

## Laser Blade XS

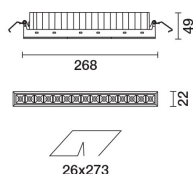
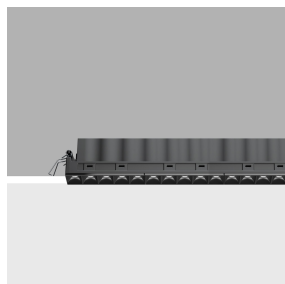
Design iGuzzini

iGuzzini

Dernière mise à jour des informations: Avril 2025

**Configuration du produit: EJ93**

EJ93: Minimal 15 cellules - Flood beam - LED



## Référence produit

EJ93: Minimal 15 cellules - Flood beam - LED

### Description technique

Appareil miniaturisé encastrable linéaire à 15 éléments optiques pour sources LED - optique fixe. Malgré les dimensions extrêmement réduites du produit, la technologie brevetée du système optique garantit un flux efficace et un confort visuel élevé, à éblouissement contrôlé. Corps principal à surface radiante en fonte d'aluminium, version minimal (sans cadre) pour installation à ras de plafond. Pour l'installation de l'encastrement sur le faux-plafond, l'adaptateur spécifique, disponible sous une référence séparée, est indispensable. Réflecteur OptiBeam à haute définition en matière thermoplastique métallisée, en position renfoncée dans l'écran anti-éblouissement. L'appareil est fourni avec l'unité d'alimentation gradable DALI pré-raccordée. LED blanche Neutral à haute efficacité (lm/W).

## Installation

Insertion du corps de l'encastré à l'aide de ressorts en fil d'acier sur l'adaptateur spécifique (QJ93) préalablement installé sur le plafond - épaisseurs compatibles 12,5 / 15 / 20 mm. Un gabarit de protection permet de simplifier et accélérer les opérations de finitions sur plaques de plâtre.

---

**Coloris**

Blanc (01) | Noir (04) | Or (14)\* | Chrome bruni (E6)\*

## Poids (Kg)

0.59

\* Couleurs sur demande

## Montage

encasté mural encasté au plafond

## Câblage

Sur l'unité d'alimentation avec bornier compris.

---

**Remarque**

Le ressort spécial en fil d'acier fourni est nécessaire pour faciliter l'éventuelle extraction du corps encastrable une fois mis en place.

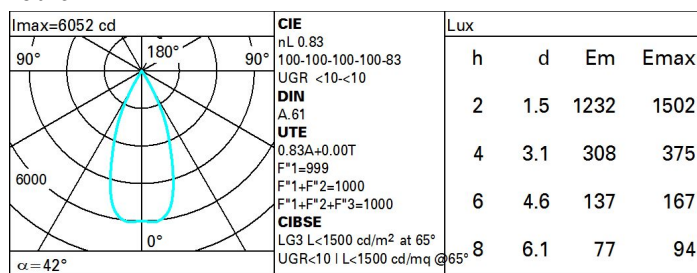
Conforme à la norme EN60598-1 et à la réglementation en vigueur (o 'à la réglementation relative')



## Données techniques

Im du système:	2947	Température de couleur [K]:	4000
W du système:	33.8	MacAdam Step:	2
Im source:	3550	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W source:	30	Voltage [V]:	230
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	87.2	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.) [%]:	83	Nombre de groupes optiques:	1
Angle d'ouverture [°]:	43°	Control:	DALI-2
IRC (minimum):	80		

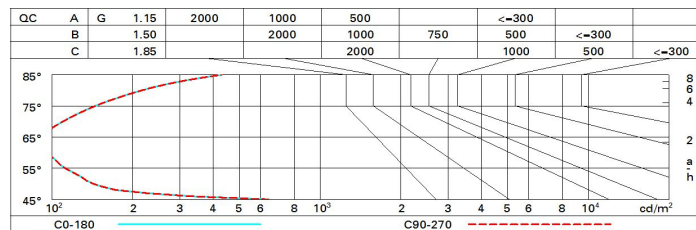
## Polaire



## Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	75	71	68	66	70	68	68	65	78
1.0	78	75	72	70	74	72	71	69	83
1.5	82	80	77	76	79	77	76	74	89
2.0	85	83	81	80	82	80	79	77	93
2.5	86	85	84	83	84	83	82	79	96
3.0	87	86	85	85	85	84	83	81	98
4.0	88	87	87	86	86	86	84	82	99
5.0	89	88	88	88	87	87	85	83	100

## Courbe limite de luminance



## Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 3550 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	0.5	7.0	0.8	7.2	7.4	0.5	7.0	0.8	7.2	7.4
	3H	0.4	0.8	0.7	7.1	7.3	0.4	0.8	0.7	7.1	7.3
	4H	0.3	0.7	0.6	7.0	7.3	0.3	0.7	0.6	7.0	7.3
	6H	0.2	0.6	0.6	6.9	7.2	0.2	0.6	0.6	6.9	7.2
	8H	0.2	0.5	0.5	6.9	7.2	0.2	0.5	0.5	6.9	7.2
	12H	0.2	0.5	0.5	0.8	7.2	0.1	0.5	0.5	0.8	7.2
4H	2H	0.3	0.7	0.6	7.0	7.3	0.3	0.7	0.6	7.0	7.3
	3H	0.1	0.5	0.5	0.8	7.2	0.1	0.5	0.5	0.8	7.2
	4H	0.0	0.4	0.4	0.7	7.1	0.0	0.4	0.4	0.7	7.1
	6H	0.0	0.2	0.4	0.6	7.0	0.0	0.2	0.4	0.6	7.0
	8H	5.9	0.2	0.4	0.6	7.0	5.9	0.2	0.4	0.6	7.0
	12H	5.9	0.1	0.3	0.5	7.0	5.9	0.1	0.3	0.5	7.0
8H	4H	5.9	0.2	0.4	0.6	7.0	5.9	0.2	0.4	0.6	7.0
	6H	5.8	0.0	0.3	0.5	7.0	5.8	0.0	0.3	0.5	7.0
	8H	5.8	0.0	0.3	0.4	6.9	5.8	0.0	0.3	0.4	6.9
	12H	5.7	5.9	0.2	0.4	6.9	5.7	5.9	0.2	0.4	6.9
12H	4H	5.9	0.1	0.3	0.5	7.0	5.9	0.1	0.3	0.5	7.0
	6H	5.8	5.9	0.3	0.4	6.9	5.8	6.0	0.3	0.4	6.9
	8H	5.7	5.9	0.2	0.4	6.9	5.7	5.9	0.2	0.4	6.9
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	7.0 / -14.5					7.0 / -14.5				
	1.5H	9.8 / -14.7					9.8 / -14.7				
	2.0H	11.8 / -14.8					11.8 / -14.8				