

**OPPLE**  
LIGHTING.

# Tiras LED OPPLÉ

Un sinfín de soluciones de iluminación

# DESCUBRA LAS TIRAS LED OPPLE

La solución de iluminación perfecta  
para cada aplicación

En OPPLE, creemos que la iluminación es mucho más que iluminar - es una parte integral de su entorno que mejora tanto la funcionalidad como la estética. Nuestra amplia gama de tiras de LED está diseñada para ofrecer soluciones de iluminación versátiles y de alto rendimiento, que satisfacen todas las necesidades, desde aplicaciones residenciales a comerciales.

Nuestras tiras LED están disponibles en una gran variedad de tipos y configuraciones, cada una de ellas diseñada para ofrecer un brillo, una eficiencia energética y un estilo excepcionales. Tanto si necesita una tira **IP20** para uso en interiores, una versión robusta **IP67** para exteriores o entornos difíciles, u opciones avanzadas como **Tunable White** y **Chip On Board (COB)** para un control preciso de la iluminación, nuestra cartera le cubre todas sus necesidades.



### Tecnología Tunable White



Las tiras LED Tunable White le ofrecen la posibilidad de ajustar la temperatura de color, en una gama que va de cálida (2700K) a fría (6500K). Esta flexibilidad es ideal para crear el ambiente perfecto en distintos espacios, tanto si desea relajarse con tonos cálidos por la noche o aumentar la productividad con una luz más fría durante el día. Esta tecnología contribuye a mejorar el bienestar, ya que las diferentes temperaturas de color pueden influir positivamente en el estado de ánimo y la productividad, tanto en entornos domésticos como laborales.



### Tiras de LED COB



A diferencia de las tiras de LED tradicionales, que presentan LED individuales separados entre sí, la tecnología COB (Chip-on-Board) integra varios chips LED muy juntos en una única placa. Las tiras de LED COB producen una línea continua de luz con un mínimo de puntos calientes o sombras, lo que las hace ideales para aplicaciones en las que es esencial una iluminación uniforme. También se pueden cortar a medida, lo que facilita su adaptación a espacios específicos.

## ¿Por qué elegir las tiras LED OPPLE?



#### Potencia y rendimiento versátiles

Elija entre una gama de opciones de potencia y densidades de LED para adaptarse a sus necesidades específicas, desde una iluminación ambiental sutil hasta soluciones potentes de alto rendimiento.



#### Opciones de control avanzadas

Con múltiples opciones de controladores, como encendido/apagado, DALI, 1-10 V y PWM, dispondrá de la flexibilidad necesaria para controlar su iluminación exactamente como desee.



#### Personalización y flexibilidad

Nuestra amplia selección de perfiles y opciones de color, le permite crear una configuración de iluminación que se adapte perfectamente a su visión del diseño.



#### Soluciones completas

Desde completos juegos de conectores hasta sencillas funciones de instalación, nuestras tiras de LED están diseñadas para garantizar una experiencia perfecta y sin complicaciones.



**Explore las posibilidades que ofrecen las tiras LED OPPLE y descubra cómo nuestras innovadoras soluciones de iluminación pueden transformar sus espacios, mejorar sus proyectos y dar vida a su visión de la iluminación.**



**Soluciones  
de iluminación  
versátiles  
diseñadas para una  
instalación sin  
esfuerzo.**

# Contenido

## TIRAS LED

Aplicaciones de la tira LED	6
Cómo configurar el sistema de tiras LED OPPLE	8
Instalación profesional	9

## INTERIOR (IP20)

### TIRAS LED

	Tira CCT simple	12
	Tira TW	14
	Tira CCT simple COB	16

## EXTERIOR (IP67)

### TIRAS LED

	Tira CCT simple	18
	Tira TW	20

### CONECTOR

	Conector y accesorio de montaje	22
---	---------------------------------	----

### PERFIL

	Perfiles	26
--	----------	----

### DRIVER

	Drivers	30
--	---------	----

### EXTRA

Longitud del cable	34
Integración Smart	35

# Tiras LED sin límites

Descubra infinitas soluciones de iluminación para cada aplicación

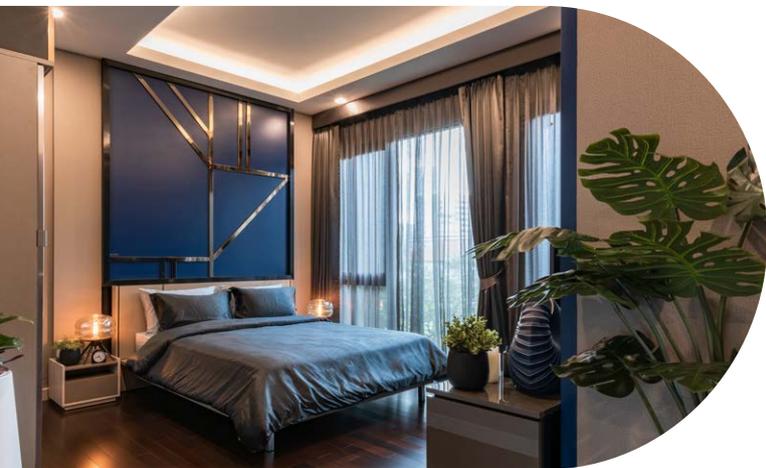
Consiga efectos de iluminación sorprendentes en entornos secos y de interior con las **tiras LED IP20**. Estas tiras LED son ideales para zonas como salones, oficinas o espacios comerciales. Con la clasificación IP20, puede lograr una experiencia de iluminación de alta calidad en entornos donde la resistencia al agua no es una preocupación. Diseñadas para ser versátiles, estas tiras ofrecen una solución elegante y luminosa hecha a medida para mejorar cualquier ambiente interior con facilidad y estilo.

Las **tiras LED IP67** son la solución perfecta tanto para exteriores como para interiores con alto nivel de humedad. Estas tiras pueden soportar fuertes lluvias y salpicaduras, garantizando la durabilidad y longevidad de su instalación de iluminación. Para una instalación fiable, cada tira LED resistente al agua viene con cinta impermeable de alta calidad y un kit de sellado de silicona, lo que le permite sellar perfectamente su instalación contra la humedad. Esta protección añadida garantiza que su instalación de iluminación seguirá siendo brillante y fiable en cualquier aplicación. ▶



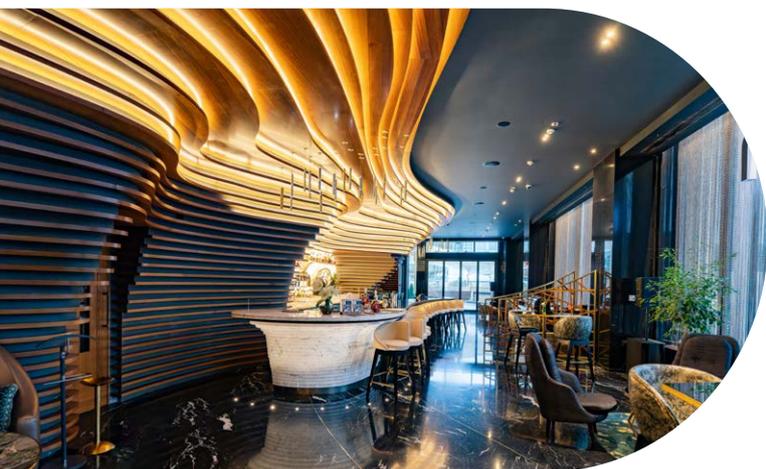
## Oficinas

Mejore el entorno de su oficina con nuestras tiras LED IP20, diseñadas para ofrecer una calidad de iluminación superior. La tecnología COB garantiza una salida de luz uniforme y sin fisuras, minimizando los puntos calientes, y crea un espacio de trabajo confortable que aumenta la productividad. Estas versátiles tiras de LED pueden instalarse a lo largo de escritorios, estanterías o en salas de conferencias, proporcionando una excelente iluminación de tareas a la vez que mantienen un ambiente acogedor.



