

Laser Blade L

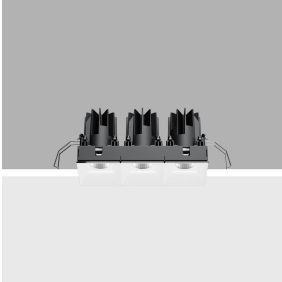
Design iGuzzini

iGuzzini

Dernière mise à jour des informations: Octobre 2024

Configuration du produit: QK13.01

QK13.01: Minimal 3 cellules - Wide Flood beam - LED - Blanc



Référence produit

QK13.01: Minimal 3 cellules - Wide Flood beam - LED - Blanc

Description technique

Appareil encastrable à trois compartiments à optique fixe pour sources 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. Optiques à haute définition en matière thermoplastique métallisée, intégrées en position renfoncée dans les écrans filtrants. Verre de protection pour source LED. La composition structurale 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 (QK51) 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)

1.24

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.

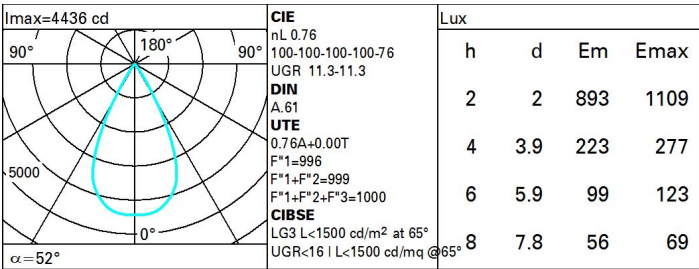
Conforme à la norme EN60598-1 et à la réglementation en vigueur (o à la réglementation relative)



Données techniques

Im du système:	2963	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W du système:	28.4	Voltage [V]:	230
Im source:	3900	Code Lampe:	LED
W source:	25	Nombre de lampes par groupe optique:	1
Efficacité lumineuse (Im/W, valeurs du système):	104.3	Code ZVEI:	LED
Im en mode secours:	-	Nombre de groupes optiques:	1
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	0	Facteur de puissance:	Voir Notice de montage
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	76	Courant d'appel:	10 A / 200 µs
Angle d'ouverture [°]:	52°	Nombre maximal d'appareils par disjoncteur:	B10A: 18 appareils B16A: 30 appareils C10A: 31 appareils C16A: 51 appareils
IRC (minimum):	80	% minimum de gradation:	1
Température de couleur [K]:	4000	Protection de surtension:	5kV Mode commun e 4kV Mode différentiel
MacAdam Step:	2	Control:	DALI-2

Polaire



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

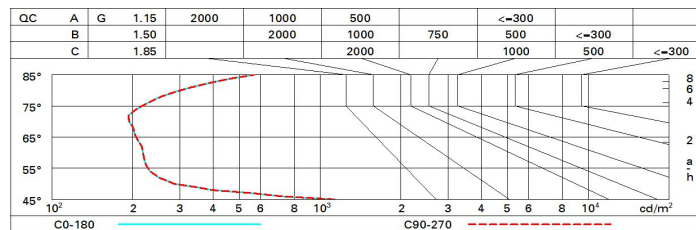


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 3900 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
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											
x y											
2H	2H	11.9	12.3	12.1	12.5	12.7	11.9	12.3	12.1	12.5	12.7
	3H	11.7	12.1	12.0	12.4	12.7	11.7	12.1	12.0	12.4	12.7
	4H	11.7	12.0	12.0	12.3	12.6	11.7	12.0	12.0	12.3	12.6
	6H	11.6	11.9	11.9	12.2	12.6	11.6	11.9	11.9	12.2	12.6
	8H	11.6	11.9	11.9	12.2	12.5	11.6	11.9	11.9	12.2	12.5
	12H	11.5	11.8	11.9	12.2	12.5	11.5	11.8	11.9	12.2	12.5
4H	2H	11.7	12.0	12.0	12.3	12.6	11.7	12.0	12.0	12.3	12.6
	3H	11.5	11.8	11.9	12.2	12.5	11.5	11.8	11.9	12.2	12.5
	4H	11.4	11.7	11.8	12.1	12.5	11.4	11.7	11.8	12.1	12.5
	6H	11.3	11.6	11.8	12.0	12.4	11.3	11.6	11.8	12.0	12.4
	8H	11.3	11.5	11.7	11.9	12.4	11.3	11.5	11.7	11.9	12.4
	12H	11.3	11.5	11.7	11.9	12.3	11.2	11.4	11.7	11.9	12.3
8H	4H	11.3	11.5	11.7	11.9	12.4	11.3	11.5	11.7	11.9	12.4
	6H	11.2	11.4	11.7	11.8	12.3	11.2	11.4	11.7	11.8	12.3
	8H	11.2	11.3	11.6	11.8	12.3	11.2	11.3	11.6	11.8	12.3
	12H	11.1	11.2	11.6	11.7	12.3	11.1	11.2	11.6	11.7	12.2
12H	4H	11.2	11.4	11.7	11.9	12.3	11.3	11.5	11.7	11.9	12.3
	6H	11.1	11.3	11.6	11.8	12.3	11.2	11.3	11.6	11.8	12.3
	8H	11.1	11.2	11.6	11.7	12.2	11.1	11.2	11.6	11.7	12.3
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				