

Letzte Aktualisierung der Informationen: Juni 2023

### Produktkonfiguration: N294

N294: Kleiner Korpus - neutral white - Wide Flood-Optik



### Produktcode

N294: Kleiner Korpus - neutral 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 Neutral White (4000K). 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)

0.85

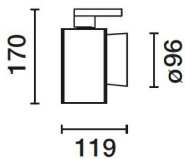
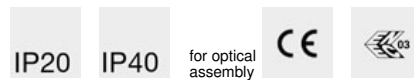
### Montage

Dreiphasenstromschienensystem|Deckenanbauleuchte

### Verkabelung

Produkt mit elektronischen Bauteilen ausgestattet

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



### Technische Daten

|                                                       |      |                                   |                               |
|-------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|-------------------------------|
| Im System:                                            | 1124 | CRI:                              | 80                            |
| W System:                                             | 14   | Farbtemperatur [K]:               | 4000                          |
| Im Lichtquelle:                                       | 1500 | MacAdam Step:                     | 3                             |
| W Lichtquelle:                                        | 12   | Lebensdauer LED 1:                | 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C) |
| Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):                     | 80.3 | Verlustleistung                   | 2                             |
| Im im Notlichtbetrieb:                                | -    | Versorgungseinheit [W]:           |                               |
| abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° | 0    | Lampencode:                       | LED                           |
| [lm]:                                                 |      | Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse: | 1                             |
| Leuchtenbetriebswirkungsgrad 75 (L.O.R.) [%]:         |      | ZVEI-Code:                        | LED                           |
| Abstrahlwinkel [°]:                                   | 52°  | Anzahl Leuchtengehäuse:           | 1                             |

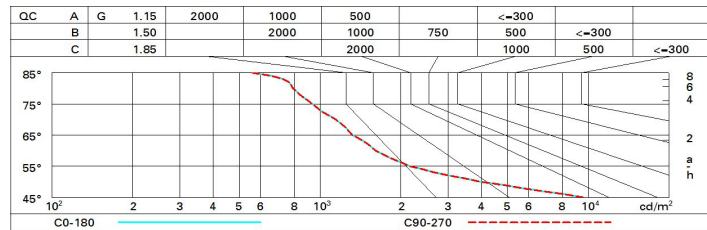
### Polardiagramm

|              |                                                                                 |              |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Imax=1629 cd | CIE<br>nL 0.75<br>98-100-100-100-75<br>UGR 15.2-15.2                            | Lux          |
| 90°          | DIN<br>A.61<br>UTE<br>0.75A+0.00T<br>F*1=980<br>F*1+F*2=997<br>F*1+F*2+F*3=1000 | h d Em Emax  |
| 180°         | CIBSE<br>LG3 L<1500 cd/m² at 65°<br>BZ1                                         | 2 2 320 407  |
| 90°          |                                                                                 | 4 3.9 80 102 |
| 1500         |                                                                                 | 6 5.9 36 45  |
| 0°           |                                                                                 | 8 7.8 20 25  |
| α=52°        |                                                                                 |              |

# Wirkungsgrad

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 67 | 63 | 61 | 59 | 63 | 60 | 60 | 58 | 77  |
| 1.0  | 70 | 67 | 64 | 63 | 66 | 64 | 64 | 61 | 82  |
| 1.5  | 74 | 71 | 69 | 68 | 70 | 69 | 68 | 66 | 88  |
| 2.0  | 76 | 74 | 73 | 72 | 73 | 72 | 71 | 69 | 92  |
| 2.5  | 78 | 76 | 75 | 74 | 75 | 74 | 73 | 71 | 95  |
| 3.0  | 79 | 78 | 77 | 76 | 76 | 76 | 75 | 73 | 97  |
| 4.0  | 79 | 79 | 78 | 78 | 77 | 77 | 76 | 74 | 99  |
| 5.0  | 80 | 79 | 79 | 79 | 78 | 78 | 77 | 75 | 100 |

