

Dernière mise à jour des informations: Avril 2024

**Configuration du produit: Q943**

Q943: Encastré Frame à 15 cellules - General Lighting Pro - DALI



**Référence produit**

Q943: Encastré Frame à 15 cellules - General Lighting Pro - DALI

**Description technique**

Appareil encastrable rectangulaire à 15 éléments optiques pour sources LED - optiques fixes avec réflecteurs Opti-Beam à haute définition en matière thermoplastique métallisée, intégrés en position renfoncée à l'écran anti-éblouissement. Corps principal à surface rayonnante en aluminium moulé sous pression, version avec cadre de finition. La finition entièrement blanche et la technologie brevetée du système optique garantissent un flux lumineux élevé, uniforme 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. LED à fort indice de rendement chromatique.

**Installation**

À encastrer avec ressorts en fil d'acier pour faux-plafonds de 1 à 25 mm - ouverture de préparation 37 x 406

**Coloris**

Blanc (01)

**Poids (Kg)**

0.86

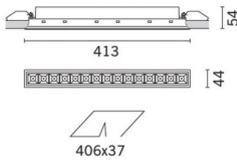
**Montage**

encastré mural|encastré au plafond

**Câblage**

Sur boîtier d'alimentation, avec assemblages à raccord rapide.

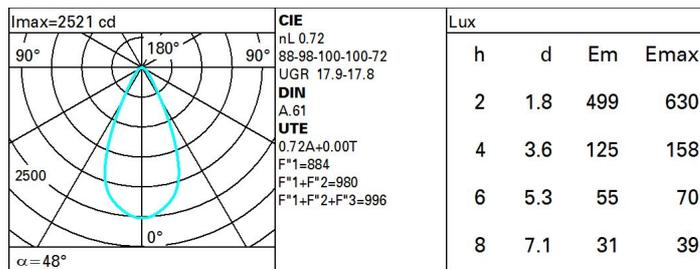
Conforme à la norme EN60598-1 et à la réglementation en vigueur (ou à la réglementation relative)



**Données techniques**

Im du système:	1836	Durée de vie LED 1:	50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W du système:	35	Code Lampe:	LED
Im source:	2550	Nombre de lampes par groupe optique:	1
W source:	31	Code ZVEI:	LED
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	52.5	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:	5.5 A / 55 µs
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	72	Nombre maximal d'appareils par disjoncteur:	B10A: 20 appareils B16A: 32 appareils C10A: 33 appareils C16A: 54 appareils
IRC (minimum):	95	% minimum de gradation:	1
IRC (typique):	97	Protection de surtension:	2kV Mode commun e 1kV Mode différentiel
Température de couleur [K]:	2700	Control:	DALI-2
MacAdam Step:	3		

**Polaire**



Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	61	57	54	52	56	53	53	50	70
1.0	65	61	58	56	60	57	57	54	75
1.5	69	66	64	62	65	63	62	60	83
2.0	72	69	68	66	68	67	66	64	88
2.5	73	72	70	69	70	69	68	66	92
3.0	74	73	72	71	72	71	70	68	94
4.0	75	74	74	73	73	72	71	69	96
5.0	76	75	74	74	74	73	72	70	97

Courbe limite de luminance

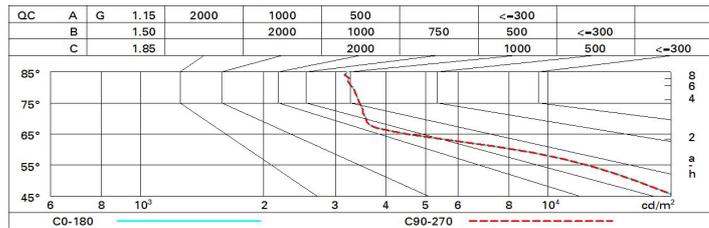


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 2550 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	17.7	18.4	18.0	18.0	18.8	17.7	18.4	18.0	18.0	18.8
	3H	17.7	18.3	18.0	18.0	18.9	17.7	18.4	18.1	18.0	18.9
	4H	17.7	18.3	18.1	18.0	18.9	17.7	18.3	18.0	18.0	18.9
	6H	17.8	18.3	18.1	18.0	18.9	17.6	18.2	18.0	18.5	18.8
	8H	17.8	18.3	18.1	18.0	18.9	17.6	18.1	18.0	18.4	18.8
12H	17.8	18.2	18.1	18.0	18.9	17.6	18.1	17.9	18.4	18.7	
4H	2H	17.7	18.3	18.0	18.0	18.9	17.7	18.3	18.1	18.0	18.9
	3H	17.8	18.3	18.2	18.0	19.0	17.9	18.3	18.2	18.7	19.0
	4H	17.8	18.3	18.2	18.0	19.0	17.8	18.3	18.2	18.0	19.0
	6H	17.9	18.3	18.3	18.7	19.1	17.8	18.2	18.2	18.0	19.0
	8H	17.9	18.3	18.4	18.7	19.1	17.8	18.1	18.2	18.0	19.0
12H	17.9	18.2	18.4	18.7	19.1	17.8	18.1	18.2	18.5	19.0	
8H	4H	17.8	18.1	18.2	18.0	19.0	17.9	18.3	18.4	18.7	19.1
	6H	17.9	18.2	18.4	18.0	19.1	18.0	18.2	18.4	18.7	19.2
	8H	18.0	18.2	18.4	18.7	19.2	18.0	18.2	18.4	18.7	19.2
	12H	18.0	18.2	18.5	18.7	19.2	18.0	18.2	18.5	18.0	19.2
12H	4H	17.8	18.1	18.2	18.5	19.0	17.9	18.2	18.4	18.7	19.1
	6H	17.9	18.1	18.4	18.0	19.1	18.0	18.2	18.5	18.7	19.2
	8H	18.0	18.2	18.5	18.0	19.2	18.0	18.2	18.5	18.7	19.2
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	1.5 / -1.5			1.5 / -1.5						
	1.5H	3.1 / -3.4			3.1 / -3.4						
	2.0H	4.9 / -4.6			4.9 / -4.6						