

Dernière mise à jour des informations: Mars 2025

Configuration du produit: PG99.G1

PG99.G1: Module pour rail Superrail 48V - DALI - UGR< 19 - L=1824 - Ligne continue - 13.8W 1819lm - 3500K - CRI 90 - Noir/Noir Transparent



Référence produit

PG99.G1: Module pour rail Superrail 48V - DALI - UGR< 19 - L=1824 - Ligne continue - 13.8W 1819lm - 3500K - CRI 90 - Noir/Noir Transparent

Description technique

Produit d'éclairage linéaire avec LED monochromatique 3500K 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 séparément)

Installation

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

Coloris

Noir/Noir Transparent (G1)

Poids (Kg)

1.03

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 (o 'à la réglementation relative')



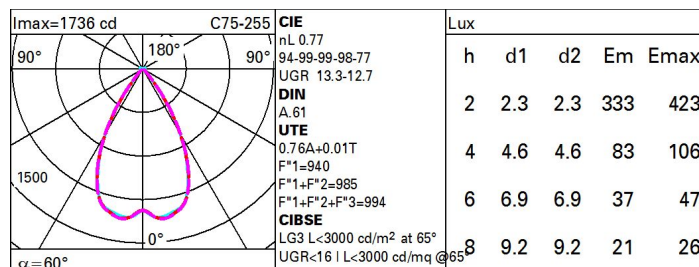
IP20



Données techniques

Im du système:	1648	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W du système:	13.8	Voltage [V]:	48
Im source:	2140	Code Lampe:	LED
W source:	12	Nombre de lampes par groupe optique:	1
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	119.4	Code ZVEI:	LED
Im en mode secours:	-	Nombre de groupes optiques:	1
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	31	LED Courant [mA]:	36
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]:	3500	Protection de surtension:	2kV Mode commun e 1kV Mode différentiel
MacAdam Step:	3	Control:	DALI

Polaire



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

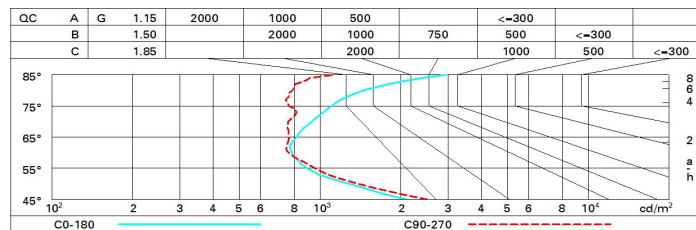


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 2140 lm bare lamp luminous flux)										
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise			
ceiling/cav		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30
work pl.		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim										
x y										
2H	2H	13.1	13.7	13.4	13.9	14.2	13.0	13.6	13.3	13.9
	3H	13.0	13.6	13.4	13.9	14.2	12.9	13.4	13.2	13.7
	4H	13.0	13.5	13.4	13.9	14.2	12.8	13.3	13.2	13.6
	6H	13.1	13.6	13.5	13.9	14.3	12.7	13.2	13.1	13.5
	8H	13.2	13.7	13.6	14.0	14.4	12.7	13.2	13.1	13.5
	12H	13.4	13.8	13.8	14.2	14.6	12.7	13.1	13.1	13.5
4H	2H	12.9	13.4	13.2	13.7	14.0	12.9	13.4	13.3	13.8
	3H	12.9	13.3	13.3	13.7	14.0	12.8	13.3	13.2	13.6
	4H	12.9	13.3	13.3	13.7	14.1	12.8	13.1	13.2	13.5
	6H	13.1	13.4	13.6	13.9	14.3	12.7	13.1	13.2	13.5
	8H	13.3	13.6	13.7	14.0	14.5	12.7	13.0	13.2	13.5
	12H	13.6	13.8	14.0	14.3	14.8	12.7	13.0	13.2	13.4
8H	4H	12.8	13.1	13.3	13.6	14.1	12.8	13.1	13.3	13.6
	6H	13.1	13.4	13.6	13.8	14.4	12.8	13.1	13.3	13.5
	8H	13.4	13.6	13.9	14.1	14.6	12.8	13.0	13.4	13.5
	12H	13.9	14.0	14.4	14.6	15.1	12.9	13.1	13.4	13.6
12H	4H	12.8	13.1	13.3	13.5	14.0	12.8	13.1	13.3	13.6
	6H	13.1	13.3	13.6	13.8	14.4	12.9	13.1	13.4	13.6
	8H	13.4	13.6	14.0	14.1	14.7	12.9	13.1	13.5	13.6
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			