

Produktdatenblatt | Deckenanbauleuchte (LED)

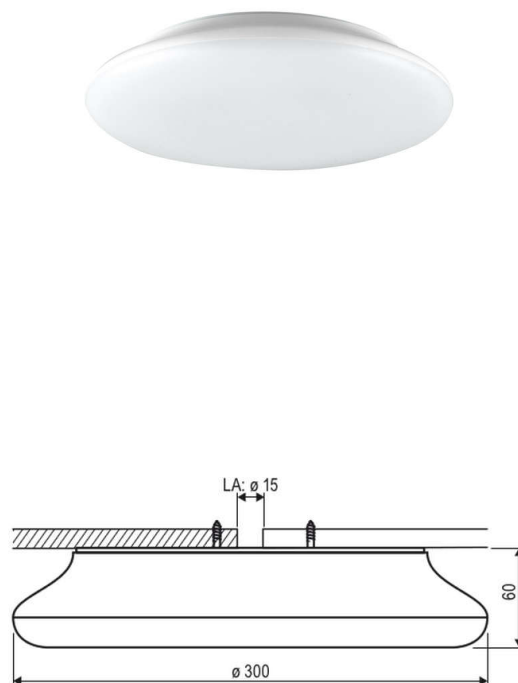
Artikelnummer:	L30180125
Serie:	CATINO
EAN:	4037293023917
Zolltarifnummer:	94051140900

5 Jahre Garantie

Artikelbeschreibung

LED Anbaupanel ■ rund ■ weiß ■ IP54 ■ 200-240 V/AC ■ 18 W ■ 3000, 4000, 5700 K ■ 1790, 1900, 1840 lm

LED Anbauleuchte für verschiedene Anwendungsbereiche, wie z. B. flächendeckende, aber auch effektvolle Beleuchtungen in Flur, Wohnzimmer, Büro und vieles mehr. Aufgrund der gegebenen Schutzart und der UV-Beständigkeit kann die Leuchte auch im geschützten Außenbereich problemlos eingesetzt werden. Mit dem an der Rückseite angebrachten Schalter kann eine von drei möglichen Farbtemperaturen eingestellt werden. Die möglichen Farbtemperaturen und daraus resultierenden Lumen sind: 3000K (1790lm), 4000K (1900lm) und 5700K (1840lm). Durch den großflächigen Lichtaustritt entsteht immer eine sehr homogene Ausleuchtung.



Technische Spezifikation (ETIM Klassenschlüssel: EC002892)

Schutzart (IP)	IP54
Schutzart (NEMA)	3
Eingangsspannung [V]	200 - 240
Spannungsart	AC
Frequenz	50/60 Hz
Schutzklasse	II
Nennstrom [mA] – (min./max.)	225 - 225
Form	rund
Außendurchmesser [mm]	300
Höhe/Tiefe [mm]	60
Max. Systemleistung [W]	18
Systemleistung einstellbar	nein
Systemleistung [W] – werkseitig	18
Systemleistung – Stufen [W]	18
Lichtstrom einstellbar	Stufen
Bemessungslichtstrom [lm]	1900
Lichtstrom (min./max.)	1790 - 1900
Lichtstrom – Stufen (lm)	1790, 1900, 1840
Farbtemperatur einstellbar	Stufen
Farbtemperatur (min./max.)	3000 - 5700
Farbtemperatur [K] – werkseitig	5700
Farbtemperatur – Stufen [K]	3000, 4000, 5700
Lichtaustritt	direkt
Lichtfarbe	weiß
Geeignet für Anzahl der Lichtquellen	1
Mit Leuchtmittel	ja
Leuchtmittel	LED nicht austauschbar
Farbwiedergabeindex CRI (Bereich)	80-89
Bildschirmarbeitsplatztauglich nach EN 12464-1	nein
Lichtausbeute [lm/W] (max.)	106

Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein
Lichtstärke [cd] (Berechnung)	605
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungswinkel	120
Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
Ausstrahlungswinkel (Bereich)	extrem breitstrahlend >80°
Ausführung des Rasters	ohne
Fassung	ohne
Geeignet für Lichtbandkonfiguration	nein
Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff
Mit Luftschlitzen	nein
Gehäusefarbe	weiß
Verstellbarkeit	nicht verstellbar
Werkstoff der Abdeckung	Kunststoff
Beschaffenheit der Abdeckung	opal
Farbe der Abdeckung	weiß
Ballwurfsicher	nein
Schlagfestigkeit	IK06
UV-beständig	ja
Mit Betriebsgerät	ja
Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät stromgesteuert
Austauschbares Betriebsgerät	nein
Anschlussart	Schraubklemme
Polzahl	2
Notstromversorgung integriert	nein
Geeignet für Aufbaumontage	ja
Geeignet für Notlicht	nein
Geeignet für Deckenmontage	ja

Geeignet für Einbaumontage	nein
Geeignet für Pendelaufhängung	nein
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 herstellerspezifisch	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]	1
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.

Kegeldiagramm

Das Lichtkegeldiagramm zeigt die maximale Beleuchtungsstärkewerte (lx) mit folgenden Kenngrößen:

Entfernung (m):

Abstand der Lichtaustrittsfläche zur Bezugsebene (senkrecht zur Lichtquelle)

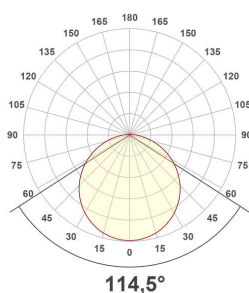
Lichtbereich / Durchmesser (m):

Lichtkegeldurchmesser (m), charakterisiert dadurch, dass am Kegelfrand die Hälfte des maximalen Beleuchtungsstärkewertes vorliegt.

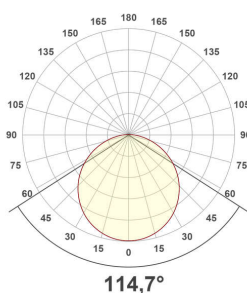
Beleuchtungsstärke E0 (lx):

Maximale Beleuchtungsstärke für die entsprechende Lichtpunkthöhe (m)

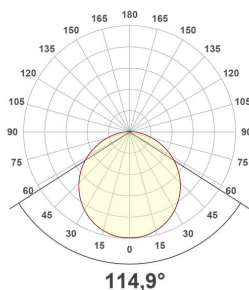
L30180125_PD-3000K



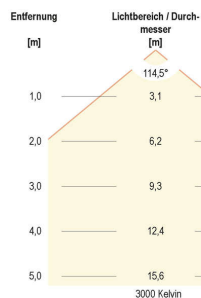
L30180125_PD-4000K



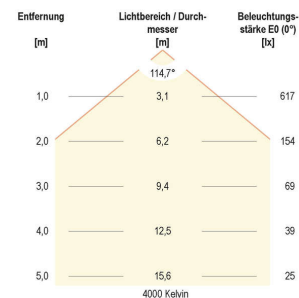
L30180125_PD-5700K



L30180125_KD-3000K



L30180125_KD-4000K



L30180125_KD-5700K