## Residencial

Mejore el aspecto de sus espacios residenciales sin esfuerzo con las tiras LED. Estas versátiles soluciones de iluminación se pueden instalar en varias zonas, incluso alrededor o junto a elementos arquitectónicos, lo que le permite crear un aspecto moderno en cualquier habitación.



## Hostelería

Las tiras LED cambian las reglas del juego en el sector de la hostelería, ya que no sólo ofrecen un atractivo estético, sino también ventajas prácticas para la limpieza. Perfectas para pasillos, vestíbulos, salas de espera, restaurantes, etc., las tiras LED proporcionan una iluminación brillante y uniforme que mejora la visibilidad.

Además, las tiras LED son fáciles de mantener, ya que minimizan la acumulación de polvo y suciedad. Esto simplifica los procesos de limpieza, garantizando que los espacios de hostelería sigan siendo acogedores e higiénicos.

## Escaleras

Una iluminación adecuada de las escaleras exteriores es crucial para la seguridad. Unas escaleras bien iluminadas ayudan a evitar resbalones y caídas, especialmente en condiciones de poca luz, al tiempo que realzan la belleza de su espacio exterior. Nuestras tiras de LED IP67 de alta calidad, con 120 LED por metro, proporcionan una iluminación brillante y uniforme. La cinta impermeable 3M® garantiza una instalación segura y fiable.



## Jardines

Las tiras LED elevarán el ambiente de cualquier jardín, perfecto para crear una iluminación exterior impresionante. Nuestras tiras son compatibles con múltiples opciones de controladores, incluidos encendido/apagado, DALI, 1-10 V y PWM, lo que le permite ajustar fácilmente el brillo para adaptarse a cualquier ocasión, desde vibrantes reuniones hasta acogedoras veladas bajo las estrellas.



## Baños

Transforme cualquier cuarto de baño con nuestras tiras de LED IP67, que incorporan la tecnología Tunable White. Esta avanzada función le permite ajustar la temperatura del color (2700K-6500K) para crear cualquier ambiente, ya sea un ambiente cálido y relajante para un baño tranquilo o una luz brillante y nítida para su rutina matutina. Con su elegante diseño y versatilidad, estas tiras de LED pueden instalarse debajo de armarios, junto a espejos o en nichos, proporcionando una iluminación tanto funcional como decorativa.



## ...¡y mucho más!

Las tiras LED OPPLE son soluciones de iluminación versátiles diseñadas para instalarse sin esfuerzo, lo que le permite transformar cualquier espacio en un abrir y cerrar de ojos. Diga adiós a las instalaciones complicadas y hola a un mundo de posibilidades de iluminación creativa.

**Sólo tiene que despegar, pegar y encender.**

**Su creatividad es el límite.**



# Cómo configurar nuestro sistema de tiras LED OPPLE



El sencillo configurador de tiras LED simplifica la planificación de cualquier proyecto de iluminación. En sólo cuatro pasos, puede utilizar esta herramienta en línea para especificar sus necesidades de iluminación, elegir el tipo de montaje, seleccionar los accesorios y establecer el modo de funcionamiento.

## Presentación del configurador de tiras LED

Simplifique sus proyectos de iluminación con nuestro nuevo configurador de tiras LED. Esta herramienta fácil de usar le ayuda a calcular exactamente lo que necesita: tiras, perfiles y controladores, todo adaptado a su proyecto. Ahorre tiempo, elimine las conjeturas y consiga resultados perfectos en todo momento. Empiece hoy mismo a planificar de forma más inteligente con el configurador de tiras LED.



# Consejos para una instalación profesional

Libere el potencial de las soluciones de iluminación a medida con las tiras LED OPPLE. Nuestros consejos de expertos sobre diseño, funcionamiento e instalación le ayudarán a obtener resultados impecables con facilidad. Ahorre tiempo, no se salga del presupuesto e impresione a sus clientes con un acabado profesional en todo momento.



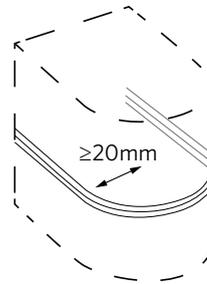
## Por qué destacan las Tiras LED

- **Instalación sin esfuerzo:** Las tiras LED OPPLE se instalan rápidamente y sin herramientas.
- **Ámbito de aplicación flexible:** Adecuadas tanto para espacios comerciales como residenciales, desde iluminación de acento hasta iluminación ambiental y de tareas, gracias a su flexibilidad y versatilidad de diseño.
- **Acabado profesional:** Con una reproducción cromática de alta calidad y una iluminación uniforme, las tiras LED OPPLE crean un aspecto profesional y pulido en cualquier entorno, impresionando a los clientes y mejorando la estética del espacio.
- **Compatible con sistemas inteligentes:** Las tiras LED OPPLE pueden integrarse con sistemas inteligentes o reguladores, permitiendo un control remoto o automatizado, mejorando la comodidad y la experiencia del usuario.

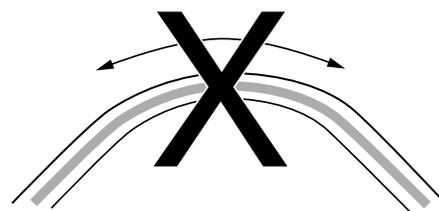


## Instrucciones generales de uso

- La tira LED no se puede doblar bruscamente ni una sola vez en lugares donde no haya componentes electrónicos montados. El radio de curvatura mínimo es de 20 mm.



- Asegúrese de que no se apliquen cargas mecánicas a los componentes electrónicos de la tira LED.
- Asegúrese de que la tira LED está adecuadamente protegida en zonas con polvo o agua.
- No doble nunca la tira LED en sentido transversal. Esto daña las vías de soldadura y los contactos de soldadura.



- La longitud máxima de la tira LED conectada a una fuente de alimentación no puede superar los 5 metros.
- La salida total de la tira LED Opplé no debe superar la salida máxima del controlador. Se recomienda tener un 20% adicional de margen de seguridad de la fuente de alimentación.







