

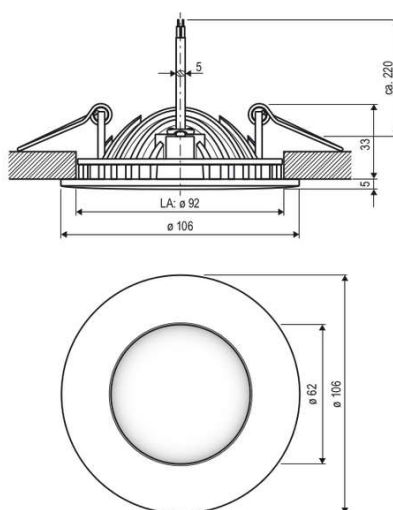
Produktdatenblatt | Deckeneinbauleuchte (LED)

Artikelnummer:	DL10502
Serie:	DL-SERIE
EAN:	4037293402439
Zolltarifnummer:	94051190900

Artikelbeschreibung

LED Deckeneinbauleuchte ■ rund ■ weiß ■ IP20 ■ ■ 7 W ■ 3000 K ■ 342 lm

Die LED-Leuchten der DL-Serie sind in verschiedenen 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.



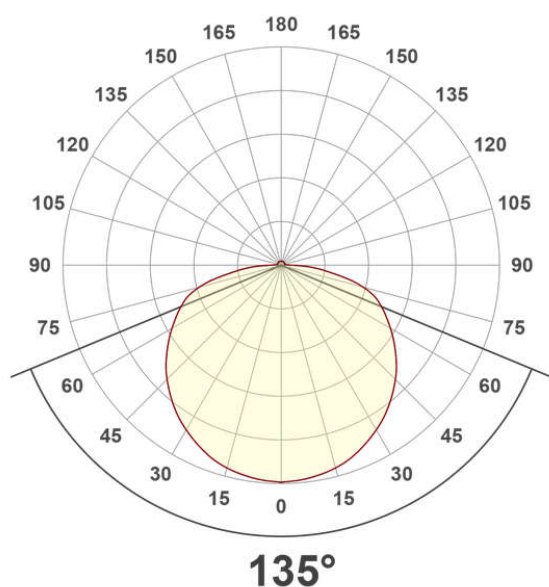
Technische Spezifikation (ETIM Klassenschlüssel: EC001744)

Schutzart (IP)	IP20	Mit Leuchtmittel	ja
Schutzklasse	III	Austausch-/Entnahmemöglichkeit (Lichtquelle)	bauartbedingt nicht austauschbar
Nennstrom [mA] – (min./max.)	350 - 350	Leuchtmittel	LED nicht austauschbar
Nennstrom [mA] – Stufen	350	Farbwiedergabeindex CRI (Bereich)	80-89
Nennstrom [mA] – werkseitig	350	Bildschirmarbeitsplatztauglich nach EN 12464-1	nein
Form	rund	Lichtausbeute [lm/W] (max.)	49
Montageart	Einbau	Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein
Montagerichtung	horizontal	Lichtaustritt	direkt
Befestigungsart	Torsionsfeder	Lichtstärke [cd] (Berechnung)	109
Befestigungsmöglichkeit	integriert	Lichtverteiler	Reflektor
Anzahl der Befestigungspunkte	2	Lichtverteilung	symmetrisch
Mit Befestigungsmaterial	ja	Lichtfarbe	weiß
Außendurchmesser [mm]	106	Reflektor	matt
Höhe/Tiefe [mm]	38	Reflektorfarbe	weiß
Einbaudurchmesser [mm] – (min./max.)	92 - 92	Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
Einbauhöhe/-tiefe [mm] – (min./max.)	38 - 38	Ausstrahlungswinkel	120
Max. Systemleistung [W]	7	Ausstrahlungswinkel (Bereich)	extrem breitstrahlend >80°
Systemleistung einstellbar	nein	Fassung	ohne
Systemleistung [W] – werkseitig	7	Werkstoff des Gehäuses	Aluminium
Systemleistung – Stufen [W]	7	Gehäusefarbe	weiß
Lichtstrom einstellbar	nein	RAL-Nummer (ähnlich)	9003
Bemessungslichtstrom [lm]	342	Oberflächenschutz	pulverbeschichtet
Lichtstrom (min./max.)	342 - 342	Oberfläche gebürstet	nein
Lichtstrom [lm] – werkseitig	342	Verstellbarkeit	nicht verstellbar
Lichtstrom – Stufen (lm)	342	Werkstoff der Abdeckung	ohne
Farbtemperatur einstellbar	nein	Ballwurfsicher	nein
Farbtemperatur (min./max.)	3000 - 3000	Mit Betriebsgerät	nein
Farbtemperatur [K] – werkseitig	3000		
Farbtemperatur – Stufen [K]	3000		
Geeignet für Anzahl der Lichtquellen	1		

Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät
Anschlussart	stromgesteuert
Art der Verdrahtung	unkonfektionierte Anschlussleitung
Mit Anschlussleitung	geeignet für Durchgangsverdrahtung
Polzahl	ja
Geeignet für Notlicht	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
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

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.



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]	0,19
BEG	nein
Reihenschaltung	ja

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)

Entfernung [m]	Lichtbereich / Durchmesser [m]	Beleuchtungs- stärke E0° (0°) [lx]
1,0	4,8	96
2,0	9,7	24
3,0	14,5	11
4,0	19,3	6
5,0	24,2	4