SOLUCIONES DE ILUMINACIÓN LINEAL PARA MOBILIARIO

simon

Índice

Introducción 5

Perfilería 7

Tiras LED 13

Perfiles y tiras a medida 25

Integración en la arquitectura y el mobiliario 29

Control inteligente 43

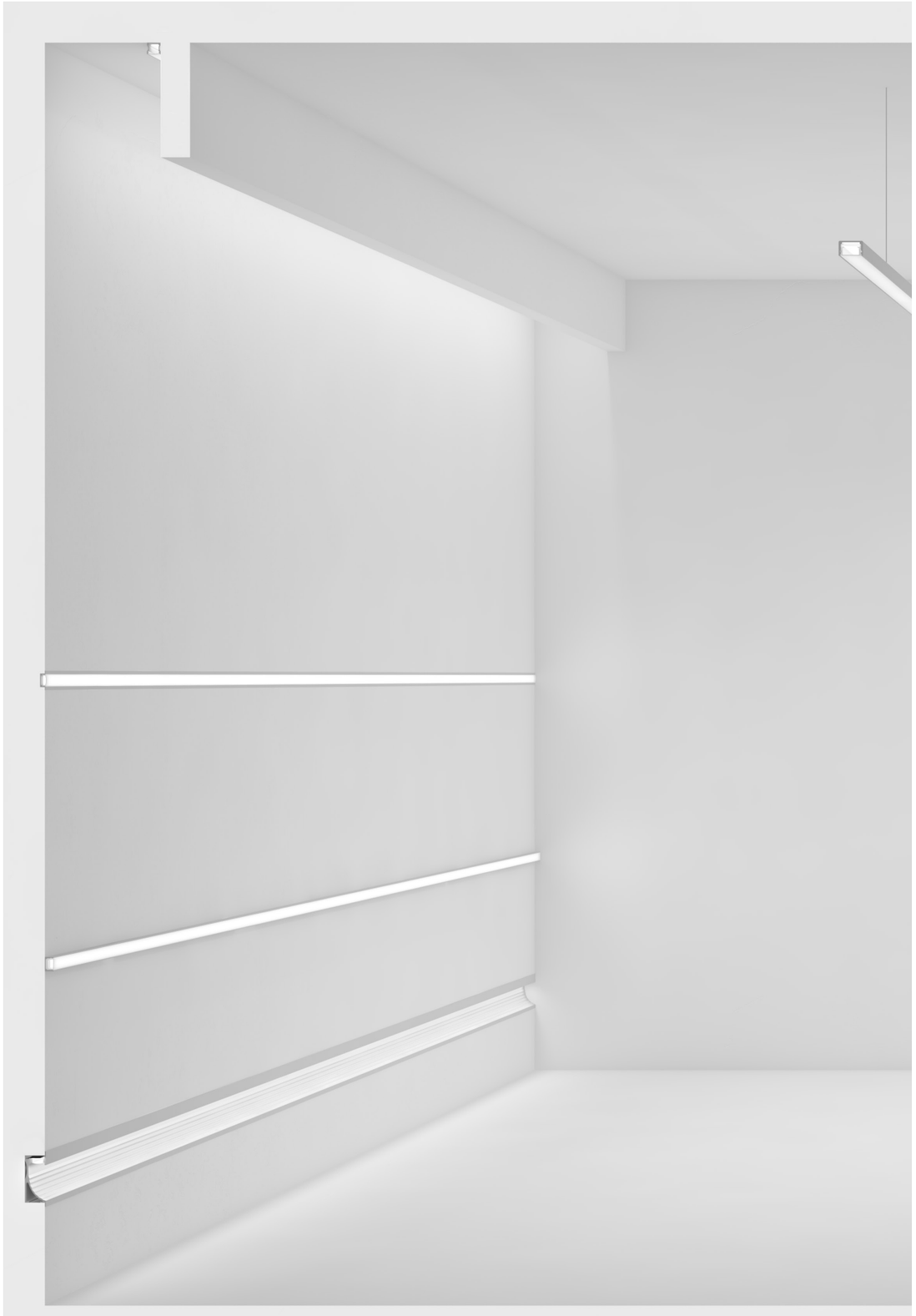
Planifica tu instalación 53

Referencias 57

Simon|810
Iluminación lineal

La gama 810 proporciona iluminación lineal integrada en el espacio arquitectónico, sus elementos constructivos y el mobiliario.

La colección de perfiles y tiras de LED que forman la gama, ofrecen múltiples posibilidades de instalación y de personalización de la luz permitiendo cubrir las necesidades a la hora de crear ambientes, contornos, foseados o efectos de color.



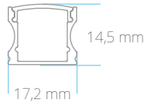
Perfilería

Colección de perfiles que se integran en paredes, techos, mobiliario y otros elementos constructivos, extendiéndose en **líneas de pura luz que fluyen en el espacio**, permitiendo diversas modalidades de instalación para cubrir las necesidades de cada proyecto.

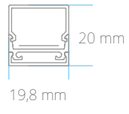
Perfilería de superfície

Perfilería muy versátil que permite una instalación sobre cualquier superficie. Pasan desapercibidas por sus reducidas dimensiones y realzan el efecto de luz.

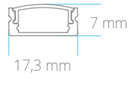
PERFILERÍA SUPERFICIE*



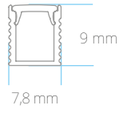
PERFILERÍA “HIELO”



PERFILERÍA SLIM

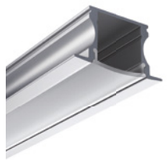


PERFILERÍA MINI

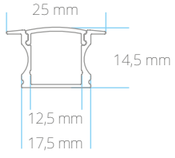


Perfilería empotrable

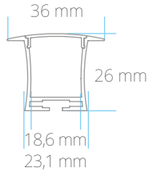
Este tipo de perfilería se empotra en paredes, techos y mobiliario, para conseguir el efecto de una línea pura de luz. Totalmente integrada en cualquier elemento constructivo para aportar la iluminación necesaria.



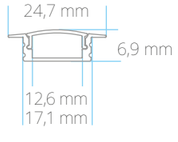
PERFILERÍA DE EMPOTRAR*



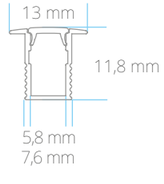
PERFILERÍA DE EMPOTRAR CON PINZAS



PERFILERÍA SLIM



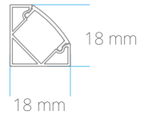
PERFILERÍA MINI



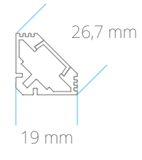
Perfilería angular

Especialmente diseñadas para aplicaciones esquineras, sobre cualquier superficie en ángulo o mobiliario ya instalado. Dirigen la luz sobre una zona concreta, iluminado el plano útil. Ofrecen Iluminación complementaría y luz de cortesía.

DIFUSOR CURVO



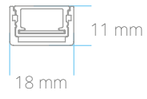
DIFUSOR ENRASADO



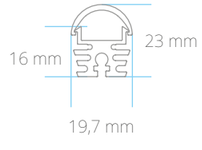
Perfiles especiales

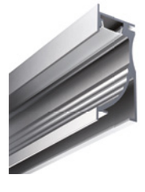
Para trasladar la iluminación lineal a todo tipo de espacios, existen otros perfiles complementarios que permiten una instalación versátil. Iluminación de cortesía, iluminación general de techo e iluminación de guiado.

PERFILERÍA PARA ZONAS HÚMEDAS

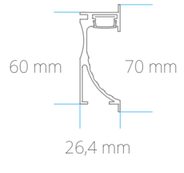


PERFILERÍA SUPERFICIE CON RADIADOR

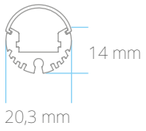




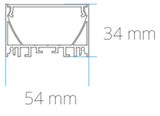
PERFILERÍA ZÓCALO



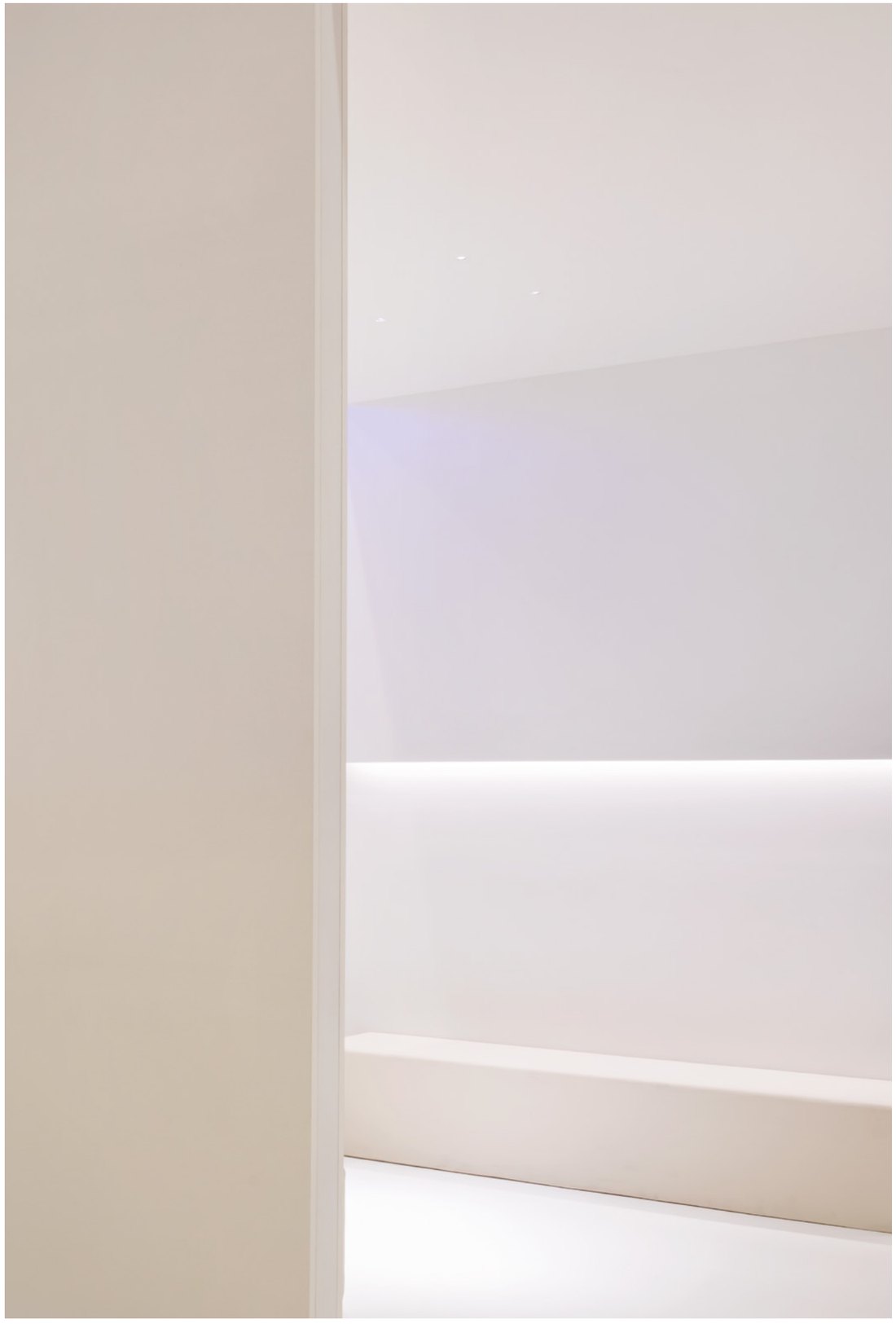
PERFILERÍA REDONDA



PERFILERÍA SUSPENDIDA



Acabados
Aluminio ●
*Aluminio, blanco y negro ● ○ ●



Tiras LED

Nuestras tiras LED son el mejor motor lumínico para integrarse en todas las opciones de perfilería disponibles. De esta manera podemos personalizar nuestras **líneas de luz**, tanto en sistema de instalación y aplicación, como en el tipo de iluminación que queremos conseguir.

