

Dernière mise à jour des informations: Mars 2025

### Configuration du produit: PG97.G1

PG97.G1: Module pour rail Superrail 48V - DALI - UGR< 19 - L=1824 - Ligne continue - 14.8W 1785lm - 2700K - CRI 90 - Noir/Noir Transparent



### Référence produit

PG97.G1: Module pour rail Superrail 48V - DALI - UGR< 19 - L=1824 - Ligne continue - 14.8W 1785lm - 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 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:	1617	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W du système:	14.8	Voltage [V]:	48
Im source:	2100	Code Lampe:	LED
W source:	13	Nombre de lampes par groupe optique:	1
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	109.3	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]:	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

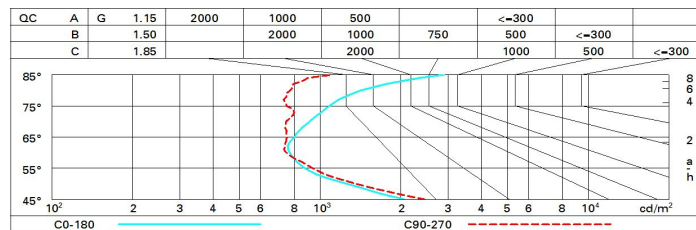
### Polaire

<div><div><div>Imax=1704 cd</div><div>C75-255</div><div>90°180°90°</div><div>1500</div><div>0°</div><div><math>\alpha=60^\circ</math></div></div><div><div>CIE</div><div>nL 0.77</div><div>94-99-99-98-77</div><div>UGR 13.2-12.6</div><div>DIN</div><div>A.61</div><div>UTE</div><div>0.76A+0.01T</div><div>F*1=940</div><div>F*1+F*2=985</div><div>F*1+F*2+F*3=994</div><div>CIBSE</div><div>LG3 L&lt;3000 cd/m<sup>2</sup> at 65°</div><div>UGR&lt;16   L&lt;3000 cd/mq @65°</div></div></div> <div><div>Lux</div><table><tr><th>h</th><th>d1</th><th>d2</th><th>Em</th><th>Emax</th></tr><tr><td>2</td><td>2.3</td><td>2.3</td><td>327</td><td>415</td></tr><tr><td>4</td><td>4.6</td><td>4.6</td><td>82</td><td>104</td></tr><tr><td>6</td><td>6.9</td><td>6.9</td><td>36</td><td>46</td></tr><tr><td>8</td><td>9.2</td><td>9.2</td><td>20</td><td>26</td></tr></table></div>	h	d1	d2	Em	Emax	2	2.3	2.3	327	415	4	4.6	4.6	82	104	6	6.9	6.9	36	46	8	9.2	9.2	20	26
	h	d1	d2	Em	Emax																				
	2	2.3	2.3	327	415																				
	4	4.6	4.6	82	104																				
	6	6.9	6.9	36	46																				
8	9.2	9.2	20	26																					

## 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 2100 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	13.9	14.1	12.9	13.5	13.2	13.8	14.1
	3H	13.0	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	12.8	13.2	13.1	13.6	13.9
	6H	13.1	13.5	13.4	13.9	14.2	12.7	13.1	13.1	13.5	13.8
	8H	13.2	13.6	13.5	14.0	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	13.6	14.0
	4H	12.9	13.2	13.3	13.6	14.0	12.7	13.1	13.1	13.5	13.9
	6H	13.0	13.4	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	13.3	13.5	14.0	12.7	13.0	13.2	13.5	14.0
	6H	13.1	13.3	13.6	13.8	14.3	12.8	13.0	13.3	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	15.1	12.8	13.0	13.3	13.5	14.1
12H	4H	12.7	13.0	13.2	13.5	14.0	12.8	13.1	13.3	13.5	14.0
	6H	13.0	13.3	13.6	13.8	14.3	12.8	13.0	13.3	13.5	14.1
	8H	13.4	13.5	13.9	14.1	14.6	12.9	13.1	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				