

Ficha Técnica

DARK LINE E 28 90
Tunable White bDW



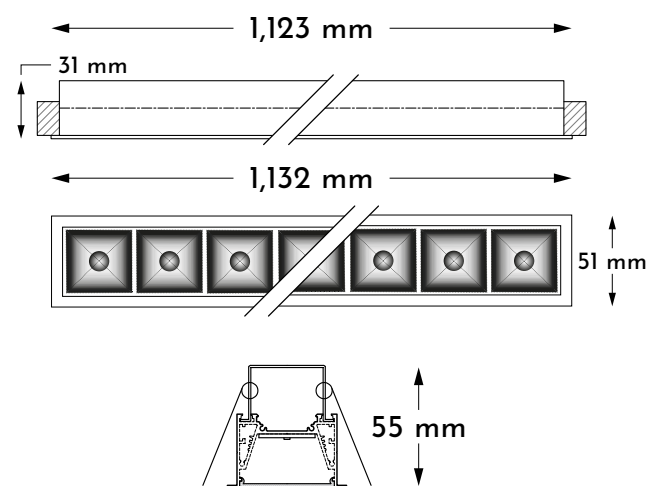
Optilux®

DARK LINE E 28 90 TUNABLE WHITE bDW

Optilux®

Descripción de producto

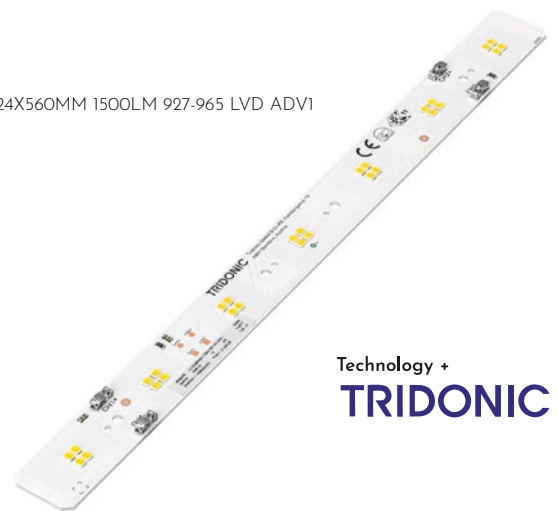
- Luminario DARK LINE E 28 TW con UGR <19 Tipo downlight para empotrar en plafón falso.
- Cuerpo fabricado en aluminio extruido, acabados en Anodizado Natural, Blanco y Negro.
- Louver antideslumbrante de 28 luces tipo DARK con varios acabados.
- Lente con óptica: 35° | 50° | 80° 1 ~25 + 70° HAZ OVALADO Y ASIMETRICO ZT25-D TIPO WALL WASHER.
- Opción de Potencias: 27.2 W
- Flujo luminoso: desde 927K 3266 lm hasta 965K 3522 lm por Luminario.
- Opción de sistema: de 1 controlado 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: Tecnología Inalámbrica bDW (basicDIM Wireless)
 - Puede ser integrado en sistemas Casambi (Casambi Ready)
 - Establece automáticamente una red de comunicación inalámbrica con hasta 250 nodos
- 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



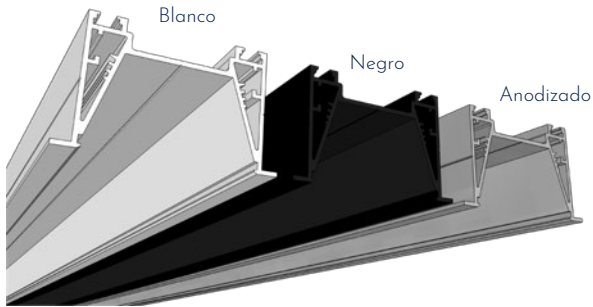
Technology +
TRIDONIC



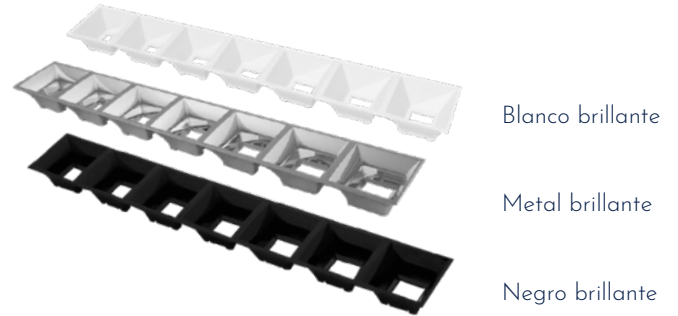
GARANTÍA
5 años



ACABADOS

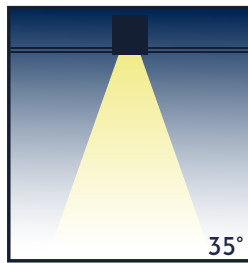
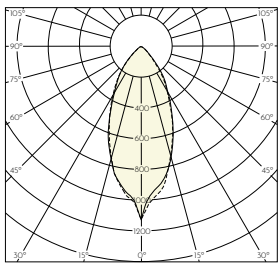


