

# Laser Blade L

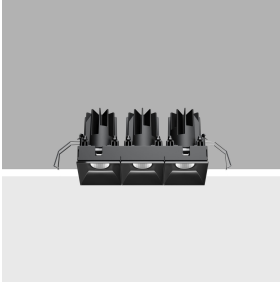
Design iGuzzini

iGuzzini

Dernière mise à jour des informations: Octobre 2024

## Configuration du produit: QK13.04

QK13.04: Minimal 3 cellules - Wide Flood beam - LED - Noir



### Référence produit

QK13.04: Minimal 3 cellules - Wide Flood beam - LED - Noir

### 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 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 (QK51) 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)

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.

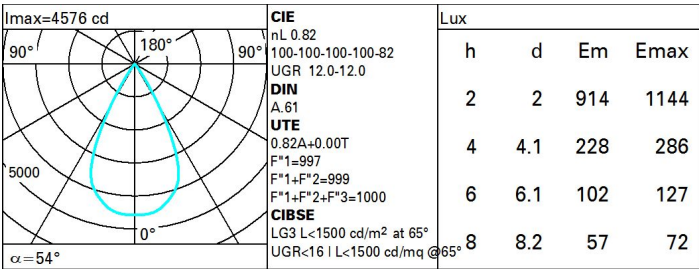
Conforme à la norme EN60598-1 et à la réglementation en vigueur (o' à la réglementation relative)



### Données techniques

Im du système:	3195	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 (lm/W, valeurs du système):	112.5	Code ZVEI:	LED
Im en mode secours:	-	Nombre de groupes optiques:	1
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	0	optiques:	
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	82	Facteur de puissance:	Voir Notice de montage
Angle d'ouverture [°]:	54°	Courant d'appel:	10 A / 200 µs
IRC (minimum):	80	Nombre maximal d'appareils par disjoncteur:	B10A: 18 appareils B16A: 30 appareils C10A: 31 appareils C16A: 51 appareils
Température de couleur [K]:	4000	% minimum de gradation:	1
MacAdam Step:	2	Protection de surtension:	5kV Mode commun e 4kV Mode différentiel
		Control:	DALI-2

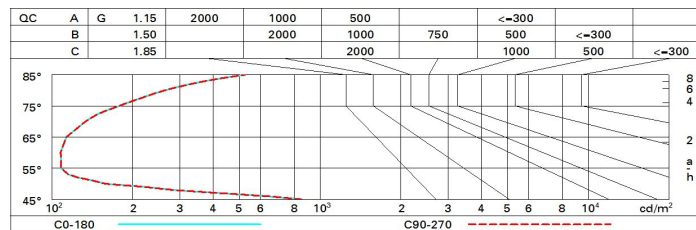
### Polaire



## 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 3900 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		viewed crosswise					viewed endwise				
		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
2H	2H	12.6	13.0	12.8	13.2	13.5	12.6	13.0	12.8	13.2	13.5
	3H	12.5	12.8	12.8	13.1	13.4	12.5	12.8	12.8	13.1	13.4
	4H	12.4	12.8	12.7	13.0	13.3	12.4	12.8	12.7	13.0	13.3
	6H	12.3	12.7	12.7	13.0	13.3	12.3	12.6	12.6	13.0	13.3
	8H	12.3	12.6	12.6	12.9	13.3	12.3	12.6	12.6	12.9	13.3
	12H	12.2	12.6	12.6	12.9	13.2	12.2	12.5	12.6	12.9	13.2
4H	2H	12.4	12.8	12.7	13.0	13.3	12.4	12.8	12.7	13.0	13.3
	3H	12.2	12.6	12.6	12.9	13.2	12.2	12.6	12.6	12.9	13.2
	4H	12.1	12.4	12.5	12.8	13.2	12.1	12.4	12.5	12.8	13.2
	6H	12.1	12.3	12.5	12.7	13.1	12.1	12.3	12.5	12.7	13.1
	8H	12.0	12.2	12.4	12.6	13.1	12.0	12.2	12.4	12.6	13.1
	12H	12.0	12.2	12.4	12.6	13.1	12.0	12.2	12.4	12.6	13.0
8H	4H	12.0	12.2	12.4	12.6	13.1	12.0	12.2	12.4	12.6	13.1
	6H	11.9	12.1	12.4	12.5	13.0	11.9	12.1	12.4	12.5	13.0
	8H	11.9	12.0	12.3	12.5	13.0	11.9	12.0	12.3	12.5	13.0
	12H	11.8	12.0	12.3	12.4	13.0	11.8	11.9	12.3	12.4	12.9
12H	4H	12.0	12.2	12.4	12.6	13.0	12.0	12.2	12.4	12.6	13.1
	6H	11.9	12.0	12.3	12.5	13.0	11.9	12.0	12.3	12.5	13.0
	8H	11.8	11.9	12.3	12.4	12.9	11.8	12.0	12.3	12.4	13.0
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				