

Ficha Técnica

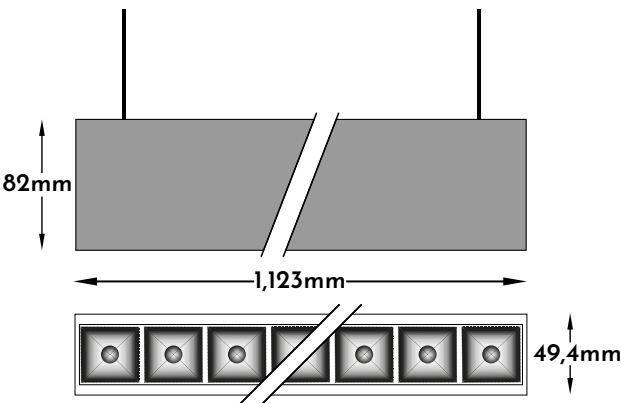
DARK LINE S 28 90



Optilux®

Descripción de producto

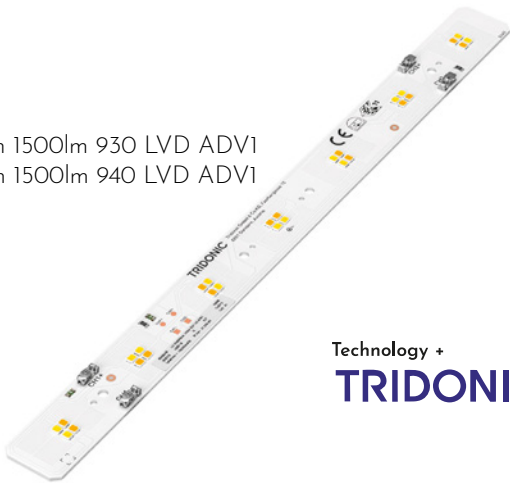
- Luminario DARK LINE S 28 90 con UGR <19
Tipo downlight para suspender en techo.
- Cuerpo fabricado en aluminio extruido, acabados en Anodizado Natural, Blanco y Negro.
- Louver antideslumbrante de 28 luces tipo DARK con varios acabados.
- Lente con óptica de: 35° | 50° | 80°
~25 + 70° HAZ OVALADO
Y ASIMETRICO ZT25-D TIPO WALL WASHER
- Opción de Potencias: 30.2 W y 36.5 W en 0-10V
21.4 W y 43.2 W en DALI e bDW inalámbrico
- Flujo luminoso: 3,033 lm hasta 5,446 lm (3000 K)
desde 3,166 lm hasta 5,999 lm (4000 K)
- Alta reproducción del color: Ra>90
- Temperaturas de color: 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 media y difusa de alta eficiencia y confort visual
Oficinas, hoteles, escuelas y residencial.

2X LLE 24X560mm 1500lm 930 LVD ADV1
2X LLE 24X560mm 1500lm 940 LVD ADV1

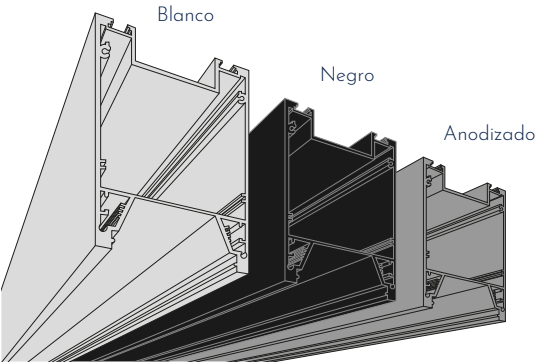


Technology +
TRIDONIC

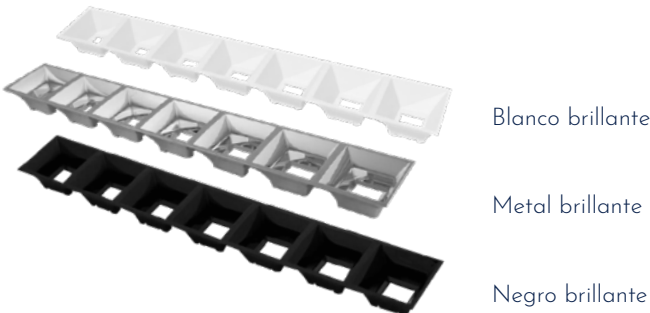


Proyecto SACMAG

ACABADOS

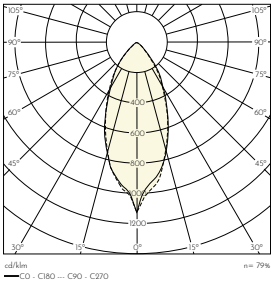


REFLECTORES

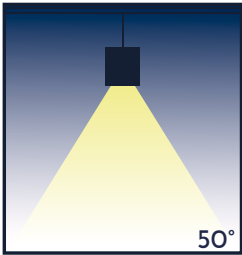
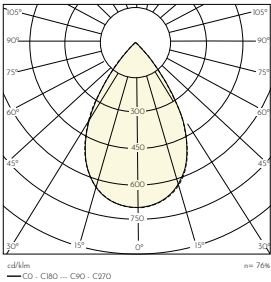


