



Catálogo de productos

2018

THORN

Abreviaciones

Para entender mejor nuestras descripciones,
puede consultar aquí las abreviaciones usadas



Abreviaciones

10K	Dispositivo de protección contra sobretensiones 10kv
A/A	Asimétrica - en todos los planos
A/CB	Asimétrica - A contraflujo
A/S	Asimétrica
A/S2	Forma del reflector/ángulo del haz
A/S3	Forma del reflector/ángulo del haz
A/S6	Forma del reflector/ángulo del haz
A4	Óptica asimétrica 40º
A5	Óptica asimétrica 50º
A6	Óptica asimétrica 60º
AA	Anodizado (aluminio)
AC	Acrílico (pmma)
ADC	Desconexión automática
AJ	Ajustable
AL	Aluminio (y aleaciones)
ANT	Antracita (gris)
ASY	Asimétrica
BAF	Deflector
BK	Negro (antes BLK)
BOL	Baliza
BPL	Línea eléctrica con bipotencia
BPS	Bipotencia con interruptor on/off (antes BPSW)
BRA	Soporte
CAP	Cubierta (tapa superior)
CBOX	Caja de conexión
CC	Fusible interruptor de circuito integrado (MCB)
CCO	Cilindro-cónico
CHR	Cromo (efecto)
CIRC	Perfil circular
CL	Transparente
CL1	Clase 1
CL2	Clase 2
CLIP	Clip (p.ej. clip de retención del difusor)
CLO	Salida constante de luz
CO	Cónico
COL	Columna
COR	Función de luz de pasillo a través de línea piloto
CP	Interruptor - alta potencia
D	Directo, 100% de flujo descendente
D/I	Directo / indirecto, más
D60	Diámetro 60
D76	Diámetro 76
DIM	Reguladores de intensidad
E1	1 hora de duración, prueba manual
E3	3 horas de duración, prueba manual
E3R	Con batería, interruptor
E3T	3 horas de duración, prueba autocomprobación
E3TX	3 horas de duración, prueba autocomprobación/ direccionable
ECA	Tapa lateral - aluminio
ECO	Cónico
ECP	Tapa lateral - plástico
ECS	Tapa lateral - acero
EFL	Panel plano / cristal
EHF	Alta frecuencia - Salida fija
EPR	Envolvente - prismática
EWS	Calle extra ancha, distribución
EWSC	Calle extra ancha, comodidad
EXT	Extenso

FIX	Accesorio de fijación (clip)
FIX/CAT	Fijación para cable de catenaria
FIX/SUP	Fijación complementaria
FL	Inundación (flood) ~ 20° - 30°
FR	Esmirilada (arenado)
FRAME	Marco biselado
GB	Caja de instrumentación
GL	Cristal
GR	Parrilla
GRM	Ojal de entrada de cable
GT	Bandeja de instrumentación
GY	Gris (antes GRY)
HD	Gran resistencia; Cristal de seguridad
HF	Alta frecuencia – Balasto electrónico – Flujo fijo
HFA	Alta frecuencia – Regulación análoga
HFD	Alta frecuencia – Regulación digital (compatible con DSI)
HFI	Alta frecuencia – Regulación digital (compatible con DALI y DSI)
HFIX	Alta frecuencia – Regulación digital (compatible con DALI)
HFI-X	Alta frecuencia – Regulación digital (compatible con DALI, compatible con modelo sin botón pulsador)
HFX	Alta frecuencia – Regulación direccionable digital (DALI)
HP	LED de alta potencia
HR	Reencendido en caliente
HT	Temperaturas ambiente más altas
IHF	Alta frecuencia para la industria
INT	Intensa
IVS	Distribución para paso de peatones
KIT	Juego de componentes
L	Grande
LED	Diodo emisor de luz
LF	Lentes de Fresnel
LGRY	Gris claro
LN	Recto
LO	Balasto de bajas pérdidas
LV	Rejilla
M	Mediano
M60	Adaptador para fijación de Ø60mm
M76	Adaptador para fijación de Ø76mm
MAS	Maestra
MCA	Suspensión de la catenaria solamente
MCE	Montado en el techo solamente
MD	Mixto vehículo y peatón
MFY	Brida decorativa
MGR	Poste (columna) enterrado
MGS	Poste (columna) con piqueta de tierra
MLE	Montaje lateral
MP	Microperforado
MPL	Poste (columna) con placa sobre bridas
MRE	Empotrado no específico
MRM	Techo de metal
MRP	Techos de escayola
MRS	Suspensión con barra solamente
MSF	Superficie no específica
MSU	Suspendida, no específica
MSW	Suspensión con cable solamente
MSW1	Suspensión con cable –cable único

MSWT	Suspensión con cable- triangular
MT3	Para pista de 3 fases
MTP	Accesorio para encima de la columna
MWA	Montado en la pared solamente
MWS	Sensor microondas
NB	Sin deflector
NB	Haz estrecho
NC	Interruptor - inductivo
NG	Sin unidad de control
NI	Níquel
NR	Carretera estrecha, distribución
NW	Haz estrecho
OP	Ópalo
OV	Ovalado
P	Fotocélula integrada
PC	Policarbonato
PD	Movimiento de peatones solamente
PE	Polietileno
PIR	Detector infrarrojos
PL	Control de la línea eléctrica
PM	Minifotocélula integrada
PR	Prismático
PS	Poliestireno
PVC	Aceras, comodidad
Q600	Modular 600x600mm
Q625	Modular 625x625mm
R/S	Radial- simétrica
R2M	Controlador LED para control «Ready 2 Mains»
RAL	Aluminio
RAS	Asimétrico, por definir características físicas
RC	Carretera, comodidad y distribución
RF	Control de radio frecuencia
RFH	Módulo para red por radio de luminarias y sensor externo
RGB	Rojo, verde, azul
RK	Luz para racks, distribución
RMB	Aluminio especular - pulido
RNW	Estrecho (anchura física)
RPF	Perforado
RPR	Plástico
RS	Acero inoxidable
RSB	Satinado
RWD	Ancho (anchura física)
RWET	Carretera mojada, distribución
RX7S	Lámparas halógenas de tungsteno lineales
S	Pequeño
S/S	Disimétrico - simétrico
S27G	Montaje lateral 27G
S34G	Montaje lateral 34G
SA	Satinado
SC	Calle confort distribución
SF	Semiesmerilado
SIL	Plateado (efecto)
SINT	Semintenso
SLA	Esclava
SLD	Presencia (PIR) y luz diurna
SLDP	Detector de presencia (PIR) solamente
SNW	Haz muy estrecho
SP	Penetración (spot), ~ 10° - 12°
SQ	Cuadrado
SR2	Enchufe con toma de tierra
STR	Óptica vial

SW	Interruptor integrado
SWD	Interruptor regulador
SY	Brillo / semibrillo
T	Temperatura suelo baja
TW	Conectada por cable
U0	0% ULOR
VIS	Visera
W	Varios
WB	Haz ancho
WD	Ancha
WH	Blanco (antes WHI)
WI	Dispositivo de arranque integrado
WR	Carretera ancha, distribución
WS	Calle ancha, distribución
WSC	Calle ancha, comodidad
WW	Bañador de pared
XL	Extra grande

Thorn Lighting



Estadio y velódromo de Derby (Reino Unido)

Thorn: su socio global para soluciones de iluminación fiables

Thorn, parte del Grupo Zumtobel, es un proveedor consolidado de luminarias de interior y exterior. Ya sea para iluminar instalaciones deportivas y estadios, túneles y carreteras, oficinas y escuelas, comercios y centros logísticos o plantas industriales, la pasión de Thorn por la iluminación cuenta ya con 90 años de historia. Ofrecemos soluciones de iluminación fáciles de usar, rentables y de suprema calidad. La facilidad de instalación y uso es otra de sus características fundamentales. Creemos en las asociaciones a largo plazo y nos esforzamos constantemente por conseguir que nuestros clientes estén satisfechos con el servicio y los productos suministrados por Thorn. Como marca global, estamos presentes en más de 100 países, donde prestamos soluciones de iluminación que ofrecen seguridad, confort y una sensación de bienestar.

Miembros del Grupo Zumtobel

zumtobel group

El Grupo Zumtobel es un proveedor mundial líder en soluciones de iluminación y todos los servicios asociados. Como grupo de especialistas, ofrecemos a nuestros clientes soluciones adaptadas a sus necesidades. Gracias a nuestras marcas de fama mundial Thorn, Tridonic y Zumtobel, acdc, Reiss y Zumtobel Group Services, podemos ofrecer una amplia gama de productos y servicios. Aquí combinamos nuestros conocimientos especializados en iluminación e infraestructuras con los de nuestros socios líderes en tecnología para prestar nuevos servicios que permitan interconectar edificios y ciudades y la economía.

acdc

REISS

THORN

TRIDONIC

zgs zumtobel group
services

 **ZUMTOBEL**

Servicios del Grupo Zumtobel

Su colaborador de servicios en la industria de la iluminación

Servicios «llave en mano»

Soluciones de iluminación personalizadas prestadas por un único proveedor

COMPLETE le permite aunar cualquier cantidad de productos y servicios del Grupo Zumtobel en una única solución individual. Este servicio incluye desde las especificaciones, la planificación y la gestión del proyecto hasta la instalación e, incluso, el mantenimiento, disponible previa solicitud. Lo único que cuenta son sus deseos y necesidades específicas. A continuación, ZGS desarrolla soluciones completas basadas en sus necesidades, que pueden llevarse a cabo inmediatamente en cualquier parte del mundo de manera centralizada.

Servicios basados en datos

Nuevas perspectivas, mejora de la satisfacción del cliente

Las tecnologías digitales están cambiando nuestra forma de vivir y nuestro modo de usar la luz. Nuestro equipo de expertos le ayudará a comprender sus necesidades en relación con los sistemas de iluminación en red, permitiéndole hacer un uso óptimo de la infraestructura existente o de edificios completos añadiendo características como el control remoto y la gestión de espacios. El Internet de las cosas está creando un auténtico valor añadido que ha generado toda una gama de servicios y modelos de negocio nuevos. Nuestro enfoque integrado nos convierte en un socio atractivo para las principales empresas de tecnología y sienta las bases para una serie de iniciativas de proyectos innovadores en el campo de los edificios y ciudades conectados.

Sistemas de iluminación de emergencia

Le guiamos para ponerle a salvo

La iluminación de emergencia funcional es mucho más que un requisito legal. La calidad de las luminarias y el sistema de suministro eléctrico reflejan las responsabilidades del operador hacia el edificio, sus ocupantes y el medio ambiente. Nuestra completa gama de servicios incluye luminarias de seguridad, signos luminosos de salidas de emergencia, sistemas con alimentación mediante batería central o individual y contratos de mantenimiento.

Servicios financieros

Una luz que se paga a sí misma

NOW le ofrece la mejor luz que existe para su empresa y usted paga solo los gastos corrientes. Ni siquiera tiene que preocuparse por la instalación de las luminarias ni de la puesta en marcha o el mantenimiento del sistema. De todo ello se encargan nuestros expertos, como es de esperar cuando se elige una solución completa y rentable que emplea el sistema de iluminación más eficiente del mercado para minimizar el consumo de energía y los costes de explotación.

Sistemas de conectividad

Los sistemas inteligentes dejan el control en sus manos

Nuestros servicios abarcan desde el asesoramiento, la puesta en marcha y el mantenimiento de sistemas de gestión de la iluminación hasta el uso inteligente de la infraestructura existente para nuevos servicios basados en datos. El tamaño y la escala de nuestras soluciones de hardware y de software son completamente flexibles. Utilizamos interfaces sencillas e intuitivas que permiten un control versátil de la iluminación con solo tocar un botón, y al mismo tiempo ayudamos a las ciudades a introducir un sistema sofisticado y eficiente para la gestión de sus infraestructuras de iluminación.

Servicios técnicos y de mantenimiento

Gestión del ciclo de vida de sus sistemas de iluminación

Los servicios técnicos de ZGS comienzan con la puesta en marcha profesional de los sistemas de iluminación y continúan con el mantenimiento, las pruebas rutinarias y la optimización periódica. Le ofrecemos asistencia en todo el mundo, ya sea en su propia instalación o mediante un análisis a distancia. Nuestra ayuda experta mejora la calidad de la luz, maximiza la eficiencia energética y garantiza una fiabilidad sobresaliente. También podemos recurrir a nuestra dilatada experiencia para ayudar a formar al personal que trabaja con la solución a diario. Siguiendo con nuestro compromiso por adaptar nuestros servicios en función de sus necesidades particulares, también es posible ampliar las garantías de los productos.

Contenido





Smart City Oslo, NO

Iluminación Interior

Downlights	16
Luminarias Adosadas y Suspendidas	24
Regletas, Carriles y Sistemas	34
Luminarias Modulares Empotrables	44
Apliques y Montaje a Pared	52
Proyectores y Carriles	68
Alumbrado Industrial	72
Iluminación deportiva	84

Iluminación Exterior

Proyectores empotrados arquitecturales	88
Proyectores Adosados Arquitecturales	108
Proyectores para áreas	134
Proyectores para deportes	150
Apliques y montaje a pared	160
Alumbrado urbano	168
Alumbrado Vial	198
Alumbrado de Túneles	226

Controles y Alumbrado de Emergencia

Controles de Iluminación Interior	230
Iluminación de emergencia	232

Información General

Seguridad y calidad	244
Índice	248

La Academia de la luz de Thorn

The Thorn Academy of Light está situada en Spennymoor (Inglaterra). Las personas que visitan la Academia pueden experimentar la luz en funcionamiento y en las exposiciones. Además se llevan a cabo variedad de talleres y sesiones formativas.

La función del Thorn Academy of Light es transmitir y promover el conocimiento y la creatividad en el ámbito de la iluminación profesional. Entre otras cuestiones, se centra en ofrecer el equilibrio ideal entre la calidad de la luz y la eficiencia energética, siendo el objetivo final lograr la máxima satisfacción del cliente.



Iluminación para oficinas



Formación en TAL



“ The Thorn Academy of Light, en las oficinas centrales de Spennymoor, nos impresionó enormemente y nos transmitió la incuestionable profesionalidad de la empresa y la calidad de sus productos y servicios. Nos lo mostraron todo, desde los modelos de iluminación más completos hasta los laboratorios de pruebas profesionales, además de ofrecernos presentaciones detalladas. Tuvimos la oportunidad de conocer a fondo los futuros desarrollos de Thorn Lighting y nos sentimos muy ilusionados ante nuestra futura asociación, que nos permitirá impulsar colectivamente todo nuestro potencial. **”**

Alexander Essel, Elektro Essel GmbH & Co. KG, Bad Soden (Alemania)

Proyectos internacionales

Puede consultar muchos otros proyectos en
www.thornlighting.es



Stadium Geoffroy-Guichard (Francia)



AL jalila hospital Dubai (EAU)



Nordic Ski Arena Kandersteg (República Checa)



San Vito al t.to rotatoria (Italia)



Wilko (Reino Unido)

Miniatura

DOWNLIGHTS		Chalice 18
		Chalice Pro 20
		NUEVO Cetus Mini 22
		Cetus LED 23
LUMINARIAS ADOSADAS Y SUSPENDIDAS		NUEVO Equaline LED 26
		Glacier II LED 28
		Jupiter 3 30
		NUEVO Lyric Deco 32
REGLETAS, CARRILES Y SISTEMAS		PopPack LED 36
		NUEVO Primata LED 38
LUMINARIAS MODULARES EMPOTRABLES		NUEVO Beta 46
		NUEVO IQ Wave 48
		NUEVO Omega LED 50

APLIQUES Y MONTAJE A PARED



Diamond Edge
54



Loire
56



Loire LX
58



Club
60



Danube
62



Equaline Wall
64



Novaline
66

PROYECTORES Y CARRILES



Tonic Spot
70

ALUMBRADO INDUSTRIAL



AquaForce II LED
74



Duoproof LED
76



NUEVO ForceLED
78



NUEVO ForceLED Pro
80



NUEVO HiPak
82

ILUMINACIÓN DEPORTIVA



HiPak Pro LED
86

INTRODUCCIÓN

MINIATURA

Miniatura

PROYECTORES EMPOTRADOS ARQUITECTURALES



D-CO LED
Recessed
90



E/Fact
92



Linn
96



Jalon LED
98



Mica
100



Satin 2 Recessed
104

PROYECTORES ADOSADOS ARQUITECTURALES



Cesar
110



Cesar
Rectangular
113



Contrast 2 LED
114



D-CO LED
Floodlights
118



Vico
120



Ground
Recessing Boxes
122



Olsys Illumination
124



Qba LED
126



Satin 2
128

PROYECTORES PARA ÁREAS



Altis Area
136



Areaflood
138



Areaflood Pro
140



Olsys Area
148

PROYECTORES PARA DEPORTES



Altis
152



Altis Sport
154



Champion
156



High Power
Gears
158

APLIQUES Y MONTAJE A PARED



EyeKon LED
162



Leopard LED
166

ALUMBRADO URBANO



Alumet Stage
170



Avenue D² LED
172



EP 145 LED
174



Flexity
178



NUEVO
Gamma LED
182



Legend
184



Plurio LED
186



NUEVO
Urba Deco
189

ALUMBRADO URBANO



Adelie Bollard
192



D-CO LED Bollard
196



Tea
197

ALUMBRADO VIAL



CiviTEQ
200



R2L2
204



Olsys Street
210



StylLED
212



Dyana LED
214



NUEVO
Thor
218



Urba
220



Zoar
222



Orus LED
224

ALUMBRADO DE TÚNELES



GTLED
228

CONTROLES DE ILUMINACIÓN EXTERIOR



Voyager E LED
232



SensaLite
234



MovU - PIR Lateral
236



MovU -
PIR Encima del poste
238



MovU -
Radar para vehículos
240

INTRODUCCIÓN

MINIATURA

Iluminación Interior



Downlights



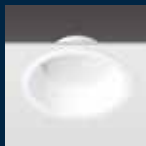
Chalice
18



Chalice Pro
20



NUEVO
Celus Mini
22



Celus LED
23

Oficina Jægergården, Åhus, Dänemark



El rango del Downlight LED se encuentra en dos medidas ofreciendo un remplazo directo para soluciones CFL con más de 2800

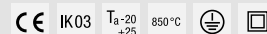


Lamps

LED

13.3-27W

Standards



- Alto rendimiento de 100lm/W para un consumo reducido
- Menos de 100mm de altura total haciendola ideal para techos de poca profundidad
- IP54 de protección para su uso en Baños/aseos
- Sustituyendo el CFL con bajo mantenimiento una vida útil de 50.000 horas L80
- OTRAS OPCIONES DISPONIBLES (regulación, emergencia...). Consulte las opciones de configuración en myProduct.

Material/ tipo

Carcasa/Material del dispositivo :
Aluminio pintado en blanco
Bloque final: RAL9016
Reflector final: Satin

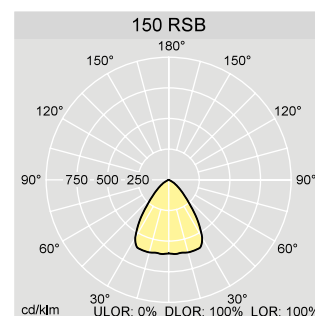
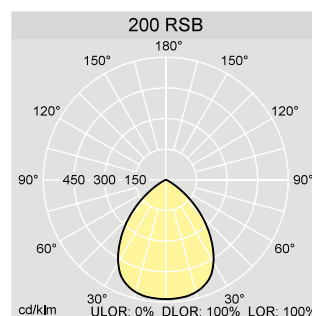
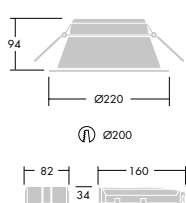
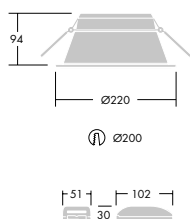
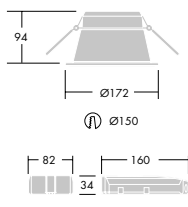
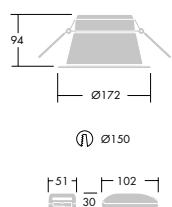
Instalación/ montaje

Chalice puede ser instalada directamente en techos de diversos tipos de profundidades y de varios tipos de grosor de 1mm-40mm. Sus controladores remotos hacen de la instalación y mantenimiento una tarea fácil.

Indicaciones para pedidos

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
Chalice 200		
CHAL 200 LED1400-830 HF RSB	0.76	96629019
CHAL 200 LED1400-840 HF RSB	0.76	96629020
CHAL 200 LED2000-830 HF RSB	0.76	96642304
CHAL 200 LED2000-840 HF RSB	0.76	96642305
CHAL 200 LED3000-830 HF RSB	0.89	96629021
CHAL 200 LED3000-840 HF RSB	0.89	96629022
Chalice 150		
CHAL 150 LED1400-830 HF RSB	0.46	96629023
CHAL 150 LED1400-840 HF RSB	0.46	96629024
CHAL 150 LED2000-830 HF RSB	0.46	96629025
CHAL 150 LED2000-840 HF RSB	0.46	96629026
CHAL 150 LED3000-830 HF RSB	0.59	96629027
CHAL 150 LED3000-840 HF RSB	0.59	96629028
Chalice Accesorios		
CHAL 150 FROSTED RING	0.05	96627651
CHAL 200 FROSTED RING	0.10	96627649

Para entender mejor las descripciones de los productos, por favor consulte las tablas en el interior de la portada y la contraportada del catálogo. Para obtener más información, puede consultar nuestra página web.





Chalice

Pro



www.thornlighting.es/CHLP

Las grandes prestaciones de este Downlight LED ofrece una excepcional eficiencia y la mayor vida útil del LED



- Eficacia líder de hasta 110lm/W
- Gran prestación en su óptica y luz dando como resultado una iluminación uniforme
- Índice de deslumbramiento <19 y un CRI de 90 para una gran calidad en aplicaciones lumínicas
- Corte de 150mm y altura total de menos de 100mm

Material/ tipo

Carcasa/Material del dispositivo :
Aluminio pintado en blanco
Bloque final: RAL9016
Reflector final: Specular o Satin

Instalación/ montaje

Aplicable sobre falsos techos, con un diámetro de 150mm. Chalice Pro puede ser instalada en techos de diversos tipos de profundidades y de varios tipos de grosor de 1 mm-40mm. Sus controladores remotos hacen de la instalación y mantenimiento una tarea fácil.



Reflector satinado



Bañador de pared



Marco decorativo glaciado



Marco halo

Lámpara

LED

10.6-29.9W

Certificaciones

IK03

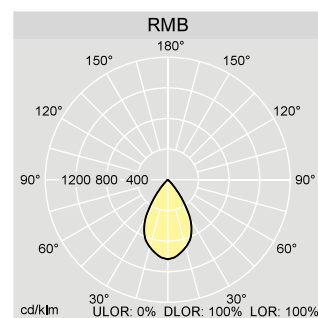
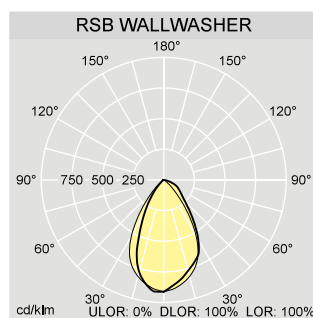
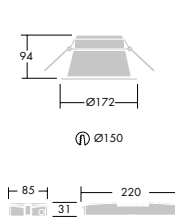
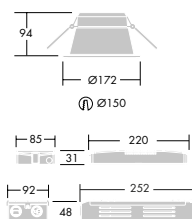
T_a25

850 °C

**Indicaciones para pedidos**

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
Chalice Pro IRC 90, reflector Mirrorbrite, con regulación		
CHAL PRO LED900-930 HFIX RMB W6	0.71	96642629
CHAL PRO LED900-940 HFIX RMB W6	0.71	96642630
CHAL PRO LED1600-930 HFIX RMB W6	0.71	96642631
CHAL PRO LED1600-940 HFIX RMB W6	0.71	96642632
CHAL PRO LED2400-930 HFIX RMB W6	0.78	96642625
CHAL PRO LED2400-940 HFIX RMB W6	0.78	96642626
Chalice Pro IRC 90, reflector Satinbrite, con regulación		
CHAL PRO LED900-930 HFIX RSB W6	0.71	96642633
CHAL PRO LED900-940 HFIX RSB W6	0.71	96642634
CHAL PRO LED1600-930 HFIX RSB W6	0.71	96642635
CHAL PRO LED1600-940 HFIX RSB W6	0.71	96642636
CHAL PRO LED2400-930 HFIX RSB W6	0.78	96642627
CHAL PRO LED2400-940 HFIX RSB W6	0.78	96642628
Chalice Pro IRC 80, reflector Mirrorbrite, con regulación		
CHAL PRO LED1100-830 HFIX RMB W6	0.71	96642356
CHAL PRO LED1100-840 HFIX RMB W6	0.71	96642357
CHAL PRO LED2000-830 HFIX RMB W6	0.71	96642358
CHAL PRO LED2000-840 HFIX RMB W6	0.71	96642359
CHAL PRO LED3000-830 HFIX RMB W6	0.78	96642360
CHAL PRO LED3000-840 HFIX RMB W6	0.78	96642361
Chalice Pro IRC 80, reflector Satinbrite, con regulación		
CHAL PRO LED1100-830 HFIX RSB W6	0.71	96642332
CHAL PRO LED1100-840 HFIX RSB W6	0.71	96642333
CHAL PRO LED2000-830 HFIX RSB W6	0.71	96642334
CHAL PRO LED2000-840 HFIX RSB W6	0.71	96642335
CHAL PRO LED3000-830 HFIX RSB W6	0.78	96642336
CHAL PRO LED3000-840 HFIX RSB W6	0.78	96642337
Chalice Pro accesorios		
CHAL 150 FROSTED RING	0.05	96627651
CHAL PRO HALO RING	0.17	96627650
CHAL PRO WALLWASHER RMB W6	0.17	96628054
CHAL PRO WALLWASHER RSB W6	0.17	96627652

Para entender mejor las descripciones de los productos, por favor consulte las tablas en el interior de la portada y la contraportada del catálogo. Para obtener más información, puede consultar nuestra página web.



NUEVO

Cetus Mini



www.thornlighting.es/CTUM

Downlight gama altamente eficiente y económica con variantes resistentes al fuego



Lámpara

LED

5.7-9.2W

Certificaciones

IP20 IP65 IK02 T₂₅

- Competitiva de usos múltiples
downlight ideal para iluminar
casas y edificios públicos
- Controlador LED regulable fase
de corte integrada
- Diseño para seguridad y techos
modernos, perfecto tanto
para nuevas construcciones y
renovación
- Disponibke en IP20 y IP65 para
baños con una selección de
acabados blanco o cromo

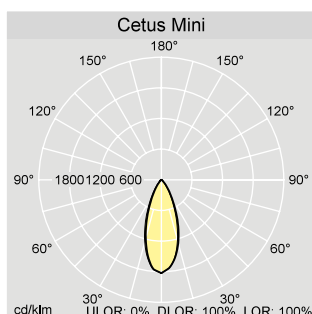
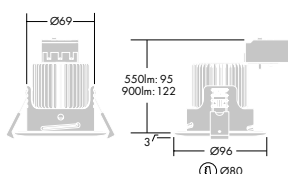
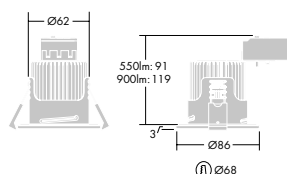
Material/ tipo

Carcasa: acero, white
Cobertura: Policarbonato,
rojo o blanco
Aro: Aluminio, blanco o cromo

Instalación/ montaje

Adecuado para el montaje
empotrado en el techo interior,
grosor del techo 13-35mm,
instalación simple con el cableado
y la glándula a través de cable
integrado, 2*3-modo de rded
bloque de terminales.

Diámetros del interruptor automático:
Cetus Mini : 68mm, Cetus Mini AJ :
80mm, Cetus Mini FH: 77mm, Cetus
Mini FH AJ: 87mm



Indicaciones para pedidos

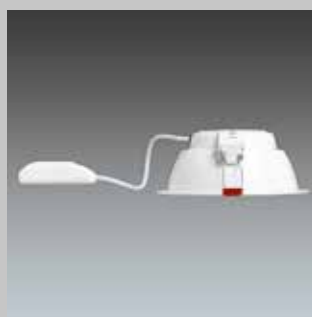
Se suministra completo con LED integrado

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
Cetus Mini		
CETUS MINI LED550-827 AJ IP20 CHR	0.55	96644047
CETUS MINI LED550-827 AJ IP20 WH	0.55	96644045
CETUS MINI LED550-827 IP20 CHR	0.55	96644049
CETUS MINI LED550-827 IP20 WH	0.55	96644048
CETUS MINI LED550-827 IP65 CHR	0.55	96644046
CETUS MINI LED550-827 IP65 WH	0.55	96644044
CETUS MINI LED550-830 AJ IP20 CHR	0.40	96272537
CETUS MINI LED550-830 AJ IP20 WH	0.40	96272533
CETUS MINI LED550-830 IP20 CHR	0.35	96272555
CETUS MINI LED550-830 IP20 WH	0.35	96272553
CETUS MINI LED550-830 IP65 CHR	0.35	96272535
CETUS MINI LED550-830 IP65 WH	0.35	96272531
CETUS MINI LED550-840 AJ IP20 CHR	0.40	96272536
CETUS MINI LED550-840 IP20 CHR	0.35	96272554
CETUS MINI LED550-840 IP65 CHR	0.35	96272534
CETUS MINI LED550-840 AJ IP20 WH	0.40	96272532
CETUS MINI LED550-840 IP20 WH	0.35	96272552
CETUS MINI LED550-840 IP65 WH	0.35	96272530
CETUS MINI LED900-827 IP65 WH	0.54	96644064
CETUS MINI LED900-830 IP65 WH	0.54	96644063
CETUS MINI LED900-840 IP65 WH	0.54	96644062
CETUS MINI LED900-827 AJ IP20 WH	0.54	96644067
CETUS MINI LED900-830 AJ IP20 WH	0.54	96644066
CETUS MINI LED900-840 AJ IP20 WH	0.54	96644065

Para entender mejor las descripciones de los productos, por favor consulte las tablas en el interior de la portada y la contraportada del catálogo. Para obtener más información, puede consultar nuestra página web.



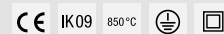
Proyector LED empotrado con baja estatura, reemplazo uno a uno para 1x26W o 2x26W tradicionales luminarias fluorescentes compactas



Lámpara

LED 13-25W

Certificaciones



- Reemplazo directo para 1x26W o 2x26W tradicionales luminarias fluorescentes compactas con ahorro de energía hasta un 65%
- Sólo 88 mm altura total para permitir la instalación en los huecos bajo techo y restringidos
- Sellada a IP44 como estándar, adecuado para su uso en baños sin necesidad de archivos juntos separados
- Herramienta de instalación de la abrazadera libre de primavera, directamente fuera de la caja, adecuado para grosores de techo 1-40mm

Material/ tipo

Carcasa : aluminio, recubrimiento de polvo blanco RAL 9016
Reflector : recubrimiento de polvo blanco RAL 9016

Instalación/ montaje

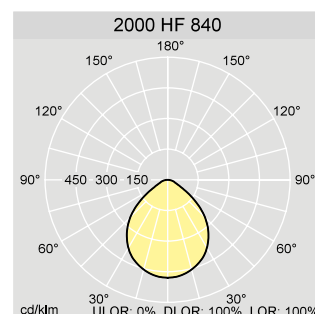
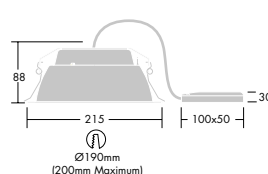
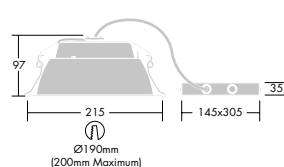
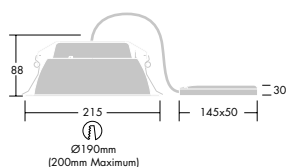
Cetus LED se puede instalar sin herramientas, directamente fuera de la caja en una amplia gama de tipos de techo y profundidades de esperor 1-40mm. La altura total de 88mm permite la instalación en los huecos bajos y restringidos de techo. Controlador remoto hace rápida instalación y mantenimiento fácil

Indicaciones para pedidos

Susministro completo con LED módulo

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
Cetus LED		
CETUS LED 1000 HF 830	0.70	96242095
CETUS LED 1000 HF 840	0.70	96242096
CETUS LED 2000 HF 830	0.70	96242097
CETUS LED 2000 HF 840	0.70	96242098
Cetus LED Emergencia		
CETUS LED 1000 HF E3 830	1.75	96242209
CETUS LED 1000 HF E3 840	1.75	96242099
CETUS LED 2000 HF E3 830	1.75	96242210
CETUS LED 2000 HF E3 840	1.75	96242100

Para entender mejor las descripciones de los productos, por favor consulte las tablas en el interior de la portada y la contraportada del catálogo. Para obtener más información, puede consultar nuestra página web.



Iluminación Interior



Luminarias Adosadas y Suspendidas



NUEVO
EquaLine LED
26



Glacier II LED
28



Jupiter 3
30



NUEVO
Lyric Deco
32

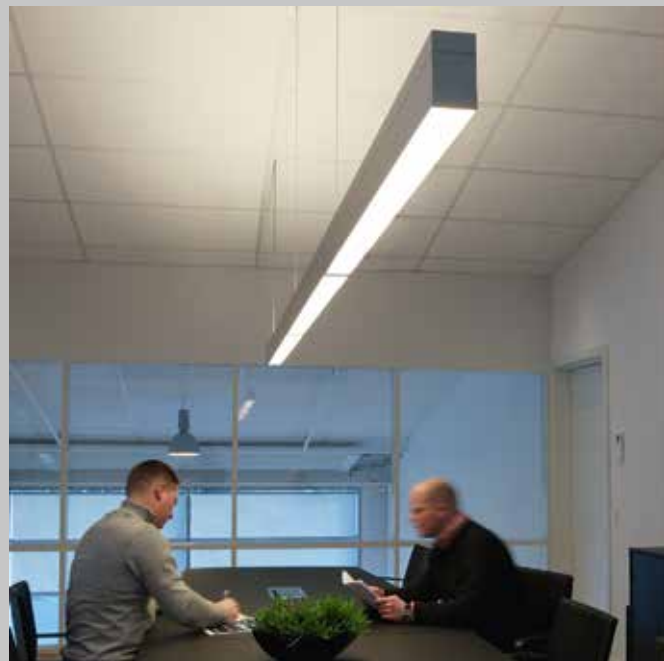
HS Coating, Austria

Equaline LED



www.thornlighting.es/EQUL

Iluminación lineal LED con un diseño sencillo y minimalista.



- Ofrece una excelente salida de luz (hasta 4800 lm) con una eficacia de >80 lm/W y un excepcional control del deslumbramiento para aplicaciones en oficinas y centros educativos
- Puede montarse sobre superficie para iluminación directa o en suspensión para iluminación directa/indirecta
- Disponible con varios tipos de conectores y módulos de relleno para facilitar muchas posibilidades de diseño creativo
- Forma parte de una línea completa de versiones tanto autónomas como montadas en pared que permiten unos sistemas de diseño flexibles y de consumo eficiente con una estética coordinada

Material/ tipo

Carcasa: aluminio anodizado extruido (parecido a RAL 7046).
Tapas laterales: aluminio fundido, gris con recubrimiento en polvo (parecido a RAL 7046).
Difusor: acrílico.

Instalación/ montaje

Para la versión de superficie se suministran luminarias individuales con soportes dedicados de montaje sobre superficies, para las versiones en suspensión y directas/indirectas se suministran luminarias individuales con montaje en suspensión con cable ajustable, bloqueos rápidos incluidos. Para las versiones System es necesario pedir soportes o juegos de suspensión por separado. El espacio máximo recomendado es de 2,5 m. Las luminarias individuales se suministran con un cable gris sin halógenos de 2,5 m, 5 x 0,75 mm². Para las versiones System es necesario pedir un cable de alimentación por separado.

Indicaciones para pedidos

Se suministra con fuente de luz LED que no puede cambiar el usuario.

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
Equaline LED longitud sencilla, suspendida		
EQUALINE LED 1600 HFI MPT MSWT/-	6.20	96241544
EQUALINE LED 3200 HFI MPT MSWT/-	6.20	96241545
Equaline LED longitud sencilla, montaje sobre superficie		
EQUALINE LED 1600 HFI MPT MCE/-	5.70	96241523
EQUALINE LED 3200 HFI MPT MCE/-	5.70	96241525
Equaline LED longitud sencilla, directa/indirecta		
EQUALINE DI LED 2400 HFI MPT/-	6.70	96241546
EQUALINE DI LED 4800 HFI MPT/-	6.70	96241547
Equaline LED System, longitud sencilla, suspendida		
EQUALINE S LED 1600 HFI MPT MSWT/-	6.20	96241560
EQUALINE S LED 3200 HFI MPT MSWT/-	6.20	96241561
Equaline LED System, longitud sencilla, montaje sobre superficie		
EQUALINE S LED 1600 HFI MPT MCE/-	5.70	96241548
EQUALINE S LED 3200 HFI MPT MCE/-	5.70	96241549
Equaline LED System, longitud sencilla, directa/indirecta		
EQUALINE S DI LED 2400 HFI MPT/-	6.70	96241566
EQUALINE S DI LED 4800 HFI MPT/-	6.70	96241567



Versión empotrada



Versión colgada

**Lámparas**

LED

22.8-67.1W

Certificaciones

IP20

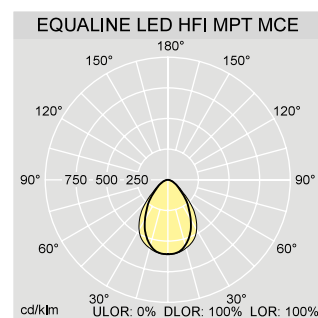
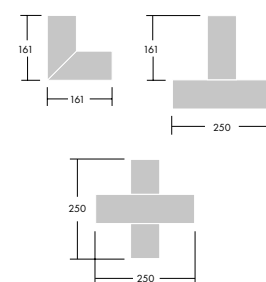
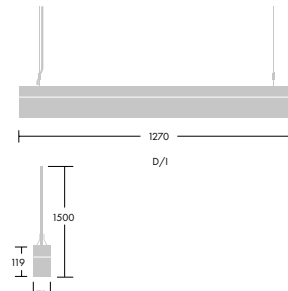
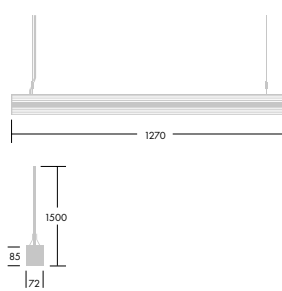
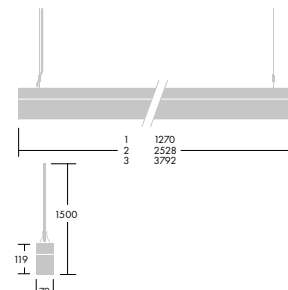
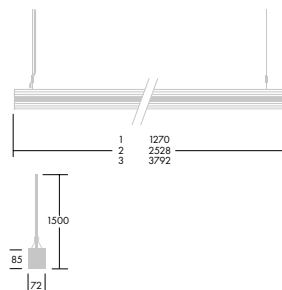
T_a 0
+25

650°C



Descripción	Peso (kg)	Código SAP
Equaline LED accesorios, kits de tapas laterales		
EQUALINE D/I ECA BRA SINGLE	0.10	96238911
EQUALINE ECA BRA SINGLE	0.05	96238907
Equaline LED accesorios, kits de montaje		
EQUALINE CEILING ROSE KIT ML5C1.5	0.15	96238915
EQUALINE MCE PAIR	0.005	96238912
EQUALINE MSWT 1500MM PAIR	0.04	96237077
EQUALINE SPOTLIGHT LED MODULE 1264MM	3.75	96241948
Equaline LED accesorios, componentes del sistema		
EQUALINE DI SPOTLIGHT LED MODULE 1264MM	7.50	96241949
EQUALINE INFILL LED PROFILE 1264MM	2.75	96241947
EQUALINE T-CL	0.52	96237012
EQUALINE T-CL D/I	0.64	96238935
EQUALINE T-CL MRE	0.52	96238934
EQUALINE T-CT	0.70	96237013
EQUALINE T-CX	0.95	96237014
Equaline LED accesorios, componentes eléctricos		
EQUALINE D/I FEED-IN BLOCK	0.50	96239129
EQUALINE FEED-IN BLOCK	0.33	96238092
TRANSPARENT ML3C1.5	0.07	96238920
TRANSPARENT ML5C1.5	0.10	96238921
Equaline LED accesorios, módulos LED de emergencia		
EQUALINE S DI EMERGENCY UNIT	1.80	96239450
EQUALINE S EMERGENCY UNIT MCE/MSWT	1.40	96238873
EQUALINE S EMERGENCY UNIT MRE	1.80	96240274

Para entender mejor las descripciones de los productos, por favor consulte las tablas en el interior de la portada y la contraportada del catálogo. Para obtener más información, puede consultar nuestra página web.



Glacier II

LED



www.thornlighting.es/GLCL

Una luminaria colgante LED decorativa tan moderna como eficiente, con paquetes de altos lúmenes.



- Luminaria decorativa de alto rendimiento (76-107 llm/W) que ofrece una alternativa eficiente a las tradicionales luminarias colgantes HID
- Sus opciones de regulación mejoran aún más las oportunidades de ahorro energético
- Una selección de 4 reflectores para adaptarse a muchas aplicaciones distintas
- Embellecedor de techo con el mismo diseño para completar el diseño final

Material/ tipo

Carcasa: aluminio fundido con acabado gris satinado.
Reflector: prismático policarbonato, prismático cristal, cristal opalino o aluminio centrifugado en gris.
Cable de suspensión: acero trenzado.
Embellecedor de techo (debe pedirse por separado): aluminio fundido con acabado gris satinado y plástico blanco.

Instalación/ montaje

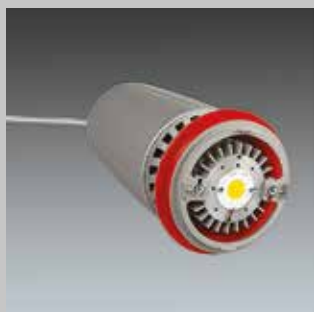
Suspensión: un cable de suspensión de 2,5 m con bloqueo rápido ajustable (suministrado). Longitud similar de un cable trenzado de silicona retardante de llama preinstalado 5x0,75 mm² (6x0,75 mm² para E3).
Opción de embellecedor de techo (debe pedirse por separado). Bloque terminal 2x5x2,5 mm².



Con reflector de color aluminio



Con reflector prismático

**Lámparas**

LED

36-56W

Certificaciones

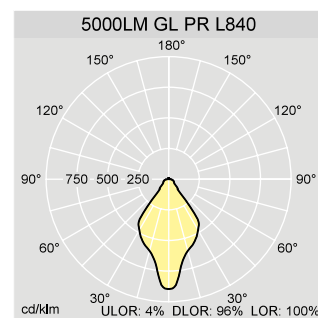
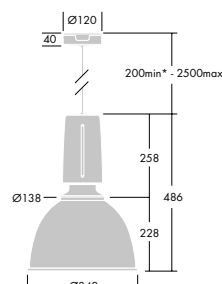
IP 20

T_a25**Indicaciones para pedidos**

Se suministra completa con LED.

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
Glacier II LED		
GLACIER II LED2 3000 HFIX EC AL 830	4.80	96629029
GLACIER II LED2 3000 HFIX EC GL OP 830	6.50	96629031
GLACIER II LED2 3000 HFIX EC GL PR 830	6.80	96629033
GLACIER II LED2 3000 HFIX EC PC PR 830	5.00	96629035
GLACIER II LED2 3500 HFIX EC AL 840	4.80	96629030
GLACIER II LED2 3500 HFIX EC GL OP 840	6.50	96629032
GLACIER II LED2 3500 HFIX EC GL PR 840	6.80	96629034
GLACIER II LED2 3500 HFIX EC PC PR 840	5.00	96629036
GLACIER II LED 5500 HFIX AL L830	4.80	96221107
GLACIER II LED 5500 HFIX GL OP L830	6.50	96221106
GLACIER II LED 5500 HFIX GL PR L830	6.80	96221105
GLACIER II LED 5500 HFIX PC PR L830	5.00	96221104
GLACIER II LED2 6000 HFIX EC AL 840	4.80	96629038
GLACIER II LED2 6000 HFIX EC GL OP 840	6.50	96629040
GLACIER II LED2 6000 HFIX EC GL PR 840	6.80	96629042
GLACIER II LED2 6000 HFIX EC PC PR 840	5.00	96629044
Glacier II LED emergencia		
GLACIER II LED2 3000 HFIX E3 AL L830	5.10	96629053
GLACIER II LED2 3000 HFIX E3 GL PR L830	7.10	96629052
GLACIER II LED2 3000 HFIX E3 PC PR L830	5.30	96629051
GLACIER II LED2 3500 HFIX E3 AL L840	5.10	96629056
GLACIER II LED2 3500 HFIX E3 GL PR L840	7.10	96629055
GLACIER II LED2 3500 HFIX E3 PC PR L840	5.30	96629054
GLACIER II LED 5500 HFIX E3 AL L830	5.10	96221139
GLACIER II LED 5500 HFIX E3 GL PR L830	7.10	96221137
GLACIER II LED 5500 HFIX E3 PC PR L830	5.30	96221136
GLACIER II LED2 6000 HFIX E3 AL L840	5.10	96629062
GLACIER II LED2 6000 HFIX E3 GL PR L840	7.10	96629061
GLACIER II LED2 6000 HFIX E3 PC PR L840	5.30	96629060
Glacier II LED accesorio		
THORN CEILING ROSE	0.50	96205307

Para entender mejor las descripciones de los productos, por favor consulte las tablas en el interior de la portada y la contraportada del catálogo. Para obtener más información, puede consultar nuestra página web.



Jupiter 3



www.thornlighting.es/JUP3

La elección práctica para un alumbrado directo/indirecto, eficiente y estilizado



- Una luminaria ligera y de perfil estilizado con un diseño simple, práctico y robusto
- Lámparas LED (>85 Lm/w) de alta eficacia con opciones de control integradas para ahorrar energía.
- Versiones sobre superficie y suspendidas para iluminación directa solamente o directa/indirecta (ULOR mínimo del 30 %) con óptica de rejilla o difusor para adaptar la iluminación al entorno y a cada actividad, según recomienda la norma EN12464.
- Instalación fácil y rápida con un diseño autoequilibrante, óptica retenida y la opción de montaje en fila continua.

Material/ tipo

Cuerpo: chapa de acero pintada en blanco (cercano al RAL 9010).

Tapa lateral: moldeado en policarbonato blanco.

Rejilla Óptica: aluminio anodizado.

Óptica MPT: Difusor acrílico microprismático con marco de acero pintado y reflectores de aluminio anodizado.

Instalación/ montaje

Superficie (D): la luminaria se monta en el techo a través de unas ranuras a centros de 700 mm (versión de 1200 mm) o 1000 mm (versión de 1500). También puede colgarse para iluminación directa a través de un juego opcional de suspensión 96241826 T16, 96242213 LED.

Conexión eléctrica a bloques de terminal con teclas través de orificios de 20,5 mm situados en el lateral o el centro. La versión asimétrica también puede montarse en la pared con un juego de escuadras 96241825 (se vende por separado). En suspensión (DI): la luminaria se autoequilibra y se cuelga a través de 2 cables ajustables de suspensión sencilla y bloqueo rápido de 1,5 m de longitud (suministrados). Para la versión LED: centros de fijación 1090mm.

Conexión eléctrica a través de un cable LSOH de suministro eléctrico preinstalado de color blanco. Todas las versiones son aptas para su montaje en líneas continuas utilizando el juego de conexión mecánica y el juego de cableado que corresponda (se venden por separado).



Versión con rejilla y sensor opcional



Montaje sencillo en fila continua

**Lámparas**

LED

34.8-51.8W

Certificaciones

IP 20

T_a25

650 °C

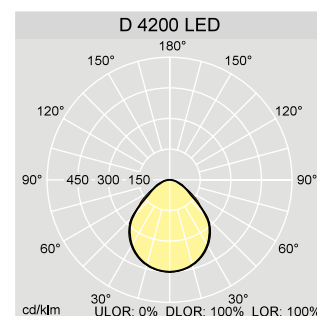
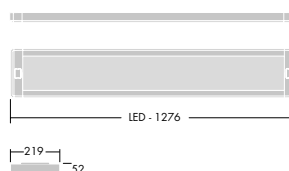
850 °C

**Indicaciones para pedidos**

Se suministra completa con fuente de luz.

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
Jupiter 3 LED directa, regulable		
JUP3 LED D 2850 HFIX MPT L840	4.40	96241846
JUP3 LED D 4200 HFIX MPT L840	4.40	96241847
Jupiter 3 LED directa, regulable, emergencia		
JUP3 LED D 2850 HFIX E3 MPT L840	5.30	96241850
JUP3 LED D 4200 HFIX E3 MPT L840	5.30	96241851
Jupiter 3 LED directa, asimétrica		
JUP3 LED A/S 4200 HFIX MPT L840	4.40	96627760
Jupiter 3 LED directa/indirecta, regulable		
JUP3 LED DI 3900 HFIX MPT ML5 L840	4.50	96551771
JUP3 LED DI 3900 HFIX MPT ML6 L840	4.50	96241854
JUP3 LED DI 3900 HFIX SWD MPT ML3 L840	4.50	96241856
JUP3 LED DI 4700 HFIX MPT ML5 L840	4.50	96551772
JUP3 LED DI 4700 HFIX MPT ML6 L840	4.50	96241855
JUP3 LED DI 4700 HFIX SWD MPT ML3 L840	4.50	96241857
Jupiter 3 LED directa/indirecta, regulable, emergencia		
JUP3 LED DI 3900 HFIX E3 MPT ML6 L840	5.40	96241860
JUP3 LED DI 4700 HFIX E3 MPT ML6 L840	5.40	96241861
Jupiter 3 accesorios		
JUP3 / CONTO D TWKIT 1200MM	0.50	96241827
JUP3 / CONTO D TWKIT 1500MM	0.50	96241828
JUP3 CONNECT KIT SINGLE LAMP	5.00	96241823
JUP3 CONNECT KIT TWIN LAMP	0.25	96241824
JUP3 D RAS BRA MWA	0.75	96241825
JUP3 INFILL PANEL 1243MM SINGLE	3.70	96241966
JUP3 INFILL PANEL 1243MM TWIN	4.60	96241967
JUP3 INFILL PANEL 1543MM SINGLE	4.50	96551445
JUP3 INFILL PANEL 1543MM TWIN	5.60	96551446
JUP3 TI6 MSW1 X 2	0.90	96241826
JUP3/CONTO LED WIRE SUSPENSION KIT	0.21	96242213

Para entender mejor las descripciones de los productos, por favor consulte las tablas en el interior de la portada y la contraportada del catálogo. Para obtener más información, puede consultar nuestra página web.



NUEVO

Lyric Deco

www.thornlighting.es/LYRD

Una elegante familia de luminarias decorativas LED que aportan una nota de elegancia con su suave luz difuminada



- Un diseño estilizado y moderno para aportar un toque de elegancia
- Difusor fabricado con cristal opalino satinado Triplex que le da un elegante aire contemporáneo
- Fuente de luz LED de alta eficiencia para un rendimiento óptimo
- Línea a juego que permite uniformidad en el diseño de interiores

Material/ tipo

Difusor: cristal de seguridad Triplex opalino satinado con detalles de metal cromado.

Marco (montado sobre pared): metal pintado en blanco.

Detalles: metal cromado.

Instalación/ montaje

Montaje en pared

Luminarias en suspensión montadas en techo con embellecedor y cable de suspensión de 2 m, kit opcional para colgar grupos de 2 a 4 luminarias.

Montaje sobre suelo.



Lámparas



LED

12,4-18W

Certificaciones



IP 40

850°C

T_a-10
+30

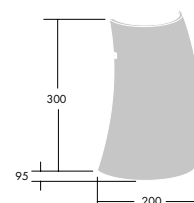
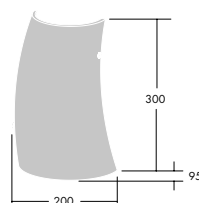
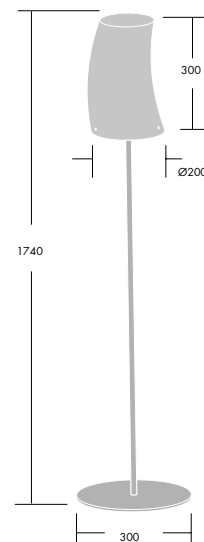
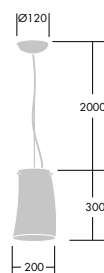
T_a 0
+25



Indicaciones para pedidos

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
Lyric Deco		
LYRIC DECO LED1550-830 HF MWA-L OP	1.40	96642772
LYRIC DECO LED1550-830 HF MWA-R OP	1.40	96642771
LYRIC DECO LED1550-840 HF MWA-L OP	1.40	96642768
LYRIC DECO LED1550-840 HF MWA-R OP	1.40	96642767
Lyric Deco Wall mounted, dimmable		
LYRIC DECO LED1550-830 HFI-X MWA-L OP	1.40	96642920
LYRIC DECO LED1550-830 HFI-X MWA-R OP	1.40	96642919
LYRIC DECO LED1550-840 HFI-X MWA-L OP	1.40	96642922
LYRIC DECO LED1550-840 HFI-X MWA-R OP	1.40	96642921
Lyric Deco Pendant		
LYRIC DECO LED1050-830 HF MSU OP	2.20	96642773
LYRIC DECO LED1050-840 HF MSU OP	2.20	96642769
Lyric Deco Freestanding		
LYRIC DECO LED1050-830 HF MFS OP	4.20	96642774
LYRIC DECO LED1050-840 HF MFS OP	4.20	96642770
Lyric Deco Accessories		
LYRIC DECO SUSPENSION KIT - 2	0.37	96642777
LYRIC DECO SUSPENSION KIT - 3	0.37	96642776
LYRIC DECO SUSPENSION KIT - 4	0.37	96642775

Para entender mejor las descripciones de los productos, por favor consulte las tablas en el interior de la portada y la contraportada del catálogo. Para obtener más información, puede consultar nuestra página web.



Iluminación Interior



Regletas, Carriles y Sistemas



PopPack LED
36



NUEVO

Primata LED
38



- Reemplazo LED punto a punto para tubos fluorescentes individuales y dobles T8/T5 (de 35 W a 80 W)
- Solamente 28 W, 41 W y 60 W de carga total, hasta un 67 % de reducción del consumo energético en comparación con el encendido tradicional con interruptor
- Se pueden lograr más ahorros con la versión regulable DALI en combinación con sensores a distancia de presencia/luz diurna
- Más de 110 l/m/W: supera los requisitos de la normativa sobre construcción

Material/ tipo

Tubo: acero con prerrecubrimiento formado con rodillos, blanco (RAL9016).

Tapas laterales/portálámparas: policarbonato moldeado por inyección, blanco.

Difusor: acrílico opalino texturado.

Instalación/ montaje

Bloque terminal de 4/6 vías con capacidad para bucles de entrada/salida de cables de 2,5 mm².

Motor LED extraíble para facilitar su instalación y reemplazo. Temperatura ambiente: de -20 a +25 °C para el producto estándar, 0-25 °C para las versiones de emergencia, atmósferas de interior normales, secas. Fijación a BESA central o entrada por el portatubos. Es posible el cableado a través de orificios perforados en el portatubos y las tapas laterales. Sencilla alineación a través de las ranuras del portatubos. Se pueden montar los tubos solos de extremo a extremo (excepto para las versiones de emergencia, donde se recomienda un espacio mínimo entre luminarias de 50 mm).

**Lámparas**

LED

26-75.2W

Certificaciones

IP20

IK03

T_a-20
+25

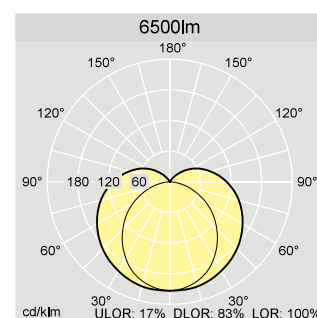
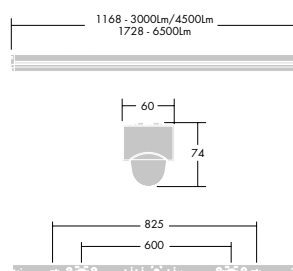
650 °C

**Indicaciones para pedidos**

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
PopPack LED tubos		
POPPACK LED3000-830 HF L1200	1.40	96628443
POPPACK LED3000-840 HF L1200	1.40	96242241
POPPACK LED4000-840 HF L1500	1.70	96643378
POPPACK LED4000-830 HF L1500	1.70	96628446
POPPACK LED4500-840 HF L1200	1.40	96242245
POPPACK LED4500-830 HF L1200	1.40	96628444
POPPACK LED6000-840 HF L1500	1.70	96643382
POPPACK LED6000-830 HF L1500	1.70	96628447
POPPACK LED6500-830 HF L1800	1.80	96628448
POPPACK +LED7000-840 HF L1200	1.90	96628127
POPPACK LED6500-840 HF L1800	1.80	96242249
POPPACK LED7000-830 HF L1200	1.90	96628445
PopPack LED tubos, regulable		
POPPACK LED3000-840 HFI L1200	1.40	96242243
POPPACK LED4000-840 HFI L1500	1.70	96643380
POPPACK LED4500-840 HFI L1200	1.40	96242247
POPPACK LED6000-840 HFI L1500	1.70	96643384
POPPACK +LED7000-840 HFI L1200	1.40	96643386
POPPACK LED6500-840 HFI L1800	2.00	96242251
POPPACK +LED9000-840 HFI L1500	1.70	96643388
PopPack LED tubos, emergencia		
POPPACK LED3000-840 HF E3 L1200	2.00	96242242
POPPACK LED4000-840 HF E3 L1500	2.30	96643379
POPPACK LED4500-840 HF E3 L1200	2.00	96242246
POPPACK LED6000-840 HF E3 L1500	2.30	96643383
POPPACK +LED7000-840 HF E3 L1200	2.00	96628128
POPPACK LED6500-840 HF E3 L1800	2.60	96242250
PopPack LED tubos, regulable, emergencia		
POPPACK LED3000-840 HFI E3 L1200	2.00	96242244
POPPACK LED4000-840 HFI E3 L1500	2.30	96643381
POPPACK LED4500-840 HFI E3 L1200	2.00	96242248
POPPACK LED6000-840 HFI E3 L1500	2.30	96643385
POPPACK +LED7000-840 HFI E3 L1200	2.00	96643387
POPPACK LED6500-840 HFI E3 L1800	2.60	96242252
POPPACK +LED9000-840 HFI E3 L1500	2.30	96643389

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
PopPack LED tubos, con sensor		
POPPACK LED3000-840 HF PIR L1200	1.50	96627653
POPPACK LED4000-840 HF PIR L1500	1.80	96643390
POPPACK LED4500-840 HF PIR L1200	1.50	96627654
POPPACK LED6000-840 HF PIR L1500	1.80	96643391
POPPACK +LED7000-840 HF PIR L1200	1.50	96628129
POPPACK LED6500-840 HF PIR L1800	2.10	96627655
POPPACK +LED9000-840 HF PIR L1500	1.80	96628130
PopPack LED accesorios		
POPPACK LED SPARE LED ENGINE 1,2M/4FT	0.76	96627755
POPPACK LED SPARE LED ENGINE 1,5M/5FT	0.78	96628148
POPPACK LED SPARE LED ENGINE 1,8M/6FT	1.05	96627756
POPPACK LED WIRE GUARD 1,2M	0.69	96627902
POPPACK LED WIRE GUARD 1,5M	0.74	96628147
POPPACK LED WIRE GUARD 1,8M	1.04	96627903
POPPACK LED WIRE SUSPENSION KIT 2M	0.25	96627711
SWITCHLITE CC PROGRAMMER	0.02	96240295

Para entender mejor las descripciones de los productos, por favor consulte las tablas en el interior de la portada y la contraportada del catálogo. Para obtener más información, puede consultar nuestra página web.



Primata

LED

www.thornlighting.es/PMML

Un sistema modular donde se combina una planificación de proyectos e instalación sencillas con una excelente eficiencia energética.



- Sistema modular de carriles que facilita la planificación de proyectos.
- Una solución integral: el carril, el tubo, la óptica y el LED se combinan para crear unas líneas de alumbrado continuas y sin interrupciones
- Una excelente eficacia de la luminaria de hasta 140 lm/W
- Conexión sin herramientas para una rápida instalación

Material/ tipo

Kits de montaje: Acero inoxidable.
Luminaria y rellenos: hoja de acero formado con rodillos y acabado lacado en poliéster blanco.
Tapas laterales: plástico.

Instalación/ montaje

Un sistema de raíles que permite crear líneas continuas de luz para fijación en el techo o montaje en suspensión con cable o cadenas. Todos los módulos vienen con cableado de 7 polos de conexión que pueden encajarse entre ellos. Diseñados para una conexión eléctrica y mecánica sin herramientas que permite su rápida instalación. El cebador y las tapas laterales se piden por separado. Las ópticas, los accesorios y las tapas laterales se enganchan a la luminaria sin herramientas.

**Lámparas**

LED

33-2.7W

CertificacionesEN
60598T_a25

IP20

**Indicaciones para pedidos**

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
Primata LED 4600 lm, rail de 2 m con luminaria regulable		
PRIM L2 LED4600-840 WB HF E3 END SET	5.30	96628648
PRIM L2 LED4600-840 WB HF E3 SET	6.20	96628647
PRIM L2 LED4600-840 WB HF END SET	4.70	96628406
PRIM L2 LED4600-840 WB HF SET	5.60	96628405
PRIM L2 LED4600-840 WB HFIX E3 END SET	5.30	96628359
PRIM L2 LED4600-840 WB HFIX E3 SET	6.20	96628358
PRIM L2 LED4600-840 WB HFIX END SET	4.70	96628357
PRIM L2 LED4600-840 WB HFIX SET	5.60	96628356
Primata LED 6600 lm, rail de 3 m con luminaria regulable		
PRIM L3 LED6600-840 WB HF E3 END SET	7.80	96628650
PRIM L3 LED6600-840 WB HF E3 SET	8.90	96628649
PRIM L3 LED6600-840 WB HF END SET	7.20	96628408
PRIM L3 LED6600-840 WB HF SET	8.30	96628407
PRIM L3 LED6600-840 WB HFIX E3 END SET	7.80	96628361
PRIM L3 LED6600-840 WB HFIX E3 SET	8.90	96628360
PRIM L3 LED6600-840 WB HFIX END SET	7.20	96628355
PRIM L3 LED6600-840 WB HFIX SET	8.30	96628354
Primata LED 7400 lm, rail de 2 m con luminaria		
PRIM L2 LED7400-840 NB HF E3 END SET	5.30	96628628
PRIM L2 LED7400-840 NB HF E3 SET	6.20	96628627
PRIM L2 LED7400-840 NB HF END SET	4.70	96627358
PRIM L2 LED7400-840 NB HF SET	5.60	96627357
PRIM L2 LED7400-840 WB HF E3 END SET	5.30	96628624
PRIM L2 LED7400-840 WB HF E3 SET	6.20	96628622
PRIM L2 LED7400-840 WB HF END SET	4.70	96627356
PRIM L2 LED7400-840 WB HF SET	5.60	96627355
PRIM L2 LED7400-840 A/A HF E3 END SET	5.30	96628633
PRIM L2 LED7400-840 A/A HF E3 SET	6.20	96628630
PRIM L2 LED7400-840 A/A HF END SET	4.70	96627512
PRIM L2 LED7400-840 A/A HF SET	5.60	96627511

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
Primata LED 7400 lm, rail de 2 m con luminaria regulable		
PRIM L2 LED7400-840 NB HFIX E3 END SET	5.30	96628594
PRIM L2 LED7400-840 NB HFIX E3 SET	6.20	96628593
PRIM L2 LED7400-840 NB HFIX END SET	4.70	96627370
PRIM L2 LED7400-840 NB HFIX SET	5.60	96627369
PRIM L2 LED7400-840 WB HFIX E3 END SET	5.30	96628592
PRIM L2 LED7400-840 WB HFIX E3 SET	6.20	96628591
PRIM L2 LED7400-840 WB HFIX END SET	4.70	96627368
PRIM L2 LED7400-840 WB HFIX SET	5.60	96627367
PRIM L2 LED7400-840 A/A HFIX E3 END SET	5.30	96628596
PRIM L2 LED7400-840 A/A HFIX E3 SET	6.20	96628595
PRIM L2 LED7400-840 A/A HFIX END SET	4.70	96627514
PRIM L2 LED7400-840 A/A HFIX SET	5.60	96627513
Primata LED 11000 lm, rail de 3 m con luminaria		
PRIM L3 LED11000-840 A/A HF E3 END SET	7.80	96628642
PRIM L3 LED11000-840 A/A HF E3 SET	8.90	96628641
PRIM L3 LED11000-840 A/A HF END SET	7.20	96627516
PRIM L3 LED11000-840 A/A HF SET	8.30	96627515
PRIM L3 LED11000-840 NB HF E3 END SET	7.80	96628640
PRIM L3 LED11000-840 NB HF E3 SET	8.90	96628638
PRIM L3 LED11000-840 NB HF END SET	7.20	96627352
PRIM L3 LED11000-840 NB HF SET	8.30	96627351
PRIM L3 LED11000-840 WB HF E3 END SET	7.80	96628636
PRIM L3 LED11000-840 WB HF E3 SET	8.90	96628634
PRIM L3 LED11000-840 WB HF END SET	7.20	96627350
PRIM L3 LED11000-840 WB HF SET	8.30	96627349

Primata

LED

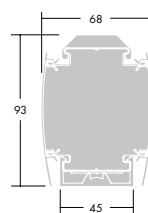
www.thornlighting.es/PMML

Un sistema modular donde se combina una planificación de proyectos e instalación sencillas con una excelente eficiencia energética.

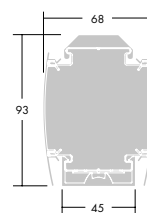
Indicaciones para pedidos

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
Primata LED 11000 lm, rail de 3 m con luminaria regulable		
PRIM L3 LED 11000-840 A/A HFIX E3 END SET	7.80	96628602
PRIM L3 LED 11000-840 A/A HFIX E3 SET	8.90	96628601
PRIM L3 LED 11000-840 A/A HFIX END SET	7.20	96627518
PRIM L3 LED 11000-840 A/A HFIX SET	8.30	96627517
PRIM L3 LED 11000-840 NB HFIX E3 END SET	7.80	96628600
PRIM L3 LED 11000-840 NB HFIX E3 SET	8.90	96628599
PRIM L3 LED 11000-840 NB HFIX END SET	7.20	96627364
PRIM L3 LED 11000-840 NB HFIX SET	8.30	96627363
PRIM L3 LED 11000-840 WB HFIX E3 END SET	7.80	96628598
PRIM L3 LED 11000-840 WB HFIX E3 SET	8.90	96628597
PRIM L3 LED 11000-840 WB HFIX END SET	7.20	96627362
PRIM L3 LED 11000-840 WB HFIX SET	8.30	96627361
Primata LED 12000 lm, rail de 2 m con luminaria regulable, alto rendimiento		
PRIM L2 LED 12000-840 NB HFIX E3 END SET	5.30	96628365
PRIM L2 LED 12000-840 NB HFIX E3 SET	6.20	96628364
PRIM L2 LED 12000-840 NB HFIX END SET	4.70	96627348
PRIM L2 LED 12000-840 NB HFIX SET	5.60	96627347
PRIM L2 LED 12000-840 WB HFIX E3 END SET	5.30	96628363
PRIM L2 LED 12000-840 WB HFIX E3 SET	6.20	96628362
PRIM L2 LED 12000-840 WB HFIX END SET	4.70	96627366
PRIM L2 LED 12000-840 WB HFIX SET	5.60	96627365
PRIM L2 LED 12000-840 A/A HFIX E3 END SET	5.30	96628367
PRIM L2 LED 12000-840 A/A HFIX E3 SET	6.20	96628366
PRIM L2 LED 12000-840 A/A HFIX END SET	4.70	96627354
PRIM L2 LED 12000-840 A/A HFIX SET	5.60	96627353
Primata LED 19000 lm, rail de 3 m con luminaria regulable, alto rendimiento		
PRIM L3 LED 19000-840 NB HFIX E3 END SET	7.80	96628371
PRIM L3 LED 19000-840 NB HFIX E3 SET	8.90	96628370
PRIM L3 LED 19000-840 NB HFIX END SET	7.20	96627521
PRIM L3 LED 19000-840 NB HFIX SET	8.30	96627520
PRIM L3 LED 19000-840 WB HFIX E3 END SET	7.80	96628369
PRIM L3 LED 19000-840 WB HFIX E3 SET	8.90	96628368
PRIM L3 LED 19000-840 WB HFIX END SET	7.20	96627360
PRIM L3 LED 19000-840 WB HFIX SET	8.30	96627359
PRIM L3 LED 19000-840 A/A HFIX E3 END SET	7.80	96628373
PRIM L3 LED 19000-840 A/A HFIX E3 SET	8.90	96628372
PRIM L3 LED 19000-840 A/A HFIX END SET	7.20	96627523
PRIM L3 LED 19000-840 A/A HFIX SET	8.30	96627522
Primata LED módulos ciegos		
PRIM L1000 LED INFILL SET	2.90	96627327
PRIM L1500 LED INFILL SET	4.00	96627328
PRIM L2000 LED INFILL SET	5.30	96627324
PRIM L3000 LED INFILL SET	7.70	96627325
PRIM L750 LED INFILL SET	2.40	96627326
Primata LED accesorios		
PRIM L750 VOYAGER LED AREA E3 END SET	2.00	96627660
PRIM L750 VOYAGER LED AREA E3 SET	2.00	96627659
PRIM L750 VOYAGER LED ROUTE E3 END SET	2.00	96627658
PRIM L750 VOYAGER LED ROUTE E3 SET	2.00	96627657
PRIM CABLE DUCT 3000 SET	0.30	96627298
PRIM END CAP LED (PAIR)	0.30	96627318
PRIM FEED	0.03	96627277
PRIM L1000 COV LED	0.10	96627317
PRIM L1500 COV LED	0.15	96627314
PRIM L2000 COV LED	0.20	96627315
PRIM L750 COV LED	0.10	96627316
PRIM PST LED END SET	1.60	96627332
PRIM PST LED SET	2.10	96627331
PRIM PST REMOTE CONTROL	0.30	96627698

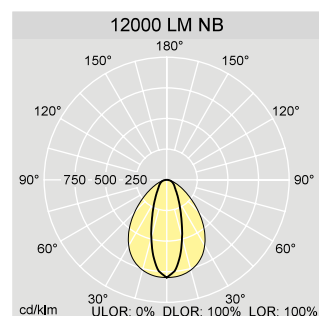
Para entender mejor las descripciones de los productos, por favor consulte las tablas en el interior de la portada y la contraportada del catálogo. Para obtener más información, puede consultar nuestra página web.



L2000: L = 2000mm
L3000: L = 3000mm



L750: L = 750mm L2000: L = 2000mm
L1000: L = 1000mm L3000: L = 3000mm
L1500: L = 1500mm





Primata

LED Mounting Accessories

www.thornlighting.es/PMBS



Suministro trifásico

Cableado de 7 polos

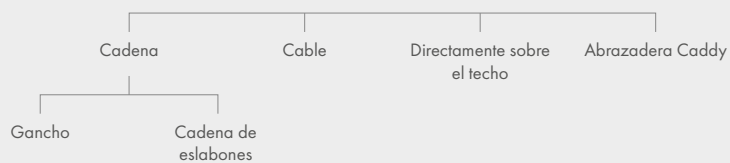
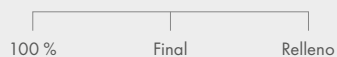
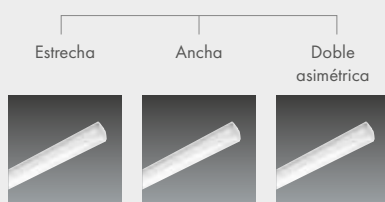


- Acoplador para una conexión a carriles sin herramientas.
- Acopladores L, T y X de 90° para conexión mecánica a raíles sin herramientas.
- Tapas laterales de plástico blanco para los extremos de los raíles que le aportan un aspecto ordenado y garantizan una perfecta alineación.
- Montaje sencillo y sin herramientas.
- Orificios perforados para la entrada de los cables.
- Arandela de goma para los orificios situados en la parte trasera del raíl como protección del cable (se vende por separado).
- Tira de protección de plástico a lo largo de la luminaria que permite su instalación modular sobre raíles precableados.
- Retardante del fuego a 850 °C
- Bloque terminal para conexión eléctrica con raíles precableados de 5/7 y 9 polos.
- Terminales con enchufes para toma de corriente, regulación y emergencia.
- Para 5/7 polos junto con regulación utilizar 96502658
- Para 7 polos junto con emergencia utilizar 96502660
- Para 9 polos utilizar 96502659
- Enganche de cables para instalar cableado interno adicional (96502661).
- Brida de cables para sujetar los cables adicionales por encima del raíl (96502662).
- Juego adicional de cables de 2,5 mm² con 2 polos para raíl precableado de 7 polos, para actualizar los sistemas en el futuro.

Indicaciones para pedidos

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
Primata LED Mounting Accessories		
PRIM FIX	0.02	96627406
PRIM FIX/CAD	0.02	96627407
PRIM FIX/CH	0.04	96627413
PRIM MSW1 1M + CADDY CLIP	0.30	96627411
PRIM MSW1 2M + CADDY CLIP	0.50	96627412
PRIM MSW1 5M + CADDY CLIP	0.09	96627408
PRIMATA MSW1 1M	0.02	96627752
PRIMATA MSW1 2M	0.04	96627753
PRIMATA MSW1 5M	0.08	96627754

Para entender mejor las descripciones de los productos, por favor consulte las tablas en el interior de la portada y la contraportada del catálogo. Para obtener más información, puede consultar nuestra página web.

Paso uno » cebador**Cebador****Paso dos » Kits de montaje:****Montaje****Paso tres » Alumbrado****LED****Paso cuatro » Ópticas****Distribuciones****Paso cinco » Tapas laterales****LED y tapas laterales****Paso seis » Accesorios****Sensor PST****Conducto del cable****Emergencia**

Iluminación Interior



Luminarias Modulares Empotrables



EWE, Oldenburg, Alemania

Ver también

NUEVO



Beta
46



Jupiter 3
30

NUEVO



IQ Wave
48

NUEVO



Omega LED
50

NUEVO

Beta



www.thornlighting.es/BETA

Un panel empotrado alternativo que salva la diferencia económica entre la tecnología LED y las fuentes de luz convencionales.



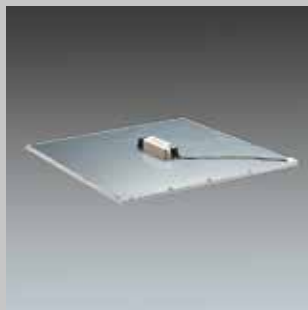
- Sus versiones opalinas y prismáticas hacen que sea perfecto tanto para zonas de trabajo como para áreas de paso en oficinas
- Beta Office cumple la norma sobre iluminación de oficinas (EN12464), por lo que resulta ideal para entornos de trabajo
- Beta Panel le permite finalizar el edificio completo, resulta perfecto para pasillos, cocinas y zonas administrativas
- Sus excelentes características básicas proporcionan un alto rendimiento, mientras que su construcción minimalista garantiza un precio asequible

Material/ tipo

Bastidor: aluminio
Difusor: opalino (Beta),
prismático (Beta Office)

Instalación/ montaje

Adecuado para su instalación empotrado en sistemas de cuadrícula con T vista.

**Lámparas**

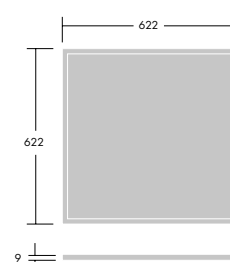
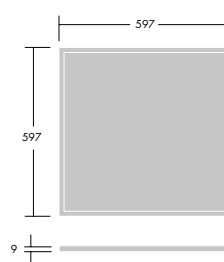
LED

30-34.4W

Certificaciones**Indicaciones para pedidos**

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
Beta Panel		
BETA 3400 HF E3 LED840 Q597	5.40	96644037
BETA 3400 HF Q597 LED830	4.00	96628022
BETA 3400 HF Q597 LED840	4.00	96628021
Beta Office 600x600		
BETA OFFICE LED4000-830 HF E3 Q597	5.40	96628248
BETA OFFICE LED4000-830 HF Q597	4.10	96628245
BETA OFFICE LED4000-830 HFIX E3 Q597	4.70	96665835
BETA OFFICE LED4000-830 HFIX Q597	4.10	96665831
BETA OFFICE LED4000-840 HF E3 Q597	5.40	96628247
BETA OFFICE LED4000-840 HF Q597	4.10	96628244
BETA OFFICE LED4000-840 HFIX E3 Q597	4.70	96665834
BETA OFFICE LED4000-840 HFIX Q597	4.10	96665830
Beta Office 300x1200		
BETA OFFICE LED3400-830 HF 1197X297	4.10	96665837
BETA OFFICE LED3400-830 HF E3 1197X297	4.70	96665841
BETA OFFICE LED3400-830 HFIX 1197X297	4.40	96665839
BETA OFFICE LED3400-840 HF 1197X297	4.10	96665836
BETA OFFICE LED3400-840 HF E3 1197X297	4.70	96665840
BETA OFFICE LED3400-840 HFIX 1197X297	4.40	96665838

Para entender mejor las descripciones de los productos, por favor consulte las tablas en el interior de la portada y la contraportada del catálogo. Para obtener más información, puede consultar nuestra página web.



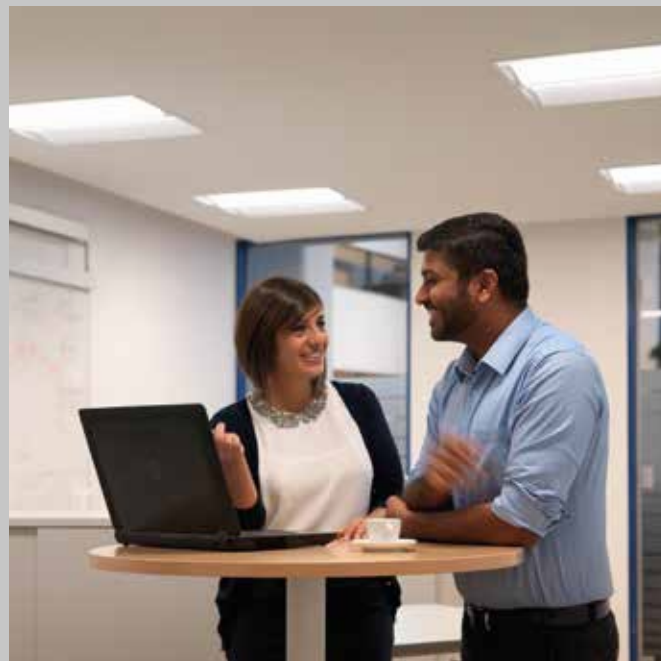
NUEVO

IQ Wave



www.thornlighting.es/IQWV

Nuestra próxima generación de luminarias para oficinas ofrece una innovación inteligente en 4 áreas clave: diseño, óptica, control e instalación.



- **Diseño:** unas líneas sencillas y fluidas crean una estética moderna y simple a la vez, perfecta para el interior de una oficina elegante
- **Óptica:** una innovadora óptica MV-Tech diseñada por nuestro experto equipo óptico ofrece una excelente uniformidad y control del deslumbramiento, además de una luz directa/indirecta que permite iluminar tanto los rostros como las paredes con el objetivo de fomentar así un entorno de trabajo cómodo que facilite la comunicación
- **Controles:** los sensores integrados permiten crear sistemas de controles flexibles según sus necesidades. Hemos introducido una solución inalámbrica de RF que puede incorporarse fácilmente sin necesidad de cambiar cables. También están disponibles sensores de microondas y PIR integrados
- **Instalación:** con nuestro nuevo diseño de señalización se puede acceder fácilmente al equipo extraíble desde debajo del techo sin necesidad de quitar las ópticas del producto, lo que permite sujetarlo con mayor seguridad al techo

Material/ tipo

Marco y tapas laterales: policarbonato.
Difusor: policarbonato, disipador térmico diseñado en aluminio.
Cuerpo: cofre de acero de alta reflectancia.
Bandeja portaequipo: acero blanco con prerrecubrimiento.

Instalación/ montaje

Adecuada para su instalación a ras de techo, con un accesorio que permite su introducción en techos de cuadrícula oculta y techos de escayola.

**Lámparas**

LED

30-40.5W

Certificaciones

IP20

IK03

T_a 0
+25

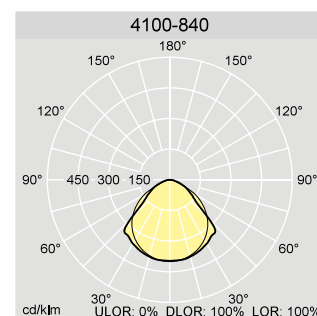
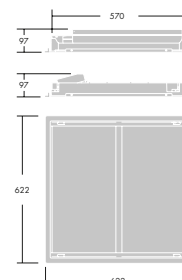
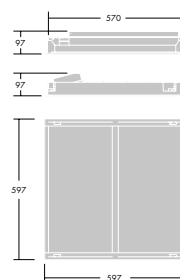
650 °C

**Indicaciones para pedidos**

Variantes disponibles a través de MyProduct.

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
IQ Wave		
IQ WAVE LED3100-830 R2M Q597 MRE	3.80	96628132
IQ WAVE LED3100-840 R2M Q597 MRE	3.80	96628133
IQ WAVE LED3100-865 R2M Q597 MRE	3.80	96628134
IQ WAVE LED4100-830 R2M Q597 MRE	3.80	96628135
IQ WAVE LED4100-840 R2M Q597 MRE	3.80	96628136
IQ WAVE LED4100-865 R2M Q597 MRE	3.80	96628137
IQ Wave artículos configurados		
IQ WAVE LED3100-830 HFIX Q597 MRE ML5	3.80	96628294
IQ WAVE LED3100-830 R2M MWS RF Q597 MRE	3.80	92900299
IQ WAVE LED3100-830 R2M Q597 MRE SR2	3.80	96628292
IQ WAVE LED3100-840 R2M MWS Q597 MRE	3.80	92900292
IQ WAVE LED3100-865 R2M MWS Q597 MRE	3.80	92900307
IQ WAVE LED4100-830 HFIX Q597 MRE ML5	3.80	96628295
IQ WAVE LED4100-830 R2M MWS RF Q597 MRE	3.80	92900313
IQ WAVE LED4100-830 R2M Q597 MRE SR2	3.80	96628293
IQ WAVE LED4100-840 MWS Q597 MRE	3.80	92900249
IQ WAVE LED4100-840 MWS RF Q597 MRE	3.80	92900248
IQ Wave regulable, emergencia		
IQ WAVE LED3100-830 HFIX E3 Q597 MRE	4.40	92900336
IQ WAVE LED3100-830 HFIX E3TX Q597 MRE	4.40	92900305
IQ WAVE LED3100-840 HFIX E3 Q597 MRE	4.40	92900290
IQ WAVE LED3100-840 HFIX E3TX Q597 MRE	4.40	92900246
IQ WAVE LED3100-865 HFIX E3 Q597 MRE	4.40	92900308
IQ WAVE LED4100-830 HFIX E3 Q597 MRE	4.40	92900340
IQ WAVE LED4100-830 HFIX E3TX Q597 MRE	4.40	92900341
IQ WAVE LED4100-840 HFIX E3 Q597 MRE	4.40	92900266
IQ WAVE LED4100-840 HFIX E3TX Q597 MRE	4.40	92900294
IQ Wave accesorio		
IQ WAVE RED FLAG PULL UP KIT	0.05	96628290

Para entender mejor las descripciones de los productos, por favor consulte las tablas en el interior de la portada y la contraportada del catálogo. Para obtener más información, puede consultar nuestra página web.



Omega

LED



www.thornlighting.es/OMGL

50% menos energía que una fluorescente 4*18W T26 (T8) con opciones de montaje ajustables para una mayor flexibilidad a través de su vida útil



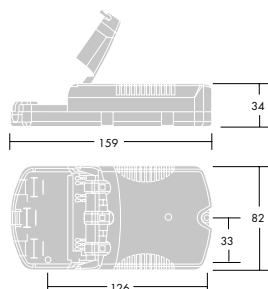
- Una buena uniformidad y fácil adaptación para luminarias tradicionales. DALI de atenuación aumenta aún más el ahorro de energía
- IP44 extiende ámbito de aplicación para incluir servicios sanitarios y hospitales
- Disponible en cinco tamaños : 300x300mm, 600x600/625x625mm, 300x1200/315x1250mm

Material/ tipo

Cuerpo : chapa de acero suave (RAL9016)
Difusor: UV estabilizado, opaló acrylic

Instalación/ montaje

Emportada : sentar en la mayor parte suspendidas T15/24 techos. 300*300 adecuado para instalaciones de extracción (ocultas y techos del tablero de yeso)
Superficie: tipo de cuello - fijada al techo con 4 tornillos a través de ranuras, producto a ser instaladas en. Suspendido : suspendido a través de cable de suspensión ajustable (1500mm), 4 puntos de fijación al techo. 300*300 no es adecuado para el montaje en suspensión.



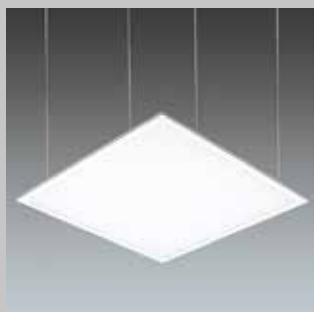
Indicaciones para pedidos

Sus suministro completo con LEDs. Accesorios de montaje deben pedirse por separado.

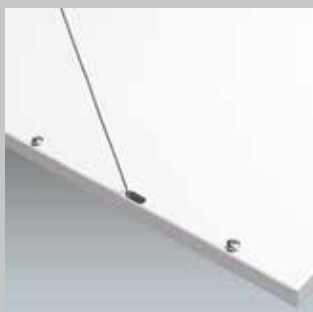
Descripción	Peso (kg)	Código SAP
Omega LED 300x300		
OMEGA LED 1000-830 HF	2.30	96602036
OMEGA LED 1000-830 HF MRE	2.30	96241752
OMEGA LED 1000-840 HF	2.30	96602040
OMEGA LED 1000-840 HF MRE	2.30	96241753
Omega LED 300x300 regulable		
OMEGA LED 1000-830 HFIX	2.30	96602037
OMEGA LED 1000-830 HFIX MRE	2.30	96241754
OMEGA LED 1000-840 HFIX	2.30	96602041
OMEGA LED 1000-840 HFIX MRE	2.30	96241755
Omega LED 300x300 emergencia		
OMEGA LED 1000-830 HF E3	3.80	96602038
OMEGA LED 1000-830 HF E3 MRE	3.80	96241756
OMEGA LED 1000-840 HF E3	3.80	96602042
OMEGA LED 1000-840 HF E3 MRE	3.80	96241757
Omega LED 300x300 regulable, emergencia		
OMEGA LED 1000-830 HFIX E3	3.80	96602039
OMEGA LED 1000-830 HFIX E3 MRE	3.80	96241758
OMEGA LED 1000-840 HFIX E3	3.80	96602043
OMEGA LED 1000-840 HFIX E3 MRE	3.80	96241759
Omega LED 600x600		
OMEGA LED 3250-830 HF Q597	5.00	96241575
OMEGA LED 3250-840 HF Q597	5.00	96241576
OMEGA LED 3250-840 HF Q597 PROJECT	5.85	99930256
OMEGA LED 3900-830 HF Q597	5.10	96627648
OMEGA LED 3900-840 HF Q597	7.61	96627647
Omega LED 600x600 regulable		
OMEGA LED 3250-830 HFIX Q597	5.00	96241579
OMEGA LED 3250-830 R2M Q597	5.20	96627817
OMEGA LED 3250-840 HFIX Q597	5.00	96241580
OMEGA LED 3250-840 R2M Q597	5.20	96627819
OMEGA LED 3900-830 HFIX Q597	4.30	96627644
OMEGA LED 3900-830 R2M Q597	5.20	96627811
OMEGA LED 3900-840 HFIX Q597	5.50	96627643
OMEGA LED 3900-840 R2M Q597	5.20	96627813



Con kit de superficie



Con kit de suspensión

**Lámparas**

LED

11-64W

Certificaciones

IP20

IP44

T_a 0
+25

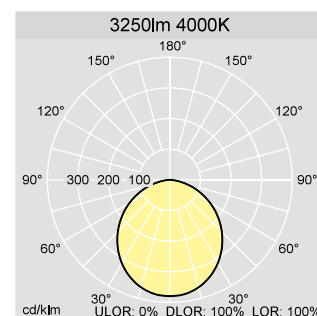
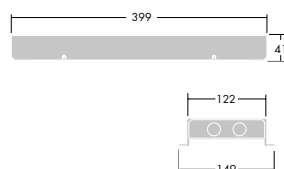
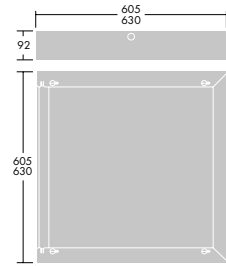
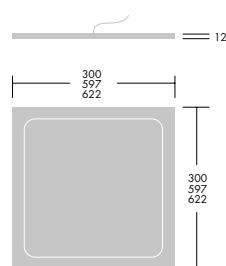
650 °C



Descripción	Peso (kg)	Código SAP
Omega LED 600x600 emergencia		
OMEGA LED 3250-830 HF E3 Q597	6.10	96241583
OMEGA LED 3250-840 HF E3 Q597	6.10	96241584
OMEGA LED 3900-830 HF E3 Q597	3.99	96627640
OMEGA LED 3900-840 HF E3 Q597	4.90	96627639
Omega LED 600x600 regulable, emergencia		
OMEGA LED 3250-830 HFIX E3 Q597	6.10	96241585
OMEGA LED 3250-830 R2M E3 Q597		96627815
OMEGA LED 3250-840 HFIX E3 Q597	6.10	96241586
OMEGA LED 3250-840 R2M E3 Q597		96627816
OMEGA LED 3900-830 HFIX E3 Q597	4.90	96627638
OMEGA LED 3900-840 HFIX E3 Q597	5.25	96627637
Omega LED 300x1200		
OMEGA LED 4000-830 HF 297X1197	4.60	96241587
OMEGA LED 4000-830 HF 312X1247	4.90	96241606
OMEGA LED 4000-840 HF 297X1197	4.60	96241588
OMEGA LED 4000-840 HF 312X1247	4.90	96241607
Omega LED 300x1200 regulable		
OMEGA LED 4000-830 HFIX 297X1197	4.60	96241589
OMEGA LED 4000-830 HFIX 312X1247	4.90	96241608
OMEGA LED 4000-840 HFIX 297X1197	4.60	96241590
OMEGA LED 4000-840 HFIX 312X1247	4.90	96241609
Omega LED 300x1200 emergencia		
OMEGA LED 4000-830 HF E3 297X1197	6.10	96241591
OMEGA LED 4000-840 HF E3 297X1197	6.10	96241592
Omega LED 300x1200 regulable, emergencia		
OMEGA LED 4000-830 HFIX E3 297X1197	6.10	96241593
OMEGA LED 4000-840 HFIX E3 297X1197	6.10	96241594
Omega LED 600x1200		
OMEGA LED 5700-830 HF 597X1197 MRE	6.00	96627787
OMEGA LED 5700-840 HF 597X1197 MRE	6.00	96627786
Omega LED 600x1200 regulable		
OMEGA LED 5700-830 HFIX 597X1197 MRE	6.00	96627789
OMEGA LED 5700-840 HFIX 597X1197 MRE	6.00	96627788
Omega LED 600x1200 emergencia		
OMEGA LED 5700-840 HF E3 597X1197 MRE	6.00	96627790

Para entender mejor las descripciones de los productos, por favor consulte las tablas en el interior de la portada y la contraportada del catálogo. Para obtener más información, puede consultar nuestra página web.

