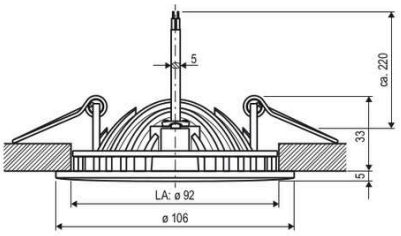
Produktdatenblatt | Deckeneinbauleuchte (LED)

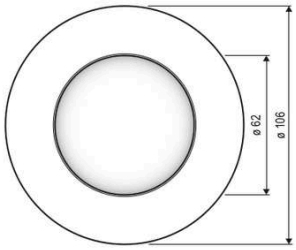
Artikelnummer:	**DL10540**
Serie:	**DL-SERIE**
EAN:	4037293403481
Zolltarifnummer:	94051190900

Artikelbeschreibung

LED Deckeneinbauleuchte ▪ rund ▪ weiß ▪ IP20 ▪ ▪ 7 W ▪ 4000 K ▪ 363 lm

Die LED-Leuchten der DL-Serie sind in verschieden Baugrößen und Leistungen, sowie jeweils in zwei Lichtfarben erhältlich. Dank der besonderen Bauform fügen sich die Leuchte der Serie einerseits harmonisch und unauffällig ins Gesamtbild eines Raumes ein, während andererseits eine sehr homogene Ausleuchtung ohne Blendeffekt gewährleistet ist. Ermöglicht wird dies durch die am unteren Rand angebrachten LED´s, welche indirekt die Kuppel beleuchten, bevor das Licht letztendlich durch die untere Öffnung den Raum erhellt. Da die Leuchten über Konstantstrom betrieben werden müssen mehrere Leuchten in Reihe an einem Netzgerät angeschlossen werden. Außerdem sind die Leuchten dimmbar, wobei die Dimmart je nach verwendetem Netzgerät variiert. Die Gehäusefarbe entspricht RAL9003.





Technische Spezifikation (ETIM Klassenschlüssel: EC001744)

Schutzart (IP)	IP20
Schutzklasse	III
Nennstrom [mA] – (min./max.)	350 - 350
Nennstrom [mA] – Stufen	350
Nennstrom [mA] – werkseitig	350
Form	rund
Montageart	Einbau
Montagerichtung	horizontal
Befestigungsart	Torsionsfeder
Befestigungsmöglichkeit	integriert
Anzahl der Befestigungspunkte	2
Mit Befestigungsmaterial	ja
Außendurchmesser [mm]	106
Höhe/Tiefe [mm]	38
Einbaudurchmesser [mm] – (min./max.)	92 - 92
Einbauhöhe/-tiefe [mm] – (min./max.)	38 - 38
Max. Systemleistung [W]	7
Systemleistung einstellbar	nein
Systemleistung [W] – werkseitig	7
Systemleistung – Stufen [W]	7
Lichtstrom einstellbar	nein
Bemessungslichtstrom [lm]	363
Lichtstrom (min./max.)	363 - 363
Lichtstrom [lm] – werkseitig	363
Lichtstrom – Stufen (lm)	363
Farbtemperatur einstellbar	nein
Farbtemperatur (min./max.)	4000 - 4000
Farbtemperatur [K] – werkseitig	4000
Farbtemperatur – Stufen [K]	4000
Geeignet für Anzahl der Lichtquellen	1

