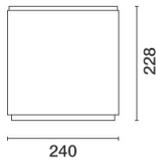


Letzte Aktualisierung der Informationen: Juni 2023

### Produktkonfiguration: MQ10

MQ10: Deckenleuchte - LED neutral - Allgemeinbeleuchtung - Elektrische Versorgung



### Produktcode

MQ10: Deckenleuchte - LED neutral - Allgemeinbeleuchtung - Elektrische Versorgung **Warnung! Code eingestellt**

### Beschreibung

Leuchte für die Deckenanbringung für LED-Lampen; eingebautes elektronisches Vorschaltgerät. Platte für die Oberflächenbefestigung aus Aluminiumdruckguss mit wärmeableitendem Element; technische Halterungen für Komponenten und Optik aus profiliertem Aluminiumblech; hochglänzender aluminiumbedampfter Facetten-Kunststoffreflektor, mit kratzester Schutzschicht überzogen; Schutzglas der LED-Lampe; zylindrischer Korpus aus geformtem, gedrehtem Aluminium; unterer Ring aus hochwiderstandsfähigem Polycarbonat. Optik für allgemeine Beleuchtung.

### Installation

Deckenbefestigung der Platte mit Schrauben und Spreizdübeln (nicht im Lieferumfang enthalten); vereinfachte Installation und Wartung durch Bajonett-Zusammenbausysteme; Einsetzen des Reflektors mit Schnappfedern. Möglichkeit der Wand- und Pendelleuchtenanbringung mithilfe entsprechender Zubehörsätze mit separatem Code.

### Farben

Weiß (01) | Grau (15)

### Gewicht (Kg)

3

### Montage

Wandanbauleuchte|Deckenanbauleuchte|Pendelleuchte

### Verkabelung

In die Leuchte eingebautes Vorschaltgerät; Netzanschluss und Anschluss der Optik-Gruppe mithilfe Schnellklemmenanschluss.

### Anmerkungen

Set für Wand-Installation: Cod. 9443 - Set für Pendelleuchten-Anbringung mit Kabeln L 1500: Cod. 9440

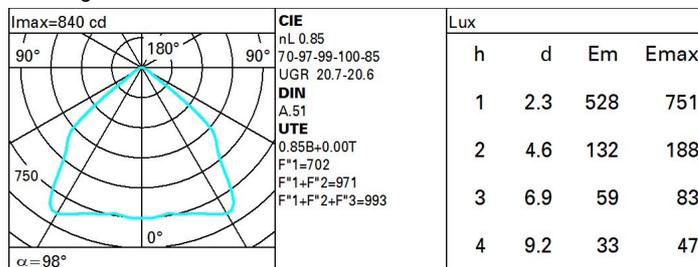
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



### Technische Daten

|   |       |                                   |                                 |
|---|-------|-----------------------------------|---------------------------------|
| Im System:  | 1700  | Farbtemperatur [K]:               | 4000                            |
| W System:   | 13.3  | MacAdam Step:                     | 2                               |
| Im Lichtquelle:   | 2000  | Lebensdauer LED 1:                | > 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C) |
| W Lichtquelle:  | 11    | Verlustleistung                   | 2.3                             |
| Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):                           | 127.8 | Versorgungseinheit [W]:           |                                 |
| Im im Notlichtbetrieb:                                      | -     | Lampencode:                       | LED                             |
| abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]: | 0     | Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse: | 1                               |
| Leuchtenbetriebswirkungsgrad 85 (L.O.R.) [%]:               |       | ZVEI-Code:                        | LED                             |
| CRI:  | 80    | Anzahl Leuchtengehäuse:           | 1                               |