## Tira LED - IP20

- Gama completa de tiras LED
- Gama de potencia de tiras LED de 4,8 W/m a 19,2 W/m, con un mínimo de 120 leds por metro
- Múltiples opciones de driver disponibles, incluidos on/off, DALI, 1-10V, PWM
- Amplia gama de perfiles con varias opciones de color
- Juego completo de conectores para regletas IP20



Código artículo	Descripción de artículo	Lumen (lm/m)	LEDs por metro	Potencia (W/m)	Longitud mínima de corte	CCT (K)	Peso Neto (kg/pc)
<b>IP20</b>							
806001007000	LEDStrip-E 4.8W-927-600-IP20	600	120	4.8	50	2700	0.1
806001007100	LEDStrip-E 4.8W-930-600-IP20	600	120	4.8	50	3000	0.1
806001007200	LEDStrip-E 4.8W-940-600-IP20	600	120	4.8	50	4000	0.1
806001007600	LEDStrip-E 9.6W-927-1200-IP20	1200	140	9.6	50	2700	0.1
806001007700	LEDStrip-E 9.6W-930-1200-IP20	1200	140	9.6	50	3000	0.1
806001007800	LEDStrip-E 9.6W-940-1200-IP20	1200	140	9.6	50	4000	0.1
806001008200	LEDStrip-E 14.4W-927-1800-IP20	1730	168	14.4	42	2700	0.1
806001008300	LEDStrip-E 14.4W-930-1800-IP20	1730	168	14.4	42	3000	0.1
806001008400	LEDStrip-E 14.4W-940-1800-IP20	1730	168	14.4	42	4000	0.1
806001009000	LEDStrip-E 19.2W-927-2300-IP20	2300	168	19.2	42	2700	0.1
806001009100	LEDStrip-E 19.2W-930-2300-IP20	2300	168	19.2	42	3000	0.1
806001009200	LEDStrip-E 19.2W-940-2300-IP20	2300	168	19.2	42	4000	0.1

## Accesorios

### Conectores



806098003000  
LEDStrip Connector-SS-IP20

806098004200  
LEDStrip L-Connector-SS-IP20

806098003400  
LEDStrip Wire-Connector-SW-IP20  
Cable length 14cm

806098003800  
LEDStrip Wire-Connector-SS-IP20  
Cable length 14cm

## Perfiles



806098001800 LEDStrip Profile-SF-10x10-AL	806098001900 LEDStrip Profile-SF-10x10-BL	806098002000 LEDStrip Profile-SF-15x15-AL	806098002100 LEDStrip Profile-SF-15x15-BL	806098002200 LEDStrip Profile-SF-17x7-AL	806098002300 LEDStrip Profile-SF-17x7-BL
--	--	--	--	---	---



806098002400 LEDStrip Profile-RC-10x10-AL	806098002500 LEDStrip Profile-RC-15x15-AL	806098002600 LEDStrip Profile-Corner-18x18-AL
--	--	--

## Drivers



820009007900 LEDDriver 24V-36W	820009008000 LEDDriver 24V-60W	820009008100 LEDDriver 24V-120W	820009008200 LEDDriver 24V-160W	820009008300 LEDDriver 24V-240W	820002006100 LEDDriver 24V-40W-DALI/10V/PWM
-----------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	--

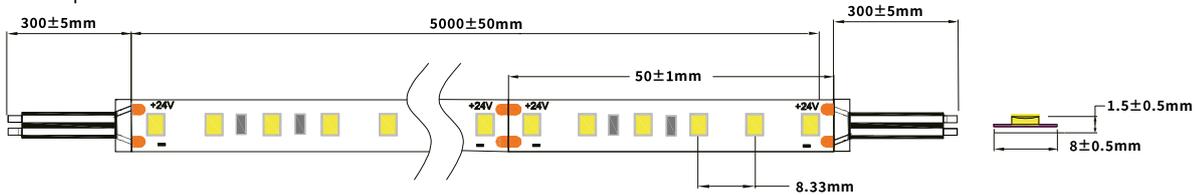


820002006200 LEDDriver 24V-75W-DALI/10V/PWM	820002006300 LEDDriver 24V-150W-DALI/10V/PWM	820002006400 LEDDriver 24V-240W-DALI/10V/PWM
--	---	---

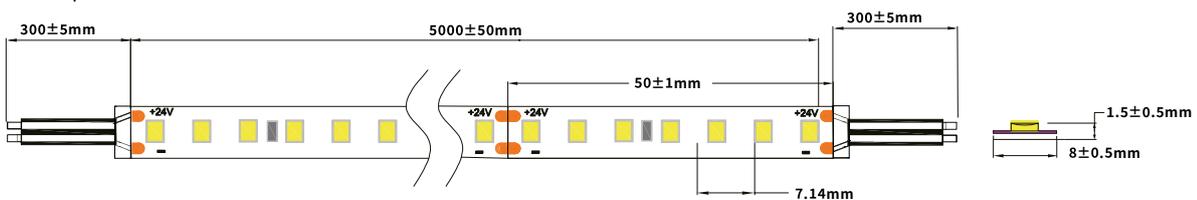
The maximum length of LED Strip to the driver is 5 meters.

## Esquema de dimensiones (mm)

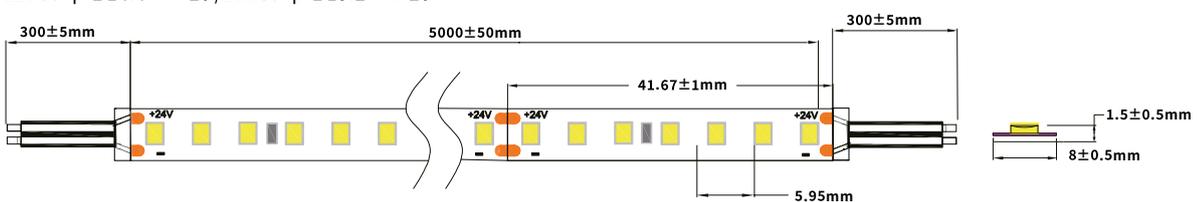
LEDStrip-E 4.8W-IP20



LEDStrip-E 9.6W-IP20



LEDStrip-E 14.4W-IP20 / LEDStrip-E 19.2W-IP20





## Tira LED - IP20 - Tunable White

- Gama completa de tiras LED
- Múltiples opciones de driver disponibles
- Amplia gama de perfiles con varias opciones de color
- Juego completo de conectores para regletas IP20



Código artículo	Descripción de artículo	Lumen (lm/m)	LEDs por metro	Potencia (W/m)	Longitud mínima de corte	CCT (K)	Peso Neto (kg/pc)
Smart/IP20							
806001008500	LEDStrip-P 12W-1000-TW-IP20	1440	140	12	100	2700 - 6500	0.1

