

Dernière mise à jour des informations: Mars 2025

Configuration du produit: RU32.12+PI24.12

RU32.12: Module linéaire - encastré Minimal Down - pour versions MMO/Space/Wall Washer - L=1192 - Aluminium

PI24.12: Plaque LED Warm White - MMO Downlight - UGR<19 - LO - DALI - L=1192 - 18.4W 2163.7lm - 3000K - CRI 90 - Aluminium



Référence produit

RU32.12: Module linéaire - encastré Minimal Down - pour versions MMO/Space/Wall Washer - L=1192 - Aluminium

Description technique

Profil en aluminium extrudé version encastré Minimal (sans collerette) à fleur de plafond. Prévu pour utilisation de la plaque LED versions MMO, Space et Wall Washer.

Installation

À encastrer.

Coloris

Aluminium (12)

Câblage

Conçu pour loger les modules LED prévus par le système.

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



Référence produit

PI24.12: Plaque LED Warm White - MMO Downlight - UGR<19 - LO - DALI - L=1192 - 18.4W 2163.7lm - 3000K - CRI 90 - Aluminium

Description technique

Plaque LED Warm White à émission directe (Down) version MMO. Version Low Output (LO) à émission down à luminance contrôlée $L \leq 3000 \text{ cd/m}^2$ - $\alpha > 65^\circ$, conforme à la norme EN 12464-1, pour usage en lieux équipés d'écrans d'ordinateur (UGR<19). L'équipement optique et structurel du module permet d'obtenir de hautes valeurs de flux et d'efficacité du système. Système d'alimentation gradable DALI intégré à l'appareil. Dissipateur en aluminium extrudé et câbles électriques « Halogen Free ». Raster en polycarbonate moulé métallisé.

Installation

Insertion facilitée du module sur les profils avec système de blocage rapide.

Coloris

Aluminium (12)

Poids (Kg)

0.93

Câblage

Raccordement par borniers à attache rapide pour branchement simplifié entre les modules consécutifs. Alimentation intégrée gradable DALI.

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



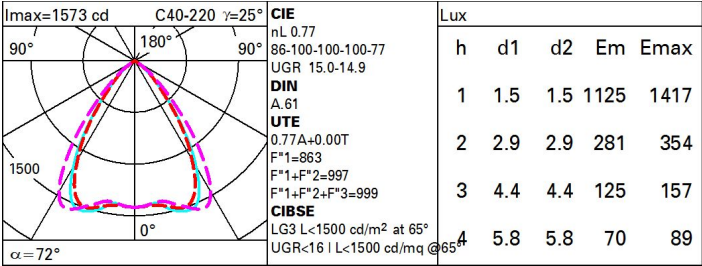
IP20



Données techniques

Im du système:	2164	Température de couleur [K]:	3000
W du système:	18.4	MacAdam Step:	3
Im source:	2810	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W source:	16	Code Lampe:	LED
Efficacité lumineuse (Im/W, 117.6 valeurs du système):		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.) [%]:	77	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	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

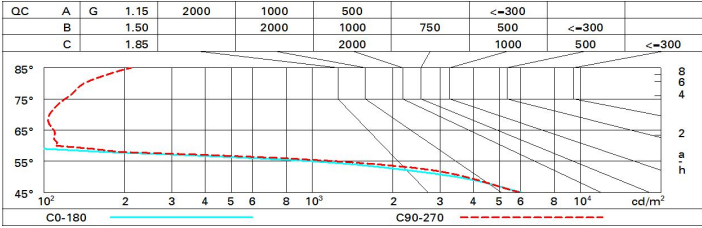


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 2810 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	15.6	16.2	15.9	16.4	16.7	15.4	16.1	15.7	16.3	16.5	16.5
	3H	15.4	16.0	15.7	16.3	16.6	15.3	15.9	15.6	16.2	16.4	16.4
	4H	15.4	15.9	15.7	16.2	16.5	15.2	15.8	15.6	16.1	16.4	16.4
	6H	15.3	15.8	15.6	16.1	16.4	15.2	15.6	15.5	16.0	16.3	16.3
	8H	15.2	15.7	15.6	16.0	16.4	15.1	15.6	15.5	15.9	16.3	16.3
	12H	15.2	15.7	15.6	16.0	16.4	15.1	15.5	15.5	15.9	16.2	16.2
4H	2H	15.4	15.9	15.7	16.2	16.5	15.2	15.7	15.5	16.0	16.3	16.3
	3H	15.2	15.7	15.6	16.0	16.4	15.1	15.5	15.5	15.9	16.2	16.2
	4H	15.1	15.5	15.5	15.9	16.3	15.0	15.4	15.4	15.8	16.1	16.1
	6H	15.1	15.4	15.5	15.8	16.2	14.9	15.3	15.3	15.7	16.1	16.1
	8H	15.0	15.3	15.5	15.7	16.2	14.9	15.2	15.3	15.6	16.0	16.0
	12H	15.0	15.3	15.4	15.7	16.1	14.8	15.1	15.3	15.5	16.0	16.0
8H	4H	15.0	15.3	15.5	15.7	16.2	14.9	15.2	15.3	15.6	16.0	16.0
	6H	14.9	15.2	15.4	15.6	16.1	14.8	15.0	15.2	15.5	16.0	16.0
	8H	14.9	15.1	15.4	15.6	16.1	14.7	14.9	15.2	15.4	15.9	15.9
	12H	14.8	15.0	15.3	15.5	16.0	14.7	14.9	15.2	15.4	15.9	15.9
12H	4H	15.0	15.3	15.4	15.7	16.1	14.8	15.1	15.3	15.5	16.0	16.0
	6H	14.9	15.1	15.4	15.6	16.1	14.7	14.9	15.2	15.4	15.9	15.9
	8H	14.8	15.0	15.3	15.5	16.0	14.7	14.9	15.2	15.4	15.9	15.9
Variations with the observer position at spacing:												
S =		1.0H	3.6 / -10.1				3.6 / -8.7					
		1.5H	5.2 / -22.0				5.1 / -18.4					
		2.0H	7.2 / -22.4				7.1 / -18.5					