

# Ficha Técnica

CONCAVO 2903 92 1200



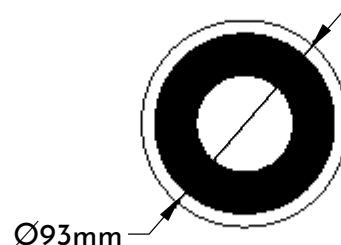
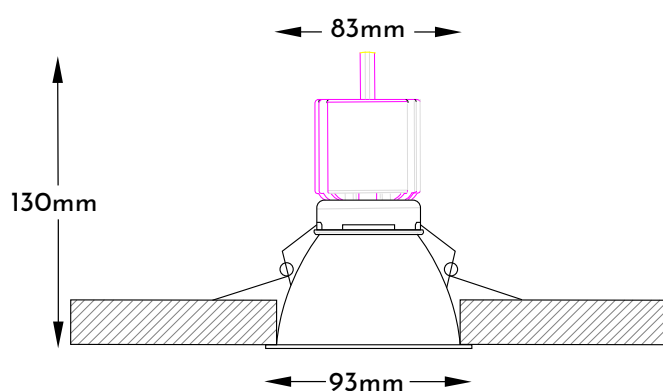
Optilux

CONCAVO 2903 92 1200

# Optilux

## Descripción de producto

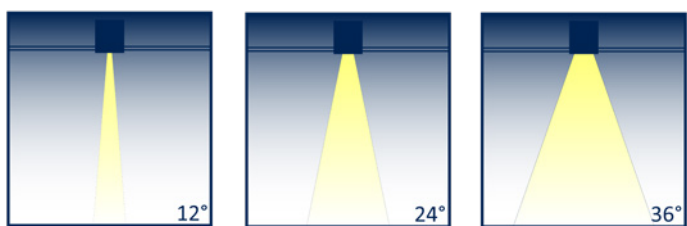
- Luminario tipo downlight FIJO de 1 luz para empotrar en plafón falso.
- Cuerpo fabricado en policarbonato.
- Acabados en Negro y Blanco.
- Lente con óptica de: 12° | 24° | 36° de apertura.
- Opción de Potencias: 13.3 W
- Flujo luminoso: desde 970 lm hasta 1,270 lm
- Alta reproducción del color: Ra>90
- 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:

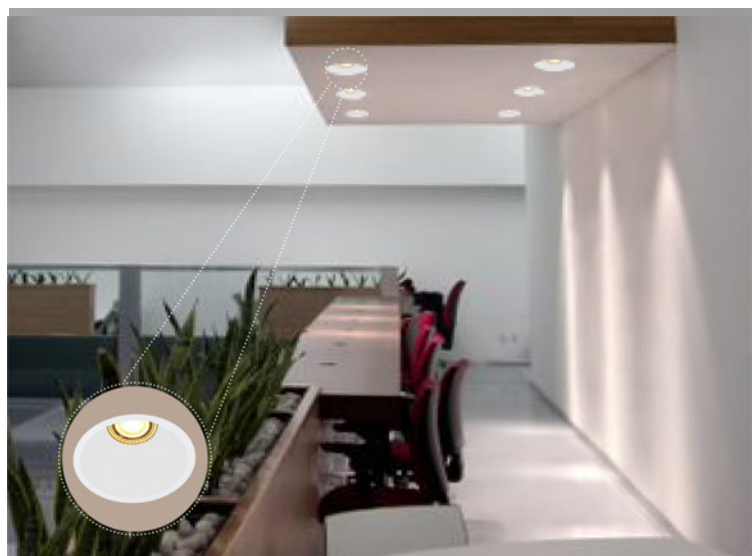
Luz de acento de alta eficiencia y confort visual  
Oficinas, hoteles, escuelas y residencial

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



Technology +  
**TRIDONIC**

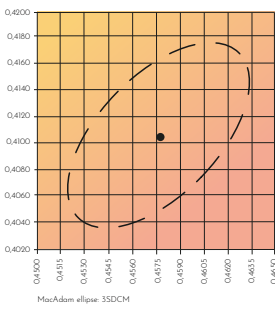
ERC CE RoHS bDW DALI 0-10V LM79 LM80 NOM IP44 5



