Produktdatenblatt | Deckeneinbauleuchte (LED)

| | |
|---|---|
| Artikelnummer: | **L5424139902** |
| Serie: | **SOLIDO** |
| EAN: | 4037293063777 |
| Zolltarifnummer: | 94051190900 |



**Artikelbeschreibung**

LED Deckeneinbauleuchte ▪ rund ▪ Chrom ▪ 24 W ▪ RGBW (3000K) ▪ IP54 ▪ 24 V/DC ▪ 24 W ▪ 3000 K ▪ 715, 1250 lm ▪ (RGB)

RGBW-LED Einbauleuchte für verschiedene Anwendungsbereiche, wie z. B. flächendeckende, aber auch effektvolle Beleuchtungen in Flur, Wohnzimmer, Büro, und vieles mehr. Die Steuerung der Leuchte erfolgt über einen externen RGBW-Controller, wodurch mehrere Leuchten synchron gesteuert werden können. Sowohl das Netzgerät, als auch die RGBW-Steuerung sind separat erhältlich. Da die Leuchte mit RGBW-LED-Chips ausgestattet ist, muss die Lichtfarbe Weiß nicht aus den RGB-Farben generiert werden. Durch unterschiedliche Betriebsmodi ergeben sich folgende maximale Lumenwerte: Betrieb in 3000K: 1250lm, Betrieb in RGB: 715lm, wobei die Einzelfarben folgende Lumenwerte erreichen: Rot: 80lm, Grün: 590lm, Blau: 45lm. Es wird empfohlen, die Ansteuerung von RGB-weiß und Warmweiß nur getrennt zu tätigen. Die Anschlussleitung hat eine Länge von 27cm. Max. tc: 68°C.

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

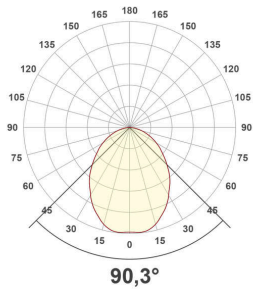
| | |
|---|---|
| Schutzart (IP) | IP54 |
| Schutzart (NEMA) | 3 |
| Eingangsspannung [V] | 24 - 24 |
| Spannungsart | DC |
| Schutzklasse | III |
| Form | rund |
| Außendurchmesser [mm] | 120 |
| Höhe/Tiefe [mm] | 43 |
| Gesamtlänge [m] | 0,043 |
| Einbaudurchmesser [mm] – (min./max.) | 100 - 100 |
| Einbauhöhe/-tiefe [mm] – (min./max.) | 45 - 45 |
| Max. Systemleistung [W] | 24 |
| Systemleistung einstellbar | nein |
| Systemleistung [W] – werkseitig | 24 |
| Systemleistung – Stufen [W] | 24 |
| Lichtstrom einstellbar | stufenlos |
| Bemessungslichtstrom [lm] | 1250 |
| Lichtstrom (min./max.) | 715 - 1250 |
| Lichtstrom [lm] – werkseitig | 1250 |
| Lichtstrom – Stufen (lm) | 715, 1250 |
| Farbtemperatur einstellbar | nein |
| Farbtemperatur (min./max.) | 3000 - 3000 |
| Farbtemperatur [K] – werkseitig | 3000 |
| Farbtemperatur – Stufen [K] | 3000 |
| Mit Leuchtmittel | ja |
| Leuchtmittel | LED nicht austauschbar |
| Farbwiedergabeindex CRI (Bereich) | 80-89 |
| Bildschirmarbeitsplatztauglich nach EN 12464-1 | nein |
| Lichtausbeute [lm/W] (max.) | 52 |
| Konstant-Lichtstrom-Regelung | nein |
| Lichtaustritt | direkt |
| Lichtverteilung | symmetrisch |
| Lichtfarbe | RGBW |
| Ausstrahlungswinkel einstellbar | nein |
| 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 | 5 |
| 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 |
| 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 |
| WEEE-Kennzeichnung | ja |
| Handhabungsrichtlinie | recycling WEEE |

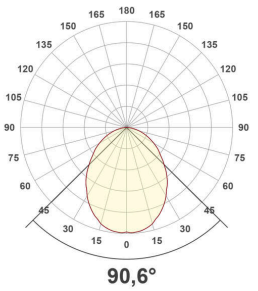
## Lichtverteilungskurve

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.

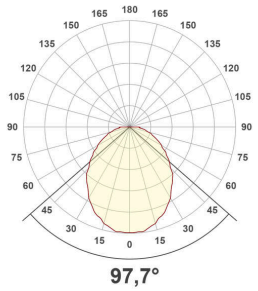
L5424139902_PD-3000K



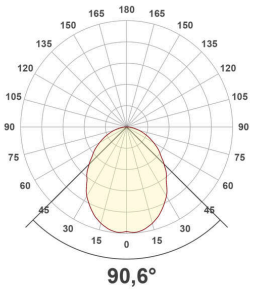

L5424139902_PD-RGB



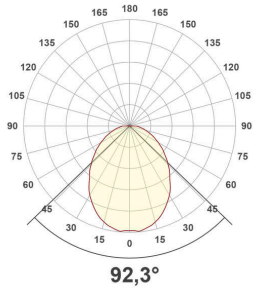

L5424139902_PD-blau



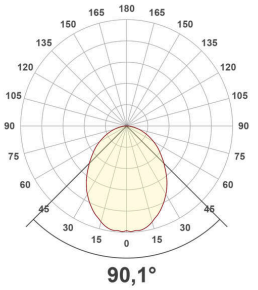

L5424139902_PD-gruen




L5424139902_PD-rot




L5424139902_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)

