

Ficha Técnica

DARK LINE S 14 90
Tunable White DALI



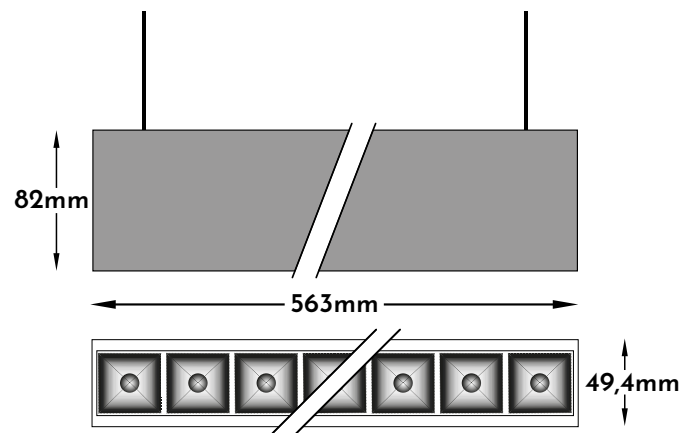
Optilux®

DARK LINE S 14 90 TUNABLE WHITE DALI

Optilux®

Descripción de producto

- Luminario DARK LINE S 14 TW con UGR <19
Tipo downlight para suspender en techo.
- Cuerpo fabricado en aluminio extruido,
acabados en Anodizado Natural, Blanco y Negro.
- Louver antideslumbrante de 14 luces tipo DARK
con varios acabados.
- Lente con óptica: 35° | 50° | 80° | ~25 + 70° HAZ OVALADO
Y ASIMETRICO ZT25-D TIPO WALL WASHER
- Opción de Potencias: 15.0 W
- Flujo luminoso: desde 927K 1840 lm hasta 965K 1987 lm por Luminario.
- Opción de sistema: de 1 Luminario 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: 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 24X280MM 750LM 927-965 LVD ADV1
1X LLE 24X560MM 1500LM 927-965 LVD ADV1



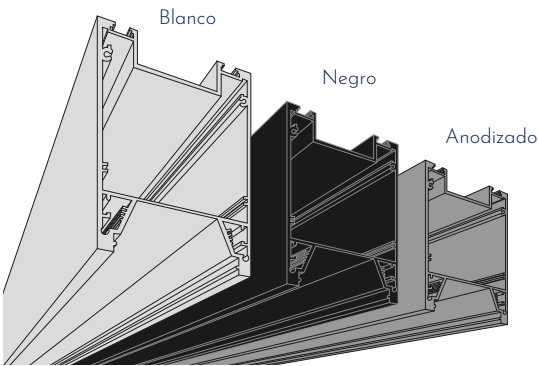
Technology +
TRIDONIC



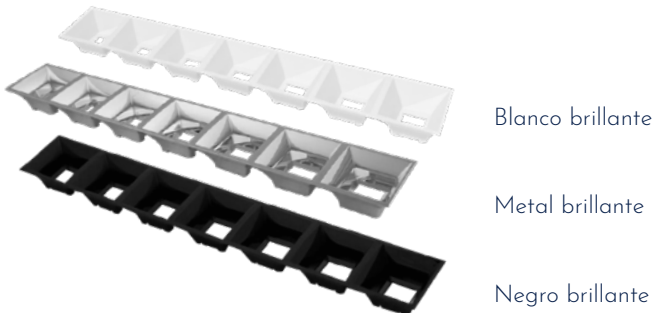
DARK LINE S 14 90
TUNABLE WHITE DALI



ACABADOS

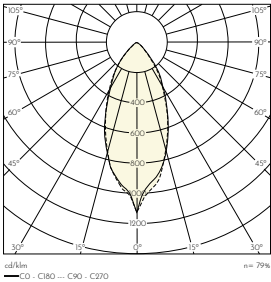


REFLECTORES

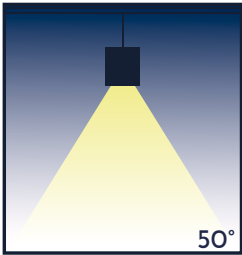
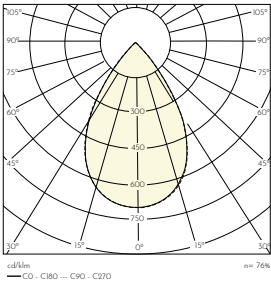


CURVAS FOTOMÉTRICAS:

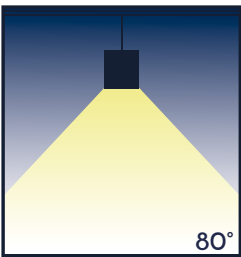
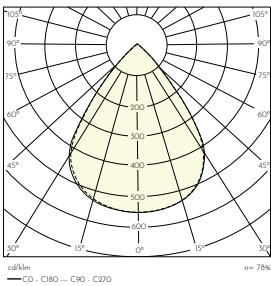
35° Reflector Negro



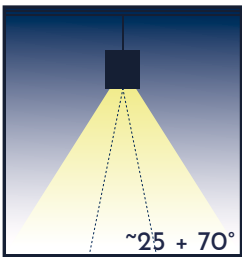
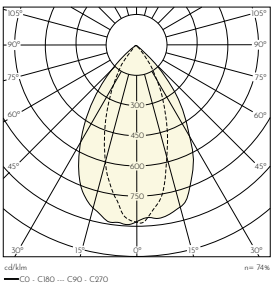
50° Reflector Negro



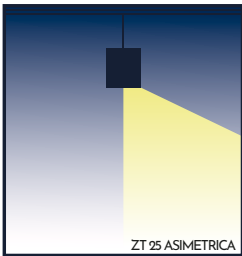
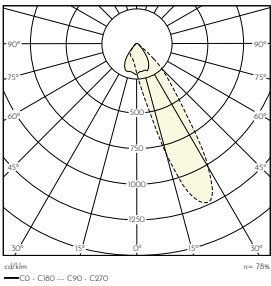
80° Reflector Negro



~25° + 70° Haz Ovalado
° Reflector Negro



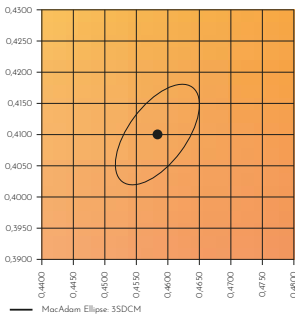
ZT25 Asimetrica
Reflector Negro



Coordenadas y Tolerancias
según CIE 1931

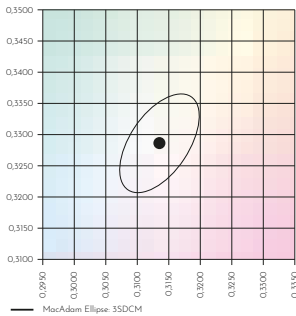
2,700 k

	x0	y0
Center	0.4578	0.4101



6,500 k

	x0	y0
Center	0.3137	0.3295



Nivel de saturación

2,700 k

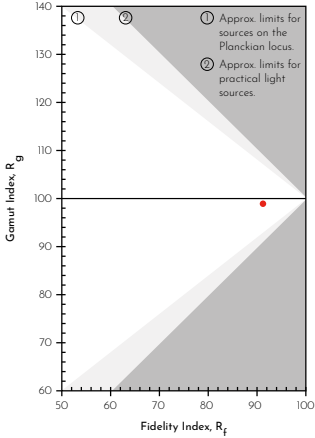
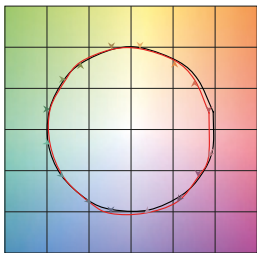


Gráfico vectorial de color

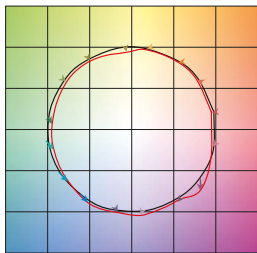
2,700 k

TM30		CRI	
RFR	g	Ra	R9
91	99	93	57

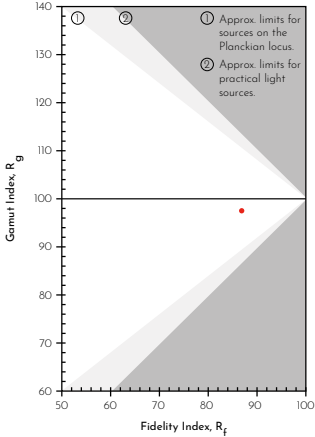


6,500 k

TM30		CRI	
RFR	g	Ra	R9
87	97	92	63



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.