Fabricadas sobre una PCB de cobre, que **mejora la conductividad** y la disipación de calor, evitando la caída de tensión y prolongando la vida útil.

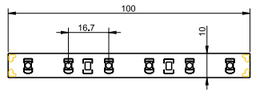
LUZ BLANCA

Essential

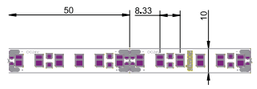
Las tiras Essential están disponibles en luz blanca con distintas temperaturas de color. Su alta eficiencia y buena reproducción cromática les permiten cubrir múltiples necesidades de iluminación en todo tipo de proyectos y aplicaciones.

2700K | 3000K | 4000K

Potencia	4,8W/m - 9,6W/m 14,4W/m - 19,2W/m
Espesor pista PCB	2 onzas
Longitud máxima	5 metros
LED/m	60 LED/m
Eficiencia	120 lm/W
Elipses mcadam	< 3sdcm
IP	20 I 65
Garantía	3 años
Bobinas	5 m / 20 m
CRI 80	



Potencias 4,8W/m
9,6W/m - 14,4W/m



Potencias 19,2W/m

Si la tira es IP 65 tiene un espesor de 2mm más.

Tira LED Essential 4,8W/m

2700K	3000K	4000K	Distancia
4868 lx	4967 lx	5051 lx	20 cm
1217 lx	1242 lx	1263 lx	40 cm
541 lx	552 lx	561 lx	60 cm
304 lx	310 lx	316 lx	80 cm
195 lx	199 lx	202 lx	1 m

Tira LED Essential 9,6W/m

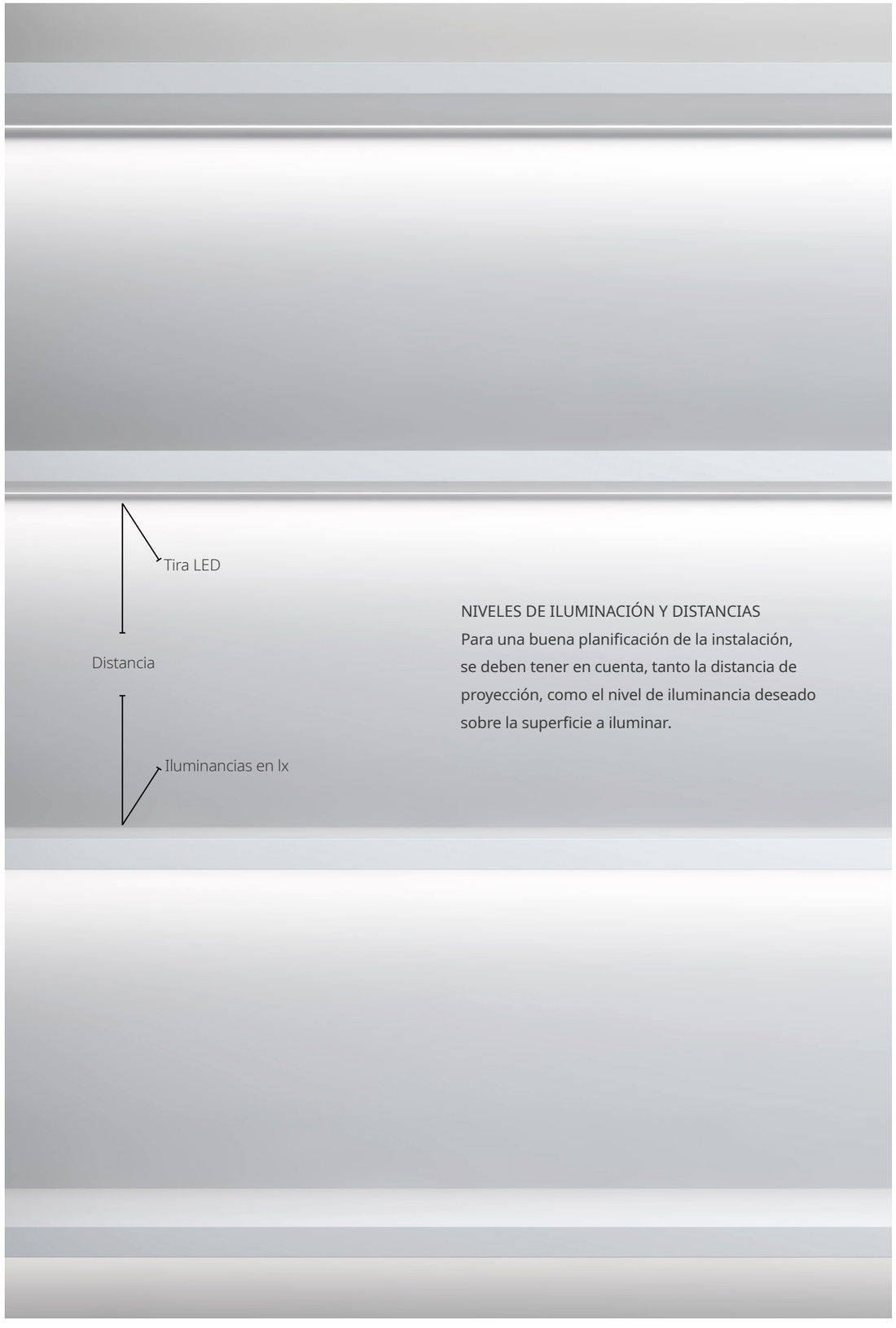
2700K	3000K	4000K	Distancia
9743 lx	9942 lx	10102 lx	20 cm
2435 lx	2485 lx	2525 lx	40 cm
1083 lx	1105 lx	1122 lx	60 cm
609 lx	621 lx	631 lx	80 cm
390 lx	398 lx	404 lx	1 m

Tira LED Essential 14,4W/m

2700K	3000K	4000K	Distancia
2337 lx	2385 lx	2424 lx	50 cm
584 lx	596 lx	606 lx	1 m
260 lx	265 lx	269 lx	1,5 m
146 lx	149 lx	152 lx	2 m
93 lx	95 lx	97 lx	2,5 m
65 lx	66 lx	67 lx	3 m

Tira LED Essential 19,2W/m

2700K	3000K	4000K	Distancia
3117 lx	3181 lx	3233 lx	50 cm
779 lx	795 lx	808 lx	1 m
346 lx	353 lx	359 lx	1,5 m
195 lx	199 lx	202 lx	2 m
124 lx	127 lx	129 lx	2,5 m
86 lx	88 lx	90 lx	3 m



NIVELES DE ILUMINACIÓN Y DISTANCIAS
Para una buena planificación de la instalación, se deben tener en cuenta, tanto la distancia de proyección, como el nivel de iluminancia deseado sobre la superficie a iluminar.

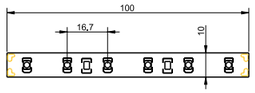
LUZ BLANCA

Essential PRO

Luz blanca de alta calidad con una reproducción cromática excelente CRI 90 – R9 >80 que evita distorsiones en la percepción de colores y texturas. Excelente saturación de rojos y cálidos. Su PCB de cobre de 3oz de espesor, asegura la disipación térmica y evita caídas de tensión, prolongando la vida útil.

2700K I 3000K I 4000K I 6500K

Potencia	4,8W/m - 9,6W/m 14,4W/m - 19,2W/m
Espesor pista PCB	3 onzas
Longitud máxima	5 metros
LED/m	120 LED/m
Eficiencia	100 lm/W
Elipses mcadam	< 3sdcm
IP	20 I 65
Garantía	5 años
Bobinas	5 m
CRI 90	



Potencia 4,8W/m

Potencias 9,6W/m - 14,4W/m - 19,2W/m

Si la tira es IP 65 tiene un espesor de 2mm más.

Tira LED Essential PRO 4,8W/m

2700K	3000K	4000K	6500K	Distancia
4125 lx	4209 lx	4293 lx	4462 lx	20 cm
1031 lx	1052 lx	1073 lx	1115 lx	40 cm
458 lx	468 lx	477 lx	496 lx	60 cm
258 lx	263 lx	268 lx	279 lx	80 cm
165 lx	168 lx	172 lx	178 lx	1 m

Tira LED Essential PRO 9,6W/m

2700K	3000K	4000K	6500K	Distancia
8165 lx	8250 lx	8671 lx	9176 lx	20 cm
2041 lx	2062 lx	2168 lx	2294 lx	40 cm
907 lx	917 lx	963 lx	1020 lx	60 cm
510 lx	516 lx	542 lx	573 lx	80 cm
327 lx	330 lx	347 lx	367 lx	1 m

Tira LED Essential PRO 14,4W/m

2700K	3000K	4000K	6500K	Distancia
1940 lx	1993 lx	2128 lx	2182 lx	50 cm
485 lx	498 lx	532 lx	545 lx	1 m
216 lx	221 lx	236 lx	242 lx	1,5 m
121 lx	125 lx	133 lx	136 lx	2 m
78 lx	80 lx	85 lx	87 lx	2,5 m
54 lx	55 lx	59 lx	61 lx	3 m

Tira LED Essential PRO 19,2W/m

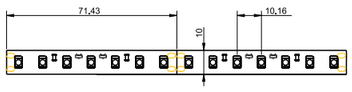
2700K	3000K	4000K	6500K	Distancia
2532 lx	2586 lx	2761 lx	2936 lx	50 cm
633 lx	647 lx	690 lx	734 lx	1 m
281 lx	287 lx	307 lx	326 lx	1,5 m
158 lx	162 lx	173 lx	184 lx	2 m
101 lx	103 lx	110 lx	117 lx	2,5 m
70 lx	72 lx	77 lx	82 lx	3 m

Estabilizador de corriente

Integran un chip estabilizador que distribuye corriente por toda la pista de la PCB, permitiendo instalaciones continuas de hasta diez metros, sin mostrar caída de tensión en los extremos.

2700K I 3000K I 4000K

Potencia	16 W/m
Espesor pista PCB	3 onzas
Longitud máxima	10 metros
LED/m	98 LED/m
Eficiencia	100 lm/W
Elipses mcadam	< 3sdcm
IP	20 I 65
Garantía	5 años
Bobinas	5 m



Si la tira es IP 65 tiene un espesor de 2mm más.

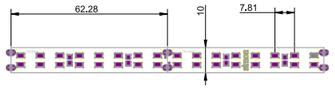
Alta eficiencia

Cuando busquemos maximizar el ahorro, optimizando el consumo energético, esta tira LED nos aportará una eficiencia de más de 140 lm/W.

