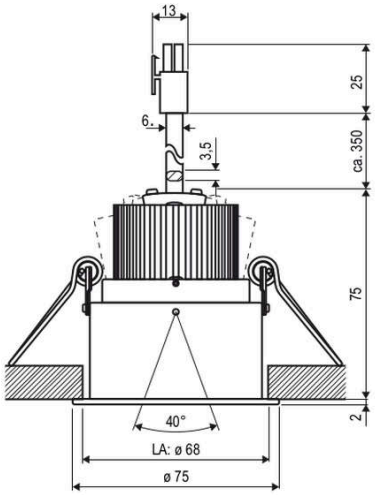
Produktdatenblatt | Deckeneinbauleuchte (Retrofit - Hochvolt)

| | |
|---|---|
| Artikelnummer: | **5690016D2W** |
| Serie: | **COMPACTO68 MR16** |
| EAN: | 4037293010023 |
| Zolltarifnummer: | 94051190900 |

**Artikelbeschreibung**

LED Deckeneinbauleuchte ▪ rund ▪ schwenkbar ▪ weiß ▪ IP20 ▪ 220-240 V/AC + 180-250 V/DC ▪ 6 W ▪ 2000, 3000 K ▪ 600 lm

Die schwenkbare Deckeneinbauleuchte ist mit einer dim2warm LED ausgestattet, dies bedeutet dass sich beim Dimmen die Lichtfarbe im Farbbereich von 2000K-3000K mit verändert. Somit lassen sich vielfältige Anwendungen im Innenbereich, wie z. B. Effektbeleuchtung, Raumbeleuchtung, Akzentuierte Beleuchtung und vieles mehr realisieren. Zusätzliche Kosten für Leuchtmittel entfallen bei dieser Leuchte, da die Leistung von einem fest verbauten LED-Chip geliefert wird. Da im Lieferumfang das Netzgerät bereits enthalten ist, fallen auch hierfür keine zusätzlichen Kosten an. Der Schwenkwinkel der Leuchte beträgt 20°. Die angegebenen 600lm werden im ungedimmten Betrieb (3000K) erreicht, während bei voller Dimmung (2000K) 60lm erreicht werden. Farbe: ähnlich RAL9016.




**Technische Spezifikation** (ETIM Klassenschlüssel: EC001744)

| | |
|---|---|
| Schutzart (IP) | IP20 |
| Eingangsspannung [V] | 220 - 240 |
| Spannungsart | AC |
| Eingangsspannung 2 [V] | 180 - 250 |
| Spannungsart 2 | DC |
| Frequenz | 50/60 Hz |
| Schutzklasse | II |
| Nennstrom [mA] – (min./max.) | 350 - 350 |
| Form | rund |
| Montageart | Einbau |
| Montagerichtung | horizontal |
| Befestigungsart | Torsionsfeder |
| Befestigungsmöglichkeit | integriert |
| Anzahl der Befestigungspunkte | 2 |
| Außendurchmesser [mm] | 75 |
| Höhe/Tiefe [mm] | 77 |
| Einbaudurchmesser [mm] – (min./max.) | 68 - 68 |
| Max. Systemleistung [W] | 6 |
| Systemleistung einstellbar | nein |
| Systemleistung [W] – werkseitig | 6 |
| Systemleistung – Stufen [W] | 6 |
| Lichtstrom einstellbar | stufenlos |
| Bemessungslichtstrom [lm] | 600 |
| Lichtstrom (min./max.) | 60 - 600 |
| Lichtstrom [lm] – werkseitig | 600 |
| Lichtstrom – Stufen (lm) | 600 |
| Farbtemperatur einstellbar | stufenlos |
| Farbtemperatur (min./max.) | 2000 - 3000 |
| Farbtemperatur – Stufen [K] | 2000, 3000 |
| Geeignet für Anzahl der Lichtquellen | 1 |

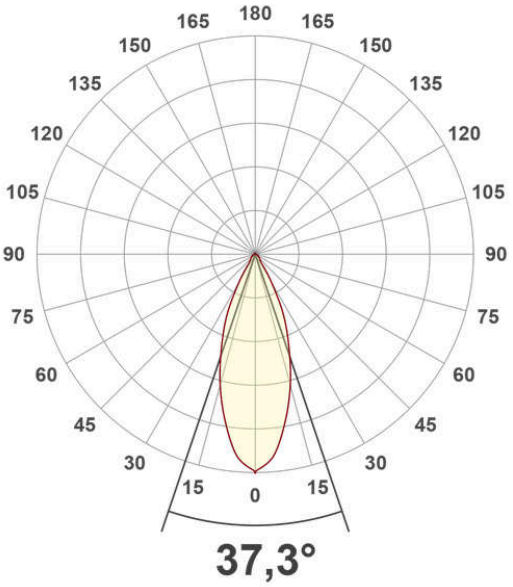
| | |
|---|---|
| Mit Leuchtmittel | ja |
| Austausch-/Entnahmemöglichkeit (Lichtquelle) | Austausch durch eine Fachkraft (am Einsatzort) |
| Leuchtmittel | LED austauschbar |
| Farbwiedergabeindex CRI (Bereich) | 90-100 |
| Bildschirmarbeitsplatztauglich nach EN 12464-1 | nein |
| Farbkonsistenz (McAdam-Ellipse) | SDCM5 |
| Lichtausbeute [lm/W] (max.) | 100 |
| Konstant-Lichtstrom-Regelung | nein |
| Lichtaustritt | direkt |
| Lichtstärke [cd] (Berechnung) | 1753 |
| Lichtverteiler | Reflektor |
| Lichtverteilung | symmetrisch |
| Lichtfarbe | weiß |
| Reflektor | hochglänzend |
| Reflektorfarbe | Silber |
| Ausstrahlungswinkel einstellbar | nein |
| Ausstrahlungswinkel | 38 |
| Ausstrahlungswinkel (Bereich) | mediumstrahlend 21-40° |
| Fassung | ohne |
| Werkstoff des Gehäuses | Aluminium |
| Gehäusefarbe | weiß |
| RAL-Nummer (ähnlich) | 9016 |
| Oberflächenschutz | pulverbeschichtet |
| Oberfläche gebürstet | nein |
| Verstellbarkeit | schwenkbar |
| Schwenkbereich horizontal (Schwenkwinkel) | 20 |
| Werkstoff der Abdeckung | ohne |
| Beschaffenheit der Abdeckung | klar |
| Farbe der Abdeckung | farblos |

