Superrail

Design iGuzzini **iGuzzini**

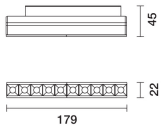
Ultimo aggiornamento delle informazioni: Giugno 2025

Configurazione di prodotto: R654.01
R654.01: Modulo lineare LBXS per binario Superrail 48V - HC Low Output per fila continua - 10 celle - 10.9W 871.5lm - 3000K - CRI 90 - Bianco

Codice prodotto
R654.01: Modulo lineare LBXS per binario Superrail 48V - HC Low Output per fila continua - 10 celle - 10.9W 871.5lm - 3000K - CRI 90 - Bianco

Descrizione tecnica
Modulo lineare fisso a 10 elementi ottici a flusso ridotto, appositamente realizzato per collegamento in fila continua con gli altri moduli predisposti (High Contrast Low Output a 5 e/o 10 celle). Possibilità di contatto continuo con barrette a luce generale (LED stick). L'accostamento con i restanti moduli a flusso standard non è consentito. Completo di adattatore per installazione su binario Superrail LV. 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. Ottiche fisse con riflettori Opti-Beam ad alta definizione in termoplastico metallizzato. Corpo principale in alluminio estruso. Sistema rapido di connessione elettrica e meccanica dell'adattatore sul binario senza bisogno di utensili.

Installazione
Fissaggio meccanico con adattatore su binario.



Colore	**Peso (Kg)**
Bianco (01)	0.14

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.

Note
Modulo a flusso ridotto per installazione in fila continua: l'accostamento è consentito con gli altri moduli predisposti e con le barrette (LED stick); non è possibile collegare in fila continua questo tipo di moduli ai restanti con flusso standard.

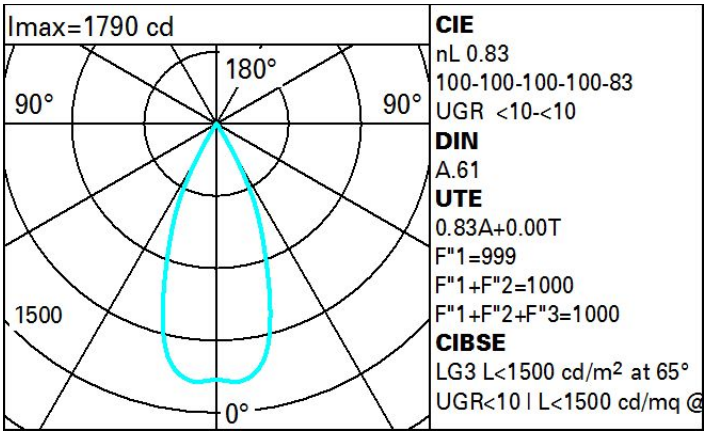
Soddisfa EN60598-1 e relative note

IP20

Dati tecnici

Im di sistema:	872	MacAdam Step:	2
W di sistema:	10.9	Life Time LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Im di sorgente:	1050	Codice lampada:	LED
W di sorgente:	9.8	Numero di lampade per vano ottico:	1
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	80	Codice ZVEI:	LED
Im in modalità emergenza:	-	Numero di vani ottici:	1
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	0	Corrente LED [mA]:	350
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	83	Power factor:	Vedi istruzioni di installazione
Angolo di apertura [°]:	43°	% minima di dimmerazione:	5
CRI (minimo):	90	Protezione alle sovratensioni:	2kV Modo comune e 1kV Modo differenziale
Rf (Colour Fidelity Index):	93	Modalità di dimmerazione:	CCR
Rg (Gamut Index):	101	Control:	DALI
Temperatura colore [K]:	3000		

Polare



Coefficienti di utilizzazione

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	75	71	68	66	70	68	68	65	78
1.0	78	75	72	70	74	72	71	69	83
1.5	82	80	77	76	79	77	76	74	89
2.0	85	83	81	80	82	80	79	77	93
2.5	86	85	84	83	84	83	82	79	96
3.0	87	86	85	85	85	84	83	81	98
4.0	88	87	87	86	86	86	84	82	99
5.0	89	88	88	88	87	87	85	83	100

Curva limite di luminanza

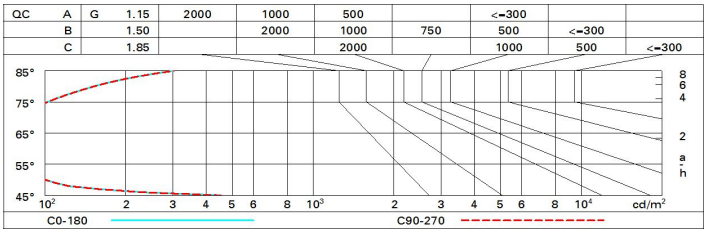


Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 1050 lm bare lamp luminous flux)

Riflect.:											
ceil/cav		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
work pl.		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim				viewed crosswise					viewed endwise		
x	y										
2H	2H	5.3	5.8	5.5	6.1	6.3	5.3	5.8	5.5	6.1	6.3
	3H	5.1	5.6	5.4	5.9	6.2	5.1	5.6	5.4	5.9	6.2
	4H	5.1	5.5	5.4	5.8	6.1	5.1	5.5	5.4	5.8	6.1
	6H	5.0	5.4	5.3	5.7	6.1	5.0	5.4	5.3	5.7	6.1
	8H	4.9	5.4	5.3	5.7	6.0	4.9	5.4	5.3	5.7	6.0
	12H	4.9	5.3	5.3	5.7	6.0	4.9	5.3	5.3	5.6	6.0
4H	2H	5.1	5.5	5.4	5.8	6.1	5.1	5.5	5.4	5.8	6.1
	3H	4.9	5.3	5.3	5.6	6.0	4.9	5.3	5.3	5.7	6.0
	4H	4.8	5.2	5.2	5.5	5.9	4.8	5.2	5.2	5.5	5.9
	6H	4.7	5.0	5.2	5.4	5.9	4.7	5.0	5.2	5.4	5.9
	8H	4.7	5.0	5.1	5.4	5.8	4.7	5.0	5.1	5.4	5.8
	12H	4.6	4.9	5.1	5.3	5.8	4.6	4.9	5.1	5.3	5.8
8H	4H	4.7	5.0	5.1	5.4	5.8	4.7	5.0	5.1	5.4	5.8
	6H	4.6	4.8	5.1	5.3	5.8	4.6	4.8	5.1	5.3	5.8
	8H	4.5	4.8	5.0	5.2	5.7	4.5	4.8	5.0	5.2	5.7
	12H	4.5	4.7	5.0	5.2	5.7	4.5	4.7	5.0	5.2	5.7
12H	4H	4.6	4.9	5.1	5.3	5.8	4.6	4.9	5.1	5.3	5.8
	6H	4.5	4.7	5.0	5.2	5.7	4.6	4.8	5.0	5.2	5.7
	8H	4.5	4.7	5.0	5.2	5.7	4.5	4.7	5.0	5.2	5.7

Variations with the observer position at spacing:

S =	1.0H	7.0 / -14.5	7.0 / -14.5
	1.5H	9.8 / -14.7	9.8 / -14.7
	2.0H	11.8 / -14.8	11.8 / -14.8