

Dernière mise à jour des informations: Avril 2025

Configuration du produit: RA20.01

RA20.01: Appareil encastrable rond fixe- LED -Medium- Super Comfort - 17W 1921lm - 3500K - CRI 90 - Blanc

**Référence produit**

RA20.01: Appareil encastrable rond fixe- LED -Medium- Super Comfort - 17W 1921lm - 3500K - CRI 90 - Blanc

Description technique

Appareil encastrable rond 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 Medium. 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 3500K 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 - perçage de préparation Ø 96 mm.

Coloris

Blanc (01)

Poids (Kg)

0.38

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 réglementation en vigueur (ou à la réglementation relative)



IP20

IP44

Sur la partie visible
du produit une fois installé

**Données techniques**

Im du système:	1921	IRC (minimum):	90
W du système:	17	Température de couleur [K]:	3500
Im source:	2260	MacAdam Step:	2
W source:	17	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	113	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.) [%]:	85	Nombre de groupes optiques:	1
Angle d'ouverture [°]:	18°	LED Courant [mA]:	500

Polaire

Imax=11279 cd		CIE		Lux			
90°	180°	nL 0.85		h	d	Em	E _{max}
		100-100-100-100-85		2	0.6	2246	2820
		UGR <10-10		4	1.2	562	705
		DIN A.61		6	1.9	250	313
		UTE 0.85A+0.00T		8	2.5	140	176
		F*1=996					
		F*1+F*2=999					
		F*1+F*2+F*3=1000					
		CIBSE LG3 L<1500 cd/m² at 65°					
		UGR<10 L<1500 cd/mq @ 65°					
α = 18°							

Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	77	73	70	68	72	70	69	66	78
1.0	80	77	74	72	76	73	73	70	83
1.5	84	81	79	78	80	78	78	75	88
2.0	87	85	83	82	83	82	81	79	93
2.5	88	87	86	85	86	84	84	81	96
3.0	89	88	87	87	87	86	85	83	98
4.0	90	90	89	88	88	88	86	84	99
5.0	91	90	90	90	89	89	87	85	100

Courbe limite de luminance

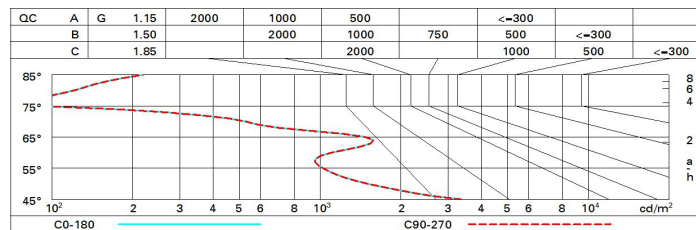


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 2260 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	5.3	7.4	5.6	7.7	8.0	5.3	7.4	5.6	7.7	8.0
	3H	5.2	6.8	5.6	7.1	7.5	5.2	6.8	5.5	7.1	7.4
	4H	5.1	6.5	5.5	6.8	7.1	5.1	6.5	5.5	6.8	7.1
	6H	5.1	6.1	5.5	6.5	6.8	5.1	6.1	5.5	6.5	6.8
	8H	5.1	6.1	5.5	6.4	6.8	5.0	6.1	5.4	6.4	6.8
	12H	5.0	6.0	5.4	6.4	6.8	5.0	6.0	5.4	6.4	6.8
4H	2H	5.1	6.5	5.5	6.8	7.1	5.1	6.5	5.5	6.8	7.1
	3H	5.1	6.1	5.5	6.5	6.9	5.1	6.1	5.5	6.5	6.8
	4H	4.9	6.0	5.4	6.4	6.8	4.9	6.0	5.4	6.4	6.8
	6H	4.6	6.3	5.1	6.7	7.2	4.6	6.3	5.1	6.8	7.2
	8H	4.5	6.4	5.0	6.8	7.3	4.5	6.4	5.0	6.8	7.3
	12H	4.4	6.3	4.9	6.8	7.3	4.4	6.3	4.9	6.8	7.3
8H	4H	4.5	6.4	5.0	6.8	7.3	4.5	6.4	5.0	6.8	7.3
	6H	4.4	6.1	4.9	6.6	7.2	4.4	6.1	4.9	6.6	7.2
	8H	4.4	5.9	4.9	6.4	6.9	4.4	5.9	4.9	6.4	6.9
	12H	4.5	5.5	5.0	6.0	6.5	4.5	5.5	5.0	6.0	6.5
12H	4H	4.4	6.3	4.9	6.8	7.3	4.4	6.3	4.9	6.8	7.3
	6H	4.4	5.9	4.9	6.4	6.9	4.4	5.9	4.9	6.4	6.9
	8H	4.5	5.5	5.0	6.0	6.5	4.5	5.5	5.0	6.0	6.5
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	5.5 / -9.0					5.5 / -9.0				
	1.5H	8.2 / -9.0					8.2 / -9.0				
	2.0H	10.2 / -11.0					10.2 / -11.0				