

Ficha Técnica

DARK LINE E 4 90
Tunable White DALI



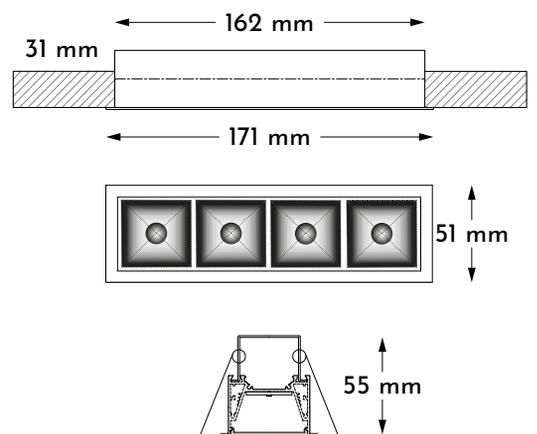
Optilux®

DARK LINE E 4 90 TUNABLE WHITE DALI

Optilux®

Descripción de producto

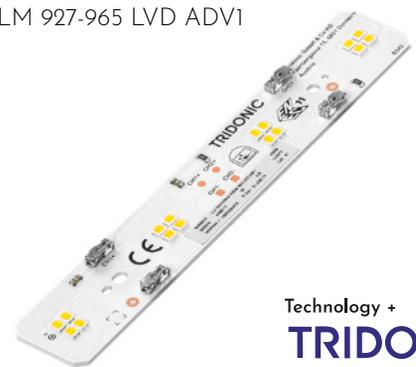
- Luminario DARK LINE E 4 TW con UGR <19
Tipo downlight para empotrar en plafón falso.
- Cuerpo fabricado en aluminio extruido,
acabados en Anodizado Natural, Blanco y Negro.
- Louver antideslumbrante de 4 luces tipo DARK
con varios acabados.
- Lente con óptica: 35° | 50° | 80° de apertura.
- Opción de Potencias:
3x 3.83W | 4x 3.83W | 5x 3.83W | 6x 3.83W | 7x 3.83W
- Flujo luminoso: desde 927K 457 lm hasta 965K 496 lm por Luminario.
- Opción de sistema: de 3 a 7 Luminarios controlados por un Driver.
- Alta reproducción del color: Ra>90
- Temperaturas de color: Rango TW 2700 K - 6500 K
- Elevada consistencia del color (MacAdam 3).
- Opciones de control: DALI-DT8
 - ColourSWITCH con valores cromáticos predefinidos
 - SwitchDIM y colourSWITCH con function de memoria
 - Función de salida de luz constante (CLO)
 - Configuración por 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.

