

Dernière mise à jour des informations: Avril 2024

Configuration du produit: QA47

QA47: Encastré rond fixe - Minimal - flood - Super Comfort



Ø 51

Référence produit

QA47: Encastré rond fixe - Minimal - flood - Super Comfort

Description technique

Encastré rond Minimal (sans collerette) Version fixe Super Comfort : la position très en retrait de la LED réduit l'éblouissement et permet d'obtenir un confort lumineux élevé. Le corps principal en aluminium moulé sous pression comprend une surface radiante qui garantit une excellente dissipation de la chaleur. Réflecteur à haute définition en matière thermoplastique métallisée - optique Flood. Structure en aluminium moulé sous pression prévue pour installation à fleur de plafond - l'adaptateur pour faux-plafond disponible sous une référence séparée est indispensable pour installer l'encastré. Bague intérieure en matière thermoplastique, disponible en différentes finitions, peintes ou métallisées. Verre de protection compris Source LED à fort indice de rendu de couleur. L'unité d'alimentation est disponible sous une référence séparée.

Installation

Application de l'encastré à l'aide de ressorts en fil d'acier antichute dans l'adaptateur (QA80), préalablement installé sur plafond - épaisseurs compatibles 12,5 à 25 mm. L'emballage comprend un ressort spécial en acier nécessaire pour l'éventuelle extraction du corps principal de l'adaptateur une fois le produit installé.

ColorisBlanc (01) | Noir (04) | Métal chromé (10)* | Or (14)* | Chrome
bruni (E6)* | Or satiné (E8)***Poids (Kg)**

0.1

* Couleurs sur demande

Montage

encastré au plafond

Câblage

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

Remarque

Gamme étendue d'accessoires décoratifs et de diffuseurs disponible.

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



IP20

**Données techniques**

Im du système:	585	IRC (minimum):	90
W du système:	6.8	Température de couleur [K]:	2700
Im source:	760	MacAdam Step:	2
W source:	6.8	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Efficacité lumineuse (Im/W, 86.1		Code Lampe:	LED
valeurs du système):		Nombre de lampes par	1
Im en mode secours:	-	groupe optique:	
Flux total émis à un angle 0		Code ZVEI:	LED
de 90° ou plus [Lm]:		Nombre de groupes	1
Light Output Ratio (L.O.R.) 77		optiques:	
[%]:		LED Courant [mA]:	200
Angle d'ouverture [°]:	42°		

Polaire

Imax=1356 cd		CIE		Lux			
90°		nL 0.77		h			
180°		100-100-100-100-77		d			
90°		UGR <10-10		Em			
1500		DIN		Emax			
0°		A.61		1	0.8	1067	1356
α = 42°		UTE		2	1.5	267	339
		0.77A+0.00T		3	2.3	119	151
		F*1=F*2=1000		4	3.1	67	85
		F*1+F*2+F*3=1000					
		CIBSE					
		LG3 L<1500 cd/m² at 65°					
		UGR<10 L<1500 cd/mq @ 65°					

Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	70	66	64	62	65	63	63	60	78
1.0	73	69	67	65	69	67	66	64	83
1.5	76	74	72	70	73	71	71	68	89
2.0	79	77	75	74	76	74	74	72	93
2.5	80	79	78	77	78	77	76	74	96
3.0	81	80	79	79	79	78	77	75	98
4.0	82	81	81	80	80	80	78	77	99
5.0	82	82	81	81	81	80	79	77	100

Courbe limite de luminance

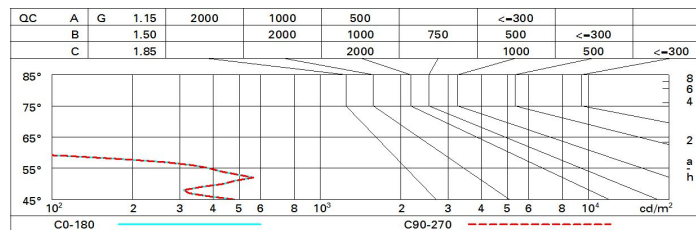


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 700 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	5.4	5.9	5.6	6.1	6.4	5.4	5.9	5.6	6.1	6.4
	3H	5.2	5.7	5.5	6.0	6.3	5.2	5.7	5.5	6.0	6.3
	4H	5.2	5.6	5.5	5.9	6.2	5.2	5.6	5.5	5.9	6.2
	6H	5.1	5.5	5.4	5.8	6.1	5.1	5.5	5.4	5.8	6.1
	8H	5.0	5.5	5.4	5.8	6.1	5.0	5.5	5.4	5.8	6.1
	12H	5.0	5.4	5.4	5.7	6.1	5.0	5.4	5.4	5.7	6.1
4H	2H	5.2	5.6	5.5	5.9	6.2	5.2	5.6	5.5	5.9	6.2
	3H	5.0	5.4	5.4	5.7	6.1	5.0	5.4	5.4	5.7	6.1
	4H	4.9	5.3	5.3	5.6	6.0	4.9	5.3	5.3	5.6	6.0
	6H	4.8	5.1	5.2	5.5	5.9	4.8	5.1	5.2	5.5	5.9
	8H	4.8	5.1	5.2	5.5	5.9	4.8	5.1	5.2	5.5	5.9
	12H	4.7	5.0	5.2	5.4	5.9	4.7	5.0	5.2	5.4	5.9
8H	4H	4.8	5.1	5.2	5.5	5.9	4.8	5.1	5.2	5.5	5.9
	6H	4.7	4.9	5.1	5.4	5.8	4.7	4.9	5.1	5.4	5.8
	8H	4.6	4.8	5.1	5.3	5.8	4.6	4.8	5.1	5.3	5.8
	12H	4.6	4.7	5.1	5.2	5.7	4.6	4.7	5.1	5.2	5.7
12H	4H	4.7	5.0	5.2	5.4	5.9	4.7	5.0	5.2	5.4	5.9
	6H	4.6	4.8	5.1	5.3	5.8	4.6	4.8	5.1	5.3	5.8
	8H	4.6	4.7	5.1	5.2	5.7	4.6	4.7	5.1	5.2	5.7
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	6.7 / -17.0					6.7 / -17.0				
	1.5H	9.5 / -37.4					9.5 / -37.4				
	2.0H	11.5 / -40.3					11.5 / -40.3				