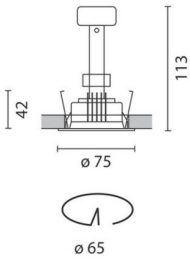


Letzte Aktualisierung der Informationen: Juni 2024

**Produktkonfiguration: 8002+L080**

8002: Einbauleuchte 50 W 12 V QR CBC 51



**Produktcode**

8002: Einbauleuchte 50 W 12 V QR CBC 51 **Warnung! Code eingestellt**

**Beschreibung**

Die Leuchte besteht aus einer die Lampenfassung tragenden Halterung aus druckgegossenem Aluminium, die auch den eventuellen Reflektor bildet. Der Beleuchtungskörper trägt die Stahlblechfedern, der hintere Teil eine Reihe von Rippen, die zur Verstärkung der Wärmeableitung dienen.

**Installation**

Als Einbauleuchte in abgehängte Decken mittels Stahlfedern. Der Durchmesser der Deckenausschnittsöffnung beträgt 65 mm.

**Farben**

Weiß (01) | Schwarz (04) | Verchromt (10) | Gold (14) | Grau (15) 0.11

**Gewicht (Kg)**

**Montage**

Deckeneinbauleuchte

**Verkabelung**

Ein induktiver oder elektronischer Transformatoren 220/12V ist nötig, der einzeln an jede Leuchte oder oberhalb der ganzen Versorgungsleitung zu installieren ist.

**Anmerkungen**

Für die photometrischen Daten der Leuchten verweisen wir auf die photometrischen Eigenschaften der Lichtquellen. Folgendes Zubehör kann verwendet werden: Farbglas (Best.Nr.8658); konzentrische Fresnel-Linse, (Best.Nr.8672); konzentrische Fresnel-Linse, längs (Best.Nr. 8673).

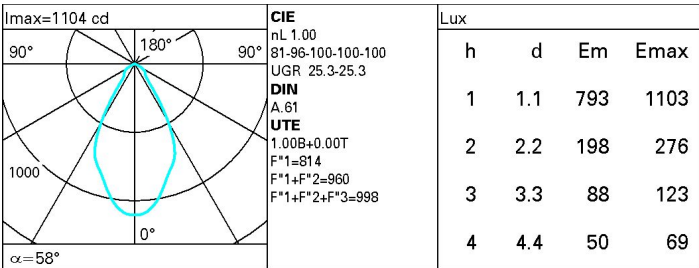
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



**Technische Daten**

|                                                             |      |                                   |           |
|-------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|-----------|
| Im System:                                                  | 1027 | CRI:                              | 100       |
| W System:                                                   | 50   | Farbtemperatur [K]:               | 3000      |
| Im Lichtquelle:                                             | 1027 | Maximale Lichtstärke [cd]:        | 1100      |
| W Lichtquelle:                                              | 50   | Lampencode:                       | L080      |
| Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):                           | 20.5 | Fassungstyp:                      | GU5,3     |
| Im im Notlichtbetrieb:                                      | -    | Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse: | 1         |
| abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]: | 0    | ZVEI-Code:                        | QR-CBC 51 |
| Leuchtenbetriebswirkungsgrad 100 (L.O.R.) [%]:              |      | Anzahl Leuchtengehäuse:           | 1         |
| Abstrahlwinkel [°]:                                         | 58°  |                                   |           |

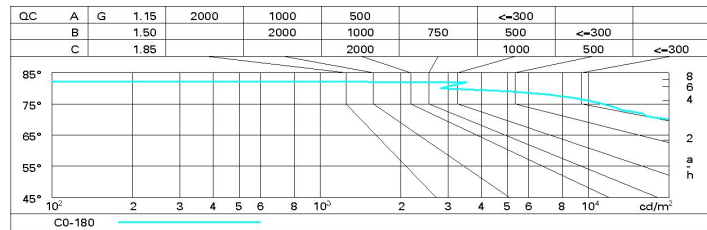
**Polardiagramm**



# Wirkungsgrad

| R    | 77  | 75  | 73  | 71  | 55  | 53  | 33 | 00 | DRR |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|
| K0.8 | 82  | 75  | 70  | 67  | 74  | 70  | 69 | 65 | 65  |
| 1.0  | 87  | 81  | 76  | 73  | 80  | 76  | 75 | 71 | 71  |
| 1.5  | 94  | 89  | 86  | 83  | 88  | 85  | 84 | 80 | 80  |
| 2.0  | 98  | 95  | 92  | 89  | 93  | 90  | 89 | 86 | 86  |
| 2.5  | 101 | 98  | 95  | 93  | 96  | 94  | 93 | 89 | 89  |
| 3.0  | 102 | 100 | 98  | 96  | 98  | 97  | 95 | 92 | 92  |
| 4.0  | 104 | 102 | 101 | 99  | 100 | 99  | 98 | 95 | 95  |
| 5.0  | 105 | 104 | 102 | 101 | 102 | 101 | 99 | 96 | 96  |

