

# Produktdatenblatt | Deckeneinbauleuchte (LED)

Artikelnummer:	<b>LPDR220125</b>
Serie:	<b>FLAT IN PRO</b>
EAN:	4037293913034
Zolltarifnummer:	94051190900



## Artikelbeschreibung

LED Einbaupanel ■ rund ■ weiß ■ IP54 ■ 9 W ■ 3000, 4000 K ■ 1080, 1107 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. Mittels Schalter kann eine von zwei möglichen Farbtemperaturen eingestellt werden. Die möglichen Farbtemperaturen und daraus resultierenden Lumen sind: 3000K (9W: 1080lm), 4000K (9W: 1107lm). Die Leuchte ist zu dem Flicker-Free. Das mitgelieferte Netzgerät kann entweder über DALI oder Push-L gedimmt werden. L80B10 bei 50.000h. Protokoll: DT6, DALI2.

## Technische Spezifikation (ETIM Klassenschlüssel: EC002892)

Schutzart (IP)	IP54	Lichtaustritt	direkt
Eingangsspannung [V]	220 - 240	Lichtfarbe	weiß
Spannungsart	AC	Geeignet für Anzahl der Lichtquellen	1
Eingangsspannung 2 [V]	170 - 250	Mit Leuchtmittel	ja
Spannungsart 2	DC	Austausch-/Entnahmemöglichkeit (Lichtquelle)	bauartbedingt nicht austauschbar
Frequenz	50/60 Hz	Leuchtmittel	LED nicht austauschbar
Schutzklasse	II	Farbwiedergabeindex CRI (Bereich)	90-100
Form	rund	Blendbegrenzung (UGR)	22
Montageart	Einbau	Bildschirmarbeitsplatztauglich nach EN 12464-1	nein
Montagerichtung	horizontal und vertikal	Farbkonsistenz (McAdam-Ellipse)	SDCM3
Befestigungsart	Torsionsfeder	Lichtausbeute [lm/W] (max.)	123
Befestigungsmöglichkeit	integriert	Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein
Anzahl der Befestigungspunkte	2	Lichtstärke [cd] (Berechnung)	702
Mit Befestigungsmaterial	ja	Lichtverteiler	Diffusorlinse/-optik/-panel
Außendurchmesser [mm]	225	Lichtverteilung	symmetrisch
Höhe/Tiefe [mm]	24	Ausstrahlungswinkel	83
Einbaudurchmesser [mm] – (min./max.)	206 - 206	Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
Einbauhöhe/-tiefe [mm] – (min./max.)	24 - 24	Ausstrahlungswinkel (Bereich)	extrem breitstrahlend >80°
Max. Systemleistung [W]	9	Ausführung des Rasters	ohne
Systemleistung einstellbar	nein	Fassung	ohne
Systemleistung [W] – werkseitig	9	Geeignet für Lichtbandkonfiguration	nein
Systemleistung – Stufen [W]	9 W	Werkstoff des Gehäuses	Aluminium
Lichtstrom einstellbar	nein	Mit Luftschlitzen	nein
Bemessungslichtstrom [lm]	1107	Gehäusefarbe	weiß
Lichtstrom (min./max.)	1080 - 1107	Oberflächenschutz Gehäuse	pulverbeschichtet
Lichtstrom – Stufen (lm)	1080, 1107	Verstellbarkeit	nicht verstellbar
Farbtemperatur einstellbar	Stufen	Werkstoff der Abdeckung	Kunststoff
Farbtemperatur (min./max.)	3000 - 4000		
Farbtemperatur [K] – werkseitig	4000		
Farbtemperatur – Stufen [K]	3000, 4000		



Beschaffenheit der Abdeckung	opal	Dimmung DALI-2	ja
Farbe der Abdeckung	weiß	Dimmung DMX	nein
Ballwurfsicher	nein	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 Steckverbinder	Dimmung Phasenanschnitt	nein
Anschlussart	sonstige	Dimmung Potentiometer (geräteintegriert)	nein
Polzahl	2	Dimmung RF	nein
Notstromversorgung integriert	nein	Dimmung Sine Wave Reduction	nein
Geeignet für Aufbaumontage	nein	Dimmung Touch and Dim	nein
Geeignet für Notlicht	nein	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.	80,00
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]	0,49
Dimmung 1-10 V	nein	BEG	ja
Dimmung DALI	ja	CE-Kennzeichnung	ja
		WEEE-Kennzeichnung	ja