

Ficha Técnica

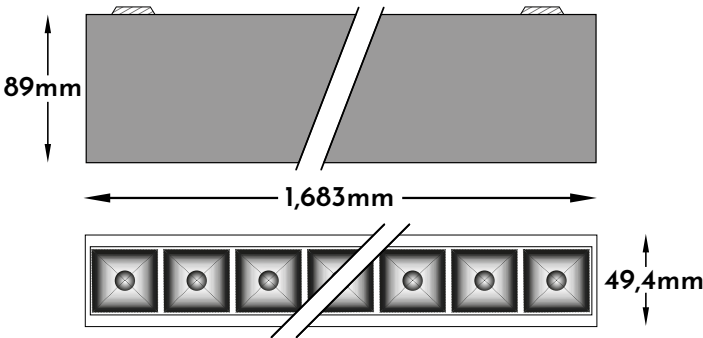
DARK LINE SP 42 90



Optilux®

Descripción de producto

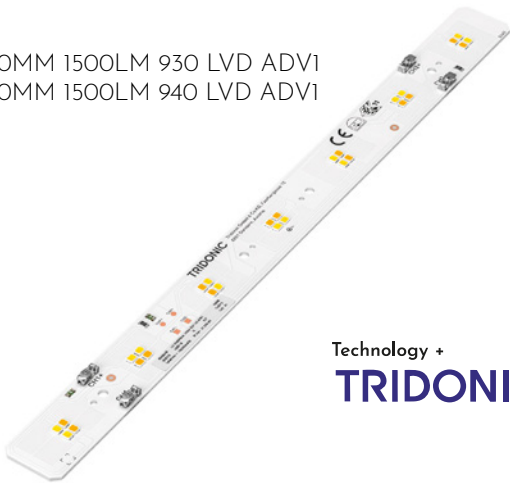
- Luminario DARK LINE SP 42 90 con UGR <19
- Tipo downlight para sobreponer en techo
- Cuerpo fabricado en aluminio extruido, acabados en Anodizado Natural, Blanco y Negro.
- Louver antideslumbrante de 42 luces tipo DARK con varios acabados.
- Lente con óptica de: 35° | 50° | 80°
~25 + 70° HAZ OVALADO
Y ASIMETRICO ZT25-D TIPO WALL WASHER
- Opción de Potencias: 50.0 W y 53.0 W en 0-10V, 37.9 W y 78.7 W en DALI
- Flujo luminoso: 5.399 lm hasta 10,292 lm (3000K) desde 5,636 lm hasta 10,745 lm (4000K)
- 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
- 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.



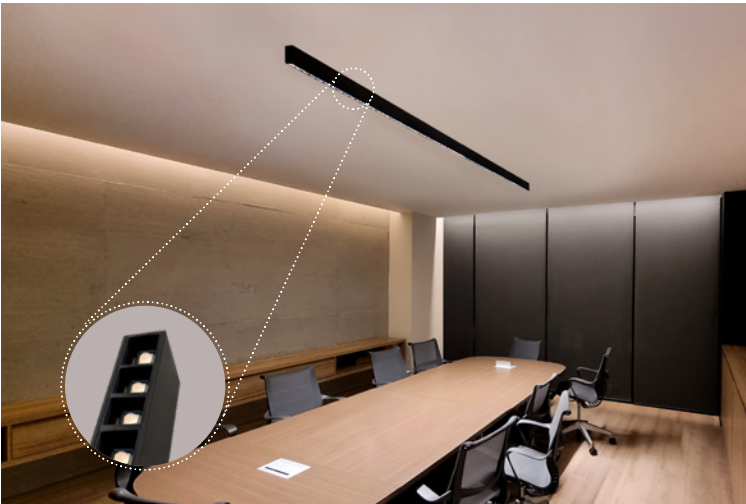
Aplicaciones:

Luz media y difusa de alta eficiencia y confort visual
Oficinas, hoteles, escuelas y residencial.