CURVAS FOTOMÉTRICAS:

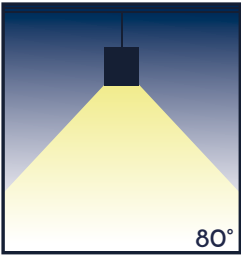
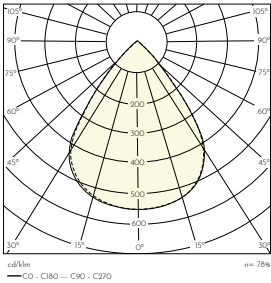
35° Reflector Negro



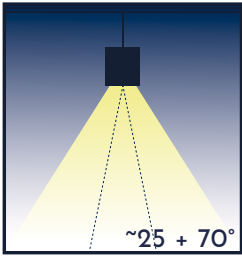
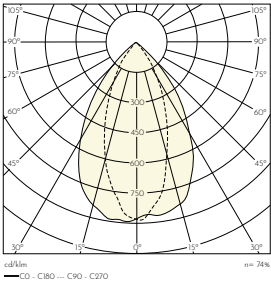
50° Reflector Negro



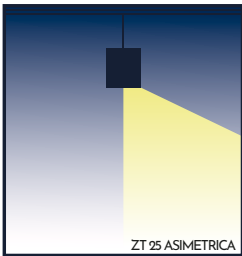
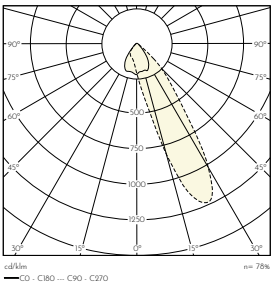
80° Reflector Negro



~25° + 70° Haz Ovalado
° Reflector Negro



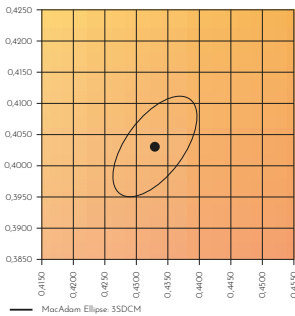
ZT25 Asimetrica
Reflector Negro



Coordenadas y Tolerancias según CIE 1931

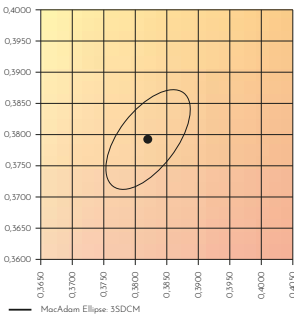
3,000 k

	x0	y0
Center	0.4338	0.4030



4,000 k

	x0	y0
Center	0.3818	0.3797



Nivel de saturación

3,000 k

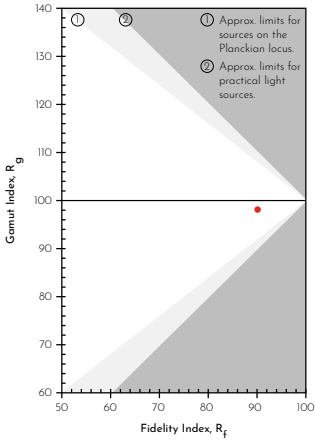
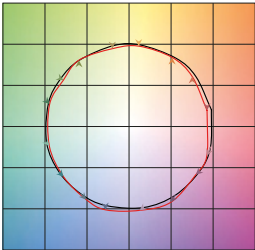


Gráfico vectorial de color

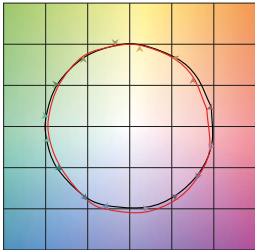
3,000 k

TM30		CRI	
RFR	g	Ra	R9
90	98	92	57

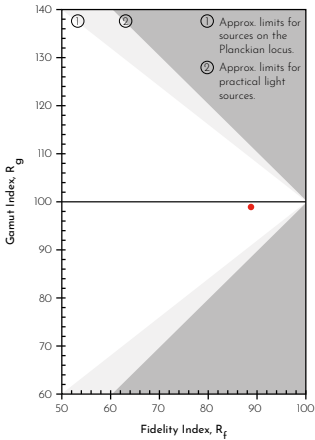


4,000 k

TM30		CRI	
RFR	g	Ra	R9
89	99	91	54



4,000 k



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.

