

Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2025

**Produktkonfiguration: RP59.G2**

RP59.G2: Modul DownLight-Ausstrahlung - Frame - L= 684 - 48Vdc (PWM) -UGR<19 - Space-Optik – Warm White - Schwarz / clear space

**Produktcode**

RP59.G2: Modul DownLight-Ausstrahlung - Frame - L= 684 - 48Vdc (PWM) -UGR<19 - Space-Optik – Warm White - Schwarz / clear space

**Beschreibung**

Modulares lineares Lichtsystem mit Direktausstrahlung mit einfarbigen LEDs Warm White CRI90. Lichtkörper UGR<19 mit kontrollierter Leuchtdichte ( $L \leq 3000 \text{ cd/m}^2$ ). Space-Optik Opti-Diamond erhältlich sowohl mit Weißem Cover (Weiß-durchscheinend) oder Schwarz (Schwarz-durchscheinend). Komplett mit 48Vdc-Schaltkreis Led Mid-Power und PWM-Steuersystem. Profil aus extrudiertem Aluminium Version Frame; Lichtkörper anpassungsfähig und frei positionierbar im Raum mit Drehung von 360° um die eigene Achse (Montageanleitung für das zu verwendende Zubehör konsultieren).

**Installation**

Installation als Hänge-/Wandleuchte mit eigenem, separat zu bestellendem Zubehör.

**Farben**

Schwarz/Weiß Durchsichtig (G2)

**Gewicht (Kg)**

0.36

**Verkabelung**

Anschluss mit Schnellklemmenanschluss am Ein- und Ausgang. Das Modul ist für den Einsatz eines Strip Leds (Up Light- Lichtausgabe) vorgerüstet, das separat bestellt werden muss. Versorgungseinheit (48V) unter Hinzuziehung der Montageanleitung separat zu bestellen. Erhältlich in Versionen ON-OFF, DALI und BLE.

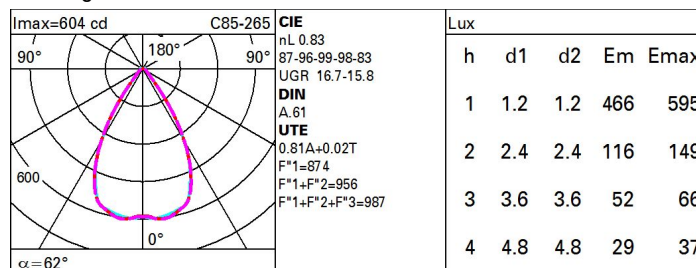
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



IP20

**Technische Daten**

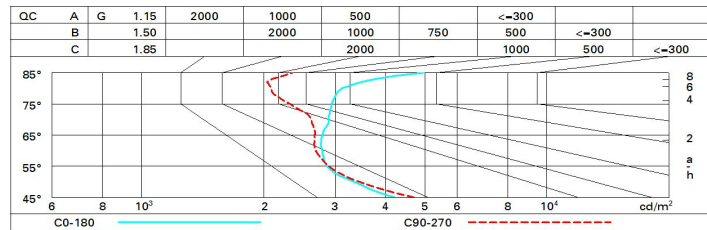
|   |      |                                   |                                 |
|---|------|-----------------------------------|---------------------------------|
| Im System:  | 664  | MacAdam Step:                     | 3                               |
| W System:   | 5.4  | Lebensdauer LED 1:                | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) |
| Im Lichtquelle:   | 800  | Eingangsspannung [V]:             | 48                              |
| W Lichtquelle:  | 4.3  | Lampencode:                       | LED                             |
| Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):                           | 123  | Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse: | 1                               |
| Im im Notlichtbetrieb:                                      | -    | ZVEI-Code:                        | LED                             |
| abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]: | 16   | Anzahl Leuchtengehäuse:           | 1                               |
| Leuchtenbetriebswirkungsgrad 83 (L.O.R.) [%]:               |      | LED Strom [mA]:                   | 36                              |
| CRI (minimum):  | 90   | Control:                          | PWM                             |
| Farbtemperatur [K]:   | 3500 |                                   |                                 |

**Polardiagramm**

# Wirkungsgrad

| 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  |

# Söller-Diagramm



# UGR-Diagramm

| Corrected UGR values (at 800 lm bare lamp luminous flux) |     |                  |      |      |      |      |                |      |      |      |      |
|--|-----|------------------|------|------|------|------|----------------|------|------|------|------|
| Reflect.:  |     | viewed crosswise |      |      |      |      | viewed endwise |      |      |      |      |
| ceiling  | cav | 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  | 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             |      |      |      |      | 1.8 / -1.3     |      |      |      |      |
|  |     | 1.5H             |      |      |      |      | 3.7 / -1.6     |      |      |      |      |
|  |     | 2.0H             |      |      |      |      | 5.3 / -1.6     |      |      |      |      |