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
Omega LED accesorios		
GRIPPLE SAFETY WIRE	0.01	96239327
OMEGA LED SURFACE MTG KIT 297X1197	2.70	96241760
OMEGA LED SURFACE MTG KIT 309X1247	3.00	96627529
OMEGA LED SURFACE MTG KIT 597	2.50	96241603
OMEGA LED SUSPENSION KIT	0.80	96241604
OMEGA PLASTERBOARD MOUNT KIT 297X1197	2.40	96627999
OMEGA PLASTERBOARD MOUNT KIT 312X1247	2.90	96628001
OMEGA PLASTERBOARD MOUNT KIT E3 297X1197	2.30	96628000
OMEGA PLASTERBOARD MOUNTING KIT E3 Q597	1.57	96627712
OMEGA PLASTERBOARD MOUNTING KIT Q597	1.75	96627893
OMEGA SLIM SURFACE MOUNT KIT 297X1197	2.75	96628005
OMEGA SLIM SURFACE MOUNT KIT 297X297	0.95	96628002
OMEGA SLIM SURFACE MOUNT KIT 597X597	1.80	96628003



Iluminación Interior



Apliques y Montaje a Pared



Accademia Danieli, Buttrio, Italia



NUEVO
Diamond Edge
54



Loire
56



Loire LX
58



Club
60



Danube
62



Equaline Wall
64



Novaline
66

Ver también



NUEVO
Lyric Deco
32

NUEVO

Diamond Edge



www.thornlighting.es/DMND

Luminaria de perfil fino para pared con luz direccional asimétrica ideal para el alumbrado de seguridad en caminos y zonas de paso.



- Su excelente óptica dirige la luz allí donde se necesita para destacar caminos y pasillos, reduciendo el desperdicio de luz y el consumo energético
- Un perfil excepcionalmente fino para su discreta integración en el edificio
- Sus eficientes LED con borde iluminado ofrecen una luz de alta calidad

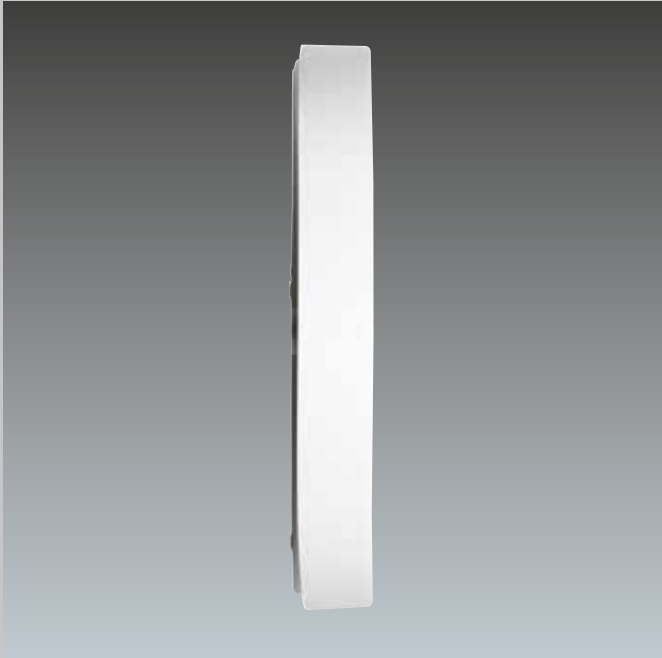
Material/ tipo

Cuerpo: policarbonato, acabado en blanco.

Difusor: policarbonato opalino.

Instalación/ montaje

Adecuada para montaje sobre pared en interiores y exteriores. Instalación sencilla con fijación BESA central y entrada trasera de los cables.



Lámparas



LED

13-25W

Certificaciones



IP 65

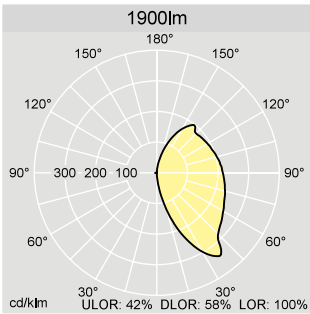
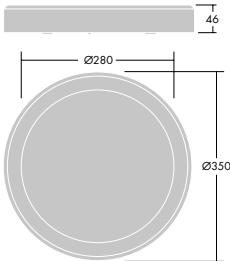
IK 10



Indicaciones para pedidos

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
Diamond Edge		
DIAMOND EDGE 1100-840 COR MWS WH	2.01	96644536
DIAMOND EDGE 1100-840 HF MWS WH	1.96	96644537
DIAMOND EDGE 1100-840 HF WH	1.87	96644534
DIAMOND EDGE 1100-840 HFI WH	1.93	96644535
DIAMOND EDGE 1900-840 COR MWS WH	2.05	96644540
DIAMOND EDGE 1900-840 HF MWS WH	2.05	96644541
DIAMOND EDGE 1900-840 HF WH	1.97	96644538
DIAMOND EDGE 1900-840 HFI WH	1.97	96644539

Para entender mejor las descripciones de los productos, por favor consulte las tablas en el interior de la portada y la contraportada del catálogo. Para obtener más información, puede consultar nuestra página web.





Luminaria decorativa para montaje en techo o pared con difusor en forma de cúpula de cristal o policarbonato.



- Sellado de grado IP65
- Opción de dos tamaños con diseño circular
- Disponibles opciones con visor de visera o rejilla
- Incluye un soporte de fijación rápida que permite una instalación eléctrica rápida y segura

Material/ tipo

Cuerpo: policarbonato moldeado por inyección.
 Engaste: policarbonato, acabado en negro o blanco.
 Difusor: policarbonato o cristal opalino.
 Accesorios: policarbonato, visera o rejilla, acabado en negro o blanco.

Instalación/ montaje

Adecuada para montarse sobre superficie en pared o techo para uso exterior o interior. El soporte de fijación rápida se atornilla sobre la superficie de montaje a través de unos agujeros oblongos (4,5 mm x 10 mm). Conexión a la red eléctrica a través de un bloque terminal de 6x2x2,5 mm². La caja de la luz se conecta automáticamente de forma mecánica y eléctrica al soporte de instalación rápida. Para cableado en bucle existen dos orificios de entrada de cables de Ø20 mm en el soporte de instalación rápida.



Lámparas



LED

12W

Certificaciones



EN 60598

IP20

IP65

IK07

T_a25

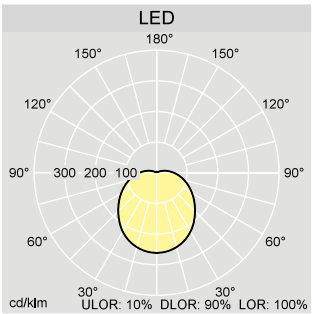
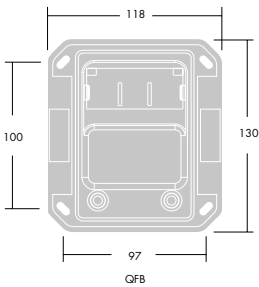
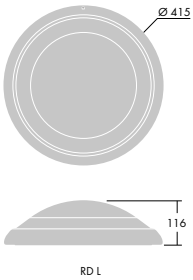
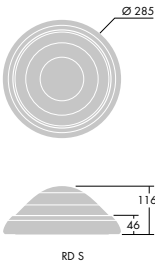
960°C



Indicaciones para pedidos

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
Loire LED		
LO 1200 LED HF E3 OP RD WHI L840	1.82	96241359
LO 1200 LED HF OP RD WHI L840	1.57	96241358
Loire accessories		
BULKHEAD ACCESS IP COVER BOX	2.10	96230683
BULKHEAD ACCESS KIT FIX IP65	0.20	96227023

Para entender mejor las descripciones de los productos, por favor consulte las tablas en el interior de la portada y la contraportada del catálogo. Para obtener más información, puede consultar nuestra página web.



Loire LX



www.thornlighting.es/LOIX

Un resistente aplique de policarbonato con diseño en forma de cúpula, sellado de grado IP65, adecuado para aplicaciones en exteriores e interiores.



Lámparas

LED

9-12W

Certificaciones



- Cuerpo en negro o blanco con difusor de policarbonato opalino
- IP65 para aplicaciones exteriores
- Fácil de instalar
- Tornillos antivandalismo

Material/ tipo

Cuerpo: policarbonato moldeado por inyección.
Engaste: policarbonato, acabado en negro o blanco.
Difusor: policarbonato opalino.

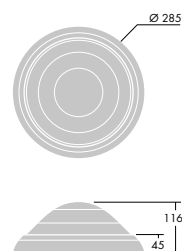
Instalación/ montaje

Adecuada para montaje sobre superficie en pared o techo para uso exterior o interior. Fácil de instalar en paredes o techos a través de dos agujeros de anclaje o caja BESA. Conexión eléctrica a través de un bloque terminal con teclas de 3 vías. Dos conexiones para bucle de entrada y salida.

Indicaciones para pedidos

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
Loire LX LED		
LO LX 900 LED HF MWS CL2 OP RD WHI L840	1.20	96241514
LO LX 900 LED HF OP CL2 RD WHI L840	1.10	96241513
LO LX 1200 LED HF CL2 OP RD WHI L840	1.10	96241360
LO LX 1200 LED HF MWS CL2 OP RD WHI L840	1.20	96241506

Para entender mejor las descripciones de los productos, por favor consulte las tablas en el interior de la portada y la contraportada del catálogo. Para obtener más información, puede consultar nuestra página web.





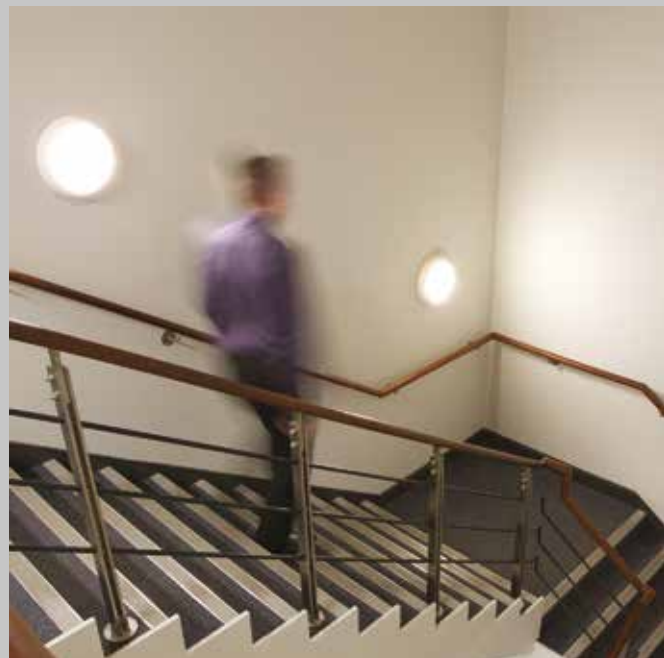
Loire

Club



www.thornlighting.es/CLUB

Una elegante y resistente luminaria para montaje en pared o techo que destaca por su estilizado perfil.



- Estanqueidad de grado IP45
- Disponible en dos tamaños con varios colores de bisel, que se complementan con un difusor opalino
- Opción de emergencia integrada mantenida durante 3 horas
- Versión LED con sensor y opciones de alumbrado de emergencia

Material/ tipo

Cuerpo y borde: policarbonato moldeado por inyección.
Difusor: policarbonato opalino.
Colores del cuerpo y el borde: cuerpo blanco con borde de cromo pulido, latón, negro o blanco.

Instalación/ montaje

Adecuada para montaje de superficie. Posibilidad de montaje trasero de BESA, la entrada del cable al bloque terminal de 3 vías es adecuado para aceptar 2x2,5 mm².



Lámparas



LED

13-15W

Certificaciones



EN 60598



IP54

IK08

T_a25

850°C

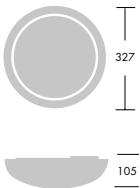


Indicaciones para pedidos

Se suministra completa con lámpara/LED.

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
Club LED		
CLUB 1000 LED2 E3 MWS OP RD CHR L840	1.80	96242256
CLUB 1000 LED2 E3 MWS OP RD WH L840	1.80	96242240
CLUB 1000 LED2 E3 OP RD CHR L840	1.70	96242254
CLUB 1000 LED2 E3 OP RD WH L840	1.70	96617057
CLUB 1000 LED2 MWS OP RD CHR L840	1.60	96242255
CLUB 1000 LED2 MWS OP RD WH L840	1.60	96242239
CLUB 1000 LED2 OP RD CHR L840	1.40	96242253
CLUB 1000 LED2 OP RD WH L840	1.40	96617056
CLUB 1000 LED2 OP RD CHR L830	1.40	96627554
CLUB 1000 LED2 OP RD WH L830	1.40	96242277
CLUB 1000 LED2 MWS OP RD WH L830	1.60	96242278

Para entender mejor las descripciones de los productos, por favor consulte las tablas en el interior de la portada y la contraportada del catálogo. Para obtener más información, puede consultar nuestra página web.



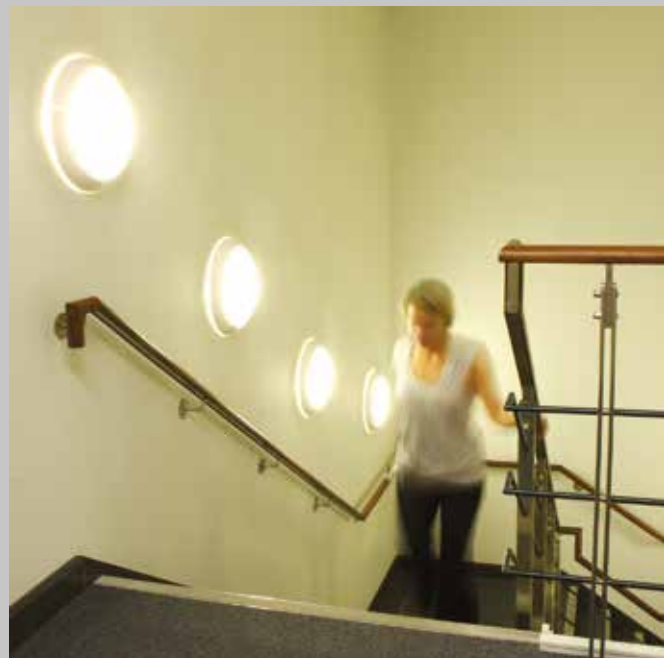
Club LED

Danube



www.thornlighting.es/DNBE

Una luminaria elegante para montaje en pared o techo con bisel acampanado de bajo perfil y difusor.



- Estanqueidad de grado IP65
- Disponible en dos tamaños con un diseño circular o cuadrado
- Rejilla y visera disponibles en negro o blanco
- Se suministra con una abrazadera de fijación instantánea para una instalación eléctrica segura y rápida

Material/ tipo

Cuerpo: policarbonato moldeado por inyección.
Difusor: policarbonato opalino o policarbonato transparente prismático.
Bisel: policarbonato, acabado blanco o negro.
Accesorios: policarbonato, visera o rejilla, acabado blanco o negro.

Instalación/ montaje

Adecuada para montaje de superficie, sobre pared o techo para uso interior y exterior. El soporte de instalación rápida se atornilla sobre la superficie de montaje a través de 4 orificios oblongos (4,5 mm x 10 mm). Conexión a la red eléctrica a través del bloque terminal 6x2x2,5mm². La caja de la luz se conecta automáticamente de forma mecánica y eléctrica al soporte de instalación rápida. Para cableado en bucle existen dos orificios de entrada de cables de Ø20 mm en el soporte de instalación rápida.



Lámparas



LED

12W

Certificaciones

EN
6059

1

IP65

IK07

T_a25

60 °C

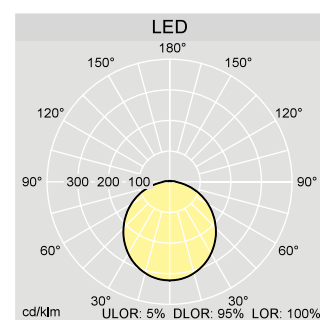
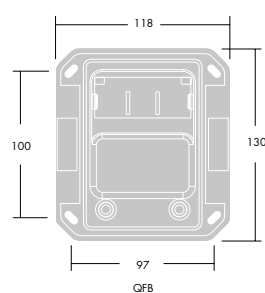
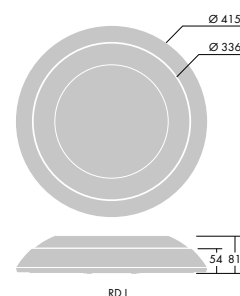
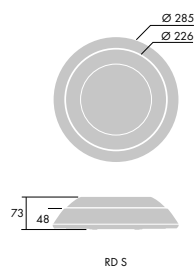


Indicaciones para pedidos

Se suministra completa con soporte de instalación rápida y lámpara(s).

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
Danube LED		
DA 1200 LED HF E3 OP RD WHI L840	1.82	96241363
DA 1200 LED HF OP RD WHI L840	1.57	96241362
Danube accessories		
BULKHEAD ACCESS IP COVER BOX	2.10	96230683
BULKHEAD ACCESS KIT FIX IP65	0.20	96227023

Para entender mejor las descripciones de los productos, por favor consulte las tablas en el interior de la portada y la contraportada del catálogo. Para obtener más información, puede consultar nuestra página web.



Equaline Wall



www.thornlighting.es/EQUW

Un diseño sencillo y minimalista,
ahora con opción de pared.



Lámparas

LED

36W

Certificaciones



- Equipada con una óptica de difusor opalino para lograr un agradable efecto de iluminación directa/indirecta
- Disponible con regulación para reducir el consumo energético
- Forma parte de una completa gama con versiones de superficie, lineales suspendidas, montaje sobre pared y autónomas para lograr una imagen moderna y coordinada

Material/ tipo

Cuerpo: aluminio anodizado extruido.
Tapas laterales: aluminio fundido, gris plateado con recubrimiento en polvo (parecido a RAL 7046).
Soportes de pared: metal de chapa plegada, gris con recubrimiento en polvo.
Difusor: acrílico opalino.

Instalación/ montaje

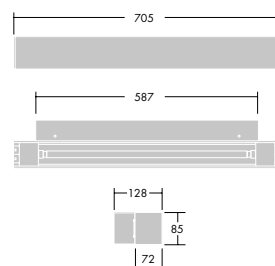
El soporte se instala en la pared con dos tornillos y la luminaria se atornilla a continuación sobre él. Lámpara no incluida.

Indicaciones para pedidos

Las lámparas se piden por separado.

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
Equaline Wall LED		
EQUALINE-W LED 1600 HFI OP/-	3.30	96241574

Para entender mejor las descripciones de los productos, por favor consulte las tablas en el interior de la portada y la contraportada del catálogo. Para obtener más información, puede consultar nuestra página web.





Novaline



www.thornlighting.es/NOVN

Una luminaria circular y estrecha para montaje en pared o techo, que se adapta a casi todos los estilos arquitectónicos.



- Diseño exclusivo, el difusor puede quitarse sin herramientas
- Disponible en dos tamaños con acabado blanco o cromo satinado
- Versiones de alta potencia de 28 W y 38 W
- Estanqueidad de grado IP40 con cuerpo de aluminio

Material/ tipo

Cuerpo: aluminio centrifugado, acabado en cromo satinado o blanco.
Difusor: policarbonato opalino.

Instalación/ montaje

Montaje sobre pared o techo para uso interior. Instalación sencilla con anclajes para BESA central y entrada trasera de los cables. Bloque terminal de alimentación de tres vías (4 vías para la versión de emergencia).



Lámparas



LED

11-32.5W

Certificaciones

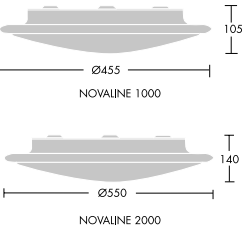


Indicaciones para pedidos

Se suministra completa con lámparas/LED.

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
Novaline LED		
NOVALINE LED 1250-830 HF WH	1.17	96642686
NOVALINE LED 1250-840 HF WH	1.17	96642682
NOVALINE LED 1800-830 HF WH	2.14	96642694
NOVALINE LED 1800-840 HF WH	2.14	96642690
NOVALINE LED 2500-830 HF WH	2.14	96642700
NOVALINE LED 2500-840 HF WH	2.14	96642696
NOVALINE LED 3500-830 HF WH	2.14	96642706
NOVALINE LED 3500-840 HF WH	2.14	96642702
Novaline accesorio		
NVLORK SEMI-RECESSING KIT	1.16	96014873

Para entender mejor las descripciones de los productos, por favor consulte las tablas en el interior de la portada y la contraportada del catálogo. Para obtener más información, puede consultar nuestra página web.



Iluminación Interior



Proyectores y Carriles



Tonic Spot
70



Euroshop, Düsseldorf

NUEVO

Tonic Spotlight



www.thornlighting.es/TNCS

Una línea económica de focos LED con IRC90, controlador integrado de varios voltajes que permite su uso en todo el mundo.



- El perfil sencillo y las líneas puras de Tonic con equipo integrado la hacen adecuada para su uso global. Su diseño se adapta a cualquier entorno y se integra bien con una gran variedad de estilos arquitectónicos
- Familia de focos LED con homologación global (CE, UL, CCC, RCM, EAC), disponibles en todo el mundo
- Conexión en carril trifásico con homologación GA69
- El sistema óptimo de alta eficiencia de la óptica también protege la fuente de luz LED y permite limpiarla con facilidad

Material/ tipo

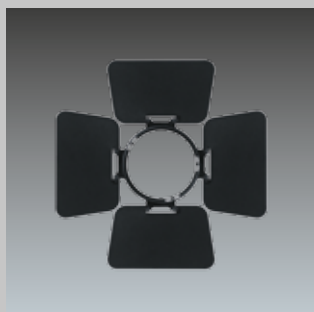
Cuerpo: aluminio, microestructurado en negro o blanco.

Caja del controlador: PC, microestructurado en negro o blanco.

Instalación/ montaje

Adecuado para raíles trifásicos.

Montaje sobre carril: la conexión mecánica o eléctrica sobre carril se realiza usando el adaptador del carril que puede localizarse rápidamente sobre el mismo. Puntos de anclaje estables con un sencillo giro de la palanca de ajuste en el sentido de las agujas del reloj. Seleccionar el circuito deseado (1, 2 o 3) usando el selector situado en la parte superior de la caja del carril. Rotación 0° - 350°, inclinación 0° - 90° Lentes intercambiables con anclaje a presión en el aro delantero.



Barn door

Cross louvre

Anti glare tube

Lámparas

LED

1800-2800lm

Certificaciones

IP 20

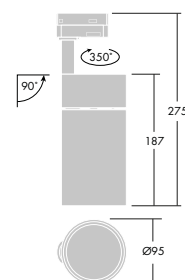


EAC

T_a 0
+25**Indicaciones para pedidos**

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
Tonic Spot - 1800lm 3000K		
TONIC SPOT LED 1800-930 MT3 SP WH	1,30	96665962
TONIC SPOT LED 1800-930 MT3 FL WH	1,30	96665963
TONIC SPOT LED 1800-930 MT3 SP BK	1,30	96665970
TONIC SPOT LED 1800-930 MT3 FL BK	1,30	96665971
Tonic Spot - 2800lm 3000K		
TONIC SPOT LED 2800-930 MT3 SP WH	1,30	96665986
TONIC SPOT LED 2800-930 MT3 FL WH	1,30	96665987
TONIC SPOT LED 2800-930 MT3 SP BK	1,30	96665994
TONIC SPOT LED 2800-930 MT3 FL BK	1,30	96665995
Accesorios		
TONIC BARNDOR (5PCS)	0,75	96666010
TONIC CROSSLUVRE (5PCS)	0,10	96666011
TONIC HONEYCOMB (5PCS)	0,10	96666012
TONIC ANTI-GLARE TUBE (5PCS)	0,10	96628584
TONIC LENS SP (5PCS)	0,50	96628585
TONIC LENS FL (5PCS)	0,50	96628586
TONIC LENS WFL (5PCS)	0,50	96628587
TONIC LENS VFL (5PCS)	0,50	96628588
TONIC FRONTRING BK (5PCS)	0,50	96628589
TONIC FRONTRING TOOL	0,10	96628590

Para entender mejor las descripciones de los productos, por favor consulte las tablas en el interior de la portada y la contraportada del catálogo. Para obtener más información, puede consultar nuestra página web.



Iluminación Interior



Alumbrado Industrial



NUEVO



AquaForce II LED
74



Duoproof LED
76

NUEVO



ForceLED
78

NUEVO



ForceLED Pro
80

NUEVO



HiPak
82

NUEVO

AquaForce II LED



www.thornlighting.es/AQUL

Una gama de luminarias LED IP65 para la iluminación de bajo consumo de energía de alta calidad en entornos húmedos y polvorientos



- Entre sus características se incluye la instalación instantánea con opciones de conexión a través de cables y compatibilidad con caja BESA (espaciado de 600 mm)
- Opción de alumbrado de emergencia y regulación DALI
- Su diseño tradicional le aporta un aspecto estéticamente agradable, ideal para sustitución punto por punto en proyectos de renovación

Material/ tipo

Carcasa : policarbonato
Difusor : policarbonato con prismas lineales
Empaquetadora: poliuretano expandido
Alterna: acero inoxidable
Bandeja de engranajes : acero, acabado esmaltado blanco

Instalación/ montaje

Posiciones de entrada de cable en la parte posterior y cada extremo del accesorio. Susministro con cierre IP65. Acero inoxidable soportes solución rápida susministro con cada luminaria. Alterma de acero inoxidable son cautiva en la carcasa para evitar pérdida durante en mantenimiento. Bandeja de engranaje de acero se retiene y se suspendió por pestillos de resorte. Montaje de conducto, kits de suspensión de la cadena y de suspensión de catenaria disponibles como accesorios. Ade-cuado para todas las aplicaciones en interiores, además de sólo las aplicaciones encubiertas externos.

**Lámparas**

LED

34-53W

CertificacionesEN
60598

IP65

IK08

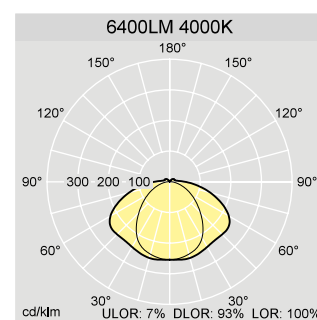
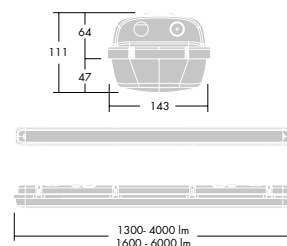
850 °C

**Indicaciones para pedidos**

Susministro completo con LEDs

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
AquaForce II LED		
AQUAF2 LED 4300 HF L840	2.40	96241869
AQUAF2 LED 4300 HF QF CONNECT L840	2.60	96241870
AQUAF2 LED 6400 HF L840	2.80	96241871
AQUAF2 LED 6400 HF QF CONNECT L840	3.00	96241872
AquaForce II LED regulable		
AQUAF2 LED 4300 HFI L840	2.50	96241940
AQUAF2 LED 6400 HFI L840	2.90	96241943
AquaForce II LED emergencia		
AQUAF2 LED 4300 HF E3 L840	2.70	96241939
AQUAF2 LED 6400 HF E3 L840	3.10	96241942
AquaForce II LED regulable, emergencia		
AQUAF2 LED 4300 HFI E3 L840	2.70	96628120
AQUAF2 LED 6400 HFI E3 L840	3.20	96628121
AquaForce II LED cableado en serie		
AQUAF2 LED 4300 HF TW L840	2.80	96241941
AQUAF2 LED 6400 HF TW L840	3.30	96241944
AquaForce II accesorios		
FORCE2 FIX/CH KIT	0.02	96503167
FORCE2 MCA KIT	0.10	96233817
FORCE2 MRS KIT	0.06	96503169

Para entender mejor las descripciones de los productos, por favor consulte las tablas en el interior de la portada y la contraportada del catálogo. Para obtener más información, puede consultar nuestra página web.



Duoproof

LED



www.thornlighting.es/DUOP

Una línea de luminarias empotradas con estanqueidad de grado IP65.



- Las esquinas del marco están soldadas para proporcionar una superficie lisa y fácil de limpiar
- El marco del difusor se sujeta con pasadores de 1/4 de vuelta que permiten una instalación rápida
- Los cordones de retención sujetan el difusor para facilitar las tareas de mantenimiento
- Adecuada para su uso en salas blancas homologada según la norma EN ISO 14644-1 (clases 5 a 9)

Material/ tipo

Cuerpo: acero suave, acabado de recubrimiento en polvo en blanco.

Marco: acero suave con esquinas soldadas, junta EPDM, con acabado de recubrimiento en polvo en blanco (RAL 9016).

Difusor: transparente, prismático, TP(a).

Instalación/ montaje

Diseñada para su instalación en varios tipos de techos. Adecuada para techos de cuadrícula con estructura vista en forma de T con anchos de perfil en T de 15 mm o 24 mm y una altura de T máxima de hasta 50 mm. Para techos de escayola/sólidos se recomiendan unas aperturas adecuadas que soporten el peso de la luminaria. Estas luminarias no son adecuadas para su uso en techos ocultos o ciertos techos de cuadrícula con T de perfil pinza como los modelos SAS 120 / Armstrong Orca 1800. Cuando se instala en un techo de cuadrícula con T de perfil pinza, es posible que el marco del difusor de la luminaria no quede a nivel con la bandeja del techo. Las lámparas de la luminaria deben situarse en paralelo a los perfiles pinza. Consulte las especificaciones técnicas de los fabricantes de los techos para comprobar su compatibilidad. Duoproof tiene cuatro orificios de 8 mm en la carcasa para las varillas de suspensión. Incluye las arandelas. Se proporcionan orificios de entrada para cables de 20 mm. El difusor se sujeta con abrazaderas de 1/4 de giro y un cordón de retención.



Lámparas



LED

34.2W

Certificaciones



EN 60598

IP65

IK07

T_a25

850 °C



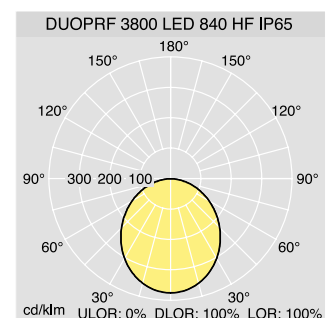
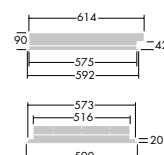
T_p(a)

Indicaciones para pedidos

Las lámparas se piden por separado/Viene completa con lámparas.

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
Duoproof LED		
DUOPRF LED3800-840 HF E3 Q600	9.00	96628425
DUOPRF LED3800-840 HF Q600	7.50	96628424
DUOPRF LED3800-840 HFI E3 Q600	9.00	96628427
DUOPRF LED3800-840 HFI Q600	7.50	96628426

Para entender mejor las descripciones de los productos, por favor consulte las tablas en el interior de la portada y la contraportada del catálogo. Para obtener más información, puede consultar nuestra página web.



NUEVO

ForceLED



www.thornlighting.es/FORL

Luminaria compacta estanca IP66 con difusor prismático exclusivo y controles inalámbricos integrados.



- Diseño para LED con un rendimiento un 38 % superior (>100 lm/W) al de las luminarias estancas tradicionales.
- Controles de regulación integrados por detección de presencia para un mayor ahorro energético.
- Grado de estanqueidad IP66.
- Carcasa robusta de aluminio completamente reciclable.

Material/ tipo

Cubierta: aluminio

Difusor: policarbonato con prismas lineales

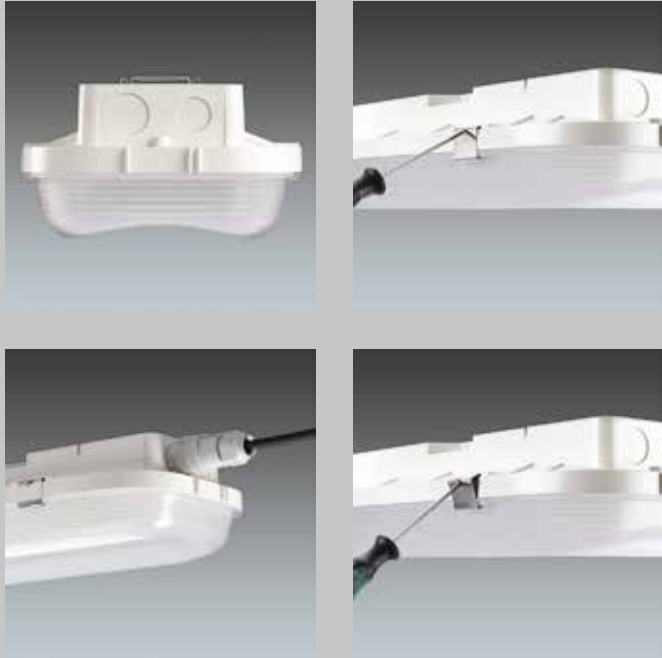
Junta: esponja de silicona

Remaches: acero inoxidable

Soporte de fijación rápida: acero inoxidable

Instalación/ montaje

Para montaje de superficie, suspendido y BESA. Todas las luminarias incluyen soportes de fijación rápida para montaje de superficie y hay juegos de accesorios opcionales para ayudar con las demás opciones de montaje.



Lámparas



LED

34-62W

Certificaciones



EN 60598

IP66

IK08

T_a 0 +25

T_a 0 +35

T_a -20 +35

T_a -20 +50

850 °C

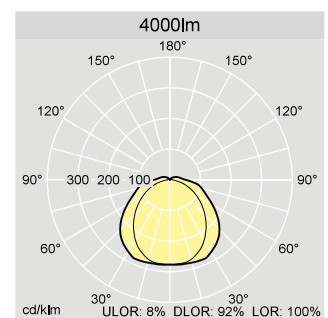
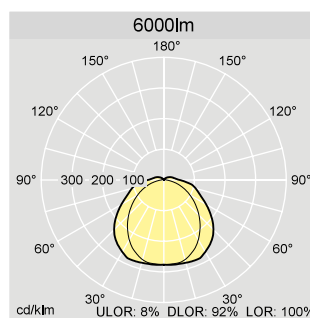
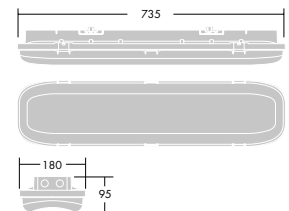


Indicaciones para pedidos

Se suministra completo con LEDs y los soportes de solución rápida

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
ForceLED productos configurados, función pasillo, emergencia		
FORCELED 4000 COR MWS E3 L840	myProduct	92900129
FORCELED 4000 COR MWS RF E3 L840	myProduct	92900130
FORCELED 4000 COR RF E3 L840	myProduct	92900131
FORCELED 6000 COR MWS E3 L840	3.08	92900120
FORCELED 6000 COR MWS RF E3 L840	4.75	92900121
FORCELED 6000 COR RF E3 L840	5.20	92900122

Para entender mejor las descripciones de los productos, por favor consulte las tablas en el interior de la portada y la contraportada del catálogo. Para obtener más información, puede consultar nuestra página web.



NUEVO

ForceLED Pro



www.thornlighting.es/FORP

Luminaria LED resistente al agua, al polvo y al vandalismo.



- Una estructura sólida de aluminio fundido resistente a los golpes de hasta 80 julios para soportar los entornos más hostiles
- Sistema de bloqueo Safe-T exclusivo para facilitar su instalación y mantenimiento, además de aumentar su resistencia al vandalismo
- Resistente al polvo y al agua con juntas traseras y conectores (invertidos) laterales/traseros que permiten conservar su estanqueidad de grado IP66 después de su instalación
- Un motor de iluminación LED de alta eficiencia ofrece una alternativa de menor consumo a los fluorescentes

Material/ tipo

Difusor: policarbonato.

Sistema de bloqueo Safe-T (SLS): aleación termoplástica de policarbonato y estireno budadieno acrilonitrilo (ABS).

Junta: poliuretano líquido vertido.

Instalación/ montaje

Adecuado para: montaje directo sobre superficie con soporte de fijación rápida o soporte de seguridad oculto.



Lámparas



LED

26-51W

Certificaciones



IP 66

IK 10

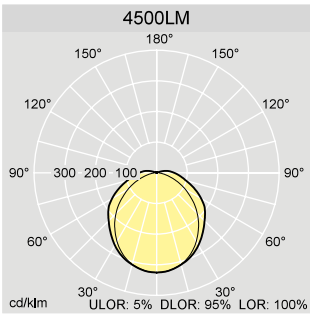
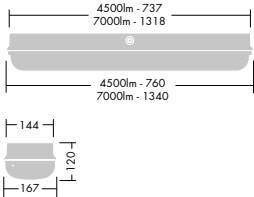
T_a-20
+35



Indicaciones para pedidos

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
ForceLED Pro		
FORCELED PRO 3000-840 COR	4.00	96628261
FORCELED PRO 3000-840 COR MWS	4.00	96628265
FORCELED PRO 3000-840 COR MWS RF	4.00	96628266
FORCELED PRO 3000-840 COR RF	4.00	96628264
FORCELED PRO 3000-840 HF	4.00	96628255
FORCELED PRO 3000-840 HF MWS	4.00	96628259
FORCELED PRO 3000-840 HF MWS RF	4.00	96628260
FORCELED PRO 3000-840 HF RF	4.00	96628258
FORCELED PRO 3000-840 HF TW	4.00	96628256
FORCELED PRO 3000-840 HFI	4.00	96628062
FORCELED PRO 3000-840 HFI TW	4.00	96628262
FORCELED PRO 3000-830 HFI	4.00	96628064
FORCELED PRO 6000-840 COR	8.50	96628273
FORCELED PRO 6000-840 COR MWS	8.50	96628277
FORCELED PRO 6000-840 COR MWS RF	8.50	96628278
FORCELED PRO 6000-840 COR RF	8.50	96628276
FORCELED PRO 6000-840 HF	8.50	96628267
FORCELED PRO 6000-840 HF E3	8.50	96628269
FORCELED PRO 6000-840 HF MWS	8.50	96628271
FORCELED PRO 6000-840 HF MWS RF	8.50	96628272
FORCELED PRO 6000-840 HF RF	8.50	96628270
FORCELED PRO 6000-840 HF TW	8.50	96628268
FORCELED PRO 6000-840 HFI	8.50	96628063
FORCELED PRO 6000-840 HFI E3	8.50	96628275
FORCELED PRO 6000-840 HFI TW	8.50	96628274
FORCELED PRO 6000-830 HFI	8.50	96628065
ForceLED Pro accesorios		
FORCELED PRO QUICKFIX BRACKET KIT	0.15	96628089
FORCELED PRO SECURE BRACKET KIT	2.60	96628090
FORCELED PRO SECURITY ALLEN KEY	0.18	96628088

Para entender mejor las descripciones de los productos, por favor consulte las tablas en el interior de la portada y la contraportada del catálogo. Para obtener más información, puede consultar nuestra página web.



NUEVO

HiPak



www.thornlighting.es/HIPK

Un solo punto de suspensión de gran altura, que le ahorra tiempo, energía y dinero



- Directa, de uno por uno sustitución de altas bahías HID, con el ahorro de energía de hasta 40%
- Conexión plug and play para una instalación rápida
- La refrigeración de la carcasa que almacena el diseño permite al aire para fluir por el luminaire y previene recalentarse de componentes
- La tecnología de lente proporciona exactamente la luz donde es necesario, reduciendo la luz superflua y maximizando el ahorro de energía

Material/ tipo

Carcasa: aluminio fundido (RAL 9006).

Lente/Difusor: policarbonato.

La luminaria no tiene silicona.

Instalación/ montaje

Todas las luminarias resultan adecuadas para su suspensión de un solo punto y vienen con gancho de montaje de serie (la cadena debe pedirse por separado: 96502605). El resto de los accesorios de montaje debe pedirse por separado: brida para montaje sobre pared (96642765 / 96642914), varilla de suspensión para montaje colgante (96642766), cable de suspensión (96502609) y suspensión de catenaria (96502610). Todas las luminarias se suministran precableadas con un enchufe de conexión rápida.

**Lámparas**

LED

100-240W

Certificaciones

IK08

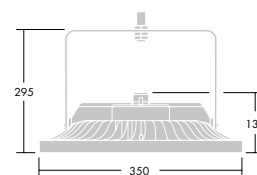
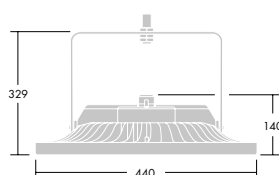
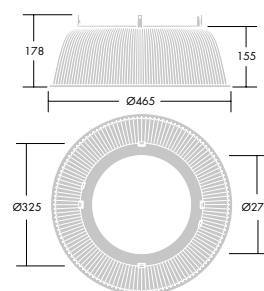
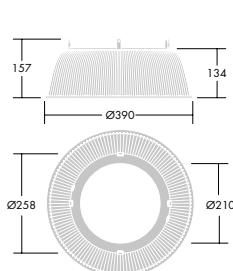
IP65

T_a-30
+50**Indicaciones para pedidos**

Completo con LED.

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
HiPak óptica ancha		
HIPAK LED 10000-840 HF WD	5.60	96628171
HIPAK LED 15000-840 HF WD	6.50	96642741
HIPAK LED 20000-840 HF WD	8.00	96642749
HIPAK LED 25000-840 HF WD	8.00	96642757
HiPak óptica ancha, regulable		
HIPAK LED 10000-840 HFI-X WD	5.60	96628172
HIPAK LED 15000-840 HFI-X WD	6.50	96642742
HIPAK LED 20000-840 HFI-X WD	8.00	96642750
HIPAK LED 25000-840 HFI-X WD	8.00	96642758
HiPak óptica en bastidor		
HIPAK LED 15000-840 HF RK	6.50	96642745
HIPAK LED 20000-840 HF RK	8.00	96642753
HIPAK LED 25000-840 HF RK	8.00	96642761
HiPak óptica en bastidor, regulable		
HIPAK LED 15000-840 HFI-X RK	6.50	96642746
HIPAK LED 20000-840 HFI-X RK	8.00	96642754
HIPAK LED 25000-840 HFI-X RK	8.00	96642762
HiPak accesorios		
HIPAK CONNECTOR 3M + FEM PLUG (10 PCS)	0.005	96628291
HIPAK KIT COVER PR 100/150W (6 PCS)	4.02	96665382
HIPAK KIT COVER PR 200/250W (6 PCS)	6.12	96665383
HIPAK ROD 1,0M + CEILING ROSE (6PCS.)	0.40	96642766
HIPAK STIRRUP 150W MCE/MWA (6PCS.)	0.40	96642765
HIPAK STIRRUP 200/250W MCE/MWA (6PCS.)	0.40	96642914
PR2/HIPAK CH	0.10	96502605
PR2/HIPAK FIX/CAT	0.90	96502610
PR2/HIPAK FIX/CH	0.04	96502603
PR2/HIPAK FIX/CHA	0.05	96502604
PR2/HIPAK MSW1 1000	0.02	96502607
PR2/HIPAK MSW1 2000	0.06	96502608
PR2/HIPAK MSW1 5000	0.03	96502609

Para entender mejor las descripciones de los productos, por favor consulte las tablas en el interior de la portada y la contraportada del catálogo. Para obtener más información, puede consultar nuestra página web.



Iluminación Interior



Iluminación deportiva



HiPak Pro LED
86

Campo de tenis, Saliceto San Giuliano Emilia, Italia

HiPak Pro

LED



www.thornlighting.es/HIPP

Un plafón LED sumamente eficiente, resistente y de bajo mantenimiento.



- Un funcionamiento muy eficiente de hasta 135 lm/W que consigue unos ahorros energéticos considerables en comparación con los plafones HID tradicionales
- Óptica dedicada para un control preciso de la luz en bastidor, zonas abiertas y aplicaciones deportivas
- Sensor PIR integrado y regulación DALI para maximizar los ahorros energéticos
- Su sistema de gestión térmica incorporado garantiza el rendimiento y la durabilidad del LED

Material/ tipo

Carcasa: extrusión de aluminio anodizado con tapas laterales de acero con recubrimiento en polvo (parecido a RAL 9006). Reflector: Aluminio MIRO 5 de alto grado con cubierta delantera de plástico.

Instalación/ montaje

Todos los kits de montaje deben pedirse por separado y se enganchan sin herramientas por detrás del cuerpo de la luminaria. Cadena de suspensión (96241507), montaje sobre raíles a través de orificios de 20 mm (96241497). Para unir mecánicamente dos luminarias es necesario pedir un kit de montaje (de las opciones anteriormente indicadas) y el accesorio 96241508. Para aplicaciones deportivas es necesario pedir un soporte adicional (96628086) para garantizar la seguridad en caso de impacto. Se puede acceder a un bloque terminal con teclas de 2,5 mm² a través de una cubierta deslizante de la bandeja portaequipo con dos entradas para cable de 20 mm. Las versiones con sensor integrado ofrecen detección del movimiento además de control de la luz diurna y pueden montarse en alturas de hasta 16 m. Se puede usar un programador portátil (96102983) desde el suelo para configurar los parámetros del sensor. Las versiones de emergencia resultan aptas para temperaturas ambiente máximas de hasta 30 °C.



Detector opcional



Unión



Fijación a carril



Ópticas individuales y precisas



Fijación por cadena



Versión IP66

Lámparas

LED

104-152W

Certificaciones

IP43

IP66

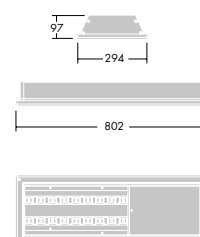
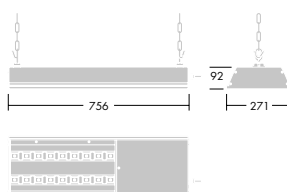
IK08

T_a 0
+30T_a -40
+35**Indicaciones para pedidos**

Se suministra completo con LED. Los kits de montaje deben pedirse por separado.

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
HiPak Pro LED con óptica deportiva		
HIPAK PRO LED13500-740 HFI-X ASY SPRT	8.80	96628053
HIPAK PRO LED13500-740 HFI-X WD SPRT	8.80	96642929
HIPAK PRO LED17000-840 HFI-X WD SPRT	8.80	96642941
HIPAK PRO LED18500-740 HFI-X ASY SPRT	8.80	96642950
HIPAK PRO LED18500-740 HFI-X WD SPRT	8.80	96642923
HiPak Pro LED con óptica deportiva, emergencia		
HIPAK PRO LED13500-740 HFI-X E3 ASY SPRT	9.20	96628018
HIPAK PRO LED13500-740 HFI-X E3 WD SPRT	8.80	96642932
HIPAK PRO LED18500-740 HFI-X E3 ASY SPRT	9.20	96642947
HIPAK PRO LED18500-740 HFI-X E3 WD SPRT	8.80	96642926
HiPak Pro LED accesorios		
HIPAK PRO KIT FIX SPORT	1.80	96628086

Para entender mejor las descripciones de los productos, por favor consulte las tablas en el interior de la portada y la contraportada del catálogo. Para obtener más información, puede consultar nuestra página web.



Iluminación Exterior



Proyectores empotrados arquitecturales



Estatua Prince Consort, Londres, Reino Unido



D-CO LED Recessed
90



E/Fact
92



Linn
96



Jalon LED
98



Mica
100



Satin 2 Recessed
104

D-CO LED

Recessed



www.thornlighting.es/DCOR

Una gama de luminarias LED empotradas sobre las que se puede andar para aplicaciones de orientación y acentos de iluminación.



- Acabado de alta calidad
- Cumple con la normativa de temperatura de contacto (EN60598-2-13)
- Viene con tapas de plástico para instalación en hormigón
- Cable de 5m

Material/ tipo

Unidades empotradas.

Cuerpo: aluminio (excepto el tamaño mediano, mezcla PC/ABS), electroforesis CNC.

Carcasa empotrada: aluminio (excepto tamaño maxi-ABS) con tapa lateral de plástico.

Cristal: templado esmerilado o transparente.

Marcos/ventanas: acero inoxidable 316L.

Junta: silicona antienviejecimiento.

Cajas de conexión.

Cuerpo: mezcla PC/ABS.

Instalación/ montaje

Unidades empotradas

En suelo: para garantizar un drenaje eficiente, debe usarse gravilla hasta una profundidad de 300 mm por debajo de la carcasa. La tapa lateral de plástico evita la entrada de cemento durante su instalación.

Todas las luminarias se suministran con un cable de 5 m. Las unidades independientes Mini se suministran precableadas con portaequipo remoto, caja empotrada, tapa lateral de plástico, conectores y una caja de conexión de 3 vías. Las luminarias de kit mini están individualmente precableadas y se suministran con una caja de conexión de 8 vías, que contiene el equipo y los conectores, incluido un conector específico para el cableado en serie. Si falla un solo LED, el resto de los LED del sistema seguirán funcionando. El conector tiene una pantalla de alerta de fallo de LED.

Carga estática: 500 kg

Cajas de conexión

Dos versiones: una tiene tres entradas de cable con conector 2 x PG13 (entrada) y 1 x PG9 (salida), las otras 8 entradas de cable con conector 2 x PG13 (entrada) y 6 x PG9 (salida).

**Lámpara**

LED

1.2-7.2W

Certificaciones

EN 60598

IP67

IP68

IK09

IK10

**Indicaciones para pedidos**

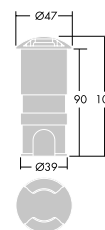
Se suministra completo con lámparas.

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
D-CO LED empotrado mini		
D-CO R LED MINI 1L35 830 EW2	0.50	96257234
D-CO R LED MINI 1L35 830 FR	0.50	96257231
D-CO R LED MINI 1L35 830 CL	0.50	96257228
D-CO R LED MINI 1L35 840 CL	0.50	96257227
D-CO LED empotrado mini kits		
D-CO R LED MINI 6X1L35 830 CL KIT	1.30	96257249
D-CO R LED MINI 6X1L35 840 CL KIT	1.30	96257248
D-CO R LED MINI 6X1L35 830 EW2 KIT	1.30	96257255
D-CO R LED MINI 6X1L35 830 FR KIT	1.30	96257252
D-CO LED empotrado mediano		
D-CO R LED MEDIUM 1X1,2W BLU FR	0.70	96257238
D-CO R LED MEDIUM 1X1,2W WHI 3K FR	0.70	96257237
D-CO R LED MEDIUM 1X1,2W WHI 4K FR	0.70	96257236
D-CO LED empotrado maxi		
D-CO R LED MAXI 6L50 830 CL	3.00	96257240
D-CO R LED MAXI 6L50 840 CL	3.00	96257239
D-CO LED cajas de conexión		
CON CABLE BOX 2 ENTRIES 1 EXIT IP67	0.30	96257258
CON CABLE BOX 2 ENTRIES 6 EXIT IP67	0.40	96257259

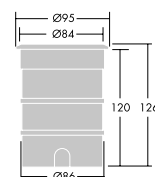
Para entender mejor las descripciones de los productos, por favor consulte las tablas en el interior de la portada y la contraportada del catálogo. Para obtener más información, puede consultar nuestra página web.



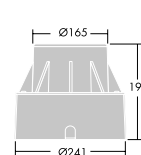
Mini CL/FR



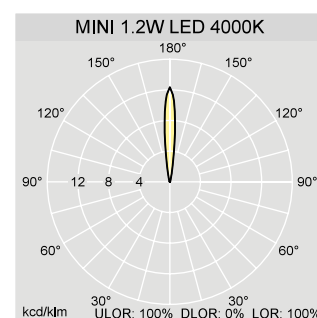
Mini EW2



Medium

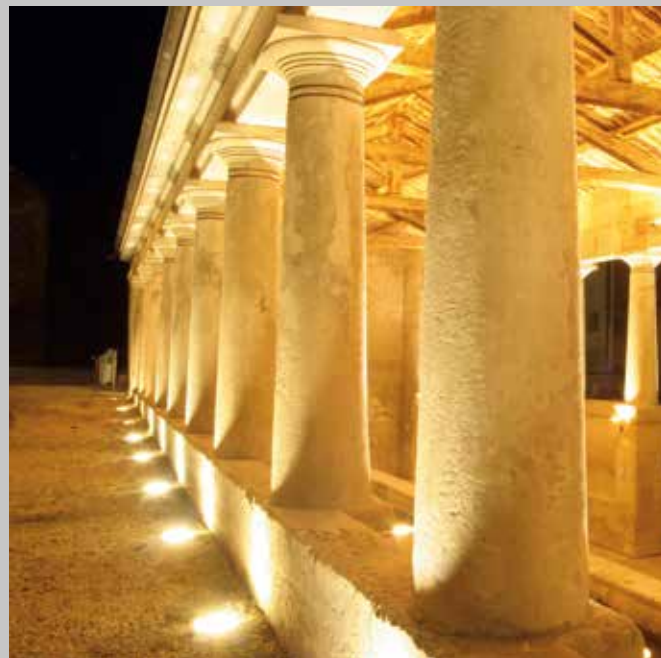


Maxi





Una serie de luminarias cuadradas o circulares sobre las que se puede andar, que cumplen la norma EN60598-2-13: temperaturas limitadas de superficie.



- Diseñado para cumplir con la normativa de temperatura de contacto LED<40°C
- IP67, cuerpo de aluminio. Varios tamaños, acabados y equipos para diferentes aplicaciones
- Equipo incorporado, cables aislados con resina para mejor estanqueidad y facilidad de instalar

Material/ tipo

Cuerpos: aluminio fundido, ENAB44100 (sin cobre) con pintura de acabado en polvo con alta resistencia a la corrosión.

Marco: acero inoxidable AISI 316L (2 mm de espesor) con tratamiento anticorrosión o aluminio pintado ENAB44100 (sin cobre).

Tornillos de sujeción: acero inoxidable.

Cristal delantero: cristal sódico templado parcialmente esmerilado o esmerilado.

Espesor del cristal:

E/Fact 00: 8 mm.

E/Fact 0: 8 mm.

E/Fact 1: 10 mm.

E/Fact 2: 12 mm.

Junta: silicona antienviejecimiento.

Caja empotrada: polipropileno.

Cable: (H07RN-F 3x1,5 mm²) mín. 0,4m de longitud para todos los tamaños.

Complementos de la ventana en cúpula: aluminio pintado ENAB44100 solamente para las versiones redondas E/Fact0.

Disponibles con cristal antideslizante previa petición.

Películas holográficas: policarbonato resistente al amarilleamiento.

Todas las versiones tienen suministro eléctrico integrado pero no es regulable.

Todas las versiones tienen baliza electrónica excepto:

E/Fact tamaño 2: 35 W/70 W HIT.

Instalación/ montaje

Instalación en el suelo:

La luminaria se entrega completa con cuerpo, caja empotrada, marco y cristal.

Para aplicaciones en exteriores, se debe usar 30 cm de gravilla para drenaje o cualquier otro sistema equivalente de drenaje por debajo de la carcasa para garantizar la salida del agua. La caja empotrada puede instalarse en asfalto con un buen drenaje en cuanto su temperatura sea aproximadamente de 80 °C.

La luminaria debe operarse durante 45 minutos sin el cristal delantero para evitar la acumulación de humedad dentro de la carcasa. Según la norma EN60598-2-13, su carga estática máxima es de 1000 kg.

El cable incandescente es de 750 °C.

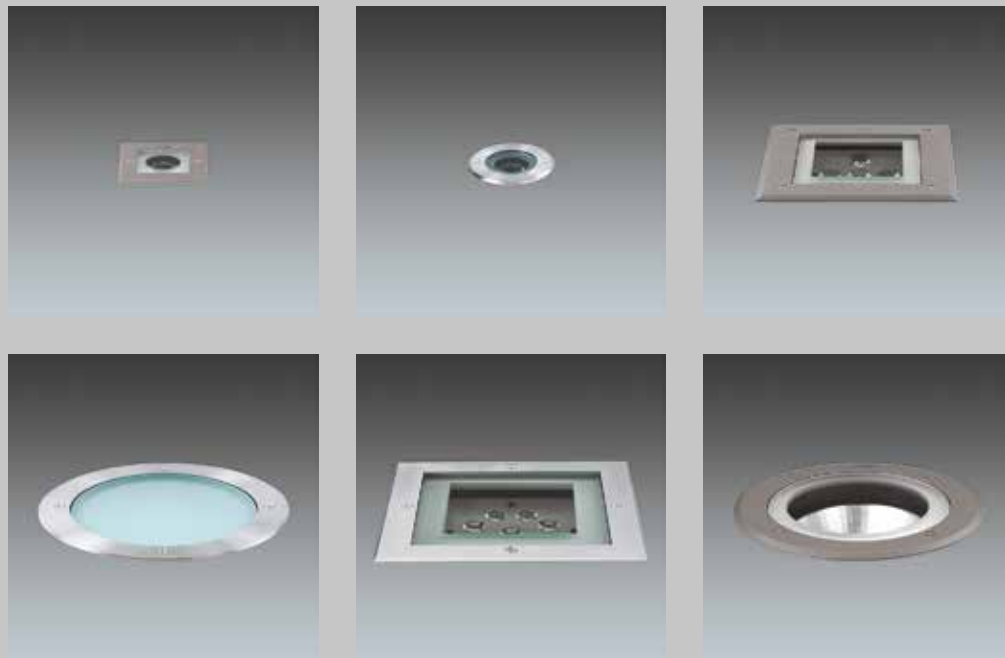
Instalación en pared o techo:

Debido a los clips y a los accesorios del cable de seguridad (que deben pedirse por separado), todas las versiones de E/Fact con marco de aluminio deben instalarse en el techo con kits de techo (que deben pedirse por separado). Solamente los modelos E/Fact 0 y E/Fact 00 pueden usarse en paredes.

Disponible tecnología de iluminación RGB con cambio de color en E/Fact 2. Para las versiones RGB, los LED se activan mediante control DMX (no suministrado).

Para facilitar una instalación rápida, el cableado puede hacerse con conectores de cable IP68 (códigos SAP 96260810, 96260809 y 96272068). Para cableado en serie se pueden utilizar cajas de conexión IP67 (códigos SAP 96257909 y 96257908).

La película holográfica solamente se instala en las versiones LED: abrir el cristal delantero e introducir la película holográfica por debajo del mismo a través de la junta con la parte suave de la película en contacto con el cristal. Girar la película hasta obtener el efecto de luz deseado.

**Lámpara**

LED

1.1-27.3W

Certificaciones

IP67 IK08 IK09

Indicaciones para pedidos

Todas las versiones E/Fact se suministran precableadas. El modelo E/Fact Slim 00 está disponible con marco de acero inoxidable o de aluminio pintado. Los tamaños 1, 2 y 3 del modelo E/fact Slim se ofrecen solamente en acero inoxidable. La versión E/Fact 1 RGB funciona con caja portaequipo remota. El código SAP 96260652 es para 2 productos. El código SAP 96260651 es para 5 productos.

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
E/Fact 00 LED cuadrado		
EFACT C00 1L35 SOFT 832 AL FR	0.70	96271561
EFACT C00 1L35 SOFT 832 RS FR	0.75	96271562
EFACT C00 1L35 SOFT BLU AL FR	0.70	96271557
EFACT C00 1L35 SOFT BLU RS FR	0.75	96271558
EFACT C00 1L35 ACC 24D 832 AL SF	0.72	96271714
EFACT C00 1L35 ACC 24D 832 RS SF	0.78	96271715
EFACT C00 1L35 ACC 24D 840 AL SF	0.72	96271712
EFACT C00 1L35 ACC 24D 840 RS SF	0.78	96271713
EFACT C00 1L35 ACC 24D BLU AL SF	0.72	96271716
EFACT C00 1L35 ACC 24D BLU RS SF	0.78	96271717
EFACT C00 1L35 ACC 7D 832 AL SF	0.72	96271559
EFACT C00 1L35 ACC 7D 832 RS SF	0.78	96271560
EFACT C00 1L35 ACC 7D BLU AL SF	0.72	96271555
EFACT C00 1L35 ACC 7D BLU RS SF	0.78	96271556
EFACT C00 1L35 ACC 7D 840 AL SF	0.72	96271563
EFACT C00 1L35 ACC 7D 840 RS SF	0.78	96271564
EFACT C00 1L35 SOFT 840 AL FR	0.70	96271565
EFACT C00 1L35 SOFT 840 RS FR	0.75	96271566

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
E/Fact 00 LED redondo		
EFACT R00 1L35 SOFT 832 AL FR	0.62	96271573
EFACT R00 1L35 SOFT 832 RS FR	0.66	96271574
EFACT R00 1L35 SOFT 840 AL FR	0.62	96271577
EFACT R00 1L35 SOFT 840 RS FR	0.66	96271578
EFACT R00 1L35 SOFT BLU AL FR	0.62	96271569
EFACT R00 1L35 SOFT BLU RS FR	0.66	96271570
EFACT R00 1L35 ACC 24D 832 AL SF	0.64	96271708
EFACT R00 1L35 ACC 24D 832 RS SF	0.68	96271709
EFACT R00 1L35 ACC 24D 840 AL SF	0.64	96271706
EFACT R00 1L35 ACC 24D 840 RS SF	0.68	96271707
EFACT R00 1L35 ACC 24D BLU AL SF	0.64	96271710
EFACT R00 1L35 ACC 24D BLU RS SF	0.68	96271711
EFACT R00 1L35 ACC 7D 832 AL SF	0.64	96271571
EFACT R00 1L35 ACC 7D 832 RS SF	0.68	96271572
EFACT R00 1L35 ACC 7D BLU AL SF	0.64	96271567
EFACT R00 1L35 ACC 7D BLU RS SF	0.68	96271568
EFACT R00 1L35 ACC 7D 840 AL SF	0.64	96271575
EFACT R00 1L35 ACC 7D 840 RS SF	0.68	96271576
E/Fact 0 LED cuadrado		
EFACT C0 1L50 SOFT 832 AL FR	1.45	96271581
EFACT C0 1L50 SOFT 832 RS FR	1.51	96271582
EFACT C0 1L50 SOFT 840 AL FR	1.45	96271583
EFACT C0 1L50 SOFT 840 RS FR	1.51	96271584
EFACT C0 1L50 SOFT BLU AL FR	1.45	96271579
EFACT C0 1L50 SOFT BLU RS FR	1.51	96271580
EFACT C0 3L50 ACC 22D 832 AL SF	1.56	96271726
EFACT C0 3L50 ACC 22D 832 RS SF	1.51	96271727
EFACT C0 3L50 ACC 22D 840 AL SF	1.56	96271724
EFACT C0 3L50 ACC 22D 840 RS SF	1.51	96271725
EFACT C0 3L50 ACC 22D BLU AL SF	1.56	96271728
EFACT C0 3L50 ACC 22D BLU RS SF	1.51	96271729
EFACT C0 3L50 ACC 9D 832 AL SF	1.51	96271589
EFACT C0 3L50 ACC 9D 832 RS SF	1.56	96271590
EFACT C0 3L50 ACC 9D 840 AL SF	1.51	96271591
EFACT C0 3L50 ACC 9D 840 RS SF	1.56	96271592
EFACT C0 3L50 ACC 9D BLU AL SF	1.51	96271593
EFACT C0 3L50 ACC 9D BLU RS SF	1.56	96271594



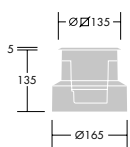
Una serie de luminarias cuadradas o circulares sobre las que se puede andar, que cumplen la norma EN60598-2-13: temperaturas limitadas de superficie.

Indicaciones para pedidos

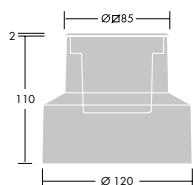
Descripción	Peso (kg)	Código SAP
E/Fact 0 LED redondo		
EFACT R0 1L35 SOFT 832 AL EDO/W1	1.19	96272073
EFACT R0 1L35 SOFT 832 AL EDO/W2	1.19	96272074
EFACT R0 1L35 SOFT 840 AL EDO/W2	1.19	96272076
EFACT R0 1L35 SOFT 840 AL EDO/W4	1.19	96272077
EFACT R0 1L35 SOFT 832 AL EDO/W4	1.19	96272075
EFACT R0 1L35 SOFT 840 AL EDO/W1	1.19	96272078
EFACT R0 1L50 SOFT 832 AL FR	1.22	96271630
EFACT R0 1L50 SOFT 832 RS FR	1.27	96271597
EFACT R0 1L50 SOFT 840 AL FR	1.22	96271598
EFACT R0 1L50 SOFT 840 RS FR	1.27	96271599
EFACT R0 1L50 SOFT BLU AL FR	1.22	96271595
EFACT R0 1L50 SOFT BLU RS FR	1.27	96271596
EFACT R0 3L50 ACC 22D 832 AL SF	1.28	96271718
EFACT R0 3L50 ACC 22D 832 RS SF	1.33	96271719
EFACT R0 3L50 ACC 22D 840 AL SF	1.28	96271720
EFACT R0 3L50 ACC 22D 840 RS SF	1.33	96271721
EFACT R0 3L50 ACC 22D BLU AL SF	1.28	96271722
EFACT R0 3L50 ACC 22D BLU RS SF	1.33	96271723
EFACT R0 3L50 ACC 9D 832 AL SF	1.28	96271604
EFACT R0 3L50 ACC 9D 832 RS SF	1.33	96271605
EFACT R0 3L50 ACC 9D 840 AL SF	1.28	96271606
EFACT R0 3L50 ACC 9D 840 RS SF	1.33	96271607
EFACT R0 3L50 ACC 9D BLU AL SF	1.28	96271608
EFACT R0 3L50 ACC 9D BLU RS SF	1.33	96271609
E/Fact 1 LED cuadrado		
EFACT C1 4L50 SOFT 832 AL FR	3.59	96271620
EFACT C1 4L50 SOFT 832 RS FR	3.72	96271621
EFACT C1 4L50 SOFT 840 AL FR	3.59	96271622
EFACT C1 4L50 SOFT 840 RS FR	3.72	96271623
EFACT C1 4L50 SOFT BLU AL FR	3.59	96271616
EFACT C1 4L50 SOFT BLU RS FR	3.72	96271617
EFACT C1 5L90 ACC 8D 832 AL SF	3.89	96271612
EFACT C1 5L90 ACC 8D 832 RS SF	4.02	96271613
EFACT C1 5L90 ACC 8D BLU AL SF	3.89	96271610
EFACT C1 5L90 ACC 8D BLU RS SF	4.02	96271611
EFACT C1 5L90 ACC 28D 832 AL SF	3.89	96271738
EFACT C1 5L90 ACC 28D 832 RS SF	4.02	96271739
EFACT C1 5L90 ACC 28D 840 AL SF	3.89	96271740
EFACT C1 5L90 ACC 28D 840 RS SF	4.02	96271741
EFACT C1 5L90 ACC 28D BLU AL SF	3.89	96271736
EFACT C1 5L90 ACC 28D BLU RS SF	4.02	96271737
EFACT C1 5L90 ACC 8D 840 AL SF	3.89	96271614
EFACT C1 5L90 ACC 8D 840 RS SF	4.02	96271615
E/Fact 1 LED redondo		
EFACT R1 4L50 SOFT 832 AL FR	2.99	96271634
EFACT R1 4L50 SOFT 832 RS FR	2.99	96271635
EFACT R1 4L50 SOFT 840 AL FR	2.99	96271636
EFACT R1 4L50 SOFT 840 RS FR	2.99	96271637
EFACT R1 4L50 SOFT BLU AL FR	2.99	96271632
EFACT R1 4L50 SOFT BLU RS FR	2.99	96271633
EFACT R1 5L90 ACC 8D 832 AL SF	3.29	96271626
EFACT R1 5L90 ACC 8D 832 RS SF	3.41	96271627
EFACT R1 5L90 ACC 8D BLU AL SF	3.29	96271624
EFACT R1 5L90 ACC 8D BLU RS SF	3.41	96271625
EFACT R1 5L90 ACC 28D 832 AL SF	3.29	96271732
EFACT R1 5L90 ACC 28D 832 RS SF	3.41	96271733
EFACT R1 5L90 ACC 28D 840 AL SF	3.29	96271734
EFACT R1 5L90 ACC 28D 840 RS SF	3.41	96271735
EFACT R1 5L90 ACC 28D BLU AL SF	3.29	96271730
EFACT R1 5L90 ACC 28D BLU RS SF	3.41	96271731
EFACT R1 5L90 ACC 8D 840 AL SF	3.29	96271628
EFACT R1 5L90 ACC 8D 840 RS SF	3.41	96271629
E/Fact 2 Square		
EFACT C2 9L90 SOFT 832 AL FR	6.95	96271670
EFACT C2 9L90 SOFT 832 RS FR	6.95	96271671
EFACT C2 9L90 SOFT 840 AL FR	6.81	96271672
EFACT C2 9L90 SOFT 840 RS FR	6.95	96271673
EFACT C2 9L90 SOFT BLU AL FR	6.81	96271668
EFACT C2 9L90 SOFT BLU RS FR	6.95	96271669
EFACT C2 9L90 ACC 28D 832 AL SF	7.21	96271750
EFACT C2 9L90 ACC 28D 832 RS SF	7.35	96271751
EFACT C2 9L90 ACC 28D 840 AL SF	7.21	96271752
EFACT C2 9L90 ACC 28D 840 RS SF	7.35	96271753

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
E/Fact 2 Square		
EFACT C2 9L90 ACC 28D BLU AL SF	7.21	96271748
EFACT C2 9L90 ACC 28D BLU RS SF	7.35	96271749
EFACT C2 9L90 ACC 8D 832 AL SF	7.21	96271664
EFACT C2 9L90 ACC 8D 832 RS SF	7.35	96271665
EFACT C2 9L90 ACC 8D 840 AL SF	7.21	96271666
EFACT C2 9L90 ACC 8D 840 RS SF	7.35	96271667
EFACT C2 9L90 ACC 8D BLU AL SF	7.21	96271662
EFACT C2 9L90 ACC 8D BLU RS SF	7.21	96271663
EFACT C2 15L25 SOFT RGB DMX AL FR	6.81	96271660
EFACT C2 15L25 SOFT RGB DMX RS FR	6.95	96271661
EFACT C2 7L50 ACC 22D RGB DMX AL SF	6.81	96271674
EFACT C2 7L50 ACC 22D RGB DMX RS SF	6.95	96271675
E/Fact 2 Round		
EFACT R2 7L50 ACC 22D RGB DMX AL SF	6.00	96271704
EFACT R2 7L50 ACC 22D RGB DMX RS SF	6.13	96271705
EFACT R2 9L50 SOFT 832 AL FR	5.60	96271700
EFACT R2 9L50 SOFT 832 RS FR	5.73	96271701
EFACT R2 9L50 SOFT 840 AL FR	5.60	96271702
EFACT R2 9L50 SOFT 840 RS FR	5.73	96271703
EFACT R2 9L50 SOFT BLU AL FR	5.60	96271698
EFACT R2 9L50 SOFT BLU RS FR	5.73	96271699
EFACT R2 9L90 ACC 28D 832 AL SF	6.00	96271744
EFACT R2 9L90 ACC 28D 832 RS SF	6.13	96271745
EFACT R2 9L90 ACC 28D 840 AL SF	6.13	96271746
EFACT R2 9L90 ACC 28D 840 RS SF	6.13	96271747
EFACT R2 9L90 ACC 28D BLU AL SF	6.00	96271742
EFACT R2 9L90 ACC 28D BLU RS SF	6.13	96271743
EFACT R2 9L90 ACC 8D 832 AL SF	6.00	96271694
EFACT R2 9L90 ACC 8D 832 RS SF	6.13	96271695
EFACT R2 9L90 ACC 8D 840 AL SF	6.00	96271696
EFACT R2 9L90 ACC 8D 840 RS SF	6.13	96271697
EFACT R2 9L90 ACC 8D BLU AL SF	6.00	96271692
EFACT R2 9L90 ACC 8D BLU RS SF	6.13	96271693
EFACT R2 15L25 SOFT RGB DMX AL FR	5.60	96271690
EFACT R2 15L25 SOFT RGB DMX RS FR	5.73	96271691
E/Fact LED películas holográficas		
EFACT C0 LED HOLO FILM 60X1°	0.45	96260412
EFACT C0 LED HOLO FILM 60X60°	0.45	96260413
EFACT C0 LED HOLO FILM 75X45°	0.45	96260414
EFACT C00 LED HOLO FILM 60X1°	0.45	96260406
EFACT C00 LED HOLO FILM 60X60°	0.45	96260407
EFACT C00 LED HOLO FILM 75X45°	0.45	96260408
EFACT C1 LED HOLO FILM 60X1°	0.95	96260418
EFACT C1 LED HOLO FILM 60X60°	0.95	96260419
EFACT C1 LED HOLO FILM 75X45°	0.95	96260420
EFACT C2 LED HOLO FILM 60X1°	0.95	96260424
EFACT C2 LED HOLO FILM 60X60°	0.95	96260425
EFACT C2 LED HOLO FILM 75X45°	0.95	96260426
EFACT R0/MINIPINS LED HOLO FILM 60X1°	0.45	96260415
EFACT R0/MINIPINS LED HOLO FILM 60X60°	0.45	96260416
EFACT R0/MINIPINS LED HOLO FILM 75X45°	0.45	96260417
EFACT R00 LED HOLO FILM 60X1°	0.45	96260409
EFACT R00 LED HOLO FILM 60X60°	0.45	96260410
EFACT R00 LED HOLO FILM 75X45°	0.45	96260411
EFACT R1 LED HOLO FILM 60X1°	0.95	96260421
EFACT R1 LED HOLO FILM 60X60°	0.95	96260422
EFACT R1 LED HOLO FILM 75X45°	0.95	96260423
EFACT R2 LED HOLO FILM 60X1°	0.95	96260427
EFACT R2 LED HOLO FILM 60X60°	0.95	96260428
EFACT R2 LED HOLO FILM 75X45°	0.95	96260429
E/Fact accesorios		
CON CABLE 3/3X1,5² IP67 ZUM	0.10	60800549
CONNECT CABLE 2/3X1,5²-4² TH390 IP68	0.05	96260809
CONNECT CABLE 2/4X1,5²-4² TH391 IP68	0.05	96260810
CONNECT CABLE BOX 3/4X2,5² IP67	0.40	96257908
CONNECT CABLE BOX 4/6X2,5² IP67	0.77	96257909
EFACT0 AL FRAME MCE KIT	0.10	96272285
EFACT00 AL FRAME MCE KIT	0.10	96272284
EFACT1 AL FRAME MCE KIT	0.10	96272286
EFACT2 AL FRAME MCE KIT	0.10	96272287

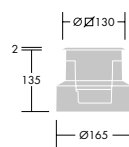
Para entender mejor las descripciones de los productos, por favor consulte las tablas en el interior de la portada y la contraportada del catálogo. Para obtener más información, puede consultar nuestra página web.



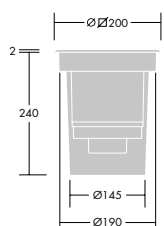
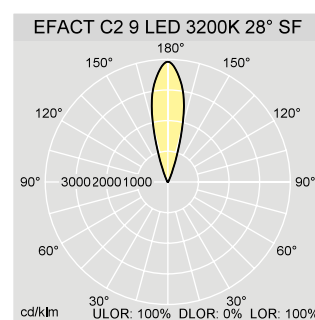
E/Fact 0 Aluminium (AL)



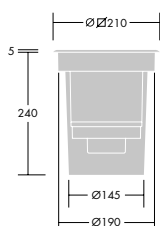
E/Fact 00 Aluminium (AL) / Stainless Steel (RS)



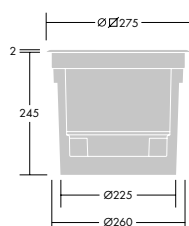
E/Fact 0 Stainless Steel (RS)



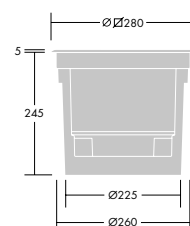
E/Fact 1 Stainless Steel (RS)



E/Fact 1 Aluminium (AL)



E/Fact 2 Stainless Steel (RS)



E/Fact 2 Aluminium (AL)



Una completa línea de modulares empotradas en pared que ofrece una amplia gama de productos para todo tipo de aplicaciones de alumbrado de caminos.



- Diseño modular ofrece un abánico de posibilidades
- Equipo integrado para instalación fácil, caja de empotrar pedir por separado
- Versión cuadrada o rectangular con opción de cuatro ópticas

Material/ tipo

Cuerpo: aluminio fundido EN AB 47100 pintado en gris arenoso Akzo Nobel 900.
Cristal: cristal templado, de 6 mm para las versiones cuadradas y de 8 mm para las rectangulares.
Carcasa empotrada: polipropileno 40 % de talco añadido y núcleos de poliestireno.
Junta: Dutral.
Rosca de encaje: EPDM.
Tornillos: acero inoxidable.

Instalación/ montaje

Instalar la carcasa empotrada dentro de la pared. Conectar la fuente de luz al suministro eléctrico. Fijar el cuerpo en la carcasa empotrada. Enganchar la luminaria Linn al marco elegido con los cuatro tornillos Torx con patilla central. Es posible hacer cableado en serie en las versiones rectangulares.

Indicaciones para pedidos

Todas las luminarias Linn necesitan una caja empotrada para preparar la instalación en pared, que debe pedirse por separado. Excepto para la versión LED rectangular, que se entrega completa, es necesario pedir un cuerpo completo con un módulo de fuente de luz además de una versión con marco. Si se necesitan tornillos Allen estándar en lugar de los tornillos Torx con patilla central, solicite el código 96262922 o 96262927 según la forma del modelo Linn. Para la versión CFL rectangular, es necesario pedir la lámpara por separado. El cuerpo CFL no es compatible con la versión con marco de pantalla.

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
Linn cuerpo cuadrado		
LINN SQ LED 2135 832	0.30	96262124
LINN SQ LED 2135 842	0.30	96262125
Linn cuerpo rectangular		
LINN RCT LED 6L50 832	0.67	96262126
LINN RCT LED 6L50 842	0.67	96262127
Linn versiones de rendimiento		
LINN RCT LED 6L50 732 CL GL	1.05	96262137
LINN RCT LED 6L50 742 CL GL	1.05	96262138
Linn marcos cuadrados		
LINN SQ BAF FRAME	0.21	96262131
LINN SQ FR GL FRAME	0.16	96262129
LINN SQ GRID FRAME	0.20	96262132
LINN SQ VISOR FRAME	0.20	96262130
Linn marcos rectangulares		
LINN RCT BAF FRAME	0.44	96262135
LINN RCT FR GL FRAME	0.36	96262133
LINN RCT GRID FRAME	0.47	96262136
LINN RCT VISOR FRAME	0.44	96262134
Linn cajas empotradas		
LINN ALLEN SCREWS X 4	0.20	96262922
LINN RCT ALLEN SCREWS X 4	0.20	96262927
LINN RCT RBOX	0.25	96262140
LINN SQ RBOX	0.11	96262139
Linn baliza		
LINN RCT BOLLARD EXTENSION	4.35	96264336
LINN RCT BOLLARD GROUND BASE	2.50	96264339

Para entender mejor las descripciones de los productos, por favor consulte las tablas en el interior de la portada y la contraportada del catálogo. Para obtener más información, puede consultar nuestra página web.



versión con cristal mate



versión 'visor'



versión eficiente



versión 'baffle' con marco



versión con rejillas



Bolardo

Lámpara

LED

11.3W

Certificaciones

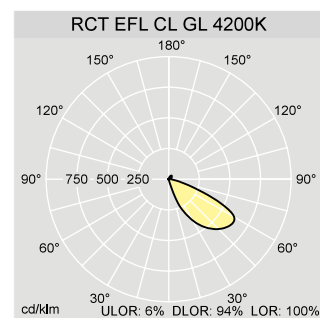
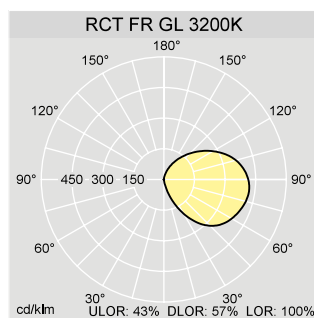
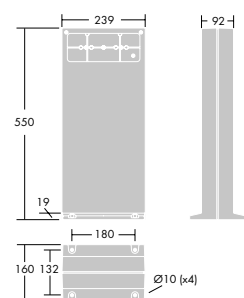
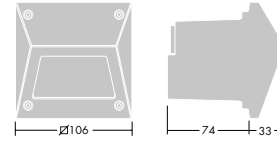
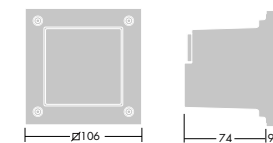
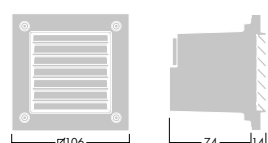
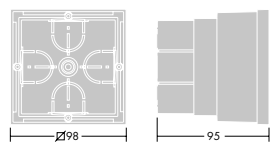
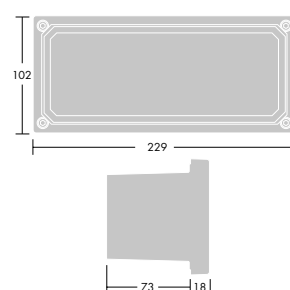
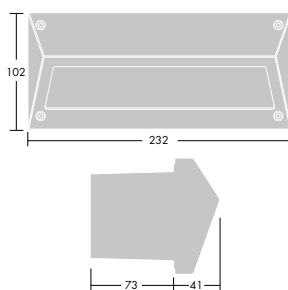
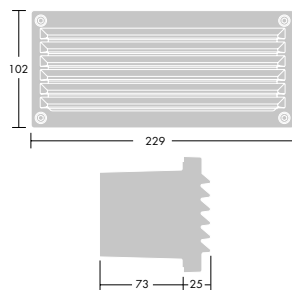
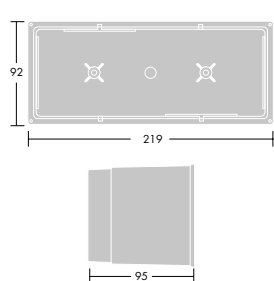
EN 60598

IP65

IK10

T_a35

850 °C





Una luminaria pequeña y eficiente
empotrada en pared para
orientación en interiores y exteriores



- Adecuada para zonas de paso y escaleras interiores y exteriores con haces asimétricos anchos desde pequeñas dimensiones (71 x 108 mm)
- Elección de versiones horizontales y verticales y dos temperaturas de color
- Disponible con controlador integrado, lámpara LED y caja empotrada. La caja empotrada también puede adquirirse por separado.
- Protección de poliestireno para la apertura de la carcasa durante la instalación.

Material/ tipo

Cuerpo delantero: aluminio fundido, pintado en gris oscuro arenoso (parecido a RAL 9007). Disponible en gris plateado (parecido a RAL 9006) y blanco (parecido a RAL 9003) previa solicitud (pedido mínimo de 10 piezas). Otros colores RAL disponibles previa petición (pedido mínimo de 50 piezas).
Cuerpo trasero: tecnopolímero.
Caja: policarbonato.
Caja empotrada: polietileno.
Caja empotrada: poliestireno.
Cuerpo y junta del marco: silicona troquelada.
Tornillos externos: acero inoxidable AISI304.
Tornillos internos: acero galvanizado cromado.
Abrazadera para cable flexible: TPM para un cable de 9 mm de diámetro.

Instalación/ montaje

Adecuada para su montaje empotrado en pared usando caja empotrada. Entrada máxima de cable de 9 mm a través de la caja empotrada con la arandela suministrada. La caja empotrada se suministra con un protector intercalado para su instalación en paredes de hormigón. La luminaria se fija con 2 tornillos de cabeza cilíndrica con 1 Nm de par como máximo.

**Lámpara**

LED

4W

Certificaciones

IP 65

IK 05

**Indicaciones para pedidos**

El producto se suministra completo con controlador y caja empotrada.

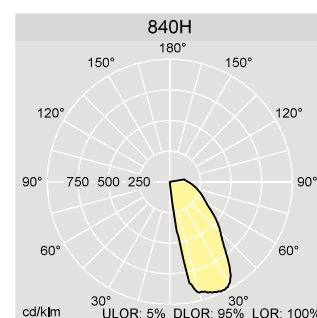
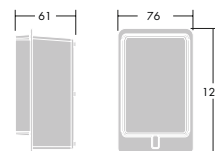
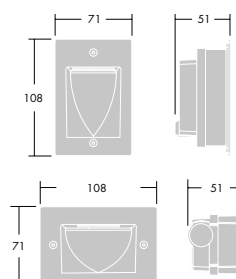
Posibilidad de solicitar la caja empotrada por separado para la instalación.

Tapa de poliestireno para proteger la abertura de la carcasa.

La caja empotrada es la misma para las versiones horizontal y vertical.

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
Jalon LED vertical		
JALON LED 12L18 830 MWA V	0.30	96271422
JALON LED 12L18 840 MWA V	0.30	96271420
Jalon LED horizontal		
JALON LED 12L18 830 MWA H	0.30	96271423
JALON LED 12L18 840 MWA H	0.30	96271421
Jalon LED accesorio		
JALON LED RBOX V/H	0.10	96271424

Para entender mejor las descripciones de los productos, por favor consulte las tablas en el interior de la portada y la contraportada del catálogo. Para obtener más información, puede consultar nuestra página web.





Una serie de luminarias circulares empotradas sobre las que pueden pasar vehículos que cumplen la norma EN60598-2-13: temperaturas limitadas de superficie.



- Diseñado para cumplir con la normativa de temperatura de contacto LED<40°C
- IP67, cuerpo de aluminio. Varios tamaños, acabados y equipos para diferentes aplicaciones
- Equipo incorporado, cables aislados con resina para mejor estanqueidad y facilidad de instalar

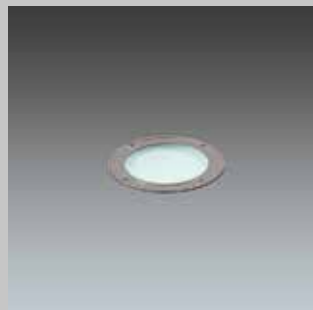
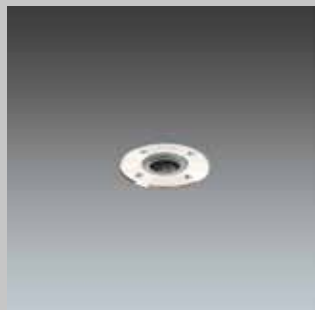
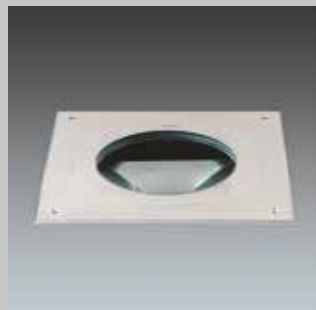
Material/ tipo

Cuerpos: aluminio fundido, ENAB44100 (sin cobre) con acabado de pintura pulverizada con alta resistencia a la corrosión.
Marco: acero inoxidable AISI 316L (3 mm de espesor) con tratamiento anticorrosión o aluminio pintado ENAB44100 (sin cobre).
Tornillos de sujeción: acero inoxidable.
Cristal delantero: cristal sódico templado parcialmente esmerilado o esmerilado.
Espesores del cristal:
Mica I, Mica B, Mica Slim A y Mica Slim I: 19 mm con marco de acero inoxidable y 15 mm de aluminio pintado.
Mica Slim S: 15 mm con marco de acero inoxidable y 12 mm de aluminio pintado ENAB44100 (sin cobre).
Mica Slim SS: 12 mm con marco de acero inoxidable y 10 mm de aluminio pintado ENAB44100 (sin cobre).
Junta: silicona antiensuciamiento.
Caja empotrada: polipropileno.
Cable: (H07RN-F 3x1,5 mm²) mín. 0,4 m de longitud para todos los tamaños.

Complementos de la ventana de cúpula: aluminio pintado ENAB44100 solamente para las versiones de Mica Slim SS. Disponible con cristal antideslizante previa petición.
Películas holográficas: policarbonato resistente al amarilleamiento. Todas las versiones tienen suministro eléctrico integrado pero no es regulable.

Instalación/ montaje

La luminaria se entrega completa con cuerpo, caja empotrada, marco y cristal. Todas las versiones están precableadas.
Para aplicaciones en exteriores, se debe usar 30 cm de gravilla para drenaje o cualquier otro sistema equivalente de drenaje por debajo de la carcasa para garantizar la salida del agua. La caja empotrada puede instalarse en asfalto con un buen drenaje en cuanto su temperatura sea aproximadamente de 80 °C.
La luminaria debe operarse durante 45 minutos sin el cristal delantero para evitar la acumulación de humedad dentro de la carcasa.
Mica y Mica Slim pueden instalarse en zonas de baja velocidad donde no se excedan los 30 km/h para las versiones planas y los 20 km/h para las versiones de cúpula.
Para facilitar una instalación rápida, el cableado puede hacerse con conectores de cable IP68 (códigos SAP 96260810, 96260809, 96272068 y 60800549). Para cableado en serie se pueden utilizar cajas de conexión IP67 (códigos SAP 96257909 y 96257908).

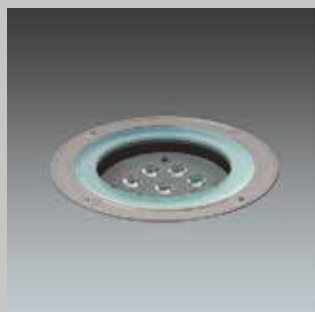


Mica Slim SS

Mica Slim S



Mica Slim A



Mica Slim I

Lámpara

LED

2.5-27.3W

Certificaciones

Todas las versiones tiene suministro eléctrico integrado.

Según la norma EN60598-2-13, la carga estática máxima es de 5000 kg para cristal plano con marco de acero inoxidable, 3500 kg para cristal plano con marco de aluminio y 2000 kg para Mica B con marco de acero inoxidable o aluminio.

Tecnología de iluminación RGB con cambio de color disponible para Mica Slim I. Para las versiones RGB, los LED se activan con un control DMX (not suministrado).

La película holográfica solamente se instala en las versiones LED: abrir el cristal delantero e introducir la película holográfica por debajo del mismo a través de la junta con la parte suave de la película en contacto con el cristal. Girar la película hasta obtener el efecto de luz deseado.

Indicaciones para pedidos

Todas las versiones Mica se suministran precableadas.

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
Mica Slim SS LED		
MICA SLIM SS 1L35 ACC 24D 832 AL SF	1.57	96271533
MICA SLIM SS 1L35 ACC 24D 832 RS SF	1.74	96271534
MICA SLIM SS 1L35 ACC 24D 840 AL SF	1.57	96271531
MICA SLIM SS 1L35 ACC 24D 840 RS SF	1.74	96271532
MICA SLIM SS 1L35 ACC 24D BLU AL SF	1.74	96271535
MICA SLIM SS 1L35 ACC 24D BLU RS SF	1.74	96271536
MICA SLIM SS 1L35 ACC 7D 832 AL SF	1.57	96271480
MICA SLIM SS 1L35 ACC 7D 832 RS SF	1.74	96271477
MICA SLIM SS 1L35 ACC 7D 840 AL SF	1.57	96271479
MICA SLIM SS 1L35 ACC 7D 840 RS SF	1.74	96271476
MICA SLIM SS 1L35 ACC 7D BLU AL SF	1.57	96271481
MICA SLIM SS 1L35 ACC 7D BLU RS SF	1.74	96271478
MICA SLIM SS 1L35 SOFT 832 AL FR	1.47	96271474
MICA SLIM SS 1L35 SOFT 832 RS FR	1.64	96271471
MICA SLIM SS 1L35 SOFT 840 AL FR	1.47	96271473
MICA SLIM SS 1L35 SOFT 840 RS FR	1.64	96271470
MICA SLIM SS 1L35 SOFT BLU AL FR	1.47	96271475
MICA SLIM SS 1L35 SOFT BLU RS FR	1.64	96271472
MICA SLIM SS 1L70 ACC 832 EDO W1	1.47	96271488
MICA SLIM SS 1L70 ACC 832 EDO W2	1.47	96271489
MICA SLIM SS 1L70 ACC 832 EDO W8	1.47	96271490
MICA SLIM SS 1L70 ACC 840 EDO W1	1.47	96271482
MICA SLIM SS 1L70 ACC 840 EDO W2	1.47	96271484
MICA SLIM SS 1L70 ACC 840 EDO W8	1.47	96271486
MICA SLIM SS 1L70 ACC BLU EDO W1	1.47	96271483
MICA SLIM SS 1L70 ACC BLU EDO W2	1.47	96271485
MICA SLIM SS 1L70 ACC BLU EDO W8	1.47	96271487



Una serie de luminarias circulares empotradas sobre las que pueden pasar vehículos que cumplen la norma EN60598-2-13: temperaturas limitadas de superficie.

