

# Laser Blade XS

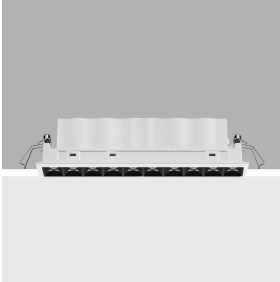
Design iGuzzini

iGuzzini

Dernière mise à jour des informations: Avril 2025

## Configuration du produit: RA78

RA78: Frame 10 cellules - Flood beam - LED



### Référence produit

RA78: Frame 10 cellules - Flood beam - LED

### Description technique

Appareil miniaturisé encastrable linéaire à 10 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 renfoncée 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 186

### Coloris

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

### Poids (Kg)

0.55

\* 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:	1577	Température de couleur [K]:	3500
W du système:	23.1	MacAdam Step:	2
Im source:	1900	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W source:	20	Voltage [V]:	230
Efficacité lumineuse (Im/W, valeurs du système):	68.3	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):	90		

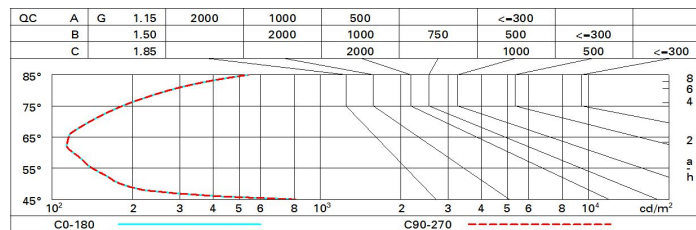
### Polaire

Imax=3239 cd		CIE		Lux			
90°	180°	nL 0.83	100-100-100-100-83	h	d	Em	E <sub>max</sub>
		UGR <10-10		2	1.5	659	804
		DIN A.61		4	3.1	165	201
		UTE 0.83A+0.00T		6	4.6	73	89
		F*1=999		8	6.1	41	50
		F*1+F*2=1000					
		F*1+F*2+F*3=1000					
		CIBSE LG3 L<1500 cd/m² at 65°					
		UGR<10   L<1500 cd/mq @ 65°					
α=42°							

## 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 1900 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	7.3	7.8	7.6	8.0	8.2	7.3	7.8	7.6	8.0	8.2
	3H	7.2	7.6	7.5	7.9	8.1	7.2	7.6	7.5	7.9	8.1
	4H	7.1	7.5	7.4	7.8	8.1	7.1	7.5	7.4	7.8	8.1
	6H	7.0	7.4	7.4	7.7	8.0	7.0	7.4	7.4	7.7	8.0
	8H	7.0	7.4	7.3	7.7	8.0	7.0	7.3	7.3	7.7	8.0
12H	7.0	7.3	7.3	7.6	8.0	6.9	7.3	7.3	7.6	8.0	
4H	2H	7.1	7.5	7.4	7.8	8.1	7.1	7.5	7.4	7.8	8.1
	3H	6.9	7.3	7.3	7.6	8.0	6.9	7.3	7.3	7.6	8.0
	4H	6.9	7.2	7.3	7.5	7.9	6.9	7.2	7.3	7.5	7.9
	6H	6.8	7.0	7.2	7.4	7.9	6.8	7.0	7.2	7.4	7.8
	8H	6.7	7.0	7.2	7.4	7.8	6.7	7.0	7.2	7.4	7.8
12H	6.7	6.9	7.1	7.3	7.8	6.7	6.9	7.1	7.3	7.8	
8H	4H	6.7	7.0	7.2	7.4	7.8	6.7	7.0	7.2	7.4	7.8
	6H	6.6	6.8	7.1	7.3	7.8	6.6	6.8	7.1	7.3	7.8
	8H	6.6	6.8	7.1	7.2	7.7	6.6	6.8	7.1	7.2	7.7
	12H	6.5	6.7	7.1	7.2	7.7	6.5	6.7	7.0	7.2	7.7
12H	4H	6.7	6.9	7.1	7.3	7.8	6.7	6.9	7.1	7.3	7.8
	6H	6.6	6.8	7.1	7.2	7.7	6.6	6.8	7.1	7.2	7.7
	8H	6.5	6.7	7.0	7.2	7.7	6.5	6.7	7.1	7.2	7.7
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				