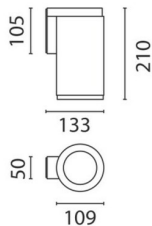


Letzte Aktualisierung der Informationen: Oktober 2023

### Produktkonfiguration: BC16

BC16: Wandleuchte Down Light LED warm white - medium Optik



### Produktcode

BC16: Wandleuchte Down Light LED warm white - medium Optik **Warnung! Code eingestellt**

### Beschreibung

Leuchte mit direktem Downlight-Lichtaustritt zur Bestückung mit einfarbiger Led Warm White (3100K) mit schwenkbarer Medium-Optik ( $\pm 15^\circ$  auf der vertikalen Achse und  $180^\circ$  auf der horizontalen Ebene). Leuchtengehäuse, Wandarm und Rahmen aus Aluminium-Druckguss-Legierung, lackiert mit flüssigem Acrylic-Lack mit hoher UV- und Wetterbeständigkeit; Schutzabdeckung aus Kunststoff für den Wandarm; Schutzglas aus gehärtetem, durchsichtigem Natrium-Kalzium-Glas, Dicke 4mm, mit Silikon am Rahmen befestigt. Mitgeliefertes Verschluss-System mit werkzeugloser Schnellbefestigung zwischen Rahmen, Leuchtengehäuse und Wandarm. Die innen liegenden Silikondichtungen garantieren völlige Abdichtung. Komplett mit 6 einfarbigen Leistungs-Leds in der Farbe Warm White (3100K) und Optiken mit Medium-Plastiklinse (M) sowie eingebautem elektronischer Versorgungseinheit. Doppelte Kabelverschraubung PG11 aus schwarzem Polyamid für die Durchgangverkabelung (geeignet für Versorgungskabel  $\varnothing 6,5 \pm 11\text{mm}$ ). 3-poliges Klemmenbrett, vorgerüstet für das durchgehende Erdungskabel. Verbindung zwischen Klemmenbrett und Versorgungseinheit durch Kabel mit Schnellanschlussverbindern. Verfügbare Zubehörteile: Refraktor zur elliptischen Lichtverteilung, lichtstreuendes Prismenglas und gefärbte Filter. Sämtliche äußeren Schrauben sind aus A2-Edelstahl.

### Installation

Installation an der Wand mit nach unten gerichtetem Lichtaustritt.

### Farben

Grau (15)

### Gewicht (Kg)

1.8

### Montage

Wandarm|Wandanbauleuchte

### Verkabelung

Versorgungseinheit mit elektronischem Vorschaltgerät 220÷240Vac 50/60Hz.

### Anmerkungen

Auf Anfrage Version in Isolierungsklasse II mit Austrittskabel. Ersatzteile für LED-Stromkreis und elektronisches Vorschaltgerät für außerordentliche Wartung verfügbar.

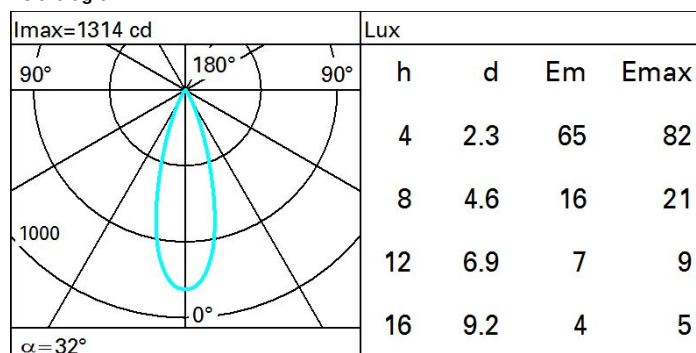
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



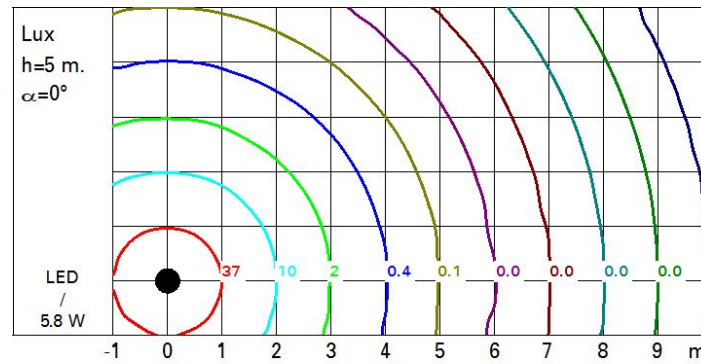
### Technische Daten

|                                                             |      |                                        |                                |
|-------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|--------------------------------|
| Im System:                                                  | 438  | Farbtemperatur [K]:                    | 3000                           |
| W System:                                                   | 5.8  | MacAdam Step:                          | 3                              |
| Im Lichtquelle:                                             | 600  | Lebensdauer LED 1:                     | 100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C) |
| W Lichtquelle:                                              | 4    | Verlustleistung                        | 1.8                            |
| Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):                           | 75.5 | Versorgungseinheit [W]:                |                                |
| Im im Notlichtbetrieb:                                      | -    | Lampencode:                            | LED                            |
| abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]: | 0    | Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:      | 1                              |
| Leuchtenbetriebswirkungsgrad 73 (L.O.R.) [%]:               |      | ZVEI-Code:                             | LED                            |
| Abstrahlwinkel [°]:                                         | 32°  | Anzahl Leuchtengehäuse:                | 1                              |
| CRI:                                                        | 80   | Operativer Umgebungstemperaturbereich: | von -20°C von +35°C.           |

