Produktdatenblatt | Deckeneinbauleuchte (LED)

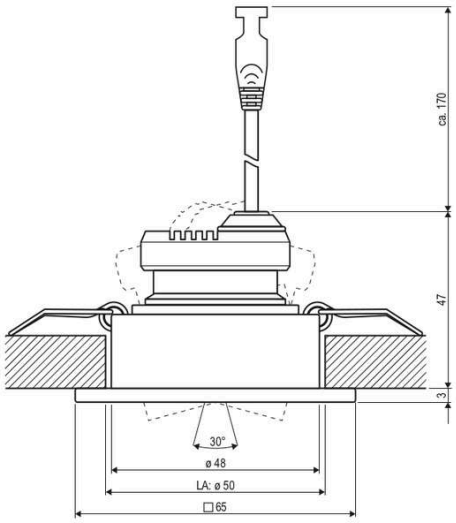
Artikelnummer:	**P44431302**
Serie:	
EAN:	4037293005562
Zolltarifnummer:	94054239900



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)

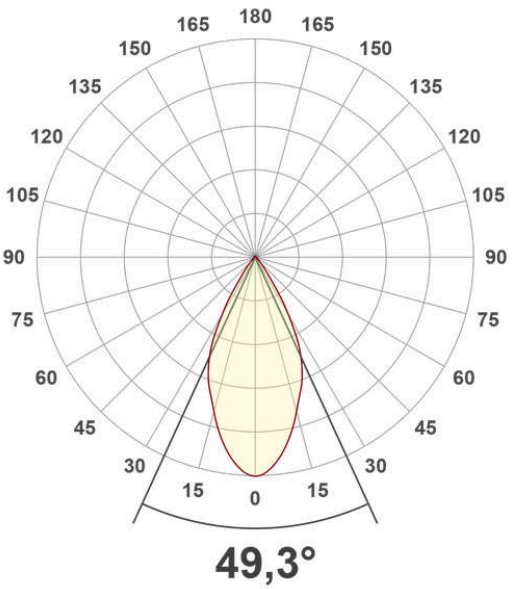
Schutzart (IP)	IP44
Schutzart (NEMA)	12
Schutzklasse	III
Form	quadratisch
Länge [mm]	65
Breite [mm]	65
Höhe/Tiefe [mm]	50
Gesamtlänge [m]	0,065
Einbaudurchmesser [mm] – (min./max.)	50 - 50
Einbauhöhe/-tiefe [mm] – (min./max.)	47 - 47
Max. Systemleistung [W]	3
Systemleistung einstellbar	nein
Systemleistung [W] – werkseitig	3
Systemleistung – Stufen [W]	3
Lichtstrom einstellbar	nein
Bemessungslichtstrom [lm]	230
Lichtstrom (min./max.)	230 - 230
Lichtstrom [lm] – werkseitig	230
Lichtstrom – Stufen (lm)	230
Farbtemperatur einstellbar	nein
Farbtemperatur (min./max.)	3000 - 3000
Farbtemperatur [K] – werkseitig	3000
Farbtemperatur – Stufen [K]	3000
Mit Leuchtmittel	ja
Leuchtmittel	LED nicht austauschbar
Farbwiedergabeindex CRI (Bereich)	80-89
Bildschirmarbeitsplatztauglich nach EN 12464-1	nein
Lichtausbeute [lm/W] (max.)	77
Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein
Lichtaustritt	direkt

Lichtstärke [cd] (Berechnung)	672
Lichtverteiler	Reflektor
Lichtverteilung	symmetrisch
Lichtfarbe	weiß
Reflektor	hochglänzend
Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
Ausstrahlungswinkel	38
Ausstrahlungswinkel (Bereich)	mediumstrahlend 21-40°
Werkstoff des Gehäuses	Aluminium
Gehäusefarbe	Edelstahl
Oberflächenschutz	sonstige
Oberfläche gebürstet	ja
Verstellbarkeit	schwenkbar
Schwenkbereich horizontal (Schwenkwinkel)	15
Werkstoff der Abdeckung	Glas
Beschaffenheit der Abdeckung	klar
Farbe der Abdeckung	farblos
Ballwurfsicher	nein
Mit Betriebsgerät	nein
Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät stromgesteuert
Austauschbares Betriebsgerät	nein
Anschlussart	sonstige
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
Bemessungsumgebungstemperatur [°C] - solidarisiert	-10 °C … 50 °C
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	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
CE-Kennzeichnung	ja
RoHS-Kennzeichnung	true
Reihenschaltung	ja
WEEE-Kennzeichnung	ja
Handhabungsrichtlinie	recycling WEEE

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)

