

# Ficha Técnica

**DARK LINE E 70 90**  
Tunable White



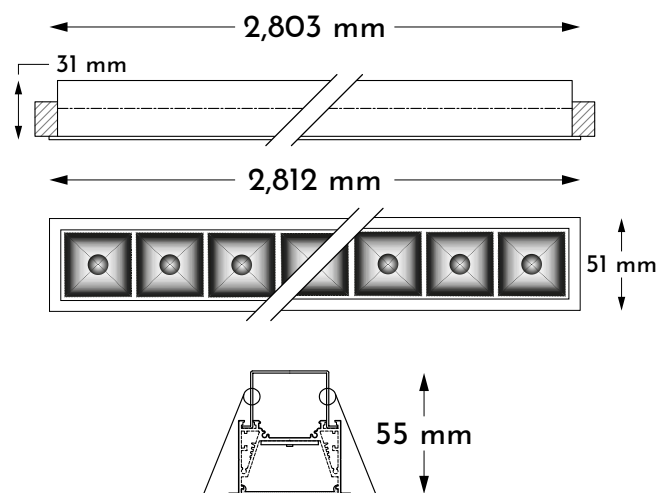
**Optilux®**

## DARK LINE E 70 90 TUNABLE WHITE DALI

# Optilux®

### Descripción de producto

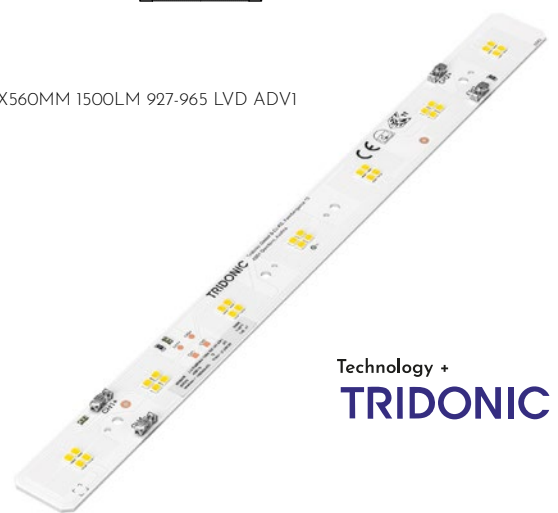
- Luminario DARK LINE E 70 TW con UGR <19  
Tipo downlight para empotrar en plafón falso.
- Cuerpo fabricado en aluminio extruido,  
acabados en Anodizado Natural, Blanco y Negro.
- Louver antideslumbrante de 70 luces tipo DARK  
con varios acabados.
- Lente con óptica de: 35° | 50° | 80° | ~25 + 70° HAZ OVALADO  
y ASIMETRICO ZT25-D TIPO WALL WASHER
- Opción de Potencias: 68 W
- Flujo luminoso: desde (927K) 8165 lm hasta (965K) 8805 lm por Luminario.
- Opción de sistema: de 1 hasta 3 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.



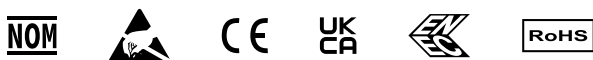
### Aplicaciones:

