Produktdatenblatt | Deckeneinbauleuchte (LED)

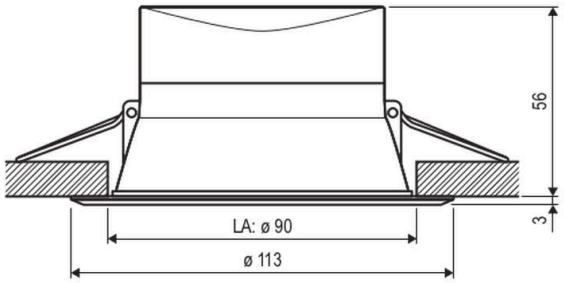
Artikelnummer:	**L0900125**
Serie:	**CIRCULO**
EAN:	4037293027083
Zolltarifnummer:	94051140900



Artikelbeschreibung

LED Deckeneinbauleuchte ▪ rund ▪ weiß ▪ IP44
▪ 220-240 V/AC + 176-250 V/DC ▪ 10 W ▪
3000, 4000, 6000 K ▪ 800, 891, 820 lm ▪ dimmbar

LED Deckeneinbauleuchte für vielfältige Anwendungen im Innenbereich. Sowohl Effektbeleuchtungen, Raumbeleuchtung, Akzentuierte Beleuchtung und vieles mehr, lassen sich mit dieser Leuchte umsetzten. Durch das integrierte Netzgerät, kann die Leuchte direkt an die 230V-Zuleitung angeschlossen werden, dadurch entfallen zusätzliche Kosten für Betriebsgeräte. Im eingebauten Zustand erreicht die Leuchte frontseitig die Schutzart IP44. Mit dem an der Rückseite angebrachten Schalter kann eine von drei möglichen Farbtemperaturen eingestellt werden. Die Leuchte kann auch über eine Zentralbatterie betrieben werden, mit einer Eingangsspannung von 176-250V/DC. Die möglichen Farbtemperaturen und daraus resultierenden Lumen sind: 3000K (800lm), 4000K (891lm) und 6000K (820lm).



Technische Spezifikation (ETIM Klassenschlüssel: EC001744)

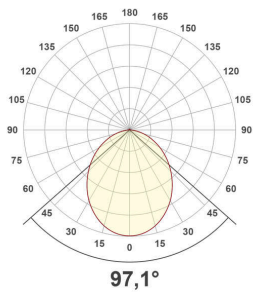
Schutzart (IP)	IP44
Schutzart (NEMA)	12
Eingangsspannung [V]	220 - 240
Spannungsart	AC
Eingangsspannung 2 [V]	176 - 250
Spannungsart 2	DC
Frequenz	50/60 Hz
Schutzklasse	II
Form	rund
Außendurchmesser [mm]	113
Höhe/Tiefe [mm]	59
Gesamtlänge [m]	0,059
Einbaudurchmesser [mm] – (min./max.)	90 - 90
Einbauhöhe/-tiefe [mm] – (min./max.)	59 - 59
Max. Systemleistung [W]	10
Systemleistung einstellbar	nein
Systemleistung [W] – werkseitig	10
Systemleistung – Stufen [W]	10
Lichtstrom einstellbar	nein
Bemessungslichtstrom [lm]	891
Lichtstrom (min./max.)	800 - 891
Lichtstrom [lm] – werkseitig	891
Lichtstrom – Stufen (lm)	800, 891, 820
Farbtemperatur einstellbar	Stufen
Farbtemperatur (min./max.)	3000 - 6000
Farbtemperatur [K] – werkseitig	6000
Farbtemperatur – Stufen [K]	3000, 4000, 6000
Mit Leuchtmittel	ja
Leuchtmittel	LED nicht austauschbar
Bildschirmarbeitsplatztauglich nach EN 12464-1	nein
Lichtausbeute [lm/W] (max.)	89
Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein
Lichtaustritt	direkt
Lichtstärke [cd] (Berechnung)	484
Lichtverteiler	Reflektor
Lichtverteilung	symmetrisch
Lichtfarbe	weiß
Reflektor	hochglänzend
Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
Ausstrahlungswinkel	90
Ausstrahlungswinkel (Bereich)	extrem breitstrahlend >80°
Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff
Gehäusefarbe	weiß
Oberfläche gebürstet	nein
Verstellbarkeit	nicht verstellbar
Werkstoff der Abdeckung	Kunststoff
Beschaffenheit der Abdeckung	opal
Farbe der Abdeckung	weiß
Ballwurfsicher	nein
Mit Betriebsgerät	ja
Austauschbares Betriebsgerät	nein
Anschlussart	Steckklemme
Art der Verdrahtung	Abschluss
Polzahl	2
Notstromversorgung integriert	nein
Geeignet für Aufbaumontage	nein
Geeignet für Deckenmontage	ja
Geeignet für Einbaumontage	ja
Geeignet für Pendelaufhängung	nein

