

Produktdatenblatt | Deckeneinbauleuchte (LED)

Artikelnummer:	LD54250125
Serie:	BRILLO
EAN:	4037293059947
Zolltarifnummer:	94051190900

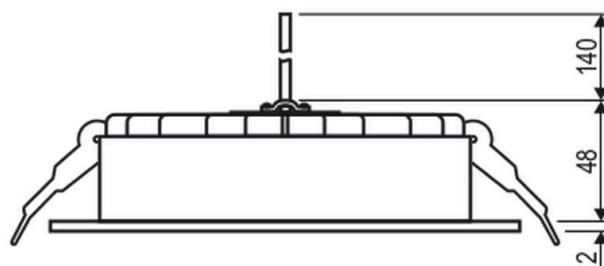
5 Jahre Garantie



Artikelbeschreibung

LED Deckeneinbauleuchte ■ rund ■ weiß ■ 25 W ■ IP54 ■ 200-240 V/AC + 176-300 V/DC ■ 25 W ■ 3000, 4000, 5700 K ■ 2500, 2600, 2550 lm ■ DALI

Mit der LED Deckeneinbauleuchte lassen sich, dank der hohen Lichtausbeute, auch anspruchsvolle Beleuchtungsaufgaben problemlos realisieren. Dank der gegebenen Schutzart und der geringen Einbautiefe ergeben sich deutlich mehr Verwendungsmöglichkeiten gegenüber anderen LED-Leuchten. Mit dem rückseitig angebrachten Schalter kann eine von drei möglichen Farbtemperaturen eingestellt werden. Die möglichen Farbtemperaturen und daraus resultierenden Lumen sind: 3000K (2500lm), 4000K (2600lm) und 5700K (2550lm). Da die Leuchte inkl. Netzgerät geliefert wird, fallen hierfür keine zusätzlichen Kosten an. Das Netzgerät hat folgende Maße: 144x80x32mm. Protokoll: DT6, DALI2. Das Netzgerät kann optional auch über Push-L gedimmt werden. Die Leuchte kann auch über eine Zentralbatterie betrieben werden, mit einer Eingangsspannung von 176-300V/DC.



Technische Spezifikation (ETIM Klassenschlüssel: EC001744)

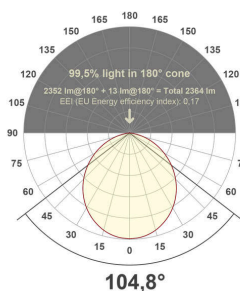
Schutzart (IP)	IP54	Bildschirmarbeitsplatztauglich nach EN 12464-1	nein
Schutzart (NEMA)	3	Lichtausbeute [lm/W] (max.)	104
Eingangsspannung [V]	200 - 240	Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein
Spannungsart	AC	Lichtaustritt	direkt
Eingangsspannung 2 [V]	176 - 300	Lichtstärke [cd] (Berechnung)	1413
Spannungsart 2	DC	Lichtverteilung	symmetrisch
Frequenz	50/60 Hz	Lichtfarbe	weiß
Schutzklasse	II	Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
Form	rund	Ausstrahlungswinkel	90
Außendurchmesser [mm]	190	Ausstrahlungswinkel (Bereich)	extrem breitstrahlend >80°
Höhe/Tiefe [mm]	50	Werkstoff des Gehäuses	Aluminium
Einbaudurchmesser [mm] – (min./max.)	160 - 160	Gehäusefarbe	weiß
Einbauhöhe/-tiefe [mm] – (min./max.)	48 - 48	Oberflächenschutz	pulverbeschichtet
Max. Systemleistung [W]	25	Oberfläche gebürstet	nein
Systemleistung einstellbar	nein	Verstellbarkeit	nicht verstellbar
Systemleistung [W] – werkseitig	25	Werkstoff der Abdeckung	Kunststoff
Systemleistung – Stufen [W]	25	Beschaffenheit der Abdeckung	opal
Lichtstrom einstellbar	Stufen	Farbe der Abdeckung	weiß
Bemessungslichtstrom [lm]	2600	Schlagfestigkeit	IK06
Lichtstrom (min./max.)	2500 - 2600	Ballwurfsicher	nein
Lichtstrom [lm] – werkseitig	2600	Mit Betriebsgerät	ja
Lichtstrom – Stufen (lm)	2500, 2600, 2550	Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät stromgesteuert
Farbtemperatur einstellbar	Stufen	Austauschbares Betriebsgerät	ja
Farbtemperatur (min./max.)	3000 - 5700	Anschlussart	Schraubklemme
Farbtemperatur [K] – werkseitig	5700	Polzahl	4
Farbtemperatur – Stufen [K]	3000, 4000, 5700	Notstromversorgung integriert	nein
Geeignet für Anzahl der Lichtquellen	1	Geeignet für Aufbaumontage	nein
Mit Leuchtmittel	ja	Geeignet für Deckenmontage	ja
Leuchtmittel	LED nicht austauschbar		
Farbwiedergabeindex CRI (Bereich)	80-89		

Geeignet für Einbaumontage	ja	Dimmung LineSwitch	nein
Geeignet für Pendelaufhängung	nein	Dimmung Netzspannungsmodulation	nein
Geeignet für Wandmontage	nein	Dimmung Phasenabschnitt	nein
Geeignet für Klemmontage	nein	Dimmung Phasenanschnitt	nein
Geeignet für Podest-/Bodenmontage	nein	Dimmung Potentiometer (geräteintegriert)	nein
Geeignet für Seilsystem	nein	Dimmung RF	nein
Geeignet für Stromschienenmontage	nein	Dimmung Sine Wave Reduction	nein
Geeignet für Traversenmontage	nein	Dimmung Touch and Dim	nein
Abdeckung der Leuchte mit Wärmedämmmaterial möglich	nein	Dimmung Zigbee	nein
Bemessungsumgebungstemperatur [°C]	-20 - 45	Dimmung herstellerspezifisch	nein
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" nach EN 60598-2-24	nein	Dimmung mit Push-button	nein
Kontaktöffnungsweite des Schaltelements [mm]	> 3	Dimmung programmierbar	nein
Mit Bewegungsmelder	nein	IFTTT-Unterstützung verfügbar	nein
Mit Lichtsensor	nein	Lichtstromerhalt bei mittl. Nutzungsdauer 50.000 h bei 25 °C Umgebungstemp.	80
Dimmbar	ja	Kompatibel mit Amazon Alexa	nein
Dimmung 0-10 V	nein	Kompatibel mit Apple HomeKit	nein
Dimmung 1-10 V	ja	Kompatibel mit Google Assistant	nein
Dimmung DALI	ja	Gewicht [kg]	0,85
Dimmung DALI-2	ja	BEG	nein
Dimmung DMX	nein	CE-Kennzeichnung	ja
Dimmung DSI	nein	WEEE-Kennzeichnung	ja

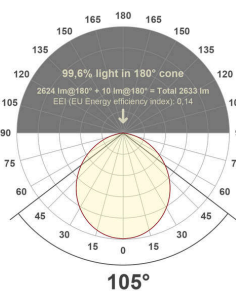
Lichtverteilungskurve

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.

LD54250125_PD-3000K



LD54250125_PD-4000K



LD54250125_PD-5700K

