

Dernière mise à jour des informations: Mai 2025

Configuration du produit: R685.04

R685.04: Encastré rond fixe - Minimal - medium - Super Comfort - 10W 1077.4lm - 4000K - CRI 90 - Noir

**Référence produit**

R685.04: Encastré rond fixe - Minimal - medium - Super Comfort - 10W 1077.4lm - 4000K - CRI 90 - Noir

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 (QA82), 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.

Coloris

Noir (04)

Poids (Kg)

0.13

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:	1077	Rf (Colour Fidelity Index):	90
W du système:	10	Rg (Gamut Index):	98
Im source:	1420	Température de couleur [K]:	4000
W source:	10	MacAdam Step:	2
Efficacité lumineuse (lm/W, 107.7 valeurs du système):		Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Im en mode secours:	-	Code Lampe:	LED
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	0	Nombre de lampes par groupe optique:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	76	Code ZVEI:	LED
Angle d'ouverture [°]:	26°	Nombre de groupes optiques:	1
IRC (minimum):	90	LED Courant [mA]:	300

Polaire

Imax=4692 cd		CIE		Lux			
				h	d	Em	Emax
90°		nL 0.76					
		100-100-100-100-76					
		UGR <10-<10					
180°		DIN		2	0.9	940	1173
		A.61					
		UTE		4	1.8	235	293
		0.76A+0.00T					
		F*1=998		6	2.8	104	130
		F*1+F*2=1000					
		F*1+F*2+F*3=1000					
		CIBSE		8	3.7	59	73
		LG3 L<1500 cd/m² at 65°					
		UGR<10 L<1500 cd/mq @65°					
α=26°							

Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	69	65	63	61	64	62	62	59	78
1.0	72	68	66	64	68	66	65	63	83
1.5	75	73	71	69	72	70	69	67	89
2.0	77	76	74	73	75	73	73	71	93
2.5	79	78	76	76	76	75	75	73	96
3.0	80	79	78	77	78	77	76	74	98
4.0	81	80	80	79	79	78	77	75	99
5.0	81	81	80	80	79	79	78	76	100

Courbe limite de luminance

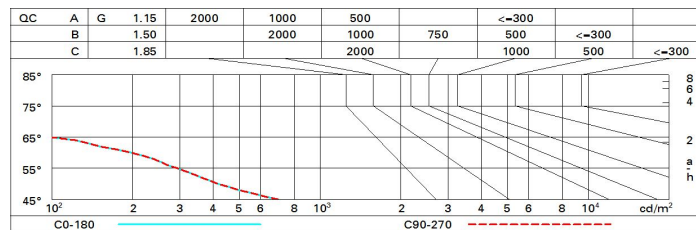


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 1420 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:											
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					viewed				
x	y	crosswise					endwise				
2H	2H	-3.4	-1.2	-3.0	-0.9	-0.6	-3.4	-1.2	-3.0	-0.9	-0.6
	3H	-3.5	-1.8	-3.2	-1.5	-1.2	-3.5	-1.8	-3.1	-1.5	-1.2
	4H	-3.6	-2.2	-3.2	-1.9	-1.5	-3.6	-2.2	-3.2	-1.8	-1.5
	6H	-3.6	-2.6	-3.2	-2.2	-1.9	-3.6	-2.6	-3.2	-2.2	-1.9
	8H	-3.7	-2.6	-3.3	-2.3	-1.9	-3.7	-2.6	-3.3	-2.3	-1.9
12H	-3.7	-2.7	-3.3	-2.3	-1.9	-3.7	-2.7	-3.3	-2.3	-1.9	
4H	2H	-3.6	-2.2	-3.2	-1.8	-1.5	-3.6	-2.2	-3.2	-1.9	-1.5
	3H	-3.7	-2.7	-3.3	-2.3	-1.9	-3.7	-2.7	-3.3	-2.3	-1.9
	4H	-3.8	-2.8	-3.4	-2.4	-2.0	-3.8	-2.8	-3.4	-2.4	-2.0
	6H	-4.2	-2.5	-3.7	-2.0	-1.6	-4.2	-2.5	-3.7	-2.0	-1.6
	8H	-4.3	-2.4	-3.8	-1.9	-1.4	-4.3	-2.4	-3.8	-1.9	-1.4
12H	-4.4	-2.4	-3.9	-2.0	-1.4	-4.4	-2.4	-3.9	-2.0	-1.4	
8H	4H	-4.3	-2.4	-3.8	-1.9	-1.4	-4.3	-2.4	-3.8	-1.9	-1.4
	6H	-4.4	-2.6	-3.9	-2.1	-1.6	-4.4	-2.6	-3.9	-2.1	-1.6
	8H	-4.5	-2.8	-3.9	-2.3	-1.8	-4.5	-2.8	-3.9	-2.3	-1.8
	12H	-4.3	-3.3	-3.8	-2.8	-2.2	-4.3	-3.3	-3.8	-2.8	-2.2
12H	4H	-4.4	-2.4	-3.9	-2.0	-1.4	-4.4	-2.4	-3.9	-2.0	-1.4
	6H	-4.5	-2.8	-3.9	-2.3	-1.8	-4.5	-2.8	-3.9	-2.3	-1.8
	8H	-4.3	-3.3	-3.8	-2.8	-2.2	-4.3	-3.3	-3.8	-2.8	-2.2
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	6.4 / -9.4					6.4 / -9.4				
	1.5H	9.2 / -12.9					9.2 / -12.9				
	2.0H	11.2 / -21.3					11.2 / -21.3				