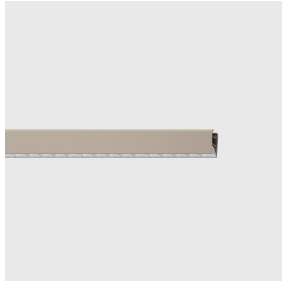


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Aprile 2025

Configurazione di prodotto: RP59.P9

RP59.P9: Modulo emissione DownLight - Frame - L= 684 - 48Vdc (PWM) - UGR<19 - Ottica Space - Warm White - Titanio/Bianco trasparente

**Codice prodotto**

RP59.P9: Modulo emissione DownLight - Frame - L= 684 - 48Vdc (PWM) - UGR<19 - Ottica Space - Warm White - Titanio/Bianco trasparente

Descrizione tecnica

Sistema luminoso modulare lineare ad emissione diretta con sorgenti LED monocromatiche Warm White CRI90. Corpo illuminante UGR<19 con luminanza controllata ($L \leq 3000 \text{ cd/m}^2$). Ottica Space Opti-Diamond disponibile sia in versione con Cover Bianca (Bianco trasparente) o Nera (Nero Trasparente). Completo di circuito 48Vdc Led Mid-Power e sistema di controllo PWM. Profilo in estrusione di alluminio versione Frame; Corpo illuminante componibile e posizionabile liberamente nello spazio con rotazione attorno al proprio asse di 360° (Consultare il Foglio d'istruzioni per gli accessori da utilizzare).

Installazione

Applicabile a sospensione/applique da completare con appositi accessori da ordinare separatamente.

Colore

Titanio/Bianco trasparente (P9)

Peso (Kg)

0.36

Cablaggio

Collegamento con connettori ad innesto rapido in entrata e uscita. Il modulo è predisposto per l'utilizzo di apposita Strip Led (emissione Up Light) da ordinare separatamente. Gruppo di alimentazione (48V) da ordinare separatamente facendo riferimento al foglio d'istruzioni. Disponibile in versione ON-OFF, DALI e BLE.

Soddisfa EN60598-1 e relative note



IP20

**Dati tecnici**

| | | | |
|--|------|------------------------------------|---------------------------------|
| Im di sistema: | 664 | MacAdam Step: | 3 |
| W di sistema: | 5.4 | Life Time LED 1: | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) |
| Im di sorgente: | 800 | Voltaggio [Vin]: | 48 |
| W di sorgente: | 4.3 | Codice lampada: | LED |
| Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema): | 123 | Numero di lampade per vano ottico: | 1 |
| Im in modalità emergenza: | - | Codice ZVEI: | LED |
| Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]: | 16 | Numero di vani ottici: | 1 |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]: | 83 | Corrente LED [mA]: | 36 |
| CRI (minimo): | 90 | Control: | PWM |
| Temperatura colore [K]: | 3500 | | |

Polare

| <div><div>lmax=604 cd</div><div>C85-265</div><div><div>90°180°90°</div><div><div>600</div><div>0°</div></div><div><div>α=62°</div></div></div></div> | | <div><div><div>CIE</div><div>nL 0.83</div><div>87-96-99-98-83</div><div>UGR 16.7-15.8</div><div>DIN</div><div>A.61</div><div>UTE</div><div>0.81A+0.02T</div><div>F*1=874</div><div>F*1+F*2=956</div><div>F*1+F*2+F*3=987</div></div></div> | <div><div>Lux</div><table><tr><th>h</th><th>d1</th><th>d2</th><th>Em</th><th>Emax</th></tr><tr><td>1</td><td>1.2</td><td>1.2</td><td>466</td><td>595</td></tr><tr><td>2</td><td>2.4</td><td>2.4</td><td>116</td><td>149</td></tr><tr><td>3</td><td>3.6</td><td>3.6</td><td>52</td><td>66</td></tr><tr><td>4</td><td>4.8</td><td>4.8</td><td>29</td><td>37</td></tr></table></div> | h | d1 | d2 | Em | Emax | 1 | 1.2 | 1.2 | 466 | 595 | 2 | 2.4 | 2.4 | 116 | 149 | 3 | 3.6 | 3.6 | 52 | 66 | 4 | 4.8 | 4.8 | 29 | 37 |
|--|-----|--|---|------|----|----|----|------|---|-----|-----|-----|-----|---|-----|-----|-----|-----|---|-----|-----|----|----|---|-----|-----|----|----|
| h | d1 | d2 | Em | Emax | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1.2 | 1.2 | 466 | 595 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 2.4 | 2.4 | 116 | 149 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 3.6 | 3.6 | 52 | 66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 4.8 | 4.8 | 29 | 37 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Coefficienti di utilizzazione

| R | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 69 | 64 | 61 | 58 | 63 | 60 | 59 | 56 | 69 |
| 1.0 | 73 | 69 | 65 | 63 | 67 | 64 | 64 | 60 | 74 |
| 1.5 | 78 | 75 | 72 | 69 | 73 | 71 | 70 | 66 | 82 |
| 2.0 | 81 | 79 | 76 | 74 | 77 | 75 | 74 | 71 | 87 |
| 2.5 | 83 | 81 | 79 | 78 | 79 | 78 | 77 | 73 | 91 |
| 3.0 | 84 | 83 | 81 | 80 | 81 | 80 | 78 | 75 | 93 |
| 4.0 | 86 | 84 | 83 | 82 | 83 | 82 | 80 | 77 | 95 |
| 5.0 | 87 | 86 | 85 | 84 | 84 | 83 | 81 | 78 | 97 |

