

Laser Pinhole

Design iGuzzini

iGuzzini

Dernière mise à jour des informations: Juin 2023

Configuration du produit: P451

P451: Laser Pinhole - spot encastrable orientable



Référence produit

P451: Laser Pinhole - spot encastrable orientable **Attention ! Code abandonné**

Description technique

Luminaire rond orientable pour utilisation de source LED à technologie C.o.B dans une tonalité de couleur Warm White 2700K à rendu de couleurs élevé et réflecteur OPTIBEAM réalisé en matière thermoplastique. Cadre apparent en aluminium moulé sous pression peint en blanc, corps supérieur en matière thermoplastique peinte en noir pour assurer un maximum de confort visuel et éviter toute dispersion de lumière parasite, dissipateur en aluminium extrudé peint en noir. Optique spot. Possibilité d'orientation interne de 35° sur le plan horizontal et de 358° autour de l'axe vertical. Dissipation de la chaleur passive. Le produit comprend les composants électroniques.

Installation

A encastrer dans faux-plafonds de 1 à 20 mm d'épaisseur à l'aide de ressorts en acier.

Coloris

Blanc (01)

Poids (Kg)

1.3

Montage

en saillie au plafond

Câblage

le produit comprend les composants électroniques.

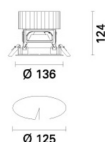
Conforme à la norme EN60598-1 et à la réglementation en vigueur (ou à la réglementation relative)



IP20



pending



Données techniques

Im du système:	1160	MacAdam Step:	3
W du système:	33.9	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Im source:	2900	Pertes de l'alimentation [W]:	2.9
W source:	31	Code Lampe:	LED
Efficacité lumineuse (Im/W, valeurs du système):	34.2	Nombre de lampes par groupe optique:	1
Im en mode secours:	-	Code ZVEI:	LED
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	0	Nombre de groupes optiques:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	40	Facteur de puissance:	Voir Notice de montage
Angle d'ouverture [°]:	18°	Courant d'appel:	186 A / 240 µs
IRC (minimum):	90	Protection de surtension:	2kV Mode commun e 1kV Mode différentiel
Température de couleur [K]:	2700		

Polaire

	CIE				Lux							
	nL 0.40				h	d	Em	Emax				
	98-100-100-100-40				2	0.6	1275	1707				
	UGR <10-10				4	1.3	319	427				
	DIN A.61				6	1.9	142	190				
					UTE 0.40A+0.00T				8	2.5	80	107
					F*1=985							
	F*1+F*2=997											
	F*1+F*2+F*3=999											
	CIBSE											
LG3 L<3000 cd/m² at 65°												
UGR<10 L<3000 cd/mq @65°												

Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	36	34	33	32	34	32	32	31	77
1.0	37	36	35	34	35	34	34	33	82
1.5	39	38	37	36	38	37	36	35	88
2.0	41	40	39	38	39	38	38	37	92
2.5	41	41	40	40	40	40	39	38	95
3.0	42	41	41	41	41	40	40	39	97
4.0	42	42	42	42	41	41	41	40	99
5.0	43	42	42	42	42	42	41	40	100

Courbe limite de luminance

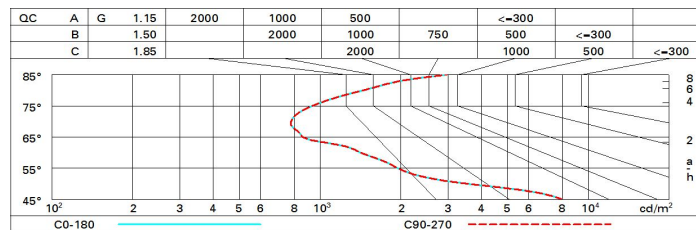


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 2900 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		viewed crosswise					viewed endwise				
		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
2H	2H	0.1	0.2	0.5	0.5	0.8	0.1	0.2	0.5	0.5	0.8
	3H	0.0	0.7	0.4	0.0	0.3	0.0	0.7	0.4	0.0	0.3
	4H	0.1	0.4	0.4	0.7	0.1	0.0	0.3	0.3	0.7	0.0
	6H	0.2	0.2	0.6	0.5	0.9	0.9	0.0	0.3	0.3	0.7
	8H	0.3	0.3	0.7	0.6	0.0	0.9	0.9	0.3	0.3	0.7
	12H	0.4	0.5	0.8	0.8	0.2	0.8	0.9	0.2	0.2	0.7
4H	2H	0.0	0.3	0.3	0.6	0.0	0.1	0.4	0.4	0.7	0.1
	3H	0.0	0.0	0.4	0.3	0.7	0.0	0.1	0.4	0.4	0.8
	4H	0.0	0.0	0.4	0.4	0.8	0.0	0.0	0.4	0.4	0.8
	6H	0.9	0.6	0.4	0.0	0.5	0.7	0.4	0.2	0.8	0.3
	8H	0.0	0.9	0.5	0.4	0.9	0.6	0.5	0.1	0.9	0.4
	12H	0.3	0.2	0.8	0.7	0.2	0.5	0.5	0.0	0.9	0.5
8H	4H	0.6	0.5	0.1	0.9	0.4	0.0	0.9	0.5	0.4	0.9
	6H	0.9	0.7	0.4	0.2	0.7	0.1	0.9	0.6	0.4	0.9
	8H	0.2	0.8	0.7	0.3	0.8	0.2	0.8	0.7	0.3	0.8
	12H	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0.6
12H	4H	0.5	0.5	0.0	0.9	0.5	0.3	0.2	0.8	0.7	0.2
	6H	0.9	0.5	0.5	0.0	0.6	0.6	0.2	0.1	0.7	0.2
	8H	0.5	0.5	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	1.4 / -2.1					1.4 / -2.1				
	1.5H	3.1 / -2.6					3.1 / -2.6				
	2.0H	4.7 / -3.0					4.7 / -3.0				