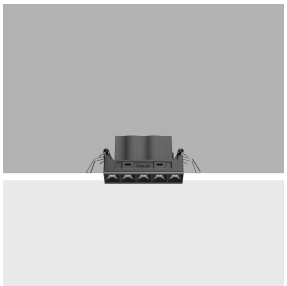
Laser Blade XS

Design iGuzzini **iGuzzini**

Dernière mise à jour des informations: Mai 2025

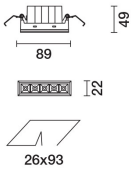
Configuration du produit: RA94
RA94: Minimal 5 cellule - Medium beam - LED



Référence produit
RA94: Minimal 5 cellule - Medium beam - LED

Description technique
Appareil miniaturisé encastrable linéaire à 5 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'encastré 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.

Installation
Insertion du corps de l'encastré à l'aide de ressorts en fil d'acier sur l'adaptateur spécifique (QJ90) 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)
0.32

* Couleurs sur demande

Montage
encastré mural|encastré 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 règlementation en vigueur (o 'à la règlementation relative')

IP20 IP23

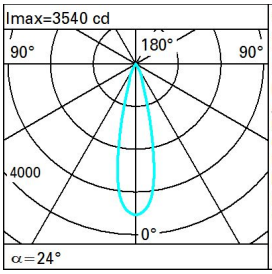
Données techniques

Im du système:	766
W du système:	12.4
Im source:	970
W source:	9.9
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	61.8
Im en mode secours:	-
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	0
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	79
Angle d'ouverture [°]:	25°
IRC (minimum):	90

Température de couleur [K]:	3500
MacAdam Step:	2
Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Voltage [V]:	230
Code Lampe:	LED
Nombre de lampes par groupe optique:	1
Code ZVEI:	LED
Nombre de groupes optiques:	1
Control:	DALI-2

Polaire

Imax=3540 cd



CIE
nL 0.79
100-100-100-100-79
UGR <10-<10
DIN
A.61
UTE
0.79A+0.00T
F"1=999
F"1+F"2=1000
F"1+F"2+F"3=1000
CIBSE
LG3 L<1500 cd/m² at 65°
UGR<10 I L<1500 cd/mq @65°

Lux

h	d	Em	Emax
2	0.9	735	885
4	1.7	184	221
6	2.6	82	98
8	3.4	46	55

Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	71	68	65	63	67	65	64	62	78
1.0	75	71	69	67	70	68	68	66	83
1.5	78	76	74	72	75	73	72	70	89
2.0	81	79	77	76	78	76	76	73	93
2.5	82	81	80	79	80	79	78	76	96
3.0	83	82	81	81	81	80	79	77	98
4.0	84	83	83	82	82	82	80	79	99
5.0	84	84	84	83	83	82	81	79	100

Courbe limite de luminance

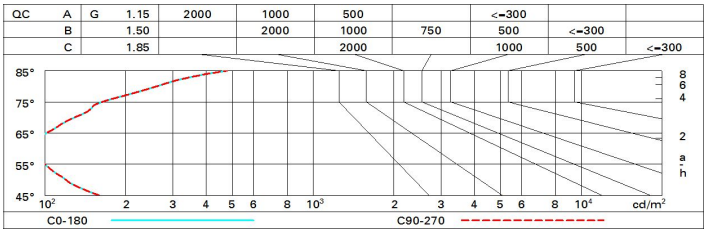


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 970 lm bare lamp luminous flux)

Riflect.:											
ceil/cav		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
work pl.		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim		viewed crosswise					viewed endwise				
x	y										
2H	2H	3.3	5.4	3.6	5.7	6.0	3.3	5.4	3.6	5.7	6.0
	3H	3.1	4.7	3.5	5.0	5.4	3.1	4.7	3.5	5.0	5.4
	4H	3.1	4.4	3.4	4.7	5.1	3.0	4.4	3.4	4.7	5.1
	6H	3.0	4.0	3.4	4.4	4.7	3.0	4.0	3.4	4.4	4.7
	8H	3.0	4.0	3.4	4.4	4.7	3.0	4.0	3.4	4.3	4.7
	12H	2.9	4.0	3.3	4.3	4.7	2.9	3.9	3.3	4.3	4.7
4H	2H	3.0	4.4	3.4	4.7	5.1	3.1	4.4	3.4	4.7	5.1
	3H	2.9	3.9	3.3	4.3	4.7	2.9	3.9	3.3	4.3	4.7
	4H	2.8	3.8	3.2	4.2	4.6	2.8	3.8	3.2	4.2	4.6
	6H	2.5	4.1	2.9	4.6	5.1	2.4	4.1	2.9	4.6	5.0
	8H	2.3	4.2	2.8	4.7	5.2	2.3	4.2	2.8	4.7	5.2
	12H	2.2	4.2	2.7	4.7	5.2	2.2	4.2	2.7	4.6	5.2
8H	4H	2.3	4.2	2.8	4.7	5.2	2.3	4.2	2.8	4.7	5.2
	6H	2.2	4.0	2.7	4.5	5.0	2.2	4.0	2.7	4.5	5.0
	8H	2.2	3.8	2.7	4.3	4.8	2.2	3.8	2.7	4.3	4.8
	12H	2.4	3.4	2.9	3.9	4.5	2.4	3.4	2.9	3.9	4.4
12H	4H	2.2	4.2	2.7	4.6	5.2	2.2	4.2	2.7	4.7	5.2
	6H	2.2	3.8	2.7	4.3	4.8	2.2	3.8	2.8	4.3	4.9
	8H	2.4	3.4	2.9	3.9	4.4	2.4	3.4	2.9	3.9	4.5

Variations with the observer position at spacing:

S =	1.0H	6.9 / -11.5	6.9 / -11.5
	1.5H	9.7 / -11.7	9.7 / -11.7
	2.0H	11.7 / -11.8	11.7 / -11.8