

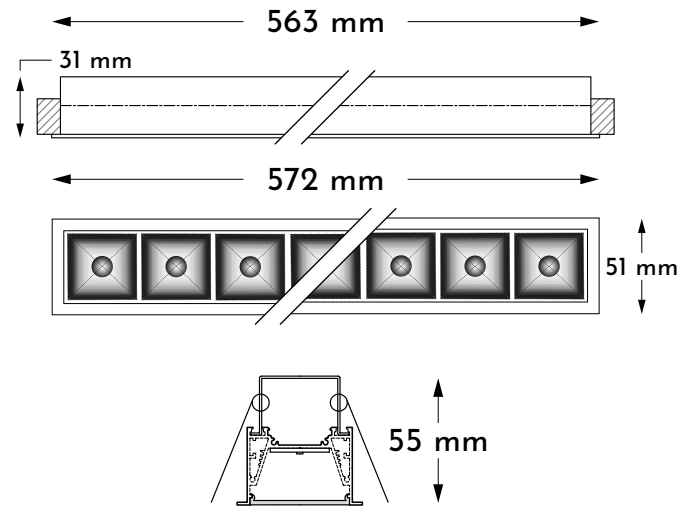
Ficha Técnica

DARK LINE E 14 90

Optilux®

Descripción de producto

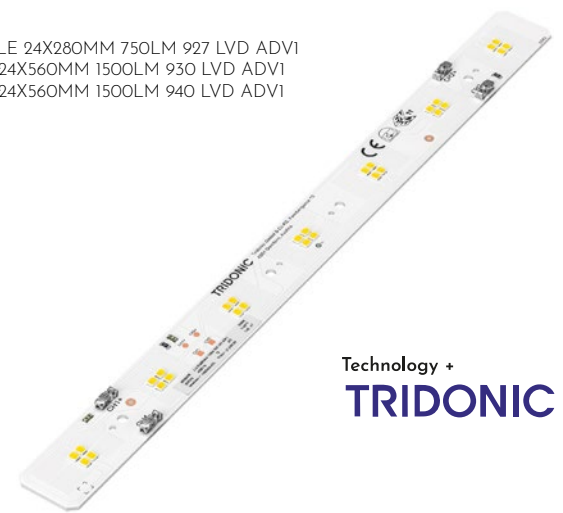
- Luminario DARK LINE E 14 90 con UGR <19 Tipo downlight para empotrar en plafón falso.
- Cuerpo fabricado en aluminio extruido, acabados en Anodizado Natural, Blanco y Negro.
- Louver antideslumbrante de 14 luces tipo DARK con varios acabados.
- Lente con óptica: 35° 50° 80° ~25 + 70° HAZ OVALADO Y ASIMETRICO ZT25-D TIPO WALL WASHER
- Opción de Potencias: 17.7 W | 23.1 W | 26.3 W
- Flujo luminoso: desde 2,172 lm hasta 3,213 lm (2700 K) desde 2,319 lm hasta 3,431 lm (3000 K) desde 2,421 lm hasta 3,582 lm (4000 K)
- Alta reproducción del color: Ra>90
- Temperaturas de color: 2700 K | 3000 K | 4000 K
- Elevada consistencia del color (MacAdam 3).
- Opciones de control: 0-10V | DALI | bDW
- Vida útil nominal: > 72,000 horas (L80 / F10).
- 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.



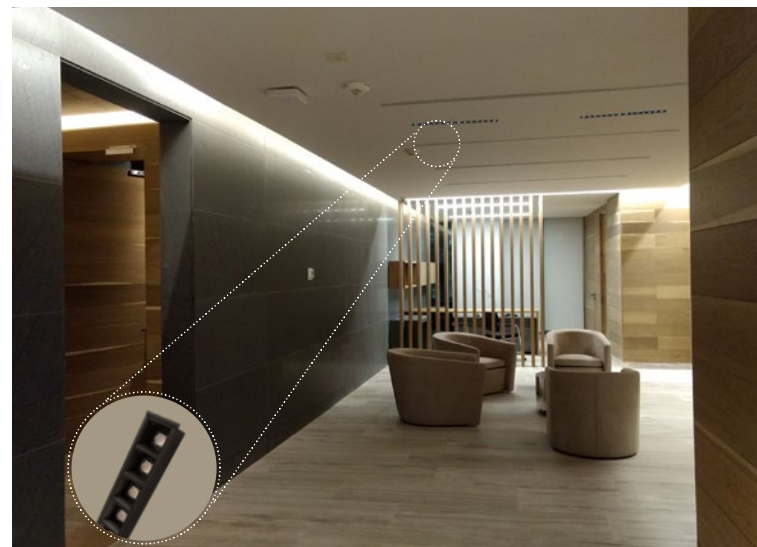
Aplicaciones:

