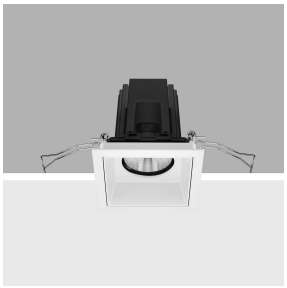
Laser

Design iGuzzini **iGuzzini**

Dernière mise à jour des informations: Avril 2024

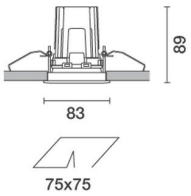
Configuration du produit: Q816.01
Q816.01: Appareil encastrable carré fixe - LED -Wide flood - Super Comfort - Blanc



Référence produit
Q816.01: Appareil encastrable carré fixe - LED -Wide flood - Super Comfort - Blanc

Description technique
Appareil encastrable carré avec collerette de butée. Version fixe Super Comfort : la position très reculée de la LED réduit au minimum l'éblouissement et permet d'obtenir un confort lumineux élevé. Le corps principal en aluminium moulé sous pression présente une surface radiante qui garantit une excellente dissipation de la chaleur. Réflecteur à haute définition en matière thermoplastique métallisée - optique Wide flood (58°). Structure à collerette extérieure de butée en aluminium moulé sous pression, finition unique blanche. Anneau intérieur en matière thermoplastique, disponible en différentes finitions, peintes ou métallisées. Verre de protection compris L'assemblage simple et rapide ne nécessite pas d'outils. LED 3 000K à indice de rendu des couleurs élevé. L'unité d'alimentation est disponible sous référence séparée.

Installation
A encastrer sur le faux-plafond à l'aide de ressorts en fil d'acier antichute - épaisseur minimale du faux-plafond 1 mm - ouverture de préparation 75 x 75 mm.



Coloris
Blanc (01)

Poids (Kg)
0.26

Montage
encastré mural|encastré au plafond

Câblage
Ballasts à courant constant disponibles sous référence séparée : ON-OFF / gradable 1-10V / gradable DALI / gradable à coupure de phase - l'appareil est fourni avec un câble à connecteur rapide à brancher au connecteur fourni sur le ballast.

Remarque
Il existe une gamme étendue d'accessoires décoratifs et de diffuseurs.

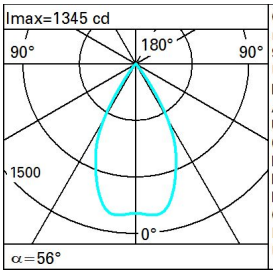
Conforme à la norme EN60598-1 et à la règlementation en vigueur (o 'à la règlementation relative')

IP20 IP44 Sur la partie visible du produit une fois installé

Données techniques

Im du système:	1013	IRC (minimum):	90
W du système:	9.9	Température de couleur [K]:	3000
Im source:	1250	MacAdam Step:	2
W source:	9.9	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	102.3	Code Lampe:	LED
Im en mode secours:	-	Nombre de lampes par groupe optique:	1
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	0	Code ZVEI:	LED
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	81	Nombre de groupes optiques:	1
Angle d'ouverture [°]:	56°	LED Courant [mA]:	300

Polaire



CIE
nL 0.81
98-100-100-100-81
UGR 15.8-15.8
DIN
A.61
UTE
0.81A+0.00T
F"1=984
F"1+F"2=997
F"1+F"2+F"3=999
CIBSE
LG3 L<1500 cd/m² at 65°
UGR<16 I L<1500 cd/mq @65°

Lux

h	d	Em	Emax
1	1.1	1038	1324
2	2.1	259	331
3	3.2	115	147
4	4.3	65	83

Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	73	69	66	64	68	66	65	63	77
1.0	76	72	70	68	72	69	69	66	82
1.5	80	77	75	73	76	74	74	71	88
2.0	82	80	79	78	79	78	77	75	92
2.5	84	82	81	80	81	80	79	77	95
3.0	85	84	83	82	83	82	81	79	97
4.0	86	85	85	84	84	83	82	80	99
5.0	86	86	85	85	85	84	83	81	100

Courbe limite de luminance

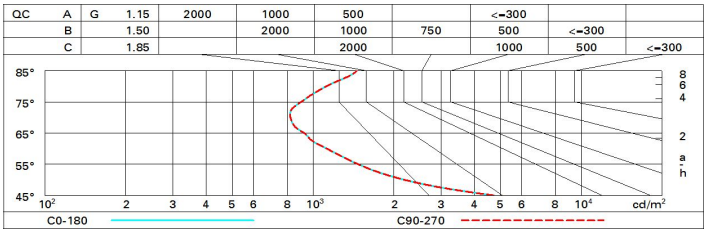


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 1250 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	16.3	16.9	16.6	17.2	17.4	16.3	16.9	16.6	17.2	17.4
	3H	16.2	16.7	16.5	17.0	17.3	16.2	16.7	16.5	17.0	17.3
	4H	16.1	16.6	16.5	16.9	17.2	16.1	16.6	16.5	16.9	17.2
	6H	16.1	16.5	16.4	16.8	17.2	16.0	16.5	16.4	16.8	17.1
	8H	16.0	16.5	16.4	16.8	17.1	16.0	16.5	16.4	16.8	17.1
	12H	16.0	16.4	16.4	16.8	17.1	16.0	16.4	16.3	16.7	17.1
4H	2H	16.1	16.6	16.5	16.9	17.2	16.1	16.6	16.5	16.9	17.2
	3H	16.0	16.4	16.4	16.7	17.1	16.0	16.4	16.4	16.8	17.1
	4H	15.9	16.3	16.3	16.6	17.0	15.9	16.3	16.3	16.6	17.0
	6H	15.8	16.2	16.3	16.6	17.0	15.8	16.2	16.2	16.5	17.0
	8H	15.8	16.1	16.2	16.5	17.0	15.8	16.1	16.2	16.5	16.9
	12H	15.8	16.0	16.2	16.5	16.9	15.7	16.0	16.2	16.4	16.9
8H	4H	15.8	16.1	16.2	16.5	16.9	15.8	16.1	16.2	16.5	17.0
	6H	15.7	16.0	16.2	16.4	16.9	15.7	16.0	16.2	16.4	16.9
	8H	15.7	15.9	16.2	16.4	16.9	15.7	15.9	16.2	16.4	16.9
	12H	15.6	15.8	16.1	16.3	16.8	15.6	15.8	16.1	16.3	16.8
12H	4H	15.7	16.0	16.2	16.4	16.9	15.8	16.0	16.2	16.5	16.9
	6H	15.7	15.9	16.1	16.3	16.8	15.7	15.9	16.2	16.4	16.9
	8H	15.6	15.8	16.1	16.3	16.8	15.6	15.8	16.1	16.3	16.8

Variations with the observer position at spacing:

S =			
	1.0H	6.2 / -10.9	6.2 / -10.9
	1.5H	9.0 / -11.4	9.0 / -11.4
	2.0H	11.0 / -11.6	11.0 / -11.6