

Configurazione di prodotto: Q449+R428.01

Q449: PiastraDownOffice / Working UGR < 19DALILED NeutralL 1196

R428.01: Modulo iniziale Frame - Down Office / Working UGR < 19 - L 1208 - TP(a) - Bianco

**Codice prodotto**

Q449: PiastraDownOffice / Working UGR < 19DALIED NeutralL 1196

Descrizione tecnica

Modulo LED predisposto per alloggiamento nei profili iniziali o intermedi del sistema con schermo per luminanza controllata - emissione down. Impianto di alimentazione dimmerabile DALI integrato nell'apparecchio. Dissipatore in alluminio estruso; recuperatore di flusso ad elevato rendimento emittente, LED Neutral.

Installazione

Inserimento del modulo sui profili agevolato da sistema di bloccaggio rapido.

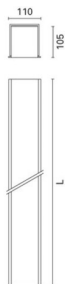
| | |
|-----------------|------------------|
| Colore | Peso (Kg) |
| Indefinito (00) | 1.37 |

Cablaggio

Collegamento con morsettiere ad innesto rapido per connessione semplificata tra gli apparecchi. Modulo LED completo di alimentazione dimmerabile DALI integrata.



Soddisfa EN60598-1 e relative note

**Codice prodotto**

R428.01: Modulo iniziale Frame - Down Office / Working UGR < 19 - L 1208 - TP(a) - Bianco

Descrizione tecnica

Profilo iniziale in estrusione di alluminio - versione Frame con cornice di battuta; schermo micro-prismato per emissione a luminanza controllata UGR < 19 - 3000 cd/m2 (working lighting) conforme alla norma TP(a); predisposizione dello schermo per accoppiamento di più lunghezze mediante sovrapposizione.

Installazione

Applicabile ad incasso utilizzando le apposite staffe integrate sul profilo. I moduli iniziali possono essere utilizzati indipendentemente, completati con testate accessorie e modulo LED previsto.

| Colore | Peso (Kg) |
|-------------|-----------|
| Bianco (01) | 1.9 |

Montaggio

incasso a soffitto

Cablaggio

Cablaggio
Predisposizione per alloggiamento dei moduli LED previsti dal sistema.

Note

Prestare attenzione alla configurazione del sistema; per creare file luminose continue utilizzare i moduli intermedi; per completare correttamente una fila continua è sempre necessario un modulo iniziale all'inizio o alla fine della composizione.

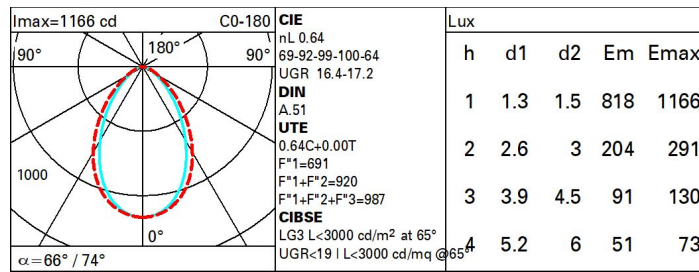


Soddisfa EN60598-1 e relative note

Dati tecnici

| | | | |
|--|-------|------------------------------------|---------------------------------|
| Im di sistema: | 1728 | Temperatura colore [K]: | 4000 |
| W di sistema: | 15.6 | MacAdam Step: | 3 |
| Im di sorgente: | 2700 | Life Time LED 1: | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) |
| W di sorgente: | 14 | Voltaggio [Vin]: | 230 |
| Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema): | 110.8 | Codice lampada: | LED |
| Im in modalità emergenza: | - | Numero di lampade per vano ottico: | 1 |
| Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]: | 0 | Codice ZVEI: | LED |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]: | 64 | Numero di vani ottici: | 1 |
| CRI (minimo): | 80 | Control: | DALI-2 |

Polare



Coefficienti di utilizzazione

| R | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 49 | 43 | 40 | 37 | 43 | 39 | 39 | 35 | 55 |
| 1.0 | 52 | 48 | 44 | 41 | 47 | 44 | 43 | 40 | 62 |
| 1.5 | 58 | 54 | 51 | 49 | 53 | 50 | 50 | 47 | 73 |
| 2.0 | 61 | 58 | 56 | 54 | 57 | 55 | 54 | 51 | 80 |
| 2.5 | 63 | 60 | 58 | 57 | 59 | 57 | 57 | 54 | 84 |
| 3.0 | 64 | 62 | 60 | 59 | 61 | 59 | 58 | 56 | 87 |
| 4.0 | 65 | 64 | 62 | 61 | 62 | 61 | 60 | 58 | 91 |
| 5.0 | 66 | 65 | 64 | 63 | 64 | 63 | 61 | 59 | 92 |

