

Ficha Técnica

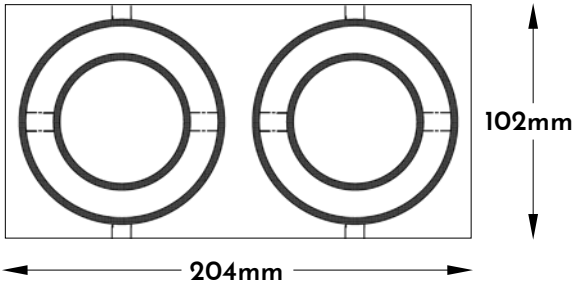
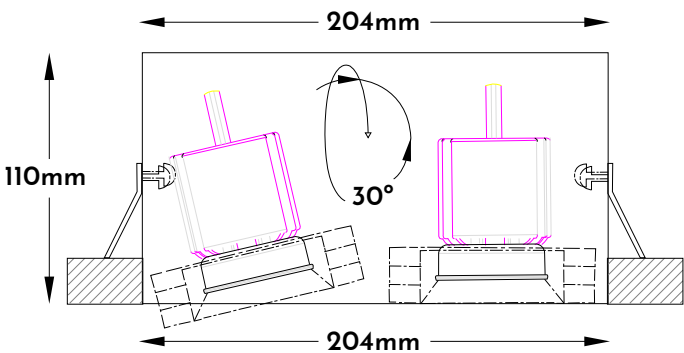
TRIMLESS II 92 700



Optilux

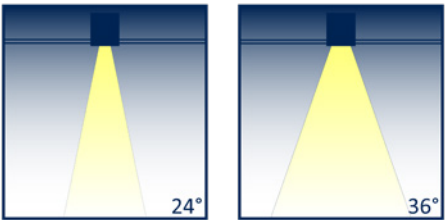
Descripción de producto

- Luminario tipo downlight DIRIGIBLE de 2 luces para empotrar sin bisel en plafón falso.
- Cuerpo fabricado en lámina estampada e inyección de aluminio.
- Acabados en Negro y Blanco.
- Lente con óptica de: 24° | 36° de apertura.
- Opción de Potencias: 20.8 W
- Flujo luminoso: desde 1,540 lm hasta 1,780 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: 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:

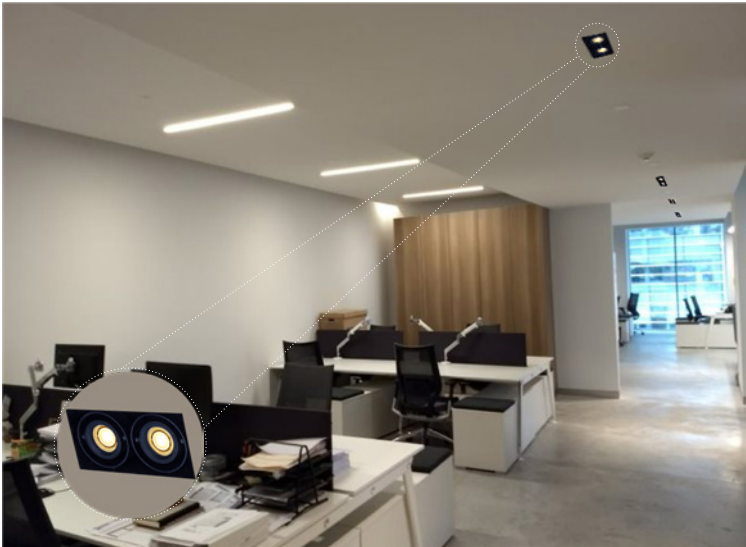
Luz de acento de alta eficiencia y confort visual
Oficinas, hoteles, escuelas y residencial



Technology +
TRIDONIC

MÓDULO: SLA DC G2 50mm 700lm 927-940 SNC

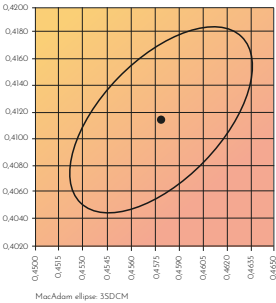
ENEC CE RoHS bDW DALI 2 0-10V LM79 LM80 NOM IP44 5 años