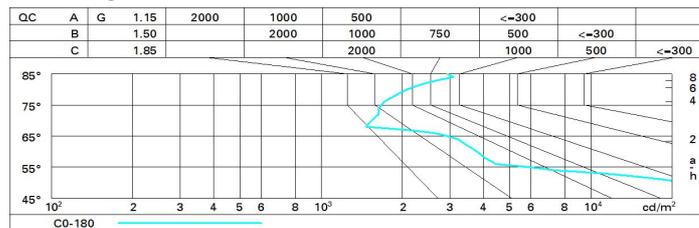
### Polardiagramm



### Wirkungsgrad

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 65 | 58 | 53 | 50 | 57 | 53 | 52 | 48 | 56  |
| 1.0  | 70 | 64 | 60 | 56 | 63 | 59 | 58 | 54 | 64  |
| 1.5  | 78 | 73 | 69 | 66 | 72 | 68 | 68 | 64 | 75  |
| 2.0  | 82 | 78 | 75 | 73 | 77 | 74 | 73 | 70 | 82  |
| 2.5  | 84 | 81 | 79 | 77 | 80 | 77 | 76 | 73 | 86  |
| 3.0  | 85 | 83 | 81 | 79 | 81 | 80 | 79 | 75 | 89  |
| 4.0  | 87 | 85 | 83 | 82 | 83 | 82 | 81 | 78 | 91  |
| 5.0  | 88 | 86 | 85 | 83 | 85 | 83 | 82 | 79 | 93  |

### Söllner-Diagramm



### UGR-Diagramm

| Corrected UGR values (at 2000 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   | 21.0             | 21.8 | 21.3 | 22.0 | 22.3 | 21.0           | 21.8 | 21.3 | 22.0 | 22.3 |
|   | 3H   | 20.9             | 21.6 | 21.2 | 21.9 | 22.2 | 20.9           | 21.6 | 21.2 | 21.9 | 22.2 |
|   | 4H   | 20.9             | 21.5 | 21.2 | 21.8 | 22.1 | 20.9           | 21.5 | 21.2 | 21.8 | 22.1 |
|   | 6H   | 20.8             | 21.4 | 21.2 | 21.7 | 22.0 | 20.8           | 21.4 | 21.1 | 21.7 | 22.0 |
|   | 8H   | 20.8             | 21.4 | 21.2 | 21.7 | 22.0 | 20.7           | 21.3 | 21.1 | 21.6 | 22.0 |
|   | 12H  | 20.8             | 21.3 | 21.2 | 21.7 | 22.0 | 20.7           | 21.2 | 21.1 | 21.6 | 21.9 |
| 4H  | 2H   | 20.9             | 21.5 | 21.2 | 21.8 | 22.1 | 20.9           | 21.5 | 21.2 | 21.8 | 22.1 |
|   | 3H   | 20.8             | 21.3 | 21.1 | 21.7 | 22.0 | 20.8           | 21.3 | 21.2 | 21.7 | 22.0 |
|   | 4H   | 20.7             | 21.2 | 21.1 | 21.6 | 21.9 | 20.7           | 21.2 | 21.1 | 21.6 | 21.9 |
|   | 6H   | 20.7             | 21.1 | 21.1 | 21.5 | 21.9 | 20.6           | 21.1 | 21.1 | 21.5 | 21.9 |
|   | 8H   | 20.7             | 21.1 | 21.1 | 21.5 | 21.9 | 20.6           | 21.0 | 21.1 | 21.4 | 21.8 |
|   | 12H  | 20.7             | 21.0 | 21.2 | 21.5 | 21.9 | 20.6           | 20.9 | 21.0 | 21.3 | 21.8 |
| 8H  | 4H   | 20.6             | 21.0 | 21.1 | 21.4 | 21.8 | 20.7           | 21.1 | 21.1 | 21.5 | 21.9 |
|   | 6H   | 20.6             | 20.9 | 21.1 | 21.4 | 21.8 | 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  | 20.7             | 20.9 | 21.2 | 21.4 | 21.9 | 20.6           | 20.8 | 21.1 | 21.3 | 21.8 |
| 12H   | 4H   | 20.6             | 20.9 | 21.0 | 21.3 | 21.8 | 20.7           | 21.0 | 21.2 | 21.5 | 21.9 |
|   | 6H   | 20.6             | 20.8 | 21.1 | 21.3 | 21.8 | 20.7           | 20.9 | 21.2 | 21.4 | 21.9 |
|   | 8H   | 20.6             | 20.8 | 21.1 | 21.3 | 21.8 | 20.7           | 20.9 | 21.2 | 21.4 | 21.9 |
| Variations with the observer position at spacing:         |      |                  |      |      |      |      |                |      |      |      |      |
| S =   | 1.0H | 1.7 / -5.1       |      |      |      |      | 1.7 / -5.1     |      |      |      |      |
|   | 1.5H | 2.7 / -6.3       |      |      |      |      | 2.7 / -6.3     |      |      |      |      |
|   | 2.0H | 4.6 / -7.5       |      |      |      |      | 4.6 / -7.5     |      |      |      |      |