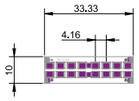
2700K I 3000K I 4000K I 6500K

Potencia	7,2 W/m - 14 W/m
Espesor pista PCB	3 onzas
Longitud máxima	5 metros
LED/m	128 LED/m - 240 LED/m
Eficiencia	144 lm/W - 142 lm/W
Elipses mcadam	< 3sdcm
IP	20 I 65
Garantía	5 años
Bobinas	5 m

7,2 W con 128 LED/m



14W con 240 LED/m



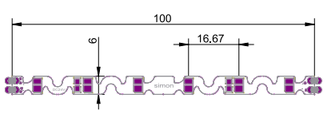
Si la tira es IP 65 tiene un espesor de 2mm más.

Contorno

Gama de diseño versátil y flexible que permite adaptarse a arquitecturas no lineales.

2700K I 3000K I 4000K I 6500K

Potencia	14,4 W/m
Espesor pista PCB	3 onzas
Longitud máxima	5 metros
LED/m	60 LED/m
Eficiencia	85 lm/W
Elipses mcadam	< 3sdcm
IP	20
Garantía	5años
Bobinas	5 m

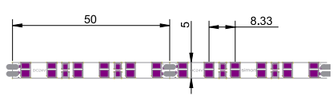


Mini 5mm

Tan solo 5mm de amplitud y toda la potencia necesaria para iluminar, integrándose en dimensiones reducidas.

2700K I 3000K I 4000K I 6500K

Potencia	14,4 W/m
Espesor pista PCB	3 onzas
Longitud máxima	5 metros
LED/m	120 LED/m
Eficiencia	95 lm/W
Elipses mcadam	< 3 sdcm
IP	20
Garantía	5 años
Bobinas	5 m



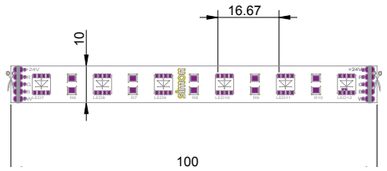
LUZ DE COLOR

Color RGB y RGB+2700K

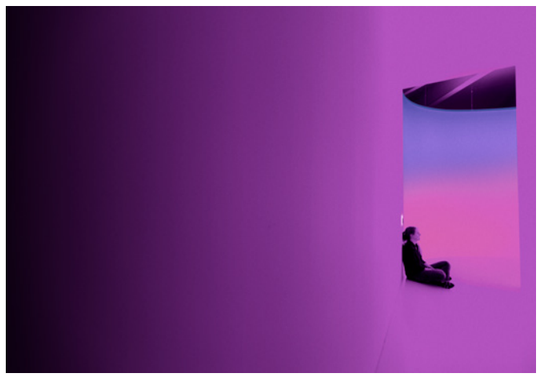
Llena de color el espacio y personaliza el matiz de la luz que quieras recrear.
Consigue una iluminación estática o dinámica y crea escenas con la gama cromática que complementa el proyecto de iluminación.

RGB I 2700-6000K

	RGB	RGB + 2700 K
Potencia	14,4 W/m	19,2 W/m
Temperatura de color	RGB	RGB + 2700 K
Espesor pista PCB	3 onzas	3 onzas
Longitud máxima	5 metros	5 metros
LED/m	60 LED/m	60 LED/m
IP	20 I 65	20 I 65
Garantía	5 años	5 años
Bobinas	5 m	5 m



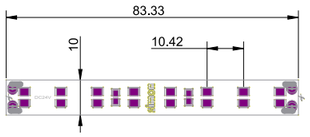
Si la tira es IP 65, tiene un espesor de 2mm más.



Luz para alimentación

Incorporan LEDs con una reproducción cromática excelente (CRI>92) y el espectro de luz especialmente diseñando para su aplicación sobre alimentos frescos. Disponibles versiones específicas para carnes, pescado o repostería.

2000K I 2300K I 6500K



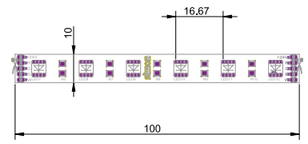
	Carne	Pescado	Repostería
Potencia	7,7 W/m	7,7 W/m	7,7 W/m
Temperatura color	2000K	6500K	2300K
Espesor pista PCB	3 onzas	3 onzas	3 onzas
Longitud máxima	5 metros	5 metros	5 metros
LED/m	120 LED/m	120 LED/m	120 LED/m
Eficiencia	86 lm/W	95 lm/W	95 lm/W
CRI	92	92	92
Elipses McAdam	< 3 sdcm	< 3 sdcm	< 3 sdcm
IP	20	20	20
Garantía	5 años	5 años	5 años
Bobinas	5 m	5 m	5 m

Luz biodinámica

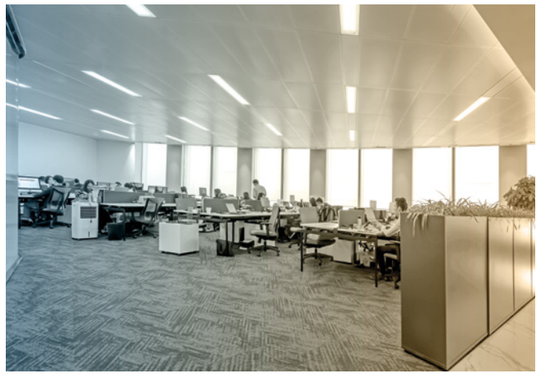
Permite ajustar la intensidad y la temperatura de color desde los 2700K a los 6000K, en función de secuencias temporales que simulan los ciclos de la luz natural, adaptándose a los diferentes momentos del día y a la actividad que realicemos, influyendo así en el ciclo circadiano de las personas y generando una atmósfera de bienestar.

2700K - 6000K

Si la tira es IP 65, tiene un espesor de 2mm más.



Potencia	12 W/m
Temperatura de color	De 2700 K a 6000 K
Espesor pista PCB	3 onzas
Longitud máxima	5 metros
LED/m	60 LED/m
IP	20 I 65
Garantía	5 años
Bobinas	5 m



Perfiles y tiras a medida

Nuestro servicio de corte y soldadura a medida te permite ajustar las dimensiones de los trazos de luz a tus proyectos. Te preparamos perfiles, difusores y tiras en las longitudes que desees y con los cables de conexión soldados, facilitando el proceso de instalación y asegurando un encaje perfecto sobre cualquier superficie o pieza de mobiliario.

Corte de perfiles

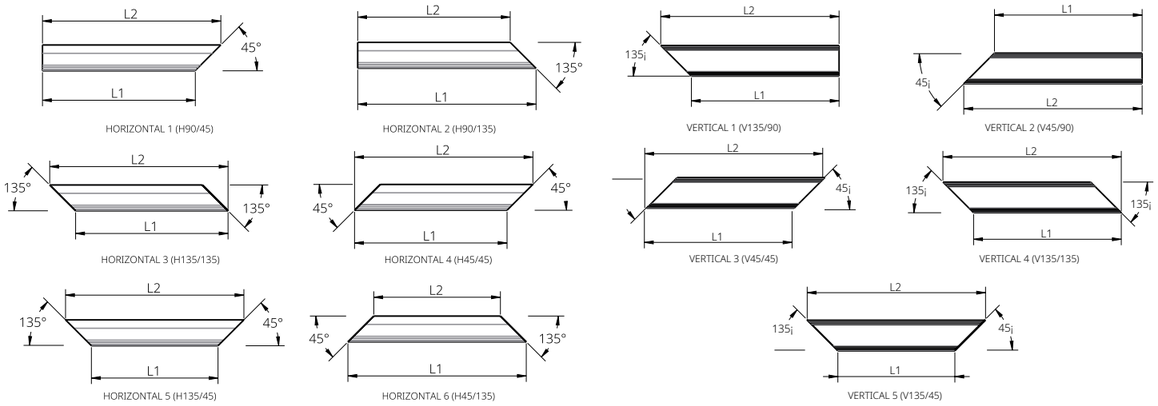
Todos nuestros perfiles de aluminio y sus difusores pueden solicitarse en dimensiones especiales, cortados a medida en las longitudes que necesites.

CORTE HORIZONTAL

Ingletes

También te preparamos los cortes de perfil y difusor a inglete, en diversos ángulos de unión, para que se ajusten a la perfección a tu proyecto.

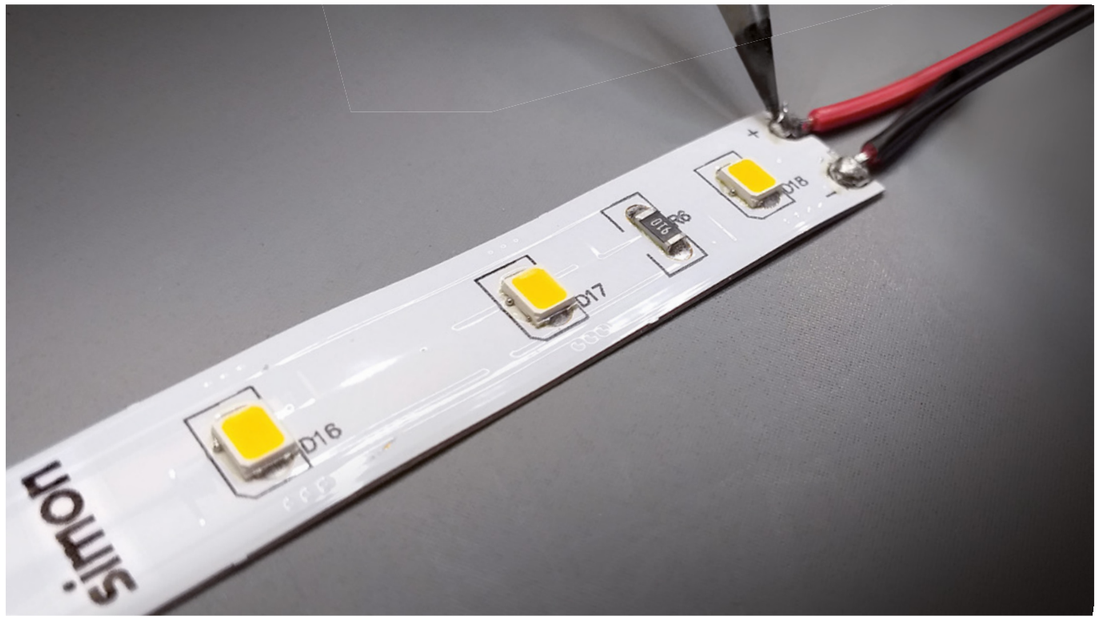
CORTE VERTICAL



Solicita productos a medida a través del equipo comercial Simon de tu zona o tu distribuidor de confianza. Te ayudaremos a configurar las referencias de todos los elementos.

Corte y soldadura de tiras LED

Las Tiras LED pueden confeccionarse a medida, indicando la longitud deseada y el tipo de conexión. Te las entregaremos cortadas, para que encajen perfectamente en los perfiles de aluminio y con los cables de conexión ya soldados a la tira.

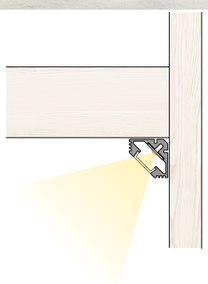


Integración en la arquitectura y el mobiliario

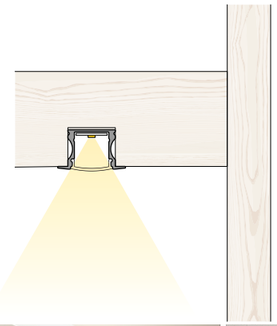
La luz se convierte en un trazo que forma parte del proyecto del espacio, permitiendo tanto su integración formal como funcional, pasando a formar parte del concepto arquitectónico, para crear las sensaciones que completaran la experiencia de vivirlo.

