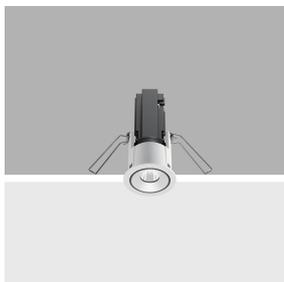


Dernière mise à jour des informations: Novembre 2024

Configuration du produit: QY51

QY51: Encastré rond fixe - LED - wide flood - Super Comfort

**Référence produit**

QY51: Encastré rond fixe - LED - wide flood - Super Comfort

Description technique

Encastré rond avec collerette de butée. Version fixe Super Comfort : la position très en retrait de la LED réduit l'éblouissement et permet d'obtenir un confort visuel élevé. Le corps principal en aluminium moulé sous pression comprend une surface radiante qui garantit une dissipation de chaleur optimale. Réflecteur à haute définition en matière thermoplastique métallisée - optique wide flood (42°) Structure avec 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 2700K à indice de rendu de couleur élevé. L'unité d'alimentation est disponible sous une référence séparée.

Installation

À encastrer dans le faux-plafond au moyen de ressorts en fil d'acier antichute - épaisseur minimale du faux-plafond 1 mm - ouverture de préparation Ø 38 mm

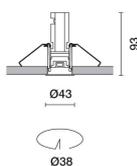
Coloris

Blanc (01) | Noir/Noir (43) | Blanc/Noir (47) | Blanc/Or (41)* |
Blanc/Chrome (E4)* | Blanc / chrome bruni (E7)* | blanc / or satiné (E9)*

Poids (Kg)

0.14

* Couleurs sur demande

**Montage**

encastré mural|encastré au plafond

Câblage

Ballasts à courant constant disponibles sous une référence séparée : ON-OFF / gradable 1-10V / gradable DALI / gradable à coupure de phase

Remarque

Disponibilité d'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')

**Données techniques**

Im du système:	455	IRC (minimum):	90
W du système:	6.7	Température de couleur [K]:	2700
Im source:	650	MacAdam Step:	2
W source:	6.7	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Efficacité lumineuse (Im/W, valeurs du système):	67.9	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.) [%]:	70	Nombre de groupes optiques:	1
Angle d'ouverture [°]:	40°	LED Courant [mA]:	550

Polaire

Imax=1156 cd		CIE	Lux			
90°	180°	nL 0.70	h	d	Em	Emax
		98-99-100-100-70	1	0.7	908	1156
		UGR 15.1-15.2	2	1.4	227	289
		DIN A.61	3	2.1	101	128
		UTE 0.70A+0.00T	4	2.8	57	72
		F*1=982				
		F*1+F*2=995				
		F*1+F*2+F*3=1000				
α = 39°	0°					

Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	63	59	57	55	59	57	56	54	77
1.0	66	63	60	59	62	60	60	57	82
1.5	69	67	65	63	66	64	64	61	88
2.0	71	69	68	67	68	67	67	65	92
2.5	72	71	70	69	70	69	69	67	95
3.0	73	73	72	71	71	71	70	68	97
4.0	74	74	73	73	72	72	71	69	99
5.0	75	74	74	74	73	73	72	70	100

Courbe limite de luminance

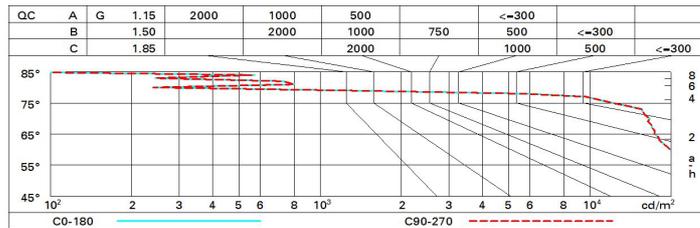


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 650 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											
x	y										
2H	2H	13.8	14.4	14.1	14.0	14.8	13.8	14.4	14.1	14.0	14.8
	3H	14.5	15.0	14.8	15.3	15.5	14.0	14.5	14.3	14.8	15.1
	4H	14.7	15.2	15.0	15.5	15.8	14.1	14.5	14.4	14.8	15.1
	6H	14.7	15.1	15.0	15.4	15.8	14.1	14.5	14.4	14.8	15.1
	8H	14.7	15.1	15.0	15.4	15.7	14.0	14.5	14.4	14.8	15.1
	12H	14.6	15.0	15.0	15.4	15.7	14.0	14.4	14.4	14.7	15.1
4H	2H	14.1	14.5	14.4	14.8	15.1	14.7	15.2	15.0	15.5	15.8
	3H	14.9	15.3	15.3	15.6	16.0	15.1	15.5	15.4	15.8	16.1
	4H	15.2	15.5	15.6	15.9	16.3	15.2	15.5	15.6	15.9	16.3
	6H	15.2	15.5	15.6	15.9	16.3	15.2	15.6	15.7	16.0	16.4
	8H	15.1	15.4	15.6	15.8	16.3	15.2	15.5	15.7	15.9	16.4
	12H	15.1	15.3	15.5	15.8	16.2	15.2	15.4	15.6	15.9	16.3
8H	4H	15.2	15.5	15.7	15.9	16.4	15.1	15.4	15.6	15.8	16.3
	6H	15.2	15.4	15.7	15.9	16.4	15.2	15.4	15.7	15.9	16.3
	8H	15.2	15.4	15.6	15.8	16.3	15.2	15.4	15.6	15.8	16.3
	12H	15.1	15.3	15.6	15.8	16.3	15.1	15.3	15.6	15.8	16.3
12H	4H	15.2	15.4	15.6	15.9	16.3	15.1	15.3	15.5	15.8	16.2
	6H	15.2	15.4	15.6	15.8	16.3	15.1	15.3	15.6	15.8	16.3
	8H	15.1	15.3	15.6	15.8	16.3	15.1	15.3	15.6	15.8	16.3
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	2.6 / -1.1					2.6 / -1.1				
	1.5H	4.6 / -2.0					4.6 / -2.0				
	2.0H	6.3 / -2.3					6.3 / -2.3				