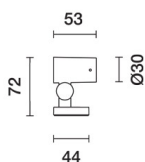
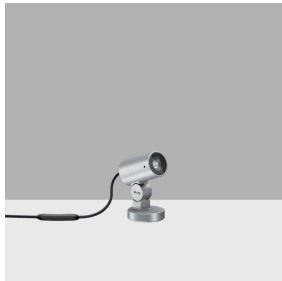


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Aprile 2024

**Configurazione di prodotto: Q687**

Q687: Proiettore per esterni - Led Neutral White - Flood

**Codice prodotto**

Q687: Proiettore per esterni - Led Neutral White - Flood

**Descrizione tecnica**

Proiettore per esterni finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a LED, ottica spot. Costituito da vano ottico e basetta. Il vano ottico, il braccetto e la basetta sono realizzati in lega di alluminio e sottoposti a un processo di pretrattamento multi step, in cui le fasi principali sono: sgrassaggio, fluorozirconatura (strato protettivo superficiale) e sigillatura (strato nano-strutturato ai silani). La fase di verniciatura è realizzata con primer e vernice acrilica liquida, cotta a 150 °C, che fornisce un'alta resistenza agli agenti atmosferici.

Vetro di chiusura sodico calcico extrachiaro spessore 4mm. Fissaggio tramite basetta orientabile di 360°. Orientamento sul piano orizzontale. Completo di circuito LED con sistema ottico Opti Beam e dotato di sistema di protezione contro l'inversione di polarità. Il circuito evita, in caso di collegamento in serie di più prodotti, lo spegnimento di tutta la linea nel caso di collegamento errato o rottura di un prodotto. Possibilità di utilizzare accessori ottici con montaggio esterno tramite cornice porta accessori. Cavo uscente in gomma nero completo di muffola anti-traspirazione. Alimentatore elettronico da ordinare separatamente. Tutte le viti esterne utilizzate sono in acciaio inox A2.

**Installazione**

Installazione a pavimento, parete, soffitto e terreno tramite il picchetto.

**Colore**

Bianco (01) | Nero (04) | Grigio (15) | Marrone Ruggine (F5)

**Peso (Kg)**

0.17

**Montaggio**

a parete|picchetto

**Cablaggio**

Il prodotto è fornito con cavo uscente in gomma nero completo di muffola anti-traspirazione.

Soddisfa EN60598-1 e relative note

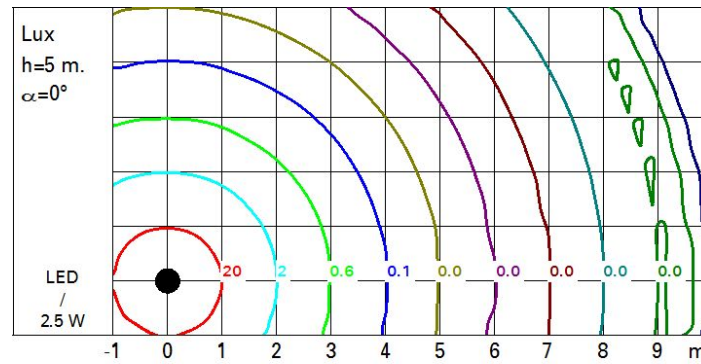
**Dati tecnici**

|                                              |      |                                                            |                               |
|----------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Im di sistema:                               | 189  | MacAdam Step:                                              | 2                             |
| W di sistema:                                | 2.5  | Life Time LED 1:                                           | 58,000h - L80 - B10 (Ta 25°C) |
| Im di sorgente:                              | 300  | Life Time LED 2:                                           | 58,000h - L80 - B10 (Ta 40°C) |
| W di sorgente:                               | 2.5  | Codice lampada:                                            | LED                           |
| Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema): | 75.6 | Numero di lampade per vano ottico:                         | 1                             |
| Im in modalità emergenza:                    | -    | Codice ZVEI:                                               | LED                           |
| Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]: | 0    | Numero di vani ottici:                                     | 1                             |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:             | 63   | Intervallo temperatura ambiente operativa:                 | da -30°C a 50°C.              |
| Angolo di apertura [°]:                      | 24°  | Life time del prodotto alla temperatura ambiente indicata: | ≥ 50.000h Ta=40°C             |
| CRI (minimo):                                | 80   | Corrente LED [mA]:                                         | 850                           |
| Temperatura colore [K]:                      | 4000 |                                                            |                               |

**Polare**

| Imax=889 cd |  | Lux |     |     |      |
|-------------|--|-----|-----|-----|------|
|             |  | h   | d   | Em  | Emax |
|             |  | 2   | 0.9 | 187 | 222  |
|             |  | 4   | 1.8 | 47  | 56   |
|             |  | 6   | 2.7 | 21  | 25   |
|             |  | 8   | 3.5 | 12  | 14   |
| α=25°       |  |     |     |     |      |