Características fotométricas:
Coordenadas y tolerancias según CIE 1931

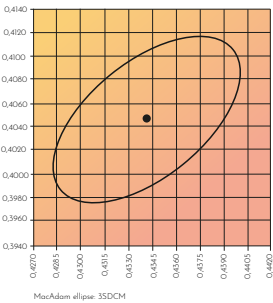
2,700 k

	x0	y0	
Centre SLA DC G2 700lm	0.4579	0.4114	_____



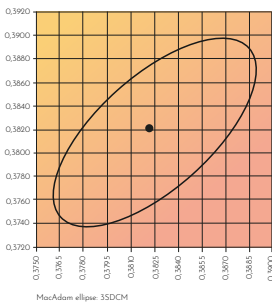
3,000 k

	x0	y0	
Centre SLA DC G2 700lm	0.4341	0.4047	_____

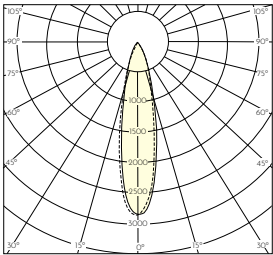


4,000 k

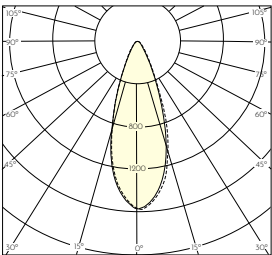
	x0	y0	
Centre SLA DC G2 700lm	0.3825	0.3817	_____



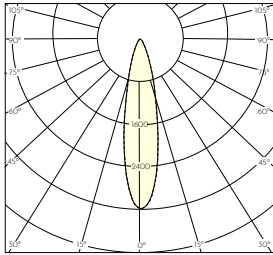
Curva fotometrica 24°
2700k 770lm



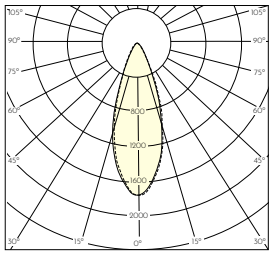
Curva fotometrica 36°
2700k 785lm



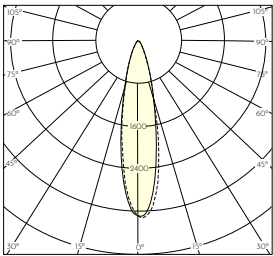
Curva fotometrica 24°
3000k 840lm



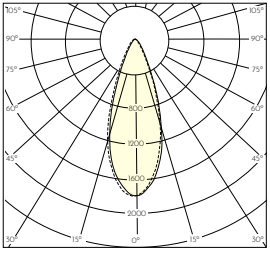
Curva fotometrica 36°
3000K 840lm



Curva fotometrica 24°
4000k 890lm



Curva fotometrica 36°
4000k 890lm



ACABADOS

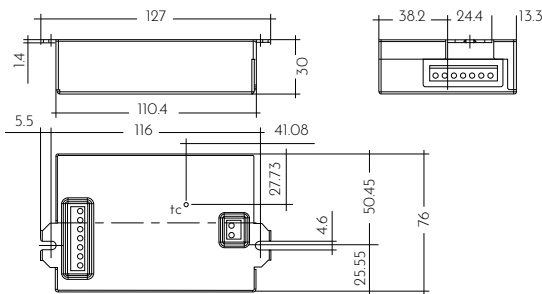


Negro

Blanco

LC 35/150-700/54 0-10V C EXC UNV

CONTROL 0-10V



Formación de Código

Código Base	Control	Corriente	T.de Color	IRC	Óptica	Color Luminario
Modelo	0-10 V 1	500mA 50	2700K 27	IRC<92	24° 24°	Negro N
	DALI 2		3000K 30		36° 36°	Blanco B
	basicDIM 3		4000K 40			
LTIII172	1	50	27	92	24	N