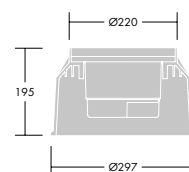
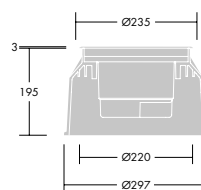
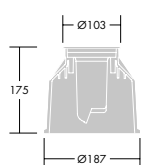
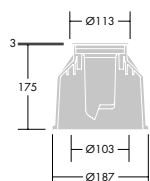
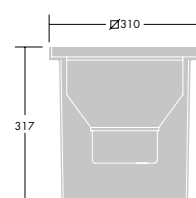
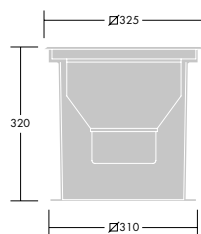
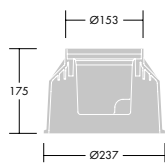
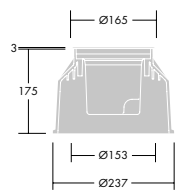
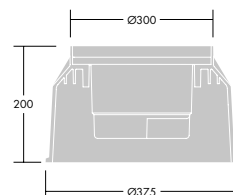
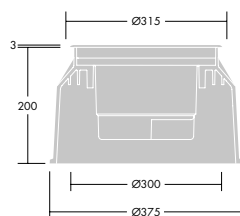
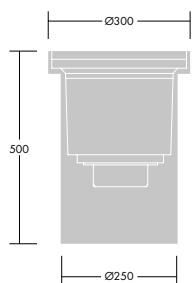
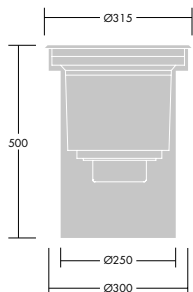
Indicaciones para pedidos

Todas las versiones Mica se suministran sin lámpara, excepto las versiones LED. Todas las versiones Mica se suministran precableadas.

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
Mica Slim S LED		
MICA SLIM S 3L35 ACC 10D 832 AL SF	2.34	96271501
MICA SLIM S 3L35 ACC 10D 832 RS SF	2.60	96271498
MICA SLIM S 3L35 ACC 10D 840 AL SF	2.34	96271500
MICA SLIM S 3L35 ACC 10D 840 RS SF	2.60	96271497
MICA SLIM S 3L35 ACC 10D BLU AL SF	2.34	96271502
MICA SLIM S 3L35 ACC 10D BLU RS SF	2.60	96271499
MICA SLIM S 3L35 ACC 23D 832 AL SF	2.34	96271539
MICA SLIM S 3L35 ACC 23D 832 RS SF	2.60	96271540
MICA SLIM S 3L35 ACC 23D 840 AL SF	2.34	96271537
MICA SLIM S 3L35 ACC 23D 840 RS SF	2.60	96271538
MICA SLIM S 3L35 ACC 23D BLU AL SF	2.34	96271541
MICA SLIM S 3L35 ACC 23D BLU RS SF	2.60	96271542
MICA SLIM S 3L35 SOFT 832 AL FR	2.20	96271495
MICA SLIM S 3L35 SOFT 832 RS FR	2.45	96271492
MICA SLIM S 3L35 SOFT 840 AL FR	2.20	96271494
MICA SLIM S 3L35 SOFT 840 RS FR	2.45	96271491
MICA SLIM S 3L35 SOFT BLU AL FR	2.20	96271496
MICA SLIM S 3L35 SOFT BLU RS FR	2.45	96271493
Mica Slim A LED		
MICA SLIM A 5L90 ACC 8D 832 AL SF	4.93	96271513
MICA SLIM A 5L90 ACC 8D 832 RS SF	5.71	96271510
MICA SLIM A 5L90 ACC 8D BLU AL SF	4.93	96271514
MICA SLIM A 5L90 ACC 8D BLU RS SF	5.71	96271511
MICA SLIM A 5L90 ACC 28D 832 AL SF	4.93	96271545
MICA SLIM A 5L90 ACC 28D 832 RS SF	5.71	96271546
MICA SLIM A 5L90 ACC 28D 840 AL SF	4.93	96271543
MICA SLIM A 5L90 ACC 28D 840 RS SF	5.71	96271544
MICA SLIM A 5L90 ACC 28D BLU AL SF	4.93	96271547
MICA SLIM A 5L90 ACC 28D BLU RS SF	5.71	96271548
MICA SLIM A 4L50 SOFT 832 AL FR	4.43	96271507
MICA SLIM A 4L50 SOFT 832 RS FR	5.22	96271504
MICA SLIM A 4L50 SOFT 840 AL FR	4.43	96271506
MICA SLIM A 4L50 SOFT 840 RS FR	5.22	96271503
MICA SLIM A 4L50 SOFT BLU AL FR	4.43	96271508
MICA SLIM A 4L50 SOFT BLU RS FR	5.22	96271505
MICA SLIM A 5L90 ACC 8D 840 AL SF	4.93	96271512
MICA SLIM A 5L90 ACC 8D 840 RS SF	5.71	96271509
Mica Slim I LED		
MICA SLIM I 9L90 ACC 28D 832 AL SF	8.49	96271551
MICA SLIM I 9L90 ACC 28D 832 RS SF	9.78	96271552
MICA SLIM I 9L90 ACC 28D BLU AL SF	8.49	96271553
MICA SLIM I 9L90 ACC 28D BLU RS SF	9.78	96271554
MICA SLIM I 9L90 ACC 8D 832 AL SF	8.49	96271517
MICA SLIM I 9L90 ACC 8D 832 RS SF	9.78	96271518
MICA SLIM I 9L90 ACC 8D 840 AL SF	8.49	96271515
MICA SLIM I 9L90 ACC 8D 840 RS SF	9.78	96271516
MICA SLIM I 9L90 ACC 8D BLU AL SF	8.49	96271519
MICA SLIM I 9L90 ACC 8D BLU RS SF	9.78	96271520
MICA SLIM I 15L25 SOFT RGB DMX AL FR	8.49	96271529
MICA SLIM I 15L25 SOFT RGB DMX RS FR	9.78	96271530
MICA SLIM I 7L50 ACC 22D RGB DMX AL SF	8.49	96271521
MICA SLIM I 7L50 ACC 22D RGB DMX RS SF	9.78	96271522
MICA SLIM I 9L50 SOFT 832 AL FR	8.49	96271525
MICA SLIM I 9L50 SOFT 832 RS FR	9.78	96271526
MICA SLIM I 9L50 SOFT 840 AL FR	8.49	96271523
MICA SLIM I 9L50 SOFT 840 RS FR	9.78	96271524
MICA SLIM I 9L50 SOFT BLU AL FR	8.49	96271527
MICA SLIM I 9L50 SOFT BLU RS FR	9.78	96271528
MICA SLIM I 9L90 ACC 28D 840 AL SF	8.49	96271549
MICA SLIM I 9L90 ACC 28D 840 RS SF	9.78	96271550

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
Mica Slim LED películas holográficas		
MICA SLIM A LED HOLO FILM 60X1°	0.95	96260436
MICA SLIM A LED HOLO FILM 60X60°	0.95	96260437
MICA SLIM A LED HOLO FILM 75X45°	0.95	96260438
MICA SLIM I LED HOLO FILM 60X1°	0.95	96260439
MICA SLIM I LED HOLO FILM 60X60°	0.95	96260440
MICA SLIM I LED HOLO FILM 75X45°	0.95	96260441
MICA SLIM S LED HOLO FILM 60X1°	0.45	96260433
MICA SLIM S LED HOLO FILM 60X60°	0.45	96260434
MICA SLIM S LED HOLO FILM 75X45°	0.45	96260435
MICASLIMSS/CESAR I CIRC LED HOLOFILM60X1°	0.45	96260430
MICASLIMSS/CESAR I CIRC LED HOLOFILM60X60°	0.45	96260431
MICASLIMSS/CESAR I CIRC LED HOLOFILM75X45°	0.45	96260432
Mica accesorios		
CON CABLE 3/3X1,5² IP67 ZUM	0.10	60800549
CONNECT CABLE 2/3X1,5²-4² TH390 IP68	0.05	96260809
CONNECT CABLE 2/4X1,5²-4² TH391 IP68	0.05	96260810
CONNECT CABLE BOX 3/4X2,5² IP67	0.40	96257908
CONNECT CABLE BOX 4/6X2,5² IP67	0.77	96257909
MICA B/I LV 60D	0.42	96002573
MICA B/I LV 90D	0.37	96002568
MICA I 70W/150W 6/22D LV	0.05	96272283

Para entender mejor las descripciones de los productos, por favor consulte las tablas en el interior de la portada y la contraportada del catálogo. Para obtener más información, puede consultar nuestra página web.



Satin 2

Recessed



www.thornlighting.es/SATL

Una discreta gama de proyectores lineales que ofrecen una amplia variedad y flexibilidad de iluminación estática/dinámica.



- Luminaria compacta, con equipo integrado para versiones monocromáticas y RGBW
- Flexibilidad excepcional con varios colores de luz, haces diferentes, longitudes y posibilidades de instalar
- Temperatura ambiental hasta 50°C.

Material/ tipo

Monocromático.
 Estándar – Todo integrado.
 Cuerpo: aluminio extruido (EN AW-6060 T6), pintado en gris plateado.
 Lateral: aluminio fundido pintado, gris plateado.
 Caja: cristal templado de 10 mm de espesor.
 Cola: adhesivo monocomponente MSP.
 Cable: 1 m de H05RNF (2x1 mm²).
 Versiones para altas temperaturas: caja portaequipo remota.
 Cuerpo: aluminio extruido (EN AW-6060 T6) pintado en gris plateado.
 Lateral: aluminio fundido pintado, gris plateado.
 Caja: cristal templado de 10 mm de espesor.
 Cola: adhesivo monocomponente MSP.
 Cable: 1 m de cable H05RNF de 2x1 mm².
 Caja de conexión monocromático: aluminio fundido (EN AB 47100) pintado en gris plateado texturado.
 Conectores de cable: latón.
 Junta: caucho/neopreno.
 Tornillos: acero inoxidable.

RGBW:

Igual para las versiones estándar y para altas temperaturas:
 Caja portaequipo remota.
 Cuerpo: aluminio extruido (EN AW-6060 T6), pintado en gris plateado.
 Lateral: aluminio fundido pintado,

gris plateado.

Caja: cristal templado de 10 mm de espesor.
 Cola: adhesivo monocomponente MSP.
 Cable: 1 m de Profiplast CSA 5x1,0 mm² para las versiones DMX.
 Caja de conexión RGBW: aluminio fundido (EN AB 47100), pintado en gris plateado texturado.
 Conectores de cable: latón.
 Junta: caucho/neopreno.
 Tornillos: acero inoxidable.

Cajas empotradas en el suelo para las versiones empotradas sin ajustes de ángulo.
 Caja y alineadores: acero inoxidable galvanizado.
 Tornillos: acero inoxidable.
 Protector intercalado: poliestireno.

Instalación/ montaje

Versiones monocromáticas empotradas de serie con controlador integrado
 Adecuado solamente para su instalación empotrada sin ajuste del ángulo del haz de luz. Instalar la caja empotrada en el suelo en línea o independiente. Enganchar el cuerpo empotrado de la Satin2 dentro de la caja empotrada.
 Todas las versiones empotradas monocromáticas estándar vienen precableadas con un cable H05RNF de 1 m de longitud al suministro eléctrico. Un conector de cable

para las versiones de entrada y dos conectores de cable para las versiones de entrada/salida. Los cables de alimentación llevan una tapa de plástico para evitar lesiones. Esta tapa debe cortarse antes de hacer una instalación de cableado en serie.

Versiones monocromáticas empotradas para ambientes de altas temperaturas.
 Caja portaequipo remota y cable de 1 m de H05RNF (2x1 mm²) para conexiones a la red eléctrica.

Versiones RGBW empotradas tanto para las versiones estándar como para las de altas temperaturas.
 Caja portaequipo remota y cable de 1 m de Profiplast CSA 5x1,0 mm² para las versiones DMX.

Caja empotrada en el suelo para las versiones empotradas.
 IK10, carga estática: 500 kg, sin ajustes de ángulo. Cierre: clips antivandalismo.

**Lámpara**

LED

11-56W

Certificaciones**Indicaciones para pedidos**

Satin2 se entrega completa con suministro eléctrico integrado para las versiones monocromáticas estáticas y con caja portaequipo remota con suministro eléctrico para las versiones monocromáticas estándar para altas temperaturas y con suministro eléctrico/tarjeta DMX para las versiones RGBW dinámicas. El cliente debe pedir las versiones de ENTRADA/SALIDA para cableado en serie y den 1 ENTRADA para completar la línea de producto de las versiones monocromáticas.

La caja empotrada se pide por separado. Los conectores se piden por separado.

Para una instalación monocromática de Satin2 que funcione bien, se debe pedir 1 conector IP68 por producto (96272068 o 96260810). Para las versiones RGBW, las conexiones se hacen dentro de la caja portaequipo remota. Al igual que el resto de luminarias activadas por DMX, Satin2 puede controlarse usando un controlador y un programa independientes de Sensa DMX. En cuanto se graben, los sistemas de iluminación pueden activarse de forma autónoma sin necesidad de un ordenador portátil. Con su gama de divisores, accesorios y cables especialmente diseñados para aplicaciones al aire libre, Sensa DMX ofrece una completa y sencilla solución para la ejecución de redes DMX, en instalaciones de pequeña a gran escala. Los productos Sensa DMX se enumeran más adelante. Si desea más información u obtener ayuda con su planificación, póngase en contacto con su oficina local de Thorn.

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
Satin 2 empotrada, cableado en serie, 350 mm, 12°		
SATIN2 MRE L350 12L35 12° RD IO	1.86	96267186
SATIN2 MRE L350 12L35 12° 830 IO	1.86	96267189
SATIN2 MRE L350 12L35 12° 840 IO	1.86	96267190
SATIN2 MRE L350 12L35 12° BU IO	1.86	96267188
SATIN2 MRE L350 12L35 12° GN IO	1.86	96267187
SATIN2 MRE L350 12L35 12° RGBW KIT	2.96	96267287
Satin 2 empotrada, cableado en serie, 350 mm, 36°		
SATIN2 MRE L350 12L35 32° 830 IO	1.86	96267213
SATIN2 MRE L350 12L35 32° 840 IO	1.86	96267214
SATIN2 MRE L350 12L35 32° BU IO	1.86	96267212
SATIN2 MRE L350 12L35 32° GN IO	1.86	96267211
SATIN2 MRE L350 12L35 32° RD IO	1.86	96267210
SATIN2 MRE L350 12L35 32° RGBW KIT	2.96	96267311

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
Satin 2 empotrada, cableado en serie, 350 mm, 12x44°		
SATIN2 MRE L350 12L35 12X44° RD IO	1.86	96267234
SATIN2 MRE L350 12L35 12X44° 830 IO	1.86	96267237
SATIN2 MRE L350 12L35 12X44° 840 IO	1.86	96267238
SATIN2 MRE L350 12L35 12X44° BU IO	1.86	96267236
SATIN2 MRE L350 12L35 12X44° GN IO	1.86	96267235
SATIN2 MRE L350 12L35 12X44° RGBW KIT	2.96	96267335
Satin 2 empotrada, cableado en serie, 350 mm, asimétrica		
SATIN2 MRE L350 12L35 A/S RD IO	1.86	96267258
SATIN2 MRE L350 12L35 A/S 830 IO	1.86	96267261
SATIN2 MRE L350 12L35 A/S 840 IO	1.86	96267262
SATIN2 MRE L350 12L35 A/S BU IO	1.86	96267260
SATIN2 MRE L350 12L35 A/S GN IO	1.86	96267259
SATIN2 MRE L350 12L35 A/S RGBW KIT	2.96	96267359
Satin 2 empotrada, cableado en serie, 650 mm, 12°		
SATIN2 MRE L650 24L33 12° RD IO	3.16	96267192
SATIN2 MRE L650 24L33 12° 830 IO	3.16	96267195
SATIN2 MRE L650 24L33 12° 840 IO	3.16	96267196
SATIN2 MRE L650 24L33 12° BU IO	3.16	96267194
SATIN2 MRE L650 24L33 12° GN IO	3.16	96267193
SATIN2 MRE L650 24L33 12° RGBW KIT	3.84	96267293
Satin 2 empotrada, cableado en serie, 650 mm, 36°		
SATIN2 MRE L650 24L33 32° RD IO	3.16	96267216
SATIN2 MRE L650 24L33 32° 830 IO	3.16	96267219
SATIN2 MRE L650 24L33 32° 840 IO	3.50	96267220
SATIN2 MRE L650 24L33 32° BU IO	3.16	96267218
SATIN2 MRE L650 24L33 32° GN IO	3.16	96267217
SATIN2 MRE L650 24L33 32° RGBW KIT	3.84	96267317
Satin 2 empotrada, cableado en serie, 650 mm, 12x44°		
SATIN2 MRE L650 24L33 12X44° RD IO	3.16	96267240
SATIN2 MRE L650 24L33 12X44° 830 IO	3.16	96267243
SATIN2 MRE L650 24L33 12X44° 840 IO	3.16	96267244
SATIN2 MRE L650 24L33 12X44° BU IO	3.16	96267242
SATIN2 MRE L650 24L33 12X44° GN IO	3.16	96267241
SATIN2 MRE L650 24L33 12X44° RGBW KIT	3.84	96267341

Satin 2

Recessed



www.thornlighting.es/SATL

Una discreta gama de proyectores lineales que ofrecen una amplia variedad y flexibilidad de iluminación estática/dinámica.

Indicaciones para pedidos

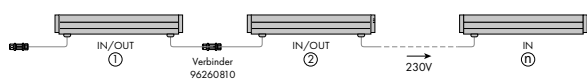
Descripción	Peso (kg)	Código SAP
Satin 2 empotrada, cableado en serie, 650 mm, asimétrica		
SATIN2 MRE L650 24L33 A/S RD IO	3.16	96267264
SATIN2 MRE L650 24L33 12° 830 IO	3.16	96267267
SATIN2 MRE L650 24L33 A/S 840 IO	3.16	96267268
SATIN2 MRE L650 24L33 A/S BU IO	3.16	96267266
SATIN2 MRE L650 24L33 A/S GN IO	3.16	96267265
SATIN2 MRE L650 24L35 A/S RGBW KIT	3.84	96267365
Satin 2 empotrada, cableado en serie, 950 mm, 12°		
SATIN2 MRE L950 36L33 12° RD IO	4.80	96267198
SATIN2 MRE L950 36L33 12° 830 IO	4.80	96267201
SATIN2 MRE L950 36L33 12° 840 IO	4.80	96267202
SATIN2 MRE L950 36L33 12° BU IO	4.80	96267200
SATIN2 MRE L950 36L33 12° GN IO	4.80	96267199
SATIN2 MRE L950 36L35 12° RGBW KIT	5.90	96267299
Satin 2 empotrada, cableado en serie, 950 mm, 36°		
SATIN2 MRE L950 36L33 32° RD IO	4.80	96267222
SATIN2 MRE L950 36L33 32° 830 IO	4.80	96267225
SATIN2 MRE L950 36L33 32° 840 IO	4.80	96267226
SATIN2 MRE L950 36L33 32° BU IO	4.80	96267224
SATIN2 MRE L950 36L33 32° GN IO	4.80	96267223
SATIN2 MRE L950 36L35 32° RGBW KIT	5.90	96267323
Satin 2 empotrada, cableado en serie, 950 mm, 12x44°		
SATIN2 MRE L950 36L33 12X44° RD IO	4.80	96267246
SATIN2 MRE L950 36L33 12X44° 830 IO	4.80	96267249
SATIN2 MRE L950 36L33 12X44° 840 IO	4.80	96267250
SATIN2 MRE L950 36L33 12X44° BU IO	4.80	96267248
SATIN2 MRE L950 36L33 12X44° GN IO	4.80	96267247
SATIN2 MRE L950 36L35 12X44° RGBW KIT	5.90	96267347
Satin 2 empotrada, cableado en serie, 950 mm, asimétrica		
SATIN2 MRE L950 36L33 A/S RD IO	4.80	96267270
SATIN2 MRE L950 36L33 A/S 830 IO	4.80	96267273
SATIN2 MRE L950 36L33 A/S 840 IO	4.80	96267274
SATIN2 MRE L950 36L33 A/S BU IO	4.80	96267272
SATIN2 MRE L950 36L33 A/S GN IO	4.80	96267271
SATIN2 MRE L950 36L35 A/S RGBW KIT	5.90	96267371
Satin 2 empotrada, cableado en serie, 1250 mm, 12°		
SATIN2 MRE L1250 48L33 12° RD IO	6.00	96267204
SATIN2 MRE L1250 48L33 12° 830 IO	6.00	96267207
SATIN2 MRE L1250 48L33 12° 840 IO	6.00	96267208
SATIN2 MRE L1250 48L33 12° BU IO	6.00	96267206
SATIN2 MRE L1250 48L33 12° GN IO	6.00	96267205
SATIN2 MRE L1250 48L35 12° RGBW KIT	7.10	96267305
Satin 2 empotrada, cableado en serie, 1250 mm, 36°		
SATIN2 MRE L1250 48L33 32° RD IO	6.00	96267228
SATIN2 MRE L1250 48L33 32° 830 IO	6.00	96267231
SATIN2 MRE L1250 48L33 32° 840 IO	6.00	96267232
SATIN2 MRE L1250 48L33 32° BU IO	6.00	96267230
SATIN2 MRE L1250 48L33 32° GN IO	6.00	96267229
SATIN2 MRE L1250 48L35 32° RGBW KIT	7.10	96267329
Satin 2 empotrada, cableado en serie, 1250 mm, 12x44°		
SATIN2 MRE L1250 48L33 12X44° RD IO	6.00	96267252
SATIN2 MRE L1250 48L33 12X44° 830 IO	6.00	96267255
SATIN2 MRE L1250 48L33 12X44° 840 IO	6.00	96267256
SATIN2 MRE L1250 48L33 12X44° BU IO	6.00	96267254
SATIN2 MRE L1250 48L33 12X44° GN IO	6.00	96267253
SATIN2 MRE L1250 48L35 12X44° RGBW KIT	7.10	96267353
Satin 2 empotrada, cableado en serie, 1250 mm, asimétrica		
SATIN2 MRE L1250 48L33 A/S RD IO	6.00	96267276
SATIN2 MRE L1250 48L33 A/S 830 IO	6.00	96267279
SATIN2 MRE L1250 48L33 A/S 840 IO	6.00	96267280
SATIN2 MRE L1250 48L33 A/S BU IO	6.00	96267278
SATIN2 MRE L1250 48L33 A/S GN IO	6.00	96267277
SATIN2 MRE L1250 48L35 A/S RGBW KIT	7.10	96267377
Satin 2 empotrada, final de línea, 350 mm, 12°		
SATIN2 MRE L350 12L35 12° RD IN	1.86	96267282
SATIN2 MRE L350 12L35 12° 830 IN	1.86	96267285
SATIN2 MRE L350 12L35 12° 840 IN	1.86	96267286
SATIN2 MRE L350 12L35 12° BU IN	1.86	96267284
SATIN2 MRE L350 12L35 12° GN IN	1.86	96267283

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
Satin 2 empotrada, final de línea, 350 mm, 36°		
SATIN2 MRE L350 12L35 32° 830 IN	1.86	96267309
SATIN2 MRE L350 12L35 32° 840 IN	1.86	96267310
SATIN2 MRE L350 12L35 32° BU IN	1.86	96267308
SATIN2 MRE L350 12L35 32° GN IN	1.86	96267307
SATIN2 MRE L350 12L35 32° RD IN	1.86	96267306
Satin 2 empotrada, final de línea, 350 mm, 12x44°		
SATIN2 MRE L350 12L35 12X44° RD IN	1.86	96267330
SATIN2 MRE L350 12L35 12X44° 830 IN	1.86	96267333
SATIN2 MRE L350 12L35 12X44° 840 IN	1.86	96267334
SATIN2 MRE L350 12L35 12X44° BU IN	1.86	96267332
SATIN2 MRE L350 12L35 12X44° GN IN	1.86	96267331
Satin 2 empotrada, final de línea, 350 mm, asimétrica		
SATIN2 MRE L350 12L35 A/S RD IN	1.86	96267354
SATIN2 MRE L350 12L35 A/S 830 IN	1.86	96267357
SATIN2 MRE L350 12L35 A/S 840 IN	1.86	96267358
SATIN2 MRE L350 12L35 A/S BU IN	1.86	96267356
SATIN2 MRE L350 12L35 A/S GN IN	1.86	96267355
Satin 2 empotrada, final de línea, 650 mm, 12°		
SATIN2 MRE L650 24L33 12° RD IN	3.16	96267288
SATIN2 MRE L650 24L33 12° 830 IN	3.16	96267291
SATIN2 MRE L650 24L33 12° 840 IN	3.16	96267292
SATIN2 MRE L650 24L33 12° BU IN	3.16	96267290
SATIN2 MRE L650 24L33 12° GN IN	3.16	96267289
Satin 2 empotrada, final de línea, 650 mm, 36°		
SATIN2 MRE L650 24L33 32° RD IN	3.16	96267312
SATIN2 MRE L650 24L33 32° 830 IN	3.16	96267315
SATIN2 MRE L650 24L33 32° 840 IN	3.16	96267316
SATIN2 MRE L650 24L33 32° BU IN	3.16	96267314
SATIN2 MRE L650 24L33 32° GN IN	3.16	96267313
Satin 2 empotrada, final de línea, 650 mm, 12x44°		
SATIN2 MRE L650 24L33 12X44° RD IN	3.16	96267336
SATIN2 MRE L650 24L33 12X44° 830 IN	3.16	96267339
SATIN2 MRE L650 24L33 12X44° 840 IN	3.16	96267340
SATIN2 MRE L650 24L33 12X44° BU IN	3.16	96267338
SATIN2 MRE L650 24L33 12X44° GN IN	3.16	96267337
Satin 2 empotrada, final de línea, 650 mm, asimétrica		
SATIN2 MRE L650 24L33 A/S RD IN	3.16	96267360
SATIN2 MRE L650 24L33 A/S 830 IN	3.16	96267363
SATIN2 MRE L650 24L33 A/S 840 IN	3.16	96267364
SATIN2 MRE L650 24L33 A/S BU IN	3.16	96267362
SATIN2 MRE L650 24L33 A/S GN IN	3.16	96267361
Satin 2 empotrada, final de línea, 950 mm, 12°		
SATIN2 MRE L950 36L33 12° RD IN	4.80	96267294
SATIN2 MRE L950 36L33 12° 830 IN	4.80	96267297
SATIN2 MRE L950 36L33 12° 840 IN	4.80	96267298
SATIN2 MRE L950 36L33 12° BU IN	4.80	96267296
SATIN2 MRE L950 36L33 12° GN IN	4.80	96267295
Satin 2 empotrada, final de línea, 950 mm, 36°		
SATIN2 MRE L950 36L33 32° RD IN	4.80	96267318
SATIN2 MRE L950 36L33 32° 830 IN	4.80	96267321
SATIN2 MRE L950 36L33 32° 840 IN	4.80	96267322
SATIN2 MRE L950 36L33 32° BU IN	4.80	96267320
SATIN2 MRE L950 36L33 32° GN IN	4.80	96267319
Satin 2 empotrada, final de línea, 950 mm, 12x44°		
SATIN2 MRE L950 36L33 12X44° RD IN	4.80	96267342
SATIN2 MRE L950 36L33 12X44° 830 IN	4.80	96267345
SATIN2 MRE L950 36L33 12X44° 840 IN	4.80	96267346
SATIN2 MRE L950 36L33 12X44° BU IN	4.80	96267344
SATIN2 MRE L950 36L33 12X44° GN IN	4.80	96267343
Satin 2 empotrada, final de línea, 950 mm, asimétrica		
SATIN2 MRE L950 36L33 A/S RD IN	4.80	96267366
SATIN2 MRE L950 36L33 A/S 830 IN	4.80	96267369
SATIN2 MRE L950 36L33 A/S 840 IN	4.80	96267370
SATIN2 MRE L950 36L33 A/S BU IN	4.80	96267368
SATIN2 MRE L950 36L33 A/S GN IN	4.80	96267367

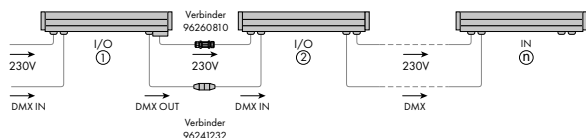
Descripción	Peso (kg)	Código SAP
Satin 2 empotrada, final de línea, 1250 mm, 12°		
SATIN2 MRE L1250 48L33 12° RD IN	6.00	96267300
SATIN2 MRE L1250 48L33 12° 830 IN	6.00	96267303
SATIN2 MRE L1250 48L33 12° 840 IN	6.00	96267304
SATIN2 MRE L1250 48L33 12° BU IN	6.00	96267302
SATIN2 MRE L1250 48L33 12° GN IN	6.00	96267301
Satin 2 empotrada, final de línea, 1250 mm, 36°		
SATIN2 MRE L1250 48L33 32° RD IN	6.00	96267324
SATIN2 MRE L1250 48L33 32° 830 IN	6.00	96267327
SATIN2 MRE L1250 48L33 32° 840 IN	6.00	96267328
SATIN2 MRE L1250 48L33 32° BU IN	6.00	96267326
SATIN2 MRE L1250 48L33 32° GN IN	6.00	96267325
Satin 2 empotrada, final de línea, 1250 mm, 12x44°		
SATIN2 MRE L1250 48L33 12X44° RD IN	6.00	96267348
SATIN2 MRE L1250 48L33 12X44° 830 IN	6.00	96267351
SATIN2 MRE L1250 48L33 12X44° 840 IN	6.00	96267352
SATIN2 MRE L1250 48L33 12X44° BU IN	6.00	96267350
SATIN2 MRE L1250 48L33 12X44° GN IN	6.00	96267349
Satin 2 empotrada, final de línea, 1250 mm, asimétrica		
SATIN2 MRE L1250 48L33 A/S RD IN	6.00	96267372
SATIN2 MRE L1250 48L33 A/S 830 IN	6.00	96267375
SATIN2 MRE L1250 48L33 A/S 840 IN	6.00	96267376
SATIN2 MRE L1250 48L33 A/S BU IN	6.00	96267374
SATIN2 MRE L1250 48L33 A/S GN IN	6.00	96267373
Satin 2 accesorios empotrados - Cajas empotradas para suelo		
SATIN2 MRE L1250 RBOX	5.95	96272113
SATIN2 MRE L350 RBOX	1.45	96272110
SATIN2 MRE L650 RBOX	3.90	96272111
SATIN2 MRE L950 RBOX	4.45	96272112

Para entender mejor las descripciones de los productos, por favor consulte las tablas en el interior de la portada y la contraportada del catálogo. Para obtener más información, puede consultar nuestra página web.

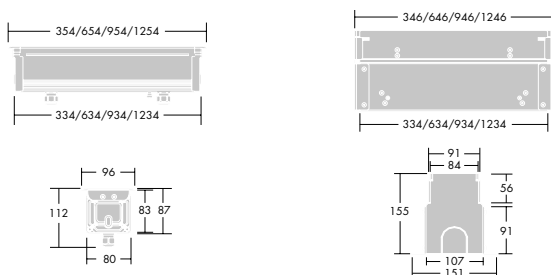
Mono-Version



RGBW DMX-Version



Satin 2 Recessed



Iluminación Exterior



Proyectores Adosados Arquitecturales



Cesar
110



Cesar Rectangular
113



Contrast 2 LED
114



D-CO LED Floodlights
118



Vioo
120



Ground Recessing Boxes
122



Olsys Illumination
124



Qba LED
126

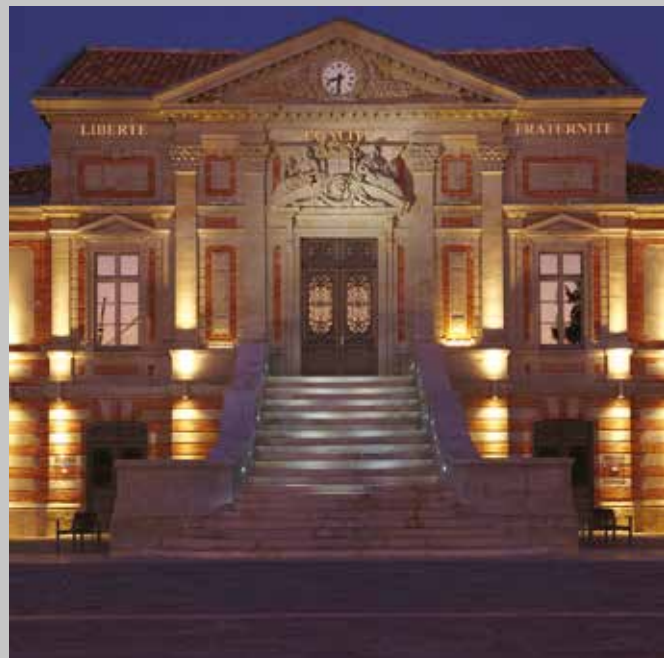


Satin 2
128

Iglesia de Breitenbrunn, Austria



Un proyector versátil y contemporáneo para la iluminación decorativa de fachadas de edificios.



- Una luminaria robusta y minimalista con equipo integrado, en cuatro tamaños para adaptarse fácilmente a cualquier entorno.
- Su variedad de fuentes de luz con posicionamiento ajustable (excepto para los modelos TC-TEL), reflectores, lentes y potencias optimizan la salida de la luz y generan efectos creativos. Efectos de luz a través de LED junto con películas holográficas (tamaño 1, 8 mm - tamaños 2 y 3, 12 mm - tamaño 4).
- Disponibles versiones con dos lámparas de circuitos eléctricos independientes (tamaños 3 y 4) que generan ahorros energéticos y ayudan a controlar la luz intrusa.
- Sencilla instalación con una sola herramienta y conexión automática, lo que reduce el tiempo y el coste de instalación.

Material/ tipo

Cuerpo y marco: carcasa de aluminio fundido EN AN4700 y extruido ENAW 6060 (sin cobre) con alta resistencia a la corrosión y pintado pulverizado parecido a RAL con resistencia a la corrosión. Otros colores RAL disponibles previa petición.
Reflector: aluminio puro.
Cristal delantero, cristal templado con espesores de 6 mm - tamaño 1, 8 mm - tamaños 2 y 3, 12 mm - tamaño 4.
Tornillos de sujeción: acero inoxidable.
Junta: silicona.
Películas holográficas: policarbonato resistente al amarilleamiento.

Instalación/ montaje

Retirar la placa de montaje desatornillando los 2 tornillos de cabeza cilíndrica. Instalar la placa en la pared con tornillos (no suministrados). Conectar el cable de suministro eléctrico al conector rápido (suministrado). Enchufar el conector rápido y bloquear con los dos tornillos de cabeza cilíndrica. Abrir la/s caja/s quitando los anillos y los cristales. Introducir la/s lámpara/s correctas y ajustarlas según sea necesario. Cerrar la/s caja/s.
Conectores rápidos para conexión eléctrica, diámetros de cable: tamaño 1: 8-12 mm; Tamaños 2, 3, 4: 6-12 mm
Para las versiones LED, añadir películas holográficas debajo del cristal con la cara estructurada de la película en contacto con el cristal delantero. Girar la película hasta obtener el efecto de luz deseado.


Lámpara


LED

3W

Estándares

EN
60598

IP65

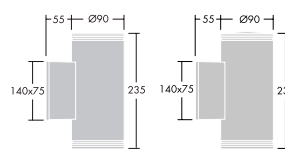
IK08


Indicaciones para pedidos

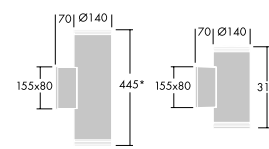
Se suministra completo con lámparas.

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
Cesar tamaño 1 LED, downlight		
CESAR 1 CIRC 1X3L35 10D 760	1.72	96231435
CESAR 1 CIRC 1X3L35 10D 830	2.07	96260451
CESAR 1 CIRC 1X3L35 10D BU	1.72	96231436
CESAR 1 CIRC 1X3L35 10D GN	1.72	96231437
CESAR 1 CIRC 1X3L35 10D RD	1.72	96231438
CESAR 1 CIRC 1X3L35 10D YE	1.72	96231439
Cesar tamaño 1 LED, up/downlight		
CESAR 1 CIRC 2X3L35 10D BU	1.94	96231453
CESAR 1 CIRC 2X3L35 10D GN	1.94	96231454
CESAR 1 CIRC 2X3L35 10D RD	1.94	96231455
CESAR 1 CIRC 2X3L35 10D YE	1.94	96231456
CESAR 1 CIRC 2X3L35 10D 760	1.94	96231452
CESAR 1 CIRC 2X3L35 10D 830	2.30	96260452
Cesar accesorios		
CESAR 1 CIRC FILTER BLU	0.09	96231457
CESAR 1 CIRC FILTER FR	0.09	96231461
CESAR 1 CIRC FILTER GRN	0.09	96231458
CESAR 1 CIRC FILTER RED	0.09	96231459
CESAR 1 CIRC FILTER YEL	0.09	96231460
CESAR 1 CIRC RX GL EXT	0.03	96251771
CESAR 1 CIRC RX LR1	0.04	96251773
MICASUMSS/CESAR1 CIRC LED HOLOFILM60X1°	0.45	96260430
MICASUMSS/CESAR1 CIRC LED HOLOFILM60X60°	0.45	96260431
MICASUMSS/CESAR1 CIRC LED HOLOFILM75X45°	0.45	96260432

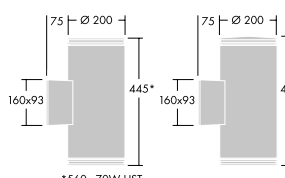
Para entender mejor las descripciones de los productos, por favor consulte las tablas en el interior de la portada y la contraportada del catálogo. Para obtener más información, puede consultar nuestra página web.



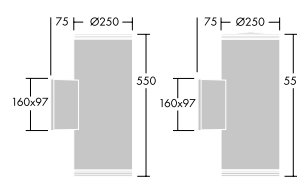
Cesar 1



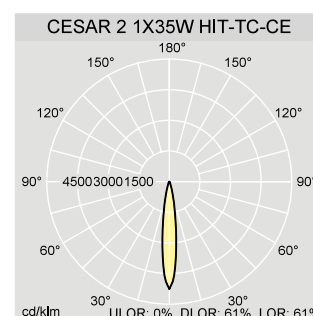
Cesar 2

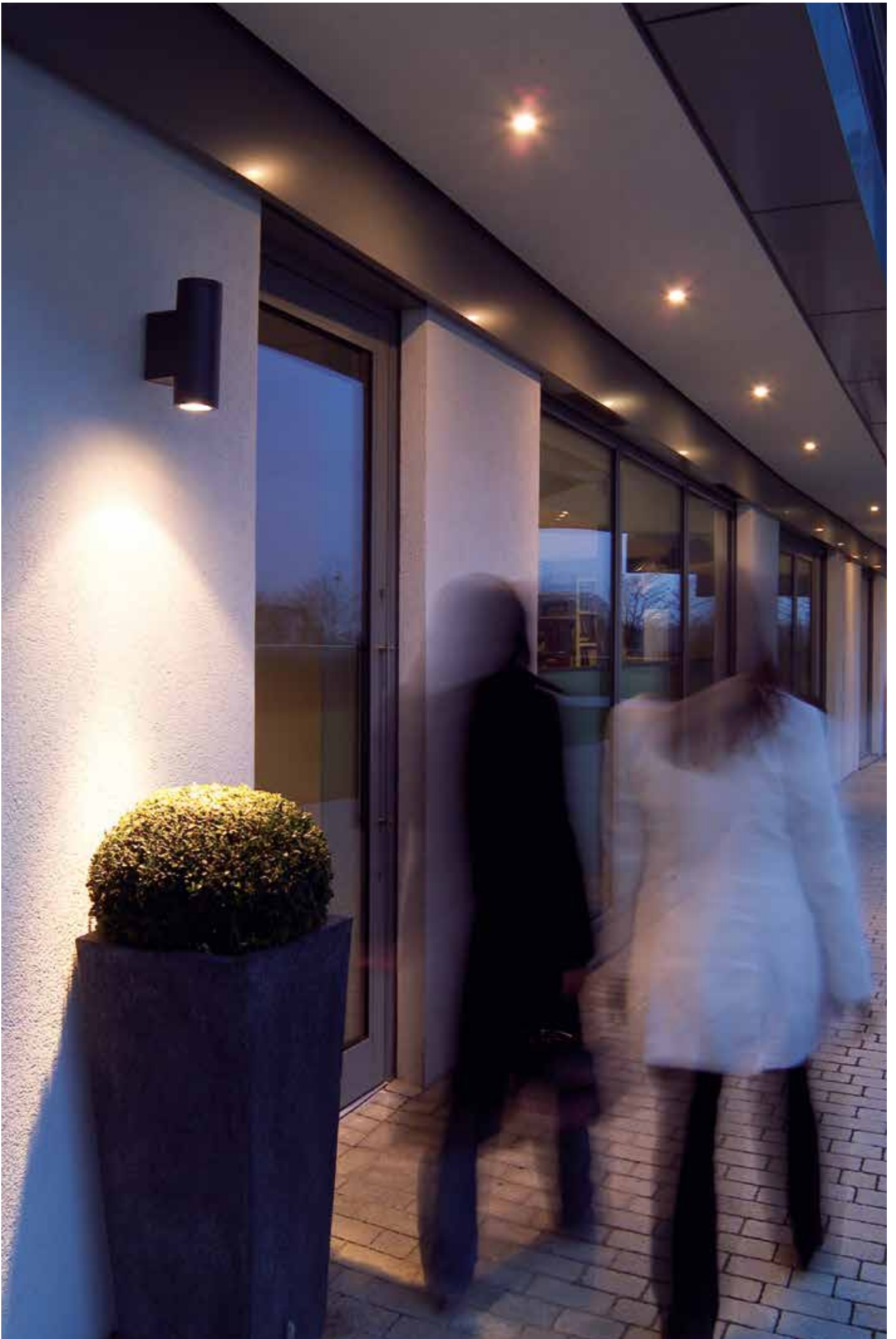


Cesar 3



Cesar 4





Cesar

Rectangular



www.thornlighting.es/CESR

Un compacto proyector LED que proporciona efectos de iluminación sobre pared para interiores y exteriores.



Lámpara



LED

8-17W

Estándares



- Cuerpo rectangular minimalista y compacto que se integra fácilmente en fachadas tanto interiores como exteriores.
- Se puede elegir entre 2 efectos luminosos para su instalación hacia arriba o hacia abajo con 2 temperaturas de color.
- Todo integrado en un cuerpo compacto.
- Placa de fijación adicional para entrada lateral del cable cuando no es posible taladrar la pared.

Material/ tipo

Cuerpo: aluminio fundido EN AB 47100 pintado en gris arenoso oscuro parecido a RAL 7043.
Cristal delantero: cristal templado de 4 mm de espesor.
Placa de fijación: policarbonato.
Complemento de la placa de fijación: acero galvanizado, pintado en gris arenoso oscuro.
Junta: silicona.
Tornillos: acero inoxidable.

Instalación/ montaje

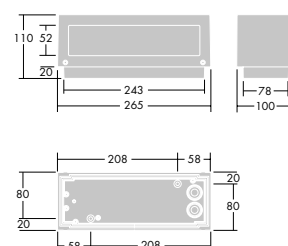
Adecuada para montaje de superficie en paredes interiores y exteriores. Instalar la placa de fijación de policarbonato sobre la fachada con dos tornillos. Conectar el suministro eléctrico al conector. Para finalizar, completar el modelo Cesar con el cuerpo de aluminio con cuatro tornillos de cabeza hendida. Posibilidad de instalación con cableado en serie.

Indicaciones para pedidos

Se suministra completo con LED.

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
Cesar Rectangular		
CESAR RECT 3L70 1WD 832	2.10	96268564
CESAR RECT 3L70 1WD 840	2.10	96264341
CESAR RECT 6L70 2WD 832	2.20	96268563
CESAR RECT 6L70 2WD 840	2.20	96264340
CESAR RECT METAL FIX PLATE	0.40	96268565

Para entender mejor las descripciones de los productos, por favor consulte las tablas en el interior de la portada y la contraportada del catálogo. Para obtener más información, puede consultar nuestra página web.



Contrast 2

LED



www.thornlighting.es/CON2

Una línea de proyectores arquitectónicos lineales que combinan unos LED con alta salida de haces predefinidos, lo que les aporta completa flexibilidad



- Un diseño compacto e innovador con alimentación integrada para los tamaños mediano y grande (versiones estáticas o dinámicas). En las versiones de tamaño pequeño se utilizan cajas portaequipo remotas.
- Modularidad excepcional con colores LED, distribuciones de luz, accesorios y salidas de luz en cuerpos de tres tamaños.
- Regulación manual en las versiones monocromáticas (tamaño mediano y grande) y controles DMX en las versiones RGB para lograr varios efectos de iluminación.
- Todas las versiones de tamaño pequeño cumplen los requisitos de la región MENA. Las versiones medianas y grandes para MENA se indican en la descripción del kit. Todos los cuerpos resisten hasta los 50 °C, todas las versiones para la región MENA tienen caja.
- Están disponibles versiones en todos los tamaños con cajas portaequipo remotas previa solicitud para aquellos países con temperaturas de uso de 50 °C.

Material/ tipo

Cuerpo: aluminio fundido y pintado EN AC 47100 DF en gris plateado arenoso 150.

Cristal: cristal templado, 4 mm de espesor.

Junta: EPDM.

Tornillos: acero inoxidable.

Los cuerpos medianos y grandes para altas temperaturas vienen precableados con un cable de 1,5 m.

Cajas de conexión para:

1 a 2 pequeño: aluminio fundido y pintado EN AC 44100 KF en gris plateado arenoso 150.

Junta: EPDM.

Tornillos: acero inoxidable.

1 a 4 pequeño o 1 pequeño RGB: aluminio fundido y pintado EN AB 47100 en gris plateado arenoso 150.

Junta: caucho/neopreno.

Tornillos: acero inoxidable.

Películas holográficas:

Marco: aluminio fundido y pintado EN AC 44100 KF en gris plateado arenoso 150.

Película: hoja PC (2 mm) más película holográfica PC (0,27 mm).

Instalación/ montaje

El proyector puede ajustarse completamente sobre una brida. La brida se fija al montaje mediante el perno central a través de un orificio de Ø15 mm y dos orificios de Ø8 mm para los tamaños mediano y grande. Las versiones pequeñas se fijan mediante el perno central a través de un orificio de Ø15 mm y otro de Ø8 mm. La colocación se simplifica gracias al indicador de la brida, que se bloquea con un tornillo central de cabeza cilíndrica de Ø6 mm para todos los tamaños. Fácil instalación de dos accesorios como máximo: películas holográficas más visera o películas holográficas más protector frente a deslumbramiento para los tamaños mediano y grande. No hay protector frente a deslumbramiento para la versión pequeña.

Mediana y grande

Fácil acceso al suministro eléctrico en la parte trasera del producto monocromático de tamaño mediano y grande y ajuste manual del potenciómetro. Entrada mediante tres tornillos de cabeza cilíndrica. Fácil acceso a la fuente de alimentación y tarjeta DMX en la parte trasera del producto para las versiones RGB DMX en los tamaños mediano y grande. Entrada mediante tres tornillos de cabeza cilíndrica.

Monocromático mediano: dos conectores de cable para cableado en serie.

RGB DMX mediano: tres conectores de cable. Dos para entrada/salida de DMX y uno para la entrada de los cables de suministro eléctrico.

Monocromático grande: dos conectores de cable para cableado en serie.

RGB DMX grande: cuatro conectores de cable. Dos para entrada/salida de DMX y dos para entrada/salida de suministro eléctrico.

Pequeño

Caja portaequipo remota para las versiones pequeñas monocromáticas y RGB DMX. Entrada mediante cuatro tornillos de cabeza cilíndrica en la caja de alimentación para un máximo de dos proyectores pequeños y mediante seis tornillos en la caja de alimentación para un máximo de cuatro proyectores. Pequeño monocromático: precableado con cable H07RNF, 1,5 m de longitud. Pequeño RGB DMX: precableado con cable H07RNF, 1,5 m de longitud.

Caja portaequipo para dos monocromáticos pequeños: cuatro conectores de cable con cableado en serie incluido. Caja portaequipo para cuatro monocromáticos: seis conectores de cable con cableado en serie incluido. Caja portaequipo para un RGB DMX pequeño: cinco conectores de cable para cableado en serie DMX y de suministro eléctrico.

Conectores de cable para un cable de Ø8-13 mm. Disponibles accesorios y cajas para empotrar en el suelo. Sin repuesto del módulo LED.

**Lámpara**

LED

9-119W

Estándares

EN 60598



IP66

IK08

T_a-20T_a-25

+50

**Indicaciones para pedidos** Versiones estándar.**Pequeña:**

Las versiones pequeñas vienen sin caja de equipo. Para las versiones monocromáticas pequeñas, se ofrece la posibilidad de dos tipos de cajas portaequipo: una para un máximo de 2 unidades pequeñas y otra para un máximo de 4 unidades pequeñas.

Las versiones blancas se activan con 1 A y las versiones monocromáticas a color con 0,7 A.

Elija la conexión correcta para cada versión de caja cuando envíe su pedido.

Para las versiones RGB DMX pequeñas es necesario pedir la caja de equipo de suministro eléctrico/DMX con el código SAP 96261426.

Mediana y grande:

Las versiones medianas y grandes vienen completas con suministro eléctrico para las versiones monocromáticas y con tarjeta de suministro eléctrico/DMX para las versiones RGB DMX. Están disponibles otras versiones RGBW, RGBA y blancas personalizables previa solicitud. Versiones DALI previa solicitud. Otros RAL previa solicitud. Otras distribuciones de luz previa solicitud.

Versiones para altas temperaturas: (póngase en contacto con su representante local de ventas). Con esta opción, todos los productos tienen caja portaequipo remota. Sin regulación manual con potenciómetro para las versiones de altas temperaturas con caja portaequipo remota. Puede utilizarse a 50 °C con la caja portaequipo remota a 35 °C. Para las versiones blancas, la misma salida de flujo que las versiones medianas en comparación con las versiones estándar y una menor salida de flujo para las versiones grandes. Para colores LED distintos del blanco, las versiones estándar tendrán el mismo flujo que las para altas temperaturas. Versiones para altas temperaturas.

Pequeña:

Las versiones pequeñas vienen sin caja de equipo. Para las versiones monocromáticas pequeñas se ofrece la posibilidad de dos tipos de cajas portaequipo: una para un máximo de 2 unidades pequeñas y otra para un máximo de 4 unidades pequeñas.

Las versiones blancas se activan con 1 A y las versiones monocromáticas a color con 0,7 A. Elija la conexión correcta para cada versión de caja cuando envíe su pedido. Para las versiones RGB DMX pequeñas es necesario pedir la caja de equipo de suministro eléctrico/DMX con el código SAP 96261426.

Mediana y grande:

Los cuerpos vienen completos con un cable precableado de 1,5 m.

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
Contrast 2 LED pequeño, monocromático		
CONTRAST 2 LED S 4L70 R/S 12° RD NG	0.77	96263250
CONTRAST 2 LED S 4L70 R/S 32° RD NG	0.77	96263251
CONTRAST 2 LED S 4L70 S/S 44X12° RD NG	0.77	96263252
CONTRAST 2 LED S 4L70 R/S 12° BU NG	0.77	96263256
CONTRAST 2 LED S 4L70 R/S 12° GN NG	0.77	96263253
CONTRAST 2 LED S 4L70 R/S 32° BU NG	0.77	96263257
CONTRAST 2 LED S 4L70 R/S 32° GN NG	0.77	96263254
CONTRAST 2 LED S 4L70 S/S 44X12° BU NG	0.77	96263258
CONTRAST 2 LED S 4L70 S/S 44X12° GN NG	0.77	96263255
CONTRAST 2 LED S 4L105 R/S 12° 830 NG	0.77	96261327
CONTRAST 2 LED S 4L105 R/S 12° 840 NG	0.77	96263247
CONTRAST 2 LED S 4L105 R/S 32° 830 NG	0.77	96261329
CONTRAST 2 LED S 4L105 R/S 32° 840 NG	0.77	96263248
CONTRAST 2 LED S 4L105 S/S 44X12° 830 NG	0.77	96261330
CONTRAST 2 LED S 4L105 S/S 44X12° 840 NG	0.77	96263249
Contrast 2 LED pequeño, caja de conexión monocromático y suministro eléctrico		
CONTRAST 2 LED S 2X4L105 CBOX GT WHITE	1.50	96261425
CONTRAST 2 LED S 2X4L70 CBOX GT MONO	1.50	96261898
CONTRAST 2 LED S 4X4L105 CBOX GT WHITE	1.30	96261427
CONTRAST 2 LED S 4X4L70 CBOX GT MONO	1.30	96261899
Contrast 2 LED pequeño, cuerpos RGB		
CONTRAST 2 LED S 4L70 R/S 12° RGB NG	0.77	96261328
CONTRAST 2 LED S 4L70 R/S 32° RGB NG	0.77	96263259
CONTRAST 2 LED S 4L70 S/S 44X12° RGB NG	0.77	96263260
Contrast 2 LED pequeño, caja de conexión RGB DMX y suministro eléctrico		
CONTRAST 2 LED S CBOX GT RGB DMX	1.30	96261426
Contrast 2 LED pequeño, accesorios		
CONTRAST 2 LED S LR 1X60°	0.12	96261861
CONTRAST 2 LED S LR 5X30°	0.12	96261862
CONTRAST 2 LED S LR 60X60°	0.12	96261860
CONTRAST 2 LED S VISOR	0.06	96261859

Contrast 2 LED



www.thornlighting.es/CON2

Una línea de proyectores arquitectónicos lineales que combinan unos LED con alta salida de haces predefinidos, lo que les aporta completa flexibilidad.

Indicaciones para pedidos

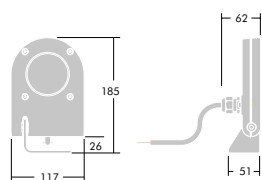
Descripción	Peso (kg)	Código SAP
Contrast 2 LED mediano, monocromático		
CONTRAST 2 LED M 12L70 A/S RD	3.91	96263232
CONTRAST 2 LED M 12L70 R/S 24° RD	3.91	96263229
CONTRAST 2 LED M 12L70 R/S 36° RD	3.91	96263230
CONTRAST 2 LED M 12L70 R/S 8° RD	3.91	96263228
CONTRAST 2 LED M 12L70 S/S 8X16° RD	3.91	96263231
CONTRAST 2 LED M 12L70 A/S BU	3.91	96263242
CONTRAST 2 LED M 12L70 A/S GN	3.91	96263237
CONTRAST 2 LED M 12L70 R/S 24° BU	3.91	96263239
CONTRAST 2 LED M 12L70 R/S 24° GN	3.91	96263234
CONTRAST 2 LED M 12L70 R/S 36° BU	3.91	96263240
CONTRAST 2 LED M 12L70 R/S 36° GN	3.91	96263235
CONTRAST 2 LED M 12L70 R/S 8° BU	3.91	96263238
CONTRAST 2 LED M 12L70 R/S 8° GN	3.91	96263233
CONTRAST 2 LED M 12L70 S/S 8X16° BU	3.91	96263241
CONTRAST 2 LED M 12L70 S/S 8X16° GN	3.91	96263236
CONTRAST 2 LED M 12L105 A/S 830	3.91	96261336
CONTRAST 2 LED M 12L105 A/S 840	3.91	96263227
CONTRAST 2 LED M 12L105 R/S 24° 830	3.91	96261333
CONTRAST 2 LED M 12L105 R/S 24° 840	3.91	96263224
CONTRAST 2 LED M 12L105 R/S 36° 830	3.91	96261334
CONTRAST 2 LED M 12L105 R/S 36° 840	3.91	96263225
CONTRAST 2 LED M 12L105 R/S 8° 830	3.91	96261331
CONTRAST 2 LED M 12L105 R/S 8° 840	3.91	96263223
CONTRAST 2 LED M 12L105 S/S 8X16° 830	3.91	96261335
CONTRAST 2 LED M 12L105 S/S 8X16° 840	3.91	96263226
Contrast 2 LED mediano, monocromático, equipo remoto		
CONTRAST 2 LED M 12L105 8X16° 830 KIT	4.17	96261824
CONTRAST 2 LED M 12L105 A/S 830 KIT	4.17	96261825
CONTRAST 2 LED M 12L105 R/S 24° 830 KIT	4.17	96261822
CONTRAST 2 LED M 12L105 R/S 36° 830 KIT	4.17	96261823
CONTRAST 2 LED M 12L105 R/S 8° 830 KIT	4.17	96261821
Contrast 2 LED mediano, RGB DMX		
CONTRAST 2 LED M 12L70 R/S 24° RGB DMX	3.91	96263243
CONTRAST 2 LED M 12L70 R/S 36° RGB DMX	3.91	96263244
CONTRAST 2 LED M 12L70 R/S 8° RGB DMX	3.91	96261332
CONTRAST 2 LED M 12L70 S/S 8X16° RGB DMX	3.91	96263245
CONTRAST 2 LED M 12L70 A/S RGB DMX	3.91	96263246
Contrast 2 LED mediano, RGB DMX, equipo remoto		
CONTRAST 2 LED M 12L70 R/S 24° RGB KIT	4.17	96263219
CONTRAST 2 LED M 12L70 R/S 36° RGB KIT	4.17	96263220
CONTRAST 2 LED M 12L70 R/S 8° RGB KIT	4.17	96261864
CONTRAST 2 LED M 12L70 S/S 8X16° RGB KIT	4.17	96263221
CONTRAST 2 LED M 12L70 A/S RGB KIT	4.17	96263222
Contrast 2 LED mediano, accesorios		
CONTRAST 2 LED M LR 1X60°	0.26	96261857
CONTRAST 2 LED M LR 5X30°	0.26	96261858
CONTRAST 2 LED M LR 60X60°	0.26	96261856
CONTRAST 2 LED M LV	0.08	96261855
CONTRAST 2 LED M VISOR	0.21	96261854

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
Contrast 2 LED grande, monocromático		
CONTRAST 2 LED L 36L105 A/S 757	7.55	96263211
CONTRAST 2 LED L 36L105 A/S 830	7.55	96261342
CONTRAST 2 LED L 36L105 A/S 840	7.55	96263206
CONTRAST 2 LED L 36L105 R/S 24° 757	7.55	96263208
CONTRAST 2 LED L 36L105 R/S 24° 830	7.55	96261339
CONTRAST 2 LED L 36L105 R/S 36° 757	7.55	96263209
CONTRAST 2 LED L 36L105 R/S 36° 830	7.55	96261340
CONTRAST 2 LED L 36L105 R/S 36° 840	7.55	96263204
CONTRAST 2 LED L 36L105 R/S 8° 757	7.55	96263207
CONTRAST 2 LED L 36L105 R/S 8° 830	7.55	96261337
CONTRAST 2 LED L 36L105 R/S 8° 840	7.55	96261919
CONTRAST 2 LED L 36L105 S/S 8X16° 757	7.55	96263210
CONTRAST 2 LED L 36L105 S/S 8X16° 830	7.55	96261341
CONTRAST 2 LED L 36L105 S/S 8X16° 840	7.55	96263205
CONTRAST 2 LED L 36L105 R/S 24° 840	7.55	96263203
Contrast 2 LED grande, monocromático, equipo remoto		
CONTRAST 2 LED L 36L70 A/S 830 KIT	6.10	96261830
CONTRAST 2 LED L 36L70 R/S 24° 830 KIT	6.10	96261827
CONTRAST 2 LED L 36L70 R/S 36° 830 KIT	6.10	96261828
CONTRAST 2 LED L 36L70 R/S 8° 830 KIT	6.10	96261826
CONTRAST 2 LED L 36L70 S/S 8X16° 830 KIT	6.10	96261829
Contrast 2 LED grande, RGB DMX		
CONTRAST 2 LED L 36L70 A/S RGB DMX	7.55	96263215
CONTRAST 2 LED L 36L70 R/S 24° RGB DMX	7.55	96263212
CONTRAST 2 LED L 36L70 R/S 36° RGB DMX	7.55	96263213
CONTRAST 2 LED L 36L70 R/S 8° RGB DMX	7.55	96261338
CONTRAST 2 LED L 36L70 S/S 8X16° RGB DMX	7.55	96263214
Contrast 2 LED grande, RGB DMX, equipo remoto		
CONTRAST 2 LED L 36L70 A/S RGB KIT	6.10	96263202
CONTRAST 2 LED L 36L70 R/S 24° RGB KIT	6.10	96263199
CONTRAST 2 LED L 36L70 R/S 36° RGB KIT	6.10	96263200
CONTRAST 2 LED L 36L70 R/S 8° RGB KIT	6.10	96261846
CONTRAST 2 LED L 36L70 S/S 8X16° RGB KIT	6.10	96263201
Contrast 2 LED grande, accesorios		
CONTRAST 2 LED L LR 1X60°	0.49	96261852
CONTRAST 2 LED L LR 5X30°	0.49	96261853
CONTRAST 2 LED L LR 60X60°	0.49	96261851
CONTRAST 2 LED L LV	0.17	96261850
CONTRAST 2 LED L VISOR	0.43	96261849

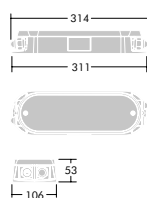
Para entender mejor las descripciones de los productos, por favor consulte las tablas en el interior de la portada y la contraportada del catálogo. Para obtener más información, puede consultar nuestra página web.

Versiones pequeñas

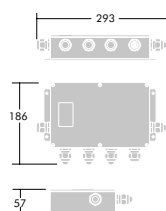
Temperatura ambiente normal y alta



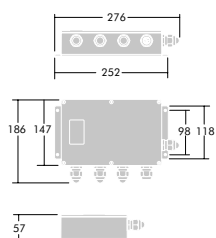
Equipos



Monochromatic for 1 to 2 Small

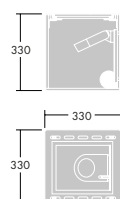


Monochromatic for 1 to 4 Small

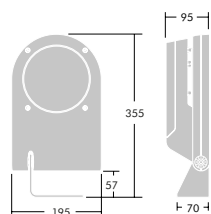


RGB

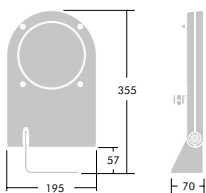
caja de empotramiento

**Versiones medianas**

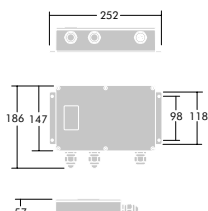
Temperatura ambiente normal



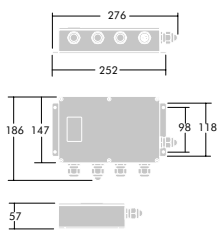
Temperatura ambiente alta



Equipos

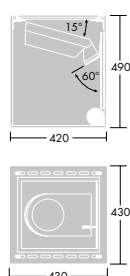


Monochromatic

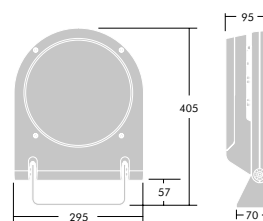


RGB

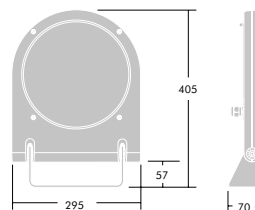
caja de empotramiento

**Versiones grandes**

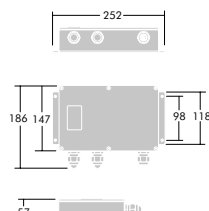
Temperatura ambiente normal



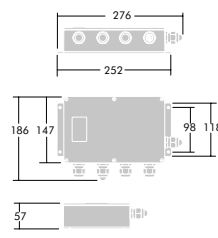
Temperatura ambiente alta



Equipos

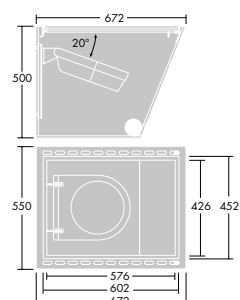


Monochromatic



RGB DMX

caja de empotramiento



D-CO LED

Floodlights



www.thornlighting.es/DCOF

Una línea de proyectores LED sumamente compactos en dos tamaños con un sencillo diseño estético.



- Se suministra con brida y piqueta de tierra.
- Visera para evitar la luz intrusa.
- Fuente de alimentación integrada.
- Precableado con un cable de 5 m.

Material/ tipo

Proyectores

Cuerpo: aluminio, acabado en gris.

Cristal: cristal endurecido.

Junta: silicona antienviejecimiento.

Brida: aluminio acabado en gris.

Piqueta: aluminio acabado en negro.

Cajas de conexión.

Cuerpo: mezcla de PC/ABS.

Instalación/ montaje

Proyectores

Se suministran precableados con cable de 5 m. Instalación sobre superficie con brida o en el suelo con una piqueta.

Cajas de conexión

Dos versiones: una tiene entradas de cable con tres conectores 2 x PG13 (entrada) y 1 x PG9 (salida), las demás 8 entradas de cable con conectores 2 x PG13 (entrada) y 6 x PG9 (salida).



Lámpara



LED

3.6-7.2W

Estándares



EN 60598

IP67

IK08

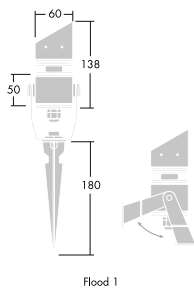


Indicaciones para pedidos

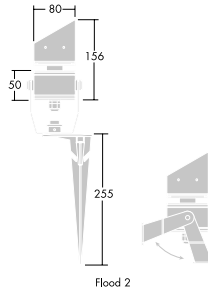
Se suministra completo.

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
D-CO LED proyectores tamaño 1		
D-CO F LED FLOOD1 3L35 830	0.40	96257244
D-CO F LED FLOOD1 3L35 840	0.40	96257245
D-CO LED proyectores tamaño 2		
D-CO F LED FLOOD2 6L50 830	0.90	96257246
D-CO F LED FLOOD2 6L50 840	0.90	96257247
D-CO LED cajas de conexión		
CON CABLE BOX 2 ENTRIES 1 EXIT IP67	0.30	96257258
CON CABLE BOX 2 ENTRIES 6 EXIT IP67	0.40	96257259

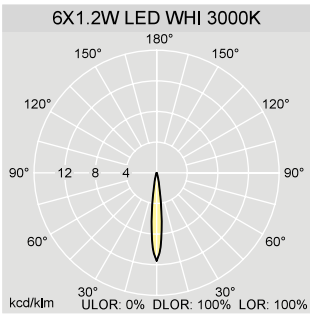
Para entender mejor las descripciones de los productos, por favor consulte las tablas en el interior de la portada y la contraportada del catálogo. Para obtener más información, puede consultar nuestra página web.



Flood 1

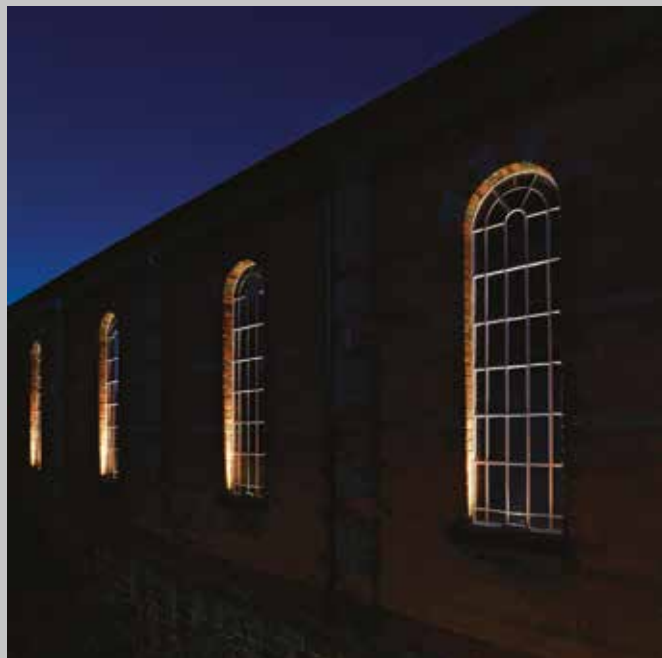


Flood 2





Proyector LED discreto para la iluminación alrededor de ventanas tanto exteriores como interiores



- Preciso haz de luz elipsoidal para una iluminación más concentrada
- Discreta, sin tornillos visibles, gracias a un mecanismo de cierre mediante clip
- De pequeño tamaño para ser invisible cuando se instala alrededor de las ventanas
- Se adapta a todo tipo de ventanas e inclinaciones de alféizar, con ajustes precisos dentro de la placa de fijación

Material/ tipo

Parte superior del producto: aluminio fundido pintado (AB47100) con una alta resistencia a la corrosión. Viene de serie con resistencia a los entornos marítimos. Gris claro (parecido al RAL 9006) y gris oscuro (parecido al RAL 9007).

Otros colores RAL disponibles previa petición (pedido mínimo de 20 piezas)

Cristal delantero: policarbonato

Cable: 1,5 m HO5RN-F - 3 x 1 mm²

Tornillos: Tornillos de acero inoxidable de grado A4 con un contenido de molibdeno de entre un 2,5 y un 3 % para una mayor resistencia a la corrosión.

Instalación/ montaje

Adecuada para su montaje sobre superficie usando tornillos (que no se incluyen). Es posible instalarse en el techo. Se suministra con cable 1,5 m HO5RN-F - 3 x 1 mm². Debe posicionarse con mucho cuidado antes de su fijación. Vioo puede ajustarse con precisión con 2 llaves Allen. No es posible el doble cableado.

**Lámpara**

LED

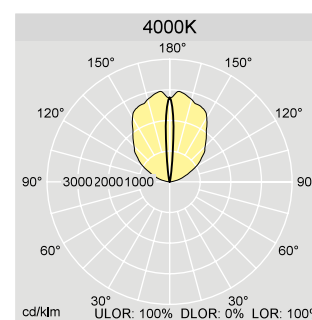
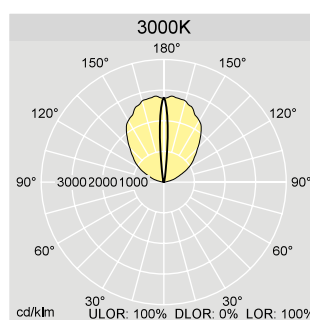
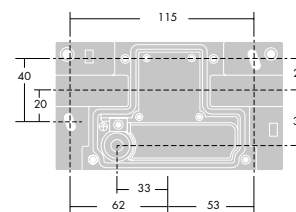
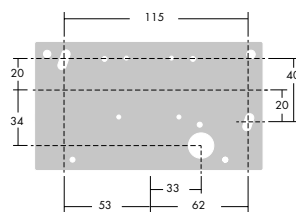
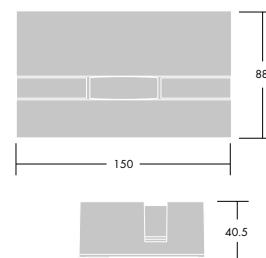
4.7W

Estándares**Indicaciones para pedidos**

El producto se suministra completo con placa de fijación, delantera, LED y cable.

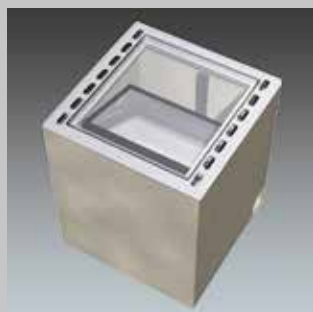
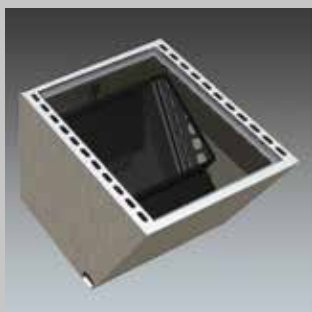
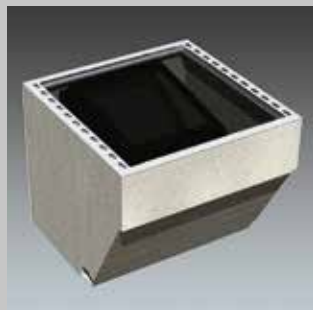
Descripción	Peso (kg)	Código SAP
Vioo		
VIOO 1L120 740 ANT	0.71	96271769
VIOO 1L120 740 LGRY	0.71	96271767
VIOO 1L120 830 ANT	0.71	96271768
VIOO 1L120 830 LGRY	0.71	96271766

Para entender mejor las descripciones de los productos, por favor consulte las tablas en el interior de la portada y la contraportada del catálogo. Para obtener más información, puede consultar nuestra página web.



Ground Recessing Boxes

www.thornlighting.es/GRBX



- Cajas con opción de cierre en vidrio templado o rejas de acero. Resistentes a la degradación gracias a la elevada capacidad de carga, garantizando una larga vida útil
- Fácil de instalar
- Ajustes internos para posicionar la luminaria.
- Amplia variedad de tamaños

Material/ tipo

Caja: hormigón fundido

Rejas: acero galvanizado en caliente

Cristal: vidrio templado en marco de acero inoxidable

Instalación/ montaje

Rápido y fácil de instalar

Ajustar inclinación de la luminaria

Acceso de drenaje incorporado

Indicaciones para pedidos

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
Ground Recessing Boxes size 650x530x470		
FB GR 65X53X47 (FP5001)	40.00	96006065
FB GR CONT/R1/C1 65X53X47 (C1001)	35.00	96006072
Boxes with Grille size 650x650x540		
FB GR 65X65X54 (C2001)	45.00	96006074
FB GR 65X65X54 (FP5301)	45.00	96011884
Boxes with Grille size 400x400x550		
FB GR 40X40X45 (FP5411)	23.05	96006078
FB GR OQ/OSQ 40X40X45 (FP5412)	22.00	96215326
Boxes with Glass size 650x530x470		
FB GL 65X53X47 (FP5021)	40.00	96006067
FB GL CONT/C1/R1 65X53X47 (C1021)	45.50	96006073
Boxes with Glass size 980x550x500		
FB GL CONT/C2/R2 98X55X50 (C2121)	87.00	96006076
Boxes with Glass size 650x650x540		
FB GL 65X65X54 (FP5324)	58.00	96011885
FB GL CONT C2/R2 65X65X54 REF C2024	65.00	96006075
Boxes with Glass size 400x400x450		
FB GL 40X40X45 (FP5421)	25.40	96006071

Para entender mejor las descripciones de los productos, por favor consulte las tablas en el interior de la portada y la contraportada del catálogo. Para obtener más información, puede consultar nuestra página web.





Un proyector LED discreto, duradero y eficiente para crear efectos decorativos de iluminación.



- No se necesitan accesorios para los efectos de iluminación decorativa.
- Su inclinación de $-90^{\circ}/+90^{\circ}$ garantiza que se pueda colocar la luz exactamente donde se necesita.
- Un coste de propiedad sumamente bajo con un sistema optimizado de administración del calor que permite una vida útil de hasta 80.000 horas (L70, 25 °C).
- Aluminio completamente fundido de alta duración y estanqueidad de grado IP66/IK08, completo con protección contra sobretensiones de hasta 10 KV

Material/ tipo

Cuerpo: aluminio fundido (AS9U) en gris plateado con recubrimiento en polvo 9006.
Caja: tamaño 1 PC estabilizado a los rayos UV transparente.
Óptica: policarbonato.
Tornillos: acero inoxidable.

Instalación/ montaje

Se entrega listo para su instalación con montaje sobre pared, orificios en un lado de la base para el cableado cuando no está integrado dentro de la pared. Para instalaciones en suelo y con soporte, pedir la piqueta por separado. Posibilidad de montajes sobre poste con los accesorios de Olsys Street. Se entrega con equipo de alimentación integrado de fábrica, todo ello dentro de una misma caja. Mantenimiento: acceso al equipo (reemplazable) mediante cuatro tornillos desde la cubierta.



Instalación en suelo o en pared



Instalación en estaca



Efecto del haz



Inclinación -90/+90°



Ópticas 'Size 1'

Lámpara

LED

45-47W

Estándares

EN 60598



IP66

IK08

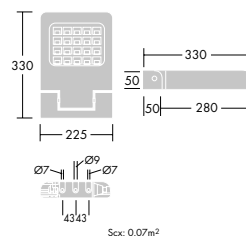
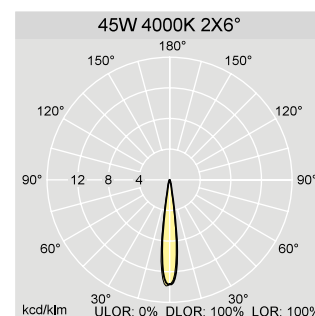
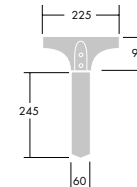
T_a50**Indicaciones para pedidos**

Se suministra completo con LEDs.

Para instalar la piqueta, se debe pedir el accesorio de montaje.

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
Olsys 1 illum		
OLSYS1 20L70 740 CL2 2X6°	2.80	96262354
OLSYS1 20L70-730 2X6° CL2	2.80	96274081
OLSYS1 20L70-740 2X6° CL1	2.80	96274084
OLSYS1 20L70-740 2X6° CL2	2.80	96274085
OLSYS1 20L70 730 CL2 2X6°	2.80	96262355
Olsys 1 illum, accesorios de montaje		
OLSYS 1 estaca	1.30	96262334

Para entender mejor las descripciones de los productos, por favor consulte las tablas en el interior de la portada y la contraportada del catálogo. Para obtener más información, puede consultar nuestra página web.

Esc: 0.07m²

Qba
LED



www.thornlighting.es/QBLD

Un proyector compacto y rectangular que utiliza LED blancos y de colores para crear un alumbrado creativo de fachadas y elementos arquitectónicos.



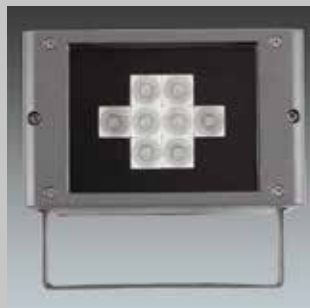
- Una potente tecnología LED en versiones estáticas o dinámicas: monocromático saturado con 8 LED en rojo, verde, azul y dos blancos (3000K y 4000K), además de una versión con mezcla de colores RGB y 4 LED controlados con un protocolo DMX. LED de color ámbar.
- Una variedad de complementos crea distintas distribuciones de haces, incluido un filtro de cristal para disminuir la temperatura de color en las versiones blancas.
- Fuente de alimentación integrada para las versiones monocromáticas y fuente de alimentación con controlador DMX para la versión RGB.
- Utiliza el mismo cuerpo que el modelo Qba 2, lo que permite su integración en diseños ya existentes.

Material/ tipo

Cuerpo, marco y accesorios: aluminio fundido ENAB44100 con acabado gris con recubrimiento en polvo (parecido a RAL 7043). Tornillos del cuerpo: acero inoxidable. Tornillos de sujeción del complemento: latón niquelado. Cristal delantero: cristal endurecido. Disponibles otros colores RAL alternativos previa petición.

Instalación/ montaje

Ajustable sobre una brida. La colocación se facilita gracias a un indicador en los laterales del cuerpo, enganchado a través de un tornillo de cabeza cilíndrica central de Ø8 mm. Disponible un accesorio de brida corta para montaje a ras de pared. Fácil acceso trasero al conector eléctrico. Conector de cable para cables de Ø6-11 mm. Está disponible un conector de cable adicional para cableado en serie previa solicitud. Para conexión DMX (solamente en la versión RGB) se necesita un cable DMX para lograr efectos creativos. Para el cable DMX512, la conexión necesita dos conectores de cable de 7 mm. Los datos+, datos- y la toma a tierra se encaminan al conector DMX.

**Lámpara**

LED

13-28W

Estándares

EN 60598

IP66

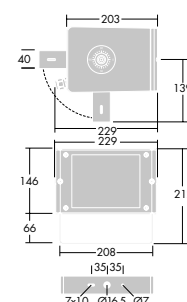
IK08

T_a25**Indicaciones para pedidos**

Un código incluye el Qba LED con suministro eléctrico integrado para las versiones monocromáticas y el suministro eléctrico más sistema DMX para la versión RGB. El resto de los componentes DMX deben pedirse por separado.

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
Qba LED versiones monocromáticas		
QBA LED 8L70 RD	5.10	96272105
QBA LED 8L70 BU	5.10	96272104
QBA LED 8L70 GN	5.10	96272480
QBA LED 8L100 830	5.10	96272101
QBA LED 8L100 840	5.10	96272102
Qba LED versión RGB		
QBA LED 4L70 RGB DMX	5.10	96272103
Qba LED complementos		
QBA AGS (X4)	0.40	96012230
QBA FILTER REFR 555B H	0.40	96220098
QBA FILTER REFR 555B V	0.40	96220097
QBA GL CHROMATIC CORRECTION FILTER	0.20	96254527
QBA LV	0.60	96012231
QBA SHORT STIRRUP	0.30	96012236
QBA VS	0.20	96012228
QBA WG	0.20	96012229

Para entender mejor las descripciones de los productos, por favor consulte las tablas en el interior de la portada y la contraportada del catálogo. Para obtener más información, puede consultar nuestra página web.



Satin 2



www.thornlighting.es/SAT2

Una discreta gama de proyectores lineales que ofrecen una amplia variedad y flexibilidad de iluminación estática/dinámica.



- Cuerpo compacto con suministro eléctrico integrado para las versiones monocromáticas y RGBW.
- Una flexibilidad excepcional con varios colores LED, distribuciones de luz, longitudes y posibilidades de instalación.
- Versiones para altas temperaturas ambientales (+50 °C) para los climas más cálidos. Caja portaequipo remota disponible previa solicitud.
- Instalación en línea continua que permite un haz de luz uniforme

Material/ tipo

Versiones estándar

Cuerpo: aluminio extruido (EN AW-6060 T6), pintado en gris plateado texturado.

Lateral: policarbonato gris.

Caja: policarbonato estabilizado a los rayos UV.

Bridas: acero inoxidable con recubrimiento en polvo y acero galvanizado con recubrimiento en polvo.

Cola: adhesivo monocomponente de silicona.

Cable: cable H05RNF (2x1 mm²) de 1 m para conexión a la red eléctrica, cable DMX512 de 1 m para las versiones DMX.

Versiones para altas temperaturas con caja portaequipo remota:

Cuerpo: aluminio extruido (EN AW-6060 T6), pintado en gris plateado texturado

Lateral: policarbonato gris.

Caja: policarbonato estabilizado a los rayos UV.

Bridas: acero inoxidable con recubrimiento en polvo y acero galvanizado con recubrimiento en polvo.

Cola: adhesivo monocomponente de silicona.

Cable: PROFILAST CSA 5x1,0 mm².

Caja de conexión monocromático: aluminio extruido (EN AW-6060 T6), pintado en gris plateado texturado.

Junta: silicona.

Tornillos: acero inoxidable.

Conectores de cable: latón.

Caja de conexión RGBW: aluminio fundido (EN AB-47100), pintado en gris plateado texturado.

Junta: caucho/neopreno.

Tornillos: acero inoxidable.

Caja empotrada en el suelo:

Caja: fibra/cemento 10 mm.

Marco: acero inoxidable (304L).

Cristal: cristal templado de seguridad 10 mm.

Instalación/ montaje

Versiones estándar

Adecuado para montaje de superficie y en caja empotrada en el suelo sobre dos bridas completamente ajustables. Instalar las bridas (que se suministran en una bolsa independiente) sobre una superficie o una pared con el soporte de montaje de superficie de 8 mm de diámetro.

La parte correspondiente de la brida viene preinstalada en el cuerpo del modelo Satin 2. Las bridas pueden deslizarse por el cuerpo para ajustarse frente a la primera brida. Montar las dos bridas con los dos tornillos. Ajustar el ángulo y apretar los tornillos. Conectar los productos con los conectores.

Todas las versiones estándar están precableadas con un cable H05RNF de 1 m de longitud. Un conector de cable para las versiones de entrada y dos conectores de cable para las versiones de entrada/salida. El cable de alimentación de salida tiene una tapa de plástico para evitar lesiones. Esta

tapa debe cortarse antes de hacer una instalación de cableado en serie. Las versiones RGBW tienen un cable DMX512 de 1 m de longitud, además del cable de suministro eléctrico. Dos conectores de cable para las versiones de entrada (uno para el DMX de entrada y otro para la entrada del suministro eléctrico) y cuatro conectores de cable para las versiones de entrada/salida (dos para entrada y salida de DMX y dos para la entrada y salida del suministro eléctrico).

Versiones para altas temperaturas. Conectar la caja portaequipo remota al cuerpo del modelo Satin 2 a través de la conexión del cableado situada dentro de la caja portaequipo remota si fuera necesario para el suministro eléctrico o DMX. Caja portaequipo con tres conectores de cable que incluye cableado en serie para las versiones monocromáticas.

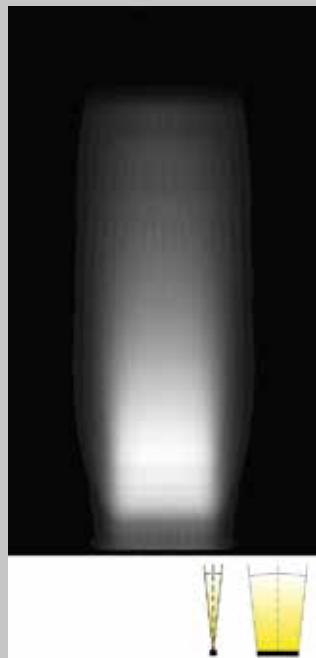
Caja portaequipo con cinco conectores de cable que incluye cableado en serie para suministro eléctrico y DMX. Las versiones para altas temperaturas están precableadas a través de un conector de cable con cable PROFILAST CSA 5x1,0 mm², de 1 m de longitud. Disponibles accesorios del modelo Satin 2 para montaje en línea y cajas para empotrar en el suelo. Sin repuesto del módulo LED.

Caja para empotrar en el suelo.

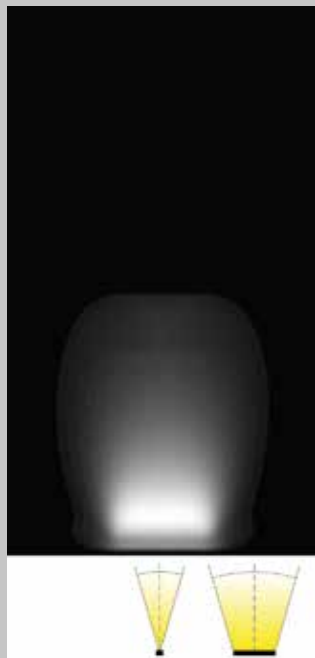
IK10. Carga estática: 500 kg

Ajustes: de 0 a 25°

Cierre: clips antivandalismo



Intensive : 12°



Extensive : 32°



Asymmetrical

Lámpara

LED

11-57W

Estándares

EN 60598

IP67

IK08

T_a25

850 °C

**Indicaciones para pedidos****Versiones estándar**

Satin2 se entrega completa con bridas y suministro eléctrico integrado para las versiones estáticas y con tarjeta DMX de suministro eléctrico integrada para las versiones dinámicas. Se debe pedir versiones de ENTRADA/SALIDA para cableado en serie y de 1 ENTRADA para completar la línea de producto.

Los conectores deben pedirse por separado. Para una instalación de Satin 2 monocromática estática que funcione bien, se debe pedir 1 conector de tres patillas por producto (96260810). Para una instalación de Satin 2 RGBW dinámica que funcione bien, se debe pedir 1 conector de tres patillas por producto (962608100) y 1 conector de cinco patillas por producto (96241232).

Versiones para altas temperaturas

Satin2 se entrega completa con bridas y caja portaequipo remota que incluye el suministro eléctrico para las versiones estáticas y tarjeta de suministro eléctrico/DMX para las versiones dinámicas. Cableado en serie en la caja portaequipo remota.

Al igual que el resto de luminarias activadas por DMX, Satin2 puede controlarse usando un controlador y un programa independientes de Sensa DMX. En cuanto se graben, los sistemas de iluminación pueden activarse de forma autónoma sin necesidad de un ordenador portátil. Con su gama de divisores, accesorios y cables especialmente diseñados para aplicaciones al aire libre, Sensa DMX ofrece una completa y sencilla solución para la ejecución de redes DMX, en instalaciones de pequeña a gran escala. Los productos Sensa DMX se enumeran más adelante. Si desea más información u obtener ayuda con su planificación, póngase en contacto con su oficina local de Thorn.

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
Satin 2 superficie, cableado en serie, 330/430 mm, 12°		
SATIN2 MWA L330 12L35 12° RD IO	1.40	96264833
SATIN2 MWA L330 12L35 12° 830 IO	1.40	96264836
SATIN2 MWA L330 12L35 12° 840 IO	1.40	96264837
SATIN2 MWA L330 12L35 12° BU IO	1.40	96264835
SATIN2 MWA L330 12L35 12° GN IO	1.40	96264834
SATIN2 MWA L430 12L35 12° RGBW IO	2.20	96264838
Satin 2 superficie, cableado en serie, 330/430 mm, 32°		
SATIN2 MWA L330 12L35 32° RD IO	1.40	96264857
SATIN2 MWA L330 12L35 32° 830 IO	1.40	96264860
SATIN2 MWA L330 12L35 32° 840 IO	1.40	96264861
SATIN2 MWA L330 12L35 32° BU IO	1.40	96264859
SATIN2 MWA L330 12L35 32° GN IO	1.40	96264858
SATIN2 MWA L430 12L35 32° RGBW IO	2.30	96264862
Satin 2 superficie, cableado en serie, 330/430 mm, 12x44°		
SATIN2 MWA L330 12L35 12X44° RD IO	1.40	96264881
SATIN2 MWA L330 12L35 12X44° 830 IO	1.40	96264884
SATIN2 MWA L330 12L35 12X44° 840 IO	1.40	96264885
SATIN2 MWA L330 12L35 12X44° BU IO	1.40	96264883
SATIN2 MWA L330 12L35 12X44° GN IO	1.40	96264882
SATIN2 MWA L430 12L35 12X44° RGBW IO	2.20	96264886
Satin 2 superficie, cableado en serie, 330/430 mm, asimétrica		
SATIN2 MWA L330 12L35 A/S RD IO	1.40	96264905
SATIN2 MWA L330 12L35 A/S 830 IO	1.40	96264908
SATIN2 MWA L330 12L35 A/S 840 IO	1.40	96264909
SATIN2 MWA L330 12L35 A/S BU IO	1.40	96264907
SATIN2 MWA L330 12L35 A/S GN IO	1.40	96264906
SATIN2 MWA L430 12L35 A/S RGBW IO	2.30	96264910
Satin 2 superficie, cableado en serie, 630 mm, 12°		
SATIN2 MWA L630 24L35 12° RD IO	2.60	96264839
SATIN2 MWA L630 24L35 12° 830 IO	2.60	96264842
SATIN2 MWA L630 24L35 12° 840 IO	2.60	96264843
SATIN2 MWA L630 24L35 12° BU IO	2.60	96264841
SATIN2 MWA L630 24L35 12° GN IO	2.60	96264840
SATIN2 MWA L630 24L35 12° RGBW IO	3.00	96264844

Satin 2



www.thornlighting.es/SAT2

Una discreta gama de proyectores lineales que ofrecen una amplia variedad y flexibilidad de iluminación estática/dinámica.

