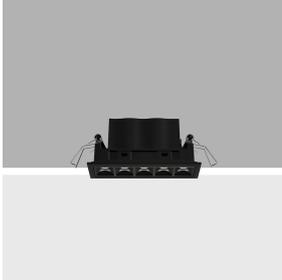


Dernière mise à jour des informations: Mai 2024

Configuration du produit: Q493

Q493: Frame 5 cellules - Flood beam - LED



Référence produit

Q493: Frame 5 cellules - Flood beam - LED

Description technique

Appareil miniaturisé encastrable linéaire à 5 éléments optiques pour sources LED - optiques fixes. 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 rayonnante en aluminium moulé sous pression, version avec cadre de finition. Réflecteurs Opti Beam à haute définition en matière thermoplastique métallisée, intégrés en position renfoncée dans l'écran anti-éblouissement. L'appareil est fourni avec l'unité d'alimentation DALI pré-raccordée.

Installation

À encastrer avec ressorts en fil d'acier pour faux-plafonds de 1 à 25 mm - ouverture de préparation 24 x 96

Couleurs

Blanc (01) | Noir/Noir (43) | Blanc/Noir (47) | Blanc/Or (41)* | Gris/Noir (74)* | Blanc / chrome bruni (E7)*

Poids (Kg)

0.35

* Couleurs sur demande

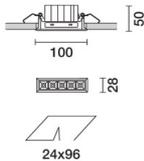
Montage

encastré mural|encastré au plafond

Câblage

Sur l'unité d'alimentation avec bornier compris.

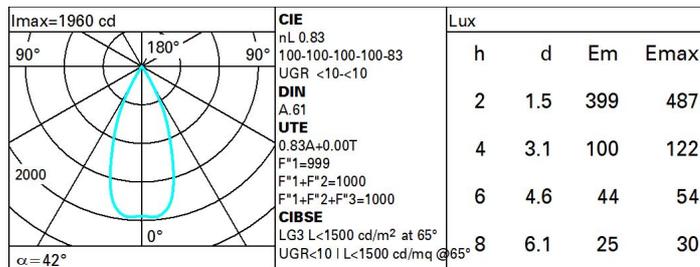
Conforme à la norme EN60598-1 et à la réglementation en vigueur (o à la réglementation relative)



Données techniques

Im du système:	955	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W du système:	12.4	Voltage [V]:	230
Im source:	1150	Code Lampe:	LED
W source:	9.9	Nombre de lampes par groupe optique:	1
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	77	Code ZVEI:	LED
Im en mode secours:	-	Nombre de groupes optiques:	1
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	0	Facteur de puissance:	Voir Notice de montage
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	83	Courant d'appel:	9 A / 22 μs
Angle d'ouverture [°]:	43°	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	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

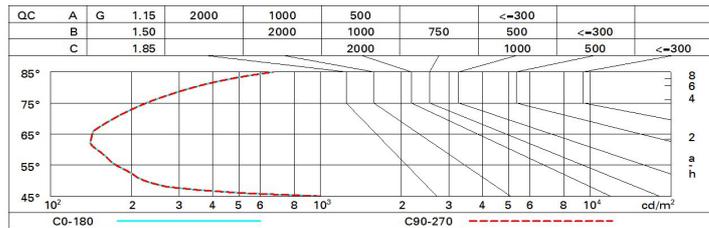


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 1150 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	8.0	8.5	8.3	8.7	9.0	8.0	8.5	8.3	8.7	9.0
	3H	7.9	8.3	8.2	8.6	8.9	7.9	8.3	8.2	8.6	8.9
	4H	7.8	8.2	8.2	8.5	8.8	7.8	8.2	8.2	8.5	8.8
	6H	7.8	8.1	8.1	8.4	8.8	7.8	8.1	8.1	8.4	8.8
	8H	7.7	8.1	8.1	8.4	8.7	7.7	8.1	8.1	8.4	8.7
	12H	7.7	8.0	8.1	8.4	8.7	7.7	8.0	8.1	8.4	8.7
4H	2H	7.8	8.2	8.2	8.5	8.8	7.8	8.2	8.2	8.5	8.8
	3H	7.7	8.0	8.1	8.4	8.7	7.7	8.0	8.1	8.4	8.7
	4H	7.6	7.9	8.0	8.3	8.7	7.6	7.9	8.0	8.3	8.7
	6H	7.5	7.8	7.9	8.2	8.6	7.5	7.8	7.9	8.2	8.6
	8H	7.5	7.7	7.9	8.1	8.6	7.5	7.7	7.9	8.1	8.6
	12H	7.4	7.7	7.9	8.1	8.5	7.4	7.6	7.9	8.1	8.5
8H	4H	7.5	7.7	7.9	8.1	8.6	7.5	7.7	7.9	8.1	8.6
	6H	7.4	7.6	7.8	8.0	8.5	7.4	7.6	7.8	8.0	8.5
	8H	7.3	7.5	7.8	8.0	8.5	7.3	7.5	7.8	8.0	8.5
	12H	7.3	7.4	7.8	7.9	8.4	7.3	7.4	7.8	7.9	8.4
12H	4H	7.4	7.6	7.9	8.1	8.5	7.4	7.7	7.9	8.1	8.5
	6H	7.3	7.5	7.8	8.0	8.5	7.3	7.5	7.8	8.0	8.5
	8H	7.3	7.4	7.8	7.9	8.4	7.3	7.4	7.8	7.9	8.4
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				