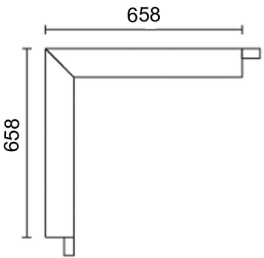
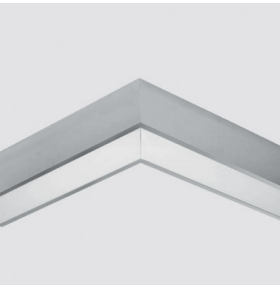


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Dicembre 2024

**Configurazione di prodotto: Q437**  
Q437: Modulo Angolare Frame - Down Office / Working UGR < 19 - LED Neutral - DALI



**Codice prodotto**  
Q437: Modulo Angolare Frame - Down Office / Working UGR < 19 - LED Neutral - DALI

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

**Installazione**  
Applicabile ad incasso utilizzando le apposite staffe integrate sul profilo.

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| <b>Colore</b>                 | <b>Peso (Kg)</b> |
| Bianco (01)   Alluminio (12)* | 5.1              |

\* Colori a richiesta

**Montaggio**  
incasso a soffitto

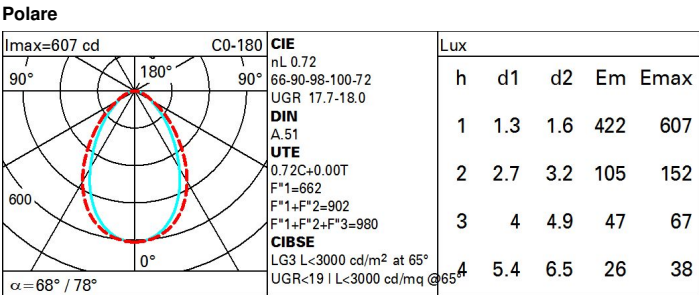
**Cablaggio**  
Il profilo angolare è fornito di cablaggio passante per file continue. Morsettiere ad innesto rapido per connessione semplificata tra gli apparecchi. Modulo LED completo di alimentazione dimmerabile DALI integrata.

**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 ciascun lato dell'angolo.

Soddisfa EN60598-1 e relative note



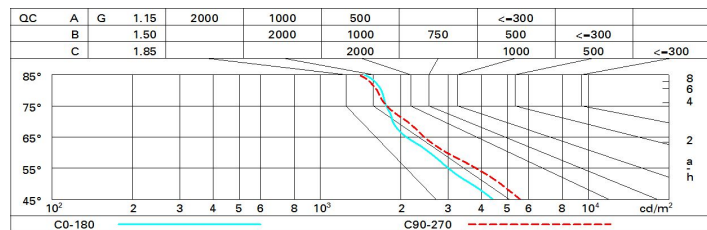
| Dati tecnici                                 |       |                                    |                                 |
|--|-------|------------------------------------|---------------------------------|
| Im di sistema:                               | 1944  | Temperatura colore [K]:            | 4000                            |
| W di sistema:                                | 15.6  | MacAdam Step:                      | 3                               |
| Im di sorgente:                              | 1350  | Life Time LED 1:                   | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) |
| W di sorgente:                               | 6.8   | Voltaggio [Vin]:                   | 230                             |
| Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema): | 124.6 | 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.) [%]:             | 72    | Numero di vani ottici:             | 2                               |
| CRI (minimo):                                | 80    | Control:                           | DALI-2                          |



# Coefficienti di utilizzazione

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 54 | 47 | 43 | 40 | 47 | 43 | 42 | 38 | 53  |
| 1.0  | 58 | 52 | 48 | 45 | 51 | 48 | 47 | 43 | 60  |
| 1.5  | 64 | 60 | 56 | 53 | 59 | 56 | 55 | 51 | 71  |
| 2.0  | 68 | 64 | 61 | 59 | 63 | 61 | 60 | 56 | 78  |
| 2.5  | 70 | 67 | 65 | 63 | 66 | 64 | 63 | 60 | 83  |
| 3.0  | 71 | 69 | 67 | 65 | 68 | 66 | 65 | 62 | 86  |
| 4.0  | 73 | 71 | 70 | 68 | 70 | 68 | 67 | 64 | 89  |
| 5.0  | 74 | 72 | 71 | 70 | 71 | 70 | 69 | 66 | 91  |