Indicaciones para pedidos

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
Satin 2 superficie, cableado en serie, 630 mm, 32°		
SATIN2 MWA L630 24L35 32° RD IO	2.60	96264863
SATIN2 MWA L630 24L35 32° 830 IO	2.60	96264866
SATIN2 MWA L630 24L35 32° 840 IO	2.60	96264867
SATIN2 MWA L630 24L35 32° BU IO	2.60	96264865
SATIN2 MWA L630 24L35 32° GN IO	2.60	96264864
SATIN2 MWA L630 24L35 32° RGBW IO	3.00	96264868
Satin 2 superficie, cableado en serie, 630 mm, 12x44°		
SATIN2 MWA L630 24L35 12X44° RD IO	2.60	96264887
SATIN2 MWA L630 24L35 12X44° 830 IO	2.60	96264890
SATIN2 MWA L630 24L35 12X44° 840 IO	2.60	96264891
SATIN2 MWA L630 24L35 12X44° BU IO	2.60	96264889
SATIN2 MWA L630 24L35 12X44° GN IO	2.60	96264888
SATIN2 MWA L630 24L35 12X44° RGBW IO	3.00	96264892
Satin 2 superficie, cableado en serie, 630 mm, asimétrica		
SATIN2 MWA L630 24L35 A/S RD IO	2.60	96264911
SATIN2 MWA L630 24L35 A/S 830 IO	2.60	96264914
SATIN2 MWA L630 24L35 A/S 840 IO	2.60	96264915
SATIN2 MWA L630 24L35 A/S BU IO	2.60	96264913
SATIN2 MWA L630 24L35 A/S GN IO	2.60	96264912
SATIN2 MWA L630 24L35 A/S RGBW IO	3.00	96264916
Satin 2 superficie, cableado en serie, 930 mm, 12°		
SATIN2 MWA L930 36L35 12° RD IO	3.90	96264845
SATIN2 MWA L930 36L35 12° 830 IO	3.90	96264848
SATIN2 MWA L930 36L35 12° 840 IO	3.90	96264849
SATIN2 MWA L930 36L35 12° BU IO	3.90	96264847
SATIN2 MWA L930 36L35 12° GN IO	3.90	96264846
SATIN2 MWA L930 36L35 12° RGBW IO	4.30	96264850
Satin 2 superficie, cableado en serie, 930 mm, 32°		
SATIN2 MWA L930 36L35 32° RD IO	3.90	96264869
SATIN2 MWA L930 36L35 32° 830 IO	3.90	96264872
SATIN2 MWA L930 36L35 32° 840 IO	3.90	96264873
SATIN2 MWA L930 36L35 32° BU IO	3.90	96264871
SATIN2 MWA L930 36L35 32° GN IO	3.90	96264870
SATIN2 MWA L930 36L35 32° RGBW IO	4.30	96264874
Satin 2 superficie, cableado en serie, 930 mm, 12x44°		
SATIN2 MWA L930 36L35 12X44° RD IO	3.90	96264893
SATIN2 MWA L930 36L35 12X44° 830 IO	3.90	96264896
SATIN2 MWA L930 36L35 12X44° 840 IO	3.90	96264897
SATIN2 MWA L930 36L35 12X44° BU IO	3.90	96264895
SATIN2 MWA L930 36L35 12X44° GN IO	3.90	96264894
SATIN2 MWA L930 36L35 12X44° RGBW IO	4.30	96264898
Satin 2 superficie, cableado en serie, 930 mm, asimétrica		
SATIN2 MWA L930 36L35 A/S RD IO	3.90	96264917
SATIN2 MWA L930 36L35 A/S 830 IO	3.90	96264920
SATIN2 MWA L930 36L35 A/S 840 IO	3.90	96264921
SATIN2 MWA L930 36L35 A/S BU IO	3.90	96264919
SATIN2 MWA L930 36L35 A/S GN IO	3.90	96264918
SATIN2 MWA L930 36L35 A/S RGBW IO	3.90	96264922
Satin 2 superficie, cableado en serie, 1230 mm, 12°		
SATIN2 MWA L1230 48L35 12° RD IO	4.90	96264851
SATIN2 MWA L1230 48L35 12° 830 IO	4.90	96264854
SATIN2 MWA L1230 48L35 12° 840 IO	4.90	96264855
SATIN2 MWA L1230 48L35 12° BU IO	4.90	96264853
SATIN2 MWA L1230 48L35 12° GN IO	4.90	96264852
SATIN2 MWA L1230 48L35 12° RGBW IO	5.60	96264856
Satin 2 superficie, cableado en serie, 1230 mm, 32°		
SATIN2 MWA L1230 48L35 32° RD IO	4.90	96264875
SATIN2 MWA L1230 48L35 32° 830 IO	4.90	96264878
SATIN2 MWA L1230 48L35 32° 840 IO	4.90	96264879
SATIN2 MWA L1230 48L35 32° BU IO	4.90	96264877
SATIN2 MWA L1230 48L35 32° GN IO	4.90	96264876
SATIN2 MWA L1230 48L35 32° RGBW IO	5.60	96264880
Satin 2 superficie, cableado en serie, 1230 mm, 12x44°		
SATIN2 MWA L1230 48L35 12X44° RD IO	4.90	96264899
SATIN2 MWA L1230 48L35 12X44° 830 IO	4.90	96264902
SATIN2 MWA L1230 48L35 12X44° 840 IO	4.90	96264903
SATIN2 MWA L1230 48L35 12X44° BU IO	4.90	96264901
SATIN2 MWA L1230 48L35 12X44° GN IO	4.90	96264900
SATIN2 MWA L1230 48L35 12X44° RGBW IO	5.60	96264904

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
Satin 2 superficie, cableado en serie, 1230 mm, asimétrica		
SATIN2 MWA L1230 48L35 A/S RD IO	4.90	96264923
SATIN2 MWA L1230 48L35 A/S 830 IO	4.90	96264926
SATIN2 MWA L1230 48L35 A/S 840 IO	4.90	96264927
SATIN2 MWA L1230 48L35 A/S BU IO	4.90	96264925
SATIN2 MWA L1230 48L35 A/S GN IO	4.90	96264924
SATIN2 MWA L1230 48L35 A/S RGBW IO	5.60	96264928
Satin 2 superficie, final de línea, 330/430 mm, 12°		
SATIN2 MWA L330 12L35 12° RD IN	1.30	96264929
SATIN2 MWA L330 12L35 12° 830 IN	1.30	96264932
SATIN2 MWA L330 12L35 12° 840 IN	1.30	96264933
SATIN2 MWA L330 12L35 12° BU IN	1.30	96264931
SATIN2 MWA L330 12L35 12° GN IN	1.30	96264930
SATIN2 MWA L430 12L35 12° RGBW IN	2.20	96264934
Satin 2 superficie, final de línea, 330/430 mm, 32°		
SATIN2 MWA L330 12L35 32° RD IN	1.30	96264953
SATIN2 MWA L330 12L35 32° 830 IN	1.30	96264956
SATIN2 MWA L330 12L35 32° 840 IN	1.30	96264957
SATIN2 MWA L330 12L35 32° BU IN	1.30	96264955
SATIN2 MWA L330 12L35 32° GN IN	1.30	96264954
SATIN2 MWA L430 12L35 32° RGBW IN	2.20	96264958
Satin 2 superficie, final de línea, 330/430 mm, 12x44°		
SATIN2 MWA L330 12L35 12X44° RD IN	1.30	96264977
SATIN2 MWA L330 12L35 12X44° 830 IN	1.30	96264980
SATIN2 MWA L330 12L35 12X44° 840 IN	1.30	96264981
SATIN2 MWA L330 12L35 12X44° BU IN	1.30	96264979
SATIN2 MWA L330 12L35 12X44° GN IN	1.30	96264978
SATIN2 MWA L430 12L35 12X44° RGBW IN	2.20	96264982
Satin 2 superficie, final de línea, 330/430 mm, asimétrica		
SATIN2 MWA L330 12L35 A/S RD IN	1.30	96265001
SATIN2 MWA L330 12L35 A/S 830 IN	1.30	96265004
SATIN2 MWA L330 12L35 A/S 840 IN	1.30	96265005
SATIN2 MWA L330 12L35 A/S BU IN	1.30	96265003
SATIN2 MWA L330 12L35 A/S GN IN	1.30	96265002
SATIN2 MWA L430 12L35 A/S RGBW IN	2.20	96265006
Satin 2 superficie, final de línea, 630 mm, 12°		
SATIN2 MWA L630 24L35 12° RD IN	2.50	96264935
SATIN2 MWA L630 24L35 12° 830 IN	2.50	96264938
SATIN2 MWA L630 24L35 12° 840 IN	2.50	96264939
SATIN2 MWA L630 24L35 12° BU IN	2.50	96264937
SATIN2 MWA L630 24L35 12° GN IN	2.50	96264936
SATIN2 MWA L630 24L35 12° RGBW IN	2.80	96264940
Satin 2 superficie, final de línea, 630 mm, 32°		
SATIN2 MWA L630 24L35 32° RD IN	2.50	96264959
SATIN2 MWA L630 24L35 32° 830 IN	2.50	96264962
SATIN2 MWA L630 24L35 32° 840 IN	2.50	96264963
SATIN2 MWA L630 24L35 32° BU IN	2.50	96264961
SATIN2 MWA L630 24L35 32° GN IN	2.50	96264960
SATIN2 MWA L630 24L35 32° RGBW IN	2.80	96264964
Satin 2 superficie, final de línea, 630 mm, 12x44°		
SATIN2 MWA L630 24L35 12X44° RD IN	2.50	96264983
SATIN2 MWA L630 24L35 12X44° 830 IN	2.50	96264986
SATIN2 MWA L630 24L35 12X44° 840 IN	2.50	96264987
SATIN2 MWA L630 24L35 12X44° BU IN	2.50	96264985
SATIN2 MWA L630 24L35 12X44° GN IN	2.50	96264984
SATIN2 MWA L630 24L35 12X44° RGBW IN	2.80	96264988
Satin 2 superficie, final de línea, 630 mm, asimétrica		
SATIN2 MWA L630 24L35 A/S RD IN	2.50	96265007
SATIN2 MWA L630 24L35 A/S 830 IN	2.50	96265010
SATIN2 MWA L630 24L35 A/S 840 IN	2.50	96265011
SATIN2 MWA L630 24L35 A/S BU IN	2.50	96265009
SATIN2 MWA L630 24L35 A/S GN IN	2.50	96265008
SATIN2 MWA L630 24L35 A/S RGBW IN	2.80	96265012
Satin 2 superficie, final de línea, 930 mm, 12°		
SATIN2 MWA L930 36L35 12° RD IN	3.80	96264941
SATIN2 MWA L930 36L35 12° 830 IN	3.80	96264944
SATIN2 MWA L930 36L35 12° 840 IN	3.80	96264945
SATIN2 MWA L930 36L35 12° BU IN	3.80	96264943
SATIN2 MWA L930 36L35 12° GN IN	3.80	96264942
SATIN2 MWA L930 36L35 12° RGBW IN	4.10	96264946

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
Satin 2 superficie, final de línea, 930 mm, 32°		
SATIN2 MWA L930 36L35 32° RD IN	3.80	96264965
SATIN2 MWA L930 36L35 32° 830 IN	3.80	96264968
SATIN2 MWA L930 36L35 32° 840 IN	3.80	96264969
SATIN2 MWA L930 36L35 32° BU IN	3.80	96264967
SATIN2 MWA L930 36L35 32° GN IN	3.80	96264966
SATIN2 MWA L930 36L35 32° RGBW IN	4.10	96264970
Satin 2 superficie, final de línea, 930 mm, 12x44°		
SATIN2 MWA L930 36L35 12X44° RD IN	3.80	96264989
SATIN2 MWA L930 36L35 12X44° 830 IN	3.80	96264992
SATIN2 MWA L930 36L35 12X44° 840 IN	3.80	96264993
SATIN2 MWA L930 36L35 12X44° BU IN	3.80	96264991
SATIN2 MWA L930 36L35 12X44° GN IN	3.80	96264990
SATIN2 MWA L930 36L35 12X44° RGBW IN	4.10	96264994
Satin 2 superficie, final de línea, 930 mm, asimétrica		
SATIN2 MWA L930 36L35 A/S RD IN	3.80	96265013
SATIN2 MWA L930 36L35 A/S 830 IN	3.80	96265016
SATIN2 MWA L930 36L35 A/S 840 IN	3.80	96265017
SATIN2 MWA L930 36L35 A/S BU IN	3.80	96265015
SATIN2 MWA L930 36L35 A/S GN IN	3.80	96265014
SATIN2 MWA L930 36L35 A/S RGBW IN	3.80	96265018
Satin 2 superficie, final de línea, 1230 mm, 12°		
SATIN2 MWA L1230 48L35 12° RD IN	4.80	96264947
SATIN2 MWA L1230 48L35 12° 830 IN	4.80	96264950
SATIN2 MWA L1230 48L35 12° 840 IN	4.80	96264951
SATIN2 MWA L1230 48L35 12° BU IN	4.80	96264949
SATIN2 MWA L1230 48L35 12° GN IN	4.80	96264948
SATIN2 MWA L1230 48L35 12° RGBW IN	5.20	96264952
Satin 2 superficie, final de línea, 1230 mm, 32°		
SATIN2 MWA L1230 48L35 32° RD IN	4.80	96264971
SATIN2 MWA L1230 48L35 32° 830 IN	4.80	96264974
SATIN2 MWA L1230 48L35 32° 840 IN	4.80	96264975
SATIN2 MWA L1230 48L35 32° BU IN	4.80	96264973
SATIN2 MWA L1230 48L35 32° GN IN	4.80	96264972
SATIN2 MWA L1230 48L35 32° RGBW IN	5.20	96264976
Satin 2 superficie, final de línea, 1230 mm, 12x44°		
SATIN2 MWA L1230 48L35 12X44° RD IN	4.80	96264995
SATIN2 MWA L1230 48L35 12X44° 830 IN	4.80	96264998
SATIN2 MWA L1230 48L35 12X44° 840 IN	4.80	96264999
SATIN2 MWA L1230 48L35 12X44° BU IN	4.80	96264997
SATIN2 MWA L1230 48L35 12X44° GN IN	4.80	96264996
SATIN2 MWA L1230 48L35 12X44° RGBW IN	5.20	96265000
Satin 2 superficie, final de línea, 1230 mm, asimétrica		
SATIN2 MWA L1230 48L35 A/S RD IN	4.80	96265019
SATIN2 MWA L1230 48L35 A/S 830 IN	4.80	96265022
SATIN2 MWA L1230 48L35 A/S 840 IN	4.80	96265023
SATIN2 MWA L1230 48L35 A/S BU IN	4.80	96265021
SATIN2 MWA L1230 48L35 A/S GN IN	4.80	96265020
SATIN2 MWA L1230 48L35 A/S RGBW IN	5.20	96265024
Satin 2 superficie, altas temperaturas, 330 mm, 12°		
SATIN2 MWA L360 12L35 12° 830 KIT	1.40	96268054
SATIN2 MWA L360 12L35 12° 840 KIT	1.40	96268055
SATIN2 MWA L330 12L35 12° RGBW KIT	2.20	96268056
Satin 2 superficie, altas temperaturas, 330 mm, 32°		
SATIN2 MWA L360 12L35 32° 830 KIT	1.40	96268066
SATIN2 MWA L360 12L35 32° 840 KIT	1.40	96268067
SATIN2 MWA L330 12L35 32° RGBW KIT	2.20	96268068
Satin 2 superficie, altas temperaturas, 330 mm, 12x44°		
SATIN2 MWA L360 12L35 12X44° 830 KIT	1.40	96268078
SATIN2 MWA L360 12L35 12X44° 840 KIT	1.40	96268079
SATIN2 MWA L330 12L35 12X44° RGBW KIT	2.20	96268080
Satin 2 superficie, altas temperaturas, 330 mm, asimétrica		
SATIN2 MWA L360 12L35 A/S 830 KIT	1.40	96268090
SATIN2 MWA L360 12L35 A/S 840 KIT	1.40	96268091
SATIN2 MWA L330 12L35 A/S RGBW KIT	2.20	96268092
Satin 2 superficie, altas temperaturas, 630 mm, 12°		
SATIN2 MWA L630 24L35 12° 830 KIT	2.60	96268057
SATIN2 MWA L630 24L35 12° 840 KIT	2.60	96268058
SATIN2 MWA L630 24L35 12° RGBW KIT	3.00	96268059

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
Satin 2 superficie, altas temperaturas, 630 mm, 32°		
SATIN2 MWA L630 24L35 32° 830 KIT	2.60	96268069
SATIN2 MWA L630 24L35 32° 840 KIT	2.60	96268070
SATIN2 MWA L630 24L35 32° RGBW KIT	3.00	96268071
Satin 2 superficie, altas temperaturas, 630 mm, 12x44°		
SATIN2 MWA L630 24L35 12X44° 830 KIT	2.60	96268081
SATIN2 MWA L630 24L35 12X44° 840 KIT	2.60	96268082
SATIN2 MWA L630 24L35 12X44° RGBW KIT	3.00	96268083
Satin 2 superficie, altas temperaturas, 630 mm, asimétrica		
SATIN2 MWA L630 24L35 A/S 830 KIT	2.60	96268093
SATIN2 MWA L630 24L35 A/S 840 KIT	2.60	96268094
SATIN2 MWA L630 24L35 A/S RGBW KIT	3.00	96268095
Satin 2 superficie, altas temperaturas, 930 mm, 12°		
SATIN2 MWA L930 36L35 12° 830 KIT	3.90	96268060
SATIN2 MWA L930 36L35 12° 840 KIT	3.90	96268061
SATIN2 MWA L930 36L35 12° RGBW KIT	4.30	96268062
Satin 2 superficie, altas temperaturas, 930 mm, 32°		
SATIN2 MWA L930 36L35 32° 830 KIT	3.90	96268072
SATIN2 MWA L930 36L35 32° 840 KIT	3.90	96268073
SATIN2 MWA L930 36L35 32° RGBW KIT	4.30	96268074
Satin 2 superficie, altas temperaturas, 930 mm, 12x44°		
SATIN2 MWA L930 36L35 12X44° 830 KIT	3.90	96268084
SATIN2 MWA L930 36L35 12X44° 840 KIT	3.90	96268085
SATIN2 MWA L930 36L35 12X44° RGBW KIT	4.30	96268086
Satin 2 superficie, altas temperaturas, 930 mm, asimétrica		
SATIN2 MWA L930 36L35 A/S 830 KIT	3.90	96268096
SATIN2 MWA L930 36L35 A/S 840 KIT	3.90	96268097
SATIN2 MWA L930 36L35 A/S RGBW KIT	4.30	96268098
Satin 2 superficie, altas temperaturas, 1230 mm, 12°		
SATIN2 MWA L1230 48L35 12° 830 KIT	4.90	96268063
SATIN2 MWA L1230 48L35 12° 840 KIT	4.90	96268064
SATIN2 MWA L1230 48L35 12° RGBW KIT	5.60	96268065
Satin 2 superficie, altas temperaturas, 1230 mm, 32°		
SATIN2 MWA L1230 48L35 32° 830 KIT	4.90	96268075
SATIN2 MWA L1230 48L35 32° 840 KIT	4.90	96268076
SATIN2 MWA L1230 48L35 32° RGBW KIT	5.60	96268077
Satin 2 superficie, altas temperaturas, 1230 mm, 12x44°		
SATIN2 MWA L1230 48L35 12X44° 830 KIT	4.90	96268087
SATIN2 MWA L1230 48L35 12X44° 840 KIT	4.90	96268088
SATIN2 MWA L1230 48L35 12X44° RGBW KIT	5.60	96268089
Satin 2 superficie, altas temperaturas, 1230 mm, asimétrica		
SATIN2 MWA L1230 48L35 A/S 830 KIT	4.90	96268099
SATIN2 MWA L1230 48L35 A/S 840 KIT	4.90	96268100
SATIN2 MWA L1230 48L35 A/S RGBW KIT	5.60	96268101
Satin 2 empotrada, cableado en serie, 350 mm, 12°		
SATIN2 MRE L350 12L35 12° RD IO	1.86	96267186
SATIN2 MRE L350 12L35 12° 830 IO	1.86	96267189
SATIN2 MRE L350 12L35 12° 840 IO	1.86	96267190
SATIN2 MRE L350 12L35 12° BU IO	1.86	96267188
SATIN2 MRE L350 12L35 12° GN IO	1.86	96267187
SATIN2 MRE L350 12L35 12° RGBW KIT	2.96	96267287
Satin 2 empotrada, cableado en serie, 350 mm, 36°		
SATIN2 MRE L350 12L35 32° 830 IO	1.86	96267213
SATIN2 MRE L350 12L35 32° 840 IO	1.86	96267214
SATIN2 MRE L350 12L35 32° BU IO	1.86	96267212
SATIN2 MRE L350 12L35 32° GN IO	1.86	96267211
SATIN2 MRE L350 12L35 32° RD IO	1.86	96267210
SATIN2 MRE L350 12L35 32° RGBW KIT	2.96	96267311
Satin 2 empotrada, cableado en serie, 350 mm, 12x44°		
SATIN2 MRE L350 12L35 12X44° RD IO	1.86	96267234
SATIN2 MRE L350 12L35 12X44° 830 IO	1.86	96267237
SATIN2 MRE L350 12L35 12X44° 840 IO	1.86	96267238
SATIN2 MRE L350 12L35 12X44° BU IO	1.86	96267236
SATIN2 MRE L350 12L35 12X44° GN IO	1.86	96267235
SATIN2 MRE L350 12L35 12X44° RGBW KIT	2.96	96267335

Satin 2



www.thornlighting.es/SAT2

Una discreta gama de proyectores lineales que ofrecen una amplia variedad y flexibilidad de iluminación estática/dinámica.

Indicaciones para pedidos

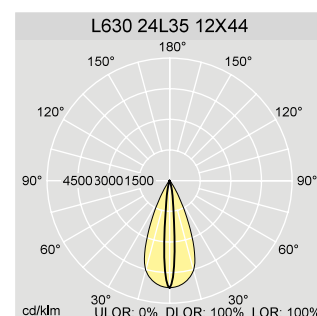
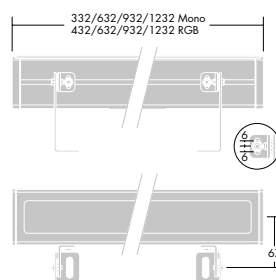
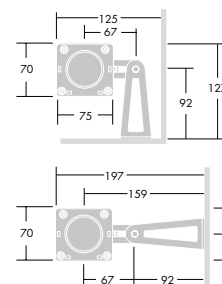
Descripción	Peso (kg)	Código SAP
Satin 2 empotrada, cableado en serie, 350 mm, asimétrica		
SATIN2 MRE L350 12L35 A/S RD IO	1.86	96267258
SATIN2 MRE L350 12L35 A/S 830 IO	1.86	96267261
SATIN2 MRE L350 12L35 A/S 840 IO	1.86	96267262
SATIN2 MRE L350 12L35 A/S BU IO	1.86	96267260
SATIN2 MRE L350 12L35 A/S GN IO	1.86	96267259
SATIN2 MRE L350 12L35 A/S RGBW KIT	2.96	96267359
Satin 2 empotrada, cableado en serie, 650 mm, 12°		
SATIN2 MRE L650 24L33 12° RD IO	3.16	96267192
SATIN2 MRE L650 24L33 12° 830 IO	3.16	96267195
SATIN2 MRE L650 24L33 12° 840 IO	3.16	96267196
SATIN2 MRE L650 24L33 12° BU IO	3.16	96267194
SATIN2 MRE L650 24L33 12° GN IO	3.16	96267193
SATIN2 MRE L650 24L33 12° RGBW KIT	3.84	96267293
Satin 2 empotrada, cableado en serie, 650 mm, 36°		
SATIN2 MRE L650 24L33 32° RD IO	3.16	96267216
SATIN2 MRE L650 24L33 32° 830 IO	3.16	96267219
SATIN2 MRE L650 24L33 32° 840 IO	3.50	96267220
SATIN2 MRE L650 24L33 32° BU IO	3.16	96267218
SATIN2 MRE L650 24L33 32° GN IO	3.16	96267217
SATIN2 MRE L650 24L33 32° RGBW KIT	3.84	96267317
Satin 2 empotrada, cableado en serie, 650 mm, 12x44°		
SATIN2 MRE L650 24L33 12X44° RD IO	3.16	96267240
SATIN2 MRE L650 24L33 12X44° 830 IO	3.16	96267243
SATIN2 MRE L650 24L33 12X44° 840 IO	3.16	96267244
SATIN2 MRE L650 24L33 12X44° BU IO	3.16	96267242
SATIN2 MRE L650 24L33 12X44° GN IO	3.16	96267241
SATIN2 MRE L650 24L33 12X44° RGBW KIT	3.84	96267341
Satin 2 empotrada, cableado en serie, 650 mm, asimétrica		
SATIN2 MRE L650 24L33 A/S RD IO	3.16	96267264
SATIN2 MRE L650 24L33 A/S 830 IO	3.16	96267267
SATIN2 MRE L650 24L33 A/S 840 IO	3.16	96267268
SATIN2 MRE L650 24L33 A/S BU IO	3.16	96267266
SATIN2 MRE L650 24L33 A/S GN IO	3.16	96267265
SATIN2 MRE L650 24L33 A/S RGBW KIT	3.84	96267365
Satin 2 empotrada, cableado en serie, 950 mm, 12°		
SATIN2 MRE L950 36L33 12° RD IO	4.80	96267198
SATIN2 MRE L950 36L33 12° 830 IO	4.80	96267201
SATIN2 MRE L950 36L33 12° 840 IO	4.80	96267202
SATIN2 MRE L950 36L33 12° BU IO	4.80	96267200
SATIN2 MRE L950 36L33 12° GN IO	4.80	96267199
SATIN2 MRE L950 36L33 12° RGBW KIT	5.90	96267299
Satin 2 empotrada, cableado en serie, 950 mm, 36°		
SATIN2 MRE L950 36L33 32° RD IO	4.80	96267222
SATIN2 MRE L950 36L33 32° 830 IO	4.80	96267225
SATIN2 MRE L950 36L33 32° 840 IO	4.80	96267226
SATIN2 MRE L950 36L33 32° BU IO	4.80	96267224
SATIN2 MRE L950 36L33 32° GN IO	4.80	96267223
SATIN2 MRE L950 36L33 32° RGBW KIT	5.90	96267323
Satin 2 empotrada, cableado en serie, 950 mm, 12x44°		
SATIN2 MRE L950 36L33 12X44° RD IO	4.80	96267246
SATIN2 MRE L950 36L33 12X44° 830 IO	4.80	96267249
SATIN2 MRE L950 36L33 12X44° 840 IO	4.80	96267250
SATIN2 MRE L950 36L33 12X44° BU IO	4.80	96267248
SATIN2 MRE L950 36L33 12X44° GN IO	4.80	96267247
SATIN2 MRE L950 36L33 12X44° RGBW KIT	5.90	96267347
Satin 2 empotrada, cableado en serie, 950 mm, asimétrica		
SATIN2 MRE L950 36L33 A/S RD IO	4.80	96267270
SATIN2 MRE L950 36L33 A/S 830 IO	4.80	96267273
SATIN2 MRE L950 36L33 A/S 840 IO	4.80	96267274
SATIN2 MRE L950 36L33 A/S BU IO	4.80	96267272
SATIN2 MRE L950 36L33 A/S GN IO	4.80	96267271
SATIN2 MRE L950 36L33 A/S RGBW KIT	5.90	96267371

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
Satin 2 empotrada, cableado en serie, 1250 mm, 12°		
SATIN2 MRE L1250 48L33 12° RD IO	6.00	96267204
SATIN2 MRE L1250 48L33 12° 830 IO	6.00	96267207
SATIN2 MRE L1250 48L33 12° 840 IO	6.00	96267208
SATIN2 MRE L1250 48L33 12° BU IO	6.00	96267206
SATIN2 MRE L1250 48L33 12° GN IO	6.00	96267205
SATIN2 MRE L1250 48L33 12° RGBW KIT	7.10	96267305
Satin 2 empotrada, cableado en serie, 1250 mm, 36°		
SATIN2 MRE L1250 48L33 32° RD IO	6.00	96267228
SATIN2 MRE L1250 48L33 32° 830 IO	6.00	96267231
SATIN2 MRE L1250 48L33 32° 840 IO	6.00	96267232
SATIN2 MRE L1250 48L33 32° BU IO	6.00	96267230
SATIN2 MRE L1250 48L33 32° GN IO	6.00	96267229
SATIN2 MRE L1250 48L33 32° RGBW KIT	7.10	96267329
Satin 2 empotrada, cableado en serie, 1250 mm, 12x44°		
SATIN2 MRE L1250 48L33 12X44° RD IO	6.00	96267252
SATIN2 MRE L1250 48L33 12X44° 830 IO	6.00	96267255
SATIN2 MRE L1250 48L33 12X44° 840 IO	6.00	96267256
SATIN2 MRE L1250 48L33 12X44° BU IO	6.00	96267254
SATIN2 MRE L1250 48L33 12X44° GN IO	6.00	96267253
SATIN2 MRE L1250 48L33 12X44° RGBW KIT	7.10	96267353
Satin 2 empotrada, cableado en serie, 1250 mm, asimétrica		
SATIN2 MRE L1250 48L33 A/S RD IO	6.00	96267276
SATIN2 MRE L1250 48L33 A/S 830 IO	6.00	96267279
SATIN2 MRE L1250 48L33 A/S 840 IO	6.00	96267280
SATIN2 MRE L1250 48L33 A/S BU IO	6.00	96267278
SATIN2 MRE L1250 48L33 A/S GN IO	6.00	96267277
SATIN2 MRE L1250 48L33 A/S RGBW KIT	7.10	96267377
Satin 2 empotrada, final de línea, 350 mm, 12°		
SATIN2 MRE L350 12L35 12° RD IN	1.86	96267282
SATIN2 MRE L350 12L35 12° 830 IN	1.86	96267285
SATIN2 MRE L350 12L35 12° 840 IN	1.86	96267286
SATIN2 MRE L350 12L35 12° BU IN	1.86	96267284
SATIN2 MRE L350 12L35 12° GN IN	1.86	96267283
Satin 2 empotrada, final de línea, 350 mm, 36°		
SATIN2 MRE L350 12L35 32° 830 IN	1.86	96267309
SATIN2 MRE L350 12L35 32° 840 IN	1.86	96267310
SATIN2 MRE L350 12L35 32° BU IN	1.86	96267308
SATIN2 MRE L350 12L35 32° GN IN	1.86	96267307
SATIN2 MRE L350 12L35 32° RD IN	1.86	96267306
Satin 2 empotrada, final de línea, 350 mm, 12x44°		
SATIN2 MRE L350 12L35 12X44° RD IN	1.86	96267330
SATIN2 MRE L350 12L35 12X44° 830 IN	1.86	96267333
SATIN2 MRE L350 12L35 12X44° 840 IN	1.86	96267334
SATIN2 MRE L350 12L35 12X44° BU IN	1.86	96267332
SATIN2 MRE L350 12L35 12X44° GN IN	1.86	96267331
Satin 2 empotrada, final de línea, 350 mm, asimétrica		
SATIN2 MRE L350 12L35 A/S RD IN	1.86	96267354
SATIN2 MRE L350 12L35 A/S 830 IN	1.86	96267357
SATIN2 MRE L350 12L35 A/S 840 IN	1.86	96267358
SATIN2 MRE L350 12L35 A/S BU IN	1.86	96267356
SATIN2 MRE L350 12L35 A/S GN IN	1.86	96267355
Satin 2 empotrada, final de línea, 650 mm, 12°		
SATIN2 MRE L650 24L33 12° RD IN	3.16	96267288
SATIN2 MRE L650 24L33 12° 830 IN	3.16	96267291
SATIN2 MRE L650 24L33 12° 840 IN	3.16	96267292
SATIN2 MRE L650 24L33 12° BU IN	3.16	96267290
SATIN2 MRE L650 24L33 12° GN IN	3.16	96267289
Satin 2 empotrada, final de línea, 650 mm, 36°		
SATIN2 MRE L650 24L33 32° RD IN	3.16	96267312
SATIN2 MRE L650 24L33 32° 830 IN	3.16	96267315
SATIN2 MRE L650 24L33 32° 840 IN	3.16	96267316
SATIN2 MRE L650 24L33 32° BU IN	3.16	96267314
SATIN2 MRE L650 24L33 32° GN IN	3.16	96267313
Satin 2 empotrada, final de línea, 650 mm, 12x44°		
SATIN2 MRE L650 24L33 12X44° RD IN	3.16	96267336
SATIN2 MRE L650 24L33 12X44° 830 IN	3.16	96267339
SATIN2 MRE L650 24L33 12X44° 840 IN	3.16	96267340
SATIN2 MRE L650 24L33 12X44° BU IN	3.16	96267338
SATIN2 MRE L650 24L33 12X44° GN IN	3.16	96267337

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
Satin 2 empotrada, final de línea, 650 mm, asimétrica		
SATIN2 MRE L650 24L33 A/S RD IN	3.16	96267360
SATIN2 MRE L650 24L33 A/S 830 IN	3.16	96267363
SATIN2 MRE L650 24L33 A/S 840 IN	3.16	96267364
SATIN2 MRE L650 24L33 A/S BU IN	3.16	96267362
SATIN2 MRE L650 24L33 A/S GN IN	3.16	96267361
Satin 2 empotrada, final de línea, 950 mm, 12°		
SATIN2 MRE L950 36L33 12° RD IN	4.80	96267294
SATIN2 MRE L950 36L33 12° 830 IN	4.80	96267297
SATIN2 MRE L950 36L33 12° 840 IN	4.80	96267298
SATIN2 MRE L950 36L33 12° BU IN	4.80	96267296
SATIN2 MRE L950 36L33 12° GN IN	4.80	96267295
Satin 2 empotrada, final de línea, 950 mm, 36°		
SATIN2 MRE L950 36L33 32° RD IN	4.80	96267318
SATIN2 MRE L950 36L33 32° 830 IN	4.80	96267321
SATIN2 MRE L950 36L33 32° 840 IN	4.80	96267322
SATIN2 MRE L950 36L33 32° BU IN	4.80	96267320
SATIN2 MRE L950 36L33 32° GN IN	4.80	96267319
Satin 2 empotrada, final de línea, 950 mm, 12x44°		
SATIN2 MRE L950 36L33 12x44° RD IN	4.80	96267342
SATIN2 MRE L950 36L33 12x44° 830 IN	4.80	96267345
SATIN2 MRE L950 36L33 12x44° 840 IN	4.80	96267346
SATIN2 MRE L950 36L33 12x44° BU IN	4.80	96267344
SATIN2 MRE L950 36L33 12x44° GN IN	4.80	96267343
Satin 2 empotrada, final de línea, 950 mm, asimétrica		
SATIN2 MRE L950 36L33 A/S RD IN	4.80	96267366
SATIN2 MRE L950 36L33 A/S 830 IN	4.80	96267369
SATIN2 MRE L950 36L33 A/S 840 IN	4.80	96267370
SATIN2 MRE L950 36L33 A/S BU IN	4.80	96267368
SATIN2 MRE L950 36L33 A/S GN IN	4.80	96267367
Satin 2 empotrada, final de línea, 1250 mm, 12°		
SATIN2 MRE L1250 48L33 12° RD IN	6.00	96267300
SATIN2 MRE L1250 48L33 12° 830 IN	6.00	96267303
SATIN2 MRE L1250 48L33 12° 840 IN	6.00	96267304
SATIN2 MRE L1250 48L33 12° BU IN	6.00	96267302
SATIN2 MRE L1250 48L33 12° GN IN	6.00	96267301
Satin 2 empotrada, final de línea, 1250 mm, 36°		
SATIN2 MRE L1250 48L33 32° RD IN	6.00	96267324
SATIN2 MRE L1250 48L33 32° 830 IN	6.00	96267327
SATIN2 MRE L1250 48L33 32° 840 IN	6.00	96267328
SATIN2 MRE L1250 48L33 32° BU IN	6.00	96267326
SATIN2 MRE L1250 48L33 32° GN IN	6.00	96267325
Satin 2 empotrada, final de línea, 1250 mm, 12x44°		
SATIN2 MRE L1250 48L33 12x44° RD IN	6.00	96267348
SATIN2 MRE L1250 48L33 12x44° 830 IN	6.00	96267351
SATIN2 MRE L1250 48L33 12x44° 840 IN	6.00	96267352
SATIN2 MRE L1250 48L33 12x44° BU IN	6.00	96267350
SATIN2 MRE L1250 48L33 12x44° GN IN	6.00	96267349
Satin 2 empotrada, final de línea, 1250 mm, asimétrica		
SATIN2 MRE L1250 48L33 A/S RD IN	6.00	96267372
SATIN2 MRE L1250 48L33 A/S 830 IN	6.00	96267375
SATIN2 MRE L1250 48L33 A/S 840 IN	6.00	96267376
SATIN2 MRE L1250 48L33 A/S BU IN	6.00	96267374
SATIN2 MRE L1250 48L33 A/S GN IN	6.00	96267373

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
Satin 2 accesorios, conexiones		
CON CABLE GEL 3/3X2,5² 5650/3 IP68	0.01	96272068
CONNECT CABLE 2/4X1,5²-4² TH391 IP68	0.05	96260810
WL FEMALE MALE CONNECT 3POL IP66	0.10	96241229
XLR FEMALE CONNECT 5POL DMX IP65	0.10	96241231
XLR MAL/FEMA CONNECT 5POL DMX IP65	0.10	96241232
Satin 2 accesorios, controladores DMX		
SENSA DMX CONTROLLER BOX IP65	1.10	96261598
SENSA DMX CONTROLLER KIT	1.10	96261600
SENSA DMX TS CONTROLLER BLACK	0.10	96261606
SENSA DMX TS CONTROLLER WHITE	0.10	96261599
Satin 2 accesorios, divisores DMX		
SENSA DMX SPLITTER X4	0.15	96261602
SENSA DMX SPLITTER X4 IP65	1.50	96261605
Satin 2 accesorios, accesorios DMX		
SENSA DMX ADAPTOR PORT X8	0.10	96261604
SENSA DMX CABLE DMX512	0.12	96261601
SENSA DMX POWER SUPPLY	0.10	96261603
SENSA DMX SWITCH 8 POS PREWIRED 3M	0.05	96264082
Satin 2 accesorios de superficie, instalación		
SATIN2 MWA ALIGNER (X2)	0.15	96270086
Satin 2 accesorios de superficie, cajas empotradas en el suelo		
SATIN2 1230MM FB GL 1300X170X250	24.00	96267393
SATIN2 330MM FB GL 420X170X250	9.00	96267390
SATIN2 430MM FB GL 500X170X250	10.00	96268947
SATIN2 630MM FB GL 700X170X250	14.00	96267391
SATIN2 930MM FB GL 1000X170X250	19.00	96267392
Satin 2 accesorios empotrados - Cajas empotradas en el suelo		
SATIN2 MRE L1250 RBOX	5.95	96272113
SATIN2 MRE L350 RBOX	1.45	96272110
SATIN2 MRE L650 RBOX	3.90	96272111
SATIN2 MRE L950 RBOX	4.45	96272112

Para entender mejor las descripciones de los productos, por favor consulte las tablas en el interior de la portada y la contraportada del catálogo. Para obtener más información, puede consultar nuestra página web.



Iluminación Exterior



Proyectores para áreas

NUEVO



Altis Area
136



Areaflood
138

NUEVO



Areaflood Pro
140



Olsys Area
148

Citroen, Barentin, Francia

NUEVO

Altis

Area



www.thornlighting.es/ALTA

Proyector LED de alta potencia para aplicaciones de iluminación de áreas



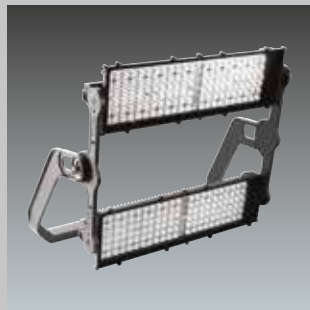
- Excelente control de la luz intrusa (0cd a 90°)
- Sistema óptico flexible optimizando distribución de iluminación para lo mejor resultados de clase
- Compacto y bajo peso para los gastos estructurales mínimas
- Solución totalmente controlable que permite la luz instantánea y escalonada niveles de iluminación

Material/ tipo

Cuerpo : aluminio anodizado (EN AC-47100), pintura gris oscuro arenado (cercano al RAL 7043)
Marco y estribo : aluminio anodizado (EN AC-44100 / EN AC-42200), pintura gris oscuro arenado (cercano al RAL 7043)
Vidrio : 5mm endurecido, con requisitos de CEI 60598-2-5
Tornillos : acero inoxidable

Instalación/ montaje

Adecuado para el montaje en mástil. Estribo fijo por un solo cerrojo a través del agujero de Ø22 o 105*17mm agujero oblongo, or por gemelos cerrojos a través Ø15mm agujero. El estribo reversible permite colgar abajo la posición. Marco fijo al estribo con M10 Hexa tornillo and M8 tornillo de ajuste. Módulos LED inclinables fijos en el marco con M8 tornillos y M5 tornillo de ajuste. Los modulos LED están pre-cableado con un cable de 1m y conectado a un arnés sola. La conexión eléctrica al proyector es hecho vía un multi-corazón cable (conector femenino suministrado para la conexión de enchufe rápido; bandeja de engranaje IP21 o caja de engranaje IP65 son instaladas remotamente y suministradas separadamente

**Lámpara**

LED

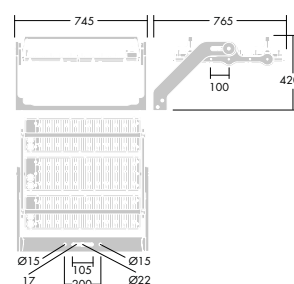
424-825W

Certificaciones**Indicaciones para pedidos**

Se suministra completo con LED.

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
Altis A 396 LED 4000K		
ALTIS A 396L55 A4 CL1 L740 T35	28.00	96272667
ALTIS A 396L55 A5 CL1 L740 T35	28.00	96272606
ALTIS A 396L55 A6 CL1 L740 T35	28.00	96272607
ALTIS A 396L70 A4 CL1 L740	28.00	96272666
ALTIS A 396L70 A5 CL1 L740	28.00	96272603
ALTIS A 396L70 A6 CL1 L740	28.00	96272604
Altis A 396 LED equipo de control remoto		
GT ALTIS IP21 396L70 CL1	6.20	96272610
Altis A 264 LED 4000K		
ALTIS A 264L55 A4 CL1 L740 T35	22.00	96272673
ALTIS A 264L55 A5 CL1 L740 T35	22.00	96272674
ALTIS A 264L55 A6 CL1 L740 T35	22.00	96272675
ALTIS A 264L70 A4 CL1 L740	22.00	96272669
ALTIS A 264L70 A5 CL1 L740	22.00	96272670
ALTIS A 264L70 A6 CL1 L740	22.00	96272671
Altis A 264 LED equipo de control		
GT ALTIS IP21 264L70 CL1	6.20	96272676

Para entender mejor las descripciones de los productos, por favor consulte las tablas en el interior de la portada y la contraportada del catálogo. Para obtener más información, puede consultar nuestra página web.

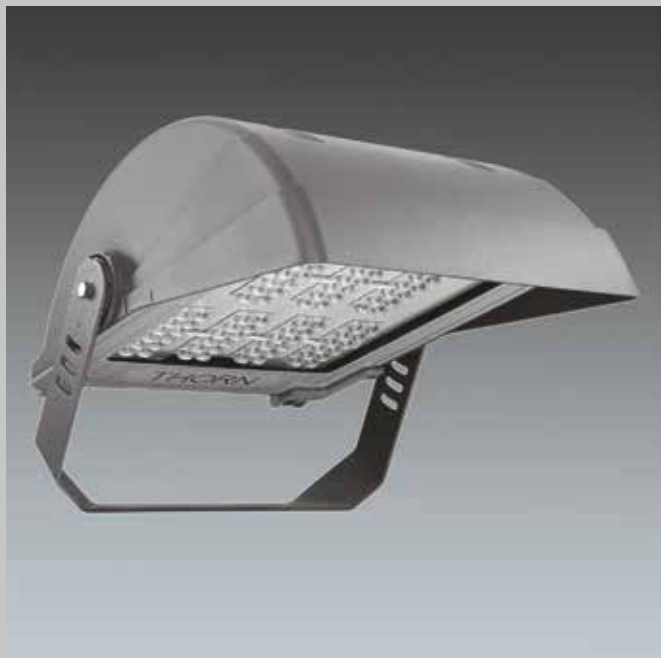


Areaflood LED



www.thornlighting.es/AFL

Un proyector LED de alta eficiencia para la iluminación de áreas de uso general



- Opción de dos tamaños, 9 potencias lumínicas (hasta 17 400 lm), con distribución asimétrica para una iluminación envolvente.
- Un sistema óptico preciso con visor integrado para un control eficaz de la luz obstruiva (0 cd a 90°)
- Con versiones de doble potencia y completa capacidad de regulación para un mayor ahorro energético

Material/ tipo

Cuerpo: aluminio fundido (AS12U, EN AC-47100) con recubrimiento en polvo texturizado en gris oscuro
Otros colores RAL o tratamientos especiales disponibles previa solicitud
Junta: silicona (sellado IP66)
Bisagras: fibra de vidrio de poliamida 20%
Vidrio: endurecido (5 mm de espesor)

Instalación/ montaje

Brida de montaje reversible y sencillo posicionamiento horizontal a través de 2 indicadores según la posición de montaje de la brida. Conector de cable para Ø8-12 mm. Acceso al vidrio delantero orientado hacia abajo con 2 tornillos (tamaño 1) o 4 tornillos (tamaño 2). Acceso directo a los controladores LED (tamaño 1) o mediante 1 tornillo en la placa de apoyo del LED (tamaño 2). Incluye la brida. Opción de adaptador para montaje sobre la parte superior del poste para montar la brida sobre una columna (Ø60 o 76 mm). Se sujeta a la columna con 2xM10 tornillos y tuercas (incluidos). La brida se sujeta con 2 tornillos y arandelas (incluidos). Opción de un soporte decorativo para montar la brida sobre la columna (solo para el tamaño 1, Ø60 o 76 mm). Se sujeta con 4xM8 tornillos (no incluidos).

Indicaciones para pedidos

Se suministra completa con LEDs y estribo de montaje

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
Areaflood LED tamaño 1		
AREA1 36L35 A/CB L740 CL1	9.29	96269101
AREA1 36L35 A/CB L740 CL2	9.29	96269095
AREA1 36L50 A/CB L740 CL1	9.29	96269103
AREA1 36L50 A/CB L740 CL2	9.29	96269097
AREA1 36L70 A/CB L740 CL1	9.29	96269105
AREA1 36L70 A/CB L740 CL2	9.29	96269099
Areaflood LED tamaño 1, bipotencia		
AREA1 36L35 A/CB L740 CL1 BP	9.29	96269102
AREA1 36L35 A/CB L740 CL2 BP	9.29	96269096
AREA1 36L50 A/CB L740 CL1 BP	9.29	96269104
AREA1 36L50 A/CB L740 CL2 BP	9.29	96269098
AREA1 36L70 A/CB L740 CL1 BP	9.29	96269106
AREA1 36L70 A/CB L740 CL2 BP	9.29	96269100
Areaflood LED tamaño 2		
AREA2 60L35 A/CB L740 CL1	18.39	96269119
AREA2 60L35 A/CB L740 CL2	18.37	96269107
AREA2 84L35 A/CB L740 CL1	19.23	96269125
AREA2 84L35 A/CB L740 CL2	19.21	96269113
AREA2 60L50 A/CB L740 CL1	18.39	96269121
AREA2 60L50 A/CB L740 CL2	18.37	96269109
AREA2 84L50 A/CB L740 CL1	19.23	96269127
AREA2 84L50 A/CB L740 CL2	19.21	96269115
AREA2 60L70 A/CB L740 CL1	18.39	96269123
AREA2 60L70 A/CB L740 CL2	18.37	96269111
AREA2 84L70 A/CB L740 CL1	19.23	96269129
AREA2 84L70 A/CB L740 CL2	19.21	96269117

**Lámpara**

LED

41-184W

EstándaresEN
60598

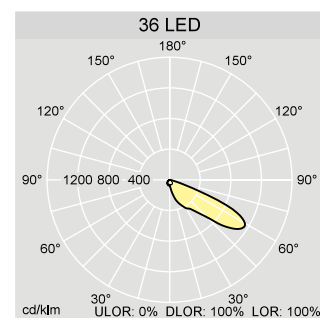
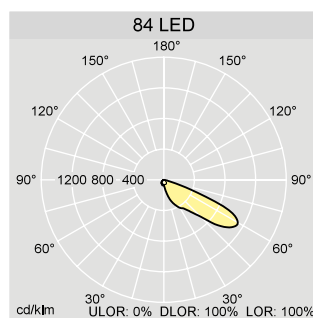
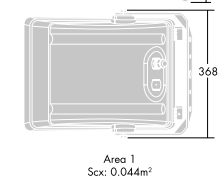
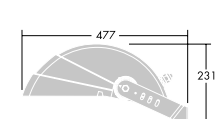
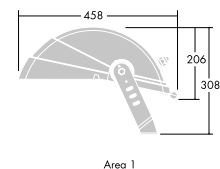
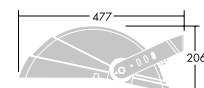
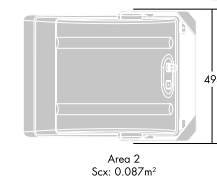
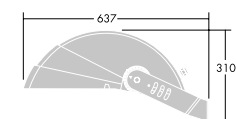
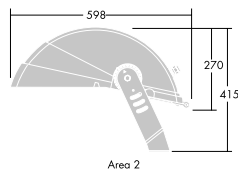
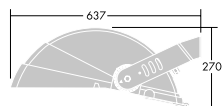
IP66

IK08



Descripción	Peso (kg)	Código SAP
Areaflood LED tamaño 2, bipotencia		
AREA2 60L35 A/CB L740 CL1 BP	18.39	96269120
AREA2 60L35 A/CB L740 CL2 BP	18.37	96269108
AREA2 84L35 A/CB L740 CL1 BP	19.23	96269126
AREA2 84L35 A/CB L740 CL2 BP	19.21	96269114
AREA2 60L50 A/CB L740 CL1 BP	18.39	96269122
AREA2 60L50 A/CB L740 CL2 BP	18.37	96269110
AREA2 84L50 A/CB L740 CL1 BP	19.23	96269128
AREA2 84L50 A/CB L740 CL2 BP	19.21	96269116
AREA2 60L70 A/CB L740 CL1 BP	18.39	96269124
AREA2 60L70 A/CB L740 CL2 BP	18.37	96269112
AREA2 84L70 A/CB L740 CL1 BP	19.23	96269130
AREA2 84L70 A/CB L740 CL2 BP	19.21	96269118
Areaflood LED accesorios		
AREA MTP 60MM ANT	1.80	96256062
AREA MTP 76MM ANT	1.80	96256060
AREA1 MFX DECO 60MM ANT	5.20	96256105
AREA1 MFX DECO 76MM ANT	5.20	96257925
AREA1 WG ANT	1.90	96255339
AREA2 WG ANT	2.90	96255353

Para entender mejor las descripciones de los productos, por favor consulte las tablas en el interior de la portada y la contraportada del catálogo. Para obtener más información, puede consultar nuestra página web.



NUEVO

Areaflood Pro



www.thornlighting.es/AFLP

Un proyector para áreas de uso general con un rendimiento y control óptimos de primera calidad



- Mejores prestaciones ópticas y eficiencia
- Control óptimo de la luz (0 cd a 90°, mínimo e luz residual) para asegurar el confort de las personas
- Luminaria compacta y peso reducido para evitar costes adicionales para reforzar instalaciones existentes
- Luminaria sin mantenimiento gracias a los equipos y los LED con vida útil de 100.000h
- Las versiones M y L cumplen con la DIN 18032-3:1997-04

Material/ tipo

Cuerpo y brida: aluminio fundido (EN AC-46000) pintado en gris (RAL 9006).

Cristal: endurecido de 4 mm.

Tornillos: acero inoxidable.

Instalación/ montaje

Para las versiones pequeñas, la brida se instala con un solo perno a través de un orificio de Ø22 mm o dos orificios de Ø12 mm. Para las versiones medianas y grandes, se instala con un solo perno a través de un orificio de Ø22 mm o dos orificios de Ø15 mm o dos orificios de Ø12 mm. La brida es reversible para poder colgarse boca abajo. Bandeja portaequipo integrada, se accede a ella quitando la cubierta que está sujeta con cuatro tornillos de cabeza cilíndrica. Conector de cable para cable de Ø8-12 mm cable. Disponibles por separado adaptadores de fijación opcionales para su montaje sobre poste.

La posición habitual de instalación es horizontal, aunque una inclinación limitada podría ser útil para optimizar las distribuciones de la luz. Se puede poner en una posición de alumbrado ascendente. Posibilidad de instalarse en piscinas gracias a un tratamiento especial de superficie.



Versión pequeña



Versión grande



Versión mediana

Lámpara

LED

28-308W

Certificaciones**Indicaciones para pedidos**

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
Areaflood Pro pequeño, óptica asimétrica 40°, bipotencia		
AFP S 24L35-740 A/S4 BPS CL1	6.18	96644710
AFP S 24L35-740 A/S4 BPS CL2	6.20	96644711
AFP S 24L50-740 A/S4 BPS CL1	6.18	96644730
AFP S 24L50-740 A/S4 BPS CL2	6.20	96644731
AFP S 36L35-740 A/S4 BPS CL1	6.22	96644770
AFP S 36L35-740 A/S4 BPS CL2	6.24	96644771
AFP S 24L70-740 A/S4 BPS CL1	6.18	96644750
AFP S 24L70-740 A/S4 BPS CL2	6.20	96644751
AFP S 36L50-740 A/S4 BPS CL1	6.22	96644790
AFP S 36L50-740 A/S4 BPS CL2	6.24	96644791
AFP S 36L70-740 A/S4 BPS CL1	6.27	96644820
AFP S 36L70-740 A/S4 BPS CL2	6.29	96644821
Areaflood Pro pequeño, óptica asimétrica 40°, regulación DALI		
AFP S 24L35-740 A/S4 HFX CL1	6.16	96644725
AFP S 24L35-740 A/S4 HFX CL2	6.20	96644720
AFP S 24L50-740 A/S4 HFX CL1	6.16	96644745
AFP S 24L50-740 A/S4 HFX CL2	6.20	96644740
AFP S 36L35-740 A/S4 HFX CL1	6.20	96644785
AFP S 36L35-740 A/S4 HFX CL2	6.23	96644780
AFP S 24L70-740 A/S4 HFX CL1	6.16	96644765
AFP S 24L70-740 A/S4 HFX CL2	6.20	96644760
AFP S 36L50-740 A/S4 HFX CL1	6.20	96644815
AFP S 36L50-740 A/S4 HFX CL2	6.23	96644810
AFP S 36L70-740 A/S4 HFX CL1	6.25	96644853
AFP S 36L70-740 A/S4 HFX CL2	6.29	96644848
Areaflood Pro pequeño, óptica asimétrica 40°, productos configurados		
AFP S 36L50-740 A/S4 BPS CLO CL1	6.22	96644800
AFP S 36L50-740 A/S4 BPS CLO CL2	6.24	96644801
AFP S 36L70-740 A/S4 BPS CL1 HT	6.29	96644840
AFP S 36L70-740 A/S4 BPS CL1 PM	6.37	96644835
AFP S 36L70-740 A/S4 BPS CL1 PN	6.39	96644830
AFP S 36L70-740 A/S4 HFX CL1 HT	6.29	96644858
AFP S 36L70-740 A/S4 LRT CL2	6.29	96644866

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
Areaflood Pro pequeño, óptica asimétrica 50°, bipotencia		
AFP S 24L35-740 A/S5 BPS CL1	6.18	96644712
AFP S 24L35-740 A/S5 BPS CL2	6.20	96644713
AFP S 24L50-740 A/S5 BPS CL1	6.18	96644732
AFP S 24L50-740 A/S5 BPS CL2	6.20	96644733
AFP S 36L35-740 A/S5 BPS CL1	6.22	96644772
AFP S 36L35-740 A/S5 BPS CL2	6.24	96644773
AFP S 24L70-740 A/S5 BPS CL1	6.18	96644752
AFP S 24L70-740 A/S5 BPS CL2	6.20	96644753
AFP S 36L50-740 A/S5 BPS CL1	6.22	96644792
AFP S 36L50-740 A/S5 BPS CL2	6.24	96644793
AFP S 36L70-740 A/S5 BPS CL1	6.27	96644822
AFP S 36L70-740 A/S5 BPS CL2	6.29	96644823
Areaflood Pro pequeño, óptica asimétrica 50°, regulación DALI		
AFP S 24L35-740 A/S5 HFX CL1	6.16	96644726
AFP S 24L35-740 A/S5 HFX CL2	6.20	96644721
AFP S 24L50-740 A/S5 HFX CL1	6.16	96644746
AFP S 24L50-740 A/S5 HFX CL2	6.20	96644741
AFP S 36L35-740 A/S5 HFX CL1	6.20	96644786
AFP S 36L35-740 A/S5 HFX CL2	6.23	96644781
AFP S 24L70-740 A/S5 HFX CL1	6.16	96644766
AFP S 24L70-740 A/S5 HFX CL2	6.20	96644761
AFP S 36L50-740 A/S5 HFX CL1	6.20	96644816
AFP S 36L50-740 A/S5 HFX CL2	6.23	96644811
AFP S 36L70-740 A/S5 HFX CL1	6.25	96644854
AFP S 36L70-740 A/S5 HFX CL2	6.29	96644849
Areaflood Pro pequeño, óptica asimétrica 50°, productos configurados		
AFP S 36L50-740 A/S5 BPS CLO CL2	6.24	96644803
AFP S 36L50-740 A/S5 BPS CLO CL1	6.22	96644802
AFP S 36L70-740 A/S5 BPS CL1 HT	6.29	96644841
AFP S 36L70-740 A/S5 BPS CL1 PM	6.37	96644836
AFP S 36L70-740 A/S5 BPS CL1 PN	6.39	96644831
AFP S 36L70-740 A/S5 HFX CL1 HT	6.29	96644859
AFP S 36L70-740 A/S5 LRT CL2	6.29	96644867

Areaflood Pro



www.thornlighting.es/AFLP

Un proyector para áreas de uso general con un rendimiento y control óptimos de primera calidad

Indicaciones para pedidos

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
Areaflood Pro pequeño, óptica asimétrica 60°, bipotencia		
AFP S 24L35-740 A/S6 BPS CL1	6.18	96644714
AFP S 24L35-740 A/S6 BPS CL2	6.20	96644715
AFP S 24L50-740 A/S6 BPS CL1	6.18	96644734
AFP S 24L50-740 A/S6 BPS CL2	6.20	96644735
AFP S 36L35-740 A/S6 BPS CL1	6.22	96644774
AFP S 36L35-740 A/S6 BPS CL2	6.24	96644775
AFP S 24L70-740 A/S6 BPS CL1	6.18	96644754
AFP S 24L70-740 A/S6 BPS CL2	6.20	96644755
AFP S 36L50-740 A/S6 BPS CL1	6.22	96644794
AFP S 36L50-740 A/S6 BPS CL2	6.24	96644795
AFP S 36L70-740 A/S6 BPS CL1	6.27	96644824
AFP S 36L70-740 A/S6 BPS CL2	6.29	96644825
Areaflood Pro pequeño, óptica asimétrica 60°, regulación DALI		
AFP S 24L35-740 A/S6 HFX CL1	6.16	96644727
AFP S 24L35-740 A/S6 HFX CL2	6.20	96644722
AFP S 24L50-740 A/S6 HFX CL1	6.16	96644747
AFP S 24L50-740 A/S6 HFX CL2	6.20	96644742
AFP S 36L35-740 A/S6 HFX CL1	6.20	96644787
AFP S 36L35-740 A/S6 HFX CL2	6.23	96644782
AFP S 24L70-740 A/S6 HFX CL1	6.16	96644767
AFP S 24L70-740 A/S6 HFX CL2	6.20	96644762
AFP S 36L50-740 A/S6 HFX CL1	6.20	96644817
AFP S 36L50-740 A/S6 HFX CL2	6.23	96644812
AFP S 36L70-740 A/S6 HFX CL1	6.25	96644855
AFP S 36L70-740 A/S6 HFX CL2	6.29	96644850
Areaflood Pro pequeño, óptica asimétrica 60°, productos configurados		
AFP S 36L50-740 A/S6 BPS CLO CL1	6.22	96644804
AFP S 36L50-740 A/S6 BPS CLO CL2	6.24	96644805
AFP S 36L70-740 A/S6 BPS CL1 HT	6.29	96644842
AFP S 36L70-740 A/S6 BPS CL1 PM	6.37	96644837
AFP S 36L70-740 A/S6 BPS CL1 PN	6.39	96644832
AFP S 36L70-740 A/S6 HFX CL1 HT	6.29	96644860
AFP S 36L70-740 A/S6 LRT CL2	6.29	96644868
Areaflood Pro pequeño, óptica para carretera extra ancha, bipotencia		
AFP S 24L35-740 EWR BPS CL1	6.18	96644716
AFP S 24L35-740 EWR BPS CL2	6.20	96644717
AFP S 24L50-740 EWR BPS CL1	6.18	96644736
AFP S 24L50-740 EWR BPS CL2	6.20	96644737
AFP S 36L35-740 EWR BPS CL1	6.22	96644776
AFP S 36L35-740 EWR BPS CL2	6.24	96644777
AFP S 24L70-740 EWR BPS CL1	6.18	96644756
AFP S 24L70-740 EWR BPS CL2	6.20	96644757
AFP S 36L50-740 EWR BPS CL1	6.22	96644796
AFP S 36L50-740 EWR BPS CL2	6.24	96644797
AFP S 36L70-740 EWR BPS CL1	6.27	96644826
AFP S 36L70-740 EWR BPS CL2	6.29	96644827
Areaflood Pro pequeño, óptica para carretera extra ancha, regulación DALI		
AFP S 24L35-740 EWR HFX CL1	6.16	96644728
AFP S 24L35-740 EWR HFX CL2	6.20	96644723
AFP S 24L50-740 EWR HFX CL1	6.16	96644748
AFP S 24L50-740 EWR HFX CL2	6.20	96644743
AFP S 36L35-740 EWR HFX CL1	6.20	96644788
AFP S 36L35-740 EWR HFX CL2	6.23	96644783
AFP S 24L70-740 EWR HFX CL1	6.16	96644768
AFP S 24L70-740 EWR HFX CL2	6.20	96644763
AFP S 36L50-740 EWR HFX CL1	6.20	96644818
AFP S 36L50-740 EWR HFX CL2	6.23	96644813
AFP S 36L70-740 EWR HFX CL1	6.25	96644856
AFP S 36L70-740 EWR HFX CL2	6.29	96644851

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
Areaflood Pro pequeño, óptica para carretera extra ancha, productos configurados		
AFP S 36L50-740 EWR BPS CLO CL1	6.22	96644806
AFP S 36L50-740 EWR BPS CLO CL2	6.24	96644807
AFP S 36L70-740 EWR BPS CL1 10KV	6.37	96644845
AFP S 36L70-740 EWR BPS CL1 HT	6.29	96644843
AFP S 36L70-740 EWR BPS CL1 HT 10KV	6.34	96644847
AFP S 36L70-740 EWR BPS CL1 PM	6.37	96644838
AFP S 36L70-740 EWR BPS CL1 PN	6.39	96644833
AFP S 36L70-740 EWR BPS CL2 10KV		96644846
AFP S 36L70-740 EWR CL1 PN5	6.51	96644875
AFP S 36L70-740 EWR CL1 RF		96644874
AFP S 36L70-740 EWR CL2 PL	6.36	96644872
AFP S 36L70-740 EWR CL2 PL 10KV		96644876
AFP S 36L70-740 EWR CL2 RF		96644873
AFP S 36L70-740 EWR CL2 RF 10KV		96644877
AFP S 36L70-740 EWR HFX CL1 10KV	6.34	96644864
AFP S 36L70-740 EWR HFX CL1 HT	6.29	96644861
AFP S 36L70-740 EWR HFX CL1 HT 10KV	6.34	96644865
AFP S 36L70-740 EWR HFX CL2 10KV		96644863
AFP S 36L70-740 EWR LRT CL2	6.29	96644869
AFP S 36L70-740 EWR LRT CL2 10KV		96644871
Areaflood Pro pequeño, óptica para carretera ancha, bipotencia		
AFP S 24L35-740 WR BPS CL1	6.18	96644718
AFP S 24L35-740 WR BPS CL2	6.20	96644719
AFP S 24L50-740 WR BPS CL1	6.18	96644738
AFP S 24L50-740 WR BPS CL2	6.20	96644739
AFP S 36L35-740 WR BPS CL1	6.22	96644778
AFP S 36L35-740 WR BPS CL2	6.24	96644779
AFP S 24L70-740 WR BPS CL1	6.18	96644758
AFP S 24L70-740 WR BPS CL2	6.20	96644759
AFP S 36L50-740 WR BPS CL1	6.22	96644798
AFP S 36L50-740 WR BPS CL2	6.24	96644799
AFP S 36L70-740 WR BPS CL1	6.27	96644828
AFP S 36L70-740 WR BPS CL2	6.29	96644829
Areaflood Pro pequeño, óptica para carretera ancha, regulación DALI		
AFP S 24L35-740 WR HFX CL1	6.16	96644729
AFP S 24L35-740 WR HFX CL2	6.20	96644724
AFP S 24L50-740 WR HFX CL1	6.16	96644749
AFP S 24L50-740 WR HFX CL2	6.20	96644744
AFP S 36L35-740 WR HFX CL1	6.20	96644789
AFP S 36L35-740 WR HFX CL2	6.23	96644784
AFP S 24L70-740 WR HFX CL1	6.16	96644769
AFP S 24L70-740 WR HFX CL2	6.20	96644764
AFP S 36L50-740 WR HFX CL1	6.20	96644819
AFP S 36L50-740 WR HFX CL2	6.23	96644814
AFP S 36L70-740 WR HFX CL1	6.25	96644857
AFP S 36L70-740 WR HFX CL2	6.29	96644852
Areaflood Pro pequeño, óptica para carretera ancha, productos configurados		
AFP S 36L50-740 WR BPS CLO CL1	6.22	96644808
AFP S 36L50-740 WR BPS CLO CL2	6.24	96644809
AFP S 36L70-740 WR BPS CL1 HT	6.29	96644844
AFP S 36L70-740 WR BPS CL1 PM	6.37	96644839
AFP S 36L70-740 WR BPS CL1 PN	6.39	96644834
AFP S 36L70-740 WR HFX CL1 HT	6.29	96644862
AFP S 36L70-740 WR LRT CL2	6.29	96644870
Areaflood Pro mediano, óptica asimétrica 40°, bipotencia		
AFP M 48L35-740 A/S4 BPS CL1	13.00	96644878
AFP M 48L35-740 A/S4 BPS CL2	12.96	96644879
AFP M 48L50-740 A/S4 BPS CL1	13.01	96644898
AFP M 48L50-740 A/S4 BPS CL2	13.64	96644899
AFP M 72L35-740 A/S4 BPS CL1	13.81	96644938
AFP M 72L35-740 A/S4 BPS CL2	13.77	96644939
AFP M 48L70-740 A/S4 BPS CL1	13.68	96644918
AFP M 48L70-740 A/S4 BPS CL2	13.64	96644919
AFP M 72L50-740 A/S4 BPS CL1	13.81	96644958
AFP M 72L50-740 A/S4 BPS CL2	13.77	96644959
AFP M 72L70-740 A/S4 BPS CL1	13.81	96644988
AFP M 72L70-740 A/S4 BPS CL2	13.77	96644989

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
Areaflood Pro mediano, óptica asimétrica 40°, regulación DALI		
AFP M 48L35-740 A/S4 HFX CL1	13.98	96644893
AFP M 48L35-740 A/S4 HFX CL2	11.77	96644888
AFP M 48L50-740 A/S4 HFX CL1	13.98	96644913
AFP M 48L50-740 A/S4 HFX CL2	12.95	96644908
AFP M 72L35-740 A/S4 HFX CL1	13.78	96644953
AFP M 72L35-740 A/S4 HFX CL2	13.75	96644948
AFP M 48L70-740 A/S4 HFX CL1	13.65	96644933
AFP M 48L70-740 A/S4 HFX CL2	13.62	96644928
AFP M 72L50-740 A/S4 HFX CL1	13.78	96644983
AFP M 72L50-740 A/S4 HFX CL2	13.75	96644978
AFP M 72L70-740 A/S4 HFX CL1	13.78	96645021
AFP M 72L70-740 A/S4 HFX CL2	13.75	96645016
Areaflood Pro mediano, óptica asimétrica 40°, productos configurados		
AFP M 72L50-740 A/S4 BPS CLO CL1	13.81	96644968
AFP M 72L50-740 A/S4 BPS CLO CL2	13.77	96644969
AFP M 72L70-740 A/S4 BPS CL1 HT	13.82	96645008
AFP M 72L70-740 A/S4 BPS CL1 PM	13.89	96645003
AFP M 72L70-740 A/S4 BPS CL1 PN	13.91	96644998
AFP M 72L70-740 A/S4 HFX CL1 HT	13.82	96645026
AFP M 72L70-740 A/S4 LRT CL2	13.75	96645034
Areaflood Pro mediano, óptica asimétrica 50°, bipotencia		
AFP M 48L35-740 A/S5 BPS CL1	13.00	96644880
AFP M 48L35-740 A/S5 BPS CL2	12.96	96644881
AFP M 48L50-740 A/S5 BPS CL1	13.01	96644900
AFP M 48L50-740 A/S5 BPS CL2	13.64	96644901
AFP M 72L35-740 A/S5 BPS CL1	13.81	96644940
AFP M 72L35-740 A/S5 BPS CL2	13.77	96644941
AFP M 48L70-740 A/S5 BPS CL1	13.68	96644920
AFP M 48L70-740 A/S5 BPS CL2	13.64	96644921
AFP M 72L50-740 A/S5 BPS CL1	13.81	96644960
AFP M 72L50-740 A/S5 BPS CL2	13.77	96644961
AFP M 72L70-740 A/S5 BPS CL1	13.81	96644990
AFP M 72L70-740 A/S5 BPS CL2	13.77	96644991
Areaflood Pro mediano, óptica asimétrica 50°, regulación DALI		
AFP M 48L35-740 A/S5 HFX CL1	13.98	96644894
AFP M 48L35-740 A/S5 HFX CL2	11.77	96644889
AFP M 48L50-740 A/S5 HFX CL1	13.98	96644914
AFP M 48L50-740 A/S5 HFX CL2	12.95	96644909
AFP M 72L35-740 A/S5 HFX CL1	13.78	96644954
AFP M 72L35-740 A/S5 HFX CL2	13.75	96644949
AFP M 48L70-740 A/S5 HFX CL1	13.65	96644934
AFP M 48L70-740 A/S5 HFX CL2	13.62	96644929
AFP M 72L50-740 A/S5 HFX CL1	13.78	96644984
AFP M 72L50-740 A/S5 HFX CL2	13.75	96644979
AFP M 72L70-740 A/S5 HFX CL1	13.78	96645022
AFP M 72L70-740 A/S5 HFX CL2	13.75	96645017
Areaflood Pro mediano, óptica asimétrica 50°, productos configurados		
AFP M 72L50-740 A/S5 BPS CLO CL1	13.81	96644970
AFP M 72L50-740 A/S5 BPS CLO CL2	13.77	96644971
AFP M 72L70-740 A/S5 BPS CL1 HT	13.82	96645009
AFP M 72L70-740 A/S5 BPS CL1 PM	13.89	96645004
AFP M 72L70-740 A/S5 BPS CL1 PN	13.91	96644999
AFP M 72L70-740 A/S5 HFX CL1 HT	13.82	96645027
AFP M 72L70-740 A/S5 LRT CL2	13.75	96645035
Areaflood Pro mediano, óptica asimétrica 60°, bipotencia		
AFP M 48L35-740 A/S6 BPS CL1	13.00	96644882
AFP M 48L35-740 A/S6 BPS CL2	12.96	96644883
AFP M 48L50-740 A/S6 BPS CL1	13.01	96644902
AFP M 48L50-740 A/S6 BPS CL2	13.64	96644903
AFP M 72L35-740 A/S6 BPS CL1	13.81	96644942
AFP M 72L35-740 A/S6 BPS CL2	13.77	96644943
AFP M 48L70-740 A/S6 BPS CL1	13.68	96644922
AFP M 48L70-740 A/S6 BPS CL2	13.64	96644923
AFP M 72L50-740 A/S6 BPS CL1	13.81	96644962
AFP M 72L50-740 A/S6 BPS CL2	13.77	96644963
AFP M 72L70-740 A/S6 BPS CL1	13.81	96644992
AFP M 72L70-740 A/S6 BPS CL2	13.77	96644993

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
Areaflood Pro mediano, óptica asimétrica 60°, regulación DALI		
AFP M 48L35-740 A/S6 HFX CL1	13.98	96644895
AFP M 48L35-740 A/S6 HFX CL2	11.77	96644890
AFP M 48L50-740 A/S6 HFX CL1	13.98	96644915
AFP M 48L50-740 A/S6 HFX CL2	12.95	96644910
AFP M 72L35-740 A/S6 HFX CL1	13.78	96644955
AFP M 72L35-740 A/S6 HFX CL2	13.75	96644950
AFP M 48L70-740 A/S6 HFX CL1	13.65	96644935
AFP M 48L70-740 A/S6 HFX CL2	13.62	96644930
AFP M 72L50-740 A/S6 HFX CL1	13.78	96644985
AFP M 72L50-740 A/S6 HFX CL2	13.75	96644980
AFP M 72L70-740 A/S6 HFX CL1	13.78	96645023
AFP M 72L70-740 A/S6 HFX CL2	13.75	96645018
Areaflood Pro mediano, óptica asimétrica 60°, productos configurados		
AFP M 72L50-740 A/S6 BPS CLO CL1	13.81	96644972
AFP M 72L50-740 A/S6 BPS CLO CL2	13.77	96644973
AFP M 72L70-740 A/S6 BPS CL1 HT	13.82	96645010
AFP M 72L70-740 A/S6 BPS CL1 PM	13.89	96645005
AFP M 72L70-740 A/S6 BPS CL1 PN	13.91	96645000
AFP M 72L70-740 A/S6 HFX CL1 HT	13.82	96645028
AFP M 72L70-740 A/S6 LRT CL2	13.75	96645036
Areaflood Pro mediano, óptica para carretera extra ancha, bipotencia		
AFP M 48L35-740 EWR BPS CL1	13.00	96644884
AFP M 48L35-740 EWR BPS CL2	12.96	96644885
AFP M 48L50-740 EWR BPS CL1	13.01	96644904
AFP M 48L50-740 EWR BPS CL2	13.64	96644905
AFP M 72L35-740 EWR BPS CL1	13.81	96644944
AFP M 72L35-740 EWR BPS CL2	13.77	96644945
AFP M 48L70-740 EWR BPS CL1	13.68	96644924
AFP M 48L70-740 EWR BPS CL2	13.64	96644925
AFP M 72L50-740 EWR BPS CL1	13.81	96644964
AFP M 72L50-740 EWR BPS CL2	13.77	96644965
AFP M 72L70-740 EWR BPS CL1	13.81	96644994
AFP M 72L70-740 EWR BPS CL2	13.77	96644995
Areaflood Pro mediano, óptica para carretera extra ancha, regulación DALI		
AFP M 48L35-740 EWR HFX CL1	13.98	96644896
AFP M 48L35-740 EWR HFX CL2	11.77	96644891
AFP M 72L35-740 EWR HFX CL2	13.75	96644951
AFP M 48L50-740 EWR HFX CL1	13.98	96644916
AFP M 48L50-740 EWR HFX CL2	12.95	96644911
AFP M 72L35-740 EWR HFX CL1	13.78	96644956
AFP M 48L70-740 EWR HFX CL1	13.65	96644936
AFP M 48L70-740 EWR HFX CL2	13.62	96644931
AFP M 72L50-740 EWR HFX CL1	13.78	96644986
AFP M 72L50-740 EWR HFX CL2	13.75	96644981
AFP M 72L70-740 EWR HFX CL1	13.78	96645024
AFP M 72L70-740 EWR HFX CL2	13.75	96645019
Areaflood Pro mediano, óptica para carretera extra ancha, productos configurados		
AFP M 72L50-740 EWR BPS CLO CL1	13.81	96644974
AFP M 72L50-740 EWR BPS CLO CL2	13.77	96644975
AFP M 72L70-740 EWR BPS CL1 10KV	13.90	96645013
AFP M 72L70-740 EWR BPS CL1 HT	13.82	96645011
AFP M 72L70-740 EWR BPS CL1 HT 10KV	13.92	96645015
AFP M 72L70-740 EWR BPS CL1 PM	13.89	96645006
AFP M 72L70-740 EWR BPS CL1 PN	13.91	96645001
AFP M 72L70-740 EWR BPS CL2 10KV		96645014
AFP M 72L70-740 EWR CL1 PN5	13.92	96645043
AFP M 72L70-740 EWR CL1 RF	11.90	96645042
AFP M 72L70-740 EWR CL2 PL	13.98	96645040
AFP M 72L70-740 EWR CL2 PL 10KV		96645044
AFP M 72L70-740 EWR CL2 RF	11.71	96645041
AFP M 72L70-740 EWR CL2 RF 10KV		96645045
AFP M 72L70-740 EWR HFX CL1 10KV	13.91	96645032
AFP M 72L70-740 EWR HFX CL1 HT	13.82	96645029
AFP M 72L70-740 EWR HFX CL1 HT 10KV	13.92	96645033
AFP M 72L70-740 EWR HFX CL2 10KV		96645031
AFP M 72L70-740 EWR LRT CL2	13.75	96645037
AFP M 72L70-740 EWR LRT CL2 10KV		96645039

Areaflood Pro



www.thornlighting.es/AFLP

Un proyector para áreas de uso general con un rendimiento y control óptimos de primera calidad

Indicaciones para pedidos

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
Areaflood Pro mediano, óptica para carretera ancha, bipotencia		
AFP M 48L35-740 WR BPS CL1	13.00	96644886
AFP M 48L35-740 WR BPS CL2	12.96	96644887
AFP M 48L50-740 WR BPS CL1	13.01	96644906
AFP M 48L50-740 WR BPS CL2	13.64	96644907
AFP M 72L35-740 WR BPS CL1	13.81	96644946
AFP M 72L35-740 WR BPS CL2	13.77	96644947
AFP M 48L70-740 WR BPS CL1	13.68	96644926
AFP M 48L70-740 WR BPS CL2	13.64	96644927
AFP M 72L50-740 WR BPS CL1	13.81	96644966
AFP M 72L50-740 WR BPS CL2	13.77	96644967
AFP M 72L70-740 WR BPS CL1	13.81	96644996
AFP M 72L70-740 WR BPS CL2	13.77	96644997
Areaflood Pro mediano, óptica para carretera ancha, regulación DALI		
AFP M 48L35-740 WR HFX CL1	13.98	96644897
AFP M 48L35-740 WR HFX CL2	11.77	96644892
AFP M 72L35-740 WR HFX CL1	13.78	96644957
AFP M 72L35-740 WR HFX CL2	13.75	96644952
AFP M 48L50-740 WR HFX CL1	13.98	96644917
AFP M 48L50-740 WR HFX CL2	12.95	96644912
AFP M 48L70-740 WR HFX CL1	13.65	96644937
AFP M 48L70-740 WR HFX CL2	13.62	96644932
AFP M 72L50-740 WR HFX CL1	13.78	96644987
AFP M 72L50-740 WR HFX CL2	13.75	96644982
AFP M 72L70-740 WR HFX CL1	13.78	96645025
AFP M 72L70-740 WR HFX CL2	13.75	96645020
Areaflood Pro mediano, óptica para carretera ancha, productos configurados		
AFP M 72L50-740 WR BPS CLO CL1	13.81	96644976
AFP M 72L50-740 WR BPS CLO CL2	13.77	96644977
AFP M 72L70-740 WR BPS CL1 HT	13.82	96645012
AFP M 72L70-740 WR BPS CL1 PM	13.89	96645007
AFP M 72L70-740 WR BPS CL1 PN	13.91	96645002
AFP M 72L70-740 WR HFX CL1 HT	13.82	96645030
AFP M 72L70-740 WR LRT CL2	13.75	96645038
Areaflood Pro grande, óptica asimétrica 40°, bipotencia		
AFP L 96L35-740 A/S4 BPS CL1	17.36	96645046
AFP L 96L35-740 A/S4 BPS CL2	17.32	96645047
AFP L 120L35-740 A/S4 BPS CL1	17.08	96644542
AFP L 120L35-740 A/S4 BPS CL2	17.04	96644543
AFP L 96L50-740 A/S4 BPS CL1	17.36	96645066
AFP L 96L50-740 A/S4 BPS CL2	17.32	96645067
AFP L 144L35-740 A/S4 BPS CL1	18.52	96644602
AFP L 144L35-740 A/S4 BPS CL2	18.48	96644603
AFP L 120L50-740 A/S4 BPS CL1	18.43	96644562
AFP L 120L50-740 A/S4 BPS CL2	18.39	96644563
AFP L 96L70-740 A/S4 BPS CL1	18.43	96645086
AFP L 96L70-740 A/S4 BPS CL2	18.34	96645087
AFP L 144L50-740 A/S4 BPS CL1	18.52	96644622
AFP L 144L50-740 A/S4 BPS CL2	18.48	96644623
AFP L 120L70-740 A/S4 BPS CL1	18.43	96644582
AFP L 120L70-740 A/S4 BPS CL2	18.39	96644583
AFP L 144L70-740 A/S4 BPS CL1	18.52	96644652
AFP L 144L70-740 A/S4 BPS CL2	18.48	96644653
Areaflood Pro grande, óptica asimétrica 40°, regulación DALI		
AFP L 96L35-740 A/S4 HFX CL1	15.27	96645061
AFP L 96L35-740 A/S4 HFX CL2	17.31	96645056
AFP L 120L35-740 A/S4 HFX CL1	17.10	96644557
AFP L 120L35-740 A/S4 HFX CL2	17.06	96644552
AFP L 96L50-740 A/S4 HFX CL1	15.27	96645081
AFP L 96L50-740 A/S4 HFX CL2	17.31	96645076
AFP L 144L35-740 A/S4 HFX CL1	18.54	96644617
AFP L 144L35-740 A/S4 HFX CL2	18.49	96644612
AFP L 120L50-740 A/S4 HFX CL1	18.45	96644577
AFP L 120L50-740 A/S4 HFX CL2	18.40	96644572
AFP L 96L70-740 A/S4 HFX CL1	18.40	96645101
AFP L 96L70-740 A/S4 HFX CL2	18.35	96645096
AFP L 144L50-740 A/S4 HFX CL1	18.54	96644647
AFP L 144L50-740 A/S4 HFX CL2	18.49	96644642
AFP L 120L70-740 A/S4 HFX CL1	18.45	96644597
AFP L 120L70-740 A/S4 HFX CL2	18.40	96644592
AFP L 144L70-740 A/S4 HFX CL1	18.54	96644685
AFP L 144L70-740 A/S4 HFX CL2	18.49	96644680

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
Areaflood Pro grande, óptica asimétrica 40°, productos configurados		
AFP L 144L50-740 A/S4 BPS CLO CL1	18.52	96644632
AFP L 144L50-740 A/S4 BPS CLO CL2	18.48	96644633
AFP L 144L70-740 A/S4 BPS CL1 HT	18.55	96644672
AFP L 144L70-740 A/S4 BPS CL1 PM	18.62	96644667
AFP L 144L70-740 A/S4 BPS CL1 PN	18.64	96644662
AFP L 144L70-740 A/S4 HFX CL1 HT	18.56	96644690
AFP L 144L70-740 A/S4 LRT CL2	18.48	96644698
Areaflood Pro grande, óptica asimétrica 50°, bipotencia		
AFP L 96L35-740 A/S5 BPS CL1	17.36	96645048
AFP L 96L35-740 A/S5 BPS CL2	17.32	96645049
AFP L 120L35-740 A/S5 BPS CL1	17.08	96644544
AFP L 120L35-740 A/S5 BPS CL2	17.04	96644545
AFP L 96L50-740 A/S5 BPS CL1	17.36	96645068
AFP L 96L50-740 A/S5 BPS CL2	17.32	96645069
AFP L 144L35-740 A/S5 BPS CL1	18.52	96644604
AFP L 144L35-740 A/S5 BPS CL2	18.48	96644605
AFP L 120L50-740 A/S5 BPS CL1	18.43	96644564
AFP L 120L50-740 A/S5 BPS CL2	18.39	96644565
AFP L 96L70-740 A/S5 BPS CL1	18.43	96645088
AFP L 96L70-740 A/S5 BPS CL2	18.34	96645089
AFP L 144L50-740 A/S5 BPS CL1	18.52	96644624
AFP L 144L50-740 A/S5 BPS CL2	18.48	96644625
AFP L 120L70-740 A/S5 BPS CL1	18.43	96644584
AFP L 120L70-740 A/S5 BPS CL2	18.39	96644585
AFP L 144L70-740 A/S5 BPS CL1	18.52	96644654
AFP L 144L70-740 A/S5 BPS CL2	18.48	96644655
Areaflood Pro grande, óptica asimétrica 50°, regulación DALI		
AFP L 96L35-740 A/S5 HFX CL1	15.27	96645062
AFP L 96L35-740 A/S5 HFX CL2	17.31	96645057
AFP L 120L35-740 A/S5 HFX CL1	17.10	96644558
AFP L 120L35-740 A/S5 HFX CL2	17.06	96644553
AFP L 96L50-740 A/S5 HFX CL1	15.27	96645082
AFP L 96L50-740 A/S5 HFX CL2	17.31	96645077
AFP L 144L35-740 A/S5 HFX CL1	18.54	96644618
AFP L 144L35-740 A/S5 HFX CL2	18.49	96644613
AFP L 120L50-740 A/S5 HFX CL1	18.45	96644578
AFP L 120L50-740 A/S5 HFX CL2	18.40	96644573
AFP L 96L70-740 A/S5 HFX CL1	18.40	96645102
AFP L 96L70-740 A/S5 HFX CL2	18.35	96645097
AFP L 144L50-740 A/S5 HFX CL1	18.54	96644648
AFP L 144L50-740 A/S5 HFX CL2	18.49	96644643
AFP L 120L70-740 A/S5 HFX CL1	18.45	96644598
AFP L 120L70-740 A/S5 HFX CL2	18.40	96644593
AFP L 144L70-740 A/S5 HFX CL1	18.54	96644686
AFP L 144L70-740 A/S5 HFX CL2	18.49	96644681
Areaflood Pro grande, óptica asimétrica 50°, productos configurados		
AFP L 144L50-740 A/S5 BPS CLO CL1	18.52	96644634
AFP L 144L50-740 A/S5 BPS CLO CL2	18.48	96644635
AFP L 144L70-740 A/S5 BPS CL1 HT	18.55	96644673
AFP L 144L70-740 A/S5 BPS CL1 PM	18.62	96644668
AFP L 144L70-740 A/S5 BPS CL1 PN	18.64	96644663
AFP L 144L70-740 A/S5 HFX CL1 HT	18.56	96644691
AFP L 144L70-740 A/S5 LRT CL2	18.48	96644699
Areaflood Pro grande, óptica asimétrica 60°, bipotencia		
AFP L 96L35-740 A/S6 BPS CL1	17.36	96645050
AFP L 96L35-740 A/S6 BPS CL2	17.32	96645051
AFP L 120L35-740 A/S6 BPS CL1	17.08	96644546
AFP L 120L35-740 A/S6 BPS CL2	17.04	96644547
AFP L 96L50-740 A/S6 BPS CL1	17.36	96645070
AFP L 96L50-740 A/S6 BPS CL2	17.32	96645071
AFP L 144L35-740 A/S6 BPS CL1	18.52	96644606
AFP L 144L35-740 A/S6 BPS CL2	18.48	96644607
AFP L 120L50-740 A/S6 BPS CL1	18.43	96644566
AFP L 120L50-740 A/S6 BPS CL2	18.39	96644567
AFP L 96L70-740 A/S6 BPS CL1	18.43	96645090
AFP L 96L70-740 A/S6 BPS CL2	18.34	96645091
AFP L 144L50-740 A/S6 BPS CL1	18.52	96644626
AFP L 144L50-740 A/S6 BPS CL2	18.48	96644627
AFP L 120L70-740 A/S6 BPS CL1	18.43	96644586
AFP L 120L70-740 A/S6 BPS CL2	18.39	96644587
AFP L 144L70-740 A/S6 BPS CL1	18.52	96644656
AFP L 144L70-740 A/S6 BPS CL2	18.48	96644657

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
Areaflood Pro grande, óptica asimétrica 60°, regulación DALI		
AFP L 96L35-740 A/S6 HFX CL1	15.27	96645063
AFP L 96L35-740 A/S6 HFX CL2	17.31	96645058
AFP L 120L35-740 A/S6 HFX CL1	17.10	96644559
AFP L 120L35-740 A/S6 HFX CL2	17.06	96644554
AFP L 96L50-740 A/S6 HFX CL1	15.27	96645083
AFP L 96L50-740 A/S6 HFX CL2	17.31	96645078
AFP L 144L35-740 A/S6 HFX CL1	18.54	96644619
AFP L 144L35-740 A/S6 HFX CL2	18.49	96644614
AFP L 120L50-740 A/S6 HFX CL1	18.45	96644579
AFP L 120L50-740 A/S6 HFX CL2	18.40	96644574
AFP L 96L70-740 A/S6 HFX CL1	18.40	96645103
AFP L 96L70-740 A/S6 HFX CL2	18.35	96645098
AFP L 144L50-740 A/S6 HFX CL1	18.54	96644649
AFP L 144L50-740 A/S6 HFX CL2	18.49	96644644
AFP L 120L70-740 A/S6 HFX CL1	18.45	96644599
AFP L 120L70-740 A/S6 HFX CL2	18.40	96644594
AFP L 144L70-740 A/S6 HFX CL1	18.54	96644687
AFP L 144L70-740 A/S6 HFX CL2	18.49	96644682
Areaflood Pro grande, óptica asimétrica 60°, productos configurados		
AFP L 144L50-740 A/S6 BPS CLO CL1	18.52	96644636
AFP L 144L50-740 A/S6 BPS CLO CL2	18.48	96644637
AFP L 144L70-740 A/S6 BPS CL1 HT	18.55	96644674
AFP L 144L70-740 A/S6 BPS CL1 PM	18.62	96644669
AFP L 144L70-740 A/S6 BPS CL1 PN	18.64	96644664
AFP L 144L70-740 A/S6 HFX CL1 HT	18.56	96644692
AFP L 144L70-740 A/S6 LRT CL2	18.48	96644700
Areaflood Pro grande, óptica para carretera extra ancha, bipotencia		
AFP L 96L35-740 EWR BPS CL1	17.36	96645052
AFP L 96L35-740 EWR BPS CL2	17.32	96645053
AFP L 120L35-740 EWR BPS CL1	17.08	96644548
AFP L 120L35-740 EWR BPS CL2	17.04	96644549
AFP L 96L50-740 EWR BPS CL1	17.36	96645072
AFP L 96L50-740 EWR BPS CL2	17.32	96645073
AFP L 144L35-740 EWR BPS CL1	18.52	96644608
AFP L 144L35-740 EWR BPS CL2	18.48	96644609
AFP L 120L50-740 EWR BPS CL1	18.43	96644568
AFP L 120L50-740 EWR BPS CL2	18.39	96644569
AFP L 96L70-740 EWR BPS CL1	18.43	96645092
AFP L 96L70-740 EWR BPS CL2	18.34	96645093
AFP L 144L50-740 EWR BPS CL1	18.52	96644628
AFP L 144L50-740 EWR BPS CL2	18.48	96644629
AFP L 120L70-740 EWR BPS CL1	18.43	96644588
AFP L 120L70-740 EWR BPS CL2	18.39	96644589
AFP L 144L70-740 EWR BPS CL1	18.52	96644658
AFP L 144L70-740 EWR BPS CL2	18.48	96644659
Areaflood Pro grande, óptica para carretera extra ancha, regulación DALI		
AFP L 96L35-740 EWR HFX CL1	15.27	96645064
AFP L 96L35-740 EWR HFX CL2	17.31	96645059
AFP L 120L35-740 EWR HFX CL1	17.10	96644560
AFP L 120L35-740 EWR HFX CL2	17.06	96644555
AFP L 96L50-740 EWR HFX CL1	15.27	96645084
AFP L 96L50-740 EWR HFX CL2	17.31	96645079
AFP L 144L35-740 EWR HFX CL1	18.54	96644620
AFP L 144L35-740 EWR HFX CL2	18.49	96644615
AFP L 120L50-740 EWR HFX CL1	18.45	96644580
AFP L 120L50-740 EWR HFX CL2	18.40	96644575
AFP L 96L70-740 EWR HFX CL1	18.40	96645104
AFP L 96L70-740 EWR HFX CL2	18.35	96645099
AFP L 144L50-740 EWR HFX CL1	18.54	96644650
AFP L 144L50-740 EWR HFX CL2	18.49	96644645
AFP L 120L70-740 EWR HFX CL1	18.45	96644600
AFP L 120L70-740 EWR HFX CL2	18.40	96644595
AFP L 144L70-740 EWR HFX CL1	18.54	96644688
AFP L 144L70-740 EWR HFX CL2	18.49	96644683

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
Areaflood Pro grande, óptica para carretera extra ancha, productos configurados		
AFP L 144L50-740 EWR BPS CLO CL1	18.52	96644638
AFP L 144L50-740 EWR BPS CLO CL2	18.48	96644639
AFP L 144L70-740 EWR BPS CL1 10KV	18.64	96644677
AFP L 144L70-740 EWR BPS CL1 HT	18.55	96644675
AFP L 144L70-740 EWR BPS CL1 HT 10KV	18.66	96644679
AFP L 144L70-740 EWR BPS CL1 PM	18.62	96644670
AFP L 144L70-740 EWR BPS CL1 PN	18.64	96644665
AFP L 144L70-740 EWR BPS CL2 10KV		96644678
AFP L 144L70-740 EWR CL1 PN5	18.64	96644707
AFP L 144L70-740 EWR CL1 RF		96644706
AFP L 144L70-740 EWR CL2 PL	18.70	96644704
AFP L 144L70-740 EWR CL2 PL 10KV		96644708
AFP L 144L70-740 EWR CL2 RF		96644705
AFP L 144L70-740 EWR CL2 RF 10KV		96644709
AFP L 144L70-740 EWR HFX CL1 10KV	18.62	96644696
AFP L 144L70-740 EWR HFX CL1 HT	18.56	96644693
AFP L 144L70-740 EWR HFX CL1 HT 10KV	18.66	96644697
AFP L 144L70-740 EWR HFX CL2 10KV		96644695
AFP L 144L70-740 EWR LRT CL2	18.48	96644701
AFP L 144L70-740 EWR LRT CL2 10KV		96644703
Areaflood Pro grande, óptica para carretera ancha, bipotencia		
AFP L 96L35-740 WR BPS CL1	17.36	96645054
AFP L 96L35-740 WR BPS CL2	17.32	96645055
AFP L 120L35-740 WR BPS CL1	17.08	96644550
AFP L 120L35-740 WR BPS CL2	17.04	96644551
AFP L 96L50-740 WR BPS CL1	17.36	96645074
AFP L 96L50-740 WR BPS CL2	17.32	96645075
AFP L 144L35-740 WR BPS CL1	18.52	96644610
AFP L 144L35-740 WR BPS CL2	18.48	96644611
AFP L 120L50-740 WR BPS CL1	18.43	96644570
AFP L 120L50-740 WR BPS CL2	18.39	96644571
AFP L 96L70-740 WR BPS CL1	18.43	96645094
AFP L 96L70-740 WR BPS CL2	18.34	96645095
AFP L 144L50-740 WR BPS CL1	18.52	96644630
AFP L 144L50-740 WR BPS CL2	18.48	96644631
AFP L 120L70-740 WR BPS CL1	18.43	96644590
AFP L 120L70-740 WR BPS CL2	18.39	96644591
AFP L 144L70-740 WR BPS CL1	18.52	96644660
AFP L 144L70-740 WR BPS CL2	18.48	96644661
Areaflood Pro grande, óptica para carretera ancha, regulación DALI		
AFP L 96L35-740 WR HFX CL1	15.27	96645065
AFP L 96L35-740 WR HFX CL2	17.31	96645060
AFP L 120L35-740 WR HFX CL1	17.10	96644561
AFP L 120L35-740 WR HFX CL2	17.06	96644556
AFP L 96L50-740 WR HFX CL1	15.27	96645085
AFP L 96L50-740 WR HFX CL2	17.31	96645080
AFP L 144L35-740 WR HFX CL1	18.54	96644621
AFP L 144L35-740 WR HFX CL2	18.49	96644616
AFP L 120L50-740 WR HFX CL1	18.45	96644581
AFP L 120L50-740 WR HFX CL2	18.40	96644576
AFP L 96L70-740 WR HFX CL1	18.40	96645105
AFP L 96L70-740 WR HFX CL2	18.35	96645100
AFP L 144L50-740 WR HFX CL1	18.54	96644651
AFP L 144L50-740 WR HFX CL2	18.49	96644646
AFP L 120L70-740 WR HFX CL1	18.45	96644601
AFP L 120L70-740 WR HFX CL2	18.40	96644596
AFP L 144L70-740 WR HFX CL1	18.54	96644689
AFP L 144L70-740 WR HFX CL2	18.49	96644684
Areaflood Pro grande, óptica para carretera ancha, productos configurados		
AFP L 144L50-740 WR BPS CLO CL1	18.52	96644640
AFP L 144L50-740 WR BPS CLO CL2	18.48	96644641
AFP L 144L70-740 WR BPS CL1 HT	18.55	96644676
AFP L 144L70-740 WR BPS CL1 PM	18.62	96644671
AFP L 144L70-740 WR BPS CL1 PN	18.64	96644666
AFP L 144L70-740 WR HFX CL1 HT	18.56	96644694
AFP L 144L70-740 WR LRT CL2	18.48	96644702

NUEVO

Areaflood Pro



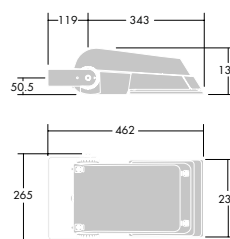
www.thornlighting.es/AFLP

Un proyector para áreas de uso general con un rendimiento y control óptimos de primera calidad

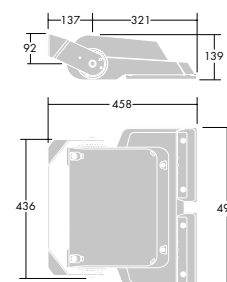
Indicaciones para pedidos

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
Areaflood Pro accesorios		
AFP MTP 60MM R9006	1.66	96274660
AFP MTP 76MM R9006	1.60	96274659
AFP L LOUVRES F+B		96645110
AFP M LOUVRES F+B		96645109
AFP MTP60		96645106
AFP MTP76		96645107
AFP S LOUVRES F+B		96645108

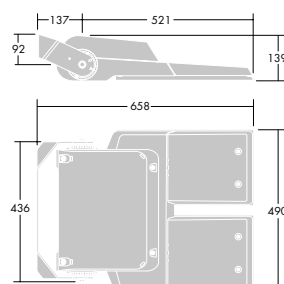
Para entender mejor las descripciones de los productos, por favor consulte las tablas en el interior de la portada y la contraportada del catálogo. Para obtener más información, puede consultar nuestra página web.



