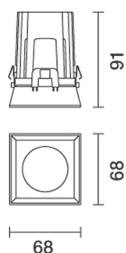


Dernière mise à jour des informations: Avril 2025

**Configuration du produit: QA77.01**

QA77.01: Encastré carré fixe - Minimal - wide flood - Super Comfort - 10W 1069.2lm - 3000K - CRI 90 - Blanc

**Référence produit**

QA77.01: Encastré carré fixe - Minimal - wide flood - Super Comfort - 10W 1069.2lm - 3000K - CRI 90 - Blanc

**Description technique**

Encastré carré Minimal (sans collerette) Version fixe Super Comfort : la position très renfoncée 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'encastrement. Déflecteur intérieur en matière thermoplastique, disponible en différentes finitions, peintes et 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'encastrement à l'aide de ressorts en fil d'acier antichute dans l'adaptateur (QA83), 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)**

0.24

**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'encastrement 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 (ou à la réglementation relative)

**Données techniques**

Im du système:	1069	IRC (minimum):	90
W du système:	10	Température de couleur [K]:	3000
Im source:	1320	MacAdam Step:	2
W source:	10	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	106.9	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.) [%]:	81	Nombre de groupes optiques:	1
Angle d'ouverture [°]:	56°	LED Courant [mA]:	300

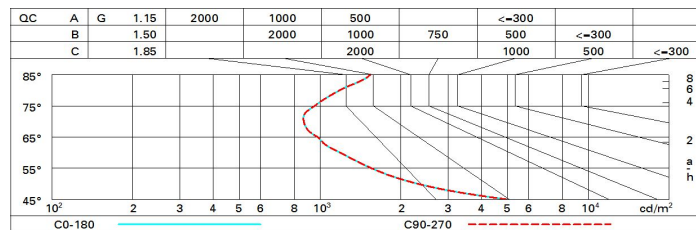
**Polaire**

		<b>CIE</b> nL 0.81 98-100-100-100-81 UGR 16.0-16.0 <b>DIN</b> A.61 <b>UTE</b> 0.81A+0.00T F*1=984 F*1+F*2=997 F*1+F*2+F*3=999 <b>CIBSE</b> LG3 L<3000 cd/m² at 65° UGR<16   L<3000 cd/mq @65°		<b>Lux</b>			
h	d	Em	Emax				
1	1.1	1096	1399				
2	2.1	274	350				
3	3.2	122	155				
4	4.3	69	87				

## Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	73	69	66	64	68	66	65	63	77
1.0	76	72	70	68	72	69	69	66	82
1.5	80	77	75	73	76	74	74	71	88
2.0	82	80	79	78	79	78	77	75	92
2.5	84	82	81	80	81	80	79	77	95
3.0	85	84	83	82	83	82	81	79	97
4.0	86	85	85	84	84	83	82	80	99
5.0	86	86	85	85	85	84	83	81	100

## Courbe limite de luminance



## Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 1320 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	10.5	17.1	10.8	17.4	17.0	10.5	17.1	10.8	17.4	17.0
	3H	10.4	10.9	10.7	17.2	17.5	10.4	10.9	10.7	17.2	17.5
	4H	10.3	10.8	10.6	17.1	17.4	10.3	10.8	10.6	17.1	17.4
	6H	10.2	10.7	10.6	17.0	17.4	10.2	10.7	10.6	17.0	17.3
	8H	10.2	10.7	10.6	17.0	17.3	10.2	10.6	10.6	17.0	17.3
	12H	10.2	10.6	10.6	17.0	17.3	10.2	10.6	10.5	16.9	17.3
4H	2H	10.3	10.8	10.6	17.1	17.4	10.3	10.8	10.6	17.1	17.4
	3H	10.2	10.6	10.5	16.9	17.3	10.2	10.6	10.5	16.9	17.3
	4H	10.1	10.5	10.5	16.8	17.2	10.1	10.5	10.5	16.8	17.2
	6H	10.0	10.4	10.4	16.7	17.2	10.0	10.3	10.4	16.7	17.2
	8H	10.0	10.3	10.4	16.7	17.1	10.0	10.3	10.4	16.7	17.1
	12H	10.0	10.2	10.4	16.7	17.1	15.9	10.2	10.4	16.6	17.1
8H	4H	10.0	10.3	10.4	16.7	17.1	10.0	10.3	10.4	16.7	17.1
	6H	15.9	10.1	10.4	16.6	17.1	15.9	10.2	10.4	16.6	17.1
	8H	15.9	10.1	10.3	16.5	17.0	15.9	10.1	10.3	16.5	17.0
	12H	15.8	10.0	10.3	16.5	17.0	15.8	10.0	10.3	16.5	17.0
12H	4H	15.9	10.2	10.4	16.6	17.1	10.0	10.2	10.4	16.7	17.1
	6H	15.8	10.1	10.3	16.5	17.0	15.9	10.1	10.4	16.6	17.1
	8H	15.8	10.0	10.3	16.5	17.0	15.8	10.0	10.3	16.5	17.0
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	6.2 / -10.9				6.2 / -10.9				
		1.5H	9.0 / -11.4				9.0 / -11.4				
		2.0H	11.0 / -11.6				11.0 / -11.6				