

Dernière mise à jour des informations: Mai 2024

Configuration du produit: Q953

Q953: Encastré Frame à 10 cellules - General Lighting Pro - DALI



Référence produit

Q953: Encastré Frame à 10 cellules - General Lighting Pro - DALI

Description technique

Appareil à installer encastrable rectangulaire à 10 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 24 x 186

Coloris

Blanc (01)

Poids (Kg)

0.55

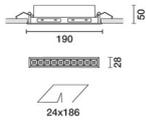
Montage

encastré mural|encastré au plafond

Câblage

Sur boîtier d'alimentation, avec branchements à raccord rapide

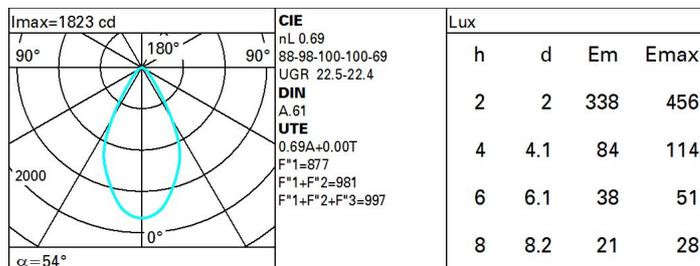
Conforme à la norme EN60598-1 et à la réglementation en vigueur (ou à la réglementation relative)



Données techniques

Im du système:	1518	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W du système:	23.1	Code Lampe:	LED
Im source:	2200	Nombre de lampes par groupe optique:	1
W source:	20	Code ZVEI:	LED
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	65.7	Nombre de groupes optiques:	1
Im en mode secours:	-	Facteur de puissance:	Voir Notice de montage
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	0	Courant d'appel:	9 A / 22 µs
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	69	Nombre maximal d'appareils par disjoncteur:	B10A: 20 appareils B16A: 33 appareils C10A: 34 appareils C16A: 56 appareils
IRC (minimum):	90	% minimum de gradation:	1
Température de couleur [K]:	4000	Protection de surtension:	2kV Mode commun e 1kV Mode différentiel
MacAdam Step:	2	Control:	DALI-2

Polaire



Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	58	54	51	49	54	51	51	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

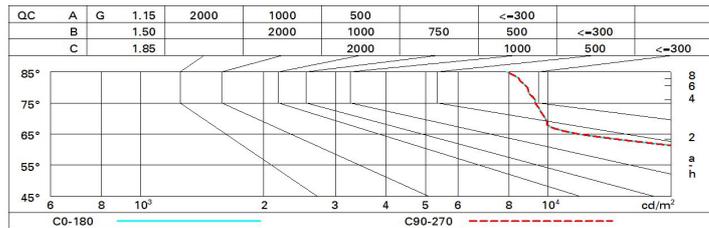


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 2200 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
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	22.5	23.2	22.8	23.4	23.6	22.5	23.2	22.8	23.4	23.6
	3H	22.5	23.1	22.8	23.3	23.6	22.5	23.1	22.8	23.4	23.6
	4H	22.5	23.0	22.8	23.3	23.6	22.5	23.0	22.8	23.3	23.6
	6H	22.5	23.0	22.8	23.3	23.6	22.4	22.9	22.8	23.2	23.5
	8H	22.4	22.9	22.8	23.3	23.6	22.4	22.9	22.7	23.2	23.5
12H	22.4	22.9	22.8	23.2	23.6	22.3	22.8	22.7	23.1	23.5	
4H	2H	22.5	23.0	22.8	23.3	23.6	22.5	23.0	22.8	23.3	23.6
	3H	22.5	22.9	22.9	23.3	23.6	22.5	23.0	22.9	23.3	23.7
	4H	22.5	22.9	22.9	23.2	23.6	22.5	22.9	22.9	23.2	23.6
	6H	22.5	22.8	22.9	23.2	23.7	22.4	22.8	22.9	23.2	23.6
	8H	22.5	22.8	22.9	23.2	23.7	22.4	22.7	22.8	23.1	23.6
12H	22.5	22.8	22.9	23.2	23.6	22.4	22.7	22.8	23.1	23.5	
8H	4H	22.4	22.7	22.8	23.1	23.6	22.5	22.8	22.9	23.2	23.7
	6H	22.4	22.7	22.9	23.2	23.6	22.5	22.7	22.9	23.2	23.7
	8H	22.4	22.7	22.9	23.1	23.6	22.4	22.7	22.9	23.1	23.6
	12H	22.5	22.7	23.0	23.1	23.7	22.4	22.6	22.9	23.1	23.6
12H	4H	22.4	22.7	22.8	23.1	23.5	22.5	22.8	22.9	23.2	23.6
	6H	22.4	22.6	22.9	23.1	23.6	22.5	22.7	22.9	23.2	23.7
	8H	22.4	22.6	22.9	23.1	23.6	22.5	22.7	23.0	23.1	23.7

Variations with the observer position at spacing:

S =	1.0H	2.4 / -2.2	2.4 / -2.2
	1.5H	4.5 / -4.7	4.5 / -4.7
	2.0H	6.3 / -6.0	6.3 / -6.0