REFLECTORES

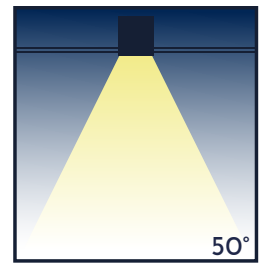
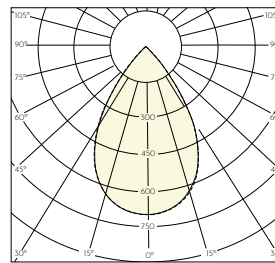


CURVAS FOTOMÉTRICAS:

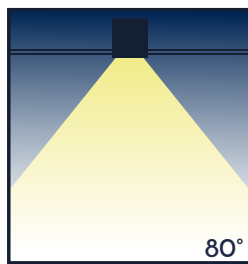
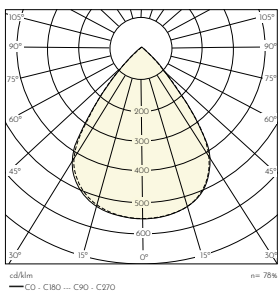
35° Reflector Negro



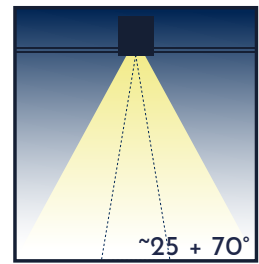
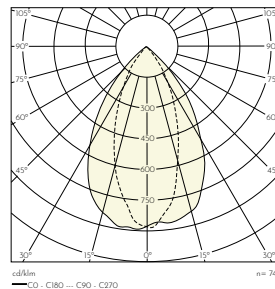
50° Reflector Negro



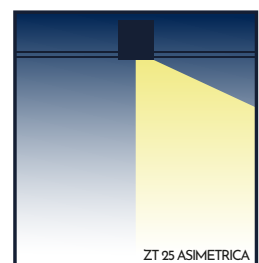
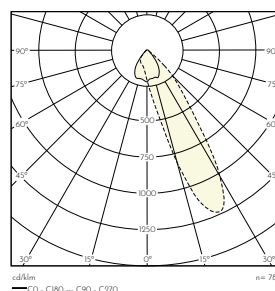
80° Reflector Negro