# Söller-Diagramm



# UGR-Diagramm

| Corrected UGR values (at 1027 lm bare lamp luminous flux) |          |                  |      |      |      |      |                |      |      |      |      |
|-----------------------------------------------------------|----------|------------------|------|------|------|------|----------------|------|------|------|------|
| Reflect.:                                                 |          | viewed crosswise |      |      |      |      | viewed endwise |      |      |      |      |
| ceiling                                                   | ceiling  | 0.70             | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 | 0.70           | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 |
| walls                                                     | walls    | 0.50             | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 | 0.50           | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 |
| work pl.                                                  | work pl. | 0.20             | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20           | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 |
| Room dim                                                  | Room dim | viewed crosswise |      |      |      |      | viewed endwise |      |      |      |      |
| x                                                         | y        |                  |      |      |      |      |                |      |      |      |      |
| 2H                                                        | 2H       | 24.9             | 25.7 | 25.2 | 26.0 | 26.2 | 24.9           | 25.7 | 25.2 | 26.0 | 26.2 |
|                                                           | 3H       | 25.1             | 25.9 | 25.5 | 26.1 | 26.4 | 25.2           | 25.9 | 25.5 | 26.2 | 26.5 |
|                                                           | 4H       | 25.1             | 25.8 | 25.5 | 26.1 | 26.4 | 25.2           | 25.8 | 25.5 | 26.1 | 26.5 |
|                                                           | 6H       | 25.0             | 25.7 | 25.4 | 26.0 | 26.3 | 25.1           | 25.7 | 25.5 | 26.0 | 26.4 |
|                                                           | 8H       | 25.0             | 25.6 | 25.4 | 25.9 | 26.3 | 25.1           | 25.7 | 25.4 | 26.0 | 26.3 |
|                                                           | 12H      | 25.0             | 25.5 | 25.4 | 25.9 | 26.2 | 25.0           | 25.6 | 25.4 | 26.0 | 26.3 |
| 4H                                                        | 2H       | 25.2             | 25.8 | 25.5 | 26.1 | 26.5 | 25.1           | 25.8 | 25.5 | 26.1 | 26.4 |
|                                                           | 3H       | 25.4             | 26.0 | 25.8 | 26.3 | 26.7 | 25.4           | 25.9 | 25.8 | 26.3 | 26.6 |
|                                                           | 4H       | 25.4             | 25.9 | 25.8 | 26.3 | 26.6 | 25.4           | 25.9 | 25.8 | 26.3 | 26.6 |
|                                                           | 6H       | 25.3             | 25.8 | 25.8 | 26.2 | 26.6 | 25.3           | 25.8 | 25.8 | 26.2 | 26.6 |
|                                                           | 8H       | 25.3             | 25.7 | 25.7 | 26.1 | 26.5 | 25.3           | 25.7 | 25.7 | 26.1 | 26.6 |
|                                                           | 12H      | 25.2             | 25.6 | 25.7 | 26.0 | 26.5 | 25.3           | 25.6 | 25.7 | 26.0 | 26.5 |
| 8H                                                        | 4H       | 25.3             | 25.7 | 25.7 | 26.1 | 26.6 | 25.3           | 25.7 | 25.7 | 26.1 | 26.5 |
|                                                           | 6H       | 25.2             | 25.6 | 25.7 | 26.0 | 26.5 | 25.2           | 25.6 | 25.7 | 26.0 | 26.5 |
|                                                           | 8H       | 25.2             | 25.5 | 25.7 | 25.9 | 26.4 | 25.2           | 25.5 | 25.7 | 25.9 | 26.4 |
|                                                           | 12H      | 25.1             | 25.4 | 25.6 | 25.9 | 26.4 | 25.1           | 25.4 | 25.6 | 25.9 | 26.4 |
| 12H                                                       | 4H       | 25.3             | 25.6 | 25.7 | 26.0 | 26.5 | 25.2           | 25.6 | 25.7 | 26.0 | 26.5 |
|                                                           | 6H       | 25.2             | 25.5 | 25.7 | 25.9 | 26.4 | 25.2           | 25.5 | 25.7 | 25.9 | 26.4 |
|                                                           | 8H       | 25.1             | 25.4 | 25.6 | 25.9 | 26.4 | 25.1           | 25.4 | 25.6 | 25.9 | 26.4 |
| Variations with the observer position at spacing:         |          |                  |      |      |      |      |                |      |      |      |      |
| S =                                                       | 1.0H     | 1.3 / -0.6       |      |      |      |      | 1.3 / -0.6     |      |      |      |      |
|                                                           | 1.5H     | 2.4 / -2.1       |      |      |      |      | 2.4 / -2.1     |      |      |      |      |
|                                                           | 2.0H     | 3.8 / -5.0       |      |      |      |      | 3.8 / -5.0     |      |      |      |      |