

Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2025

**Produktkonfiguration: RP65.Q2**

RP65.Q2: Modul DownLight-Ausstrahlung - Frame - L= 1140 - 48Vdc (PWM) -UGR<19 - Space-Optik – Warm White - Saphirblau/Schwarz Durchsichtig

**Produktcode**

RP65.Q2: Modul DownLight-Ausstrahlung - Frame - L= 1140 - 48Vdc (PWM) -UGR<19 - Space-Optik – Warm White - Saphirblau/Schwarz Durchsichtig

**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**

Saphirblau/Schwarz Durchsichtig (Q2)

**Gewicht (Kg)**

0.61

**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.

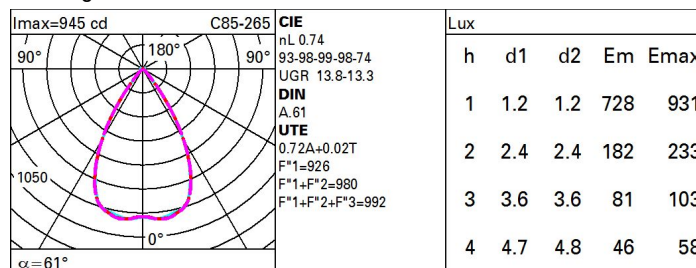
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



IP20

**Technische Daten**

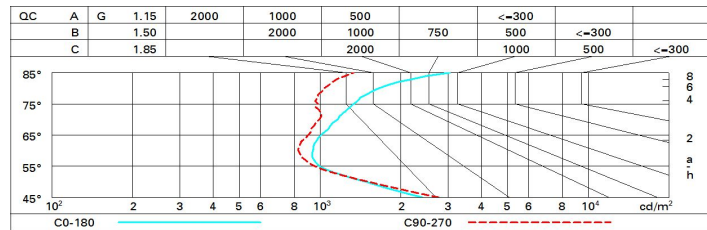
|   |      |                                   |                                 |
|---|------|-----------------------------------|---------------------------------|
| Im System:  | 962  | MacAdam Step:                     | 3                               |
| W System:   | 9.7  | Lebensdauer LED 1:                | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) |
| Im Lichtquelle:   | 1300 | Eingangsspannung [V]:             | 48                              |
| W Lichtquelle:  | 7.9  | Lampencode:                       | LED                             |
| Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):                           | 99.2 | Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse: | 1                               |
| Im im Notlichtbetrieb:                                      | -    | ZVEI-Code:                        | LED                             |
| abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]: | 20   | Anzahl Leuchtengehäuse:           | 1                               |
| Leuchtenbetriebswirkungsgrad 74 (L.O.R.) [%]:               |      | LED Strom [mA]:                   | 39                              |
| CRI (minimum):  | 90   | Control:                          | PWM                             |
| Farbtemperatur [K]:   | 2700 |                                   |                                 |

**Polardiagramm**

# Wirkungsgrad

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 64 | 60 | 57 | 55 | 59 | 56 | 56 | 53 | 73  |
| 1.0  | 67 | 63 | 61 | 59 | 62 | 60 | 59 | 57 | 78  |
| 1.5  | 71 | 68 | 66 | 64 | 67 | 65 | 64 | 61 | 85  |
| 2.0  | 74 | 71 | 70 | 68 | 70 | 69 | 68 | 65 | 90  |
| 2.5  | 75 | 73 | 72 | 71 | 72 | 71 | 70 | 67 | 93  |
| 3.0  | 76 | 75 | 74 | 73 | 73 | 73 | 71 | 69 | 95  |
| 4.0  | 77 | 76 | 76 | 75 | 75 | 74 | 73 | 70 | 97  |
| 5.0  | 78 | 77 | 76 | 76 | 75 | 75 | 73 | 71 | 98  |

# Söller-Diagramm



# UGR-Diagramm

| Corrected UGR values (at 1300 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 |      |      |      |      |
| 2H   | 2H  | 13.1                | 13.8 | 13.5 | 14.0 | 14.3 | 13.4              | 14.0 | 13.7 | 14.3 | 14.5 |
|  | 3H  | 13.2                | 13.8 | 13.6 | 14.1 | 14.4 | 13.3              | 13.8 | 13.6 | 14.1 | 14.4 |
|  | 4H  | 13.3                | 13.8 | 13.7 | 14.1 | 14.5 | 13.2              | 13.7 | 13.6 | 14.0 | 14.4 |
|  | 6H  | 13.5                | 13.9 | 13.9 | 14.3 | 14.7 | 13.1              | 13.6 | 13.5 | 14.0 | 14.3 |
|  | 8H  | 13.6                | 14.1 | 14.0 | 14.4 | 14.8 | 13.1              | 13.6 | 13.5 | 13.9 | 14.3 |
|  | 12H | 13.8                | 14.3 | 14.2 | 14.6 | 15.0 | 13.1              | 13.5 | 13.5 | 13.9 | 14.3 |
| 4H   | 2H  | 13.0                | 13.5 | 13.4 | 13.8 | 14.2 | 13.4              | 13.9 | 13.8 | 14.2 | 14.6 |
|  | 3H  | 13.1                | 13.5 | 13.5 | 13.9 | 14.3 | 13.3              | 13.8 | 13.7 | 14.1 | 14.5 |
|  | 4H  | 13.3                | 13.6 | 13.7 | 14.0 | 14.5 | 13.3              | 13.7 | 13.7 | 14.1 | 14.5 |
|  | 6H  | 13.6                | 13.9 | 14.0 | 14.3 | 14.8 | 13.3              | 13.6 | 13.7 | 14.0 | 14.5 |
|  | 8H  | 13.8                | 14.1 | 14.3 | 14.6 | 15.0 | 13.3              | 13.6 | 13.7 | 14.0 | 14.5 |
|  | 12H | 14.2                | 14.5 | 14.7 | 14.9 | 15.4 | 13.3              | 13.5 | 13.7 | 14.0 | 14.5 |
| 8H   | 4H  | 13.2                | 13.6 | 13.7 | 14.0 | 14.5 | 13.4              | 13.8 | 13.9 | 14.2 | 14.7 |
|  | 6H  | 13.7                | 13.9 | 14.2 | 14.4 | 14.9 | 13.5              | 13.8 | 14.0 | 14.3 | 14.8 |
|  | 8H  | 14.0                | 14.2 | 14.5 | 14.7 | 15.3 | 13.6              | 13.8 | 14.1 | 14.3 | 14.8 |
|  | 12H | 14.6                | 14.8 | 15.1 | 15.3 | 15.9 | 13.7              | 13.8 | 14.2 | 14.4 | 14.9 |
| 12H  | 4H  | 13.2                | 13.5 | 13.7 | 14.0 | 14.5 | 13.5              | 13.8 | 14.0 | 14.3 | 14.8 |
|  | 6H  | 13.7                | 13.9 | 14.2 | 14.4 | 15.0 | 13.6              | 13.9 | 14.2 | 14.4 | 14.9 |
|  | 8H  | 14.1                | 14.3 | 14.6 | 14.8 | 15.4 | 13.8              | 13.9 | 14.3 | 14.5 | 15.0 |
| Variations with the observer position at spacing:                |     |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| S =  |     | 1.0H                |      |      |      |      | 2.8 / -2.2        |      |      |      |      |
|  |     | 1.5H                |      |      |      |      | 5.1 / -2.4        |      |      |      |      |
|  |     | 2.0H                |      |      |      |      | 6.9 / -2.5        |      |      |      |      |