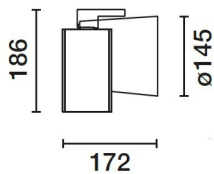


Letzte Aktualisierung der Informationen: Juni 2023

### Produktkonfiguration: N202

N202: Großer Korpus - warm white - Wide Flood-Optik



### Produktcode

N202: Großer Korpus - warm white - Wide Flood-Optik **Warnung! Code eingestellt**

### Beschreibung

Verstellbarer Strahler mit Adapter für die Installation auf Stromschiene zur Bestückung mit Hochleistungs-LED mit Chip on Board (C.o.B.)-Technologie mit einfarbigem Licht in Warm White (3000K). Produkt mit austauschbarem OPTIBEAM-Reflektor mit Wide Flood-Optik ausgestattet. Elektronische Versorgungseinheit im Versorgungskasten, die sich in vertikaler Position zum Lichtmodul befindet. Lichtmodul aus Aluminiumdruckguss, Versorgungskasten aus individuell gestaltbarem Thermoplast. Der Strahler lässt sich um 360° um die vertikale Achse drehen und um 90° zur horizontalen Fläche neigen. Passive Wärmeableitung. Installationsmöglichkeit von Refraktor zur elliptischen Lichtverteilung, als Zubehör zu bestellen.

### Installation

Auf Stromschiene oder auf Anschlussdose

### Farben

Weiß (01) | Schwarz (04)

### Gewicht (Kg)

1.72

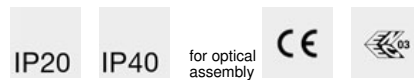
### Montage

Dreiphasenstromschienensystem|Deckenanbauleuchte

### Verkabelung

Produkt mit elektronischen Bauteilen ausgestattet

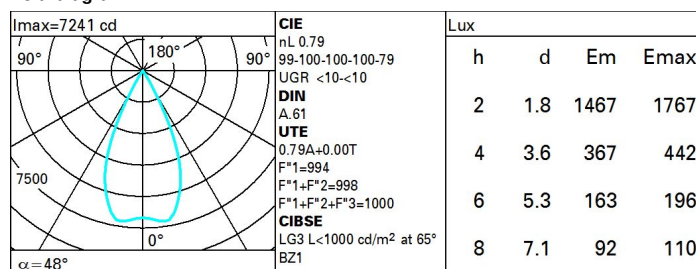
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



### Technische Daten

|                                                       |        |                                   |                               |
|-------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------|-------------------------------|
| Im System:                                            | 4103.8 | CRI:                              | 80                            |
| W System:                                             | 51     | Farbtemperatur [K]:               | 3000                          |
| Im Lichtquelle:                                       | 5200   | MacAdam Step:                     | 3                             |
| W Lichtquelle:                                        | 46     | Lebensdauer LED 1:                | 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C) |
| Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):                     | 80.5   | Verlustleistung                   | 5                             |
| Im im Notlichtbetrieb:                                | -      | Versorgungseinheit [W]:           |                               |
| abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° | 0      | Lampencode:                       | LED                           |
| [lm]:                                                 |        | Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse: | 1                             |
| Leuchtenbetriebswirkungsgrad 79 (L.O.R.) [%]:         |        | ZVEI-Code:                        | LED                           |
| Abstrahlwinkel [°]:                                   | 48°    | Anzahl Leuchtengehäuse:           | 1                             |

