

## Front Light

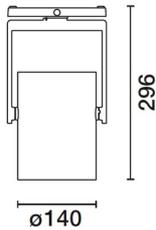
Design iGuzzini

iGuzzini

Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

### Produktkonfiguration: P093+J005

P093: Pendelleuchte - Neutral White - Spot-Optik  
J005: Hängesystem L = 500 mm



### Produktcode

P093: Pendelleuchte - Neutral White - Spot-Optik **Warnung! Code eingestellt**

### Beschreibung

Pendelleuchte mit Dreiphasen-Adapter für Stromschienen, aus Aluminiumdruckguss und thermoplastischem Material. Das Aufhängungssystem ist aus Stahlkabeln L=2000 gefertigt und gewährleistet eine einfache mechanische Verankerung. Die Drehungs- und Neigungsbewegungen können mechanisch arretiert werden, um die genaue Ausrichtung der Lichtausgabe zu garantieren (auch während Wartungsarbeiten). Gerät mit LED COB-Lampe mit hoher Lichtausbeute und einfarbiger Lichtemission in Neutral White (4000K). Spot-Optik. Elektronische Versorgungseinheit integriert. Die Leuchte ist mit einem Zubehörhalterung ausgestattet, der ein flaches Zubehörteil aufnehmen kann. Als weitere externe Komponente können Blendschutzklappen angebracht werden.

### Installation

Mit Stromschiene

### Farben

Weiß (01) | Schwarz (04) | Grau/Schwarz (74)

### Gewicht (Kg)

2.4

### Montage

Pendelleuchte für ein dreiphasenstromschienensystem | Deckenanbauleuchte

### Verkabelung

Komplett mit elektronischen Bauteilen

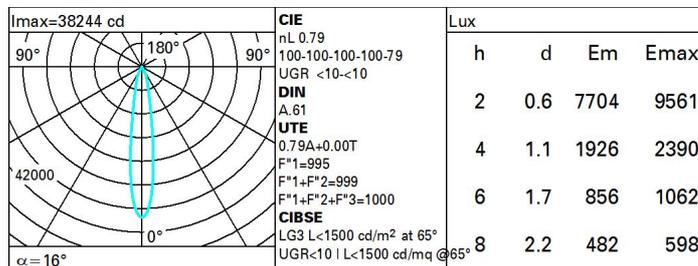
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



### Technische Daten

|   |       |                                   |                                 |
|---|-------|-----------------------------------|---------------------------------|
| Im System:  | 5451  | CRI:                              | 80                              |
| W System:   | 50.3  | Farbtemperatur [K]:               | 4000                            |
| Im Lichtquelle:   | 6900  | MacAdam Step:                     | 2                               |
| W Lichtquelle:  | 46    | Lebensdauer LED 1:                | > 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C) |
| Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):                           | 108.4 | Lampencode:                       | LED                             |
| Im im Notlichtbetrieb:                                      | -     | Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse: | 1                               |
| abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]: | 0     | ZVEI-Code:                        | LED                             |
| Leuchtenbetriebswirkungsgrad (L.O.R.) [%]:                  |       | Anzahl Leuchtengehäuse:           | 1                               |
| Abstrahlwinkel [°]:   | 16°   |                                   |                                 |

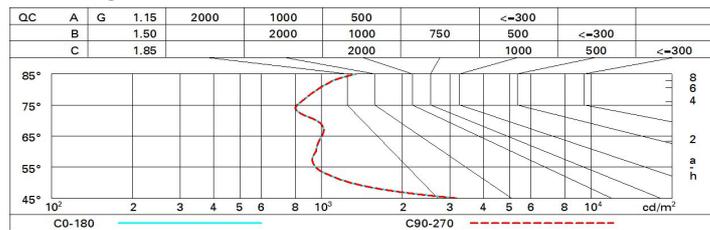
### Polardiagramm



**Wirkungsgrad**

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 71 | 68 | 65 | 63 | 67 | 65 | 64 | 62 | 78  |
| 1.0  | 74 | 71 | 69 | 67 | 70 | 68 | 68 | 65 | 83  |
| 1.5  | 78 | 76 | 74 | 72 | 75 | 73 | 72 | 70 | 88  |
| 2.0  | 80 | 79 | 77 | 76 | 78 | 76 | 75 | 73 | 93  |
| 2.5  | 82 | 81 | 80 | 79 | 80 | 78 | 78 | 76 | 96  |
| 3.0  | 83 | 82 | 81 | 80 | 81 | 80 | 79 | 77 | 98  |
| 4.0  | 84 | 83 | 83 | 82 | 82 | 82 | 80 | 78 | 99  |
| 5.0  | 84 | 84 | 84 | 83 | 83 | 82 | 81 | 79 | 100 |