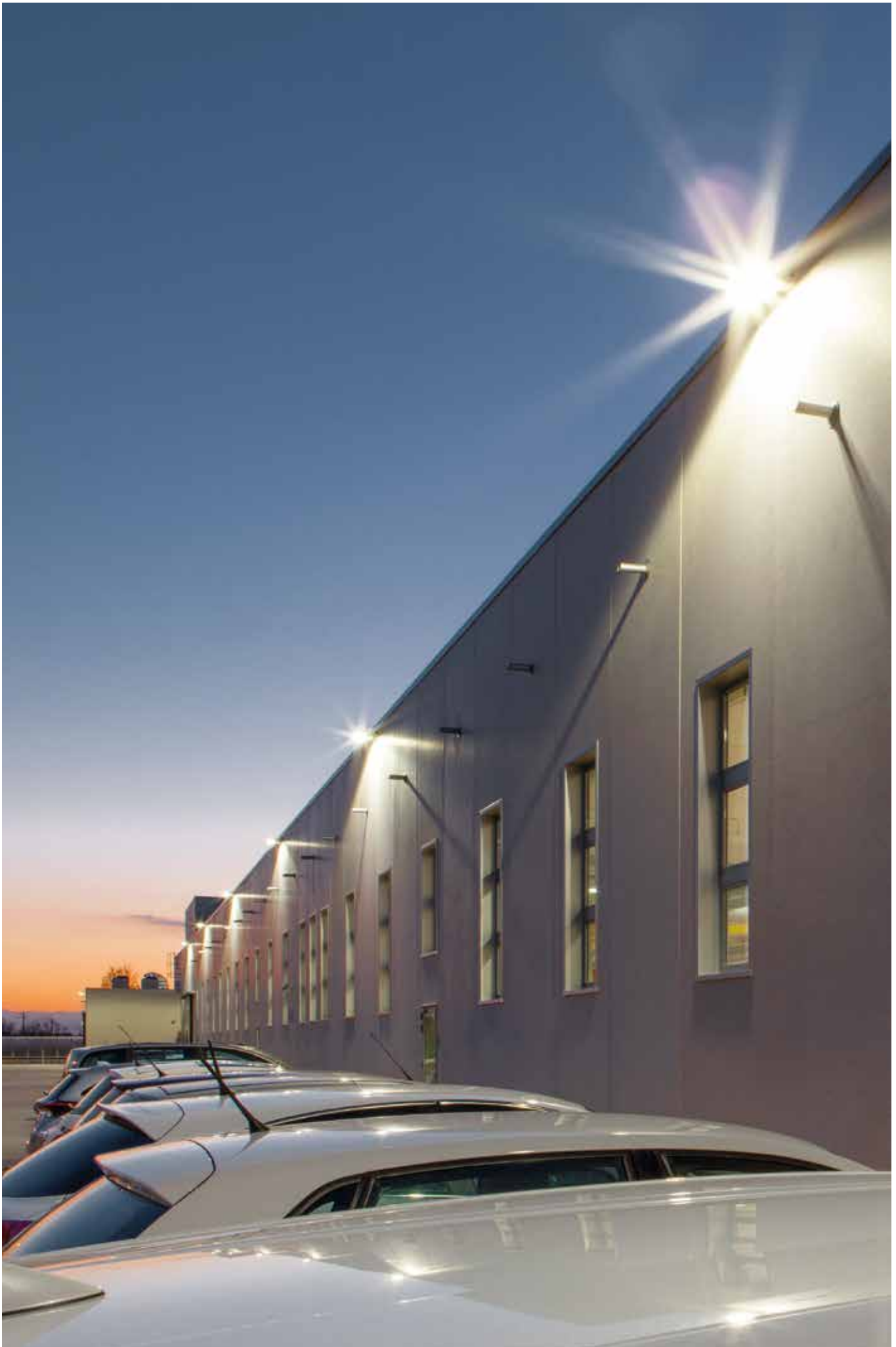
Areaflood Pro S



Areaflood Pro M



Areaflood Pro L





Proyectores LED duraderos, versátiles y eficientes para el alumbrado de zonas tanto exteriores como interiores.



- Amplia gama de dos tamaños, 4 paquetes luminicos, dos colores de temperatura y tres maneras de instalar
- Gestión térmica optimizada para garantizar una vida útil de 80.000h (L70, 25°C)
- IP66, IK08 y protección 10kV incluido
- Diseño minimalista para integración en cualquier ambiente

Material/ tipo

Cuerpo: aluminio fundido (AS9U) gris plateado con recubrimiento en polvo 9006.
Caja: tamaño 1 PC transparente estabilizado a los rayos UV, tamaño 2: cristal templado.
Óptica: tamaño 1 PC, tamaño 2 microrreflectores de aluminio anodizado sumamente reflectante.
Tornillos: acero inoxidable.

Instalación/ montaje

El tamaño 2 se suministra precableado con conector. Se entrega listo para su instalación sobre pared, tiene unos orificios en uno de los laterales de la base para los cables cuando no se integra dentro de la pared. Para su montaje en el suelo es necesario pedir el accesorio de piqueta. Posibilidad de montar sobre poste con los accesorios de Olsys Street. Paquete de columna dedicado para el alumbrado de zonas urbanas o aparcamientos. Se entrega con equipo de alimentación integrado de fábrica, todo ello se suministra dentro de una misma caja. Mantenimiento: acceso al equipo (reemplazable) mediante cuatro tornillos desde la cubierta.



Instalación en pared



Ópticas tamaño 1



Ópticas tamaño 2

Lámpara

LED

24-113W

Certificaciones

EN 60598



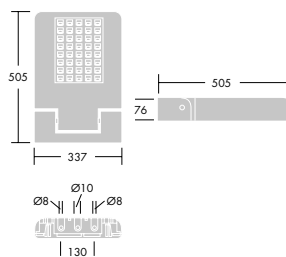
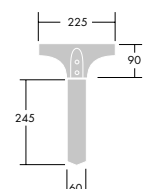
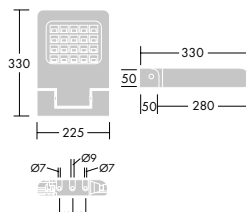
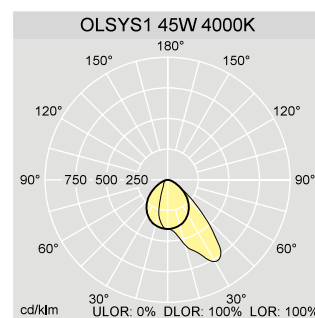
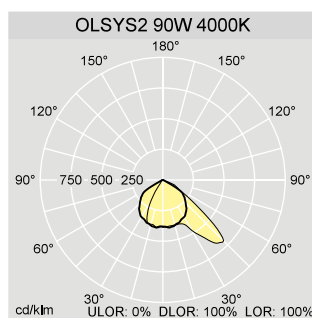
IP66

IK08

T_a50**Indicaciones para pedidos**

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
Olsys 1 área		
OLSYS1 10L70-740 A/S CL1	2.60	96274076
OLSYS1 10L70-740 A/S CL2	2.75	96274077
OLSYS1 20L70-730 CL1 A/S	2.80	96262343
OLSYS1 20L70-730 A/S CL2	2.80	96274083
OLSYS1 20L70-740 A/S CL1	2.85	96274086
OLSYS1 20L70-740 A/S CL2	2.75	96274087
Olsys 1 área, accesorios de montaje		
OLSYS1 SPIKE	1.30	96262334
Olsys 2 área		
OLSYS2 24L70-740 A/S CL1	8.50	96274089
OLSYS2 24L70-740 A/S CL2	8.45	96274090
OLSYS2 30L70-740 CL2 A/S	8.45	96262344
OLSYS2 36L70-740 A/S CL1	8.50	96274095
OLSYS2 36L70-740 A/S CL2	8.50	96274096
OLSYS2 48L70-740 A/S CL2	8.45	96274100
Olsys 2 área, accesorios de montaje		
OLSYS2 MTP 60/76	2.90	96262304

Para entender mejor las descripciones de los productos, por favor consulte las tablas en el interior de la portada y la contraportada del catálogo. Para obtener más información, puede consultar nuestra página web.

Sca: 0.17m²Sca: 0.07m²

Iluminación Exterior



Proyectores para deportes



Estadio PGE, Polonia

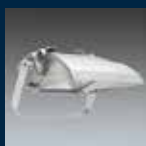


Altis
152



NUEVO

Altis Sport
154



Champion
156



High Power Gears
158



Proyector de descarga de alto rendimiento, adecuado para retransmisiones deportivas internacionales por televisión.



- Una innovadora óptica Altis® patentada que brinda una exclusiva combinación de fotometrías que satisfacen los niveles de iluminancia vertical que exigen las retransmisiones deportivas por televisión.
- Su excelente administración térmica y sus altas categorías de protección garantizan la uniformidad y estabilidad de la luz con el paso del tiempo.
- Accesorio de ajuste de memoria para guardar la configuración del proyector después de las tareas de mantenimiento.
- Orientación exacta con un dispositivo de puntería de precisión ajustable alrededor del marco.
- Una solución completamente electrónica que permite visualizar el movimiento de forma superlenta sin parpadeos.

Material/ tipo

Cuerpo y marco: aluminio fundido (EN AC-47100), sin pintar (versión pintada disponible previa petición).
Cristal: endurecido térmicamente de 4 mm, cumple los requisitos de la norma EN 60598-2-5.
Cables / caja del dispositivo de encendido (66 V0 negro: 20 % fibra de vidrio reforzada).
Brida: acero galvanizado sin pintar.
Tornillos: acero inoxidable.
Visera: aluminio negro.

Instalación/ montaje

La brida se sujeta con una bola a través de un orificio de Ø 22 mm o un orificio oblongo de 105x17 mm o con dos pernos a través de un orificio de Ø 15 mm.

El proyector incluye la caja del dispositivo de encendido y el conector de cable para cables de 8-12 mm.

Apertura segura de la puerta trasera con desconexión automática.

Instalación y reemplazo de la lámpara sin herramientas.

Accesorio opcional de configuración de memoria disponible para bloquear el posicionamiento. La visera opcional se sujeta con cuatro tornillos.

Posicionamiento a través de unas miras situadas a ambos lados del proyector, también está disponible un dispositivo de puntería de precisión que se ajusta alrededor del marco.

Indicaciones para pedidos

Las lámparas y el equipo de control se piden por separado. Versiones CL2 disponibles previa petición (excepto las versiones HR).

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
Altis 2kW CL1		
ALTIS 2KW R1 HQITS-S CL1 WI	14.40	96263370
ALTIS 2KW R1 HQITSS-HF/MHNSB-HO CL1 WI	14.40	96263376
ALTIS 2KW R2 HQITS-S CL1 WI	14.33	96263371
ALTIS 2KW R2 HQITSS-HF/MHNSB-HO CL1 WI	14.33	96263377
ALTIS 2KW R3 HQITS-S CL1 WI	14.40	96263372
ALTIS 2KW R3 HQITSS-HF/MHNSB-HO CL1 WI	14.40	96263378
ALTIS 2KW R4 HQITS-S CL1 WI	14.50	96263373
ALTIS 2KW R4 HQITSS-HF/MHNSB-HO CL1 WI	14.50	96263379
ALTIS 2KW R5 HQITS-S CL1 WI	14.25	96263374
ALTIS 2KW R5 HQITSS-HF/MHNSB-HO CL1 WI	14.25	96263380
ALTIS 2KW R6 HQITS-S CL1 WI	14.25	96263375
ALTIS 2KW R6 HQITSS-HF/MHNSB-HO CL1 WI	14.25	96263381
Altis 2kW CL1 reencendido en caliente		
ALTIS HR 2KW R1 HQITS-S CL1 WI	16.70	96263388
ALTIS HR 2KW R1 HQITSS-HF/MHNSBHO CL1 WI	16.70	96263394
ALTIS HR 2KW R2 HQITS-S CL1 WI	16.63	96263389
ALTIS HR 2KW R2 HQITSS-HF/MHNSBHO CL1 WI	16.63	96263395
ALTIS HR 2KW R3 HQITS-S CL1 WI	16.70	96263390
ALTIS HR 2KW R3 HQITSS-HF/MHNSBHO CL1 WI	16.70	96263396
ALTIS HR 2KW R4 HQITS-S CL1 WI	16.80	96263391
ALTIS HR 2KW R4 HQITSS-HF/MHNSBHO CL1 WI	16.80	96263397
ALTIS HR 2KW R5 HQITS-S CL1 WI	16.55	96263392
ALTIS HR 2KW R5 HQITSS-HF/MHNSBHO CL1 WI	16.55	96263398
ALTIS HR 2KW R6 HQITS-S CL1 WI	16.92	96263393
ALTIS HR 2KW R6 HQITSS-HF/MHNSBHO CL1 WI	16.92	96263399
Altis 1kW CL1		
ALTIS 1KW R1 HQITS-S CL1 WI	14.40	96263364
ALTIS 1KW R2 HQITS-S CL1 WI	14.33	96263365
ALTIS 1KW R3 HQITS-S CL1 WI	14.40	96263366
ALTIS 1KW R4 HQITS-S CL1 WI	14.50	96263367
ALTIS 1KW R5 HQITS-S CL1 WI	14.25	96263368
ALTIS 1KW R6 HQITS-S CL1 WI	14.25	96263369

**Lámpara**

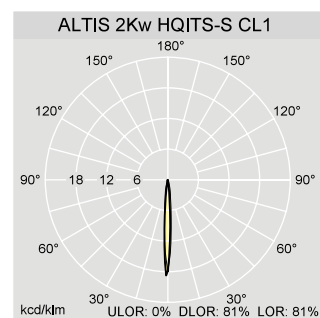
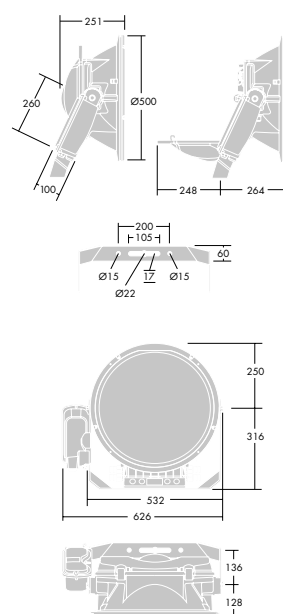
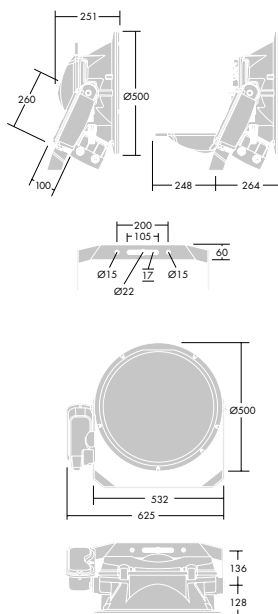
HIT-DE (MD) Cable 1000-2000W

HIT-DE OSS (MD) Cable 2000W

Certificaciones

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
Altis 1kW CL1 reencendido en caliente		
ALTIS HR 1KW R1 HQITS-S CL1 WI	16.70	96263382
ALTIS HR 1KW R2 HQITS-S CL1 WI	16.63	96263383
ALTIS HR 1KW R3 HQITS-S CL1 WI	16.70	96263384
ALTIS HR 1KW R4 HQITS-S CL1 WI	16.80	96263385
ALTIS HR 1KW R5 HQITS-S CL1 WI	16.55	96263386
ALTIS HR 1KW R6 HQITS-S CL1 WI	16.92	96263387
Altis 2kW sistema electrónico		
ALTIS 2KW R1 HO/HF DGE CL1 WI SC	14.40	96267922
ALTIS 2KW R2 HO/HF DGE CL1 WI SC	14.33	96267923
ALTIS 2KW R3 HO/HF DGE CL1 WI SC	14.40	96267924
ALTIS 2KW R4 HO/HF DGE CL1 WI SC	14.50	96267925
ALTIS 2KW R5 HO/HF DGE CL1 WI SC	14.25	96267926
ALTIS 2KW R6 HO/HF DGE CL1 WI SC	14.25	96267927
GT 2KW 230-240V HO/HF DGE CL1 WI SC	3.60	96267936
Altis 1kW sistema electrónico		
ALTIS 1KW R1 HQITS-S DGE CL1 WI SC	14.40	96268732
ALTIS 1KW R2 HQITS-S DGE CL1 WI SC	14.33	96268733
ALTIS 1KW R3 HQITS-S DGE CL1 WI SC	14.40	96268734
ALTIS 1KW R4 HQITS-S DGE CL1 WI SC	14.50	96268735
ALTIS 1KW R5 HQITS-S DGE CL1 WI SC	14.25	96268736
ALTIS 1KW R6 HQITS-S DGE CL1 WI SC	14.25	96268737
GT 1KW 230-240V HQITS-S DGE CL1 WI SC	3.60	96268731
Altis accesorios		
ALTIS AIMING DEVICE COMPLETE	0.50	96264278
ALTIS MEMORY SETTING	0.10	96264500
ALTIS VS	1.80	96264276
Altis equipo 2kW		
GB IP65 2KW 380-415V HIT-DE NI	23.50	96012190
GB IP65 2KW 380-420V MHN SB HO/HQITSS HF	23.50	96262841
GT 2KW 380-400-420V MHN SB HO/HQITS S HF	20.00	96261551
Altis equipo 1kW		
GB IP65 1KW 230/240V HST/HIT NI	14.50	96012191
GT 1KW 230/240V HIT/OS NI	13.90	96012078

Para entender mejor las descripciones de los productos, por favor consulte las tablas en el interior de la portada y la contraportada del catálogo. Para obtener más información, puede consultar nuestra página web.



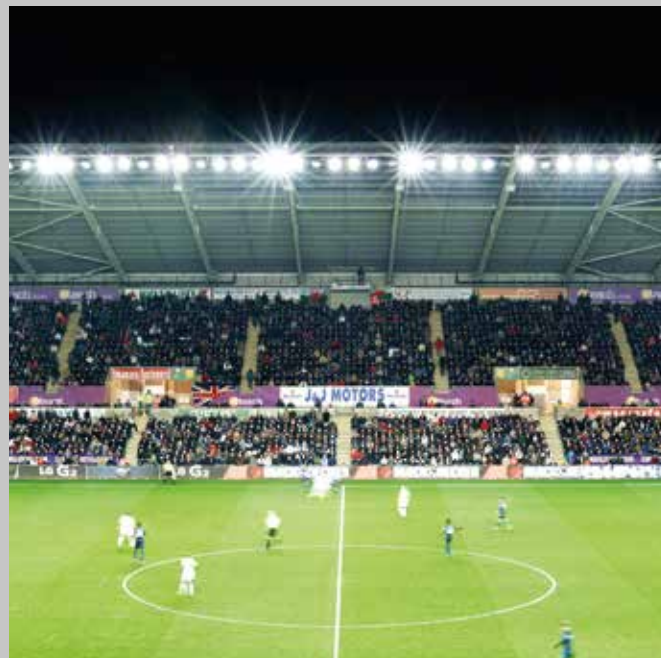
NUEVO

Altis Sport



www.thornlighting.es/ALTS

Un proyector LED de alta potencia para aplicaciones de alumbrado deportivo.



- Calidad única de luz con un funcionamiento sin parpadeos adecuado para la difusión HDTV
- Sistema óptico flexible optimizando distribución de iluminación para lo mejor resultados de clase
- Compacto y ligero para gastos estructurales mínimos
- Solución totalmente controlable que permite la luz instantánea y escalonada niveles de iluminación

Material/ tipo

Cuerpo: aluminio fundido (EN AC-47100), pintado en gris arenoso oscuro (parecido a RAL 7043).
Marco y brida: aluminio fundido (EN AC-44100 / EN AC-42200), pintado en gris arenoso oscuro (parecido a RAL 7043).
Cristal: endurecido de 5 mm, cumple los requisitos de la norma CEI 60598-2-5.
Tornillos: acero inoxidable.

Instalación/ montaje

La brida se sujeta con un solo perno a través de un orificio de $\varnothing 22$ mm o un orificio oblongo de 105x17 mm o con dos pernos a través de un orificio de $\varnothing 15$ mm. La brida es reversible, por lo que puede colgarse boca abajo.
El marco se acopla a la brida con un tornillo hexagonal M10 y un tornillo de presión M8. Los módulos LED inclinables se acoplan al marco con el juego de tornillos M8 y M5.
Los módulos LED están precableados con un cable de 1 m de longitud y se conectados a un solo colector de cables. La conexión eléctrica al proyector se realiza a través de un cable de múltiples núcleos (se suministra un conector hembra para una rápida conexión mediante enchufe); la bandeja portaequipo IP21 o la caja portaequipo IP65 se instalan remotamente y se suministran por separado.
Hay disponible un dispositivo de puntería de precisión que se ajusta por encima o por debajo del módulo LED.

**Lámpara**

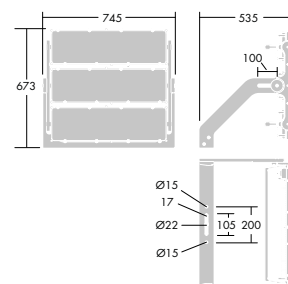
LED

702-1277W

Certificaciones
 IP66 IK08 T_a25 T_a35
Indicaciones para pedidos

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
Altis S 396 LED 5700K		
ALTIS S 396L90 MB CL1 L957 T35	28.00	96272598
ALTIS S 396L90 MMWB CL1 L957 T35	28.00	96272600
ALTIS S 396L90 MWWB CL1 L957 T35	28.00	96272601
ALTIS S 396L90 NB CL1 L957 T35	28.00	96272597
ALTIS S 396L90 WB CL1 L957 T35	28.00	96272599
ALTIS S 396L105 MB CL1 L957	28.00	96272593
ALTIS S 396L105 MMWB CL1 L957	28.00	96272595
ALTIS S 396L105 MWWB CL1 L957	28.00	96272596
ALTIS S 396L105 NB CL1 L957	28.00	96272592
ALTIS S 396L105 WB CL1 L957	28.00	96272594
Altis S 396 LED 4000K		
ALTIS S 396L90 MB CL1 L740 T35	28.00	96272588
ALTIS S 396L90 MMWB CL1 L740 T35	28.00	96272590
ALTIS S 396L90 MWWB CL1 L740 T35	28.00	96272591
ALTIS S 396L90 NB CL1 L740 T35	28.00	96272587
ALTIS S 396L90 WB CL1 L740 T35	28.00	96272589
ALTIS S 396L105 MB CL1 L740	28.00	96272583
ALTIS S 396L105 MMWB CL1 L740	28.00	96272585
ALTIS S 396L105 MWWB CL1 L740	28.00	96272586
ALTIS S 396L105 NB CL1 L740	28.00	96272582
ALTIS S 396L105 WB CL1 L740	28.00	96272584
Altis S 396 LED equipo de control remoto		
GT ALTIS IP21 396L105 CL1	6.20	96272608
Altis S 264 LED 5700K		
ALTIS S 264L105 MB CL1 L957	22.00	96272686
ALTIS S 264L105 WB CL1 L957	22.00	96272687
Altis S 264 LED 4000K		
ALTIS S 264L105 MB CL1 L740	22.00	96272688
ALTIS S 264L105 WB CL1 L740	22.00	96272689
Altis S 264 LED equipo de control		
GT ALTIS IP21 264L105 CL1	6.20	96272690
Accesorios		
ALTIS S AIMING DEVICE	1.65	96272658

Para entender mejor las descripciones de los productos, por favor consulte las tablas en el interior de la portada y la contraportada del catálogo. Para obtener más información, puede consultar nuestra página web.

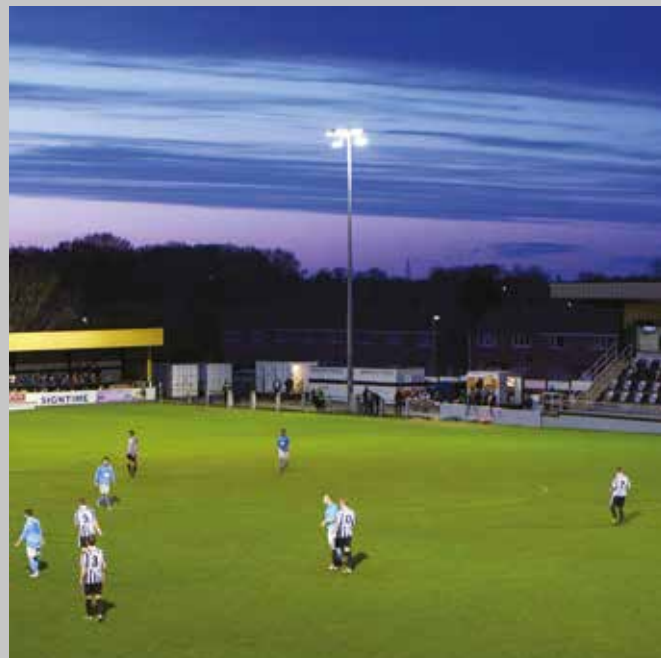


Champion



www.thornlighting.es/CHMP

Un proyector de descarga y alto rendimiento con la mejor óptica de su clase para el control de la luz intrusa.



- Un proyector asimétrico y compacto para lámparas de halogenuros metálicos de 1 y 2 Kw, que incorpora el concepto de cristal plano y una visera integrada para controlar totalmente el deslumbramiento y la luz intrusa (0 cd a 90 °C), con accesorios adicionales también disponibles.
- Máxima eficiencia óptica y una precisa distribución de la luz que reduce al mínimo su diseminación.
- Tres posiciones de lámpara, ajustables in situ, desde una sola posición instalada.
- Orientación en azimut sin herramientas gracias a sus visores de puntería integrados.

Material/ tipo

Cuerpo: aluminio fundido (EN AC-47100), sin pintar.
Cristal: endurecido de 4 mm.
Cableado / caja del dispositivo de encendido: poliamida (66 V0 negro: 20 % fibra de vidrio reforzada).
Tornillos: acero inoxidable.

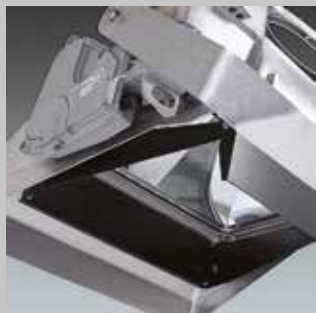
Instalación/ montaje

Acceso trasero a la lámpara con desconexión automática del suministro eléctrico cuando se abre la puerta. Instalación y reemplazo de la lámpara sin herramientas. La brida se sujeta con un perno M20 a través de un orificio de Ø22 mm, o a través de orificios de Ø15 mm. La baliza y los condensadores se montarán por separado. Conector de cable para cables de Ø7,5-13 mm. Posicionamiento a través de miras de puntería integradas situadas en la parte superior (puerta y visera) o el lateral (caja del dispositivo de encendido). Scx = 0,19 m² máx.

Indicaciones para pedidos

Las lámparas y el equipo de control se piden por separado.

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
Champion 1kW		
CHAMPION 1KW E40 HPIT CL1 WI	19.02	96261218
CHAMPION 1KW E40 HPIT CL2 WI	18.97	96261224
CHAMPION 1KW E40 HQIT CL1 WI	19.13	96261221
CHAMPION 1KW E40 HQIT CL2 WI	19.07	96261226
CHAMPION 1KW E40 HST CL1 WI	19.13	96261219
CHAMPION 1KW E40 HST CL2 WI	19.07	96261225
CHAMPION 1KW HQITSS CL1 WI	19.24	96261217
CHAMPION 1KW HQITSS CL2 WI	19.17	96261223
CHAMPION 1KW MHN-FC CL1 WI	19.37	96261228
CHAMPION 1KW MHN-LA CL2 WI	19.30	96261227
CHAMPION 1KW MHN-LA CL1 WI	19.34	96261222
Champion 2kW		
CHAMPION 2KW HQITSL CL1 WI	19.24	96261239
CHAMPION 2KW HQITSL CL2 WI	18.90	96261232
CHAMPION 2KW HQITSS -MHN SB CL1WI	19.24	96261236
CHAMPION 2KW HQITSS -MHN SB CL2 WI	19.17	96261229
CHAMPION 2KW MHN-FC CL1 WI	19.20	96261237
CHAMPION 2KW MHN-LA CL1 WI	19.27	96261238
CHAMPION 2KW MHN-LA CL2 WI	19.30	96261230
CHAMPION 2KW MHN-SB-HO/HQITS-S HF CL1 WI	19.24	96261235
CHAMPION 2KW MHN-SB-HO/HQITS-S HF CL2 WI	19.17	96261231
CHAMPION 2KW MHTS-XL CL1 WI	20.62	96265716
Champion reencendido en caliente		
CHAMPION HR 1KW HQITSS WI	21.00	96261220
CHAMPION HR 2KW HQITSS WI	21.00	96261233
CHAMPION HR 2KW MHN-SB-HO/HQITS-S-HF WI	21.00	96261234



Accesorio Visor



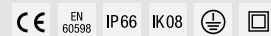
Versión reencendido en caliente



Lámpara

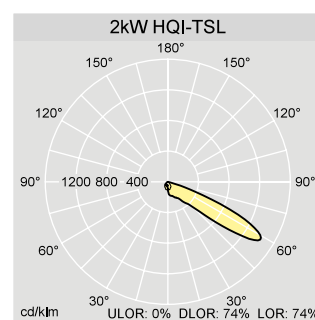
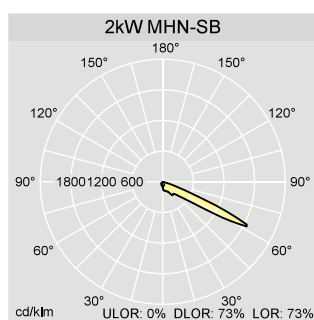
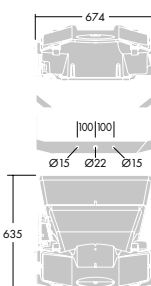
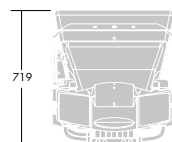
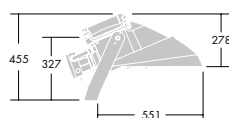
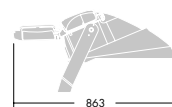
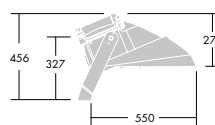
	HIT-DE (MD)	K12s	1000-2000W
	HIT-DE OS (MD)	Cable	2000W
	HIT-DE OSS (MD)	Cable	2000W
	HIT-DE PHFC (MD)	Cable	1000-2000W
	HIT-DE PHL (MD)	Cable	2040W
	HST (ST)	E40	1000W
	HIT (MT)	E40	1000W

Certificaciones



Descripción	Peso (kg)	Código SAP
Champion accesorios		
CHAMPION NM AIMING DEVICE	3.10	96262065
CHAMPION NM AJ VS FRONT	1.40	96261970
CHAMPION NM VS REAR	0.43	96261971
CHAMPION NM WG	1.05	96261969
Champion bandejas portaequipo		
GB IP65 1KW 230/240V HST/HIT NI	14.50	96012191
GT 1 KW 230/240V HIT/OS NI	13.90	96012078
GT 1 KW 230/240V HIT/PH NI	9.74	96102340
GT 1 KW 230/240V HST NI	13.12	96102388
GB IP65 2KW 380-415V HIT-DE NI	23.50	96012190
GB IP65 2KW 380-420V MHNSB HO/HQITSS HF	23.50	96262841
GT 2KW 380-400-420V MHN SB HO/HQITS S HF	20.00	96261551
GT 2KW 380-415V HIT-DE NI	16.60	96270876

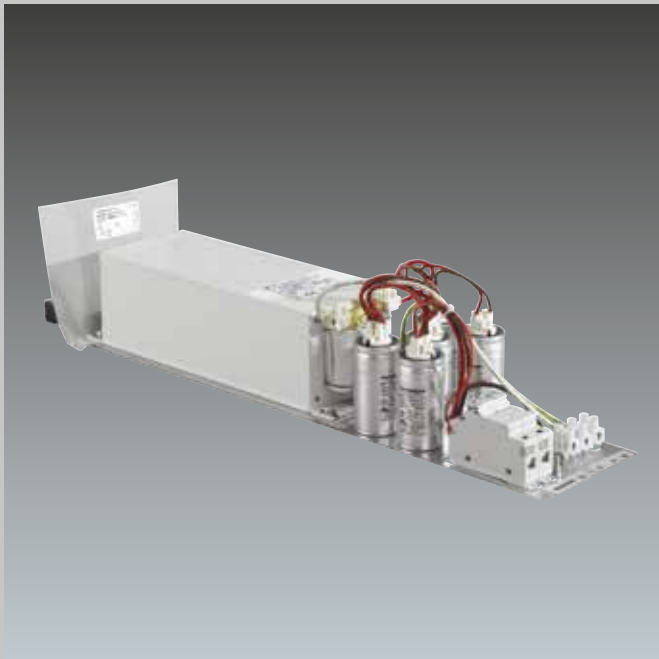
Para entender mejor las descripciones de los productos, por favor consulte las tablas en el interior de la portada y la contraportada del catálogo. Para obtener más información, puede consultar nuestra página web.



High Power Gears

www.thornlighting.es/HPGT

Driver externo de alta potencia para luminarias de 1 o 2 kW. Contiene balasto y capacitador para el funcionamiento optimal de la luminaria



Lamps

 HIT-DE (MD) Cable 1000-2000W

Standards

IP21 IP65 

- Precableado, preparado para la instalación
- Disponible en versión IP21 (Gear Tray) y versión IP65 (Gear Box)
- Compatible con todos los tipos de lámparas, incluyendo las lámparas de arco corto
- Adecuado para sistemas de reencendido en caliente, ignitor no incluido
- Disponible en versión electrónica para el funcionamiento libre de parpadeo de la Altis

Material/ tipo

IP21 Gear Tray: balasto, capacitadores y otros componentes montados en una placa de acero
IP65 Gear Box: Fuente de alimentación encapsulado en resina.

Instalación/ montaje

IP21 Gear Tray: conexión a través de fusibles de 2 x 16A (Use cable hasta 10mm²). Conexión por terminales de tornillo (para cables hasta 2,5mm²).
IP65 Gear Box: conexión por prensaestopa para cables HO7RN-F de 7 a 14mm y terminales de tornillo.

Indicaciones para pedidos

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
Magnetic gear 2kW IP65		
GB IP65 2KW 380-400V REG HO/HF	22.00	96263069
GB IP65 2KW 380-415V HIT-DE NI	23.50	96012190
GB IP65 2KW 380-420V MHNSB HO/HQITSS HF	23.50	96262841
Magnetic gear 2kW IP21		
GT 2KW 380-400-420V MHN SB HO/HQITS S HF	20.00	96261551
GT 2KW 380-400V REG MHNSB HO/HQITSS HF	19.00	96263070
GT 2KW 380-415V HIT-DE NI	16.60	96270876
Magnetic gear 1kW IP65		
GB IP65 1KW 230/240V HST/HIT NI	14.50	96012191
Magnetic gear 1kW IP21		
GT 1KW 230/240V HIT/OS NI	13.90	96012078
GT 1KW 230/240V HIT/PH NI	9.74	96102340
GT 1KW 230/240V HST NI	13.12	96102388
Electronic gear IP21		
GT 1KW 230-240V HQITS-S DGE CL1 WI SC	3.60	96268731
GT 2KW 230-240V HO/HF DGE CL1 WI SC	3.60	96267936

Para entender mejor las descripciones de los productos, por favor consulte las tablas en el interior de la portada y la contraportada del catálogo. Para obtener más información, puede consultar nuestra página web.



Champion

PROYECTORES PARA DEPORTES

ILUMINACIÓN EXTERIOR

Iluminación Exterior



Apliques y montaje a pared



EyeKon LED
162



Leopard LED
166





Apliques LED robustos, resistentes a golpes y de consumo eficiente.



- Disponible en dos tamaños, cuatro diseños y cuatro colores.
- Paquetes de lúmenes de 500 a 1500 lúmenes que dan opciones para los espacios más amplios sin dejar zonas oscuras.
- Detección de presencia que se enciende cuando el sensor se activa, iluminando la zona.
- Función pasillo que atenuará la luz a un 10 % y la subirá al 100% cuando la zona esté ocupada, maximizándose así los ahorros energéticos.

Material/ tipo

Carcasa y complemento decorativo (bisel, cruz, halo y visera): aluminio fundido.

Difusor: policarbonato opalino.

Reflector en aluminio para visera/halo, plancha de acero para bisel/cruz.

Juntas: caucho esponjoso de silicona extruida.

Instalación/ montaje

Adecuada para montaje en pared o techo con BESA central y cuatro puntos de fijación (2 orificios horizontales para ayudar con el ajuste, orificios adicionales para mayor seguridad o sobre superficies irregulares). Dos entradas para cables por detrás y en el lateral (no apto para su uso como paso de cables) hacia un bloque terminal de 3 vías (2x2,5 mm²) (4 vías para las versiones E3, 6 vías para las versiones E3TX). Posibilidad de bucle. La bandeja portaequipo independiente se sujeta con dos tornillos. Tornillos a prueba de manipulaciones, todas las luminarias incluyen una llave Torx.



Blanco, con bisel



Negro, con visor halo



Plata, con cruz



Bolardo antracita, con visor

Lámpara

LED

7-16W

CertificacionesEN
60598

IP65

IK10

T_a25T_a35

850 °C

**Indicaciones para pedidos**

Se suministra completa con LED.

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
Eyecon LED pequeña con bisel, antracita		
EYE BE LED700-830 HF S ANT	2.30	96665954
EYE BE LED700-840 HF S ANT	2.30	96665862
EYE BE LED700-840 MWS S ANT	2.40	96665863
EYE BE LED1100-830 HF S ANT	2.30	96665956
EYE BE LED1100-840 HF S ANT	2.30	96665878
EYE BE LED1100-840 MWS S ANT	2.40	96665879
Eyecon LED pequeña con bisel, emergencia, antracita		
EYE BE LED1100-840 HF E3 S ANT	2.60	96665880
EYE BE LED1100-840 MWS E3 S ANT	2.70	96665881
EYE BE LED700-840 HF E3 S ANT	2.60	96665864
EYE BE LED700-840 MWS E3 S ANT	2.70	96665865
Eyecon LED pequeña con cruz, antracita		
EYE CR LED600-830 HF S ANT	2.50	96665953
EYE CR LED600-840 HF S ANT	2.50	96665858
EYE CR LED600-840 MWS S ANT	2.60	96665859
EYE CR LED950-830 HF S ANT	2.50	96665955
EYE CR LED950-840 HF S ANT	2.50	96665874
EYE CR LED950-840 MWS S ANT	2.60	96665875
Eyecon LED pequeña con cruz, emergencia, antracita		
EYE CR LED600-840 HF E3 S ANT	2.80	96665860
EYE CR LED600-840 MWS E3 S ANT	2.90	96665861
EYE CR LED950-840 HF E3 S ANT	2.80	96665876
EYE CR LED950-840 MWS E3 S ANT	2.90	96665877
Eyecon LED pequeña con halo visera, antracita		
EYE HA LED400-830 HF E3 S ANT	2.50	96665952
EYE HA LED400-840 HF S ANT	2.50	96665850
EYE HA LED400-840 MWS S ANT	2.60	96665851
EYE HA LED700-830 HF S ANT	2.50	96628454
EYE HA LED700-840 HF S ANT	2.50	96665866
EYE HA LED700-840 MWS S ANT	2.60	96665867

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
Eyecon LED pequeña con halo visera, emergencia, antracita		
EYE HA LED400-840 HF E3 S ANT	2.80	96665852
EYE HA LED400-840 MWS E3 S ANT	2.90	96665853
EYE HA LED700-840 HF E3 S ANT	2.80	96665868
EYE HA LED700-840 MWS E3 S ANT	2.90	96665869
Eyecon LED pequeña con visera, antracita		
EYE VS LED400-830 COR MWS RF S ANT	2.52	96666054
EYE VS LED400-830 HF S ANT	2.50	96628455
EYE VS LED400-830 MWS RF S ANT	2.45	96666051
EYE VS LED400-840 HF S ANT	2.50	96665854
EYE VS LED400-840 MWS S ANT	2.60	96665855
EYE VS LED700-830 COR MWS RF S ANT	3.46	96666060
EYE VS LED700-830 HF S ANT	2.50	96628456
EYE VS LED700-830 MWS RF S ANT	3.40	96666057
EYE VS LED700-840 HF S ANT	2.50	96665870
EYE VS LED700-840 MWS S ANT	2.60	96665871
Eyecon LED pequeña con visera, emergencia, antracita		
EYE VS LED400-830 HF RF E3 S ANT	2.34	96666052
EYE VS LED400-830 HF RF E3TX S ANT	2.48	96666053
EYE VS LED400-830 MWS E3 S ANT	2.45	96666049
EYE VS LED400-830 MWS E3TX S ANT	2.44	96666050
EYE VS LED400-840 HF E3 S ANT	2.80	96665856
EYE VS LED400-840 MWS E3 S ANT	2.90	96665857
EYE VS LED700-830 HF E3 S ANT	2.42	96666055
EYE VS LED700-830 HF E3TX S ANT	3.43	96666056
EYE VS LED700-830 HF RF E3 S ANT	3.58	96666058
EYE VS LED700-830 HF RF E3TX S ANT	3.58	96666059
EYE VS LED700-840 HF E3 S ANT	2.80	96665872
EYE VS LED700-840 MWS E3 S ANT	2.90	96665873

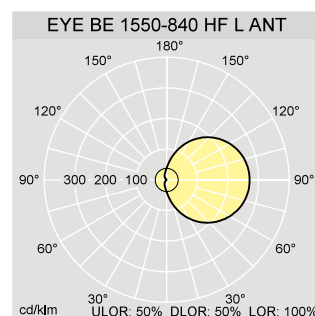
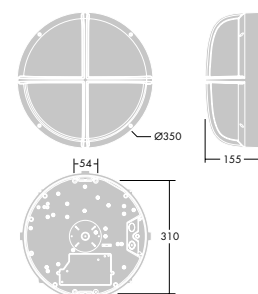
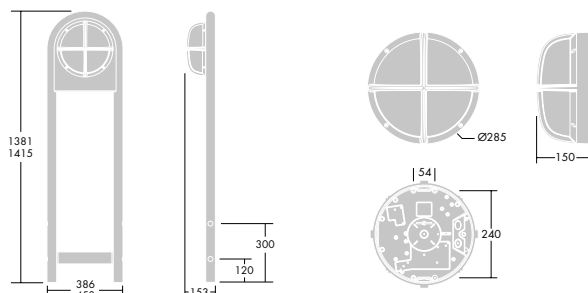


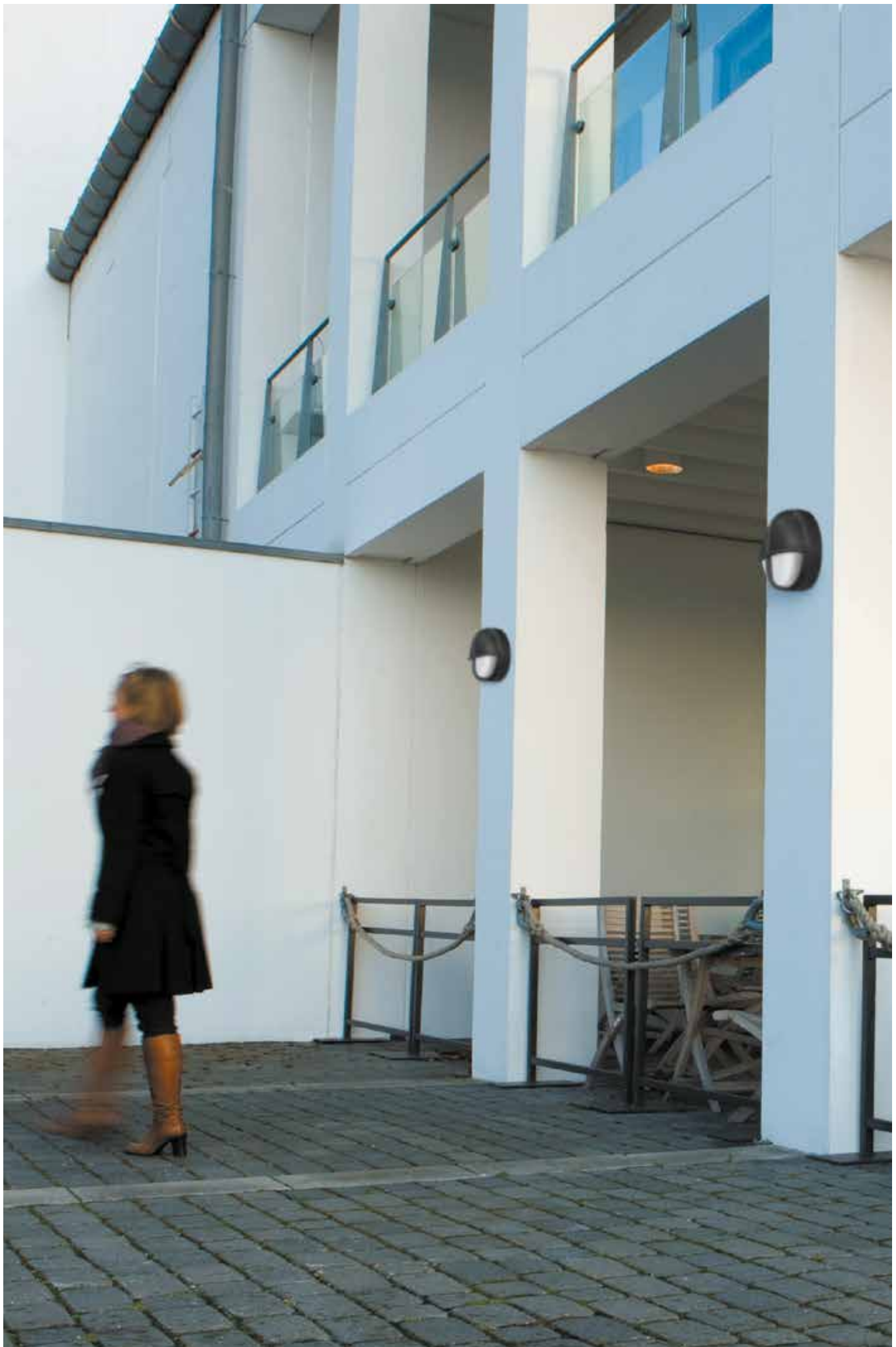
Indicaciones para pedidos

Se suministra completa con LED.

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
EyeKon LED grande con bisel, antracita		
EYE BE LED1150-830 HF L ANT	3.30	96665958
EYE BE LED1150-840 HF L ANT	3.30	96665894
EYE BE LED1150-840 MWS L ANT	3.40	96665895
EYE BE LED1550-830 HF L ANT	3.30	96665961
EYE BE LED1550-840 HF L ANT	3.30	96665910
EYE BE LED1550-840 MWS L ANT	3.40	96665911
EyeKon LED grande con bisel, emergencia, antracita		
EYE BE LED1150-840 HF E3 L ANT	3.60	96665896
EYE BE LED1150-840 MWS E3 L ANT	3.70	96665897
EYE BE LED1550-840 HF E3 L ANT	3.60	96665912
EYE BE LED1550-840 MWS E3 L ANT	3.70	96665913
EyeKon LED grande con cruz, antracita		
EYE CR LED1000-830 HF L ANT	3.50	96665959
EYE CR LED1000-840 HF L ANT	3.50	96665890
EYE CR LED1000-840 MWS L ANT	3.60	96665891
EYE CR LED1350-830 HF L ANT	3.50	96665960
EYE CR LED1350-840 HF L ANT	3.50	96665906
EYE CR LED1350-840 MWS L ANT	3.60	96665907
EyeKon LED grande con cruz, emergencia, antracita		
EYE CR LED1000-840 HF E3 L ANT	3.80	96665892
EYE CR LED1000-840 MWS E3 L ANT	3.90	96665893
EYE CR LED1350-840 HF E3 L ANT	3.80	96665908
EYE CR LED1350-840 MWS E3 L ANT	3.90	96665909
EyeKon LED grande con visera, antracita		
EYE VS LED750-830 HF L ANT	3.50	96628458
EYE VS LED750-840 HF L ANT	3.50	96665886
EYE VS LED750-840 MWS L ANT	3.60	96665887
EYE VS LED1000-830 HF L ANT	3.50	96628459
EYE VS LED1000-840 HF L ANT	3.50	96665902
EYE VS LED1000-840 MWS L ANT	3.60	96665903
EyeKon LED grande con visera, emergencia, antracita		
EYE VS LED750-830 COR MWS E3 L ANT	3.44	96666063
EYE VS LED750-830 COR MWS E3TX L ANT	3.48	96666064
EYE VS LED750-830 COR RF E3 L ANT	3.54	96666065
EYE VS LED750-830 COR RF E3TX L ANT	3.36	96666066
EYE VS LED750-830 MWS E3 L ANT	3.50	96666061
EYE VS LED750-830 MWS E3TX L ANT	3.46	96666062
EYE VS LED750-840 HF E3 L ANT	3.80	96665888
EYE VS LED750-840 MWS E3 L ANT	3.90	96665889
EYE VS LED1000-830 COR MWS E3 L ANT	2.44	96666069
EYE VS LED1000-830 COR MWS E3TX L ANT	3.17	96666070
EYE VS LED1000-830 COR RF E3 L ANT	3.10	96666071
EYE VS LED1000-830 MWS E3 L ANT	3.47	96666067
EYE VS LED1000-830 MWS E3TX L ANT	2.28	96666068
EYE VS LED1000-840 COR RF E3TX L ANT	3.37	96666072
EYE VS LED1000-840 HF E3 L ANT	3.80	96665904
EYE VS LED1000-840 MWS E3 L ANT	3.90	96665905
EyeKon LED balizas		
EYE BOLLARD LARGE ANT	9.00	96207081
EYE BOLLARD LARGE SIL	9.00	96207082
EYE BOLLARD SMALL ANT	9.00	96207085
EYE BOLLARD SMALL SIL	9.00	96207086

Para entender mejor las descripciones de los productos, por favor consulte las tablas en el interior de la portada y la contraportada del catálogo. Para obtener más información, puede consultar nuestra página web.





Leopard

LED



www.thornlighting.es/LPRD

Serie de luminarias resistentes al vandalismo para montaje en pared o techo, en negro o blanco con difusores opalinos o prismáticos.



- Estanqueidad de grado IP65 para aplicaciones en exteriores cuando se instala la junta suministrada.
- Opciones de sensor para ahorrar energía, la luminaria se activa cuando se detecta movimiento y, a continuación, se apaga.
- Versión de emergencia integrada de serie.
- Versión LED con opciones de sensor y alumbrado de emergencia.

Material/ tipo

Cuerpos: policarbonato, negro o blanco.

Difusores: policarbonato opalino y prismático en forma de panal transparente.

Bandeja portaequipo: acero con prerrecubrimiento.

Instalación/ montaje

Adecuada para montaje de superficie con BESA trasero, entrada lateral (paso de 25 mm) para cableado en serie con entrada en un bloque terminal de 3 vías apto para 2 x 2,5 mm. Disponible un juego de tornillos resistentes al vandalismo como accesorio. Las opciones de sensor tienen ajustes de sensibilidad, luz diurna y periodo de activación.

Todos los elementos internos se fijan sobre una bandeja portaequipo con prerrecubrimiento en blanco que tiene una base exclusiva de encaje a presión (sin herramientas).

Baliza de arranque con interruptor y alta frecuencia, 240 V 50/60 Hz.

**Lámpara**

LED

10-20W

Certificaciones

EN 60598

IP65

IK10

T_a25

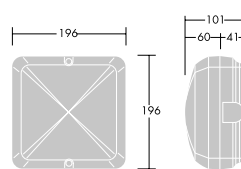
850 °C

**Indicaciones para pedidos**

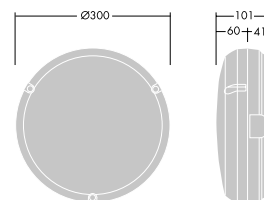
Se suministra completa con LED.

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
Leopard LED		
LEOPARD 900 LED2 OP RD WH L840	0.73	96627757
LEOPARD 900 LED2 MWS OP RD WH L840	0.81	96627758
LEOPARD 1200 LED2 E3 OP RD WH L840	1.18	96617047
LEOPARD 1200 LED2 OP RD WH L840	0.95	96617046
Leopard Accessories		
104/6150 DIFF SCREW KIT LEOPAR	0.30	96218123
LEOPARD PHOTOCELL KIT	0.30	96010365
LEOPARD VANDAL PROOF SCREW KIT	0.10	96010366

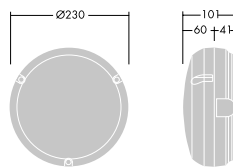
Para entender mejor las descripciones de los productos, por favor consulte las tablas en el interior de la portada y la contraportada del catálogo. Para obtener más información, puede consultar nuestra página web.



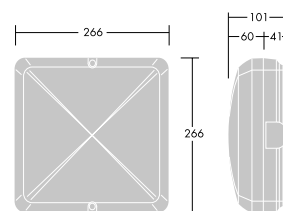
16/9W SQ



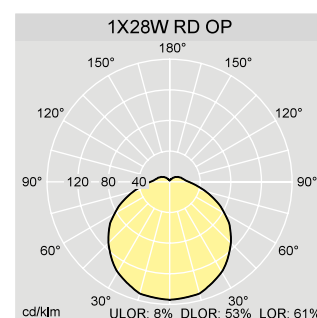
28/38W/LED RD



16/9W RD



28/38W/LED SQ



Iluminación Exterior



Alumbrado urbano

Bollards



Alumet Stage
170



Adelie Bollard
192



Avenue D² LED
172



D-CO LED Bollard
196



EP 145 LED
174



Tea
197



FluXity
178



NUEVO

Gamma LED
182



Legend
184



Plurio LED
186



NUEVO

Urba Deco
189

Lederertum, Wels, Austria

ILUMINACIÓN EXTERIOR

ALUMBRADO URBANO

Alumet

Stage



www.thornlighting.es/ALUS

Una columna elegante, estilizada y discreta coronada con un difusor cilíndrico transparente que contiene focos multidireccionales.



- Cuatro focos multidireccionales que crean una gran variedad de efectos ajustables sin necesidad de cambiar la posición de la luminaria.
- Entre los accesorios ópticos ajustables figuran rejillas antideslumbramiento, refractores asimétricos y filtros de color.
- Gran variedad de fuentes de luz, ópticas de haz y colores: halogenuro metálico de 35 W (HIR-CE 111) con haces de 10°, 24° o 40° o módulos LED de 20 W (blanco cálido de 3000°K, rojo, azul, verde, ámbar) con haz intensivo o semintensivo.
- El accesorio de pantalla de lámpara decorativo es completamente personalizable y proporciona un mayor atractivo estético e integración dentro de los proyectos arquitectónicos.

Material/ tipo

Difusor: PC estabilizado a los rayos UV transparente tratado con un barniz antigrafiti.

Tapa superior: aluminio fundido.

Soporte y marco de la lámpara: aluminio.

Portatubos: acero.

Columna: aluminio extruido.

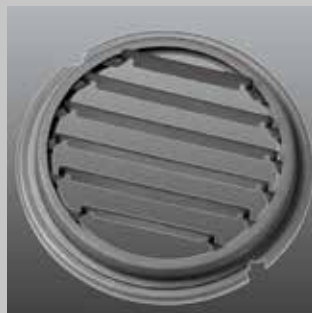
Accesorio: pantallas decorativas de 180° en aluminio. Otros diseños previa petición.

Accesorios ópticos: rejilla antideslumbramiento (LV), refractor (LR) y filtros de color (rojo, azul, verde, amarillo).

Parte superior/columna/marco/pantalla: gris plateado texturado con recubrimiento en polvo 150 (parecido a RAL 9006). Otros RAL previa petición.

Instalación/ montaje

Montaje sobre columnas altas de 3 o 4 m, brida o piqueta en suelo (MRG o MGS). Brida: 400 x 400 mm, espaciados: 300 x 300 mm, pernos 18 x 400 (incluidos). Altura total (con parte iluminada de 1,25 m): 4,25 m o 5,25 m. Diámetro: 200 mm. El cabezal y la pantalla de la lámpara se instalan con una sola herramienta. Acceso a las lámparas a través de dos tornillos M6 en la parte superior y retirando sin herramientas un resorte situado detrás del marco del foco. Sencilla configuración de los focos y los accesorios con una sola herramienta, posibilidad de combinar filtros de color y refractor. Equipo electrónico en una caja IP65 suspendida en la parte superior de la columna conectada al cabezal y precableado con un cable de 4 m.

**Lámpara**

LED

17-20W

Certificaciones

EN 60598

EN40

IP65

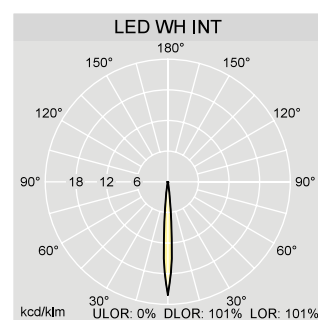
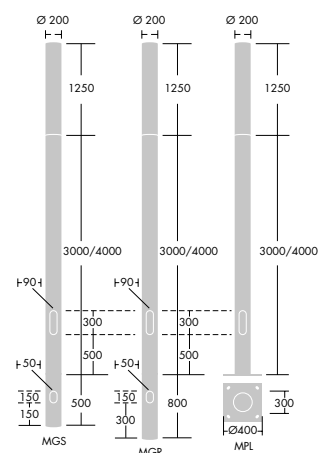
IK10

**Indicaciones para pedidos**

Para una instalación completa se deben pedir los módulos de cabezal, columna y LED. Los accesorios ópticos y la pantalla se venden como accesorios.

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
Módulos LED		
ALUMET STAGE LED 7L70 830 INT20°	0.29	96273751
ALUMET STAGE LED 7L70 830 SINT40°	0.29	96273752
ALUMET STAGE LED 7L70 850 INT20°	0.29	96273753
ALUMET STAGE LED 7L70 850 SINT40°	0.29	96273754
ALUMET STAGE LED 7L70 A INT20°	0.29	96273953
ALUMET STAGE LED 7L70 B INT20°	0.29	96273950
ALUMET STAGE LED 7L70 G INT20°	0.29	96273951
ALUMET STAGE LED 7L70 R INT20°	0.29	96273952
Columna		
ALUMET COL 3M MGR AL GRY NG	38.00	96259923
ALUMET COL 3M MGS AL GRY NG	35.00	96259918
ALUMET COL 3M MPL AL FAI GRY NG	35.00	96259919
ALUMET COL 4M MGR AL GRY NG	37.20	96259920
ALUMET COL 4M MGS AL GRY NG	37.20	96259921
ALUMET COL 4M MPL AL FAI GRY NG	36.00	96259922
Pantallas		
ALUMET LAMP SHIELD 180° ARABESQUE	3.45	96255210
ALUMET LAMP SHIELD 180° SQUARE	3.60	96254469
Accesorios		
ALUMET STAGE FILTER B	0.08	96255211
ALUMET STAGE FILTER G	0.08	96255213
ALUMET STAGE FILTER R	0.08	96255212
ALUMET STAGE FILTER Y	0.08	96255214
ALUMET STAGE LR	0.12	96255215
ALUMET STAGE LV	0.07	96255216

Para entender mejor las descripciones de los productos, por favor consulte las tablas en el interior de la portada y la contraportada del catálogo. Para obtener más información, puede consultar nuestra página web.



Avenue

D² LED



www.thornlighting.es/AVD2

Una linterna LED elegante y eficiente, con una carcasa prismática para evitar el deslucramiento y proporciona una luz único, cómoda



- Se puede elegir entre distribución de la luz asimétrica y simétrica.
- Bajo coste de propiedad con una vida útil de 100.000 horas (a 25 °C, L70) y un interruptor bipotencia de serie.
- Una línea completa con versiones de columna, baliza y pared.

Material/ tipo

Base y brazos: aluminio fundido.

Carcasa : aluminio entallado
Acabado : recubierto de polvo gris oscuro de arena 900 (cerca del RAL 7043)

Pantalla : PC metalizado con cobre o acero inoxidable, barniz especial para evitar efecto de envejecimiento y preservar la apariencia inicial de brillo.

Difusor: clara UV estabilizado PC con prismas antideslumbrantes

Reflexión y espejos : aluminio anodizado de alta reflexión

Tornillería: acero inoxidable

Instalación/ montaje

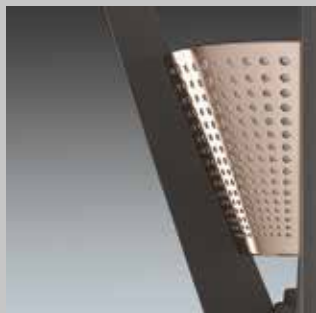
Adecuado para post top montaje.

Altura recomendada : 3/4m, coordinado 3m avenida columna cónica de aluminio. Espita: 60mm (longitud: 90mm). El acceso a las artes y el módulo LED (reemplazable= a través de 4 tornillos de la carcasa. Producto suministrado con conector por debajo de la linterna o pre-cableado con cable de 4m HO5RN-F

Indicaciones para pedidos

Susministro completo con LEDs

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
Avenue D² LED óptica simétrica, pantalla de cobre		
AVN D2 18L35 R/S BPSW CL1 D60 L740 CU	8.60	96261392
AVN D2 18L35 R/S BPSW CL2 D60 L730 CU	8.60	96261359
AVN D2 18L35 R/S BPSW CL2 D60 L740 CU	8.60	96261356
AVN D2 18L35 R/S BPSW CL2 N4M L730 CU	9.00	96261380
AVN D2 18L50 R/S BPSW CL1 D60 L740 CU	8.60	96261393
AVN D2 18L50 R/S BPSW CL2 D60 L730 CU	8.60	96261360
AVN D2 18L50 R/S BPSW CL2 D60 L740 CU	8.60	96261357
AVN D2 18L50 R/S BPSW CL2 N4M L730 CU	9.00	96261381
AVN D2 18L70 R/S BPSW CL1 D60 L740 CU	8.60	96261394
AVN D2 18L70 R/S BPSW CL2 D60 L730 CU	8.60	96261361
AVN D2 18L70 R/S BPSW CL2 D60 L740 CU	8.60	96261358
AVN D2 18L70 R/S BPSW CL2 N4M L730 CU	9.00	96261382
Avenue D² LED óptica simétrica, pantalla de acero inoxidable		
AVN D2 18L35 R/S BPSW CL1 D60 L740 RS	8.60	96261395
AVN D2 18L35 R/S BPSW CL2 D60 L730 RS	8.60	96261365
AVN D2 18L35 R/S BPSW CL2 D60 L740 RS	8.60	96261362
AVN D2 18L35 R/S BPSW CL2 N4M L730 RS	9.00	96261383
AVN D2 18L50 R/S BPSW CL1 D60 L740 RS	8.60	96261396
AVN D2 18L50 R/S BPSW CL2 D60 L730 RS	8.60	96261366
AVN D2 18L50 R/S BPSW CL2 D60 L740 RS	8.60	96261363
AVN D2 18L50 R/S BPSW CL2 N4M L730 RS	9.00	96261384
AVN D2 18L70 R/S BPSW CL1 D60 L740 RS	8.60	96261397
AVN D2 18L70 R/S BPSW CL2 D60 L730 RS	8.60	96261367
AVN D2 18L70 R/S BPSW CL2 D60 L740 RS	8.60	96261364
AVN D2 18L70 R/S BPSW CL2 N4M L730 RS	9.00	96261385



Apantallamiento efecto cobre



Interruptor Bi-Potencia



Apantallamiento efecto acero inoxidable



Difusor prismático

Lámpara



LED

21-40W

Certificaciones

EN
60598

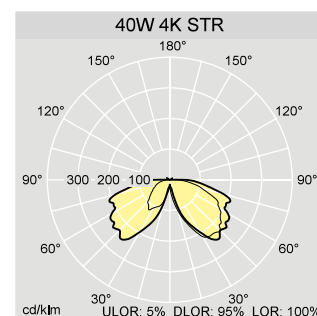
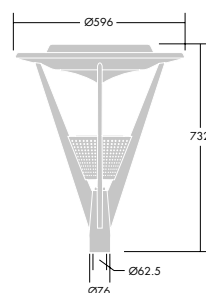
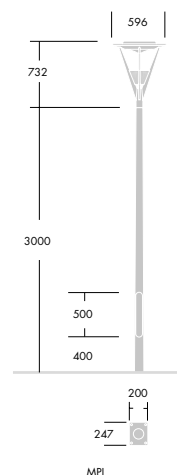
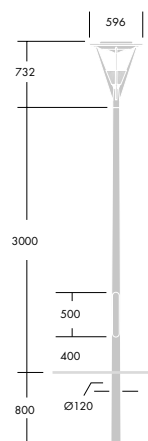
IP66

IK 08



Descripción	Peso (kg)	Código SAP
Avenue D² LED óptica asimétrica (calle), pantalla de cobre		
AVN D2 18L35 WST BPSW CL1 D60 L740 CU	8.60	96261398
AVN D2 18L35 WST BPSW CL2 D60 L730 CU	8.60	96261371
AVN D2 18L35 WST BPSW CL2 D60 L740 CU	8.60	96261368
AVN D2 18L35 WST BPSW CL2 N4M L730 CU	9.00	96261386
AVN D2 18L50 WST BPSW CL1 D60 L740 CU	8.60	96261399
AVN D2 18L50 WST BPSW CL2 D60 L730 CU	8.60	96261372
AVN D2 18L50 WST BPSW CL2 D60 L740 CU	8.60	96261369
AVN D2 18L50 WST BPSW CL2 N4M L730 CU	9.00	96261387
AVN D2 18L70 WST BPSW CL1 D60 L740 CU	8.60	96261400
AVN D2 18L70 WST BPSW CL2 D60 L730 CU	8.60	96261373
AVN D2 18L70 WST BPSW CL2 D60 L740 CU	8.60	96261370
AVN D2 18L70 WST BPSW CL2 N4M L730 CU	9.00	96261388
Avenue D² LED óptica asimétrica (calle), pantalla de acero inoxidable		
AVN D2 18L35 WST BPSW CL1 D60 L740 RS	8.60	96261401
AVN D2 18L35 WST BPSW CL2 D60 L730 RS	8.60	96261377
AVN D2 18L35 WST BPSW CL2 D60 L740 RS	8.60	96261374
AVN D2 18L35 WST BPSW CL2 N4M L730 RS	9.00	96261389
AVN D2 18L50 WST BPSW CL1 D60 L740 RS	8.60	96261402
AVN D2 18L50 WST BPSW CL2 D60 L730 RS	8.60	96261378
AVN D2 18L50 WST BPSW CL2 D60 L740 RS	8.60	96261375
AVN D2 18L50 WST BPSW CL2 N4M L730 RS	9.00	96261390
AVN D2 18L70 WST BPSW CL1 D60 L740 RS	8.60	96261403
AVN D2 18L70 WST BPSW CL2 D60 L730 RS	8.60	96261379
AVN D2 18L70 WST BPSW CL2 D60 L740 RS	8.60	96261376
AVN D2 18L70 WST BPSW CL2 N4M L730 RS	9.00	96261391

Para entender mejor las descripciones de los productos, por favor consulte las tablas en el interior de la portada y la contraportada del catálogo. Para obtener más información, puede consultar nuestra página web.



EP 145

LED



www.thornlighting.es/EPLD

Una luminaria de estilo siglo XIX equipada con LED para la renovación de calles tradicionales y zonas históricas con una solución duradera y de consumo eficiente.



- Una luminaria tradicional en negro o cobre con columnas y brazos a juego que se integran a la perfección en su entorno.
- Eficiente óptica R-PEC® con regulación, con temperaturas de color de 4000K y 3000K de serie.
- Hasta 80 kh (a 25 °C, L80) y bajo coste de propiedad sin necesidad de tareas de mantenimiento de la lámpara durante 20 años.
- Instalación rápida con una selección de montajes en suspensión o sobre poste que abarca aplicaciones que van desde calles residenciales a plazas urbanas.

Material/ tipo

Cuerpo de la farola: acero inoxidable, acabado en negro (RAL 9005) o cobre con tratamiento especial anticorrosión.

Parte superior de la farola: GRP/ poliéster, acabado en negro y cobre.

Junta: EPDM.

Caja: cristal templado de 5 mm.

Instalación/ montaje

Montajes sobre poste o en suspensión.

Altura recomendada: hasta 8 m.

Sobre poste:

Para consolas Wy y 121 a través de un tubo roscado de Ø 27G.

Sobre columnas de acero Meleze de Ø 60 mm con adaptador (código 96006044).

Sobre columnas de fundición con fijación roscada.

En suspensión:

Instalada sobre soportes Andely y Le Mail o consolas mediante tubo roscado de Ø 27G.

Instalada sobre consolas Andely, Le Mail, Beaugency, Wy, 121 a través de tubo roscado de Ø 27G.

Polea suspendida para enganchar la cadena (código 96009610) se entrega sin cadena.

Suspendida por una cadena de acero pintado en negro, longitud: 1, 12 m (código 96006037).

Código de la junta universal 96262636 que permite compensar cualquier posible fallo de soporte vertical en caso de instalación recta.

Acceso a la placa LED reemplazable (controlador y módulo LED) a través de dos tornillos después de abrir la cubierta con bisagras. Precableado 4000 lm (56 W) con cables H07-RNF de 5 m de serie para la versión sobre poste, cable de 6 m previa petición. Se entrega lista para su instalación, completa con equipo integrado instalado de fábrica, todo ello dentro de una sola caja.



Para pedir EP145 con cristal



Lámpara



LED

26-84W

Certificaciones



Indicaciones para pedidos

Se suministra completa con LED.

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
EP 145 LED sobre poste, acero inoxidable negro, NR		
EP 145 LED 24L35 BP NR 730 RS/MTP F5M	8.60	96269230
EP 145 LED 24L35 BP NR 740 RS/MTP F5M	8.60	96269222
EP 145 LED 24L35 NR 730 RS/MTP F5M	8.60	96269231
EP 145 LED 24L35 NR 740 RS/MTP F5M	8.60	96269223
EP 145 LED 24L50 BP NR 730 RS/MTP F5M	8.60	96269246
EP 145 LED 24L50 BP NR 740 RS/MTP F5M	8.60	96269238
EP 145 LED 24L50 NR 730 RS/MTP F5M	8.60	96269247
EP 145 LED 24L50 NR 740 RS/MTP F5M	8.60	96269239
EP 145 LED 24L70 BP NR 730 RS/MTP F5M	8.60	96269214
EP 145 LED 24L70 BP NR 740 RS/MTP F5M	8.60	96269202
EP 145 LED 24L70 NR 730 RS/MTP F5M	8.60	96269215
EP 145 LED 24L70 NR 740 RS/MTP F5M	8.60	96269203
EP 145 LED 36L70 BP NR 730 RS/MTP	8.60	96269262
EP 145 LED 36L70 BP NR 740 RS/MTP	8.60	96269254
EP 145 LED 36L70 NR 730 RS/MTP	8.60	96269263
EP 145 LED 36L70 NR 740 RS/MTP	8.60	96269255
EP 145 LED sobre poste, acero inoxidable negro, SC		
EP 145 LED 24L35 BP SC 730 RS/MTP F5M	8.60	96269162
EP 145 LED 24L35 BP SC 740 RS/MTP F5M	8.60	96269154
EP 145 LED 24L35 SC 730 RS/MTP F5M	8.60	96269163
EP 145 LED 24L35 SC 740 RS/MTP F5M	8.60	96269155
EP 145 LED 24L50 BP SC 730 RS/MTP F5M	8.60	96269178
EP 145 LED 24L50 BP SC 740 RS/MTP F5M	8.60	96269170
EP 145 LED 24L50 SC 730 RS/MTP F5M	8.60	96269179
EP 145 LED 24L50 SC 740 RS/MTP F5M	8.60	96269171
EP 145 LED 24L70 BP SC 730 RS/MTP F5M	8.60	96269146
EP 145 LED 24L70 BP SC 740 RS/MTP F5M	8.60	96269134
EP 145 LED 24L70 SC 730 RS/MTP F5M	8.60	96269147
EP 145 LED 24L70 SC 740 RS/MTP F5M	8.60	96269135
EP 145 LED 36L70 BP SC 730 RS/MTP	8.60	96269194
EP 145 LED 36L70 BP SC 740 RS/MTP	8.60	96269186
EP 145 LED 36L70 SC 730 RS/MTP	8.60	96269195
EP 145 LED 36L70 SC 740 RS/MTP	8.60	96269187

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
EP 145 LED sobre poste, cobre, NR		
EP 145 LED 24L35 BP NR 730 RCU/MTP F5M	10.10	96269233
EP 145 LED 24L35 BP NR 740 RCU/MTP F5M	10.10	96269225
EP 145 LED 24L35 NR 730 RCU/MTP F5M	10.10	96269232
EP 145 LED 24L35 NR 740 RCU/MTP F5M	10.10	96269224
EP 145 LED 24L50 BP NR 730 RCU/MTP F5M	10.10	96269249
EP 145 LED 24L50 BP NR 740 RCU/MTP F5M	10.10	96269241
EP 145 LED 24L50 NR 730 RCU/MTP F5M	10.10	96269248
EP 145 LED 24L50 NR 740 RCU/MTP F5M	10.10	96269240
EP 145 LED 24L70 BP NR 730 RCU/MTP F5M	10.10	96269217
EP 145 LED 24L70 BP NR 740 RCU/MTP F5M	10.10	96269205
EP 145 LED 24L70 NR 730 RCU/MTP F5M	10.10	96269216
EP 145 LED 24L70 NR 740 RCU/MTP F5M	10.10	96269204
EP 145 LED 36L70 BP NR 730 RCU/MTP	10.10	96269265
EP 145 LED 36L70 BP NR 740 RCU/MTP	10.10	96269257
EP 145 LED 36L70 NR 730 RCU/MTP	10.10	96269264
EP 145 LED 36L70 NR 740 RCU/MTP	10.10	96269256
EP 145 LED sobre poste, cobre, SC		
EP 145 LED 24L35 BP SC 730 RCU/MTP F5M	10.10	96269165
EP 145 LED 24L35 BP SC 740 RCU/MTP F5M	10.10	96269157
EP 145 LED 24L35 SC 730 RCU/MTP F5M	10.10	96269164
EP 145 LED 24L35 SC 740 RCU/MTP F5M	10.10	96269156
EP 145 LED 24L50 BP SC 730 RCU/MTP F5M	10.10	96269181
EP 145 LED 24L50 BP SC 740 RCU/MTP F5M	10.10	96269173
EP 145 LED 24L50 SC 730 RCU/MTP F5M	10.10	96269180
EP 145 LED 24L50 SC 740 RCU/MTP F5M	10.10	96269172
EP 145 LED 24L70 BP SC 730 RCU/MTP F5M	10.10	96269149
EP 145 LED 24L70 BP SC 740 RCU/MTP F5M	10.10	96269137
EP 145 LED 24L70 SC 730 RCU/MTP F5M	10.10	96269148
EP 145 LED 24L70 SC 740 RCU/MTP F5M	10.10	96269136
EP 145 LED 36L70 BP SC 730 RCU/MTP	10.10	96269197
EP 145 LED 36L70 BP SC 740 RCU/MTP	10.10	96269189
EP 145 LED 36L70 SC 730 RCU/MTP	10.10	96269196
EP 145 LED 36L70 SC 740 RCU/MTP	10.10	96269188

EP 145 LED



www.thornlighting.es/EPLD

Una luminaria de estilo siglo XIX equipada con LED para la renovación de calles tradicionales y zonas históricas con una solución duradera y de consumo eficiente.

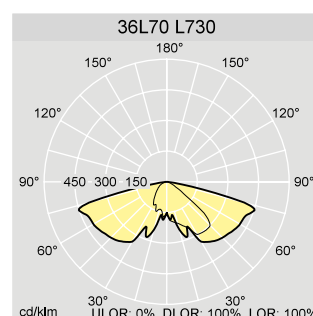
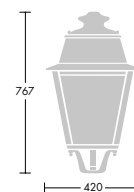
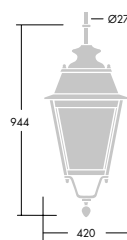
Indicaciones para pedidos

Se suministra completa con LED.

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
EP 145 LED en suspensión, acero inoxidable negro, NR		
EP 145 LED 24L35 BP NR 730 RS/MSU	10.30	96269229
EP 145 LED 24L35 BP NR 740 RS/MSU	10.30	96269221
EP 145 LED 24L35 NR 730 RS/MSU	10.30	96269234
EP 145 LED 24L35 NR 740 RS/MSU	10.30	96269226
EP 145 LED 24L50 BP NR 730 RS/MSU	10.30	96269245
EP 145 LED 24L50 BP NR 740 RS/MSU	10.30	96269237
EP 145 LED 24L50 NR 730 RS/MSU	10.30	96269250
EP 145 LED 24L50 NR 740 RS/MSU	10.30	96269242
EP 145 LED 24L70 BP NR 730 RS/MSU	10.30	96269213
EP 145 LED 24L70 BP NR 740 RS/MSU	10.30	96269201
EP 145 LED 24L70 NR 730 RS/MSU	10.30	96269218
EP 145 LED 24L70 NR 740 RS/MSU	10.30	96269206
EP 145 LED 36L70 BP NR 730 RS/MSU	10.30	96269261
EP 145 LED 36L70 BP NR 740 RS/MSU	10.30	96269253
EP 145 LED 36L70 NR 730 RS/MSU	10.30	96269266
EP 145 LED 36L70 NR 740 RS/MSU	10.30	96269258
EP 145 LED en suspensión, acero inoxidable negro, SC		
EP 145 LED 24L35 BP SC 730 RS/MSU	10.30	96269161
EP 145 LED 24L35 BP SC 740 RS/MSU	10.30	96269153
EP 145 LED 24L35 SC 730 RS/MSU	10.30	96269166
EP 145 LED 24L35 SC 740 RS/MSU	10.30	96269158
EP 145 LED 24L50 BP SC 730 RS/MSU	10.30	96269177
EP 145 LED 24L50 BP SC 740 RS/MSU	10.30	96269169
EP 145 LED 24L50 SC 730 RS/MSU	10.30	96269182
EP 145 LED 24L50 SC 740 RS/MSU	10.30	96269174
EP 145 LED 24L70 BP SC 730 RS/MSU	10.30	96269145
EP 145 LED 24L70 BP SC 740 RS/MSU	10.30	96269133
EP 145 LED 24L70 SC 730 RS/MSU	10.30	96269150
EP 145 LED 24L70 SC 740 RS/MSU	10.30	96269138
EP 145 LED 36L70 BP SC 730 RS/MSU	10.30	96269193
EP 145 LED 36L70 BP SC 740 RS/MSU	10.30	96269185
EP 145 LED 36L70 SC 730 RS/MSU	10.30	96269198
EP 145 LED 36L70 SC 740 RS/MSU	10.30	96269190
EP 145 LED en suspensión, cobre, NR		
EP 145 LED 24L35 BP NR 730 RCU/MSU	11.80	96269236
EP 145 LED 24L35 BP NR 740 RCU/MSU	11.80	96269228
EP 145 LED 24L35 NR 730 RCU/MSU	11.80	96269235
EP 145 LED 24L35 NR 740 RCU/MSU	11.80	96269227
EP 145 LED 24L50 BP NR 730 RCU/MSU	11.80	96269252
EP 145 LED 24L50 BP NR 740 RCU/MSU	11.80	96269244
EP 145 LED 24L50 NR 730 RCU/MSU	11.80	96269251
EP 145 LED 24L50 NR 740 RCU/MSU	11.80	96269243
EP 145 LED 24L70 BP NR 730 RCU/MSU	11.80	96269220
EP 145 LED 24L70 BP NR 740 RCU/MSU	11.80	96269208
EP 145 LED 24L70 NR 730 RCU/MSU	11.80	96269219
EP 145 LED 24L70 NR 740 RCU/MSU	11.80	96269207
EP 145 LED 36L70 BP NR 730 RCU/MSU	11.80	96269268
EP 145 LED 36L70 BP NR 740 RCU/MSU	11.80	96269260
EP 145 LED 36L70 NR 730 RCU/MSU	11.80	96269267
EP 145 LED 36L70 NR 740 RCU/MSU	11.80	96269259

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
EP 145 LED en suspensión, cobre, SC		
EP 145 LED 24L35 BP SC 730 RCU/MSU	11.80	96269168
EP 145 LED 24L35 BP SC 740 RCU/MSU	11.80	96269160
EP 145 LED 24L35 SC 730 RCU/MSU	11.80	96269167
EP 145 LED 24L35 SC 740 RCU/MSU	11.80	96269159
EP 145 LED 24L50 BP SC 730 RCU/MSU	11.80	96269184
EP 145 LED 24L50 BP SC 740 RCU/MSU	11.80	96269176
EP 145 LED 24L50 SC 730 RCU/MSU	11.80	96269183
EP 145 LED 24L50 SC 740 RCU/MSU	11.80	96269175
EP 145 LED 24L70 BP SC 730 RCU/MSU	11.80	96269152
EP 145 LED 24L70 BP SC 740 RCU/MSU	11.80	96269140
EP 145 LED 24L70 SC 730 RCU/MSU	11.80	96269151
EP 145 LED 24L70 SC 740 RCU/MSU	11.80	96269139
EP 145 LED 36L70 BP SC 730 RCU/MSU	11.80	96269200
EP 145 LED 36L70 BP SC 740 RCU/MSU	11.80	96269192
EP 145 LED 36L70 SC 730 RCU/MSU	11.80	96269199
EP 145 LED 36L70 SC 740 RCU/MSU	11.80	96269191
EP 145 LED accesorios		
BEAUGENCY BRA 1M MWA S27G	9.90	96002211
EP 145 LED ECL/AC	2.10	59005231
EP 145 LED EDM/AC	1.60	59005230
EP CHAIN 1M12/CH	0.70	96006037
EP OSCILLATING JOINT COUPLING BLK S27G	0.50	96262636
EP PULLEY FIX	0.30	96009610
EP76 COL/ADAPTOR	0.80	96227666
MA D60/27G GALVA + NUT	0.70	96006044

Para entender mejor las descripciones de los productos, por favor consulte las tablas en el interior de la portada y la contraportada del catálogo. Para obtener más información, puede consultar nuestra página web.







Luminaria LED discreta y versátil
con una rápida amortización de la
inversión para el alumbrado urbano



- Luminaria LED sobre poste moderna, discreta y versátil, que se integra fácilmente en el espacio urbano y las zonas residenciales
- Vida útil de 100.000 horas sin mantenimiento para una rápida amortización de la inversión y un bajo coste de propiedad total
- Fuente de luz LED, óptica dedicada y regulación bipotencia integrada para reducir el consumo energético
- Dos cierres: transparente para un rendimiento optimizado y con difusor para el mejor confort

Material/ tipo

Cubierta y base: aluminio fundido (EN AC-46100), con acabado de recubierta en polvo gris oscuro (parecido a RAL 7043) o gris claro (parecido a RAL 9006).
Cajas planas: difusor de policarbonato estabilizado a los rayos UV transparente.

Instalación/ montaje

Altura de montaje recomendada: de 3 a 6 m
Distribución: cristal transparente: simétrica o asimétrica (óptica vial) y difusor: simétrica radial
Montaje en la parte superior de un poste sobre brida/columnas de Ø60 mm o Ø76 mm. Altura interna de la base: 75 mm
disponible una versión precableada de 5 m
Versión con conector que se suministra con un cable de 1 m y conector.