Recepciones, escritorios y estanterias

Espacios que dan la bienvenida invitando a acercarnos a ellos. Una iluminación integrada en el mobiliario de recepción, formando parte del escritorio o las estanterías, ofrece luz sobre el plano de trabajo y todos los elementos expuestos.



Los **perfiles de empotrar** pasan a formar parte de las estanterías gracias a sus reducidas dimensiones, con un simple mecanizado sobre la superficie conseguimos una integración perfecta en el tablero.

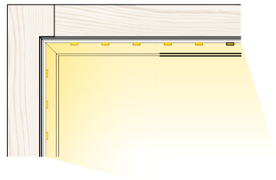


En los encuentros entre planos verticales y horizontales se crean uniones a 90º que son perfectas para integrar un **perfil angular**, aprovechando su geometría para dirigir la luz.

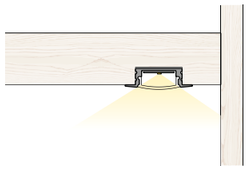
Armarios, cajones y estanterias

Al abrir la puerta, la iluminación reproduce fielmente los colores y las texturas de las prendas y complementos de un armario, que nos inspira para encontrar el look adecuado y vestirnos para cada ocasión.

Las entregas a **inglete** nos permiten conectar planos verticales y horizontales, dando continuidad perimetral a un trazo que envuelve el contenido creando una sutil cortina de luz.



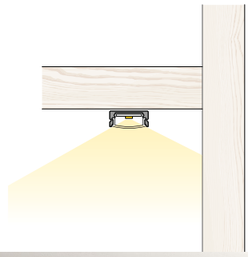
Los perfiles **SLIM empotrados** se integran fácilmente en cualquier tablero que forme parte de estantes, cajones..., permitiendo la iluminación de todas las zonas del armario.



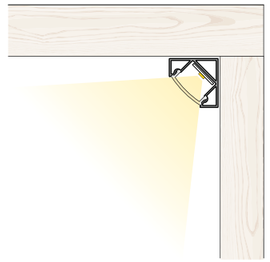
Cocinas, armarios y estanterias

Espacios funcionales e inspiradores, donde la luz modula y crea contrastes entre las superficies. La iluminación de ambiente genera sensaciones y se combina con la luz funcional que nos permite realizar todas las tareas cuando cocinamos.

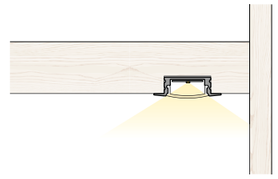
La perfilería **SLIM** tiene un espesor tan reducido que pasa desapercibida incluso en instalaciones de **superficie**, directamente sobre el tablero sin necesidad de mecanizar.



Perfiles angulares diseñados para ubicarse en la base inferior de los armarios, desde donde se iluminan las encimeras, reforzando la luz en las superficies de trabajo.



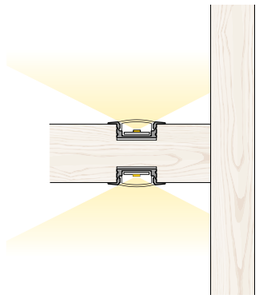
Las versiones **SLIM empotrables** se insertan en baldas y estantes, mediante un sencillo mecanizado lineal, facilitando la integración de luz en todo tipo de tableros.



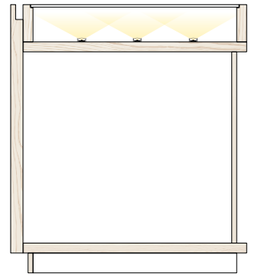
Expositores, podiums y estanterias

Luz para exponer, mostrar y descubrir, enfatizando objetos, ropa, complementos... en espacios retail, show-rooms, exposiciones... ofreciendo una alta reproducción cromática que evita distorsiones en la percepción de colores y texturas. Las luminarias desaparecen y se funden con el mobiliario.

Perfiles **SLIM** tan planos que permiten una integración **"up & down"** sin debilitar el tablero, para iluminar desde el mismo estante hacia arriba y abajo, consiguiendo un bañado de luz sobre todo lo exhibido.

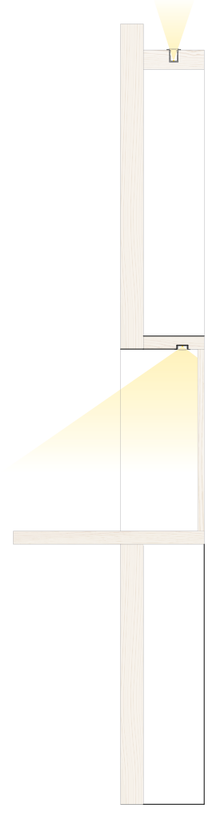


Con las tiras también podemos crear efectos de **retroiluminación**, donde los materiales translúcidos se impregan de luz, generando superficies luminosas sobre las que disponer y mostrar objetos.



Cabeceros, camas y mesitas

Espacios donde relajarnos en una atmósfera de calidez e intimidad, creando el entorno propicio para amar, descansar, leer... y la luz adaptánose al momento mediante escenas asociadas a todas esas experiencias.



Iluminación lineal que nos permite crear todo tipo de efectos, participando en el diseño de interiores e incorporando la luz como un elemento constructivo más, que forma parte del espacio.

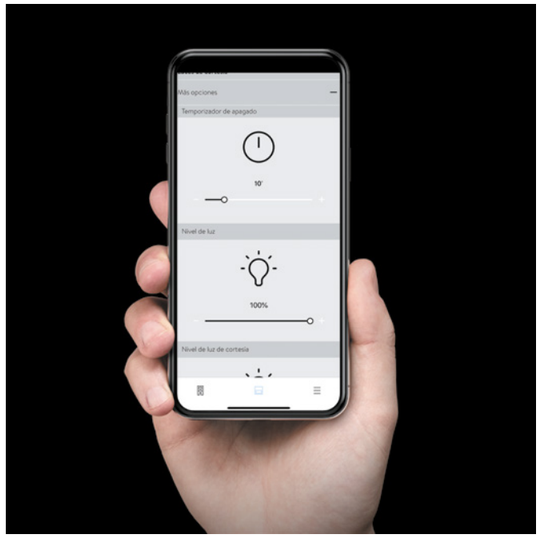
El **perfil MINI** con tan solo **5mm** de anchura pasa a formar parte de cabeceros de cama que emiten luz indirecta perimetral creando un bello efecto de contrastes y degradados.

Control inteligente

Nuestras soluciones se adaptan a todo tipo de espacios, desde pequeñas instalaciones hasta grandes proyectos y ofrecen una interacción intuitiva a través de diversas interfaces, adecuándose a todo tipo de usuarios y momentos de uso.

El control de la iluminación **permite modelar el espacio** y ajustarlo a las necesidades de las personas, el momento del día, la aportación de luz natural, la experiencia a desarrollar o la emoción a sentir, y gestionar la energía de manera eficiente, utilizando solo la cantidad de luz necesaria.

Simon 100 iO



Controlar y digitalizar la luz nunca ha sido tan fácil. Nuestras soluciones permiten que la iluminación se adapte a cada momento, a cada persona, de forma fácil y sencilla.

La colección de mecanismos **Simon 100** incluye una amplia gama de interruptores regulables, compatibles con todas las tecnologías de control y todo tipo de luminarias, permitiendo controlar la iluminación sin la necesidad de elementos adicionales ni modificar tu instalación tradicional.

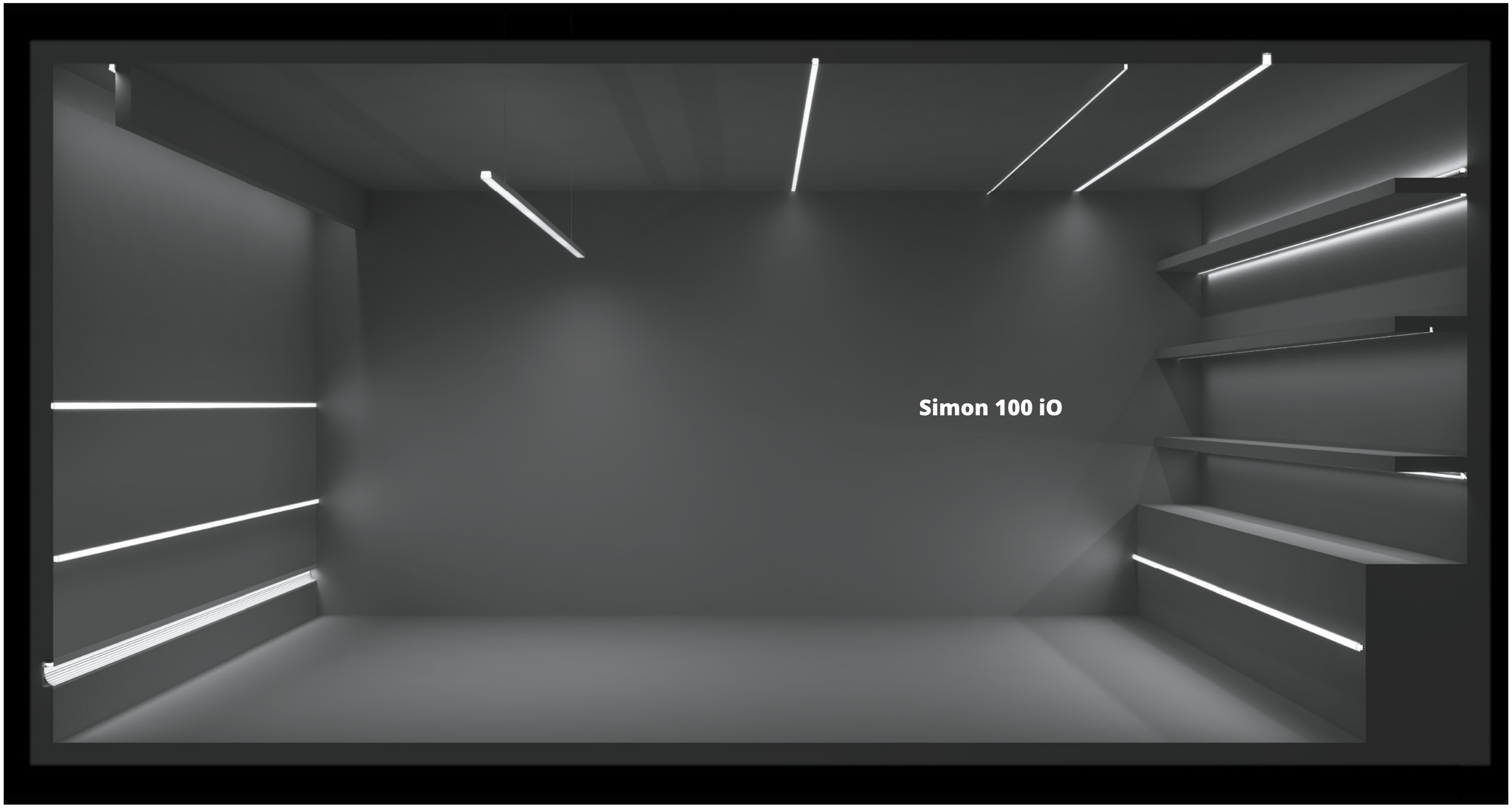
Utilizando nuestras interfaces o la **App Simon iO**, podrás desde regular la intensidad o crear agrupaciones, hasta definir la hora de encendido o apagado. E incluso la creación de experiencias especiales y únicas.

