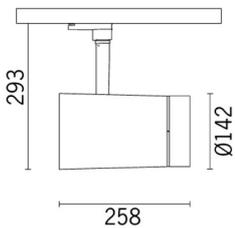


Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

**Produktkonfiguration: MK20**

MK20: Strahler großer Korpus - LED Neutral White - elektronische Versorgungseinheit - Wide-Flood-Optik



**Produktcode**

MK20: Strahler großer Korpus - LED Neutral White - elektronische Versorgungseinheit - Wide-Flood-Optik **Warnung! Code eingestellt**

**Beschreibung**

Schwenkbarer Strahler mit Adapter für die Installation auf Stromschiene, zur Bestückung mit Hochleistungs-LED mit einfarbiger Lichtemission Neutral White (4000K). Wide-Flood-Optik (50-55°). In das Produkt integrierte,elektronische Versorgungseinheit. Die Leuchte aus Aluminiumdruckguss und Thermoplast ist um 360° vertikal und um 90° horizontal schwenkbar. Sie ist für beide Bewegungen mit mechanischen Blockierungen ausgestattet, die die Position halten und mittels eines einzigen Werkzeugs anhand von zwei Schrauben betätigt werden, eine seitlich an der Stange und eine auf dem Schienen-Adapter. Passive Wärmeableitung. Der Strahler kann bis zu zwei flache Zubehörteile gleichzeitig enthalten. Als weitere externe Komponente können wahlweise Blendschutzklappen oder ein Blendschutzschirm angebracht werden. Sämtliche externen Zubehörteile können um 360° im Verhältnis zur Längsachse des Strahlers gedreht werden.

**Installation**

Auf Stromschiene

**Farben**

Weiß (01) | Schwarz (04)

**Gewicht (Kg)**

3.05

**Montage**

Dreiphasenstromschienensystem

**Verkabelung**

Elektronische Bauteile innen im Produkt enthalten

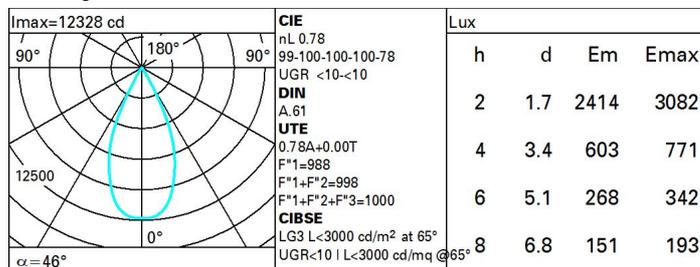
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



**Technische Daten**

|   |       |                                   |                                 |
|---|-------|-----------------------------------|---------------------------------|
| Im System:  | 6318  | CRI (minimum):                    | 80                              |
| W System:   | 59.5  | Farbtemperatur [K]:               | 4000                            |
| Im Lichtquelle:   | 8100  | MacAdam Step:                     | 2                               |
| W Lichtquelle:  | 54    | Lebensdauer LED 1:                | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) |
| Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):                           | 106.2 | Lampencode:                       | LED                             |
| Im im Notlichtbetrieb:                                      | -     | Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse: | 1                               |
| abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]: | 0     | ZVEI-Code:                        | LED                             |
| Leuchtenbetriebswirkungsgrad 78 (L.O.R.) [%]:               |       | Anzahl Leuchtengehäuse:           | 1                               |
| Abstrahlwinkel [°]:   | 46°   |                                   |                                 |

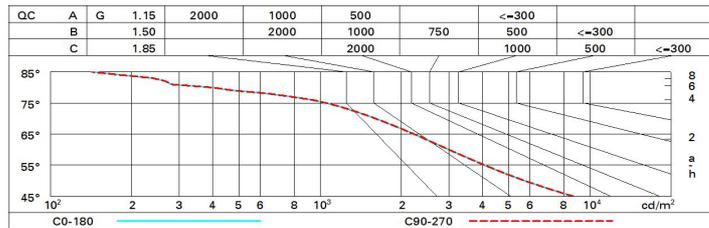
**Polardiagramm**



**Wirkungsgrad**

|      |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
| K0.8 | 70 | 66 | 64 | 62 | 66 | 63 | 63 | 61 | 78  |
| 1.0  | 73 | 70 | 68 | 66 | 69 | 67 | 67 | 64 | 82  |
| 1.5  | 77 | 74 | 73 | 71 | 74 | 72 | 71 | 69 | 88  |
| 2.0  | 79 | 78 | 76 | 75 | 76 | 75 | 74 | 72 | 93  |
| 2.5  | 81 | 79 | 78 | 77 | 78 | 77 | 77 | 74 | 95  |
| 3.0  | 82 | 81 | 80 | 79 | 80 | 79 | 78 | 76 | 97  |
| 4.0  | 83 | 82 | 82 | 81 | 81 | 80 | 79 | 77 | 99  |
| 5.0  | 83 | 83 | 82 | 82 | 82 | 81 | 80 | 78 | 100 |

