

Dernière mise à jour des informations: Avril 2025

Configuration du produit: RP71.G2

RP71.G2: Module à émission DownLight - Colerette - L= 1824 - 48Vdc (PWM) - UGR<19 - Optique Space - Warm White - Noir / clear space

Référence produit

RP71.G2: Module à émission DownLight - Colerette - L= 1824 - 48Vdc (PWM) - UGR<19 - Optique Space - Warm White - Noir / clear space

Description technique

Système lumineux modulaire linéaire à émission directe, à sources LED monochromes Warm White IRC90. Corps éclairant UGR<19 à luminance contrôlée ($L \leq 3000 \text{ cd/m}^2$). Optique Space Opti-Diamond disponible en version avec cache Blanc (Blanc transparent) ou Noir (Noir transparent). Équipé d'un circuit 48Vdc LED Mid-Power et d'un système de gestion PWM. Profil en aluminium extrudé version Frame (collerette) ; corps éclairant modulaire et positionnable librement dans l'espace avec rotation de 360° autour de son axe (consulter la notice pour les accessoires à utiliser).

Installation

Applicable en suspension/applique à compléter d'accessoires appropriés, à commander séparément.

Coloris

Noir/Blanc Transparent (G2)

Poids (Kg)

0.98

Câblage

Branchement avec connecteurs à raccord rapide en entrée et sortie. Le module est prévu pour l'utilisation d'une bande LED (émission Up Light) à commander séparément. Groupe d'alimentation (48V) à commander séparément en consultant la notice d'utilisation. Disponible en version ON-OFF, DALI et BLE.

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



IP20

**Données techniques**

Im du système:	1760	MacAdam Step:	3
W du système:	14.3	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Im source:	2120	Voltage [V]:	48
W source:	12	Code Lampe:	LED
Efficacité lumineuse (lm/W, 123 valeurs du système):		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]:	42	Nombre de groupes optiques:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	83	LED Courant [mA]:	36
IRC (minimum):	90	Control:	PWM
Température de couleur [K]:	3500		

Polaire

<div><div><div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div></div></div><div><div>imax=1601 cd</div><div>C85-265</div><div>90°180°90°</div><div>1500</div><div>0°</div><div>α=62°</div></div></div>		<div><div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div></div></div> <div><div>CIE</div><div>nL 0.83</div><div>87-96-99-98-83</div><div>UGR 16.7-15.8</div><div>DIN</div><div>A.61</div><div>UTE</div><div>0.81A+0.02T</div><div>F*1=874</div><div>F*1+F*2=956</div><div>F*1+F*2+F*3=987</div></div>
		<div><div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div></div></div> <div><div>Lux</div><div>h</div><div>d1</div><div>d2</div><div>Em</div><div>Emax</div></div>
		<div><div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div></div></div> <div><div>1</div><div>1.2</div><div>1.2</div><div>1234</div><div>1575</div></div>
		<div><div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div></div></div> <div><div>2</div><div>2.4</div><div>2.4</div><div>308</div><div>394</div></div>
		<div><div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div></div></div> <div><div>3</div><div>3.6</div><div>3.6</div><div>137</div><div>175</div></div>
		<div><div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div></div></div> <div><div>4</div><div>4.8</div><div>4.8</div><div>77</div><div>98</div></div>

Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	69	64	61	58	63	60	59	56	69
1.0	73	69	65	63	67	64	64	60	74
1.5	78	75	72	69	73	71	70	66	82
2.0	81	79	76	74	77	75	74	71	87
2.5	83	81	79	78	79	78	77	73	91
3.0	84	83	81	80	81	80	78	75	93
4.0	86	84	83	82	83	82	80	77	95
5.0	87	86	85	84	84	83	81	78	97

Courbe limite de luminance

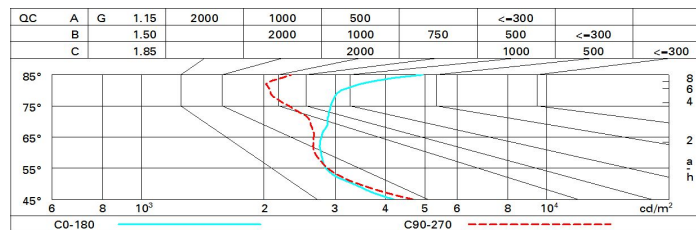


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 2120 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:											
ceiling/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		viewed					viewed				
x	y	crosswise					endwise				
2H	2H	14.5	15.2	14.8	15.4	15.7	14.7	15.4	15.0	15.6	15.9
	3H	15.1	15.7	15.4	16.0	16.3	14.7	15.3	15.1	15.6	16.0
	4H	15.4	16.0	15.8	16.3	16.7	14.7	15.3	15.1	15.6	16.0
	6H	15.8	16.3	16.2	16.7	17.1	14.7	15.2	15.1	15.6	16.0
	8H	16.0	16.5	16.4	16.9	17.3	14.7	15.2	15.1	15.6	15.9
	12H	16.3	16.8	16.7	17.1	17.5	14.6	15.1	15.1	15.5	15.9
4H	2H	14.5	15.1	14.9	15.4	15.8	15.4	15.9	15.7	16.3	16.6
	3H	15.3	15.8	15.7	16.2	16.6	15.6	16.1	16.0	16.4	16.8
	4H	15.8	16.2	16.2	16.6	17.1	15.7	16.1	16.1	16.5	17.0
	6H	16.4	16.7	16.8	17.2	17.6	15.8	16.2	16.2	16.6	17.1
	8H	16.7	17.0	17.1	17.5	18.0	15.8	16.2	16.3	16.6	17.1
	12H	17.1	17.4	17.5	17.8	18.4	15.8	16.1	16.3	16.6	17.1
8H	4H	15.9	16.3	16.4	16.7	17.2	16.1	16.4	16.5	16.9	17.4
	6H	16.7	17.0	17.2	17.4	18.0	16.3	16.6	16.8	17.1	17.6
	8H	17.1	17.3	17.6	17.9	18.4	16.4	16.7	17.0	17.2	17.7
	12H	17.7	17.9	18.2	18.4	19.0	16.6	16.8	17.1	17.3	17.9
12H	4H	15.9	16.2	16.4	16.7	17.2	16.2	16.5	16.7	17.0	17.5
	6H	16.7	17.0	17.2	17.5	18.0	16.5	16.7	17.0	17.2	17.8
	8H	17.2	17.4	17.8	18.0	18.5	16.7	16.9	17.2	17.4	18.0
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	1.4 / -0.9					1.8 / -1.3				
	1.5H	3.0 / -1.1					3.7 / -1.6				
	2.0H	4.4 / -1.2					5.3 / -1.6				