| | |
|---|---|
| Mit Betriebsgerät | ja |
| Betriebsgerät | LED-Betriebsgerät stromgesteuert |
| Austauschbares Betriebsgerät | ja |
| Anschlussart | unkonfektionierte Anschlussleitung |
| Art der Verdrahtung | Abschluss |
| Mit Anschlussleitung | ja |
| Polzahl | 2 |
| Geeignet für Notlicht | ja |
| Notstromversorgung integriert | nein |
| Geeignet für Aufbaumontage | nein |
| Geeignet für Deckenmontage | ja |
| Geeignet für Einbaumontage | ja |
| Geeignet für Pendelaufhängung | nein |
| Geeignet für Wandmontage | nein |
| Geeignet für Klemmmontage | nein |
| Geeignet für Podest-/Bodenmontage | nein |
| Geeignet für Seilsystem | nein |
| Geeignet für Stromschienenmontage | nein |
| Geeignet für Traversenmontage | nein |
| Abdeckung der Leuchte mit Wärmedämmmaterial möglich | nein |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" nach EN 60598-2-24 | nein |
| Kontaktöffnungsweite des Schaltelements [mm] | > 3 |
| Mit Bewegungsmelder | nein |
| Mit Lichtsensor | nein |
| Mit Präsenzmelder | nein |
| Dimmbar | ja |

| | |
|---|---|
| Dimmung 0-10 V | nein |
| Dimmung 1-10 V | nein |
| Dimmung DALI | nein |
| Dimmung DALI-2 | nein |
| Dimmung DMX | nein |
| Dimmung DSI | nein |
| Dimmung LineSwitch | nein |
| Dimmung Netzspannungsmodulation | nein |
| Dimmung Phasenabschnitt | ja |
| Dimmung Phasenanschnitt | ja |
| Dimmung Potentiometer (geräteintegriert) | nein |
| Dimmung RF | nein |
| Dimmung Sine Wave Reduction | nein |
| Dimmung Touch and Dim | nein |
| Dimmung Zigbee | nein |
| Dimmung herstellerspezifisch | nein |
| Dimmung mit Push-button | nein |
| Dimmung programmierbar | nein |
| Energieeffizienzklasse der Lichtquelle nach EU-Richtlinie 2019/2015 | nicht erforderlich |
| IFTTT-Unterstützung verfügbar | nein |
| Umgebendes Produkt nach 2019/2020/EU | ja |
| Bedienung über Bluetooth | nein |
| Kompatibel mit Amazon Alexa | nein |
| Kompatibel mit Apple HomeKit | nein |
| Kompatibel mit Google Assistant | nein |
| Gewicht [kg] | 0,39 |
| BEG | nein |
| MM-Kennzeichnung | ja |

## Lichtverteilungskurve

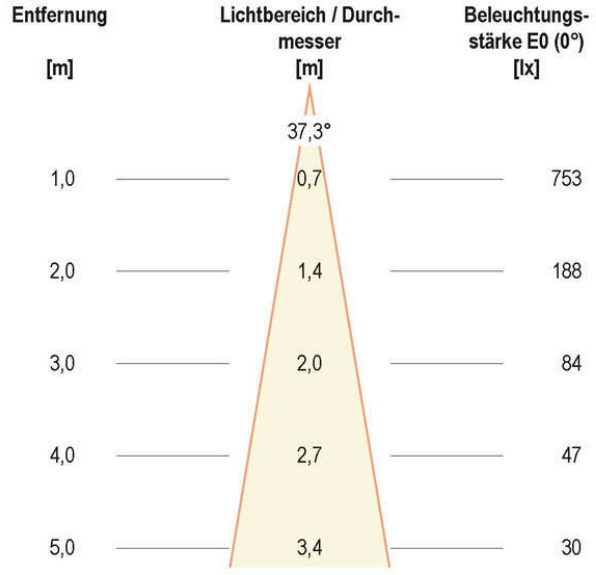
Lichtverteilungskurven geben an, in welche Richtung und mit welcher Intensität eine Leuchte Licht aussendet. Die Messung führt zur Darstellung der Lichtstärkeverteilung in einem in der EN 13032-1 definierten Datenformat. Sie werden zusätzlich in international verbreitete Datenformate der Lichtplanungsprogramme, wie z. B. das IES-Datenformat, überführt.




## Kegeldiagramm

Das Lichtkegeldiagramm zeigt die maximale Beleuchtungsstärkewerte (lx) mit folgenden Kenngrößen:

**Entfernung (m):**
Abstand der Lichtaustrittsfläche zur Bezugsebene (senkrecht zur Lichtquelle)

**Lichtbereich / Durchmesserø (m):**
Lichtkegeldurchmesser (m), charakterisiert dadurch, dass am Kegelrand die Hälfte des maximalen Beleuchtungsstärkewertes vorliegt.

**Beleuchtungsstärke E0°(lx):**
Maximale Beleuchtungsstärke für die entsprechende Lichtpunkthöhe (m)