Laser Blade XS

Design iGuzzini **iGuzzini**

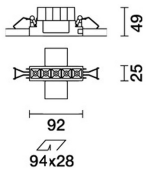
Dernière mise à jour des informations: Avril 2024

Configuration du produit: Q554
Q554: Minimal 5 cellules - Wideflood beam - LED

Référence produit
Q554: Minimal 5 cellules - Wideflood beam - LED **Attention ! Code abandonné**

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 de zamak, version minimal (sans cadre) pour installation à ras de plafond. 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 pré-raccordée.

Installation
À encastrer avec ressorts en fil d'acier sur adaptateur spécifique (compris) qui permet une installation à ras de plafond. Fixation de l'adaptateur au faux-plafond par vis (épaisseurs compatibles 12,5 mm à 25 mm), suivie des opérations de rebouchage et de lissage ; insertion du corps de l'appareil et finitions esthétiques. Un gabarit de protection permet de simplifier et accélérer les opérations de finitions sur plaques de plâtre. Orifice de préparation 28 x 94.



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

Poids (Kg)
0.37

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.

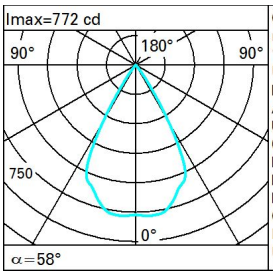
Conforme à la norme EN60598-1 et à la règlementation en vigueur (o 'à la règlementation relative')

IP20 pending pending

Données techniques

Im du système:	606	IRC (minimum):	90
W du système:	12.7	Température de couleur [K]:	2700
Im source:	730	MacAdam Step:	3
W source:	9.7	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	47.7	Voltage [V]:	230
Im en mode secours:	-	Code Lampe:	LED
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	0	Nombre de lampes par groupe optique:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	83	Code ZVEI:	LED
Angle d'ouverture [°]:	58°	Nombre de groupes optiques:	1

Polaire



CIE
nL 0.83
100-100-100-100-83
UGR 15.7-15.7
DIN
A.61
UTE
0.83A+0.00T
F"1=996
F"1+F"2=1000
F"1+F"2+F"3=1000
CIBSE
LG3 L<1500 cd/m² at 65°
UGR<16 | L<1500 cd/mq @65°

Lux

h	d	Em	Emax
1	1.1	614	766
2	2.2	153	191
3	3.3	68	85
4	4.4	38	48

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

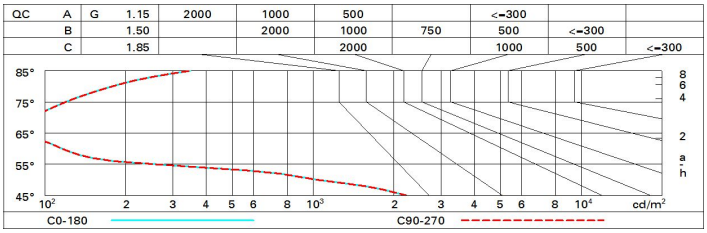


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 730 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	16.2	16.7	16.5	16.9	17.2	16.2	16.7	16.5	16.9	17.2
	3H	16.1	16.5	16.4	16.8	17.1	16.1	16.5	16.4	16.8	17.1
	4H	16.0	16.4	16.4	16.7	17.0	16.0	16.4	16.4	16.7	17.0
	6H	16.0	16.3	16.3	16.6	17.0	16.0	16.3	16.3	16.6	17.0
	8H	15.9	16.3	16.3	16.6	16.9	15.9	16.3	16.3	16.6	16.9
	12H	15.9	16.2	16.3	16.6	16.9	15.9	16.2	16.3	16.6	16.9
4H	2H	16.0	16.4	16.4	16.7	17.0	16.0	16.4	16.4	16.7	17.0
	3H	15.9	16.2	16.3	16.6	16.9	15.9	16.2	16.3	16.6	16.9
	4H	15.8	16.1	16.2	16.5	16.8	15.8	16.1	16.2	16.5	16.8
	6H	15.7	16.0	16.1	16.4	16.8	15.7	16.0	16.1	16.4	16.8
	8H	15.7	15.9	16.1	16.3	16.7	15.7	15.9	16.1	16.3	16.7
	12H	15.6	15.8	16.1	16.3	16.7	15.6	15.8	16.1	16.3	16.7
8H	4H	15.7	15.9	16.1	16.3	16.7	15.7	15.9	16.1	16.3	16.7
	6H	15.6	15.8	16.0	16.2	16.7	15.6	15.8	16.0	16.2	16.7
	8H	15.5	15.7	16.0	16.1	16.6	15.5	15.7	16.0	16.1	16.6
	12H	15.4	15.6	15.9	16.1	16.6	15.4	15.6	15.9	16.1	16.6
12H	4H	15.6	15.8	16.1	16.3	16.7	15.6	15.8	16.1	16.3	16.7
	6H	15.5	15.7	16.0	16.1	16.6	15.5	15.7	16.0	16.1	16.6
	8H	15.4	15.6	15.9	16.1	16.6	15.4	15.6	15.9	16.1	16.6

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