**Söllner-Diagramm**



**UGR-Diagramm**

| Corrected UGR values (at 8100 lm bare lamp luminous flux) |      |                  |      |      |      |      |                |      |      |      |      |
|---|------|------------------|------|------|------|------|----------------|------|------|------|------|
| Reflect.:   |      | viewed crosswise |      |      |      |      | viewed endwise |      |      |      |      |
| ceil/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   | 9.8              | 10.4 | 10.1 | 10.7 | 10.9 | 9.8            | 10.4 | 10.1 | 10.7 | 10.9 |
|   | 3H   | 9.8              | 10.3 | 10.1 | 10.6 | 10.9 | 9.8            | 10.3 | 10.1 | 10.6 | 10.8 |
|   | 4H   | 9.8              | 10.3 | 10.1 | 10.5 | 10.8 | 9.7            | 10.2 | 10.0 | 10.5 | 10.8 |
|   | 6H   | 9.7              | 10.1 | 10.0 | 10.5 | 10.8 | 9.6            | 10.1 | 10.0 | 10.4 | 10.7 |
|   | 8H   | 9.6              | 10.1 | 10.0 | 10.4 | 10.8 | 9.6            | 10.0 | 10.0 | 10.4 | 10.7 |
| 12H   | 9.6  | 10.0             | 10.0 | 10.4 | 10.7 | 9.6  | 10.0           | 9.9  | 10.3 | 10.7 |      |
| 4H  | 2H   | 9.7              | 10.2 | 10.0 | 10.5 | 10.8 | 9.8            | 10.3 | 10.1 | 10.5 | 10.8 |
|   | 3H   | 9.7              | 10.1 | 10.1 | 10.5 | 10.8 | 9.7            | 10.1 | 10.1 | 10.5 | 10.8 |
|   | 4H   | 9.6              | 10.0 | 10.0 | 10.4 | 10.8 | 9.6            | 10.0 | 10.0 | 10.4 | 10.8 |
|   | 6H   | 9.6              | 9.9  | 10.0 | 10.3 | 10.7 | 9.6            | 9.9  | 10.0 | 10.3 | 10.7 |
|   | 8H   | 9.5              | 9.8  | 10.0 | 10.2 | 10.7 | 9.5            | 9.8  | 10.0 | 10.2 | 10.7 |
| 12H   | 9.5  | 9.7              | 9.9  | 10.2 | 10.6 | 9.5  | 9.8            | 9.9  | 10.2 | 10.6 |      |
| 8H  | 4H   | 9.5              | 9.8  | 10.0 | 10.2 | 10.7 | 9.5            | 9.8  | 10.0 | 10.2 | 10.7 |
|   | 6H   | 9.5              | 9.7  | 9.9  | 10.1 | 10.6 | 9.5            | 9.7  | 9.9  | 10.1 | 10.6 |
|   | 8H   | 9.4              | 9.6  | 9.9  | 10.1 | 10.6 | 9.4            | 9.6  | 9.9  | 10.1 | 10.6 |
|   | 12H  | 9.4              | 9.5  | 9.9  | 10.0 | 10.5 | 9.4            | 9.5  | 9.9  | 10.0 | 10.5 |
| 12H   | 4H   | 9.5              | 9.8  | 9.9  | 10.2 | 10.6 | 9.5            | 9.7  | 9.9  | 10.2 | 10.6 |
|   | 6H   | 9.4              | 9.6  | 9.9  | 10.1 | 10.6 | 9.4            | 9.6  | 9.9  | 10.1 | 10.6 |
|   | 8H   | 9.4              | 9.5  | 9.9  | 10.0 | 10.5 | 9.4            | 9.5  | 9.9  | 10.0 | 10.5 |
| Variations with the observer position at spacing:         |      |                  |      |      |      |      |                |      |      |      |      |
| S =   | 1.0H | 5.1 / -5.3       |      |      |      |      | 5.1 / -5.3     |      |      |      |      |
|   | 1.5H | 7.8 / -6.9       |      |      |      |      | 7.8 / -6.9     |      |      |      |      |
|   | 2.0H | 9.8 / -8.1       |      |      |      |      | 9.8 / -8.1     |      |      |      |      |