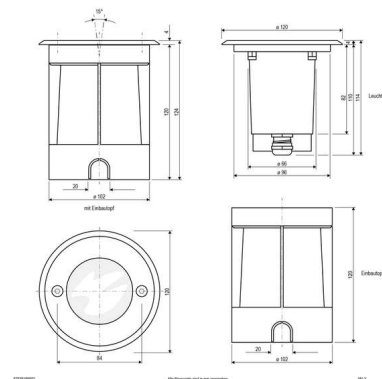


Produktdatenblatt | Bodeneinbauleuchte (Retrofit - Hochvolt)

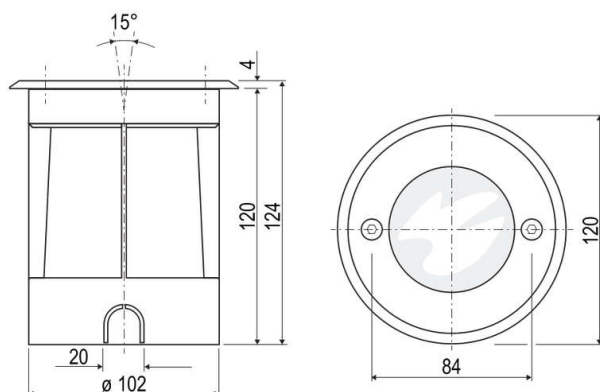
Artikelnummer:	67936189902
Serie:	
EAN:	4037293005364
Zolltarifnummer:	94054239900



Artikelbeschreibung

LED Bodeneinbauleuchte ■ rund ■ Edelstahl / Aluminium ■ inkl. Lichtquelle ■ IP67 ■ 24V/DC -8W ■ RGBW (3000K) (STL)

Der Leuchtenkörper ist aus Aluminium, die Abdeckplatte hingegen aus V2A-Edelstahl gefertigt. Die Kabeleinführung erfolgt über die am Boden befindliche Kabelverschraubung, welche für Kabel bis 10mm Durchmesser geeignet ist. Es besteht die Möglichkeit, die Leuchte ohne den im Lieferumfang enthaltenen Kunststoff-Einbautopf zu montieren, in diesem Fall beträgt der Lochausschnitt 96mm während die Einbautiefe unverändert bleibt. Das mitgelieferte RGBW-LED-Modul wird über einen externen RGBW-Controller gesteuert, somit können mehrere Leuchten synchron über einen Controller gesteuert werden. Das Modul ist mit RGBW-Chips ausgestattet, wodurch die Lichtfarbe Weiß nicht auch den RGB-Farben generiert werden muss und sich außerdem separat oder aber in Verbindung mit den RGB-Farben, für ein erweitertes Farbspektrum, schalten lässt. Außerdem hat das RGBW-Modul keinen klassischen Sockel, sondern eine Anschlussleitung, womit dieses am Controller angeschlossen wird. Die angegebenen Lumen werden bei Betrieb im weiß-Modus erreicht. Die Lumen der Einzelfarben sind: rot: 228lm, grün: 330lm, blau: 78lm. Die maximale Überfahrgeschwindigkeit beträgt 20km/h. Zusätzlich ist ein mattes Schutzglas im Lieferumfang enthalten. Sowohl das Betriebsgerät, als auch der RGB-Controller sind separat erhältlich.



Technische Spezifikation (ETIM Klassenschlüssel: EC000758)

Schutzart (IP)	IP67
Schutzart (NEMA)	6
Eingangsspannung [V]	24 - 24
Spannungsart	DC
Schutzklasse	III
Form	rund
Montageart	Einbau
Außendurchmesser [mm]	120
Höhe/Tiefe [mm]	110
Art des Einbaugeschäuses	Einbauhülse
Einbaudurchmesser [mm] – (min./max.)	102 - 102
Einbauhöhe/-tiefe [mm] – (min./max.)	120 - 120
Einbauhöhe/-tiefe [mm] – solidariert	120
Systemleistung einstellbar	nein
Systemleistung – Stufen [W]	8
Max. Systemleistung [W]	8
Systemleistung [W] – werkseitig	8
Lichtstrom einstellbar	nein
Bemessungslichtstrom [lm]	330
Lichtstrom (min./max.)	330 - 330
Lichtstrom [lm] – werkseitig	330
Lichtstrom – Stufen (lm)	330
Farbtemperatur einstellbar	nein
Farbtemperatur (min./max.)	3000 - 3000
Farbtemperatur [K] – werkseitig	3000
Farbtemperatur – Stufen [K]	3000
Lichtfarbe	RGBW

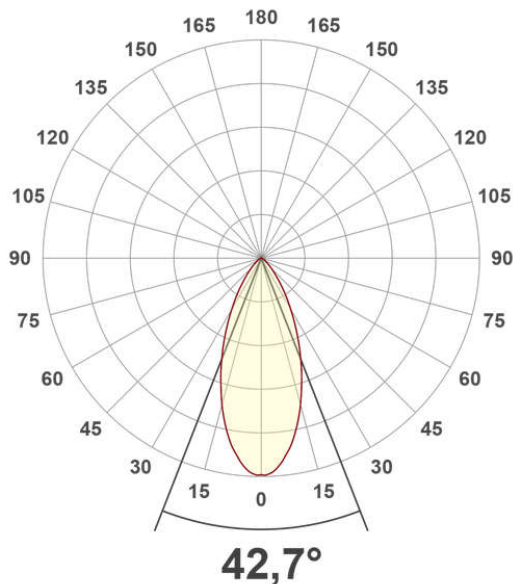
Geeignet für Anzahl der Lichtquellen	1
Mit Leuchtmittel	ja
Austausch-/Entnahmemöglichkeit (Lichtquelle)	Austausch durch eine Fachkraft (am Einsatzort)
Leuchtmittel	LED austauschbar
Farbwiedergabeindex CRI (Bereich)	80-89
Leuchtenlichtausbeute	41
Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein
Lichtstärke [cd] (Berechnung)	392
Lichtverteiler	Reflektor
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungswinkel	60
Ausstrahlungswinkel (Bereich)	breitstrahlend 41-80°
Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
Werkstoff des Gehäuses	Aluminium
Gehäusefarbe	Edelstahl
Werkstoff der Abdeckung	Glas transparent
Max. Belastung	1000
Max. Geschwindigkeit	20
Überrollbar	ja
Verstellbarkeit	nicht verstellbar
Justierbar	nein
Beschaffenheit der Abdeckung	klar
Farbe der Abdeckung	farblos
Mit Betriebsgerät	nein
Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät spannungsgesteuert
Austauschbares Betriebsgerät	nein

Art der Verdrahtung	Abschluss
Elektrischer Anschluss mit Stecksystem	nein
Mit Anschlussleitung	nein
Polzahl	5
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 herstellersizifisch	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]	0,79
BEG	nein

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° [lx]
	42,7°	
1,0	0,8	580
2,0	1,6	145
3,0	2,3	64
4,0	3,1	36
5,0	3,9	23

Zubehör

FCRGBW8A

RGB-Funk-Contoller-Empfänger



FCRGBW4X6A

LED RGBW-Funk-Empfänger



FRGBWHS10

10-Kanal Funk-Handsender



WPRGBWW

Wand-Control-Panel für RGBW-Controller



HSRGBW

Funk-Handsender für RGBW-Controller