Curva limite di luminanza

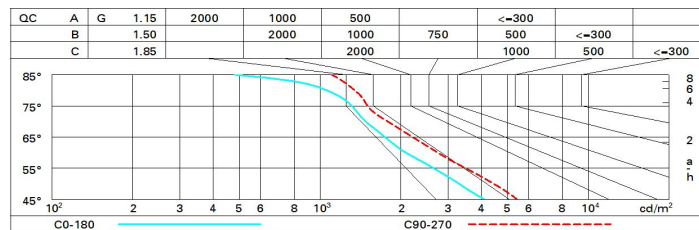


Diagramma UGR

| Corrected UGR values (at 2700 lm bare lamp luminous flux) | | | | | | | | | | | |
|--|-----|---------------------|------------|------|------------|------|-------------------|------|------|------|------|
| Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y | | 0.70 | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 | 0.70 | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 |
| | | 0.50 | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 |
| | | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 |
| | | viewed crosswise | | | | | viewed endwise | | | | |
| 2H | 2H | 14.8 | 15.8 | 15.1 | 16.0 | 16.3 | 16.1 | 17.0 | 16.4 | 17.3 | 17.5 |
| | 3H | 15.4 | 16.2 | 15.7 | 16.5 | 16.8 | 16.2 | 17.1 | 16.6 | 17.3 | 17.6 |
| | 4H | 15.6 | 16.4 | 15.9 | 16.7 | 17.0 | 16.2 | 17.0 | 16.6 | 17.3 | 17.6 |
| | 6H | 15.7 | 16.4 | 16.1 | 16.8 | 17.1 | 16.2 | 16.9 | 16.6 | 17.2 | 17.6 |
| | 8H | 15.7 | 16.4 | 16.1 | 16.8 | 17.1 | 16.2 | 16.9 | 16.5 | 17.2 | 17.6 |
| | 12H | 15.7 | 16.4 | 16.1 | 16.7 | 17.1 | 16.1 | 16.8 | 16.5 | 17.1 | 17.5 |
| 4H | 2H | 15.2 | 15.9 | 15.5 | 16.2 | 16.6 | 16.8 | 17.6 | 17.1 | 17.9 | 18.2 |
| | 3H | 15.9 | 16.5 | 16.2 | 16.9 | 17.2 | 17.1 | 17.7 | 17.4 | 18.1 | 18.4 |
| | 4H | 16.1 | 16.7 | 16.5 | 17.1 | 17.5 | 17.1 | 17.7 | 17.5 | 18.1 | 18.5 |
| | 6H | 16.3 | 16.9 | 16.8 | 17.3 | 17.7 | 17.2 | 17.7 | 17.6 | 18.1 | 18.5 |
| | 8H | 16.4 | 16.9 | 16.8 | 17.3 | 17.7 | 17.2 | 17.6 | 17.6 | 18.1 | 18.5 |
| | 12H | 16.4 | 16.8 | 16.8 | 17.2 | 17.7 | 17.2 | 17.6 | 17.6 | 18.0 | 18.5 |
| 8H | 4H | 16.2 | 16.7 | 16.7 | 17.1 | 17.6 | 17.4 | 17.9 | 17.9 | 18.3 | 18.8 |
| | 6H | 16.5 | 16.9 | 17.0 | 17.4 | 17.8 | 17.6 | 17.9 | 18.0 | 18.4 | 18.9 |
| | 8H | 16.6 | 16.9 | 17.1 | 17.4 | 17.9 | 17.6 | 17.9 | 18.1 | 18.4 | 18.9 |
| | 12H | 16.6 | 16.9 | 17.1 | 17.4 | 17.9 | 17.6 | 17.9 | 18.1 | 18.4 | 18.9 |
| 12H | 4H | 16.2 | 16.6 | 16.7 | 17.1 | 17.5 | 17.5 | 17.9 | 17.9 | 18.3 | 18.8 |
| | 6H | 16.5 | 16.9 | 17.0 | 17.3 | 17.8 | 17.6 | 18.0 | 18.1 | 18.4 | 18.9 |
| | 8H | 16.6 | 16.9 | 17.1 | 17.4 | 17.9 | 17.7 | 18.0 | 18.2 | 18.5 | 19.0 |
| Variations with the observer position at spacing: | | | | | | | | | | | |
| S = | | 1.0H | 0.6 / -0.7 | | 0.3 / -0.6 | | | | | | |
| | | 1.5H | 0.9 / -1.5 | | 1.1 / -1.5 | | | | | | |
| | | 2.0H | 1.9 / -2.0 | | 2.2 / -2.0 | | | | | | |