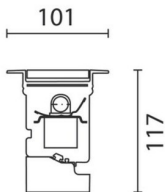


Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2024

#### Produktkonfiguration: BM86+BZV0.00

BM86: Lineare Einbauleuchte - LED Neutral White - Elektronische Versorgungseinheit 220 ÷ 240 Vac - L = 601 mm - Wall-Grazing - Optik

BZV0.00: Einbaugehäuse - L=581 - neutral



#### Produktcode

BM86: Lineare Einbauleuchte - LED Neutral White - Elektronische Versorgungseinheit 220 ÷ 240 Vac - L = 601 mm - Wall-Grazing - Optik **Warnung! Code eingestellt**

#### Beschreibung

Leuchte mit direktem Licht, die zur Verwendung von einfarbigen LED-Lichtquellen vorgesehen ist. Flächenbündige Installation an Boden, Wand und Decke. Bestehend aus einem Korpus und einem Einbaugehäuse für die Installation, die extra zu bestellen sind. Korpus aus extrudiertem Aluminium und Abschlussteile aus Aluminiumdruckguss mit Silikondichtungen. Acryl-Flüssiglackierung, die extrem resistent gegen Witterungseinflüsse und UV-Strahlen ist. Unteres Gehäuse für die Verkabelung aus PPS (Polyphenylensulfid). Das Leuchtengehäuse ist oben durch einen Schirm aus durchsichtigem Glas (8 mm stark) abgeschlossen, der mit Silikon befestigt ist. Komplett mit Platte für mehrere Leistungs-LEDs in Neutral White. Umfasst einen Lichtstreufilter aus PMMA und Optiken mit Kunststofflinse (Metacrylat) für die Wall-Grazing-Beleuchtung. Das untere Gehäuse ist mit zwei Kabelverschraubungen (PG11) aus vernickeltem Messing für die Durchgangverkabelung ausgestattet, die sich für Kabel mit einem Durchmesser von 6,5 ÷ 11 mm eignen. Zur Befestigung des Leuchtengehäuses am Einbaugehäuse hat die Leuchte ein System zur schnellen Befestigung mithilfe von Inbusschlüsseln. Einbaugehäuse aus Aluminium mit Abschlussteilen aus Technopolymer, die getrennt bestellt werden müssen. Alle verwendeten Außenschrauben bestehen aus A2-Edelstahl. Die technischen Eigenschaften der Leuchten entsprechen den Richtlinien EN 60598-1 und den einschlägigen Vorschriften.

#### Installation

Flächenbündiger Einbau am Boden und an der Wand mit einem Einbaugehäuse, das getrennt zu bestellen ist. Bei der Bodeninstallation muss eine Abflussrinne geschaffen oder Entwässerungskies unter das Einbaugehäuse geschüttet werden, bevor dieses eingebaut wird, um den vorgesehenen Schutzgrad zu gewährleisten. Für die Installation an einer Decke mit Platten aus Gipskarton (Stärke 1 ÷ 30 mm) müssen, wie in der Anleitung beschrieben, Einbauöffnungen vorgesehen sein, außerdem wird das Zubehör mit der Bestellnummer 5926 (Stahlkabelset mit Verstärkungsplättchen) benötigt.

#### Farben

Grau (15)

#### Gewicht (Kg)

2.3

#### Montage

Wandeinbauleuchte|Deckeneinbauleuchte|Bodeneinbauleuchte

#### Verkabelung

Mit elektronischer Versorgungseinheit 220 ÷ 240 Vac, 50/60 Hz ausgestattet, die in der Leuchte enthalten ist. Das Produkt wird mit einem Gehäuse für den elektrischen Anschluss ausgeliefert, das sich unten befindet und die Klemmleiste (2 Pole, max. 6 mm<sup>2</sup>) sowie eine doppelte Kabelklemme für die Durchgangverkabelung enthält.

#### Anmerkungen

Produkt komplett mit LED-Lampe. Die Baugruppe aus Rahmen, Glas, Leuchtengehäuse und Einbaugehäuse gewährleistet eine Festigkeit bis zu einer statischen Belastung von 1000 kg.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



#### Zubehörcode

BZV0.00: Einbaugehäuse - L=581 - neutral

#### Beschreibung

Einbaugehäuse aus Aluminium (L = 581 mm) mit Seitenstücken, oben aus Technopolymer und mit Membrankabelführungen. Die Seitenstücke sind mit runden Wänden ausgestattet, die geöffnet werden können, um das Einführen von Wellrohren (Durchführung der Stromversorgungskabel) zu erleichtern. Zu verwenden bei den Einbaumodulen Linealuce Compact mit L = 601 mm.

