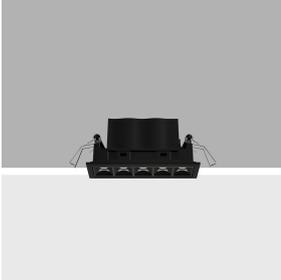


Dernière mise à jour des informations: Mai 2024

Configuration du produit: Q490

Q490: Frame 5 cellules - Medium beam - LED



Référence produit

Q490: Frame 5 cellules - Medium beam - LED **Attention ! Code abandonné**

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 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

Coloris

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

Poids (Kg)

0.35

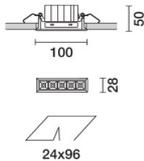
Montage

encastré mural|encastré au plafond

Câblage

Sur l'unité d'alimentation avec bornier compris.

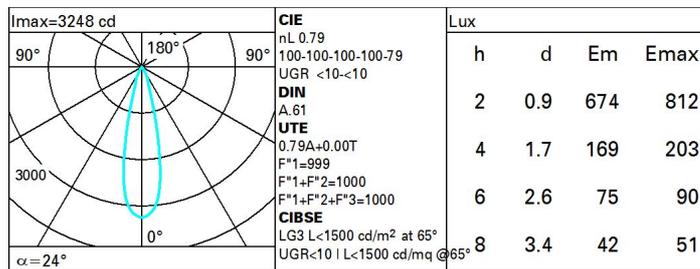
Conforme à la norme EN60598-1 et à la réglementation en vigueur (o 'à la réglementation relative')



Données techniques

Im du système:	703	IRC (minimum):	90
W du système:	12.7	Température de couleur [K]:	2700
Im source:	890	MacAdam Step:	2
W source:	9.9	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	55.4	Voltage [V]:	230
Im en mode secours:	-	Code Lampe:	LED
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	0	Nombre de lampes par groupe optique:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	79	Code ZVEI:	LED
Angle d'ouverture [°]:	25°	Nombre de groupes optiques:	1

Polaire



Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	71	68	65	63	67	65	64	62	78
1.0	75	71	69	67	70	68	68	66	83
1.5	78	76	74	72	75	73	72	70	89
2.0	81	79	77	76	78	76	76	73	93
2.5	82	81	80	79	80	79	78	76	96
3.0	83	82	81	81	81	80	79	77	98
4.0	84	83	83	82	82	82	80	79	99
5.0	84	84	84	83	83	82	81	79	100

Courbe limite de luminance

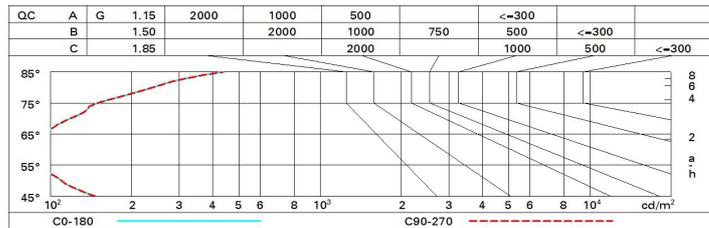


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 890 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	3.0	5.1	3.3	5.4	5.7	3.0	5.1	3.3	5.4	5.7
	3H	2.8	4.4	3.2	4.7	5.1	2.8	4.4	3.2	4.7	5.1
	4H	2.8	4.1	3.1	4.4	4.8	2.7	4.1	3.1	4.4	4.8
	6H	2.7	3.7	3.1	4.1	4.4	2.7	3.7	3.1	4.1	4.4
	8H	2.7	3.7	3.1	4.1	4.4	2.7	3.7	3.1	4.0	4.4
	12H	2.6	3.7	3.0	4.0	4.4	2.6	3.6	3.0	4.0	4.4
4H	2H	2.7	4.1	3.1	4.4	4.8	2.8	4.1	3.1	4.4	4.8
	3H	2.6	3.6	3.0	4.0	4.4	2.6	3.6	3.0	4.0	4.4
	4H	2.5	3.5	2.9	3.9	4.3	2.5	3.5	2.9	3.9	4.3
	6H	2.2	3.8	2.6	4.3	4.8	2.1	3.8	2.6	4.3	4.7
	8H	2.0	3.9	2.5	4.4	4.9	2.0	3.9	2.5	4.4	4.9
	12H	1.9	3.9	2.5	4.4	4.9	1.9	3.9	2.4	4.3	4.9
8H	4H	2.0	3.9	2.5	4.4	4.9	2.0	3.9	2.5	4.4	4.9
	6H	1.9	3.7	2.4	4.2	4.7	1.9	3.7	2.4	4.2	4.7
	8H	1.9	3.5	2.4	4.0	4.5	1.9	3.5	2.4	4.0	4.5
	12H	2.1	3.1	2.6	3.6	4.2	2.1	3.1	2.6	3.6	4.1
12H	4H	1.9	3.9	2.4	4.3	4.9	1.9	3.9	2.5	4.4	4.9
	6H	1.9	3.5	2.4	4.0	4.5	1.9	3.5	2.5	4.0	4.6
	8H	2.1	3.1	2.6	3.6	4.1	2.1	3.1	2.6	3.6	4.2
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	6.9 / -11.5					6.9 / -11.5				
	1.5H	9.7 / -11.7					9.7 / -11.7				
	2.0H	11.7 / -11.8					11.7 / -11.8				