

Letzte Aktualisierung der Informationen: Oktober 2024

**Produktkonfiguration: QW05.83**

QW05.83: Ø 225 mm - Warm White - INVERTER - Schwarz Durchsichtig

**Produktcode**

QW05.83: Ø 225 mm - Warm White - INVERTER - Schwarz Durchsichtig

**Beschreibung**

Festinstallierte Rundleuchte für den Einsatz von LED-Lichtquellen mit CoB-Technologie. Version mit Rahmen zur aufgesetzten Installation. Hochglänzender, aluminiumbedampfter Kunststoffreflektor mit kratzfester Schutzschicht. Wärmeableiter aus grau lackiertem Aluminiumdruckguss. Die Leuchte ist komplett mit LEDs im Farbton Warm White 3000K bestückt. Lichtausgabe Allgemeinbeleuchtung. Leuchte komplett mit Inverter für Notbeleuchtung.

**Installation**

Leichte Installation mittels Drehfedern in abgehängte Decken mit einer Stärke von 1 - 25 mm.

**Farben**

Schwarz Durchsichtig (83)

**Gewicht (Kg)**

1.15

**Montage**

Deckenanbauleuchte

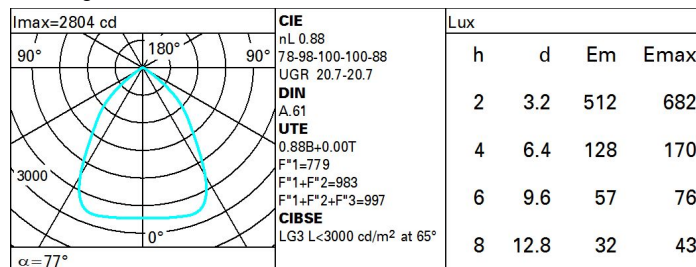
**Verkabelung**

Leuchte komplett mit Inverter für Notbeleuchtung.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

**Technische Daten**

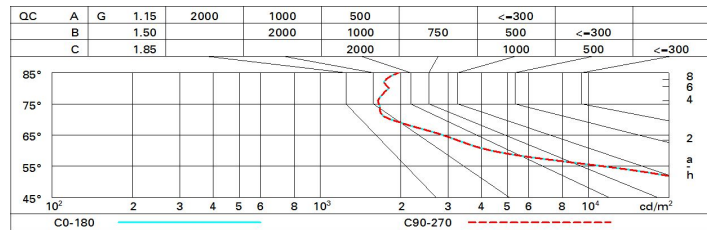
|   |       |   |  |
|---|-------|---|--|
| Im System:  | 4444  | Lebensdauer LED 1:                              | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)  |
| W System:   | 41    | Lampencode:                                     | LED  |
| Im Lichtquelle:                                       | 5050  | Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:               | 1  |
| W Lichtquelle:  | 32    | ZVEI-Code:                                      | LED  |
| Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):                     | 108.4 | Anzahl Leuchtengehäuse:                         | 1  |
| Im im Notlichtbetrieb:                                | -     | Leistungsfaktor:                                | Sehen Montageanleitung   |
| abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° | 0     | Einschaltstrom:                                 | 19.4 A / 250 µs  |
| [lm]:   |       | maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat: | B10A: 13 Leuchten<br>B16A: 21 Leuchten<br>C10A: 21 Leuchten<br>C16A: 35 Leuchten |
| Leuchtenbetriebswirkungsgrad 88 (L.O.R.) [%]:         |       | Überspannungsschutz:                            | 2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung                                 |
| CRI (minimum):  | 80    | Control:  | On/off   |
| Farbtemperatur [K]:                                   | 3000  |   |  |
| MacAdam Step:   | 2     |   |  |

**Polardiagramm**

# Wirkungsgrad

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 70 | 64 | 60 | 56 | 63 | 59 | 59 | 54 | 62  |
| 1.0  | 75 | 70 | 66 | 63 | 69 | 65 | 65 | 60 | 69  |
| 1.5  | 82 | 78 | 75 | 72 | 77 | 74 | 73 | 69 | 79  |
| 2.0  | 86 | 83 | 80 | 78 | 81 | 79 | 78 | 75 | 85  |
| 2.5  | 88 | 86 | 83 | 82 | 84 | 82 | 81 | 78 | 89  |
| 3.0  | 90 | 88 | 86 | 84 | 86 | 84 | 83 | 80 | 91  |
| 4.0  | 91 | 89 | 88 | 87 | 88 | 87 | 85 | 82 | 94  |
| 5.0  | 92 | 90 | 89 | 88 | 89 | 88 | 86 | 83 | 95  |