Simon Scena

Scena es la solución profesional de Simon para el control y la regulación de la luz, que permite integrar todas las funciones de personalización, añadiendo nuevas prestaciones centradas en la creación de emociones.

Con **Scena** podrás crear efectos ilimitados, ajustando y configurando todos los matices de la luz: temperatura de color, intensidad, saturación del color... y también crear o predefinir escenas lumínicas estáticas o dinámicas.

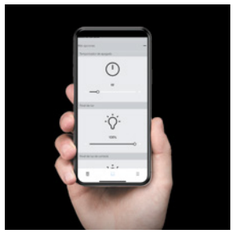
Un sistema que es compatible con la mayoría de los protocolos de control existentes, ofreciendo aplicaciones prácticamente ilimitadas en distintos entornos: residenciales, espacios de trabajo, hoteles, centros de enseñanza, hospitales...



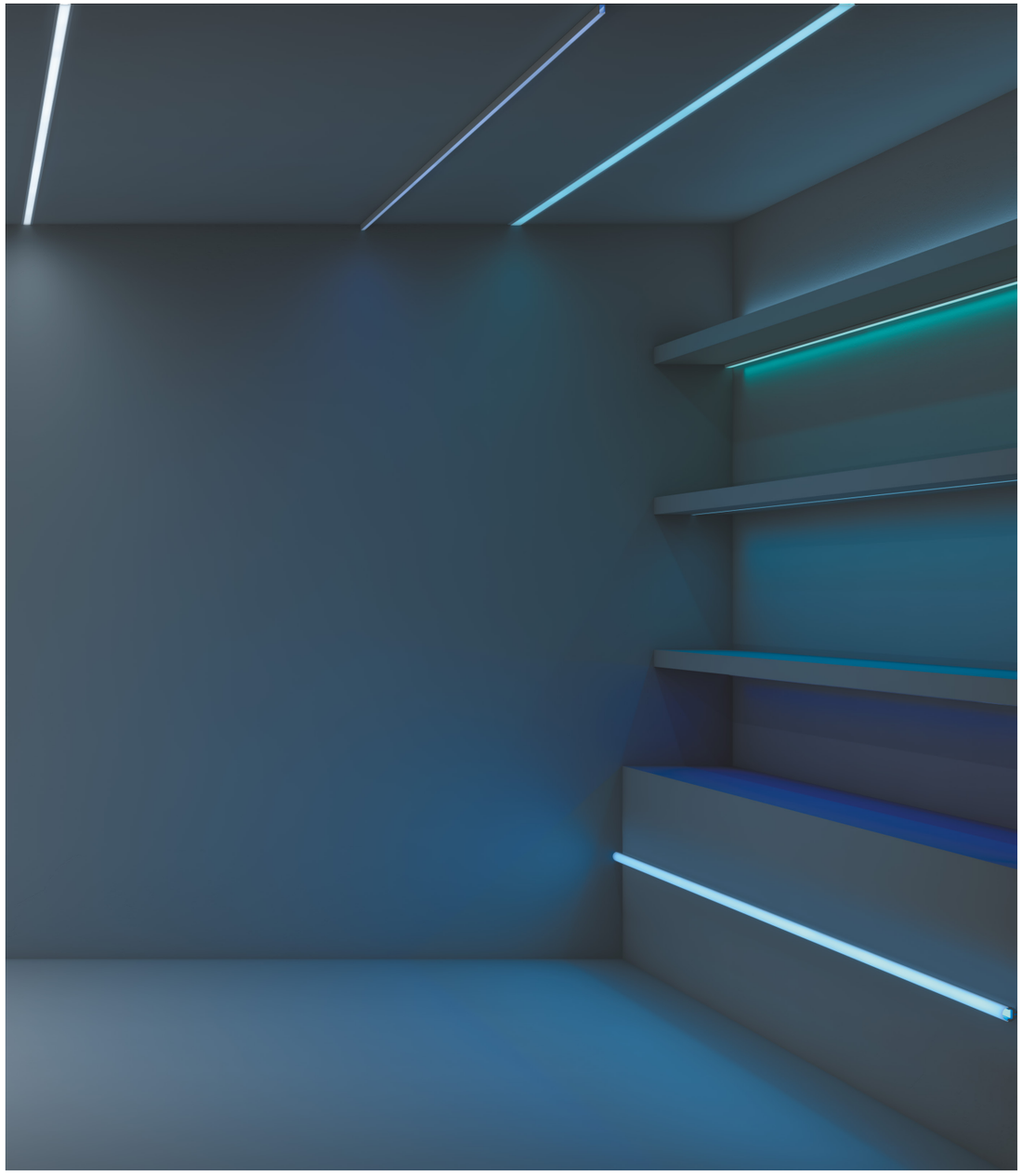
Controla y regula la luz de forma fácil mediante las interfaces Simon, directamente y sin necesidad de elementos adicionales. Adapta la intensidad del flujo tanto de forma manual como automatizada.

Regulador PWM S100
para tiras de LED
Ref.10000314-039

Soluciones universales, compatibles con las tecnologías standard de control (1-10V, DALI, PWM, KNX...), enlazables con luminarias, dispositivos IoT, smartphones, ordenadores..., para adaptarnos a cada tipo de proyecto.

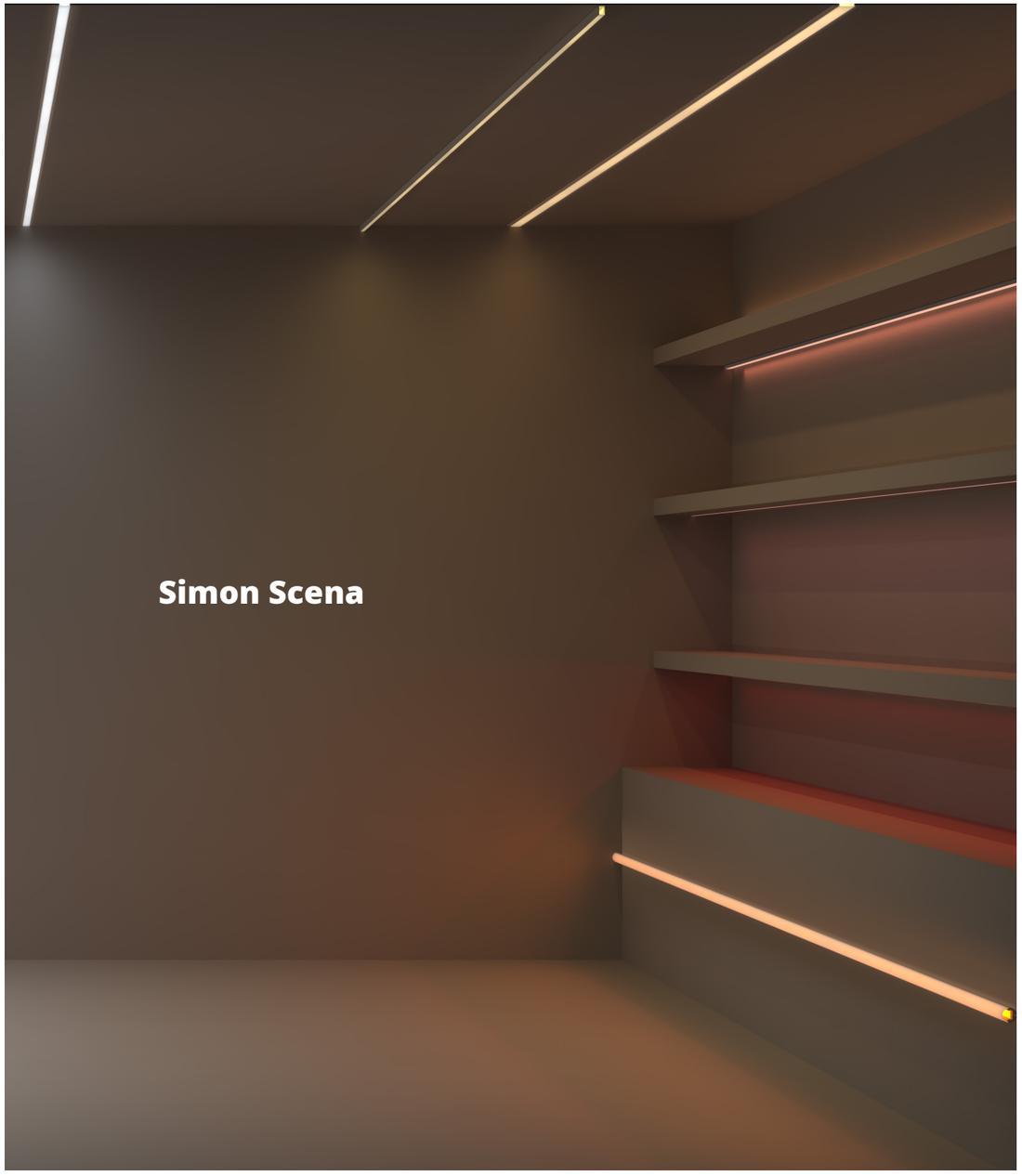


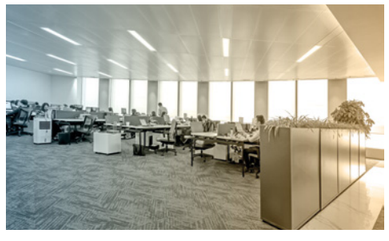
Control con la App. La App Simon 100 iO permite controlar la intensidad, la hora de encendido o apagado, además de crear escenas adaptadas a tus necesidades, potenciando las funciones disponibles en los mecanismos conectivos iO Simon, sin suplir el uso manual y natural de siempre.



Llena de color el espacio y personaliza el matiz de la luz que quieras recrear. Consigue una iluminación estática o dinámica y crea escenas con la gama cromática que complementa el proyecto de iluminación.

Control con la App. La App Scena permite controlar y configurar el sistema desde dispositivos portátiles, haciendo que la gestión y personalización de la iluminación de los espacios sea más sencilla y flexible.





Iluminación biodinámica. Scena permite controlar la temperatura de color y luminosidad para sincronizar la luz artificial con el ciclo de la luz natural, garantizando un óptimo control y sincronismo de sus parámetros de emisión respecto a la luz solar en la zona de instalación del sistema.

Planifica tu instalación

Para asegurar un correcto funcionamiento de las tiras LED, planifica tu instalación.
Selecciona la fuente de tensión necesaria en función de la potencia de las tiras de LED que la componen.
Para evitar caídas de tensión, la distancia de la instalación no debe superar los 5 metros, a excepción de la tira “Estabilizador de Corriente” que nos permite llegar hasta los 10 metros.

Fuentes de tensión

Para elegir la fuente correcta debemos calcular el consumo de las tiras que forman parte de la instalación:
Potencia de la tira (W/m) x metros de instalación = potencia en W de la instalación.
La potencia de la fuente deberá superar con cierto margen (aproximadamente un 20%) la potencia total de la instalación.

