Produktdatenblatt | Deckeneinbauleuchte (LED)

| | |
|---|---|
| Artikelnummer: | **ES54354925** |
| Serie: | **DECIDE** |
| EAN: | 4037293996013 |
| Zolltarifnummer: | 94051190900 |

**5 Jahre Garantie**



**Artikelbeschreibung**

LED Deckeneinbau ▪ quad. ▪ schwarz ▪ IP54 ▪ schaltbar ▪ 12-35W ▪ 3000, 4000, 5700K ▪ 1428-4445lm ▪ 200-240V ▪ L80B10 50.000 Std. ▪ DC-fähig

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. Außerdem kann über einen weiteren Schalter am Netzgerät die Leistung variabel eingestellt werden. Da die Leuchte inkl. externen Netzgerät geliefert wird, fallen hierfür keine zusätzlichen Kosten an.

**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 |
| Form | quadratisch |
| Montageart | Einbau |
| Länge [mm] | 232 |
| Breite [mm] | 232 |
| Höhe/Tiefe [mm] | 110 |
| Gesamtlänge [m] | 0,232 |
| Einbaudurchmesser [mm] – (min./max.) | 195 - 195 |
| Einbauhöhe/-tiefe [mm] – (min./max.) | 104 - 104 |
| Max. Systemleistung [W] | 35 |
| Systemleistung einstellbar | Stufen |
| Systemleistung – Stufen [W] | 12 - 14 - 16 - 18 - 19 - 21 - 23 - 25 - 27 - 29 - 31 - 33 - 35 |
| Lichtstrom einstellbar | Stufen |
| Lichtstrom (min./max.) | 1428 - 4445 |
| Lichtstrom – Stufen (lm) | 1428, 1524, 1476, 1666, 1778, 1722, 1904, 2032, 1968, 2142, 2286, 2214, 2261, 2413, 2337, 2499, 2667, 2583, 2737, 2921, 2829, 2975, 3175, 3075, 3213, 3429, 3321, 3451, 3683, 3567, 3689, 3937, 3813, 3927, 4191, 4059, 4165, 4445, 4305 |
| Farbtemperatur einstellbar | Stufen |
| Farbtemperatur (min./max.) | 3000 - 5700 |
| Farbtemperatur [K] – werkseitig | 5700 |
| Farbtemperatur – Stufen [K] | 3000, 4000, 5700 |
| Mit Leuchtmittel | ja |

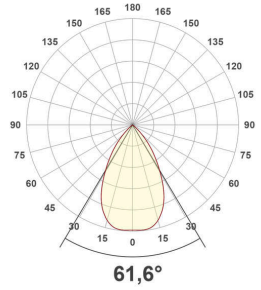
| | |
|---|---|
| Austausch-/Entnahmemöglichkeit (Lichtquelle) | Austausch durch den Hersteller (im Werk) |
| Leuchtmittel | LED austauschbar |
| Farbwiedergabeindex CRI (Bereich) | 80-89 |
| Blendbegrenzung (UGR) | 19 |
| Bildschirmarbeitsplatztauglich nach EN 12464-1 | ja |
| Konstant-Lichtstrom-Regelung | nein |
| Lichtaustritt | direkt |
| 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) | 9005 |
| 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 | 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 |
| 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 | nein |
| 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 | 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 |
| Gewicht [kg] | 0,63 |
| CE-Kennzeichnung | ja |
| RoHS-Kennzeichnung | true |
| WEEE-Kennzeichnung | ja |
| Handhabungsrichtlinie | recycling WEEE |

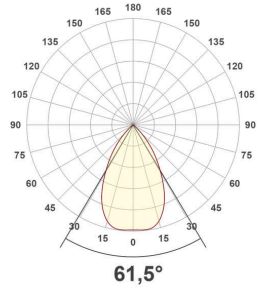
## Lichtverteilungskurve

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.