Indicaciones para pedidos

Se suministra completa con LED.

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
FleXity 250 mA difuminada - distribución simétrica radial		
FLEX 24L25-730 OP CL1 W5M D60 ANT	4.50	96270775
FLEX 24L25-730 OP CL1 W5M D60 GY	4.50	96642805
FLEX 24L25-730 OP CL1 W5M D76 ANT	4.70	96270783
FLEX 24L25-730 OP CL1 W5M D76 GY	4.70	96642813
FLEX 24L25-730 OP CL2 W5M D60 ANT	4.50	96270771
FLEX 24L25-730 OP CL2 W5M D60 GY	4.50	96642801
FLEX 24L25-730 OP CL2 W5M D76 ANT	4.70	96270779
FLEX 24L25-730 OP CL2 W5M D76 GY	4.70	96642809
FLEX 24L25-730 OP XIT CL1 CON D60 ANT	3.90	96242257
FLEX 24L25-730 OP XIT CL1 CON D60 GY	3.90	96642789
FLEX 24L25-740 OP CL1 W5M D60 ANT	4.50	96270776
FLEX 24L25-740 OP CL1 W5M D60 GY	4.50	96642806
FLEX 24L25-740 OP CL1 W5M D76 ANT	4.70	96270784
FLEX 24L25-740 OP CL1 W5M D76 GY	4.70	96642814
FLEX 24L25-740 OP CL2 W5M D60 ANT	4.50	96270772
FLEX 24L25-740 OP CL2 W5M D60 GY	4.50	96642802
FLEX 24L25-740 OP CL2 W5M D76 ANT	4.70	96270780
FLEX 24L25-740 OP CL2 W5M D76 GY	4.70	96642810
FLEX 24L25-740 OP XIT CL1 CON D60 ANT	3.90	96242258
FLEX 24L25-740 OP XIT CL1 CON D60 GY	3.90	96642790
FleXity 250 mA transparente - distribución simétrica		
FLEX 24L25-730 WSC-S CL1 W5M D60 ANT	4.50	96271207
FLEX 24L25-730 WSC-S CL1 W5M D60 GY	4.50	96642878
FLEX 24L25-730 WSC-S CL1 W5M D76 ANT	4.70	96271211
FLEX 24L25-730 WSC-S CL1 W5M D76 GY	4.70	96642882
FLEX 24L25-730 WSC-S CL2 W5M D60 ANT	4.50	96271205
FLEX 24L25-730 WSC-S CL2 W5M D60 GY	4.50	96642876
FLEX 24L25-730 WSC-S CL2 W5M D76 ANT	4.70	96271209
FLEX 24L25-730 WSC-S CL2 W5M D76 GY	4.70	96642880
FLEX 24L25-730 WSC-S XIT CL1 CON D60 ANT	3.90	96242259
FLEX 24L25-730 WSC-S XIT CL1 CON D60 GY	3.90	96642791
FLEX 24L25-740 WSC-S CL1 W5M D60 ANT	4.50	96271208
FLEX 24L25-740 WSC-S CL1 W5M D60 GY	4.50	96642879
FLEX 24L25-740 WSC-S CL1 W5M D76 ANT	4.70	96271212
FLEX 24L25-740 WSC-S CL1 W5M D76 GY	4.70	96642883
FLEX 24L25-740 WSC-S CL2 W5M D60 ANT	4.50	96271206
FLEX 24L25-740 WSC-S CL2 W5M D60 GY	4.50	96642877
FLEX 24L25-740 WSC-S CL2 W5M D76 ANT	4.70	96271210
FLEX 24L25-740 WSC-S CL2 W5M D76 GY	4.70	96642881
FLEX 24L25-740 WSC-S XIT CL1 CON D60 ANT	3.90	96242260
FLEX 24L25-740 WSC-S XIT CL1 CON D60 GY	3.90	96642792



Diffuse - Optimizado para una mayor comodidad

Lámpara

LED

20-83W

Certificaciones

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
FleXity 250 mA transparente - distribución asimétrica (óptica para calle)		
FLEX 24L25-730 WSC-A CL1 W5M D60 ANT	4.50	96271223
FLEX 24L25-730 WSC-A CL1 W5M D60 GY	4.50	96642886
FLEX 24L25-730 WSC-A CL1 W5M D76 ANT	4.70	96271227
FLEX 24L25-730 WSC-A CL1 W5M D76 GY	4.70	96642890
FLEX 24L25-730 WSC-A CL2 W5M D60 ANT	4.50	96271221
FLEX 24L25-730 WSC-A CL2 W5M D60 GY	4.50	96642884
FLEX 24L25-730 WSC-A CL2 W5M D76 ANT	4.70	96271225
FLEX 24L25-730 WSC-A CL2 W5M D76 GY	4.70	96642888
FLEX 24L25-730 WSC-A XIT CL1 CON D60 ANT	3.90	96242261
FLEX 24L25-730 WSC-A XIT CL1 CON D60 GY	3.90	96642793
FLEX 24L25-740 WSC-A CL1 W5M D60 ANT	4.50	96271224
FLEX 24L25-740 WSC-A CL1 W5M D60 GY	4.50	96642887
FLEX 24L25-740 WSC-A CL1 W5M D76 ANT	4.70	96271228
FLEX 24L25-740 WSC-A CL1 W5M D76 GY	4.70	96642891
FLEX 24L25-740 WSC-A CL2 W5M D60 ANT	4.50	96271222
FLEX 24L25-740 WSC-A CL2 W5M D60 GY	4.50	96642885
FLEX 24L25-740 WSC-A CL2 W5M D76 ANT	4.70	96271226
FLEX 24L25-740 WSC-A CL2 W5M D76 GY	4.70	96642889
FLEX 24L25-740 WSC-A XIT CL1 CON D60 ANT	3.90	96242262
FLEX 24L25-740 WSC-A XIT CL1 CON D60 GY	3.90	96642794
FleXity 250 mA transparente - distribución para carretera extra ancha (óptica para calle)		
FLEX 24L25-740 EWR-A CL1 CON D60 ANT	4.50	96627907
FLEX 24L25-740 EWR-A CL1 CON D60 GY	4.50	96642898
FLEX 24L25-740 EWR-A XIT CL1 CON D60 ANT	3.90	96627908
FLEX 24L25-740 EWR-A XIT CL1 CON D60 GY	3.90	96642899
FleXity 500 mA difuminada - distribución simétrica radial		
FLEX 24L50-730 OP XIT CL1 CON D60 ANT	3.90	96242263
FLEX 24L50-730 OP XIT CL1 CON D60 GY	3.90	96642795
FLEX 24L50-740 OP CL1 HT W5M D60 ANT	4.50	96271408
FLEX 24L50-740 OP CL1 HT W5M D60 GY	4.50	96642894
FLEX 24L50-740 OP XIT CL1 CON D60 ANT	3.90	96242264
FLEX 24L50-740 OP XIT CL1 CON D60 GY	3.90	96642796

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
FleXity 500 mA transparente - distribución simétrica		
FLEX 24L50-730 WSC-S CL1 W5M D60 ANT	4.50	96270777
FLEX 24L50-730 WSC-S CL1 W5M D60 GY	4.50	96642807
FLEX 24L50-730 WSC-S CL1 W5M D76 ANT	4.70	96270785
FLEX 24L50-730 WSC-S CL1 W5M D76 GY	4.70	96642815
FLEX 24L50-730 WSC-S CL2 W5M D60 ANT	4.50	96270773
FLEX 24L50-730 WSC-S CL2 W5M D60 GY	4.50	96642803
FLEX 24L50-730 WSC-S CL2 W5M D76 ANT	4.70	96270781
FLEX 24L50-730 WSC-S CL2 W5M D76 GY	4.70	96642811
FLEX 24L50-730 WSC-S XIT CL1 CON D60 ANT	3.90	96242265
FLEX 24L50-730 WSC-S XIT CL1 CON D60 GY	3.90	96642797
FLEX 24L50-740 WSC-S CL1 HT W5M D60 ANT	4.50	96271407
FLEX 24L50-740 WSC-S CL1 HT W5M D60 GY	4.50	96642893
FLEX 24L50-740 WSC-S CL1 W5M D60 ANT	4.50	96270778
FLEX 24L50-740 WSC-S CL1 W5M D60 GY	4.50	96642808
FLEX 24L50-740 WSC-S CL1 W5M D76 ANT	4.70	96270786
FLEX 24L50-740 WSC-S CL1 W5M D76 GY	4.70	96642816
FLEX 24L50-740 WSC-S CL2 W5M D60 ANT	4.50	96270774
FLEX 24L50-740 WSC-S CL2 W5M D60 GY	4.50	96642804
FLEX 24L50-740 WSC-S CL2 W5M D76 ANT	4.70	96270782
FLEX 24L50-740 WSC-S CL2 W5M D76 GY	4.70	96642812
FLEX 24L50-740 WSC-S XIT CL1 CON D60 ANT	3.90	96242266
FLEX 24L50-740 WSC-S XIT CL1 CON D60 GY	3.90	96642798
FleXity 500 mA transparente - distribución simétrica, bipotencia		
FLEX 24L50-730 WSC-S BP CL1 W5M D60 ANT	4.50	96270801
FLEX 24L50-730 WSC-S BP CL1 W5M D60 GY	4.50	96642827
FLEX 24L50-730 WSC-S BP CL1 W5M D76 ANT	4.70	96270809
FLEX 24L50-730 WSC-S BP CL1 W5M D76 GY	4.70	96642831
FLEX 24L50-730 WSC-S BP CL2 W5M D60 ANT	4.50	96270797
FLEX 24L50-730 WSC-S BP CL2 W5M D60 GY	4.50	96642825
FLEX 24L50-730 WSC-S BP CL2 W5M D76 ANT	4.70	96270805
FLEX 24L50-730 WSC-S BP CL2 W5M D76 GY	4.70	96642829
FLEX 24L50-740 WSC-S BP CL1 W5M D60 ANT	4.50	96270802
FLEX 24L50-740 WSC-S BP CL1 W5M D60 GY	4.50	96642828
FLEX 24L50-740 WSC-S BP CL1 W5M D76 ANT	4.70	96270810
FLEX 24L50-740 WSC-S BP CL1 W5M D76 GY	4.70	96642832
FLEX 24L50-740 WSC-S BP CL2 W5M D60 ANT	4.50	96270798
FLEX 24L50-740 WSC-S BP CL2 W5M D60 GY	4.50	96642826
FLEX 24L50-740 WSC-S BP CL2 W5M D76 ANT	4.70	96270806
FLEX 24L50-740 WSC-S BP CL2 W5M D76 GY	4.70	96642830



Luminaria LED discreta y versátil
con una rápida amortización de la
inversión para el alumbrado urbano

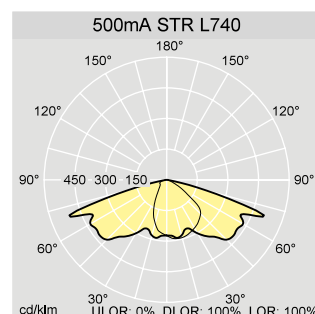
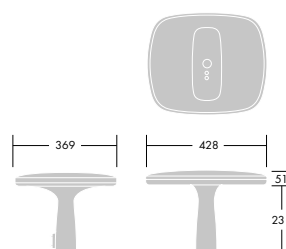
Indicaciones para pedidos

Se suministra completa con LED.

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
FleXity 500 mA transparente - distribución asimétrica (óptica para calle)		
FLEX 24L50-740 WSC-A XIT CL1 CON D60 ANT	3.90	96242268
FLEX 24L50-740 WSC-A XIT CL1 CON D60 GY	3.90	96642800
FLEX 24L50-730 WSC-A CL1 W5M D60 ANT	4.50	96270789
FLEX 24L50-730 WSC-A CL1 W5M D60 GY	4.50	96642819
FLEX 24L50-730 WSC-A CL1 W5M D76 ANT	4.70	96270793
FLEX 24L50-730 WSC-A CL1 W5M D76 GY	4.70	96642823
FLEX 24L50-730 WSC-A CL2 W5M D60 ANT	4.50	96270787
FLEX 24L50-730 WSC-A CL2 W5M D60 GY	4.50	96642817
FLEX 24L50-730 WSC-A CL2 W5M D76 ANT	4.70	96270791
FLEX 24L50-730 WSC-A CL2 W5M D76 GY	4.70	96642821
FLEX 24L50-730 WSC-A XIT CL1 CON D60 ANT	3.90	96242267
FLEX 24L50-730 WSC-A XIT CL1 CON D60 GY	3.90	96642799
FLEX 24L50-740 WSC-A CL1 HT W5M D60 ANT	4.50	96271406
FLEX 24L50-740 WSC-A CL1 HT W5M D60 GY	4.50	96642892
FLEX 24L50-740 WSC-A CL1 W5M D60 ANT	4.50	96270790
FLEX 24L50-740 WSC-A CL1 W5M D60 GY	4.50	96642820
FLEX 24L50-740 WSC-A CL1 W5M D76 ANT	4.70	96270794
FLEX 24L50-740 WSC-A CL1 W5M D76 GY	4.70	96642824
FLEX 24L50-740 WSC-A CL2 W5M D60 ANT	4.50	96270788
FLEX 24L50-740 WSC-A CL2 W5M D60 GY	4.50	96642818
FLEX 24L50-740 WSC-A CL2 W5M D76 ANT	4.70	96270792
FLEX 24L50-740 WSC-A CL2 W5M D76 GY	4.70	96642822
FleXity 500 mA transparente - distribución asimétrica (óptica para calle), bipotencia		
FLEX 24L50-730 WSC-A BP CL1 W5M D60 ANT	4.50	96270813
FLEX 24L50-730 WSC-A BP CL1 W5M D60 GY	4.50	96642835
FLEX 24L50-730 WSC-A BP CL1 W5M D76 ANT	4.70	96270817
FLEX 24L50-730 WSC-A BP CL1 W5M D76 GY	4.70	96642839
FLEX 24L50-730 WSC-A BP CL2 W5M D60 ANT	4.50	96270811
FLEX 24L50-730 WSC-A BP CL2 W5M D60 GY	4.50	96642833
FLEX 24L50-730 WSC-A BP CL2 W5M D76 ANT	4.70	96270815
FLEX 24L50-730 WSC-A BP CL2 W5M D76 GY	4.70	96642837
FLEX 24L50-740 WSC-A BP CL1 W5M D60 ANT	4.50	96270814
FLEX 24L50-740 WSC-A BP CL1 W5M D60 GY	4.50	96642836
FLEX 24L50-740 WSC-A BP CL1 W5M D76 ANT	4.70	96270818
FLEX 24L50-740 WSC-A BP CL1 W5M D76 GY	4.70	96642840
FLEX 24L50-740 WSC-A BP CL2 W5M D60 ANT	4.50	96270812
FLEX 24L50-740 WSC-A BP CL2 W5M D60 GY	4.50	96642834
FLEX 24L50-740 WSC-A BP CL2 W5M D76 ANT	4.70	96270816
FLEX 24L50-740 WSC-A BP CL2 W5M D76 GY	4.70	96642838
FleXity 500 mA transparente - distribución para carretera extra ancha (óptica para calle)		
FLEX 24L50-740 EWR-A CL1 CON D60 ANT	4.50	96627904
FLEX 24L50-740 EWR-A CL1 CON D60 GY	4.50	96642895
FLEX 24L50-740 EWR-A XIT CL1 CON D60 ANT	3.90	96627909
FLEX 24L50-740 EWR-A XIT CL1 CON D60 GY	3.90	96642900
FleXity 700 mA difuminada - distribución simétrica radial		
FLEX 24L70-740 OP CL1 HT W5M D60 ANT	4.50	96271141
FLEX 24L70-740 OP CL1 HT W5M D60 GY	4.50	96642875
FleXity 700 mA transparente - distribución simétrica		
FLEX 24L70-740 WSC-S CL1 HT W5M D60 ANT	4.50	96271140
FLEX 24L70-740 WSC-S CL1 HT W5M D60 GY	4.50	96642874
FleXity 700 mA transparente - distribución asimétrica (óptica para calle)		
FLEX 24L70-740 WSC-A CL1 HT W5M D60 ANT	4.50	96271139
FLEX 24L70-740 WSC-A CL1 HT W5M D60 GY	4.50	96642873
FleXity 700 mA transparente - distribución para carretera extra ancha (óptica para calle)		
FLEX 24L70-740 EWR-A CL1 CON D60 ANT	4.50	96627905
FLEX 24L70-740 EWR-A CL1 CON D60 GY	4.50	96642896
FleXity 1,05 A transparente - distribución simétrica		
FLEX 24L105-730 WSC-S CL1 W5M D60 ANT	4.50	96271117
FLEX 24L105-730 WSC-S CL1 W5M D60 GY	4.50	96642851
FLEX 24L105-730 WSC-S CL1 W5M D76 ANT	4.70	96271121
FLEX 24L105-730 WSC-S CL1 W5M D76 GY	4.70	96642855
FLEX 24L105-730 WSC-S CL2 W5M D60 ANT	4.50	96271109
FLEX 24L105-730 WSC-S CL2 W5M D60 GY	4.50	96642843
FLEX 24L105-730 WSC-S CL2 W5M D76 ANT	4.70	96271113
FLEX 24L105-730 WSC-S CL2 W5M D76 GY	4.70	96642847
FLEX 24L105-740 WSC-S CL1 W5M D60 ANT	4.50	96271118
FLEX 24L105-740 WSC-S CL1 W5M D60 GY	4.50	96642852
FLEX 24L105-740 WSC-S CL1 W5M D76 ANT	4.70	96271122
FLEX 24L105-740 WSC-S CL1 W5M D76 GY	4.70	96642856
FLEX 24L105-740 WSC-S CL2 W5M D60 ANT	4.50	96271110
FLEX 24L105-740 WSC-S CL2 W5M D60 GY	4.50	96642844
FLEX 24L105-740 WSC-S CL2 W5M D76 ANT	4.70	96271114
FLEX 24L105-740 WSC-S CL2 W5M D76 GY	4.70	96642848

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
FleXity 1,05 A transparente - distribución simétrica, bipotencia		
FLEX 24L105-730 WSC-S BP CL1 W5M D60 ANT	4.50	96271115
FLEX 24L105-730 WSC-S BP CL1 W5M D60 GY	4.50	96642849
FLEX 24L105-730 WSC-S BP CL1 W5M D76 ANT	4.70	96271119
FLEX 24L105-730 WSC-S BP CL1 W5M D76 GY	4.70	96642853
FLEX 24L105-730 WSC-S BP CL2 W5M D60 ANT	4.50	96271107
FLEX 24L105-730 WSC-S BP CL2 W5M D60 GY	4.50	96642841
FLEX 24L105-730 WSC-S BP CL2 W5M D76 ANT	4.70	96271111
FLEX 24L105-730 WSC-S BP CL2 W5M D76 GY	4.70	96642845
FLEX 24L105-740 WSC-S BP CL1 W5M D60 ANT	4.50	96271116
FLEX 24L105-740 WSC-S BP CL1 W5M D60 GY	4.50	96642850
FLEX 24L105-740 WSC-S BP CL1 W5M D76 ANT	4.70	96271120
FLEX 24L105-740 WSC-S BP CL1 W5M D76 GY	4.70	96642854
FLEX 24L105-740 WSC-S BP CL2 W5M D60 ANT	4.50	96271108
FLEX 24L105-740 WSC-S BP CL2 W5M D60 GY	4.50	96642842
FLEX 24L105-740 WSC-S BP CL2 W5M D76 ANT	4.70	96271112
FLEX 24L105-740 WSC-S BP CL2 W5M D76 GY	4.70	96642846
FleXity 1,05 A transparente - distribución asimétrica (óptica para calle)		
FLEX 24L105-730 WSC-A CL1 W5M D60 ANT	4.50	96271133
FLEX 24L105-730 WSC-A CL1 W5M D60 GY	4.50	96642867
FLEX 24L105-730 WSC-A CL1 W5M D76 ANT	4.70	96271137
FLEX 24L105-730 WSC-A CL1 W5M D76 GY	4.70	96642871
FLEX 24L105-730 WSC-A CL2 W5M D60 ANT	4.50	96271125
FLEX 24L105-730 WSC-A CL2 W5M D60 GY	4.50	96642859
FLEX 24L105-730 WSC-A CL2 W5M D76 ANT	4.70	96271129
FLEX 24L105-730 WSC-A CL2 W5M D76 GY	4.70	96642863
FLEX 24L105-740 WSC-A CL1 W5M D60 ANT	4.50	96271134
FLEX 24L105-740 WSC-A CL1 W5M D60 GY	4.50	96642868
FLEX 24L105-740 WSC-A CL1 W5M D76 ANT	4.70	96271138
FLEX 24L105-740 WSC-A CL1 W5M D76 GY	4.70	96642872
FLEX 24L105-740 WSC-A CL2 W5M D60 ANT	4.50	96271126
FLEX 24L105-740 WSC-A CL2 W5M D60 GY	4.50	96642860
FLEX 24L105-740 WSC-A CL2 W5M D76 ANT	4.70	96271130
FLEX 24L105-740 WSC-A CL2 W5M D76 GY	4.70	96642864
FleXity 1,05 A transparente - distribución asimétrica (óptica para calle), bipotencia		
FLEX 24L105-730 WSC-A BP CL1 W5M D60 ANT	4.50	96271131
FLEX 24L105-730 WSC-A BP CL1 W5M D60 GY	4.50	96642865
FLEX 24L105-730 WSC-A BP CL1 W5M D76 ANT	4.70	96271135
FLEX 24L105-730 WSC-A BP CL1 W5M D76 GY	4.70	96642869
FLEX 24L105-730 WSC-A BP CL2 W5M D60 ANT	4.50	96271123
FLEX 24L105-730 WSC-A BP CL2 W5M D60 GY	4.50	96642857
FLEX 24L105-730 WSC-A BP CL2 W5M D76 ANT	4.70	96271127
FLEX 24L105-730 WSC-A BP CL2 W5M D76 GY	4.70	96642861
FLEX 24L105-740 WSC-A BP CL1 W5M D60 ANT	4.50	96271132
FLEX 24L105-740 WSC-A BP CL1 W5M D60 GY	4.50	96642866
FLEX 24L105-740 WSC-A BP CL1 W5M D76 ANT	4.70	96271136
FLEX 24L105-740 WSC-A BP CL1 W5M D76 GY	4.70	96642870
FLEX 24L105-740 WSC-A BP CL2 W5M D60 ANT	4.50	96271124
FLEX 24L105-740 WSC-A BP CL2 W5M D60 GY	4.50	96642858
FLEX 24L105-740 WSC-A BP CL2 W5M D76 ANT	4.70	96271128
FLEX 24L105-740 WSC-A BP CL2 W5M D76 GY	4.70	96642862
FleXity 1,05 A transparente - distribución para calle extra ancha (óptica para calle)		
FLEX 24L105-740 EWR-A CL1 CON D60 ANT	4.50	96627906
FLEX 24L105-740 EWR-A CL1 CON D60 GY	4.50	96642897

Para entender mejor las descripciones de los productos, por favor consulte las tablas en el interior de la portada y la contraportada del catálogo. Para obtener más información, puede consultar nuestra página web.





Gamma

LED



www.thornlighting.es/GAML

Una luminaria económica que se integra a la perfección en el paisaje urbano y ofrece una rápida amortización de la inversión.



- Una luminaria LED sobre poste de diseño sencillo que se integra fácilmente a los paisajes urbanos y las zonas residenciales.
- Vida útil de 100.000 horas sin mantenimiento para amortizar rápidamente la inversión con un bajo coste de propiedad.
- Gran variedad de opciones de control entre las que se incluye regulación bipotencia integrada para ahorrar energía, también es compatible con DALI, 1-10 V, RF, línea de suministro, minicélula, Nema y detección de presencia.
- Una línea completa que se adapta a cualquier requisito de mercado.

Material/ tipo

Cubierta y base: aluminio fundido (EN AC-46100), gris claro con acabado de recubrimiento en polvo (parecido a RAL 9006).
Caja: difusor de policarbonato.

Instalación/ montaje

Adecuada para montaje en poste.
Altura de montaje recomendada: de 3 a 6 m Distribución: difusor, simétrico radial. Montaje en poste sobre fijación/columnas de Ø60 mm o Ø76 mm. Altura interna de la base de 75 mm. Precableado con cable de 5 m.

Indicaciones para pedidos

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
Gamma LED 350 mA difuminada, distribución simétrica		
GAMMA 24L35-730 SC-S CL1 W5M D60 GY	6.30	96273585
GAMMA 24L35-730 SC-S CL1 W5M D76 GY	6.40	96273587
GAMMA 24L35-730 SC-S CL2 W5M D60 GY	6.30	96273589
GAMMA 24L35-730 SC-S CL2 W5M D76 GY	6.40	96273591
GAMMA 24L35-740 SC-S CL1 W5M D60 GY	6.30	96273586
GAMMA 24L35-740 SC-S CL1 W5M D76 GY	6.40	96273588
GAMMA 24L35-740 SC-S CL2 W5M D60 GY	6.30	96273590
GAMMA 24L35-740 SC-S CL2 W5M D76 GY	6.40	96273592
Gamma LED 350 mA difuminada, distribución simétrica, bipotencia		
GAMMA 24L35-730 SC-S BP CL1 W5M D60 GY	6.30	96273577
GAMMA 24L35-730 SC-S BP CL1 W5M D76 GY	6.40	96273579
GAMMA 24L35-730 SC-S BP CL2 W5M D60 GY	6.30	96273581
GAMMA 24L35-730 SC-S BP CL2 W5M D76 GY	6.40	96273583
GAMMA 24L35-740 SC-S BP CL1 W5M D60 GY	6.30	96273578
GAMMA 24L35-740 SC-S BP CL1 W5M D76 GY	6.40	96273580
GAMMA 24L35-740 SC-S BP CL2 W5M D60 GY	6.30	96273582
GAMMA 24L35-740 SC-S BP CL2 W5M D76 GY	6.40	96273584
Gamma LED 700 mA difuminada, distribución simétrica		
GAMMA 24L70-730 SC-S CL1 W5M D60 GY	6.30	96273569
GAMMA 24L70-730 SC-S CL1 W5M D76 GY	6.40	96273571
GAMMA 24L70-730 SC-S CL2 W5M D60 GY	6.30	96273573
GAMMA 24L70-730 SC-S CL2 W5M D76 GY	6.40	96273575
GAMMA 24L70-740 SC-S CL1 W5M D60 GY	6.30	96273570
GAMMA 24L70-740 SC-S CL1 W5M D76 GY	6.40	96273572
GAMMA 24L70-740 SC-S CL2 W5M D60 GY	6.30	96273574
GAMMA 24L70-740 SC-S CL2 W5M D76 GY	6.40	96273576
Gamma LED 700 mA difuminada, distribución simétrica, bipotencia		
GAMMA 24L70-730 SC-S BP CL1 W5M D60 GY	6.30	96273561
GAMMA 24L70-730 SC-S BP CL1 W5M D76 GY	6.40	96273563
GAMMA 24L70-730 SC-S BP CL2 W5M D60 GY	6.30	96273565
GAMMA 24L70-730 SC-S BP CL2 W5M D76 GY	6.40	96273567
GAMMA 24L70-740 SC-S BP CL1 W5M D60 GY	6.30	96273562
GAMMA 24L70-740 SC-S BP CL1 W5M D76 GY	6.40	96273564
GAMMA 24L70-740 SC-S BP CL2 W5M D60 GY	6.30	96273566
GAMMA 24L70-740 SC-S BP CL2 W5M D76 GY	6.40	96273568

**Lámpara**

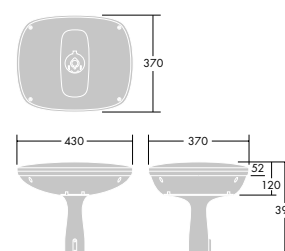
LED

28-53W

Certificaciones

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
Gamma LED 350mA, wide street asymmetric distribution		
GAMMA 24L35-730 WS-A BP CL1 W5M D60 GY	6.30	96628227
GAMMA 24L35-730 WS-A BP CL2 W5M D60 GY	6.30	96628231
GAMMA 24L35-730 WS-A BP CL2 W5M D76 GY	6.40	96628233
GAMMA 24L35-730 WS-A CL1 W5M D60 GY	6.30	96628235
GAMMA 24L35-730 WS-A CL2 W5M D60 GY	6.30	96628239
GAMMA 24L35-730 WS-A CL2 W5M D76 GY	6.40	96628241
GAMMA 24L35-740 WS-A BP CL1 W5M D60 GY	6.30	96628228
GAMMA 24L35-740 WS-A BP CL2 W5M D60 GY	6.40	96628232
GAMMA 24L35-740 WS-A BP CL2 W5M D76 GY	6.40	96628234
GAMMA 24L35-740 WS-A CL1 W5M D60 GY	6.30	96628236
GAMMA 24L35-740 WS-A CL2 W5M D60 GY	6.30	96628240
GAMMA 24L35-740 WS-A CL2 W5M D76 GY	6.40	96628242
Gamma LED 350mA, narrow road asymmetric distribution		
GAMMA 24L35-730 NR-A BP CL1 W5M D76 GY	6.40	96628229
GAMMA 24L35-730 NR-A CL1 W5M D76 GY	6.40	96628237
GAMMA 24L35-740 NR-A BP CL1 W5M D76 GY	6.40	96628230
GAMMA 24L35-740 NR-A CL1 W5M D76 GY	6.40	96628238
Gamma LED 700mA, wide street asymmetric distribution		
GAMMA 24L70-730 WS-A BP CL1 W5M D60 GY	6.30	96628211
GAMMA 24L70-730 WS-A BP CL2 W5M D60 GY	6.30	96628215
GAMMA 24L70-730 WS-A BP CL2 W5M D76 GY	6.40	96628217
GAMMA 24L70-730 WS-A CL1 W5M D60 GY	6.30	96628219
GAMMA 24L70-730 WS-A CL2 W5M D60 GY	6.30	96628223
GAMMA 24L70-730 WS-A CL2 W5M D76 GY	6.40	96628225
GAMMA 24L70-740 WS-A BP CL1 W5M D60 GY	6.30	96628212
GAMMA 24L70-740 WS-A BP CL2 W5M D60 GY	6.30	96628216
GAMMA 24L70-740 WS-A BP CL2 W5M D76 GY	6.40	96628218
GAMMA 24L70-740 WS-A CL1 W5M D60 GY	6.30	96628220
GAMMA 24L70-740 WS-A CL2 W5M D60 GY	6.30	96628224
GAMMA 24L70-740 WS-A CL2 W5M D76 GY	6.40	96628226
Gamma LED 700mA, narrow road asymmetric distribution		
GAMMA 24L70-730 NR-A BP CL1 W5M D76 GY	6.40	96628213
GAMMA 24L70-730 NR-A CL1 W5M D76 GY	6.40	96628221
GAMMA 24L70-740 NR-A BP CL1 W5M D76 GY	6.40	96628214
GAMMA 24L70-740 NR-A CL1 W5M D76 GY	6.40	96628222

Para entender mejor las descripciones de los productos, por favor consulte las tablas en el interior de la portada y la contraportada del catálogo. Para obtener más información, puede consultar nuestra página web.



Legend



www.thornlighting.es/LGNC

Una luminaria moderna para montaje sobre poste o en suspensión, que se ha actualizado con un motor de iluminación de alto rendimiento.



- Una cuidada estética con las versiones para poste y en suspensión que ahora son casi idénticas para mayor uniformidad.
- Disponible con LED (3800/5000 lm) para proyectos de renovación y más versiones CPO.
- Compatible con bipotencia, DALI y Telea, lo que proporciona una regulación y control avanzados para reducir el consumo energético.
- La luminaria para poste es ahora D60 de serie y está disponible con o sin tapa superior iluminada.

Material/ tipo

Cuerpo: aluminio fundido, con acabado texturado gris 900 con recubrimiento en polvo (parecido a RAL 7043).

Caja: cristal plano endurecido.

Reflector: aluminio anodizado sumamente reflectante.

Instalación/ montaje

Versión montada en poste (MTP) sobre un mástil con tornillos de acero inoxidable 3xM8 en postes de fijación de D60 mm x 100 mm. La versión en suspensión (MSU) se instala a través de un tubo roscado de 34G. Altura recomendada de montaje: de 4 a 6 m.

Indicaciones para pedidos

Se suministran con LED. Las versiones de clase I se suministran completas con lámparas. Las lámparas de clase II se piden por separado.

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
Legend en suspensión. LED		
LEGEND MSU LED 36L50 RC 730 BP CL1	16.50	96262559
LEGEND MSU LED 36L50 RC 730 BP CL2 D34G	16.50	96262698
LEGEND MSU LED 36L50 RC 730 BP PM CL1	16.50	96262561
LEGEND MSU LED 36L50 RC 730 CL1	16.50	96262557
LEGEND MSU LED 36L50 RC 730 CL2 D34G	16.50	96262696
LEGEND MSU LED 36L50 RC 740 BP CL1	16.50	96262558
LEGEND MSU LED 36L50 RC 740 BP CL2 D34G	16.50	96262699
LEGEND MSU LED 36L50 RC 740 BP PM CL1	16.50	96262560
LEGEND MSU LED 36L50 RC 740 CL1	16.50	96262556
LEGEND MSU LED 36L50 RC 740 CL2 D34G	16.50	96262697
LEGEND MSU LED 36L70 RC 730 BP CL1	16.50	96262565
LEGEND MSU LED 36L70 RC 730 BP CL2 D34G	16.50	96262702
LEGEND MSU LED 36L70 RC 730 BP PM CL1	16.50	96262567
LEGEND MSU LED 36L70 RC 730 CL1	16.50	96262563
LEGEND MSU LED 36L70 RC 730 CL2 D34G	16.50	96262700
LEGEND MSU LED 36L70 RC 740 BP CL1	16.50	96262564
LEGEND MSU LED 36L70 RC 740 BP CL2 D34G	16.50	96262703
LEGEND MSU LED 36L70 RC 740 BP PM CL1	16.50	96262566
LEGEND MSU LED 36L70 RC 740 CL1	16.50	96262562
LEGEND MSU LED 36L70 RC 740 CL2 D34G	16.50	96262701



Versión colgada

**Lámpara**

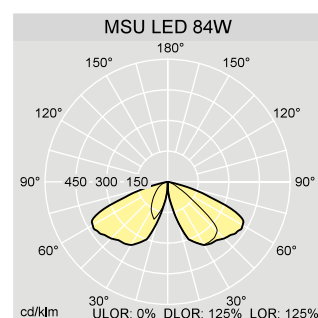
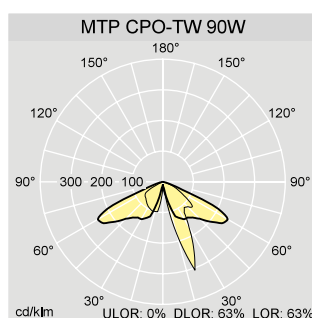
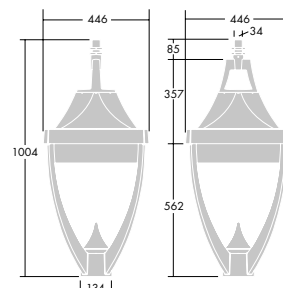
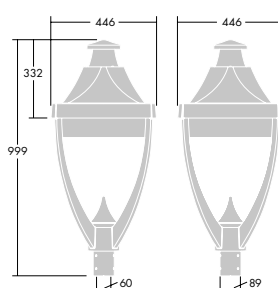
LED

58-84W

Certificaciones

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
Legend sobre poste, óptica cerrada, LED		
LEG MTP LED 36L50 RC 730 BP PM CL1 D60	17.50	96262578
LEG MTP LED 36L50 RC 740 BP PM CL1 D60	17.50	96262579
LEGEND MTP LED 36L50 RC 730 BP CL1 D60	17.50	96262576
LEGEND MTP LED 36L50 RC 730 BP CL2 D60	17.50	96262623
LEGEND MTP LED 36L50 RC 730 CL2 D60	17.50	96262619
LEGEND MTP LED 36L50 RC 740 BP CL1 D60	17.50	96262577
LEGEND MTP LED 36L50 RC 740 BP CL2 D60	17.50	96262624
LEGEND MTP LED 36L50 RC 740 CL2 D60	17.50	96262620
LEG MTP LED 36L70 RC 730 BP PM CL1 D60	17.50	96262582
LEG MTP LED 36L70 RC 740 BP PM CL1 D60	17.50	96262583
LEGEND MTP LED 36L70 RC 730 BP CL1 D60	17.50	96262580
LEGEND MTP LED 36L70 RC 730 BP CL2 D60	17.50	96262631
LEGEND MTP LED 36L70 RC 730 CL2 D60	17.50	96262627
LEGEND MTP LED 36L70 RC 740 BP CL1 D60	17.50	96262581
LEGEND MTP LED 36L70 RC 740 BP CL2 D60	17.50	96262632
LEGEND MTP LED 36L70 RC 740 CL2 D60	17.50	96262628
Legend sobre poste, óptica perforada, LED		
LEG MTP LED 36L50 RC 730 BP RPF CL2 D60	17.60	96262625
LEG MTP LED 36L50 RC 740 BP RPF CL2 D60	17.60	96262626
LEGEND MTP LED 36L50 RC 730 RPF CL2 D60	17.60	96262621
LEGEND MTP LED 36L50 RC 740 RPF CL2 D60	17.60	96262622
LEG MTP LED 36L70 RC 730 BP RPF CL2 D60	17.60	96262633
LEG MTP LED 36L70 RC 740 BP RPF CL2 D60	17.60	96262634
LEGEND MTP LED 36L70 RC 730 RPF CL2 D60	17.60	96262629
LEGEND MTP LED 36L70 RC 740 RPF CL2 D60	17.60	96262630

Para entender mejor las descripciones de los productos, por favor consulte las tablas en el interior de la portada y la contraportada del catálogo. Para obtener más información, puede consultar nuestra página web.



Plurio LED



www.thornlighting.es/PLRL

Luminarias LED para montaje sobre poste que combinan el alto rendimiento con la ausencia de luz intrusa; resultan ideales para zonas residenciales y urbanas.



- Un rendimiento y una eficiencia excepcionales para la renovación de áreas urbanas y residenciales: un ahorro energético de hasta el 86 % en comparación con las soluciones anteriores!
- Sin luz intrusa conservándose así el paisaje nocturno y la privacidad de los habitantes (ULOR 0 % + distribución de calle).
- Bajo coste de propiedad: vida útil de 100.000 h (a 25 °C, L70), regulación integrada (que el instalador activa con un sencillo interruptor) para generar más ahorros energéticos a la vez que facilita su instalación y mantenimiento.

Material/ tipo

Base y cubierta: aluminio (LM6) gris plateado con recubrimiento en polvo 150 texturado (parecido a RAL 9006) con gris arenoso oscuro 900 (parecido a RAL 7043) en la versión bicolor.

Difusor: policarbonato estabilizado por rayos UV transparente con prismas antideslumbramiento en su parte exterior.

Reflector interno y tubo para el cable: ABS (plástico) blanco sumamente reflectante.

Espejos (versión asimétrica): aluminio anodizado sumamente reflectante.

Tornillos de fijación: acero inoxidable.

Instalación/ montaje

Montaje en poste

Fijación: 60 mm (longitud: 75 mm) o Reino Unido: 76 mm (longitud: 100 mm)

Altura recomendada: 3-4 m

Línea dedicada de columnas y soportes.

Acceso a los LED y el equipo a través de tres tornillos situados debajo del armazón

Disponibles versiones precableadas con cable de 4 m (HO5VVF2x1,5).

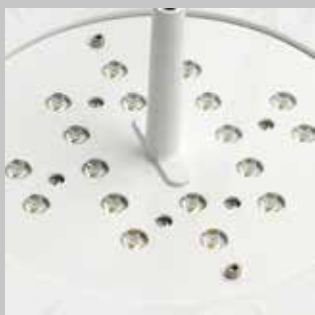
Interruptor interno para activar la reducción de potencia.

Se entrega en una caja lista para su instalación, completa con equipo de alimentación integrado instalado de fábrica.

Indicaciones para pedidos

Se suministra completa con LED.

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
Plurio LED óptica simétrica, cubierta original		
PLU O LED 18L35 R/S BP CL1 D60 L730	7.20	96265497
PLU O LED 18L35 R/S BP CL1 D76 L730	7.50	96265498
PLU O LED 18L35 R/S BP CL2 D60 L730	7.20	96265500
PLU O LED 18L35 R/S BP CL2 D76 L730	7.50	96265502
PLU O LED 18L35 R/S BP CL2 N4M D60 L730	7.80	96265468
PLU O LED 18L35 R/S BPSW CL1 D60 L740	7.20	96260708
PLU O LED 18L35 R/S BPSW CL1 D76 L740	7.50	96260709
PLU O LED 18L35 R/S BPSW CL2 D60 L740	7.20	96260711
PLU O LED 18L35 R/S BPSW CL2 D76 L740	7.50	96260713
PLU O LED 18L35 R/S BPSW CL2 N4M D60 L74	7.80	96259972
PLU O LED 18L50 R/S BP CL1 D60 L730	7.20	96265511
PLU O LED 18L50 R/S BP CL1 D76 L730	7.50	96265512
PLU O LED 18L50 R/S BP CL2 D60 L730	7.20	96265514
PLU O LED 18L50 R/S BP CL2 D76 L730	7.50	96265516
PLU O LED 18L50 R/S BP CL2 N4M D60 L730	8.00	96265529
PLU O LED 18L50 R/S BPSW CL1 D60 L740	7.20	96260722
PLU O LED 18L50 R/S BPSW CL1 D76 L740	7.50	96260723
PLU O LED 18L50 R/S BPSW CL2 D60 L740	7.20	96260725
PLU O LED 18L50 R/S BPSW CL2 D76 L740	7.50	96260727
PLU O LED 18L50 R/S BPSW CL2 N4M D60 L74	8.00	96260865
PLU O LED 18L70 R/S BP CL1 D60 L730	7.20	96265469
PLU O LED 18L70 R/S BP CL1 D76 L730	9.80	96265471
PLU O LED 18L70 R/S BP CL1 SIL D60 L730	7.20	96265858
PLU O LED 18L70 R/S BP CL2 D60 L730	7.40	96265473
PLU O LED 18L70 R/S BP CL2 D76 L730	7.50	96265475
PLU O LED 18L70 R/S BP CL2 N4M D60 L730	8.00	96265493
PLU O LED 18L70 R/S BPSW CL1 D60 L740	7.20	96260674
PLU O LED 18L70 R/S BPSW CL1 D76 L740	9.80	96260676
PLU O LED 18L70 R/S BPSW CL2 D60 L740	7.20	96260678
PLU O LED 18L70 R/S BPSW CL2 D76 L740	7.50	96260680
PLU O LED 18L70 R/S BPSW CL2 N4M D60 L74	7.80	96260704
PLU O 18L105 R/S BPSW CL1 D60 L730	7.80	96272420
PLU O 18L105 R/S BPSW CL1 D60 L740	7.80	96272421
PLU O 18L105 R/S BPSW CL1 D76 L730	8.10	96272422
PLU O 18L105 R/S BPSW CL1 D76 L740	8.10	96272424
PLU O 18L105 R/S BPSW CL1 GRY D60 L730	7.80	96272427
PLU O 18L105 R/S BPSW CL2 5M L740	7.80	96272428
PLU O 18L105 R/S BPSW CL2 D60 L730	7.80	96272429

**Lámpara**

LED

21-60W

Certificaciones

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
Plurio LED óptica simétrica, cubierta original		
PLU O 18L105 R/S BPSW CL2 D60 L740	7.80	96272430
PLU O 18L105 R/S BPSW CL2 D76 L730	8.10	96272431
PLU O 18L105 R/S BPSW CL2 D76 L740	8.10	96272433
PLU O 18L105 R/S BPSW CL2 N4M D60 L730	7.80	96272435
PLU O 18L105 R/S BPSW CL2 N4M D60 L740	7.80	96272436
Plurio LED óptica simétrica, cubierta redonda		
PLU R LED 18L35 R/S BP CL1 D76 L730	7.50	96265505
PLU R LED 18L35 R/S BP CL2 D60 L730	7.20	96265507
PLU R LED 18L35 R/S BP CL2 D76 L730	7.50	96265509
PLU R LED 18L35 R/S BP CL2 N4M D60 L730	7.80	96265525
PLU R LED 18L35 R/S BPSW CL1 D76 L740	7.50	96260716
PLU R LED 18L35 R/S BPSW CL2 D60 L740	7.20	96260718
PLU R LED 18L35 R/S BPSW CL2 D76 L740	7.50	96260720
PLU R LED 18L35 R/S BPSW CL2 N4M D60 L74	7.80	96260861
PLU R LED 18L50 R/S BP CL1 D76 L730	7.50	96265519
PLU R LED 18L50 R/S BP CL2 D60 L730	7.20	96265521
PLU R LED 18L50 R/S BP CL2 D76 L730	7.50	96265523
PLU R LED 18L50 R/S BP CL2 N4M D60 L730	7.80	96265528
PLU R LED 18L50 R/S BPSW CL1 D76 L740	7.50	96260730
PLU R LED 18L50 R/S BPSW CL2 D60 L740	7.20	96260732
PLU R LED 18L50 R/S BPSW CL2 D76 L740	7.50	96260734
PLU R LED 18L50 R/S BPSW CL2 N4M D60 L74	7.80	96260864
PLU R LED 18L70 R/S BP CL1 D60 L730	7.20	96265485
PLU R LED 18L70 R/S BP CL1 D76 L730	7.50	96265487
PLU R LED 18L70 R/S BP CL2 D60 L730	7.20	96265489
PLU R LED 18L70 R/S BP CL2 D76 L730	7.50	96265491
PLU R LED 18L70 R/S BP CL2 N4M D60 L730	7.80	96265495
PLU R LED 18L70 R/S BPSW CL1 D60 L740	7.20	96260690
PLU R LED 18L70 R/S BPSW CL1 D76 L740	7.50	96260698
PLU R LED 18L70 R/S BPSW CL2 D60 L740	7.20	96260700
PLU R LED 18L70 R/S BPSW CL2 D76 L740	7.50	96260702
PLU R LED 18L70 R/S BPSW CL2 N4M D60 L74	7.80	96260706
PLU R 18L105 R/S BPSW CL1 D60 L730	7.80	96272439
PLU R 18L105 R/S BPSW CL1 D60 L740	7.80	96272440
PLU R 18L105 R/S BPSW CL1 D76 L730	8.10	96272441
PLU R 18L105 R/S BPSW CL1 D76 L740	8.10	96272442
PLU R 18L105 R/S BPSW CL2 D60 L730	7.80	96272443
PLU R 18L105 R/S BPSW CL2 D60 L740	7.80	96272444
PLU R 18L105 R/S BPSW CL2 D76 L730	8.10	96272445
PLU R 18L105 R/S BPSW CL2 D76 L740	8.10	96272446
PLU R 18L105 R/S BPSW CL2 N4M D60 L730	7.80	96272447
PLU R 18L105 R/S BPSW CL2 N4M D60 L740	7.80	96272448

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
Plurio LED óptica para calle, cubierta original		
PLU O LED 18L35 WST BP CL1 D76 L730	7.50	96265499
PLU O LED 18L35 WST BP CL2 D60 L730	7.20	96265501
PLU O LED 18L35 WST BP CL2 D76 L730	7.50	96265503
PLU O LED 18L35 WST BP CL2 N4M D60 L730	7.80	96265467
PLU O LED 18L35 WST BPSW CL1 D76 L740	7.50	96260710
PLU O LED 18L35 WST BPSW CL2 D60 L740	7.20	96260712
PLU O LED 18L35 WST BPSW CL2 D76 L740	7.50	96260714
PLU O LED 18L35 WST BPSW CL2 N4M D60 L74	7.80	96259969
PLU O LED 18L50 WST BP CL1 D76 L730	7.50	96265513
PLU O LED 18L50 WST BP CL2 D60 L730	7.20	96265515
PLU O LED 18L50 WST BP CL2 D76 L730	7.50	96265517
PLU O LED 18L50 WST BP CL2 N4M D60 L730	8.00	96265530
PLU O LED 18L50 WST BPSW CL1 D76 L740	7.50	96260724
PLU O LED 18L50 WST BPSW CL2 D60 L740	7.20	96260726
PLU O LED 18L50 WST BPSW CL2 D76 L740	7.50	96260728
PLU O LED 18L50 WST BPSW CL2 N4M D60 L74	8.00	96260866
PLU O LED 18L70 WST BP CL1 D60 L730	7.20	96265470
PLU O LED 18L70 WST BP CL1 D76 L730	7.50	96265472
PLU O LED 18L70 WST BP CL1 SIL D60 L730	7.20	96265859
PLU O LED 18L70 WST BP CL2 D60 L730	7.20	96265474
PLU O LED 18L70 WST BP CL2 D76 L730	7.70	96265476
PLU O LED 18L70 WST BP CL2 N4M D60 L730	7.80	96265494
PLU O LED 18L70 WST BPSW CL1 D60 L740	7.20	96260675
PLU O LED 18L70 WST BPSW CL1 D76 L740	7.50	96260677
PLU O LED 18L70 WST BPSW CL2 D60 L740	7.20	96260679
PLU O LED 18L70 WST BPSW CL2 D76 L740	7.50	96260681
PLU O LED 18L70 WST BPSW CL2 N4M D60 L74	7.80	96260705
PLU O 18L105 NST BPSW CL1 D60 L730	7.80	96272352
PLU O 18L105 NST BPSW CL1 D60 L740	7.80	96272353
PLU O 18L105 NST BPSW CL1 D76 L730	8.10	96272354
PLU O 18L105 NST BPSW CL1 D76 L740	8.10	96272356
PLU O 18L105 NST BPSW CL1 SIL D60 L730	7.80	96272359
PLU O 18L105 NST BPSW CL2 5M L740	7.80	96272360
PLU O 18L105 NST BPSW CL2 D60 L730	7.80	96272361
PLU O 18L105 NST BPSW CL2 D60 L740	7.80	96272362
PLU O 18L105 NST BPSW CL2 D76 L730	8.10	96272363
PLU O 18L105 NST BPSW CL2 D76 L740	8.10	96272365
PLU O 18L105 NST BPSW CL2 N4M D60 L730	7.80	96272367
PLU O 18L105 NST BPSW CL2 N4M D60 L740	7.80	96272368
PLU O 18L105 WST BPSW CL1 D60 L730	7.80	96272381
PLU O 18L105 WST BPSW CL1 D60 L740	7.80	96272392
PLU O 18L105 WST BPSW CL1 D76 L730	8.10	96272393

Plurio LED

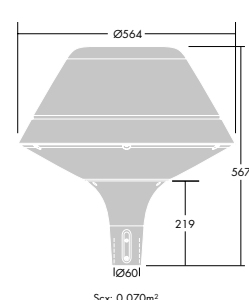
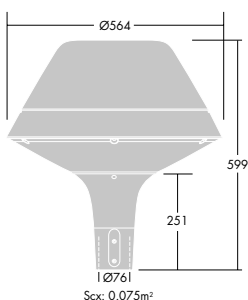
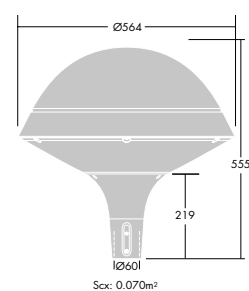
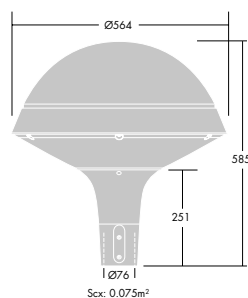


www.thornlighting.es/PLRL

Luminarias LED para montaje sobre poste que combinan el alto rendimiento con la ausencia de luz intrusa; resultan ideales para zonas residenciales y urbanas.

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
Plurio LED óptica para calle, cubierta original		
PLU O 18L105 WST BPSW CL1 D76 L740	8.10	96272395
PLU O 18L105 WST BPSW CL1 GRY D60 L730	7.80	96272398
PLU O 18L105 WST BPSW CL2 5M L740	7.80	96272399
PLU O 18L105 WST BPSW CL2 D60 L730	7.80	96272400
PLU O 18L105 WST BPSW CL2 D60 L740	7.80	96272401
PLU O 18L105 WST BPSW CL2 D76 L730	8.10	96272402
PLU O 18L105 WST BPSW CL2 D76 L740	8.10	96272404
PLU O 18L105 WST BPSW CL2 N4M D60 L730	7.80	96272406
PLU O 18L105 WST BPSW CL2 N4M D60 L740	7.80	96272407
Plurio LED óptica para calle, cubierta redonda		
PLU R LED 18L35 WST BP CL1 D60 L730	7.20	96265504
PLU R LED 18L35 WST BP CL1 D76 L730	7.50	96265506
PLU R LED 18L35 WST BP CL2 D60 L730	7.20	96265508
PLU R LED 18L35 WST BP CL2 D76 L730	7.50	96265510
PLU R LED 18L35 WST BP CL2 N4M D60 L730	7.80	96265526
PLU R LED 18L35 WST BPSW CL1 D60 L740	7.20	96260715
PLU R LED 18L35 WST BPSW CL1 D76 L740	7.50	96260717
PLU R LED 18L35 WST BPSW CL2 D60 L740	7.20	96260719
PLU R LED 18L35 WST BPSW CL2 D76 L740	7.50	96260721
PLU R LED 18L35 WST BPSW CL2 N4M D60 L74	7.80	96260862
PLU R LED 18L50 WST BP CL1 D60 L730	7.20	96265518
PLU R LED 18L50 WST BP CL1 D76 L730	7.50	96265520
PLU R LED 18L50 WST BP CL2 D60 L730	7.20	96265522
PLU R LED 18L50 WST BP CL2 D76 L730	7.50	96265524
PLU R LED 18L50 WST BP CL2 N4M D60 L730	7.80	96265527
PLU R LED 18L50 WST BPSW CL1 D60 L740	7.20	96260729
PLU R LED 18L50 WST BPSW CL1 D76 L740	7.50	96260731
PLU R LED 18L50 WST BPSW CL2 D60 L740	7.20	96260733
PLU R LED 18L50 WST BPSW CL2 D76 L740	7.50	96260735
PLU R LED 18L50 WST BPSW CL2 N4M D60 L74	7.80	96260863
PLU R LED 18L70 WST BP CL1 D60 L730	7.20	96265486
PLU R LED 18L70 WST BP CL1 D76 L730	7.50	96265488
PLU R LED 18L70 WST BP CL2 D60 L730	7.20	96265490
PLU R LED 18L70 WST BP CL2 D76 L730	7.50	96265492
PLU R LED 18L70 WST BP CL2 N4M D60 L730	7.80	96265496
PLU R LED 18L70 WST BPSW CL1 D60 L740	7.20	96260691
PLU R LED 18L70 WST BPSW CL1 D76 L740	7.50	96260699
PLU R LED 18L70 WST BPSW CL2 D60 L740	7.20	96260701
PLU R LED 18L70 WST BPSW CL2 D76 L740	7.50	96260703
PLU R LED 18L70 WST BPSW CL2 N4M D60 L74	7.80	96260707
PLU R 18L105 NST BPSW CL1 D60 L730	7.80	96272371
PLU R 18L105 NST BPSW CL1 D60 L740	7.80	96272372
PLU R 18L105 NST BPSW CL1 D76 L730	8.10	96272373
PLU R 18L105 NST BPSW CL1 D76 L740	8.10	96272374
PLU R 18L105 NST BPSW CL2 D60 L730	7.80	96272375
PLU R 18L105 NST BPSW CL2 D60 L740	7.80	96272376
PLU R 18L105 NST BPSW CL2 D76 L730	8.10	96272377
PLU R 18L105 NST BPSW CL2 D76 L740	8.10	96272378
PLU R 18L105 NST BPSW CL2 N4M D60 L730	7.80	96272379
PLU R 18L105 NST BPSW CL2 N4M D60 L740	7.80	96272380
PLU R 18L105 WST BPSW CL1 D60 L730	7.80	96272410
PLU R 18L105 WST BPSW CL1 D60 L740	7.80	96272411
PLU R 18L105 WST BPSW CL1 D76 L730	8.10	96272412
PLU R 18L105 WST BPSW CL1 D76 L740	8.10	96272413
PLU R 18L105 WST BPSW CL2 D60 L730	7.80	96272414
PLU R 18L105 WST BPSW CL2 D60 L740	7.80	96272415
PLU R 18L105 WST BPSW CL2 D76 L730	8.10	96272416
PLU R 18L105 WST BPSW CL2 D76 L740	8.10	96272417
PLU R 18L105 WST BPSW CL2 N4M D60 L730	7.80	96272418
PLU R 18L105 WST BPSW CL2 N4M D60 L740	7.80	96272419

Para entender mejor las descripciones de los productos, por favor consulte las tablas en el interior de la portada y la contraportada del catálogo. Para obtener más información, puede consultar nuestra página web.



Urba

Deco



www.thornlighting.es/URBD

Alumbrado arquitectónico urbano elegante y sofisticado.



Lámpara



LED

20-72W

Certificaciones



IP66

IK10

T_a-25
+50

- Exclusiva forma arquitectónica con una luz sofisticada e inconfundible.
- Un equilibrio armonioso entre el ren
- Posibilidad de 25 distribuciones de luz y cinco opciones de montaje que aportan versatilidad a los proyectos de iluminación. dimiento y la comodidad.
- De bajo peso y precableada para facilitar su instalación y su mantenimiento sin herramientas.

Material/ tipo

Cubierta y base: aluminio fundido (AS9U3, LM24 equivalente, EN AC-46000) negro arenoso parecido a RAL 9005.

Cristal: 6 mm de grosor transparente o prismático.

Brazos: aluminio fundido en negro arenoso parecido a RAL 9005, recubierto con una capa en blanco o negro de plástico ASA.

Instalación/ montaje

Adecuado para montaje en poste, de catenaria, en suspensión o en pared. Altura recomendada de montaje: sobre poste de 3 a 6 m, en suspensión de 3 a 8 m, de catenaria de 5 a 8 m. Sobre poste: montaje sobre fijación/ columnas de Ø60 mm o Ø76 mm: con dos tornillos (Allen 4). Mantenimiento con acceso desde la parte superior. Versiones precableadas (6 m), se suministra completa y lista para su instalación en una sola caja. De catenaria y en suspensión: fijación a través de 34G, mantenimiento con acceso desde la parte inferior. Disponibles columnas y soportes dedicados.

Indicaciones para pedidos

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
Urba Deco, MTP 250 mA, acera y carril de bicicletas, óptica simétrica		
UD 24L25-730 PWC-S CL CL1 6M MTP60-L	7.50	96272785
UD 24L25-730 PWC-S CL CL1 6M MTP60-T	7.50	96272784
UD 24L25-730 PWC-S CL CL2 6M MTP60-L	7.50	96272890
UD 24L25-730 PWC-S CL CL2 6M MTP60-T	7.50	96272889
UD 24L25-740 PWC-S CL CL1 6M MTP60-L	7.50	96272995
UD 24L25-740 PWC-S CL CL1 6M MTP60-T	7.50	96272994
UD 24L25-740 PWC-S CL CL2 6M MTP60-L	7.50	96273104
UD 24L25-740 PWC-S CL CL2 6M MTP60-T	7.50	96273103
Urba Deco, MTP 500 mA, acera y carril de bicicletas, óptica simétrica		
UD 24L50-730 PWC-S CL CL1 6M MTP60-L	7.50	96272789
UD 24L50-730 PWC-S CL CL1 6M MTP60-T	7.50	96272788
UD 24L50-730 PWC-S CL CL2 6M MTP60-L	7.50	96272894
UD 24L50-730 PWC-S CL CL2 6M MTP60-T	7.50	96272893
UD 24L50-740 PWC-S CL CL1 6M MTP60-L	7.50	96272999
UD 24L50-740 PWC-S CL CL1 6M MTP60-T	7.50	96272998
UD 24L50-740 PWC-S CL CL2 6M MTP60-L	7.50	96273108
UD 24L50-740 PWC-S CL CL2 6M MTP60-T	7.50	96273107
Urba Deco, MTP 250 mA, acera y carril de bicicletas, óptica asimétrica		
UD 24L25-730 PWC-A CL CL1 6M MTP60-L	7.50	96272791
UD 24L25-730 PWC-A CL CL1 6M MTP60-T	7.50	96272790
UD 24L25-730 PWC-A CL CL2 6M MTP60-L	7.50	96272896
UD 24L25-730 PWC-A CL CL2 6M MTP60-T	7.50	96272895
UD 24L25-740 PWC-A CL CL1 6M MTP60-L	7.50	96273001
UD 24L25-740 PWC-A CL CL1 6M MTP60-T	7.50	96273000
UD 24L25-740 PWC-A CL CL2 6M MTP60-L	7.50	96273110
UD 24L25-740 PWC-A CL CL2 6M MTP60-T	7.50	96273109
Urba Deco, MTP 500 mA, acera y carril de bicicletas, óptica asimétrica		
UD 24L50-730 PWC-A CL CL1 6M MTP60-L	7.50	96272795
UD 24L50-730 PWC-A CL CL1 6M MTP60-T	7.50	96272794
UD 24L50-730 PWC-A CL CL2 6M MTP60-L	7.50	96272900
UD 24L50-730 PWC-A CL CL2 6M MTP60-T	7.50	96272899
UD 24L50-740 PWC-A CL CL1 6M MTP60-L	7.50	96273005
UD 24L50-740 PWC-A CL CL1 6M MTP60-T	7.50	96273004
UD 24L50-740 PWC-A CL CL2 6M MTP60-L	7.50	96273114
UD 24L50-740 PWC-A CL CL2 6M MTP60-T	7.50	96273113

NUEVO

Urba Deco



www.thornlighting.es/URBD

Alumbrado arquitectónico
urbano elegante y sofisticado.



Indicaciones para pedidos

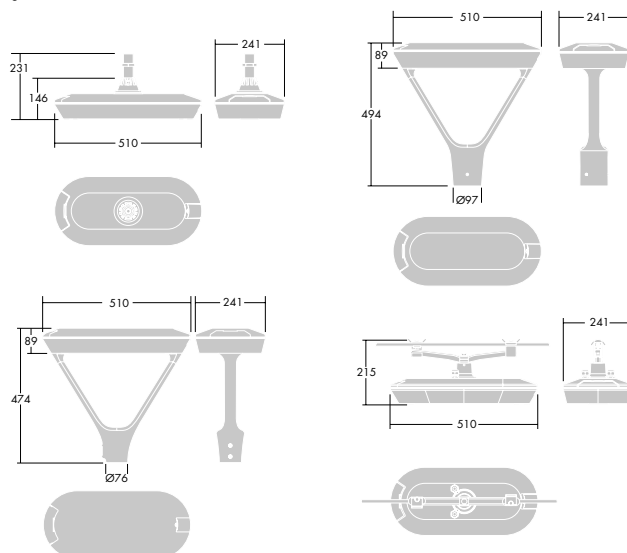
Descripción	Peso (kg)	Código SAP
Urba Deco, MTP 500 mA, calle ancha, óptica simétrica		
UD 24L50-730 WS-S CL CL1 6M MTP60-T	7.50	96272798
UD 24L50-730 WS-S CL CL2 6M MTP60-T	7.50	96272903
UD 24L50-740 WS-S CL CL1 6M MTP60-T	7.50	96273008
UD 24L50-740 WS-S CL CL2 6M MTP60-T	7.50	96273117
Urba Deco, MTP 500 mA, calle ancha, óptica asimétrica		
UD 24L50-730 WS-A CL CL1 6M MTP60-T	7.50	96272802
UD 24L50-730 WS-A CL CL2 6M MTP60-T	7.50	96272907
UD 24L50-740 WS-A CL CL1 6M MTP60-T	7.50	96273012
UD 24L50-740 WS-A CL CL2 6M MTP60-T	7.50	96273121
Urba Deco, MTP 250 mA CL, comodidad para calle ancha, óptica simétrica		
UD 24L25-730 WSC-S CL CL1 6M MTP60-L	7.50	96272805
UD 24L25-730 WSC-S CL CL1 6M MTP60-T	7.50	96272804
UD 24L25-730 WSC-S CL CL2 6M MTP60-L	7.50	96272910
UD 24L25-730 WSC-S CL CL2 6M MTP60-T	7.50	96272909
UD 24L25-740 WSC-S CL CL1 6M MTP60-L	7.50	96273015
UD 24L25-740 WSC-S CL CL1 6M MTP60-T	7.50	96273014
UD 24L25-740 WSC-S CL CL2 6M MTP60-L	7.50	96273124
UD 24L25-740 WSC-S CL CL2 6M MTP60-T	7.50	96273123
Urba Deco, MTP 250 mA PR, comodidad para calle ancha, óptica simétrica		
UD 24L25-730 WSC-S PR CL1 6M MTP60-L	7.50	96273960
UD 24L25-730 WSC-S PR CL1 6M MTP60-T	7.50	96272826
UD 24L25-730 WSC-S PR CL2 6M MTP60-L	7.50	96273961
UD 24L25-730 WSC-S PR CL2 6M MTP60-T	7.50	96272931
UD 24L25-740 WSC-S PR CL1 6M MTP60-L	7.50	96273962
UD 24L25-740 WSC-S PR CL1 6M MTP60-T	7.50	96273036
UD 24L25-740 WSC-S PR CL2 6M MTP60-L	7.50	96273963
UD 24L25-740 WSC-S PR CL2 6M MTP60-T	7.50	96273145
Urba Deco, MTP 350 mA PR, comodidad para calle ancha, óptica simétrica		
UD 48L35-730 WSC-S PR CL1 6M MTP60-T	7.50	96272829
UD 48L35-730 WSC-S PR CL2 6M MTP60-T	7.50	96272934
UD 48L35-740 WSC-S PR CL1 6M MTP60-T	7.50	96273039
UD 48L35-740 WSC-S PR CL2 6M MTP60-T	7.50	96273148

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
Urba Deco, MTP 500 mA CL, comodidad para calle ancha, óptica simétrica		
UD 24L50-730 WSC-S CL CL1 6M MTP60-L	7.50	96272809
UD 24L50-730 WSC-S CL CL1 6M MTP60-T	7.50	96272808
UD 24L50-730 WSC-S CL CL2 6M MTP60-L	7.50	96272914
UD 24L50-730 WSC-S CL CL2 6M MTP60-T	7.50	96272913
UD 24L50-740 WSC-S CL CL1 6M MTP60-L	7.50	96273019
UD 24L50-740 WSC-S CL CL1 6M MTP60-T	7.50	96273018
UD 24L50-740 WSC-S CL CL2 6M MTP60-L	7.50	96273128
UD 24L50-740 WSC-S CL CL2 6M MTP60-T	7.50	96273127
Urba Deco, MTP 500 mA PR, comodidad para calle ancha, óptica simétrica		
UD 24L50-730 WSC-S PR CL1 6M MTP60-L	7.50	96273976
UD 24L50-730 WSC-S PR CL1 6M MTP60-T	7.50	96272828
UD 24L50-730 WSC-S PR CL2 6M MTP60-L	7.50	96273977
UD 24L50-730 WSC-S PR CL2 6M MTP60-T	7.50	96272933
UD 24L50-740 WSC-S PR CL1 6M MTP60-L	7.50	96273978
UD 24L50-740 WSC-S PR CL1 6M MTP60-T	7.50	96273038
UD 24L50-740 WSC-S PR CL2 6M MTP60-L	7.50	96273979
UD 24L50-740 WSC-S PR CL2 6M MTP60-T	7.50	96273147
Urba Deco, MTP 250 mA CL, comodidad para calle ancha, óptica asimétrica		
UD 24L25-730 WSC-A CL CL1 6M MTP60-L	7.50	96272811
UD 24L25-730 WSC-A CL CL1 6M MTP60-T	7.50	96272810
UD 24L25-730 WSC-A CL CL2 6M MTP60-L	7.50	96272916
UD 24L25-730 WSC-A CL CL2 6M MTP60-T	7.50	96272915
UD 24L25-740 WSC-A CL CL1 6M MTP60-L	7.50	96273021
UD 24L25-740 WSC-A CL CL1 6M MTP60-T	7.50	96273020
UD 24L25-740 WSC-A CL CL2 6M MTP60-L	7.50	96273130
UD 24L25-740 WSC-A CL CL2 6M MTP60-T	7.50	96273129
Urba Deco, MTP 250 mA PR, comodidad para calle ancha, óptica asimétrica		
UD 24L25-730 WSC-A PR CL1 6M MTP60-T	7.50	96272830
UD 24L25-730 WSC-A PR CL2 6M MTP60-L	7.50	96273969
UD 24L25-730 WSC-A PR CL2 6M MTP60-T	7.50	96272935
UD 24L25-730 WSC-A PR LRT CL2 6M MTP76-T	7.50	96273968
UD 24L25-740 WSC-A PR CL1 6M MTP60-L	7.50	96273970
UD 24L25-740 WSC-A PR CL2 6M MTP60-L	7.50	96273971
UD 24L25-740 WSC-A PR CL2 6M MTP60-T	7.50	96273149
Urba Deco, MTP 350 mA PR, comodidad para calle ancha, óptica asimétrica		
UD 48L35-730 WSC-A PR CL1 6M MTP60-T	7.50	96272833
UD 48L35-730 WSC-A PR CL2 6M MTP60-T	7.50	96272938
UD 48L35-740 WSC-A PR CL1 6M MTP60-T	7.50	96273043
UD 48L35-740 WSC-A PR CL2 6M MTP60-T	7.50	96273152

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
Urba Deco, MTP 500 mA CL, comodidad para calle ancha, óptica asimétrica		
UD 24L50-730 WSC-A CL CL1 6M MTP60-L	7.50	96272815
UD 24L50-730 WSC-A CL CL1 6M MTP60-T	7.50	96272814
UD 24L50-730 WSC-A CL CL2 6M MTP60-L	7.50	96272920
UD 24L50-730 WSC-A CL CL2 6M MTP60-T	7.50	96272919
UD 24L50-740 WSC-A CL CL1 6M MTP60-L	7.50	96273025
UD 24L50-740 WSC-A CL CL1 6M MTP60-T	7.50	96273024
UD 24L50-740 WSC-A CL CL2 6M MTP60-L	7.50	96273134
UD 24L50-740 WSC-A CL CL2 6M MTP60-T	7.50	96273133
Urba Deco, MTP 500 mA PR, comodidad para calle ancha, óptica asimétrica		
UD 24L50-730 WSC-A PR CL1 6M MTP60-L	7.50	96273984
UD 24L50-730 WSC-A PR CL1 6M MTP60-T	7.50	96272832
UD 24L50-730 WSC-A PR CL2 6M MTP60-L	7.50	96273985
UD 24L50-730 WSC-A PR CL2 6M MTP60-T	7.50	96272937
UD 24L50-740 WSC-A PR CL1 6M MTP60-L	7.50	96273986
UD 24L50-740 WSC-A PR CL1 6M MTP60-T	7.50	96273042
UD 24L50-740 WSC-A PR CL2 6M MTP60-L	7.50	96273987
UD 24L50-740 WSC-A PR CL2 6M MTP60-T	7.50	96273151
Urba Deco, MTP 500 mA, comodidad para calle extra ancha, óptica simétrica		
UD 48L50-730 EWSC-S CL CL1 6M MTP60-T	7.50	96272816
UD 48L50-730 EWSC-S CL CL2 6M MTP60-T	7.50	96272921
UD 48L50-740 EWSC-S CL CL1 6M MTP60-T	7.50	96273026
UD 48L50-740 EWSC-S CL CL2 6M MTP60-T	7.50	96273135
Urba Deco, MTP 500 mA, comodidad para calle extra ancha, óptica asimétrica		
UD 48L50-730 EWSC-A CL CL1 6M MTP60-T	7.50	96272817
UD 48L50-730 EWSC-A CL CL2 6M MTP60-T	7.50	96272922
UD 48L50-740 EWSC-A CL CL1 6M MTP60-T	7.50	96273027
UD 48L50-740 EWSC-A CL CL2 6M MTP60-T	7.50	96273136
Urba Deco, MTP 500 mA, carretera extra ancha, óptica simétrica		
UD 24L50-730 EWR-S CL CL1 6M MTP60-T	7.50	96272818
UD 24L50-730 EWR-S CL CL2 6M MTP60-T	7.50	96272923
UD 24L50-740 EWR-S CL CL2 6M MTP60-T	7.50	96273137
Urba Deco, MTP 500 mA, carretera extra ancha, óptica asimétrica		
UD 24L50-730 EWR-A CL CL1 6M MTP60-T	7.50	96272819
UD 24L50-730 EWR-A CL CL2 6M MTP60-T	7.50	96272924
UD 24L50-740 EWR-A CL CL1 6M MTP60-T	7.50	96273029
UD 24L50-740 EWR-A CL CL2 6M MTP60-T	7.50	96273138
Urba Deco, MTP 350 mA, comodidad para calle, óptica simétrica		
UD 48L35-730 SC-S CL CL1 6M MTP60-T	7.50	96272824
UD 48L35-730 SC-S CL CL2 6M MTP60-T	7.50	96272929
UD 48L35-740 SC-S CL CL1 6M MTP60-T	7.00	96273034
UD 48L35-740 SC-S CL CL2 6M MTP60-T	7.50	96273143
Urba Deco, MTP 500 mA, comodidad para calle, óptica simétrica		
UD 24L50-730 SC-S CL CL1 6M MTP60-T	7.50	96272822
UD 24L50-730 SC-S CL CL2 6M MTP60-T	7.50	96272927
UD 24L50-740 SC-S CL CL1 6M MTP60-T	7.50	96273032
UD 24L50-740 SC-S CL CL2 6M MTP60-T	7.50	96273141
Urba Deco, MTP 350 mA, comodidad para calle, óptica asimétrica		
UD 48L35-730 SC-A CL CL1 6M MTP60-T	7.50	96272825
UD 48L35-730 SC-A CL CL2 6M MTP60-T	7.50	96272930
UD 48L35-740 SC-A CL CL1 6M MTP60-T	7.50	96273035
UD 48L35-740 SC-A CL CL2 6M MTP60-T	7.50	96273144
Urba Deco, MTP 500 mA, comodidad para calle, óptica asimétrica		
UD 24L50-730 SC-A CL CL1 6M MTP60-T	7.50	96272823
UD 24L50-730 SC-A CL CL2 6M MTP60-T	7.50	96272928
UD 24L50-740 SC-A CL CL1 6M MTP60-T	7.50	96273033
UD 24L50-740 SC-A CL CL2 6M MTP60-T	7.50	96273142
Urba Deco, MSU 250 mA, acera y carril de bicicletas, óptica asimétrica		
UD 24L25-730 PWC-A CL CL1 MSU-T	6.70	96272855
UD 24L25-730 PWC-A CL CL2 MSU-T	6.70	96272960
UD 24L25-740 PWC-A CL CL1 MSU-T	6.70	96273069
UD 24L25-740 PWC-A CL CL2 MSU-T	6.70	96273178
Urba Deco, MSU 500 mA, acera y carril de bicicletas, óptica asimétrica		
UD 24L50-730 PWC-A CL CL1 MSU-T	6.70	96272857
UD 24L50-730 PWC-A CL CL2 MSU-T	6.70	96272962
UD 24L50-740 PWC-A CL CL1 MSU-T	6.70	96273071
UD 24L50-740 PWC-A CL CL2 MSU-T	6.70	96273180
Urba Deco, MSU 500 mA, calle ancha, óptica asimétrica		
UD 24L50-730 WS-A CL CL1 MSU-T	6.70	96272861
UD 24L50-730 WS-A CL CL2 MSU-T	6.70	96272966
UD 24L50-740 WS-A CL CL1 MSU-T	6.70	96273075
UD 24L50-740 WS-A CL CL2 MSU-T	6.70	96273184

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
Urba Deco, MSU 250 mA CL, comodidad calle ancha, óptica asimétrica		
UD 24L25-730 WSC-A CL CL1 MSU-T	6.70	96272864
UD 24L25-730 WSC-A CL CL2 MSU-T	6.70	96272969
UD 24L25-740 WSC-A CL CL1 MSU-T	6.70	96273078
UD 24L25-740 WSC-A CL CL2 MSU-T	6.70	96273187
Urba Deco, MSU 250 mA PR, comodidad calle ancha, óptica asimétrica		
UD 24L25-730 WSC-A PR CL1 MSU-T	6.70	96272879
UD 24L25-730 WSC-A PR CL2 MSU-T	6.70	96272984
UD 24L25-740 WSC-A PR CL1 MSU-T	6.70	96273093
UD 24L25-740 WSC-A PR CL2 MSU-T	6.70	96273202
Urba Deco, MSU 350 mA PR, comodidad calle ancha, óptica asimétrica		
UD 48L35-730 WSC-A PR CL1 MSU-T	6.70	96272881
UD 48L35-730 WSC-A PR CL2 MSU-T	6.70	96272986
UD 48L35-740 WSC-A PR CL1 MSU-T	6.70	96273095
UD 48L35-740 WSC-A PR CL2 MSU-T	6.70	96273204
Urba Deco, MSU 500 mA PR, comodidad calle ancha, óptica asimétrica		
UD 24L50-730 WSC-A PR CL1 MSU-T	6.70	96272880
UD 24L50-730 WSC-A PR CL2 MSU-T	6.70	96272985
UD 24L50-740 WSC-A PR CL1 MSU-T	6.70	96273094
UD 24L50-740 WSC-A PR CL2 MSU-T	6.70	96273203
Urba Deco, MSU 500 mA, comodidad calle extra ancha, óptica asimétrica		
UD 48L50-730 EWSC-A CL CL1 MSU-T	6.70	96272869
UD 48L50-730 EWSC-A CL CL2 MSU-T	6.70	96272974
UD 48L50-740 EWSC-A CL CL1 MSU-T	6.70	96273083
UD 48L50-740 EWSC-A CL CL2 MSU-T	6.70	96273192
Urba Deco, MSU 500 mA, carretera extra ancha, óptica asimétrica		
UD 24L50-730 EWR-A CL CL1 MSU-T	6.70	96272871
UD 24L50-730 EWR-A CL CL2 MSU-T	6.70	96272976
UD 24L50-740 EWR-A CL CL1 MSU-T	6.70	96273085
UD 24L50-740 EWR-A CL CL2 MSU-T	6.70	96273194
Urba Deco, MSU 500 mA, comodidad calle, óptica asimétrica		
UD 24L50-730 SC-A CL CL1 MSU-T	6.70	96272875
UD 24L50-730 SC-A CL CL2 MSU-T	6.70	96272980
UD 24L50-740 SC-A CL CL1 MSU-T	6.70	96273089
UD 24L50-740 SC-A CL CL2 MSU-T	6.70	96273198
Urba Deco, MSU 500 mA, carretera estrecha, óptica asimétrica		
UD 48L50-740 NR-A CL CL2 1M IN MSU-T	7.00	96273992
Urba Deco, MCA 500 mA, carretera mojada, óptica simétrica		
UD 24L50-730 RWET-S CL CL1 MCA-T	7.00	96272884
UD 24L50-730 RWET-S CL CL2 MCA-T	7.00	96272989
UD 24L50-740 RWET-S CL CL1 MCA-T	7.00	96273098
UD 24L50-740 RWET-S CL LRT CL2 MCA-T	7.00	96273207
UD 48L50-730 RWET-S CL CL1 MCA-T	7.00	96272885
UD 48L50-730 RWET-S CL LRT CL2 MCA-T	7.00	96272990
UD 48L50-740 RWET-S CL CL1 MCA-T	7.00	96273099
UD 48L50-740 RWET-S CL LRT CL2 MCA-T	7.00	96273208

Para entender mejor las descripciones de los productos, por favor consulte las tablas en el interior de la portada y la contraportada del catálogo. Para obtener más información, puede consultar nuestra página web.



Adelie

Bollard



www.thornlighting.es/ADLB

Una elegante baliza resistente al vandalismo con óptica de alto rendimiento que ofrece una luz cómoda y soluciones de ahorro energético.



- La mejor óptica LED de su clase proporciona una cómoda luz directa e indirecta con bajo deslumbramiento y distribución simétrica y asimétrica, agradable para los usuarios con un ángulo de visión más bajo.
- Duradera y resistente al vandalismo (IK10 hasta 40 julios para la versión de perfil estrecho).
- Sus opciones de regulación bipotencia y detección de presencia reducen el consumo energético.
- Disponible en dos tamaños –estriado y ancho– y la versión ancha también puede utilizarse como mobiliario urbano.

Material/ tipo

Columna y base: aluminio (EN AW 6060).

Cubierta: aluminio fundido (EN AC 47100).

Difusor: policarbonato a los rayos UV transparente.

Reflector: policarbonato blanco.

Bandeja portaequipo: polipropileno.

Color de la cubierta y la columna: gris oscuro con recubrimiento en polvo (parecido a 7043).

Instalación/ montaje

Versión estrecha: adecuada para montaje con brida o piqueta en suelo: 4 x pernos de anclaje M14 (deben pedirse por separado), espaciado: 150 mm.

Versión ancha: adecuada para montaje con brida: 4 x pernos de anclaje M14 (deben pedirse por separado), espaciado: 200 mm.

Lista para su instalación: luminarias precableadas que se conectan con una caja de conexiones (debe pedirse por separado) a través de una puerta de acceso antivandalismo (mediante tornillos Torx huecos T30). Para las versiones RGB y bipotencia elegir el color de la banda LED decorativa o desactivar la función de bipotencia durante la instalación a través de la puerta de acceso. La caja portaequipo (controlador incluido) y el cabezal (LED incluidos) pueden reemplazarse fácilmente con repuestos.

**Lámpara**

LED

11-13W

Certificaciones

IP 66

IK 10

T_a25T_a50**Indicaciones para pedidos**

Se suministra completa con LED.

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
Adelie baliza estrecha 250 mA, tira iluminada, montaje sobre brida		
ADELIEBS 10L25 730 RGB ASY CL1 MPL	7.66	96264232
ADELIEBS 10L25 730 RGB ASY CL2 MPL	7.66	96264240
ADELIEBS 10L25 730 RGB R/S CL1 MPL	7.66	96264231
ADELIEBS 10L25 730 RGB R/S CL2 MPL	7.66	96264239
ADELIEBS 10L25 740 RGB ASY CL1 MPL	7.66	96264230
ADELIEBS 10L25 740 RGB ASY CL2 MPL	7.66	96264238
ADELIEBS 10L25 740 RGB R/S CL1 MPL	7.66	96264229
ADELIEBS 10L25 740 RGB R/S CL2 MPL	7.66	96264237
Adelie baliza estrecha 250 mA, sin tira iluminada, montaje sobre brida		
ADELIEBS 10L25 730 ASY CL1 MPL	7.66	96264228
ADELIEBS 10L25 730 ASY CL2 MPL	7.66	96264236
ADELIEBS 10L25 730 R/S CL1 MPL	7.66	96264227
ADELIEBS 10L25 730 R/S CL2 MPL	7.66	96264235
ADELIEBS 10L25 740 ASY CL1 MPL	7.66	96264226
ADELIEBS 10L25 740 ASY CL2 MPL	7.66	96264234
ADELIEBS 10L25 740 R/S CL1 MPL	7.66	96264225
ADELIEBS 10L25 740 R/S CL2 MPL	7.66	96264233
Adelie baliza estrecha 250 mA, tira iluminada, montaje en suelo		
ADELIEBS 10L25 730 RGB ASY CL1 MGR	9.30	96264248
ADELIEBS 10L25 730 RGB ASY CL2 MGR	9.30	96264256
ADELIEBS 10L25 730 RGB R/S CL1 MGR	9.30	96264247
ADELIEBS 10L25 730 RGB R/S CL2 MGR	9.30	96264255
ADELIEBS 10L25 740 RGB ASY CL1 MGR	9.30	96264246
ADELIEBS 10L25 740 RGB ASY CL2 MGR	9.30	96264254
ADELIEBS 10L25 740 RGB R/S CL1 MGR	9.30	96264245
ADELIEBS 10L25 740 RGB R/S CL2 MGR	9.30	96264253
Adelie baliza estrecha 250 mA, sin tira iluminada, montaje en suelo		
ADELIEBS 10L25 730 ASY CL1 MGR	9.30	96264244
ADELIEBS 10L25 730 ASY CL2 MGR	9.30	96264252
ADELIEBS 10L25 730 R/S CL1 MGR	9.30	96264243
ADELIEBS 10L25 730 R/S CL2 MGR	9.30	96264251
ADELIEBS 10L25 740 ASY CL1 MGR	9.30	96264242
ADELIEBS 10L25 740 ASY CL2 MGR	9.30	96264250
ADELIEBS 10L25 740 R/S CL1 MGR	9.30	96264241
ADELIEBS 10L25 740 R/S CL2 MGR	9.30	96264249

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
Adelie baliza estrecha 350 mA, tira iluminada, montaje sobre brida		
ADELIEBS 10L35 BPSW 730 RGB ASY CL1 MPL	7.70	96273277
ADELIEBS 10L35 BPSW 730 RGB ASY CL2 MPL	7.70	96273285
ADELIEBS 10L35 BPSW 730 RGB R/S CL1 MPL	7.70	96273276
ADELIEBS 10L35 BPSW 730 RGB R/S CL2 MPL	7.70	96273284
ADELIEBS 10L35 BPSW 740 RGB ASY CL1 MPL	7.70	96273275
ADELIEBS 10L35 BPSW 740 RGB ASY CL2 MPL	7.70	96273283
ADELIEBS 10L35 BPSW 740 RGB R/S CL1 MPL	7.70	96273274
ADELIEBS 10L35 BPSW 740 RGB R/S CL2 MPL	7.70	96273282
Adelie baliza estrecha 350 mA, sin tira iluminada, montaje sobre brida		
ADELIEBS 10L35 BPSW 730 ASY CL1 MPL	7.70	96273273
ADELIEBS 10L35 BPSW 730 ASY CL2 MPL	7.70	96273281
ADELIEBS 10L35 BPSW 730 R/S CL1 MPL	7.70	96273272
ADELIEBS 10L35 BPSW 730 R/S CL2 MPL	7.70	96273280
ADELIEBS 10L35 BPSW 740 ASY CL1 MPL	7.70	96273302
ADELIEBS 10L35 BPSW 740 ASY CL2 MPL	7.70	96273279
ADELIEBS 10L35 BPSW 740 R/S CL1 MPL	7.70	96273301
ADELIEBS 10L35 BPSW 740 R/S CL2 MPL	7.70	96273278
Adelie baliza estrecha 350 mA, tira iluminada, montaje en suelo		
ADELIEBS 10L35 BPSW 730 RGB ASY CL1 MGR	9.30	96273293
ADELIEBS 10L35 BPSW 730 RGB ASY CL2 MGR	9.30	96273303
ADELIEBS 10L35 BPSW 730 RGB R/S CL1 MGR	9.30	96273292
ADELIEBS 10L35 BPSW 730 RGB R/S CL2 MGR	9.30	96273300
ADELIEBS 10L35 BPSW 740 RGB ASY CL1 MGR	9.30	96273291
ADELIEBS 10L35 BPSW 740 RGB ASY CL2 MGR	9.30	96273299
ADELIEBS 10L35 BPSW 740 RGB R/S CL1 MGR	9.30	96273290
ADELIEBS 10L35 BPSW 740 RGB R/S CL2 MGR	9.30	96273298
Adelie baliza estrecha 350 mA, sin tira iluminada, montaje en suelo		
ADELIEBS 10L35 BPSW 730 ASY CL1 MGR	9.30	96273289
ADELIEBS 10L35 BPSW 730 ASY CL2 MGR	9.30	96273297
ADELIEBS 10L35 BPSW 730 R/S CL1 MGR	9.30	96273288
ADELIEBS 10L35 BPSW 730 R/S CL2 MGR	9.30	96273296
ADELIEBS 10L35 BPSW 740 ASY CL1 MGR	9.30	96273287
ADELIEBS 10L35 BPSW 740 ASY CL2 MGR	9.30	96273295
ADELIEBS 10L35 BPSW 740 R/S CL1 MGR	9.30	96273286
ADELIEBS 10L35 BPSW 740 R/S CL2 MGR	9.30	96273294



Indicaciones para pedidos

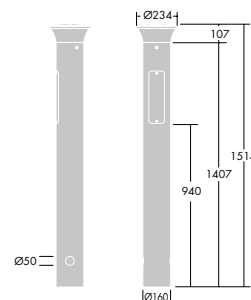
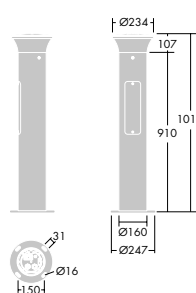
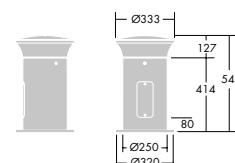
Se suministra completa con LED.

