

# Ficha Técnica

**DARK LINE E 28 90**  
Tunable White DALI



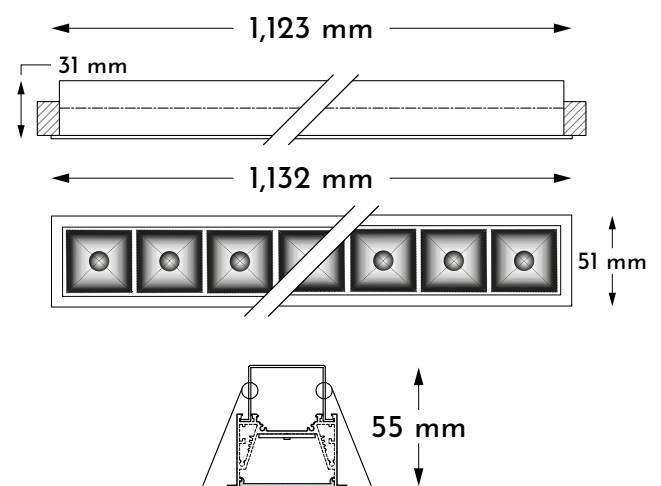
**Optilux®**

## DARK LINE E 28 90 TUNABLE WHITE DALI

# Optilux®

### Descripción de producto

- Luminario DARK LINE E 28 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 28 luces tipo DARK con varios acabados.
- Lente con óptica: 35° | 50° | 80° 1~25 + 70° HAZ OVALADO Y ASIMETRICO ZT25-D TIPO WALL WASHER.
- Opción de Potencias: 1x 27.2 W | 2x 27.2 W | 3x 27.2 W
- Flujo luminoso: desde 927K 3266 lm hasta 965K 3522 lm por Luminario.
- Opción de sistema: de 1 a 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.



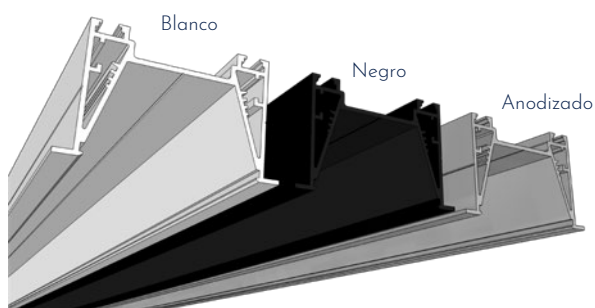
### Aplicaciones:

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

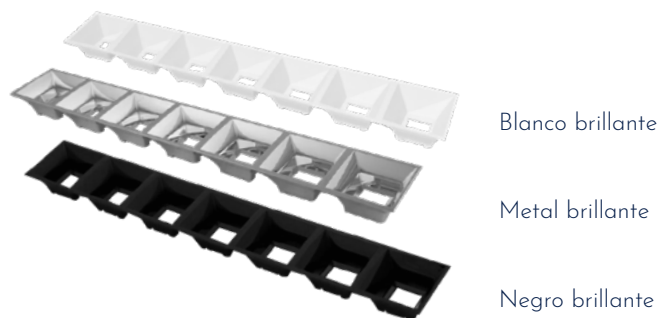
2X LLE 24X560MM 1500LM 927-965 LVD ADV1



**ACABADOS**

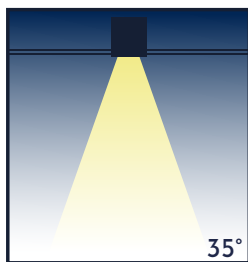
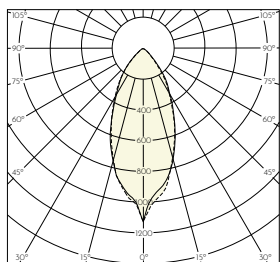


**REFLECTORES**

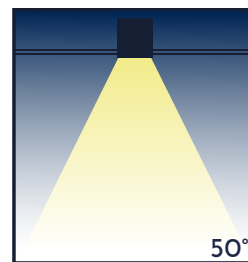
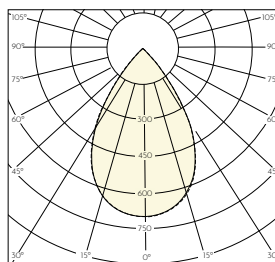


**CURVAS FOTOMÉTRICAS:**

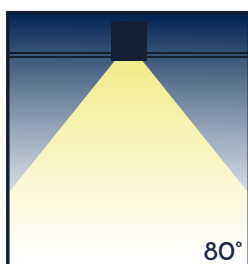
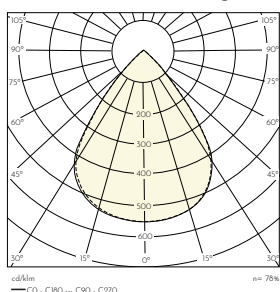
35° Reflector Negro