Luz concentrada, media, difusa y para aplicaciones especiales de alta eficiencia y confort visual. Oficinas, hoteles, escuelas y residencial.

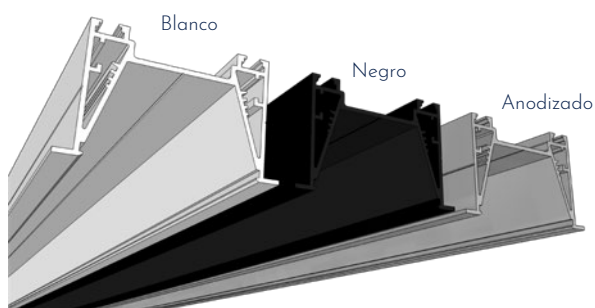
2X LLE 24X280MM 750LM 927 LVD ADV1
LLE 24X560MM 1500LM 930 LVD ADV1
LLE 24X560MM 1500LM 940 LVD ADV1



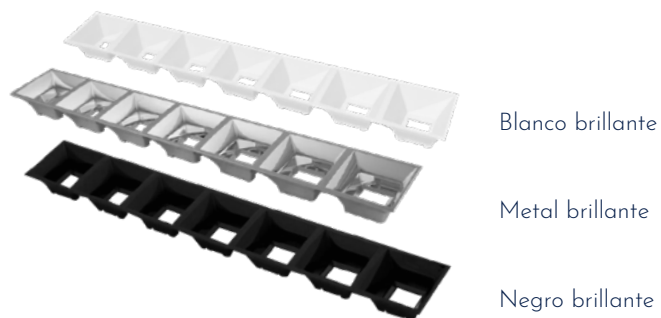
Technology +
TRIDONIC



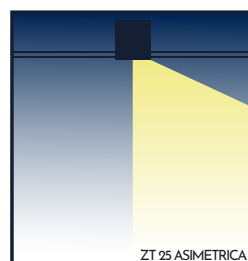
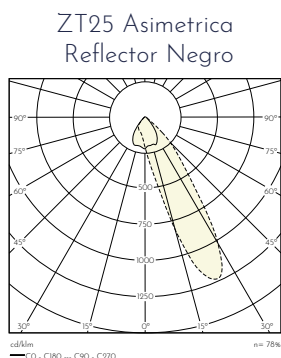
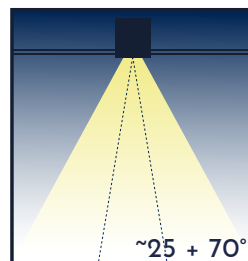
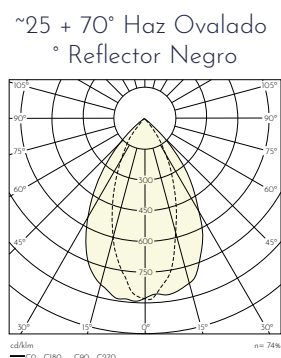
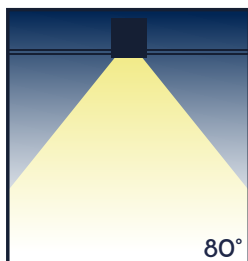
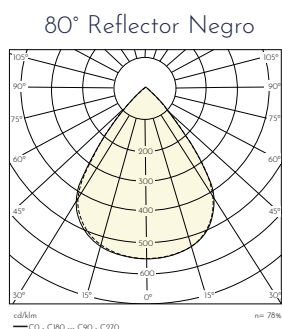
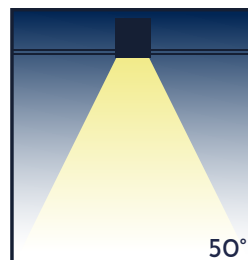
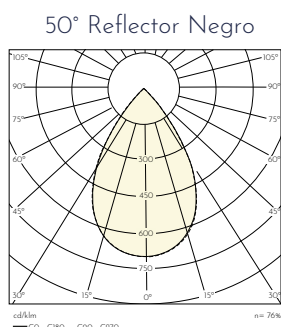
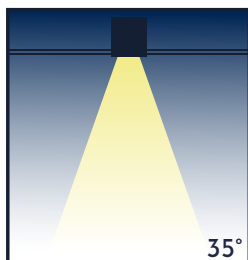
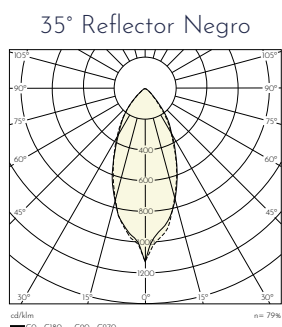
ACABADOS