## Accesorios

### Conectores



806098003100  
LEDStrip Connector-SS-TW-IP20



806098003500  
LEDStrip Wire-Connector-SW-TW-IP20  
Cable length 14cm



806098003900  
LEDStrip Wire-Connector-SS-TW-IP20  
Cable length 14cm



806098004300  
LEDStrip L-Connector-SS-TW-IP20

### Perfiles



806098002000  
LEDStrip Profile-SF-15x15-AL



806098002100  
LEDStrip Profile-SF-15x15-BL



806098002200  
LEDStrip Profile-SF-17x7-AL



806098002300  
LEDStrip Profile-SF-17x7-BL



806098002500  
LEDStrip Profile-RC-15x15-AL



806098002600  
LEDStrip Profile-Corner-18x18-AL

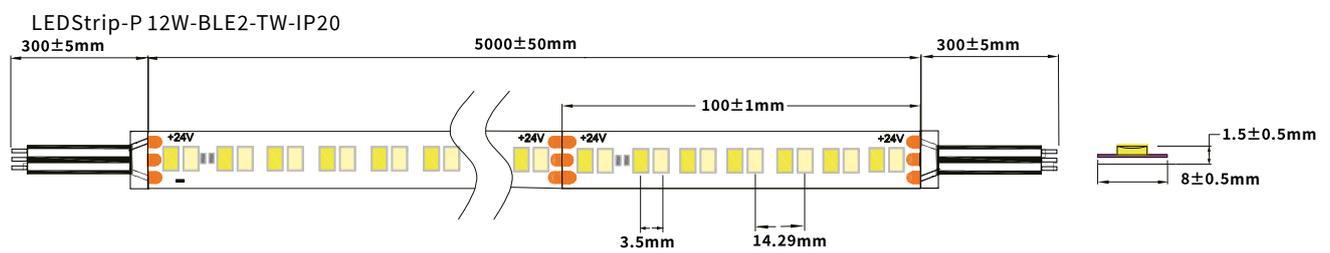
## Drivers



826001000300	820004013700
LEDDriver 24V-80W-BLE2-TW	LEDDriver 24V-200W-BLE2-TW

The maximum length of LED Strip to the driver is 5 meters.

## Esquema de dimensiones (mm)





## Tira LED - IP20 - Chip On Board (COB)

- Gama completa de tiras LED
- Múltiples opciones de driver disponibles, incluidos on/off, DALI, 1-10V, PWM
- Amplia gama de perfiles con varias opciones de color
- Juego completo de conectores para regletas IP20



Código artículo	Descripción de artículo	Lumen (lm/m)	LEDs por metro	Potencia (W/m)	Longitud mínima de corte	CCT (K)	Peso Neto (kg/pc)
Chip On Board (COB)/IP20							
806002000100	LEDStrip-P 12W-927-1000-COB-IP20	1320	280	12	42	2700	0.1
806002000200	LEDStrip-P 12W-930-1000-COB-IP20	1320	280	12	42	3000	0.1
806002000300	LEDStrip-P 12W-940-1000-COB-IP20	1320	280	12	42	4000	0.1

## Accesorios

### Conectores



806001009500 LEDStrip Connector-SS-COB-IP20	806001009300 LEDStrip Wire-Connector-SW-COB-IP20 Cable length 14cm	806001009400 LEDStrip Wire-Connector-SS-COB-IP20 Cable length 14cm	806098004400 LEDStrip L-Connector-SS-COB-IP20
--	--	--	--

### Perfiles



806098002000 LEDStrip Profile-SF-15x15-AL	806098002100 LEDStrip Profile-SF-15x15-BL	806098002200 LEDStrip Profile-SF-17x7-AL	806098002300 LEDStrip Profile-SF-17x7-BL	806098002500 LEDStrip Profile-RC-15x15-AL	806098002600 LEDStrip Profile-Corner-18x18-AL
--	--	---	---	--	--

## Drivers

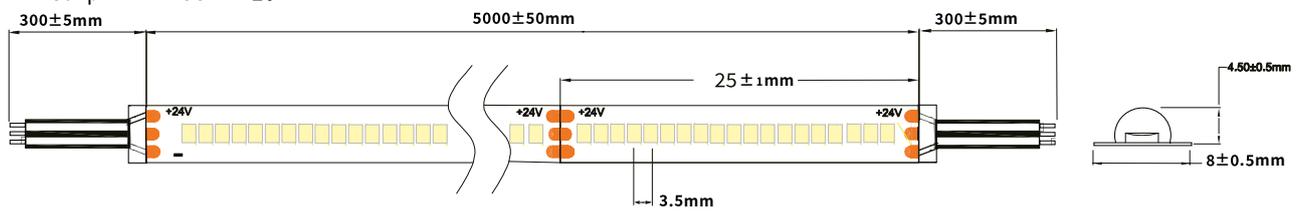


820009008100 LEDDriver 24V-120W	820009008200 LEDDriver 24V-160W	820009008300 LEDDriver 24V-240W	820002006200 LEDDriver 24V-75W- DALI/10V/PWM	820002006300 LEDDriver 24V-150W- DALI/10V/PWM	820002006400 LEDDriver 24V-240W- DALI/10V/PWM
------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	--	---	---

The maximum length of LED Strip to the driver is 5 meters.

## Esquema de dimensiones (mm)

LEDStrip-P 12W-COB-IP20





## Tira LED - IP67

- Gama completa de tiras LED
- Gama de potencia de tiras LED de 4,8 W/m a 14,4 W/m, con un mínimo de 120 leds por metro
- Múltiples opciones de driver disponibles, incluidos On/Off, DALI, 1-10V, PWM
- Amplia gama de perfiles con varias opciones de color
- Kit de montaje y silicona disponible como accesorio



Código artículo	Descripción de artículo	Lumen (lm/m)	LEDs por metro	Potencia (W/m)	Longitud mínima de corte	CCT (K)	Peso Neto (kg/pc)
<b>IP67</b>							
806001007300	LEDStrip-E 4.8W-927-600-IP67	600	120	4.8	50	2700	0.25
806001007400	LEDStrip-E 4.8W-930-600-IP67	600	120	4.8	50	3000	0.25
806001007500	LEDStrip-E 4.8W-940-600-IP67	600	120	4.8	50	4000	0.25
806001007900	LEDStrip-E 9.6W-927-1200-IP67	1200	140	9.6	50	2700	0.25
806001008000	LEDStrip-E 9.6W-930-1200-IP67	1200	140	9.6	50	3000	0.25
806001008100	LEDStrip-E 9.6W-940-1200-IP67	1200	140	9.6	50	4000	0.25
806001008700	LEDStrip-E 14.4W-927-1800-IP67	1730	140	14.4	42	2700	0.25
806001008800	LEDStrip-E 14.4W-930-1800-IP67	1730	140	14.4	42	3000	0.25
806001008900	LEDStrip-E 14.4W-940-1800-IP67	1730	140	14.4	42	4000	0.25

