Produktdatenblatt | Deckeneinbauleuchte (LED)

| | |
|---|---|
| Artikelnummer: | **L5412130125** |
| Serie: | **SOLIDO** |
| EAN: | 4037293063760 |
| Zolltarifnummer: | 94051190900 |



**Artikelbeschreibung**

LED Deckeneinbauleuchte ▪ rund ▪ Chrom ▪ IP54 ▪ 24 V/DC ▪ 12 W ▪ 2700, 6500 K ▪ 1250, 1350 lm

Tunable-White Einbauleuchte für verschiedene Anwendungsbereiche, wie z. B. flächendeckende, aber auch effektvolle Beleuchtungen in Flur, Wohnzimmer, Büro, und vieles mehr. Die Farbtemperatur der Leuchte kann mittels separat erhältlichen Controller im Bereich von 2700K-6500K frei gewählt werden. Die angegebenen Lumen (1350lm) werden bei 6500K erreicht, während im Betrieb von 2700K max. 1250lm erreicht werden. Die Anschlussleitung hat eine Länge von 27cm. Max. tc: 68°C.

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

| | |
|---|---|
| Schutzart (IP) | IP54 |
| Schutzart (NEMA) | 3 |
| Eingangsspannung [V] | 24 - 24 |
| Spannungsart | DC |
| Schutzklasse | III |
| Form | rund |
| Außendurchmesser [mm] | 120 |
| Höhe/Tiefe [mm] | 43 |
| Gesamtlänge [m] | 0,043 |
| Einbaudurchmesser [mm] – (min./max.) | 100 - 100 |
| Einbauhöhe/-tiefe [mm] – (min./max.) | 45 - 45 |
| Max. Systemleistung [W] | 12 |
| Systemleistung einstellbar | nein |
| Systemleistung [W] – werkseitig | 12 |
| Systemleistung – Stufen [W] | 12 |
| Lichtstrom einstellbar | stufenlos |
| Bemessungslichtstrom [lm] | 1350 |
| Lichtstrom (min./max.) | 1250 - 1350 |
| Lichtstrom [lm] – werkseitig | 1350 |
| Lichtstrom – Stufen (lm) | 1250, 1350 |
| Farbtemperatur einstellbar | stufenlos |
| Farbtemperatur (min./max.) | 2700 - 6500 |
| Farbtemperatur – Stufen [K] | 2700, 6500 |
| Geeignet für Anzahl der Lichtquellen | 1 |
| Mit Leuchtmittel | ja |
| Leuchtmittel | LED nicht austauschbar |
| Farbwiedergabeindex CRI (Bereich) | 80-89 |
| Bildschirmarbeitsplatztauglich nach EN 12464-1 | nein |
| Lichtausbeute [lm/W] (max.) | 113 |
| Konstant-Lichtstrom-Regelung | nein |
| Lichtaustritt | direkt |
| Lichtstärke [cd] (Berechnung) | 734 |
| Lichtverteilung | symmetrisch |
| Lichtfarbe | weiß |
| Ausstrahlungswinkel einstellbar | nein |
| Ausstrahlungswinkel | 90 |
| Ausstrahlungswinkel (Bereich) | extrem breitstrahlend >80° |

| | |
|---|---|
| Werkstoff des Gehäuses | Aluminium |
| Gehäusefarbe | Chrom |
| Oberflächenschutz | sonstige |
| Oberfläche gebürstet | ja |
| Verstellbarkeit | nicht verstellbar |
| Werkstoff der Abdeckung | Kunststoff |
| Beschaffenheit der Abdeckung | opal |
| Farbe der Abdeckung | weiß |
| Ballwurfsicher | nein |
| Mit Betriebsgerät | nein |
| Betriebsgerät | LED-Betriebsgerät spannungsgesteuert |
| Austauschbares Betriebsgerät | nein |
| Anschlussart | sonstige |
| Polzahl | 3 |
| 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 … 40 °C |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" nach EN 60598-2-24 | nein |
| Kontaktöffnungsweite des Schaltelements [mm] | > 3 |
| Mit Bewegungsmelder | nein |
| Mit Lichtsensor | nein |
| Dimmbar | ja |
| Dimmung 0-10 V | nein |
| Dimmung 1-10 V | nein |
| Dimmung DALI | nein |

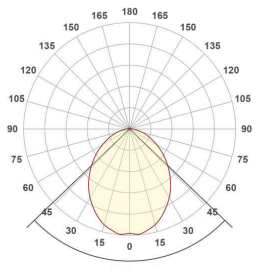
| | |
|---|---|
| Dimmung DALI-2 | nein |
| Dimmung DMX | nein |
| Dimmung DSI | nein |
| Dimmung LineSwitch | nein |
| Dimmung Netzspannungsmodulation | nein |
| Dimmung Phasenabschnitt | nein |
| Dimmung Phasenanschnitt | nein |
| Dimmung Potentiometer (geräteintegriert) | nein |
| Dimmung RF | nein |
| 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 |
| Kompatibel mit Amazon Alexa | nein |
| Kompatibel mit Apple HomeKit | nein |
| Kompatibel mit Google Assistant | nein |
| Gewicht [kg] | 0,3 |
| CE-Kennzeichnung | ja |
| RoHS-Kennzeichnung | true |
| MM-Kennzeichnung | ja |
| WEEE-Kennzeichnung | ja |
| Handhabungsrichtlinie | recycling WEEE |

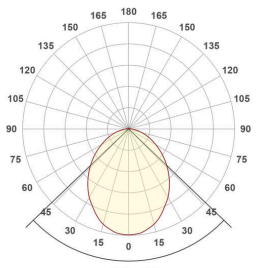
## Lichtverteilungskurve

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.

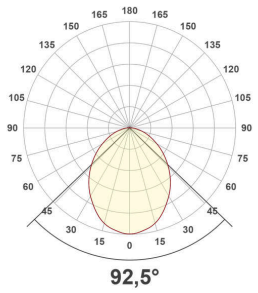
L5412130125_PD-2700K




L5412130125_PD-6500K




L5412130125_PD




## 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)

