

Produktdatenblatt | Deckeneinbauleuchte (LED)

Artikelnummer:	ED54500125
Serie:	DECIDE
EAN:	4037293162296
Zolltarifnummer:	94051190900

5 Jahre Garantie



Artikelbeschreibung

LED Deckeneinbauleuchte ■ rund ■ weiß ■ 50 W ■ IP54 ■ 200-240 V/AC + 176-250 V/DC ■ 3000, 4000, 5700 K ■ 5750, 6250, 5850 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 (5950lm), 4000K (6350lm) und 5700K (6150lm). 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	Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein
Eingangsspannung [V]	200 - 240	Lichtaustritt	direkt
Spannungsart	AC	Lichtstärke [cd] (Berechnung)	7425
Eingangsspannung 2 [V]	176 - 250	Lichtstärke – Downlight [cd]	7425
Spannungsart 2	DC	Lichtverteiler	Reflektor
Frequenz	50/60 Hz	Lichtverteilung	symmetrisch
Schutzklasse	II	Lichtfarbe	weiß
Nennstrom [mA] – (min./max.)	500 mA	Reflektor	sonstige
Form	rund	Reflektorfarbe	Silber
Außendurchmesser [mm]	280	Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
Höhe/Tiefe [mm]	130	Ausstrahlungswinkel	60
Einbaudurchmesser [mm] – (min./max.)	240 - 240	Ausstrahlungswinkel – Downlight [°]	60
Einbauhöhe/-tiefe [mm] – (min./max.)	123 - 123	Ausstrahlungswinkel (Bereich)	breitstrahlend 41-80°
Max. Systemleistung [W]	50	Werkstoff des Gehäuses	Aluminium
Systemleistung einstellbar	nein	Gehäusefarbe	weiß
Systemleistung [W] – werkseitig	50	RAL-Nummer (ähnlich)	9016
Systemleistung – Stufen [W]	50	Oberflächenschutz	pulverbeschichtet
Lichtstrom einstellbar	Stufen	Oberfläche gebürstet	nein
Bemessungslichtstrom [lm]	6250	Verstellbarkeit	nicht verstellbar
Lichtstrom (min./max.)	6350 - 6350	Schlagfestigkeit	IK06
Lichtstrom [lm] – werkseitig	6250	Ballwurfsicher	nein
Lichtstrom – Stufen (lm)	5750, 6250, 5850	Mit Betriebsgerät	ja
Farbtemperatur einstellbar	Stufen	Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät stromgesteuert
Farbtemperatur (min./max.)	3000 - 5700	Austauschbares Betriebsgerät	ja
Farbtemperatur [K] – werkseitig	5700	Verbindung Lichtquelle zu Betriebsgerät	Kabel mit Steckverbinder
Farbtemperatur – Stufen [K]	3000, 4000, 5700	Anschlussart	Steckklemme
Mit Leuchtmittel	ja	Mit Anschlussleitung	nein
Austausch-/Entnahmemöglichkeit (Lichtquelle)	Austausch durch den Hersteller (im Werk)	Polzahl	4
Leuchtmittel	LED austauschbar	Geeignet für Notlicht	ja
Farbwiedergabeindex CRI (Bereich)	80-89	Notstromversorgung integriert	nein
Blendbegrenzung (UGR)	19	Geeignet für Aufbaumontage	nein
Bildschirmarbeitsplatztauglich nach EN 12464-1	ja	Geeignet für Deckenmontage	ja
Lichtausbeute [lm/W] (max.)	125	Geeignet für Einbaumontage	ja

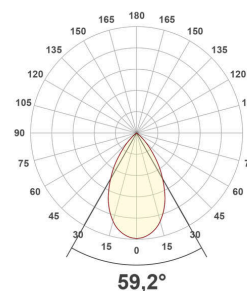
Geeignet für Pendelaufhängung	nein
Geeignet für Wandmontage	nein
Geeignet für Klemmontage	nein
Geeignet für Podest-/Bodenmontage	nein
Geeignet für Seilsystem	nein
Geeignet für Stromschienenmontage	nein
Geeignet für Traversenmontage	nein
Abdeckung der Leuchte mit Wärmedämmmaterial möglich	nein
Bemessungsumgebungstemperatur [°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
Gewicht [kg]	1,44
CE-Kennzeichnung	ja
RoHS-Kennzeichnung	true
WEEE-Kennzeichnung	ja
Handhabungsrichtlinie	recycling WEEE

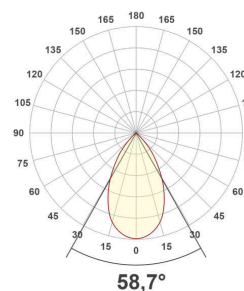
Lichtverteilungskurve

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.

ED54500125_PD-3000K



ED54500125_PD-4000K



ED54500125_PD-5700K

