

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Marzo 2025

### Configurazione di prodotto: PG99.G1

PG99.G1: Modulo per binario Superrail 48V - DALI - UGR<19 - L=1824 - Fila continua - 13.8W 1819lm - 3500K - CRI 90 - Nero/Nero Trasparente



### Codice prodotto

PG99.G1: Modulo per binario Superrail 48V - DALI - UGR<19 - L=1824 - Fila continua - 13.8W 1819lm - 3500K - CRI 90 - Nero/Nero Trasparente

### Descrizione tecnica

Prodotto per illuminazione lineare con LED monocromatico 3500K 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. Ottica 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:	1648	Life Time LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W di sistema:	13.8	Voltaggio [Vin]:	48
Im di sorgente:	2140	Codice lampada:	LED
W di sorgente:	12	Numero di lampade per vano ottico:	1
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	119.4	Codice ZVEI:	LED
Im in modalità emergenza:	-	Numero di vani ottici:	1
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	31	Corrente LED [mA]:	36
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	77	Power factor:	Vedi istruzioni di installazione
CRI (minimo):	90	% minima di dimmerazione:	5
Temperatura colore [K]:	3500	Protezione alle sovratensioni:	2kV Modo comune e 1kV Modo differenziale
MacAdam Step:	3	Control:	DALI

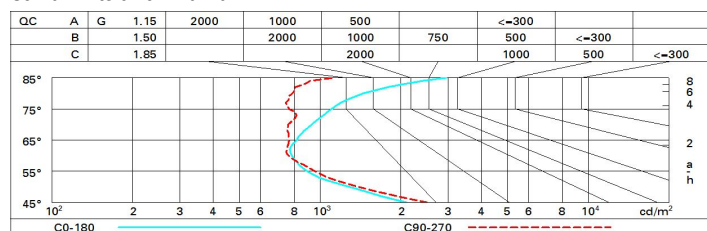
### Polare

	<b>CIE</b> nL 0.77 94-99-99-98-77 UGR 13.3-12.7 <b>DIN</b> A.61 <b>UTE</b> 0.76A+0.01T F*1=940 F*1+F*2=985 F*1+F*2+F*3=994 <b>CIBSE</b> LG3 L<3000 cd/m² at 65° UGR<16   L<3000 cd/mq @65°				
	<b>Lux</b> h d1 d2 Em Emax 2 2.3 2.3 333 423 4 4.6 4.6 83 106 6 6.9 6.9 37 47 8 9.2 9.2 21 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 2140 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	0.30
		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	13.1	13.7	13.4	13.9	14.2	13.0	13.6	13.3	13.9	14.1
	3H	13.0	13.6	13.4	13.9	14.2	12.9	13.4	13.2	13.7	14.0
	4H	13.0	13.5	13.4	13.9	14.2	12.8	13.3	13.2	13.6	14.0
	6H	13.1	13.6	13.5	13.9	14.3	12.7	13.2	13.1	13.5	13.9
	8H	13.2	13.7	13.6	14.0	14.4	12.7	13.2	13.1	13.5	13.9
	12H	13.4	13.8	13.8	14.2	14.6	12.7	13.1	13.1	13.5	13.9
4H	2H	12.9	13.4	13.2	13.7	14.0	12.9	13.4	13.3	13.8	14.1
	3H	12.9	13.3	13.3	13.7	14.0	12.8	13.3	13.2	13.6	14.0
	4H	12.9	13.3	13.3	13.7	14.1	12.8	13.1	13.2	13.5	14.0
	6H	13.1	13.4	13.6	13.9	14.3	12.7	13.1	13.2	13.5	13.9
	8H	13.3	13.6	13.7	14.0	14.5	12.7	13.0	13.2	13.5	13.9
	12H	13.6	13.8	14.0	14.3	14.8	12.7	13.0	13.2	13.4	13.9
8H	4H	12.8	13.1	13.3	13.6	14.1	12.8	13.1	13.3	13.6	14.0
	6H	13.1	13.4	13.6	13.8	14.4	12.8	13.1	13.3	13.5	14.1
	8H	13.4	13.6	13.9	14.1	14.6	12.8	13.0	13.4	13.5	14.1
	12H	13.9	14.0	14.4	14.6	15.1	12.9	13.1	13.4	13.6	14.1
12H	4H	12.8	13.1	13.3	13.5	14.0	12.8	13.1	13.3	13.6	14.1
	6H	13.1	13.3	13.6	13.8	14.4	12.9	13.1	13.4	13.6	14.1
	8H	13.4	13.6	14.0	14.1	14.7	12.9	13.1	13.5	13.6	14.2
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				