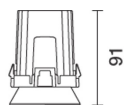


Dernière mise à jour des informations: Mai 2025

**Configuration du produit: R687.01**

R687.01: Encastré rond fixe - Minimal - wide flood - Super Comfort - 10W 1136lm - 4000K - CRI 90 - Blanc

**Référence produit**

R687.01: Encastré rond fixe - Minimal - wide flood - Super Comfort - 10W 1136lm - 4000K - CRI 90 - Blanc

**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 wide 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'encestré. 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'encestré 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**

Blanc (01)

**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'encestré 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:	1136	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, 113.6 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.) [%]:	80	Code ZVEI:	LED
Angle d'ouverture [°]:	56°	Nombre de groupes optiques:	1
IRC (minimum):	90	LED Courant [mA]:	300

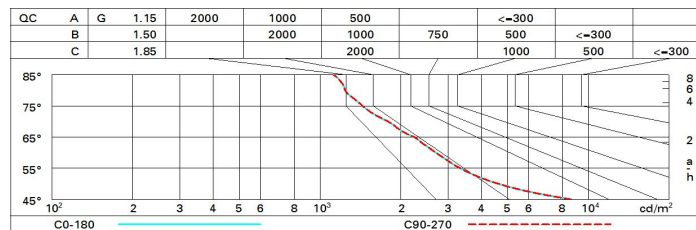
**Polaire**

Imax=1526 cd		CIE		Lux			
90°	180°	nL 0.80	98-100-100-100-80	h	d	Em	Emax
		UGR 16.4-16.4	DIN A.61	1	1	1181	1501
		UTE 0.80A+0.00T	F*1=979	2	2.1	295	375
		F*1+F*2=996	F*1+F*2+F*3=999	3	3.1	131	167
		CIBSE LG3 L<3000 cd/m² at 65°	UGR<19   L<3000 cd/mq @65°	4	4.2	74	94
α=55°							

## Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	72	68	65	63	67	65	64	62	77
1.0	75	71	69	67	71	68	68	65	82
1.5	79	76	74	72	75	73	73	70	88
2.0	81	79	78	76	78	77	76	74	92
2.5	83	81	80	79	80	79	78	76	95
3.0	84	83	82	81	81	81	80	78	97
4.0	85	84	84	83	83	82	81	79	99
5.0	85	85	84	84	83	83	82	80	100

## Courbe limite de luminance



## Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 1420 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		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
		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	10.9	17.5	17.2	17.8	18.0	10.9	17.5	17.2	17.8	18.0
	3H	10.8	17.4	17.1	17.6	17.9	10.8	17.4	17.1	17.6	17.9
	4H	10.8	17.3	17.1	17.6	17.9	10.7	17.3	17.1	17.5	17.8
	6H	10.7	17.2	17.0	17.5	17.8	10.7	17.1	17.0	17.4	17.8
	8H	10.7	17.1	17.0	17.4	17.8	10.6	17.1	17.0	17.4	17.7
	12H	10.6	17.1	17.0	17.4	17.7	10.6	17.0	17.0	17.4	17.7
4H	2H	10.7	17.3	17.1	17.5	17.8	10.8	17.3	17.1	17.6	17.9
	3H	10.6	17.1	17.0	17.4	17.8	10.6	17.1	17.0	17.4	17.8
	4H	10.6	16.9	17.0	17.3	17.7	10.6	16.9	17.0	17.3	17.7
	6H	10.5	16.8	16.9	17.2	17.6	10.5	16.8	16.9	17.2	17.6
	8H	10.4	16.8	16.9	17.2	17.6	10.4	16.7	16.9	17.2	17.6
	12H	10.4	16.7	16.9	17.1	17.6	10.4	16.7	16.8	17.1	17.5
8H	4H	10.4	16.7	16.9	17.2	17.6	10.4	16.8	16.9	17.2	17.6
	6H	10.4	16.6	16.8	17.1	17.5	10.4	16.6	16.8	17.1	17.5
	8H	10.3	16.5	16.8	17.0	17.5	10.3	16.5	16.8	17.0	17.5
	12H	10.3	16.5	16.8	16.9	17.5	10.3	16.5	16.8	16.9	17.5
12H	4H	10.4	16.7	16.8	17.1	17.5	10.4	16.7	16.9	17.1	17.6
	6H	10.3	16.5	16.8	17.0	17.5	10.3	16.5	16.8	17.0	17.5
	8H	10.3	16.5	16.8	16.9	17.5	10.3	16.5	16.8	16.9	17.5
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	6.1 / -9.6					6.1 / -9.6				
	1.5H	8.9 / -10.4					8.9 / -10.4				
	2.0H	10.8 / -11.0					10.8 / -11.0				