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
Adelie baliza estrecha, maestra de detección de presencia, montaje sobre brida		
ADELIEBS 10L25 MAS 730 RGB ASY CL1 MPL	7.90	96265402
ADELIEBS 10L25 MAS 730 RGB ASY CL2 MPL	7.90	96265406
ADELIEBS 10L25 MAS 730 RGB R/S CL1 MPL	7.90	96265401
ADELIEBS 10L25 MAS 730 RGB R/S CL2 MPL	7.90	96265405
ADELIEBS 10L25 MAS 740 RGB ASY CL1 MPL	7.90	96265400
ADELIEBS 10L25 MAS 740 RGB ASY CL2 MPL	7.90	96265404
ADELIEBS 10L25 MAS 740 RGB R/S CL1 MPL	7.90	96265399
ADELIEBS 10L25 MAS 740 RGB R/S CL2 MPL	7.90	96265403
ADELIEBS 10L35 MAS 730 RGB ASY CL1 MPL	7.70	96273309
ADELIEBS 10L35 MAS 730 RGB ASY CL2 MPL	7.70	96273311
ADELIEBS 10L35 MAS 730 RGB R/S CL1 MPL	7.70	96273308
ADELIEBS 10L35 MAS 730 RGB R/S CL2 MPL	7.70	96273304
ADELIEBS 10L35 MAS 740 RGB ASY CL1 MPL	7.70	96273307
ADELIEBS 10L35 MAS 740 RGB ASY CL2 MPL	7.70	96273305
ADELIEBS 10L35 MAS 740 RGB R/S CL1 MPL	7.70	96273306
ADELIEBS 10L35 MAS 740 RGB R/S CL2 MPL	7.70	96273310
Adelie baliza estrecha, maestra de detección de presencia, montaje en suelo		
ADELIEBS 10L25 MAS 730 RGB ASY CL1 MGR	9.50	96265410
ADELIEBS 10L25 MAS 730 RGB ASY CL2 MGR	9.50	96265414
ADELIEBS 10L25 MAS 730 RGB R/S CL1 MGR	9.50	96265409
ADELIEBS 10L25 MAS 730 RGB R/S CL2 MGR	9.50	96265413
ADELIEBS 10L25 MAS 740 RGB ASY CL1 MGR	9.50	96265408
ADELIEBS 10L25 MAS 740 RGB ASY CL2 MGR	9.50	96265412
ADELIEBS 10L25 MAS 740 RGB R/S CL1 MGR	9.50	96265407
ADELIEBS 10L25 MAS 740 RGB R/S CL2 MGR	9.50	96265411
ADELIEBS 10L35 MAS 730 RGB ASY CL1 MGR	9.30	96273315
ADELIEBS 10L35 MAS 730 RGB ASY CL2 MGR	9.30	96273319
ADELIEBS 10L35 MAS 730 RGB R/S CL1 MGR	9.30	96273314
ADELIEBS 10L35 MAS 730 RGB R/S CL2 MGR	9.30	96273318
ADELIEBS 10L35 MAS 740 RGB ASY CL1 MGR	9.30	96273313
ADELIEBS 10L35 MAS 740 RGB ASY CL2 MGR	9.30	96273317
ADELIEBS 10L35 MAS 740 RGB R/S CL1 MGR	9.30	96273312
ADELIEBS 10L35 MAS 740 RGB R/S CL2 MGR	9.30	96273316
Adelie baliza estrecha, esclava de detección de presencia, montaje sobre brida		
ADELIEBS 10L25 SLA 730 RGB ASY CL1 MPL	7.70	96265418
ADELIEBS 10L25 SLA 730 RGB ASY CL2 MPL	7.70	96265422
ADELIEBS 10L25 SLA 730 RGB R/S CL1 MPL	7.70	96265417
ADELIEBS 10L25 SLA 730 RGB R/S CL2 MPL	7.70	96265421
ADELIEBS 10L25 SLA 740 RGB ASY CL1 MPL	7.70	96265416
ADELIEBS 10L25 SLA 740 RGB ASY CL2 MPL	7.66	96265420
ADELIEBS 10L25 SLA 740 RGB R/S CL1 MPL	7.70	96265415
ADELIEBS 10L25 SLA 740 RGB R/S CL2 MPL	7.70	96265419
ADELIEBS 10L35 SLA 730 RGB ASY CL1 MPL	7.70	96273327
ADELIEBS 10L35 SLA 730 RGB ASY CL2 MPL	7.70	96273322
ADELIEBS 10L35 SLA 730 RGB R/S CL1 MPL	7.70	96273326
ADELIEBS 10L35 SLA 730 RGB R/S CL2 MPL	7.70	96273321
ADELIEBS 10L35 SLA 740 RGB ASY CL1 MPL	7.70	96273325
ADELIEBS 10L35 SLA 740 RGB ASY CL2 MPL	7.66	96273320
ADELIEBS 10L35 SLA 740 RGB R/S CL1 MPL	7.70	96273324
ADELIEBS 10L35 SLA 740 RGB R/S CL2 MPL	7.70	96273328
Adelie baliza estrecha, esclava de detección de presencia, montaje en suelo		
ADELIEBS 10L25 SLA 730 RGB ASY CL1 MGR	9.30	96265426
ADELIEBS 10L25 SLA 730 RGB ASY CL2 MGR	9.30	96265430
ADELIEBS 10L25 SLA 730 RGB R/S CL1 MGR	9.30	96265425
ADELIEBS 10L25 SLA 730 RGB R/S CL2 MGR	9.30	96265429
ADELIEBS 10L25 SLA 740 RGB ASY CL1 MGR	9.30	96265424
ADELIEBS 10L25 SLA 740 RGB ASY CL2 MGR	9.30	96265428
ADELIEBS 10L25 SLA 740 RGB R/S CL1 MGR	9.30	96265423
ADELIEBS 10L25 SLA 740 RGB R/S CL2 MGR	9.30	96265427
ADELIEBS 10L35 SLA 730 RGB ASY CL1 MGR	9.30	96273332
ADELIEBS 10L35 SLA 730 RGB ASY CL2 MGR	9.30	96273323
ADELIEBS 10L35 SLA 730 RGB R/S CL1 MGR	9.30	96273331
ADELIEBS 10L35 SLA 730 RGB R/S CL2 MGR	9.30	96273335
ADELIEBS 10L35 SLA 740 RGB ASY CL1 MGR	9.30	96273330
ADELIEBS 10L35 SLA 740 RGB ASY CL2 MGR	9.30	96273334
ADELIEBS 10L35 SLA 740 RGB R/S CL1 MGR	9.30	96273329
ADELIEBS 10L35 SLA 740 RGB R/S CL2 MGR	9.30	96273333

Una elegante baliza resistente al vandalismo con óptica de alto rendimiento que ofrece una luz cómoda y soluciones de ahorro energético.

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
Adelie baliza ancha, tira iluminada, montaje sobre brida		
ADELIEBW 10L25 730 RGB ASY CL1 MPL	9.00	96264264
ADELIEBW 10L25 730 RGB ASY CL2 MPL	9.00	96264272
ADELIEBW 10L25 730 RGB R/S CL1 MPL	9.00	96264263
ADELIEBW 10L25 730 RGB R/S CL2 MPL	9.00	96264271
ADELIEBW 10L25 740 RGB ASY CL1 MPL	9.00	96264262
ADELIEBW 10L25 740 RGB ASY CL2 MPL	9.00	96264270
ADELIEBW 10L25 740 RGB R/S CL1 MPL	9.00	96264261
ADELIEBW 10L25 740 RGB R/S CL2 MPL	9.00	96264269
Adelie baliza ancha, sin tira iluminada, montaje sobre brida		
ADELIEBW 10L25 730 ASY CL1 MPL	9.00	96264260
ADELIEBW 10L25 730 ASY CL2 MPL	9.00	96264268
ADELIEBW 10L25 730 R/S CL1 MPL	9.00	96264259
ADELIEBW 10L25 730 R/S CL2 MPL	9.00	96264267
ADELIEBW 10L25 740 ASY CL1 MPL	9.00	96264258
ADELIEBW 10L25 740 ASY CL2 MPL	9.00	96264266
ADELIEBW 10L25 740 R/S CL1 MPL	9.00	96264257
ADELIEBW 10L25 740 R/S CL2 MPL	9.00	96264265
Pernos de anclaje, montaje sobre brida		
FA M14X200/50	0.28	96009822
Caja de conexión, versión de perfil estrecho		
TEMPO16 CL2 4X16 1C/C	0.46	96012372
Caja de conexión, versión de perfil ancho		
CONNECT CABLE BOX 3/4X2,5 ² IP67	0.40	96257908

Para entender mejor las descripciones de los productos, por favor consulte las tablas en el interior de la portada y la contraportada del catálogo. Para obtener más información, puede consultar nuestra página web.





D-CO LED

Bollard



www.thornlighting.es/DCOB

Una baliza clásica que brinda una cómoda orientación visual.



Lámpara

LED

14W

Certificaciones



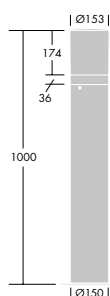
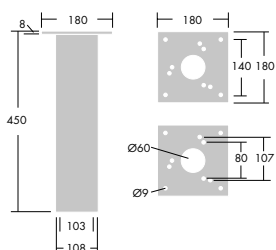
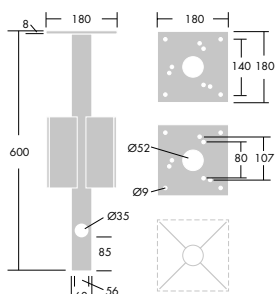
- Una cómoda luz blanca sin deslumbramiento gracias a un difusor PC anti UV semiopalino.
- Adecuada para todo tipo de aplicaciones gracias a sus altas especificaciones y dos alturas.
- 60.000 horas de vida útil (L80, a 25 °C), lo que garantiza unos bajos costes de mantenimiento.
- Montaje sobre brida, compatible con piquetas raíz.

Material/ tipo

Parte superior y cuerpo: aluminio, gris con recubrimiento en polvo 900. Difusor: policarbonato semiopalino de protección contra rayos UV.

Instalación/ montaje

Adecuada para montaje con brida. Puede utilizarse con una piqueta de 500 mm en una base de hormigón, o una de 800 mm para instalarse en el suelo.

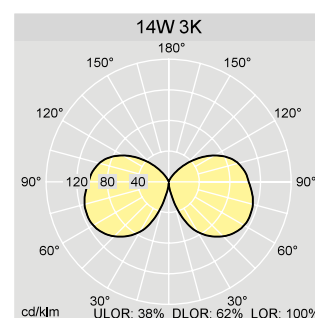
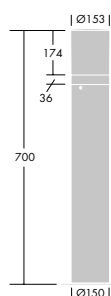


Indicaciones para pedidos

Se suministra completa con LED.

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
D-CO LED baliza		
D-CO LED BOLLARD 1000 30L50 830 CL1	5.45	96262100
D-CO LED BOLLARD 1000 30L50 830 CL2	5.45	96262257
D-CO LED BOLLARD 1000 30L50 830 CL2 CON	5.45	96262098
D-CO LED BOLLARD 1000 30L50 840 CL1	5.45	96262145
D-CO LED BOLLARD 1000 30L50 840 CL2 CON	5.45	96262143
D-CO LED BOLLARD 700 30L50 830 CL1	4.15	96262101
D-CO LED BOLLARD 700 30L50 830 CL2 CON	4.15	96262099
D-CO LED BOLLARD 700 30L50 840 CL1	4.15	96262146
D-CO LED BOLLARD 700 30L50 840 CL2 CON	4.15	96262144
D-CO LED baliza MGR adaptadores de la base		
MGR BASE PROM/AVENUE/MADISON/DCO	10.00	96100253
MGR SPIKE PROM/AVENUE/MADISON/DCO	10.00	96005367

Para entender mejor las descripciones de los productos, por favor consulte las tablas en el interior de la portada y la contraportada del catálogo. Para obtener más información, puede consultar nuestra página web.





Una baliza elegante y resistente que mejora las zonas urbanas.



Lámpara



LED

16W

Certificaciones



EN 60598

IP65

650°C



- Un diseño contemporáneo que se integra fácilmente a los entornos urbanos.
- Una forma resistente y sólida que proporciona una solución a prueba de vandalismo.
- Con dos versiones de distribución (rendimiento y orientación visual) con un ULOR optimizado de 0 y una óptica asimétrica que reduce la luz intrusa y el deslumbramiento.
- Los LED ofrecen un bajo consumo energético, una larga duración y una menor necesidad de mantenimiento.

Material/ tipo

Cuerpo y bisel: acero con bajo contenido de carbono SS1142 : SS-EN 10130 material DC01. Electrozincado después de la soldadura.

Difusor: placa de policarbonato transparente de 5 mm.

Colores del cuerpo y el bisel: negro (RAL 9005).

Instalación/ montaje

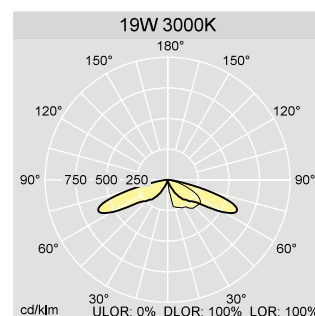
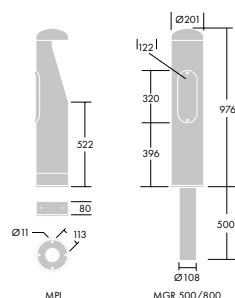
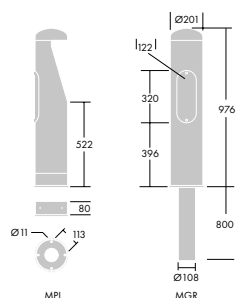
Montaje con brida. Piqueta de 500 mm para instalarse en una base de hormigón. Piqueta de 800 mm para instalarse en el suelo. Puerta de acceso a la caja de conexión (no incluida).

Indicaciones para pedidos

Se suministra completa con LED. Para montaje sobre brida pedir el cuerpo y la base MPL. Para montaje en suelo pedir el cuerpo y la base MGR 500 o MGR 800.

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
Tea cuerpo		
TEA BODY 4L105 730 BK CL1	12.00	96628306
TEA BODY 4L105 730 BK CL2	12.00	96628305
TEA BODY 4L105 740 BK CL1	12.00	96628308
TEA BODY 4L105 740 BK CL2	12.00	96628307
Tea base		
TEA BASE MGR 500	6.50	96210183
TEA BASE MGR 800	10.00	96210184
TEA BASE MPL	2.50	96210182

Para entender mejor las descripciones de los productos, por favor consulte las tablas en el interior de la portada y la contraportada del catálogo. Para obtener más información, puede consultar nuestra página web.



Iluminación Exterior



Alumbrado Vial



Street lighting, Nuremberg, Germany



CiviTEQ
200



R2L2
204



Olsys Street
210



StyLED
212



Dyana LED
214



Thor
218



Urba
220



Zoar
222



Orus LED
224



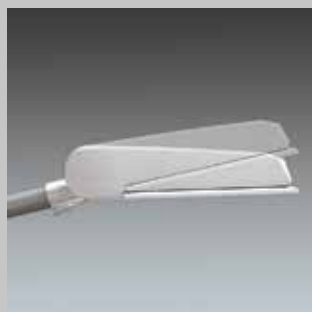
- Ofrece el mejor balance entre costos de propiedad y el rendimiento. Equipado con R-PEC® óptica, seguro y eficiente para llevar la luz a las calles residenciales y carreteras de alto tráfico
- Disponible en 2 tamaños de hasta 17 klm, 12 distribuciones fotométricas y varias posibilidades de instalación - CiviTEQ se adapta a cualquier disposición de instalación.
- Posibilidades de sistemas de control como interruptor de Bi-Power para activar o desactivar el doble nivel
- Luminaria compacta y ligera para un fácil manejo e instalación con un bajo efecto del viento.

Material/ tipo

Versión de altas prestaciones: Cuerpo : aluminio fundido, recubierto de polvo gris RAL 9006 (otros colores RAL disponibles bajo solicitud) con pinza trasera en acero inoxidable.
Versión básica: Cuerpo: plástico reforzado, RAL9006 con tornillos
Carcasa: aluminio fundido sin pintar
Espiga: aluminio fundido molde simple
Cierre : vidrio templado
Tornillos : acero inoxidable

Instalación/ montaje

CL1: Adecuado para montaje en poste de Ø76mm o lateral Ø60mm o Ø42mm
CL2: Adecuado para montajes en poste de Ø76mm o lateral Ø60mm (MA34/42mm con accesorios)
Ajuste de inclinación variable : 0° a +10° en de montaje post top y -20° a 0° en montaje lateral, en pasos de 5°
Adaptador de inclinación: 0° con el soporte inclinado a -45° como accesorio
Entrada de cables de Ø8 a 12mm cable. Se suministra listo para instalar, completo con bandeja integral I, todo ello suministrado en un único embalaje.

**Lámpara**

LED

15-152W

Certificaciones**Indicaciones para pedidos**

Se suministra completa.

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
Civiteq pequeña, óptica para carretera estrecha,		
CQ 12L35-740 NR BPS CL2 M60	5.70	96627873
CQ 12L50-740 NR BPS CL2 M60	5.70	96627874
CQ 12L70-740 NR BPS CL2 M60	5.70	96627875
CQ 24L35-740 NR BPS CL2 M60	5.70	96627877
CQ 24L50-740 NR BPS CL2 M60	5.70	96627878
CQ 36L35-740 NR BPS CL2 M60	5.70	96627881
CQ 12L105-740 NR BPS CL2 M60	5.70	96627876
CQ 24L70-740 NR BPS CL2 M60	5.70	96627879
CQ 36L50-740 NR BPS CL2 M60	5.70	96627882
CQ 36L70-740 NR BPS CL2 M60	5.70	96627556
CQ 24L105-740 NR BPS CL2 M60	5.70	96627880
Civiteq pequeña, óptica para calle ancha		
CQ 12L35-730 WS BPS CL2 M60	5.60	96628402
CQ 12L35-740 WS BPS CL2 M60	5.70	96643021
CQ 12L50-740 WS BPS CL2 M60	5.70	96643022
CQ 12L70-740 WS BPS CL2 M60	5.70	96643023
CQ 24L35-730 WS BPS CL2 M60	5.50	96628318
CQ 24L35-740 WS BPS CL2 M60	5.70	96643024
CQ 24L50-740 WS BPS CL2 M60	5.70	96643025
CQ 36L35-740 WS BPS CL2 M60	5.70	96643027
CQ 24L70-740 WS BPS CL2 M60	5.70	96643026
CQ 36L50-740 WS BPS CL2 M60	5.70	96643028
CQ 36L70-740 WS BPS CL2 M60	5.70	96643029
Civiteq pequeña, óptica para acera y carril de bicicletas		
CQ 12L35-740 PWC BPS CL2 M60	5.70	96643039
CQ 12L50-740 PWC BPS CL2 M60	5.70	96643040
CQ 12L70-740 PWC BPS CL2 M60	5.70	96643041
CQ 24L35-740 PWC BPS CL2 M60	5.70	96643042
CQ 24L50-740 PWC BPS CL2 M60	5.70	96643043
CQ 36L35-730 PWC BPS CL2 M60	5.60	96628469
CQ 36L35-740 PWC BPS CL2 M60	5.70	96643045
CQ 24L70-740 PWC BPS CL2 M60	5.70	96643044
CQ 36L50-740 PWC BPS CL2 M60	5.70	96643046
CQ 36L70-740 PWC BPS CL2 M60	5.70	96643047

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
Civiteq pequeña, óptica para comodidad en calle ancha		
CQ 12L35-740 WSC BPS CL2 M60	5.70	96643057
CQ 12L50-740 WSC BPS CL2 M60	5.70	96643058
CQ 12L70-740 WSC BPS CL2 M60	5.70	96643059
CQ 24L35-740 WSC BPS CL2 M60	5.70	96643060
CQ 24L50-740 WSC BPS CL2 M60	5.70	96643061
CQ 36L35-740 WSC BPS CL2 M60	5.70	96643063
CQ 24L70-740 WSC BPS CL2 M60	5.70	96643062
CQ 36L50-740 WSC BPS CL2 M60	5.70	96643064
CQ 36L70-740 WSC BPS CL2 M60	5.70	96643065
Civiteq pequeña, óptica para carretera mojada		
CQ 12L35-740 RWET BPS CL2 M60	5.70	96643075
CQ 12L50-740 RWET BPS CL2 M60	5.70	96643076
CQ 12L70-740 RWET BPS CL2 M60	5.70	96643077
CQ 24L35-740 RWET BPS CL2 M60	5.70	96643078
CQ 24L50-740 RWET BPS CL2 M60	5.70	96643079
CQ 36L35-740 RWET BPS CL2 M60	5.70	96643081
CQ 24L70-740 RWET BPS CL2 M60	5.70	96643080
CQ 36L50-740 RWET BPS CL2 M60	5.70	96643082
CQ 36L70-740 RWET BPS CL2 M60	5.70	96643083
Civiteq pequeña, óptica para carretera mojada, productos configurados		
CQ 36L70-740 RWET BPS CL2 MTP60 W10M	5.70	96628280
Civiteq pequeña, óptica para comodidad en carretera		
CQ 12L35-740 RC BPS CL2 M60	5.70	96643093
CQ 12L50-740 RC BPS CL2 M60	5.70	96643094
CQ 12L70-740 RC BPS CL2 M60	5.70	96643095
CQ 24L35-740 RC BPS CL2 M60	5.70	96643096
CQ 24L50-740 RC BPS CL2 M60	5.70	96643097
CQ 36L35-740 RC BPS CL2 M60	5.70	96643099
CQ 24L70-740 RC BPS CL2 M60	5.70	96643098
CQ 36L50-740 RC BPS CL2 M60	5.70	96643100
CQ 36L70-740 RC BPS CL2 M60	5.70	96643101



Indicaciones para pedidos

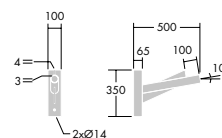
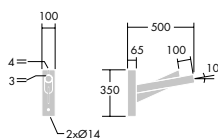
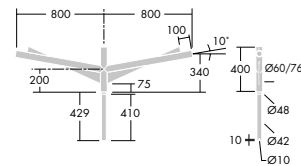
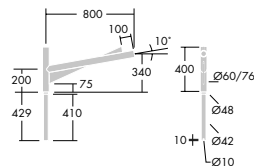
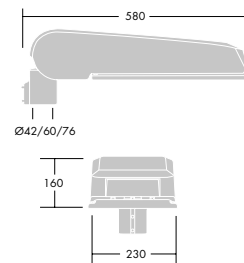
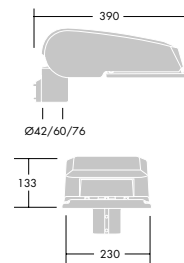
Se suministra completa.

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
CiviTEQ pequeña, óptica para calle ancha		
CQ 12L35-740 WR BPS CL2 M60	5.70	96643111
CQ 12L50-740 WR BPS CL2 M60	5.70	96643112
CQ 12L70-740 WR BPS CL2 M60	5.70	96643113
CQ 24L35-740 WR BPS CL2 M60	5.70	96643114
CQ 24L50-740 WR BPS CL2 M60	5.70	96643115
CQ 36L35-730 WR BPS CL2 M60	5.60	96628568
CQ 36L35-740 WR BPS CL2 M60	5.70	96643117
CQ 24L70-730 WR BPS CL2 M60	5.55	96628413
CQ 24L70-740 WR BPS CL2 M60	5.70	96643116
CQ 36L50-740 WR BPS CL2 M60	5.70	96643118
CQ 36L70-740 WR BPS CL2 M60	5.70	96643119
CiviTEQ pequeña, óptica para calle extra ancha		
CQ 12L35-740 EWS BPS CL2 M60	5.70	96643129
CQ 12L50-740 EWS BPS CL2 M60	5.70	96643130
CQ 12L70-730 EWS BPS CL2 M60	5.50	96628556
CQ 12L70-740 EWS BPS CL2 M60	5.70	96643131
CQ 24L35-740 EWS BPS CL2 M60	5.70	96643132
CQ 24L50-740 EWS BPS CL2 M60	5.70	96643133
CQ 36L35-740 EWS BPS CL2 M60	5.70	96643135
CQ 24L70-740 EWS BPS CL2 M60	5.70	96643134
CQ 36L50-740 EWS BPS CL2 M60	5.70	96643136
CQ 36L70-740 EWS BPS CL2 M60	5.70	96643137
CiviTEQ pequeña, óptica para paso peatonal		
CQ 36L70-740 IVS CL2 M60	5.70	96643155
CiviTEQ pequeña, óptica para comodidad en calle		
CQ 12L35-740 SC BPS CL2 M60	5.70	96643165
CQ 12L50-740 SC BPS CL2 M60	5.70	96643166
CQ 12L70-740 SC BPS CL2 M60	5.70	96643167
CQ 24L35-740 SC BPS CL2 M60	5.70	96643168
CQ 24L50-740 SC BPS CL2 M60	5.70	96643169
CQ 36L35-740 SC BPS CL2 M60	5.70	96643171
CQ 24L70-740 SC BPS CL2 M60	5.70	96643170
CQ 36L50-740 SC BPS CL2 M60	5.70	96643172
CQ 36L70-740 SC BPS CL2 M60	5.70	96643173
CiviTEQ pequeña, óptica para comodidad en calle extra ancha		
CQ 12L35-740 EWSC BPS CL2 M60	5.70	96643183
CQ 12L50-740 EWSC BPS CL2 M60	5.70	96643184
CQ 12L70-740 EWSC BPS CL2 M60	5.70	96643185
CQ 24L35-730 EWSC BPS CL2 M60	5.60	96628567
CQ 24L35-740 EWSC BPS CL2 M60	5.70	96643186
CQ 24L50-730 EWSC BPS CL2 M60	5.50	96628404
CQ 24L50-740 EWSC BPS CL2 M60	5.70	96643187
CQ 36L35-740 EWSC BPS CL2 M60	5.70	96643189
CQ 24L70-740 EWSC BPS CL2 M60	5.70	96643188
CQ 36L50-740 EWSC BPS CL2 M60	5.70	96643190
CQ 36L70-740 EWSC BPS CL2 M60	5.70	96643191
CiviTEQ pequeña, óptica para carretera extra ancha		
CQ 12L35-740 EWR BPS CL2 M60	5.70	96643201
CQ 12L50-740 EWR BPS CL2 M60	5.70	96643202
CQ 12L70-740 EWR BPS CL2 M60	5.70	96643203
CQ 24L35-740 EWR BPS CL2 M60	5.70	96643204
CQ 24L50-740 EWR BPS CL2 M60	5.70	96643205
CQ 36L35-740 EWR BPS CL2 M60	5.70	96643207
CQ 24L70-740 EWR BPS CL2 M60	5.70	96643206
CQ 36L50-740 EWR BPS CL2 M60	5.70	96643208
CQ 36L70-740 EWR BPS CL2 M60	5.70	96643209
CiviTEQ grande, óptica para carretera estrecha,		
CQ 48L35-740 NR BPS CL2 M60	9.60	96627884
CQ 60L35-740 NR BPS CL2 M60	9.60	96627887
CQ 48L50-740 NR BPS CL2 M60	9.60	96627885
CQ 72L35-740 NR BPS CL2 M60	9.60	96627890
CQ 60L50-740 NR BPS CL2 M60	9.60	96627888
CQ 48L70-740 NR BPS CL2 M60	9.60	96627886
CQ 72L50-730 NR BPS CL2 M60	9.31	96628403
CQ 72L50-740 NR BPS CL2 M60	9.60	96627891
CQ 60L70-740 NR BPS CL2 M60	9.60	96627889
CQ 72L70-740 NR BPS CL2 M60	9.60	96627892

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
CiviTEQ grande, óptica para carretera estrecha, productos configurados		
CQ 60L35-740 NR BPS CL2 M76	8.64	96643318
CQ 48L50-740 NR BPS CL2 M76	8.60	96643316
CQ 72L35-740 NR BPS CL2 M76	9.39	96643321
CQ 60L50-740 NR BPS CL2 M76	8.64	96643319
CQ 48L70-740 NR BPS CL2 M76	9.29	96643317
CQ 72L50-740 NR BPS CL2 M76	9.39	96643322
CQ 60L70-740 NR BPS CL2 M76	9.32	96643320
CiviTEQ grande, óptica para calle ancha		
CQ 48L35-740 WS BPS CL2 M60	9.60	96643030
CQ 60L35-740 WS BPS CL2 M60	9.60	96643033
CQ 48L50-740 WS BPS CL2 M60	9.60	96643031
CQ 72L35-740 WS BPS CL2 M60	9.60	96643036
CQ 60L50-730 WS BPS CL2 M60	8.56	96628570
CQ 60L50-740 WS BPS CL2 M60	9.60	96643034
CQ 48L70-740 WS BPS CL2 M60	9.60	96643032
CQ 72L50-730 WS BPS CL2 M60	9.31	96628346
CQ 72L50-740 WS BPS CL2 M60	9.60	96643037
CQ 60L70-740 WS BPS CL2 M60	9.60	96643035
CQ 72L70-740 WS BPS CL2 M60	9.60	96643038
CiviTEQ grande, óptica para acera y carril de bicicletas		
CQ 48L35-740 PWC BPS CL2 M60	9.60	96643048
CQ 60L35-740 PWC BPS CL2 M60	9.60	96643051
CQ 48L50-740 PWC BPS CL2 M60	9.60	96643049
CQ 72L35-740 PWC BPS CL2 M60	9.60	96643054
CQ 60L50-740 PWC BPS CL2 M60	9.60	96643052
CQ 48L70-740 PWC BPS CL2 M60	9.60	96643050
CQ 72L50-740 PWC BPS CL2 M60	9.60	96643055
CQ 60L70-740 PWC BPS CL2 M60	9.60	96643053
CQ 72L70-740 PWC BPS CL2 M60	9.60	96643056
CiviTEQ grande, óptica para comodidad en calle ancha		
CQ 48L35-740 WSC BPS CL2 M60	9.60	96643066
CQ 60L35-740 WSC BPS CL2 M60	9.60	96643069
CQ 48L50-740 WSC BPS CL2 M60	9.60	96643067
CQ 72L35-740 WSC BPS CL2 M60	9.60	96643072
CQ 60L50-740 WSC BPS CL2 M60	9.60	96643070
CQ 48L70-740 WSC BPS CL2 M60	9.60	96643068
CQ 72L50-730 WSC BPS CL2 M60	9.31	96628453
CQ 72L50-740 WSC BPS CL2 M60	9.60	96643073
CQ 60L70-740 WSC BPS CL2 M60	9.60	96643071
CQ 72L70-740 WSC BPS CL2 M60	9.60	96643074
CiviTEQ grande, óptica para carretera mojada		
CQ 48L35-740 RWET BPS CL2 M60	9.60	96643084
CQ 60L35-740 RWET BPS CL2 M60	9.60	96643087
CQ 48L50-740 RWET BPS CL2 M60	9.60	96643085
CQ 72L35-740 RWET BPS CL2 M60	9.60	96643090
CQ 60L50-740 RWET BPS CL2 M60	9.60	96643088
CQ 48L70-740 RWET BPS CL2 M60	9.60	96643086
CQ 72L50-740 RWET BPS CL2 M60	9.60	96643091
CQ 60L70-740 RWET BPS CL2 M60	9.60	96643089
CQ 72L70-740 RWET BPS CL2 M60	9.60	96643092
CiviTEQ grande, óptica para comodidad en carretera		
CQ 48L35-740 RC BPS CL2 M60	9.60	96643102
CQ 60L35-740 RC BPS CL2 M60	9.60	96643105
CQ 48L50-740 RC BPS CL2 M60	9.60	96643103
CQ 72L35-740 RC BPS CL2 M60	9.60	96643108
CQ 60L50-740 RC BPS CL2 M60	9.60	96643106
CQ 48L70-740 RC BPS CL2 M60	9.60	96643104
CQ 72L50-740 RC BPS CL2 M60	9.60	96643109
CQ 60L70-740 RC BPS CL2 M60	9.60	96643107
CQ 72L70-740 RC BPS CL2 M60	9.60	96643110
CiviTEQ grande, óptica para calle ancha		
CQ 48L35-740 WR BPS CL2 M60	9.60	96643120
CQ 60L35-740 WR BPS CL2 M60	9.60	96643123
CQ 48L50-740 WR BPS CL2 M60	9.60	96643121
CQ 72L35-740 WR BPS CL2 M60	9.60	96643126
CQ 60L50-740 WR BPS CL2 M60	9.60	96643124
CQ 48L70-740 WR BPS CL2 M60	9.60	96643122
CQ 72L50-740 WR BPS CL2 M60	9.60	96643127
CQ 60L70-740 WR BPS CL2 M60	9.60	96643125
CQ 72L70-740 WR BPS CL2 M60	9.60	96643128

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
CiviTEQ grande, óptica para calle extra ancha		
CQ 48L35-740 EWS BPS CL2 M60	9.60	96643138
CQ 60L35-740 EWS BPS CL2 M60	9.60	96643141
CQ 48L50-740 EWS BPS CL2 M60	9.60	96643139
CQ 72L35-740 EWS BPS CL2 M60	9.60	96643144
CQ 60L50-730 EWS BPS CL2 M60	8.56	96628415
CQ 60L50-740 EWS BPS CL2 M60	9.60	96643142
CQ 48L70-740 EWS BPS CL2 M60	9.60	96643140
CQ 72L50-740 EWS BPS CL2 M60	9.60	96643145
CQ 60L70-740 EWS BPS CL2 M60	9.60	96643143
CQ 72L70-740 EWS BPS CL2 M60	9.60	96643146
CiviTEQ grande, óptica para paso peatonal		
CQ 48L70-740 IVS CL2 M60	9.60	96643158
CQ 60L70-740 IVS CL2 M60	9.60	96643161
CQ 72L70-740 IVS CL2 M60	9.60	96643164
CiviTEQ grande, óptica para comodidad en calle		
CQ 48L35-730 SC BPS CL2 M60	8.52	96628416
CQ 48L35-740 SC BPS CL2 M60	9.60	96643174
CQ 60L35-740 SC BPS CL2 M60	9.60	96643177
CQ 48L50-740 SC BPS CL2 M60	9.60	96643175
CQ 72L35-740 SC BPS CL2 M60	9.60	96643180
CQ 60L50-740 SC BPS CL2 M60	9.60	96643178
CQ 48L70-740 SC BPS CL2 M60	9.60	96643176
CQ 72L50-740 SC BPS CL2 M60	9.60	96643181
CQ 60L70-740 SC BPS CL2 M60	9.60	96643179
CQ 72L70-740 SC BPS CL2 M60	9.60	96643182
CiviTEQ grande, óptica para comodidad en calle extra ancha		
CQ 48L35-740 EWSC BPS CL2 M60	9.60	96643192
CQ 60L35-740 EWSC BPS CL2 M60	9.60	96643195
CQ 48L50-740 EWSC BPS CL2 M60	9.60	96643193
CQ 72L35-740 EWSC BPS CL2 M60	9.60	96643198
CQ 60L50-740 EWSC BPS CL2 M60	9.60	96643196
CQ 48L70-740 EWSC BPS CL2 M60	9.60	96643194
CQ 72L50-740 EWSC BPS CL2 M60	9.60	96643199
CQ 60L70-740 EWSC BPS CL2 M60	9.60	96643197
CQ 72L70-740 EWSC BPS CL2 M60	9.60	96643200
CiviTEQ grande, óptica para carretera extra ancha		
CQ 48L35-740 EWR BPS CL2 M60	9.60	96643210
CQ 60L35-740 EWR BPS CL2 M60	9.60	96643213
CQ 48L50-740 EWR BPS CL2 M60	9.60	96643211
CQ 72L35-740 EWR BPS CL2 M60	9.60	96643216
CQ 60L50-740 EWR BPS CL2 M60	9.60	96643214
CQ 48L70-740 EWR BPS CL2 M60	9.60	96643212
CQ 72L50-740 EWR BPS CL2 M60	9.60	96643217
CQ 60L70-740 EWR BPS CL2 M60	9.60	96643215
CQ 72L70-740 EWR BPS CL2 M60	9.60	96643218
Soportes		
ISARO BRA COL 0,50M R9006	4.20	96269061
ISARO BRA MWA 0,50M R9006	4.40	96269060
ISARO BRAX1 MA60 0,80M R9006	7.70	96269056
ISARO BRAX1 MA76 0,80M R9006	7.70	96269057
ISARO BRAX2 MA60 0,80M R9006	11.70	96269058
ISARO BRAX2 MA76 0,80M R9006	11.70	96269059

Para entender mejor las descripciones de los productos, por favor consulte las tablas en el interior de la portada y la contraportada del catálogo. Para obtener más información, puede consultar nuestra página web.



R2L2



www.thornlighting.es/R2L2

Una familia completa linterna de camino a la vanguardia de la tecnología LED para ofrecer un rendimiento de iluminación excelente y cubre todas las aplicaciones



- Amplia gama disponible en tres tamaños con amplia óptica, luz y la elección de distribución de luz para todas las aplicaciones de carretera hasta ME1
- Eficiente (hasta 120lm/W) R-PEC óptica que ofrece 12 tipos de distribución de la luz para la colocación precisa de la luz, sin luz residuos
- Maximiza el ahorro de energía con una amplia gama de soluciones de control de iluminación inteligentes de atenuación independiente para el control totalmente a distancia a través del sistema central de monitoreo
- Atractivo, universal y grifo integrado ofreciendo flexibilidad a través de la parte superior y lateral de entrada, así como ajuste de la inclinación

Material/ tipo

Carcasa, doseles, grifo : aluminio fundido con recubrimiento en polvo y mínimo 1000hrs resistencia a la niebla salina

Vidrio : extra-blanco templado, 4mm de espesor

Tornillos : Ecolubric® tratada

El recubrimiento en polvo de clors gris claro con textura de serie. Otras RAL o AZKO colores disponibles a solicitud. Otro tratamiento especial a solicitud.

Instalación/ montaje

Montaje post-top: Ø60-76mm

Montaje de acceso lateral : Ø48-60mm o Ø32-42-48-60mm

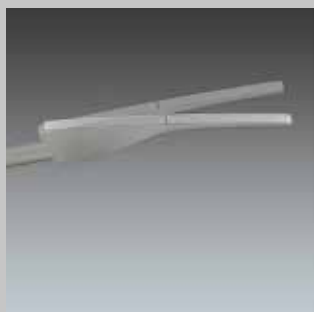
Temperatura de funcionamiento: -25°C < Ta < +35°C

Adecuado para su uso hasta + 50 ° C a través del uso del sistema de regulación del calor

Altura de montaje recomendada : 4m a 14m

Lado del ángulo de inclinación ajustable : 0° / -5° / -10° / -15°

La inclinación ajustable ángulo superior 0° / +5° / +10°

**Lámpara**

LED

15-271W

Certificaciones

IP66

IK08

T_a35T₅₀**Indicaciones para pedidos**

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
R2L2 pequeña, óptica para carretera estrecha		
R2L2 S 12L35 NR 740 CL1	9.08	96268397
R2L2 S 12L35 NR L730 CL2 BPS	8.89	96265882
R2L2 S 12L35 NR L740 CL2 BPS	8.89	96265883
R2L2 S 12L50 NR 740 CL1	9.08	96268405
R2L2 S 12L50 NR L730 CL2 BPS	8.89	96265910
R2L2 S 12L50 NR L740 CL2 BPS	8.89	96265911
R2L2 S 12L70 NR 740 CL1	9.08	96268418
R2L2 S 12L70 NR 740 CL2	8.89	96268419
R2L2 S 12L70 NR L730 CL2 BPS	8.89	96265938
R2L2 S 12L70 NR L740 CL2 BPS	8.89	96265939
R2L2 S 24L35 NR 740 CL1	9.54	96268430
R2L2 S 24L35 NR L730 CL2	9.35	96265981
R2L2 S 24L35 NR L740 CL2	9.35	96265983
R2L2 S 24L50 NR 740 CL1	9.54	96268440
R2L2 S 24L50 NR L730 CL2	9.35	96266019
R2L2 S 24L50 NR L740 CL2	9.35	96266021
R2L2 S 36L35 NR 740 CL1	9.51	96268464
R2L2 S 36L35 NR L730 CL2	9.32	96266121
R2L2 S 36L35 NR L740 CL2	9.32	96266123
R2L2 S 48L35 NR 740 CL1	9.56	96268498
R2L2 S 48L35 NR L730 CL2	9.37	96266251
R2L2 S 48L35 NR L740 CL2	9.37	96266253
R2L2 S 24L70 NR 740 CL1	9.54	96268453
R2L2 S 24L70 NR L730 CL2	9.35	96266070
R2L2 S 24L70 NR L740 CL2	9.35	96266072
R2L2 S 36L50 NR 740 CL1	9.51	96268474
R2L2 S 36L50 NR L730 CL2	9.32	96266159
R2L2 S 36L50 NR L740 CL2	9.32	96266163
R2L2 S 48L50 NR L730 CL2	9.37	96266292
R2L2 S 48L50 NR L740 CL1	9.56	96266286
R2L2 S 48L50 NR L740 CL2	9.37	96266295
R2L2 S 48L50 NR L757 CL1	9.56	96266287
R2L2 S 36L70 NR 740 CL1	9.51	96268487
R2L2 S 36L70 NR L730 CL2	9.32	96266200
R2L2 S 36L70 NR L740 CL2	9.32	96266202
R2L2 S 48L70 NR 740 CL1 HT	10.02	96269270

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
R2L2 pequeña, óptica para carretera estrecha		
R2L2 S 48L70 NR L730 CL2	9.78	96266345
R2L2 S 48L70 NR L740 CL1	9.97	96266347
R2L2 S 48L70 NR L740 CL2	9.78	96266349
R2L2 S 48L70 NR L757 CL1	9.97	96266340
R2L2 pequeña, óptica para carretera estrecha, productos configurados		
R2L2 S 24L50 NR 730 CL2 BP	9.35	96266020
R2L2 S 48L50 NR L730 CL2 BP	9.37	96266293
R2L2 pequeña, óptica para calle ancha		
R2L2 S 12L35 WS 740 CL1	9.08	96268401
R2L2 S 12L35 WS L730 CL2 BPS	8.89	96265888
R2L2 S 12L35 WS L740 CL2 BPS	8.89	96265889
R2L2 S 12L50 WS 740 CL1	9.08	96268411
R2L2 S 12L50 WS L730 CL2 BPS	8.89	96265916
R2L2 S 12L50 WS L740 CL2 BPS	8.89	96265917
R2L2 S 12L70 WS 740 CL1	9.08	96268425
R2L2 S 12L70 WS L730 CL2 BPS	8.89	96265945
R2L2 S 12L70 WS L740 CL2 BPS	8.89	96265946
R2L2 S 24L35 WS 740 CL1	9.54	96268436
R2L2 S 24L35 WS L730 CL2	9.35	96265989
R2L2 S 24L35 WS L740 CL2	9.35	96265991
R2L2 S 24L50 WS 740 CL1	9.54	96268446
R2L2 S 24L50 WS L730 CL2	9.35	96266040
R2L2 S 24L50 WS L740 CL2	9.35	96266042
R2L2 S 36L35 WS 740 CL1	9.51	96268470
R2L2 S 36L35 WS L730 CL2	9.32	96266129
R2L2 S 36L35 WS L740 CL2	9.32	96266131
R2L2 S 48L35 WS 740 CL1	9.56	96268504
R2L2 S 48L35 WS L730 CL2	9.37	96266260
R2L2 S 48L35 WS L740 CL2	9.37	96266262
R2L2 S 24L70 WS 740 CL1	9.54	96268459
R2L2 S 24L70 WS L730 CL2	9.35	96266078
R2L2 S 24L70 WS L740 CL2	9.35	96266080
R2L2 S 36L50 WS 740 CL1	9.51	96268480
R2L2 S 36L50 WS L730 CL2	9.32	96266170
R2L2 S 36L50 WS L740 CL2	9.32	96266172
R2L2 S 48L50 WS L730 CL2	9.37	96266320

R2L2



www.thornlighting.es/R2L2

Una familia completa linterna de camino a la vanguardia de la tecnología LED para ofrecer un rendimiento de iluminación excelente y cubre todas las aplicaciones

Indicaciones para pedidos

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
R2L2 pequeña, óptica para calle ancha		
R2L2 S 48L50 WS L740 CL1	9.56	96266314
R2L2 S 48L50 WS L740 CL2	9.37	96266322
R2L2 S 48L50 WS L757 CL1	9.56	96266315
R2L2 S 36L70 WS 740 CL1	9.51	96268493
R2L2 S 36L70 WS L730 CL2	9.32	96266208
R2L2 S 36L70 WS L740 CL2	9.32	96266210
R2L2 S 48L70 WS 740 CL1 HT	10.02	96269275
R2L2 S 48L70 WS 757 CL1 HT	10.02	96269276
R2L2 S 48L70 WS L730 CL2	9.78	96266364
R2L2 S 48L70 WS L740 CL1	9.97	96266358
R2L2 S 48L70 WS L740 CL2	9.78	96266367
R2L2 S 48L70 WS L757 CL1	9.97	96266359
R2L2 pequeña, óptica para paso peatonal y carril de bicicleta		
R2L2 S 12L35 PWC L730 CL2 BPS	8.89	96270535
R2L2 S 12L35 PWC L740 CL1	9.08	96270639
R2L2 S 12L35 PWC L740 CL2 BPS	8.89	96270536
R2L2 S 12L50 PWC L730 CL2 BPS	8.89	96270541
R2L2 S 12L50 PWC L740 CL1	9.08	96270640
R2L2 S 12L50 PWC L740 CL2 BPS	8.89	96270542
R2L2 S 12L70 PWC L730 CL2 BPS	8.89	96270547
R2L2 S 12L70 PWC L740 CL1	9.38	96270641
R2L2 S 12L70 PWC L740 CL2 BPS	9.08	96270548
R2L2 S 24L35 PWC L730 CL2	9.35	96270559
R2L2 S 24L35 PWC L740 CL1	9.35	96270642
R2L2 S 24L35 PWC L740 CL2	9.54	96270561
R2L2 S 24L50 PWC L730 CL2	9.35	96270567
R2L2 S 24L50 PWC L740 CL1	9.35	96270643
R2L2 S 24L50 PWC L740 CL2	9.54	96270569
R2L2 S 36L35 PWC L730 CL2	9.32	96270591
R2L2 S 36L35 PWC L740 CL1	9.32	96270645
R2L2 S 36L35 PWC L740 CL2	9.51	96270593
R2L2 S 48L35 PWC L730 CL2	9.37	96270623
R2L2 S 48L35 PWC L740 CL1	9.37	96270648
R2L2 S 48L35 PWC L740 CL2	9.56	96270625
R2L2 S 24L70 PWC L730 CL2	9.35	96270575
R2L2 S 24L70 PWC L740 CL1	9.35	96270644
R2L2 S 24L70 PWC L740 CL2	9.54	96270577
R2L2 S 36L50 PWC L730 CL2	9.32	96270599
R2L2 S 36L50 PWC L740 CL1	9.32	96270646
R2L2 S 36L50 PWC L740 CL2	9.51	96270601
R2L2 S 48L50 PWC L730 CL2	9.37	96270631
R2L2 S 48L50 PWC L740 CL1	9.37	96270649
R2L2 S 48L50 PWC L740 CL2	9.56	96270633
R2L2 S 36L70 PWC L730 CL2	9.32	96270607
R2L2 S 36L70 PWC L740 CL1	9.32	96270647
R2L2 S 36L70 PWC L740 CL2	9.51	96270609
R2L2 S 48L70 PWC L730 CL2 BP	9.37	96270637
R2L2 S 48L70 PWC L740 CL1	9.78	96270650
R2L2 S 48L70 PWC L740 CL2 BP	9.97	96270638
R2L2 pequeña, óptica para comodidad en calle ancha		
R2L2 S 12L35 WSC 740 CL1	9.08	96268402
R2L2 S 12L35 WSC L730 CL2 BPS	8.89	96265892
R2L2 S 12L35 WSC L740 CL2 BPS	8.89	96265893
R2L2 S 12L50 WSC 740 CL1	9.08	96268414
R2L2 S 12L50 WSC L730 CL2 BPS	8.89	96265920
R2L2 S 12L50 WSC L740 CL2 BPS	8.89	96265921
R2L2 S 12L70 WSC 740 CL1	9.08	96268426
R2L2 S 12L70 WSC L730 CL2 BPS	8.89	96265949
R2L2 S 12L70 WSC L740 CL2 BPS	8.89	96265950
R2L2 S 24L35 WSC 740 CL1	9.54	96268437
R2L2 S 24L35 WSC L730 CL2	9.35	96265995
R2L2 S 24L35 WSC L740 CL2	9.35	96265997
R2L2 S 24L50 WSC 740 CL1	9.54	96268449
R2L2 S 24L50 WSC L730 CL2	9.35	96266046
R2L2 S 24L50 WSC L740 CL2	9.35	96266048
R2L2 S 36L35 WSC 740 CL1	9.51	96268471
R2L2 S 36L35 WSC L730 CL2	9.32	96266135
R2L2 S 36L35 WSC L740 CL2	9.32	96266137
R2L2 S 48L35 WSC 740 CL1	9.56	96268505
R2L2 S 48L35 WSC L730 CL2	9.37	96266266

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
R2L2 pequeña, óptica para comodidad en calle ancha		
R2L2 S 48L35 WSC L740 CL2	9.37	96266268
R2L2 S 24L70 WSC L730 CL2	9.35	96266084
R2L2 S 24L70 WSC 740 CL1	9.54	96268460
R2L2 S 24L70 WSC L740 CL2	9.35	96266086
R2L2 S 36L50 WSC 740 CL1	9.51	96268483
R2L2 S 36L50 WSC L730 CL2	9.32	96266176
R2L2 S 36L50 WSC L740 CL2	9.32	96266178
R2L2 S 48L50 WSC L730 CL2	9.37	96266328
R2L2 S 48L50 WSC L740 CL1	9.56	96266324
R2L2 S 48L50 WSC L740 CL2	9.37	96266330
R2L2 S 48L50 WSC L757 CL1	9.56	96266325
R2L2 S 36L70 WSC 740 CL1	9.51	96268494
R2L2 S 36L70 WSC L730 CL2	9.32	96266214
R2L2 S 36L70 WSC L740 CL2	9.32	96266216
R2L2 S 48L70 WSC 740 CL1 HT	10.02	96269277
R2L2 S 48L70 WSC 757 CL1 HT	10.02	96269278
R2L2 S 48L70 WSC L730 CL2	9.78	96266373
R2L2 S 48L70 WSC L740 CL1	9.97	96266369
R2L2 S 48L70 WSC L740 CL2	9.78	96266375
R2L2 S 48L70 WSC L757 CL1	9.97	96266370
R2L2 pequeña, óptica para carretera mojada		
R2L2 S 12L35 RWET 740 CL1	9.08	96268399
R2L2 S 12L50 RWET 740 CL1	9.08	96268409
R2L2 S 12L70 RWET 740 CL1	9.08	96268422
R2L2 S 24L35 RWET 740 CL1	9.54	96268433
R2L2 S 24L50 RWET 740 CL1	9.54	96268444
R2L2 S 24L50 RWET L730 CL2	9.35	96266027
R2L2 S 24L50 RWET L740 CL2	9.35	96266030
R2L2 S 36L35 RWET 740 CL1	9.51	96268467
R2L2 S 48L35 RWET 740 CL1	9.56	96268501
R2L2 S 24L70 RWET 740 CL1	9.54	96268456
R2L2 S 36L50 RWET 740 CL1	9.51	96268478
R2L2 S 48L50 RWET 740 CL1	9.56	96268510
R2L2 S 48L50 RWET L730 CL2	9.37	96266304
R2L2 S 48L50 RWET L740 CL2	9.37	96266306
R2L2 S 36L70 RWET 740 CL1	9.51	96268490
R2L2 S 48L70 RWET 740 CL1	9.97	96268517
R2L2 pequeña, óptica para comodidad en carretera		
R2L2 S 12L35 RC 740 CL1	9.08	96268398
R2L2 S 12L50 RC 740 CL1	9.08	96268406
R2L2 S 12L70 RC 740 CL1	9.08	96268420
R2L2 S 12L70 RC 740 CL2	8.89	96268421
R2L2 S 24L35 RC 740 CL1	9.54	96268431
R2L2 S 24L35 RC 740 CL2	9.35	96268432
R2L2 S 24L50 RC 740 CL1	9.54	96268441
R2L2 S 24L50 RC L740 CL2	9.35	96266025
R2L2 S 36L35 RC 740 CL1	9.51	96268465
R2L2 S 36L35 RC 740 CL2	9.32	96268466
R2L2 S 48L35 RC 740 CL1	9.56	96268499
R2L2 S 48L35 RC 740 CL2	9.37	96268500
R2L2 S 24L70 RC 740 CL1	9.54	96268454
R2L2 S 24L70 RC 740 CL2	9.35	96268455
R2L2 S 36L50 RC 740 CL1	9.51	96268475
R2L2 S 48L50 RC L740 CL1	9.56	96266298
R2L2 S 48L50 RC L740 CL2	9.37	96266302
R2L2 S 36L70 RC 740 CL1	9.51	96268488
R2L2 S 36L70 RC 740 CL2	9.32	96268489
R2L2 S 48L70 RC 740 CL1 HT	10.02	96269271
R2L2 S 48L70 RC 740 CL2	9.78	96268516
R2L2 S 48L70 RC L740 CL1	9.97	96266353

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
R2L2 pequeña, óptica para carretera ancha		
R2L2 S 12L35 WR 740 CL1	9.08	96268400
R2L2 S 12L50 WR 740 CL1	9.08	96268410
R2L2 S 12L70 WR 740 CL1	9.08	96268423
R2L2 S 12L70 WR 740 CL2	8.89	96268424
R2L2 S 24L35 WR 740 CL1	9.54	96268434
R2L2 S 24L35 WR 740 CL2	9.35	96268435
R2L2 S 24L50 WR 740 CL1	9.54	96268445
R2L2 S 24L50 WR L730 CL2	9.35	96266032
R2L2 S 24L50 WR L740 CL2	9.35	96266034
R2L2 S 36L35 WR 740 CL1	9.51	96268468
R2L2 S 36L35 WR 740 CL2	9.32	96268469
R2L2 S 48L35 WR 740 CL1	9.56	96268502
R2L2 S 48L35 WR 740 CL2	9.37	96268503
R2L2 S 24L70 WR 740 CL1	9.54	96268457
R2L2 S 24L70 WR 740 CL2	9.35	96268458
R2L2 S 36L50 WR 740 CL1	9.51	96268479
R2L2 S 48L50 WR 730 CL2	9.37	96266310
R2L2 S 48L50 WR L740 CL1	9.56	96266308
R2L2 S 48L50 WR L740 CL2	9.37	96266312
R2L2 S 48L50 WR L757 CL1	9.56	96266309
R2L2 S 36L70 WR 740 CL1	9.51	96268491
R2L2 S 36L70 WR 740 CL2	9.32	96268492
R2L2 S 48L70 WR 740 CL1 HT	10.02	96269273
R2L2 S 48L70 WR L740 CL1	9.97	96266356
R2L2 S 48L70 WR L757 CL1	9.97	96266357
R2L2 S 48L70 WR 757 CL1 HT	10.02	96269274
R2L2 pequeña, óptica para calle extra ancha		
R2L2 S 24L35 EWS L740 CL2	9.35	96265967
R2L2 S 24L50 EWS L740 CL2	9.35	96266005
R2L2 S 36L35 EWS L740 CL2	9.32	96266107
R2L2 S 48L35 EWS L740 CL2	9.37	96266236
R2L2 S 24L70 EWS L740 CL2	9.35	96266056
R2L2 S 36L50 EWS L740 CL2	9.32	96266145
R2L2 S 48L50 EWS L740 CL2	9.37	96266276
R2L2 S 36L70 EWS L740 CL2	9.32	96266186
R2L2 S 48L70 EWS L740 CL2 BP	9.78	96266335
R2L2 pequeña, óptica para paso peatonal		
R2L2 S 36L70 IVS 740 CL2	9.32	96268486
R2L2 S 48L70 IVS 740 CL2	9.78	96268515
R2L2 pequeña, óptica para comodidad en calle		
R2L2 S 12L35 SC L730 CL2 BPS	8.89	96270415
R2L2 S 12L35 SC L740 CL1	9.08	96270519
R2L2 S 12L35 SC L740 CL2 BPS	8.89	96270416
R2L2 S 12L50 SC L730 CL2 BPS	8.89	96270421
R2L2 S 12L50 SC L740 CL1	9.38	96270520
R2L2 S 12L50 SC L740 CL2 BPS	8.89	96270422
R2L2 S 12L70 SC L730 CL2 BPS	8.89	96270427
R2L2 S 12L70 SC L740 CL1	9.38	96270521
R2L2 S 12L70 SC L740 CL2 BPS	8.89	96270428
R2L2 S 24L35 SC L730 CL2	9.35	96270439
R2L2 S 24L35 SC L740 CL1	9.35	96270522
R2L2 S 24L35 SC L740 CL2	9.54	96270441
R2L2 S 24L50 SC L730 CL2	9.35	96270447
R2L2 S 24L50 SC L740 CL1	9.35	96270523
R2L2 S 24L50 SC L740 CL2	9.54	96270449
R2L2 S 36L35 SC L730 CL2	9.32	96270471
R2L2 S 36L35 SC L740 CL1	9.32	96270525
R2L2 S 36L35 SC L740 CL2	9.51	96270473
R2L2 S 48L35 SC L730 CL2	9.37	96270503
R2L2 S 48L35 SC L740 CL1	9.37	96270528
R2L2 S 48L35 SC L740 CL2	9.56	96270505
R2L2 S 24L70 SC L730 CL2	9.35	96270455
R2L2 S 24L70 SC L740 CL1	9.35	96270524
R2L2 S 24L70 SC L740 CL2	9.54	96270457
R2L2 S 36L50 SC L730 CL2	9.32	96270479
R2L2 S 36L50 SC L740 CL1	9.32	96270526
R2L2 S 36L50 SC L740 CL2	9.51	96270481
R2L2 S 48L50 SC L730 CL2	9.37	96270511
R2L2 S 48L50 SC L740 CL1	9.37	96270529
R2L2 S 48L50 SC L740 CL2	9.56	96270513

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
R2L2 pequeña, óptica para comodidad en calle		
R2L2 S 36L70 SC L730 CL2	9.32	96270487
R2L2 S 36L70 SC L740 CL1	9.32	96270527
R2L2 S 36L70 SC L740 CL2	9.51	96270489
R2L2 S 48L70 SC L730 CL2 BP	9.78	96270517
R2L2 S 48L70 SC L740 CL1	9.78	96270530
R2L2 S 48L70 SC L740 CL2 BP	9.97	96270518
R2L2 pequeña, óptica para comodidad en calle extra ancha		
R2L2 S 12L35 EWSC 740 CL1	9.08	96268396
R2L2 S 12L35 EWSC L730 CL2 BPS	8.89	96265876
R2L2 S 12L35 EWSC L740 CL2 BPS	8.89	96265877
R2L2 S 12L50 EWSC 740 CL1	9.08	96268404
R2L2 S 12L50 EWSC L730 CL2 BPS	8.89	96265904
R2L2 S 12L50 EWSC L740 CL2 BPS	8.89	96265905
R2L2 S 12L70 EWSC 740 CL1	9.08	96268416
R2L2 S 12L70 EWSC L730 CL2 BPS	8.89	96265932
R2L2 S 12L70 EWSC L740 CL2 BPS	8.89	96265933
R2L2 S 24L35 EWSC 740 CL1	9.54	96268428
R2L2 S 24L35 EWSC L730 CL2	9.35	96265973
R2L2 S 24L35 EWSC L740 CL2	9.35	96265975
R2L2 S 24L50 EWSC 740 CL1	9.54	96268439
R2L2 S 24L50 EWSC L730 CL2	9.35	96266011
R2L2 S 24L50 EWSC L740 CL2	9.35	96266013
R2L2 S 36L35 EWSC 740 CL1	9.51	96268462
R2L2 S 36L35 EWSC L730 CL2	9.32	96266113
R2L2 S 36L35 EWSC L740 CL2	9.32	96266115
R2L2 S 48L35 EWSC 740 CL1	9.56	96268496
R2L2 S 48L35 EWSC L730 CL2	9.37	96266243
R2L2 S 48L35 EWSC L740 CL2	9.37	96266245
R2L2 S 24L70 EWSC 740 CL1	9.54	96268451
R2L2 S 24L70 EWSC L730 CL2	9.35	96266062
R2L2 S 24L70 EWSC L740 CL2	9.35	96266064
R2L2 S 36L50 EWSC 740 CL1	9.51	96268473
R2L2 S 36L50 EWSC L730 CL2	9.32	96266151
R2L2 S 36L50 EWSC L740 CL2	9.32	96266153
R2L2 S 48L50 EWSC 740 CL1	9.56	96268507
R2L2 S 48L50 EWSC L730 CL2	9.37	96266282
R2L2 S 48L50 EWSC L740 CL2	9.37	96266284
R2L2 S 36L70 EWSC 740 CL1	9.51	96268485
R2L2 S 36L70 EWSC L730 CL2	9.32	96266192
R2L2 S 36L70 EWSC L740 CL2	9.32	96266194
R2L2 S 48L70 EWSC 740 CL1	9.97	96268514
R2L2 S 48L70 EWSC L730 CL2 BP	9.78	96266338
R2L2 S 48L70 EWSC L740 CL2 BP	9.78	96266339
R2L2 mediana, óptica para carretera estrecha		
R2L2 M 60L35 NR 740 CL1	12.86	96268295
R2L2 M 60L35 NR 757 CL2	12.67	96268296
R2L2 M 60L35 NR L730 CL2	12.67	96266391
R2L2 M 60L35 NR L740 CL2	12.67	96266393
R2L2 M 72L35 NR 740 CL1	12.83	96268324
R2L2 M 72L35 NR 757 CL2	12.64	96268325
R2L2 M 72L35 NR L730 CL2	12.64	96266478
R2L2 M 72L35 NR L740 CL2	12.64	96266480
R2L2 M 84L35 NR 740 CL1	13.29	96266575
R2L2 M 84L35 NR 740 CL2	13.10	96266573
R2L2 M 60L50 NR L730 CL2	13.07	96266412
R2L2 M 60L50 NR L740 CL1	13.26	96266416
R2L2 M 60L50 NR L740 CL2	13.07	96266414
R2L2 M 60L50 NR L757 CL1	13.26	96266417
R2L2 M 96L35 NR 740 CL1	13.34	96266687
R2L2 M 96L35 NR 740 CL2	13.15	96266685
R2L2 M 72L50 NR L730 CL2	13.05	96266500
R2L2 M 72L50 NR L740 CL1	13.24	96266504
R2L2 M 72L50 NR L740 CL2	13.05	96266502
R2L2 M 72L50 NR L757 CL1	13.24	96266505
R2L2 M 84L50 NR 740 CL1	13.29	96266607
R2L2 M 84L50 NR 740 CL2	13.10	96266605
R2L2 M 60L70 NR 740 CL1 HT	13.31	96269279
R2L2 M 60L70 NR 757 CL1 HT	13.31	96269280
R2L2 M 60L70 NR 757 CL2	13.07	96268316
R2L2 M 60L70 NR L730 CL2	13.07	96266444
R2L2 M 60L70 NR L740 CL1	13.26	96266448
R2L2 M 60L70 NR L740 CL2	13.07	96266446
R2L2 M 60L70 NR L757 CL1	13.26	96266449
R2L2 M 96L50V2 NR 740 CL1	13.64	96266721

R2L2



www.thornlighting.es/R2L2

Una familia completa linterna de camino a la vanguardia de la tecnología LED para ofrecer un rendimiento de iluminación excelente y cubre todas las aplicaciones

Indicaciones para pedidos

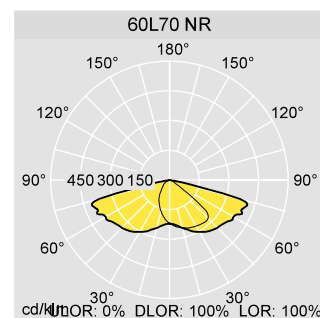
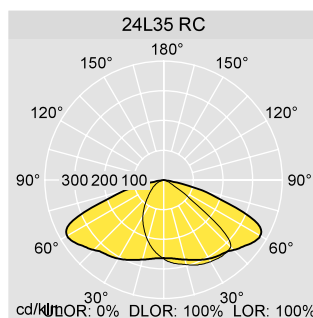
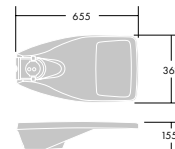
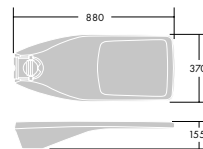
Descripción	Peso (kg)	Código SAP
R2L2 mediana, óptica para carretera estrecha		
R2L2 M 96L50V2 NR 740 CL1 HT	13.69	96269309
R2L2 M 96L50V2 NR 740 CL2	13.45	96266719
R2L2 M 72L70 NR 757 CL1 HT	13.58	96269290
R2L2 M 72L70 NR L757 CL1	13.53	96266542
R2L2 M 72L70V2 NR 740 CL1 HT	13.58	96269289
R2L2 M 72L70V2 NR 757 CL2	13.34	96268345
R2L2 M 72L70V2 NR L730 CL2	13.34	96266535
R2L2 M 72L70V2 NR L740 CL1	13.53	96266541
R2L2 M 72L70V2 NR L740 CL2	13.34	96266538
R2L2 M 84L70 NR 740 CL1	13.58	96266653
R2L2 M 84L70 NR 740 CL1 HT	13.63	96269299
R2L2 M 84L70 NR 740 CL2	13.39	96266650
R2L2 M 96L70 NR 740 CL1	14.45	96266760
R2L2 M 96L70 NR 740 CL2	14.26	96266758
R2L2 M 96L90 NR 740 CL1	14.50	96274635
R2L2 M 96L90 NR 740 CL2	14.30	96274646
R2L2 mediana, óptica para calle ancha		
R2L2 M 60L35 WS 740 CL1	12.86	96268303
R2L2 M 60L35 WS L730 CL2	12.67	96266400
R2L2 M 60L35 WS L740 CL2	12.67	96266402
R2L2 M 72L35 WS 740 CL1	12.83	96268332
R2L2 M 72L35 WS L730 CL2	12.64	96266488
R2L2 M 72L35 WS L740 CL2	12.64	96266490
R2L2 M 84L35 WS 740 CL1	13.29	96266590
R2L2 M 84L35 WS 740 CL2	13.10	96266588
R2L2 M 60L50 WS L730 CL2	13.07	96266428
R2L2 M 60L50 WS L740 CL1	13.26	96266432
R2L2 M 60L50 WS L740 CL2	13.07	96266430
R2L2 M 60L50 WS L757 CL1	13.26	96266433
R2L2 M 96L35 WS 740 CL1	13.34	96266705
R2L2 M 96L35 WS 740 CL2	13.15	96266703
R2L2 M 72L50 WS L730 CL2	13.05	96266519
R2L2 M 72L50 WS L740 CL1	13.24	96266523
R2L2 M 72L50 WS L740 CL2	13.05	96266521
R2L2 M 72L50 WS L757 CL1	13.24	96266524
R2L2 M 84L50 WS 740 CL1	13.29	96266635
R2L2 M 84L50 WS 740 CL2	13.10	96266633
R2L2 M 60L70 WS 740 CL1 HT	13.31	96269285
R2L2 M 60L70 WS 757 CL1 HT	13.31	96269286
R2L2 M 60L70 WS L730 CL2	13.07	96266462
R2L2 M 60L70 WS L740 CL1	13.26	96266466
R2L2 M 60L70 WS L740 CL2	13.07	96266464
R2L2 M 60L70 WS L757 CL1	13.26	96266467
R2L2 M 96L50 WS 740 CL1 HT	13.69	96269315
R2L2 M 96L50V2 WS 740 CL1	13.64	96266740
R2L2 M 96L50V2 WS 740 CL2	13.45	96266738
R2L2 M 72L70 WS 740 CL1 HT	13.58	96269295
R2L2 M 72L70 WS 757 CL1 HT	13.58	96269296
R2L2 M 72L70 WS L730 CL2	13.34	96266555
R2L2 M 72L70V2 WS L740 CL1	13.53	96266559
R2L2 M 72L70V2 WS L740 CL2	13.34	96266557
R2L2 M 72L70V2 WS L757 CL1	13.53	96266560
R2L2 M 84L70 WS 740 CL1	13.58	96266671
R2L2 M 84L70 WS 740 CL1 HT	13.63	96269305
R2L2 M 84L70 WS 740 CL2	13.39	96266669
R2L2 M 96L70 WS 740 CL1	14.45	96266779
R2L2 M 96L70 WS 740 CL2	14.26	96266777
R2L2 M 96L90 WS 740 CL1	14.50	96274640
R2L2 M 96L90 WS 740 CL2	14.30	96274651
R2L2 mediana, óptica para calle ancha, productos configurados		
R2L2 M 72L35 WS L730 CL2 BP	12.64	96266489
R2L2 mediana, óptica para comodidad en calle ancha		
R2L2 M 60L35 WSC 740 CL1	12.86	96268304
R2L2 M 60L35 WSC L730 CL2	12.67	96266406
R2L2 M 60L35 WSC L740 CL2	12.67	96266408
R2L2 M 72L35 WSC 740 CL1	12.83	96268333
R2L2 M 72L35 WSC L740 CL2	12.64	96266496
R2L2 M 72L35 WSC L730 CL2	12.64	96266494
R2L2 M 84L35 WSC 740 CL1	13.29	96266598
R2L2 M 84L35 WSC 740 CL2	13.10	96266596

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
R2L2 mediana, óptica para comodidad en calle ancha		
R2L2 M 60L50 WSC L730 CL2	13.07	96266436
R2L2 M 60L50 WSC L740 CL1	13.26	96266440
R2L2 M 60L50 WSC L740 CL2	13.07	96266438
R2L2 M 60L50 WSC L757 CL1	13.26	96266441
R2L2 M 96L35 WSC 740 CL1	13.34	96266713
R2L2 M 96L35 WSC 740 CL2	13.15	96266711
R2L2 M 72L50 WSC L730 CL2	13.05	96266527
R2L2 M 72L50 WSC L740 CL1	13.24	96266531
R2L2 M 72L50 WSC L740 CL2	13.05	96266529
R2L2 M 72L50 WSC L757 CL1	13.24	96266532
R2L2 M 84L50 WSC 740 CL1	13.29	96266643
R2L2 M 84L50 WSC 740 CL2	13.10	96266641
R2L2 M 60L70 WSC 740 CL1 HT	13.31	96269287
R2L2 M 60L70 WSC 757 CL1 HT	13.31	96269288
R2L2 M 60L70 WSC L730 CL2	13.07	96266470
R2L2 M 60L70 WSC L740 CL1	13.26	96266474
R2L2 M 60L70 WSC L740 CL2	13.07	96266472
R2L2 M 60L70 WSC L757 CL1	13.26	96266475
R2L2 M 96L50 WSC 740 CL1 HT	13.69	96269317
R2L2 M 96L50V2 WSC 740 CL1	13.64	96266748
R2L2 M 96L50V2 WSC 740 CL2	13.45	96266746
R2L2 M 72L70 WSC 730 CL2	13.34	96266563
R2L2 M 72L70 WSC 740 CL1 HT	13.58	96269297
R2L2 M 72L70 WSC 757 CL1	13.53	96266568
R2L2 M 72L70 WSC 757 CL1 HT	13.58	96269298
R2L2 M 72L70V2 WSC 740 CL1	13.53	96266567
R2L2 M 72L70V2 WSC 740 CL2	13.34	96266565
R2L2 M 84L70 WSC 740 CL1	13.58	96266679
R2L2 M 84L70 WSC 740 CL1 HT	13.63	96269307
R2L2 M 84L70 WSC 740 CL2	13.39	96266677
R2L2 M 96L70 WSC 740 CL1	14.45	96266787
R2L2 M 96L70 WSC 740 CL2	14.26	96266785
R2L2 M 96L90 WSC 740 CL1	14.50	96274641
R2L2 M 96L90 WSC 740 CL2	14.30	96274652
R2L2 mediana, óptica para carretera mojada		
R2L2 M 60L35 RWET 740 CL1	12.86	96268300
R2L2 M 72L35 RWET 740 CL1	12.83	96268329
R2L2 M 84L35 RWET 740 CL1	13.29	96268356
R2L2 M 60L50 RWET 740 CL1	13.26	96268309
R2L2 M 96L35 RWET 740 CL1	13.34	96268379
R2L2 M 72L50 RWET 740 CL1	13.24	96268338
R2L2 M 84L50 RWET 740 CL1	13.29	96268362
R2L2 M 84L50 RWET 740 CL2	13.10	96266619
R2L2 M 60L70 RWET 740 CL1	13.26	96268318
R2L2 M 96L50 RWET 740 CL1	13.64	96268385
R2L2 M 72L70 RWET 740 CL1	13.53	96268347
R2L2 M 84L70 RWET 740 CL1	13.58	96268371
R2L2 M 96L70 RWET 740 CL1	14.45	96268393
R2L2 M 96L90 RWET 740 CL1	14.50	96274637
R2L2 mediana, óptica para comodidad en carretera		
R2L2 M 60L35 RC 740 CL1	12.86	96268297
R2L2 M 60L35 RC 740 CL2	12.67	96268298
R2L2 M 60L35 RC 757 CL2	12.67	96268299
R2L2 M 72L35 RC 740 CL1	12.83	96268326
R2L2 M 72L35 RC 740 CL2	12.64	96268327
R2L2 M 72L35 RC 757 CL2	12.64	96268328
R2L2 M 84L35 RC 740 CL1	13.29	96266577
R2L2 M 84L35 RC 740 CL2	13.10	96268354
R2L2 M 60L50 RC L740 CL1	13.26	96266419
R2L2 M 60L50 RC L757 CL1	13.26	96266420
R2L2 M 96L35 RC 740 CL1	13.34	96266692
R2L2 M 96L35 RC 740 CL2	13.15	96266690
R2L2 M 72L50 RC L740 CL1	13.24	96266509
R2L2 M 72L50 RC L740 CL2	13.05	96266507
R2L2 M 72L50 RC L757 CL1	13.24	96266510
R2L2 M 84L50 RC 740 CL1	13.29	96266615
R2L2 M 84L50 RC 740 CL2	13.10	96266612
R2L2 M 60L70 RC 740 CL1 HT	13.31	96269281
R2L2 M 60L70 RC 757 CL1 HT	13.31	96269282
R2L2 M 60L70 RC 757 CL2	13.07	96268317
R2L2 M 60L70 RC L740 CL1	13.26	96266453
R2L2 M 60L70 RC L740 CL2	13.07	96266451

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
R2L2 mediana, óptica para comodidad en carretera		
R2L2 M 60L70 RC L757 CL1	13.26	96266454
R2L2 M 96L50 RC 740 CL1 HT	13.69	96269311
R2L2 M 96L50V2 RC 740 CL1	13.64	96266727
R2L2 M 96L50V2 RC 740 CL2	13.45	96266725
R2L2 M 72L70 RC 757 CL1 HT	13.58	96269292
R2L2 M 72L70 RC 757 CL2	13.34	96268346
R2L2 M 72L70 RC L757 CL1	13.53	96266547
R2L2 M 72L70V2 RC 740 CL1 HT	13.58	96269291
R2L2 M 72L70V2 RC L740 CL1	13.53	96266546
R2L2 M 72L70V2 RC L740 CL2	13.34	96266544
R2L2 M 84L70 RC 740 CL1	13.58	96266658
R2L2 M 84L70 RC 740 CL1 HT	13.63	96269301
R2L2 M 84L70 RC 740 CL2	13.39	96266656
R2L2 M 96L70 RC 740 CL1	14.45	96266763
R2L2 M 96L70 RC 740 CL2	14.26	96266764
R2L2 M 96L90 RC 740 CL1	14.50	96274636
R2L2 M 96L90 RC 740 CL2	14.30	96274647
R2L2 mediana, óptica para carretera ancha		
R2L2 M 60L35 WR 740 CL1	12.86	96268301
R2L2 M 60L35 WR 757 CL2	12.67	96268302
R2L2 M 60L35 WR L740 CL2	12.67	96266396
R2L2 M 72L35 WR 740 CL1	12.83	96268330
R2L2 M 72L35 WR 757 CL2	12.64	96268331
R2L2 M 72L35 WR L740 CL2	12.64	96266484
R2L2 M 84L35 WR 740 CL1	13.29	96266582
R2L2 M 84L35 WR 740 CL2	13.10	96266580
R2L2 M 60L50 WR L740 CL1	13.26	96266424
R2L2 M 60L50 WR L740 CL2	13.07	96266422
R2L2 M 60L50 WR L757 CL1	13.26	96266425
R2L2 M 96L35 WR 740 CL1	13.34	96266697
R2L2 M 96L35 WR 740 CL2	13.15	96266695
R2L2 M 72L50 WR L740 CL1	13.24	96266515
R2L2 M 72L50 WR L740 CL2	13.05	96266513
R2L2 M 72L50 WR L757 CL1	13.24	96266516
R2L2 M 84L50 WR 740 CL1	13.29	96266627
R2L2 M 84L50 WR 740 CL2	13.10	96266624
R2L2 M 60L70 WR 740 CL1 HT	13.31	96269283
R2L2 M 60L70 WR 757 CL1 HT	13.31	96269284
R2L2 M 60L70 WR 757 CL2	13.07	96268319
R2L2 M 60L70 WR L740 CL1	13.26	96266458
R2L2 M 60L70 WR L740 CL2	13.07	96266456
R2L2 M 60L70 WR L757 CL1	13.26	96266459
R2L2 M 96L50 WR 740 CL1 HT	13.69	96269313
R2L2 M 96L50V2 WR 740 CL1	13.64	96266732
R2L2 M 96L50V2 WR 740 CL2	13.45	96266730
R2L2 M 72L70 WR 740 CL1 HT	13.58	96269293
R2L2 M 72L70 WR 757 CL1 HT	13.58	96269294
R2L2 M 72L70 WR 757 CL2	13.34	96268348
R2L2 M 72L70 WR L757 CL1	13.53	96266552
R2L2 M 72L70V2 WR L740 CL1	13.53	96266551
R2L2 M 72L70V2 WR L740 CL2	13.34	96266549
R2L2 M 84L70 WR 740 CL1	13.58	96266663
R2L2 M 84L70 WR 740 CL1 HT	13.63	96269303
R2L2 M 84L70 WR 740 CL2	13.39	96266661
R2L2 M 96L70 WR 740 CL1	14.45	96266770
R2L2 M 96L70 WR 740 CL2	14.26	96266768
R2L2 M 96L90 WR 740 CL1	14.50	96274639
R2L2 M 96L90 WR 740 CL2	14.30	96274650
R2L2 mediana, óptica para calle extra ancha		
R2L2 M 60L35 EWS 740 CL1	12.86	96268291
R2L2 M 72L35 EWS 740 CL1	12.83	96268320
R2L2 M 84L35 EWS 740 CL1	13.29	96268349
R2L2 M 60L50 EWS 740 CL1	13.26	96268305
R2L2 M 96L35 EWS 740 CL1	13.34	96268373
R2L2 M 72L50 EWS 740 CL1	13.24	96268334
R2L2 M 84L50 EWS 740 CL1	13.29	96268358
R2L2 M 60L70 EWS 740 CL1	13.26	96268312
R2L2 M 96L50V2 EWS 740 CL1	13.64	96268381
R2L2 M 72L70V2 EWS 740 CL1	13.53	96268341
R2L2 M 84L70 EWS 740 CL1	13.58	96268365
R2L2 M 96L70 EWS 740 CL1	14.45	96268388
R2L2 M 96L90 EWS 740 CL1	14.50	96274632
R2L2 M 96L90 EWS 740 CL2	14.30	96274643

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
R2L2 mediana, óptica para paso peatonal		
R2L2 M 60L70 IVS 740 CL2	13.07	96268314
R2L2 M 60L70 IVS 757 CL2	13.07	96268315
R2L2 M 72L70 IVS 757 CL2	13.34	96268344
R2L2 M 72L70V2 IVS 740 CL2	13.34	96268343
R2L2 M 84L70 IVS 740 CL2	13.39	96268367
R2L2 M 84L70 IVS 757 CL2	13.39	96268368
R2L2 M 96L70 IVS 740 CL2	14.26	96266752
R2L2 M 96L70 IVS 757 CL2	14.26	96268390
R2L2 M 96L90 IVS 740 CL2	14.30	96274645
R2L2 mediana, óptica para comodidad en calle extra ancha		
R2L2 M 96L90 EWSC 740 CL1	14.50	96274633
R2L2 M 96L90 EWSC 740 CL2	14.30	96274644
R2L2 mediana, 900mA		
R2L2 M 96L90 EWR 740 CL2	14.30	96274642
R2L2 M 96L90 SC 740 CL2	14.30	96274649
IVS R2L2		
R2L2 S 36L70 IVS 740 CL2	9.32	96268486
R2L2 S 48L70 IVS 740 CL2	9.78	96268515
R2L2 M 60L70 IVS 740 CL2	13.07	96268314
R2L2 M 72L70V2 IVS 740 CL2	13.34	96268343
R2L2 M 84L70 IVS 740 CL2	13.39	96268367
R2L2 M 96L70 IVS 740 CL2	14.26	96266752
R2L2 Brackets		
R2L2 BRA COL 0,50M GRY	4.70	96269055
R2L2 BRA MWA 0,50M GRY	4.90	96269054
R2L2 BRAX1 MA60 0,80M GRY	8.30	96269050
R2L2 BRAX1 MA76 0,80M GRY	9.10	96269051
R2L2 BRAX2 MA60 0,80M GRY	13.40	96269052
R2L2 BRAX2 MA76 0,80M GRY	13.90	96269053

Para entender mejor las descripciones de los productos, por favor consulte las tablas en el interior de la portada y la contraportada del catálogo. Para obtener más información, puede consultar nuestra página web.





Una farola de calle versátil y discreta que utiliza un vanguardista motor LED para un mejor rendimiento y eficiencia.



- Un motor LED de tecnología punta que cumple la norma EN13201 y las recomendaciones europeas (ULOR 0 %, por encima de los 70 lm/W en 4000K) que abarca proyectos hasta ME3.
- Completo con reducción de potencia para disminuir el consumo energético durante la noche.
- Un coste de propiedad sumamente bajo con un sistema optimizado de administración del calor que permite una vida útil de hasta 80.000 horas (L70, a 25 °C) sin regulación.
- Su discreto diseño se coordina con otras luminarias Olsys y está disponible con una gran variedad de tipos de montaje y sistemas con columnas.

Material/ tipo

Cuerpo: aluminio fundido (AS9U) con acabado en gris plateado 9006 con recubrimiento en polvo.
Caja: tamaño 1 PC estabilizado por rayos UV transparente; tamaño 2: cristal templado.
Óptica: tamaño 1 PC, tamaño 2 microrreflectores de aluminio sumamente reflectante.
Tornillos: acero inoxidable.
Soportes y accesorios de montaje: aluminio.

Instalación/ montaje

La luminaria y los accesorios de montaje se entregan por separado. El producto se suministra precableado con conector.
Alturas recomendadas de montaje:
Olsys Street 1: 4 m
Olsys Street 2: de 6 a 8 m
Columnas y soportes coordinados: cilíndricos o curvos.
Acceso al equipo (reemplazable) a través de cuatro tornillos desde la cubierta.

Indicaciones para pedidos

Para pedir una luminaria completa, elija una luminaria, un accesorio de montaje y una columna, cuando proceda. Viene completa con LED.

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
Olsys 1 calle		
OLSYS1 10L70-730 STR BP8 CL2	2.80	96274075
OLSYS1 10L70-740 STR BP8 CL1	2.81	96274078
OLSYS1 10L70-740 STR BP8 CL2	2.80	96274079
Olsys 1 calle, accesorios de montaje		
OLSYS1 BRA 500MM MTP	3.90	96262300
OLSYS1 BRX2 1000MM MTP	6.90	96262301
OLSYS1 MLE 47MA	1.00	96262302
OLSYS1 MLE 60MA	1.20	96262297
OLSYS1 MTP 60/76	1.40	96262298
OLSYS1 MTP 60/76 X2	2.10	96262299
Olsys 1 calle, columnas cilíndricas		
OLSYS COL 4M CCO BRAX2 MPL FAI GRY	40.00	96262333
OLSYS COL 4M CCO MPL FAI GRY	40.00	96262360
Olsys 1 calle, columnas curvas		
OLSYS COL 4M CURV MPL FAI GRY	96.00	96262365
OLSYS COLX2 4M CURV MPL FAI GRY	120.00	96262366



Brazo largo



Doble brazo largo



entrada lateral con columna curvada



fijación doble, post-top

Lámpara

LED

24-113W

Certificaciones

EN 60598



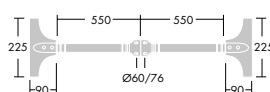
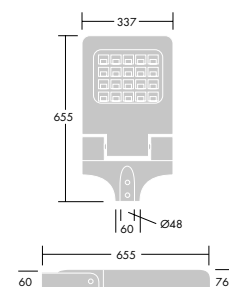
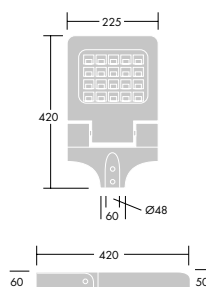
IP66

IK08

T_a50

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
Olsys 2 calle		
OLSYS2 24L70-730 STR BP8 CL2	8.45	96274088
OLSYS2 24L70-740 STR BP8 CL1	8.50	96274091
OLSYS2 24L70-740 STR BP8 CL2	8.45	96274092
OLSYS2 24L70-740 STR BP8 PM CL1	8.45	96274093
OLSYS2 28L70 740 CL2 BP8 STR	8.45	96271055
OLSYS2 36L70-740 STR BP8 CL1	8.52	96274097
OLSYS2 36L70-740 STR BP8 CL2	8.45	96274098
OLSYS2 36L70-740 STR BP8 PM CL1	8.45	96274099
OLSYS2 48L70-740 STR BP8 CL2	8.45	96274101
Olsys 2 calle, accesorios de montaje		
OLSYS2 BRA 500MM MTP	5.30	96262306
OLSYS2 BRX2 1000MM MTP	10.00	96262307
OLSYS2 MLE 47MA	2.50	96262308
OLSYS2 MLE 60MA	2.60	96262303
OLSYS2 MTP 60/76	2.90	96262304
OLSYS2 MTP 60/76 X2	5.00	96262305
OLSYS2 MWA STR	0.60	96267967
Olsys 2 calle, columnas cilíndricas		
OLSYS COL 6M CCO BRAX2 MPL FAI GRY	92.00	96262335
OLSYS COL 6M CCO MPL FAI GRY	60.00	96262361
OLSYS COL 8M CCO + BRA 4M MPL FAI GRY	82.00	96262363
OLSYS COL 8M CCO BRAX2 MPL FAI GRY	120.00	96262665
OLSYS COL 8M CCO MPL FAI GRY	80.00	96262362
Olsys 2 calle, columnas curvadas		
OLSYS COL 6M CURV MPL FAI GRY	127.00	96262367
OLSYS COL 8M CURV MPL FAI GRY	124.00	96262369
OLSYS COL 8M CURV+ BRA 4M MPL FAI GRY	131.00	96262371
OLSYS COLX2 6M CURV MPL FAI GRY	146.00	96262368
OLSYS COLX2 8M CURV MPL FAI GRY	162.00	96262370

Para entender mejor las descripciones de los productos, por favor consulte las tablas en el interior de la portada y la contraportada del catálogo. Para obtener más información, puede consultar nuestra página web.





Una gama de luminarias LED versátiles y duraderas con la óptica R-PEC de Thorn para el alumbrado de carreteras principales y secundarias.



- La regulación de las versiones autónomas y controlables optimiza el uso energético según las necesidades.
- Un motor y controlador de la luz instalados en dos compartimentos independientes con estanqueidad de grado IP66 para una administración térmica optimizada.
- Resistente a las manchas y fácil de limpiar con disipador del calor y difusor de la luz.

Material/ tipo

Cuerpo y soporte: aluminio fundido, gris claro texturado con recubrimiento en polvo (Akzo 150).

Caja: cristal endurecido, tratamiento de autolimpieza disponible previa solicitud.

Instalación/ montaje

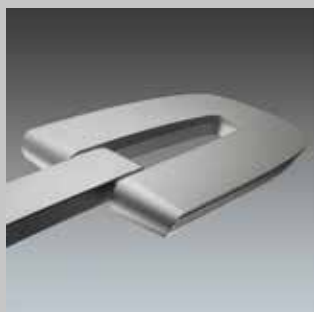
La luminaria se monta sobre un soporte (corto o largo) con dos tornillos dentro del brazo. El soporte (corto o largo) se monta en una fijación de Ø60x 90 mm de largo. El empalme se sujeta con dos filas de tres tornillos a 120°. Conector de cable para un cable de 13 mm y Ø8 mm. Es posible acceder al equipo in situ después de quitar los tornillos. Es posible acceder al sistema óptico en el taller después de quitar los tornillos. Se entrega lista para su instalación con distribución de luz preconfigurada. La luminaria y el brazo del soporte se entregan en cajas individuales.

Indicaciones para pedidos

Se suministra completa con LED. Las luminarias deben pedirse con un soporte complementario.

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
StyLED corta NR		
STYLED S 24L35 BP NR 740 CL1	12.80	96270303
STYLED S 24L35 BP NR 740 CL2	12.80	96270301
STYLED S 24L35 NR 740 CL1	12.80	96270297
STYLED S 24L35 NR 740 CL2	12.80	96270295
STYLED S 24L50 BP NR 740 CL1	12.80	96270304
STYLED S 24L50 BP NR 740 CL2	12.80	96270302
STYLED S 24L50 NR 740 CL1	12.80	96270298
STYLED S 24L50 NR 740 CL2	12.80	96270296
STYLED S 24L70 BP NR 740 CL1	12.80	96270306
STYLED S 24L70 BP NR 740 CL2	12.80	96270305
STYLED S 24L70 NR 740 CL1	12.80	96270300
STYLED S 24L70 NR 740 CL2	12.80	96270299
StyLED corta WS		
STYLED S 24L35 BP WS 740 CL1	12.80	96270315
STYLED S 24L35 BP WS 740 CL2	12.80	96270313
STYLED S 24L35 WS 740 CL1	12.80	96270309
STYLED S 24L35 WS 740 CL2	12.80	96270307
STYLED S 24L50 BP WS 740 CL1	12.80	96270316
STYLED S 24L50 BP WS 740 CL2	12.80	96270314
STYLED S 24L50 WS 740 CL1	12.80	96270310
STYLED S 24L50 WS 740 CL2	12.80	96270308
STYLED S 24L70 BP WS 740 CL1	12.80	96270318
STYLED S 24L70 BP WS 740 CL2	12.80	96270317
STYLED S 24L70 WS 740 CL1	12.80	96270312
STYLED S 24L70 WS 740 CL2	12.80	96270311

Para entender mejor las descripciones de los productos, por favor consulte las tablas en el interior de la portada y la contraportada del catálogo. Para obtener más información, puede consultar nuestra página web.

**Lámpara**

LED

29-113W

Certificaciones

EN 60598

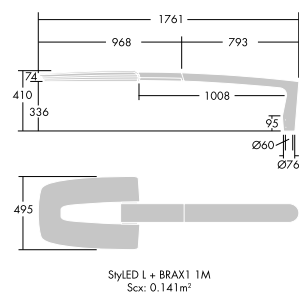
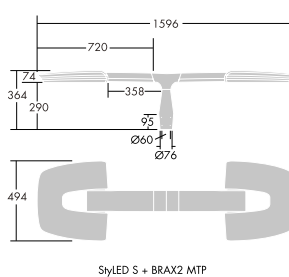
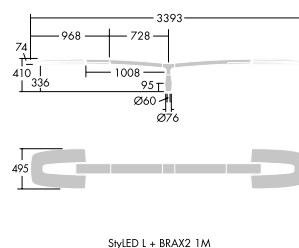
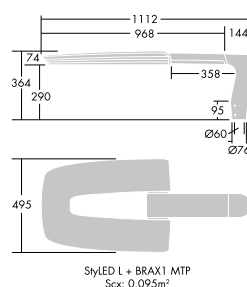
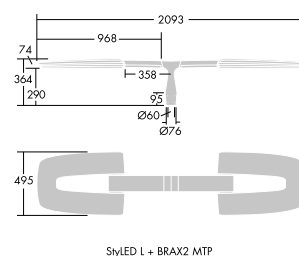
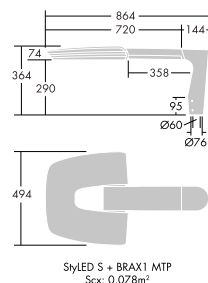
EN40

IP66

IK08



Descripción	Peso (kg)	Código SAP
StyLED larga NR		
STYLED L 48L35 BP NR 740 CL1	16.20	96270325
STYLED L 48L35 BP NR 740 CL2	16.20	96270323
STYLED L 48L35 NR 740 CL1	16.20	96270321
STYLED L 48L35 NR 740 CL2	16.20	96270319
STYLED L 48L50 BP NR 740 CL1	16.20	96270326
STYLED L 48L50 BP NR 740 CL2	16.20	96270324
STYLED L 48L50 NR 740 CL1	16.20	96270322
STYLED L 48L50 NR 740 CL2	16.20	96270320
STYLED L 72L35 BP NR 740 CL1	16.40	96270341
STYLED L 72L35 BP NR 740 CL2	16.40	96270339
STYLED L 72L35 NR 740 CL1	16.40	96270337
STYLED L 72L35 NR 740 CL2	16.40	96270335
STYLED L 72L50 BP NR 740 CL1	16.40	96270342
STYLED L 72L50 BP NR 740 CL2	16.40	96270340
STYLED L 72L50 NR 740 CL1	16.40	96270338
STYLED L 72L50 NR 740 CL2	16.40	96270336
StyLED larga WS		
STYLED L 48L35 BP WS 740 CL1	16.20	96270333
STYLED L 48L35 BP WS 740 CL2	16.20	96270331
STYLED L 48L35 WS 740 CL1	16.20	96270329
STYLED L 48L35 WS 740 CL2	16.20	96270327
STYLED L 48L50 BP WS 740 CL1	16.20	96270334
STYLED L 48L50 BP WS 740 CL2	16.20	96270332
STYLED L 48L50 WS 740 CL1	16.20	96270330
STYLED L 48L50 WS 740 CL2	16.20	96270328
STYLED L 72L35 BP WS 740 CL1	16.40	96270349
STYLED L 72L35 BP WS 740 CL2	16.40	96270347
STYLED L 72L35 WS 740 CL1	16.40	96270345
STYLED L 72L35 WS 740 CL2	16.40	96270343
STYLED L 72L50 BP WS 740 CL1	16.40	96270350
STYLED L 72L50 BP WS 740 CL2	16.40	96270348
STYLED L 72L50 WS 740 CL1	16.40	96270346
STYLED L 72L50 WS 740 CL2	16.40	96270344
StyLED soportes		
STYLED BRA COL (-2M)	4.40	96258746
STYLED BRA COL (-4M)	3.80	96259649
STYLED BRA MWA	2.50	96258744
STYLED BRAX1 MA60 1.00M	7.40	96258739
STYLED BRAX1 MA60 MTP	3.70	96258737
STYLED BRAX2 MA60 1.00M	12.30	96258740
STYLED BRAX2 MA60 MTP	4.10	96258738





Una luminaria LED de alta calidad para mejorar con eficiencia las carreteras y calles urbanas hasta la clase Me2.



