

Produktdatenblatt | Bodeneinbauleuchte (LED)

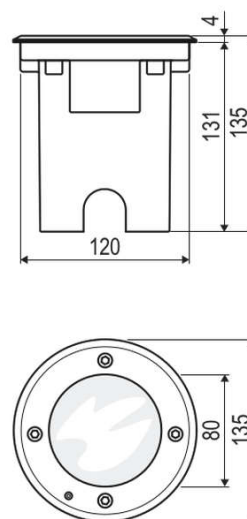
Artikelnummer:	PC67107002
Serie:	PENTOLA
EAN:	4037293019910
Zolltarifnummer:	94054239900



Artikelbeschreibung

LED Bodeneinbauleuchte ■ rund ■ Edelstahl / Aluminium ■ IP67 ■ 220-240 V/AC ■ 7 W ■ 3000 K ■ 373 lm

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. Die Montage erfolgt mittels der im Lieferumfang befindlichen Kunststoff-Einbauhülse. Über eine Justierschraube kann die Leuchte im eingebauten Zustand jederzeit geschwenkt werden, der Schwenkwinkel beträgt hierbei 20°. Außerdem entstehen auch keine zusätzlichen Kosten für ein Vorschaltgerät, da der Anschluss direkt an die 230V-Zuleitung erfolgt. Zur Vermeidung von Kondenswasser befindet sich auf der Unterseite der Leuchte ein selbstentlüftendes Entlüftungsventil. Die maximale Überfahrungsgewindigkeit beträgt 20km/h. Die Leuchte hat eine 0,50m lange Anschlussleitung (ÖLFLEX CLASSIC 110 BLACK 3 x 0,75mm²) mit freien Aderenden. Der Ausstrahlwinkel beträgt 38°, Bemessungslebensdauer L80/B10 bei 25 °C: 39300h.



Technische Spezifikation (ETIM Klassenschlüssel: EC000758)

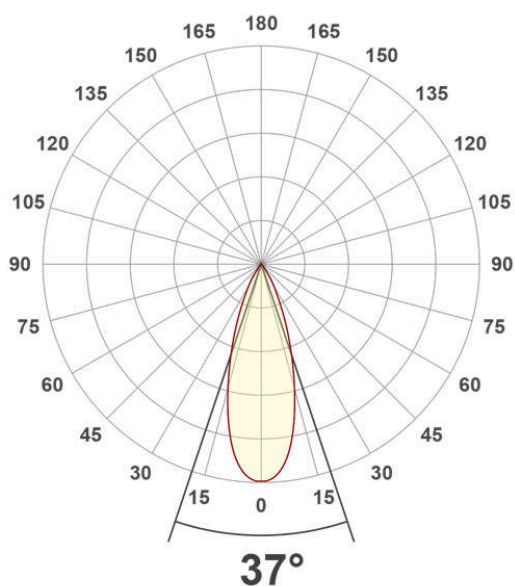
Schutzart (IP)	IP67	Leuchtmittel	LED nicht austauschbar
Schutzart (NEMA)	6	Farbwiedergabeindex CRI (Bereich)	80-89
Eingangsspannung [V]	220 - 240	Leuchtenlichtausbeute	76
Spannungsart	AC	Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein
Frequenz	50/60 Hz	Lichtstärke [cd] (Berechnung)	1548
Schutzklasse	I	Lichtverteiler	Reflektor
Form	rund	Lichtverteilung	symmetrisch
Montageart	Einbau	Ausstrahlungswinkel	38
Außendurchmesser [mm]	135	Ausstrahlungswinkel (Bereich)	mediumstrahlend 21-40°
Höhe/Tiefe [mm]	115	Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
Art des Einbaugesäßes	Einbauhülse	Fassung	ohne
Einbaudurchmesser [mm] – (min./max.)	120 - 120	Werkstoff des Gehäuses	Aluminium
Einbauhöhe/-tiefe [mm] – (min./max.)	135 - 135	Gehäusefarbe	Edelstahl
Einbauhöhe/-tiefe [mm] – solidarisiert	135	Werkstoff der Abdeckung	Glas
Systemleistung einstellbar	nein	Max. Belastung	1500
Systemleistung – Stufen [W]	7	Max. Geschwindigkeit	20
Max. Systemleistung [W]	7	Überrollbar	ja
Systemleistung [W] – werkseitig	7	Verstellbarkeit	schwenkbar
Lichtstrom einstellbar	nein	Justierbar	ja
Bemessungslichtstrom [lm]	530	Schwenkbereich horizontal (Schwenkwinkel)	20
Lichtstrom (min./max.)	530 - 530	Beschaffenheit der Abdeckung	klar
Lichtstrom [lm] – werkseitig	530	Farbe der Abdeckung	farblos
Lichtstrom – Stufen (lm)	373	Mit Betriebsgerät	ja
Farbtemperatur einstellbar	nein	Austauschbares Betriebsgerät	nein
Farbtemperatur (min./max.)	3000 - 3000	Anschlussart	Kabel
Farbtemperatur [K] – werkseitig	3000	Art der Verdrahtung	Abschluss
Farbtemperatur – Stufen [K]	3000	Elektrischer Anschluss mit Stecksystem	nein
Lichtfarbe	weiß	Mit Anschlussleitung	ja
Geeignet für Anzahl der Lichtquellen	1	Kabeltyp	Ölflex classic 110
Mit Leuchtmittel	ja	Polzahl	3

Leiterquerschnitt	0,75
Anschlussart Primärseite	unkonfektionierte Anschlussleitung
Anschlussleitung (primär) [cm]	50
Geeignet für Notlicht	nein
Max. Oberflächentemperatur	45
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]	1,21
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)

Entfernung [m]	Lichtbereich / Durchmesser [m]	Beleuchtungsstärke E0 (0°) [lx]
1,0	0,7	1069
2,0	1,3	267
3,0	2,0	119
4,0	2,7	67
5,0	3,3	43