

Dernière mise à jour des informations: Mars 2025

Configuration du produit: RU34.12+PI19.12

RU34.12: Module linéaire - encastré Minimal Down - pour versions MMO/Space/Wall Washer - L=2384 - Aluminium

PI19.12: Plaque LED Neutral White - MMO Downlight - UGR<19 - HO - DALI - L=2384 - 55.1W 8077.3lm - 4000K - Aluminium

**Référence produit**

RU34.12: Module linéaire - encastré Minimal Down - pour versions MMO/Space/Wall Washer - L=2384 - 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.

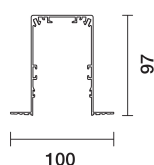
Coloris

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**

PI19.12: Plaque LED Neutral White - MMO Downlight - UGR<19 - HO - DALI - L=2384 - 55.1W 8077.3lm - 4000K - Aluminium

Description technique

Plaque LED Neutral White à émission directe (Down) version MMO. Version High Output (HO) 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)

1.76

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:	8077	Température de couleur [K]:	4000
W du système:	55.1	MacAdam Step:	3
Im source:	10490	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W source:	49	Code Lampe:	LED
Efficacité lumineuse (Im/W, valeurs du système):	146.6	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):	80	Control:	DALI-2

<p>$\alpha = 72^\circ$</p>	<p>CIE nL 0.77 86-100-100-100-77 UGR 17.2-17.0</p> <p>DIN A.61</p> <p>UTE 0.77A+0.00T $F^*1=863$ $F^*1+F^*2=997$ $F^*1+F^*2+F^*3=999$</p> <p>CIBSE LG3 L<1500 cd/m² at 65° UGR<19 L<1500 cd/mq @65°</p>	<p>Lux</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>h</th> <th>d1</th> <th>d2</th> <th>Em</th> <th>Emax</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> <td>2.9</td> <td>2.9</td> <td>1050</td> <td>1322</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>5.8</td> <td>5.8</td> <td>262</td> <td>331</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>8.7</td> <td>8.7</td> <td>117</td> <td>147</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>11.6</td> <td>11.6</td> <td>66</td> <td>83</td> </tr> </tbody> </table>	h	d1	d2	Em	Emax	2	2.9	2.9	1050	1322	4	5.8	5.8	262	331	6	8.7	8.7	117	147	8	11.6	11.6	66	83
h	d1	d2	Em	Emax																							
2	2.9	2.9	1050	1322																							
4	5.8	5.8	262	331																							
6	8.7	8.7	117	147																							
8	11.6	11.6	66	83																							

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DDR
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

QC

	A	G	1.15	2000	1000	500	<-300	
B		1.50		2000	1000	750	500	<-300
C		1.85			2000		1000	500

85°

75°

65°

55°

45°

10⁵

2

3

4

5

6

8

10³

2

3

4

5

6

10⁴

10⁵

10⁴

cd/m²

C0-180

C90-270

8

6

4

2

0

h

Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 10490 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	17.7	18.4	18.0	18.6	18.9	17.6	18.2	17.9	18.5	18.7	
	3H	17.6	18.2	17.9	18.4	18.7	17.5	18.1	17.8	18.3	18.6	
	4H	17.5	18.1	17.9	18.4	18.7	17.4	17.9	17.7	18.2	18.5	
	6H	17.4	17.9	17.8	18.3	18.6	17.3	17.8	17.7	18.1	18.5	
	8H	17.4	17.9	17.8	18.2	18.6	17.3	17.8	17.7	18.1	18.4	
	12H	17.4	17.8	17.7	18.2	18.5	17.2	17.7	17.6	18.0	18.4	
4H	2H	17.6	18.1	17.9	18.4	18.7	17.4	17.9	17.7	18.2	18.5	
	3H	17.4	17.9	17.8	18.2	18.5	17.3	17.7	17.6	18.0	18.4	
	4H	17.3	17.7	17.7	18.1	18.5	17.2	17.6	17.6	17.9	18.3	
	6H	17.2	17.6	17.7	18.0	18.4	17.1	17.4	17.5	17.8	18.2	
	8H	17.2	17.5	17.6	17.9	18.4	17.0	17.3	17.5	17.8	18.2	
	12H	17.1	17.4	17.6	17.9	18.3	17.0	17.3	17.4	17.7	18.2	
8H	4H	17.2	17.5	17.6	17.9	18.4	17.0	17.4	17.5	17.8	18.2	
	6H	17.1	17.4	17.6	17.8	18.3	16.9	17.2	17.4	17.6	18.1	
	8H	17.0	17.3	17.5	17.7	18.2	16.9	17.1	17.4	17.6	18.1	
	12H	17.0	17.2	17.5	17.7	18.2	16.8	17.0	17.3	17.5	18.0	
12H	4H	17.1	17.4	17.6	17.9	18.3	17.0	17.3	17.4	17.7	18.2	
	6H	17.0	17.3	17.5	17.7	18.2	16.9	17.1	17.4	17.6	18.1	
	8H	17.0	17.2	17.5	17.7	18.2	16.8	17.0	17.3	17.5	18.0	
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					