# Söller-Diagramm



# UGR-Diagramm

| Corrected UGR values (at 5050 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  | 21.1             | 21.9       | 21.4 | 22.2 | 22.4 | 21.1           | 21.9 | 21.4 | 22.2 | 22.4 |
|   | 3H  | 21.0             | 21.7       | 21.3 | 22.0 | 22.3 | 21.0           | 21.8 | 21.4 | 22.1 | 22.3 |
|   | 4H  | 21.0             | 21.6       | 21.3 | 21.9 | 22.2 | 21.0           | 21.7 | 21.3 | 22.0 | 22.3 |
|   | 6H  | 20.9             | 21.5       | 21.2 | 21.8 | 22.2 | 20.9           | 21.5 | 21.3 | 21.8 | 22.2 |
|   | 8H  | 20.9             | 21.5       | 21.2 | 21.8 | 22.1 | 20.9           | 21.5 | 21.2 | 21.8 | 22.1 |
|   | 12H | 20.8             | 21.4       | 21.2 | 21.7 | 22.1 | 20.8           | 21.4 | 21.2 | 21.7 | 22.1 |
| 4H  | 2H  | 21.0             | 21.7       | 21.3 | 22.0 | 22.3 | 21.0           | 21.6 | 21.3 | 21.9 | 22.2 |
|   | 3H  | 20.9             | 21.4       | 21.3 | 21.8 | 22.1 | 20.9           | 21.4 | 21.3 | 21.8 | 22.1 |
|   | 4H  | 20.8             | 21.3       | 21.2 | 21.7 | 22.1 | 20.8           | 21.3 | 21.2 | 21.7 | 22.1 |
|   | 6H  | 20.7             | 21.2       | 21.2 | 21.6 | 22.0 | 20.7           | 21.2 | 21.2 | 21.6 | 22.0 |
|   | 8H  | 20.7             | 21.1       | 21.2 | 21.5 | 22.0 | 20.7           | 21.1 | 21.1 | 21.5 | 21.9 |
|   | 12H | 20.7             | 21.0       | 21.1 | 21.5 | 21.9 | 20.6           | 21.0 | 21.1 | 21.4 | 21.9 |
| 8H  | 4H  | 20.7             | 21.1       | 21.1 | 21.5 | 21.9 | 20.7           | 21.1 | 21.2 | 21.5 | 22.0 |
|   | 6H  | 20.6             | 21.0       | 21.1 | 21.4 | 21.9 | 20.6           | 21.0 | 21.1 | 21.4 | 21.9 |
|   | 8H  | 20.6             | 20.9       | 21.1 | 21.4 | 21.9 | 20.6           | 20.9 | 21.1 | 21.4 | 21.9 |
|   | 12H | 20.6             | 20.8       | 21.1 | 21.3 | 21.8 | 20.6           | 20.8 | 21.1 | 21.3 | 21.8 |
| 12H   | 4H  | 20.6             | 21.0       | 21.1 | 21.4 | 21.9 | 20.7           | 21.0 | 21.1 | 21.5 | 21.9 |
|   | 6H  | 20.6             | 20.9       | 21.1 | 21.3 | 21.8 | 20.6           | 20.9 | 21.1 | 21.4 | 21.9 |
|   | 8H  | 20.6             | 20.8       | 21.1 | 21.3 | 21.8 | 20.6           | 20.8 | 21.1 | 21.3 | 21.8 |
| Variations with the observer position at spacing:         |     |                  |            |      |      |      |                |      |      |      |      |
| S =   |     | 1.0H             | 1.4 / -4.3 |      |      |      | 1.4 / -4.3     |      |      |      |      |
|   |     | 1.5H             | 3.2 / -8.8 |      |      |      | 3.2 / -8.8     |      |      |      |      |
|   |     | 2.0H             | 5.1 / -9.9 |      |      |      | 5.1 / -9.9     |      |      |      |      |