## Accesorios

### Accesorios de montaje



806098004600  
LEDStrip Silicone-Kit-IP67

806098004700  
LEDStrip Mounting-Kit-10-IP67

## Perfiles

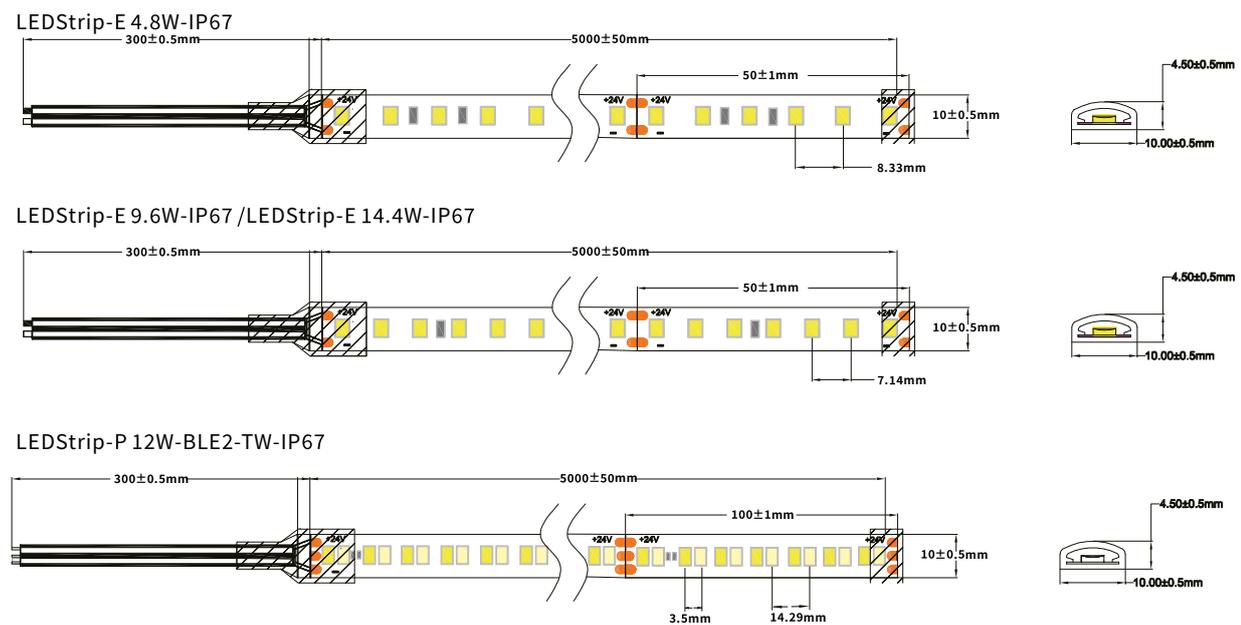


## Drivers



The maximum length of LED Strip to the driver is 5 meters.

## Esquema de dimensiones (mm)





## Tira LED - IP67 - Tunable White

- Gama completa de tiras LED
- Múltiples opciones de driver disponibles
- Amplia gama de perfiles con varias opciones de color
- Kit de montaje y silicona disponible como accesorio



Código artículo	Descripción de artículo	Lumen (lm/m)	LEDs por metro	Potencia (W/m)	Longitud mínima de corte	CCT (K)	Peso Neto (kg/pc)
Smart/IP67							
806001008600	LEDStrip-P 12W-1000-TW-IP67	1440	140	12	100	2700 - 6500	0.25

## Accesorios

### Accesorios de montaje



806098004600 LEDStrip Silicone-Kit-IP67	806098004700 LEDStrip Mounting-Kit-10-IP67
--	---

### Perfiles



806098002000 LEDStrip Profile-SF-15x15-AL	806098002100 LEDStrip Profile-SF-15x15-BL	806098002200 LEDStrip Profile-SF-17x7-AL	806098002300 LEDStrip Profile-SF-17x7-BL	806098002500 LEDStrip Profile-RC-15x15-AL	806098002600 LEDStrip Profile-Corner-18x18-AL
--	--	---	---	--	--

## Drivers



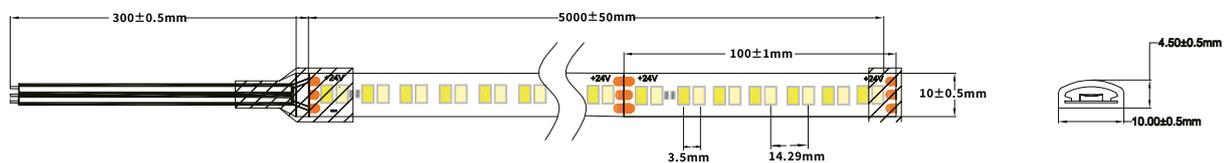
826001000300	820004013700
LEDDriver 24V-80W-BLE2-TW	LEDDriver 24V-200W-BLE2-TW

The maximum length of LED Strip to the driver is 5 meters.

PS: IP20 drivers, only use if driver is mounting indoor with dry environment, or strong watertight protection for IP67 TW Strip.

## Esquema de dimensiones (mm)

LEDStrip-P 12W-BLE2-TW-IP67





## Conectores

La gama de tiras LED OPPLE incluye conectores sin herramientas para tiras IP20, para conseguir un contacto eléctrico estable para tiras LED de tipo cariado como TW y COB. Los accesorios de montaje le ayudan a instalar la tira IP67 de fácil montaje y resistente al agua.

Visite [opple.com](http://opple.com) para obtener más información y la gama completa de conectores LED para tiras LED.

## Conectores

### Conectores IP20 para tira estándar



806098003000  
LEDStrip Connector-SS-IP20

806098003400  
LEDStrip Wire-Connector-SW-IP20  
Cable length 14cm

806098003800  
LEDStrip Wire-Connector-SS-IP20  
Cable length 14cm

806098004200  
LEDStrip L-Connector-SS-IP20

### Conectores IP20 para Tira COB



806001009500  
LEDStrip Connector-SS-COB-IP20

806001009300  
LEDStrip Wire-Connector-SW-COB-IP20  
Cable length 14cm

806001009400  
LEDStrip Wire-Connector-SS-COB-IP20  
Cable length 14cm

806098004400  
LEDStrip L-Connector-SS-COB-IP20

### Conectores IP20 para TW Strip



806098003100  
LEDStrip Connector-SS-TW-IP20

806098003500  
LEDStrip Wire-Connector-SW-TW-IP20  
Cable length 14cm

806098003900  
LEDStrip Wire-Connector-SS-TW-IP20  
Cable length 14cm

806098004300  
LEDStrip L-Connector-SS-TW-IP20

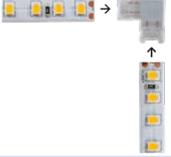
### Accesorios de montaje para tira IP67



