

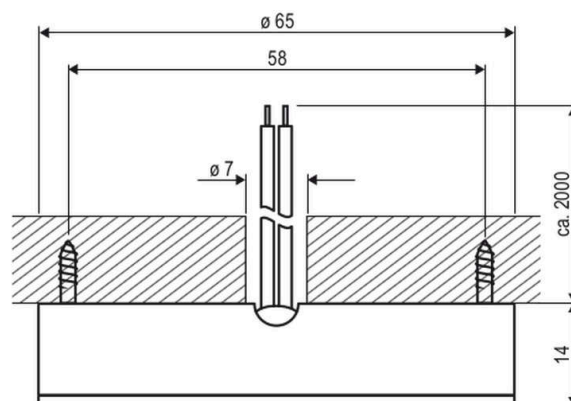
Produktdatenblatt | Deckeneinbauleuchte (LED)

Artikelnummer:	089013
Serie:	
EAN:	4037293011112
Zolltarifnummer:	94054239900

Artikelbeschreibung

LED Deckenein- /Anbau ■ rund ■ chrom satiniert ■ IP20 ■ 3 W ■ ■ 3000 K ■ 200 lm

Die Leuchte kann, dank des im Lieferumfang enthaltenen Anbau-Gehäuses, sowohl als Ein- und Anbauleuchte installiert werden. Da außerdem die MM-Kennzeichnung gegeben ist, ist die Leuchte für unzählige Anwendungen im Innenbereich einsetzbar. An der Leuchte befindet sich eine 2m lange Anschlussleitung mit freien Aderenden. Da es sich um eine Konstantstrom-Leuchte handelt, müssen mehrere Leuchten natürlich in Reihe geschaltet werden. Die Gehäusefarbe entspricht Chrom-satiniert.



Technische Spezifikation (ETIM Klassenschlüssel: EC002892)

Schutzart (IP)	IP20
Schutzklasse	III
Nennstrom [mA] – (min./max.)	350 - 350
Nennstrom [mA] – Stufen	350
Nennstrom [mA] – werkseitig	350
Form	rund
Montageart	Aufbau/Einbau
Montagerichtung	horizontal und vertikal
Anzahl der Befestigungspunkte	2
Außendurchmesser [mm]	65
Höhe/Tiefe [mm]	14
Einbaudurchmesser [mm] – (min./max.)	55 - 55
Einbauhöhe/-tiefe [mm] – (min./max.)	15 - 15
Max. Systemleistung [W]	3
Systemleistung einstellbar	nein
Systemleistung [W] – werkseitig	3
Systemleistung – Stufen [W]	3
Lichtstrom einstellbar	nein
Bemessungslichtstrom [lm]	200
Lichtstrom (min./max.)	200 - 200
Lichtstrom [lm] – werkseitig	200
Lichtstrom – Stufen (lm)	200
Farbtemperatur einstellbar	nein
Farbtemperatur (min./max.)	3000 - 3000
Farbtemperatur [K] – werkseitig	3000
Farbtemperatur – Stufen [K]	3000
Lichtaustritt	direkt
Lichtfarbe	weiß
Geeignet für Anzahl der Lichtquellen	1
Mit Leuchtmittel	ja

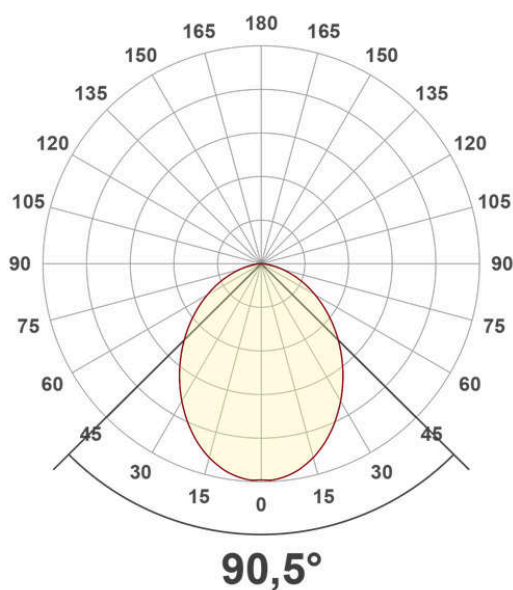
Austausch-/Entnahmemöglichkeit (Lichtquelle)	bauartbedingt nicht austauschbar
Leuchtmittel	LED nicht austauschbar
Bildschirmarbeitsplatztauglich nach EN 12464-1	nein
Lichtausbeute [lm/W] (max.)	67
Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein
Lichtstärke [cd] (Berechnung)	109
Lichtverteiler	Diffusorlinse/-optik/-panel
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungswinkel	90
Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
Ausstrahlungswinkel (Bereich)	mediumstrahlend 21-40°
Fassung	ohne
Geeignet für Lichtbandkonfiguration	nein
Werkstoff des Gehäuses	Aluminium
Mit Luftschlitzen	nein
Gehäusefarbe	Chrom
Verstellbarkeit	nicht verstellbar
Werkstoff der Abdeckung	Kunststoff
Beschaffenheit der Abdeckung	opal
Farbe der Abdeckung	weiß
Ballwurfsicher	nein
Mit Betriebsgerät	nein
Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät stromgesteuert
Verbindung Lichtquelle zu Betriebsgerät	unkonfektionierte Anschlussleitung
Anschlussart	unkonfektionierte Anschlussleitung
Mit Anschlussleitung	ja

Polzahl	2
Notstromversorgung integriert	nein
Geeignet für Aufbaumontage	ja
Geeignet für Notlicht	nein
Geeignet für Deckenmontage	ja
Geeignet für Einbaumontage	ja
Geeignet für Pendelaufhängung	nein
Geeignet für Wandmontage	nein
Abdeckung der Leuchte mit Wärmedämmmaterial möglich	nein
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	nein
Dimmung Phasenanschnitt	nein
Dimmung Potentiometer (geräteintegriert)	nein
Dimmung RF	nein
Dimmung Sine Wave Reduction	nein
Dimmung Touch and Dim	nein
Dimmung Zigbee	nein
Dimmung herstellereinspezifisch	nein
Dimmung mit Push-button	nein
Dimmung programmierbar	nein
IFTTT-Unterstützung verfügbar	nein
Umgebendes Produkt nach 2019/2020/EU	nein
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]	0,11
BEG	nein
CE-Kennzeichnung	ja
Reihenschaltung	ja
MM-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 ϕ (m):

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

Beleuchtungsstärke E_0 (lx):

Maximale Beleuchtungsstärke für die entsprechende Lichtpunkthöhe (m)

Entfernung [m]	Lichtbereich / Durchmesser [m]	Beleuchtungs- stärke E_0 (0°) [lx]
	90,5°	
1,0	2,0	161
2,0	4,0	40
3,0	6,0	18
4,0	8,1	10
5,0	10,1	6