

# Ficha Técnica

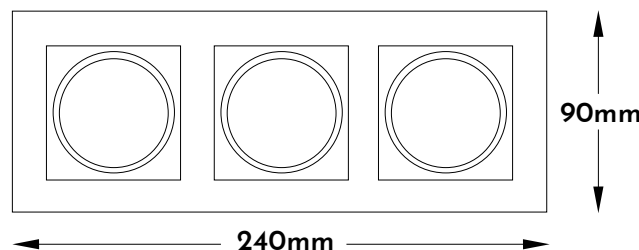
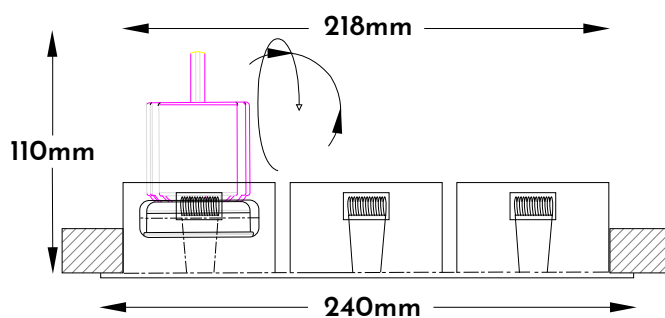
CARDAN III 92 700



Optilux

## Descripción de producto

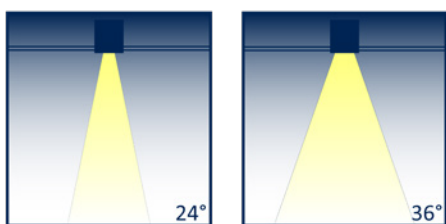
- Luminario tipo downlight DIRIGIBLE de 3 luces para empotrar en plafón falso.
- Cuerpo fabricado en lámina de acero estampado.
- Acabados en Negro interior Negro y Blanco interior Negro.
- Lente con óptica de: 24° | 36° de apertura.
- Opción de Potencias: 26.1 W
- Flujo luminoso: desde 2,153 lm hasta 2,484 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.



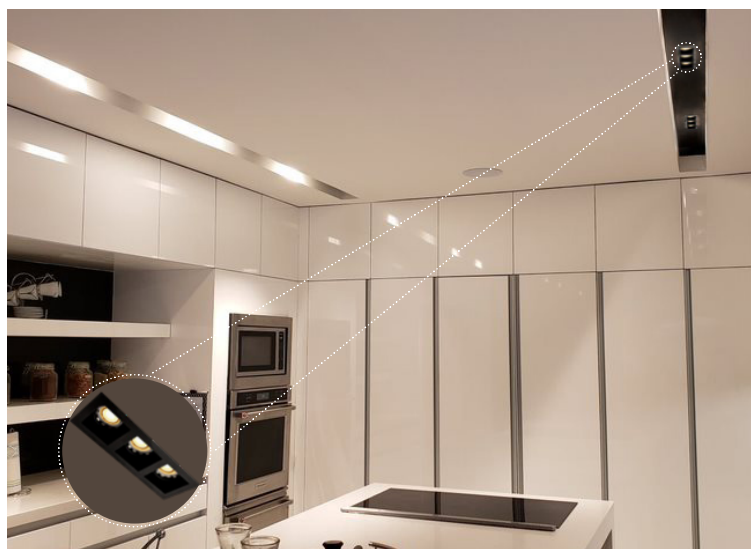
## Aplicaciones:

