

Produktdatenblatt | Deckeneinbauleuchte (LED)

Artikelnummer:	LDR250125
Serie:	
EAN:	4037293394420
Zolltarifnummer:	94051190900

5 Jahre Garantie



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
Schutzart (NEMA)	3
Eingangsspannung [V]	220 - 240
Spannungsart	AC
Eingangsspannung 2 [V]	170 - 250
Spannungsart 2	DC
Frequenz	50/60 Hz
Schutzklasse	II
Nennstrom [mA] – (min./max.)	350 - 350
Nennstrom [mA] – Stufen	350
Form	rund
Montageart	Einbau
Montagerichtung	horizontal und vertikal
Befestigungsart	Torsionsfeder
Befestigungsmöglichkeit	integriert
Anzahl der Befestigungspunkte	2
Mit Befestigungsmaterial	ja
Außendurchmesser [mm]	250
Höhe/Tiefe [mm]	24
Einbaudurchmesser [mm] – (min./max.)	225 - 225
Einbauhöhe/-tiefe [mm] – (min./max.)	24 - 24
Max. Systemleistung [W]	20
Systemleistung einstellbar	nein
Systemleistung [W] – werkseitig	20
Systemleistung – Stufen [W]	20
Lichtstrom einstellbar	Stufen
Bemessungslichtstrom [lm]	2200
Lichtstrom (min./max.)	2100 - 2200
Lichtstrom – Stufen (lm)	2100, 2200
Farbtemperatur einstellbar	Stufen
Farbtemperatur (min./max.)	3000 - 4000
Farbtemperatur [K] – werkseitig	4000
Farbtemperatur – Stufen [K]	3000, 4000

Lichtaustritt	direkt
Lichtfarbe	weiß
Geeignet für Anzahl der Lichtquellen	1
Mit Leuchtmittel	ja
Austausch-/Entnahmemöglichkeit (Lichtquelle)	bauartbedingt nicht austauschbar
Leuchtmittel	LED nicht austauschbar
Farbwiedergabeindex CRI (Bereich)	80-89
Bildschirmarbeitsplatztauglich nach EN 12464-1	nein
Farbkonsistenz (McAdam-Ellipse)	SDCM3
Lichtausbeute [lm/W] (max.)	110
Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein
Lichtverteiler	Diffusorlinse/-optik/-panel
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
Ausstrahlungswinkel (Bereich)	extrem breitstrahlend >80°
Ausführung des Rasters	ohne
Fassung	ohne
Geeignet für Lichtbandkonfiguration	nein
Werkstoff des Gehäuses	Aluminium
Mit Luftschlitzen	nein
Gehäusefarbe	weiß
Oberflächenschutz Gehäuse	pulverbeschichtet
Verstellbarkeit	nicht verstellbar
Werkstoff der Abdeckung	Kunststoff
Beschaffenheit der Abdeckung	opal
Farbe der Abdeckung	weiß
Ballwurfsicher	nein
Schlagfestigkeit	IK05
Mit Betriebsgerät	ja
Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät stromgesteuert



Austauschbares Betriebsgerät	ja
Verbindung Lichtquelle zu Betriebsgerät	Kabel mit Schraubverbinder
Anschlussart	Steckklemme
Polzahl	4
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
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