**Söllner-Diagramm**



**UGR-Diagramm**

| Corrected UGR values (at 6900 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  |      |                  |      |      |      |      |                |      |      |      |      |
| x   | y    |                  |      |      |      |      |                |      |      |      |      |
| 2H  | 2H   | 3.7              | 5.8  | 4.0  | 6.1  | 6.4  | 3.7            | 5.8  | 4.0  | 6.1  | 6.4  |
|   | 3H   | 3.7              | 5.2  | 4.1  | 5.6  | 5.9  | 3.6            | 5.1  | 3.9  | 5.4  | 5.8  |
|   | 4H   | 3.7              | 5.0  | 4.1  | 5.3  | 5.6  | 3.5            | 4.8  | 3.9  | 5.1  | 5.5  |
|   | 6H   | 3.8              | 4.7  | 4.1  | 5.1  | 5.4  | 3.5            | 4.5  | 3.9  | 4.8  | 5.2  |
|   | 8H   | 3.8              | 4.8  | 4.1  | 5.1  | 5.5  | 3.5            | 4.5  | 3.9  | 4.8  | 5.2  |
|   | 12H  | 3.8              | 4.8  | 4.2  | 5.2  | 5.5  | 3.4            | 4.4  | 3.8  | 4.8  | 5.2  |
| 4H  | 2H   | 3.5              | 4.8  | 3.9  | 5.1  | 5.5  | 3.7            | 5.0  | 4.1  | 5.3  | 5.6  |
|   | 3H   | 3.6              | 4.6  | 4.0  | 5.0  | 5.4  | 3.7            | 4.7  | 4.1  | 5.1  | 5.4  |
|   | 4H   | 3.6              | 4.7  | 4.0  | 5.1  | 5.5  | 3.6            | 4.7  | 4.0  | 5.1  | 5.5  |
|   | 6H   | 3.4              | 5.1  | 3.9  | 5.6  | 6.0  | 3.3            | 5.0  | 3.8  | 5.5  | 5.9  |
|   | 8H   | 3.4              | 5.3  | 3.9  | 5.7  | 6.2  | 3.2            | 5.1  | 3.7  | 5.6  | 6.1  |
|   | 12H  | 3.4              | 5.3  | 3.9  | 5.8  | 6.3  | 3.1            | 5.1  | 3.6  | 5.5  | 6.1  |
| 8H  | 4H   | 3.2              | 5.1  | 3.7  | 5.6  | 6.1  | 3.4            | 5.3  | 3.9  | 5.7  | 6.2  |
|   | 6H   | 3.3              | 5.1  | 3.8  | 5.6  | 6.1  | 3.4            | 5.1  | 3.9  | 5.6  | 6.2  |
|   | 8H   | 3.5              | 5.0  | 4.0  | 5.5  | 6.0  | 3.5            | 5.0  | 4.0  | 5.5  | 6.0  |
|   | 12H  | 3.8              | 4.7  | 4.3  | 5.2  | 5.7  | 3.7            | 4.6  | 4.2  | 5.1  | 5.6  |
| 12H   | 4H   | 3.1              | 5.1  | 3.6  | 5.5  | 6.1  | 3.4            | 5.3  | 3.9  | 5.8  | 6.3  |
|   | 6H   | 3.3              | 4.9  | 3.9  | 5.4  | 5.9  | 3.5            | 5.1  | 4.1  | 5.6  | 6.1  |
|   | 8H   | 3.7              | 4.6  | 4.2  | 5.1  | 5.6  | 3.8            | 4.7  | 4.3  | 5.2  | 5.7  |
| Variations with the observer position at spacing:         |      |                  |      |      |      |      |                |      |      |      |      |
| S =   | 1.0H | 3.9 / -3.9       |      |      |      |      | 3.9 / -3.9     |      |      |      |      |
|   | 1.5H | 6.5 / -4.1       |      |      |      |      | 6.5 / -4.1     |      |      |      |      |
|   | 2.0H | 8.5 / -4.2       |      |      |      |      | 8.5 / -4.2     |      |      |      |      |