

Dernière mise à jour des informations: Avril 2025

**Configuration du produit: RU44.12+PI33.83**

RU44.12: Module linéaire Minimal Down - Surface ou suspension - pour versions MMO/Space/Wall Washer - L=3576 - Aluminium  
PI33.83: Plaque LED Neutral White - Optique Space - Downlight - General Light HO - DALI - L=1192 - 27.7W 3151.5lm - 4000K - CRI 90 - Noir Transparent

**Référence produit**

RU44.12: Module linéaire Minimal Down - Surface ou suspension - pour versions MMO/Space/Wall Washer - L=3576 - Aluminium

**Description technique**

Profil en aluminium extrudé version Minimal (sans collerette) pour application sur plafond ou suspension. Prévu pour utilisation de plaques LED versions MMO, Space et Wall Washer. Version prévue pour lumière directe (Down) et indirecte (Up).

**Installation**

À appliquer sur plafond ou en suspension à l'aide d'accessoires à commander séparément.

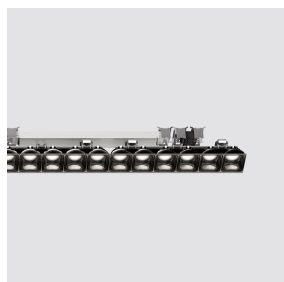
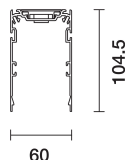
**Coloris**

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**

PI33.83: Plaque LED Neutral White - Optique Space - Downlight - General Light HO - DALI - L=1192 - 27.7W 3151.5lm - 4000K - CRI 90 - Noir Transparent

**Description technique**

Plaque LED Neutral White à émission directe (Down), version à optique Space disponible en Blanc transparent et Noir transparent. Raster en matière thermoplastique texturée translucide, réalisé avec système catadioptrique (optique brevetée Opti Diamond) - sans traitements de galvanisation - avec revêtement en PP finition brillante et écran diffuseur supplémentaire. Le système optique génère ainsi une émission de lumière extrêmement élégante et professionnelle. Corps éclairant version General Light High Output (HO). 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**

Noir Transparent (83)

**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')

**Données techniques**

Im du système:	9447	Température de couleur [K]:	4000
W du système:	82.9	MacAdam Step:	3
Im source:	13310	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W source:	73	Code Lampe:	LED
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	114	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.) [%]:	71	Nombre de groupes optiques:	1
IRC (minimum):	90	Control:	DALI-2

	<b>CIE</b> nL 0.71 84-97-99-100-71 UGR 16.5-16.3 <b>DIN</b> A.61 <b>UTE</b> 0.71A+0.00T F*1=841 F*1+F*2=968 F*1+F*2+F*3=991 <b>CIBSE</b> LG3 L<3000 cd/m <sup>2</sup> at 65° UGR<19   L<3000 cd/mq @65°	<b>Lux</b>																							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>h</th> <th>d1</th> <th>d2</th> <th>Em</th> <th>E<sub>max</sub></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> <td>2.6</td> <td>2.6</td> <td>1458</td> <td>1984</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>5.2</td> <td>5.2</td> <td>365</td> <td>496</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>7.8</td> <td>7.8</td> <td>162</td> <td>220</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>10.4</td> <td>10.4</td> <td>91</td> <td>124</td> </tr> </tbody> </table>	h	d1	d2	Em	E <sub>max</sub>	2	2.6	2.6	1458	1984	4	5.2	5.2	365	496	6	7.8	7.8	162	220	8	10.4	10.4	91
h	d1	d2	Em	E <sub>max</sub>																					
2	2.6	2.6	1458	1984																					
4	5.2	5.2	365	496																					
6	7.8	7.8	162	220																					
8	10.4	10.4	91	124																					

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	59	54	51	49	54	51	50	47	67
1.0	62	58	55	53	57	55	54	51	72
1.5	67	64	61	59	63	61	60	57	81
2.0	70	68	66	64	66	65	64	61	86
2.5	72	70	68	67	69	67	66	64	90
3.0	73	71	70	69	70	69	68	66	92
4.0	74	73	72	71	71	71	69	67	95
5.0	74	74	73	72	72	71	70	68	96

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

# Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 13310 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	16.1	16.9	16.4	17.1	17.3	16.0	16.8	16.3	17.0	17.3	
	3H	16.2	16.9	16.5	17.1	17.4	16.0	16.8	16.3	16.9	17.2	
	4H	16.2	16.9	16.6	17.2	17.5	15.9	16.5	16.3	16.8	17.1	
	6H	16.3	16.9	16.7	17.2	17.5	15.9	16.4	16.2	16.7	17.1	
	8H	16.4	16.9	16.7	17.2	17.6	15.8	16.4	16.2	16.7	17.1	
	12H	16.4	16.9	16.8	17.3	17.6	15.8	16.3	16.2	16.7	17.0	
4H	2H	16.0	16.6	16.3	16.9	17.2	16.3	16.9	16.6	17.2	17.5	
	3H	16.1	16.7	16.5	17.0	17.4	16.3	16.9	16.7	17.2	17.6	
	4H	16.3	16.7	16.7	17.1	17.5	16.3	16.8	16.7	17.2	17.6	
	6H	16.4	16.8	16.8	17.2	17.6	16.3	16.7	16.8	17.1	17.6	
	8H	16.5	16.9	16.9	17.3	17.7	16.3	16.7	16.8	17.1	17.5	
	12H	16.6	16.9	17.0	17.3	17.8	16.3	16.6	16.7	17.1	17.5	
8H	4H	16.2	16.6	16.7	17.0	17.5	16.8	17.2	17.2	17.6	18.0	
	6H	16.5	16.8	16.9	17.2	17.7	16.9	17.2	17.4	17.7	18.1	
	8H	16.6	16.9	17.1	17.3	17.8	17.0	17.2	17.5	17.7	18.2	
	12H	16.8	17.0	17.3	17.5	18.0	17.0	17.2	17.5	17.7	18.2	
12H	4H	16.2	16.6	16.7	17.0	17.4	16.9	17.3	17.4	17.7	18.2	
	6H	16.5	16.7	17.0	17.2	17.7	17.1	17.4	17.6	17.9	18.4	
	8H	16.6	16.9	17.1	17.4	17.9	17.2	17.5	17.7	18.0	18.5	
Variations with the observer position at spacing:												
S =		1.0H	1.9 / -2.4		1.6 / -1.8							
		1.5H	3.9 / -3.3		3.4 / -2.5							
		2.0H	5.7 / -3.5		5.1 / -2.7							