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

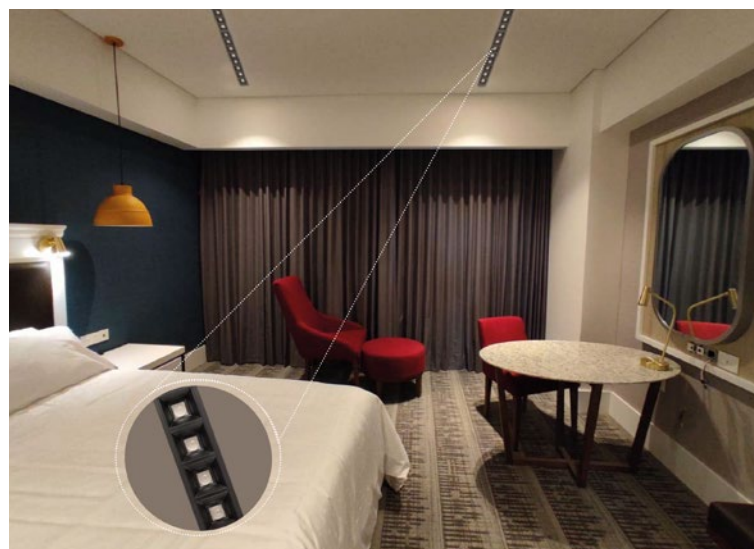
LLE 24X560MM 1500LM 927-965 LVD ADV1



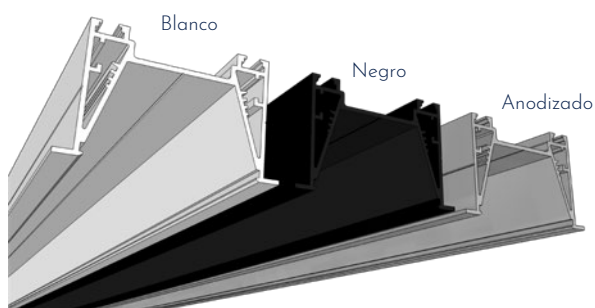
Technology +  
**TRIDONIC**



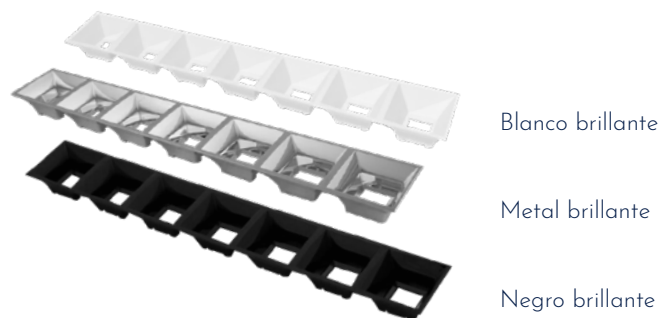
GARANTÍA  
**5**  
años



**ACABADOS**

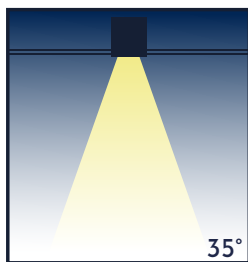
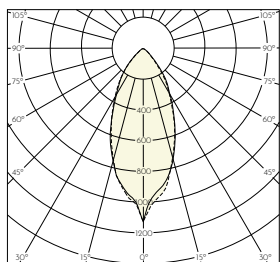


**REFLECTORES**

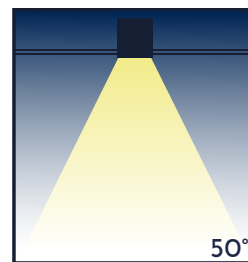
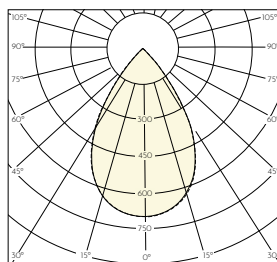


**CURVAS FOTOMÉTRICAS:**

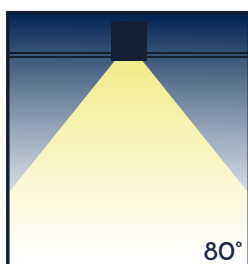
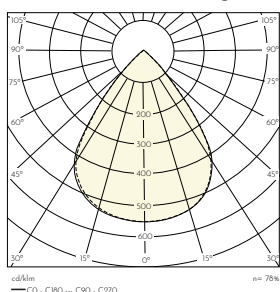
35° Reflector Negro



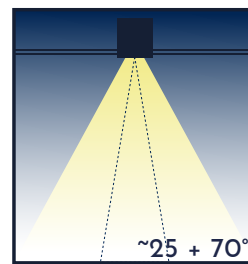
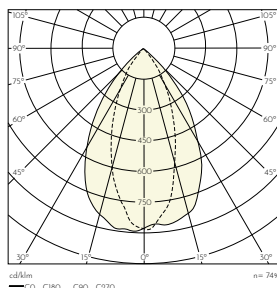
50° Reflector Negro



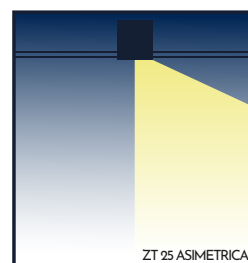
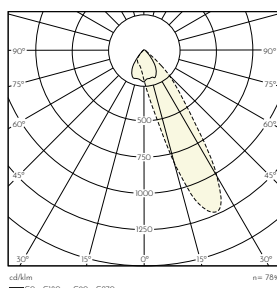
80° Reflector Negro