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

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



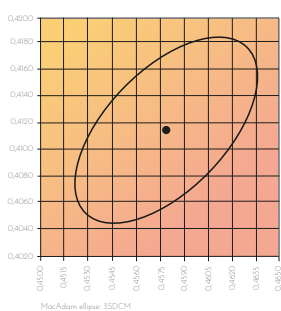
Technology +  
**TRIDONIC**



## Características fotométricas: Coordenadas y tolerancias según CIE 1931

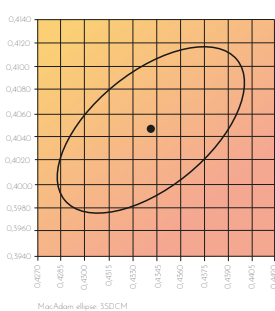
### 2,700 k

	x0	y0	
Centre SLA DC G2 700lm	0.4579	0.4114	—



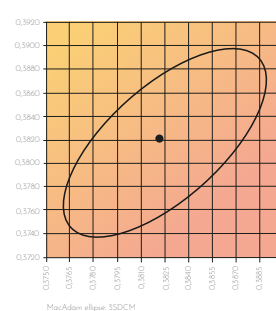
### 3,000 k

	x0	y0	
Centre SLA DC G2 700lm	0.4341	0.4047	—

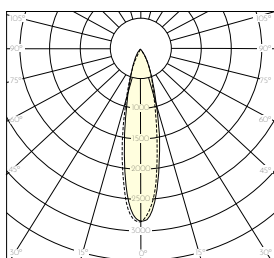


### 4,000 k

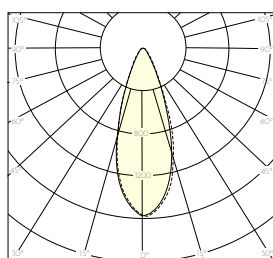
	x0	y0	
Centre SLA DC G2 700lm	0.3825	0.3817	—



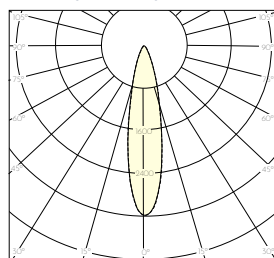
Curva fotométrica 24°  
2700K 770lm



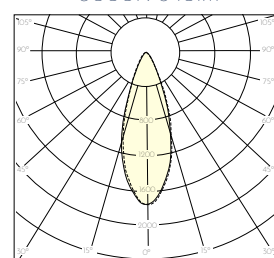
Curva fotométrica 36°  
2700K 785lm



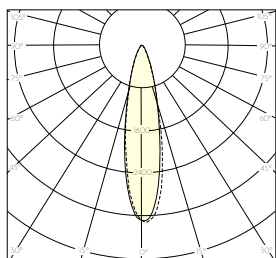
Curva fotométrica 24°  
3000K 840lm



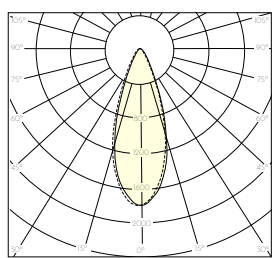
Curva fotométrica 36°  
3000K 840lm



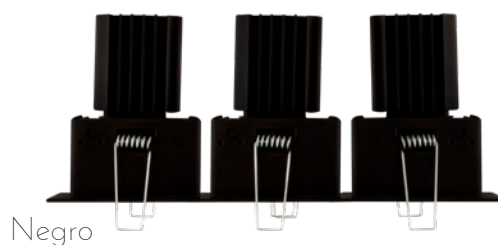
Curva fotométrica 24°  
4000K 890lm



Curva fotométrica 36°  
4000K 890lm

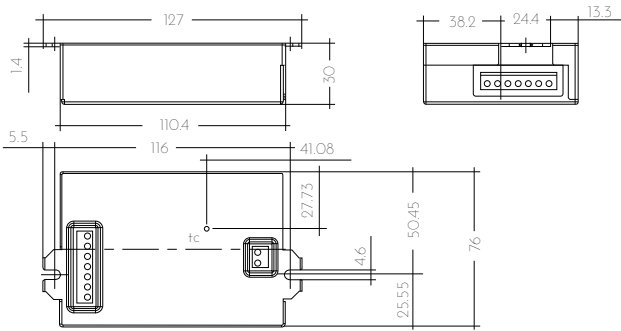


## ACABADOS



## 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	700mA 70	2700K 27	IRC<92	24° 24° Negro N
	DALI	2		3000K 30		36° 36° Blanco B
	basicDIM	3		4000K 40		
LTI1703	1	70	27	92	24	N