Datos técnicos

MODELO: CÓDIGO BASE	LTIII172					
Código Modulo LED x2	2800I942	2800I944	2800I946	2800I943	2800I945	2800I947
Driver	LC 35/150-700/54 0-10V C EXC UNV - 87500683					
Óptica	24°			36°		
Temperatura de color	2700K	3000K	4000K	2700K	3000K	4000K
Tolerancia de color (MacAdam)	3SDCM					
Corriente de operación (conexión en paralelo)	500mA					
Flujo luminoso del sistema, lm (tp = 65°C)	2x 770 lm	2x 840 lm	2x 890 lm	2x 770 lm	2x 840 lm	2x 890 lm
Eficacia del sistema (tp = 65°C)	74 lm/W	81 lm/W	85 lm/W	74 lm/W	81 lm/W	85 lm/W
Intensidad luminica, cd (tp = 65°C)	2x 2,920 cd	2x 3,190 cd	2x 3,380 cd	2x 1,540 cd	2x 1,680 cd	2x 1,780 cd
Flujo luminoso del luminario (tp = 65°C)	2x 770 lm	2x 840 lm	2x 890 lm	2x 770 lm	2x 840 lm	2x 890 lm
Rendimiento del luminario	74 lm/W	81 lm/W	85 lm/W	74 lm/W	81 lm/W	85 lm/W
Potencia del sistema	2x 10.4 W					
Reproducción cromática (IRC)	IRC≤92					
Interface de control	0-10V					
Rango de Atenuación	10 - 100%					
Tensión de alimentación nominal ±10%	120 - 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)	0.99					
Factor de Potencia λ (con 277 V, 60 Hz, plena carga)	0.92C					
THD (con 120 V, 60 Hz, plena carga)	< 10 %					
THD (con 277 V, 60 Hz, plena carga)	< 15 %					
Apto para picos de tensión (entre L/N - PE)	2.5 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.

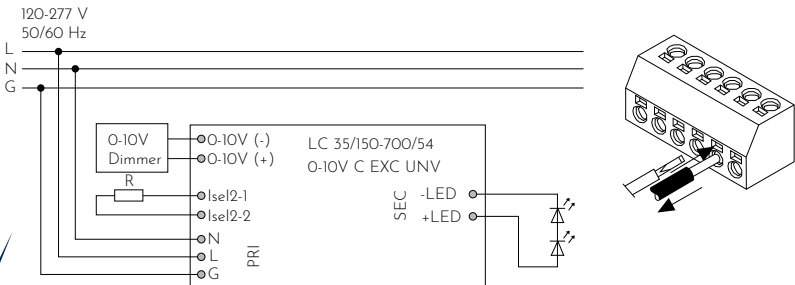


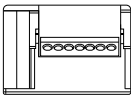
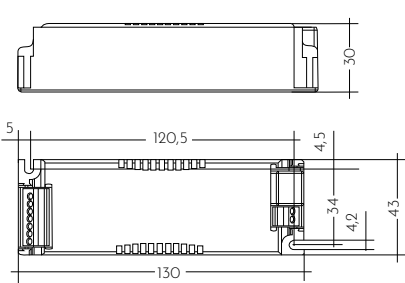
Diagrama de Conexión

TRIMLESS II 92 700

Optilux

LCA 25W 350-1050mA one4all SC PRE

CONTROL DALI



Formación de Código

Código Base	Control	Corriente	T.de Color	IRC	Óptica	Color Luminario
Modelo	0-10 V 1	500mA 50	2700K 27	IRC<92	24° 24°	Negro N
	DALI 2		3000K 30		36° 36°	Blanco B
	basicDIM 3		4000K 40			
LT11172	2	50	30	92	24	B

Datos técnicos

MODELO: CÓDIGO BASE	LT11172					
Código Modulo LED	28001942	28001944	28001946	28001943	28001945	28001947
Driver	LCA 25W 350-1050mA one4all SC PRE - 28000675					
Óptica	24°			36°		
Temperatura de color	2700K	3000K	4000K	2700K	3000K	4000K
Tolerancia de color (MacAdam)	3SDCM					
Corriente de operación (conexión en paralelo)	500mA					
Flujo luminoso del sistema, lm (tp = 65°C)	2x 770 lm	2x 840 lm	2x 890 lm	2x 770 lm	2x 840 lm	2x 890 lm
Eficacia del sistema (tp = 65°C)	74 lm/W	81 lm/W	85 lm/W	74 lm/W	81 lm/W	85 lm/W
Intensidad luminica, cd (tp = 65°C)	2x 2,920 cd	2x 3,190 cd	2x 3,380 cd	2x 1,540 cd	2x 1,680 cd	2x 1,780 cd
Flujo luminoso del luminario (tp = 65°C)	2x 770 lm	2x 840 lm	2x 890 lm	2x 770 lm	2x 840 lm	2x 890 lm
Rendimiento del luminario	74 lm/W	81 lm/W	85 lm/W	74 lm/W	81 lm/W	85 lm/W
Potencia del sistema	2x 10,4 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 Potenciaλ (con 120 V, 60 Hz, plena carga)	N/A					
Factor de Potenciaλ (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)	< 8 %					
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 DALI2 IP20 SELV



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

Consulta las ultimas especificaciones con tu asesor.

