

Produktdatenblatt | Deckeneinbauleuchte (LED)

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



Artikelbeschreibung

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)

Schutzart (IP)	IP54	Lichtfarbe	weiß
Schutzart (NEMA)	3	Geeignet für Anzahl der Lichtquellen	1
Eingangsspannung [V]	220 - 240	Mit Leuchtmittel	ja
Spannungsart	AC	Austausch-/Entnahmemöglichkeit (Lichtquelle)	bauartbedingt nicht austauschbar
Eingangsspannung 2 [V]	170 - 250	Leuchtmittel	LED nicht austauschbar
Spannungsart 2	DC	Farbwiedergabeindex CRI (Bereich)	80-89
Frequenz	50/60 Hz	Bildschirmarbeitsplatztauglich nach EN 12464-1	nein
Schutzklasse	II	Farbkonsistenz (McAdam-Ellipse)	SDCM3
Nennstrom [mA] – (min./max.)	350 - 350	Lichtausbeute [lm/W] (max.)	110
Nennstrom [mA] – Stufen	350	Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein
Form	rund	Lichtverteiler	Diffusorlinse/-optik/-panel
Montageart	Einbau	Lichtverteilung	symmetrisch
Montagerichtung	horizontal und vertikal	Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
Befestigungsart	Torsionsfeder	Ausstrahlungswinkel (Bereich)	extrem breitstrahlend >80°
Befestigungsmöglichkeit	integriert	Ausführung des Rasters	ohne
Anzahl der Befestigungspunkte	2	Fassung	ohne
Mit Befestigungsmaterial	ja	Geeignet für Lichtbandkonfiguration	nein
Außendurchmesser [mm]	250	Werkstoff des Gehäuses	Aluminium
Höhe/Tiefe [mm]	24	Mit Luftschnitten	nein
Einbaudurchmesser [mm] – (min./max.)	225 - 225	Gehäusefarbe	weiß
Einbauhöhe/-tiefe [mm] – (min./max.)	24 - 24	Oberflächenschutz Gehäuse	pulverbeschichtet
Max. Systemleistung [W]	20	Verstellbarkeit	nicht verstellbar
Systemleistung einstellbar	nein	Werkstoff der Abdeckung	Kunststoff
Systemleistung [W] – werkseitig	20	Beschaffenheit der Abdeckung	opal
Systemleistung – Stufen [W]	20	Farbe der Abdeckung	weiß
Lichtstrom einstellbar	Stufen	Ballwurfsicher	nein
Bemessungslichtstrom [lm]	2200	Schlagfestigkeit	IK05
Lichtstrom (min./max.)	2100 - 2200	Mit Betriebsgerät	ja
Lichtstrom – Stufen (lm)	2100, 2200	Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät stromgesteuert
Farbtemperatur einstellbar	Stufen	Austauschbares Betriebsgerät	ja
Farbtemperatur (min./max.)	3000 - 4000		
Farbtemperatur [K] – werkseitig	4000		
Farbtemperatur – Stufen [K]	3000, 4000		
Lichtaustritt	direkt		



Verbindung Lichtquelle zu Betriebsgerät	Kabel mit Schraubverbinder	Dimmung DSI	nein
Anschlussart	Steckklemme	Dimmung LineSwitch	nein
Art der Verdrahtung	Abschluss	Dimmung Netzspannungsmodulation	nein
Mit Anschlussleitung	ja	Dimmung Phasenabschnitt	ja
Polzahl	2	Dimmung Phasenanschnitt	ja
Notstromversorgung integriert	nein	Dimmung Potentiometer (geräteintegriert)	nein
Geeignet für Aufbaumontage	nein	Dimmung RF	nein
Geeignet für Notlicht	ja	Dimmung Sine Wave Reduction	nein
Geeignet für Deckenmontage	ja	Dimmung Touch and Dim	nein
Geeignet für Einbaumontage	ja	Dimmung Zigbee	nein
Geeignet für Pendelaufhängung	nein	Dimmung herstellerspezifisch	nein
Geeignet für Wandmontage	ja	Dimmung mit Push-button	nein
Abdeckung der Leuchte mit Wärmedämmmaterial möglich	nein	Dimmung programmierbar	nein
Bemessungsumgebungstemperatur [°C]	-20 - 50	Energieeffizienzklasse der Lichtquelle nach EU-Richtlinie 2019/2015	nicht erforderlich
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" nach EN 60598-2-24	nein	IFTTT-Unterstützung verfügbar	nein
Mit Bewegungsmelder	nein	Lichtstromerhalt bei mittl. Nutzungsdauer 50.000 h bei 25 °C Umgebungstemp.	80,00
Mit Lichtsensor	nein	Bedienung über Bluetooth	nein
Kontaktöffnungsweite des Schaltelements [mm]	> 3	Kompatibel mit Amazon Alexa	nein
Dimmbar	ja	Kompatibel mit Apple HomeKit	nein
Dimmung 0-10 V	nein	Kompatibel mit Casambi	nein
Dimmung 1-10 V	nein	Kompatibel mit Google Assistant	nein
Dimmung DALI	nein	BEG	nein
Dimmung DALI-2	nein	CE-Kennzeichnung	ja
Dimmung DMX	nein	WEEE-Kennzeichnung	ja