

## Produktdatenblatt | Bodeneinbauleuchte (LED)

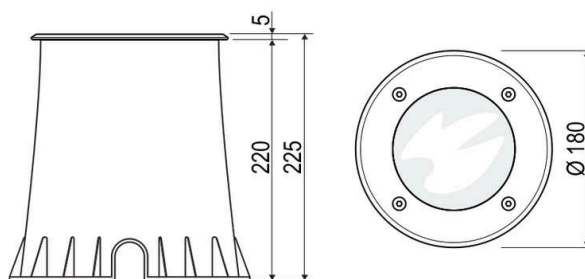
Artikelnummer:	<b>679238527</b>
Serie:	<b>VULCANUM</b>
EAN:	4037293060387
Zolltarifnummer:	94054239900



### Artikelbeschreibung

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

Der Leuchtenkörper ist aus Aluminium, die Abdeckplatte hingegen aus V2A-Edelstahl gefertigt. Zur Vermeidung von Kondenswasser befindet sich auf der Unterseite der Leuchte ein selbstentlüftendes Entlüftungsventil. Durch die GU10 Hochvoltfassung können unterschiedliche Leuchtmittel bis max. 50W in der Leuchte betrieben werden. Das mitgelieferte LED-Leuchtmittel kann bei Bedarf jederzeit ausgetauscht werden. Die maximale Überfahrungs geschwindigkeit beträgt 20km/h, der Schwenkwinkel beträgt 20°. Außerdem ist die Leuchtmittelaufnahme drehbar gelagert. Die Leuchte hat eine 0,50m lange Anschlussleitung (ÖLFLEX CLASSIC 110 BLACK 3 x 0,75mm²) mit freien Aderenden.



### Technische Spezifikation (ETIM Klassenschlüssel: EC000758)

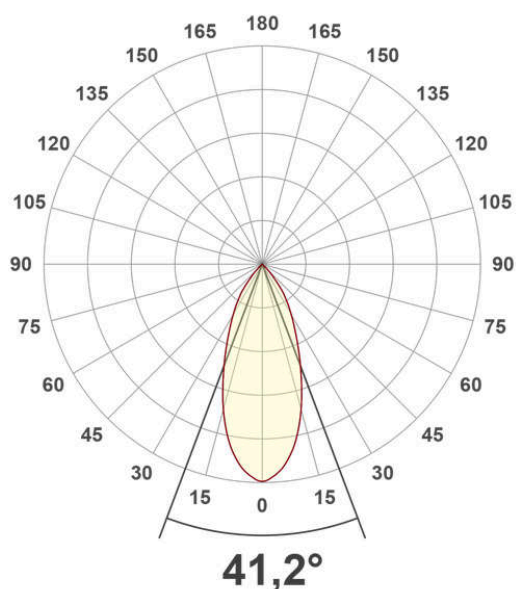
Schutzart (IP)	IP67	Austausch-/Entnahmemöglichkeit (Lichtquelle)	Austausch durch den Endnutzer (ohne Werkzeug)
Schutzart (NEMA)	6	Leuchtmittel	LED austauschbar
Eingangsspannung [V]	230 - 230	Farbwiedergabeindex CRI (Bereich)	80-89
Spannungsart	AC	Leuchtenlichtausbeute	77
Frequenz	50/60 Hz	Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein
Schutzklasse	I	Lichtverteiler	Reflektor
Form	rund	Lichtverteilung	symmetrisch
Montageart	Einbau	Ausstrahlungswinkel (Bereich)	mediumstrahlend 21-40°
Außendurchmesser [mm]	180	Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
Höhe/Tiefe [mm]	192	Fassung	GU10
Art des Einbaugeschäftes	Einbauhülse	Werkstoff des Gehäuses	Aluminium
Einbaudurchmesser [mm] – (min./max.)	220 - 220	Gehäusefarbe	Edelstahl
Einbauhöhe/-tiefe [mm] – (min./max.)	220 - 220	Werkstoff der Abdeckung	Glas transparent
Einbauhöhe/-tiefe [mm] – solidarisiert	220	Max. Belastung	1500
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)	20
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	Anschlussart	sonstige
Farbtemperatur [K] – werkseitig	2700	Art der Verdrahtung	Abschluss
Farbtemperatur – Stufen [K]	2700	Elektrischer Anschluss mit Stecksystem	nein
Lichtfarbe	weiß	Mit Anschlussleitung	ja
Geeignet für Anzahl der Lichtquellen	1		
Mit Leuchtmittel	ja		

Kabeltyp	Öflex classic 110
Polzahl	3
Leiterquerschnitt	0,75
Anschlussart Primärseite	unkonfektionierte Anschlussleitung
Anschlussleitung (primär) [cm]	50
Geeignet für Notlicht	nein
Geeignet für Lampenleistung [W]	0.10 - 50
Kontaktöffnungsweite des Schaltelements [mm]	> 3
Mit Entlüftungsventil	ja
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]	2,17
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 $\varnothing$ (m):

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

#### Beleuchtungsstärke $E_{0^\circ}$ (lx):

Maximale Beleuchtungsstärke für die entsprechende Lichtpunkthöhe (m)

Entfernung [m]	Lichtbereich / Durchmesser [m]	Beleuchtungsstärke $E_{0^\circ}$ [lx]
1,0	0,8	586
2,0	1,5	146
3,0	2,3	65
4,0	3	37
5,0	3,8	23