

Produktdatenblatt | Deckeneinbauleuchte (LED)

| | |
|------------------|------------------|
| Artikelnummer: | LTR250125 |
| Serie: | FLAT IN |
| EAN: | 4037293394413 |
| Zolltarifnummer: | 94051190900 |

5 Jahre Garantie



Artikelbeschreibung

LED Einbaupanel ■ rund ■ weiß ■ IP54 ■ 20W ■ 3000K, 4000K ■ 1660lm, 1880lm ■ 220-240V ■ inkl. ext. 350mA-Netzgerät ■ L80B20 für 50000 Std.

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. Mit dem am Kabel angebrachten Schalter kann eine der zwei Lichtfarben eingestellt werden. Die möglichen Farbtemperaturen und daraus resultierenden Lumen sind: 3000K (2100lm), 4000K (2200lm). Die Leuchte ist zu dem Flicker-Free. L80B20 bei 50.000h.

Technische Spezifikation (ETIM Klassenschlüssel: EC002892)

| | | | |
|--------------------------------------|-------------------------|--|----------------------------------|
| Mit Fernbedienung | nein | Lichtstrom [lm] – werkseitig | 2200 |
| Mit Präsenzmelder | nein | Lichtstrom – Stufen (lm) | 2100, 2200 |
| Mit Sensor | nein | Farbtemperatur einstellbar | Stufen |
| Schutzart (IP) | IP54 | Farbtemperatur (min./max.) | 3000 - 4000 |
| Schutzart (NEMA) | 3 | Farbtemperatur [K] – werkseitig | 4000 |
| Eingangsspannung [V] | 220 - 240 | Farbtemperatur – Stufen [K] | 3000, 4000 |
| Spannungsart | AC | Lichtaustritt | direkt |
| Eingangsspannung 2 [V] | 170 - 250 | Lichtfarbe | weiß |
| Spannungsart 2 | DC | Geeignet für Anzahl der Lichtquellen | 1 |
| Frequenz | 50/60 Hz | Mit Leuchtmittel | ja |
| Schutzklasse | II | Austausch-/Entnahmemöglichkeit (Lichtquelle) | bauartbedingt nicht austauschbar |
| Nennstrom [mA] – (min./max.) | 350 - 350 | Leuchtmittel | LED nicht austauschbar |
| Nennstrom [mA] – Stufen | 350 | Farbwiedergabeindex CRI (Bereich) | 80-89 |
| Form | rund | Bildschirmarbeitsplatztauglich nach EN 12464-1 | nein |
| Montageart | Einbau | Farbkonsistenz (McAdam-Ellipse) | SDCM3 |
| Montagerichtung | horizontal und vertikal | Lichtausbeute [lm/W] (max.) | 110 |
| Befestigungsart | Torsionsfeder | Konstant-Lichtstrom-Regelung | nein |
| Befestigungsmöglichkeit | integriert | Lichtstärke [cd] (Berechnung) | 757 |
| Anzahl der Befestigungspunkte | 2 | Lichtverteiler | Diffusorlinse/-optik/-panel |
| Mit Befestigungsmaterial | ja | Lichtverteilung | symmetrisch |
| Außendurchmesser [mm] | 250 | Ausstrahlungswinkel | 115 |
| Höhe/Tiefe [mm] | 24 | Ausstrahlungswinkel einstellbar | nein |
| Einbaudurchmesser [mm] – (min./max.) | 225 - 225 | Ausstrahlungswinkel (Bereich) | extrem breitstrahlend >80° |
| Einbauhöhe/-tiefe [mm] – (min./max.) | 24 - 24 | Ausführung des Rasters | ohne |
| Max. Systemleistung [W] | 20 | Fassung | ohne |
| Systemleistung einstellbar | nein | Geeignet für Lichtbandkonfiguration | nein |
| Systemleistung [W] – werkseitig | 20 | Werkstoff des Gehäuses | Aluminium |
| Systemleistung – Stufen [W] | 20 | Mit Luftschlitzen | nein |
| Lichtstrom einstellbar | Stufen | | |
| Bemessungslichtstrom [lm] | 2200 | | |
| Lichtstrom (min./max.) | 2100 - 2200 | | |

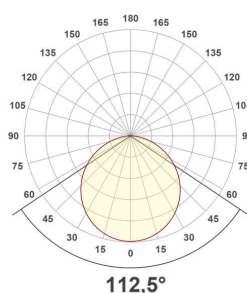
| | |
|--|-------------------------------------|
| Gehäusefarbe | weiß |
| Oberflächenschutz Gehäuse | pulverbeschichtet |
| Verstellbarkeit | nicht verstellbar |
| Werkstoff der Abdeckung | Kunststoff |
| Beschaffenheit der Abdeckung | opal |
| Farbe der Abdeckung | weiß |
| Ballwurfsicher | nein |
| Mit Betriebsgerät | ja |
| Betriebsgerät | LED-Betriebsgerät stromgesteuert |
| Austauschbares Betriebsgerät | ja |
| Verbindung Lichtquelle zu Betriebsgerät | Kabel mit Schraubverbinder |
| Anschlussart | sonstige |
| Art der Verdrahtung | Abschluss |
| Polzahl | 2 |
| 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 Schalterdose | 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 | nein |
| Dimmung DALI-2 | nein |
| Dimmung DMX | nein |
| Dimmung DSI | nein |
| Dimmung LineSwitch | nein |
| Dimmung Netzspannungsmodulation | nein |
| Dimmung Phasenabschnitt | ja |
| Dimmung Phasenanschnitt | ja |
| Dimmung Potentiometer (geräteintegriert) | nein |
| Dimmung RF | nein |
| Dimmung Sine Wave Reduction | nein |
| Dimmung Touch and Dim | nein |
| Dimmung Zigbee | nein |
| Dimmung herstellerepezifisch | nein |
| Dimmung mit Push-button | nein |
| Dimmung programmierbar | nein |
| 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] | 0,8 |
| BEG | nein |
| CE-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.

LTR250125_PD-3000K



LTR250125_PD-4000K