Ver detalles pág. xx

Potencia / Tensión	Tipo de equipo
18W/24V	On-Off
40W/24V	On-Off
60W/24V	On-Off
75W/24V	On-Off
150W/24V	On-Off
240W/24V	On-Off
75W/24V HE	On-Off
150W/24V HE	On-Off
240W/24V HE	On-Off

Potencia / Tensión	Tipo de equipo
25W/24V	1-10V HE
65W/24V	1-10V HE
75W/24V	1-10V HE
150W/24V	1-10V HE
240W/24V	1-10V HE
75W/24V	DALI HE
150W/24V	DALI HE

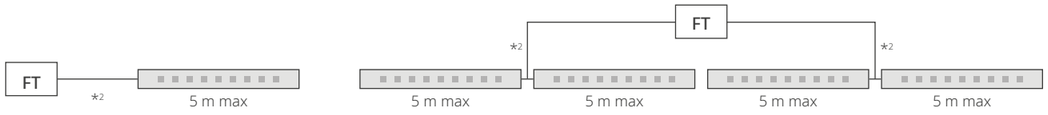
Cableado

La longitud máxima del cableado entre las fuentes de tensión y la tiras LED debe calcularse en función de la potencia y la sección del cable.

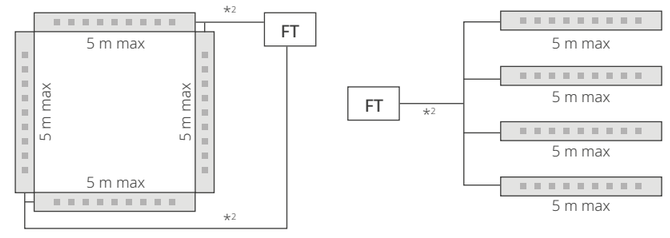
LED power	Power supply	Wire	Distance between strips and driver
24 W	35 W	1,5 mm²	20 m
		2,5 mm²	35 m
36 W	60 W	1,5 mm²	18 m
		2,5 mm²	28 m
48 W	60 W	1,5 mm²	15 m
		2,5 mm²	22 m
72 W	75 W	1,5 mm²	10 m
		2,5 mm²	18 m
96 W	150 W	1,5 mm²	8 m
96 W	150 W	2,5 mm²	15 m

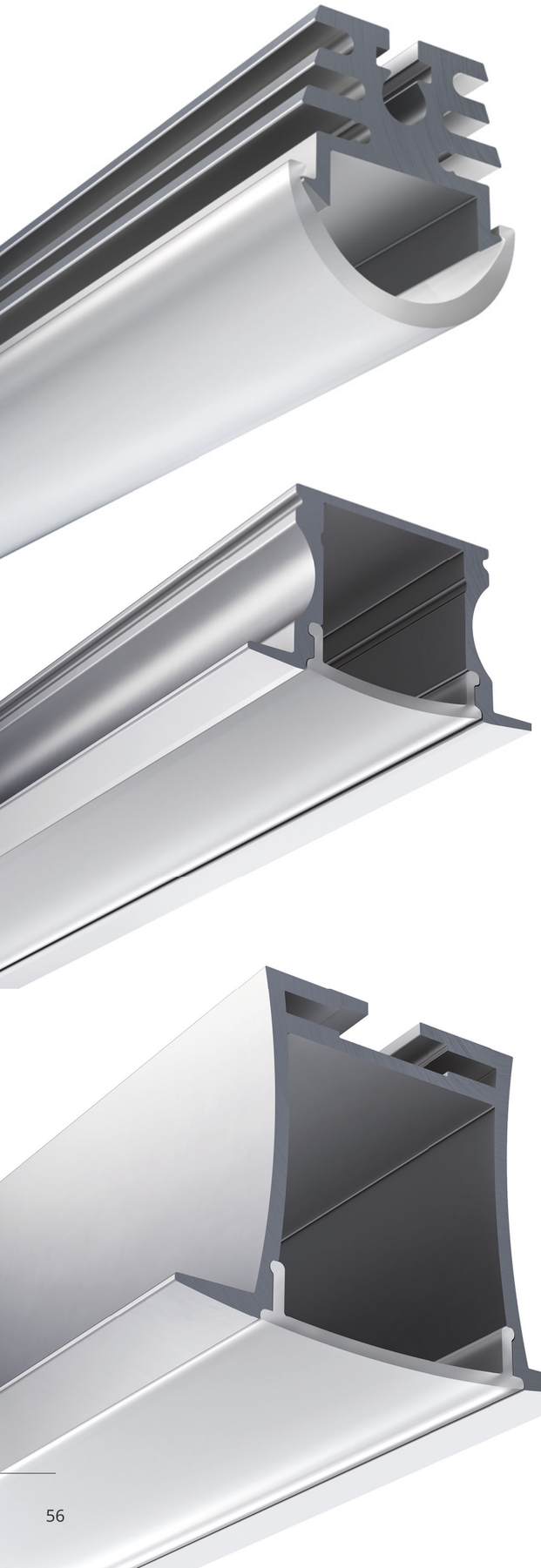
(1)

Ejemplos de instalación



(1)



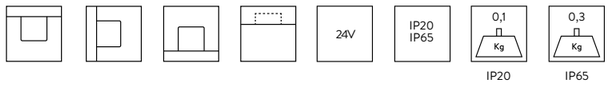


Referencias

810

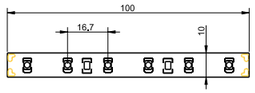
Características

Instalación	Perfil	Vida	L70>35.000h a 25ºC
Potencia	24 W - 96 W	Control	On-Off, 1-10V, DALI
Óptica	General 120º	IP	20, 65
Flujo luminoso	2450 lm/5 m	Tensión	24 Vdc
Eficiencia	102 - 150 lm/W	Garantía	3 años
Temp. Color	2700K, 3000K, 4000K, 6500K, RGB, Biodinámica	Material	PCB de cobre flexible y perfilería de aluminio anodizado
Consistencia de color	<3 Step MacAdam	Difusores	Opal 60%, Translúcido 75%, Transparente 97%
	*excepto para las versiones RGB y Biodinámica	Longitud	5m (tiras de led), 2m (perfilería)



* Seguridad fotobiológica: Categoría extento. No presenta riesgo fotobiológico.

Essential



60 LED/m

120 LED/m

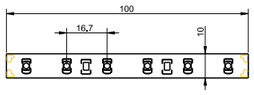
Si la tira es IP 65 tiene un espesor de 2mm más.

Pot. W/m	Pot. total	Flujo Real Lm/m	Temp. color	IP	Leds/m	Referencia	Long. rollo
4,8W	24	590 lm	2700 CRI>80	20	60	81023000-982	5m
4,8W	24	590 lm	3000 CRI>80	20	60	81023000-983	5m
4,8W	24	600 lm	4000 CRI>80	20	60	81023000-984	5m
4,8W	96	590 lm	2700 CRI>80	20	60	81023020-982	20m
4,8W	96	590 lm	3000 CRI>80	20	60	81023020-983	20m
4,8W	96	600 lm	4000 CRI>80	20	60	81023020-984	20m
4,8W	24	590 lm	2700 CRI>80	65	60	81023100-982	5m
4,8W	24	590 lm	3000 CRI>80	65	60	81023100-983	5m
4,8W	24	600 lm	4000 CRI>80	65	60	81023100-984	5m
9,6W	48	1181 lm	2700 CRI>80	20	60	81025000-982	5m
9,6W	48	1181 lm	3000 CRI>80	20	60	81025000-983	5m
9,6W	48	1200 lm	4000 CRI>80	20	60	81025000-984	5m
9,6W	192	1181 lm	2700 CRI>80	20	60	81025020-982	20m
9,6W	192	1181 lm	3000 CRI>80	20	60	81025020-983	20m
9,6W	192	1200 lm	4000 CRI>80	20	60	81025020-984	20m
9,6W	48	1181 lm	2700 CRI>80	65	60	81025100-982	5m
9,6W	48	1181 lm	3000 CRI>80	65	60	81025100-983	5m
9,6W	48	1200 lm	4000 CRI>80	65	60	81025100-984	5m
14,4W	72	1771 lm	2700 CRI>80	20	60	81026000-982	5m
14,4W	72	1771 lm	3000 CRI>80	20	60	81026000-983	5m
14,4W	72	1800 lm	4000 CRI>80	20	60	81026000-984	5m
14,4W	288	1771 lm	2700 CRI>80	20	60	81026020-982	20m
14,4W	288	1771 lm	3000 CRI>80	20	60	81026020-983	20m
14,4W	288	1800 lm	4000 CRI>80	20	60	81026020-984	20m
14,4W	72	1771 lm	2700 CRI>80	65	60	81026100-982	5m
14,4W	72	1771 lm	3000 CRI>80	65	60	81026100-983	5m
14,4W	72	1800 lm	4000 CRI>80	65	60	81026100-984	5m
19,2W	96	2362 lm	2700 CRI>80	20	120	81028000-982	5m
19,2W	96	2362 lm	3000 CRI>80	20	120	81028000-983	5m
19,2W	96	2400 lm	4000 CRI>80	20	120	81028000-984	5m
19,2W	384	2362 lm	2700 CRI>80	20	120	81028020-982	20m
19,2W	384	2362 lm	3000 CRI>80	20	120	81028020-983	20m
19,2W	384	2400 lm	4000 CRI>80	20	120	81028020-984	20m
19,2W	96	2362 lm	2700 CRI>80	65	120	81028100-982	5m
19,2W	96	2362 lm	3000 CRI>80	65	120	81028100-983	5m
19,2W	96	2400 lm	4000 CRI>80	65	120	81028100-984	5m

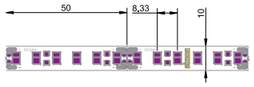
Espesor pista PCB 2 onzas: 3 años garantía.

Essential Pro

Pot. W/m	Pot. total	Flujo Real Lm/m	Temp. color	IP	Leds/m	Referencia	Long. rollo
4,8W	24	490 lm	2700 CRI>90 R9>80	20	60	81033000-992	5m
4,8W	24	500 lm	3000 CRI>90 R9>80	20	60	81033000-993	5m
4,8W	24	510 lm	4000 CRI>90 R9>80	20	60	81033000-994	5m
4,8W	24	530 lm	6500 CRI>90 R9>80	20	60	81033000-996	5m
4,8W	24	490 lm	2700 CRI>90 R9>80	65	60	81033100-992	5m
4,8W	24	500 lm	3000 CRI>90 R9>80	65	60	81033100-993	5m
4,8W	24	510 lm	4000 CRI>90 R9>80	65	60	81033100-994	5m
4,8W	24	530 lm	6500 CRI>90 R9>80	65	60	81033100-996	5m
9,6W	48	970 lm	2700 CRI>90 R9>80	20	120	81035000-992	5m
9,6W	48	980 lm	3000 CRI>90 R9>80	20	120	81035000-993	5m
9,6W	48	1030 lm	4000 CRI>90 R9>80	20	120	81035000-994	5m
9,6W	48	1090 lm	6500 CRI>90 R9>80	20	120	81035000-996	5m
9,6W	48	950 lm	2700 CRI>90 R9>80	65	120	81035100-992	5m
9,6W	48	960 lm	3000 CRI>90 R9>80	65	120	81035100-993	5m
9,6W	48	1010 lm	4000 CRI>90 R9>80	65	120	81035100-994	5m
9,6W	48	1070 lm	6500 CRI>90 R9>80	65	120	81035100-996	5m
14,4W	72	1440 lm	2700 CRI>90 R9>80	20	120	81036000-992	5m
14,4W	72	1480 lm	3000 CRI>90 R9>80	20	120	81036000-993	5m
14,4W	72	1580 lm	4000 CRI>90 R9>80	20	120	81036000-994	5m
14,4W	72	1620 lm	6500 CRI>90 R9>80	20	120	81036000-996	5m
14,4W	72	1420 lm	2700 CRI>90 R9>80	65	120	81036100-992	5m
14,4W	72	1460 lm	3000 CRI>90 R9>80	65	120	81036100-993	5m
14,4W	72	1560 lm	4000 CRI>90 R9>80	65	120	81036100-994	5m
14,4W	72	1600 lm	6500 CRI>90 R9>80	65	120	81036100-996	5m
19,2W	96	1880 lm	2700 CRI>90 R9>80	20	120	81038000-992	5m
19,2W	96	1920 lm	3000 CRI>90 R9>80	20	120	81038000-993	5m
19,2W	96	2050 lm	4000 CRI>90 R9>80	20	120	81038000-994	5m
19,2W	96	2180 lm	6500 CRI>90 R9>80	20	120	81038000-996	5m
19,2W	96	1790 lm	2700 CRI>90 R9>80	65	120	81038100-992	5m
19,2W	96	1830 lm	3000 CRI>90 R9>80	65	120	81038100-993	5m
19,2W	96	1960 lm	4000 CRI>90 R9>80	65	120	81038100-994	5m
19,2W	96	2090 lm	6500 CRI>90 R9>80	65	120	81038100-996	5m



