

# Produktdatenblatt | Deckeneinbauleuchte (LED)

Artikelnummer:	<b>LPDR500125</b>
Serie:	<b>FLAT IN PRO</b>
EAN:	4037293913096
Zolltarifnummer:	94051190900

**5 Jahre Garantie**



## Artikelbeschreibung

LED Einbaupanel ■ rund ■ weiß ■ IP54 ■ 35 W ■ 3000, 4000 K ■ 4200, 4305 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 (35W: 4200lm), 4000K (30W: 4305lm). 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)	19
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)	2729
Mit Befestigungsmaterial	ja	Lichtverteiler	Diffusorlinse/-optik/-panel
Außendurchmesser [mm]	500	Lichtverteilung	symmetrisch
Höhe/Tiefe [mm]	30	Ausstrahlungswinkel	83
Einbaudurchmesser [mm] – (min./max.)	485 - 485	Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
Einbauhöhe/-tiefe [mm] – (min./max.)	24 - 24	Ausstrahlungswinkel (Bereich)	extrem breitstrahlend >80°
Max. Systemleistung [W]	35	Ausführung des Rasters	ohne
Systemleistung einstellbar	nein	Fassung	ohne
Systemleistung [W] – werkseitig	35	Geeignet für Lichtbandkonfiguration	nein
Systemleistung – Stufen [W]	35 W	Werkstoff des Gehäuses	Aluminium
Lichtstrom einstellbar	nein	Mit Luftschlitzen	nein
Bemessungslichtstrom [lm]	4305	Gehäusefarbe	weiß
Lichtstrom (min./max.)	4200 - 4305	Oberflächenschutz Gehäuse	pulverbeschichtet
Lichtstrom – Stufen (lm)	4200, 4305	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
Farbe der Abdeckung	weiß
Ballwurfsicher	nein
Mit Betriebsgerät	ja
Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät stromgesteuert
Austauschbares Betriebsgerät	ja
Verbindung Lichtquelle zu Betriebsgerät	Kabel mit Steckverbinder
Anschlussart	sonstige
Polzahl	4
Notstromversorgung integriert	nein
Geeignet für Aufbaumontage	nein
Geeignet für Notlicht	nein
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 - 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	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
BEG	ja
CE-Kennzeichnung	ja
WEEE-Kennzeichnung	ja