Geeignet für Wandmontage	nein
Geeignet für Klemmmontage	nein
Geeignet für Podest-/Bodenmontage	nein
Geeignet für Seilsystem	nein
Geeignet für Stromschienenmontage	nein
Geeignet für Traversenmontage	nein
Abdeckung der Leuchte mit Wärmedämmmaterial möglich	nein
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" nach EN 60598-2-24	nein
Kontaktöffnungsweite des Schaltelements [mm]	> 3
Mit Bewegungsmelder	nein
Mit Lichtsensor	nein
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
Kompatibel mit Amazon Alexa	nein
Kompatibel mit Apple HomeKit	nein
Kompatibel mit Google Assistant	nein
Gewicht [kg]	0,18
CE-Kennzeichnung	ja
RoHS-Kennzeichnung	true

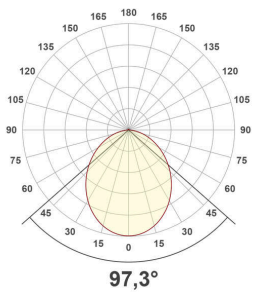
Lichtverteilungskurve

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.

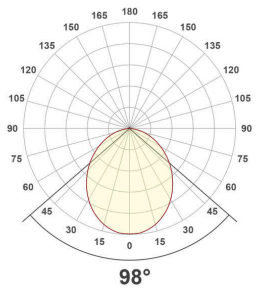
L0900125_PD-3000K



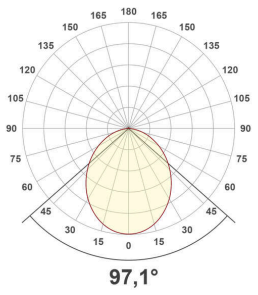
L0900125_PD-4000K



L0900125_PD-6000K



L0900125_PD



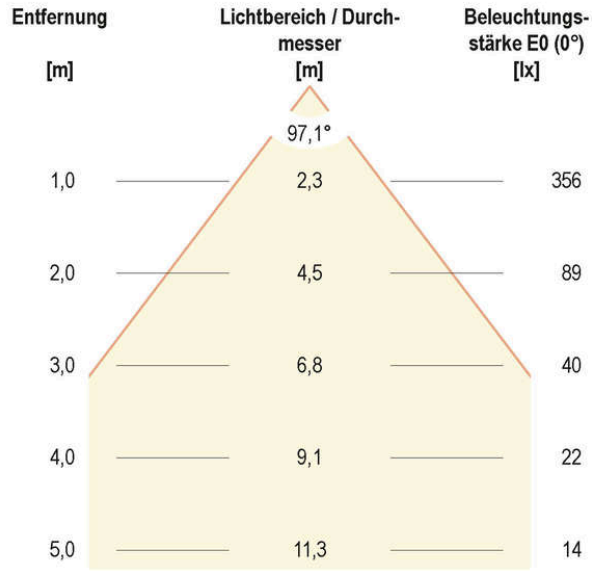
Kegeldiagramm

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

Entfernung (m):
Abstand der Lichtaustrittsfläche zur Bezugsebene (senkrecht zur Lichtquelle)

Lichtbereich / Durchmesserø (m):
Lichtkegeldurchmesser (m), charakterisiert dadurch, dass am Kegelrand die Hälfte des maximalen Beleuchtungsstärkewertes vorliegt.

Beleuchtungsstärke E0°(lx):
Maximale Beleuchtungsstärke für die entsprechende Lichtpunkthöhe (m)



Zubehör

LTGLED600

Verbindungsleitung für Unterbauleuchten

