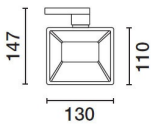


Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

**Produktkonfiguration: N984**

N984: Kleiner Korpus - Warm White - Optik Wide Flood



**Produktcode**

N984: Kleiner Korpus - Warm White - Optik Wide Flood **Warnung! Code eingestellt**

**Beschreibung**

Schwenkbarer Strahler mit Adapter für die Installation auf Stromschiene, zur Bestückung mit linearen LEDs PCB im Farbton Warm White (3000K). Produkt komplett mit Reflektor aus superreinem eloxiertem Aluminium, um eine Wide Flood-Lichtverteilung zu erzielen. In den Korpus integriertes, elektronisches Vorschaltgerät. Das Leuchtengehäuse ist aus Aluminiumdruckguss hergestellt. Drehung um 360° um die Senkrechte und Schrägstellung um 90° zur Waagrechten Passive Wärmeableitung. Es ist möglich, verschiedene externe Zubehörteile anzubringen, darunter den Blendschutz und den asymmetrischen Schirm.

**Installation**

mit Stromschiene oder Einbaudose

**Farben**

Schwarz (04) | Weiß/Schwarz (47)

**Gewicht (Kg)**

0.9

**Montage**

Dreiphasenstromschienensystem|Deckenanbauleuchte

**Verkabelung**

Die Leuchte wird komplett mit elektronischen Komponenten ausgeliefert.

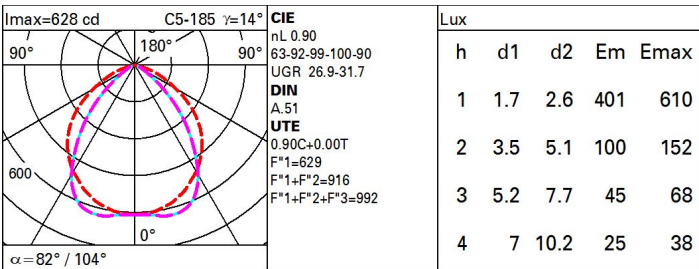
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



**Technische Daten**

|                                                             |            |                                   |                                 |
|-------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| Im System:                                                  | 1305       | CRI (minimum):                    | 90                              |
| W System:                                                   | 19.6       | Farbtemperatur [K]:               | 3000                            |
| Im Lichtquelle:                                             | 1450       | MacAdam Step:                     | 2                               |
| W Lichtquelle:                                              | 17         | Lebensdauer LED 1:                | > 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C) |
| Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):                           | 66.6       | Lampencode:                       | LED                             |
| Im im Notlichtbetrieb:                                      | -          | Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse: | 1                               |
| abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]: | 0          | ZVEI-Code:                        | LED                             |
| Leuchtenbetriebswirkungsgrad 90 (L.O.R.) [%]:               |            | Anzahl Leuchtengehäuse:           | 1                               |
| Abstrahlwinkel [°]:                                         | 82° / 104° |                                   |                                 |

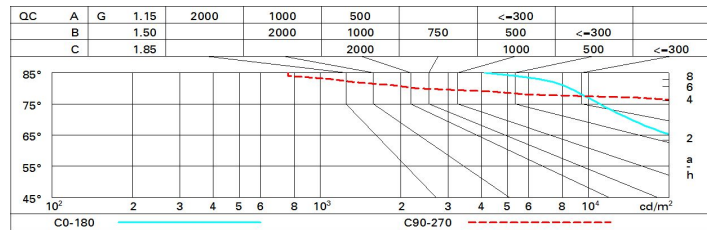
**Polardiagramm**



# Wirkungsgrad

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 66 | 58 | 52 | 48 | 56 | 51 | 51 | 46 | 51  |
| 1.0  | 71 | 64 | 59 | 55 | 63 | 58 | 58 | 52 | 58  |
| 1.5  | 80 | 74 | 70 | 66 | 73 | 69 | 68 | 63 | 70  |
| 2.0  | 85 | 80 | 77 | 74 | 79 | 75 | 74 | 70 | 78  |
| 2.5  | 87 | 84 | 81 | 78 | 82 | 79 | 78 | 74 | 83  |
| 3.0  | 89 | 86 | 84 | 81 | 84 | 82 | 81 | 77 | 86  |
| 4.0  | 91 | 89 | 87 | 85 | 87 | 85 | 84 | 80 | 89  |
| 5.0  | 92 | 90 | 89 | 87 | 89 | 87 | 86 | 82 | 91  |

