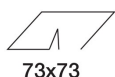
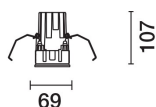
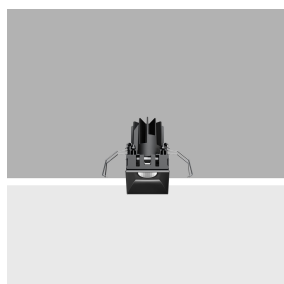


Dernière mise à jour des informations: Avril 2025

Configuration du produit: QK04.04

QK04.04: Minimal 1 cellule - Wide Flood beam - LED - Noir

**Référence produit**

QK04.04: Minimal 1 cellule - Wide Flood beam - LED - Noir

Description technique

Appareil encastrable à optique fixe pour source LED à haute efficacité. Système passif de dispersion thermique. Corps de la lampe à surface radiante en aluminium moulé sous pression - version fleur de plafond (sans cadre). Pour l'installation de l'encastré sur le faux-plafond, l'adaptateur spécifique, disponible sous une référence séparée, est indispensable. Optique à haute définition en matière thermoplastique métallisée, intégrée en position renfoncée dans l'écran filtrant. Verre de protection pour source LED. La composition structurelle du système optique permet d'obtenir une émission à luminance contrôlée pour un confort visuel élevé. Ballast électronique gradable DALI fourni, raccordé à l'appareil.

Installation

Insertion du corps de l'encastré à l'aide de ressorts en fil d'acier sur l'adaptateur spécifique (QK49) préalablement installé sur le plafond - épaisseurs compatibles 12,5 à 25 mm. Le produit peut être installé en position horizontale ou verticale.

Coloris

Noir (04)

Poids (Kg)

0.48

Montage

encastré mural|encastré au plafond

Câblage

Branchements à raccord rapide sur l'unité d'alimentation. Le câblage électronique numérique permet la gradation avec protocole DALI ou avec interrupteur bouton (consulter avec attention les indications sur la notice).

Remarque

Le produit en finition blanche (01) comprend un anneau optique pour la limitation de la luminance ; ceci permet d'obtenir une performance optimale en déterminant de très légères variations d'ouverture de l'optique et de rendement.

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

**Données techniques**

Im du système:	942	Température de couleur [K]:	3000
W du système:	10.6	MacAdam Step:	2
Im source:	1150	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W source:	8.3	Voltage [V]:	230
Efficacité lumineuse (Im/W, valeurs du système):	88.9	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.) [%]:	82	Nombre de groupes optiques:	1
Angle d'ouverture [°]:	54°	Control:	DALI-2
IRC (minimum):	90		

Polaire

	CIE nL 0.82 100-100-100-100-82 UGR 11.6-11.6 DIN A.61 UTE 0.82A+0.00T F*1=997 F*1+F*2=999 F*1+F*2+F*3=1000 CIBSE LG3 L<1500 cd/m² at 65° UGR<16 L<1500 cd/mq @65°			
	h	d	Em	Emax
	1	1	1077	1349
	2	2	269	337
	3	3.1	120	150
	4	4.1	67	84

Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	74	70	68	65	69	67	67	64	78
1.0	77	74	71	69	73	71	70	68	83
1.5	81	78	76	75	77	76	75	73	89
2.0	83	82	80	79	81	79	78	76	93
2.5	85	84	83	82	82	81	81	78	96
3.0	86	85	84	84	84	83	82	80	98
4.0	87	86	86	85	85	85	83	81	99
5.0	88	87	87	86	86	85	84	82	100

Courbe limite de luminance

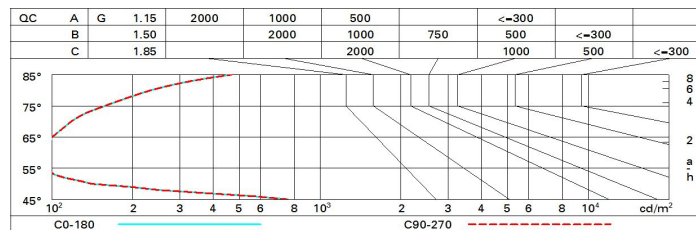


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 1150 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceiling	ceiling	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
walls	walls	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
work pl.	work pl.	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim	Room dim	viewed crosswise					viewed endwise				
x	y										
2H	2H	12.1	12.7	12.4	12.9	13.2	12.1	12.7	12.4	12.9	13.2
	3H	12.0	12.5	12.3	12.8	13.1	12.0	12.5	12.3	12.8	13.0
	4H	11.9	12.4	12.3	12.7	13.0	11.9	12.4	12.3	12.7	13.0
	6H	11.9	12.3	12.2	12.6	12.9	11.8	12.3	12.2	12.6	12.9
	8H	11.8	12.2	12.2	12.6	12.9	11.8	12.2	12.2	12.6	12.9
	12H	11.8	12.2	12.2	12.5	12.9	11.8	12.2	12.1	12.5	12.9
4H	2H	11.9	12.4	12.3	12.7	13.0	11.9	12.4	12.3	12.7	13.0
	3H	11.8	12.2	12.2	12.5	12.9	11.8	12.2	12.2	12.5	12.9
	4H	11.7	12.0	12.1	12.4	12.8	11.7	12.0	12.1	12.4	12.8
	6H	11.6	11.9	12.0	12.3	12.7	11.6	11.9	12.0	12.3	12.7
	8H	11.6	11.8	12.0	12.3	12.7	11.6	11.8	12.0	12.2	12.7
	12H	11.5	11.8	12.0	12.2	12.7	11.5	11.8	12.0	12.2	12.6
8H	4H	11.6	11.8	12.0	12.2	12.7	11.6	11.8	12.0	12.3	12.7
	6H	11.5	11.7	11.9	12.1	12.6	11.5	11.7	11.9	12.1	12.6
	8H	11.4	11.6	11.9	12.1	12.6	11.4	11.6	11.9	12.1	12.6
	12H	11.4	11.5	11.9	12.0	12.5	11.4	11.5	11.9	12.0	12.5
12H	4H	11.5	11.8	12.0	12.2	12.6	11.5	11.8	12.0	12.2	12.7
	6H	11.4	11.6	11.9	12.1	12.6	11.4	11.6	11.9	12.1	12.6
	8H	11.4	11.5	11.9	12.0	12.5	11.4	11.5	11.9	12.0	12.5
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	6.5 / -17.3					6.5 / -17.3				
	1.5H	9.3 / -17.4					9.3 / -17.4				
	2.0H	11.3 / -17.6					11.3 / -17.6				