

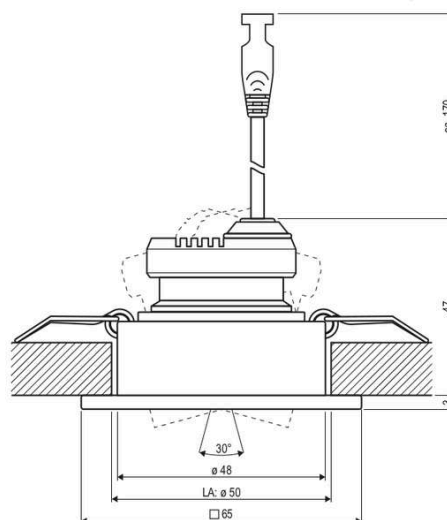
Produktdatenblatt | Deckeneinbauleuchte (LED)

Artikelnummer:	P44431302
Serie:	
EAN:	4037293005562
Zolltarifnummer:	94054239900

Artikelbeschreibung

LED Deckeneinbauleuchte ■ quadratisch ■ schwenkbar ■
Edelstahl ■ IP44 ■ ■ 3 W ■ 3000 K ■ 230 lm

Mit der LED Deckeneinbauleuchte lassen sich vielfältige Anwendungen im Innenbereich, wie z. B. Effektbeleuchtung, Raumbeleuchtung, Akzentuierte Beleuchtung und vieles mehr realisieren. Aufgrund der gegebenen Schutzart kann die Leuchte auch im Feuchtraum und sogar im geschützten Außenbereich verbaut werden. Zusätzliche Kosten für Leuchtmittel entfallen bei dieser Leuchte, da die Leistung von einem fest verbauten LED-Chip geliefert wird. An der Leuchte befindet sich eine 1m lange Anschlussleitung. Der Schwenkwinkel beträgt 15°.



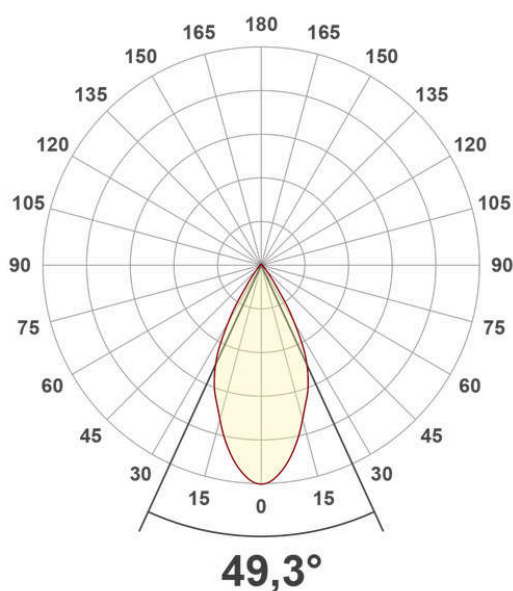
Technische Spezifikation (ETIM Klassenschlüssel: EC001744)

Schutzart (IP)	IP44	Lichtverteiler	Reflektor
Schutzart (NEMA)	12	Lichtverteilung	symmetrisch
Schutzklasse	III	Lichtfarbe	weiß
Form	quadratisch	Reflektor	hochglänzend
Länge [mm]	65	Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
Breite [mm]	65	Ausstrahlungswinkel	38
Höhe/Tiefe [mm]	50	Ausstrahlungswinkel (Bereich)	mediumstrahlend 21-40°
Einbaudurchmesser [mm] – (min./max.)	50 - 50	Werkstoff des Gehäuses	Aluminium
Einbauhöhe/-tiefe [mm] – (min./max.)	47 - 47	Gehäusefarbe	Edelstahl
Max. Systemleistung [W]	3	Oberflächenschutz	sonstige
Systemleistung einstellbar	nein	Oberfläche gebürstet	ja
Systemleistung [W] – werkseitig	3	Verstellbarkeit	schwenkbar
Systemleistung – Stufen [W]	3	Schwenkbereich horizontal (Schwenkwinkel)	15
Lichtstrom einstellbar	nein	Werkstoff der Abdeckung	Glas
Bemessungslichtstrom [lm]	230	Beschaffenheit der Abdeckung	klar
Lichtstrom (min./max.)	230 - 230	Farbe der Abdeckung	farblos
Lichtstrom [lm] – werkseitig	230	Ballwurfsicher	nein
Lichtstrom – Stufen (lm)	230	Mit Betriebsgerät	nein
Farbtemperatur einstellbar	nein	Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät stromgesteuert
Farbtemperatur (min./max.)	3000 - 3000	Austauschbares Betriebsgerät	nein
Farbtemperatur [K] – werkseitig	3000	Anschlussart	sonstige
Farbtemperatur – Stufen [K]	3000	Polzahl	2
Mit Leuchtmittel	ja	Notstromversorgung integriert	nein
Leuchtmittel	LED nicht austauschbar	Geeignet für Aufbaumontage	nein
Farbwiedergabeindex CRI (Bereich)	80-89	Geeignet für Deckenmontage	ja
Bildschirmarbeitsplatztauglich nach EN 12464-1	nein	Geeignet für Einbaumontage	ja
Lichtausbeute [lm/W] (max.)	77	Geeignet für Pendelaufhängung	nein
Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein	Geeignet für Wandmontage	nein
Lichtaustritt	direkt	Geeignet für Klemmontage	nein
Lichtstärke [cd] (Berechnung)	672		

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]	-10 - 50
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

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.



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
Kompatibel mit Amazon Alexa	nein
Kompatibel mit Apple HomeKit	nein
Kompatibel mit Google Assistant	nein
Gewicht [kg]	0,16
BEG	nein
CE-Kennzeichnung	ja
Reihenschaltung	ja
WEEE-Kennzeichnung	ja

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 Kegelfrand die Hälfte des maximalen Beleuchtungsstärkewertes vorliegt.

Beleuchtungsstärke E0°(lx):

Maximale Beleuchtungsstärke für die entsprechende Lichtpunkthöhe (m)

Entfernung [m]	Lichtbereich / Durch- messer [m]	Beleuchtungs- stärke E0 (0°) [lx]
1,0	0,9	465
2,0	1,8	116
3,0	2,8	52
4,0	3,7	29
5,0	4,6	19