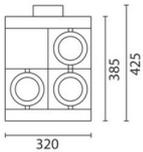
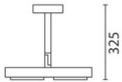


Letzte Aktualisierung der Informationen: August 2023

#### Produktkonfiguration: MH22

MH22: Wandleuchte mit 3 LED-Modulen - LED mit passiver Wärmeableitung Warm White und sehr Farbwiedergabeindex - integrierte, dimmbare elektronische Versorgungseinheit - Medium-Optik



#### Produktcode

MH22: Wandleuchte mit 3 LED-Modulen - LED mit passiver Wärmeableitung Warm White und sehr Farbwiedergabeindex - integrierte, dimmbare elektronische Versorgungseinheit - Medium-Optik **Warnung! Code eingestellt**

#### Beschreibung

Leuchte mit mehreren Leuchtmitteln für die Anwendung als Wand- und Deckenleuchte. LED-Lampen mit System zur passiven Wärmeableitung. Strukturrahmen vollständig aus Aluminium; Kardangelenke aus Aluminiumdruckguss; +/- 45° horizontal und vertikal schwenkbar; Verankerungsplatte aus Stahl mit Anschlussdose aus Aluminium; Verbindungsbolzen aus stranggepresstem Aluminium mit verstellbarer Rahmenbefestigung; mechanische Hebel-Blockierung. Die optischen Einheiten aus Aluminiumdruckguss sind so konfiguriert, dass eine effiziente Wärmeableitung erzielt wird und somit langfristig unveränderliche Leistungen der Leuchtmittel gewährleistet sind. Emissionsoptiken aus PMMA; zusätzlicher Schutz der Optiken aus strukturiertem PMMA - Medium-Optik. Dimmbare DALI-Versorgungseinheiten, integriert in das technische Gehäuse der Struktur. LED Warm White mit hohem Wirkungsgrad; Farbwiedergabeindex CRI (Ra) > 90.

#### Installation

Montage an der Oberfläche (Wand - Decke) in Quer- bzw. Längslage; Installation der Befestigungsplatte mittels nicht im Lieferumfang enthaltener Schrauben und Spreizdübel; mechanische Befestigung der Anschlussdose an der Platte mittels mitgelieferter Schrauben

#### Farben

Grau (15)

#### Montage

Wandanbauleuchte|Deckenanbauleuchte

#### Verkabelung

Netzanschluss mittels Klemmenbrett mit Schnellanschlussklemmen auf der Anschlussdose

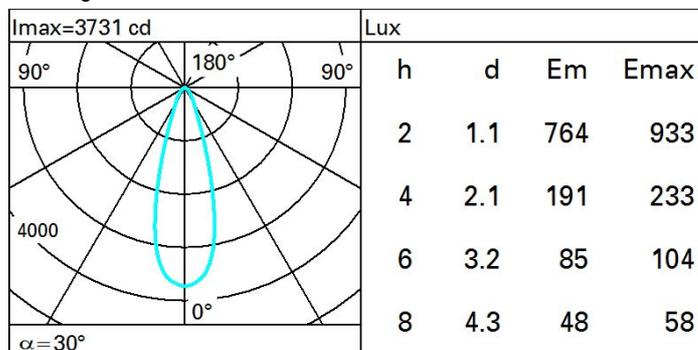
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



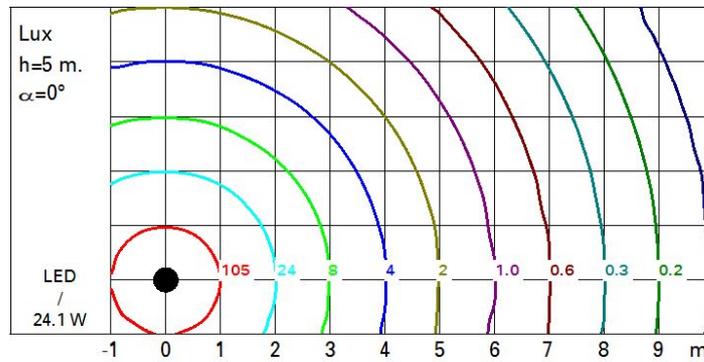
#### Technische Daten

|   |        |                                   |                               |
|---|--------|-----------------------------------|-------------------------------|
| Im System:  | 4423.7 | CRI:                              | 95                            |
| W System:   | 72.2   | Farbtemperatur [K]:               | 3000                          |
| Im Lichtquelle:   | 1800   | MacAdam Step:                     | 3                             |
| W Lichtquelle:  | 19     | Lebensdauer LED 1:                | 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) |
| Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):                             | 61.3   | Verlustleistung                   | 5.1                           |
| Im im Notlichtbetrieb:  | -      | Versorgungseinheit [W]:           |                               |
| abgegebenener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]: | 0      | Lampencode:                       | LED                           |
| Leuchtenbetriebswirkungsgrad 82 (L.O.R.) [%]:                 |        | Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse: | 1                             |
| Abstrahlwinkel [°]:   | 30°    | ZVEI-Code:                        | LED                           |
|   |        | Anzahl Leuchtengehäuse:           | 3                             |