### Polardiagramm



### Isolux



### UGR-Diagramm

| Corrected UGR values (at 600 lm bare lamp luminous flux) |     |                  |            |      |      |      |                |      |      |      |      |
|----------------------------------------------------------|-----|------------------|------------|------|------|------|----------------|------|------|------|------|
| Reflect.:                                                |     | viewed crosswise |            |      |      |      | viewed endwise |      |      |      |      |
| ceiling                                                  |     | 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  | 0.2              | 0.8        | 0.5  | 7.0  | 7.3  | 0.2            | 0.8  | 0.5  | 7.0  | 7.3  |
|                                                          | 3H  | 0.2              | 0.7        | 0.5  | 7.0  | 7.3  | 0.2            | 0.7  | 0.5  | 6.9  | 7.2  |
|                                                          | 4H  | 0.2              | 0.7        | 0.5  | 7.0  | 7.3  | 0.1            | 0.6  | 0.4  | 6.9  | 7.2  |
|                                                          | 6H  | 0.2              | 0.6        | 0.5  | 6.9  | 7.2  | 0.0            | 0.5  | 0.4  | 6.8  | 7.1  |
|                                                          | 8H  | 0.2              | 0.6        | 0.5  | 6.9  | 7.2  | 0.0            | 0.4  | 0.4  | 6.8  | 7.1  |
|                                                          | 12H | 0.1              | 0.5        | 0.5  | 6.9  | 7.2  | 0.0            | 0.4  | 0.3  | 6.7  | 7.1  |
| 4H                                                       | 2H  | 0.1              | 0.6        | 0.4  | 6.9  | 7.2  | 0.2            | 0.7  | 0.5  | 7.0  | 7.3  |
|                                                          | 3H  | 0.1              | 0.5        | 0.5  | 6.8  | 7.2  | 0.1            | 0.5  | 0.5  | 6.9  | 7.2  |
|                                                          | 4H  | 0.1              | 0.5        | 0.5  | 6.8  | 7.2  | 0.1            | 0.5  | 0.5  | 6.8  | 7.2  |
|                                                          | 6H  | 0.1              | 0.4        | 0.5  | 6.8  | 7.2  | 0.0            | 0.4  | 0.5  | 6.8  | 7.2  |
|                                                          | 8H  | 0.1              | 0.4        | 0.5  | 6.8  | 7.2  | 0.0            | 0.3  | 0.5  | 6.7  | 7.1  |
|                                                          | 12H | 0.1              | 0.3        | 0.5  | 6.8  | 7.2  | 0.0            | 0.2  | 0.4  | 6.7  | 7.1  |
| 8H                                                       | 4H  | 0.0              | 0.3        | 0.5  | 6.7  | 7.1  | 0.1            | 0.4  | 0.5  | 6.8  | 7.2  |
|                                                          | 6H  | 0.0              | 0.3        | 0.5  | 6.7  | 7.2  | 0.1            | 0.3  | 0.5  | 6.7  | 7.2  |
|                                                          | 8H  | 0.0              | 0.2        | 0.5  | 6.7  | 7.2  | 0.0            | 0.2  | 0.5  | 6.7  | 7.2  |
|                                                          | 12H | 0.0              | 0.2        | 0.5  | 6.7  | 7.2  | 0.0            | 0.2  | 0.5  | 6.7  | 7.2  |
| 12H                                                      | 4H  | 0.0              | 0.2        | 0.4  | 6.7  | 7.1  | 0.1            | 0.3  | 0.5  | 6.8  | 7.2  |
|                                                          | 6H  | 0.0              | 0.2        | 0.5  | 6.7  | 7.2  | 0.0            | 0.2  | 0.5  | 6.7  | 7.2  |
|                                                          | 8H  | 0.0              | 0.2        | 0.5  | 6.7  | 7.2  | 0.0            | 0.2  | 0.5  | 6.7  | 7.2  |
| Variations with the observer position at spacing:        |     |                  |            |      |      |      |                |      |      |      |      |
| S =                                                      |     | 1.0H             | 4.0 / -4.7 |      |      |      | 4.0 / -4.7     |      |      |      |      |
|                                                          |     | 1.5H             | 6.6 / -5.8 |      |      |      | 6.6 / -5.8     |      |      |      |      |
|                                                          |     | 2.0H             | 8.6 / -6.3 |      |      |      | 8.6 / -6.3     |      |      |      |      |