## Características fotométricas: Coordenadas y tolerancias según CIE 1931

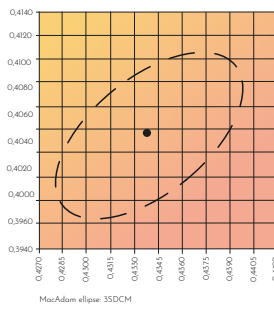
### 2,700 k

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



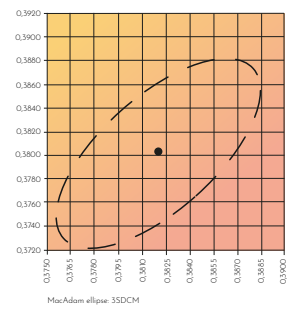
### 3,000 k

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

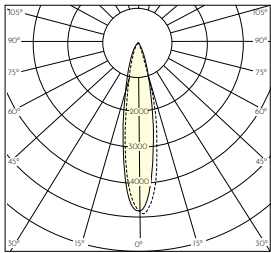


### 4,000 k

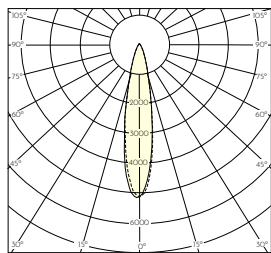
	x0	y0	
Centre SLA DC G2 1200lm	0.3820	0.3804	-----



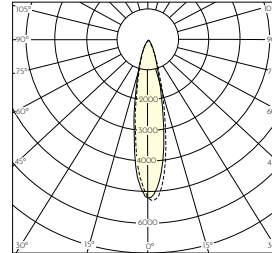
Curva fotometrica 24°  
2700K 1140lm



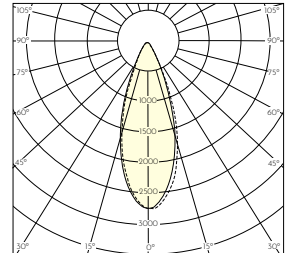
Curva fotometrica 24°  
3000K 1170lm



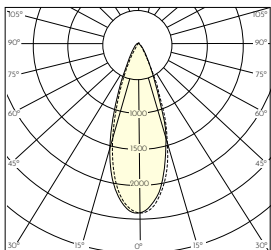
Curva fotometrica 24°  
4000K 1270lm



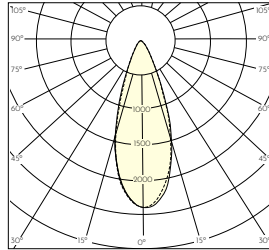
Curva fotometrica 36°  
4000K 1270lm



Curva fotometrica 36°  
2700K 1140lm



Curva fotometrica 36°  
3000K 1170lm



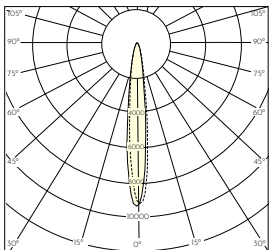
## ACABADOS



Negro

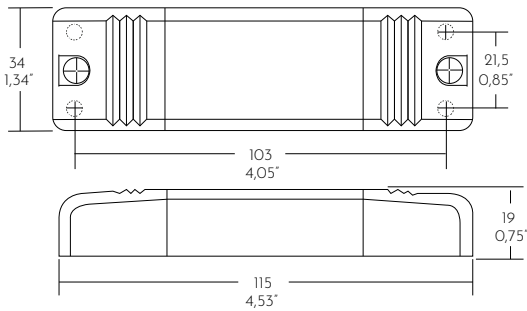
Blanco

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



## 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	340mA 34	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					
LT11312	0	34	27	92	12	B

## Datos técnicos

MODELO: CÓDIGO BASE	LT11312									
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 nominal (L70/F50)	> 50,000 h									

IP20 SELV

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

Consulta las ultimas especificaciones con tu asesor.

