

Ficha Técnica

SQUARE 2905 92 1200



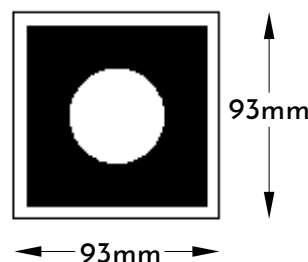
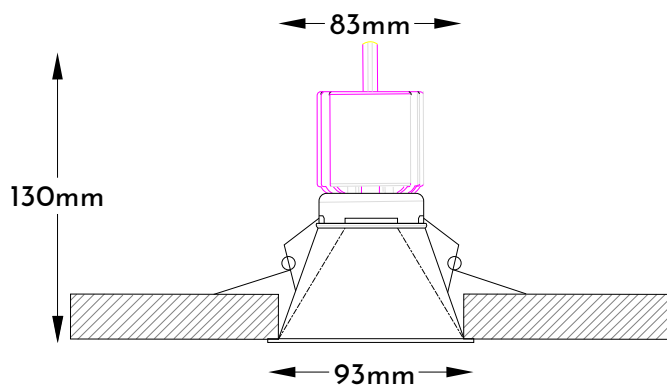
Optilux

SQUARE 2905 92 1200

Optilux

Descripción de producto

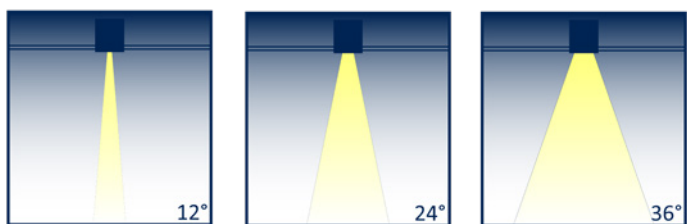
- Luminario tipo downlight FIJO de 1 luz para empotrar en plafón falso.
- Cuerpo fabricado en policarbonato.
- Acabados en Negro y Blanco.
- Lente con óptica de: 12° | 24° | 36° de apertura.
- Opción de Potencias: 13.3 W
- Flujo luminoso: desde 970 lm hasta 1,270 lm
- Alta reproducción del color: Ra>90
- Temperaturas de color: 2700 K | 3000 K | 4000 K
- Elevada consistencia del color (MacAdam 3).
- Opciones de control: On/Off | 0-10 V | DALI | bDW
- Vida útil nominal: > 50,000 horas (L70 / F50).
- Garantía de 5 años.
- Garantía de economía circular, lo que permite reemplazar los componentes (Modulo LED y Driver) para su posterior mantenimiento sin cambiar todo el luminario.



Aplicaciones:

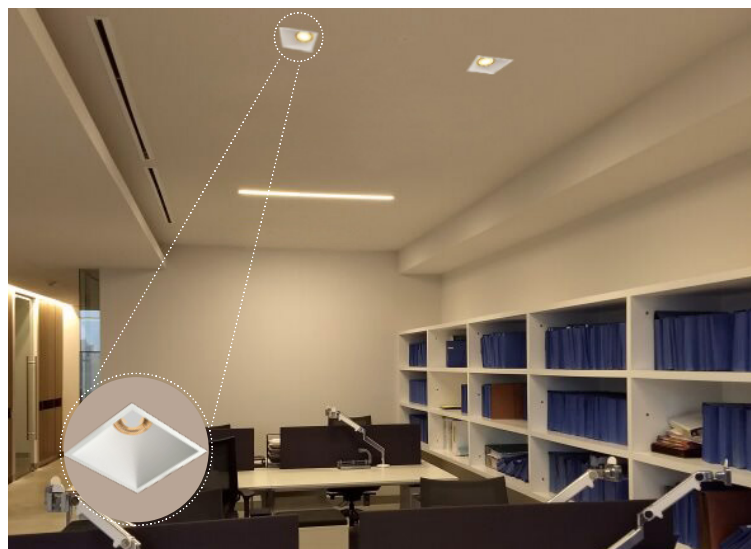
Luz de acento de alta eficiencia y confort visual
Oficinas, hoteles, escuelas y residencial

MÓDULO: SLA DC G2 50mm 1200lm 927-940 SNC



Technology +
TRIDONIC

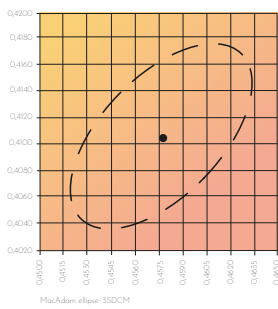
ERAC CE RoHS bDW DALI 2 0-10V LM79 LM80 NOM IP44 5 años