#### Installation

Installation als Einbauleuchte am Boden oder an der Wand, mit einer Schüttung aus Zement, Beton oder einem anderen geeigneten Material. Bei der Bodeninstallation muss eine Abflussrinne (unter den dafür vorgesehenen Öffnungen) geschaffen oder Entwässerungskies unter das Einbaugehäuse geschüttet werden, bevor dieses eingebaut wird, um den vorgesehenen Schutzgrad zu gewährleisten.

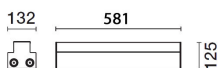
#### Farben

Neutral (00)

#### Gewicht (Kg)

1.07

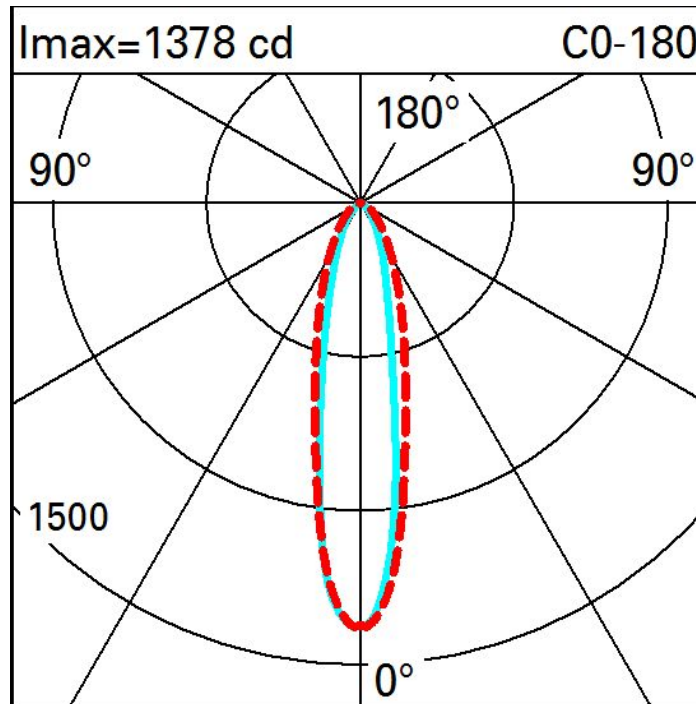
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



# Technische Daten

|                                                             |      |                                        |                                |
|-------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|--------------------------------|
| Im System:                                                  | 477  | MacAdam Step:                          | 3                              |
| W System:                                                   | 8.2  | Lebensdauer LED 1:                     | 100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C) |
| Im Lichtquelle:                                             | 900  | Lebensdauer LED 2:                     | 100,000h - L80 - B10 (Ta 40°C) |
| W Lichtquelle:                                              | 5.9  | Eingangsspannung [V]:                  | 230                            |
| Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):                           | 58.2 | Lampencode:                            | LED                            |
| Im im Notlichtbetrieb:                                      | -    | Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:      | 1                              |
| abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]: | 0    | ZVEI-Code:                             | LED                            |
| Leuchtenbetriebswirkungsgrad 53 (L.O.R.) [%]:               |      | Anzahl Leuchtengehäuse:                | 1                              |
| CRI (minimum):                                              | 80   | Operativer Umgebungstemperaturbereich: | von -30°C von 50°C.            |
| Farbtemperatur [K]:                                         | 4000 |                                        |                                |

## Polardiagramm



## Beleuchtungen

| Lux                |     |     |     |   |    |    |    |   |     |     |     |
|--------------------|-----|-----|-----|---|----|----|----|---|-----|-----|-----|
| Wall distance = 1m |     |     |     |   |    |    |    |   |     |     |     |
| 3                  |     |     |     |   |    |    |    |   |     |     |     |
|                    | 0.1 | 0.2 | 0.5 | 1 | 2  | 3  | 2  | 1 | 0.5 | 0.2 | 0.1 |
| 2                  | 0.5 | 1.0 | 2   | 4 | 7  | 9  | 7  | 4 | 2   | 1.0 | 0.5 |
|                    | 0.7 | 1   | 3   | 6 | 13 | 16 | 13 | 6 | 3   | 1   | 0.7 |
| 1                  | 0.9 | 2   | 3   | 7 | 12 | 15 | 12 | 7 | 3   | 2   | 0.9 |
|                    | 1   | 2   | 4   | 6 | 10 | 13 | 10 | 6 | 4   | 2   | 1   |
| 0                  |     |     |     |   |    |    |    |   |     |     |     |
|                    | m   | -2  | -1  | 0 | 1  | 2  | 3  |   |     |     |     |