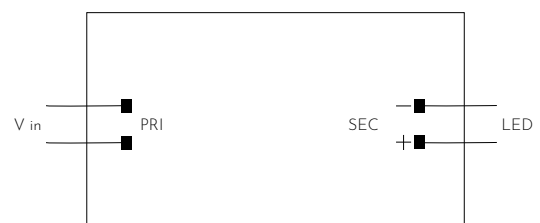
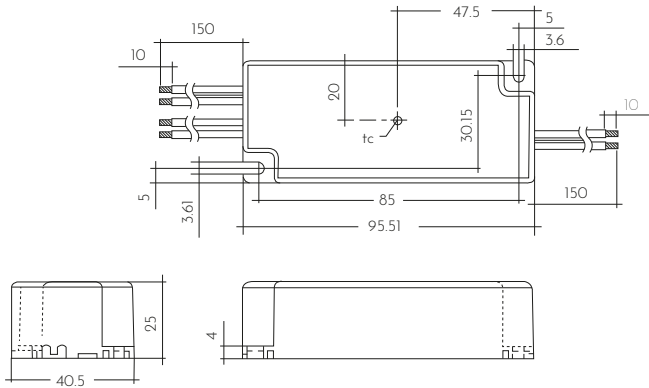


Diagrama de Conexión

## 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					
LT11312	1	35	27	92	12	N

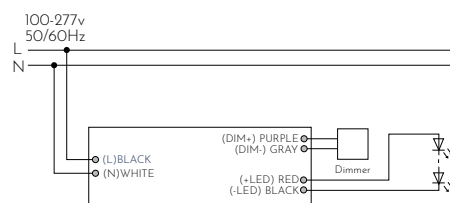
## Datos técnicos

MODELO: CÓDIGO BASE	LT11312									
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	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	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)	0.93C									
THD (con 120 V, 60 Hz, plena carga)	< 8 %									
THD (con 277 V, 60 Hz, plena carga)	< 15 %									
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.

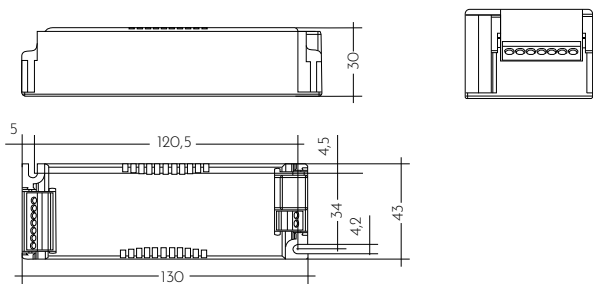
Consulta las ultimas especificaciones con tu asesor.



Primary cable	Secondary cable	Dimmer cable
N white	L black	- red
		+ gray
		+ purple

## 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					
LT11312	2	35	30	92	24	B

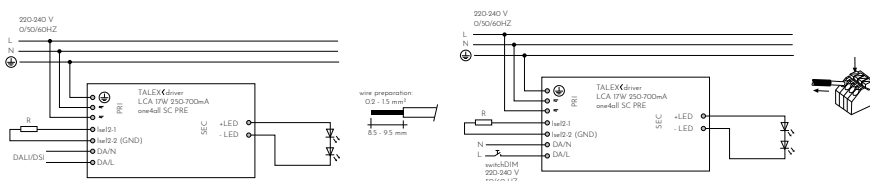
## Datos técnicos

MODELO: CÓDIGO BASE	LT11312									
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, corridorFUNCTION)									
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.

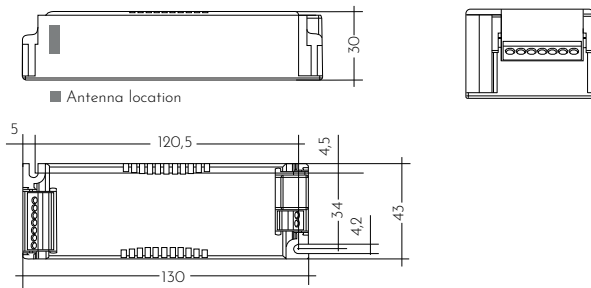


CONCAVO 2903 92 1200

# Optilux

LC 17/250-700/50 bDW SC PRE2

## CONTROL basicDIM Wireless



## 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					
LT11312	3	35	40	92	36	B

## Datos técnicos

MODELO: CÓDIGO BASE	LT11312									
Código Modulo LED	28002835	28002836	28002837	28001950	28001952	28001954	28001951	28001953	28001955	
Driver	28002412									
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	13.30W									
Reproducción cromática (IRC)	IRC<92									
Interface de control	basicDIM Wireless									
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									

IP20 SELV

CE RoHS NOM ENEC

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

Consulta las ultimas especificaciones con tu asesor.