**Características fotométricas:
Coordenadas y tolerancias según CIE 1931**

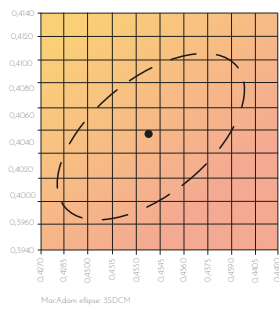
2,700 k

| | x0 | y0 | |
|-------------------------|--------|--------|-------|
| Centre SLA DC G2 1200lm | 0.4578 | 0.4105 | ----- |



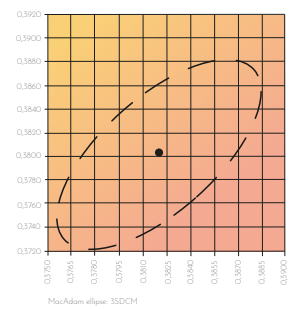
3,000 k

| | x0 | y0 | |
|-------------------------|--------|--------|-------|
| Centre SLA DC G2 1200lm | 0.4339 | 0.4036 | ----- |

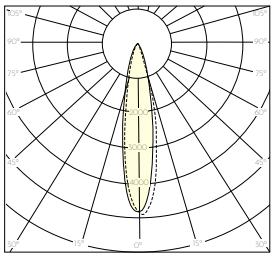


4,000 k

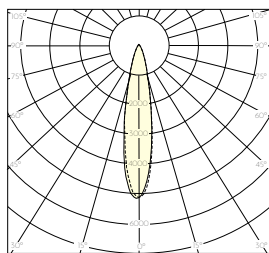
| | x0 | y0 | |
|-------------------------|--------|--------|-------|
| Centre SLA DC G2 1200lm | 0.3820 | 0.3804 | ----- |



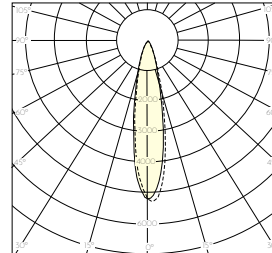
Curva fotométrica 24°
2700K 1140lm



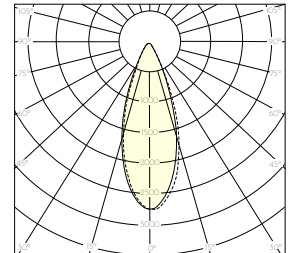
Curva fotométrica 24°
3000K 1170lm



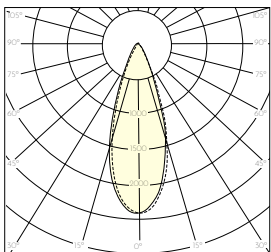
Curva fotométrica 24°
4000K 1270lm



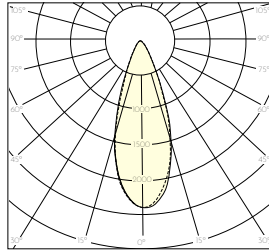
Curva fotométrica 36°
4000K 1270lm



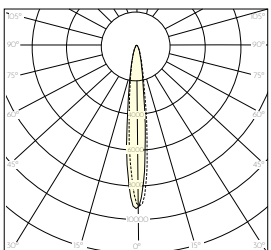
Curva fotométrica 36°
2700K 1140lm



Curva fotométrica 36°
3000K 1170lm



Curva fotométrica 12°
2700 K | 3000 K | 4000 K
970 lm | 1,140 lm | 1,140 lm



ACABADOS



Negro

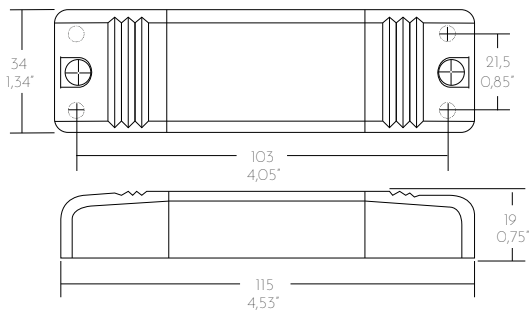
Blanco

SQUARE 2905 92 1200

Optilux

Driver TCI 60-360mA

CONTROL On/Off



Formación de Código

| Código Base | Control | Corriente | T.de Color | IRC | Óptica | Color Luminario |
|-------------|--|-----------|----------------------------------|--------|-------------------------------|---------------------|
| Modelo | On/Off 0 0-10 V 1 DALI 2 basicDIM 3 | 340mA 34 | 2700K 27 3000K 30 4000K 40 | IRC<92 | 12° 12° 24° 24° 36° 36° | Negro N Blanco B |
| LT11512 | 0 | 34 | 27 | 92 | 12 | B |

