Pixel Plus

Design iGuzzini **iGuzzini**

Última actualización de la información: Abril 2024

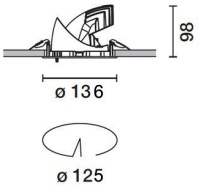
Configuraciones productos: MU50
MU50: empotrable de led orientable extraíble - alimentación DALI incluida

Código producto
MU50: empotrable de led orientable extraíble - alimentación DALI incluida

Descripción
Luminaria empotrable orientable extraíble para lámpara led warm white con elevado índice de reproducción cromática. Sistema pasivo de disipación térmica. Marco y cuerpo principal de aluminio fundido a presión; bisagra de rotación de acero. Anillo de rotación con cárter de protección en material termoplástico de alta resistencia. Orientación del cuerpo con dispositivo de maniobra manual: interno 40° - externo 65° - rotación sobre el eje 355°. Reflector con óptica de alta eficiencia en aluminio superpuro - apertura wideflood. Anillo de cierre del cuerpo de la lámpara en aluminio fundido a presión. Cristal de protección transparente templado. Alimentador regulable DALI suministrado ya conectado a la luminaria.

Instalación
empotrable con muelles de acero para falso techo con espesores a partir de 1 mm; orificio de preparación Ø 125 mm

Peso (Kg)
0.85



Montaje
empotrable en el techo

Equipo
en caja de alimentación con conexiones rápidas

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes

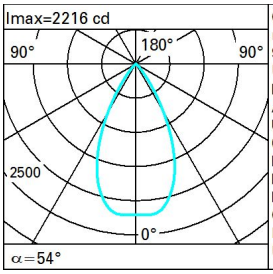
IP20 IP23 En la parte visible del producto una vez instalado

Datos técnicos

Im de sistema:	1668
W de sistema:	17.9
Im de la fuente:	2140
W de la fuente:	15
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	93.2
Im en modo emergencia:	-
Flujo total de emisión en un ángulo de 90º o superior [Lm]:	0
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	78
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	54°
CRI (mínimo):	90
Temperatura de color [K]:	3000
MacAdam Step:	2

Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Código de lámpara:	LED
Número de lámparas por grupo óptico:	1
Código ZVEI:	LED
Número de grupos ópticos:	1
Factor de potencia:	Ver Hoja de instrucciones
Corriente de entrada:	18 A / 250 µs
Número máximo de luminarias por interruptor automático:	B10A: 21 Luminarias B16A: 34 Luminarias C10A: 35 Luminarias C16A: 57 Luminarias
% mínimo de dimerización:	1
Protección al sobrevoltaje:	2kV Modo común y 1kV Modo diferencial
Modo de dimerización:	CCR
Control:	DALI

Polar



CIE
nL 0.78
97-100-100-100-78
UGR 18.7-18.7
DIN
A.61
UTE
0.78A+0.00T
F"1=965
F"1+F"2=997
F"1+F"2+F"3=1000
CIBSE
LG3 L<3000 cd/m² at 65°
UGR<19 I L<3000 cd/mq @65°

Lux

h	d	Em	Emax
2	2	428	552
4	4.1	107	138
6	6.1	48	61
8	8.2	27	34

Coeficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	69	65	63	60	65	62	62	59	76
1.0	72	69	66	65	68	66	66	63	81
1.5	76	74	72	70	73	71	70	68	87
2.0	79	77	75	74	76	75	74	71	92
2.5	80	79	78	77	78	77	76	74	95
3.0	81	80	80	79	79	78	77	75	97
4.0	83	82	81	81	80	80	79	77	98
5.0	83	82	82	82	81	81	79	78	99

Curva límite de luminancia

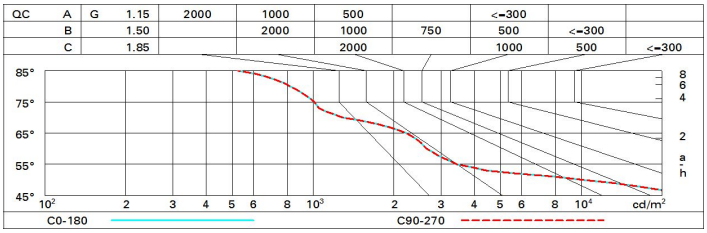


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 2140 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 crosswise					viewed endwise		
x	y										
2H	2H	19.3	19.9	19.6	20.2	20.4	19.3	19.9	19.6	20.2	20.4
	3H	19.2	19.7	19.5	20.0	20.3	19.2	19.7	19.5	20.0	20.3
	4H	19.1	19.6	19.4	19.9	20.2	19.1	19.6	19.4	19.9	20.2
	6H	19.0	19.5	19.4	19.8	20.1	19.0	19.5	19.4	19.8	20.1
	8H	19.0	19.5	19.4	19.8	20.1	19.0	19.4	19.3	19.8	20.1
	12H	19.0	19.4	19.3	19.7	20.1	18.9	19.4	19.3	19.7	20.1
4H	2H	19.1	19.6	19.4	19.9	20.2	19.1	19.6	19.4	19.9	20.2
	3H	19.0	19.4	19.3	19.7	20.1	19.0	19.4	19.3	19.7	20.1
	4H	18.9	19.3	19.3	19.6	20.0	18.9	19.3	19.3	19.6	20.0
	6H	18.8	19.1	19.2	19.5	19.9	18.8	19.1	19.2	19.5	19.9
	8H	18.7	19.1	19.2	19.5	19.9	18.7	19.0	19.2	19.5	19.9
	12H	18.7	19.0	19.1	19.4	19.9	18.7	19.0	19.1	19.4	19.9
8H	4H	18.7	19.0	19.2	19.5	19.9	18.7	19.1	19.2	19.5	19.9
	6H	18.7	18.9	19.1	19.4	19.8	18.7	18.9	19.1	19.4	19.8
	8H	18.6	18.8	19.1	19.3	19.8	18.6	18.8	19.1	19.3	19.8
	12H	18.5	18.7	19.0	19.2	19.7	18.5	18.7	19.0	19.2	19.7
12H	4H	18.7	19.0	19.1	19.4	19.9	18.7	19.0	19.1	19.4	19.9
	6H	18.6	18.8	19.1	19.3	19.8	18.6	18.8	19.1	19.3	19.8
	8H	18.5	18.7	19.0	19.2	19.7	18.5	18.7	19.0	19.2	19.7

Variations with the observer position at spacing:

S =	1.0H	5.1 / -13.5	5.1 / -13.5
	1.5H	7.9 / -14.7	7.9 / -14.7
	2.0H	9.9 / -15.9	9.9 / -15.9