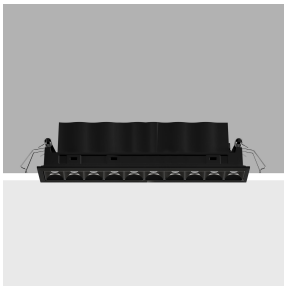
Laser Blade XS

Design iGuzzini **iGuzzini**

Dernière mise à jour des informations: Avril 2024

Configuration du produit: Q512
Q512: Frame 10 cellules - Flood beam - LED



Référence produit
Q512: Frame 10 cellules - Flood beam - LED

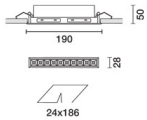
Description technique
Appareil miniaturisé encastrable linéaire à 10 éléments optiques pour sources LED - optiques fixes. Malgré les dimensions extrêmement réduites du produit, la technologie brevetée du système optique garantit un flux efficace et un confort visuel élevé, à éblouissement contrôlé. Corps 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 règlementation en vigueur (o 'à la règlementation relative')

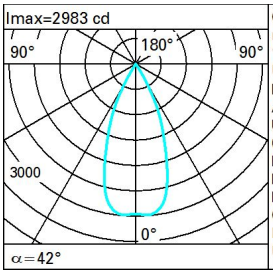
IP20 IP23 pending

Données techniques

Im du système:	1453
W du système:	23.1
Im source:	1750
W source:	20
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	62.9
Im en mode secours:	-
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	0
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	83
Angle d'ouverture [°]:	43°
IRC (minimum):	90
Température de couleur [K]:	2700
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
Facteur de puissance:	Voir Notice de montage
Courant d'appel:	9 A / 22 µs
Nombre maximal d'appareils par disjoncteur:	B10A: 20 appareils B16A: 33 appareils C10A: 34 appareils C16A: 56 appareils
% minimum de gradation:	1
Protection de surtension:	2kV Mode commun e 1kV Mode différenciel
Control:	DALI-2

Polaire



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
2	1.5	607	740
4	3.1	152	185
6	4.6	67	82
8	6.1	38	46

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

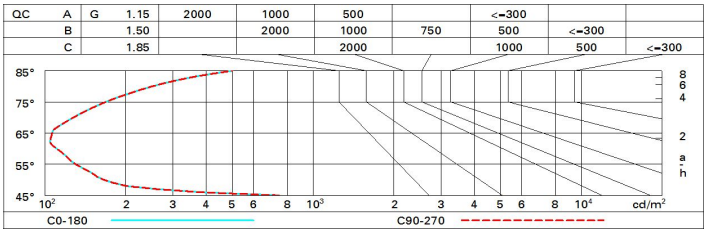


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 1750 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	7.0	7.5	7.3	7.7	7.9	7.0	7.5	7.3	7.7	7.9
	3H	6.9	7.3	7.2	7.6	7.8	6.9	7.3	7.2	7.6	7.8
	4H	6.8	7.2	7.1	7.5	7.8	6.8	7.2	7.1	7.5	7.8
	6H	6.7	7.1	7.1	7.4	7.7	6.7	7.1	7.1	7.4	7.7
	8H	6.7	7.1	7.1	7.4	7.7	6.7	7.1	7.1	7.4	7.7
	12H	6.7	7.0	7.0	7.4	7.7	6.7	7.0	7.0	7.3	7.7
4H	2H	6.8	7.2	7.1	7.5	7.8	6.8	7.2	7.1	7.5	7.8
	3H	6.7	7.0	7.0	7.3	7.7	6.7	7.0	7.0	7.3	7.7
	4H	6.6	6.9	7.0	7.2	7.6	6.6	6.9	7.0	7.2	7.6
	6H	6.5	6.8	6.9	7.2	7.6	6.5	6.8	6.9	7.1	7.6
	8H	6.4	6.7	6.9	7.1	7.5	6.4	6.7	6.9	7.1	7.5
	12H	6.4	6.6	6.9	7.1	7.5	6.4	6.6	6.8	7.0	7.5
8H	4H	6.4	6.7	6.9	7.1	7.5	6.4	6.7	6.9	7.1	7.5
	6H	6.3	6.6	6.8	7.0	7.5	6.4	6.6	6.8	7.0	7.5
	8H	6.3	6.5	6.8	6.9	7.4	6.3	6.5	6.8	6.9	7.4
	12H	6.3	6.4	6.8	6.9	7.4	6.3	6.4	6.8	6.9	7.4
12H	4H	6.4	6.6	6.8	7.0	7.5	6.4	6.6	6.9	7.1	7.5
	6H	6.3	6.5	6.8	6.9	7.4	6.3	6.5	6.8	7.0	7.4
	8H	6.3	6.4	6.8	6.9	7.4	6.3	6.4	6.8	6.9	7.4

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