

Produktdatenblatt | Deckeneinbauleuchte (LED)

Artikelnummer:	LDQ120125
Serie:	
EAN:	4037293154635
Zolltarifnummer:	94051190900

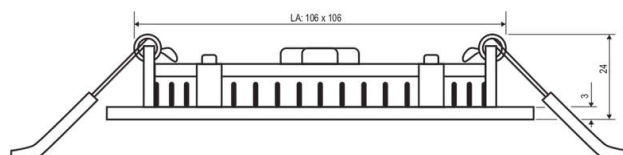
5 Jahre Garantie



Artikelbeschreibung

LED Einbaupanel ■ quadratisch ■ 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 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 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	Lichtstrom [lm] – werkseitig	658
Schutzart (NEMA)	3	Lichtstrom – Stufen (lm)	581, 658
Eingangsspannung [V]	200 - 240	Farbtemperatur einstellbar	Stufen
Spannungsart	AC	Farbtemperatur (min./max.)	3000 - 4000
Eingangsspannung 2 [V]	176 - 280	Farbtemperatur [K] – werkseitig	4000
Spannungsart 2	DC	Farbtemperatur – Stufen [K]	3000, 4000
Frequenz	50/60 Hz	Lichtaustritt	direkt
Schutzklasse	II	Lichtfarbe	weiß
Nennstrom [mA] – (min./max.)	350 - 350	Geeignet für Anzahl der Lichtquellen	1
Form	quadratisch	Mit Leuchtmittel	ja
Montageart	Einbau	Austausch-/Entnahmemöglichkeit (Lichtquelle)	bauartbedingt nicht austauschbar
Montagerichtung	horizontal und vertikal	Leuchtmittel	LED nicht austauschbar
Befestigungsart	Torsionsfeder	Farbwiedergabeindex CRI (Bereich)	80-89
Befestigungsmöglichkeit	integriert	Bildschirmarbeitsplatztauglich nach EN 12464-1	nein
Anzahl der Befestigungspunkte	2	Farbkonsistenz (McAdam-Ellipse)	SDCM3
Mit Befestigungsmaterial	ja	Lichtausbeute [lm/W] (max.)	94
Länge [mm]	120	Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein
Breite [mm]	120	Lichtstärke [cd] (Berechnung)	226
Höhe/Tiefe [mm]	24	Lichtverteiler	Diffusorlinse/-optik/-panel
Einbaulänge [mm] – (min./max.)	106 - 106	Lichtverteilung	symmetrisch
Einbaubreite [mm] – (min./max.)	106 - 106	Ausstrahlungswinkel	115
Einbauhöhe/-tiefe [mm] – (min./max.)	24 - 24	Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
Max. Systemleistung [W]	7	Ausstrahlungswinkel (Bereich)	extrem breitstrahlend >80°
Systemleistung einstellbar	nein	Ausführung des Rasters	ohne
Systemleistung [W] – werkseitig	7	Fassung	ohne
Systemleistung – Stufen [W]	7	Geeignet für Lichtbandkonfiguration	nein
Lichtstrom einstellbar	Stufen	Werkstoff des Gehäuses	Aluminium
Bemessungslichtstrom [lm]	658		
Lichtstrom (min./max.)	581 - 658		

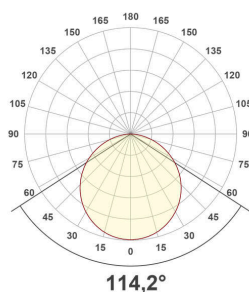
Mit Luftschlitzen	nein
Gehäusefarbe	weiß
Oberflächenschutz Gehäuse	pulverbeschichtet
Verstellbarkeit	nicht verstellbar
Werkstoff der Abdeckung	Kunststoff
Beschaffenheit der Abdeckung	opal
Farbe der Abdeckung	weiß
Ballwurfsicher	nein
Schlagfestigkeit	IK05
Mit Betriebsgerät	ja
Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät stromgesteuert
Austauschbares Betriebsgerät	ja
Verbindung Lichtquelle zu Betriebsgerät	Kabel mit Schraubverbinder
Anschlussart	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]	-20 - 45
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
Gewicht [kg]	3,28
BEG	nein
CE-Kennzeichnung	ja
MM-Kennzeichnung	ja
WEEE-Kennzeichnung	ja

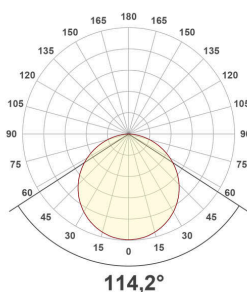
Lichtverteilungskurve

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.

LDQ120125_PD-3000K



LDQ120125_PD-4000K



Kegeldiagramm

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

Entfernung (m):

Abstand der Lichtaustrittsfläche zur Bezugsebene (senkrecht zur Lichtquelle)

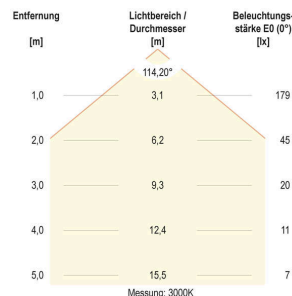
Lichtbereich / Durchmesserø (m):

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

Beleuchtungsstärke E0°(lx):

Maximale Beleuchtungsstärke für die entsprechende Lichtpunkthöhe (m)

LDQ120125_KD-3000K



LDQ120125_KD-4000K