#### Polardiagramm



### Isolux



### UGR-Diagramm

| Photometric curve code: MF270000.J80                      |      |                  |      |      |            |      |                |      |      |      |      |
|---|------|------------------|------|------|------------|------|----------------|------|------|------|------|
| Corrected UGR values (at 1800 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   | 13.8             | 14.5 | 14.0 | 14.7       | 14.9 | 13.8           | 14.5 | 14.0 | 14.7 | 14.9 |
|   | 3H   | 14.2             | 14.9 | 14.5 | 15.1       | 15.4 | 14.0           | 14.6 | 14.3 | 14.9 | 15.1 |
|   | 4H   | 14.3             | 14.9 | 14.6 | 15.2       | 15.5 | 14.0           | 14.6 | 14.3 | 14.9 | 15.2 |
|   | 6H   | 14.3             | 14.8 | 14.6 | 15.1       | 15.5 | 14.0           | 14.5 | 14.3 | 14.8 | 15.1 |
|   | 8H   | 14.2             | 14.8 | 14.6 | 15.1       | 15.4 | 13.9           | 14.4 | 14.3 | 14.8 | 15.1 |
|   | 12H  | 14.2             | 14.7 | 14.6 | 15.0       | 15.4 | 13.9           | 14.4 | 14.3 | 14.7 | 15.1 |
| 4H  | 2H   | 14.0             | 14.6 | 14.3 | 14.9       | 15.2 | 14.3           | 14.9 | 14.6 | 15.2 | 15.5 |
|   | 3H   | 14.6             | 15.1 | 14.9 | 15.4       | 15.8 | 14.6           | 15.1 | 15.0 | 15.4 | 15.8 |
|   | 4H   | 14.7             | 15.1 | 15.1 | 15.5       | 15.9 | 14.7           | 15.1 | 15.1 | 15.5 | 15.9 |
|   | 6H   | 14.6             | 15.0 | 15.1 | 15.4       | 15.8 | 14.7           | 15.0 | 15.1 | 15.4 | 15.9 |
|   | 8H   | 14.6             | 15.0 | 15.1 | 15.4       | 15.8 | 14.6           | 15.0 | 15.1 | 15.4 | 15.8 |
|   | 12H  | 14.6             | 14.9 | 15.0 | 15.3       | 15.8 | 14.6           | 14.9 | 15.0 | 15.3 | 15.8 |
| 8H  | 4H   | 14.6             | 15.0 | 15.1 | 15.4       | 15.8 | 14.6           | 15.0 | 15.1 | 15.4 | 15.8 |
|   | 6H   | 14.6             | 14.9 | 15.1 | 15.4       | 15.8 | 14.6           | 14.9 | 15.1 | 15.4 | 15.8 |
|   | 8H   | 14.6             | 14.8 | 15.1 | 15.3       | 15.8 | 14.6           | 14.8 | 15.1 | 15.3 | 15.8 |
|   | 12H  | 14.6             | 14.8 | 15.1 | 15.3       | 15.8 | 14.6           | 14.8 | 15.1 | 15.3 | 15.8 |
| 12H   | 4H   | 14.6             | 14.9 | 15.0 | 15.3       | 15.8 | 14.6           | 14.9 | 15.0 | 15.3 | 15.8 |
|   | 6H   | 14.6             | 14.8 | 15.1 | 15.3       | 15.8 | 14.6           | 14.8 | 15.1 | 15.3 | 15.8 |
|   | 8H   | 14.6             | 14.8 | 15.1 | 15.3       | 15.8 | 14.6           | 14.8 | 15.1 | 15.3 | 15.8 |
| Variations with the observer position at spacing:         |      |                  |      |      |            |      |                |      |      |      |      |
| S =   | 1.0H | 0.6 / -0.8       |      |      | 0.6 / -0.8 |      |                |      |      |      |      |
|   | 1.5H | 1.5 / -2.3       |      |      | 1.5 / -2.3 |      |                |      |      |      |      |
|   | 2.0H | 2.8 / -3.0       |      |      | 2.8 / -3.0 |      |                |      |      |      |      |