LLE 24X140MM 400LM 927-965 LVD ADV1



Technology +
TRIDONIC



5
años
GARANTÍA

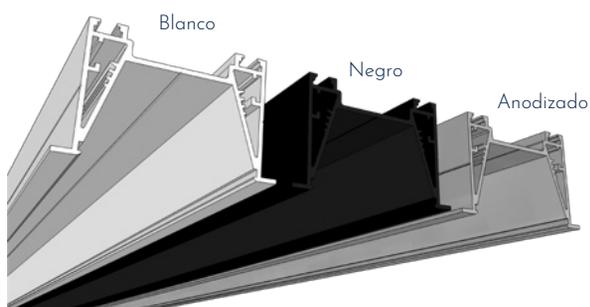


Proyecto Sfera

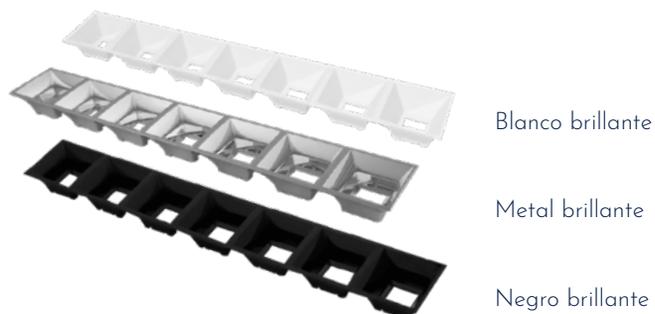
DARK LINE E 4 90 TUNABLE WHITE DALI



ACABADOS



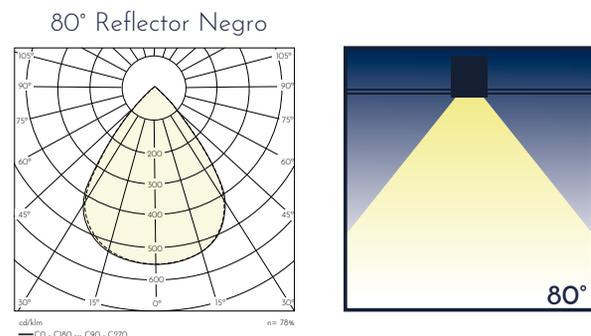
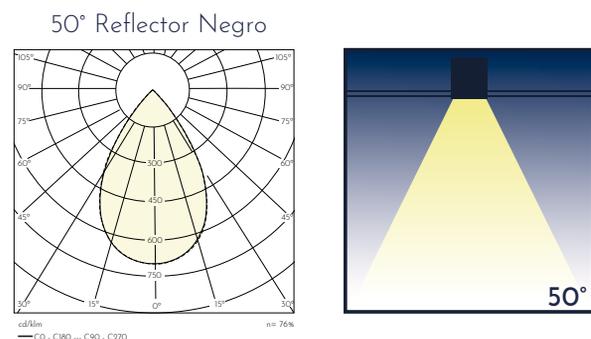
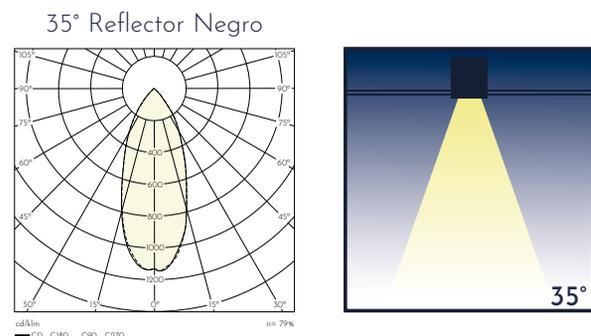
REFLECTORES



LENTE/ÓPTICA

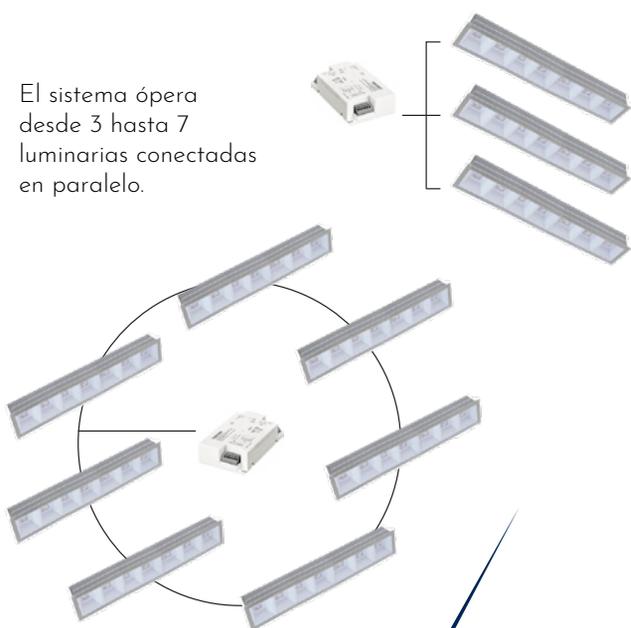


CURVAS FOTOMÉTRICAS:



Opciones de Sistema

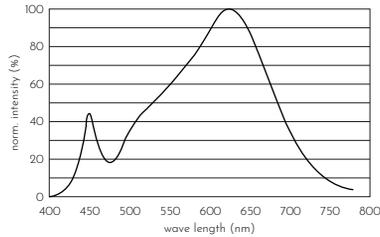
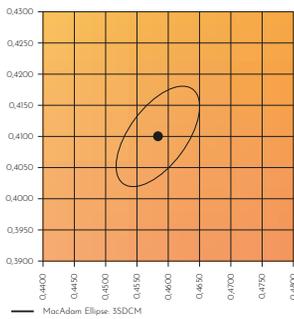
El sistema ópera desde 3 hasta 7 luminarias conectadas en paralelo.



Coordenadas y Tolerancias según CIE 1931

2,700 k

	x0	y0
Center	0.4578	0.4101



6,500 k

	x0	y0
Center	0.3137	0.3295

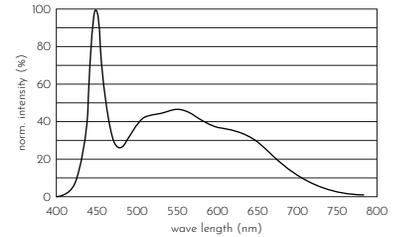
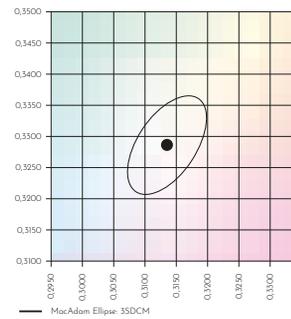
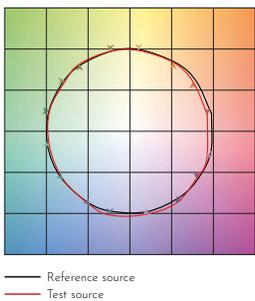


Gráfico vectorial de color

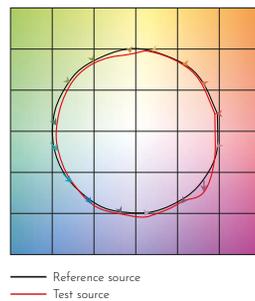
2,700 k

TM30		CRI	
RFR	g	Ra	R9
91	99	93	57



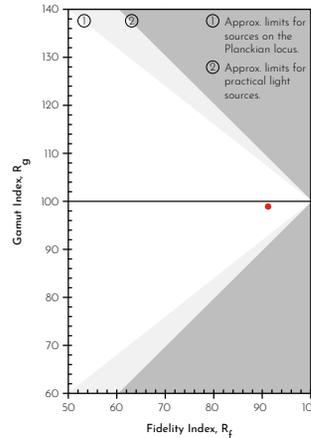
6,500 k

TM30		CRI	
RFR	g	Ra	R9
87	97	92	63

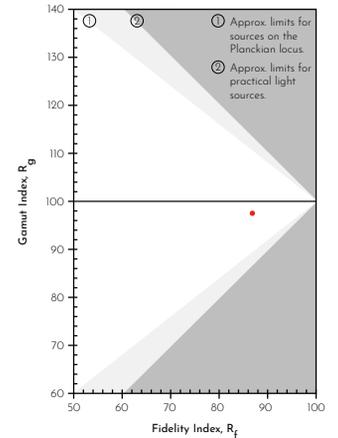


Nivel de saturación

2,700 k



6,500 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.