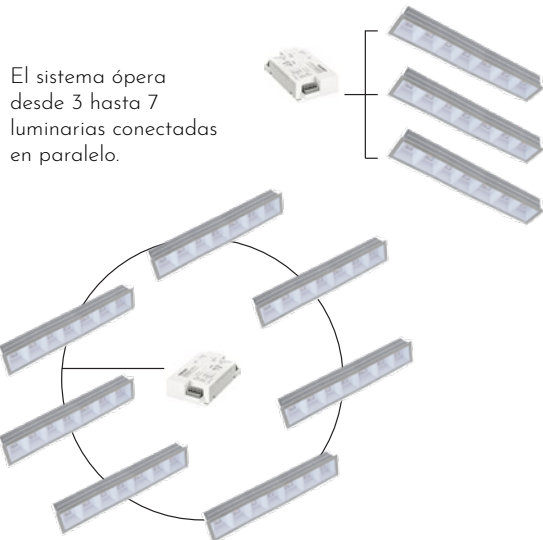
~25 + 70° Haz Ovalado
° Reflector Negro



ZT25 Asimetrica
Reflector Negro



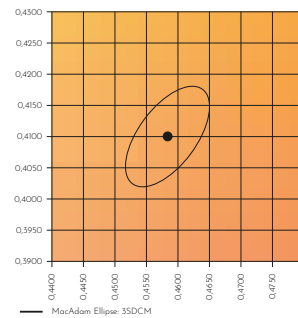
Opciones de Sistema



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

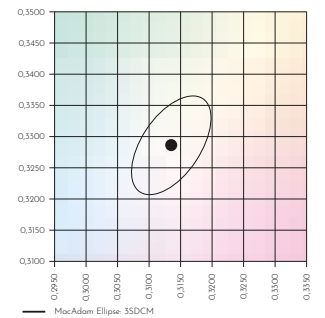
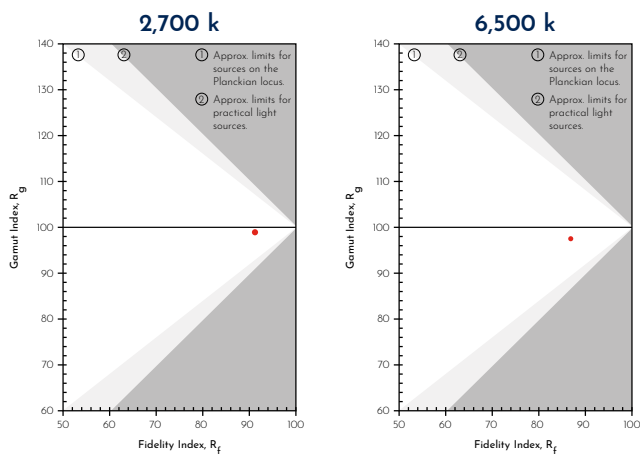


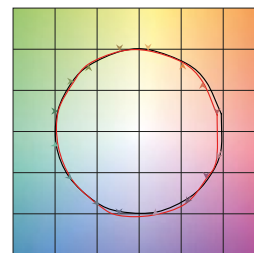
Gráfico vectorial de color



Nivel de saturación

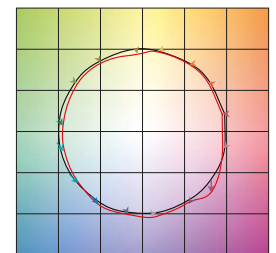
2,700 k

TM30		CRI	
RFR	g	R _a	R ₉
91	99	93	57



6,500 k

TM30		CRI	
RFR	g	R _a	R ₉
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.

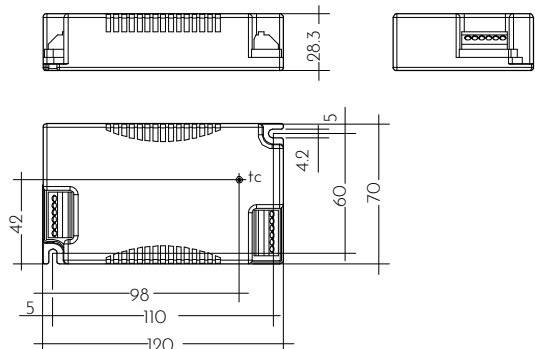


DARK LINE E 28 90 TUNABLE WHITE bDW



LC 38/350-1050/50 bDW TW C PRE2

Control basicDIM Wireless



Formación de Código

Código Base	Control	Corriente	IRC	Temp. de Color	Óptica	Reflector	Acabado							
Modelo	bDW	3	600mA	600	>90	9	2700K	27	35°	35	Blanco	B	Blanco	B
LT11028.							6500K	65	50°	50	Negro	N	Negro	N
									80°	80	Metal	M	Anodizado	A
									~25 + 70°	O-D				
									Asimétrico	A				
									ZT25					
LT11028.	3	600	9	65	35	M	B							

DATOS TÉCNICOS

MODELO: CÓDIGO BASE	LT11028.													
Modulo LED Modulo LED x3 - x4 - x5 - x6 conexión en paralelo.	2x LLE 24x560mm 1500lm 927-965 LVD ADV1 - 28003496													
Driver	LC 38/350-1050/50 bDW TW C PRE2 - 28002858													
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)	600mA													
Flujo luminoso del sistema, lm (tp = 65°C)	(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) •	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	27.2W													
Reproducción cromática (IRC)	Alta reproducción del color Ra > 90													
Interface de control***	basicDIM Wireless													
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

*** Puede ser integrado en sistemas Casambi (Casambi Ready)

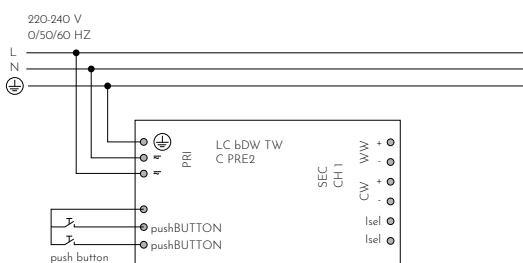
Establece automáticamente una red de comunicación inalámbrica con hasta 250 nodos



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

Consulta las últimas especificaciones con tu asesor.

Technology +
TRIDONIC



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

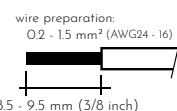
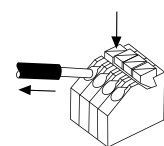


Diagrama de Conexión

Optilux[®]

contacto@optilux.mx

Tel: 55-9133-3136



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

Tunable White