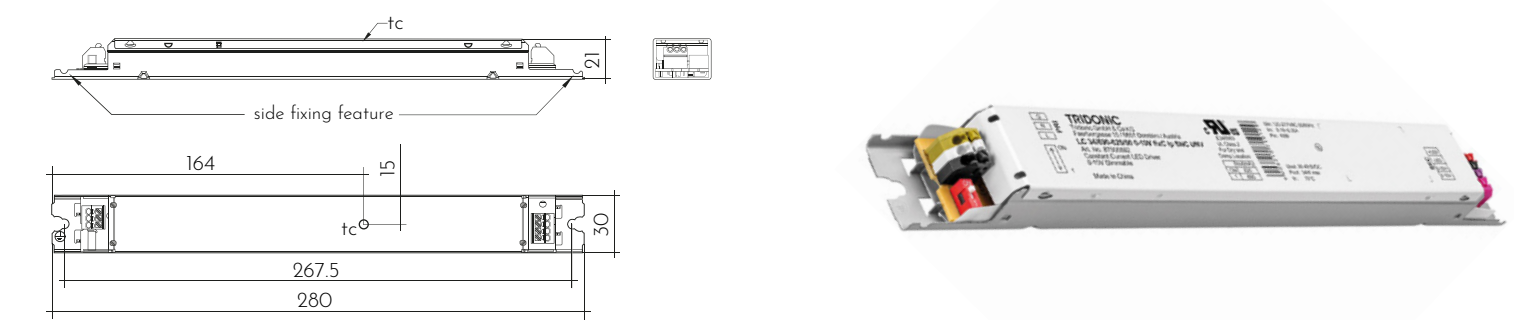


DARK LINE S 28 90

LC 34/690-825/50 0-10V fixC Ip SNC UNV

Optilux®

Control 0-10 V



Formación de Código

Código Base	Control	Corriente	IRC	Temp. de Color	Óptica	Reflector	Acabado
Modelo	0-10 V	1	690mA 690	<90 9	3000K 30	35° 35	Blanco B
	DALI	2	825mA 825		4000K 40	50° 50	Negro N
	bDW	3				80° 80	Anodizado A
					~25 + 70°	O-D	
					Asimétrico	A	
					ZT25		
LTi3028.	1	690	9	40	50	B	N

DATOS TÉCNICOS													
MODELO: CÓDIGO BASE				LTi3028.									
Modulo LED				2x LLE 24x560mm 1500lm 930 LVD ADVI - 28003490					2x LLE 24x560mm 1500lm 940 LVD ADVI - 28003491				
Driver				LC 34/690-825/50 0-10V fixC Ip SNC UNV 87500862									
Óptica				35°	50°	80°	Haz Ovalado ~25 + 70°	ZT25 Haz asimétrico	35°	50°	80°	Haz Ovalado ~25 + 70°	ZT25 Haz asimétrico
Temperatura de color				3000K					4000K				
Tolerancia de color (MacAdam)				3SDCM					3SDCM				
Corriente de operación (ajustable por switch ON)				690 mA 825 mA					690 mA 825 mA				
Flujo luminoso del sistema, lm (tp = 65°C)				4,090 lm 4,774 lm					4,270 lm 4,984 lm				
Eficacia del sistema (tp = 65°C)				135 lm/W 131 lm/W					141 lm/W 136 lm/W				
Flujo luminoso del luminario (tp = 65°C)*				3231 3771 lm	3108 3628 lm	3190 3724 lm	3027 3533 lm	3190 3724 lm	3373 3937 lm	3245 3788 lm	3331 3887 lm	3160 3688 lm	3331 3887 lm
Rendimiento del luminario (maximo)				107 lm/W	103 lm/W	106 lm/W	100 lm/W	106 lm/W	112 lm/W	107 lm/W	110 lm/W	105 lm/W	110 lm/W
Potencia del sistema				30.2 W 36.5 W					30.2 W 36.5 W				
Reproducción cromática (IRC)				Alta reproducción del color Ra > 90									
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 230 V, 60 Hz, plena carga)				> 0.95									
THD (con 230 V, 60 Hz, plena carga)				< 20 %									
Apto para picos de tensión (entre L/N - PE)				N/A									
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

NOM

UL US

RoHS

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

120-277 V
50/60 Hz

LC 0-10V fixC Ip SNC UNV

PRI

SEC

LED+
LED-

0-10V+
0-10V-

ON

Dimmer

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)

