

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Aprile 2024

Configurazione di prodotto: QB81

QB81: Modulo LED angolare - Frame Down - DALI - UGR < 19 / Office / Working - Neutral



Codice prodotto

QB81: Modulo LED angolare - Frame Down - DALI - UGR < 19 / Office / Working - Neutral

Descrizione tecnica

Elemento angolare per profili versioni Frame con cornice di battuta; comprensivo di modulo LED Neutral 4000K. Schermo in PMMA micro-prismato per emissione a luminanza controllata UGR < 19 - 3000 cd/m² (working lighting); predisposizione dello schermo per accoppiamento mediante sovrapposizione. Alimentazione DALI integrata. Cablaggio passante per file continue.

Installazione

Applicabile ad incasso utilizzando le apposite staffe integrate sul profilo.

Colore

Bianco (01)

Peso (Kg)

4.17

Montaggio

incasso a soffitto

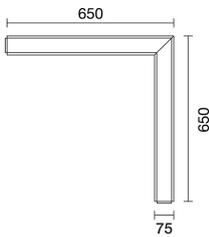
Cablaggio

Il profilo angolare è fornito di cablaggio passante per file continue. Morsettiere ad innesto rapido per connessione semplificata tra gli apparecchi. Modulo LED completo di alimentazione integrata dimmerabile digitale DALI.

Note

Prestare attenzione alla configurazione del sistema; per completare correttamente una fila continua con impiego di profilo angolare sono sempre necessari due moduli iniziali, da applicare a ciascuna estremità dell'angolo.

Soddisfa EN60598-1 e relative note



Dati tecnici

| | | | |
|--|-------|--|--|
| Im di sistema: | 1306 | Life Time LED 1: | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) |
| W di sistema: | 11 | Codice lampada: | LED |
| Im di sorgente: | 920 | Numero di lampade per vano ottico: | 1 |
| W di sorgente: | 4.5 | Codice ZVEI: | LED |
| Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema): | 118.8 | Numero di vani ottici: | 2 |
| Im in modalità emergenza: | - | Power factor: | Vedi istruzioni di installazione |
| Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]: | 0 | Corrente di spunto (in-rush): | 18 A / 250 µs |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]: | 71 | Massimo numero di apparecchi collegabili a ogni interruttore automatico: | B10A: 21 apparecchi B16A: 34 apparecchi C10A: 35 apparecchi C16A: 57 apparecchi |
| CRI (minimo): | 80 | % minima di dimmerazione: | 1 |
| Temperatura colore [K]: | 4000 | Protezione alle sovratensioni: | 2kV Modo comune e 1kV Modo differenziale |
| MacAdam Step: | 3 | Control: | DALI-2 |

Polare

| Imax=405 cd | C0-180 | CIE nL 0.71 67-91-98-100-71 UGR 17.3-18.1 DIN A.51 UTE 0.71C+0.00T F*1=667 F*1+F*2=908 F*1+F*2+F*3=984 CIBSE LG3 L<3000 cd/m ² at 65° UGR<19 L<3000 cd/mq @65° | Lux | | | | |
|-------------|--------|--|-----|-----|-----|-----|------|
| | | | h | d1 | d2 | Em | Emax |
| 90° | 180° | | 1 | 1.3 | 1.6 | 284 | 405 |
| 450 | | | 2 | 2.7 | 3.2 | 71 | 101 |
| | | | 3 | 4 | 4.9 | 32 | 45 |
| 0° | | | 4 | 5.4 | 6.5 | 18 | 25 |
| α=68° / 78° | | | | | | | |

Coefficienti di utilizzazione

| R | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 53 | 47 | 43 | 40 | 46 | 42 | 42 | 38 | 54 |
| 1.0 | 57 | 52 | 48 | 45 | 51 | 47 | 47 | 43 | 61 |
| 1.5 | 64 | 59 | 56 | 53 | 58 | 55 | 54 | 51 | 72 |
| 2.0 | 67 | 64 | 61 | 59 | 62 | 60 | 59 | 56 | 79 |
| 2.5 | 69 | 66 | 64 | 62 | 65 | 63 | 62 | 59 | 83 |
| 3.0 | 71 | 68 | 66 | 65 | 67 | 65 | 64 | 61 | 86 |
| 4.0 | 72 | 70 | 69 | 67 | 69 | 68 | 66 | 64 | 90 |
| 5.0 | 73 | 72 | 70 | 69 | 70 | 69 | 68 | 65 | 92 |