Curva limite di luminanza

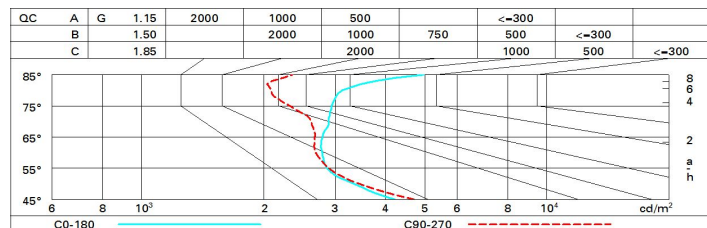


Diagramma UGR

| Corrected UGR values (at 800 lm bare lamp luminous flux) | | | | | | | | | | | |
|--|------|---------------------|------|------|------|------|-------------------|------|------|------|------|
| Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y | | viewed crosswise | | | | | viewed 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 | 14.5 | 15.2 | 14.8 | 15.5 | 15.7 | 14.7 | 15.4 | 15.0 | 15.7 | 15.9 |
| | 3H | 15.1 | 15.7 | 15.4 | 16.0 | 16.3 | 14.7 | 15.3 | 15.1 | 15.7 | 16.0 |
| | 4H | 15.4 | 16.0 | 15.8 | 16.4 | 16.7 | 14.7 | 15.3 | 15.1 | 15.6 | 16.0 |
| | 6H | 15.8 | 16.3 | 16.2 | 16.7 | 17.1 | 14.7 | 15.2 | 15.1 | 15.6 | 16.0 |
| | 8H | 16.0 | 16.5 | 16.4 | 16.9 | 17.3 | 14.7 | 15.2 | 15.1 | 15.6 | 16.0 |
| | 12H | 16.3 | 16.8 | 16.7 | 17.2 | 17.6 | 14.7 | 15.2 | 15.1 | 15.5 | 15.9 |
| 4H | 2H | 14.6 | 15.1 | 14.9 | 15.5 | 15.8 | 15.4 | 16.0 | 15.8 | 16.3 | 16.6 |
| | 3H | 15.3 | 15.8 | 15.7 | 16.2 | 16.6 | 15.6 | 16.1 | 16.0 | 16.5 | 16.9 |
| | 4H | 15.8 | 16.3 | 16.3 | 16.7 | 17.1 | 15.7 | 16.1 | 16.1 | 16.5 | 17.0 |
| | 6H | 16.4 | 16.8 | 16.8 | 17.2 | 17.7 | 15.8 | 16.2 | 16.3 | 16.6 | 17.1 |
| | 8H | 16.7 | 17.0 | 17.2 | 17.5 | 18.0 | 15.8 | 16.2 | 16.3 | 16.6 | 17.1 |
| | 12H | 17.1 | 17.4 | 17.6 | 17.9 | 18.4 | 15.8 | 16.2 | 16.3 | 16.6 | 17.1 |
| 8H | 4H | 16.0 | 16.3 | 16.4 | 16.8 | 17.3 | 16.1 | 16.4 | 16.6 | 16.9 | 17.4 |
| | 6H | 16.7 | 17.0 | 17.2 | 17.5 | 18.0 | 16.3 | 16.6 | 16.8 | 17.1 | 17.6 |
| | 8H | 17.1 | 17.4 | 17.6 | 17.9 | 18.4 | 16.5 | 16.7 | 17.0 | 17.2 | 17.8 |
| | 12H | 17.7 | 17.9 | 18.2 | 18.4 | 19.0 | 16.6 | 16.8 | 17.1 | 17.3 | 17.9 |
| 12H | 4H | 16.0 | 16.3 | 16.4 | 16.7 | 17.3 | 16.2 | 16.5 | 16.7 | 17.0 | 17.5 |
| | 6H | 16.7 | 17.0 | 17.3 | 17.5 | 18.0 | 16.5 | 16.7 | 17.0 | 17.3 | 17.8 |
| | 8H | 17.2 | 17.5 | 17.8 | 18.0 | 18.6 | 16.7 | 16.9 | 17.2 | 17.4 | 18.0 |
| Variations with the observer position at spacing: | | | | | | | | | | | |
| S = | 1.0H | 1.4 / -0.9 | | | | | 1.8 / -1.3 | | | | |
| | 1.5H | 3.0 / -1.1 | | | | | 3.7 / -1.6 | | | | |
| | 2.0H | 4.4 / -1.2 | | | | | 5.3 / -1.6 | | | | |