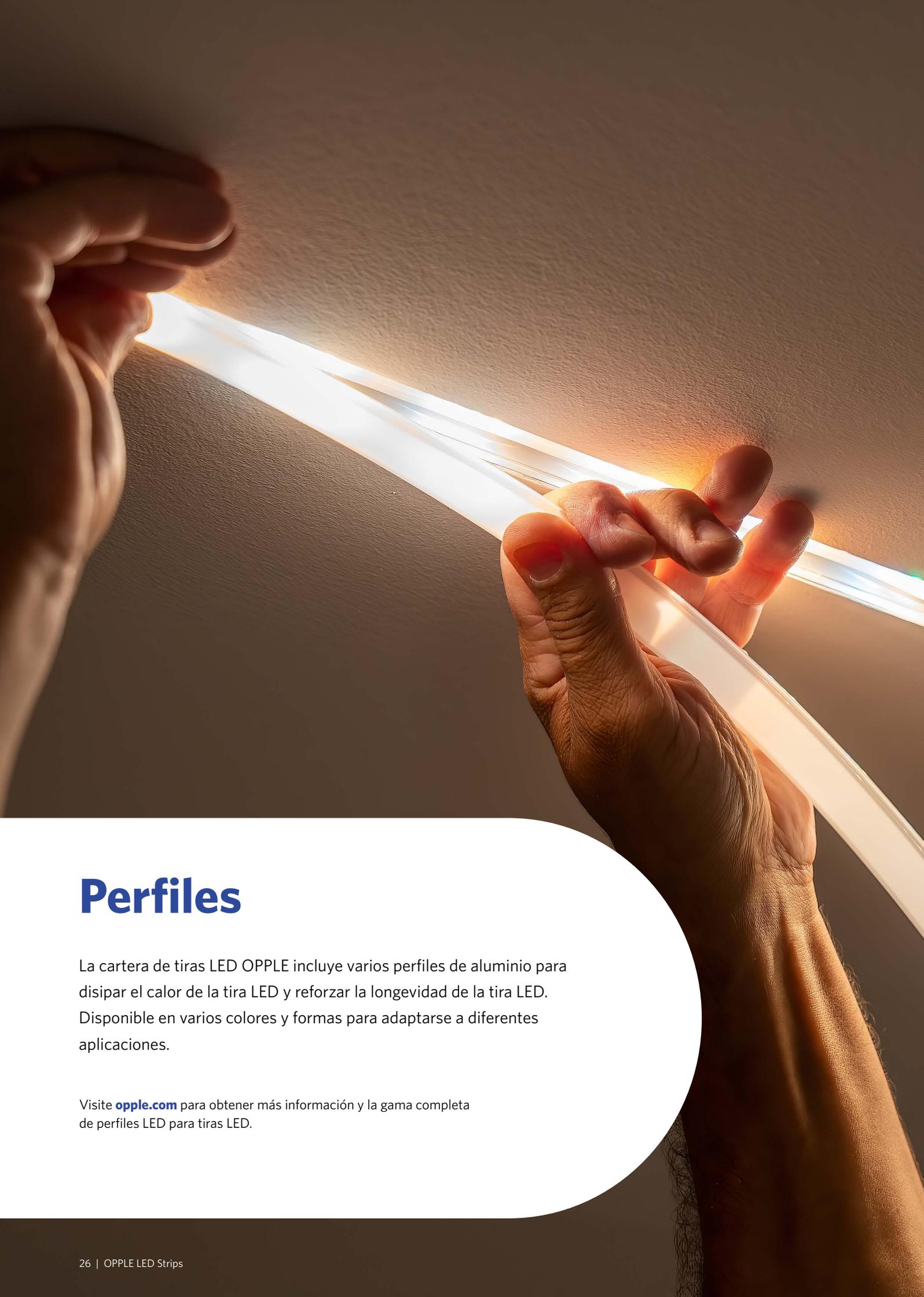
806098004600  
LEDStrip Silicone-Kit-IP67

806098004700  
LEDStrip Mounting-Kit-10-IP67

## Tabla de compatibilidad de tiras y conectores IP20

	Connectors/ IP20 Strip	4.8 W/m	9.6 W/m	14.4 W/m	19.2 W/m	12 W/m TW	12 W/m COB	Remarks
	LEDStrip Connector-SS-IP20	x	x	x	x			
	LEDStrip Connector-SS-TW-IP20					x		
	LEDStrip Connector-SS-COB-IP20						x	
	LEDStrip L-Connector-SS-IP20	x	x	x	x			
	LEDStrip L-Connector-SS-TW-IP20					x		
	LEDStrip L-Connector-SS-COB-IP20						x	
	LEDStrip Wire-Connector-SS-IP20	x	x	x	x			
	LEDStrip Wire-Connector-SS-TW-IP20					x		
	LEDStrip Wire-Connector-SS-COB-IP20						x	
	LEDStrip Wire-Connector-SW-IP20	x	x	x	x			
	LEDStrip Wire-Connector-SW-TW-IP20					x		
	LEDStrip Wire-Connector-SW-COB-IP20						x	





## Perfiles

La cartera de tiras LED OPPLÉ incluye varios perfiles de aluminio para disipar el calor de la tira LED y reforzar la longevidad de la tira LED. Disponible en varios colores y formas para adaptarse a diferentes aplicaciones.

Visite [opple.com](https://www.opple.com) para obtener más información y la gama completa de perfiles LED para tiras LED.

## Perfiles



806098001800  
LEDStrip Profile-SF-10x10-AL



806098001900  
LEDStrip Profile-SF-10x10-BL



806098002000  
LEDStrip Profile-SF-15x15-AL



806098002100  
LEDStrip Profile-SF-15x15-BL



806098002200  
LEDStrip Profile-SF-17x7-AL



806098002300  
LEDStrip Profile-SF-17x7-BL



806098002400  
LEDStrip Profile-RC-10x10-AL



806098002500  
LEDStrip Profile-RC-15x15-AL



806098002600  
LEDStrip Profile-Corner-18x18-AL

## El paquete de perfiles OPPLÉ incluye:

### Perfil montado

- 1 x Perfil (2m)
- 1 x Cubierta de PC (Opal) (2m)
- 2 abrazaderas de montaje de perfil
- 2 x Tapas de Perfil
- 2 x Tapas de Perfil Pasacables



### Perfil de montaje empotrado

- 1 x Perfil (2m)
- 1 x Cubierta de PC (ópalo) (2m)
- 2 x tapas de perfil
- 2 x Tapas de Perfil Pasacables



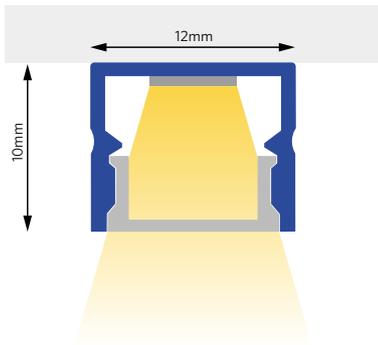
### Perfil Montado en Esquina

- 1 x Perfil (2m)
- 1 x Cubierta de PC (ópalo) (2m)
- 2 abrazaderas de montaje de perfil
- 2 x Tapas de Perfil
- 2 x Tapas finales de perfil Pasacables