## Curva limite di luminanza



## Diagramma UGR

| Corrected UGR values (at 1350 lm bare lamp luminous flux)        |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
|--|------|---------------------|------|------|------|------|-------------------|------|------|------|------|
| Reflect.:<br>ceiling/cav<br>walls<br>work pl.<br>Room dim<br>x y |      | viewed<br>crosswise |      |      |      |      | viewed<br>endwise |      |      |      |      |
|  |      | 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 |
|  |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| 2H   | 2H   | 15.4                | 16.4 | 15.7 | 16.6 | 16.9 | 16.5              | 17.5 | 16.8 | 17.7 | 18.0 |
|  | 3H   | 16.1                | 17.0 | 16.4 | 17.3 | 17.6 | 16.7              | 17.6 | 17.0 | 17.8 | 18.1 |
|  | 4H   | 16.4                | 17.3 | 16.8 | 17.6 | 17.9 | 16.7              | 17.5 | 17.1 | 17.8 | 18.2 |
|  | 6H   | 16.7                | 17.5 | 17.1 | 17.8 | 18.2 | 16.7              | 17.5 | 17.1 | 17.8 | 18.1 |
|  | 8H   | 16.8                | 17.6 | 17.2 | 17.9 | 18.3 | 16.7              | 17.4 | 17.1 | 17.7 | 18.1 |
|  | 12H  | 16.9                | 17.6 | 17.3 | 17.9 | 18.3 | 16.7              | 17.3 | 17.0 | 17.7 | 18.1 |
|  |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| 4H   | 2H   | 15.8                | 16.6 | 16.2 | 16.9 | 17.2 | 17.4              | 18.2 | 17.7 | 18.5 | 18.8 |
|  | 3H   | 16.7                | 17.4 | 17.1 | 17.7 | 18.1 | 17.7              | 18.4 | 18.1 | 18.8 | 19.1 |
|  | 4H   | 17.1                | 17.7 | 17.5 | 18.1 | 18.5 | 17.8              | 18.5 | 18.3 | 18.8 | 19.2 |
|  | 6H   | 17.5                | 18.1 | 18.0 | 18.5 | 18.9 | 17.9              | 18.5 | 18.4 | 18.9 | 19.3 |
|  | 8H   | 17.7                | 18.2 | 18.1 | 18.6 | 19.0 | 18.0              | 18.5 | 18.4 | 18.9 | 19.3 |
|  | 12H  | 17.8                | 18.2 | 18.2 | 18.7 | 19.1 | 17.9              | 18.4 | 18.4 | 18.8 | 19.3 |
|  |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| 8H   | 4H   | 17.3                | 17.8 | 17.7 | 18.2 | 18.6 | 18.2              | 18.7 | 18.7 | 19.2 | 19.6 |
|  | 6H   | 17.8                | 18.2 | 18.3 | 18.7 | 19.1 | 18.5              | 18.9 | 18.9 | 19.3 | 19.8 |
|  | 8H   | 18.0                | 18.4 | 18.5 | 18.9 | 19.4 | 18.5              | 18.9 | 19.0 | 19.4 | 19.9 |
|  | 12H  | 18.2                | 18.5 | 18.7 | 19.0 | 19.5 | 18.6              | 18.9 | 19.1 | 19.4 | 19.9 |
|  |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| 12H  | 4H   | 17.3                | 17.7 | 17.7 | 18.2 | 18.6 | 18.3              | 18.8 | 18.8 | 19.2 | 19.7 |
|  | 6H   | 17.8                | 18.2 | 18.3 | 18.7 | 19.2 | 18.6              | 18.9 | 19.0 | 19.4 | 19.9 |
|  | 8H   | 18.1                | 18.4 | 18.6 | 18.9 | 19.4 | 18.7              | 19.0 | 19.2 | 19.5 | 20.0 |
|  |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| Variations with the observer position at spacing:                |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| S =  | 1.0H | 0.4 / -0.5          |      |      |      |      | 0.3 / -0.4        |      |      |      |      |
|  | 1.5H | 0.5 / -1.0          |      |      |      |      | 0.7 / -1.2        |      |      |      |      |
|  | 2.0H | 1.1 / -1.4          |      |      |      |      | 1.6 / -1.6        |      |      |      |      |