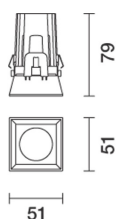


Dernière mise à jour des informations: Avril 2025

Configuration du produit: QA53.01

QA53.01: Encastré carré fixe - Minimal - flood - Super Comfort - 6.8W 544lm - 3000K - CRI 90 - Blanc

**Référence produit**

QA53.01: Encastré carré fixe - Minimal - flood - Super Comfort - 6.8W 544lm - 3000K - CRI 90 - Blanc

Description technique

Encastré carré 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'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 (QA81), 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)

0.1

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

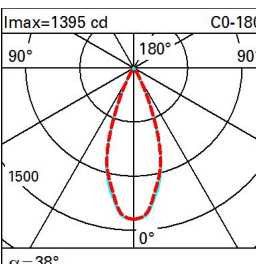
Gamme étendue d'accessoires décoratifs et de diffuseurs disponible.

Conforme à la norme EN60598-1 et à la réglementation en vigueur (ou à la réglementation relative)

**Données techniques**

Im du système:	544	IRC (minimum):	90
W du système:	6.8	Température de couleur [K]:	3000
Im source:	800	MacAdam Step:	2
W source:	6.8	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	80	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.) [%]:	68	Nombre de groupes optiques:	1
Angle d'ouverture [°]:	38°	LED Courant [mA]:	200

Polaire

		C0-180 nL 0.68 99-100-100-100-68 UGR <10-10 DIN A.61 UTE 0.68A+0.00T F*1=994 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°		Lux				
90°	180°	90°		h	d1	d2	Em	E _{max}
				1	0.7	0.7	1090	1395
				2	1.4	1.4	273	349
				3	2.1	2.1	121	155
				4	2.8	2.8	68	87
1500								
1000								
α=38°	0°							

Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	61	58	56	54	58	56	55	53	78
1.0	64	61	59	58	60	59	58	56	83
1.5	67	65	63	62	64	63	62	60	88
2.0	69	68	66	65	67	66	65	63	93
2.5	71	69	68	68	68	68	67	65	96
3.0	71	71	70	69	69	69	68	66	98
4.0	72	72	71	71	70	70	69	67	99
5.0	73	72	72	72	71	71	70	68	100

Courbe limite de luminance

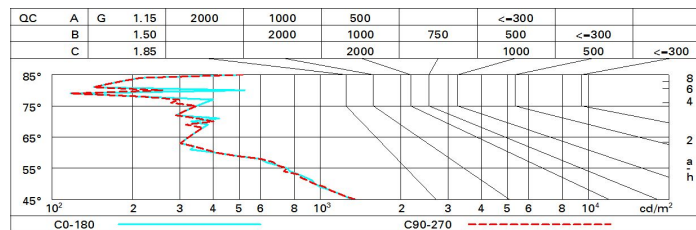


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 800 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:											
ceiling/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	0.2	0.7	0.4	7.0	7.2	0.2	0.7	0.4	7.0	7.2
	3H	0.1	0.6	0.4	0.8	7.1	0.1	0.6	0.4	0.8	7.1
	4H	0.0	0.5	0.3	0.8	7.1	0.0	0.5	0.3	0.7	7.0
	6H	5.9	0.4	0.3	0.7	7.0	5.9	0.3	0.3	0.7	7.0
	8H	5.9	0.3	0.3	0.7	7.0	5.9	0.3	0.2	0.6	7.0
	12H	5.9	0.3	0.3	0.6	7.0	5.8	0.2	0.2	0.6	6.9
4H	2H	0.0	0.5	0.3	0.8	7.0	0.0	0.5	0.3	0.8	7.1
	3H	5.9	0.3	0.3	0.6	7.0	5.9	0.3	0.3	0.6	7.0
	4H	5.8	0.2	0.2	0.5	6.9	5.8	0.2	0.2	0.5	6.9
	6H	5.8	0.1	0.2	0.5	6.9	5.7	0.0	0.2	0.4	6.9
	8H	5.7	0.0	0.2	0.4	6.8	5.7	0.0	0.1	0.4	6.8
	12H	5.7	5.9	0.1	0.4	6.8	5.6	5.9	0.1	0.3	6.8
8H	4H	5.7	0.0	0.1	0.4	6.8	5.7	0.0	0.1	0.4	6.8
	6H	5.6	5.9	0.1	0.3	6.8	5.6	5.9	0.1	0.3	6.8
	8H	5.6	5.8	0.1	0.3	6.8	5.6	5.8	0.1	0.2	6.7
	12H	5.6	5.7	0.1	0.2	6.7	5.5	5.7	0.0	0.2	6.7
12H	4H	5.7	5.9	0.1	0.3	6.8	5.7	5.9	0.1	0.4	6.8
	6H	5.6	5.8	0.1	0.2	6.7	5.6	5.8	0.1	0.3	6.8
	8H	5.5	5.7	0.0	0.2	6.7	5.6	5.7	0.1	0.2	6.7
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	0.2 / -8.1				0.2 / -8.2				
		1.5H	9.0 / -10.5				9.0 / -10.3				
		2.0H	11.0 / -10.4				10.9 / -10.8				