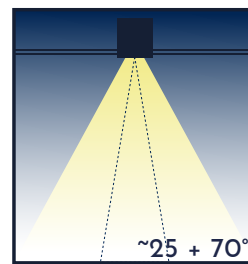
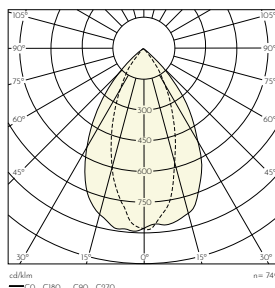
50° Reflector Negro



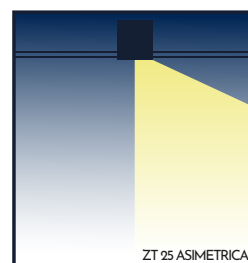
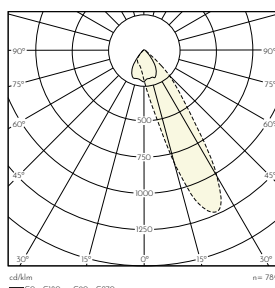
80° Reflector Negro



~25 + 70° Haz Ovalado  
° Reflector Negro



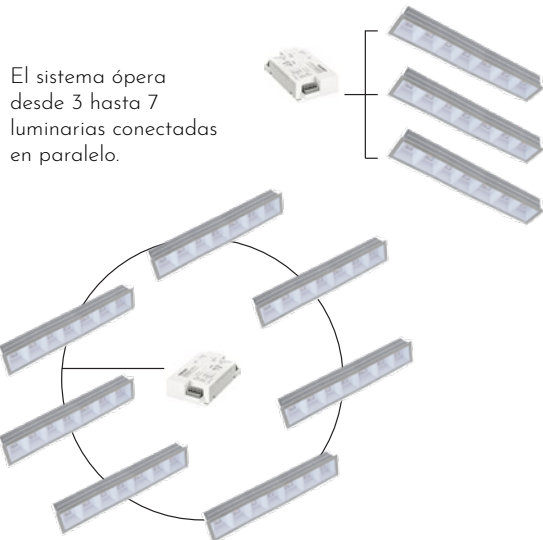
ZT25 Asimetrica  
Reflector Negro



# DARK LINE E 28 90 TUNABLE WHITE DALI



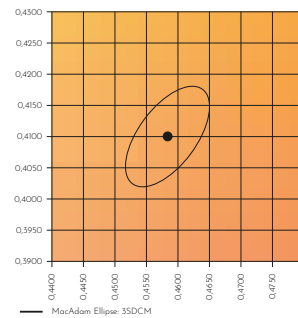
## Opciones de Sistema



## Coordenadas y Tolerancias según CIE 1931

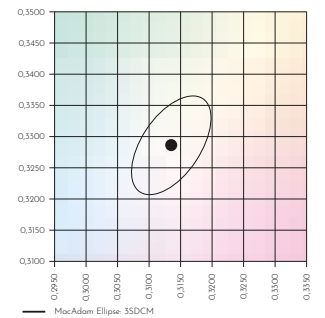
### 2,700 k

	x0	y0
Center	0.4578	0.4101

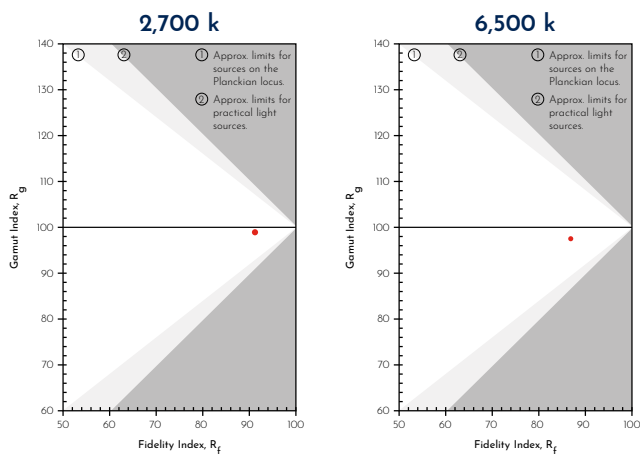


### 6,500 k

	x0	y0
Center	0.3137	0.3295



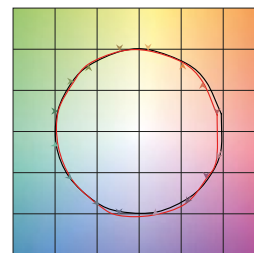
## Gráfico vectorial de color



## Nivel de saturación

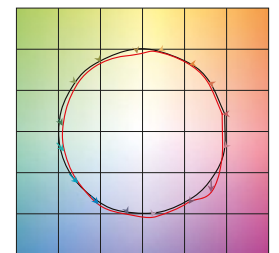
### 2,700 k

TM30		CRI	
RFR	g	Ra	R9
91	99	93	57



### 6,500 k

TM30		CRI	
RFR	g	Ra	R9
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.

