

Produktdatenblatt | Bodeneinbauleuchte (LED)

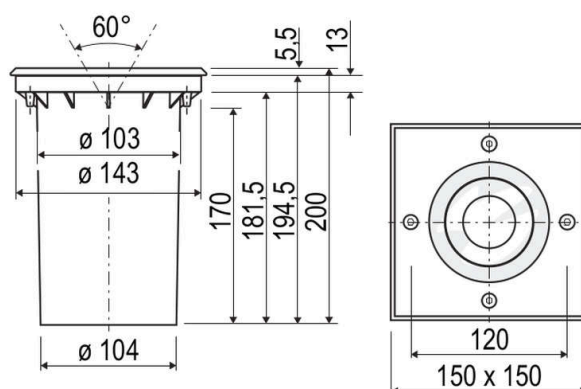
Artikelnummer:	678435527
Serie:	
EAN:	4037293060370
Zolltarifnummer:	94054239900



Artikelbeschreibung

Bodeneinbauleuchte ■ quadratisch ■ schwenkbar ■
Edelstahl / Aluminium ■ inkl. Lichtquelle ■ IP67 ■ 230 V/AC ■
4.6 W ■ 2700 K ■ 355 lm

Der Leuchtenkörper ist aus Kunststoff, die Abdeckplatte hingegen aus V2A-Edelstahl gefertigt. Die Kabeleinführung erfolgt über die am Boden befindliche Kabelverschraubung, welche für Kabel bis 9mm Durchmesser geeignet ist. Die zweite im Lieferumfang befindliche Kabelverschraubung kann optional an der Leuchte angebracht werden, wodurch eine Durchverdrahtung problemlos möglich ist. Es besteht die Möglichkeit, die Leuchte ohne den im Lieferumfang enthaltenen Kunststoff-Einbautopf zu montieren, in diesem Fall beträgt die Einbautiefe 180mm und der benötigte Lochausschnitt 137mm. Das mitgelieferte GU10-LED-Leuchtmittel kann bei Bedarf jederzeit ausgetauscht werden. Die maximale Überfahrgeschwindigkeit beträgt 20km/h, der Schwenkwinkel beträgt 30°.



Technische Spezifikation (ETIM Klassenschlüssel: EC000758)

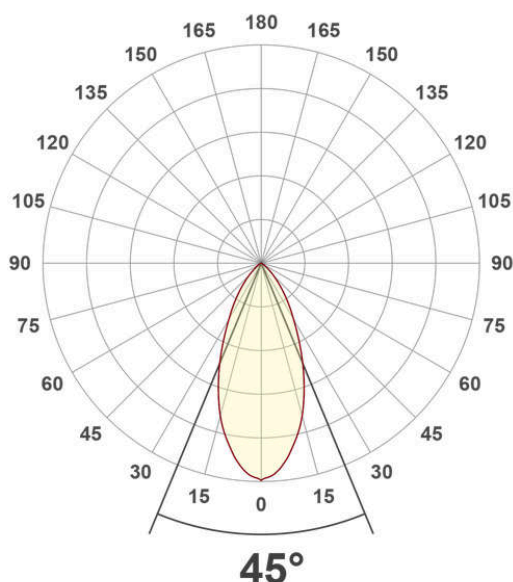
Schutzart (IP)	IP67	Geeignet für Anzahl der Lichtquellen	1
Schutzart (NEMA)	6	Mit Leuchtmittel	ja
Eingangsspannung [V]	230 - 230	Austausch-/Entnahmemöglichkeit (Lichtquelle)	Austausch durch den Endnutzer (ohne Werkzeug)
Spannungsart	AC	Leuchtmittel	LED austauschbar
Frequenz	50/60 Hz	Farbwiedergabeindex CRI (Bereich)	80-89
Schutzklasse	II	Leuchtenlichtausbeute	77
Form	quadratisch	Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein
Montageart	Einbau	Lichtverteiler	Reflektor
Befestigungsmöglichkeit	über separaten Adapter	Lichtverteilung	symmetrisch
Länge [mm]	150	Ausstrahlungswinkel (Bereich)	mediumstrahlend 21-40°
Breite [mm]	150	Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
Höhe/Tiefe [mm]	175	Fassung	GU10
Art des Einbaugehäuses	Einbauhülse	Werkstoff des Gehäuses	Aluminium
Einbaudurchmesser [mm] – (min./max.)	143 - 143	Gehäusefarbe	Edelstahl
Einbauhöhe/-tiefe [mm] – (min./max.)	195 - 195	Werkstoff der Abdeckung	Glas transparent
Einbauhöhe/-tiefe [mm] – solidariert	195	Max. Belastung	3500
Systemleistung einstellbar	nein	Max. Geschwindigkeit	20
Systemleistung – Stufen [W]	4.6	Überrollbar	ja
Max. Systemleistung [W]	4,6	Verstellbarkeit	schwenkbar
Systemleistung [W] – werkseitig	4,6	Justierbar	ja
Lichtstrom einstellbar	nein	Schwenkbereich horizontal (Schwenkwinkel)	30
Bemessungslichtstrom [lm]	355	Beschaffenheit der Abdeckung	klar
Lichtstrom (min./max.)	355 - 355	Farbe der Abdeckung	farblos
Lichtstrom [lm] – werkseitig	355	Mit Betriebsgerät	nein
Lichtstrom – Stufen (lm)	355	Betriebsgerät	nicht erforderlich
Farbtemperatur einstellbar	nein	Austauschbares Betriebsgerät	nein
Farbtemperatur (min./max.)	2700 - 2700	Art der Verdrahtung	geeignet für Durchgangsverdrahtung
Farbtemperatur [K] – werkseitig	2700		
Farbtemperatur – Stufen [K]	2700		
Lichtfarbe	weiß		

Elektrischer Anschluss mit Stecksystem	nein
Mit Anschlussleitung	ja
Polzahl	2
Geeignet für Notlicht	nein
Geeignet für Lampenleistung [W]	0.10 - 35
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]	1,64
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 / Durchmesser ϕ (m):

Lichtkegeldurchmesser (m), charakterisiert dadurch, dass am Kegelfrand die Hälfte des maximalen Beleuchtungsstärkewertes vorliegt.

Beleuchtungsstärke E_0 (lx):

Maximale Beleuchtungsstärke für die entsprechende Lichtpunkthöhe (m)

Entfernung [m]	Lichtbereich / Durchmesser [m]	Beleuchtungs- stärke E_0 (0°) [lx]
	45°	
1,0	0,8	586
2,0	1,7	146
3,0	2,5	65
4,0	3,3	37
5,0	4,1	23