

# Produktdatenblatt | Deckeneinbauleuchte (LED)

Artikelnummer:	<b>LDR120125</b>
Serie:	
EAN:	4037293154666
Zolltarifnummer:	94051190900

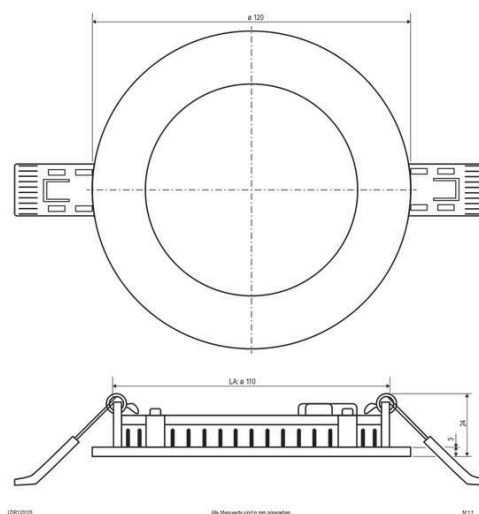
**5 Jahre Garantie**



## Artikelbeschreibung

LED Einbaupanel ■ rund ■ weiß ■ 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 Bepankung, 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.)	90
Anzahl der Befestigungspunkte	2	Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein
Mit Befestigungsmaterial	ja	Lichtstärke [cd] (Berechnung)	217
Außendurchmesser [mm]	120	Lichtverteiler	Diffusorlinse/-optik/-panel
Höhe/Tiefe [mm]	24	Lichtverteilung	symmetrisch
Einbaudurchmesser [mm] – (min./max.)	110 - 110	Ausstrahlungswinkel	115
Einbauhöhe/-tiefe [mm] – (min./max.)	25 - 25	Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
Max. Systemleistung [W]	7	Ausstrahlungswinkel (Bereich)	extrem breitstrahlend
Systemleistung einstellbar	nein		>80°
Systemleistung [W] – werkseitig	7	Ausführung des Rasters	ohne
Systemleistung – Stufen [W]	7	Fassung	ohne
Lichtstrom einstellbar	Stufen	Geeignet für Lichtbandkonfiguration	nein
Bemessungslichtstrom [lm]	630	Werkstoff des Gehäuses	Aluminium
Lichtstrom (min./max.)	581 - 658	Mit Luftschlitzen	nein
Lichtstrom [lm] – werkseitig	630	Gehäusefarbe	weiß
Lichtstrom – Stufen (lm)	581, 658		

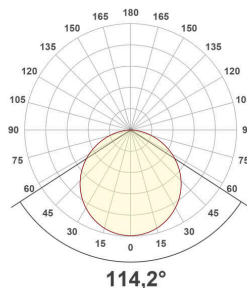
Oberflächenschutz Gehäuse	pulverbeschichtet
Verstellbarkeit	nicht verstellbar
Werkstoff der Abdeckung	Kunststoff
Beschaffenheit der Abdeckung	opal
Farbe der Abdeckung	weiß
Ballwurfsicher	nein
Schlagfestigkeit	IK05
Mit Betriebsgerät	ja
Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät stromgesteuert
Austauschbares Betriebsgerät	ja
Verbindung Lichtquelle zu Betriebsgerät	Kabel mit Schraubverbinder
Anschlussart	sonstige
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]	-10 - 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	nein
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
Gewicht [kg]	0,25
BEG	nein
CE-Kennzeichnung	ja
MM-Kennzeichnung	ja
WEEE-Kennzeichnung	ja

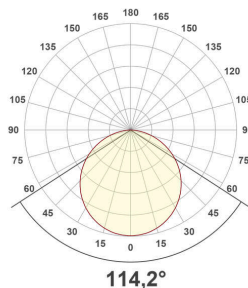
### Lichtverteilungskurve

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.

LDR120125\_PD-3000K



LDR120125\_PD-4000K



### Kegeldiagramm

Das Lichtkegeldiagramm zeigt die maximale Beleuchtungsstärkewerte (lx) mit folgenden Kenngrößen:

#### Entfernung (m):

Abstand der Lichtaustrittsfläche zur Bezugsebene (senkrecht zur Lichtquelle)

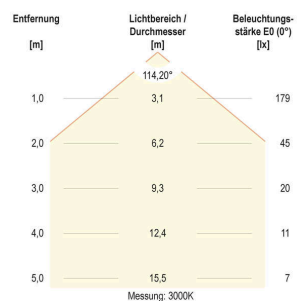
#### Lichtbereich / Durchmesserø (m):

Lichtkegeldurchmesser (m), charakterisiert dadurch, dass am Kegelfrand die Hälfte des maximalen Beleuchtungsstärkewertes vorliegt.

#### Beleuchtungsstärke E0°(lx):

Maximale Beleuchtungsstärke für die entsprechende Lichtpunkthöhe (m)

LDR120125\_KD-3000K



LDR120125\_KD-4000K

