

Letzte Aktualisierung der Informationen: März 2025

**Produktkonfiguration: RP13.R9**

RP13.R9: Pendelleuchte - UP/DOWN - Ø234 - UGR &lt; 19 - Champagne/Durchsichtig/Schwarz Durchsichtig

**Produktcode**

RP13.R9: Pendelleuchte - UP/DOWN - Ø234 - UGR &lt; 19 - Champagne/Durchsichtig/Schwarz Durchsichtig

**Beschreibung**

Lichtkörper für direkte und indirekte Beleuchtung - Pendelleuchte. LED-Lichtquellen mit hohem Farbwiedergabeindex - untere Komponente mit Lichtausstrahlung mit kontrollierter Leuchtdichte  $L < 3000 \text{ cd/qm}$  - UGR < 19 - ideal für die Verwendung in Räumen mit Bildschirmarbeitsplätzen. Lichtausgabeaggregat aus PMMA bestehend aus durchsichtigem Reflektor mit Prismenstruktur kombiniert mit Lichtstromverstärker und Blendschutz - eine interne Abdeckung aus Polycarbonat definiert das Aussehen des Leuchtengehäuses. Indirekte Lichtausstrahlung mit diffusem Licht - PMMA-Schirm mit Oberflächentextur. Außenstruktur des Dual-Leuchtengehäuses aus gedrehtem Aluminium - Finish in einheitlicher oder kombinierter Lackierung. Dank des praktischen Bajonett-Befestigungssystems können die beiden Gehäuseteile aufgetrennt werden, um vorbereitende Arbeiten für die Pendelinstallation durchzuführen. Der obere Teil des Leuchtenkorpus ist für die Längenregulierung, Verkabelung und Arretierung der Hänge- / Anschlusskabel vorgerüstet, die zusammen mit der Zubehör-Anschlussdose geliefert werden, ohne welche das Produkt nicht montiert werden kann. In der Anschlussdose enthalten (und separat bestellbar): zwei dimmbare DALI-Versorgungseinheiten, die die separate Nutzung von UP- und DOWN-Licht ermöglichen.

**Installation**

Montage als Pendelleuchte mit separat zu bestellender Anschlussdose.

**Farben**

Champagne/Durchsichtig/Schwarz Durchsichtig (R9)

**Gewicht (Kg)**

1.84

**Montage**

Pendelleuchte

**Verkabelung**

Vorschaltgerät in die separat zu bestellende Anschlussdose integriert - Kabel-Klemmleiste und Kabelhalter befinden sich im oberen Gehäuseteil.

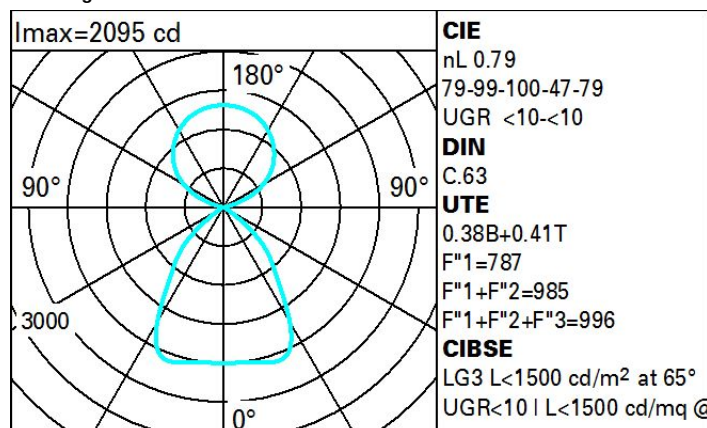
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



IP40

**Technische Daten**

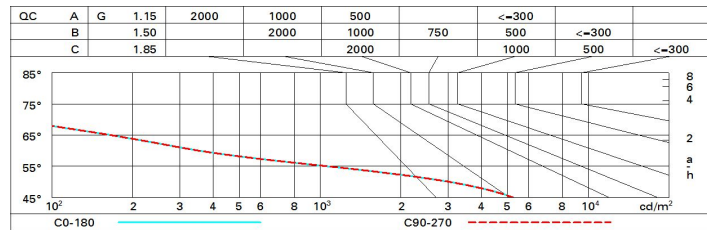
|   |       |                                   |        |
|---|-------|-----------------------------------|--------|
| Im System:  | 6928  | Farbtemperatur [K]:               | 3000   |
| W System:   | 64    | MacAdam Step:                     | 2      |
| Im Lichtquelle:   | 8770  | Lampencode:                       | LED    |
| W Lichtquelle:  | 64    | Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse: | 1      |
| Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):                           | 108.3 | ZVEI-Code:                        | LED    |
| Im im Notlichtbetrieb:                                      | -     | Anzahl Leuchtengehäuse:           | 1      |
| abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]: | 3638  | LED Strom [mA]:                   | 950    |
| Leuchtenbetriebswirkungsgrad 79 (L.O.R.) [%]:               |       | Control:                          | DALI-2 |
| CRI (minimum):  | 90    |                                   |        |

