

Dernière mise à jour des informations: Avril 2025

**Configuration du produit: RP59.G1**

RP59.G1: Module à émission DownLight - Colerette - L= 684 - 48Vdc (PWM) - UGR&lt;19 - Optique Space - Warm White - Black / dark space

**Référence produit**

RP59.G1: Module à émission DownLight - Colerette - L= 684 - 48Vdc (PWM) - UGR&lt;19 - Optique Space - Warm White - Black / dark 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/Noir Transparent (G1)

**Poids (Kg)**

0.36

**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:	592	MacAdam Step:	3
W du système:	5.4	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Im source:	800	Voltage [V]:	48
W source:	4.3	Code Lampe:	LED
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	109.6	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]:	12	Nombre de groupes optiques:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	74	LED Courant [mA]:	36
IRC (minimum):	90	Control:	PWM
Température de couleur [K]:	3500		

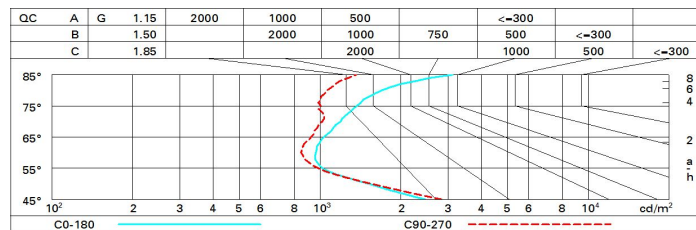
**Polaire**

Imax=582 cd		C85-265		CIE		Lux	
90°	180°	90°		nL 0.74		h	d1 d2 Em Emax
				93-98-99-98-74		1	1.2 1.2 448 573
				UGR 13.9-13.4		2	2.4 2.4 112 143
				DIN A.61		3	3.6 3.6 50 64
				UTE 0.72A+0.02T		4	4.7 4.8 28 36
				F*1=926			
				F*1+F*2=980			
				F*1+F*2+F*3=992			
$\alpha = 61^\circ$							

## Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	64	60	57	55	59	56	56	53	73
1.0	67	63	61	59	62	60	59	57	78
1.5	71	68	66	64	67	65	64	61	85
2.0	74	71	70	68	70	69	68	65	90
2.5	75	73	72	71	72	71	70	67	93
3.0	76	75	74	73	73	73	71	69	95
4.0	77	76	76	75	75	74	73	70	97
5.0	78	77	76	76	75	75	73	71	98

## Courbe limite de luminance



## Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 800 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	13.2	13.9	13.6	14.1	14.4	13.5	14.1	13.8	14.3	14.6
	3H	13.3	13.8	13.6	14.2	14.5	13.4	13.9	13.7	14.2	14.5
	4H	13.4	13.9	13.8	14.2	14.6	13.3	13.8	13.7	14.1	14.5
	6H	13.6	14.0	13.9	14.4	14.8	13.2	13.7	13.6	14.0	14.4
	8H	13.7	14.2	14.1	14.5	14.9	13.2	13.7	13.6	14.0	14.4
	12H	13.9	14.3	14.3	14.7	15.1	13.2	13.6	13.6	14.0	14.4
4H	2H	13.1	13.6	13.4	13.9	14.3	13.5	14.0	13.8	14.3	14.7
	3H	13.2	13.6	13.6	14.0	14.4	13.4	13.9	13.8	14.2	14.6
	4H	13.3	13.7	13.8	14.1	14.6	13.4	13.8	13.8	14.2	14.6
	6H	13.6	14.0	14.1	14.4	14.9	13.4	13.7	13.8	14.1	14.6
	8H	13.9	14.2	14.4	14.6	15.1	13.4	13.7	13.8	14.1	14.6
	12H	14.3	14.5	14.7	15.0	15.5	13.3	13.6	13.8	14.1	14.6
8H	4H	13.3	13.6	13.8	14.1	14.6	13.5	13.8	14.0	14.3	14.8
	6H	13.8	14.0	14.3	14.5	15.0	13.6	13.9	14.1	14.3	14.9
	8H	14.1	14.3	14.6	14.8	15.4	13.7	13.9	14.2	14.4	14.9
	12H	14.7	14.9	15.2	15.4	16.0	13.7	13.9	14.3	14.5	15.0
12H	4H	13.3	13.6	13.8	14.1	14.6	13.6	13.9	14.1	14.4	14.9
	6H	13.8	14.0	14.3	14.5	15.0	13.7	13.9	14.2	14.4	15.0
	8H	14.2	14.4	14.7	14.9	15.5	13.8	14.0	14.4	14.6	15.1
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H					2.8 / -2.2				
		1.5H					5.1 / -2.4				
		2.0H					6.9 / -2.5				
							3.4 / -3.5				
							5.9 / -3.8				
							7.8 / -3.8				