- Flexibilidad de uso: salidas de 11 lúmenes (hasta 14000 lm), dos tamaños, montajes superior y lateral y dos ópticas para abarcar una amplia gama de proyectos de iluminación con clases de S a Me2.
- Una óptica LED R-PEC de Thorn de alto rendimiento para un alumbrado sumamente eficiente de calles y carreteras (hasta 114 llm/W).
- Una luminaria duradera con estanqueidad de grados IP66 y IK10 fabricada con aluminio fundido de alta calidad.
- A juego con nuevas columnas y brazos para conseguir un proyecto arquitectónico completamente armonizado.

Material/ tipo

Cuerpo, espiga y baldaquín (tamaño 1): aluminio fundido con acabado de recubierto en polvo gris oscuro
Baldaquín (tamaño 2): aluminio hilado, texturado, gris antracita.
Cristal plano: vidrio templado de 5mm.
Goma: EPDM (tamaño 1), silicona (tamaño 2)

Instalación/ montaje

Óptica optimizada para calle estrecha (NR) y calle ancha (WS) con óptimo control y confort. Gama dedicada de columnas y soportes Dyana (gama de Thorn).

Tamaño 1: montaje con entrada lateral de Ø 60 mm, inclinación = 0°, -5°. Montaje sobre poste de Ø 60 mm y Ø 76 mm de serie, inclinación de 5°, 10°. Tapa lateral sujeta con 2 tornillos.

Perfil estrecho de solo 92 mm de espesor. Se abre por la parte superior. Se suministra completa y lista para instalar en una sola caja.

Peso: 12 kg máx.

Tamaño 2: montaje lateral: fijación de Ø 60 mm x 100 mm de largo inclinada a 0°, sujeta con dos tornillos y pernos de seguridad. Montaje superior: fijación de Ø 60 mm inclinada a 10°, sujeta con cuatro tornillos sin cabeza de acero inoxidable. Se abre por la parte inferior.

Se suministra completa y lista para su instalación, en una sola caja. Peso: 15 kg máx. Opción de montaje de Ø 76 mm con accesorio de fijación.

**Lámpara**

LED

21-158W

Certificaciones

EN 60598



IP66

IK09

IK10

T_a25**Indicaciones para pedidos**

Se suministra completa con LED.

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
Dyana LED, tamaño 1		
DYANA LED 12L70 NR 740 CL2 MLE60	10.81	96261124
DYANA LED 36L35 NR 730 CLO CL2 MA76 7M	11.50	96263828
DYANA 36L35NR 740 DALI CL2 MTP 8M NORDIC	12.03	96261133
DYANA LED 24L70 NR 730 CLO CL2 MLE60	11.30	96269048
DYANA LED 24L70 NR 730 CL2 MLE60	10.84	96269046
DYANA LED 24L70 NR 740 CL2 MLE60	10.84	96261125
DYANA 36L50NR740 DALICL2 MTP60 8M NORDIC	12.03	96261134
DYANA LED 36L50 NR 740 CL1 HT MLE60	11.70	96263154
DYANA LED 36L50 NR 740 CL2 HT MLE60	11.60	96263153
DYANA LED 36L70 NR 730 CLO CL2 MLE60	11.40	96269045
DYANA 36L70NR740 DALI CL2MTP60 8M NORDIC	12.03	96261135
DYANA LED 36L70 NR 730 CL2 MLE60	10.85	96269043
DYANA LED 36L70 NR 740 CL2 MLE60	10.85	96261126
DYANA 36L100NR 740DALI CL2MTP60 8MNORDIC	11.50	96264399
DYANA LED 36L100 NR 740 CL1 MLE60	11.60	96264391
DYANA LED 36L100 NR 740 CL1 MLE60 PM	11.70	96264393
DYANA LED 36L100 NR 740 CL2 MLE60	11.60	96264389
DYANA LED 12L50 NR 740 CLO CL2 76 7M	11.30	96263825
DYANA LED 36L35 NR 740 CLO CL2 MA76 7M	11.50	96263829

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
Dyana LED, bipotencia, tamaño 1		
DYANA LED 12L50 NR 730 BPL CL2 76 7M		96263826
DYANA LED 12L50 NR 740 BPL CL2 76 7M		96263827
DYANA LED 12L70 NR 740 BP CL1 MA76	10.24	96263159
DYANA LED 12L70 NR 740 BP CL1 MA76 PM	10.30	96263162
DYANA LED 12L70 NR 740 BP CL1 MLE60	10.84	96261027
DYANA LED 12L70 NR 740 BP CL1 MLE60 PM	10.90	96261127
DYANA LED 12L70 NR 740 BP CL2 MA76 7M	11.66	96261021
DYANA LED 12L70 NR 740 BP CL2 MLE60	10.81	96261003
DYANA LED 12L70 NR 740 BP CL2 MLE60 7M	11.58	96261015
DYANA LED 36L35 NR 730 BPL CL2 MA76 7M		96263830
DYANA LED 36L35 NR 740 BP CL2 MTP 8M	11.73	96261130
DYANA LED 36L35 NR 740 BPL CL2 MA76 7M		96263831
DYANA LED 24L70 NR 730 BP CL2 MLE60	10.84	96269047
DYANA LED 24L70 NR 740 BP CL1 MA76	10.27	96263160
DYANA LED 24L70 NR 740 BP CL1 MA76 PM	10.33	96263163
DYANA LED 24L70 NR 740 BP CL1 MLE60	10.87	96261028
DYANA LED 24L70 NR 740 BP CL1 MLE60 PM	10.93	96261128
DYANA LED 24L70 NR 740 BP CL2 MA76 7M	11.69	96261022
DYANA LED 24L70 NR 740 BP CL2 MLE60	10.84	96260745
DYANA LED 24L70 NR 740 BP CL2 MLE60 7M	11.61	96261016
DYANA LED 36L50 NR 740 BP CL1 HT MLE60	11.70	96263156
DYANA LED 36L50 NR 740 BP CL2 HT MLE60	11.60	96263155
DYANA LED 36L50 NR 740 BP CL2 MTP60 8M	11.73	96261131
DYANA LED 36L70 NR 730 BP CL2 MLE60	10.85	96269044
DYANA LED 36L70 NR 740 BP CL1 MA76	10.28	96263161
DYANA LED 36L70 NR 740 BP CL1 MA76 PM	10.34	96263164
DYANA LED 36L70 NR 740 BP CL1 MLE60	9.46	96261029
DYANA LED 36L70 NR 740 BP CL1 MLE60 PM	10.94	96261129
DYANA LED 36L70 NR 740 BP CL2 MA76 7M	11.70	96261023
DYANA LED 36L70 NR 740 BP CL2 MLE60	10.85	96260746
DYANA LED 36L70 NR 740 BP CL2 MLE60 7M	11.62	96261017
DYANA LED 36L70 NR 740 BP CL2 MTP60 8M	11.73	96261132
DYANA LED 36L100 NR 740 BP CL1 MA76	11.70	96264394
DYANA LED 36L100 NR 740 BP CL1 MLE60	11.60	96264390
DYANA LED 36L100 NR 740 BP CL1 MLE60 PM	11.70	96264392
DYANA LED 36L100 NR 740 BP CL2 MA76 7M	11.70	96264397
DYANA LED 36L100 NR 740 BP CL2 MLE60	11.60	96264388
DYANA LED 36L100 NR 740 BP CL2 MLE60 7M	11.60	96264396
DYANA LED 36L100 NR 740 CL1 MA76 PM	11.80	96264395
DYANA LED 36L100 NR 740 CL2 MTP60 8M	11.40	96264398



Una luminaria LED de alta calidad para mejorar con eficiencia las carreteras y calles urbanas hasta la clase Me2.

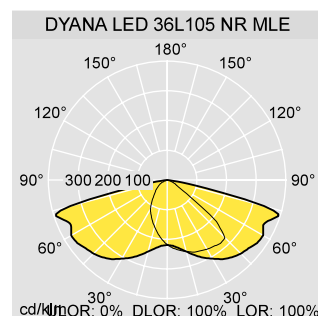
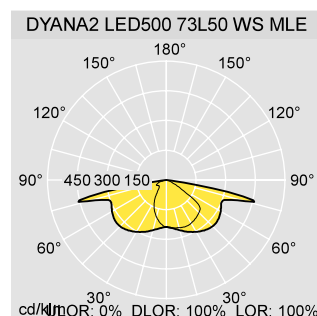
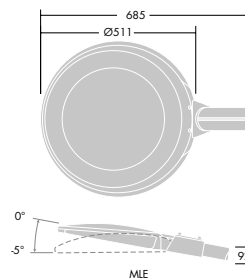
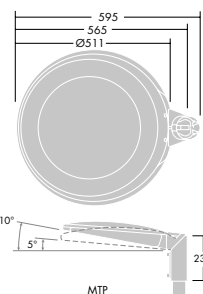
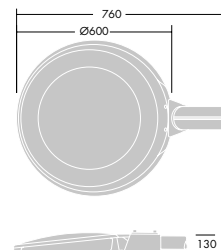
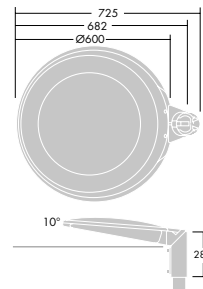
Indicaciones para pedidos

Se suministra completa con LED.

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
Dyana LED, tamaño 2		
DYANA2 LED 48L50 NR 740 CL1 HT MLE	13.90	96264365
DYANA2 LED 48L50 NR 740 CL1 HT MTP	13.90	96264827
DYANA2 LED 48L50 NR 740 CL2 HT MLE	13.90	96264366
DYANA2 LED 48L50 WS 740 CL1 HT MLE	13.90	96264350
DYANA2 LED 48L50 WS 740 CL2 HT MLE	13.90	96264351
DYANA2 72L35WS 740 DALI CL2MTP10M NORDIC	15.20	96264354
DYANA2 LED 72L35 NR 740 DALI CL2 MTP 10M	15.20	96264369
DYANA2 LED 72L50 NR 740 CLO CL2 MLE	14.70	96264386
DYANA2 LED 72L50 NR 740 CLO CL2 MTP	15.20	96264387
DYANA2 LED 72L50 WS 740 CLO CL2 MLE	14.70	96264379
DYANA2 LED 72L50 NR 740 CL2 MTP	15.20	96264383
DYANA2 LED 72L50 NR 740 DALI CL2 MTP 10M	15.20	96264368
DYANA2 LED 72L50 NR 740 NR CL2 MLE	14.70	96264381
DYANA2 LED 72L50 NR 740 CL2 MLE	14.70	96264374
DYANA2 LED 72L50 WS 740 CL2 MTP	15.20	96264376
DYANA2 LED 72L50 WS 740 DALI CL2 MTP 10M	15.20	96264353
DYANA2 LED 72L70 NR 740 CL2 MLE	14.70	96264371
DYANA2 LED 72L70 NR 740 CLO CL2 MTP	15.20	96264372
DYANA2 LED 72L70 WS 740 CLO CL2 MLE	14.70	96264355
DYANA2 LED 72L70 NR 740 CL2 MTP	14.70	96264357
DYANA2 LED 72L70 NR 740 CL2 MTP	15.20	96264359
DYANA2 LED 72L70 WS 740 CL2 MLE	14.70	96264343
DYANA2 LED 72L70 WS 740 CL2 MTP	15.20	96264345
Dyana LED, bipotencia, tamaño 2		
DYANA2 LED 48L50 NR 740 BP CL1 HT MLE	13.90	96264363
DYANA2 LED 48L50 NR 740 BP CL2 HT MLE	13.90	96264364
DYANA2 LED 48L50 WS 740 BP CL1 HT MLE	13.90	96264348
DYANA2 LED 48L50 WS 740 BP CL2 HT MLE	13.90	96264349
DYANA2 LED 72L35 NR 740 BP CL2 MTP	15.20	96264367
DYANA2 LED 72L35 WS 740 BP CL2 MTP	15.20	96264352
DYANA2 LED 72L50 NR 740 BP CL1 MLE	14.70	96264384
DYANA2 LED 72L50 NR 740 BP CL1 MLE PM	14.80	96264385
DYANA2 LED 72L50 NR 740 BP CL1 MTP	14.70	96264828
DYANA2 LED 72L50 NR 740 BP CL1 MTP PM	14.70	96264829
DYANA2 LED 72L50 NR 740 BP CL2 MLE	14.70	96264380
DYANA2 LED 72L50 NR 740 BP CL2 MTP	15.20	96264382
DYANA2 LED 72L50 WS 740 BP CL1 MLE	14.70	96264377
DYANA2 LED 72L50 WS 740 BP CL1 MLE PM	14.80	96264378
DYANA2 LED 72L50 WS 740 BP CL2 MLE	14.70	96264373
DYANA2 LED 72L50 WS 740 BP CL2 MTP	15.20	96264375
DYANA2 LED 72L70 NR 740 BP CL1 MLE	14.70	96264361
DYANA2 LED 72L70 NR 740 BP CL1 MLE PM	14.80	96264362
DYANA2 LED 72L70 NR 740 BP CL1 MTP	16.80	96264830
DYANA2 LED 72L70 NR 740 BP CL1 MTP PM	14.80	96264831
DYANA2 LED 72L70 NR 740 BP CL2 MLE	14.70	96264360
DYANA2 LED 72L70 NR 740 BP CL2 MTP	15.20	96264358
DYANA2 LED 72L70 WS 740 BP CL1 MLE	14.70	96264346
DYANA2 LED 72L70 WS 740 BP CL1 MLE PM	14.80	96264347
DYANA2 LED 72L70 WS 740 BP CL2 MLE	14.70	96264342
DYANA2 LED 72L70 WS 740 BP CL2 MTP	15.20	96264344

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
Accesorio		
SATYS2 MTP MA60/76 ANT	0.60	96264473
Soportes		
SATYS2 1XBRA 0,8 MTP D60 ANT	10.30	96264454
SATYS2 1XBRA 1,2 MTP D60 GRY	12.00	96264455
SATYS2 2XBRA 0,8 MTP D60 ANT	15.40	96264456
SATYS2 2XBRA 1,2 MTP D60 ANT	18.90	96264457
SATYS2 MWA 0,4 ANT	2.40	96264458
Paquetes de columnas		
SATYS2 COL 10M 1XBRA 1,2 D60 ANT	100.00	96264470
SATYS2 COL 10M 1XBRA 1,2 D60 MWA ANT	115.00	96264472
SATYS2 COL 10M 2XBRA 1,2 D60 ANT	110.00	96264471
SATYS2 COL 5M 1XBRA 0,8 D60 ANT	50.00	96264459
SATYS2 COL 6M 1XBRA 0,8 D60 ANT	60.00	96264460
SATYS2 COL 7M 1XBRA 0,8 D60 ANT	70.00	96264461
SATYS2 COL 7M 1XBRA 0,8 D60 MWA ANT	76.00	96264463
SATYS2 COL 7M 2XBRA 0,8 D60 ANT	75.00	96264462
SATYS2 COL 8M 1XBRA 1,2 D60 ANT	80.00	96264464
SATYS2 COL 8M 1XBRA 1,2 D60 MWA ANT	86.00	96264466
SATYS2 COL 8M 2XBRA 1,2 D60 ANT	85.00	96264465
SATYS2 COL 9M 1XBRA 1,2 D60 ANT	90.00	96264467
SATYS2 COL 9M 1XBRA 1,2 D60 MWA ANT	96.00	96264469
SATYS2 COL 9M 2XBRA 1,2 D60 ANT	95.00	96264468

Para entender mejor las descripciones de los productos, por favor consulte las tablas en el interior de la portada y la contraportada del catálogo. Para obtener más información, puede consultar nuestra página web.





NUEVO

Thor



www.thornlighting.es/THOR

Una farola LED inteligente para ciudad que ofrece un alto grado de comodidad para el usuario e integra fácilmente la conectividad y los sensores a los entornos urbanos.



- Su alumbrado de alta calidad genera un entorno confortable.
- Diseñada alrededor del motor de luz R-PEC de alto rendimiento, que garantiza un excelente equilibrio entre el rendimiento y el confort.
- Gran variedad de opciones de control con una discreta versión de RF.
- Opciones flexibles de montaje que amplían su ámbito de aplicación.

Material/ tipo

Cúpula, dos opciones: policarbonato estabilizado por rayos UV con acabado en gris arenoso oscuro, parecido a RAL7043 o acabado opalino.

Cristal: cristal endurecido plano de 4 mm de espesor.

Soporte: aluminio fundido (AS12U, LM6 equivalente, EN AC-44300) con tratamiento anticorrosión y en gris arenoso con recubrimiento en polvo (parecido a RAL7043).

Cuerpo: aluminio fundido (AS12U, LM6 equivalente, EN AC-44300) con tratamiento anticorrosión y en gris arenoso oscuro con recubrimiento en polvo (parecido a RAL7043).

Anillo: aluminio fundido (AS12U, LM6 equivalente, EN AC-44300) con tratamiento anticorrosión y en gris arenoso oscuro con recubrimiento en polvo (parecido a RAL7043).

Reflector: ABS blanco con tratamiento por rayos UV.

Tornillos y sistema de cierre: acero inoxidable.

Instalación/ montaje

Altura recomendada de montaje: de 6 m a 8 m. Todas las versiones están precableadas con cable de 9 m. Se suministra completa y lista para su instalación en una sola caja.

Peso: 15,2 kg máx. Adecuada para montaje sobre poste y con entrada lateral de Ø60 mm de serie. Montaje lateral: fijación de Ø60 mm x 100 mm de largo, inclinación -15° máx, sujeta con dos tornillos, se entrega de serie con una inclinación de 0°.

Montaje superior: fijación de Ø60 mm, inclinación de +10° máx., sujeta con dos tornillos de acero inoxidable, se entrega con inclinación de 0° de serie. Acceso desde la parte superior. Ópticas optimizadas para carretera estrecha (NR), carretera mojada (R-WET) y comodidad en calle (SC) para un buen control y rendimiento.

Las versiones en suspensión y de catenaria se sujetan a través de 27G, adaptador para 34G (disponible previa petición). Versiones de montaje sobre poste y lateral de Ø48 mm (externo Ø60 mm, interno Ø48 mm), disponibles previa petición.

**Lámpara**

LED

69-108W

Certificaciones

IP66

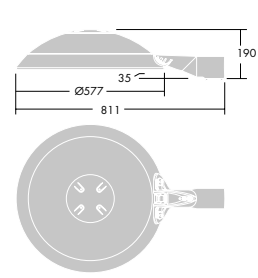
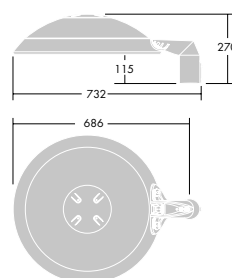
IK10

T_a-30
+25**Indicaciones para pedidos**

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
Thor L óptica para carretera estrecha, cúpula completa		
THOR L 48L50-740 NR BP CL2 FD 9M MTP	13.90	96643932
THOR L 48L50-730 NR BP CL2 FD 9M MLE	13.90	96643955
THOR L 48L50-730 NR BP CL2 FD 9M MTP	13.90	96643935
THOR L 48L50-740 NR BP CL2 FD 9M MLE	13.90	96643952
THOR L 72L50-730 NR BP CL2 FD 9M MLE	14.80	96643965
THOR L 72L50-730 NR BP CL2 FD 9M MTP	14.80	96643945
THOR L 72L50-740 NR BP CL2 FD 9M MLE	14.80	96643962
THOR L 72L50-740 NR BP CL2 FD 9M MTP	14.80	96643942
Thor L óptica para carretera estrecha, cúpula opalina		
THOR L 48L50-730 NR BP CL2 OP 9M MLE	14.20	96643915
THOR L 48L50-730 NR BP CL2 OP 9M MTP	14.20	96643895
THOR L 48L50-740 NR BP CL2 OP 9M MLE	14.20	96643912
THOR L 48L50-740 NR BP CL2 OP 9M MTP	14.20	96643892
THOR L 72L50-730 NR BP CL2 OP 9M MLE	14.60	96643925
THOR L 72L50-730 NR BP CL2 OP 9M MTP	14.60	96643905
THOR L 72L50-740 NR BP CL2 OP 9M MLE	14.60	96643922
THOR L 72L50-740 NR BP CL2 OP 9M MTP	14.60	96643902
Thor L óptica para carretera estrecha, productos configurados		
THOR L 48L50-740 NR BP CL2 RF FD 9M MTP	13.90	96643973
THOR L 72L50-740 NR BP CL2 RF FD 9M MLE	14.80	96643974
Thor L óptica para carretera mojada, cúpula completa		
THOR L 48L50-730 RWET BP CL2 FD 9M MLE	13.90	96643957
THOR L 48L50-730 RWET BP CL2 FD 9M MTP	13.90	96643937
THOR L 48L50-740 RWET BP CL2 FD 9M MLE	13.90	96643954
THOR L 48L50-740 RWET BP CL2 FD 9M MTP	13.90	96643934
THOR L 72L50-730 RWET BP CL2 FD 9M MLE	14.80	96643967
THOR L 72L50-730 RWET BP CL2 FD 9M MTP	14.80	96643947
THOR L 72L50-740 RWET BP CL2 FD 9M MLE	14.80	96643964
THOR L 72L50-740 RWET BP CL2 FD 9M MTP	14.80	96643944
Thor L óptica para carretera mojada, cúpula opalina		
THOR L 48L50-730 RWET BP CL2 OP 9M MLE	14.20	96643917
THOR L 48L50-730 RWET BP CL2 OP 9M MTP	14.20	96643897
THOR L 48L50-740 RWET BP CL2 OP 9M MLE	14.20	96643914
THOR L 48L50-740 RWET BP CL2 OP 9M MTP	14.20	96643894
THOR L 72L50-730 RWET BP CL2 OP 9M MLE	14.60	96643927
THOR L 72L50-730 RWET BP CL2 OP 9M MTP	14.60	96643907
THOR L 72L50-740 RWET BP CL2 OP 9M MLE	14.60	96643924
THOR L 72L50-740 RWET BP CL2 OP 9M MTP	14.60	96643904

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
Thor L óptica para carretera mojada, productos configurados		
THOR L 48L50-740 RWET BP CL2 RF FD 9MMTP	13.90	96643975
THOR L 72L50-740 RWET BP CL2 RF FD 9MMLE	14.80	96643976
Thor L óptica para comodidad en calle, cúpula completa		
THOR L 48L50-730 SC BP CL2 FD 9M MLE	13.90	96643956
THOR L 48L50-730 SC BP CL2 FD 9M MTP	13.90	96643936
THOR L 48L50-740 SC BP CL2 FD 9M MLE	13.90	96643953
THOR L 48L50-740 SC BP CL2 FD 9M MTP	13.90	96643933
THOR L 72L50-730 SC BP CL2 FD 9M MLE	14.80	96643966
THOR L 72L50-730 SC BP CL2 FD 9M MTP	14.80	96643946
THOR L 72L50-740 SC BP CL2 FD 9M MLE	14.80	96643963
THOR L 72L50-740 SC BP CL2 FD 9M MTP	14.80	96643943
Thor L óptica para comodidad en calle, cúpula opalina		
THOR L 48L50-730 SC BP CL2 OP 9M MLE	14.20	96643916
THOR L 48L50-730 SC BP CL2 OP 9M MTP	14.20	96643896
THOR L 48L50-740 SC BP CL2 OP 9M MLE	14.20	96643913
THOR L 48L50-740 SC BP CL2 OP 9M MTP	14.20	96643893
THOR L 72L50-730 SC BP CL2 OP 9M MLE	14.60	96643926
THOR L 72L50-730 SC BP CL2 OP 9M MTP	14.60	96643906
THOR L 72L50-740 SC BP CL2 OP 9M MLE	14.60	96643923
THOR L 72L50-740 SC BP CL2 OP 9M MTP	14.60	96643903

Para entender mejor las descripciones de los productos, por favor consulte las tablas en el interior de la portada y la contraportada del catálogo. Para obtener más información, puede consultar nuestra página web.





- Diseñada exclusivamente para Thorn por la mundialmente famosa firma de arquitectos, urbanistas y diseñadores Wilmotte & Industries.
- Deja una huella exclusiva por el día y la noche gracias a un sistema óptico diseñado con especial atención a la comodidad (G6)
- Una excelente versatilidad: Nueve ópticas, paquetes con lúmenes de hasta 15.000 llm, dos tamaños, tres opciones de montaje para satisfacer los requisitos de una gran variedad de proyectos (nuevos y de renovación) de S5 a Me2
- Tecnología LED de última generación con controles integrados para reducir al mínimo los costes de energía y mantenimiento

Material/ tipo

Luminaria:

Cuerpo: aluminio fundido, dos opciones: gris oscuro o negro con acabado texturizado

Vidrio: vidrio plano endurecido o dicroico (5 mm). Vidrio prismático previa solicitud

Bastidor: aluminio, policarbonato en polvo, aluminio metalizado y barnizado.

Deflector: anti UV en ABS blanco (RAL 9016)

Soportes con columnas coordinadas:

Acero galvanizado pintado, gris oscuro o negro con acabado texturizado.

Dos columnas aluminio pintado, gris oscuro o negro con acabado texturizado.

Instalación/ montaje

Luminaria:

Se suministra completa y lista para instalar, en una sola caja.

Versiones precableadas post top con un cable H07RN-F de 8 m (versión pequeña) o 10 m (versión grande)

Están disponibles las siguientes versiones: montaje con entrada lateral de Ø60 mm con ángulos de inclinación ajustables: 0, -5°, -10°, montaje en la parte superior del poste Ø60 mm y Ø76 mm.

Peso: 12 kg (versión pequeña) y 17 kg (versión grande)

Soportes con columnas coordinadas:

Gama dedicada de columnas y soportes. Alturas recomendadas para la versión pequeña de Urba: de 4 a 6 m, para la versión grande de Urba: de 6 a 8 m. Las columnas se entregan con pernos. Columnas de aluminio (diámetros: interno 76 mm, externo 96 mm – interno 60 mm y externo 81 mm) con montajes sobre placas 200x200 mm.

Columnas de acero galvanizado con montajes sobre placas: 300 x 300 mm

**Lámpara**

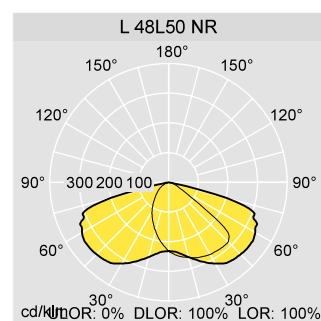
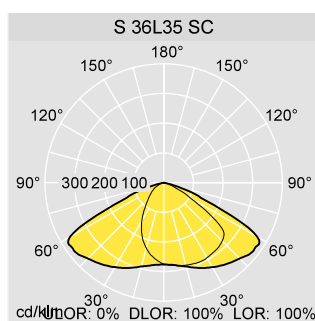
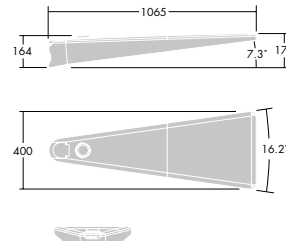
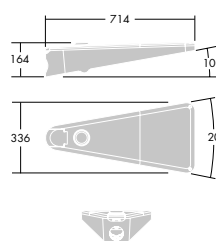
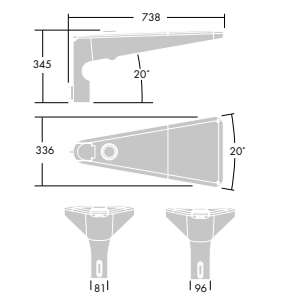
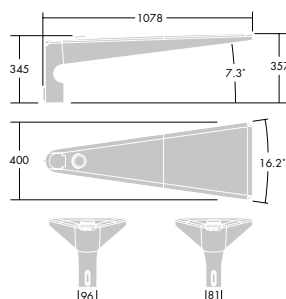
LED

15-153W

Certificaciones**Indicaciones para pedidos**

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
Urba S NR		
URBA S 12L70 NR ANT BP CL2 8M MTP60 L730	10.50	96269703
URBA S 24L50 NR ANT BP CL2 8M MTP60 L730	10.50	96269701
Urba S WR		
URBA S 12L50 WR ANT BP CL2 8M MTP60 L730	10.50	96269709
URBA S 36L35 WR ANT BP CL2 8M MTP60 L730	10.50	96269708
URBA S 24L70 WR ANT BP CL2 MLE L730	10.50	96269550
Urba S WSC		
URBA S 12L35 WSC ANT BP CL1 MLE L740	10.50	96269787
Urba S SC		
URBA S 24L35 SC ANT BP CL2 MLE L730	10.50	96269571
Urba L RWET		
URBA L 48L50 RWET ANT BP CL2 MLE L730	16.00	96269897
URBA L 48L70 RWET ANT BP CL2 MLE L730	16.00	96269900
URBA L 72L50 RWET ANT BP CL2 MLE L730	16.00	96269898
URBA L 84L50 RWET ANT BP CL2 MLE L730	16.00	96269899
URBA L 72L70V2 RWET ANT BP CL2 MLE L730	16.00	96269901

Para entender mejor las descripciones de los productos, por favor consulte las tablas en el interior de la portada y la contraportada del catálogo. Para obtener más información, puede consultar nuestra página web.





Luminaria arquitectónica impresionante con un motor LED inclinable, diseñada de manera exclusiva por Daniel Libeskind



- Un producto de columna con un perfil espectacularmente estilizado y elegante diseñado por el arquitecto de prestigio mundial Daniel Libeskind
- Un motor LED inclinable que permite libertad en el diseño del alumbrado, así como una fácil integración en el paisaje
- Óptica personalizable con una opción de 11 distribuciones lumínicas y dos cajas
- Vida útil de 100.000 horas sin mantenimiento tanto para los LED como para el controlador

Material/ tipo

Marco, fijación y carcasa de LED: aluminio fundido con recubrimiento en polvo y acabado texturado en negro. Otros colores y acabados disponibles previa solicitud.
Caja: cristal plano transparente o prismático.
Columna: aluminio texturado en negro.

Instalación/ montaje

Montaje en poste sobre una fijación de 60 mm. Precableado HO7RN-F 8 m (otros tipos de cable y longitudes previa solicitud). Altura recomendada de montaje entre 4 y 6 m. Instalación individual o doble. Se recomiendan columnas especiales para una perfecta continuidad entre la columna y la luminaria.



Lámpara

LED 40-58W

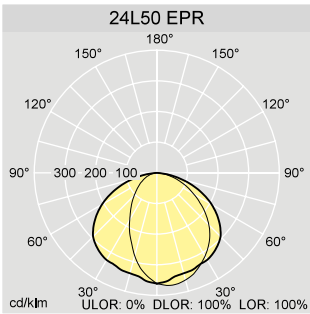
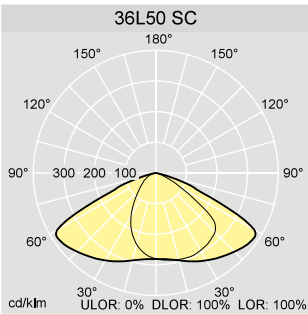
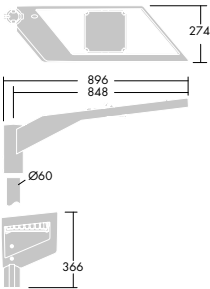
Certificaciones

CE EN 60598 IP66 IK08 T_a25

Indicaciones para pedidos

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
Zoar paquete para comodidad peatonal		
ZOAR 24L50 EPR BK BP CL2 L740 W8M	13.20	96271961
URBA COL 4M AL D60 BK	40.00	96270899
Zoar paquete para comodidad en calle		
ZOAR 36L50 SC BK BP CL2 L740 W8M	13.20	96271962
URBA COL 6M AL D60 BK	23.00	96270902

Para entender mejor las descripciones de los productos, por favor consulte las tablas en el interior de la portada y la contraportada del catálogo. Para obtener más información, puede consultar nuestra página web.





Una innovadora farola para carreteras con montaje a baja altura.



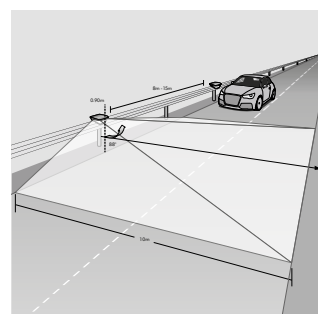
- Eficiente lámpara LED equipada con la galardonada tecnología Flat Beam® que supera las normas de seguridad a una baja altura de montaje optimizada de 0,9 m.
- Elimina el deslumbramiento directo para mayor comodidad de los conductores.
- Opciones flexibles de control del alumbrado, desde una sencilla regulación a un sistema avanzado de administración centralizada.
- Duradera y resistente al vandalismo con una calificación IK10/40 julos.

Material/ tipo

Carcasa, cubiertas, fijación: aluminio fundido con un mínimo de 1.000 horas de resistencia a la niebla salina. Baliza: acero de 3 mm, gris claro texturado con recubrimiento en polvo de serie (parecido a RAL9006), otros colores y acabados disponibles previa solicitud. Caja: policarbonato estabilizado por rayos UVA, con protección antigrafiti y con un tratamiento adicional de protección frente a rayaduras. Reflector: recubrimiento de aluminio sumamente reflectante. Tornillos y pernos a prueba de manipulaciones: acero inoxidable, con tratamiento Ecolubric®.

Instalación/ montaje

La altura de montaje debe estar a 0,9 m de la calzada mientras que la desviación debería ser de 1,5 m como mínimo para obtener los mejores resultados. Conexiones de enchufe. Acceso trasero al equipo a través de unos tornillos Allen 2 x M6 a prueba de manipulaciones. Conectores de cable para un cable de Ø8 a 13 mm. Ajuste a 0° con nivelador. Se permite una tolerancia de 5°. Se entrega completa y lista para su instalación. Versión de estribo: acceso trasero a los elementos del equipo. Lista para cableado en serie a través de dos conectores de cable. Brida giratoria de 180°. La brida se sujeta con 2 x M10 pernos templados. Versión de baliza: acceso a los elementos del equipo dentro de la baliza. Montaje con brida. El cabezal se instala en la baliza con pernos templados 2 x M10.



**Lámpara**

LED

31-40W

Certificaciones

EN 60598

IP66

IK10

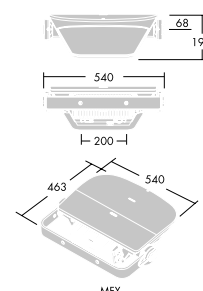
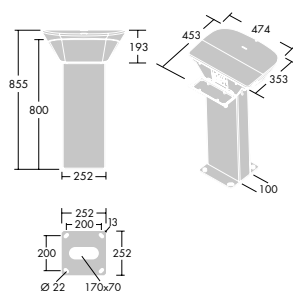
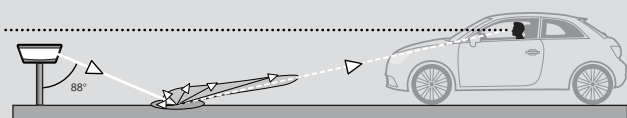
T_a50**Indicaciones para pedidos**

Se suministra completa con LED.

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
Orus LED versión con brida, óptica para carretera		
ORUS 1L70 BPSW CL1 MFX ROAD NB	9.20	96267815
ORUS 1L70 BPSW CL1 MFX ROAD WB	9.20	96267817
ORUS 1L70 BPSW CL2 MFX ROAD NB	9.20	96267827
ORUS 1L70 BPSW CL2 MFX ROAD WB	9.20	96267829
ORUS 1L70 CL1 MFX ROAD WB HT	9.20	96268745
ORUS 1L70 HFX CL2 MFX ROAD WB	9.20	96267846
ORUS 1L90 BPSW CL1 MFX ROAD NB	9.20	96267816
ORUS 1L90 BPSW CL1 MFX ROAD WB	9.20	96267818
ORUS 1L90 BPSW CL2 MFX ROAD NB	9.20	96267828
ORUS 1L90 BPSW CL2 MFX ROAD WB	9.20	96267830
ORUS 1L90 CL1 MFX ROAD WB HT	9.20	96268742
Orus LED versión con brida, óptica para calle		
ORUS 1L70 BPSW CL1 MFX STREET WB	9.20	96267819
ORUS 1L70 BPSW CL2 MFX STREET WB	9.20	96267831
ORUS 1L90 BPSW CL1 MFX STREET WB	9.20	96267820
ORUS 1L90 BPSW CL2 MFX STREET WB	9.20	96267832
ORUS 1L90 HFX CL1 MFX STREET WB	9.20	96267847

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
Orus LED versión baliza, óptica para carretera		
ORUS 1L70 BPSW CL1 BOL ROAD NB	22.40	96267834
ORUS 1L70 BPSW CL1 BOL ROAD WB	22.40	96267836
ORUS 1L70 BPSW CL2 BOL ROAD NB	22.40	96267840
ORUS 1L70 BPSW CL2 BOL ROAD WB	22.40	96267842
ORUS 1L90 BPSW CL1 BOL ROAD NB	22.40	96267835
ORUS 1L90 BPSW CL1 BOL ROAD WB	22.40	96267837
ORUS 1L90 BPSW CL2 BOL ROAD NB	22.40	96267841
ORUS 1L90 BPSW CL2 BOL ROAD WB	22.40	96267843
Orus LED versión baliza, óptica para calle		
ORUS 1L70 BPSW CL1 BOL STREET WB	22.40	96267838
ORUS 1L70 BPSW CL2 BOL STREET WB	22.40	96267844
ORUS 1L70 HFX CL1 BOL STREET WB	22.40	96267850
ORUS 1L90 BPSW CL1 BOL STREET WB	22.40	96267839
ORUS 1L90 BPSW CL2 BOL STREET WB	22.40	96267845
ORUS 1L90 HFX CL2 BOL STREET WB	22.40	96267851

Para entender mejor las descripciones de los productos, por favor consulte las tablas en el interior de la portada y la contraportada del catálogo. Para obtener más información, puede consultar nuestra página web.

Tecnología Flat Beam®: luz tenue y mayor luminancia.

Iluminación Exterior



Alumbrado de Túneles

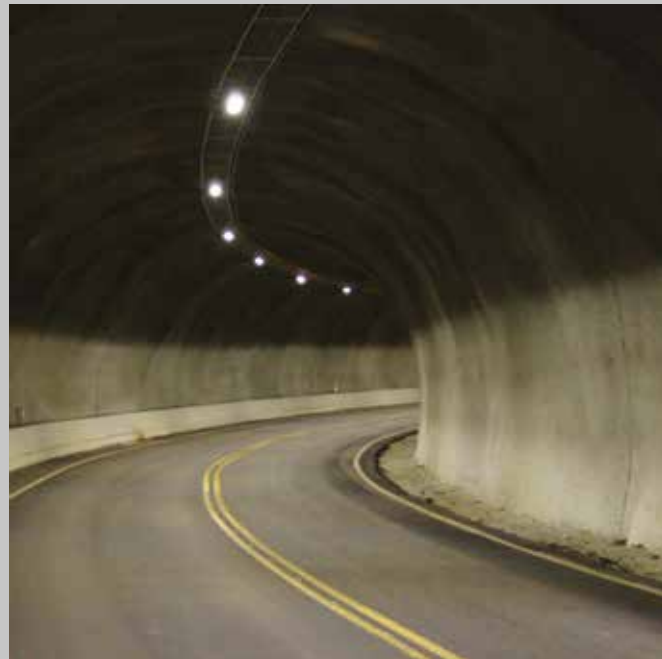


GTLED
228

T-Forbindelsen, Haugesund, Noruega



Una línea de luminarias LED avanzadas para túneles que ofrecen ahorros energéticos y una excepcional comodidad de alumbrado.



- Diseño avanzado con LED lineales, sin LED direccionales, lo que le aporta un aspecto cómodo con valores de deslumbramiento incapacitante (TI) de 3 o menos en casi todas las aplicaciones. Está disponible con distribuciones de luz a contraflujo asimétricas
- Los lentes y los reflectores laterales proporcionan distribuciones de luz específicas para túneles que funcionan bien con niveles de luminancia en carretera a partir de 0,5 cd/m² y superiores para el alumbrado de zonas interiores, y de hasta 300 cd/m² par
- Las versiones con cableado tienen terminales de apertura mediante resorte que permiten una rápida conexión con el impulso adecuado y un menor coste de instalación. Otras versiones incluyen un cable ya conectado, por lo que no hay necesidad de abrir la lum
- Su excepcional control térmico garantiza unas condiciones óptimas de funcionamiento del controlador y de los LED para soportar temperaturas ambiente de hasta 50 °C. La gama GTLED se ha diseñado para ofrecer un servicio duradero con membranas de protección

Material/ tipo

Cuerpo: aluminio extruido blanco con recubrimiento en polvo.
Bisagra/sistema de bloqueo: aluminio anodizado.
Cristal/caja: endurecido, con estampado de pantalla negra en el compartimento del equipo.

Instalación/ montaje

Adecuada para su montaje en superficie o sobre pared o techo con soporte ajustable 96209279 (GTLED 18-36 LED) o 96220745 (GTLED 48-120 LED), que debe pedirse por separado, también están disponibles previa petición otros soportes especiales.

**Lámpara**

LED

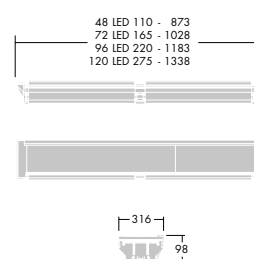
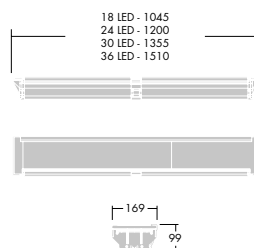
40-274.1W

Certificaciones**Indicaciones para pedidos**

Se suministra completa con LED.

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
GTLED para zonas interiores, simétrica		
GTLED 18L70 741 S/S 1,5M	9.60	96209117
GTLED 18L70 741 S/S 1,5M HFX	20.00	96220961
GTLED 24L70 741 S/S 1,5M	11.10	96209286
GTLED 30L70 741 S/S 1,5M	12.50	96209287
GTLED 30L70 741 S/S 1,5M BPL	14.10	96209198
GTLED 30L70 741 S/S 1,5M HFX	12.50	96209059
GTLED 36L70 741 S/S 1,5M	14.10	96209288
GTLED para zonas de entrada, simétrica		
GTLED 48L70 741 S/S TW 2M25	16.80	96220740
GTLED 72L70 741 S/S TW 2M25	20.30	96220741
GTLED 96L70 741 S/S TW 2M25	22.80	96220742
GTLED 120L70 741 S/S TW 2M25	26.40	96220743
GTLED para zonas de entrada, a contraflujo asimétrica		
GTLED 48L35 740 A/CB TW 2M25	16.00	96221799
GTLED 48L70 740 A/CB 1,5M WL5 HFA	15.10	96221401
GTLED 48L70 740 A/CB TW 2M25	16.80	96221398
GTLED 72L70 740 A/CB TW 2M25	20.30	96221397
GTLED 96L70 740 A/CB TW 2M25	22.80	96221396
GTLED 120L70 740 A/CB 1,5M WL5 HFA	15.20	96221399
GTLED 120L70 740 A/CB TW 2M25	26.40	96221395
GTLED accesorios		
GTLED 18-36LED ADJ.BRACKET KIT	1.00	96209279
GTLED 48-120LED ADJ.BRACKET KIT	1.00	96220745

Para entender mejor las descripciones de los productos, por favor consulte las tablas en el interior de la portada y la contraportada del catálogo. Para obtener más información, puede consultar nuestra página web.



Controles y Alumbrado de Emergencia



Controles de Iluminación Interior



Voyager E LED
232



SensaLite
234



MovU - PIR Lateral
236



MovU -
PIR Encima del poste
238



MovU -
Radar para vehículos
240



Una línea de luminarias de emergencia LED con estanqueidad de grado IP65 que consta de dos modelos: un aplique y señal de salida, ambos de bajo mantenimiento.



Lámpara

LED

2.4W

Estándares



- Adecuada para aplicaciones de alumbrado de zonas antipánico (zonas abiertas) y vías de salida de emergencia.
- Luminaria de aplique LED mantenida y no mantenida, con 3 horas de autonomía
- Las luminarias de aplique se suministran con un juego de letreros ISO adhesivos y la señal de salida con un letrero ISO de una flecha hacia abajo.

Material/ tipo

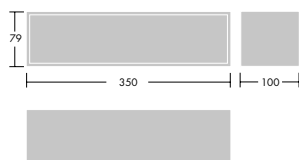
Luminaria de aplique
Cuerpo: policarbonato blanco.
Difusor: policarbonato opalino.
Bandeja portaequipo: policarbonato.

Señal de salida

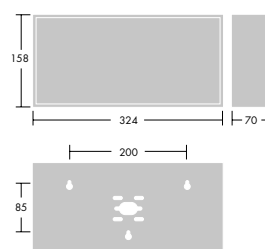
Cuerpo/bandeja portaequipo: acero pintado en blanco.
Panel: policarbonato.

Instalación/ montaje

Luminaria de aplique: sobre superficie con entrada de cable de Ø20 mm en cada extremo y por detrás. Puntos de taladro para montaje en cajas empotradas en techos o paredes con BESA incluido. Bloque terminal de 3/4 vías con capacidad 2x1,5 mm² o 1x4 mm². Señal de salida: montaje sobre pared con entrada de cable de Ø20 mm por encima y por detrás. Fijaciones con tornillos (3) por detrás. Bloque terminal de 3/4 vías con capacidad 2x1,5 mm² o 1x4 mm².



VOYAGER LED BULKHEAD



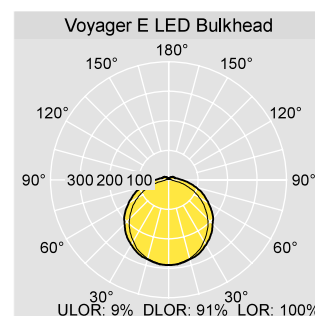
VOYAGER LED EXIT SIGN

Indicaciones para pedidos

Se suministra completa con LED.

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
Voyager E luminarias LED		
VOYAGER E LED BULKHEAD E3NM	0.78	96241056
VOYAGER E LED BULKHEAD E3M	0.78	96241057
VOYAGER E LED EXIT SIGN BOX	1.68	96241058
Voyager E LED cartel de salida y letreros		
VOYAGER SIGMA LEG EU DOWN	0.10	96233876
VOYAGER SIGMA LEG EU LEFT	0.10	96233877
VOYAGER SIGMA LEG EU RIGHT	0.10	96233878
VOYAGER SIGMA LEG EU UP	0.10	96233875

Para entender mejor las descripciones de los productos, por favor consulte las tablas en el interior de la portada y la contraportada del catálogo. Para obtener más información, puede consultar nuestra página web.





Indicaciones para pedidos

Código SAP	Imagen	Descripción	Sensor	Switch/Dimming	Presencia	Daylight	Intervención manual	Rango de detección	Instalación	Programación	Consumo	Corriente máxima	IP	Montaje
96218677		SWITCHLITE MRE SLD	PIR	Switch	Sí	Sí	NO	Ø7m a h=2,8 m	Empotrado en techo, 64mm; altura máxima 2,8m	Con Switchlite CC o IR	570 mW	3 A	IP 40	96239826
96239823		SWITCHLITE MRE SLD MAN	PIR	Switch	Sí	Sí	Sí	Ø7m a h=2,8 m	Empotrado en techo, 64mm; altura máxima 2,8m	Con Switchlite CC o IR	840 mW	10A	IP 40	96239826
96239831		SENSA MRE DDM MR	MW	Switch/Dimming	Sí	Sí	Sí	Ø12-16 m a h=2,8 m	Empotrado en techo, 64mm; altura máxima 2,8m	Con Switchlite CC o IR	On 2140 mW; Off 700 mW	10A / 10 equipos DALI	IP 40	96218678
96239822		SWITCHLITE MRE SLD MR	MW	Switch	Sí	Sí	Sí	Ø12-16 m a h=2,8 m	Empotrado en techo, 64mm; altura máxima 2,8m	Con Switchlite CC o IR	On 1270 mW; Off 680 mW	10 A	IP 40	96218678
96239821		SWITCHLITE MRE SLD IP55	PIR	Switch	Sí	Sí	Sí	Ø7m a h=2,8 m	Empotrado en techo, 64mm; altura máxima 2,8m	Con Switchlite CC o IR	570 mW	3 A	IP 55	96239826
96601979		SENSA MRE DDP	PIR	Switch/Dimming	Sí	Sí	Sí	Ø7 m a h=2,8 m	Empotrado en techo, 64mm; altura máxima 2,8m	Con Switchlite CC o IR	On 810 mW; Off 200 mW	10A / 10 equipos DALI	IP 40	96239826
96601981		SWITCHLITE MRE SLD HIBAY	PIR	Switch	Sí	Sí	Sí	Ø16 m a h= 6 m; Rango so puede limitar	Empotrado en techo, 64mm; altura hasta 17m	Con Switchlite CC o IR	770 mA	10 A	IP40 IP65 con junta incluida	96239826
96601982		SENSA MRE DDP HIBAY	PIR	Switch/Dimming	Sí	Sí	Sí	Ø16 m a h= 6 m; Rango so puede limitar	Empotrado en techo, 64mm; altura hasta 17m	Con Switchlite CC o IR	On 850 mW; Off 230 mW	10A / 10 equipos DALI	IP 40	96239826
96601988		SWITCHLITE SLD BATTEN	PIR	Switch	Sí	Sí	NO	Ø7m a h=2,8 m	Incorporado en la luminaria	Con Switchlite CC o IR	840 mW	2 A	IP 65	NO
96601989		SENSA DDP BATTEN	PIR	Dimming	Sí	Sí	NO	Ø7m a h=2,8 m	Incorporado en la luminaria	Con Switchlite CC o IR	On 970 mW; Off 340 mW	110 equipos DALI	IP 65	NO
96627553		SWITCHLITE MRE SLD 2CH	PIR	Switch	Sí, ambos canales	Sí, sólo un canal	Sí	Ø7m a h=2,8 m	Empotrado en techo, 64mm; altura máxima 2,8m	Con Switchlite CC o IR	On 1400 mA; Off 190 mA	6 A	IP 40	96239826

Indicaciones para pedidos

Código SAP	Imagen	Descripción
96241421		SWITCHLITE IR LCD PROGRAMMER
96240295		SWITCHLITE CC PROGRAMMER
96627665		SWITCHLITE EASYREMOTE
96218678		SWITCHLITE KIT MSF



MovU

PIR Lateral

www.thornlighting.es/MOVL

Dispositivo de detección de movimiento PIR de alto rendimiento para detectar la presencia de peatones, ciclistas y vehículos lentos a fin de maximizar el ahorro energético y la seguridad en entornos urbanos.



- Se combina con una luminaria LED regulada al 20 % que pasa al 100 % cuando detecta movimiento, garantizando así la máxima seguridad.
- Un sensor de infrarrojos sumamente sensible detecta el calor invisible emitido por los objetos en movimiento a una distancia máxima de 20 m.
- Fácil de montar sobre cualquier poste independientemente de su diámetro o altura.
- Una tecnología demostrada que se ha ejecutado en muchos proyectos durante varios años.

Material/ tipo

Sensor: carcasa de aluminio fundido (AS 13), con recubrimiento en polvo de color gris, en cualquier otro color RAL previa petición.

Postes coordinados (Francia):

Postes cilíndricos pintados en acero galvanizado con soldaduras invisibles, taladrados a 3,5 m por encima del suelo para fijar el dispositivo, alturas propuestas de serie a 6 y 8 m, diámetro 60 mm en su parte superior, 134 mm en la base, montaje sobre bridas a 200 mm, se entrega con tornillos de fijación D16 M14. Dimensiones de la puerta: Al: 4000 mm x An: 75 mm, a 500 mm del suelo. En cualquier pintura RAL o texturizada previa petición.

Instalación/ montaje

Para atornillarse a entre 3 y 4 m de altura en un poste con dos tornillos de acero inoxidable M6. Se recomiendan postes especiales pretaladrados para evitar el problema de la corrosión o perjudicar a la resistencia de la columna. Precableado con 4 m de cables CSA 4x1 mm², conexión con la lámpara en la parte inferior del poste.



Lámpara



LED

53-120W

Estándares



IP 54

T_a25

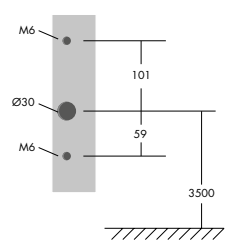
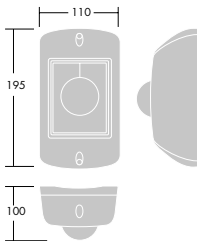


Indicaciones para pedidos

Para una solución completa, solicite el accesorio MovU PIR MLE, una luminaria y columna coordinadas.

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
MovU PIR accesorio lateral		
MOVU PIR MLE MAX8-20M 30KM/H W4M	1.90	96270238
MovU PIR luminarias coordinadas laterales		
OXANE S 24L70 NR EFL 740 CL1 COR MTP 8M	6.80	96270768
DYANA LED 24L70 NR 740 CL2 COR MTP 8M		96271012
LEGEND LED 36L50 740 CL2 COR MTP60 W5M	17.50	96270762
OXANE S 36L70 NR EFL 740 CL1 COR MTP 8M	6.80	96270770
ISARO 36L70 NR EFL 740 CL1 COR MTP60 8M	5.50	96270766
ISARO 36L70 NR EFL 740 CL2 COR MTP60 8M	5.40	96270765
LEGEND LED 36L70 740 CL2 COR MTP60 W5M	17.50	96270763
DYANA LED 24L70 NR 740 CL1 COR MTP 8M		96271013
EP145 LED 24L70 740 CL2 COR RS/MTP W8M	8.90	96270764
MovU PIR columnas coordinadas laterales		
MELEZE 0-60 COL 6M MPL FAI MOVU R9999	40.00	96270869
MELEZE 0-60 COL 6M MPL FAI R9999	40.00	96270870
MELEZE 0-60 COL 8M MPL FAI MOVU R9999	65.00	96270871
MELEZE 0-60 COL 8M MPL FAI R9999	65.00	96270872

Para entender mejor las descripciones de los productos, por favor consulte las tablas en el interior de la portada y la contraportada del catálogo. Para obtener más información, puede consultar nuestra página web.

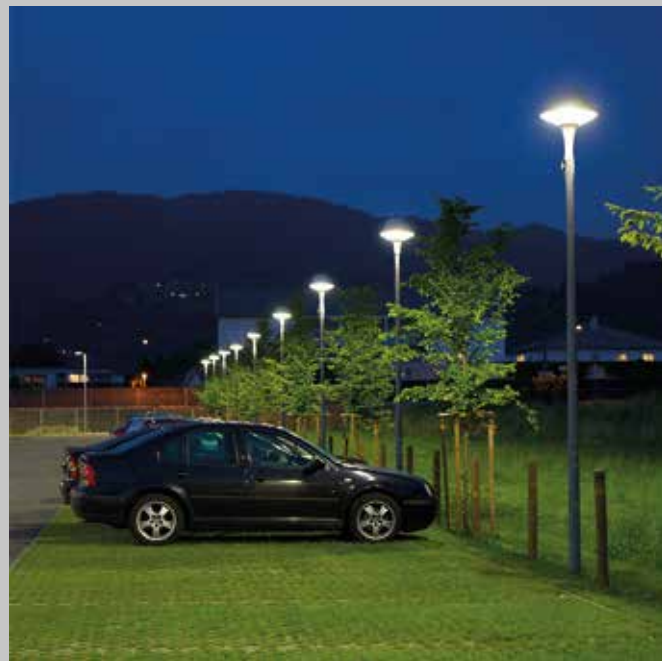


MovU

PIR encima del poste

www.thornlighting.es/MOVP

Dispositivo de detección de movimiento PIR elegante y de alto rendimiento para detectar la presencia de peatones, ciclistas y vehículos lentos a fin de maximizar el ahorro energético y la seguridad en entornos urbanos.



- Se combina con una luminaria LED regulada al 20 % que pasa al 100 % cuando detecta movimiento, garantizando así la máxima seguridad.
- Un sensor de infrarrojos sumamente sensible detecta el calor invisible emitido por los objetos en movimiento a una distancia máxima de 20 m.
- Fácil de montar y orientar en postes de 60 mm hasta 4 m de altura.
- Una tecnología demostrada que se ha ejecutado en muchos proyectos durante varios años.

Material/ tipo

Sensor: carcasa de aluminio fundido (AS 13), con recubrimiento en polvo de color gris plateado, en cualquier otro color RAL previa petición.

Columna decorativa coordinada (Francia): acero galvanizado pintado en gris claro.

Instalación/ montaje

Para montarse en la parte superior del poste a entre 3 y 4 m de altura con una fijación de 60 mm. Fijación interna (con poste): 60 mm x 100 mm, fijación externa (con luminaria): 60 mm x 80 mm. Compatible con todas las luminarias LED con altura de la fijación a <85 mm (posición de los tornillos de sujeción).

Precableado con 4 m de cables CSA 4x1 mm², conexión con la lámpara en la parte inferior del poste.

En una nueva instalación maestra/esclava (línea piloto o RF), recomendamos el uso de dos alturas de poste para mantener la misma altura entre los puntos de luz. La columna de la esclava debe ser 400 mm más alta que la maestra. Para instalaciones ya existentes, se debe tener en cuenta que la maestra debe estar 400 mm por encima de las esclavas, algo que se percibe cuando la distancia entre ellas es inferior a los 20 m. Hay columnas decorativas coordinadas de serie.



Lámpara



LED

40-77W

Estándares



IP 54

T_a25

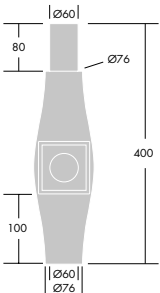


Indicaciones para pedidos

Para una solución completa, solicite el accesorio MovU PIR MTP, una luminaria y columna coordinadas.

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
MovU PIR accesorio para montaje sobre poste		
MOVU PIR MTP MAX8-20M 30KM/H W4M ANT	3.96	96271014
MOVU PIR MTP MAX8-20M 30KM/H W4M GRY	3.96	96270755
MovU PIR luminarias coordinadas para montaje sobre poste		
AVN F2 LED 18L70 WST CL2 COR W5M L740	9.30	96270758
PLU O LED 18L70 R/S 740 CL2 COR W5M L740	7.20	96270757
PLU O LED 18L70 WST 740 CL2 COR W5M L740	7.20	96270756
AVN F2 LED 18L70 R/S CL2 COR W5M L740	9.00	96270761
OXANE S 24L70 NR EFL 740 CL1 COR MTP 8M	6.80	96270768
OXANE S 24L70 NR EFL 740 CL2 COR MTP 8M	6.80	96270767
OXANE S 36L70 NR EFL 740 CL1 COR MTP 8M	6.80	96270770
OXANE S 36L70 NR EFL 740 CL2 COR MTP 8M	6.80	96270769
ISARO 36L70 NR EFL 740 CL1 COR MTP60 8M	5.50	96270766
ISARO 36L70 NR EFL 740 CL2 COR MTP60 8M	5.40	96270765
MovU PIR columnas coordinadas para montaje sobre poste		
RONDO COL 3M ST D60 ANT MPL FAI MOVU	40.00	96270873

Para entender mejor las descripciones de los productos, por favor consulte las tablas en el interior de la portada y la contraportada del catálogo. Para obtener más información, puede consultar nuestra página web.



MovU

Radar para vehículos

www.thornlighting.es/MOVR

Detección de vehículos por radar de alto rendimiento para aumentar al máximo el ahorro energético y la seguridad en carreteras con tráfico de baja velocidad.



- Una completa solución para el alumbrado vial que consiste en un radar Doppler, un soporte de montaje y una luminaria de calle de alto rendimiento.
- Una solución demostrada que lleva años usándose en los semáforos.
- Un radar de alta sensibilidad detecta vehículos desde una distancia máxima de 150 m.
- Discreto y fácil de montar sobre cualquier poste independientemente de su diámetro o altura.

Material/ tipo

Radar: PC negro

Soporte: aluminio con recubrimiento en polvo pintado en negro.

Instalación/ montaje

El radar se fijará en el soporte dedicado (que se entrega en la misma caja) con un tornillo M8. El soporte se fijará a entre 3 y 5 m de altura sobre un poste con dos de 15 mm en la columna para el cable. Precableado con 5 m de cables CSA 4x1 mm², conexión con la campo de visión relativamente ancho que permite una buena cobertura de detección de vehículos en accesos de uno o dos carriles.



Estándares

CE

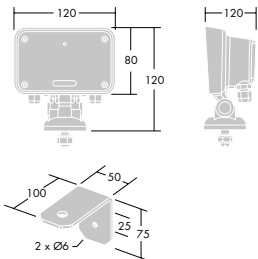
IP 65

T_a-20
+60

Indicaciones para pedidos

Descripción	Peso (kg)	Código SAP
MovU accesorio para radar de vehículos		
MOVU VEHICLE RADAR MAX150M 120KM/H 230V	0.92	96268881

Para entender mejor las descripciones de los productos, por favor consulte las tablas en el interior de la portada y la contraportada del catálogo. Para obtener más información, puede consultar nuestra página web.



Información General



Soporte y Consejos

Seguridad y calidad	244
Índice	248



Parlament, Vienna, Austria

Seguridad y calidad

Thorn Lighting se compromete a ofrecer a sus clientes productos y servicios de una calidad óptima, garantizando su seguridad, fiabilidad y buen rendimiento.

Nuestra capacidad para cumplir estos objetivos es reconocida internacionalmente. Thorn participa activamente en el desarrollo de las normas europeas e internacionales que se aplican en toda la industria de la iluminación y en las que se basan las acreditaciones de terceros, como las aprobaciones/registros de BSI.

Garantía de calidad (BSEN/ISO 9000)

Todas las actividades relacionadas con el suministro de un producto de calidad (diseño, desarrollo, ensayo, producción, despacho, atención al cliente) están contempladas por la BSEN/ISO 9000.

La instalación del Grupo en Spennymoor, incluida la Distribución en el Reino Unido, está registrada por IQNET con la más estricta norma de calidad, la ISO 9001. Otras operaciones en Europa aplican también las mismas normas exigentes y han conseguido un registro del sistema de calidad EN ISO9001.

Medio ambiente y sostenibilidad

Thorn se toma muy en serio las iniciativas para reducir la huella medioambiental de su negocio y sus productos. Nuestra certificación ISO 14001 para las fábricas europeas demuestra ese compromiso y garantiza que nuestra gestión medioambiental cumple con las normas más estrictas. Reconocer nuestro compromiso con el medio ambiente mediante la implantación de un sistema de gestión medioambiental nos permite identificar y abordar aspectos de nuestro negocio que afectan al medio ambiente y la legislación pertinente.

En el marco de nuestro programa de sostenibilidad elaboramos objetivos de mejora que son respaldados por nuestro programa de gestión mediante revisiones periódicas de mejora continua.



Armonización europea

En el caso de luminarias y componentes de iluminación, se ha conseguido la armonización europea de los mercados de aprobación nacionales (arriba) mediante la introducción del mercado ENEC.



El mercado ENEC puede ser otorgado por cualquiera de las autoridades europeas reconocidas en materia de homologación, como BSI, VDE o SEMKO, del mismo modo que una marca de aprobación nacional. Sin embargo, el mercado ENEC es importante porque indica que el producto es adecuado para su uso en toda Europa y que ha cumplido con las más estrictas condiciones nacionales especiales de las normas de ensayo.

En el caso de los componentes de iluminación, como balastos, transformadores, unidades de iluminación de emergencia, etc., la marca ENEC indica que se han cumplido las normas de seguridad y rendimiento.



El mercado CE significa que un producto cumple con los requisitos impuestos por las directivas de la CEE pertinentes. El objetivo principal del marcado es ayudar a los inspectores de aduanas y del mercado a facilitar el comercio y el movimiento libre de productos dentro de la CEE.

En este momento las directivas relacionadas con productos de iluminación general son: la directiva de bajo voltaje (LVD, por sus siglas en inglés), la directiva de compatibilidad electromagnética (EMC, por sus siglas en inglés), la directiva sobre productos relacionados con la energía (ErP, por sus siglas en inglés), la RAEE (directiva de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos) y la directiva RoHS (sobre restricciones a la utilización de sustancias peligrosas).

El marcado CE es obligatorio para indicar la conformidad con las directivas LVD, EMC, RoHS y ErP.

El amplio cumplimiento por parte de Thorn Lighting de todas las normas pertinentes y la implantación de sistemas diseñados para tal fin significa que sus productos cumplen automáticamente con todas estas directivas.

Cumplimiento con la directiva RAEE y enfoque

Thorn cumple escrupulosamente con la directiva RAEE

El último texto refundido de la Directiva 2012/19/UE sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos entró en vigor el 13 de agosto de 2012.

Thorn se ha unido a un programa de cumplimiento aprobado dirigido por Lumicom, una organización sin ánimo de lucro creada por la federación de la industria de la iluminación (Lighting Industry Federation), para administrar la aplicación de la Directiva RAEE en nombre de los profesionales que se dedican a la fabricación de productos de iluminación en el Reino Unido. Como miembro de un programa de cumplimiento aprobado, a Thorn se le ha asignado un número de registro: WEE/KG0108WX. Desde el 1 de julio de 2007 Thorn paga a Lumicom, su proveedor de servicios de gestión la RAEE, para que se encargue de la recogida, el reciclaje y la gestión de los residuos de las luminarias.

¿Qué supone la directiva RAEE para los clientes de Thorn Lighting?

Thorn Lighting está cumpliendo con su responsabilidad en virtud de la directiva mediante el pago de una tasa por cada luminaria. Por cada luminaria que pone en el mercado, Thorn, como Productor sujeto a las condiciones de la Directiva RAEE, paga una tasa a Lumicom.

Gracias a esto usted puede estar seguro de que todos los productos Thorn que especifica o adquiere están cubiertos en el futuro por la Directiva RAEE. Lumicom recogerá, reciclará y procesará las luminarias Thorn. Thorn no le cobrará ningún cargo para cubrir el coste de la recogida, el reciclaje y la gestión de los residuos de luminarias Thorn al final de su vida útil. El coste futuro se cubre con el pequeño cargo que se paga en la venta inicial de las luminarias.

Residuos históricos

Las luminarias desinstaladas de un edificio que fueron fabricadas antes del 13 de agosto de 2005 se consideran residuos históricos. Como productor responsable, Thorn se responsabiliza también de aquellos productos puestos en el mercado antes del 13 de agosto de 2005, con independencia de su fabricante, siempre que las luminarias adquiridas para sustituir las antiguas sean fabricadas por Thorn.

Productos fabricados después del 13 de agosto de 2005.

Estos productos están identificados mediante el símbolo de un contenedor de basura tachado. Son responsabilidad de su fabricante, con independencia del propietario de los productos con los que se reemplacen.

Lámparas y baterías

Thorn no se responsabiliza de la recogida, el reciclaje y la gestión de los residuos de las lámparas. Ello será responsabilidad del fabricante de la lámpara indicado en cada una de ellas. La mayoría de lámparas se devuelven a través del programa de reciclaje Recolight, que puede consultarse en www.recolight.com. Las baterías no se consideran RAEE pero están cubiertas por la Directiva sobre baterías y, en virtud de dicha directiva, Thorn ofrece un servicio de recuperación de productos.

Antes de devolver cualquier producto deberán extraerse las lámparas y, en su caso, las baterías.

RoHS

La directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos es una directiva de la UE, y los productos adquiridos dentro de la Unión Europea deben someterse a dichas restricciones.

Existen ciertas exenciones, como el mercurio de las lámparas, el plomo del cristal de los tubos fluorescentes y el níquel-cadmio de las baterías de los productos de iluminación de emergencia.

Sin embargo, los residuos de los artículos afectados por esas exenciones también deben procesarse correctamente.

Por lo tanto, a la hora de comprar artículos exentos es importante averiguar cómo se gestionarán al final de su vida útil, y una vez desinstalados deberán asegurarse de procesarlos por separado.

Garantía de seguridad

En virtud de la ley de protección del consumidor de 1987 (The Consumer Protection Act 1987) es ilegal fabricar, mantener en stock u ofrecer a la venta cualquier aparato eléctrico que no sea seguro. Para garantizar la seguridad de los productos de iluminación, sus fabricantes tienen dos opciones:

1. Marcar sus productos con el símbolo de una autoridad independiente en materia de homologación.

Esta es una marca de garantía avalada por una autoridad de control independiente. La marca garantiza que el cumplimiento ha sido verificado por una agencia de control independiente y que se ha llevado a cabo una supervisión externa del sistema de calidad de la fábrica encargada de la producción.

2. La certificación propia

El fabricante declara que el producto es seguro y adecuado para su función. El valor de dicha declaración es directamente proporcional al prestigio de la empresa que la realiza. En el caso de Thorn Lighting, todos los productos están diseñados, desarrollados, probados y fabricados conforme a los sistemas de calidad BSEN/ISO 9000 registrados y auditados por terceras.

En consecuencia, los productos Thorn, con marcado de aprobación o no, están diseñados, probados y fabricados siguiendo las mismas normas estrictas; no todas las empresas aplican este principio.

Seguridad y calidad

Normas

Normas

La siguiente tabla recoge algunas de las normas británicas más importantes, junto con sus normas europeas e internacionales equivalentes, relativas a la iluminación.

Asunto	Británica Norma	Europea Norma	Internacional Norma
Luminarias. Seguridad	BS EN 60598	EN 60598	IEC 60598
Sistemas de seguimiento de luminarias. Seguridad	BS EN 60570	EN 60570	IEC 60570
Luminarias. Rendimiento (General)	DD IEC PAS 62772-1	No hay norma	IEC PAS 62772-1
Luminarias. Rendimiento (LED)	DD IEC PAS 62772-2-1	No hay norma	IEC PAS 62772-2-1
Luminarias. Índice IK (Resistencia al impacto)	BS EN 62262	EN 62262	IEC 62262 + IEC/TR 62696
Emisiones de radiación electromagnética (ECM). Iluminación	BS EN 50015	EN 55015	CISPR 15
Susceptibilidad (inmunidad) electromagnética. Iluminación	BS EN 61547	EN 61547	IEC 61547
Compatibilidad electromagnética (CEM). Emisiones de corriente armónica	BS EN 61000-3-2	EN 61000-3-2	IEC 61000-3-2
Compatibilidad electromagnética (CEM). Fluctuaciones de tensión y flicker	BS EN 61000-3-3	EN 61000-3-3	IEC 61000-3-3
Campos electromagnéticos (EMF)- Equipo de alumbrado	BS EN 62493	EN 62493	IEC 62493
Seguridad fotobiológica. Lámparas	BS EN 62471	EN 62471	IEC 62471
Dispositivos de control. Seguridad	BS EN 61347	EN 61347	IEC 61347
Módulos LED. Seguridad	BS EN 62031	EN 62031	IEC 62031
Módulos LED. Rendimiento	DD IEC PAS 62717	No hay norma	IEC PAS 62717
Lámparas fluorescentes. Seguridad	BS EN 60081 / BS EN 61199	EN 60081 / EN 61199	IEC 60081 / IEC 61199
Lámparas de alta intensidad de descarga (HID). Seguridad	BS EN 62035	EN 62035	IEC 62035
Sistemas de gestión de calidad	BS EN ISO 9001	EN ISO 9001	ISO 9001
Sistemas de gestión medioambiental	BS EN ISO 14001	EN ISO 14001	ISO 14001
Código de práctica/ Iluminación de emergencia	BS 5266 / BS EN 1838	EN 1838	
Medidas/datos fotométricos	BS EN 13032	EN13032	CIE 121
Columnas de alumbrado	BS 5649	EN 40	

Clasificaciones de seguridad

A continuación se incluye una explicación de algunas de las clasificaciones más comunes aplicadas a las luminarias:

Clase I

Las luminarias de esta clase están aisladas eléctricamente y provistas de conexión a tierra. Las partes metálicas expuestas que podrían electrificarse en caso de un fallo del aislamiento básico están protegidas mediante un punto de conexión a tierra.

Clase II

Las luminarias de clase II están diseñadas y fabricadas de forma que la protección contra los choques eléctricos no recae únicamente sobre el aislamiento principal. Esto se consigue mediante el doble aislamiento o el aislamiento reforzado. No incluyen medios de puesta a tierra.

Clase III

La protección contra los choques eléctricos recae en la alimentación con pequeña tensión de seguridad (PTS) y en la que no se generan tensiones superiores a la PTS (RMS 50V AC máx.).

 Nota. Anteriormente las luminarias adecuadas para cubrirse con material aislante térmico llevaban la marca F. Esta marca ha sido sustituida por este símbolo de advertencia.



Luminarias no adecuadas para su montaje directo en superficies normalmente inflamables (es decir, adecuadas solo para montaje en superficies no combustibles).

Nota. Anteriormente las luminarias adecuadas para montaje en superficies normalmente combustibles llevaban el marcado F. Esta marca ha sido sustituida por este símbolo de advertencia.



La clasificación Ta denota la máxima temperatura ambiente en la que es adecuado el uso de una luminaria. La ausencia del marcado Ta indica que es adecuada para el uso en ambientes con una temperatura máxima de 25 °C.



Hilo incandescente a 850 °C. Abreviatura de cumplimiento con la prueba del hilo incandescente para piezas de plástico probadas a la temperatura indicada.

Iluminación de emergencia

La iluminación de emergencia se activa cuando falla suministro eléctrico principal. Evita que cunda el pánico entre algunas personas, las tranquiliza y las guía rápidamente y de forma segura hasta la salida del edificio.

Thorn Lighting ofrece una amplia gama de luminarias para iluminación de emergencia. Pueden ser luminarias estándar integradas o unidades de emergencia específicas independientes.

Las luminarias Thorn se presentan completas con dispositivos electrónicos para su funcionamiento con corriente continua, tubos fluorescentes blancos y baterías de cadmio-níquel (excepto cuando se especifique lo contrario).

Incluyen también una tarjeta de registro de pruebas para poder llevar un programa de mantenimiento de acuerdo con el Código de práctica BS 5266.

Todos los productos de emergencia de Thorn llevan una etiqueta con un holograma de seguridad a prueba de manipulación en el producto y en la caja exterior. Esto ofrece al cliente la garantía de que está adquiriendo un producto de iluminación de emergencia original de Thorn.



Grado de protección (IP)

El índice de protección (IP) indica la protección contra el polvo, los cuerpos sólidos y la humedad que proporciona la envolvente de la luminaria. Si no se indica ningún código se considera que la luminaria tiene un nivel de protección IP20.

Código de protección (IP)

- i) El primer dígito del código indica la protección contra el polvo y los cuerpos sólidos.
- IP2X Impide la penetración de un dedo de prueba estándar en las piezas electrificadas
- IP3X Impide la penetración de una sonda de 2,5mm $\varnothing$ en la envolvente/piezas electrificadas
- IP4X Impide la penetración de una sonda de 1mm $\varnothing$ en la envolvente/piezas electrificadas
- IP5X Protegida contra la penetración de polvo (no se acumulan depósitos de polvo alrededor de las piezas electrificadas)
- IP6X Estanqueidad total al polvo (ninguna entrada de polvo)
- ii) El segundo dígito indica la protección contra la humedad
- IPX0 No protegida
- IPX1 Protegida contra las gotas de agua condensada
- IPX2 Protegida contra la caída vertical de gotas de agua
- IPX3 Protegida contra la lluvia (desviada hasta 60° de la vertical)
- IPX4 Protegida contra las proyecciones de agua (en todas direcciones)
- IPX5 Protegida contra los chorros de agua
- IPX6 Protegida contra fuertes chorros de agua
- IPX7 Protegida contra la inmersión temporal hasta un 1m
- IPX8 Protegida contra la inmersión prolongada hasta la profundidad especificada

Resistencia al impacto

El uso de Julios (Newton metros - Nm) ha sido generalizado desde hace muchos años.

Más recientemente ha surgido una calificación IK que se utiliza normalmente en envolventes y cuadros eléctricos (EN 50102:1995) puesto que los fabricantes los aplican a sus luminarias porque también incluyen circuitos eléctricos. Este gráfico compara ambos sistemas:

Grados de protección IK	IK01	IK02	IK03	IK04	IK05	IK06	IK07	IK08	IK09	IK10
Energía de impacto (Julios)	0.15J	0.23J	0.35J	0.5J	0.7J	1J	2J	5J	10J	20J

Iluminación para personas que utilizan equipos con pantalla de visualización

Consúltense las guías de iluminación 3 y 7 (LG3 & LG7) de The Society of Light and Lighting's (SLL) publicadas en 1996 (se publicó un anexo en 2001) y 2005 respectivamente y la norma EN12464-1:2011 que actualiza algunos elementos de los consejos que se exponen en ella.

LG7

La LG7 de SLL ofrece consejo sobre todos los aspectos del diseño de iluminación relacionados con espacios de oficinas y áreas adyacentes, así como para áreas que utilizan equipos de pantallas de visualización. Un anexo publicado en julio de 2012 armoniza el documento con los requisitos

de EN12464-1:2011. El documento contiene dos criterios principales. El primero es la decisión que debe adoptar el diseñador sobre el límite de luminancia requerido de la óptica que va a utilizar (todos los límites de luminancia se basan en un valor medio que se toma radialmente alrededor de la luminaria a un ángulo de emisión de 65°). Los límites de luminancia están relacionados con el tipo de pantalla y su tratamiento antirrefractante, junto con el tipo de software utilizado. (Véase a continuación).

Límites de luminancia para tipos de pantallas:

Luminancia de alto estado de la pantalla	>200cd/m ²	<200cd/m ²
Caso A	3000cd/m ²	1500cd/m ²
Caso B	1500cd/m ²	1000cd/m ²

El caso A significa un software de polaridad positiva y requisitos normales en relación con el color y los detalles de la información que se muestra, como ocurre en oficinas, enseñanza, etc.

El caso B significa polaridad negativa o requisitos superiores en relación con el color y los detalles de la información que se muestra, como los que se utilizan en la inspección de colores mediante CAD, etc.

Nota: La luminancia de alto estado de la pantalla (ver ISO 9241-302) describe la luminancia máxima de la parte blanca de la pantalla. Este valor puede solicitarse al fabricante de la pantalla.

El segundo criterio tiene que ver con la iluminancia que incide sobre las superficies principales de la estancia.

En lugares cerrados la iluminancia mantenida sobre las superficies principales deberá ser:

$E_m > 50 \text{ lx}$ con $U_o > 0.1$ en las paredes

$E_m > 30 \text{ lx}$ con $U_o > 0.1$ en el techo

Se admite que en algunas aplicaciones, como almacenamiento en estanterías, grandes naves industriales y terminales de viaje pueden no alcanzarse los niveles de iluminación deseados debido al tamaño, la complejidad y las limitaciones operativas en general. En tales casos se consideran aceptables unos niveles reducidos. En algunas aplicaciones, como oficinas, centros educativos y de salud y áreas generales de entrada, pasillos y escaleras, las paredes y el techo deben estar más iluminados para facilitar una buena comunicación. En esos lugares se recomienda que la iluminancia mantenida sobre las superficies principales sea:

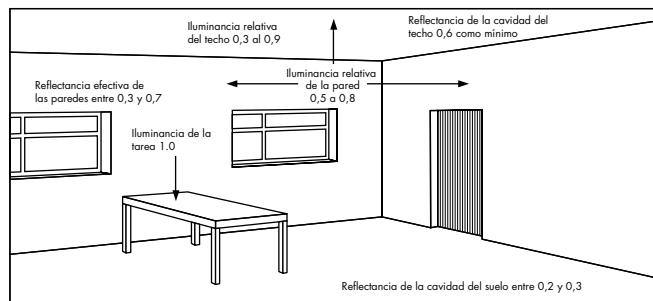
$E_m > 75 \text{ lx}$ con $U_o > 0.1$ en las paredes

$E_m > 50 \text{ lx}$ con $U_o > 0.1$ en el techo

LG7 reconoce que es difícil lograr los coeficientes de luminancia mencionados anteriormente en grandes oficinas de planta abierta con techos bajos, y por ello hace la siguiente declaración:

"Para que el techo no parezca oscuro, la iluminancia media sobre el techo, procedente tanto de los componentes directos como de los reflejados, debería ser como mínimo del 30% de la iluminancia horizontal media en todo el plano de trabajo. En espacios grandes con techos de una altura inferior a 2,4 metros esto puede ser difícil de conseguir. Si no hay ninguna alternativa al uso de luminarias empotradas, el coeficiente de iluminancia del techo debería ser lo más cercano posible al 30%. Es posible que cuando los coeficientes de iluminancia del techo sean inferiores al 30% se produzca un entorno visual insuficiente. Allí donde la luz reflejada no sea suficiente para conseguir estos niveles, puede ser necesaria una luz adicional desde los laterales de downlights instaladas en la superficie, desde elementos de iluminación hacia arriba de luminarias suspendidas, desde elementos de iluminación hacia abajo de downlights empotradas o desde uplights complementarias".

Pueden adquirirse copias de LG7 online en www.cibse.org/publications



Reproducción cromática

La norma europea sobre aplicaciones de iluminación EN 12464-1:2011 y el nuevo código de iluminación de SLL ofrecen asesoramiento de diseño relativo a las cifras mínimas del índice de reproducción cromática (Ra). Además del Ra específico, recomendado en el anexo para

distintos tipos de tareas, todos los espacios de ocupación continuada que se utilizan durante más de dos horas deberían emplear fuentes de luz con un Ra no inferior a 80. Se hace una excepción en el caso de áreas de gran altura, donde se aceptan lámparas de vapor de sodio de alta presión.

Luminarias para áreas peligrosas

La directiva Atex es un requisito obligatorio para todos los equipos peligrosos que se venden en la UE.

La categoría 1 de Atex se aplica a atmósferas explosivas.

La categoría 2 de Atex se aplica a atmósferas potencialmente explosivas durante el funcionamiento ordinario de un edificio o una planta.

La categoría 3 de Atex se aplica a atmósferas en las que solo existe un riesgo de explosión eventual y solo en unas condiciones de funcionamiento extraordinarias.

Thorn ofrece productos adecuados para áreas de categoría 2 o 3.

Índice

A	
Adelie Bollard	192
Altis	152
Altis Area	136
Altis Sport	154
Alumbrado de Túneles	226
Alumbrado Industrial	72
Alumbrado urbano	168
Alumbrado Vial	198
Alumet Stage	170
Aplicques y Montaje a Pared	52
Aplicques y montaje a pared	160
AquaForce II LED	74
Areaflood LED	138
Areaflood Pro LED	140
Avenue D ² LED	172
B	
Beta/Beta Office	46
C	
Cesar	110
Cesar Rectangular	113
Cetus LED	23
Cetus Mini	22
Chalice	18
Chalice Pro	20
Champion	156
CiviTEQ	200
Club	60
Contrast 2 LED	114
Controles y Alumbrado de Emergencia	230
D	
D-CO LED Bollard	196
D-CO LED Floodlights	118
D-CO LED Recessed	90
Danube	62
Diamond Edge	54
Downlights	16
Duoproof LED	76
Dyana LED	214
E	
E/Fact	92
EP 145 LED	174
Equaline LED	26
Equaline Wall	64
EyeKon LED	162
F	
FleXity	178
Force LED	78
Force LED Pro	80
G	
Gamma LED	182
Glacier II LED	28
Ground recessed boxes	122
GTLED	228
H	
High Power Gears	158
HiPak	82
HiPak Pro LED	86
I	
Iluminación deportiva	84
Información General	242
IQ Wave	48

J	
Jalon LED	98
Jupiter 3 LED	30
L	
Legend	184
Leopard LED	166
Linn	96
Loire	56
Loire LX	58
Luminarias Adosadas y Suspendidas	24
Luminarias Modulares Empotrables	44
Lyric Deco	32
M	
Mica	100
MovU PIR encima del poste	238
MovU PIR Lateral	236
MovU Radar para vehículos	240
N	
Novaline	66
O	
Olsys Area	148
Olsys Illumination	124
Olsys Street	210
Omega LED	50
Orus LED	224
P	
Plurio LED	186
PopPack LED	36
Primata LED	38
Primata LED Mounting Accessories	42
Proyectores Adosados Arquitecturales	108
Proyectores empotrados arquitecturales	88
Proyectores para áreas	134
Proyectores para deportes	150
Proyectores y Carriles	68
Q	
Qba LED	126
R	
R2L2	204
Regletas, Carriles y Sistemas	34
S	
Satin 2	128
Satin 2 Recessed	104
Seguridad y calidad	244
Sensalite	234
StylLED	212
T	
Tea	197
Thor	218
Tonic Spotlight	70
U	
Urba	220
Urba Deco	189
V	
Vioo	120
Voyager E LED	232
Z	
Zoar	222



Contactos

ZG Lighting Iberia, S.L. (Madrid)

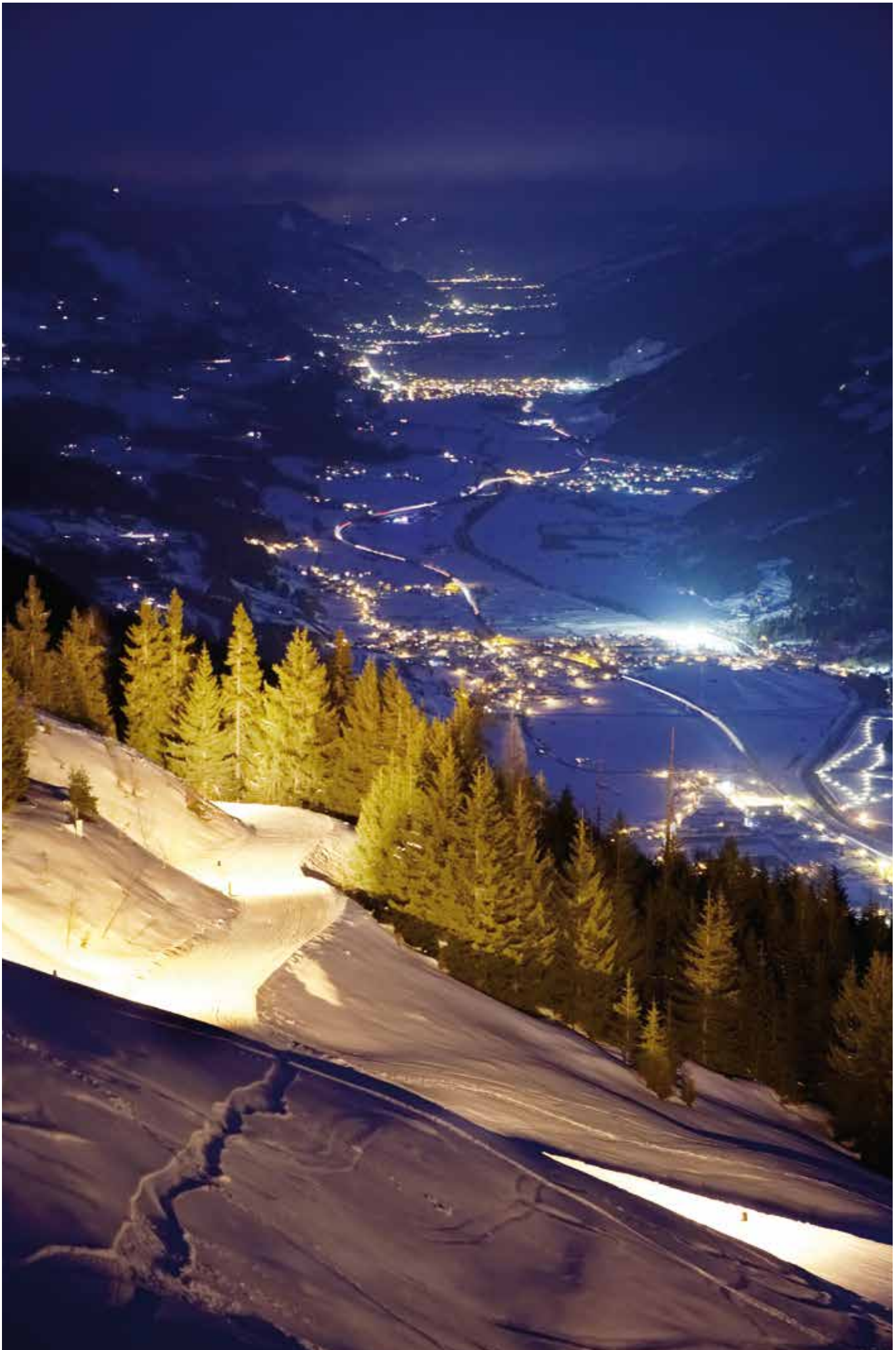
C/ Inocencio Fernández, 81 Bajo
28035 Madrid, Spain
T +34 916 59 30 76
Info.es@zumtobelgroup.com

ZG Lighting Iberia, S.L. (Barcelona)

Av. Meridiana, 350, 13AB
08027 Barcelona, Spain
T +34 932 742 679
Info.es@zumtobelgroup.com

ZG Lighting Iberia, S.L. (Norte)

T +34 695 364 211
Irene.Lopez@zumtobelgroup.com
www.thornlighting.es



Waidhofen an der Thaya, Austria

Fotografía

Ad'hoc
Alain-Marc Oberlé
Arealow Studio
Piero Baguzzi
Balloïde-Photo
Fabio Baraldi
Stefano Battaglia
RAPT - ING - Isabelle Bonnet
Xavier Boymond
Joss Burnham
Christophe Canadell (Noctabene)
Jean-Marc Charles
Pierre Crouzet
Serge Demailly
Michel Djaoui
Matteo Dovesi
Patrick Dumas
Jean-Pierre Duplan
Giancarlo Faccin
Andrea Flak
Chris Gasgoigne
Bernd Grega
Maurizio Imperato
Jean Lacombe
imarken/Jens Larsen
Francesco Mattia
Philippe Merie
François Migeon (8'18")
Roger Narboni
Alain-Marc Oberlé
Pascual Photographie
Nicole Paul
Michael Nissen Petersen
Pascal Plessis
Stig Rune
Milène Servelle
Richard Seymour
Studio 1+1
Studio 4+5 Rouen
Studio VU
Hubert Taillard
Vincent Thiesson (Agence On)
Laurent Zylberman

Thorn Lighting está constantemente desarrollando y mejorando sus productos. Todas las descripciones, ilustraciones, dibujos y especificaciones contenidas en esta publicación se presentan a título indicativo y no forman parte de ningún contrato. Thorn Lighting se reserva el derecho a cambiar las especificaciones sin previo aviso o anuncio público. Todos los bienes suministrados por la empresa se suministran sujetos a las condiciones generales de venta de la empresa, cuya copia está disponible previa petición. Todas las medidas son en milímetros y los pesos en kilogramos salvo que se indique lo contrario.

© Copyright Thorn Lighting. Todos los derechos reservados.

Fecha de publicación: 08/17
Publicación No: 96644272



ZG Lighting Iberia, S.L. (Madrid)

C/ Inocencio Fernández, 81 Bajo
28035 Madrid, Spain
T +34 916 59 30 76
Info.es@zumtobelgroup.com

ZG Lighting Iberia, S.L. (Barcelona)

Av. Meridiana, 350, 13AB
08027 Barcelona, Spain
T +34 932 742 679
Info.es@zumtobelgroup.com

ZG Lighting Iberia, S.L. (Norte)

T +34 695 364 211
Irene.Lopez@zumtobelgroup.com

www.thornlighting.es

THORN