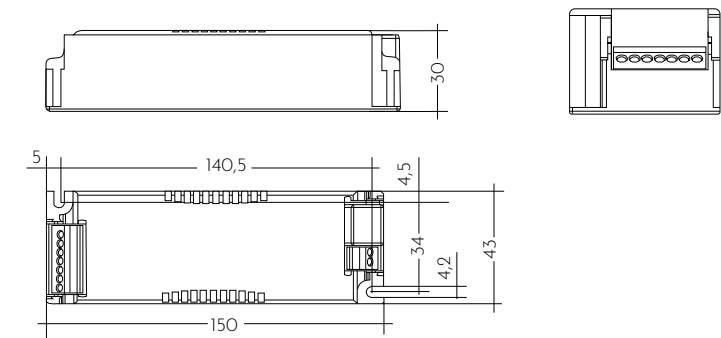
Diagrama de Conexión

DARK LINE S 28 90



LCA 45W 500-1400mA one4all SC PRE

CONTROL DALI



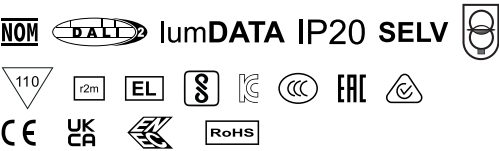
Formación de Código

Código Base	Control	Corriente	IRC	Temp. de Color	Óptica	Reflector	Acabado
Modelo	0-10 V 1	500mA 500	<90 9	3000K 30	35° 35	Blanco B	Blanco B
	DALI 2	1000mA 1000		4000K 40	50° 50	Negro N	Negro N
	bDW 3				80° 80	Metal M	Anodizado A
					~25 + 70° Asimétrico ZT25	O-D A	
LTi3028.	2	500	9	30	A	N	B

DATOS TÉCNICOS

MODELO: CÓDIGO BASE	LTi3028.											
Modulo LED	2x LLE 24x560mm 1500lm 930 LVD ADV1 - 28003490						2x LLE 24x560mm 1500lm 940 LVD ADV1 - 28003491					
Driver	LCA 45W 500-1400mA one4all SC PRE 28000676											
Óptica	35°	50°	80°	Haz Ovalado ~25 + 70°	ZT25 Haz asimétrico		35°	50°	80°	Haz Ovalado ~25 + 70°	ZT25 Haz asimétrico	
Temperatura de color	3000K						4000K					
Tolerancia de color (MacAdam)	3SDCM						3SDCM					
Corriente de operación (ajustable por switch ON)	500 mA 1000 mA						500 mA 1000 mA					
Flujo luminoso del sistema, lm (tp = 65°C)	3,033 lm 5,746 lm						3,166 lm 5,999 lm					
Eficacia del sistema (tp = 65°C)	142 lm/W 133 lm/W						148 lm/W 139 lm/W					
Flujo luminoso del luminario (tp = 65°C)*	2396 4539 lm	2305 4367 lm	2366 4482 lm	2244 4252 lm	2366 4482 lm	2501 4739 lm	2406 4559 lm	2469 4679 lm	2343 4439 lm	2469 4679 lm		
Rendimiento del luminario (maximo)	112 lm/W	108 lm/W	110 lm/W	105 lm/W	110 lm/W	117 lm/W	112 lm/W	115 lm/W	109 lm/W	115 lm/W		
Potencia del sistema	21.4 W 43.2 W						21.4 W 43.2 W					
Reproducción cromática (IRC)	Alta reproducción del color Ra > 90											
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 230 V, 60 Hz, plena carga)	0.96											
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 ... + 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.

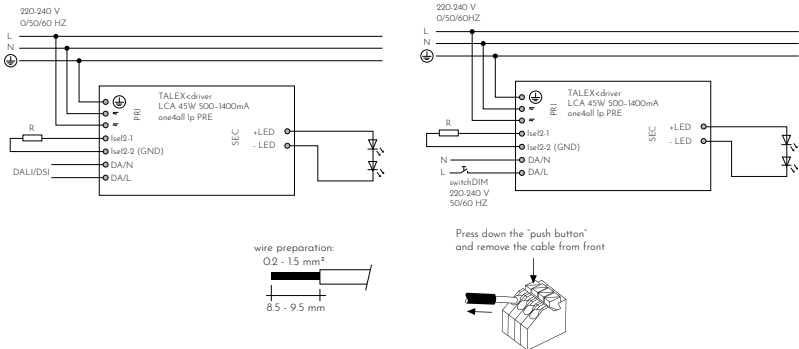


Diagrama de Conexión



58

CONT

CONTENTS

CONTROL basicDIM Wireless



DATOS TÉCNICOS

Diagrama de Conexión

Optilux®



contacto@optilux.mx

Tel: 55-9133-3136



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