

# Produktdatenblatt | Deckeneinbauleuchte (LED)

Artikelnummer:	<b>LDR120925</b>
Serie:	
EAN:	4037293161558
Zolltarifnummer:	94051190900

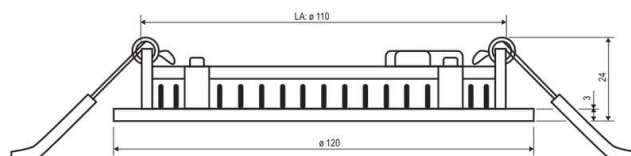
**5 Jahre Garantie**



## Artikelbeschreibung

LED Einbaupanel ■ rund ■ schwarz ■ IP54 ■ 7 W ■ 3000, 4000 K ■ 581, 658 lm ■ 200 ■ 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 Bepunktung, 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 176-280V/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: Durchmesser: 57mm, Höhe: 24mm. Mit dem am Kabel angebrachten Schalter kann eine der zwei Lichtfarben eingestellt werden. Die möglichen Farbtemperaturen und daraus resultierenden Lumen sind: 3000K (581lm), 4000K (658lm). 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 einstellbar	Stufen
Schutzart (NEMA)	3	Farbtemperatur (min./max.)	3000 - 4000
Eingangsspannung [V]	200 - 240	Farbtemperatur [K] – werkseitig	4000
Spannungsart	AC	Farbtemperatur – Stufen [K]	3000, 4000
Eingangsspannung 2 [V]	176 - 280	Lichtaustritt	direkt
Spannungsart 2	DC	Lichtfarbe	weiß
Frequenz	50/60 Hz	Geeignet für Anzahl der Lichtquellen	1
Schutzklasse	II	Mit Leuchtmittel	ja
Nennstrom [mA] – (min./max.)	350 - 350	Austausch-/Entnahmemöglichkeit (Lichtquelle)	bauartbedingt nicht austauschbar
Form	rund	Leuchtmittel	LED nicht austauschbar
Montageart	Einbau	Farbwiedergabeindex CRI (Bereich)	80-89
Montagerichtung	horizontal und vertikal	Bildschirmarbeitsplatztauglich nach EN 12464-1	nein
Befestigungsart	Torsionsfeder	Farbkonsistenz (McAdam-Ellipse)	SDCM3
Befestigungsmöglichkeit	integriert	Lichtausbeute [lm/W] (max.)	94
Anzahl der Befestigungspunkte	2	Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein
Mit Befestigungsmaterial	ja	Lichtverteiler	Diffusorlinse/-optik/-panel
Außendurchmesser [mm]	120	Lichtverteilung	symmetrisch
Höhe/Tiefe [mm]	24	Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
Einbaudurchmesser [mm] – (min./max.)	110 - 110	Ausstrahlungswinkel (Bereich)	extrem breitstrahlend >80°
Einbauhöhe/-tiefe [mm] – (min./max.)	24 - 24	Ausführung des Rasters	ohne
Max. Systemleistung [W]	7	Fassung	ohne
Systemleistung einstellbar	nein	Geeignet für Lichtbandkonfiguration	nein
Systemleistung [W] – werkseitig	7	Werkstoff des Gehäuses	Aluminium
Systemleistung – Stufen [W]	7	Mit Luftschlitzen	nein
Lichtstrom einstellbar	Stufen	Gehäusefarbe	schwarz
Bemessungslichtstrom [lm]	658	Oberflächenschutz Gehäuse	pulverbeschichtet
Lichtstrom (min./max.)	581 - 658	Verstellbarkeit	nicht verstellbar
Lichtstrom [lm] – werkseitig	658		
Lichtstrom – Stufen (lm)	581, 658		



Werkstoff der Abdeckung	Kunststoff	Dimmung 1-10 V	nein
Beschaffenheit der Abdeckung	opal	Dimmung DALI	ja
Farbe der Abdeckung	weiß	Dimmung DALI-2	ja
Ballwurfsicher	nein	Dimmung DMX	nein
Schlagfestigkeit	IK05	Dimmung DSI	nein
Mit Betriebsgerät	ja	Dimmung LineSwitch	nein
Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät stromgesteuert	Dimmung Netzspannungsmodulation	nein
Austauschbares Betriebsgerät	ja	Dimmung Phasenabschnitt	nein
Verbindung Lichtquelle zu Betriebsgerät	Kabel mit Schraubverbinder	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 - 45	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]	0,25
		BEG	nein
		CE-Kennzeichnung	ja