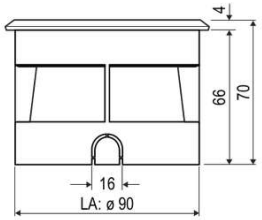
Produktdatenblatt | Bodeneinbauleuchte (LED)

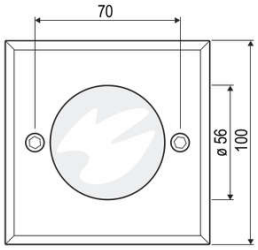
Artikelnummer:	**674029902**
Serie:	
EAN:	4037293030960
Zolltarifnummer:	94054239900

Artikelbeschreibung

LED Bodeneinbauleuchte ▪ quadratisch ▪
Edelstahl / Aluminium ▪ IP67 ▪ 24V/DC ▪ 2 W ▪
RGBW (3000K)

Der Leuchtenkörper der Bodeneinbauleuchte ist aus massivem Aluminium gefertigt, der obere Abdeckring hingegen aus V2A-Edelstahl und kann für vielfältige Anwendungen im Außenbereich verwendet werden. Aufgrund der gegebenen Leistung eignet sich die Leuchte z. B. perfekt für Orientierungsbeleuchtungen, Terrassenbeleuchtung und vieles mehr. Die Montage erfolgt mittels der im Lieferumfang befindlichen Kunststoff-Einbauhülse. Da der LED-Chip fest verbaut ist, fallen keine zusätzlichen Kosten für Leuchtmittel an. Die Farbsteuerung sowie Dimmung erfolgt über separat erhältliche RGBW-Steuerungen. Die maximale Überfahrgeschwindigkeit beträgt 20km/h.





Technische Spezifikation (ETIM Klassenschlüssel: EC000758)

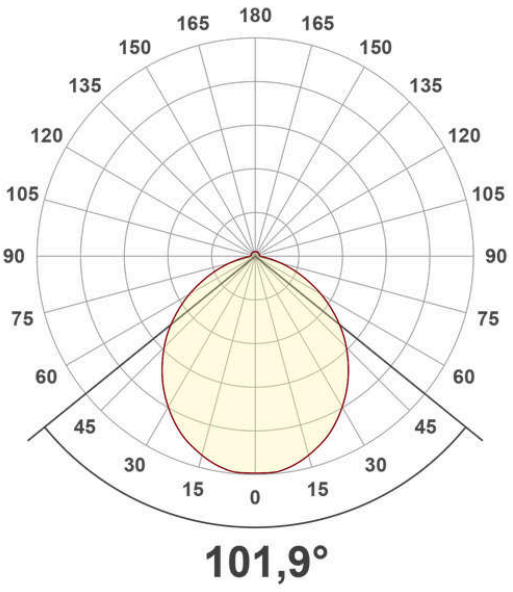
Schutzart (IP)	IP67
Schutzart (NEMA)	6
Eingangsspannung [V]	24 - 24
Spannungsart	DC
Schutzklasse	III
Form	quadratisch
Montageart	Einbau
Befestigungsmöglichkeit	über separaten Adapter
Anzahl der Befestigungslöcher	2
Länge [mm]	100
Breite [mm]	100
Höhe/Tiefe [mm]	70
Art des Einbaugehäuses	Einbauhülse
Einbaudurchmesser [mm] – (min./max.)	90 - 90
Einbauhöhe/-tiefe [mm] – (min./max.)	65 - 65
Einbauhöhe/-tiefe [mm] – solidarisiert	65
Systemleistung einstellbar	nein
Systemleistung – Stufen [W]	2
Max. Systemleistung [W]	2
Systemleistung [W] – werkseitig	2
Lichtstrom einstellbar	nein
Bemessungslichtstrom [lm]	65
Lichtstrom (min./max.)	65 - 65
Lichtstrom [lm] – werkseitig	65
Lichtstrom – Stufen (lm)	65
Farbtemperatur einstellbar	nein
Farbtemperatur (min./max.)	3000 - 3000
Farbtemperatur [K] – werkseitig	3000
Farbtemperatur – Stufen [K]	3000
Lichtfarbe	RGBW

Geeignet für Anzahl der Lichtquellen	1
Mit Leuchtmittel	ja
Leuchtmittel	LED nicht austauschbar
Leuchtenlichtausbeute	32
Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein
Lichtstärke [cd] (Berechnung)	29
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungswinkel	100
Ausstrahlungswinkel (Bereich)	extrem breitstrahlend >80°
Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
Fassung	ohne
Werkstoff des Gehäuses	Aluminium
Gehäusefarbe	Edelstahl
Werkstoff der Abdeckung	Glas opal
Max. Belastung	1000
Max. Geschwindigkeit	20
Überrollbar	ja
Verstellbarkeit	nicht verstellbar
Justierbar	nein
Beschaffenheit der Abdeckung	opal
Farbe der Abdeckung	weiß
Mit Betriebsgerät	nein
Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät spannungsgesteuert
Austauschbares Betriebsgerät	nein
Anschlussart	sonstige
Art der Verdrahtung	Abschluss
Elektrischer Anschluss mit Stecksystem	nein
Mit Anschlussleitung	ja

Polzahl	5
Anschlussart Primärseite	unkonfektionierte Anschlussleitung
Anschlussleitung (primär) [cm]	50
Kontaktöffnungsweite des Schaltelements [mm]	> 3
Mit Entlüftungsventil	nein
Dimmbar	ja
Ohne Dimmfunktion	nein
Dimmung 0-10 V	nein
Dimmung 1-10 V	nein
Dimmung DALI	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
Energieeffizienzklasse der Lichtquelle nach EU-Richtlinie 2019/2015	nicht erforderlich
IFTTT-Unterstützung verfügbar	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]	0,59
BEG	nein
CE-Kennzeichnung	ja
WEEE-Kennzeichnung	ja

Lichtverteilungskurve

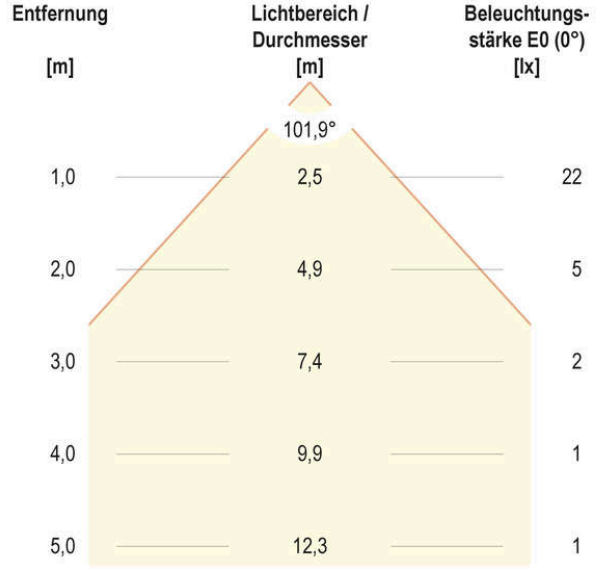
Lichtverteilungskurven geben an, in welche Richtung und mit welcher Intensität eine Leuchte Licht aussendet. Die Messung führt zur Darstellung der Lichtstärkeverteilung in einem in der EN 13032-1 definierten Datenformat. Sie werden zusätzlich in international verbreitete Datenformate der Lichtplanungsprogramme,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