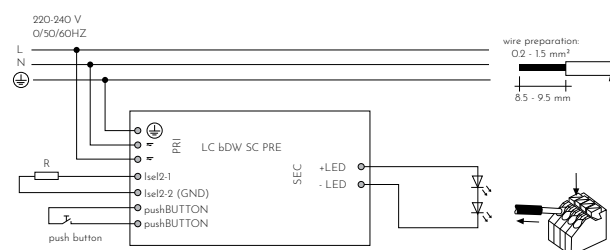
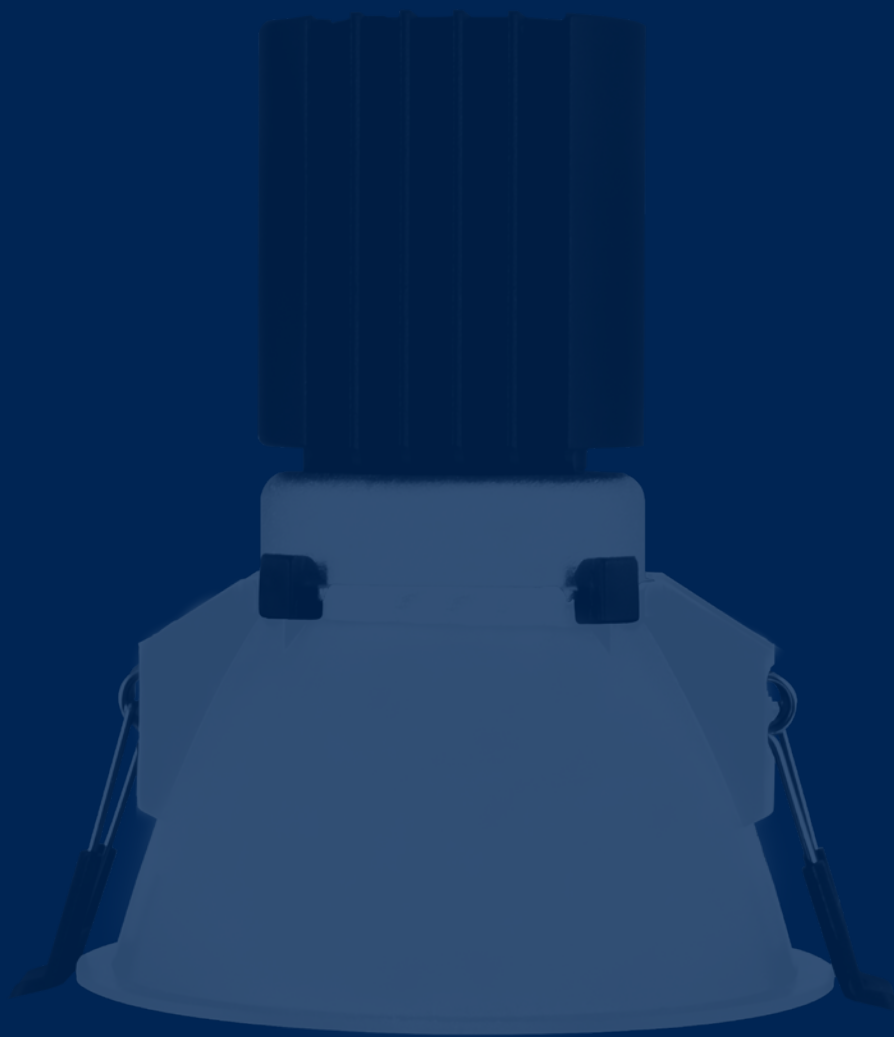


Diagrama de Conexión

# Optilux



[contacto@optilux.mx](mailto:contacto@optilux.mx)

Tel: 55-9133-3136



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