### Datos técnicos

MODELO: CÓDIGO BASE	LTI1703					
Código Modulo LED x3	28001942	28001944	28001946	28001943	28001945	28001947
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)	700mA					
Flujo luminoso del sistema, lm (tp = 65°C)	3x 718 lm	3x 783 lm	3x 829 lm	3x 718 lm	3x 783 lm	3x 829 lm
Eficacia del sistema (tp = 65°C)	82 lm/W	90 lm/W	95 lm/W	82 lm/W	90 lm/W	95 lm/W
Intensidad luminica, cd (tp = 65°C)	3x 2,715 cd	3x 2,967 cd	3x 3,143 cd	3x 1,432 cd	3x 1,562 cd	3x 1,655 cd
Flujo luminoso del luminario (tp = 65°C)	3x 718 lm	3x 783 lm	3x 829 lm	3x 718 lm	3x 783 lm	3x 829 lm
Rendimiento del luminario	82 lm/W	90 lm/W	95 lm/W	82 lm/W	90 lm/W	95 lm/W
Potencia del sistema	3x 8.7 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.

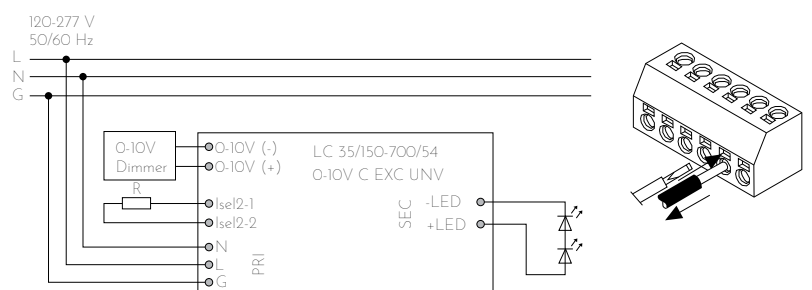
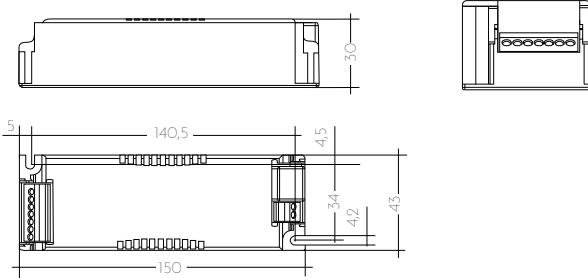


Diagrama de Conexión

## LCA 45W 500-1400mA one4all C PRE

## CONTROL DALI



## Formación de Código

Código Base	Control	Corriente	T.de Color	IRC	Óptica	Color Luminario
Modelo	0-10 V 1 DALI 2 basicDIM 3	750mA 75	2700K 27 3000K 30 4000K 40	IRC<92	24° 24° 36° 36°	Negro N Blanco B
LTI1703	2	75	30	92	36	B

## Datos técnicos

MODELO: CÓDIGO BASE	LTI1703					
Código Modulo LED x3	28001942	28001944	28001946	28001943	28001945	28001947
Driver	LCA 45W 500-1400mA one4all SC PRE - 28000676					
Óptica	24°			36°		
Temperatura de color	2700K	3000K	4000K	2700K	3000K	4000K
Tolerancia de color (MacAdam)	3SDCM					
Corriente de operación (conexión en paralelo)	750mA					
Flujo luminoso del sistema, lm (tp = 65°C)	3x 770 lm	3x 840 lm	3x 890 lm	3x 770 lm	3x 840 lm	3x 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)	3x 2,920 cd	3x 3,190 cd	3x 3,380 cd	3x 1,540 cd	3x 1,680 cd	3x 1,780 cd
Flujo luminoso del luminario (tp = 65°C)	3x 770 lm	3x 840 lm	3x 890 lm	3x 770 lm	3x 840 lm	3x 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	3x 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 Potencia λ (con 120 V, 60 Hz, plena carga)	N/A					
Factor de Potencia λ (con 230 V, 60 Hz, plena carga)	0.98					
THD (con 120 V, 60 Hz, plena carga)	N/A					
THD (con 230 V, 60 Hz, plena carga)	< 5 %					
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.

