

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Maggio 2025

Configurazione di prodotto: UF49

UF49: 27 superficie Full Remote - Warm White - 48Vdc - L=1511mm - Ottica Wide Flood

**Codice prodotto**

UF49: 27 superficie Full Remote - Warm White - 48Vdc - L=1511mm - Ottica Wide Flood

Descrizione tecnica

Apparecchio lineare per illuminazione a luce diretta, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose LED monocromatiche. L'installazione del prodotto può avvenire tramite coppie di bracci, basette per applicazione soffitto/terreno/applique, picchetto, tige e cavo di sospensione (da ordinare separatamente). Corpo in alluminio estruso, con testate di estremità in pressofusione di alluminio complete di guarnizioni siliconiche e sottoposti a un processo di pre-trattamento multi-step, in cui le fasi principali sono sgrassaggio, fluorozirconatura (strato protettivo superficiale) e sigillatura (strato nano-strutturato ai silani). La fase successiva di verniciatura è realizzata con primer e vernice acrilica liquida, cotta a 150°, che fornisce un'alta resistenza agli agenti atmosferici e ai raggi UV. Vano ottico chiuso superiormente da un schermo in vetro trasparente con spessore di 5mm fissato con silicone. Completo di circuito multiled di potenza in colore Warm White. Sia la scheda di controllo 48Vdc (disponibili sia versione DMX e che versione DALI) che l'alimentatore sono da acquistare separatamente. Fornito di connettore con ghiera filettata IP68. I prodotti hanno il doppio connettore (maschio / femmina) per consentire il cablaggio passante e l'applicazione a file continue. Il prodotto è fornito di un carter di chiusura (protetto ai raggi UV) per la copertura dei cavi per la protezione da sporcizia e raggi UV. Provvisto di sistema ottico Opti Beam Reflector con ottica Wide Flood. Tutte le viti esterne utilizzate sono in acciaio inox A2.

Installazione

Per l'installazione sono disponibili come accessori da acquistare separatamente bracci per installazione ad altezze a parete inferiori a 3m, bracci per installazione a parete ad altezze superiori ai 3m, basette per installazione a soffitto o in appoggio, picchetti, tigi e cavi di sospensione.

Colore

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

Peso (Kg)

1.71

Montaggio

ad applique|a parete|a soffitto

Cablaggio

Ad applique, a parete, a soffitto, su picchetto e a sospensione.

Note

Fornito di connettore con ghiera filettata IP68. I prodotti hanno il doppio connettore (maschio / femmina) per consentire il cablaggio passante e l'applicazione a file continue. Sia la scheda di controllo che l'alimentatore sono remoti e da acquistare separatamente.

Soddisfa EN60598-1 e relative note

**Dati tecnici**

| | | | |
|--|-----------|--|--------------------------------|
| Im di sistema: | 1939 | MacAdam Step: | 3 |
| W di sistema: | 19.1 | Life Time LED 1: | 100,000h - L85 - B10 (Ta 25°C) |
| Im di sorgente: | 2770 | Life Time LED 2: | 100,000h - L85 - B10 (Ta 40°C) |
| W di sorgente: | 15 | Voltaggio [Vin]: | 48 |
| Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema): | 101.5 | 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.) [%]: | 70 | Numero di vani ottici: | 1 |
| Angolo di apertura [°]: | 56° / 58° | Intervallo temperatura ambiente operativa: | da -30°C a 50°C. |
| CRI (minimo): | 80 | Corrente LED [mA]: | 40 |
| Temperatura colore [K]: | 2700 | Control: | PWM |

Polare

| | | |
|--|--|-------------------|
| | CIE nL 0.70 99-100-100-100-70 UGR <10<10 DIN A.61 UTE 0.70A+0.00T F*1=990 F*1+F*2=998 F*1+F*2+F*3=1000 CIBSE LG3 L<1500 cd/m² at 65° UGR<10 L<1500 cd/mq @65° | Lux |
| | | h d1 d2 Em Emax |
| | | 2 2.1 2.2 508 653 |
| | | 4 4.2 4.4 127 163 |
| | | 6 6.3 6.7 56 73 |
| | | 8 8.4 8.9 32 41 |

Coefficienti di utilizzazione

| R | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 63 | 60 | 57 | 56 | 59 | 57 | 57 | 54 | 78 |
| 1.0 | 66 | 63 | 61 | 59 | 62 | 60 | 60 | 58 | 82 |
| 1.5 | 69 | 67 | 65 | 64 | 66 | 64 | 64 | 62 | 88 |
| 2.0 | 71 | 70 | 68 | 67 | 69 | 67 | 67 | 65 | 93 |
| 2.5 | 73 | 71 | 70 | 70 | 70 | 69 | 69 | 67 | 95 |
| 3.0 | 73 | 73 | 72 | 71 | 71 | 71 | 70 | 68 | 97 |
| 4.0 | 74 | 74 | 73 | 73 | 73 | 72 | 71 | 69 | 99 |
| 5.0 | 75 | 74 | 74 | 74 | 73 | 73 | 72 | 70 | 100 |