Curva limite di luminanza

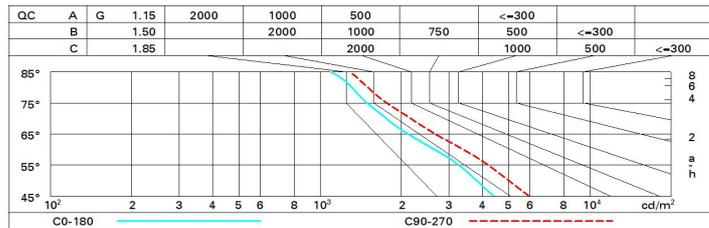


Diagramma UGR

| Corrected UGR values (at 920 lm bare lamp luminous flux) | | | | | | | | | | | |
|--|------|------------------|------|------|------|------|----------------|------|------|------|------|
| Reflect.: | | viewed crosswise | | | | | viewed endwise | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | |
| x | y | | | | | | | | | | |
| 2H | 2H | 15.5 | 16.5 | 15.8 | 16.8 | 17.0 | 16.9 | 17.8 | 17.2 | 18.1 | 18.3 |
| | 3H | 16.1 | 17.0 | 16.5 | 17.3 | 17.6 | 17.0 | 17.9 | 17.4 | 18.2 | 18.5 |
| | 4H | 16.4 | 17.2 | 16.7 | 17.5 | 17.8 | 17.1 | 17.9 | 17.4 | 18.2 | 18.5 |
| | 6H | 16.5 | 17.3 | 16.9 | 17.6 | 17.9 | 17.0 | 17.8 | 17.4 | 18.1 | 18.4 |
| | 8H | 16.6 | 17.3 | 16.9 | 17.6 | 18.0 | 17.0 | 17.7 | 17.4 | 18.1 | 18.4 |
| | 12H | 16.6 | 17.3 | 17.0 | 17.6 | 18.0 | 17.0 | 17.7 | 17.4 | 18.0 | 18.4 |
| 4H | 2H | 15.9 | 16.8 | 16.3 | 17.1 | 17.4 | 17.6 | 18.4 | 18.0 | 18.8 | 19.1 |
| | 3H | 16.7 | 17.4 | 17.1 | 17.7 | 18.1 | 18.0 | 18.7 | 18.4 | 19.0 | 19.4 |
| | 4H | 17.0 | 17.6 | 17.4 | 18.0 | 18.3 | 18.1 | 18.7 | 18.5 | 19.0 | 19.4 |
| | 6H | 17.2 | 17.8 | 17.7 | 18.2 | 18.6 | 18.1 | 18.6 | 18.5 | 19.0 | 19.5 |
| | 8H | 17.3 | 17.8 | 17.7 | 18.2 | 18.6 | 18.1 | 18.6 | 18.6 | 19.0 | 19.5 |
| | 12H | 17.3 | 17.8 | 17.8 | 18.2 | 18.7 | 18.1 | 18.5 | 18.5 | 19.0 | 19.4 |
| 8H | 4H | 17.1 | 17.6 | 17.5 | 18.0 | 18.4 | 18.3 | 18.8 | 18.8 | 19.2 | 19.7 |
| | 6H | 17.4 | 17.8 | 17.9 | 18.3 | 18.8 | 18.5 | 18.9 | 18.9 | 19.3 | 19.8 |
| | 8H | 17.6 | 17.9 | 18.1 | 18.4 | 18.9 | 18.5 | 18.9 | 19.0 | 19.3 | 19.8 |
| | 12H | 17.7 | 18.0 | 18.2 | 18.4 | 19.0 | 18.5 | 18.8 | 19.0 | 19.3 | 19.8 |
| 12H | 4H | 17.1 | 17.5 | 17.5 | 17.9 | 18.4 | 18.4 | 18.8 | 18.8 | 19.3 | 19.7 |
| | 6H | 17.4 | 17.8 | 17.9 | 18.3 | 18.8 | 18.5 | 18.9 | 19.0 | 19.3 | 19.8 |
| | 8H | 17.6 | 17.9 | 18.1 | 18.4 | 18.9 | 18.6 | 18.9 | 19.1 | 19.4 | 19.9 |
| Variations with the observer position at spacing: | | | | | | | | | | | |
| S = | 1.0H | 0.5 / -0.5 | | | | | 0.3 / -0.5 | | | | |
| | 1.5H | 0.6 / -1.3 | | | | | 0.8 / -1.2 | | | | |
| | 2.0H | 1.2 / -1.9 | | | | | 1.8 / -1.8 | | | | |