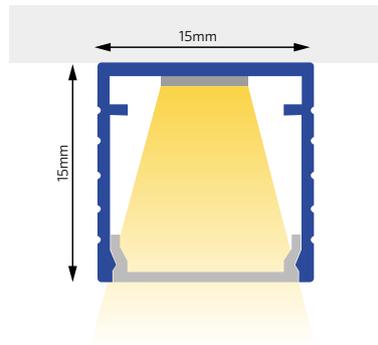


## Perfiles Dimensiones y montaje

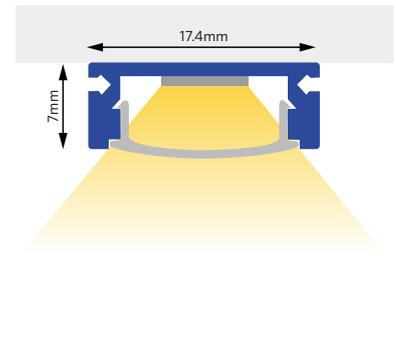
### Montaje en superficie



SF 10 × 10

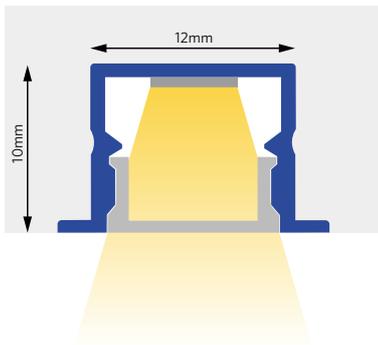


SF 15 × 15

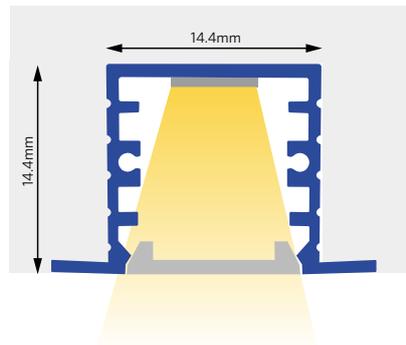


SF 17 × 7

### Montaje empotrado

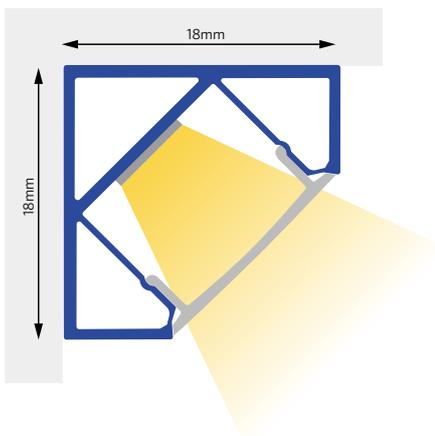


RC 10 × 10



RC 15 × 15

### Perfil de esquina



Corner 18 × 18

SF: Montaje en superficie; RC: Montaje empotrado

La cubierta opalina de policarbonato (PC) reducirá la emisión de luz en un 25%.

## Compatibilidad de tiras y perfiles

Elija el perfil ideal para que coincida con la salida de su tira para un rendimiento óptimo

Profile	IP20						IP67			
	4.8W	9.6W	14.4W	19.2W	12W COB	12W TW	4.8W IP67	9.6W IP67	14.4W IP67	12W TW IP67
Profile-SF-10x10 (AL/BL)	x	x					x	x		
Profile-SF-15x15 (AL/BL)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Profile-SF-17x7 (AL/BL)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Profile-RC-10x10	x	x					x	x		
Profile-RC-15x15	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Profile-Corner-18x18	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

## Tabla de correspondencia de conector IP20 y perfil

	Connector Strip to Strip	L-Connector Strip to Strip	Wire-Connector Strip to Strip	Wire-Connector Strip to Wire
Profile-SF-10x10 (AL/BL)				
Profile-SF-15x15 (AL/BL)	x	x	x	x
Profile-SF-17x7 (AL/BL)	x	x	x	x
Profile-RC-10x10				
Profile-RC-15x15	x	x	x	x
Profile-Corner-18x18	x	x	x	x

El tamaño de los conectores encaja en los perfiles.



## Drivers

La cartera de tiras LED OPPLE proporciona drivers de 24 V CC consistentes para un rendimiento óptimo de los LED en diferentes aplicaciones. Las múltiples opciones de atenuación ayudan a los clientes a satisfacer diversos requisitos de iluminación.

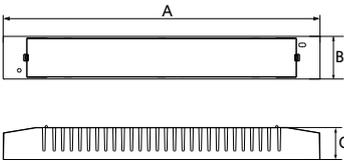
Visite [opple.com](https://www.opple.com) para obtener más información y la gama completa de drivers LED para tiras LED.

# Drivers

## IP20 On/Off

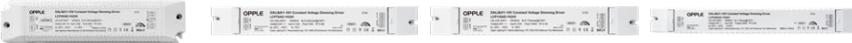


820009007900 LEDDriver 24V-36W	820009008000 LEDDriver 24V-60W	820009008100 LEDDriver 24V-120W	820009008200 LEDDriver 24V-160W	820009008300 LEDDriver 24V-240W
-----------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------

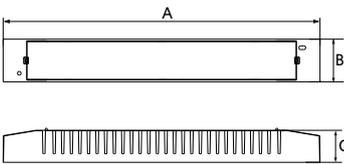


IP20 Driver	A	B	C
36W	172	45	32
40W	185	42,5	28,5
60W	202	45	32
75W	295	40	32
120W	260	45	32
150W	295	40	31
160W	260	45	32
240W	310	50	32

## IP20 DALI/10V/PWM



820002006100 LEDDriver 24V-40W- DALI/10V/PWM	820002006200 LEDDriver 24V-75W- DALI/10V/PWM	820002006300 LEDDriver 24V-150W- DALI/10V/PWM	820002006400 LEDDriver 24V-240W- DALI/10V/PWM
--	--	---	---