REFLECTORES



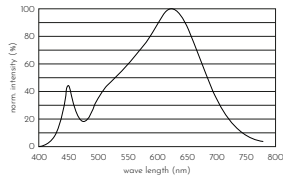
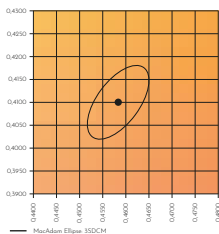
CURVAS FOTOMÉTRICAS:



Coordenadas y Tolerancias según CIE 1931

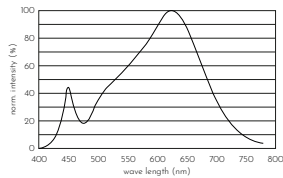
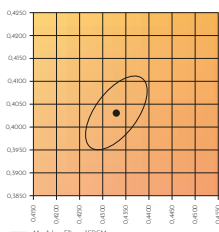
2,700 k

	x0	y0
Center	0.4578	0.4101



3,000 k

	x0	y0
Center	0.4338	0.4030



4,000 k

	x0	y0
Center	0.3818	0.3797

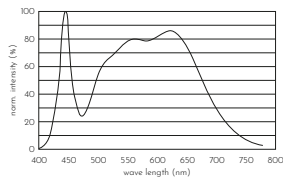
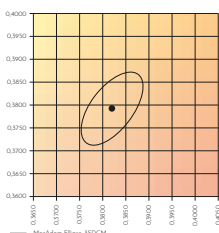
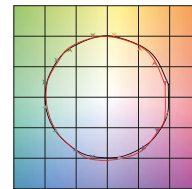


Gráfico vectorial de color

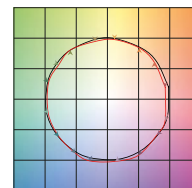
2,700 k

TM30		CRI	
RFR	g	Rα	R9
91	99	93	57



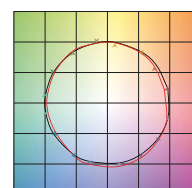
3,000 k

TM30		CRI	
RFR	g	Rα	R9
90	98	92	57

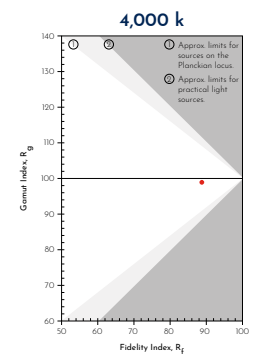
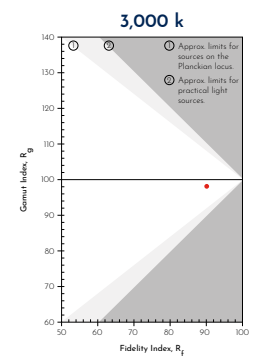
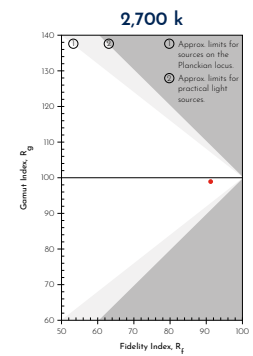


4,000 k

TM30		CRI	
RFR	g	Rα	R9
89	99	91	54



Nivel de saturación



TM-30 se introdujo con la intención de proporcionar una nueva forma de medir la fidelidad de la luz y ayudar a los usuarios a analizar las características de color de las fuentes de luz de estado sólido modernas y tradicionales. Esto aporta una mayor equidad y precisión de la medición.

