

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Marzo 2025

**Configurazione di prodotto: RZ78.G1**

RZ78.G1: Modulo per binario Superrail 48V - DALI - Neutral White - UGR&lt;19 - L=1372 - - 10.3W 1402.5lm - 4000K - CRI 90 - Nero/Nero Trasparente

**Codice prodotto**

RZ78.G1: Modulo per binario Superrail 48V - DALI - Neutral White - UGR&lt;19 - L=1372 - - 10.3W 1402.5lm - 4000K - CRI 90 - Nero/Nero Trasparente

**Descrizione tecnica**

Prodotto per illuminazione lineare con LED monocromatico Neutral White 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.

**Installazione**

Fissaggio meccanico con adattatore su binario Superrail 48V

**Colore**

Nero/Nero Trasparente (G1)

**Peso (Kg)**

0.75

**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

**Dati tecnici**

Im di sistema:	1271	Life Time LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W di sistema:	10.3	Voltaggio [Vin]:	48
Im di sorgente:	1650	Codice lampada:	LED
W di sorgente:	8.7	Numero di lampade per vano ottico:	1
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	123.3	Codice ZVEI:	LED
Im in modalità emergenza:	-	Numero di vani ottici:	1
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	24	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]:	4000	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 13.4-12.8 <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>Lux</b>			
	h	d1	d2	Em	Emax	
	1	1.1	1.2	1027	1305	
	2	2.3	2.3	257	326	
	3	3.4	3.5	114	145	
	4	4.6	4.6	64	82	

# 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 1050 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling walls work pl. Room dim x y		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	13.2	13.8	13.5	14.0	14.3	13.1	13.7	13.4	14.0	14.2
	3H	13.1	13.6	13.5	14.0	14.3	13.0	13.5	13.3	13.8	14.1
	4H	13.1	13.6	13.5	14.0	14.3	12.9	13.4	13.3	13.7	14.1
	6H	13.2	13.7	13.6	14.0	14.4	12.8	13.3	13.2	13.6	14.0
	8H	13.3	13.8	13.7	14.1	14.5	12.8	13.2	13.2	13.6	14.0
	12H	13.5	13.9	13.9	14.3	14.7	12.8	13.2	13.2	13.6	14.0
4H	2H	13.0	13.5	13.3	13.8	14.1	13.0	13.5	13.4	13.8	14.2
	3H	13.0	13.4	13.4	13.7	14.1	12.9	13.4	13.3	13.7	14.1
	4H	13.0	13.4	13.4	13.8	14.2	12.9	13.2	13.3	13.6	14.1
	6H	13.2	13.5	13.6	13.9	14.4	12.8	13.2	13.3	13.6	14.0
	8H	13.4	13.7	13.8	14.1	14.6	12.8	13.1	13.3	13.5	14.0
	12H	13.7	13.9	14.1	14.4	14.9	12.8	13.0	13.3	13.5	14.0
8H	4H	12.9	13.2	13.4	13.7	14.2	12.9	13.2	13.4	13.7	14.1
	6H	13.2	13.5	13.7	13.9	14.5	12.9	13.2	13.4	13.6	14.2
	8H	13.5	13.7	14.0	14.2	14.7	12.9	13.1	13.4	13.6	14.2
	12H	14.0	14.1	14.5	14.7	15.2	13.0	13.2	13.5	13.7	14.2
12H	4H	12.9	13.2	13.4	13.6	14.1	12.9	13.2	13.4	13.7	14.2
	6H	13.2	13.4	13.7	13.9	14.5	13.0	13.2	13.5	13.7	14.2
	8H	13.5	13.7	14.1	14.2	14.8	13.0	13.2	13.6	13.7	14.3
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				