Technology + TRIDONIC

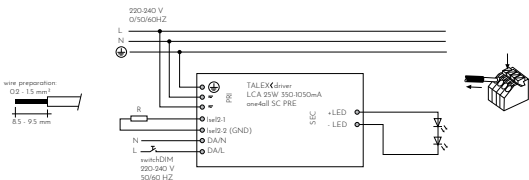
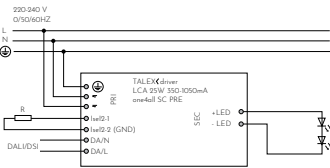


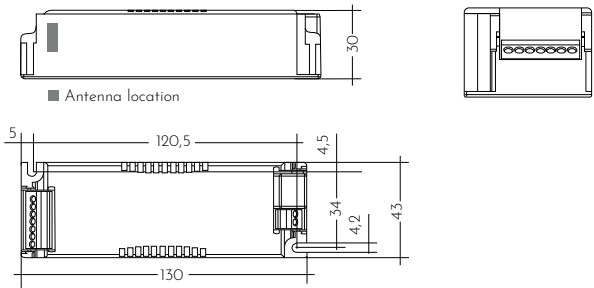
Diagrama de Conexión

TRIMLESS II 92 700

Optilux

CONTROL
basicDIM Wireless

LC 25/350-1050/50 bDW SC PRE2



Formación de Código

Código Base	Control	Corriente	T.de Color	IRC	Óptica	Color Luminario
Modelo	0-10 V 1	500mA 50	2700K 27	IRC<92	24° 24°	Negro N
	DALI 2		3000K 30		36° 36°	Blanco B
	basicDIM 3		4000K 40			
LT11172	3	50	40	92	36	B

Datos técnicos

MODELO: CÓDIGO BASE	LT11172					
Código Modulo LED	28001942	28001944	28001946	28001943	28001945	28001947
Driver	LC 25/350-1050/50 bDW SC PRE2 - 28002413					
Óptica	24°			36°		
Temperatura de color	2700K	3000K	4000K	2700K	3000K	4000K
Tolerancia de color (MacAdam)	3SDCM					
Corriente de operación (conexión en paralelo)	500mA					
Flujo luminoso del sistema, lm (tp = 65°C)	2x 770 lm	2x 840 lm	2x 890 lm	2x 770 lm	2x 840 lm	2x 890 lm
Eficacia del sistema (tp = 65°C)	74 lm/W	81 lm/W	85 lm/W	74 lm/W	81 lm/W	85 lm/W
Intensidad luminica, cd (tp = 65°C)	2x 2,920 cd	2x 3,190 cd	2x 3,380 cd	2x 1,540 cd	2x 1,680 cd	2x 1,780 cd
Flujo luminoso del luminario (tp = 65°C)	2x 770 lm	2x 840 lm	2x 890 lm	2x 770 lm	2x 840 lm	2x 890 lm
Rendimiento del luminario	74 lm/W	81 lm/W	85 lm/W	74 lm/W	81 lm/W	85 lm/W
Potencia del sistema	2x 10,4 W					
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)	< 8 %					
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.

Technology • TRIDONIC

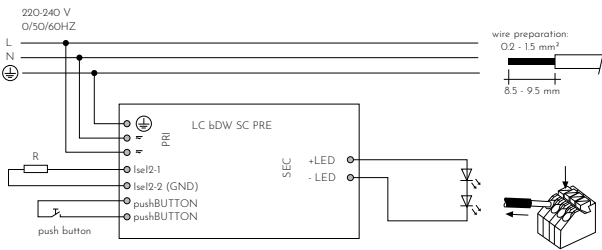


Diagrama de Conexión

Optilux



contacto@optilux.mx

Tel: 55-9133-3136



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