

Dernière mise à jour des informations: Avril 2024

**Configuration du produit: QJ31**

QJ31: Minimal 10 cellules - Flood beam - LED



**Référence produit**

QJ31: Minimal 10 cellules - Flood beam - LED

**Description technique**

Appareil miniaturisé encastrable linéaire à 10 éléments optiques pour sources LED - optique fixe. 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 radiante en fonte d'aluminium, version minimal (sans cadre) pour installation à ras de plafond. Pour l'installation de l'encastré sur le faux-plafond, l'adaptateur spécifique, disponible sous une référence séparée, est indispensable. Réflecteur OptiBeam à haute définition en matière thermoplastique métallisée, en position renfoncée dans l'écran anti-éblouissement. L'appareil est fourni avec l'unité d'alimentation gradable DALI pré-raccordée.

**Installation**

Insertion du corps de l'encastré à l'aide de ressorts en fil d'acier sur l'adaptateur spécifique (QJ92) préalablement installé sur le plafond - épaisseurs compatibles 12,5 / 15 / 20 mm. Un gabarit de protection permet de simplifier et accélérer les opérations de finitions sur plaques de plâtre.

**Coloris**

Blanc (01) | Noir (04) | Or (14)\* | Chrome bruni (E6)\*

**Poids (Kg)**

0.46

\* Couleurs sur demande

**Montage**

encastré mural|encastré au plafond

**Câblage**

Sur l'unité d'alimentation avec bornier compris.

**Remarque**

Le ressort spécial en fil d'acier fourni est nécessaire pour faciliter l'éventuelle extraction du corps encastrable une fois mis en place.

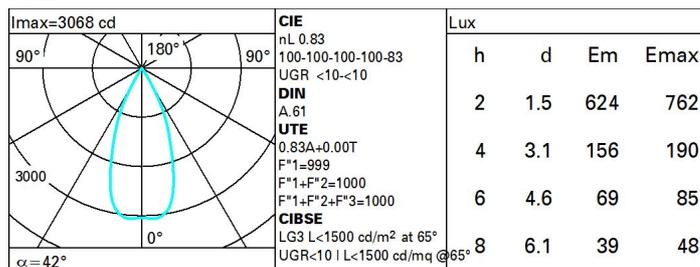
Conforme à la norme EN60598-1 et à la réglementation en vigueur (o 'à la réglementation relative')



**Données techniques**

Im du système:	1494	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W du système:	23.1	Voltage [V]:	230
Im source:	1800	Code Lampe:	LED
W source:	20	Nombre de lampes par groupe optique:	1
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	64.7	Code ZVEI:	LED
Im en mode secours:	-	Nombre de groupes optiques:	1
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	0	optiques:	
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	83	Facteur de puissance:	Voir Notice de montage
Angle d'ouverture [°]:	43°	Courant d'appel:	9 A / 22 µs
IRC (minimum):	90	Nombre maximal d'appareils par disjoncteur:	B10A: 20 appareils B16A: 33 appareils C10A: 34 appareils C16A: 56 appareils
Température de couleur [K]:	3000	% minimum de gradation:	1
MacAdam Step:	2	Protection de surtension:	2kV Mode commun e 1kV Mode différentiel
		Control:	DALI-2

**Polaire**



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

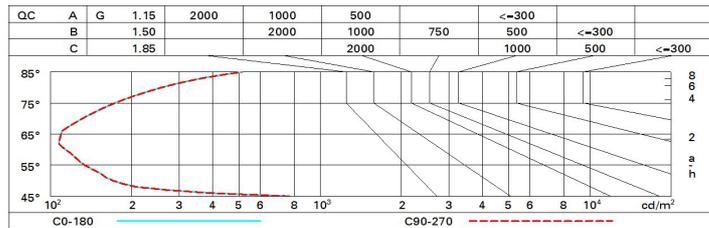


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 1800 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	7.1	7.6	7.4	7.8	8.0	7.1	7.6	7.4	7.8	8.0
	3H	7.0	7.4	7.3	7.7	7.9	7.0	7.4	7.3	7.7	7.9
	4H	6.9	7.3	7.2	7.6	7.9	6.9	7.3	7.2	7.6	7.9
	6H	6.8	7.2	7.2	7.5	7.8	6.8	7.2	7.2	7.5	7.8
	8H	6.8	7.2	7.2	7.5	7.8	6.8	7.2	7.2	7.5	7.8
	12H	6.8	7.1	7.1	7.4	7.8	6.8	7.1	7.1	7.4	7.8
4H	2H	6.9	7.3	7.2	7.6	7.9	6.9	7.3	7.2	7.6	7.9
	3H	6.8	7.1	7.1	7.4	7.8	6.8	7.1	7.1	7.4	7.8
	4H	6.7	7.0	7.1	7.3	7.7	6.7	7.0	7.1	7.3	7.7
	6H	6.6	6.9	7.0	7.2	7.7	6.6	6.8	7.0	7.2	7.7
	8H	6.5	6.8	7.0	7.2	7.6	6.5	6.8	7.0	7.2	7.6
	12H	6.5	6.7	7.0	7.2	7.6	6.5	6.7	6.9	7.1	7.6
8H	4H	6.5	6.8	7.0	7.2	7.6	6.5	6.8	7.0	7.2	7.6
	6H	6.4	6.6	6.9	7.1	7.6	6.5	6.7	6.9	7.1	7.6
	8H	6.4	6.6	6.9	7.0	7.5	6.4	6.6	6.9	7.0	7.5
	12H	6.4	6.5	6.9	7.0	7.5	6.3	6.5	6.8	7.0	7.5
12H	4H	6.5	6.7	6.9	7.1	7.6	6.5	6.7	7.0	7.2	7.6
	6H	6.4	6.6	6.9	7.0	7.5	6.4	6.6	6.9	7.0	7.5
	8H	6.3	6.5	6.8	7.0	7.5	6.4	6.5	6.9	7.0	7.5
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				