Como una métrica de color mejorada y más completa, podemos ver su valor para aquellos que necesitan detalles más precisos para medir la representación de color de varias fuentes de luz.

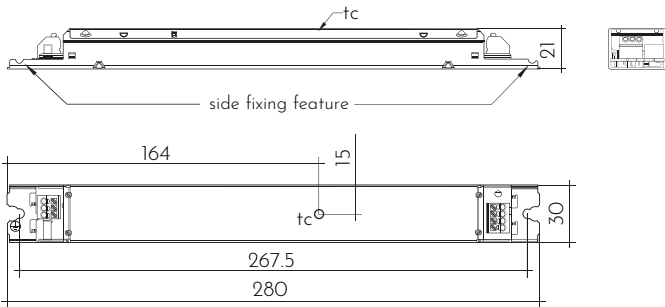


DARK LINE E 14 90

Optilux®

LC 21/400-515/50 0-10V fixC Ip SNC UNV

Control 0-10 V



Formación de Código

Código Base	Control	Corriente	IRC	Temp. de Color	Óptica	Reflector	Acabado
Modelo	0-10 V 1	400mA 400	<90 9	2700K 27	35° 35	Blanco B	Blanco B
	DALI 2	515mA 515		3000K 30	50° 50	Negro N	Negro N
	bDW 3			4000K 40	80° 80	Metal M	Anodizado A
					~25 + 70° Asimétrico Z125		
LT11014	1	400	9	27	50	B	N

DATOS TÉCNICOS

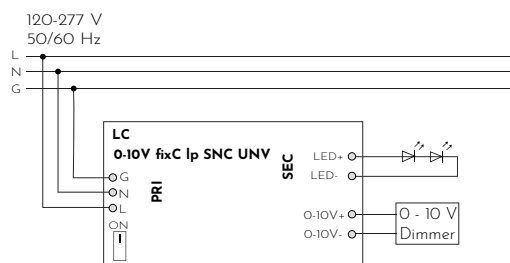
MODELO: CÓDIGO BASE	LT11014														
Modulo LED	2x LLE 24x280mm 750lm 927 LVD ADV1 - 28005475				LLE 24x560mm 1500lm 930 LVD ADV1 - 28003490				LLE 24x560mm 1500lm 940 LVD ADV1 - 28003491						
Driver	LC 21/400-515/50 0-10V fixC Ip SNC UNV - 87500902														
Óptica	35°	50°	80°	Haz Ovalado ~25 + 70°	Z125 Haz asimétrico	35°	50°	80°	Haz Ovalado ~25 + 70°	Z125 Haz asimétrico	35°	50°	80°	Haz Ovalado ~25 + 70°	Z125 Haz asimétrico
Temperatura de color	2700K					3000K					4000K				
Tolerancia de color (MacAdam)	3SDCM					3SDCM					3SDCM				
Corriente de operación (ajustable por switch ON)	400 mA 515 mA					400 mA 515 mA					400 mA 515 mA				
Flujo luminoso del sistema, lm (tp = 65°C)	2,172 lm 2,789 lm					2,319 lm 2,978 lm					2,421 lm 3,109 lm				
Eficacia del sistema (tp = 65°C)	123 lm/W 121 lm/W					131 lm/W 129 lm/W					137 lm/W 135 lm/W				
Flujo luminoso del luminario (tp = 65°C)*	1716 2203 lm	1651 2120 lm	1694 2175 lm	1607 2064 lm	1694 2175 lm	1832 2355 lm	1762 2265 lm	1809 2323 lm	1716 2204 lm	1809 2323 lm	1913 2456 lm	1840 2363 lm	1888 2425 lm	1792 2301 lm	1888 2425 lm
Rendimiento del luminario (maximo)	97 lm/W	93 lm/W	96 lm/W	91 lm/W	96 lm/W	104 lm/W	100 lm/W	102 lm/W	97 lm/W	102 lm/W	108 lm/W	104 lm/W	107 lm/W	101 lm/W	107 lm/W
Potencia del sistema	17.7 W 23.1 W					17.7 W 23.1 W					17.7 W 23.1 W				
Reproducción cromática (IRC)	Alta reproducción del color Ra > 90 (medición TM30)														
Interface de control	0-10 V / on/off														
Rango de Atenuación	10 - 100%														
Tensión de alimentación nominal ±10%	120 - 277 V~														
Frecuencia de red	50 / 60 Hz														
Protección contra sobretensiones	N/A														
Factor de Potencia λ (con 120 V, 60 Hz, plena carga)	> 0.95														
THD (con 120 V, 60 Hz, plena carga)	< 20 %														
Apto para picos de tensión (entre L/N - PE)	2 kV														
Rango temperatura ambiente del sistema (ta)	-20 ... + 45 °C														
Vida útil nominal (L80/F10)	> 72.000 h														