Datos técnicos

| MODELO: CÓDIGO BASE | LT11512 | | | | | | | | | |
|--|-----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--|
| Código Modulo LED | 28002835 | 28002836 | 28002837 | 28001950 | 28001952 | 28001954 | 28001951 | 28001953 | 28001955 | |
| Driver | TCI 60-360mA - 127710 | | | | | | | | | |
| Óptica | 12° | | | 24° | | | 36° | | | |
| Temperatura de color | 2700K | 3000K | 4000K | 2700K | 3000K | 4000K | 2700K | 3000K | 4000K | |
| Tolerancia de color (MacAdam) | 3SDCM | | | | | | | | | |
| Corriente de operación | 340mA | | | | | | | | | |
| Flujo luminoso del sistema, lm (tp = 65°C) | 970 lm | 1,040 lm | 1,130 lm | 1,140 lm | 1,170 lm | 1,270 lm | 1,140 lm | 1,170 lm | 1,270 lm | |
| Eficacia del sistema (tp = 65°C) | 73 lm/W | 78 lm/W | 85 lm/W | 86 lm/W | 88 lm/W | 95 lm/W | 86 lm/W | 88 lm/W | 95 lm/W | |
| Intensidad luminica, cd (tp = 65°C) | 6,120 cd | 6,540 cd | 7,130 cd | 4,300 cd | 4,400 cd | 4,800 cd | 2,200 cd | 2,300 cd | 2,500 cd | |
| Flujo luminoso del luminario (tp = 65°C) | 970 lm | 1,040 lm | 1,130 lm | 1,140 lm | 1,170 lm | 1,270 lm | 1,140 lm | 1,170 lm | 1,270 lm | |
| Rendimiento del luminario | 73 lm/W | 78 lm/W | 85 lm/W | 86 lm/W | 88 lm/W | 95 lm/W | 86 lm/W | 88 lm/W | 95 lm/W | |
| Potencia del sistema | 13.3 W | | | | | | | | | |
| Reproducción cromática (IRC) | IRC<92 | | | | | | | | | |
| Interface de control | ON/OFF | | | | | | | | | |
| Rango de Atenuación | NO ATENUABLE | | | | | | | | | |
| Tensión de alimentación nominal ±10% | 100 - 277 V~ | | | | | | | | | |
| Frecuencia de red | 50 / 60 Hz | | | | | | | | | |
| Resistencia a la sobretensión | N/A | | | | | | | | | |
| Factor de Potencia λ (con 120 V, 60 Hz, plena carga) | N/A | | | | | | | | | |
| Factor de Potencia λ (con 277 V, 60 Hz, plena carga) | 0.80C | | | | | | | | | |
| THD (con 120 V, 60 Hz, plena carga) | N/A | | | | | | | | | |
| THD (con 277 V, 60 Hz, plena carga) | ≤ 60 % | | | | | | | | | |
| Apto para picos de tensión (entre L/N - PE) | 2 kV | | | | | | | | | |
| Rango temperatura ambiente del sistema ta | -20 ... +40 °C | | | | | | | | | |
| Vida útil promedio (L70 / F10) | > 50,000 h | | | | | | | | | |

IP20 SELV

La información descrita en esta ficha esta sujeta a cambios por actualizaciones.

Consulta las ultimas especificaciones con tu asesor.