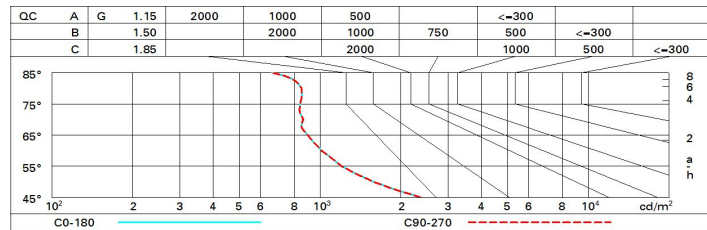
### Polardiagramm



# Wirkungsgrad

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

# Söller-Diagramm



# UGR-Diagramm

|                                                           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Photometric curve code: N2020000.B94                      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Corrected UGR values (at 5200 lm bare lamp luminous flux) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Reflect.:                                                 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| ceiling                                                   | 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                                                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| viewed                                                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| crosswise                                                 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| viewed                                                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| endwise                                                   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 2H                                                        | 2H   | 7.7  | 8.2  | 8.0  | 8.4  | 8.7  | 7.7  | 8.2  | 8.0  | 8.4  |
|                                                           | 3H   | 7.6  | 8.1  | 8.0  | 8.4  | 8.6  | 7.6  | 8.1  | 7.9  | 8.3  |
|                                                           | 4H   | 7.6  | 8.0  | 7.9  | 8.3  | 8.6  | 7.5  | 8.0  | 7.9  | 8.3  |
|                                                           | 6H   | 7.6  | 8.0  | 7.9  | 8.3  | 8.6  | 7.5  | 7.9  | 7.8  | 8.2  |
|                                                           | 8H   | 7.6  | 7.9  | 7.9  | 8.3  | 8.6  | 7.4  | 7.8  | 7.8  | 8.1  |
|                                                           | 12H  | 7.5  | 7.9  | 7.9  | 8.2  | 8.6  | 7.4  | 7.8  | 7.8  | 8.1  |
| 4H                                                        | 2H   | 7.5  | 8.0  | 7.9  | 8.3  | 8.5  | 7.6  | 8.0  | 7.9  | 8.3  |
|                                                           | 3H   | 7.5  | 7.8  | 7.9  | 8.2  | 8.5  | 7.5  | 7.9  | 7.9  | 8.2  |
|                                                           | 4H   | 7.5  | 7.8  | 7.9  | 8.1  | 8.5  | 7.5  | 7.8  | 7.9  | 8.1  |
|                                                           | 6H   | 7.5  | 7.7  | 7.9  | 8.1  | 8.5  | 7.4  | 7.7  | 7.8  | 8.1  |
|                                                           | 8H   | 7.4  | 7.7  | 7.9  | 8.1  | 8.5  | 7.4  | 7.6  | 7.8  | 8.0  |
|                                                           | 12H  | 7.4  | 7.6  | 7.9  | 8.1  | 8.5  | 7.3  | 7.6  | 7.8  | 8.0  |
| 8H                                                        | 4H   | 7.4  | 7.6  | 7.8  | 8.0  | 8.5  | 7.4  | 7.7  | 7.9  | 8.1  |
|                                                           | 6H   | 7.4  | 7.6  | 7.8  | 8.0  | 8.5  | 7.4  | 7.6  | 7.9  | 8.1  |
|                                                           | 8H   | 7.4  | 7.6  | 7.9  | 8.0  | 8.5  | 7.4  | 7.6  | 7.9  | 8.0  |
|                                                           | 12H  | 7.4  | 7.5  | 7.9  | 8.0  | 8.5  | 7.3  | 7.5  | 7.8  | 8.0  |
| 12H                                                       | 4H   | 7.3  | 7.6  | 7.8  | 8.0  | 8.4  | 7.4  | 7.6  | 7.9  | 8.1  |
|                                                           | 6H   | 7.3  | 7.5  | 7.8  | 8.0  | 8.5  | 7.4  | 7.6  | 7.9  | 8.0  |
|                                                           | 8H   | 7.3  | 7.5  | 7.8  | 8.0  | 8.5  | 7.4  | 7.5  | 7.9  | 8.0  |
| Variations with the observer position at spacing:         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| S =                                                       | 1.0H |      | 6.0  | /    | -6.3 |      | 6.0  | /    | -6.3 |      |
|                                                           | 1.5H |      | 8.8  | /    | -6.8 |      | 8.8  | /    | -6.8 |      |
|                                                           | 2.0H |      | 10.8 | /    | -7.0 |      | 10.8 | /    | -7.0 |      |