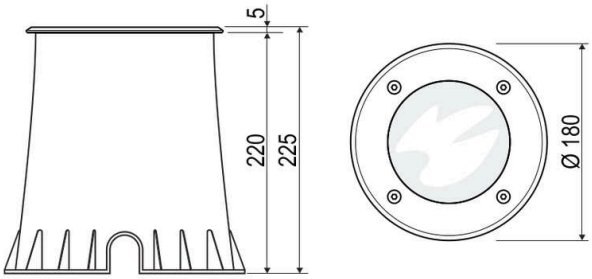
Produktdatenblatt | Bodeneinbauleuchte (LED)

Artikelnummer:	**67923853D**
Serie:	**VULCANUM**
EAN:	4037293031172
Zolltarifnummer:	94054239900

Artikelbeschreibung

Bodeneinbauleuchte ▪ rund ▪ schwenkbar ▪ Edelstahl / Aluminium ▪ inkl. Lichtquelle ▪ IP67 ▪ 230 V/AC ▪ 5 W ▪ 3000 K ▪ 450 lm ▪ dimmbar

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 Überfahrgeschwindigkeit 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)

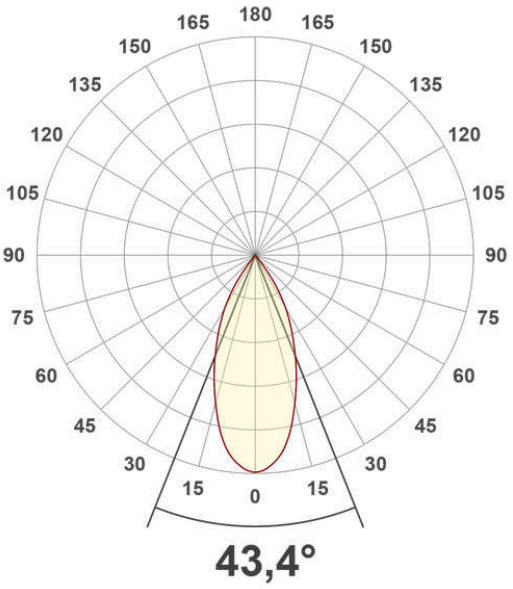
Schutzart (IP)	IP67
Schutzart (NEMA)	6
Eingangsspannung [V]	230 - 230
Spannungsart	AC
Frequenz	50/60 Hz
Schutzklasse	I
Form	rund
Montageart	Einbau
Außendurchmesser [mm]	180
Höhe/Tiefe [mm]	192
Art des Einbaugehäuses	Einbauhülse
Einbaudurchmesser [mm] – (min./max.)	220 - 220
Einbauhöhe/-tiefe [mm] – (min./max.)	220 - 220
Einbauhöhe/-tiefe [mm] – solidarisiert	220
Systemleistung einstellbar	nein
Systemleistung – Stufen [W]	5
Max. Systemleistung [W]	5
Systemleistung [W] – werkseitig	5
Lichtstrom einstellbar	nein
Bemessungslichtstrom [lm]	450
Lichtstrom (min./max.)	450 - 450
Lichtstrom [lm] – werkseitig	450
Lichtstrom – Stufen (lm)	450
Farbtemperatur einstellbar	nein
Farbtemperatur (min./max.)	3000 - 3000
Farbtemperatur [K] – werkseitig	3000
Farbtemperatur – Stufen [K]	3000
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	90
Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein
Lichtverteiler	Reflektor
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungswinkel (Bereich)	mediumstrahlend 21-40°
Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
Fassung	GU10
Werkstoff des Gehäuses	Aluminium
Gehäusefarbe	Edelstahl
Werkstoff der Abdeckung	Glas transparent
Max. Belastung	1500
Max. Geschwindigkeit	20
Überrollbar	ja
Verstellbarkeit	schwenkbar
Justierbar	ja
Schwenkbereich horizontal (Schwenkwinkel)	20
Beschaffenheit der Abdeckung	klar
Farbe der Abdeckung	farblos
Mit Betriebsgerät	nein
Betriebsgerät	nicht erforderlich
Austauschbares Betriebsgerät	nein
Anschlussart	sonstige
Art der Verdrahtung	Abschluss
Elektrischer Anschluss mit Stecksystem	nein
Mit Anschlussleitung	ja

Kabeltyp	Ölflex 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	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	ja
Dimmung Phasenanschnitt	ja
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

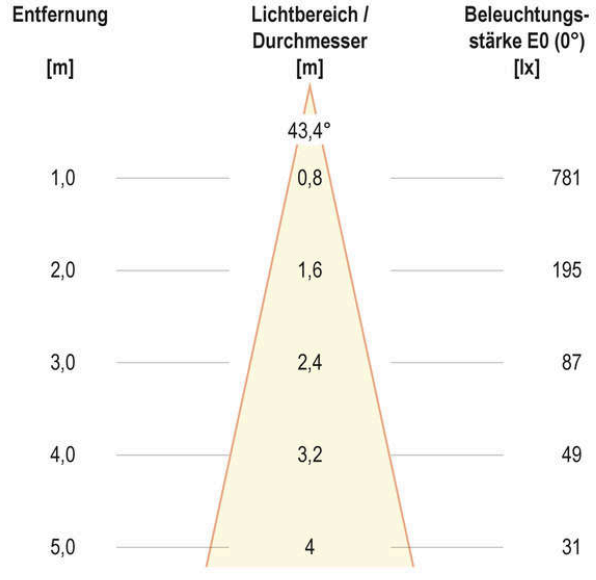
Lichtverteilungskurven geben an, in welche Richtung und mit welcher Intensität eine Leuchte Licht aussendet. Die Messung führt zur Darstellung der Lichtstärkeverteilung in einem in der EN 13032-1 definierten Datenformat. Sie werden zusätzlich in international verbreitete Datenformate der Lichtplanungsprogramme,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