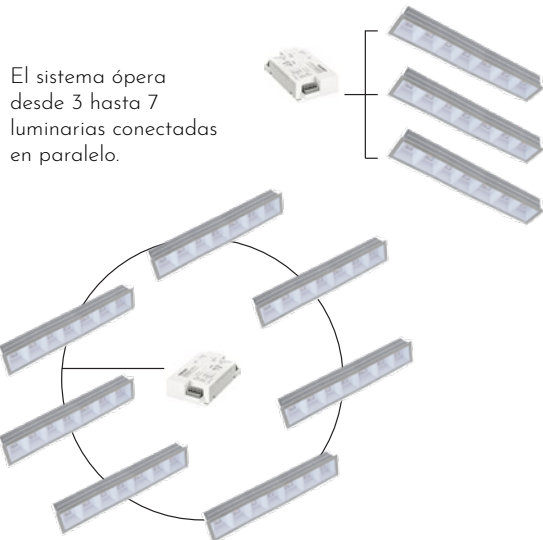
~25 + 70° Haz Ovalado  
° Reflector Negro



ZT25 Asimetrica  
Reflector Negro



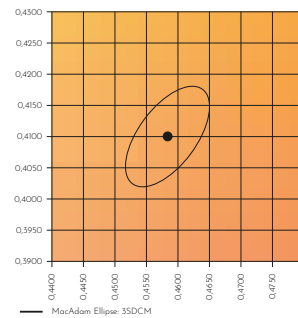
### Opciones de Sistema



### Coordenadas y Tolerancias según CIE 1931

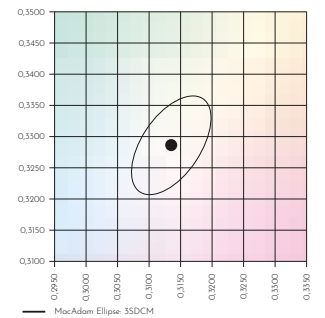
#### 2,700 k

	x0	y0
Center	0.4578	0.4101

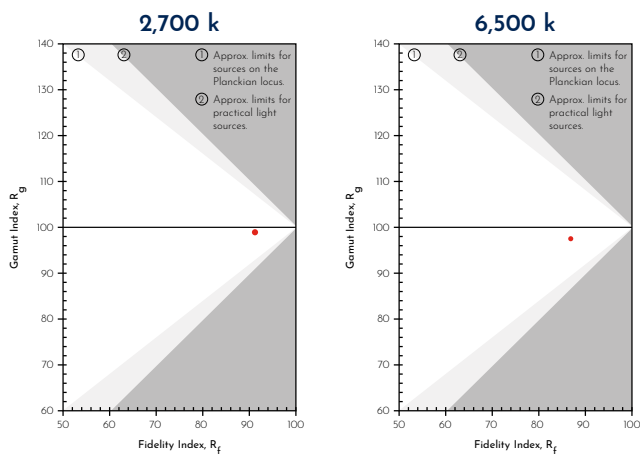


#### 6,500 k

	x0	y0
Center	0.3137	0.3295



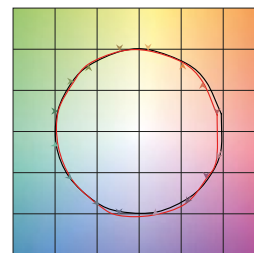
### Gráfico vectorial de color



### Nivel de saturación

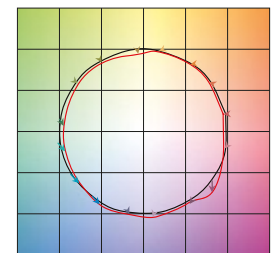
#### 2,700 k

TM30		CRI	
RFR	g	R <sub>a</sub>	R <sub>9</sub>
91	99	93	57



#### 6,500 k

TM30		CRI	
RFR	g	R <sub>a</sub>	R <sub>9</sub>
87	97	92	63



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.

