

Dernière mise à jour des informations: Avril 2024

**Configuration du produit: QA46**

QA46: Encastré rond fixe - Minimal - medium - Super Comfort

**Référence produit**

QA46: Encastré rond fixe - Minimal - medium - Super Comfort

**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 medium. 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'encastré. 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'encastré à l'aide de ressorts en fil d'acier antichute dans l'adaptateur (QA80), 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) | Noir (04) | Métal chromé (10)\* | Or (14)\* | Chrome bruni (E6)\* | Or satiné (E8)\*

**Poids (Kg)**

0.1

\* Couleurs sur demande

**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'encastré 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')

**Données techniques**

Im du système:	616	IRC (minimum):	90
W du système:	6.8	Température de couleur [K]:	2700
Im source:	760	MacAdam Step:	2
W source:	6.8	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Efficacité lumineuse (Im/W, valeurs du système):	90.5	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 [°]:	22°	LED Courant [mA]:	200

**Polaire**

Imax=3256 cd	CIE nL 0.81 100-100-100-100-81 UGR <10-<10 DIN A.61 UTE 0.81A+0.00T F*1=1000 F*1+F*2=1000 F*1+F*2+F*3=1000 CIBSE LG3 L<1500 cd/m² at 65° UGR<10   L<1500 cd/mq @65°	Lux			
		h	d	Em	E <sub>max</sub>
90°		2	0.8	682	814
180°		4	1.6	171	204
3000		6	2.3	76	90
0°		8	3.1	43	51
α=22°					

Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	73	70	67	65	69	66	66	64	78
1.0	76	73	71	69	72	70	70	67	83
1.5	80	78	76	74	77	75	74	72	89
2.0	83	81	79	78	80	78	78	75	93
2.5	84	83	82	81	82	81	80	78	96
3.0	85	84	83	83	83	82	81	79	98
4.0	86	85	85	84	84	84	82	81	99
5.0	87	86	86	86	85	84	83	81	100

Courbe limite de luminance

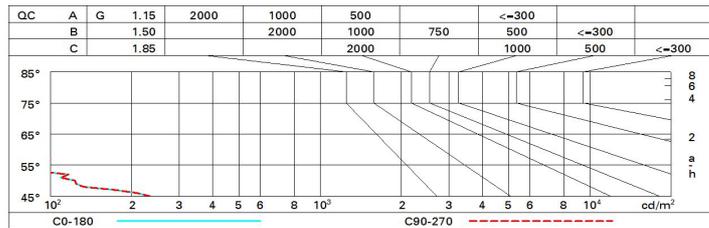


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 700 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceil/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 crosswise					viewed endwise				
x	y										
2H	2H	-10.4	-8.3	-10.0	-7.9	-7.6	-10.4	-8.3	-10.0	-7.9	-7.6
	3H	-10.6	-8.9	-10.2	-8.6	-8.3	-10.6	-8.9	-10.2	-8.6	-8.3
	4H	-10.6	-9.3	-10.2	-9.0	-8.6	-10.6	-9.3	-10.2	-9.0	-8.6
	6H	-10.7	-9.7	-10.3	-9.4	-9.0	-10.6	-9.7	-10.3	-9.3	-9.0
	8H	-10.7	-9.7	-10.3	-9.4	-9.0	-10.7	-9.7	-10.3	-9.4	-9.0
	12H	-10.8	-9.8	-10.4	-9.4	-9.0	-10.7	-9.8	-10.3	-9.4	-9.0
4H	2H	-10.6	-9.3	-10.2	-9.0	-8.6	-10.6	-9.3	-10.2	-9.0	-8.6
	3H	-10.7	-9.8	-10.3	-9.4	-9.0	-10.7	-9.8	-10.3	-9.4	-9.0
	4H	-10.9	-9.9	-10.5	-9.5	-9.1	-10.9	-9.9	-10.5	-9.5	-9.1
	6H	-11.3	-9.5	-10.8	-9.1	-8.6	-11.3	-9.5	-10.8	-9.1	-8.6
	8H	-11.4	-9.4	-10.9	-9.0	-8.5	-11.4	-9.4	-10.9	-9.0	-8.5
	12H	-11.5	-9.5	-11.0	-9.0	-8.5	-11.5	-9.5	-11.0	-9.0	-8.5
8H	4H	-11.4	-9.4	-10.9	-9.0	-8.5	-11.4	-9.4	-10.9	-9.0	-8.5
	6H	-11.5	-9.7	-11.0	-9.2	-8.7	-11.5	-9.7	-11.0	-9.2	-8.7
	8H	-11.5	-9.9	-11.0	-9.4	-8.9	-11.5	-9.9	-11.0	-9.4	-8.9
	12H	-11.4	-10.3	-10.8	-9.8	-9.3	-11.4	-10.3	-10.8	-9.8	-9.3
12H	4H	-11.5	-9.5	-11.0	-9.0	-8.5	-11.5	-9.5	-11.0	-9.0	-8.5
	6H	-11.5	-9.9	-11.0	-9.4	-8.9	-11.5	-9.9	-11.0	-9.4	-8.9
	8H	-11.4	-10.3	-10.8	-9.8	-9.3	-11.4	-10.3	-10.8	-9.8	-9.3
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	5.8 / -10.9					5.8 / -10.9				
	1.5H	8.6 / -24.0					8.6 / -24.0				
	2.0H	10.6 / -25.0					10.6 / -25.0				