3X LLE 24X560MM 1500LM 930 LVD ADV1
3X LLE 24X560MM 1500LM 940 LVD ADV1

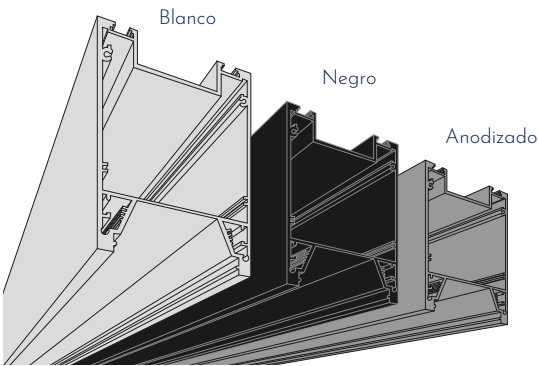


Technology +
TRIDONIC

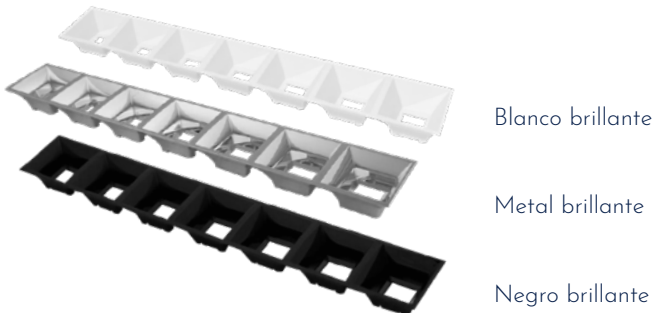


Proyecto SACMAG

ACABADOS

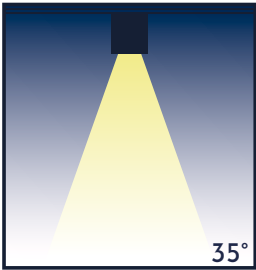
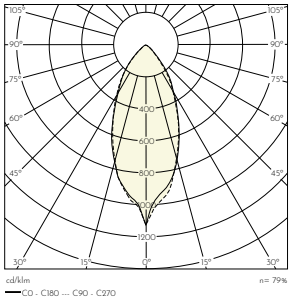


REFLECTORES

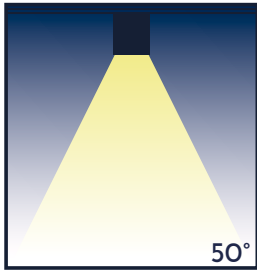
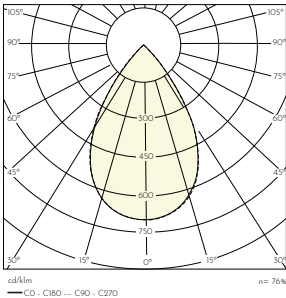


CURVAS FOTOMÉTRICAS:

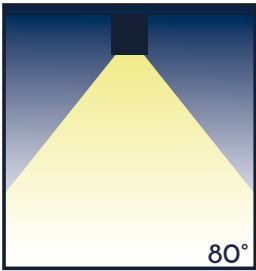
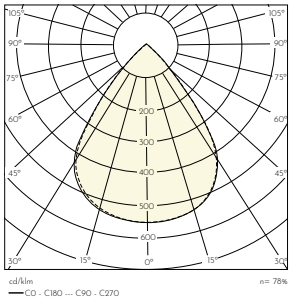
35° Reflector Negro



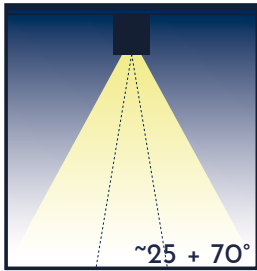
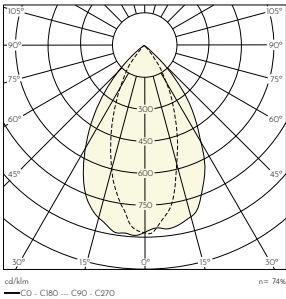
50° Reflector Negro



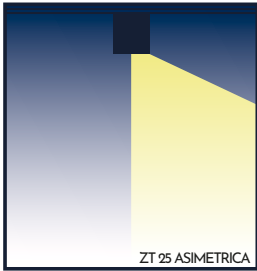
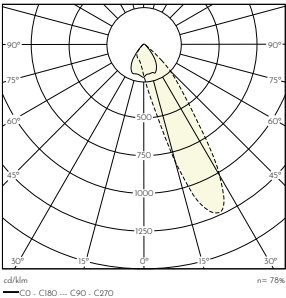
80° Reflector Negro



~25 + 70° Haz Ovalado
° Reflector Negro



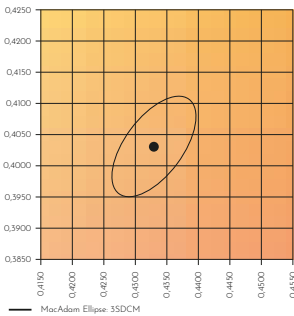
ZT25 Asimetrica
Reflector Negro



Coordenadas y Tolerancias según CIE 1931

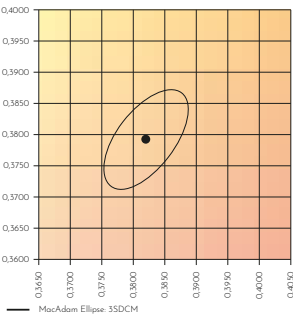
3,000 k

	x0	y0
Center	0.4338	0.4030



4,000 k

	x0	y0
Center	0.3818	0.3797



Nivel de saturación

3,000 k

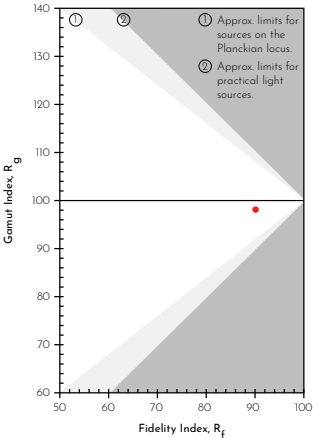
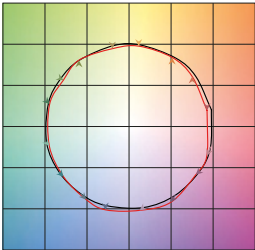