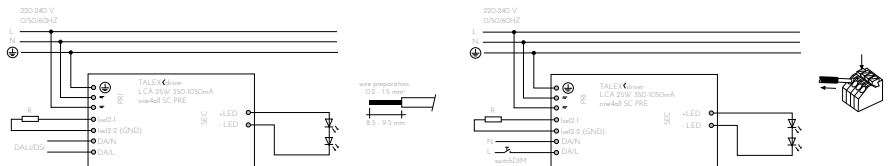


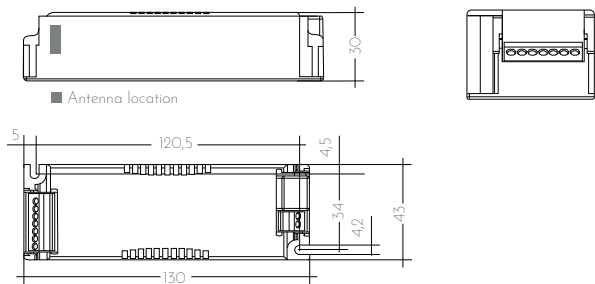
Diagrama de Conexión

CARDAN III 92 700

# Optilux

## CONTROL basicDIM Wireless

LC 45/500-1400/50 bDW SC PRE2



### Formación de Código

Código Base	Control	Corriente	T.de Color	IRC	Óptica	Color Luminario
Modelo	0-10 V	1	750mA 75	2700K 27	24°	Negro N
	DALI	2	3000K 30	IRC<92	36°	Blanco B
	basicDIM	3	4000K 40			
LT11703	3	75	40	92	24	B

### Datos técnicos

MODELO: CÓDIGO BASE	LT11703					
Código Modulo LED x3	28001942	28001944	28001946	28001943	28001945	28001947
Driver	LC 45/500-1400/50 bDW SC PRE2 - 28002414					
Óptica	24°			36°		
Temperatura de color	2700K	3000K	4000K	2700K	3000K	4000K
Tolerancia de color (MacAdam)	3SDCM					
Corriente de operación (conexión en paralelo)	750mA					
Flujo luminoso del sistema, lm (tp = 65°C)	3x 770 lm	3x 840 lm	3x 890 lm	3x 770 lm	3x 840 lm	3x 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)	3x 2,920 cd	3x 3,190 cd	3x 3,380 cd	3x 1,540 cd	3x 1,680 cd	3x 1,780 cd
Flujo luminoso del luminario (tp = 65°C)	3x 770 lm	3x 840 lm	3x 890 lm	3x 770 lm	3x 840 lm	3x 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	3x 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)	0.98					
THD (con 120 V, 60 Hz, plena carga)	N/A					
THD (con 230 V, 60 Hz, plena carga)	< 5 %					
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.

Technology •  
**TRIDONIC**

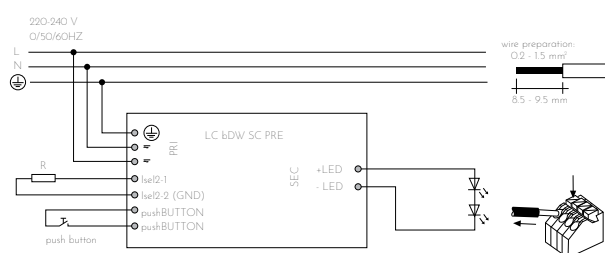


Diagrama de Conexión

# Optilux



[www.optilux.mx](http://www.optilux.mx)

Tel: 55-9133-3136



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