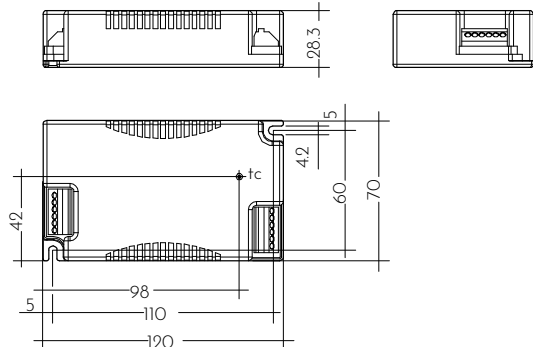


# DARK LINE E 28 90 TUNABLE WHITE DALI



## 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	(1) - 600mA 600 (2) - 1200mA 1200 (3) - 1800mA 1800	>90 9	2700K 27 6500K 65	35° 35 50° 50 80° 80 ~25 + 70° Asimétrico ZT25	Blanco B Negro N Metal M Anodizado A
LT11028. (1)							Blanco B
LT15228. (2)							Negro N
LT15328. (3)							Anodizado A
LT15228. (2)	8	1200	9	27	A	N	B

### DATOS TÉCNICOS

MODELO: CÓDIGO BASE	LT11028. (1)   LT15228. (2)   LT15328. (3)					
Modulo LED x1 - x2 - x3 conexión en paralelo.	2x LLE 24x560mm 1500lm 927-965 LVD ADV1 - 28003496					
Driver	LCA 38W 350-1050mA DT8 C PRE - 28002199 (1) / LCA 85W 600-1800mA DT8 Ip PRE-28002830 (2 a 3)					
Óptica	35°	50°	80°	Haz Ovalado ~25 + 70°		ZT25 Haz asimétrico
Temperatura de color TW (Rango de 2700K a 6500K)	TW 2700K - 6500K					
Tolerancia de color (MacAdam)	3SDCM					
Corriente de operación (ajustable)	600 mA = 1 luminario   1200 mA = 2 luminarios   1800 mA = 3 luminarios					
Flujo luminoso del sistema, lm (tp = 65°C) x Luminario	a 600 mA (927K) 3266 lm - (965K) 3522 lm					
Eficacia del sistema (tp = 65°C)	120 lm/W - 129 lm/W					
Flujo luminoso del luminario (tp = 65°C) * x Luminario a 600 mA *(927K - 965K) *	1580 lm - 1782 lm	2482 lm - 2677 lm	2547 lm - 2747 lm	2417 lm - 2606 lm	2547 lm - 2747 lm	
Rendimiento del luminario	95 lm/W - 102 lm/W	91 lm/W - 98 lm/W	94 lm/W - 101 lm/W	89 lm/W - 96 lm/W	94 lm/W - 101 lm/W	
Potencia del sistema**	Opciones de luminarios: 1x 27.2W   2x 27.2W   3x 27.2W					
Reproducción cromática (IRC)	Alta reproducción del color Ra > 90					
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)	> 0,96C					
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					

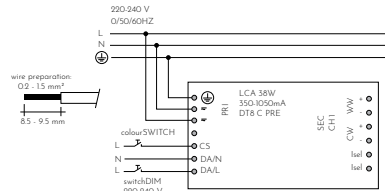
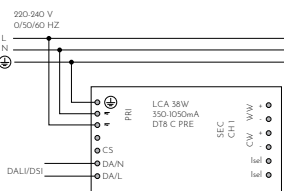
\* Flujo luminoso tomado con una eficiencia de: 79% en 35° | 76% en 50° | 78% en 80° | 74% ~25 + 70° HAZ OVALADO | 78% ZT25 con Louver negro

\*\* Potencia: variado en base a la cantidad de luminarios que opera un equipo DRIVER (mínimo 1 luminario - máximo 3 luminarios)

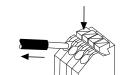


La información descrita en esta ficha esta sujeta a cambios por actualizaciones.

Consulta las últimas especificaciones con tu asesor.



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



wire preparation: Ø2 - 1.5 mm² (AWG24 - 16) 8.5 - 9.5 mm (3/8 inch)

# Optilux®

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

Tel: 55-9133-3136



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

Tunable White