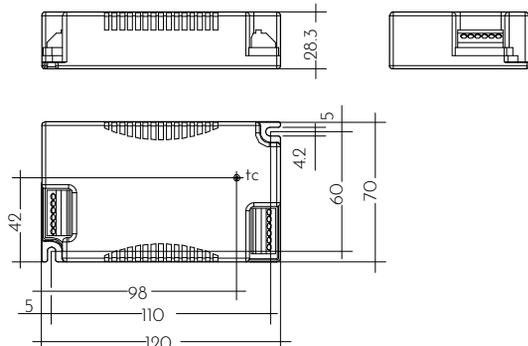


DARK LINE E 4 90 TUNABLE WHITE DALI



LCA 38W 350-1050mA DT8 C PRE

Control DALI - DT8



Formación de Código

Código Base	Control	Corriente	IRC	Temp. de Color	Óptica	Reflector	Acabado							
Modelo	DT8	8	(3) - 450 mA	450	>90	9	2700K-6500K	TW	35°	35	Blanco	B	Blanco	B
LTI5304 (3)			(4) - 600 mA	600					50°	50	Negro	N	Negro	N
LTI5404 (4)			(5) - 750 mA	750					80°	80	Metal	M	Anodizado	A
LTI5504 (5)			(6) - 900 mA	900										
LTI5604 (6)			(7) - 1050 mA	1050										
LTI5704 (7)														
LTI5304	8		450		9			TW	80		N			N

DATOS TÉCNICOS

MODELO: CÓDIGO BASE	LTI5304 (3) LTI5404 (4) LTI5504 (5) LTI5604 (6) LTI5704 (7)		
Modulo LED x3 - x4 - x5 - x6 - x7 conexión en paralelo	LLE 24x140mm 400lm 927-965 LVD ADV1 - 28003494		
Driver	LCA 38W 350-1050mA DT8 C PRE - 28002199		
Óptica	35°	50°	80°
Temperatura de color TW (Rango de 2700K a 6500K)	TW 2700K - 6500K		
Tolerancia de color (MacAdam)	3SDCM		
Corriente de operación (ajustable)	450mA= 3 luminarios 600mA= 4 luminarios 750mA= 5 luminarios 900mA= 6 luminarios 1050mA= 7 luminarios		
Flujo luminoso del sistema, lm (tp = 65°C)	(927K) 457 lm - (965K) 496 lm		
Eficacia del sistema (tp = 65°C)	119 lm/W - 130 lm/W		
Flujo luminoso del luminario (tp = 65°C)*	343 lm - 372 lm	356 lm - 387 lm	361 lm - 392 lm
Rendimiento del luminario	89 lm/W - 97 lm/W	93 lm/W - 101 lm/W	94 lm/W - 102 lm/W
Potencia del sistema**	Opciones de luminarios: 3x 3.83W 4x 3.83W 5x 3.83W 6x 3.83W 7x 3.83W		
Reproducción cromática (IRC)	Alta reproducción del color Ra > 90 (medición TM30)		
Interface de control	one4all (DALI DT8, DSI, switchDIM, corredorFUNCTION V2)		
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 230 V, 60 Hz, plena carga)	> 0.96		
THD (con 230 V, 60 Hz, plena carga)	< 10 %		
Apto para picos de tensión (entre L/N - PE)	2 kV		
Rango temperatura ambiente del sistema (ta)	-25 ... +45 °C		
Vida útil nominal (L80/F10)	> 72.000 h		

* Flujo luminoso tomado con una eficiencia del: 75% en 35° | 78% en 50° | 79% en 80° Louver negro

** Potencia: variado en base a la cantidad de luminarios que opera un equipo DRIVER

(mínimo 3 luminarios - máximo 7 luminarios)



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

Consulta las últimas especificaciones con tu asesor.

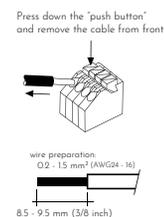
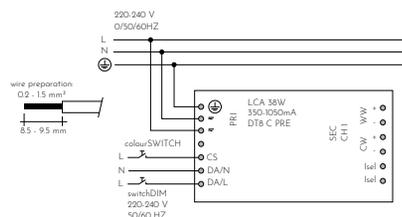
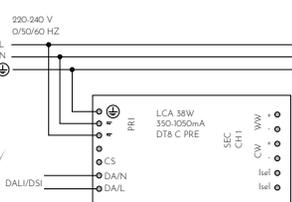


Diagrama de Conexión

Optilux®



contacto@optilux.mx

Tel: 55-9133-3136



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

Tunable White