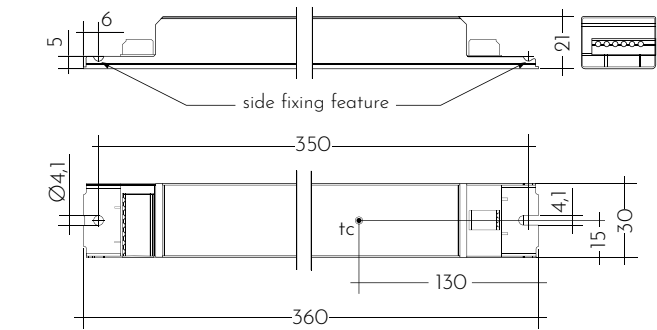


DARK LINE S 14 90
TUNABLE WHITE DALI



LCA 50W 350-1050mA DT8 Ip PRE

Control DALI - DT8



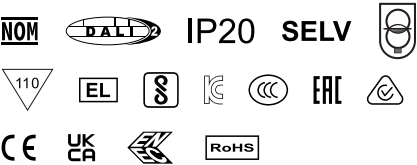
Formación de Código

Código Base	Control	Corriente	IRC	Temp. de Color	Óptica	Reflector	Acabado
Modelo	DT8	8	350mA 350	>90 9	2700K 27	35° 35	Blanco B
LTi3014	DALI	2	600mA 600		6500K 65	50° 50	Negro N
	bDW	3				80° 80	Metal M
						~25 + 70°	
						Asimétrico	
						ZT25	
LTi3014	8	350	9	27	80	B	N

DATOS TÉCNICOS

MODELO: CÓDIGO BASE	LTi3014.				
Modulo LED x1 - x2 - x3 - x4 - x5 - x6 conexión en paralelo.	1x LLE 24x560mm 1500lm 927-965 LVD ADV1 - 28003496 2x LLE 24x280mm 750lm 927-965 LVD ADV1 - 28003495				
Driver	LCA 50W 350-1050mA DT8 Ip PRE - 28001909				
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)	350mA = 1 luminario				
Flujo luminoso del sistema, lm (tp = 65°C) x Luminario	a 350 mA (927K) 1840 lm - (965K) 1987 lm				
Eficacia del sistema (tp = 65°C)	a 350 mA 123 lm/W - 132 lm/W				
Flujo luminoso del luminario (tp = 65°C) *	1454 lm - 1570 lm	1398 lm - 1510 lm	1435 lm - 1550 lm	1362 lm - 1470 lm	1435 lm - 1550 lm
Rendimiento del luminario	97 lm/W - 105 lm/W	93 lm/W - 101 lm/W	96 lm/W - 103 lm/W	91 lm/W - 98 lm/W	96 lm/W - 103 lm/W
Potencia del sistema**	150 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				
Resistencia a la sobretensión	320 V AC, 48 h				
Factor de Potencia λ (con 230 V, 60 Hz, plena carga)	> 0,97				
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 ... + 40 °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% en ~25 + 70° | 78% en ZT25 | Louver negro
** Potencia: variado en base a la cantidad de luminarios que opera un equipo DRIVER



La información descrita en esta ficha esta sujeta a cambios por actualizaciones.
Consulta las últimas especificaciones con tu asesor.

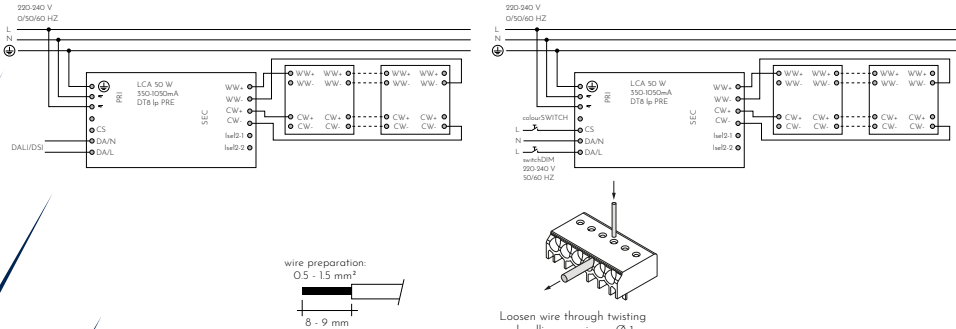


Diagrama de Conexión

Optilux®



contacto@optilux.mx

Tel: 55-9133-3136



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

Tunable White