

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Marzo 2025

**Configurazione di prodotto: PG99.M6**

PG99.M6: Modulo per binario Superrail 48V - DALI - UGR<19 - L=1824 - Fila continua - 13.8W 1819lm - 3500K - CRI 90 - Bianco/Nero Trasparente

**Codice prodotto**

PG99.M6: Modulo per binario Superrail 48V - DALI - UGR<19 - L=1824 - Fila continua - 13.8W 1819lm - 3500K - CRI 90 - Bianco/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 videoterminali. 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**

Bianco/Nero Trasparente (M6)

**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

W di sistema: 12

Im di sorgente: 2140

W di sorgente: 12

Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema): 137.3

Im in modalità emergenza: -

Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]: 31

Light Output Ratio (L.O.R.) [%]: 77

CRI (minimo): 90

Temperatura colore [K]: 3500

MacAdam Step: 3

Codice lampada: LED

Numero di lampade per vano ottico: 1

Codice ZVEI: LED

Numero di vani ottici: 1

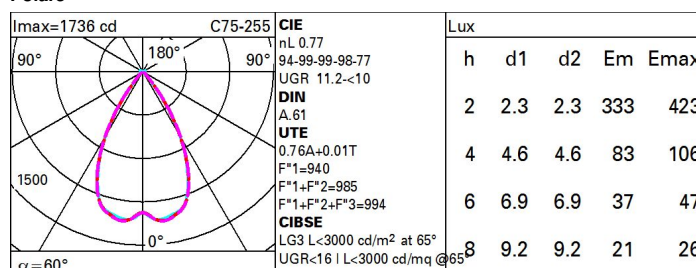
Corrente LED [mA]: 36

Power factor: Vedi istruzioni di installazione

% minima di dimmerazione: 5

Protezione alle sovratensioni: 2kV Modo comune e 1kV Modo differenziale

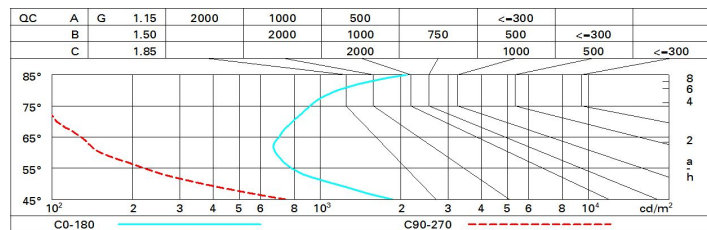
Control: DALI

**Polare**

# 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.:		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	11.3	12.0	11.6	12.3	12.6	9.6	10.3	10.0	10.6
	3H	11.3	11.9	11.6	12.2	12.5	9.5	10.1	9.9	10.4
	4H	11.3	11.8	11.6	12.2	12.5	9.4	10.0	9.8	10.3
	6H	11.3	11.8	11.7	12.2	12.5	9.4	9.9	9.7	10.2
	8H	11.4	11.9	11.8	12.2	12.6	9.3	9.8	9.7	10.2
	12H	11.5	12.0	11.9	12.3	12.7	9.3	9.8	9.7	10.1
4H	2H	11.1	11.7	11.5	12.0	12.4	9.5	10.0	9.8	10.4
	3H	11.0	11.5	11.5	11.9	12.3	9.3	9.8	9.7	10.2
	4H	11.0	11.5	11.5	11.9	12.3	9.3	9.7	9.7	10.1
	6H	11.1	11.5	11.6	11.9	12.4	9.2	9.6	9.6	10.0
	8H	11.2	11.6	11.7	12.0	12.5	9.1	9.5	9.6	9.9
	12H	11.4	11.7	11.9	12.2	12.7	9.1	9.4	9.6	9.9
8H	4H	10.9	11.3	11.4	11.7	12.2	9.2	9.5	9.6	9.9
	6H	11.0	11.3	11.5	11.8	12.3	9.1	9.4	9.6	9.9
	8H	11.1	11.4	11.7	11.9	12.4	9.1	9.3	9.6	9.8
	12H	11.3	11.6	11.9	12.1	12.6	9.0	9.2	9.6	9.8
12H	4H	10.9	11.2	11.4	11.7	12.2	9.1	9.4	9.6	9.9
	6H	11.0	11.2	11.5	11.7	12.3	9.1	9.3	9.6	9.8
	8H	11.1	11.3	11.6	11.8	12.4	9.0	9.2	9.6	9.8
Variations with the observer position at spacing:										
S =		1.0H	4.5	/ -5.0			4.6	/ -8.4		
		1.5H	7.2	/ -5.5			7.4	/ -9.1		
		2.0H	9.1	/ -6.0			9.3	/ -9.3		