Technology **TRIDONIC**

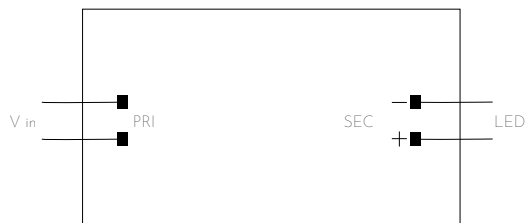
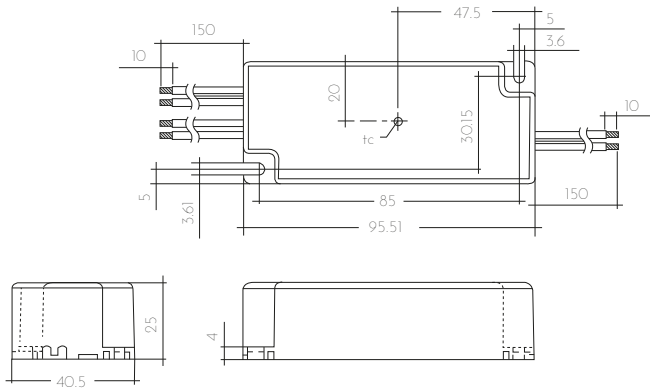


Diagrama de Conexión

LCO 20/350/57 0-10V C ADV UNV

CONTROL 0-10V



Formación de Código

| Código Base | Control | Corriente | T.de Color | IRC | Óptica | Color Luminario |
|-------------|------------|-----------|------------|--------|---------|-----------------|
| Modelo | On/Off 0 | 350mA 35 | 2700K 27 | IRC<92 | 12° 12° | Negro N |
| | 0-10 V 1 | | 3000K 30 | | 24° 24° | Blanco B |
| | DALI 2 | | 4000K 40 | | 36° 36° | |
| | basicDIM 3 | | | | | |
| LTI1512 | 1 | 35 | 27 | 92 | 12 | N |

Datos técnicos

| MODELO: CÓDIGO BASE | LTI1512 | | | | | | | | | |
|--|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--|
| Código Modulo LED | 28002835 | 28002836 | 28002837 | 28001950 | 28001952 | 28001954 | 28001951 | 28001953 | 28001955 | |
| Driver | LCO 20/350/57 0-10V C ADV UNV - 28002253 | | | | | | | | | |
| Óptica | 12° | | | 24° | | | 36° | | | |
| Temperatura de color | 2700K | 3000K | 4000K | 2700K | 3000K | 4000K | 2700K | 3000K | 4000K | |
| Tolerancia de color (MacAdam) | 3SDCM | | | | | | | | | |
| Corriente de operación | 350mA | | | | | | | | | |
| Flujo luminoso del sistema, lm (tp = 65°C) | 970 lm | 1,040 lm | 1,130 lm | 1,140 lm | 1,170 lm | 1,270 lm | 1,140 lm | 1,170 lm | 1,270 lm | |
| Eficacia del sistema (tp = 65°C) | 73 lm/W | 78 lm/W | 85 lm/W | 86 lm/W | 88 lm/W | 95 lm/W | 86 lm/W | 88 lm/W | 95 lm/W | |
| Intensidad luminica, cd (tp = 65°C) | 6,120 cd | 6,540 cd | 7,130 cd | 7,130 cd | 4,400 cd | 4,800 cd | 2,200 cd | 2,300 cd | 2,500 cd | |
| Flujo luminoso del luminario (tp = 65°C) | 970 lm | 1,040 lm | 1,130 lm | 1,140 lm | 1,170 lm | 1,270 lm | 1,140 lm | 1,170 lm | 1,270 lm | |
| Rendimiento del luminario | 73 lm/W | 78 lm/W | 85 lm/W | 86 lm/W | 88 lm/W | 95 lm/W | 86 lm/W | 88 lm/W | 95 lm/W | |
| Potencia del sistema | 13.3 W | | | | | | | | | |
| Reproducción cromática (IRC) | IRC<92 | | | | | | | | | |
| Interface de control | 0-10V | | | | | | | | | |
| Rango de Atenuación | 10 - 100% | | | | | | | | | |
| Tensión de alimentación nominal ±10% | 100 - 277 V~ | | | | | | | | | |
| Frecuencia de red | 50 / 60 Hz | | | | | | | | | |
| Resistencia a la sobretensión | N/A | | | | | | | | | |
| Factor de Potencia λ (con 120 V, 60 Hz, plena carga) | 0.98 | | | | | | | | | |
| Factor de Potencia λ (con 277 V, 60 Hz, plena carga) | 0.95 | | | | | | | | | |
| THD (con 120 V, 60 Hz, plena carga) | < 6 % | | | | | | | | | |
| THD (con 277 V, 60 Hz, plena carga) | < 10 % | | | | | | | | | |
| Apto para picos de tensión (entre L/N - PE) | 2 kV | | | | | | | | | |
| Rango temperatura ambiente del sistema ta | -20 ... +40 °C | | | | | | | | | |
| Vida útil nominal (L70/F50) | > 50,000 h | | | | | | | | | |



La información descrita en esta ficha esta sujeta a cambios por actualizaciones.

