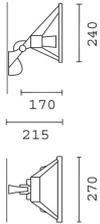


Última actualización de la información: Mayo 2024

Configuraciones productos: TXE3

TXE3: Luminaria con brazo y articulación - Led Neutral white - Alimentación electrónica DALI - Óptica Very Wide Flood



Código producto

TXE3: Luminaria con brazo y articulación - Led Neutral white - Alimentación electrónica DALI - Óptica Very Wide Flood

Descripción

Luminaria de exteriores para lámparas de led Neutral White, con alimentación electrónica integrada regulable DALI y óptica Very Wide Flood. Instalación en pavimento, suelo o pared (mediante tacos de anclaje) y en sistemas de poste. Compuesta por un cuerpo óptico, un brazo con articulación y un marco de soporte del cristal. El cuerpo óptico, el brazo con articulación y el marco para cristal son de aleación de aluminio EN1706AC 46100LF y se han sometido a un pretratamiento multifase de desengrasado, flúor-zirconio (capa de protección superficial) y sellado (capa nanoestructurada de silanos). Pintura acrílica líquida y cocción a 150 °C para proporcionar alta resistencia a los agentes atmosféricos y a los rayos UV. El cristal de cierre sódico-cálcico templado, de 4 mm de espesor con junta, es transparente e incoloro. La junta es de goma EPDM, 50 shore, de color negro. El producto incluye circuito de led monocromático color neutral white, óptica con reflector de aluminio súper puro anodizado, cárter de revestimiento de la óptica de color negro con apantallamiento de material termoplástico y alimentador electrónico incorporado. El marco incluye cables de retén de acero. El brazo con articulación facilita la orientación vertical de 145° (-90° +55°) y horizontal a 360°. La luminaria incluye aprietacables de latón niquelado y cable de salida L = 500 mm para conexión directa a la tensión de red. Todos los tornillos externos utilizados son de acero inoxidable A2.

Instalación

La luminaria se puede instalar en suelo, en pared o en techo fijando el brazo de articulación con tacos de anclaje (Fisher o similares) para hormigón, cemento y ladrillo u otros accesorios disponibles. También se puede instalar en poste utilizando bridas de acero (compatibles con diámetros de 40 a 60 mm y de 60 a 102 mm) y las cajas específicas de fijación.

Colores

Gris/Amarillo (73)

Peso (Kg)

2.38

Montaje

fijación en pared|superficie de tierra|a la pared|atornillado al suelo|poste fijación lateral|zócalo de pared|caja de conexiones|en el techo|de tierra

Equipo

Grupo de alimentación con alimentador electrónico regulable DALI (220 - 240 Vca 50/60 Hz)

Notas

Protección contra las sobretensiones: 2kV modo común (CM), 1kV modo diferencial (DM). Utilizando la caja de fijación con SPD (cód. TXE4), la protección contra las sobretensiones aumenta a 10kV/10kV (CM/DM).

