

Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

#### Produktkonfiguration: MV41+PA51.01

MV41: Runde, starre Einbauleuchte - Ø75 mm - Neutral White - Wide Flood-Optik - UGR<19

PA51.01: Deckeneinputzrahmen rund Minimal - weiss



#### Produktcode

MV41: Runde, starre Einbauleuchte - Ø75 mm - Neutral White - Wide Flood-Optik - UGR<19 **Warnung! Code eingestellt**

#### Beschreibung

Starre, runde Einbauleuchte zur Bestückung mit LEDs mit COB-Technologie. Version ohne Umrandung zur flächenbündigen Installation an der Decke. Hochglänzender, aluminiumbedampfter Kunststoffreflektor mit kratzfester Schutzschicht. Korpus aus Aluminiumdruckguss und passiver Wärmeableiter. Die Leuchte ist komplett mit LEDs im Farbton Neutral White 4000K bestückt. Lichtemission Allgemeinbeleuchtung mit kontrollierter Leuchtdichte UGR<19 1500 cd/m2  $\alpha$ 65° Wide Flood-Optik.

#### Installation

Die Ausführungen für bündig mit der Decke abschließende Installationen sind für die Montage an abgehängten Decken mit einer Stärke von 12.5 mm vorgerüstet.

#### Farben

Aluminium (12)

#### Gewicht (Kg)

0.42

#### Montage

Deckeneinbauleuchte

#### Verkabelung

Leuchte komplett mit elektrischer Versorgungseinheit

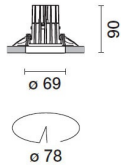
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



IP20

IP43

on the visible part of the product once installed



#### Zubehörcode

PA51.01: Deckeneinputzrahmen rund Minimal - weiss **Warnung! Code eingestellt**

#### Beschreibung

Adapter für Gipskarton-Rasterdecken für die schnellen, bündig mit Decke abschließende Befestigung, speziell für festinstallierte Reflex-Einbauleuchten. Aus Kunststoff mit Umschließungskante für Verputz und vorgefertigten Einbauöffnungen für die Befestigung mit Gipskarton-geeigneten Schrauben und Dübeln (mitgeliefert). Der bündige Einbau auf der Verlegungsoberfläche erfordert keine speziellen Plattenstärken.

#### Installation

Einbauöffnung  $\phi$ =78 mm. Aufliegender Einbau auf der Konturenfalz mit vorgerüsteten Bohrlöchern auf der Verlegungsoberfläche (Befestigungsschrauben mitgeliefert) - dann Verputzung, Einebnung an der Kante und Verspachtelung - am Ende Einsetzung der Einbauleuchte (separater Produktcode) in den Adapter.

#### Farben

Weiß (01)

#### Gewicht (Kg)

0.05

#### Montage

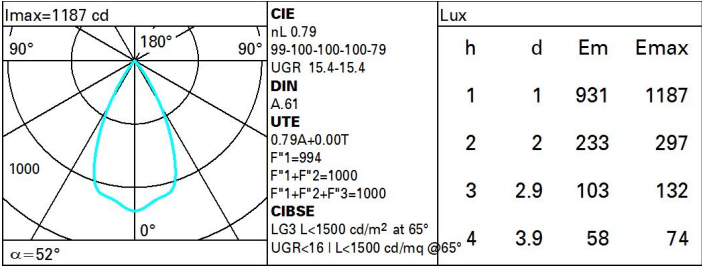
Deckeneinbauleuchte

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

#### Technische Daten

|                                                             |      |                                   |                                 |
|-------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|---------------------------------|
| Im System:                                                  | 829  | CRI (minimum):                    | 80                              |
| W System:                                                   | 9    | Farbtemperatur [K]:               | 4000                            |
| Im Lichtquelle:                                             | 1050 | MacAdam Step:                     | 2                               |
| W Lichtquelle:                                              | 6.3  | Lebensdauer LED 1:                | > 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C) |
| Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):                           | 92.1 | Lampencode:                       | LED                             |
| Im im Notlichtbetrieb:                                      | -    | Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse: | 1                               |
| abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]: | 0    | ZVEI-Code:                        | LED                             |
| Leuchtenbetriebswirkungsgrad 79 (L.O.R.) [%]:               |      | Anzahl Leuchtengehäuse:           | 1                               |
| Abstrahlwinkel [°]:                                         | 52°  |                                   |                                 |

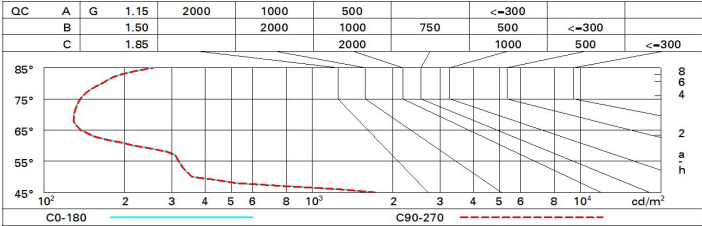
Polardiagramm



Wirkungsgrad

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 71 | 67 | 65 | 63 | 67 | 64 | 64 | 62 | 78  |
| 1.0  | 74 | 71 | 69 | 67 | 70 | 68 | 68 | 65 | 83  |
| 1.5  | 78 | 75 | 74 | 72 | 75 | 73 | 72 | 70 | 88  |
| 2.0  | 80 | 79 | 77 | 76 | 78 | 76 | 75 | 73 | 93  |
| 2.5  | 82 | 81 | 79 | 79 | 79 | 78 | 78 | 75 | 96  |
| 3.0  | 83 | 82 | 81 | 80 | 81 | 80 | 79 | 77 | 98  |
| 4.0  | 84 | 83 | 83 | 82 | 82 | 81 | 80 | 78 | 99  |
| 5.0  | 84 | 84 | 83 | 83 | 83 | 82 | 81 | 79 | 100 |