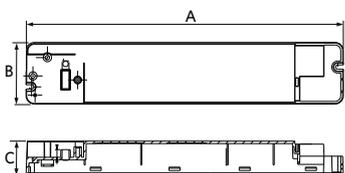


IP20 Driver	A	B	C
40W	185	42,5	28,5
75W	295	40	32
150W	295	40	32
240W	360	40	32

## IP20 BLE-TW



826001000300 LEDDriver 24V-80W-BLE2- TW	820004013700 LEDDriver 24V-200W- BLE2-TW
---	--



IP20 Driver	A	B	C
80W	230	45	25
200W	311	48	26

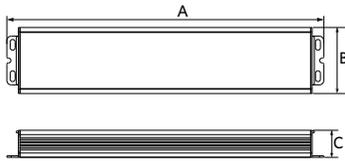
## IP67 DALI



820002006500  
LEDDriver 24V-75W-  
DALI-IP67

820002006600  
LEDDriver 24V-150W-  
DALI-IP67

820002006700  
LEDDriver 24V-240W-  
DALI-IP67



IP67 DALI	A	B	C
75W	290	61	25
150W	290	61	25
240W	270	68	30

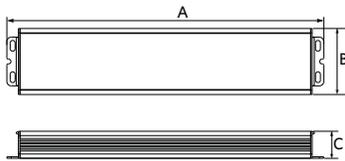
## IP67 10V/PWM



820003003900  
LEDDriver 24V-75W-  
10V/PWM-IP67

820003004000  
LEDDriver 24V-150W-  
10V/PWM-IP67

820003004100  
LEDDriver 24V-240W-  
10V/PWM-IP67



IP67 Driver	A	B	C
75W	290	61	25
150W	290	61	25
240W	270	68	30

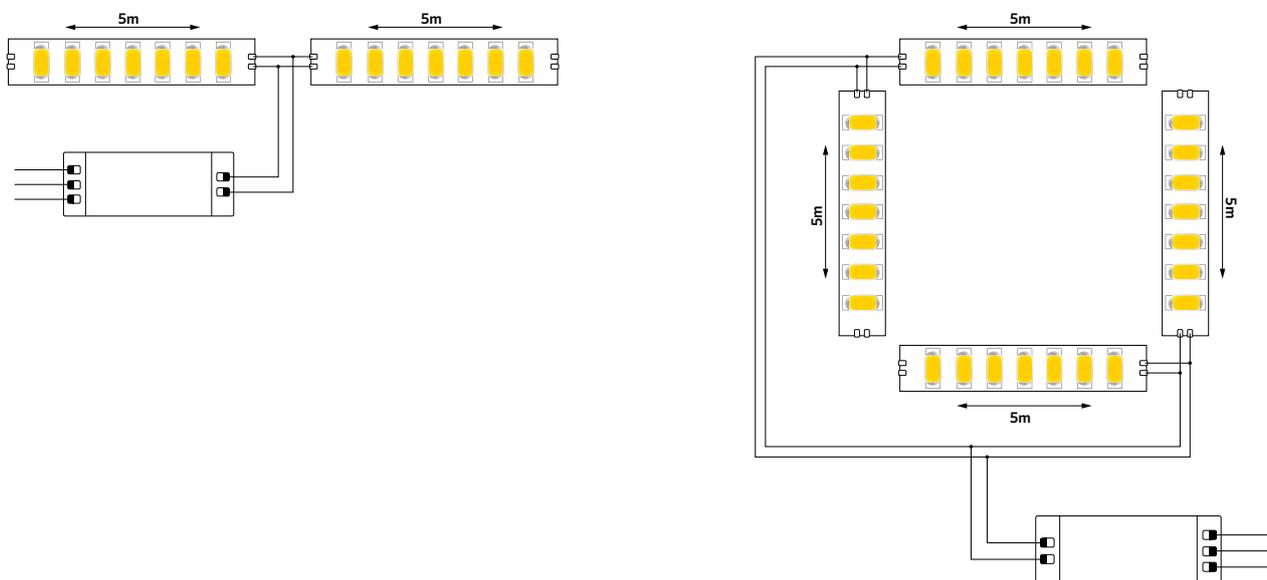
## Compatibilidad de tiras y drivers

Driver Type	IP20 Strip						IP67 Strip			
	4.8W	9.6W	14.4W	19.2W	12W COB	12W TW	4.8W IP67	9.6W IP67	14.4W IP67	12W TW IP67
36W On/Off	x						(x)			
60W On/Off	x	x					(x)	(x)		
120W On/Off	x	x	x	x	x		(x)	(x)	(x)	
160W On/Off	x	x	x	x	x		(x)	(x)	(x)	
240W On/Off	x	x	x	x	x		(x)	(x)	(x)	
80W TW						x				(x)
200W TW						x				(x)
40W DA/10/PWM	x						(x)			
75W DA/10/PWM	x	x			x		(x)	(x)		
150W DA/10/PWM	x	x	x	x	x		(x)	(x)	(x)	
240W DA/10/PWM	x	x	x	x	x		(x)	(x)	(x)	
75W DALI IP67	x	x	x	x	x		x	x	x	
150W DALI IP67	x	x	x	x	x		x	x	x	
240W DALI IP67	x	x	x	x	x		x	x	x	
75W 10V/PWM IP67	x	x	x	x	x		x	x	x	
150W 10V/PWM IP67	x	x	x	x	x		x	x	x	
240W 10V/PWM IP67	x	x	x	x	x		x	x	x	

(x): Sólo si el driver se monta en interiores. Opplé recomienda una fuerte protección estanca para utilizar el driver IP20 para Tiras LED IP67.

### Consejos para conectar una fuente de alimentación a una tira LED

1. Opplé recomienda elegir una fuente de alimentación con un margen de seguridad del 20% de la potencia total necesaria para la tira LED. Por ejemplo, Tira LED de 10m con una potencia de 9,6 W/m ( $10 \times 9,6 = 96W$ ), la fuente de alimentación mínima es de 120W.
2. La longitud máxima de la Tira LED al driver es de 5 metros, para evitar las caídas de tensión.
3. Opplé recomienda encarecidamente utilizar la conexión en paralelo.



# La longitud máx. Longitud de cable en la conexión entre la Tira LED y la Fuente de Alimentación

La longitud máxima de una Tira LED OPPLÉ varía en función de la aplicación específica y está influenciada significativamente por la línea de alimentación entre el driver y la tira. La longitud y la sección de esta línea de alimentación pueden provocar una caída de tensión que, a partir de cierto punto, repercute negativamente en el rendimiento de las tiras LED. Los valores orientativos de las tablas siguientes ofrecen recomendaciones para un rendimiento óptimo.



## Cálculo de la longitud MÁXIMA permitida del cable de alimentación

		DIAMETER OF WIRE						
		0.5mm <sup>2</sup>	0.75mm <sup>2</sup>	1mm <sup>2</sup>	1.5mm <sup>2</sup>	2.5mm <sup>2</sup>	4mm <sup>2</sup>	6mm <sup>2</sup>
Power Supply	40W	6m	9m	12m	18m	30m	48m	72m
	60W	4m	6m	8m	12m	20m	32m	48m
	75W	3m	4.8m	6.4m	9.6m	16m	25m	38m
	100W	2.4m	3.6m	4.8m	7.2m	12m	19.3m	29m
	120W	2m	3m	4m	6m	10m	16m	24m
	150W	1.6m	2.4m	3.2m	4.8m	8m	12.9m	19.3m
	200W	1.2m	1.8m	2.4m	3.6m	6m	9.6m	14.5m
	240W	1m	1.5m	2m	3m	5m	8m	12m

PS: Cálculo basado en DC 24V

# Control perfecto con tiras LED OPPLE: Integración inteligente para soluciones de iluminación dinámica



Las tiras OPPLÉ LED son totalmente compatibles con una gama de accesorios OPPLÉ DALI y Smart, ofreciendo una integración perfecta en su instalación de iluminación. Mejore su control y comodidad con accesorios como el convertidor DALI, el Smart Switch y la Smart App. Estas herramientas le permiten gestionar y ajustar fácilmente su iluminación, garantizando un rendimiento óptimo y flexibilidad para cualquier entorno. Con las soluciones inteligentes de OPPLÉ, puede crear una experiencia de iluminación personalizada y dinámica.



# OPPLE

**OPPLE LIGHTING**

Meerenakkerweg 1-07  
5652 AR Eindhoven, The Netherlands

**T** +31 (0) 88 056 7888

**E** [service@opple.com](mailto:service@opple.com)

**OPPLE.COM**