

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Marzo 2025

Configurazione di prodotto: PG97.G1

PG97.G1: Modulo per binario Superrail 48V - DALI - UGR<19 - L=1824 - Fila continua - 14.8W 1785lm - 2700K - CRI 90 - Nero/Nero Trasparente

**Codice prodotto**

PG97.G1: Modulo per binario Superrail 48V - DALI - UGR<19 - L=1824 - Fila continua - 14.8W 1785lm - 2700K - CRI 90 - Nero/Nero Trasparente

Descrizione tecnica

Prodotto per illuminazione lineare con LED monocromatico 2700K CRI90 completo di adattatore per installazione su binario Superrail 48V. Corpo illuminante UGR<19 con luminanza controllata ($L \leq 3000 \text{ cd/m}^2$) ideale per ambienti con uso di videotermini.

Optica Space Opti-Diamond disponibile sia in versione con Cover Bianca (Bianco trasparente) o Nera (Nero Trasparente).

L'adattatore in materiale termoplastico include il circuito driver DC/DC con funzione dimmerabile DALI. La tecnologia integrata «power line» permette di regolare indipendentemente ogni modulo luminoso inserito sul binario. Corpo principale in alluminio estruso versione Frameless. Sistema rapido di connessione elettrica e meccanica dell'adattatore sul binario senza bisogno di utensili. Modulo per fila continua non comprensivo di tappi da ordinare separatamente.

Installazione

Fissaggio meccanico con adattatore su binario Superrail 48V. Chiudere la fila continua con la coppia di tappi da ordinare separatamente.

Colore

Nero/Nero Trasparente (G1)

Peso (Kg)

1.03

Montaggio

Binario basso voltaggio

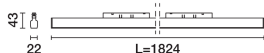
Cablaggio

Driver LED DC/DC integrato nell'adattatore - connessione diretta sul binario 48V. Unità di alimentazione del binario da ordinare separatamente.

Soddisfa EN60598-1 e relative note



IP20

**Dati tecnici**

Im di sistema:	1617	Life Time LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W di sistema:	14.8	Voltaggio [Vin]:	48
Im di sorgente:	2100	Codice lampada:	LED
W di sorgente:	13	Numero di lampade per vano ottico:	1
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	109.3	Codice ZVEI:	LED
Im in modalità emergenza:	-	Numero di vani ottici:	1
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	31	Corrente LED [mA]:	39
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	77	Power factor:	Vedi istruzioni di installazione
CRI (minimo):	90	% minima di dimmerazione:	5
Temperatura colore [K]:	2700	Protezione alle sovratensioni:	2kV Modo comune e 1kV Modo differenziale
MacAdam Step:	3	Control:	DALI

Polare

<p>Imax=1704 cd C75-255 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°</p>	Lux				
	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

Coefficienti di utilizzazione

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

Curva limite di luminanza

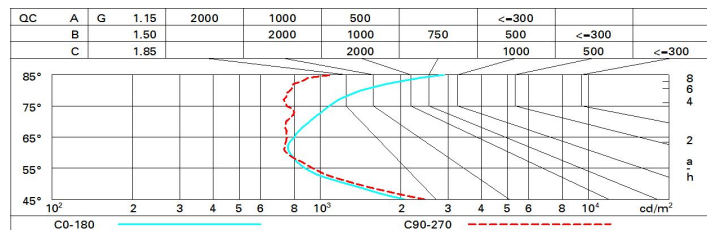


Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 2100 lm bare lamp luminous flux)										
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50
		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30
		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
		viewed crosswise					viewed endwise			
2H	2H	13.0	13.6	13.3	13.9	14.1	12.9	13.5	13.2	13.8
	3H	13.0	13.5	13.3	13.8	14.1	12.8	13.3	13.2	13.6
	4H	13.0	13.5	13.3	13.8	14.1	12.8	13.2	13.1	13.6
	6H	13.1	13.5	13.4	13.9	14.2	12.7	13.1	13.1	13.5
	8H	13.2	13.6	13.5	14.0	14.3	12.6	13.1	13.0	13.4
	12H	13.3	13.7	13.7	14.1	14.5	12.6	13.0	13.0	13.4
4H	2H	12.8	13.3	13.2	13.6	14.0	12.9	13.4	13.2	13.7
	3H	12.8	13.2	13.2	13.6	14.0	12.8	13.2	13.2	13.6
	4H	12.9	13.2	13.3	13.6	14.0	12.7	13.1	13.1	13.5
	6H	13.0	13.4	13.5	13.8	14.2	12.7	13.0	13.1	13.4
	8H	13.2	13.5	13.7	13.9	14.4	12.6	12.9	13.1	13.4
	12H	13.5	13.8	14.0	14.2	14.7	12.6	12.9	13.1	13.3
8H	4H	12.8	13.1	13.3	13.5	14.0	12.7	13.0	13.2	13.5
	6H	13.1	13.3	13.6	13.8	14.3	12.8	13.0	13.3	13.5
	8H	13.3	13.5	13.8	14.0	14.6	12.8	13.0	13.3	13.5
	12H	13.8	14.0	14.3	14.5	15.1	12.8	13.0	13.3	13.5
12H	4H	12.7	13.0	13.2	13.5	14.0	12.8	13.1	13.3	13.5
	6H	13.0	13.3	13.6	13.8	14.3	12.8	13.0	13.3	13.5
	8H	13.4	13.5	13.9	14.1	14.6	12.9	13.1	13.4	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	