

Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

**Produktkonfiguration: P050**

P050: Strahler - Warm White - Optik 42°



**Produktcode**

P050: Strahler - Warm White - Optik 42° **Warnung! Code eingestellt**

**Beschreibung**

Schwenkbarer Strahler für Innenbereiche, mit Adapter für die Installation auf Stromschiene mit Netzspannung. Leuchtengehäuse und Bügel aus Aluminiumdruckguss, leicht gewölbte Leuchtenrückseite aus thermoplastischem Material. Doppelt schwenkbar: Drehung um 360° vertikal und Neigung um 90° horizontal. Mechanische Blockierung der Ausrichtung sowohl für die vertikale Drehung als auch für die horizontale Neigung. Elektronische Versorgungseinheit integriert. Die Leuchte wird komplett mit LED C.o.B.-Technologie ausgeliefert. Im Farbton Warm White 3000K CRI90. Möglichkeit der Anbringung eines flachen Accessoires. Wahlweise Refraktor für die elliptische Lichtverteilung, Soft Lens-Filter oder Blendschutzvorrichtung.

**Installation**

mit Stromschiene oder entsprechender Einbaudose

**Farben**

Weiß (01) | Schwarz (04) | Weiß/Verchromt (E4)

**Gewicht (Kg)**

1.4

**Montage**

Dreiphasenstromschienensystem

**Verkabelung**

Komplett mit elektronischen Bauteilen

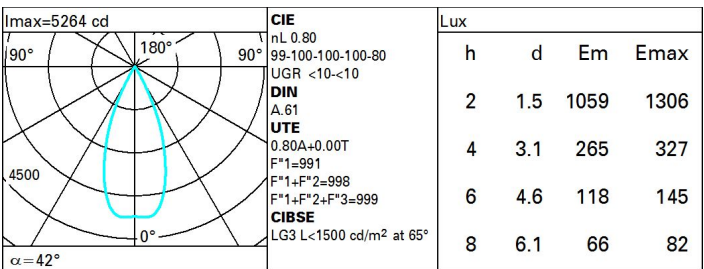
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



**Technische Daten**

|                                                             |      |                                   |                                 |
|-------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|---------------------------------|
| Im System:                                                  | 2477 | CRI:                              | 90                              |
| W System:                                                   | 30.2 | Farbtemperatur [K]:               | 3000                            |
| Im Lichtquelle:                                             | 3100 | MacAdam Step:                     | 2                               |
| W Lichtquelle:                                              | 27   | Lebensdauer LED 1:                | > 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C) |
| Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):                           | 82.1 | Lampencode:                       | LED                             |
| Im im Notlichtbetrieb:                                      | -    | Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse: | 1                               |
| abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]: | 0    | ZVEI-Code:                        | LED                             |
| Leuchtenbetriebswirkungsgrad 80 (L.O.R.) [%]:               |      | Anzahl Leuchtengehäuse:           | 1                               |
| Abstrahlwinkel [°]:                                         | 42°  |                                   |                                 |

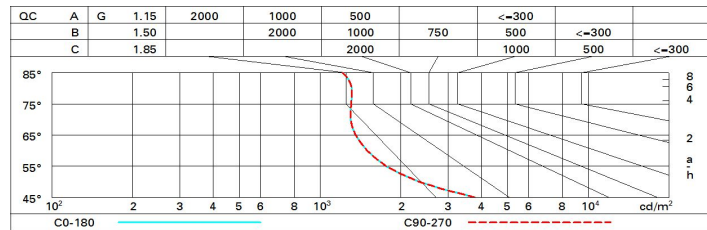
**Polardiagramm**



# Wirkungsgrad

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 72 | 68 | 66 | 63 | 67 | 65 | 65 | 62 | 78  |
| 1.0  | 75 | 72 | 69 | 67 | 71 | 69 | 68 | 66 | 82  |
| 1.5  | 79 | 76 | 74 | 73 | 75 | 74 | 73 | 70 | 88  |
| 2.0  | 81 | 79 | 78 | 77 | 78 | 77 | 76 | 74 | 93  |
| 2.5  | 83 | 81 | 80 | 79 | 80 | 79 | 78 | 76 | 95  |
| 3.0  | 84 | 83 | 82 | 81 | 82 | 81 | 80 | 78 | 97  |
| 4.0  | 85 | 84 | 84 | 83 | 83 | 82 | 81 | 79 | 99  |
| 5.0  | 85 | 85 | 84 | 84 | 84 | 83 | 82 | 80 | 100 |

