

Dernière mise à jour des informations: Novembre 2024

Configuration du produit: QX89.12+QX48.01

QX89.12: Module LED - L 1192 - 78° - émission down - low output - warm white - IRC 80 - alimentation gradable DALI intégrée. - Aluminium

QX48.01: IN60 MMO - Module Down - Minimal - L= 1192 - Blanc



Référence produit

Module LED - L 1192 - 78° - émission down - low output - warm white - IRC 80 - alimentation gradable DALI intégrée. - Aluminium

Description technique

Module LED prêt pour logement dans les profils du système IN60 MMO à émission down. Raster en matière thermoplastique métallisé. L'appareil génère une émission down à luminance contrôlée $L \leq 3000 \text{ cd/mq} - \alpha > 65^\circ$, conforme à la norme EN 12464-1, pour usage en lieux équipés d'écrans d'ordinateur. Version Low Output. Fourni avec groupe d'alimentation électronique gradable DALI. LED warm white (3000K), IRC80.

Installation

Mise en place du module sur les logements avec système mécanique « easy-push » (ressorts à déclic en acier).

Coloris

Aluminium (12)

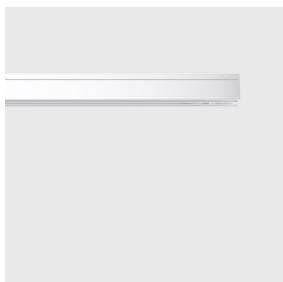
Poids (Kg)

0.93

Câblage

Branchement avec borniers à raccord rapide en entrée. Module LED avec alimentation DALI intégrée. Les câbles électriques sont en matériau sans halogène.

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



Référence produit

QX48.01: IN60 MMO - Module Down - Minimal - L= 1192 - Blanc

Description technique

Le profil L=1192 mm est en aluminium extrudé. Il s'agit là de la version Minimal pour émission down. Le produit peut être utilisé pour applications encastrées sur plafond et en suspension, et convient aussi bien pour la version stand alone que pour l'usage en lignes continues.

Installation

À encastrer à l'aide d'accessoires à commander séparément. Les modules doivent être complétés d'embouts de fermeture et de rasters avec LED à commander séparément.

Coloris

Blanc (01)

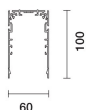
Poids (Kg)

2

Montage

encastré au plafond/en saillie au plafond

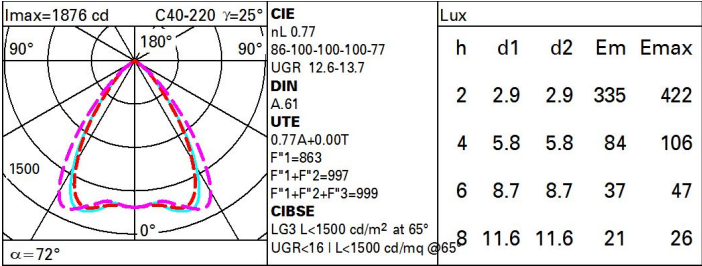
Conforme à la norme EN60598-1 et à la réglementation en vigueur (o 'à la réglementation relative')



Données techniques

Im du système:	2580	IRC (minimum):	80
W du système:	16	Température de couleur [K]:	3000
Im source:	3350	MacAdam Step:	3
W source:	16	Code Lampe:	LED
Efficacité lumineuse (Im/W, valeurs du système):	161.2	Nombre de lampes par groupe optique:	1
Im en mode secours:	-	Code ZVEI:	LED
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	0	Nombre de groupes optiques:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	77	Control:	DALI-2

Polaire



Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	65	60	56	54	59	56	56	53	68
1.0	69	64	61	59	63	61	60	57	74
1.5	74	70	68	66	69	67	67	64	83
2.0	77	74	72	71	73	71	71	68	88
2.5	78	76	75	74	75	74	73	71	92
3.0	79	78	77	76	77	76	75	72	94
4.0	81	79	78	78	78	77	76	74	96
5.0	81	80	79	79	79	78	77	75	97

Courbe limite de luminance

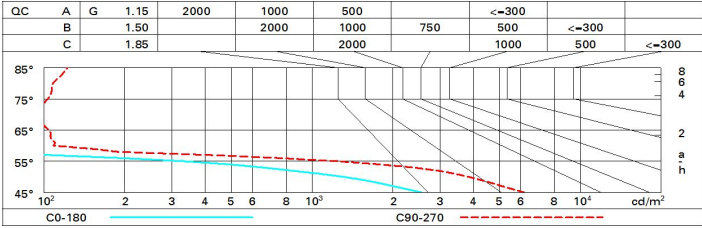


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 3350 lm bare lamp luminous flux)												
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30
		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.30
		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
		viewed crosswise					viewed endwise					
2H	2H	13.2	13.8	13.4	14.0	14.3	14.2	14.9	14.5	15.1	15.4	15.4
	3H	13.0	13.6	13.3	13.9	14.2	14.1	14.7	14.4	15.0	15.2	15.2
	4H	13.0	13.5	13.3	13.8	14.1	14.0	14.6	14.4	14.9	15.2	15.2
	6H	12.9	13.4	13.2	13.7	14.0	14.0	14.5	14.3	14.8	15.1	15.1
	8H	12.8	13.3	13.2	13.6	14.0	13.9	14.4	14.3	14.7	15.1	15.1
	12H	12.8	13.3	13.2	13.6	13.9	13.9	14.3	14.3	14.7	15.0	15.0
4H	2H	13.0	13.5	13.3	13.8	14.1	14.0	14.6	14.4	14.9	15.2	15.2
	3H	12.8	13.3	13.2	13.6	14.0	13.9	14.3	14.3	14.7	15.0	15.0
	4H	12.7	13.1	13.1	13.5	13.9	13.8	14.2	14.2	14.6	14.9	14.9
	6H	12.7	13.0	13.1	13.4	13.8	13.7	14.1	14.1	14.5	14.9	14.9
	8H	12.6	12.9	13.0	13.3	13.8	13.7	14.0	14.1	14.4	14.8	14.8
	12H	12.6	12.8	13.0	13.3	13.7	13.6	13.9	14.1	14.3	14.8	14.8
8H	4H	12.6	12.9	13.0	13.3	13.8	13.7	14.0	14.1	14.4	14.8	14.8
	6H	12.5	12.8	13.0	13.2	13.7	13.6	13.8	14.0	14.3	14.8	14.8
	8H	12.5	12.7	12.9	13.2	13.7	13.5	13.7	14.0	14.2	14.7	14.7
	12H	12.4	12.6	12.9	13.1	13.6	13.5	13.7	14.0	14.1	14.7	14.7
12H	4H	12.6	12.8	13.0	13.3	13.7	13.6	13.9	14.1	14.3	14.8	14.8
	6H	12.5	12.7	12.9	13.2	13.7	13.5	13.7	14.0	14.2	14.7	14.7
	8H	12.4	12.6	12.9	13.1	13.6	13.5	13.7	14.0	14.2	14.7	14.7
Variations with the observer position at spacing:												
S =		1.0H	3.9 / -11.5				3.2 / -9.2					
		1.5H	5.5 / -26.0				5.4 / -21.0					
		2.0H	7.5 / -26.7				7.4 / -21.5					