

Technische Details

Solar Road Stud

FORCE



Größe

Ø160 H: 57 mm

Höhe über Fahrbahnniveau

10 mm

Material

Aluminium Bodenhülse mit korrosionsbeständigem Einsatz aus Edelstahllegierung oder Aluminium, jeweils mit Polycarbonat-Optik für LED

Schutzart

IP 68

IK 10

Leuchtmittel

Unidirektional: 3 LED

Bidirektional: 6 LED

Leuchteinheit austauschbar

Abstrahlwinkel

15°

Lichtfarben

Tagweiß, Warmweiß, Rot, Orange, Grün, Blau

Lichtsteuerungsoptionen

- Eingebauter Lichtsensor für automatisches Einschalten bei Dunkelheit
- Programmierbare Betriebs- und Ruhezeiten
- Blinkbetrieb per GPS synchronisiert

Gewicht

Edelstahl: 3 kg

Aluminium: 2 kg

Einsatzbereiche

Uni- oder bidirektionaler Solar Road Stud zur

- Markierung von Gefahrenstellen, Verkehrsinseln, Kreisverkehren, Fahrradwegen
- Einfahrtsbeleuchtung
- Verkehrsleitsysteme
- Adaptionsbeleuchtung
- Kennzeichnung von Fußgängerüberwegen

Highlights

- Geringe Lichtemission in naturnahen Bereichen, da Betriebszeiten z.B. von 23-5 Uhr eingeschränkt werden können (programmierbar vor Auslieferung)
- Tiefenentladungs-Schutzfunktion
- Silikonfreie Verbindungsabdichtung für schnellere und sauberere Wartung
- Anti-Kapillar-Kabel verhindert Wassereintritt
- Schneeflugfest
- Verschiedene Deckelausführungen auf Anfrage

Belastbarkeit

Edelstahl: 60 t – schneeflugsicher

Aluminium: 30 t

Ladeanforderungen

Kondensatorausführung: 4 h direktes Sonnenlicht je Tag. Lädt schneller, geringere Autonomie, geeignet für heiße Klimazonen mit starker Einstrahlung.

Batterieausführung: initial zwei sonnige Tage zur vollen Aufladung, danach mind. 4 h Sonnenlicht je Tag und alle 12 Monate zwei sonnige Tage.

Betriebsdauer

Kondensatorausführung: 25 h Dauerlicht, 38 h Blinken

Batterieausführung: 750 h Dauerlicht, 1150 h Blinken

Betriebstemperatur

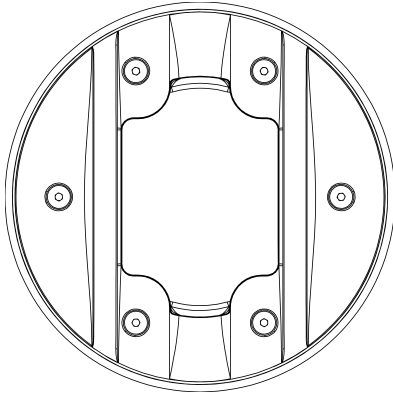
-25 °C bis +85 °C

Zertifizierungen

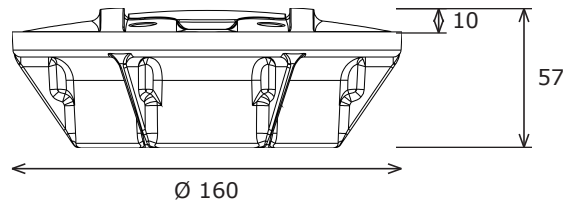
CE, Polycarbonat UL 94 V0

Betriebsart

Dauerlicht oder Blinken



Maße in mm



Artikelnummer

62	08	08	1	2	4
----	----	----	---	---	---

Modell

62 = Solar Force

Lichtfarbe Seite 1

02 = rot
03 = orange
05 = grün
07 = blau
08 = tagweiß (5500K)
09 = warmweiß (2700K)

Lichtfarbe Seite 2

00 = keine LED (Seite nicht bestückt)
02 = rot
03 = orange
05 = grün
07 = blau
08 = tagweiß (5500K)
09 = warmweiß (2700K)