# Söller-Diagramm



# UGR-Diagramm

| Corrected UGR values (at 3100 lm bare lamp luminous flux) |      |                  |      |      |      |      |                |      |      |      |      |
|-----------------------------------------------------------|------|------------------|------|------|------|------|----------------|------|------|------|------|
| Reflect.:                                                 |      |                  |      |      |      |      |                |      |      |      |      |
| 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   | 8.8              | 9.4  | 9.1  | 9.6  | 9.9  | 8.8            | 9.4  | 9.1  | 9.6  | 9.9  |
|                                                           | 3H   | 8.8              | 9.3  | 9.1  | 9.6  | 9.8  | 8.7            | 9.2  | 9.0  | 9.5  | 9.8  |
|                                                           | 4H   | 8.8              | 9.3  | 9.1  | 9.6  | 9.9  | 8.7            | 9.1  | 9.0  | 9.4  | 9.7  |
|                                                           | 6H   | 8.8              | 9.2  | 9.1  | 9.5  | 9.9  | 8.6            | 9.0  | 8.9  | 9.4  | 9.7  |
|                                                           | 8H   | 8.8              | 9.2  | 9.1  | 9.5  | 9.9  | 8.6            | 9.0  | 8.9  | 9.3  | 9.7  |
|                                                           | 12H  | 8.8              | 9.2  | 9.1  | 9.5  | 9.9  | 8.5            | 8.9  | 8.9  | 9.3  | 9.6  |
| 4H                                                        | 2H   | 8.7              | 9.1  | 9.0  | 9.4  | 9.7  | 8.8            | 9.3  | 9.1  | 9.6  | 9.9  |
|                                                           | 3H   | 8.7              | 9.1  | 9.0  | 9.4  | 9.8  | 8.7            | 9.1  | 9.1  | 9.5  | 9.8  |
|                                                           | 4H   | 8.7              | 9.0  | 9.1  | 9.4  | 9.8  | 8.7            | 9.0  | 9.1  | 9.4  | 9.8  |
|                                                           | 6H   | 8.7              | 9.0  | 9.1  | 9.4  | 9.8  | 8.6            | 9.0  | 9.1  | 9.4  | 9.8  |
|                                                           | 8H   | 8.7              | 9.0  | 9.2  | 9.4  | 9.9  | 8.6            | 8.9  | 9.0  | 9.3  | 9.7  |
|                                                           | 12H  | 8.7              | 9.0  | 9.2  | 9.4  | 9.9  | 8.6            | 8.8  | 9.0  | 9.3  | 9.7  |
| 8H                                                        | 4H   | 8.6              | 8.9  | 9.0  | 9.3  | 9.7  | 8.7            | 9.0  | 9.2  | 9.4  | 9.9  |
|                                                           | 6H   | 8.7              | 8.9  | 9.2  | 9.4  | 9.8  | 8.7            | 9.0  | 9.2  | 9.4  | 9.9  |
|                                                           | 8H   | 8.7              | 8.9  | 9.2  | 9.4  | 9.9  | 8.7            | 8.9  | 9.2  | 9.4  | 9.9  |
|                                                           | 12H  | 8.7              | 8.9  | 9.2  | 9.4  | 9.9  | 8.7            | 8.9  | 9.2  | 9.4  | 9.9  |
| 12H                                                       | 4H   | 8.6              | 8.8  | 9.0  | 9.3  | 9.7  | 8.7            | 9.0  | 9.2  | 9.4  | 9.9  |
|                                                           | 6H   | 8.7              | 8.9  | 9.1  | 9.3  | 9.8  | 8.7            | 8.9  | 9.2  | 9.4  | 9.9  |
|                                                           | 8H   | 8.7              | 8.9  | 9.2  | 9.4  | 9.9  | 8.7            | 8.9  | 9.2  | 9.4  | 9.9  |
| Variations with the observer position at spacing:         |      |                  |      |      |      |      |                |      |      |      |      |
| S =                                                       | 1.0H | 5.3 / -4.9       |      |      |      |      | 5.3 / -4.9     |      |      |      |      |
|                                                           | 1.5H | 8.0 / -5.3       |      |      |      |      | 8.0 / -5.3     |      |      |      |      |
|                                                           | 2.0H | 10.0 / -5.5      |      |      |      |      | 10.0 / -5.5    |      |      |      |      |