Consulta las ultimas especificaciones con tu asesor.

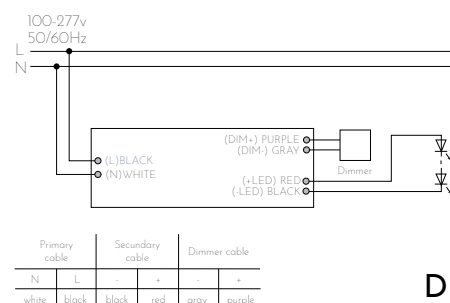


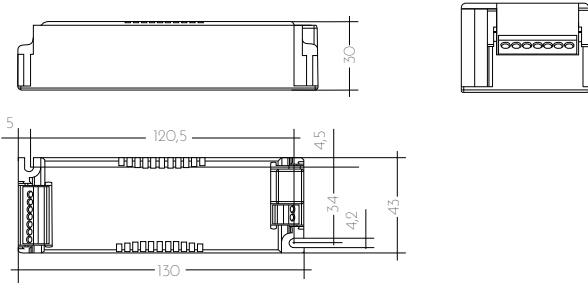
Diagrama de Conexión

SQUARE 2905 92 1200

Optilux

LCA 17W 250-700mA one4all SC PRE

CONTROL DALI



Formación de Código

| Código Base | Control | Corriente | T.de Color | IRC | Óptica | Color Luminario |
|-------------|------------|-----------|------------|--------|---------|-----------------|
| Modelo | On/Off 0 | 350mA 35 | 2700K 27 | IRC<92 | 12° 12° | Negro N |
| | 0-10 V 1 | | 3000K 30 | | 24° 24° | Blanco B |
| | DALI 2 | | 4000K 40 | | 36° 36° | |
| | basicDIM 3 | | | | | |
| LT11512 | 2 | 35 | 30 | 92 | 24 | B |

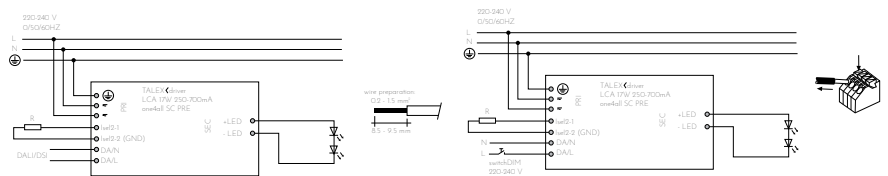
Datos técnicos

| MODELO: CÓDIGO BASE | LT11512 | | | | | | | | | |
|--|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--|
| Código Modulo LED | 28002835 | 28002836 | 28002837 | 28001950 | 28001952 | 28001954 | 28001951 | 28001953 | 28001955 | |
| Driver | LCA 17W 250-700mA one4all SC PRE - 28000674 | | | | | | | | | |
| Óptica | 12° | | | 24° | | | 36° | | | |
| Temperatura de color | 2700K | 3000K | 4000K | 2700K | 3000K | 4000K | 2700K | 3000K | 4000K | |
| Tolerancia de color (MacAdam) | 3SDCM | | | | | | | | | |
| Corriente de operación | 350mA | | | | | | | | | |
| Flujo luminoso del sistema, lm (tp = 65°C) | 970 lm | 1,040 lm | 1,130 lm | 1,140 lm | 1,170 lm | 1,270 lm | 1,140 lm | 1,170 lm | 1,270 lm | |
| Eficacia del sistema (tp = 65°C) | 73 lm/W | 78 lm/W | 85 lm/W | 86 lm/W | 88 lm/W | 95 lm/W | 86 lm/W | 88 lm/W | 95 lm/W | |
| Intensidad luminica, cd (tp = 65°C) | 6,120 cd | 6,540 cd | 7,130 cd | 4,300 cd | 4,400 cd | 4,800 cd | 2,200 cd | 2,300 cd | 2,500 cd | |
| Flujo luminoso del luminario (tp = 65°C) | 970 lm | 1,040 lm | 1,130 lm | 1,140 lm | 1,170 lm | 1,270 lm | 1,140 lm | 1,170 lm | 1,270 lm | |
| Rendimiento del luminario | 73 lm/W | 78 lm/W | 85 lm/W | 86 lm/W | 88 lm/W | 95 lm/W | 86 lm/W | 88 lm/W | 95 lm/W | |
| Potencia del sistema | 13.3 W | | | | | | | | | |
| Reproducción cromática (IRC) | IRC<92 | | | | | | | | | |
| Interface de control | one4all (DALI-2 DT 6, DSI, switchDIM, corredorFUNCTION) | | | | | | | | | |
| Rango de Atenuación | 1 - 100% | | | | | | | | | |
| Tensión de alimentación nominal ±10% | 220 - 240 V- | | | | | | | | | |
| Frecuencia de red | 50 / 60 Hz | | | | | | | | | |
| Resistencia a la sobretensión | 320 V AC, 48 h | | | | | | | | | |
| Factor de Potencia λ (con 120 V, 60 Hz, plena carga) | N/A | | | | | | | | | |
| Factor de Potencia λ (con 230 V, 60 Hz, plena carga) | 0.96 | | | | | | | | | |
| THD (con 120 V, 60 Hz, plena carga) | N/A | | | | | | | | | |
| THD (con 230 V, 60 Hz, plena carga) | < 3 % | | | | | | | | | |
| Apto para picos de tensión (entre L/N - PE) | 2 kV | | | | | | | | | |
| Rango temperatura ambiente del sistema ta | -20 ... +40 °C | | | | | | | | | |
| Vida útil nominal (L70/F50) | > 50,000 h | | | | | | | | | |

