

# Produktdatenblatt | Deckeneinbauleuchte (LED)

Artikelnummer:	<b>LDR300925</b>
Serie:	
EAN:	4037293161589
Zolltarifnummer:	94051190900

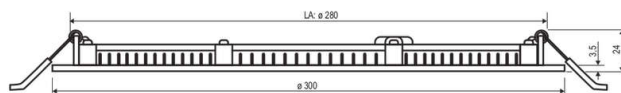
**5 Jahre Garantie**



## Artikelbeschreibung

LED Einbaupanel ■ rund ■ schwarz ■ IP54 ■ 25 W ■ 3000, 4000 K ■ 2075, 2350 lm ■ 220 ■ 240 V/AC ■ DALI

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. Das Netzgerät hat folgende Maße: 119x52x22,5mm. Mit dem am Kabel angebrachten Schalter kann eine der zwei Lichtfarben eingestellt werden. Die möglichen Farbtemperaturen und daraus resultierenden Lumen sind: 3000K (2075lm), 4000K (2350lm). 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	Farbtemperatur (min./max.)	3000 - 4000
Schutzart (NEMA)	3	Farbtemperatur [K] – werkseitig	4000
Eingangsspannung [V]	220 - 240	Farbtemperatur – Stufen [K]	3000, 4000
Spannungsart	AC	Lichtaustritt	direkt
Eingangsspannung 2 [V]	170 - 250	Lichtfarbe	weiß
Spannungsart 2	DC	Geeignet für Anzahl der Lichtquellen	1
Frequenz	50/60 Hz	Mit Leuchtmittel	ja
Schutzklasse	II	Austausch-/Entnahmemöglichkeit (Lichtquelle)	bauartbedingt nicht austauschbar
Nennstrom [mA] – (min./max.)	500 - 500	Leuchtmittel	LED nicht austauschbar
Form	rund	Farbwiedergabeindex CRI (Bereich)	80-89
Montageart	Einbau	Bildschirmarbeitsplatztauglich nach EN 12464-1	nein
Montagerichtung	horizontal und vertikal	Farbkonsistenz (McAdam-Ellipse)	SDCM3
Befestigungsart	Torsionsfeder	Lichtausbeute [lm/W] (max.)	94
Befestigungsmöglichkeit	integriert	Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein
Anzahl der Befestigungspunkte	2	Lichtverteiler	Diffusorlinse/-optik/-panel
Mit Befestigungsmaterial	ja	Lichtverteilung	symmetrisch
Außendurchmesser [mm]	300	Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
Höhe/Tiefe [mm]	24	Ausstrahlungswinkel (Bereich)	extrem breitstrahlend >80°
Einbaudurchmesser [mm] – (min./max.)	280 - 280	Ausführung des Rasters	ohne
Einbauhöhe/-tiefe [mm] – (min./max.)	24 - 24	Fassung	ohne
Max. Systemleistung [W]	25	Geeignet für Lichtbandkonfiguration	nein
Systemleistung einstellbar	nein	Werkstoff des Gehäuses	Aluminium
Systemleistung [W] – werkseitig	25	Mit Luftschnitzen	nein
Systemleistung – Stufen [W]	25	Gehäusefarbe	schwarz
Lichtstrom einstellbar	Stufen	Oberflächenschutz Gehäuse	pulverbeschichtet
Bemessungslichtstrom [lm]	2350	Verstellbarkeit	nicht verstellbar
Lichtstrom (min./max.)	2075 - 2350	Werkstoff der Abdeckung	Kunststoff
Lichtstrom [lm] – werkseitig	2350		
Lichtstrom – Stufen (lm)	2075, 2350		
Farbtemperatur einstellbar	Stufen		



Beschaffenheit der Abdeckung	opal	Dimmung DALI-2	ja
Farbe der Abdeckung	weiß	Dimmung DMX	nein
Ballwurfsicher	nein	Dimmung DSI	nein
Schlagfestigkeit	IK05	Dimmung LineSwitch	nein
Mit Betriebsgerät	ja	Dimmung Netzspannungsmodulation	nein
Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät stromgesteuert	Dimmung Phasenabschnitt	nein
Austauschbares Betriebsgerät	ja	Dimmung Phasenanschnitt	nein
Anschlussart	sonstige	Dimmung Potentiometer (geräteintegriert)	nein
Polzahl	4	Dimmung RF	nein
Notstromversorgung integriert	nein	Dimmung Sine Wave Reduction	nein
Geeignet für Aufbaumontage	nein	Dimmung Touch and Dim	nein
Geeignet für Notlicht	ja	Dimmung Zigbee	nein
Geeignet für Deckenmontage	ja	Dimmung herstellerspezifisch	nein
Geeignet für Einbaumontage	ja	Dimmung mit Push-button	ja
Geeignet für Pendelaufhängung	nein	Dimmung programmierbar	nein
Geeignet für Wandmontage	ja	Energieeffizienzklasse der Lichtquelle nach EU-Richtlinie 2019/2015	nicht erforderlich
Abdeckung der Leuchte mit Wärmedämmmaterial möglich	nein	IFTTT-Unterstützung verfügbar	nein
Bemessungsumgebungstemperatur [°C]	-20 - 50	Lichtstromerhalt bei mittl. Nutzungsdauer 50.000 h bei 25 °C Umgebungstemp.	80
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" nach EN 60598-2-24	nein	Bedienung über Bluetooth	nein
Mit Bewegungsmelder	nein	Kompatibel mit Amazon Alexa	nein
Mit Lichtsensor	nein	Kompatibel mit Apple HomeKit	nein
Kontaktöffnungsweite des Schaltelements [mm]	> 3	Kompatibel mit Casambi	nein
Dimmbar	ja	Kompatibel mit Google Assistant	nein
Dimmung 0-10 V	nein	Gewicht [kg]	0,93
Dimmung 1-10 V	nein	BEG	nein
Dimmung DALI	ja	CE-Kennzeichnung	ja