Pixel Pro

Design Iosa Ghini **iGuzzini**

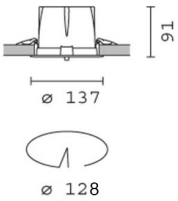
Última actualización de la información: Junio 2025

Configuraciones productos: MM32
MM32: empotrable Ø 137 - LED de disipación pasivawarm white - alimentación electrónica integrada - Spot

Código producto
MM32: empotrable Ø 137 - LED de disipación pasivawarm white - alimentación electrónica integrada - Spot **¡Advertencia! Código fuera de producción**

Descripción
luminaria extraíble orientable empotrable para fuente LED con sistema pasivo de dispersión térmica. Estructura con marco y cuerpo principal de aluminio fundido a presión; superficie perfilada de alto efecto radiante que reduce de manera eficaz la temperatura sin alterar las prestaciones de la fuente LED a lo largo del tiempo. Bisagras de rotación en acero, anillo de cierre del cuerpo en aluminio cromado. Reflector con óptica de alta eficiencia en aluminio superpuro - apertura Spot. Orientación del cuerpo con dispositivo de maniobra manual: interno 30° - externo 75° - rotación sobre el eje 355°. Incluye grupo de alimentación electrónico conectado a la luminaria. LED blancowarm de alto rendimiento.

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



Colores
Blanco/Aluminio (39) | Gris/Aluminio (78)

Peso (Kg)
1.01

Montaje
empotrable en el techo

Equipo
en caja de alimentación con conexiones rápidas

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes

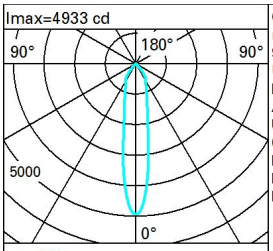
IP20

Datos técnicos

Im de sistema:	1540	CRI:	80
W de sistema:	15.9	Temperatura de color [K]:	3000
Im de la fuente:	2000	MacAdam Step:	2
W de la fuente:	13	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	96.9	Código de lámpara:	LED
Im en modo emergencia:	-	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Flujo total de emisión en un ángulo de 90º o superior [Lm]:	0	Código ZVEI:	LED
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	77	Número de grupos ópticos:	1
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	18°		

Polar

Imax=4933 cd



α = 18°

CIE
nL 0.77
94-100-100-100-77
UGR 20.3-20.3
DIN
A.61
UTE
0.77A+0.00T
F"1=941
F"1+F"2=995
F"1+F"2+F"3=999

Lux

h	d	Em	Emax
2	0.6	983	1233
4	1.3	246	308
6	1.9	109	137
8	2.5	61	77

Coeficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	68	63	61	58	63	60	60	57	74
1.0	71	67	65	63	66	64	64	61	79
1.5	75	72	70	68	71	69	69	66	86
2.0	78	76	74	73	75	73	72	70	91
2.5	79	78	76	75	77	75	75	72	94
3.0	80	79	78	77	78	77	76	74	96
4.0	81	80	80	79	79	79	77	75	98
5.0	82	81	81	80	80	79	78	76	99

Curva límite de luminancia

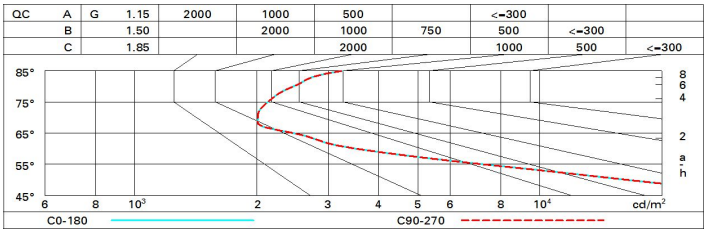


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 2000 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	21.1	22.6	21.4	22.9	23.2	21.1	22.6	21.4	22.9	23.2
	3H	21.0	22.1	21.3	22.4	22.7	21.0	22.1	21.3	22.4	22.7
	4H	20.9	22.0	21.3	22.3	22.6	20.9	21.9	21.3	22.3	22.6
	6H	20.8	21.9	21.2	22.3	22.6	20.8	21.9	21.1	22.2	22.6
	8H	20.7	21.9	21.1	22.2	22.6	20.7	21.8	21.1	22.2	22.6
	12H	20.7	21.8	21.1	22.2	22.5	20.7	21.8	21.1	22.1	22.5
4H	2H	20.9	21.9	21.3	22.3	22.6	20.9	22.0	21.3	22.3	22.6
	3H	20.7	21.8	21.1	22.1	22.5	20.7	21.8	21.1	22.2	22.5
	4H	20.6	21.6	21.0	22.0	22.4	20.6	21.6	21.0	22.0	22.4
	6H	20.4	21.6	20.9	22.0	22.5	20.4	21.6	20.9	22.0	22.5
	8H	20.3	21.6	20.8	22.0	22.5	20.3	21.6	20.8	22.0	22.5
	12H	20.2	21.6	20.7	22.1	22.6	20.2	21.6	20.7	22.1	22.6
8H	4H	20.3	21.6	20.8	22.0	22.5	20.3	21.6	20.8	22.0	22.5
	6H	20.2	21.5	20.7	22.0	22.5	20.2	21.5	20.7	22.0	22.5
	8H	20.2	21.3	20.7	21.8	22.3	20.2	21.3	20.7	21.8	22.3
	12H	20.2	21.1	20.7	21.6	22.1	20.2	21.1	20.7	21.6	22.1
12H	4H	20.2	21.6	20.7	22.1	22.6	20.2	21.6	20.7	22.1	22.6
	6H	20.1	21.3	20.7	21.8	22.3	20.2	21.3	20.7	21.8	22.3
	8H	20.2	21.1	20.7	21.6	22.1	20.2	21.1	20.7	21.6	22.1

Variations with the observer position at spacing:

S =	1.0H	3.8 / -10.2	3.8 / -10.2
	1.5H	6.5 / -12.2	6.5 / -12.2
	2.0H	8.5 / -12.7	8.5 / -12.7