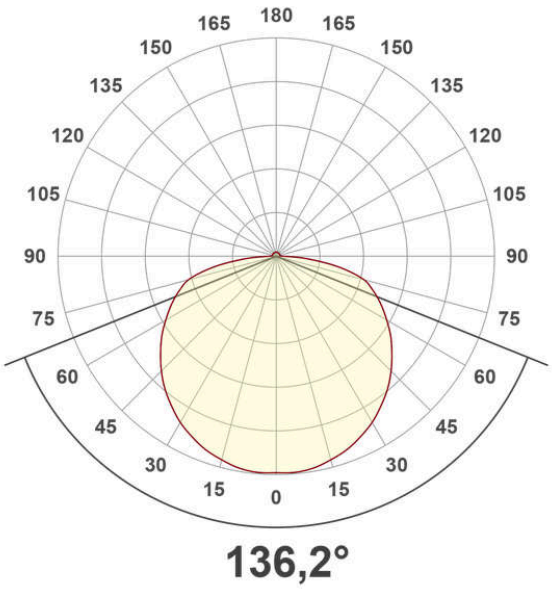
Mit Leuchtmittel	ja
Austausch-/Entnahmemöglichkeit (Lichtquelle)	bauartbedingt nicht austauschbar
Leuchtmittel	LED nicht austauschbar
Farbwiedergabeindex CRI (Bereich)	80-89
Bildschirmarbeitsplatztauglich nach EN 12464-1	nein
Lichtausbeute [lm/W] (max.)	52
Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein
Lichtaustritt	direkt
Lichtstärke [cd] (Berechnung)	116
Lichtverteiler	Reflektor
Lichtverteilung	symmetrisch
Lichtfarbe	weiß
Reflektor	matt
Reflektorfarbe	weiß
Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
Ausstrahlungswinkel	120
Ausstrahlungswinkel (Bereich)	extrem breitstrahlend >80°
Fassung	ohne
Werkstoff des Gehäuses	Aluminium
Gehäusefarbe	weiß
RAL-Nummer (ähnlich)	9003
Oberflächenschutz	pulverbeschichtet
Oberfläche gebürstet	nein
Verstellbarkeit	nicht verstellbar
Werkstoff der Abdeckung	ohne
Ballwurfsicher	nein
Mit Betriebsgerät	nein

Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät stromgesteuert
Anschlussart	unkonfektionierte Anschlussleitung
Art der Verdrahtung	geeignet für Durchgangsverdrahtung
Mit Anschlussleitung	ja
Polzahl	2
Geeignet für Notlicht	nein
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
Bemessungsumgebungstemperatur [°C]	-20 - 40
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" nach EN 60598-2-24	nein
Kontaktöffnungsweite des Schaltelements [mm]	> 3
Mit Bewegungsmelder	nein
Mit Lichtsensor	nein
Mit Präsenzmelder	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	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 herstellerspezifisch	nein
Dimmung mit Push-button	nein
Dimmung programmierbar	nein
IFTTT-Unterstützung verfügbar	nein
Umgebendes Produkt nach 2019/2020/EU	nein
Kompatibel mit Amazon Alexa	nein
Kompatibel mit Apple HomeKit	nein
Kompatibel mit Google Assistant	nein
Gewicht [kg]	0,21
BEG	nein
Reihenschaltung	ja

Lichtverteilungskurve

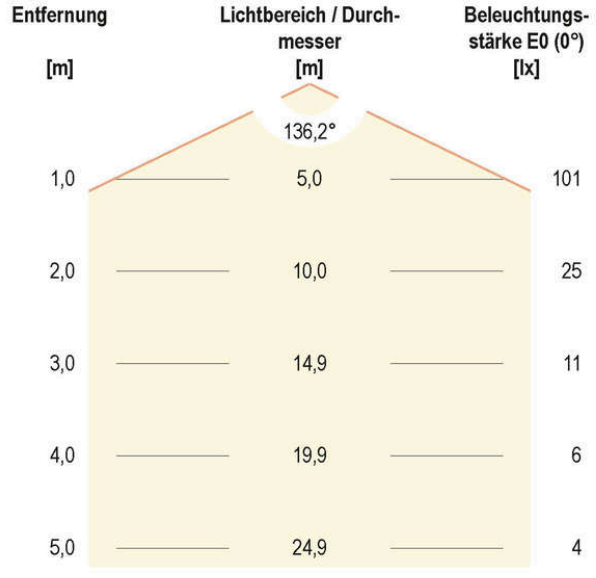
Lichtverteilungskurven geben an, in welche Richtung und mit welcher Intensität eine Leuchte Licht aussendet. Die Messung führt zur Darstellung der Lichtstärkeverteilung in einem in der EN 13032-1 definierten Datenformat. Sie werden zusätzlich in international verbreitete Datenformate der Lichtplanungsprogramme, 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 / 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)