

# Laser Blade XS

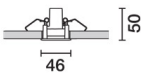
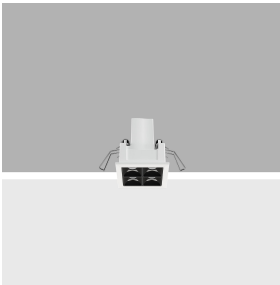
Design iGuzzini

iGuzzini

Dernière mise à jour des informations: Mai 2025

## Configuration du produit: RA67

RA67: Frame 4 cellules - Flood beam - LED



### Référence produit

RA67: Frame 4 cellules - Flood beam - LED

### Description technique

Appareil miniaturisé encastrable carré à 4 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. 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. Transformateur non compris, à commander séparément.

### Installation

À encastrer avec ressorts en fil d'acier pour faux-plafonds de 1 à 25 mm - ouverture de préparation 42 x 42

### Coloris

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

### Poids (Kg)

0.11

\* Couleurs sur demande

### Montage

encastré mural|encastré au plafond

### Câblage

Ballasts à courant constant à commander séparément : ON-OFF - réf. MXF9 (min 1 / max 2) ; gradable DALI - réf. BZM4 (min 1 / max 5) - vérifier sur la notice les longueurs et sections compatibles des câbles à utiliser.

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



IP20

IP23



### Données techniques

Im du système:	616	IRC (minimum):	90
W du système:	7.9	Température de couleur [K]:	3500
Im source:	770	MacAdam Step:	2
W source:	7.9	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	78	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.) [%]:	80	Nombre de groupes optiques:	1
Angle d'ouverture [°]:	42°	LED Courant [mA]:	700

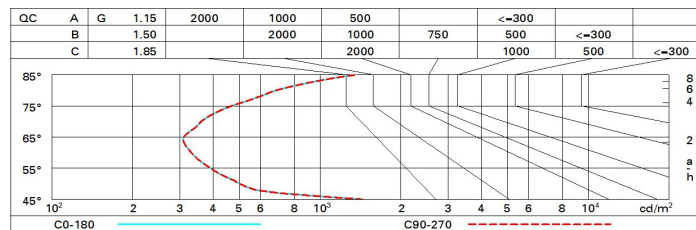
### Polaire

Imax=1295 cd		<div>CIE nL 0.80 100-100-100-100-80 UGR &lt;10-&lt;10  DIN A.61 UTE 0.80A+0.00T F*1=997 F*1+F*2=999 F*1+F*2+F*3=1000  CIBSE LG3 L&lt;1500 cd/m² at 65° UGR&lt;10   L&lt;1500 cd/mq @65°</div>	Lux				
90°	180°		h	d	Em	E <sub>max</sub>	
			1	0.8	1031	1289	
			2	1.5	258	322	
			3	2.3	115	143	
			4	3.1	64	81	
α=42°							

## Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	72	69	66	64	68	66	65	63	78
1.0	75	72	70	68	71	69	69	66	83
1.5	79	77	75	73	76	74	73	71	89
2.0	82	80	78	77	79	77	76	74	93
2.5	83	82	81	80	81	80	79	77	96
3.0	84	83	82	82	82	81	80	78	98
4.0	85	84	84	83	83	83	81	79	99
5.0	86	85	85	84	84	83	82	80	100

## Courbe limite de luminance



## Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 770 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	8.0	8.6	8.3	8.8	9.1	8.0	8.6	8.3	8.8	9.1
	3H	7.9	8.4	8.2	8.7	9.0	7.9	8.4	8.2	8.7	9.0
	4H	7.8	8.3	8.2	8.6	8.9	7.8	8.3	8.2	8.6	8.9
	6H	7.8	8.2	8.1	8.5	8.9	7.7	8.2	8.1	8.5	8.8
	8H	7.8	8.2	8.1	8.5	8.9	7.7	8.1	8.1	8.5	8.8
	12H	7.7	8.2	8.1	8.5	8.8	7.7	8.1	8.0	8.4	8.8
4H	2H	7.8	8.3	8.2	8.6	8.9	7.8	8.3	8.2	8.6	8.9
	3H	7.7	8.1	8.1	8.4	8.8	7.7	8.1	8.1	8.4	8.8
	4H	7.6	8.0	8.0	8.3	8.7	7.6	8.0	8.0	8.3	8.7
	6H	7.6	7.9	8.0	8.3	8.7	7.5	7.8	8.0	8.2	8.7
	8H	7.5	7.8	8.0	8.2	8.7	7.5	7.8	7.9	8.2	8.6
	12H	7.5	7.8	8.0	8.2	8.7	7.4	7.7	7.9	8.1	8.6
8H	4H	7.5	7.8	7.9	8.2	8.6	7.5	7.8	8.0	8.2	8.7
	6H	7.4	7.7	7.9	8.1	8.6	7.5	7.7	7.9	8.2	8.6
	8H	7.4	7.6	7.9	8.1	8.6	7.4	7.6	7.9	8.1	8.6
	12H	7.5	7.6	8.0	8.1	8.7	7.4	7.6	7.9	8.1	8.6
12H	4H	7.4	7.7	7.9	8.1	8.6	7.5	7.8	8.0	8.2	8.7
	6H	7.4	7.6	7.9	8.1	8.6	7.5	7.7	8.0	8.2	8.7
	8H	7.4	7.6	7.9	8.1	8.6	7.5	7.6	8.0	8.1	8.7
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	6.7 / -8.9					6.7 / -8.9				
	1.5H	9.5 / -9.1					9.5 / -9.1				
	2.0H	11.5 / -9.3					11.5 / -9.3				