# Söller-Diagramm



# UGR-Diagramm

| Corrected UGR values (at 1450 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  | 26.3             | 27.3       | 26.6 | 27.5 | 27.8 | 30.6           | 31.6 | 30.9 | 31.8 | 32.1 |
|                                                           | 3H  | 26.3             | 27.2       | 26.6 | 27.4 | 27.7 | 30.7           | 31.5 | 31.0 | 31.8 | 32.1 |
|                                                           | 4H  | 26.3             | 27.1       | 26.6 | 27.4 | 27.7 | 30.6           | 31.4 | 31.0 | 31.7 | 32.0 |
|                                                           | 6H  | 26.2             | 26.9       | 26.6 | 27.3 | 27.6 | 30.5           | 31.3 | 30.9 | 31.6 | 31.9 |
|                                                           | 8H  | 26.2             | 26.9       | 26.5 | 27.2 | 27.6 | 30.5           | 31.2 | 30.9 | 31.6 | 31.9 |
|                                                           | 12H | 26.1             | 26.8       | 26.5 | 27.2 | 27.5 | 30.5           | 31.1 | 30.9 | 31.5 | 31.9 |
| 4H                                                        | 2H  | 27.0             | 27.8       | 27.3 | 28.1 | 28.4 | 31.5           | 32.3 | 31.9 | 32.6 | 32.9 |
|                                                           | 3H  | 27.0             | 27.7       | 27.4 | 28.0 | 28.4 | 31.8           | 32.4 | 32.1 | 32.8 | 33.1 |
|                                                           | 4H  | 26.9             | 27.5       | 27.4 | 27.9 | 28.3 | 31.8           | 32.4 | 32.2 | 32.7 | 33.1 |
|                                                           | 6H  | 26.9             | 27.4       | 27.3 | 27.8 | 28.2 | 31.7           | 32.3 | 32.2 | 32.7 | 33.1 |
|                                                           | 8H  | 26.9             | 27.3       | 27.3 | 27.8 | 28.2 | 31.7           | 32.2 | 32.1 | 32.6 | 33.0 |
|                                                           | 12H | 26.8             | 27.3       | 27.3 | 27.7 | 28.2 | 31.7           | 32.1 | 32.1 | 32.5 | 33.0 |
| 8H                                                        | 4H  | 27.1             | 27.6       | 27.5 | 28.0 | 28.4 | 31.8           | 32.2 | 32.2 | 32.6 | 33.1 |
|                                                           | 6H  | 27.1             | 27.5       | 27.5 | 27.9 | 28.4 | 31.8           | 32.2 | 32.2 | 32.6 | 33.1 |
|                                                           | 8H  | 27.0             | 27.4       | 27.5 | 27.8 | 28.3 | 31.8           | 32.1 | 32.2 | 32.6 | 33.1 |
|                                                           | 12H | 27.0             | 27.3       | 27.5 | 27.8 | 28.3 | 31.7           | 32.0 | 32.2 | 32.5 | 33.0 |
| 12H                                                       | 4H  | 27.1             | 27.5       | 27.6 | 28.0 | 28.4 | 31.7           | 32.1 | 32.2 | 32.6 | 33.0 |
|                                                           | 6H  | 27.1             | 27.4       | 27.6 | 27.9 | 28.4 | 31.7           | 32.1 | 32.2 | 32.5 | 33.0 |
|                                                           | 8H  | 27.1             | 27.3       | 27.6 | 27.8 | 28.4 | 31.7           | 32.0 | 32.2 | 32.5 | 33.0 |
| Variations with the observer position at spacing:         |     |                  |            |      |      |      |                |      |      |      |      |
| S =                                                       |     | 1.0H             | 1.0 / -2.0 |      |      |      | 0.4 / -0.4     |      |      |      |      |
|                                                           |     | 1.5H             | 1.8 / -4.4 |      |      |      | 0.7 / -1.4     |      |      |      |      |
|                                                           |     | 2.0H             | 3.1 / -6.0 |      |      |      | 1.7 / -1.9     |      |      |      |      |