

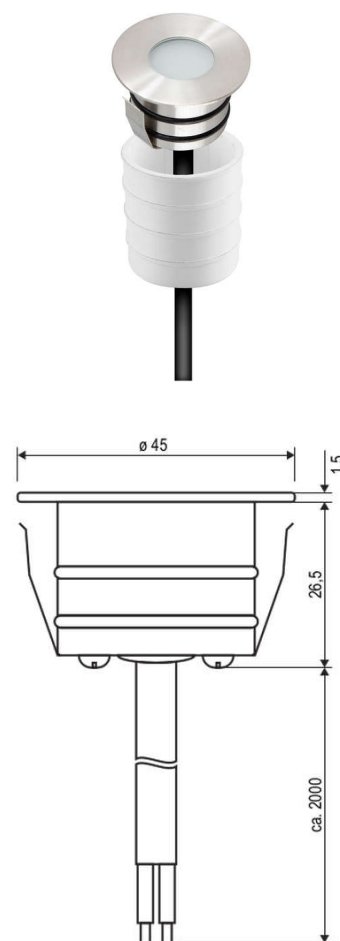
Produktdatenblatt | Bodeneinbauleuchte (LED)

Artikelnummer:	441520EDS
Serie:	
EAN:	4037293008310
Zolltarifnummer:	94054239900

Artikelbeschreibung

LED Bodeneinbauleuchte ■ rund ■ Edelstahl ■ IP65 ■
12 V/DC ■ 0.6 W ■ 3000 K ■ 36 lm

Sowohl der Leuchtenkörper, als auch der Leuchtenkopf sind aus Edelstahl gefertigt. Aufgrund der gegebenen Leistung eignet sich die Leuchte z. B. perfekt für Orientierungsbeleuchtungen, Terrassenbeleuchtung und vieles mehr. Die im Lieferumfang befindliche Einbauhülse kann optional zur Montage verwendet werden, wobei die Einbautiefe unverändert bleibt, der Lochausschnitt ändert sich auf 40mm. Da der LED-Chip fest verbaut ist, fallen keine zusätzlichen Kosten für Leuchtmittel an. Die Art der Dimmung ist abhängig vom verwendeten Netzgerät.



Technische Spezifikation (ETIM Klassenschlüssel: EC000758)

Schutzart (IP)	IP65
Schutzart (NEMA)	4
Eingangsspannung [V]	12 - 12
Spannungsart	DC
Schutzklasse	III
Form	rund
Montageart	Einbau
Befestigungsmöglichkeit	über separaten Adapter
Außendurchmesser [mm]	45
Höhe/Tiefe [mm]	33
Art des Einbaugehäuses	Einbauhülse
Einbaudurchmesser [mm] – (min./max.)	35 - 35
Einbauhöhe/-tiefe [mm] – (min./max.)	40 - 40
Einbauhöhe/-tiefe [mm] – solidarisiert	40
Systemleistung einstellbar	nein
Systemleistung – Stufen [W]	0.6
Max. Systemleistung [W]	0,6
Systemleistung [W] – werkseitig	0,6
Lichtstrom einstellbar	nein
Bemessungslichtstrom [lm]	36
Lichtstrom (min./max.)	36 - 36
Lichtstrom [lm] – werkseitig	36
Lichtstrom – Stufen (lm)	36
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

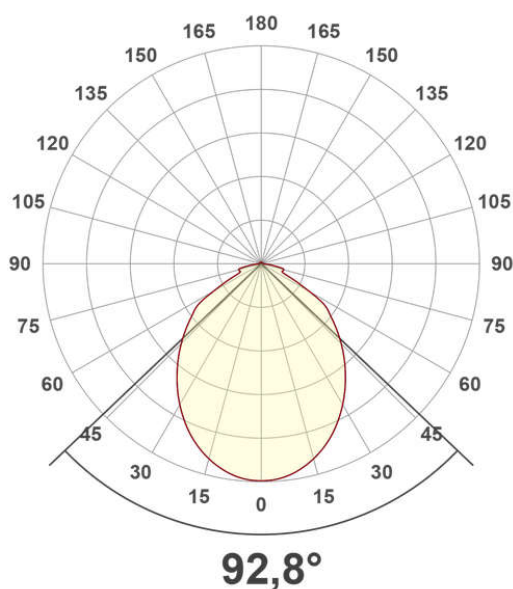
Leuchtmittel	LED nicht austauschbar
Leuchtenlichtausbeute	63
Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein
Lichtstärke [cd] (Berechnung)	20
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungswinkel	90
Ausstrahlungswinkel (Bereich)	extrem breitstrahlend
Ausstrahlungswinkel einstellbar	>80°
Werkstoff des Gehäuses	nein
Werkstoffgüte des Gehäuses	rostfreier Stahl
Gehäusefarbe	sonstige
Werkstoff der Abdeckung	Edelstahl
Max. Belastung	Glas opal
Überrollbar	150
Verstellbarkeit	nein
Justierbar	nicht verstellbar
Beschaffenheit der Abdeckung	nein
Farbe der Abdeckung	opal
Mit Betriebsgerät	weiß
Betriebsgerät	nein
Austauschbares Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät
Anschlussart	spannungsgesteuert
Art der Verdrahtung	nein
Elektrischer Anschluss mit Stecksystem	sonstige
Mit Anschlussleitung	Abschluss
Polzahl	ja
Leiterquerschnitt	2
	0,75

Anschlussart Primärseite	unkonfektionierte Anschlussleitung
Anschlussleitung (primär) [cm]	200
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]	0,29
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 (m):

Lichtkegeldurchmesser (m), charakterisiert dadurch, dass am Kegelfrand 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]
	92,8°	
1,0	2,1	10
2,0	4,2	2
3,0	6,3	1
4,0	8,4	1
5,0	10,5	0