**Polardiagramm**

# Wirkungsgrad

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 48 | 42 | 38 | 35 | 37 | 34 | 30 | 23 | 62  |
| 1.0  | 52 | 47 | 43 | 40 | 41 | 38 | 34 | 26 | 69  |
| 1.5  | 58 | 54 | 51 | 48 | 47 | 45 | 39 | 30 | 79  |
| 2.0  | 62 | 58 | 55 | 53 | 51 | 49 | 42 | 32 | 85  |
| 2.5  | 64 | 61 | 58 | 56 | 53 | 51 | 44 | 33 | 89  |
| 3.0  | 65 | 63 | 61 | 59 | 54 | 53 | 45 | 34 | 91  |
| 4.0  | 67 | 65 | 63 | 61 | 56 | 55 | 47 | 35 | 94  |
| 5.0  | 68 | 66 | 65 | 63 | 57 | 56 | 48 | 36 | 95  |

# Söller-Diagramm



# UGR-Diagramm

| Corrected UGR values (at 8770 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 |
| walls   |     | 0.50             | 0.30 | 0.50    | 0.30 | 0.30 | 0.50           | 0.30    | 0.50 | 0.30 |
| work pl.  |     | 0.20             | 0.20 | 0.20    | 0.20 | 0.20 | 0.20           | 0.20    | 0.20 | 0.20 |
| Room dim  |     |                  |      |         |      |      |                |         |      |      |
| x y   |     |                  |      |         |      |      |                |         |      |      |
| 2H  | 2H  | 10.0             | 10.6 | 11.0    | 11.5 | 12.6 | 10.0           | 10.6    | 11.0 | 11.5 |
|   | 3H  | 9.8              | 10.3 | 10.7    | 11.2 | 12.4 | 9.8            | 10.3    | 10.8 | 11.2 |
|   | 4H  | 9.7              | 10.1 | 10.6    | 11.0 | 12.3 | 9.7            | 10.1    | 10.6 | 11.1 |
|   | 6H  | 9.5              | 9.9  | 10.5    | 10.9 | 12.1 | 9.5            | 9.9     | 10.5 | 10.9 |
|   | 8H  | 9.5              | 9.9  | 10.5    | 10.8 | 12.1 | 9.5            | 9.9     | 10.5 | 10.8 |
|   | 12H | 9.4              | 9.8  | 10.4    | 10.7 | 12.0 | 9.4            | 9.8     | 10.4 | 10.8 |
| 4H  | 2H  | 9.7              | 10.1 | 10.6    | 11.1 | 12.3 | 9.7            | 10.1    | 10.6 | 11.0 |
|   | 3H  | 9.4              | 9.8  | 10.4    | 10.8 | 12.0 | 9.4            | 9.8     | 10.4 | 10.8 |
|   | 4H  | 9.3              | 9.6  | 10.3    | 10.6 | 11.9 | 9.3            | 9.6     | 10.3 | 10.6 |
|   | 6H  | 9.2              | 9.4  | 10.2    | 10.4 | 11.7 | 9.2            | 9.4     | 10.2 | 10.4 |
|   | 8H  | 9.1              | 9.3  | 10.1    | 10.3 | 11.7 | 9.1            | 9.3     | 10.1 | 10.3 |
|   | 12H | 9.0              | 9.2  | 10.0    | 10.3 | 11.6 | 9.0            | 9.2     | 10.0 | 10.3 |
| 8H  | 4H  | 9.1              | 9.3  | 10.1    | 10.3 | 11.7 | 9.1            | 9.3     | 10.1 | 10.3 |
|   | 6H  | 8.9              | 9.1  | 10.0    | 10.2 | 11.5 | 8.9            | 9.1     | 10.0 | 10.2 |
|   | 8H  | 8.9              | 9.0  | 9.9     | 10.1 | 11.5 | 8.9            | 9.0     | 9.9  | 10.1 |
|   | 12H | 8.8              | 8.9  | 9.9     | 10.0 | 11.4 | 8.8            | 8.9     | 9.9  | 10.0 |
| 12H   | 4H  | 9.0              | 9.2  | 10.0    | 10.3 | 11.6 | 9.0            | 9.2     | 10.0 | 10.3 |
|   | 6H  | 8.9              | 9.0  | 9.9     | 10.1 | 11.5 | 8.9            | 9.0     | 9.9  | 10.1 |
|   | 8H  | 8.8              | 8.9  | 9.9     | 10.0 | 11.4 | 8.8            | 8.9     | 9.9  | 10.0 |
| Variations with the observer position at spacing:         |     |                  |      |         |      |      |                |         |      |      |
| S =   |     | 1.0H             | 2.0  | / -0.8  |      |      | 2.0            | / -0.8  |      |      |
|   |     | 1.5H             | 4.3  | / -12.8 |      |      | 4.3            | / -12.8 |      |      |
|   |     | 2.0H             | 6.3  | / -15.4 |      |      | 6.3            | / -15.4 |      |      |