

# Produktdatenblatt | Deckeneinbauleuchte (LED)

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

**5 Jahre Garantie**



## Artikelbeschreibung

LED Einbaupanel ■ rund ■ weiß ■ IP54 ■ 220-240V ■ 20W  
 ■ 3000K, 4000K ■ 2320lm, 2420lm ■ DALI ■ CCT-Switch ■  
 L80B10 für 75000h

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 220-240V/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 (20W: 2320lm), 4000K (20W: 2420lm). Die Leuchte ist zu dem Flicker-Free. Das mitgelieferte Netzgerät kann entweder über DALI oder Push-L gedimmt werden. L80B10 bei 75.000h. Protokoll: DT6, DALI2.

## Technische Spezifikation (ETIM Klassenschlüssel: EC002892)

Mit Fernbedienung	nein	Farbtemperatur (min./max.)	3000 - 4000
Mit Präsenzmelder	nein	Farbtemperatur [K] – werkseitig	4000
Mit Sensor	nein	Farbtemperatur – Stufen [K]	3000, 4000
Schutzart (IP)	IP54	Lichtaustritt	direkt
Eingangsspannung [V]	220 - 240	Lichtfarbe	weiß
Spannungsart	AC	Mit Leuchtmittel	ja
Eingangsspannung 2 [V]	220 - 240	Austausch-/Entnahmemöglichkeit (Lichtquelle)	bauartbedingt nicht austauschbar
Spannungsart 2	DC	Leuchtmittel	LED nicht austauschbar
Frequenz	50/60 Hz	Farbwiedergabeindex CRI (Bereich)	90-100
Schutzklasse	II	Blendbegrenzung (UGR)	19
Form	rund	Bildschirmarbeitsplatztauglich nach EN 12464-1	ja
Montageart	Einbau	Farbkonsistenz (McAdam-Ellipse)	SDCM3
Montagerichtung	horizontal und vertikal	Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein
Befestigungsart	Torsionsfeder	Lichtverteiler	Diffusorlinse/-optik/-panel
Befestigungsmöglichkeit	integriert	Lichtverteilung	symmetrisch
Anzahl der Befestigungspunkte	2	Ausstrahlungswinkel	83
Mit Befestigungsmaterial	ja	Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
Außendurchmesser [mm]	225	Ausstrahlungswinkel (Bereich)	extrem breitstrahlend >80°
Höhe/Tiefe [mm]	24	Ausführung des Rasters	ohne
Einbaudurchmesser [mm] – (min./max.)	206 - 206	Fassung	ohne
Einbauhöhe/-tiefe [mm] – (min./max.)	24 - 24	Geeignet für Lichtbandkonfiguration	nein
Max. Systemleistung [W]	20	Werkstoff des Gehäuses	Aluminium
Systemleistung einstellbar	nein	Mit Luftschlitzen	nein
Systemleistung [W] – werkseitig	20	Gehäusefarbe	weiß
Systemleistung – Stufen [W]	20 W	Oberflächenschutz Gehäuse	pulverbeschichtet
Lichtstrom einstellbar	nein	Verstellbarkeit	nicht verstellbar
Lichtstrom (min./max.)	2320 - 2420		
Lichtstrom – Stufen (lm)	2320, 2420		
Farbtemperatur einstellbar	Stufen		



Werkstoff der Abdeckung	Kunststoff	Dimmung DALI-2	ja
Beschaffenheit der Abdeckung	opal	Dimmung DMX	nein
Farbe der Abdeckung	weiß	Dimmung DSI	nein
Ballwurfsicher	nein	Dimmung LineSwitch	nein
Mit Betriebsgerät	ja	Dimmung Netzspannungsmodulation	nein
Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät stromgesteuert	Dimmung Phasenabschnitt	nein
Austauschbares Betriebsgerät	ja	Dimmung Phasenanschnitt	nein
Verbindung Lichtquelle zu Betriebsgerät	Kabel mit Steckverbinder	Dimmung Potentiometer (geräteintegriert)	nein
Anschlussart	sonstige	Dimmung RF	nein
Polzahl	4	Dimmung Sine Wave Reduction	nein
Notstromversorgung integriert	nein	Dimmung Touch and Dim	nein
Geeignet für Aufbaumontage	nein	Dimmung Zigbee	nein
Geeignet für Notlicht	nein	Dimmung herstellerspezifisch	nein
Geeignet für Deckenmontage	ja	Dimmung mit Push-button	ja
Geeignet für Einbaumontage	ja	Dimmung programmierbar	nein
Geeignet für Pendelaufhängung	nein	Energieeffizienzklasse der Lichtquelle nach EU-Richtlinie 2019/2015	nicht erforderlich
Geeignet für Wandmontage	ja	IFTTT-Unterstützung verfügbar	nein
Abdeckung der Leuchte mit Wärmedämmmaterial möglich	nein	Lichtstromerhalt bei mittl. Nutzungsdauer 75.000 h bei 25 °C Umgebungstemp.	80
Bemessungsumgebungstemperatur [°C]	-20 - 50	Bedienung über Bluetooth	nein
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" nach EN 60598-2-24	nein	Kompatibel mit Amazon Alexa	nein
Mit Bewegungsmelder	nein	Kompatibel mit Apple HomeKit	nein
Mit Lichtsensor	nein	Kompatibel mit Casambi	nein
Kontaktöffnungsweite des Schaltelements [mm]	> 3	Kompatibel mit Google Assistant	nein
Dimmbar	ja	Gewicht [kg]	0,58
Dimmung 0-10 V	nein	BEG	ja
Dimmung 1-10 V	nein	CE-Kennzeichnung	ja
Dimmung DALI	ja	WEEE-Kennzeichnung	ja