60 LED/m



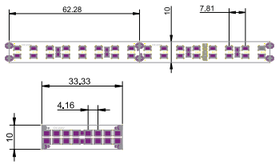
120 LED/m

Si la tira es IP 65 tiene un espesor de 2mm más.

Espesor pista PCB 3 onzas: 5 años garantía.

Alta eficiencia

Pot. W/m	Pot. total	Flujo Real Lm/m	Temp. color	IP	Leds/m	Referencia	Long. rollo
7,2	36	920	2700 CRI>80	20	128	81034000-982	5m
7,2	36	960	3000 CRI>80	20	128	81034000-983	5m
7,2	36	1040	4000 CRI>80	20	128	81034000-984	5m
7,2	36	1080	6500 CRI>80	20	128	81034000-986	5m
7,2	36	840	2700 CRI>80	65	128	81034100-982	5m
7,2	36	880	3000 CRI>80	65	128	81034100-983	5m
7,2	36	960	4000 CRI>80	65	128	81034100-984	5m
7,2	36	1000	6500 CRI>80	65	128	81034100-986	5m
14	70	1800	2700 CRI>80	20	240	81062000-982	5m
14	70	1880	3000 CRI>80	20	240	81062000-983	5m
14	70	1980	4000 CRI>80	20	240	81062000-984	5m
14	70	2060	6500 CRI>80	20	240	81062000-986	5m
14	70	1740	2700 CRI>80	65	240	81062100-982	5m
14	70	1820	3000 CRI>80	65	240	81062100-983	5m
14	70	1920	4000 CRI>80	65	240	81062100-984	5m
14	70	2000	6500 CRI>80	65	240	81062100-986	5m

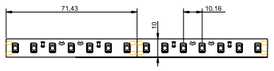


Si la tira es IP 65 tiene un espesor de 2mm más.

Espesor pista PCB 3 onzas: 5 años garantía.

Est. corriente

Pot. W/m	Pot. total	Flujo Real Lm/m	Temp. color	IP	Leds/m	Referencia	Long. rollo
16	80	1600	2700 CRI>80	20	98	81086000-982	5m
16	80	1600	3000 CRI>80	20	98	81086000-983	5m
16	80	1600	4000 CRI>80	20	98	81086000-984	5m
16	80	1600	2700 CRI>80	65	98	81086100-982	5m
16	80	1600	3000 CRI>80	65	98	81086100-983	5m
16	80	1600	4000 CRI>80	65	98	81086100-984	5m

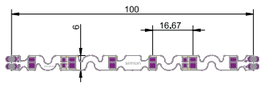


Si la tira es IP 65 tiene un espesor de 2mm más.

Espesor pista PCB 3 onzas: 5 años garantía. *Nuevo lanzamiento, consultar disponibilidad.

Contorno

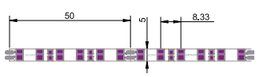
Pot. W/m	Pot. total	Flujo Real Lm/m	Temp. color	IP	Leds/m	Referencia	Long. rollo
14,4W	72	1180 lm	2700 CRI>80	20	60	81042000-982	5m
14,4W	72	1200 lm	3000 CRI>80	20	60	81042000-983	5m
14,4W	72	1220 lm	4000 CRI>80	20	60	81042000-984	5m
14,4W	72	1250 lm	6500 CRI>80	20	60	81042000-986	5m



Espesor pista PCB 3 onzas: 5 años garantía.

Ancho 5mm

Pot. W/m	Pot. total	Flujo Real Lm/m	Temp. color	IP	Leds/m	Referencia	Long. rollo
14,4W	72	1320 lm	2700 CRI>80	20	120	81052000-982	5m
14,4W	72	1340 lm	3000 CRI>80	20	120	81052000-983	5m
14,4W	72	1360 lm	4000 CRI>80	20	120	81052000-984	5m
14,4W	72	1430 lm	6500 CRI>80	20	120	81052000-986	5m



Espesor pista PCB 3 onzas: 5 años garantía.

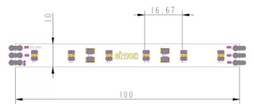
RGB+2700K

Pot. W/m	Pot. total	Flujo Real Lm/m	Temp. color	IP	Leds/m	Referencia	Long. rollo
14,4W	72	480 lm	RGB	20	60	81036000-900	5m
14,4W	72	450 lm	RGB	65	60	81036100-900	5m
19,2W	96	975 lm	RGB+2700	20	60	81037000-902	5m
19,2W	96	933 lm	RGB+2700	65	60	81037100-902	5m

Espesor pista PCB 3 onzas: 5 años garantía.

Biodinámica

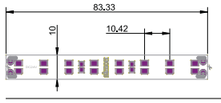
Pot. W/m	Pot. total	Flujo Real Lm/m	Temp. color	IP	Leds/m	Referencia	Long. rollo
12W	60	940 lm	2700-6000	20	60	81036000-800	5m
12W	60	920 lm	2700-6000	65	60	81036100-800	5m



Espesor pista PCB 3 onzas: 5 años garantía.

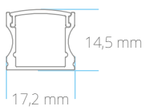
Alimentación

Pot. W/m	Pot. total	Flujo Real Lm/m	Temp. color	IP	Leds/m	Referencia	Long. rollo
7,7W	38,5	666 lm	2000 CRI>92	20	120	81034000-910	5m
7,7W	38,5	725 lm	2300 CRI>92	20	120	81034000-920	5m
7,7W	38,5	724 lm	6500 CRI>92	20	120	81034000-940	5m

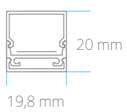


Espesor pista PCB 3 onzas: 5 años garantía.

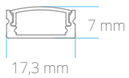
Perfilería superficie

	Descripción	Acabado	Referencia	Instalación
	Perfilería superficie	Aluminio	81000133-039	Superficie
	Perfilería superficie	Blanco	81000160-039	Superficie
	Perfilería superficie	Negro	81000138-039	Superficie
	Difusor opal perfilería superfice	Opal	81010130-039	Superficie
	Difusor translúcido perfilería Superficie	Translucido	81010110-039	Superficie
	Tapa inicio y final	Aluminio	81020100-039	Superficie
	Tapa inicio y final	Blanco	81020130-039	Superficie
	Tapa inicio y final	Negro	81020138-039	Superficie
	Clips para montaje perfilería Superficie y Empotrar (2 uds)	-	81070100-139	Superficie

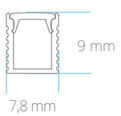
Perfilería hielo con difusor

	Descripción	Acabado	Referencia	Instalación
	Perfilería Hielo con difusor y clips	Opal	81000333-039	Superficie
	Tapa inicio y final perfilería Hielo	-	81020300-039	Superficie

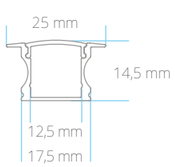
Perfilería Superficie Slim

	Descripción	Acabado	Referencia	Instalación
	Perfilería superficie Slim	Aluminio	81001933-039	Superficie
	Tapa inicio y final perf. Superficie Slim	-	81021933-039	Superficie
	Clips para montaje perfilería Superficie Slim (2 u)	-	81071900-039	Superficie
	Difusor Ledflex Slim	Opal	81011810-039	Superficie

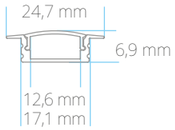
Perfilería Superficie Mini

	Descripción	Acabado	Referencia	Instalación
	Perfilería superficie para Ledflex mini	Aluminio	81001733-039	Superficie
	Difusor para Ledflex mini	Opal	81011610-039	Superficie
	Tapa inicio y final perf. Superficie mini	-	81021733-039	Superficie
	Clips para montaje perf. Sup. Mini (2 u)	-	81071700-039	Superficie

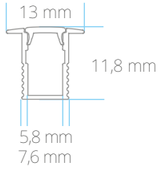
Perfilería empotrar

	Descripción	Acabado	Referencia	Instalación
	Perfilería Empotrar para LedFlex	Aluminio	81000033-039	Empotrado
	Perfilería Empotrar para LedFlex Blanco	Blanco	81000060-039	Empotrado
	Perfilería Empotrar para LedFlex Negro	Negro	81000038-039	Empotrado
	Difusor translúcido perfilería Empotrar	Translucido	81000110-039	Empotrado
	Difusor opal perfilería Empotrar	Opal	81000130-039	Empotrado
	Tapa inicio y final perfilería Empotrar	-	81020000-039	Empotrado
	Tapa inicio y final perf. empotrar blanco	Blanco	81020030-039	Empotrado
	Tapa inicio y final perf. empotrar negro	Negro	81020038-039	Empotrado
	Clips para montaje perfilería Superficie y Empotrar (2 uds)	-	81070100-139	Empotrado

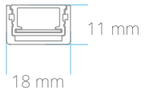
Perfilería Empotrar Slim

	Descripción	Acabado	Referencia	Instalación
	Perfilería Empotrar Slim	Aluminio	81001833-039	Empotrado
	Difusor Ledflex Slim	Opal	81011810-039	Empotrado
	Tapa inicio y final perf. empotrar Slim	-	81021833-039	Empotrado
	Clips para montaje perfilería Superficie y Empotrar (2 uds)	-	81070100-139	Empotrado

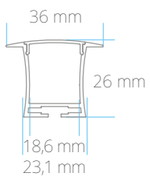
Perfilería Empotrar Mini

	Descripción	Acabado	Referencia	Instalación
	Perfilería Empotrar Mini	Aluminio	81001633-039	Empotrado
	Difusor para Ledflex mini	Opal	81011610-039	Empotrado
	Tapa inicio y final perf. empotrar mini	-	81021633-039	Empotrado
	Clips para montaje perfilería Superficie y Empotrar (2 uds)	-	81070100-139	Empotrado

