

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Maggio 2025

**Configurazione di prodotto: QY93.00**

QY93.00: LED STICK con schermo per binario Superrail 48V - L 310 - 6.8W 432lm - 2700K - CRI 90 - Indefinito

**Codice prodotto**

QY93.00: LED STICK con schermo per binario Superrail 48V - L 310 - 6.8W 432lm - 2700K - CRI 90 - Indefinito

**Descrizione tecnica**

Prodotto per illuminazione lineare con schermo in policarbonato - con LED monocromatico bianco - 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. 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**

Bianco (01) | Nero (04)

**Peso (Kg)**

0.16

**Montaggio**

Binario basso voltaggio

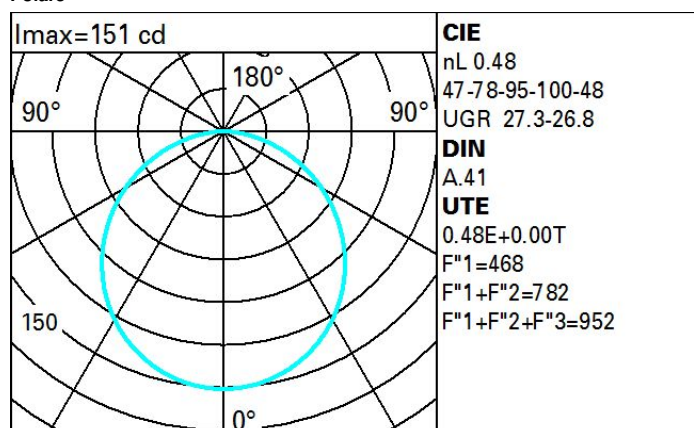
**Cablaggio**

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**

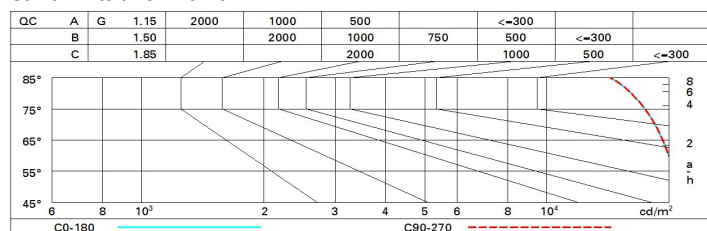
|  |      |                                    |  |
|--|------|------------------------------------|--|
| Im di sistema:                               | 432  | Life Time LED 1:                   | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)          |
| W di sistema:                                | 6.8  | Codice lampada:                    | LED                                      |
| Im di sorgente:                              | 900  | Numero di lampade per vano ottico: | 1  |
| W di sorgente:                               | 5.7  | Codice ZVEI:                       | LED                                      |
| Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema): | 63.5 | Numero di vani ottici:             | 1  |
| Im in modalità emergenza:                    | -    | Corrente LED [mA]:                 | 88                                       |
| Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]: | 0    | Power factor:                      | Vedi istruzioni di installazione         |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:             | 48   | % minima di dimmerazione:          | 5  |
| CRI (minimo):                                | 90   | Protezione alle sovratensioni:     | 2kV Modo comune e 1kV Modo differenziale |
| Temperatura colore [K]:                      | 2700 | Control:                           | DALI                                     |
| MacAdam Step:                                | 3    |                                    |  |

**Polare**

# Coefficienti di utilizzazione

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 31 | 26 | 23 | 20 | 26 | 22 | 22 | 19 | 39  |
| 1.0  | 35 | 30 | 26 | 24 | 29 | 26 | 25 | 22 | 46  |
| 1.5  | 40 | 36 | 32 | 30 | 35 | 32 | 31 | 28 | 59  |
| 2.0  | 42 | 39 | 37 | 34 | 38 | 36 | 35 | 32 | 68  |
| 2.5  | 44 | 42 | 39 | 37 | 41 | 39 | 38 | 35 | 73  |
| 3.0  | 46 | 43 | 41 | 39 | 42 | 40 | 40 | 37 | 78  |
| 4.0  | 47 | 45 | 44 | 42 | 44 | 43 | 42 | 40 | 83  |
| 5.0  | 48 | 46 | 45 | 44 | 45 | 44 | 43 | 41 | 86  |