Gráfico vectorial de color

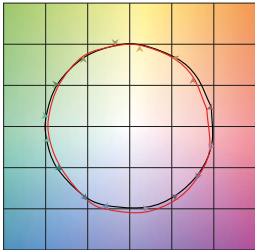
3,000 k

TM30		CRI	
RFR	g	Ra	R9
90	98	92	57

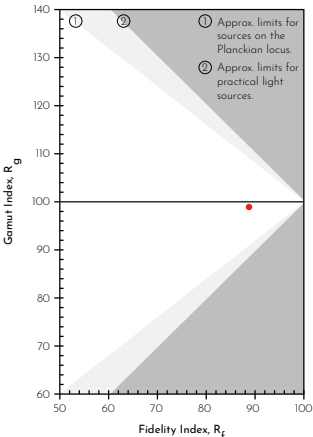


4,000 k

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.

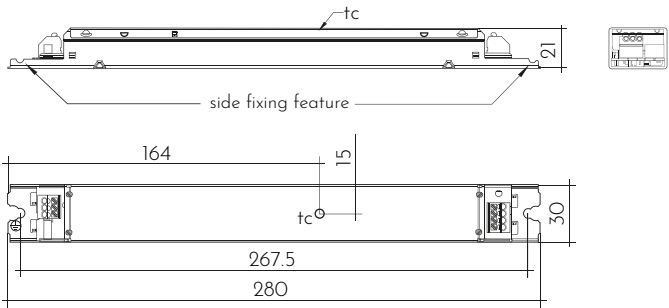


DARK LINE SP 42 90



LC 53/1130-1200/50 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	1130mA	1130	<90	9	3000K	30	35°	35	Blanco	B	Blanco	B
	DALI	2	1200mA	1200			4000K	40	50°	50	Negro	N	Negro	N
									80°	80	Metal	M	Anodizado	A
									~25 + 70°	O-D				
									Asimétrico ZT25	A				
LT12042	1		1130		9		30		O-D		N		N	

DATOS TÉCNICOS

MODELO: CÓDIGO BASE	LTI2042									
Modulo LED	3x LLE 24x560mm 1500lm 930 LVD ADV1 28003490					3xLLE 24x560mm 1500lm 940 LVD ADV1 28003491				
Driver	LC 34/690-825/50 0-10V fixC Ip SNC UNV 87500861									
Óptica	35°	50°	80°	Haz Ovalado ~25 + 70°	Z125 Haz asimétrico	35°	50°	80°	Haz Ovalado ~25 + 70°	Z125 Haz asimétrico
Temperatura de color	3000K					4000K				
Tolerancia de color (MacAdam)	3SDCM					3SDCM				
Corriente de operación (ajustable por switch ON)	1130 mA 1200 mA					1130 mA 1200 mA				
Flujo luminoso del sistema, lm (tp = 65°C)	6,584 lm 6,958 lm					6,874 lm 7,264 lm				
Eficacia del sistema (tp = 65°C)	132 lm/W 131 lm/W					137 lm/W 137 lm/W				
Flujo luminoso del luminario (tp = 65°C) •	520l 5497 lm	5004 5288 lm	5136 5427 lm	4872 5149 lm	5136 5427 lm	5430 5739 lm	5224 5521 lm	5362 5666 lm	5087 5375 lm	5362 5666 lm
Rendimiento del luminario (maximo)	104 lm/W	100 lm/W	103 lm/W	97 lm/W	103 lm/W	109 lm/W	104 lm/W	107 lm/W	102 lm/W	107 lm/W
Potencia del sistema	50.0 W 53.0 W					50.0 W 53.0 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)	2 KV									
Rango temperatura ambiente del sistema (ta)	-20 ... + 50 °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.

