

Dernière mise à jour des informations: Mai 2025

Configuration du produit: PG93.G1

PG93.G1: Module pour rail Superrail 48V - DALI - UGR< 19 - L=1368 - Ligne continue - 11W 1334.5lm - 2700K - CRI 90 - Noir/Noir Transparent

**Référence produit**

PG93.G1: Module pour rail Superrail 48V - DALI - UGR< 19 - L=1368 - Ligne continue - 11W 1334.5lm - 2700K - CRI 90 - Noir/Noir Transparent

Description technique

Produit d'éclairage linéaire avec LED monochromatique 2700K CRI90, avec adaptateur pour montage sur rail Superrail 48V. Corps éclairant UGR<19 à luminance contrôlée ($L \leq 3000 \text{ cd/m}^2$) idéal pour les environnements avec l'utilisation de terminaux vidéo. Optique Space Opti-Diamond disponible en version avec cache Blanc (Blanc transparent) ou Noir (Noir transparent). L'adaptateur en matière thermoplastique comprend le circuit driver CC/CC à fonction gradable DALI. La technologie intégrée « power line » permet de régler individuellement chaque module lumineux installé sur le rail. Corps principal en aluminium extrudé version Frameless. Système rapide de branchement électrique et mécanique de l'adaptateur sur le rail sans nécessité d'outils. Module pour ligne continue sans embouts (à commander comme accessoire)

Installation

Fixation mécanique avec adaptateur sur rail Superrail 48V. Fermer la ligne continue avec la paire d'embouts à commander séparément.

Coloris

Noir/Noir Transparent (G1)

Poids (Kg)

0.75

Montage

Low voltage track

Câblage

Driver LED CC/CC intégré à l'adaptateur - branchement direct sur rail 48V. Unité d'alimentation du rail à commander séparément.

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



IP20

**Données techniques**

Im du système:	1209	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W du système:	11	Voltage [V]:	48
Im source:	1570	Code Lampe:	LED
W source:	9.5	Nombre de lampes par groupe optique:	1
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	109.9	Code ZVEI:	LED
Im en mode secours:	-	Nombre de groupes optiques:	1
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	23	LED Courant [mA]:	39
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	77	Facteur de puissance:	Voir Notice de montage
IRC (minimum):	90	% minimum de gradation:	5
Température de couleur [K]:	2700	Protection de surtension:	2kV Mode commun e 1kV Mode différentiel
MacAdam Step:	3	Control:	DALI

Polaire

Imax=1274 cd		C75-255	CIE	Lux	
90°		180°	90°	h	d1 d2 Em Emax
1000		0°	nL 0.77 94-99-99-98-77 UGR 13.2-12.6 DIN A.61 UTE 0.76A+0.01T F*1=940 F*1+F*2=985 F*1+F*2+F*3=994 CIBSE LG3 L<3000 cd/m² at 65° UGR<16 L<3000 cd/mq @ 65°	1	1.1 1.2 977 1242
α=60°				2	2.3 2.3 244 310
				3	3.4 3.5 109 138
				4	4.6 4.6 61 78

Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	67	63	60	58	62	59	59	56	74
1.0	70	66	64	62	65	63	63	60	79
1.5	74	71	69	67	70	68	67	65	86
2.0	77	75	73	72	73	72	71	68	90
2.5	78	77	75	74	75	74	73	71	93
3.0	80	78	77	76	77	76	75	72	96
4.0	81	80	79	78	78	77	76	74	97
5.0	81	80	80	79	79	78	77	74	99

Courbe limite de luminance

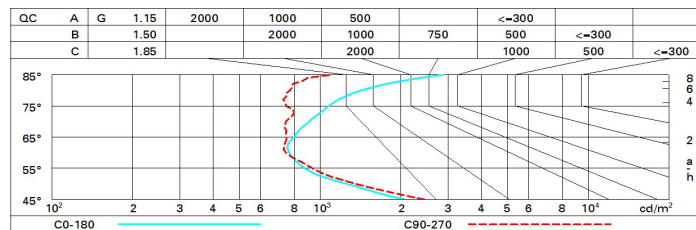


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 1570 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	13.0	13.6	13.3	13.8	14.1	12.9	13.5	13.2	13.8	14.1
	3H	12.9	13.5	13.3	13.8	14.1	12.8	13.3	13.2	13.6	14.0
	4H	13.0	13.5	13.3	13.8	14.1	12.7	13.2	13.1	13.6	13.9
	6H	13.0	13.5	13.4	13.9	14.2	12.7	13.1	13.1	13.5	13.8
	8H	13.1	13.6	13.5	13.9	14.3	12.6	13.1	13.0	13.4	13.8
	12H	13.3	13.7	13.7	14.1	14.5	12.6	13.0	13.0	13.4	13.8
4H	2H	12.8	13.3	13.2	13.6	14.0	12.9	13.4	13.2	13.7	14.0
	3H	12.8	13.2	13.2	13.6	14.0	12.8	13.2	13.2	13.5	13.9
	4H	12.8	13.2	13.3	13.6	14.0	12.7	13.1	13.1	13.5	13.9
	6H	13.0	13.3	13.5	13.8	14.2	12.7	13.0	13.1	13.4	13.9
	8H	13.2	13.5	13.7	13.9	14.4	12.6	12.9	13.1	13.4	13.9
	12H	13.5	13.8	14.0	14.2	14.7	12.6	12.9	13.1	13.3	13.8
8H	4H	12.8	13.1	13.2	13.5	14.0	12.7	13.0	13.2	13.5	14.0
	6H	13.0	13.3	13.5	13.8	14.3	12.7	13.0	13.2	13.5	14.0
	8H	13.3	13.5	13.8	14.0	14.6	12.8	13.0	13.3	13.5	14.0
	12H	13.8	14.0	14.3	14.5	15.0	12.8	13.0	13.3	13.5	14.1
12H	4H	12.7	13.0	13.2	13.5	14.0	12.8	13.0	13.3	13.5	14.0
	6H	13.0	13.2	13.5	13.7	14.3	12.8	13.0	13.3	13.5	14.1
	8H	13.3	13.5	13.9	14.0	14.6	12.9	13.0	13.4	13.6	14.1
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	3.4 / -3.0					4.0 / -4.7				
	1.5H	5.8 / -3.2					6.6 / -5.0				
	2.0H	7.7 / -3.4					8.6 / -5.1				