Söllner-Diagramm



# UGR-Diagramm

| Corrected UGR values (at 1050 lm bare lamp luminous flux)        |     |                     |              |      |      |      |                   |      |      |      |      |  |
|------------------------------------------------------------------|-----|---------------------|--------------|------|------|------|-------------------|------|------|------|------|--|
| Reflect.:<br>ceiling/cav<br>walls<br>work pl.<br>Room dim<br>x y |     | 0.70                | 0.70         | 0.50 | 0.50 | 0.30 | 0.70              | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 |  |
|                                                                  |     | 0.50                | 0.30         | 0.50 | 0.30 | 0.30 | 0.50              | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 |  |
|                                                                  |     | 0.20                | 0.20         | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20              | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 |  |
|                                                                  |     | viewed<br>crosswise |              |      |      |      | viewed<br>endwise |      |      |      |      |  |
| 2H                                                               | 2H  | 16.0                | 16.6         | 16.3 | 16.8 | 17.1 | 16.0              | 16.6 | 16.3 | 16.8 | 17.1 |  |
|                                                                  | 3H  | 15.9                | 16.4         | 16.2 | 16.7 | 16.9 | 15.9              | 16.4 | 16.2 | 16.7 | 16.9 |  |
|                                                                  | 4H  | 15.8                | 16.3         | 16.1 | 16.6 | 16.9 | 15.8              | 16.3 | 16.1 | 16.6 | 16.9 |  |
|                                                                  | 6H  | 15.7                | 16.2         | 16.1 | 16.5 | 16.8 | 15.7              | 16.2 | 16.1 | 16.5 | 16.8 |  |
|                                                                  | 8H  | 15.7                | 16.1         | 16.0 | 16.4 | 16.8 | 15.7              | 16.1 | 16.0 | 16.4 | 16.8 |  |
|                                                                  | 12H | 15.6                | 16.1         | 16.0 | 16.4 | 16.7 | 15.6              | 16.1 | 16.0 | 16.4 | 16.7 |  |
| 4H                                                               | 2H  | 15.8                | 16.3         | 16.1 | 16.6 | 16.9 | 15.8              | 16.3 | 16.1 | 16.6 | 16.9 |  |
|                                                                  | 3H  | 15.6                | 16.1         | 16.0 | 16.4 | 16.7 | 15.6              | 16.1 | 16.0 | 16.4 | 16.7 |  |
|                                                                  | 4H  | 15.6                | 15.9         | 16.0 | 16.3 | 16.7 | 15.6              | 15.9 | 16.0 | 16.3 | 16.7 |  |
|                                                                  | 6H  | 15.5                | 15.8         | 15.9 | 16.2 | 16.6 | 15.5              | 15.8 | 15.9 | 16.2 | 16.6 |  |
|                                                                  | 8H  | 15.4                | 15.7         | 15.9 | 16.1 | 16.6 | 15.4              | 15.7 | 15.9 | 16.1 | 16.6 |  |
|                                                                  | 12H | 15.4                | 15.6         | 15.8 | 16.1 | 16.5 | 15.4              | 15.6 | 15.8 | 16.1 | 16.5 |  |
| 8H                                                               | 4H  | 15.4                | 15.7         | 15.9 | 16.1 | 16.6 | 15.4              | 15.7 | 15.9 | 16.1 | 16.6 |  |
|                                                                  | 6H  | 15.3                | 15.6         | 15.8 | 16.0 | 16.5 | 15.3              | 15.6 | 15.8 | 16.0 | 16.5 |  |
|                                                                  | 8H  | 15.3                | 15.5         | 15.8 | 15.9 | 16.4 | 15.3              | 15.5 | 15.8 | 15.9 | 16.4 |  |
|                                                                  | 12H | 15.2                | 15.4         | 15.7 | 15.9 | 16.4 | 15.2              | 15.4 | 15.7 | 15.9 | 16.4 |  |
| 12H                                                              | 4H  | 15.4                | 15.6         | 15.8 | 16.1 | 16.5 | 15.4              | 15.6 | 15.8 | 16.1 | 16.5 |  |
|                                                                  | 6H  | 15.3                | 15.5         | 15.8 | 15.9 | 16.4 | 15.3              | 15.5 | 15.8 | 15.9 | 16.4 |  |
|                                                                  | 8H  | 15.2                | 15.4         | 15.7 | 15.9 | 16.4 | 15.2              | 15.4 | 15.7 | 15.9 | 16.4 |  |
| Variations with the observer position at spacing:                |     |                     |              |      |      |      |                   |      |      |      |      |  |
| S =                                                              |     | 1.0H                | 6.0 / -23.7  |      |      |      | 6.0 / -23.7       |      |      |      |      |  |
|                                                                  |     | 1.5H                | 8.8 / -24.6  |      |      |      | 8.8 / -24.6       |      |      |      |      |  |
|                                                                  |     | 2.0H                | 10.8 / -25.0 |      |      |      | 10.8 / -25.0      |      |      |      |      |  |