Betriebsart

1 = Dauerlicht
2 = Blinkend

Material

2 = Aluminium
3 = Edelstahl

Energiespeicher

4 = Batterie
5 = Kondensator

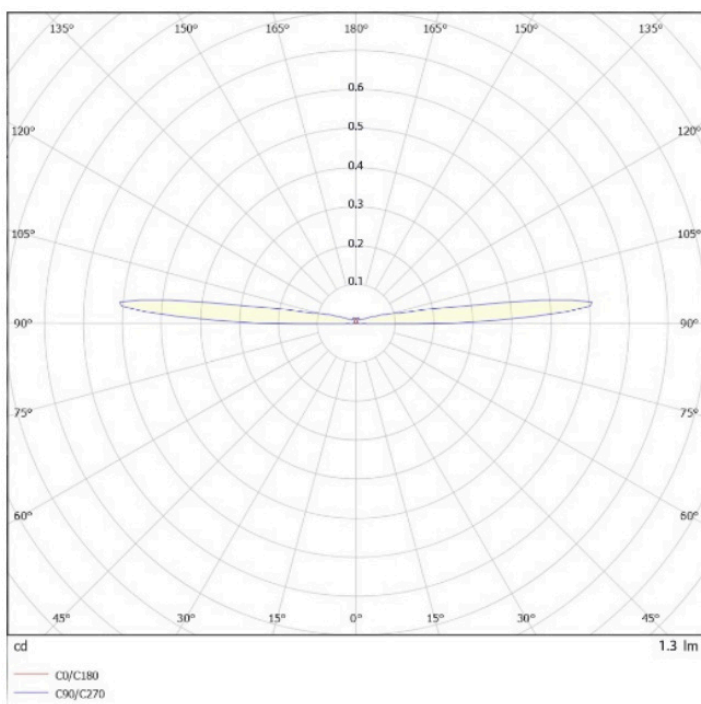
Betriebsart und Stromversorgung

Solar Road Studs arbeiten ohne externen Treiber und ohne Controller. Betriebsart und Energiespeicher sind deshalb Teil der Leuchte und stehen in der Artikelnummer.

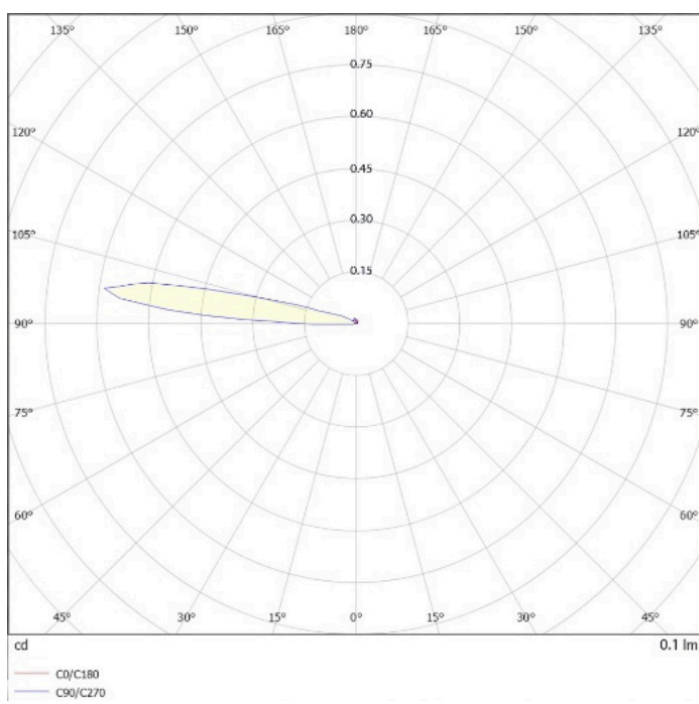
Die Lichtverteilung ergibt sich aus den beiden Lichtfarbenstellen: Seite 2 = 00 bedeutet unidirektional, jeder andere Wert bedeutet bidirektional.

Geringe Lichtemission von nur 0,1 bis 1,3 lm. Das entspricht einem Bruchteil des Scheins einer Kerze, die bei etwa 10 bis 12 lm liegt.

SOLAR FORCE
bidirektional



SOLAR FORCE
unidirektional



Lichtspektrum 2700 K