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes

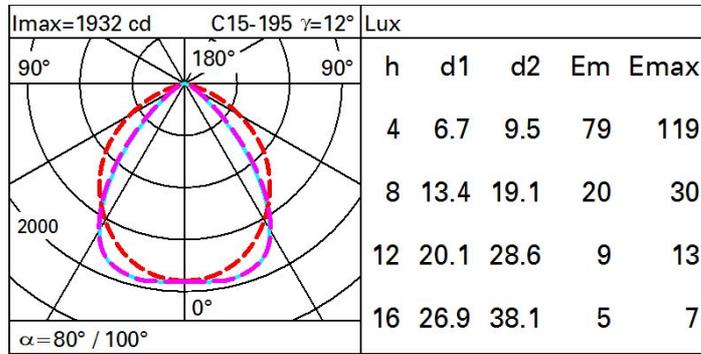


Datos técnicos

Im de sistema:	3936	Life time (vida útil) LED 2:	69,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
W de sistema:	43.9	Código de lámpara:	LED
Im de la fuente:	4800	Número de lámparas por grupo óptico:	1
W de la fuente:	39	Código ZVEI:	LED
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	89.7	Número de grupos ópticos:	1
Im en modo emergencia:	-	Rango de temperatura ambiente operativa:	de -20°C a +35°C. (*)
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	0	Factor de potencia:	Ver Hoja de instrucciones
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	82	Corriente de entrada:	28 A / 165 µs
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	80° / 100°	Número máximo de luminarias por interruptor automático:	B10A: 17 Luminarias B16A: 28 Luminarias C10A: 29 Luminarias C16A: 47 Luminarias
CRI (mínimo):	80	% mínimo de dimerización:	1
Temperatura de color [K]:	4000	Protección al sobrevoltaje:	2kV Modo común y 1kV Modo diferencial
MacAdam Step:	2	Control:	DALI-2
Life time (vida útil) LED 1:	100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)		

* Datos preliminares

Polar



Isolux

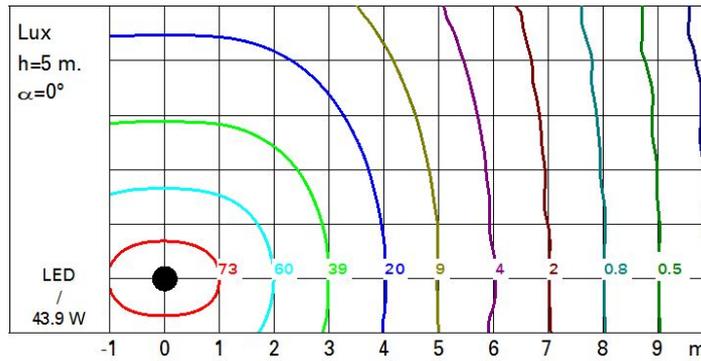


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 4800 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceil/cav		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
work pl.		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim											
x	y										
2H	2H	27.6	28.6	27.9	28.8	29.1	32.3	33.3	32.6	33.5	33.8
	3H	27.6	28.5	28.0	28.8	29.0	32.4	33.2	32.7	33.5	33.8
	4H	27.6	28.4	27.9	28.7	29.0	32.3	33.1	32.7	33.4	33.7
	6H	27.5	28.2	27.9	28.6	28.9	32.2	33.0	32.6	33.3	33.6
	8H	27.5	28.2	27.9	28.5	28.9	32.2	32.9	32.6	33.2	33.6
12H	27.5	28.1	27.8	28.5	28.8	32.2	32.8	32.6	33.2	33.5	
4H	2H	28.3	29.0	28.6	29.4	29.7	33.2	34.0	33.5	34.3	34.6
	3H	28.3	29.0	28.7	29.3	29.7	33.3	34.0	33.7	34.4	34.7
	4H	28.3	28.9	28.7	29.2	29.6	33.3	33.9	33.7	34.3	34.7
	6H	28.2	28.7	28.6	29.1	29.5	33.3	33.8	33.7	34.2	34.6
	8H	28.2	28.6	28.6	29.1	29.5	33.2	33.7	33.7	34.1	34.6
12H	28.1	28.5	28.6	29.0	29.4	33.2	33.6	33.6	34.0	34.5	
8H	4H	28.4	28.8	28.8	29.2	29.7	33.2	33.7	33.7	34.1	34.5
	6H	28.3	28.7	28.8	29.1	29.6	33.2	33.5	33.6	34.0	34.5
	8H	28.3	28.6	28.7	29.0	29.6	33.1	33.4	33.6	33.9	34.4
	12H	28.2	28.5	28.7	29.0	29.5	33.1	33.3	33.6	33.8	34.4
12H	4H	28.3	28.7	28.8	29.2	29.6	33.2	33.6	33.6	34.0	34.5
	6H	28.3	28.6	28.7	29.1	29.6	33.1	33.4	33.6	33.9	34.4
	8H	28.2	28.5	28.7	29.0	29.5	33.1	33.3	33.6	33.8	34.4
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	1.4 / -2.7				0.5 / -0.5					
	1.5H	2.3 / -5.1				0.7 / -1.5					
	2.0H	3.5 / -6.8				1.8 / -2.0					