lumDATA IP20

La información descrita en esta ficha esta sujeta a cambios por actualizaciones.

Consulta las ultimas especificaciones con tu asesor.



Technology

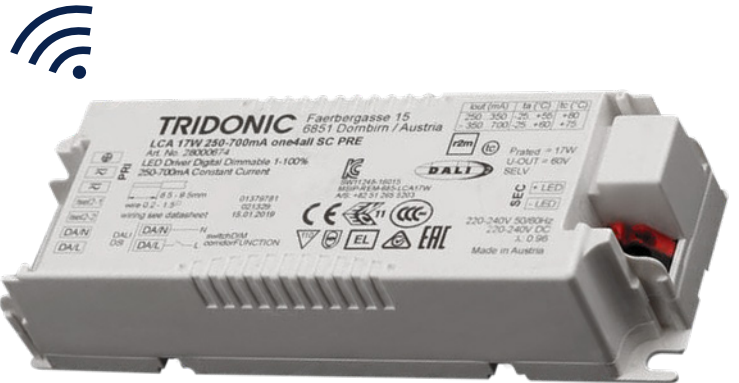
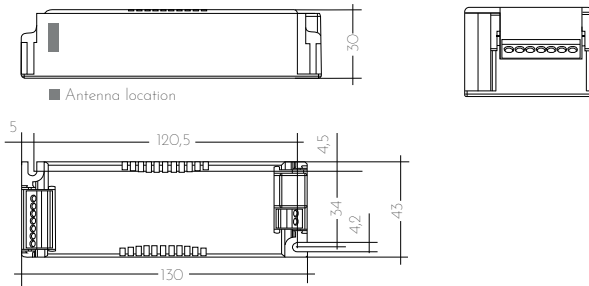
Diagrama de Conexión

SQUARE 2905 92 1200

Optilux

CONTROL basicDIM Wireless

LC 17/250-700/50 bDW SC PRE2



Formación de Código

Table showing code formation with columns: Código Base, Control, Corriente, T.de Color, IRC, Óptica, Color Luminario.

Datos técnicos

Technical data table listing specifications like Modelo, Código Modulo LED, Driver, Óptica, Temperatura de color, Corriente de operación, etc.

IP20 SELV

CE, RoHS, NOM, ENEC, EAC

La información descrita en esta ficha esta sujeta a cambios por actualizaciones.

Consulta las ultimas especificaciones con tu asesor.

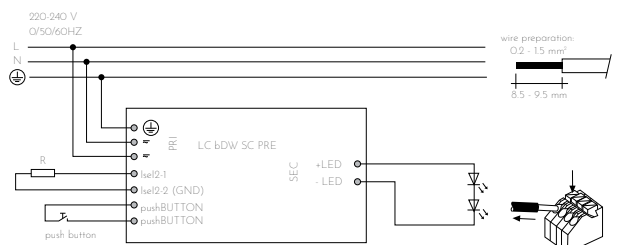


Diagrama de Conexión

Optilux



contacto@optilux.mx

Tel: 55-9133-3136



Síguenos en: [@optiluxmx](https://www.instagram.com/optiluxmx)