Perfilería Ambientes Húmedos

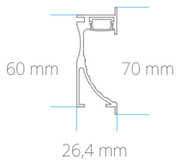
	Descripción	Acabado	Referencia	Instalación
	Perfilería ambientes húmedos para LedFlex	Aluminio	81001333-039	Superficie
	Difusor translúcido perfilería ambientes húmedos	Translucido	81011310-039	Superficie
	Difusor opal perfilería ambientes húmedos	Opal	81011330-039	Superficie
	Tapa inicio y final perfilería ambientes húmedos	-	81021300-039	Superficie
	Clips para montaje perfilería ambientes húmedos (2 uds)	-	81071300-139	Superficie

Perfilería Empotrar con Pinzas

	Descripción	Acabado	Referencia	Instalación
	Perfilería Empotrar con Pinzas	Aluminio	81001133-039	Empotrado
	Difusor transparente perfilería Empotrar con pinzas	Transparente	81011120-039	Empotrado
	Difusor opal perfilería Empotrar con pinzas	Opal	81011130-039	Empotrado
	Pinza tipo muelle para perfilería Empotrar con pinzas	-	81071100-239	Empotrado
	Tapa inicio y final perfilería Empotrar con pinzas	-	81021100-039	Empotrado
	Clips para montaje perfilería Superficie y Empotrar (2 uds)	-	81070100-139	Empotrado

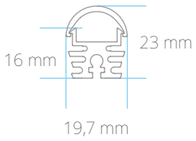
Perfilería Zócalo

Descripción	Acabado	Referencia	Instalación
Perfilería Zócalo	Aluminio	81000933-039	Empotrado
Difusor translúcido perfilería Zócalo	Translucido	81010910-039	Empotrado
Difusor transparente perfilería Zócalo	Transparente	81010920-039	Empotrado
Tapa inicio y final perfilería Zócalo	-	81020900-739	Empotrado
Clips para montaje perfilería Superficie y Empotrar (2 uds)	-	81070100-139	Empotrado



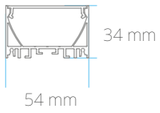
Perfilería Superficie con Radiador

Descripción	Acabado	Referencia	Instalación
Perfilería Superficie con radiador	Aluminio	81001433-039	Superficie
Difusor translúcido perfilería Superficie con radiador	Translucido	81011410-039	Superficie
Difusor opal perfilería Superficie con radiador	Opal	81011430-039	Superficie
Tapa inicio y final perfilería Superficie con radiador	-	81021400-039	Superficie
Clips para montaje perfilería Superficie con radiador (2 uds)	-	81071400-139	Superficie



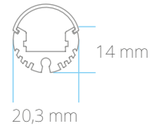
Perfilería Suspendida

Descripción	Acabado	Referencia	Instalación
Perfilería Suspendida con difusor para LedFlex	Aluminio - Opal	81000833-039	Suspensión
Accesorio Tensor para perfilería Suspendida	-	81070800-339	Suspensión
Tapa inicio y final perfilería Suspendida	-	81020800-039	Suspensión
Clips para montaje en superficie perfilería Suspendida (2 uds)	-	81070800-139	Suspensión



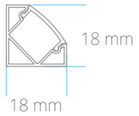
Perfilería Redonda

Descripción	Acabado	Referencia
Perfilería Redonda para LedFlex	Aluminio	81000433-039
Difusor transparente perfilería Redonda	Transparente	81010420-039
Difusor opal perfilería Redonda	Opal	81010430-039
Clips para montaje perfilería Redonda (2 uds)	-	81070400-139
Tapa inicio y final perfilería Redonda	-	81020400-039



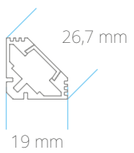
Perfilería Angular Redonda

Descripción	Acabado	Referencia
Perfilería Angular Redonda	Aluminio	81000633-039
Difusor translúcido perfilería Angular Redonda	Translucido	81010610-039
Difusor opal perfilería Angular Redonda	Opal	81010630-039
Tapa inicio y final perfilería Angular Redonda	-	81020600-039
Clips para montaje perfilería Angular Redonda (2 uds)	-	81070600-139



Perfilería Angular

Descripción	Acabado	Referencia
Perfilería Angular	Aluminio	81000233-039
Difusor translúcido perfilería Angular	Translucido	81010210-039
Difusor opal perfilería Angular	Opal	81010230-039
Tapa inicio y final perfilería Angular	-	81020200-039
Clips para montaje perfilería Angular (2 uds)	-	81070200-139



Equipos

Descripción	Control	Referencia	Dimensiones (largo x ancho x alto)	IP
Fuente de tensión 18W/24V	On-Off	81090024-139	115x45x21 mm	20
Fuente de tensión 40W/24V	On-Off	81090035-139	166x52x24 mm	20
Fuente de tensión 60W/24V	On-Off	81090060-139	184x61x32 mm	20
Fuente de tensión 75W/24V	On-Off	81090070-139	184x61x32 mm	20
Fuente de tensión 150W/24V	On-Off	81090150-139	210x67x34 mm	20
Fuente de tensión 240W/24V	On-Off	81090250-139	249x70x40 mm	67
Fuente de tensión 75W/24V HE	On-Off	81095300-039	180x63x35.5 mm	67
Fuente de tensión 150W/24V HE	On-Off	81095400-039	219x63x35.5 mm	67
Fuente de tensión 240W/24V HE	On-Off	81095500-039	244x71x37.5 mm	67
Fuente de tensión 25W/24V 1-10V HE	1-10V	81091025-039	110x75x22 mm	20
Fuente de tensión 65W/24V 1-10V HE	1-10V	81091065-039	130x75x25 mm	20
Fuente de tensión 75W/24V 1-10V HE	1-10V	81091075-039	180x63x35.5 mm	67
Fuente de tensión 150W/24V 1-10V HE	1-10V	81091150-039	219x63x35.5 mm	67
Fuente de tensión 240W/24V 1-10V HE	1-10V	81091240-039	244x71x37.5 mm	67
Fuente de tensión 75W/24V DALI HE	DALI	81093060-039	180x63x35,5 mm	67
Fuente de tensión 150W/24V DALI HE	DALI	81093150-039	219x63x35.5 mm	67

Tabla de compatibilidades tiras/perfiles

	Perfilería Superficie	Perfilería Hielo	Perfilería Redonda	Perfilería Angular	Perfilería Angular Redonda	Perfilería Suspendida	Perfilería Empotrar
Essential / Essential PRO 810.*3 IP20	●	●	●	●	●	●	●
Essential / Essential PRO 810.*3 IP65	●	●	●	○	●	●	●
Essential / Essential PRO 810.*5 IP20	●	●	●	●	●	●	●
Essential / Essential PRO 810.*5 IP65	●	●	●	○	●	●	●
Essential / Essential PRO 810.*6 IP20	●	●	●	●	●	●	●
Essential / Essential PRO 810.*6 IP65	●	●	●	○	●	●	●
Essential / Essential PRO 810.*8 IP20	○	●	●	○	○	●	○
Essential / Essential PRO 810.*8 IP65	○	●	●	○	○	●	○
Alimentación	●	●	●	●	●	●	●
Alta Eficiencia 128 LED/m IP20	●	●	●	●	●	●	●
Alta Eficiencia 128 LED/m IP65	●	●	●	○	●	●	●
Alta Eficiencia 240 LED/m IP20	●	●	●	●	●	●	●
Alta Eficiencia 240 LED/m IP65	●	●	●	○	●	●	●
RGB IP20	○	●	●	●	○	●	○
RGB IP65	○	●	●	○	○	●	○
RGB + 2700 K IP20	●	●	●	○	●	●	●
BIODINÁMICA IP20	●	●	●	●	●	●	●
BIODINÁMICA IP65	●	●	●	○	●	●	●
CONTORNO	●	●	●	●	●	●	●
ANCHO 5mm	●	●	●	●	●	●	●
Estabilizador de corriente IP20	●	●	●	●	●	●	●
Estabilizador de corriente IP65	●	●	●	○	●	●	●

Tabla de compatibilidades tiras/perfiles

	Perfilería Zócalo	Perfilería Empotrar con pinzas	Perfilería Ambientes húmedos	Perfilería Superficie con Radidor	Perfilería Slim Superficie / Empotrar	Perfilería Mini Superficie / Empotrar
Essential / Essential PRO 810.*3 IP20	●	●	○	●	●	○
Essential / Essential PRO 810.*3 IP65	●	●	○	●	●	○
Essential / Essential PRO 810.*5 IP20	●	●	○	●	●	○
Essential / Essential PRO 810.*5 IP65	●	●	○	●	●	○
Essential / Essential PRO 810.*6 IP20	●	●	○	●	●	○
Essential / Essential PRO 810.*6 IP65	●	●	○	●	●	○
Essential / Essential PRO 810.*8 IP20	●	●	○	●	○	○
Essential / Essential PRO 810.*8 IP65	●	●	○	●	○	○
Alimentación	●	●	○	●	●	○
Alta Eficiencia 128 LED/m IP20	●	●	○	●	●	○
Alta Eficiencia 128 LED/m IP65	●	●	○	●	●	○
Alta Eficiencia 240 LED/m IP20	●	●	○	●	●	○
Alta Eficiencia 240 LED/m IP65	●	●	○	●	●	○
RGB IP20	●	●	○	●	○	○
RGB IP65	●	●	○	●	○	○
RGB + 2700 K IP20	●	●	○	●	●	○
BIODINÁMICA IP20	●	●	○	●	●	○
BIODINÁMICA IP65	●	●	○	●	●	○
CONTORNO	●	●	●	●	●	●
ANCHO 5mm	●	●	●	●	●	●
Estabilizador de corriente IP20	●	●	○	●	●	○
Estabilizador de corriente IP65	●	●	○	●	●	○

Simon 100 iO

Descripción	Acabado	Referencia
Interruptor regulable electrónico Tira de Led (PWM)		10000314-039
Tecla iO para interruptor regulable	Blanco brillante	10002020-130
Tecla iO para interruptor regulable	Negro brillante	10002020-138
Tecla iO para interruptor regulable	Blanco mate	10002020-230
Tecla iO para interruptor regulable	Negro mate	10002020-238
Tecla para interruptor regulable	Blanco brillante	10001020-130
Tecla para interruptor regulable	Negro brillante	10001020-138
Tecla para interruptor regulable	Blanco mate	10001020-230
Tecla para interruptor regulable	Negro mate	10001020-238

Simon Scena

Descripción	Acabado	Referencia
Consola		
Touch LightManager Advance	Blanco	89000110-030
Touch LightManager Advance	Grafito	89000110-038
Caja de Empotrar Pantalla Light Manager	-	89000990-039
Conversores		
Conversor DMX/PWM RGBW	-	89000305-039
Conversor DMX/PWM RGB	-	89000303-039
Conversor DMX/PWM 1 canal	-	89000304-039
Amplificadores		
Amplificador PWM 1 Canal	-	89000310-039
Amplificador PWM 4 Canales	-	89000311-039

simon
LIGHT UP EMOTIONS

www.simonelectric.com

SIMON, S.A.U.
Diputación, 390-392
08013 Barcelona
Tel. 902 109 100

Departamento de Proyectos
Tel. 902 109 700
E-mail: proyectos@simon.es

Customer Service
Tel. 902 444 469
Fax 902 627 899

Servicio de Atención Técnica al Cliente
Tel. 902 109 700
E-mail: sat@simon.es

Showroom abierto al público
Sancho de Ávila 66-72
08018 Barcelona
Tel. 902 109 700

208002-01/21