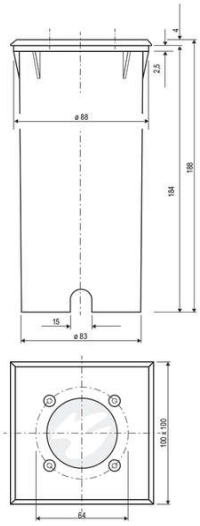
Produktdatenblatt | Bodeneinbauleuchte (LED)

Artikelnummer:	**674210527**
Serie:	
EAN:	4037293008839
Zolltarifnummer:	94054239900

Artikelbeschreibung

LED Bodeneinbauleuchte ▪ quadratisch ▪ Edelstahl / Aluminium ▪ inkl. Lichtquelle ▪ IP66 ▪ 230 V/AC ▪ 5.5 W ▪ 2700 K ▪ 390 lm (STL)

Der Leuchtenkörper ist aus massivem Aluminium, die Abdeckplatte hingegen aus V4A-Edelstahl gefertigt. Durch die 2, am Boden angebrachten Kabelverschraubungen, welche für Kabel bis 12mm Durchmesser geeignet sind, ist es möglich, mehrere Leuchten durchzuverdrahten, wodurch die Installation bei längeren Leitungswegen deutlich erleichtert wird. Es besteht die Möglichkeit, die Leuchte ohne den im Lieferumfang enthaltenen Kunststoff-Einbautopf zu montieren, in diesem Fall beträgt die Einbautiefe 160mm und der benötigte Lochausschnitt 75mm. Das mitgelieferte LED-Leuchtmittel kann bei Bedarf jederzeit ausgetauscht werden. Die maximale Überfahrgeschwindigkeit beträgt 20km/h.



Technische Spezifikation (ETIM Klassenschlüssel: EC000758)

Schutzart (IP)	IP66
Schutzart (NEMA)	6
Eingangsspannung [V]	230 - 230
Spannungsart	AC
Frequenz	50/60 Hz
Schutzklasse	I
Form	quadratisch
Montageart	Einbau
Befestigungsmöglichkeit	über separaten Adapter
Länge [mm]	98
Breite [mm]	98
Höhe/Tiefe [mm]	159
Art des Einbaugehäuses	Einbauhülse
Einbaudurchmesser [mm] – (min./max.)	88 - 88
Einbauhöhe/-tiefe [mm] – (min./max.)	185 - 185
Einbauhöhe/-tiefe [mm] – solidarisiert	185
Systemleistung einstellbar	nein
Systemleistung – Stufen [W]	5.5
Max. Systemleistung [W]	5,5
Systemleistung [W] – werkseitig	5,5
Lichtstrom einstellbar	nein
Bemessungslichtstrom [lm]	390
Lichtstrom (min./max.)	390 - 390
Lichtstrom [lm] – werkseitig	390
Lichtstrom – Stufen (lm)	390
Farbtemperatur einstellbar	nein
Farbtemperatur (min./max.)	2700 - 2700
Farbtemperatur [K] – werkseitig	2700
Farbtemperatur – Stufen [K]	2700
Lichtfarbe	weiß

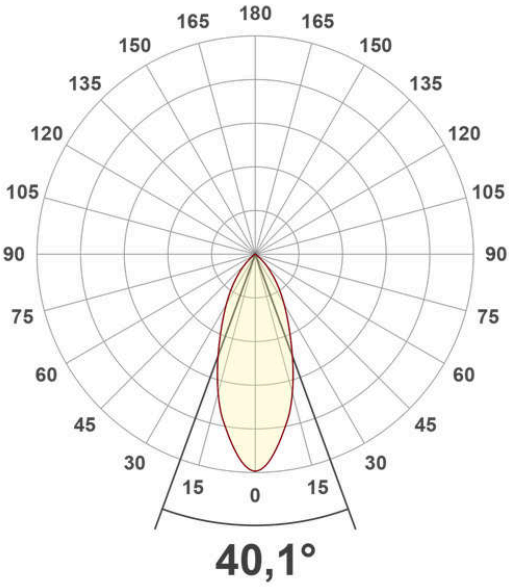
Geeignet für Anzahl der Lichtquellen	1
Mit Leuchtmittel	ja
Austausch-/Entnahmemöglichkeit (Lichtquelle)	Austausch durch den Endnutzer (ohne Werkzeug)
Leuchtmittel	LED austauschbar
Farbwiedergabeindex CRI (Bereich)	80-89
Leuchtenlichtausbeute	70
Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein
Lichtverteiler	Reflektor
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungswinkel (Bereich)	breitstrahlend 41-80°
Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
Fassung	GZ10
Werkstoff des Gehäuses	Aluminium
Gehäusefarbe	Edelstahl
Werkstoff der Abdeckung	Glas transparent
Max. Belastung	500
Max. Geschwindigkeit	20
Überrollbar	ja
Verstellbarkeit	nicht verstellbar
Justierbar	nein
Beschaffenheit der Abdeckung	klar
Farbe der Abdeckung	farblos
Mit Betriebsgerät	nein
Betriebsgerät	nicht erforderlich
Austauschbares Betriebsgerät	nein
Art der Verdrahtung	geeignet für Durchgangsverdrahtung
Elektrischer Anschluss mit Stecksystem	nein

Mit Anschlussleitung	ja
Geeignet für Notlicht	nein
Geeignet für Lampenleistung [W]	0.10 - 35
Kontaktöffnungsweite des Schaltelements [mm]	> 3
Mit Entlüftungsventil	nein
Dimmbar	nein
Ohne Dimmfunktion	ja
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]	1,37
BEG	nein
CE-Kennzeichnung	ja
WEEE-Kennzeichnung	ja

Lichtverteilungskurve

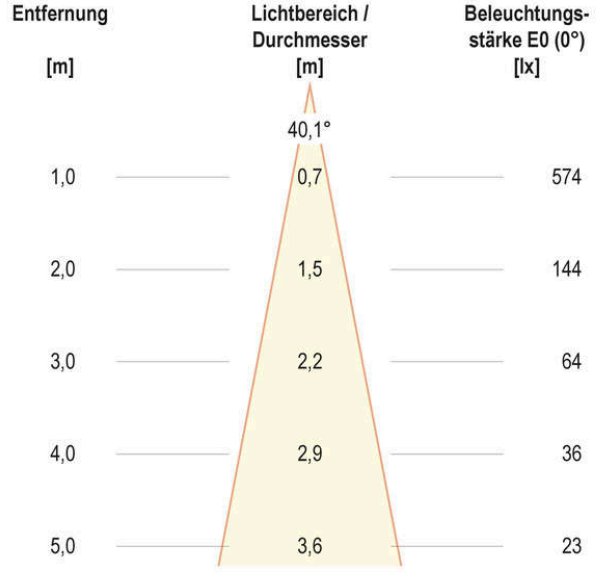
Lichtverteilungskurven geben an, in welche Richtung und mit welcher Intensität eine Leuchte Licht aussendet. Die Messung führt zur Darstellung der Lichtstärkeverteilung in einem in der EN 13032-1 definierten Datenformat. Sie werden zusätzlich in international verbreitete Datenformate der Lichtplanungsprogramme,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