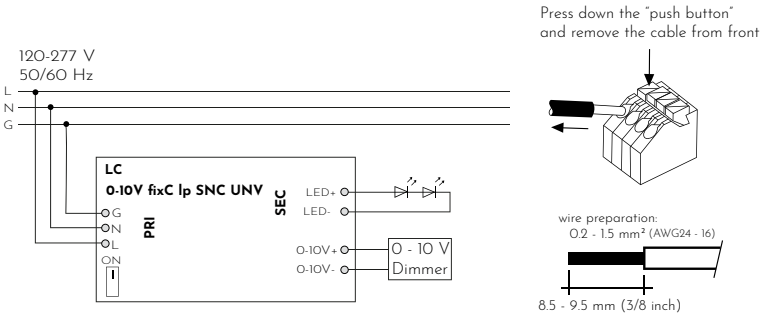


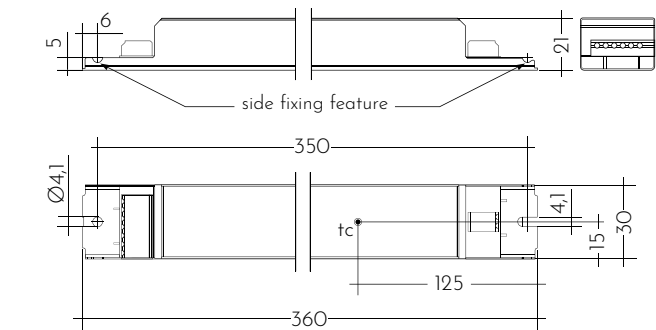
Diagrama de Conexión

DARK LINE SP 42 90



LCA 75W 900-1800mA one4all Ip PRE

CONTROL DALI



Formación de Código

Código Base	Control	Corriente	IRC	Temp. de Color	Óptica	Reflector	Acabado
Modelo	0-10 V 1	900mA 900	<90 9	3000K 30	35° 35	Blanco B	Blanco B
	DALI 2	1800mA 1800		4000K 40	50° 50	Negro N	Negro N
					80° 80	Metal M	Anodizado A
					~25 + 70° Asimétrico ZT25	O-D A	
LTi2042	2	1800	9	40	A	N	B

DATOS TÉCNICOS

MODELO: CÓDIGO BASE	LTI2042									
Modulo LED	3x LLE 24x560mm 1500lm 930 LVD ADV1 28003490					3xLLE 24x560mm 1500lm 940 LVD ADV1 28003491				
Driver	1x LCA 75W 900-1800mA one4all Ip PRE 28000660									
Óptica	35°	50°	80°	Haz Ovalado ~25 + 70°	Z125 Haz asimétrico	35°	50°	80°	Haz Ovalado ~25 + 70°	Z125 Haz asimétrico
Temperatura de color	3000K					4000K				
Tolerancia de color (MacAdam)	3SDCM					3SDCM				
Corriente de operación (ajustable por switch ON)	900 mA 1800 mA					900 mA 1800 mA				
Flujo luminoso del sistema, lm (tp = 65°C)	5,399 lm 10,292 lm					5,636 lm 10,745 lm				
Eficacia del sistema (tp = 65°C)	142 lm/W 131 lm/W					149 lm/W 137 lm/W				
Flujo luminoso del luminario (tp = 65°C) •	4265 8131 lm	4103 7822 lm	4211 8028 lm	3995 7616 lm	4211 8028 lm	4452 8489 lm	4283 8166 lm	4396 8381 lm	4171 7951 lm	4396 8381 lm
Rendimiento del luminario (maximo)	113 lm/W	108 lm/W	111 lm/W	105 lm/W	111 lm/W	117 lm/W	113 lm/W	115 lm/W	109 lm/W	115 lm/W
Potencia del sistema	37.9 W 78.7 W					37.9 W 78.7 W				
Reproducción cromática (IRC)	Alta reproducción del color Ra > 90									
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									
Protección contra sobretensiones	320 V AC, 48 h									
Factor de Potencia λ (con 230 V, 60 Hz, plena carga)	0.98									
THD (con 230 V, 60 Hz, plena carga)	< 8.2 %									
Apto para picos de tensión (entre L/N - PE)	2 kV									
Rango temperatura ambiente del sistema (ta)	-25 ... + 65 °C									
Vida útil nominal (L80/F10)	> 100.000 h									

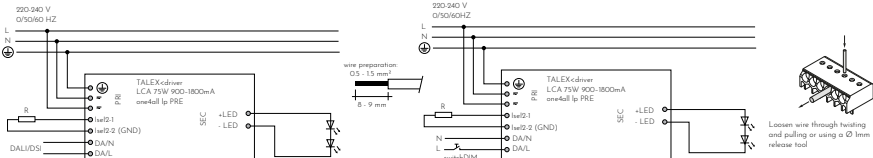
* Flujo luminoso tomado con una eficiencia del: 79% en 35° | 76% en 50° | 78% en 80° | 74% ~25 + 70° HAZ OVALADO | 78% ZT25 con Louver negro

NOM DALI lumDATA IP20 SELV



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

Consulta las últimas especificaciones con tu asesor.



Optilux®



contacto@optilux.mx

Tel: 55-9133-3136



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