

Laser Blade L

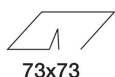
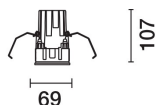
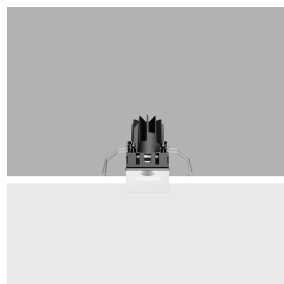
Design iGuzzini

iGuzzini

Dernière mise à jour des informations: Avril 2025

Configuration du produit: QK01.01

QK01.01: Minimal 1 cellule - Wide Flood beam - LED - Blanc



Référence produit

QK01.01: Minimal 1 cellule - Wide Flood beam - LED - Blanc

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

Blanc (01)

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:	836	Température de couleur [K]:	4000
W du système:	8.7	MacAdam Step:	2
Im source:	1100	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W source:	6.6	Voltage [V]:	230
Efficacité lumineuse (Im/W, valeurs du système):	96.1	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.) [%]:	76	Nombre de groupes optiques:	1
Angle d'ouverture [°]:	52°	Control:	DALI-2
IRC (minimum):	80		

Polaire

Imax=1251 cd		CIE		Lux			
90°	180°	nL 0.76	100-100-100-100-76	h	d	Em	Emax
		UGR 10.7-10.7	DIN A.61	1	1	1007	1251
		UTE 0.76A+0.00T	F*1=996	2	2	252	313
		F*1+F*2=999	F*1+F*2+F*3=1000	3	2.9	112	139
		CIBSE LG3 L<1500 cd/m² at 65°	UGR<16 L<1500 cd/mq @65°	4	3.9	63	78
α=52°							

Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	69	65	63	61	64	62	62	59	78
1.0	72	68	66	64	68	66	65	63	83
1.5	75	73	71	69	72	70	69	67	88
2.0	77	76	74	73	75	73	73	71	93
2.5	79	78	77	76	76	76	75	73	96
3.0	80	79	78	77	78	77	76	74	98
4.0	81	80	80	79	79	78	77	75	99
5.0	81	81	80	80	79	79	78	76	100

Courbe limite de luminance

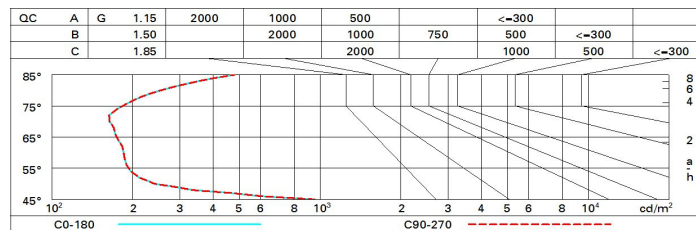


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 1100 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	11.3	11.8	11.5	12.0	12.3	11.3	11.8	11.5	12.0	12.3
	3H	11.1	11.6	11.4	11.9	12.2	11.1	11.6	11.4	11.9	12.2
	4H	11.1	11.5	11.4	11.8	12.1	11.1	11.5	11.4	11.8	12.1
	6H	11.0	11.4	11.3	11.7	12.1	11.0	11.4	11.3	11.7	12.0
	8H	11.0	11.4	11.3	11.7	12.0	10.9	11.4	11.3	11.7	12.0
	12H	10.9	11.3	11.3	11.6	12.0	10.9	11.3	11.3	11.6	12.0
4H	2H	11.1	11.5	11.4	11.8	12.1	11.1	11.5	11.4	11.8	12.1
	3H	10.9	11.3	11.3	11.6	12.0	10.9	11.3	11.3	11.6	12.0
	4H	10.8	11.2	11.2	11.5	11.9	10.8	11.2	11.2	11.5	11.9
	6H	10.7	11.0	11.2	11.4	11.9	10.7	11.0	11.2	11.4	11.9
	8H	10.7	11.0	11.1	11.4	11.8	10.7	11.0	11.1	11.4	11.8
	12H	10.7	10.9	11.1	11.3	11.8	10.6	10.9	11.1	11.3	11.8
8H	4H	10.7	11.0	11.1	11.4	11.8	10.7	11.0	11.1	11.4	11.8
	6H	10.6	10.8	11.1	11.3	11.8	10.6	10.8	11.1	11.3	11.8
	8H	10.6	10.8	11.0	11.2	11.7	10.6	10.8	11.0	11.2	11.7
	12H	10.5	10.7	11.0	11.2	11.7	10.5	10.7	11.0	11.2	11.7
12H	4H	10.6	10.9	11.1	11.3	11.8	10.7	10.9	11.1	11.3	11.8
	6H	10.5	10.7	11.0	11.2	11.7	10.6	10.8	11.0	11.2	11.7
	8H	10.5	10.7	11.0	11.2	11.7	10.5	10.7	11.0	11.2	11.7
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	6.5 / -15.1				6.5 / -15.1				
		1.5H	9.3 / -15.3				9.3 / -15.3				
		2.0H	11.3 / -15.5				11.3 / -15.5				