Curva limite di luminanza

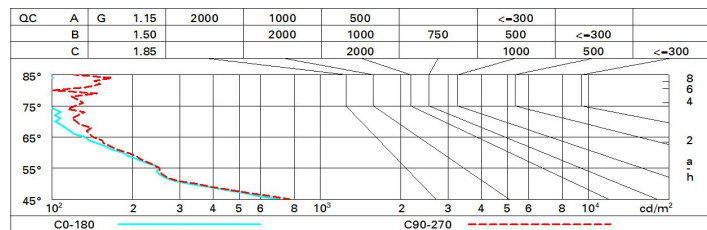


Diagramma UGR

| Corrected UGR values (at 2770 lm bare lamp luminous flux) | | | | | | | | | | | |
|---|-------|------------------|------|------|------|------|----------------|------|------|------|------|
| Reflect.: | | | | | | | | | | | |
| ceiling | walls | 0.70 | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 | 0.70 | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 |
| work pl. | | 0.50 | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 |
| Room dim | | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 |
| x | y | viewed crosswise | | | | | viewed endwise | | | | |
| 2H | 2H | 5.5 | 5.9 | 5.8 | 6.2 | 6.4 | 6.7 | 7.2 | 7.0 | 7.4 | 7.6 |
| | 3H | 5.4 | 5.8 | 5.7 | 6.0 | 6.3 | 6.6 | 7.0 | 6.9 | 7.3 | 7.5 |
| | 4H | 5.3 | 5.7 | 5.6 | 6.0 | 6.3 | 6.5 | 6.9 | 6.8 | 7.2 | 7.5 |
| | 6H | 5.2 | 5.6 | 5.6 | 5.9 | 6.2 | 6.4 | 6.8 | 6.8 | 7.1 | 7.4 |
| | 8H | 5.2 | 5.5 | 5.6 | 5.9 | 6.2 | 6.4 | 6.8 | 6.8 | 7.1 | 7.4 |
| | 12H | 5.2 | 5.5 | 5.5 | 5.8 | 6.2 | 6.4 | 6.7 | 6.7 | 7.0 | 7.4 |
| 4H | 2H | 5.3 | 5.7 | 5.6 | 6.0 | 6.3 | 6.5 | 6.9 | 6.9 | 7.2 | 7.5 |
| | 3H | 5.2 | 5.5 | 5.5 | 5.8 | 6.2 | 6.4 | 6.7 | 6.8 | 7.1 | 7.4 |
| | 4H | 5.1 | 5.4 | 5.5 | 5.7 | 6.1 | 6.3 | 6.6 | 6.7 | 7.0 | 7.4 |
| | 6H | 5.0 | 5.3 | 5.4 | 5.7 | 6.1 | 6.2 | 6.5 | 6.7 | 6.9 | 7.3 |
| | 8H | 5.0 | 5.2 | 5.4 | 5.6 | 6.1 | 6.2 | 6.4 | 6.6 | 6.8 | 7.3 |
| | 12H | 4.9 | 5.1 | 5.4 | 5.6 | 6.0 | 6.1 | 6.3 | 6.6 | 6.8 | 7.2 |
| 8H | 4H | 5.0 | 5.2 | 5.4 | 5.6 | 6.0 | 6.2 | 6.4 | 6.6 | 6.9 | 7.3 |
| | 6H | 4.9 | 5.1 | 5.4 | 5.5 | 6.0 | 6.1 | 6.3 | 6.6 | 6.8 | 7.2 |
| | 8H | 4.8 | 5.0 | 5.3 | 5.5 | 6.0 | 6.1 | 6.2 | 6.5 | 6.7 | 7.2 |
| | 12H | 4.8 | 4.9 | 5.3 | 5.4 | 5.9 | 6.0 | 6.2 | 6.5 | 6.6 | 7.2 |
| 12H | 4H | 4.9 | 5.1 | 5.4 | 5.6 | 6.0 | 6.2 | 6.4 | 6.6 | 6.8 | 7.3 |
| | 6H | 4.8 | 5.0 | 5.3 | 5.5 | 6.0 | 6.1 | 6.2 | 6.6 | 6.7 | 7.2 |
| | 8H | 4.8 | 4.9 | 5.3 | 5.4 | 5.9 | 6.0 | 6.2 | 6.5 | 6.7 | 7.2 |
| Variations with the observer position at spacing: | | | | | | | | | | | |
| S = | 1.0H | 6.5 / -10.4 | | | | | 6.6 / -10.7 | | | | |
| | 1.5H | 9.3 / -11.4 | | | | | 9.4 / -11.7 | | | | |
| | 2.0H | 11.2 / -12.1 | | | | | 11.4 / -12.2 | | | | |