

## Laser Blade XS

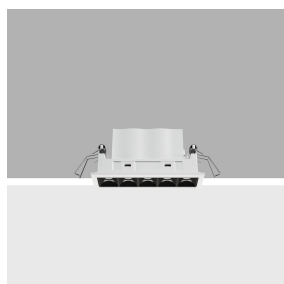
Design iGuzzini

iGuzzini

Dernière mise à jour des informations: Mai 2025

**Configuration du produit: Q497**

Q497: Frame 5 cellules - Wideflood beam - LED

**Référence produit**

Q497: Frame 5 cellules - Wideflood beam - LED

### Description technique

Appareil miniaturisé encastrable linéaire à 5 éléments optiques pour sources LED - optiques fixes. 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 rayonnante en aluminium moulé sous pression, version avec cadre de finition. Réflecteurs Opti Beam à haute définition en matière thermoplastique métallisée, intégrés en position renforcée dans l'écran anti-éblouissement. L'appareil est fourni avec l'unité d'alimentation DALI pré-raccordée.

## Installation

À encastrer avec ressorts en fil d'acier pour faux-plafonds de 1 à 25 mm - ouverture de préparation 24 x 96

---

**Coloris**

Blanc (01) | Noir/Noir (43) | Blanc/Noir (47) | Blanc/Or (41)\* |  
Gris/Noir (74)\* | Blanc / chrome bruni (E7)\*

**Poids (Kg)**

0.35

\* Couleurs sur demande

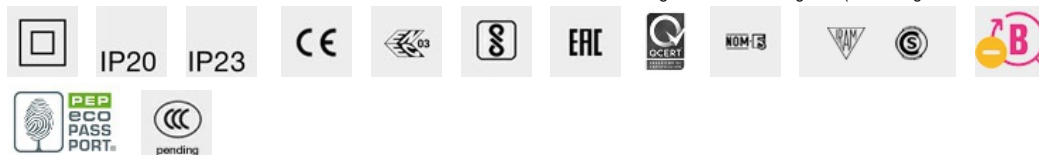
## Montage

encastré mural encastré au plafond

## Câblage

Sur l'unité d'alimentation avec bornier compris.

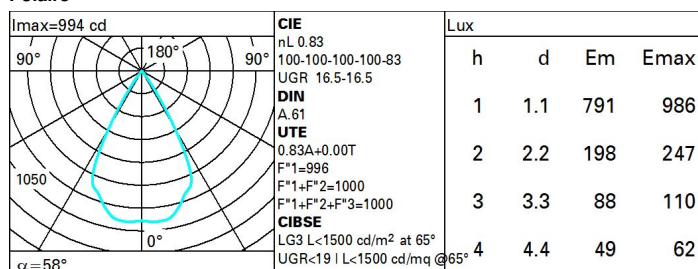
Conforme à la norme EN60598-1 et à la réglementation en vigueur (o 'à la réglementation relative')



## Données techniques

Im du système:	780	Température de couleur [K]:	3000
W du système:	12.4	MacAdam Step:	2
Im source:	940	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W source:	9.9	Voltage [V]:	230
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	62.9	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.) [%]:	83	Nombre de groupes optiques:	1
Angle d'ouverture [°]:	58°	Control:	DALI-2
IRC (minimum):	90		

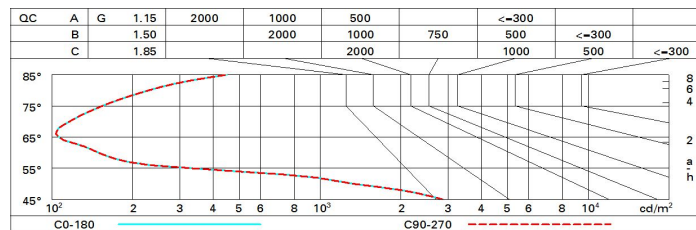
## Polaire



## 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	79	77	76	78	77	76	73	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	86	85	83	100

## Courbe limite de luminance



## Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 940 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
viewed crosswise						viewed endwise					
2H	2H	17.1	17.6	17.4	17.8	18.0	17.1	17.6	17.4	17.8	18.0
	3H	17.0	17.4	17.3	17.7	17.9	17.0	17.4	17.3	17.7	17.9
	4H	16.9	17.3	17.2	17.6	17.9	16.9	17.3	17.2	17.6	17.9
	6H	16.8	17.2	17.2	17.5	17.8	16.8	17.2	17.2	17.5	17.8
	8H	16.8	17.2	17.2	17.5	17.8	16.8	17.2	17.2	17.5	17.8
	12H	16.8	17.1	17.1	17.4	17.8	16.8	17.1	17.1	17.4	17.8
4H	2H	16.9	17.3	17.2	17.6	17.9	16.9	17.3	17.2	17.6	17.9
	3H	16.8	17.1	17.1	17.4	17.8	16.8	17.1	17.1	17.4	17.8
	4H	16.7	17.0	17.1	17.3	17.7	16.7	17.0	17.1	17.3	17.7
	6H	16.6	16.8	17.0	17.2	17.7	16.6	16.8	17.0	17.2	17.7
	8H	16.5	16.8	17.0	17.2	17.6	16.5	16.8	17.0	17.2	17.6
	12H	16.5	16.7	16.9	17.1	17.6	16.5	16.7	16.9	17.1	17.6
8H	4H	16.5	16.8	17.0	17.2	17.6	16.5	16.8	17.0	17.2	17.6
	6H	16.4	16.6	16.9	17.1	17.6	16.4	16.6	16.9	17.1	17.6
	8H	16.4	16.6	16.9	17.0	17.5	16.4	16.6	16.9	17.0	17.5
	12H	16.3	16.5	16.8	17.0	17.5	16.3	16.5	16.8	17.0	17.5
12H	4H	16.5	16.7	16.9	17.1	17.6	16.5	16.7	16.9	17.1	17.6
	6H	16.4	16.6	16.9	17.0	17.5	16.4	16.6	16.9	17.0	17.5
	8H	16.3	16.5	16.8	17.0	17.5	16.3	16.5	16.8	17.0	17.5
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	6.5 / -24.9					6.5 / -24.9				
	1.5H	9.4 / -25.6					9.4 / -25.6				
	2.0H	11.4 / -25.8					11.4 / -25.8				