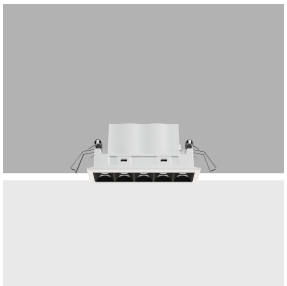
Laser Blade XS

Design iGuzzini **iGuzzini**

Dernière mise à jour des informations: Février 2025

Configuration du produit: Q499
Q499: Frame 5 cellules - Flood beam - LED



Référence produit
Q499: Frame 5 cellules - Flood beam - LED

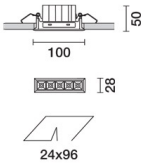
Description technique
Appareil miniaturisé encastrable linéaire à 5 éléments optiques pour sources LED - optiques fixes. Malgré les dimensions extrêmement réduites du produit, la technologie brevetée du système optique garantit un flux efficace et un confort visuel élevé, à éblouissement contrôlé. Corps 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 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 96

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

* Couleurs sur demande

Poids (Kg)
0.35



Montage
encastré mural|encastré au plafond

Câblage
Sur l'unité d'alimentation avec bornier compris.

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

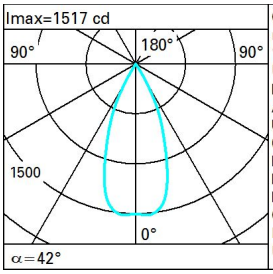
IP20 IP23

Données techniques

Im du système:	739	Température de couleur [K]:	2700
W du système:	12.4	MacAdam Step:	2
Im source:	890	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):	59.6	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=1517 cd



α=42°

CIE
nL 0.83
100-100-100-100-83
UGR <10-<10
DIN
A.61
UTE
0.83A+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 | L<1500 cd/mq @65°

Lux

h	d	Em	Emax
1	0.8	1235	1506
2	1.5	309	377
3	2.3	137	167
4	3.1	77	94

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

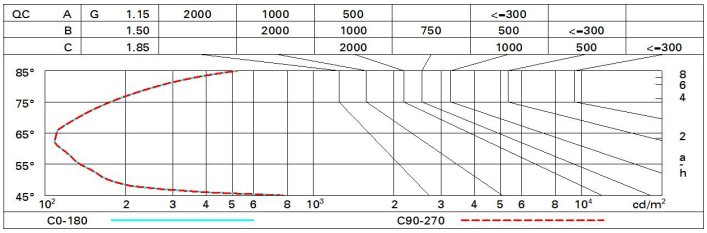


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 890 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	7.1	7.6	7.4	7.8	8.1	7.1	7.6	7.4	7.8	8.1
	3H	7.0	7.5	7.3	7.7	8.0	7.0	7.4	7.3	7.7	8.0
	4H	6.9	7.4	7.3	7.6	7.9	6.9	7.4	7.3	7.6	7.9
	6H	6.9	7.2	7.2	7.6	7.9	6.9	7.2	7.2	7.6	7.9
	8H	6.8	7.2	7.2	7.5	7.9	6.8	7.2	7.2	7.5	7.9
	12H	6.8	7.2	7.2	7.5	7.8	6.8	7.1	7.2	7.5	7.8
4H	2H	6.9	7.4	7.3	7.6	7.9	6.9	7.4	7.3	7.6	7.9
	3H	6.8	7.1	7.2	7.5	7.8	6.8	7.1	7.2	7.5	7.8
	4H	6.7	7.0	7.1	7.4	7.8	6.7	7.0	7.1	7.4	7.8
	6H	6.6	6.9	7.0	7.3	7.7	6.6	6.9	7.0	7.3	7.7
	8H	6.6	6.8	7.0	7.2	7.7	6.6	6.8	7.0	7.2	7.7
	12H	6.5	6.8	7.0	7.2	7.6	6.5	6.7	7.0	7.2	7.6
8H	4H	6.6	6.8	7.0	7.2	7.7	6.6	6.8	7.0	7.2	7.7
	6H	6.5	6.7	7.0	7.1	7.6	6.5	6.7	7.0	7.1	7.6
	8H	6.4	6.6	6.9	7.1	7.6	6.4	6.6	6.9	7.1	7.6
	12H	6.4	6.6	6.9	7.0	7.6	6.4	6.5	6.9	7.0	7.5
12H	4H	6.5	6.7	7.0	7.2	7.6	6.5	6.8	7.0	7.2	7.6
	6H	6.4	6.6	6.9	7.1	7.6	6.4	6.6	6.9	7.1	7.6
	8H	6.4	6.5	6.9	7.0	7.5	6.4	6.6	6.9	7.0	7.6

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