

Dernière mise à jour des informations: Mars 2025

**Configuration du produit: Q939**

Q939: Encastré Frame à 10 cellules - General Lighting Pro - DALI



**Référence produit**

Q939: Encastré Frame à 10 cellules - General Lighting Pro - DALI

**Description technique**

Appareil 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 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.

**Installation**

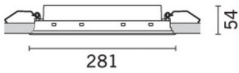
À encastrer avec ressorts en fil d'acier pour faux-plafonds de 1 à 25 mm - ouverture de préparation 37 x 274

**Coloris**

Blanc (01)

**Poids (Kg)**

0.6



**Montage**

encastré mural|encastré au plafond

**Câblage**

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

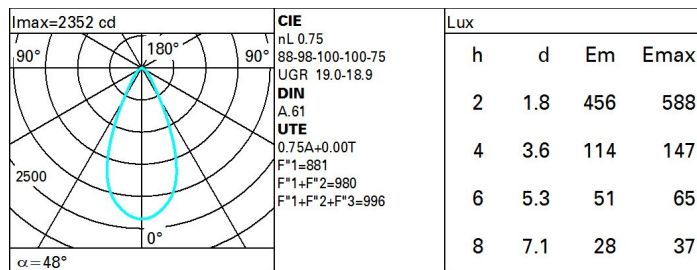
Conforme à la norme EN60598-1 et à la réglementation en vigueur (o "à la réglementation relative")



**Données techniques**

Im du système:	1650	IRC (typique):	92
W du système:	23.4	Température de couleur [K]:	3000
Im source:	2200	MacAdam Step:	3
W source:	20	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	70.5	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.) [%]:	75	Nombre de groupes optiques:	1
IRC (minimum):	90	Control:	DALI-2

**Polaire**



Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	64	59	56	54	58	56	55	52	70
1.0	67	63	60	58	62	60	59	56	75
1.5	72	69	66	64	68	66	65	62	83
2.0	75	72	70	69	71	70	69	66	88
2.5	76	74	73	72	73	72	71	69	92
3.0	77	76	75	74	75	74	73	71	94
4.0	79	77	77	76	76	75	74	72	96
5.0	79	78	78	77	77	76	75	73	97

Courbe limite de luminance

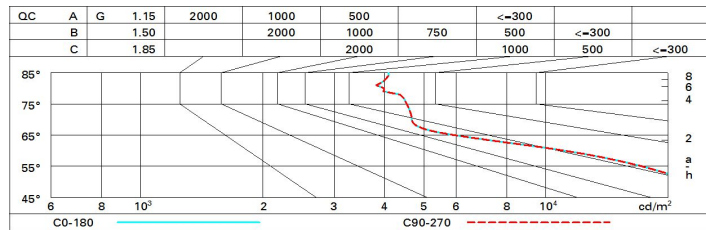


Diagramme UGR

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											
x	y										
2H	2H	18.9	19.6	19.2	19.8	20.0	18.9	19.6	19.2	19.8	20.0
	3H	18.9	19.5	19.2	19.8	20.1	18.9	19.5	19.2	19.8	20.1
	4H	18.9	19.5	19.2	19.8	20.1	18.9	19.5	19.2	19.7	20.0
	6H	18.9	19.4	19.3	19.8	20.1	18.8	19.3	19.2	19.7	20.0
	8H	18.9	19.4	19.3	19.7	20.1	18.8	19.3	19.2	19.6	20.0
12H	18.9	19.4	19.3	19.7	20.1	18.7	19.2	19.1	19.6	19.9	
4H	2H	18.9	19.5	19.2	19.7	20.0	18.9	19.5	19.2	19.8	20.1
	3H	18.9	19.4	19.3	19.8	20.1	19.0	19.5	19.4	19.8	20.2
	4H	19.0	19.4	19.4	19.8	20.2	19.0	19.4	19.4	19.8	20.2
	6H	19.0	19.4	19.5	19.8	20.2	19.0	19.3	19.4	19.7	20.2
	8H	19.0	19.4	19.5	19.8	20.2	18.9	19.3	19.4	19.7	20.1
12H	19.0	19.3	19.5	19.8	20.2	18.9	19.2	19.4	19.6	20.1	
8H	4H	18.9	19.3	19.4	19.7	20.1	19.0	19.4	19.5	19.8	20.2
	6H	19.0	19.3	19.5	19.7	20.2	19.0	19.3	19.5	19.8	20.2
	8H	19.0	19.3	19.5	19.7	20.2	19.0	19.3	19.5	19.7	20.2
	12H	19.1	19.3	19.6	19.8	20.3	19.0	19.2	19.5	19.7	20.2
12H	4H	18.9	19.2	19.4	19.6	20.1	19.0	19.3	19.5	19.8	20.2
	6H	19.0	19.2	19.5	19.7	20.2	19.1	19.3	19.5	19.8	20.3
	8H	19.0	19.2	19.5	19.7	20.2	19.1	19.3	19.6	19.8	20.3
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	1.4 / -1.5				1.4 / -1.5					
	1.5H	3.1 / -3.7				3.1 / -3.7					
	2.0H	4.8 / -4.9				4.8 / -4.9					