* Flujo luminoso tomado con una eficiencia del: 79% en 35° | 76% en 50° | 78% en 80° | 74% ~25 + 70° HAZ OVALADO | 78% Z125 con Louver negro

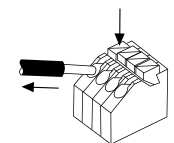


La información descrita en esta ficha esta sujeta a cambios por actualizaciones.
Consulta las últimas especificaciones con tu asesor.

Technology +
TRIDONIC



Press down the "push button" and remove the cable from front



wire preparation:
0.2 - 1.5 mm² (AWG24 - 16)
8.5 - 9.5 mm (3/8 inch)

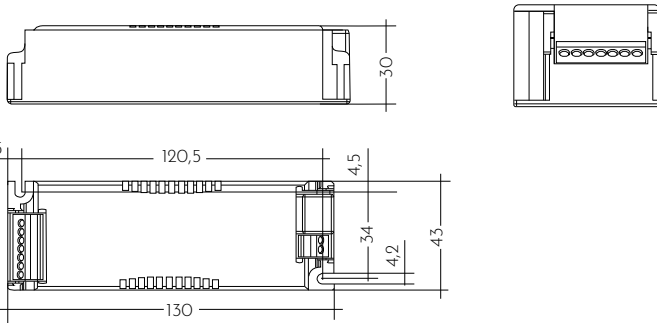
Diagrama de Conexión

DARK LINE E 14 90

Optilux®

LCA 17W 250-700mA one4all SC PRE

CONTROL DALI



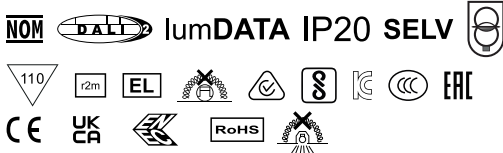
Formación de Código

Código Base	Control	Corriente	IRC	Temp. de Color	Óptica	Reflector	Acabado
Modelo	0-10 V DALI bDW	1 2 3	400mA 400 600mA 600	<90 9	2700K 27 3000K 30 4000K 40	35° 35 50° 50 80° 80	Blanco B Negro N Metal M Anodizado A
LT11014	2	400	9	30	80 ~25 + 70° Asimétrico ZT25 A	N	N

