

Dernière mise à jour des informations: Avril 2025

Configuration du produit: RA11.E9

RA11.E9: Appareil encastrable rond fixe - LED - Medium - 17W 1950.5lm - 4000K - CRI 90 - blanc / or satiné

**Référence produit**

RA11.E9: Appareil encastrable rond fixe - LED - Medium - 17W 1950.5lm - 4000K - CRI 90 - blanc / or satiné

Description technique

Appareil encastrable rond avec collerette de butée. Version fixe. Position reculée de la LED pour réduire au minimum l'éblouissement. 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 4000K 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 / or satiné (E9)*

Poids (Kg)

0.37

* Couleurs sur demande

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 (o 'à la réglementation relative')



IP20

IP44

Sur la partie visible du produit une fois installé

**Données techniques**

Im du système:	1951	IRC (minimum):	90
W du système:	17	Température de couleur [K]:	4000
Im source:	2350	MacAdam Step:	2
W source:	17	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Efficacité lumineuse (lm/W, 114.7 valeurs du système):		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.) [%]:	83	Nombre de groupes optiques:	1
Angle d'ouverture [°]:	17°	LED Courant [mA]:	500

Polaire

Imax=11439 cd		CIE		Lux			
				h	d	Em	E _{max}
		nL 0.83 99-100-100-100-83 UGR <10-10 DIN A.61 UTE 0.83A+0.00T F*1=992 F*1+F*2=998 F*1+F*2+F*3=1000 CIBSE LG3 L<3000 cd/m² at 65° UGR<10 L<3000 cd/mq @65°		2	0.6	2243	2860
				4	1.2	561	715
				6	1.8	249	318
				8	2.4	140	179
				α = 17°			

Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	75	71	68	66	70	68	67	65	78
1.0	78	75	72	70	74	71	71	68	82
1.5	82	79	77	76	78	77	76	73	88
2.0	85	83	81	80	81	80	79	77	93
2.5	86	85	84	83	83	82	82	79	96
3.0	87	86	85	84	85	84	83	81	98
4.0	88	87	87	86	86	86	84	82	99
5.0	89	88	88	87	87	86	85	83	100

Courbe limite de luminance

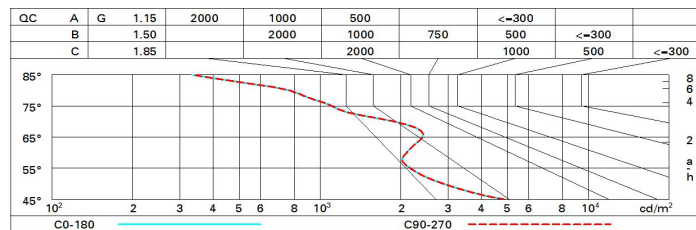


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 2350 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	0.3	8.4	0.7	8.7	9.1	0.3	8.4	0.7	8.7	9.1
	3H	0.5	8.1	0.9	8.4	8.8	0.3	7.9	0.7	8.2	8.5
	4H	0.5	7.8	0.9	8.2	8.5	0.3	7.6	0.7	7.9	8.3
	6H	0.5	7.5	0.9	7.9	8.2	0.3	7.3	0.6	7.6	8.0
	8H	0.5	7.5	0.9	7.9	8.2	0.2	7.2	0.6	7.6	8.0
	12H	0.4	7.5	0.8	7.8	8.2	0.2	7.2	0.6	7.6	7.9
4H	2H	0.3	7.6	0.7	7.9	8.3	0.5	7.8	0.9	8.2	8.5
	3H	0.6	7.6	7.0	8.0	8.3	0.6	7.6	7.0	8.0	8.3
	4H	0.5	7.6	0.9	8.0	8.4	0.5	7.6	0.9	8.0	8.4
	6H	0.2	7.9	0.7	8.4	8.8	0.2	7.9	0.7	8.4	8.8
	8H	0.1	8.0	0.6	8.5	9.0	0.1	8.0	0.6	8.5	9.0
	12H	0.0	8.0	0.5	8.4	9.0	0.0	8.0	0.5	8.4	9.0
8H	4H	0.1	8.0	0.6	8.5	9.0	0.1	8.0	0.6	8.5	9.0
	6H	0.1	7.8	0.6	8.3	8.9	0.1	7.8	0.6	8.3	8.9
	8H	0.1	7.6	0.6	8.1	8.7	0.1	7.6	0.6	8.1	8.7
	12H	0.2	7.2	0.8	7.7	8.2	0.2	7.2	0.8	7.7	8.2
12H	4H	0.0	8.0	0.5	8.4	9.0	0.0	8.0	0.5	8.4	9.0
	6H	0.1	7.6	0.6	8.1	8.7	0.1	7.6	0.6	8.1	8.7
	8H	0.2	7.2	0.8	7.7	8.2	0.2	7.2	0.8	7.7	8.2
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	4.5 / -3.9					4.5 / -3.9				
	1.5H	7.2 / -4.3					7.2 / -4.3				
	2.0H	9.1 / -4.4					9.1 / -4.4				