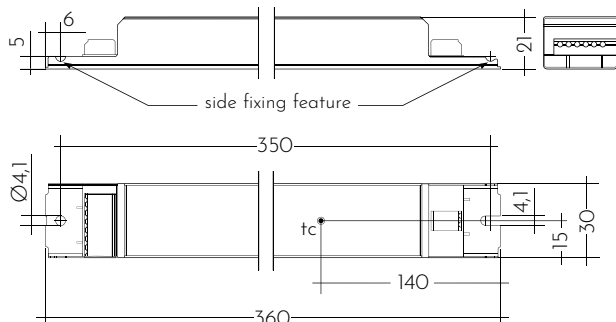


# DARK LINE E 70 90 TUNABLE WHITE DALI



## LCA 85W 600-1800mA DT8 Ip PRE

## CONTROL DALI



### Formación de Código

Código Base	Control	Corriente		IRC		Temp. de Color		Óptica		Reflector		Acabado		
Modelo	DT8	1	1500mA	1500	<90	9	2700K	27	35°	35	Blanco	B	Blanco	B
							6500K	65	50°	50	Negro	N	Negro	N
									80°	80	Metal	M	Anodizado	A
									~25 + 70° Asimétrico ZT25	O-D A				
LTII070.	1		1500		9		27		A		B		N	

### DATOS TÉCNICOS

MODELO: CÓDIGO BASE	LTII070.													
Modulo LED	5x LLE 24x560mm 1500lm 927-965 LVD ADV1 28003496													
Driver	1x LCA 85W 600-1800mA DT8 Ip PRE 28002830													
Óptica	35°		50°		80°		Haz Ovalado ~25 + 70°		ZT25 Haz asimétrico					
Temperatura de color	TW 2700K - 6500K													
Tolerancia de color (MacAdam)	3SDCM													
Corriente de operación (ajustable por switch ON)	1500 mA													
Flujo luminoso del sistema, lm (tp = 65°C)	(927K) 8165 lm - (965K) 8805 lm													
Eficacia del sistema (tp = 65°C)	120 lm/W   129 lm/W													
Flujo luminoso del luminario (tp = 65°C) • Luminario a 900 mA (927K - 965K)	6450 lm - 6956 lm		6205 lm - 6692 lm		6369 lm - 6868 lm		6042 lm - 6516 lm		6042 lm - 6516 lm					
Rendimiento del luminario (maximo)	95 lm/W - 102 lm/W		91 lm/W - 98 lm/W		94 lm/W - 101 lm/W		89 lm/W - 96 lm/W		89 lm/W - 96 lm/W					
Potencia del sistema	68.0 W													
Reproducción cromática (IRC)	Alta reproducción del color Ra > 90													
Interface de control	one4all (DALI DT8, DSI, switchDIM, corredorFUNCTION V2)													
Rango de Atenuación	3-100%													
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 120V y 277V, 60 Hz, plena carga)	> 0.98													
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 ... + 55 °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



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

Consulta las últimas especificaciones con tu asesor.

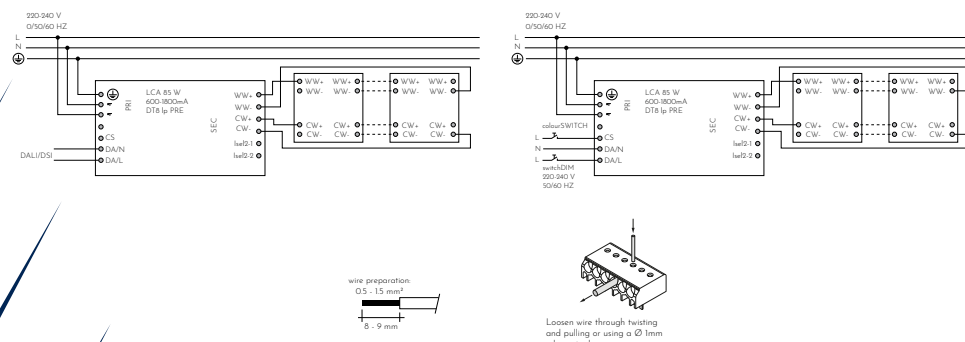


Diagrama de Conexión

# Optilux®

[contacto@optilux.mx](mailto:contacto@optilux.mx)

Tel: 55-9133-3136



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

Tunable White