DATOS TÉCNICOS

MODELO: CÓDIGO BASE	LT11014														
Modulo LED	2x LLE 24x280mm 750lm 927 LVD ADV1 - 28005475				LLE 24x560mm 1500lm 930 LVD ADV1 - 28003490				LLE 24x560mm 1500lm 940 LVD ADV1 - 28003491						
Driver	LCA 17W 250-700mA one4all SC PRE 28000674 a 400 mA / LCA 25W 350-1050mA one4all SC PRE 28000675 a 600 mA														
Óptica	35°	50°	80°	Haz Ovalado ~25 + 70°	ZT25 Haz asimétrico	35°	50°	80°	Haz Ovalado ~25 + 70°	ZT25 Haz asimétrico	35°	50°	80°	Haz Ovalado ~25 + 70°	ZT25 Haz asimétrico
Temperatura de color	2700K				3000K				4000K						
Tolerancia de color (MacAdam)	3SDCM				3SDCM				3SDCM						
Corriente de operación (ajustable por switch ON)	400 mA 600 mA				400 mA 600 mA				400 mA 600 mA						
Flujo luminoso del sistema, lm (tp = 65°C)	2,172 lm 3,213 lm				2,319 lm 3,431 lm				2,421 lm 3,582 lm						
Eficacia del sistema (tp = 65°C)	123 lm/W 121 lm/W				131 lm/W 130 lm/W				137 lm/W 136 lm/W						
Flujo luminoso del luminario (tp = 65°C)*	1716 2558 lm	1651 2442 lm	1694 2506 lm	1607 2378 lm	1694 2506 lm	1832 2710 lm	1762 2608 lm	1809 2676 lm	1716 2559 lm	1809 2676 lm	1913 2850 lm	1840 2722 lm	1888 2794 lm	1792 2651 lm	1888 2794 lm
Rendimiento del luminario (maximo)	97 lm/W	93 lm/W	96 lm/W	91 lm/W	96 lm/W	104 lm/W	100 lm/W	102 lm/W	97 lm/W	102 lm/W	108 lm/W	104 lm/W	107 lm/W	101 lm/W	107 lm/W
Potencia del sistema	17.7 W 26.3 W				17.7 W 26.3 W				17.7 W 26.3 W						
Reproducción cromática (IRC)	Alta reproducción del color Ra > 90 (medición TM30)														
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														
Protección contra sobretensiones	320 V AC, 48 h														
Factor de Potencia λ (con 120 V, 60 Hz, plena carga)	0.96														
THD (con 120 V, 60 Hz, plena carga)	< 8 %														
Apto para picos de tensión (entre L/N - PE)	2 kV														
Rango temperatura ambiente del sistema (ta)	-20 ... + 45 °C														
Vida útil nominal (L80/F10)	> 72.000 h														

* Flujo luminoso tomado con una eficiencia del: 79% en 35° | 76% en 50° | 78% en 80° | 74% ~25 + 70° HAZ OVALADO | 78% ZT25 con Louver negro



La información descrita en esta ficha esta sujeta a cambios por actualizaciones.
Consulta las últimas especificaciones con tu asesor.

Technology +
TRIDONIC

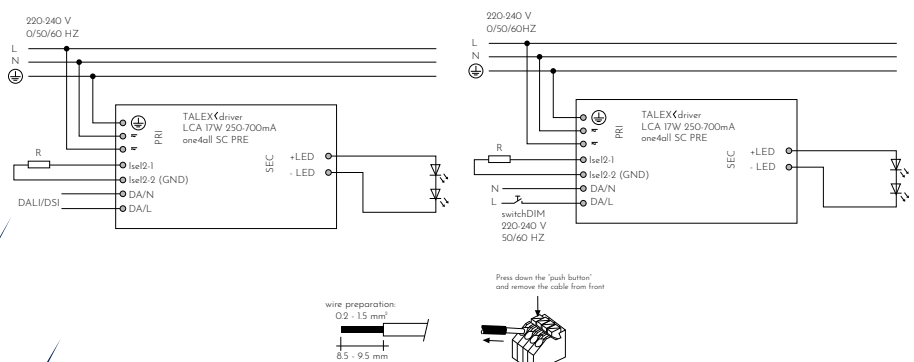
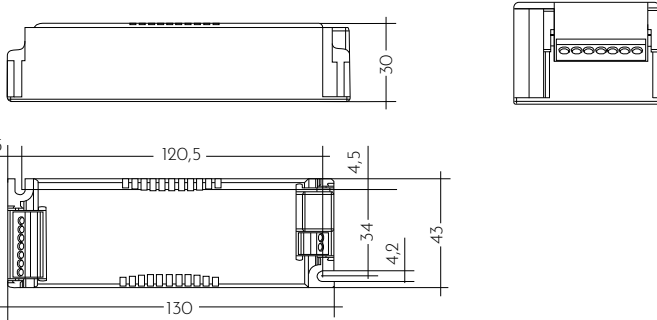


Diagrama de Conexión

LC 17/250-700/50 bDW SC PRE2.