## Curva limite di luminanza



## Diagramma UGR

| Corrected UGR values (at 900 lm bare lamp luminous flux)     |     |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
|--|-----|---------------------|------|------|------|------|-------------------|------|------|------|------|
| Reflect.:<br>ceiling<br>walls<br>work pl.<br>Room dim<br>x y |     | viewed<br>crosswise |      |      |      |      | viewed<br>endwise |      |      |      |      |
| 2H   | 2H  | 23.2                | 24.4 | 23.5 | 24.7 | 24.9 | 23.2              | 24.4 | 23.5 | 24.7 | 24.9 |
|  | 3H  | 24.8                | 25.9 | 25.2 | 26.2 | 26.5 | 23.7              | 24.8 | 24.1 | 25.1 | 25.4 |
|  | 4H  | 25.4                | 26.4 | 25.8 | 26.8 | 27.1 | 23.9              | 24.9 | 24.3 | 25.2 | 25.5 |
|  | 6H  | 26.0                | 26.9 | 26.3 | 27.2 | 27.6 | 24.0              | 24.9 | 24.4 | 25.2 | 25.6 |
|  | 8H  | 26.1                | 27.0 | 26.5 | 27.4 | 27.7 | 24.0              | 24.9 | 24.4 | 25.2 | 25.6 |
|  | 12H | 26.3                | 27.1 | 26.6 | 27.5 | 27.8 | 24.0              | 24.8 | 24.4 | 25.2 | 25.6 |
| 4H   | 2H  | 23.9                | 24.9 | 24.3 | 25.2 | 25.5 | 25.4              | 26.4 | 25.8 | 26.8 | 27.1 |
|  | 3H  | 25.7                | 26.5 | 26.1 | 26.9 | 27.3 | 26.1              | 27.0 | 26.5 | 27.4 | 27.7 |
|  | 4H  | 26.4                | 27.2 | 26.9 | 27.6 | 28.0 | 26.4              | 27.2 | 26.9 | 27.6 | 28.0 |
|  | 6H  | 27.1                | 27.8 | 27.5 | 28.2 | 28.6 | 26.7              | 27.4 | 27.1 | 27.8 | 28.2 |
|  | 8H  | 27.3                | 27.9 | 27.8 | 28.3 | 28.8 | 26.8              | 27.4 | 27.2 | 27.8 | 28.2 |
|  | 12H | 27.5                | 28.0 | 27.9 | 28.5 | 28.9 | 26.8              | 27.3 | 27.2 | 27.8 | 28.2 |
| 8H   | 4H  | 26.8                | 27.4 | 27.2 | 27.8 | 28.2 | 27.3              | 27.9 | 27.8 | 28.3 | 28.8 |
|  | 6H  | 27.5                | 28.0 | 28.0 | 28.5 | 29.0 | 27.7              | 28.2 | 28.2 | 28.7 | 29.1 |
|  | 8H  | 27.8                | 28.3 | 28.3 | 28.8 | 29.3 | 27.8              | 28.3 | 28.3 | 28.8 | 29.3 |
|  | 12H | 28.1                | 28.5 | 28.6 | 29.0 | 29.5 | 27.9              | 28.3 | 28.5 | 28.8 | 29.3 |
| 12H  | 4H  | 26.8                | 27.3 | 27.2 | 27.8 | 28.2 | 27.5              | 28.0 | 27.9 | 28.5 | 28.9 |
|  | 6H  | 27.6                | 28.0 | 28.1 | 28.5 | 29.0 | 27.9              | 28.3 | 28.4 | 28.8 | 29.3 |
|  | 8H  | 27.9                | 28.3 | 28.5 | 28.8 | 29.3 | 28.1              | 28.5 | 28.6 | 29.0 | 29.5 |
| Variations with the observer position at spacing:            |     |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| S =  |     | 0.1 / -0.1          |      |      |      |      | 0.1 / -0.1        |      |      |      |      |
|  |     | 0.2 / -0.3          |      |      |      |      | 0.2 / -0.3        |      |      |      |      |
|  |     | 0.3 / -0.5          |      |      |      |      | 0.3 / -0.5        |      |      |      |      |