Pixel Plus

Design iGuzzini **iGuzzini**

Dernière mise à jour des informations: Mai 2024

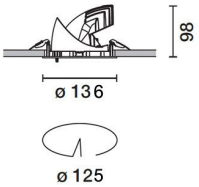
Configuration du produit: Q249
Q249: encastré à LED orientable amovible - alimentation DALI comprise

Référence produit
Q249: encastré à LED orientable amovible - alimentation DALI comprise

Description technique
Appareil encastrable orientable et amovible pour source LED warm white à fort indice de rendu de couleur. Système passif de dispersion thermique. Collerette et corps principal en aluminium moulé sous pression ; charnière de rotation en acier. Bague de rotation avec revêtement de protection en matière thermoplastique à haute résistance. Orientation du corps avec dispositif manuel : interne 40° - externe 65° - rotation sur l'axe 355°. Réflecteur avec optique à haut rendement, en aluminium extra-pur - ouverture wideflood. Bague de fermeture du corps lampe en aluminium moulé sous pression. Verre de protection transparent trempé. Ballast gradable DALI fourni, raccordé à l'appareil.

Installation
à encastrer avec ressorts en acier pour faux-plafonds d'épaisseur à partir de 1 mm ; ouverture de préparation Ø 125 mm

Poids (Kg)
0.85



Montage
encastré au plafond

Câblage
sur boîtier ballast avec assemblages à raccord rapide

Conforme à la norme EN60598-1 et à la règlementation en vigueur (o 'à la règlementation relative')

IP20 IP23 Sur la partie visible du produit une fois installé

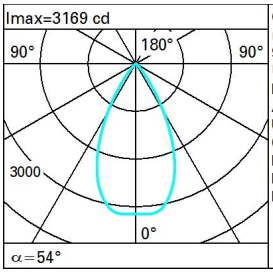
Données techniques

Im du système:	2385
W du système:	27.4
Im source:	3060
W source:	24
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	87
Im en mode secours:	-
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	0
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	78
Angle d'ouverture [°]:	54°
IRC (minimum):	90
Température de couleur [K]:	3000
MacAdam Step:	2

Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Code Lampe:	LED
Nombre de lampes par groupe optique:	1
Code ZVEI:	LED
Nombre de groupes optiques:	1
Facteur de puissance:	Voir Notice de montage
Courant d'appel:	18 A / 250 µs
Nombre maximal d'appareils par disjoncteur:	B10A: 21 appareils B16A: 34 appareils C10A: 35 appareils C16A: 57 appareils
% minimum de gradation:	1
Protection de surtension:	2kV Mode commun e 1kV Mode différenciel
Modalité de gradation:	CCR
Control:	DALI

Polaire

Imax=3169 cd



CIE
nL 0.78
97-100-100-100-78
UGR 20.0-20.0
DIN
A.61
UTE
0.78A+0.00T
F"1=965
F"1+F"2=997
F"1+F"2+F"3=1000

Lux

h	d	Em	Emax
2	2	612	789
4	4.1	153	197
6	6.1	68	88
8	8.2	38	49

Coefficients d'utilisation

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

Courbe limite de luminance

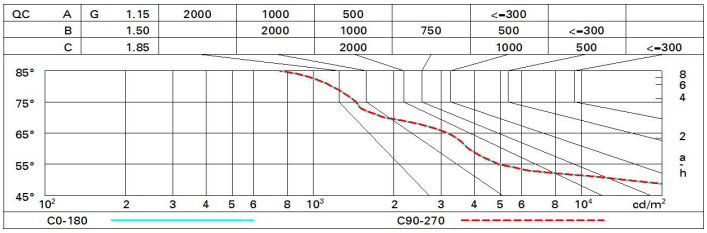


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 3060 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	20.5	21.2	20.8	21.4	21.6	20.5	21.2	20.8	21.4	21.6
	3H	20.4	21.0	20.7	21.2	21.5	20.4	21.0	20.7	21.2	21.5
	4H	20.3	20.9	20.7	21.2	21.5	20.3	20.9	20.7	21.2	21.5
	6H	20.3	20.7	20.6	21.1	21.4	20.3	20.7	20.6	21.1	21.4
	8H	20.2	20.7	20.6	21.0	21.4	20.2	20.7	20.6	21.0	21.4
	12H	20.2	20.6	20.6	21.0	21.3	20.2	20.6	20.6	21.0	21.3
4H	2H	20.3	20.9	20.7	21.2	21.5	20.3	20.9	20.7	21.2	21.5
	3H	20.2	20.6	20.6	21.0	21.3	20.2	20.6	20.6	21.0	21.3
	4H	20.1	20.5	20.5	20.9	21.3	20.1	20.5	20.5	20.9	21.3
	6H	20.0	20.4	20.5	20.8	21.2	20.0	20.4	20.5	20.8	21.2
	8H	20.0	20.3	20.4	20.7	21.1	20.0	20.3	20.4	20.7	21.1
	12H	19.9	20.2	20.4	20.6	21.1	19.9	20.2	20.4	20.6	21.1
8H	4H	20.0	20.3	20.4	20.7	21.1	20.0	20.3	20.4	20.7	21.1
	6H	19.9	20.1	20.4	20.6	21.1	19.9	20.1	20.4	20.6	21.1
	8H	19.8	20.1	20.3	20.5	21.0	19.8	20.1	20.3	20.5	21.0
	12H	19.8	20.0	20.3	20.5	21.0	19.8	20.0	20.3	20.5	21.0
12H	4H	19.9	20.2	20.4	20.6	21.1	19.9	20.2	20.4	20.6	21.1
	6H	19.8	20.1	20.3	20.5	21.0	19.8	20.1	20.3	20.5	21.0
	8H	19.8	20.0	20.3	20.5	21.0	19.8	20.0	20.3	20.5	21.0

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