

## Produktdatenblatt | Deckeneinbauleuchte (LED)

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Artikelnummer:   | <b>LPDR300125</b>  |
| Serie:           | <b>FLAT IN PRO</b> |
| EAN:             | 4037293913058      |
| Zolltarifnummer: | 94051190900        |

**5 Jahre Garantie**



### Artikelbeschreibung

LED Einbaupanel ■ rund ■ weiß ■ IP54 ■ 220-240V ■ 25W  
 ■ 3000K, 4000K ■ 2900lm, 3025lm ■ 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 (25: 2900lm), 4000K (25W: 3025lm). 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]                | 300                     | Ausstrahlungswinkel (Bereich)                  | extrem breitstrahlend >80°       |
| Höhe/Tiefe [mm]                      | 24                      | Ausführung des Rasters                         | ohne                             |
| Einbaudurchmesser [mm] – (min./max.) | 280 - 280               | Fassung  | ohne                             |
| Einbauhöhe/-tiefe [mm] – (min./max.) | 24 - 24                 | Geeignet für Lichtbandkonfiguration            | nein                             |
| Max. Systemleistung [W]              | 25                      | Werkstoff des Gehäuses                         | Aluminium                        |
| Systemleistung einstellbar           | nein                    | Mit Luftschlitzen                              | nein                             |
| Systemleistung [W] – werkseitig      | 25                      | Gehäusefarbe                                   | weiß                             |
| Systemleistung – Stufen [W]          | 25 W                    | Oberflächenschutz Gehäuse                      | pulverbeschichtet                |
| Lichtstrom einstellbar               | nein                    | Verstellbarkeit                                | nicht verstellbar                |
| Lichtstrom (min./max.)               | 2900 - 3025             |  |                                  |
| Lichtstrom – Stufen (lm)             | 2900, 3025              |  |                                  |
| 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<br>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 herstellereinspezifisch   | 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]  | 0,75               |
| Dimmung 0-10 V  | nein                                | BEG   | ja                 |
| Dimmung 1-10 V  | nein                                | CE-Kennzeichnung  | ja                 |
| Dimmung DALI  | ja                                  | WEEE-Kennzeichnung  | ja                 |