Produktdatenblatt | Deckeneinbauleuchte (LED)

| | |
|---|---|
| Artikelnummer: | **ED54350125** |
| Serie: | **DECIDE** |
| EAN: | 4037293162272 |
| Zolltarifnummer: | 94051190900 |

**5 Jahre Garantie**



**Artikelbeschreibung**

LED Deckeneinbauleuchte ▪ rund ▪ weiß ▪ 35 W ▪ IP54 ▪ 200-240 V/AC + 176-250 V/DC ▪ 3000, 4000, 5700 K ▪ 4025, 4375, 4095 lm ▪ DALI

Mit der LED Deckeneinbauleuchte lassen sich, dank der hohen Lichtausbeute, auch anspruchsvolle Beleuchtungsaufgaben problemlos realisieren. Die Leuchte kann auch über eine Zentralbatterie betrieben werden, mit einer Eingangsspannung von 176-250V/DC. Sie erfüllt die DIN EN60598-2-22:2014 und bestätigt die Zulassung im Bereich der Notbeleuchtung. Mit dem rückseitig angebrachten Schalter kann eine von drei möglichen Farbtemperaturen eingestellt werden. Die möglichen Farbtemperaturen und daraus resultierenden Lumen sind: 3000K (4165lm), 4000K (4445lm) und 5700K (4305lm). Da die Leuchte inkl. externen Netzgerät geliefert wird, fallen hierfür keine zusätzlichen Kosten an. Protokoll: DT6, DALI2, Push-dim.

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

| | |
|---|---|
| Schutzart (IP) | IP54 |
| Eingangsspannung [V] | 200 - 240 |
| Spannungsart | AC |
| Eingangsspannung 2 [V] | 176 - 250 |
| Spannungsart 2 | DC |
| Frequenz | 50/60 Hz |
| Schutzklasse | II |
| Nennstrom [mA] – (min./max.) | 500 mA |
| Form | rund |
| Außendurchmesser [mm] | 232 |
| Höhe/Tiefe [mm] | 110 |
| Gesamtlänge [m] | 0,11 |
| Einbaudurchmesser [mm] – (min./max.) | 195 - 195 |
| Einbauhöhe/-tiefe [mm] – (min./max.) | 104 - 104 |
| Max. Systemleistung [W] | 35 |
| Systemleistung einstellbar | nein |
| Systemleistung [W] – werkseitig | 35 |
| Systemleistung – Stufen [W] | 35 |
| Lichtstrom einstellbar | Stufen |
| Bemessungslichtstrom [lm] | 4375 |
| Lichtstrom (min./max.) | 4445 - 4445 |
| Lichtstrom [lm] – werkseitig | 4375 |
| Lichtstrom – Stufen (lm) | 4025, 4375, 4095 |
| Farbtemperatur einstellbar | Stufen |
| Farbtemperatur (min./max.) | 3000 - 5700 |
| Farbtemperatur [K] – werkseitig | 5700 |
| Farbtemperatur – Stufen [K] | 3000, 4000, 5700 |
| Mit Leuchtmittel | ja |
| Austausch-/Entnahmemöglichkeit (Lichtquelle) | Austausch durch den Hersteller (im Werk) |
| Leuchtmittel | LED austauschbar |
| Farbwiedergabeindex CRI (Bereich) | 80-89 |
| Blendbegrenzung (UGR) | 19 |
| Bildschirmarbeitsplatztauglich nach EN 12464-1 | ja |

| | |
|---|---|
| Lichtausbeute [lm/W] (max.) | 125 |
| Konstant-Lichtstrom-Regelung | nein |
| Lichtaustritt | direkt |
| Lichtstärke [cd] (Berechnung) | 5197 |
| Lichtstärke – Downlight [cd] | 5197 |
| Lichtverteiler | Reflektor |
| Lichtverteilung | symmetrisch |
| Lichtfarbe | weiß |
| Reflektor | sonstige |
| Reflektorfarbe | Silber |
| Ausstrahlungswinkel einstellbar | nein |
| Ausstrahlungswinkel | 60 |
| Ausstrahlungswinkel – Downlight [°] | 60 |
| Ausstrahlungswinkel (Bereich) | breitstrahlend 41-80° |
| Werkstoff des Gehäuses | Aluminium |
| Gehäusefarbe | weiß |
| RAL-Nummer (ähnlich) | 9016 |
| Oberflächenschutz | pulverbeschichtet |
| Oberfläche gebürstet | nein |
| Verstellbarkeit | nicht verstellbar |
| Schlagfestigkeit | IK06 |
| Ballwurfsicher | nein |
| Mit Betriebsgerät | ja |
| Betriebsgerät | LED-Betriebsgerät stromgesteuert |
| Austauschbares Betriebsgerät | ja |
| Verbindung Lichtquelle zu Betriebsgerät | Kabel mit Steckverbinder |
| Anschlussart | Steckklemme |
| Mit Anschlussleitung | nein |
| Polzahl | 4 |
| Geeignet für Notlicht | ja |
| Notstromversorgung integriert | nein |
| Geeignet für Aufbaumontage | nein |
| Geeignet für Deckenmontage | ja |

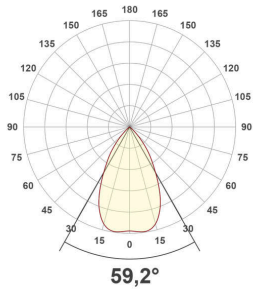
| | |
|---|---|
| Geeignet für Einbaumontage | ja |
| Geeignet für Pendelaufhängung | nein |
| Geeignet für Wandmontage | nein |
| Geeignet für Klemmmontage | nein |
| Geeignet für Podest-/Bodenmontage | nein |
| Geeignet für Seilsystem | nein |
| Geeignet für Stromschienenmontage | nein |
| Geeignet für Traversenmontage | nein |
| Abdeckung der Leuchte mit Wärmedämmmaterial möglich | nein |
| Bemessungsumgebungstemperatur [°C] - solidarisiert | -20 °C … 45 °C |
| 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 | ja |
| Dimmung DALI-2 | ja |
| Dimmung DMX | nein |

| | |
|---|---|
| Dimmung DSI | nein |
| Dimmung LineSwitch | nein |
| Dimmung Netzspannungsmodulation | nein |
| Dimmung Phasenabschnitt | nein |
| Dimmung Phasenanschnitt | nein |
| 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 |
| IFTTT-Unterstützung verfügbar | nein |
| Lichtstromerhalt bei mittl. Nutzungsdauer 50.000 h bei 25 °C Umgebungstemp. | 80 |
| Bedienung über Bluetooth | nein |
| Kompatibel mit Amazon Alexa | nein |
| Kompatibel mit Apple HomeKit | nein |
| Kompatibel mit Google Assistant | nein |
| CE-Kennzeichnung | ja |
| RoHS-Kennzeichnung | true |
| WEEE-Kennzeichnung | ja |
| Handhabungsrichtlinie | recycling WEEE |

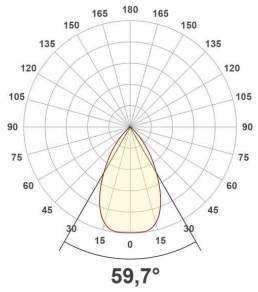
**Lichtverteilungskurve**

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.

ED54350125_PD-3000K




ED54350125_PD-4000K




ED54350125_PD-5700K

