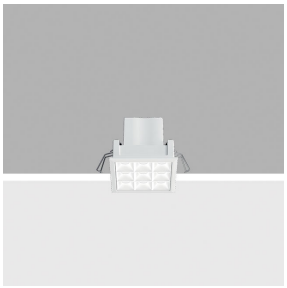
Laser Blade XS

Design iGuzzini **iGuzzini**

Dernière mise à jour des informations: Mai 2024

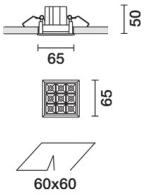
Configuration du produit: Q951
Q951: Encastré Frame à 9 cellules - General Lighting Pro - DALI



Référence produit
Q951: Encastré Frame à 9 cellules - General Lighting Pro - DALI

Description technique
Appareil à installer encastrable carré à 9 éléments optiques pour sources LED - optiques fixes avec réflecteurs Opti-Beam à haute définition en matière thermoplastique métallisée, intégrés en position en retrait à l'écran anti-éblouissement. Corps principal à surface rayonnante en aluminium moulé sous pression, version avec cadre de finition. Malgré les dimensions très réduites du produit, l'association de la finition entièrement blanche à la technologie brevetée du système optique garantit un flux lumineux élevé, uniformisé et optimisé par un filtre diffuseur spécial qui limite nettement l'éblouissement direct. Fourni avec groupe d'alimentation électronique gradable DALI raccordé à l'appareil.

Installation
À encastrer avec ressorts en fil d'acier pour faux-plafonds de 1 à 25 mm - ouverture de préparation 60 x 60



Coloris	**Poids (Kg)**
Blanc (01)	0.3

Montage
encastré mural|encastré au plafond

Câblage
Sur boîtier d'alimentation, avec branchements à raccord rapide

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

IP20 IP43 pending

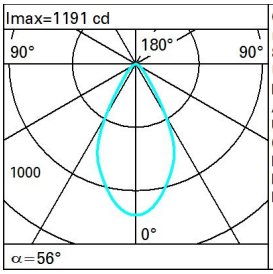
Données techniques

Im du système:	1000
W du système:	17.8
Im source:	1450
W source:	15
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	56.2
Im en mode secours:	-
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	0
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	69
IRC (minimum):	90
Température de couleur [K]:	3000
MacAdam Step:	2

Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
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:	5 A / 50 µs
Nombre maximal d'appareils par disjoncteur:	B10A: 31 appareils B16A: 50 appareils C10A: 52 appareils C16A: 85 appareils
% minimum de gradation:	1
Protection de surtension:	2kV Mode commun e 1kV Mode différenciel
Control:	DALI-2

Polaire

Imax=1191 cd



CIE
nL 0.69
88-98-100-100-69
UGR 21.4-21.3
DIN
A.61
UTE
0.69A+0.00T
F"1=875
F"1+F"2=981
F"1+F"2+F"3=996

Lux

h	d	Em	Emax
1	1.1	867	1191
2	2.1	217	298
3	3.2	96	132
4	4.3	54	74

Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	58	54	51	49	53	51	50	48	69
1.0	62	58	55	53	57	55	54	52	75
1.5	66	63	61	59	62	60	60	57	83
2.0	69	66	65	63	65	64	63	61	88
2.5	70	68	67	66	67	66	65	63	92
3.0	71	70	69	68	69	68	67	65	94
4.0	72	71	70	70	70	69	68	66	96
5.0	73	72	71	71	71	70	69	67	97

Courbe limite de luminance

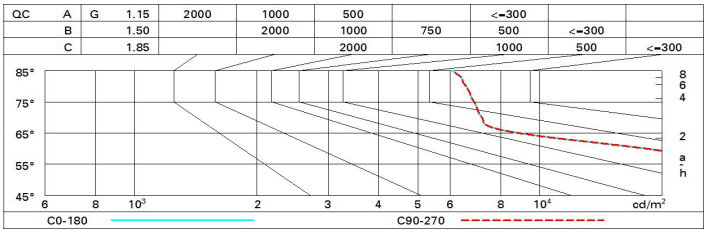


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 1450 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	21.4	22.2	21.7	22.4	22.6	21.4	22.2	21.7	22.4	22.6
	3H	21.4	22.0	21.7	22.3	22.6	21.4	22.1	21.7	22.4	22.6
	4H	21.4	22.0	21.7	22.3	22.6	21.4	22.0	21.7	22.3	22.6
	6H	21.4	21.9	21.7	22.2	22.6	21.3	21.9	21.7	22.2	22.5
	8H	21.4	21.9	21.7	22.2	22.6	21.3	21.8	21.6	22.1	22.5
	12H	21.3	21.9	21.7	22.2	22.5	21.2	21.8	21.6	22.1	22.5
4H	2H	21.4	22.0	21.7	22.3	22.6	21.4	22.0	21.7	22.3	22.6
	3H	21.4	21.9	21.8	22.2	22.6	21.4	21.9	21.8	22.3	22.6
	4H	21.4	21.8	21.8	22.2	22.6	21.4	21.8	21.8	22.2	22.6
	6H	21.4	21.8	21.8	22.2	22.6	21.3	21.7	21.8	22.1	22.6
	8H	21.4	21.8	21.8	22.2	22.6	21.3	21.7	21.8	22.1	22.5
	12H	21.4	21.7	21.8	22.2	22.6	21.3	21.6	21.7	22.0	22.5
8H	4H	21.3	21.7	21.8	22.1	22.5	21.4	21.8	21.8	22.2	22.6
	6H	21.4	21.7	21.8	22.1	22.6	21.4	21.7	21.9	22.1	22.6
	8H	21.4	21.6	21.9	22.1	22.6	21.4	21.6	21.9	22.1	22.6
	12H	21.4	21.6	21.9	22.1	22.6	21.4	21.6	21.9	22.1	22.6
12H	4H	21.3	21.6	21.7	22.0	22.5	21.4	21.7	21.8	22.2	22.6
	6H	21.3	21.6	21.8	22.1	22.6	21.4	21.6	21.9	22.1	22.6
	8H	21.4	21.6	21.9	22.1	22.6	21.4	21.6	21.9	22.1	22.6

Variations with the observer position at spacing:

S =			
	1.0H	2.3 / -2.1	2.3 / -2.1
	1.5H	4.4 / -4.5	4.4 / -4.5
	2.0H	6.2 / -5.8	6.2 / -5.8