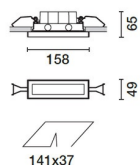
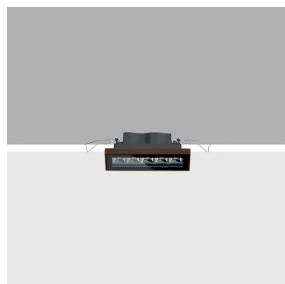


Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2025

### Produktkonfiguration: BX65

BX65: Decken-Einbaugerät rechteckig, IP65, kleiner Leuchtenkörper, LED Warm White, Optik Wide Flood DALI



### Produktcode

BX65: Decken-Einbaugerät rechteckig, IP65, kleiner Leuchtenkörper, LED Warm White, Optik Wide Flood DALI

### Beschreibung

Miniatürisiertes Einbaugerät rechteckig, fünf optische Elemente mit LED Warm White – Optik Wide Flood, nicht verstellbar, DALI. Bestehend aus Leuchtengehäuse rechteckig, Rahmen, Glas, austretendem Kabel und Installationszubehör (ggf. separat bestellen). Leuchtengehäuse und Rahmen aus Aluminiumlegierung mit Vorbehandlung in mehreren Phasen, die vorwiegend das Entfetten, die Zirkonfluoridbehandlung (obere Schutzschicht) und Versiegelung (nanostrukturierte Silanschicht) umfassen. Die nachfolgende Lackierungsphase wird mit einem Primer und flüssigem Acryllack (150 °C) durchgeführt, wodurch eine hohe Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse und UV-Strahlen gewährleistet ist. Glasträgerahmen mit Verschlusskappen aus Kunststoff. Kalk-Natron-Sicherheitsabschlussglas transparent mit schwarzer Grafik am Rand, Dicke 3 mm, am Rahmen mit Silikon abgedichtet. Mit Silikondichtungen zwischen Glasträgerahmen und Leuchtengehäuse. Optik mit hoher Definition aus metallisierten Thermoplasten, im schwarzen Blendschutzschirm versenkt integriert. Haltefedern aus Edelstahl AISI 304. In Gehäuse IP68 mit Vorschaltgerät und ausgehendem Verbindungskabel ausgeliefert. Verbindung zwischen Leuchtengehäuse und Vorschaltgerät mit Schnellverbinder IP68. Alle Außenverschraubungen aus Edelstahl A2 gefertigt.

### Installation

Einbaumodell mit abgesetztem Rahmen für Zwischendecken mit einer Dicke von 1÷25 mm. Vorbohrung an Zwischendecke 141x37. Einbaumodell mit flächenbündigem Rahmen an Zwischendecken mit einer Dicke von 12,5 mm oder 15 mm anhand eines Adapterrahmens (bitte separat bestellen). Installation an Betondecken anhand eines Einbaugesäßes als Option (flächenbündiger oder abgesetzter Rahmen).

### Farben

### Gewicht (Kg)

Schwarz/Schwarz (43) | Weiß/Schwarz (47) | Grau/Schwarz (74) | 0.8  
 Rost Brown / Schwarz (15) | Schwarz / Urban Glänzend Bronze (S7) | Schwarz / Glänzend Kupfer (S8) | Schwarz / Glänzend Sand (S9) | Schwarz / Glänzend Führen (T0) | Weiß / Urban Glänzend Bronze (T1) | Weiß / Glänzend Kupfer (T2) | Weiß / Glänzend Sand (T3) | Weiß / Glänzend Führen (T4) | Grau / Urban Glänzend Bronze (T5) | Grau / Glänzend Kupfer (T6) | Grau / Glänzend Sand (T7) | Grau / Glänzend Führen (T8) | Rost brown / Urban Glänzend Bronze (T9) | Rost brown / Glänzend Kupfer (U0) | Rost brown / Glänzend Sand (U1) | Rost brown / Glänzend Führen (U2)

### Montage

Deckeneinbauleuchte

### Verkabelung

Versorgungsgruppe mit elektronischem Vorschaltgerät DALI (220÷240 V AC 50/60 Hz) und austretendem Verbindungskabel. Verbinder IP68 für den Stromanschluss können als Option bestellt werden.

### Anmerkungen

Auch als Version mit lackiertem Rahmen schwarz oder mit LED Neutral White (Optik Wide Flood) erhältlich.

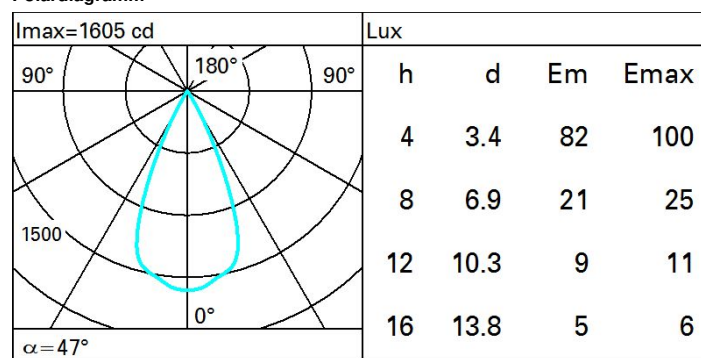
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



### Technische Daten

|                                                             |      |                                                 |                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Im System:                                                  | 847  | Lebensdauer LED 1:                              | 100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)                                                   |
| W System:                                                   | 13.1 | Lebensdauer LED 2:                              | 100,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)                                                   |
| Im Lichtquelle:                                             | 1100 | Lampencode:                                     | LED                                                                              |
| W Lichtquelle:                                              | 9.9  | Anzahl Lampen in:                               | 1                                                                                |
| Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):                           | 64.7 | Leuchtengehäuse:                                |                                                                                  |
| Im im Notlichtbetrieb:                                      | -    | ZVEI-Code:                                      | LED                                                                              |
| abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]: | 0    | Anzahl Leuchtengehäuse:                         | 1                                                                                |
| Leuchtenbetriebswirkungsgrad 77 (L.O.R.) [%]:               |      | Operativer:                                     | von -30°C von 50°C.                                                              |
| Abstrahlwinkel [°]:                                         | 47°  | Umgebungstemperaturbereich:                     |                                                                                  |
| CRI (minimum):                                              | 90   | Leistungsfaktor:                                | Sehen Montageanleitung                                                           |
| CRI (typisch):                                              | 92   | Einschaltstrom:                                 | 5 A / 50 µs                                                                      |
| Farbtemperatur [K]:                                         | 3000 | maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat: | B10A: 31 Leuchten<br>B16A: 50 Leuchten<br>C10A: 52 Leuchten<br>C16A: 85 Leuchten |
| MacAdam Step:                                               | 3    | Minimaler Dimmwert %:                           | 1                                                                                |
|                                                             |      | Überspannungsschutz:                            | 4kV Gleichtaktspannung und 4kV Gegentaktspannung                                 |
|                                                             |      | Control:                                        | DALI-2                                                                           |

# Polardiagramm



# Isolux