### Isolux



### Diagramma UGR

| Corrected UGR values (at 300 lm bare lamp luminous flux) |     |                  |              |      |      |      |                |      |      |      |      |  |
|----------------------------------------------------------|-----|------------------|--------------|------|------|------|----------------|------|------|------|------|--|
| Riflect.:                                                |     | viewed crosswise |              |      |      |      | viewed endwise |      |      |      |      |  |
| ceiling                                                  |     | 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  | 11.2             | 13.3         | 11.6 | 13.6 | 13.9 | 11.2           | 13.3 | 11.6 | 13.6 | 13.9 |  |
|                                                          | 3H  | 11.1             | 12.6         | 11.5 | 13.0 | 13.3 | 11.1           | 12.6 | 11.5 | 12.9 | 13.3 |  |
|                                                          | 4H  | 11.1             | 12.3         | 11.4 | 12.6 | 13.0 | 11.0           | 12.3 | 11.4 | 12.6 | 13.0 |  |
|                                                          | 6H  | 11.0             | 12.0         | 11.4 | 12.3 | 12.7 | 11.0           | 12.0 | 11.4 | 12.3 | 12.6 |  |
|                                                          | 8H  | 11.0             | 12.0         | 11.4 | 12.3 | 12.7 | 10.9           | 11.9 | 11.3 | 12.3 | 12.6 |  |
|                                                          | 12H | 11.0             | 11.9         | 11.4 | 12.3 | 12.7 | 10.9           | 11.9 | 11.3 | 12.2 | 12.6 |  |
| 4H                                                       | 2H  | 11.0             | 12.3         | 11.4 | 12.6 | 13.0 | 11.1           | 12.3 | 11.4 | 12.6 | 13.0 |  |
|                                                          | 3H  | 10.9             | 11.9         | 11.3 | 12.3 | 12.6 | 10.9           | 11.9 | 11.3 | 12.3 | 12.6 |  |
|                                                          | 4H  | 10.8             | 11.8         | 11.3 | 12.2 | 12.6 | 10.8           | 11.8 | 11.3 | 12.2 | 12.6 |  |
|                                                          | 6H  | 10.5             | 12.1         | 11.0 | 12.6 | 13.1 | 10.5           | 12.1 | 11.0 | 12.6 | 13.0 |  |
|                                                          | 8H  | 10.4             | 12.2         | 10.9 | 12.7 | 13.2 | 10.4           | 12.2 | 10.8 | 12.7 | 13.2 |  |
|                                                          | 12H | 10.3             | 12.2         | 10.8 | 12.7 | 13.2 | 10.3           | 12.2 | 10.8 | 12.6 | 13.2 |  |
| 8H                                                       | 4H  | 10.4             | 12.2         | 10.8 | 12.7 | 13.2 | 10.4           | 12.2 | 10.9 | 12.7 | 13.2 |  |
|                                                          | 6H  | 10.3             | 12.0         | 10.8 | 12.5 | 13.0 | 10.3           | 12.0 | 10.8 | 12.5 | 13.0 |  |
|                                                          | 8H  | 10.3             | 11.8         | 10.8 | 12.3 | 12.8 | 10.3           | 11.8 | 10.8 | 12.3 | 12.8 |  |
|                                                          | 12H | 10.4             | 11.5         | 11.0 | 12.0 | 12.5 | 10.4           | 11.5 | 10.9 | 12.0 | 12.5 |  |
| 12H                                                      | 4H  | 10.3             | 12.2         | 10.8 | 12.6 | 13.2 | 10.3           | 12.2 | 10.8 | 12.7 | 13.2 |  |
|                                                          | 6H  | 10.3             | 11.8         | 10.8 | 12.3 | 12.8 | 10.3           | 11.8 | 10.8 | 12.3 | 12.8 |  |
|                                                          | 8H  | 10.4             | 11.5         | 10.9 | 12.0 | 12.5 | 10.4           | 11.5 | 11.0 | 12.0 | 12.5 |  |
| Variations with the observer position at spacing:        |     |                  |              |      |      |      |                |      |      |      |      |  |
| S =                                                      |     | 1.0H             | 5.8 / -8.7   |      |      |      | 5.8 / -8.7     |      |      |      |      |  |
|                                                          |     | 1.5H             | 8.6 / -10.0  |      |      |      | 8.6 / -10.0    |      |      |      |      |  |
|                                                          |     | 2.0H             | 10.6 / -10.8 |      |      |      | 10.6 / -10.8   |      |      |      |      |  |