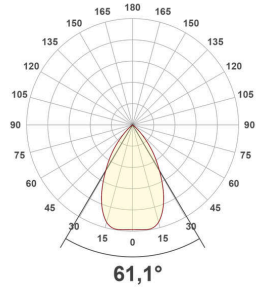
ES54354925_PD-12W-3000K



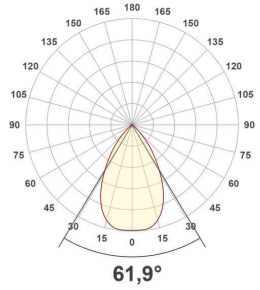

ES54354925_PD-12W-4000K



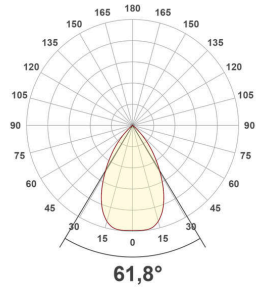

ES54354925_PD-12W-5700K



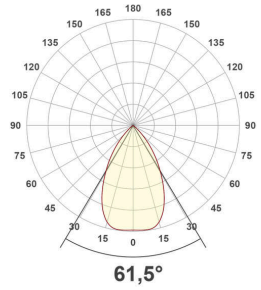

ES54354925_PD-18W-3000K



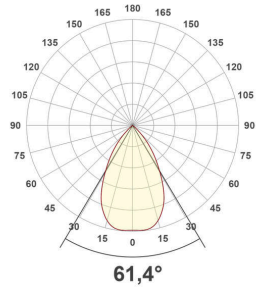

ES54354925_PD-18W-4000K



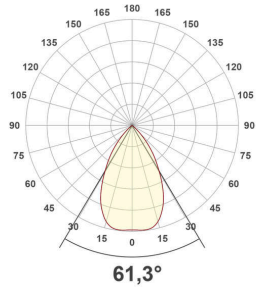

ES54354925_PD-18W-5700K



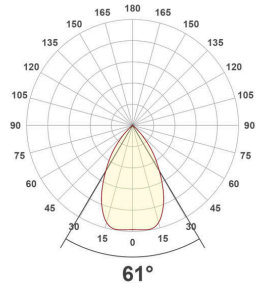

ES54354925_PD-23W-3000K



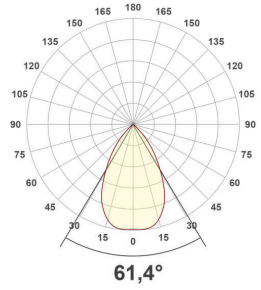

ES54354925_PD-23W-4000K



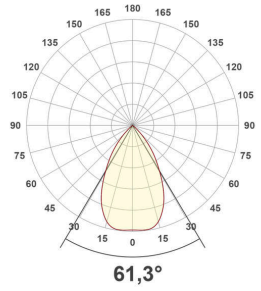

ES54354925_PD-23W-5700K



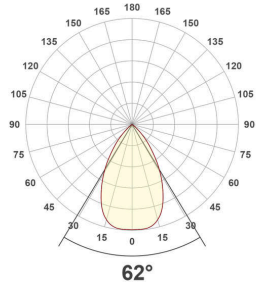

ES54354925_PD-29W-3000K



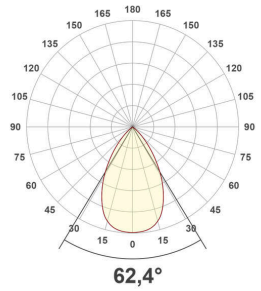

ES54354925_PD-29W-4000K



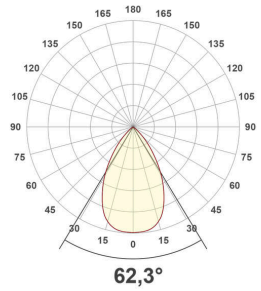

ES54354925_PD-29W-5700K




ES54354925_PD-35W-3000K




ES54354925_PD-35W-4000K




ES54354925_PD-35W-5700K

