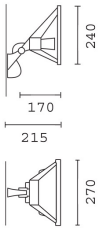
Lingotto

Design Renzo Piano **iGuzzini**

Última actualización de la información: Marzo 2025

Configuraciones productos: TXE1.01
TXE1.01: Luminaria con brazo y articulación - Led Warm white - Alimentación electrónica DALI - Óptica Very Wide Flood - 43.9W 3608lm - 3000K - Blanco



Código producto
TXE1.01: Luminaria con brazo y articulación - Led Warm white - Alimentación electrónica DALI - Óptica Very Wide Flood - 43.9W 3608lm - 3000K - Blanco

Descripción
Luminaria de exteriores para lámparas de led Warm 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 warm 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	**Peso (Kg)**
Gris/Amarillo (73)	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

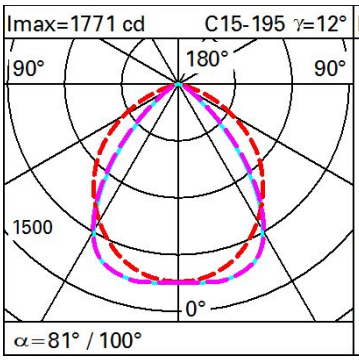
IK07 IP66

Datos técnicos

Im de sistema:	3608
W de sistema:	43.9
Im de la fuente:	4400
W de la fuente:	39
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	82.2
Im en modo emergencia:	-
Flujo total de emisión en un ángulo de 90º o superior [Lm]:	0
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	82
Ángulo de apertura del haz de luz [º]:	80° / 100°
CRI (mínimo):	80
Temperatura de color [K]:	3000
MacAdam Step:	2
Life time (vida útil) LED 1:	100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Life time (vida útil) LED 2:	69,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
Código de lámpara:	LED
Número de lámparas por grupo óptico:	1
Código ZVEI:	LED
Número de grupos ópticos:	1
Rango de temperatura ambiente operativa:	de -20°C a +35°C. (*)
Factor de potencia:	Ver Hoja de instrucciones
Corriente de entrada:	28 A / 165 µs
Número máximo de luminarias por interruptor automático:	B10A: 17 Luminarias B16A: 28 Luminarias C10A: 29 Luminarias C16A: 47 Luminarias
% mínimo de dimerización:	1
Protección al sobrevoltaje:	2kV Modo común y 1kV Modo diferencial
Control:	DALI-2

* Datos preliminares

Polar



h	d1	d2	Em	Emax
4	6.8	9.5	73	109
8	13.6	19.1	18	27
12	20.3	28.6	8	12
16	27.1	38.1	5	7

Isolux

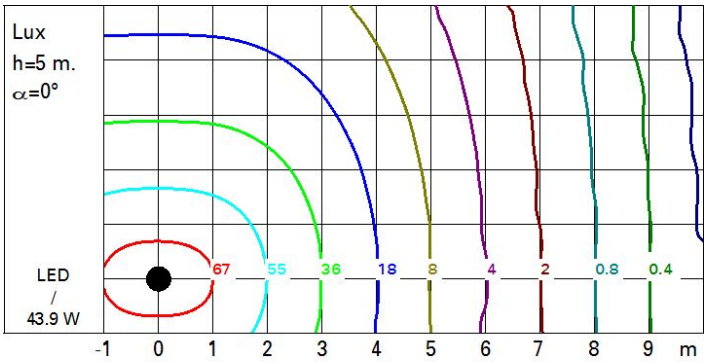


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 4400 lm bare lamp luminous flux)

Riflect.:											
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				viewed					viewed		
x	y			crosswise					endwise		
2H	2H	27.3	28.3	27.6	28.5	28.8	32.0	33.0	32.3	33.2	33.5
	3H	27.3	28.2	27.7	28.5	28.7	32.1	32.9	32.4	33.2	33.5
	4H	27.3	28.1	27.6	28.4	28.7	32.0	32.8	32.4	33.1	33.4
	6H	27.2	27.9	27.6	28.3	28.6	31.9	32.7	32.3	33.0	33.3
	8H	27.2	27.9	27.6	28.2	28.6	31.9	32.6	32.3	32.9	33.3
	12H	27.2	27.8	27.5	28.2	28.5	31.9	32.5	32.3	32.9	33.2
4H	2H	28.0	28.7	28.3	29.0	29.4	32.9	33.7	33.2	34.0	34.3
	3H	28.0	28.7	28.4	29.0	29.4	33.0	33.7	33.4	34.1	34.4
	4H	28.0	28.6	28.4	28.9	29.3	33.0	33.6	33.4	34.0	34.4
	6H	27.9	28.4	28.3	28.8	29.2	33.0	33.5	33.4	33.9	34.3
	8H	27.9	28.3	28.3	28.8	29.2	32.9	33.4	33.4	33.8	34.2
	12H	27.8	28.2	28.3	28.7	29.1	32.9	33.3	33.3	33.7	34.2
8H	4H	28.1	28.5	28.5	28.9	29.4	32.9	33.4	33.4	33.8	34.2
	6H	28.0	28.4	28.5	28.8	29.3	32.9	33.2	33.3	33.7	34.2
	8H	28.0	28.3	28.4	28.7	29.2	32.8	33.1	33.3	33.6	34.1
	12H	27.9	28.2	28.4	28.7	29.2	32.8	33.0	33.3	33.5	34.1
12H	4H	28.0	28.4	28.5	28.9	29.3	32.9	33.3	33.3	33.7	34.2
	6H	28.0	28.3	28.4	28.7	29.2	32.8	33.1	33.3	33.6	34.1
	8H	27.9	28.2	28.4	28.7	29.2	32.8	33.0	33.3	33.5	34.1

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