

Produktdatenblatt | Deckeneinbauleuchte (LED)

Artikelnummer:	ED54284925
Serie:	DECIDE
EAN:	4037293162760
Zolltarifnummer:	94051190900

5 Jahre Garantie



Artikelbeschreibung

LED Deckeneinbauleuchte ■ quadratisch ■ schwarz
 ■ 28 W ■ IP54 ■ 200-240 V/AC + 176-250 V/DC ■
 3000, 4000, 5700 K ■ 3220, 3500, 3276 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 (3332lm), 4000K (3556lm) und 5700K (3444lm). Da die Leuchte inkl. externen Netzgerät geliefert wird, fallen hierfür keine zusätzlichen Kosten an. Protokoll: DT6, DALI2, Push-dim.

Technische Spezifikation (ETIM Klassenschlüssel: EC001744)

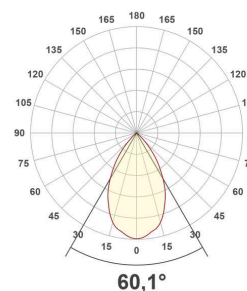
Schutzart (IP)	IP54	Lichtausbeute [lm/W] (max.)	125
Eingangsspannung [V]	200 - 240	Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein
Spannungsart	AC	Lichtaustritt	direkt
Eingangsspannung 2 [V]	176 - 250	Lichtstärke [cd] (Berechnung)	4158
Spannungsart 2	DC	Lichtstärke – Downlight [cd]	4158
Frequenz	50/60 Hz	Lichtverteiler	Reflektor
Schutzklasse	II	Lichtverteilung	symmetrisch
Nennstrom [mA] – (min./max.)	500 mA	Lichtfarbe	weiß
Form	quadratisch	Reflektor	sonstige
Länge [mm]	200	Reflektorfarbe	Silber
Breite [mm]	200	Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
Höhe/Tiefe [mm]	97	Ausstrahlungswinkel	60
Einbaudurchmesser [mm] – (min./max.)	200 - 200	Ausstrahlungswinkel – Downlight [°]	60
Einbauhöhe/-tiefe [mm] – (min./max.)	92 - 92	Ausstrahlungswinkel (Bereich)	breitstrahlend 41-80°
Max. Systemleistung [W]	28	Werkstoff des Gehäuses	Aluminium
Systemleistung einstellbar	nein	Gehäusefarbe	schwarz
Systemleistung [W] – werkseitig	28	RAL-Nummer (ähnlich)	9005
Systemleistung – Stufen [W]	28	Oberflächenschutz	pulverbeschichtet
Lichtstrom einstellbar	Stufen	Oberfläche gebürstet	nein
Bemessungslichtstrom [lm]	3500	Verstellbarkeit	nicht verstellbar
Lichtstrom (min./max.)	3556 - 3556	Schlagfestigkeit	IK06
Lichtstrom [lm] – werkseitig	3500	Ballwurfsicher	nein
Lichtstrom – Stufen (lm)	3220, 3500, 3276	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

Geeignet für Einbaumontage	ja	Dimmung DSI	nein
Geeignet für Pendelaufhängung	nein	Dimmung LineSwitch	nein
Geeignet für Wandmontage	nein	Dimmung Netzspannungsmodulation	nein
Geeignet für Klemmontage	nein	Dimmung Phasenabschnitt	nein
Geeignet für Podest-/Bodenmontage	nein	Dimmung Phasenanschnitt	nein
Geeignet für Seilsystem	nein	Dimmung Potentiometer (geräteintegriert)	nein
Geeignet für Stromschienenmontage	nein	Dimmung RF	nein
Geeignet für Traversenmontage	nein	Dimmung Sine Wave Reduction	nein
Abdeckung der Leuchte mit Wärmedämmmaterial möglich	nein	Dimmung Touch and Dim	nein
Bemessungsumgebungstemperatur [°C] - solidarisiert	-20 °C ... 45 °C	Dimmung Zigbee	nein
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" nach EN 60598-2-24	nein	Dimmung herstellerspezifisch	nein
Kontaktöffnungsweite des Schaltelements [mm]	> 3	Dimmung mit Push-button	nein
Mit Bewegungsmelder	nein	Dimmung programmierbar	nein
Mit Lichtsensor	nein	IFTTT-Unterstützung verfügbar	nein
Mit Präsenzmelder	nein	Lichtstromerhalt bei mittl. Nutzungsdauer 50.000 h bei 25 °C Umgebungstemp.	80
Dimmbar	ja	Bedienung über Bluetooth	nein
Dimmung 0-10 V	nein	Kompatibel mit Amazon Alexa	nein
Dimmung 1-10 V	nein	Kompatibel mit Apple HomeKit	nein
Dimmung DALI	ja	Kompatibel mit Google Assistant	nein
Dimmung DALI-2	ja	CE-Kennzeichnung	ja
Dimmung DMX	nein	RoHS-Kennzeichnung	true
		WEEE-Kennzeichnung	ja
		Handhabungsrichtlinie	recycling WEEE

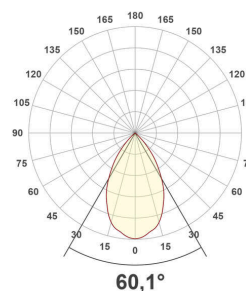
Lichtverteilungskurve

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.

ED54284925_PD-3000K



ED54284925_PD-4000K



ED54284925_PD-5700K