Control basicDIM Wireless



Formación de Código

Código Base	Control	Corriente	IRC	Temp. de Color	Óptica	Reflector	Acabado
Modelo	0-10 V	1	400mA 400	<90 9	2700K 27	35° 35	Blanco B
	DALI	2	600mA 600		3000K 30	50° 50	Negro N
	bDW	3			4000K 40	80° 80	Metal M
					~25 + 70° Asimétrico ZT25	O-D A	
LT11014	3	600	9	40	O-D	M	N

DATOS TÉCNICOS

MODELO: CÓDIGO BASE	LT11014														
Modulo LED	2x LLE 24x280mm 750lm 927 LVD ADV1 - 28005475 LLE 24x560mm 1500lm 930 LVD ADV1 - 28003490 LLE 24x560mm 1500lm 940 LVD ADV1 - 28003491														
Driver	LC 17/250-700/50 bDW SC PRE2 28002412 a 400 mA / LC 25/350-1050/50 bDW SC PRE2														
Óptica	35°	50°	80°	Haz Ovalado ~25 + 70°	ZT25 Haz asimétrico	35°	50°	80°	Haz Ovalado ~25 + 70°	ZT25 Haz asimétrico	35°	50°	80°	Haz Ovalado ~25 + 70°	ZT25 Haz asimétrico
Temperatura de color	2700K					3000K					4000K				
Tolerancia de color (MacAdam)	3SDCM					3SDCM					3SDCM				
Corriente de operación (ajustable por switch ON)	400 mA 600 mA					400 mA 600 mA					400 mA 600 mA				
Flujo luminoso del sistema, lm (tp = 65°C)	2,172 lm 3,213 lm					2,319 lm 3,431 lm					2,421 lm 3,582 lm				
Eficacia del sistema (tp = 65°C)	123 lm/W 121 lm/W					131 lm/W 130 lm/W					137 lm/W 136 lm/W				
Flujo luminoso del luminario (tp = 65°C)*	1716 2538 lm	1651 2442 lm	1694 2506 lm	1607 2378 lm	1694 2506 lm	1832 2710 lm	1762 2608 lm	1809 2676 lm	1716 2539 lm	1809 2676 lm	1913 2830 lm	1840 2722 lm	1888 2794 lm	1792 2651 lm	1888 2794 lm
Rendimiento del luminario (maximo)	97 lm/W	93 lm/W	96 lm/W	91 lm/W	96 lm/W	104 lm/W	100 lm/W	102 lm/W	97 lm/W	102 lm/W	108 lm/W	104 lm/W	107 lm/W	101 lm/W	107 lm/W
Potencia del sistema	17.7 W 26.3 W					17.7 W 26.3 W					17.7 W 26.3 W				
Reproducción cromática (IRC)	Alta reproducción del color Ra > 90														
Interface de control	basicDIM Wireless (inalámbrica)														
Rango de Atenuación	1 - 100%														
Tensión de alimentación nominal ±10%	220 - 240 V~														
Frecuencia de red	50 / 60 Hz														
Protección contra sobretensiones	320 V AC, 48 h														
Factor de Potencia λ (con 120 V, 60 Hz, plena carga)	0.96														
THD (con 120 V, 60 Hz, plena carga)	< 8 %														
Apto para picos de tensión (entre L/N - PE)	2 kV														
Rango temperatura ambiente del sistema (ta)	-20 ... + 45 °C														
Vida útil nominal (L80/F10)	> 72.000 h														

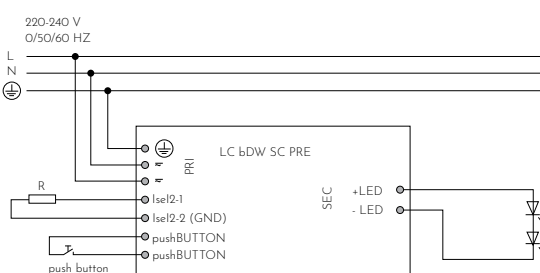
* Flujo luminoso tomado con una eficiencia del: 79% en 35° | 76% en 50° | 78% en 80° | 74% ~25 + 70° HAZ OVALADO | 78% ZT25 con Louver negro

** Puede ser integrado en sistemas Casambi (Casambi Ready) una red de comunicación inalámbrica con hasta 250 nodos

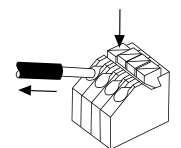


La información descrita en esta ficha esta sujeta a cambios por actualizaciones.

Consulta las últimas especificaciones con tu asesor.



Press down the "push button" and remove the cable from front



wire preparation:
0.2 - 1.5 mm² (AWG24 - 16)
8.5 - 9.5 mm (3/8 inch)

Diagrama de Conexión

Optilux[®]

contacto@optilux.mx

Tel: 55-9133-3136



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