# Söller-Diagramm



# UGR-Diagramm

|                                                           |      |      |      |      |       |      |      |      |       |      |
|-----------------------------------------------------------|------|------|------|------|-------|------|------|------|-------|------|
| Photometric curve code: N2940000.B88                      |      |      |      |      |       |      |      |      |       |      |
| Corrected UGR values (at 1500 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                                                         |      |      |      |      |       |      |      |      |       |      |
|                                                           |      |      |      |      |       |      |      |      |       |      |
| 2H                                                        | 2H   | 15.7 | 16.3 | 16.0 | 16.5  | 16.8 | 15.7 | 16.3 | 16.0  | 16.5 |
|                                                           | 3H   | 15.6 | 16.1 | 15.9 | 16.4  | 16.7 | 15.6 | 16.1 | 15.9  | 16.4 |
|                                                           | 4H   | 15.5 | 16.0 | 15.9 | 16.3  | 16.6 | 15.5 | 16.0 | 15.9  | 16.3 |
|                                                           | 6H   | 15.5 | 15.9 | 15.8 | 16.2  | 16.5 | 15.4 | 15.9 | 15.8  | 16.2 |
|                                                           | 8H   | 15.4 | 15.9 | 15.8 | 16.2  | 16.5 | 15.4 | 15.8 | 15.8  | 16.2 |
|                                                           | 12H  | 15.4 | 15.8 | 15.8 | 16.1  | 16.5 | 15.4 | 15.8 | 15.7  | 16.1 |
| 4H                                                        | 2H   | 15.5 | 16.0 | 15.9 | 16.3  | 16.6 | 15.5 | 16.0 | 15.9  | 16.3 |
|                                                           | 3H   | 15.4 | 15.8 | 15.8 | 16.1  | 16.5 | 15.4 | 15.8 | 15.8  | 16.1 |
|                                                           | 4H   | 15.3 | 15.7 | 15.7 | 16.0  | 16.4 | 15.3 | 15.7 | 15.7  | 16.0 |
|                                                           | 6H   | 15.2 | 15.6 | 15.7 | 16.0  | 16.4 | 15.2 | 15.5 | 15.7  | 15.9 |
|                                                           | 8H   | 15.2 | 15.5 | 15.6 | 15.9  | 16.3 | 15.2 | 15.5 | 15.6  | 15.9 |
|                                                           | 12H  | 15.1 | 15.4 | 15.6 | 15.8  | 16.3 | 15.1 | 15.4 | 15.6  | 15.8 |
| 8H                                                        | 4H   | 15.2 | 15.5 | 15.6 | 15.9  | 16.3 | 15.2 | 15.5 | 15.6  | 15.9 |
|                                                           | 6H   | 15.1 | 15.3 | 15.6 | 15.8  | 16.3 | 15.1 | 15.3 | 15.6  | 15.8 |
|                                                           | 8H   | 15.1 | 15.3 | 15.5 | 15.7  | 16.2 | 15.1 | 15.3 | 15.5  | 15.7 |
|                                                           | 12H  | 15.0 | 15.2 | 15.5 | 15.7  | 16.2 | 15.0 | 15.2 | 15.5  | 15.7 |
| 12H                                                       | 4H   | 15.1 | 15.4 | 15.6 | 15.8  | 16.3 | 15.1 | 15.4 | 15.6  | 15.8 |
|                                                           | 6H   | 15.0 | 15.3 | 15.5 | 15.7  | 16.2 | 15.1 | 15.3 | 15.5  | 15.7 |
|                                                           | 8H   | 15.0 | 15.2 | 15.5 | 15.7  | 16.2 | 15.0 | 15.2 | 15.5  | 15.7 |
| Variations with the observer position at spacing:         |      |      |      |      |       |      |      |      |       |      |
| S =                                                       | 1.0H |      | 5.7  | /    | -11.3 |      | 5.7  | /    | -11.3 |      |
|                                                           | 1.5H |      | 8.5  | /    | -12.3 |      | 8.5  | /    | -12.3 |      |
|                                                           | 2.0H |      | 10.5 | /    | -12.8 |      | 10.5 | /    | -12.8 |      |