

Produktdatenblatt | Deckeneinbauleuchte (LED)

Artikelnummer:	LDR250125
Serie:	
EAN:	4037293394420
Zolltarifnummer:	94051190900



Artikelbeschreibung

LED Einbaupanel für verschiedene Anwendungsbereiche, wie z. B. flächendeckende, aber auch effektvolle Beleuchtungen in Flur, Wohnzimmer, Büro, und vieles mehr. Durch die niedrige Einbautiefe lässt sich das Panel auch bei z. B. abgehängten Decken mit einfacher Beplankung, aber auch Wänden ohne Probleme einsetzen. Durch den großflächigen Lichtaustritt wird dabei immer eine sehr homogene Ausleuchtung des Raumes erreicht. Der Lightguide und Diffusor ist aus vergilbungsfreiem PMMA gefertigt. Die Leuchte kann auch mit einer Eingangsspannung von 170-250V/DC betrieben werden. Die Anschlussleitung zwischen Netzgerät und Leuchte hat eine Länge von 40cm und ist über ein Stecksystem miteinander verbunden. Mit dem am Kabel angebrachten Schalter kann eine der zwei Lichtfarben eingestellt werden. Die möglichen Farbtemperaturen und daraus resultierenden Lumen sind: 3000K (2100lm), 4000K (2200lm). Die Leuchte ist zu dem Flicker-Free. Das mitgelieferte Netzgerät kann entweder über DALI oder Push-L gedimmt werden. L80B20 bei 50.000h. Protokoll: DT6, DALI2.

Technische Spezifikation (ETIM Klassenschlüssel: EC002892)

Schutzart (IP)	IP54	Lichtaustritt	direkt
Schutzart (NEMA)	3	Lichtfarbe	weiß
Eingangsspannung [V]	220 - 240	Geeignet für Anzahl der Lichtquellen	1
Spannungsart	AC	Mit Leuchtmittel	ja
Eingangsspannung 2 [V]	170 - 250	Austausch-/Entnahmemöglichkeit (Lichtquelle)	bauartbedingt nicht austauschbar
Spannungsart 2	DC	Leuchtmittel	LED nicht austauschbar
Frequenz	50/60 Hz	Farbwiedergabeindex CRI (Bereich)	80-89
Schutzklasse	II	Bildschirmarbeitsplatztauglich nach EN 12464-1	nein
Nennstrom [mA] – (min./max.)	350 - 350	Farbkonsistenz (McAdam-Ellipse)	SDCM3
Nennstrom [mA] – Stufen	350	Lichtausbeute [lm/W] (max.)	110
Form	rund	Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein
Montageart	Einbau	Lichtverteiler	Diffusorlinse/-optik/-panel
Montagerichtung	horizontal und vertikal	Lichtverteilung	symmetrisch
Befestigungsart	Torsionsfeder	Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
Befestigungsmöglichkeit	integriert	Ausstrahlungswinkel (Bereich)	extrem breitstrahlend >80°
Anzahl der Befestigungspunkte	2	Ausführung des Rasters	ohne
Mit Befestigungsmaterial	ja	Fassung	ohne
Außendurchmesser [mm]	250	Geeignet für Lichtbandkonfiguration	nein
Höhe/Tiefe [mm]	24	Werkstoff des Gehäuses	Aluminium
Einbaudurchmesser [mm] – (min./max.)	225 - 225	Mit Luftschlitzen	nein
Einbauhöhe/-tiefe [mm] – (min./max.)	24 - 24	Gehäusefarbe	weiß
Max. Systemleistung [W]	20	Oberflächenschutz Gehäuse	pulverbeschichtet
Systemleistung einstellbar	nein	Verstellbarkeit	nicht verstellbar
Systemleistung [W] – werkseitig	20	Werkstoff der Abdeckung	Kunststoff
Systemleistung – Stufen [W]	20	Beschaffenheit der Abdeckung	opal
Lichtstrom einstellbar	Stufen	Farbe der Abdeckung	weiß
Bemessungslichtstrom [lm]	2200	Ballwurfsicher	nein
Lichtstrom (min./max.)	2100 - 2200	Schlagfestigkeit	IK05
Lichtstrom – Stufen (lm)	2100, 2200	Mit Betriebsgerät	ja
Farbtemperatur einstellbar	Stufen	Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät stromgesteuert
Farbtemperatur (min./max.)	3000 - 4000		
Farbtemperatur [K] – werkseitig	4000		
Farbtemperatur – Stufen [K]	3000, 4000		

Austauschbares Betriebsgerät	ja
Verbindung Lichtquelle zu Betriebsgerät	Kabel mit Schraubverbinder
Anschlussart	Steckklemme
Polzahl	2
Notstromversorgung integriert	nein
Geeignet für Aufbaumontage	nein
Geeignet für Notlicht	ja
Geeignet für Deckenmontage	ja
Geeignet für Einbaumontage	ja
Geeignet für Pendelaufhängung	nein
Geeignet für Wandmontage	ja
Abdeckung der Leuchte mit Wärmedämmmaterial möglich	nein
Bemessungsumgebungstemperatur [°C]	-20 - 50
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" nach EN 60598-2-24	nein
Mit Bewegungsmelder	nein
Mit Lichtsensor	nein
Kontaktöffnungsweite des Schaltelements [mm]	> 3
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	ja
Dimmung programmierbar	nein
Energieeffizienzklasse der Lichtquelle nach EU-Richtlinie 2019/2015	nicht erforderlich
IFTTT-Unterstützung verfügbar	nein
Lichtstromerhalt bei mittl. Nutzungsdauer 50.000 h bei 25 °C Umgebungstemp.	80,00
Bedienung über Bluetooth	nein
Kompatibel mit Amazon Alexa	nein
Kompatibel mit Apple HomeKit	nein
Kompatibel mit Casambi	nein
Kompatibel mit Google Assistant	nein
BEG	nein
CE-Kennzeichnung	ja
WEEE-Kennzeichnung	ja