

Technische Details

Solar Road Stud

BASIC



Größe

Ø124 H: 81 mm

Höhe über Fahrbahnniveau

9 mm

Material

Aluminium Bodenhülse mit festverklebter Polycarbonat-Optik für LED

Schutzart

IP 68

IK 10

Leuchtmittel

Unidirektional: 3 LED

Bidirektional: 6 LED

Leuchteinheit NICHT austauschbar

Abstrahlwinkel

15°

Lichtfarben

Tagweiß, Warmweiß, Rot, Orange, Grün, Blau

Lichtsteuerungsoptionen

- Eingebauter Lichtsensor für automatisches Einschalten bei Dunkelheit
- Programmierbare Betriebs- und Ruhezeiten

Gewicht

1 kg

Einsatzbereiche

Uni- oder bidirektionaler Solar Road Stud zur

- Markierung von Gefahrenstellen, Verkehrsinseln, Kreisverkehren, Fahrradwegen
- Einfahrtsbeleuchtung
- 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
- Sleep-Modus verhindert Entladung bei Lagerung und Transport
- Konstante Helligkeit über die gesamte Betriebsdauer

Belastbarkeit

40 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 direktes 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

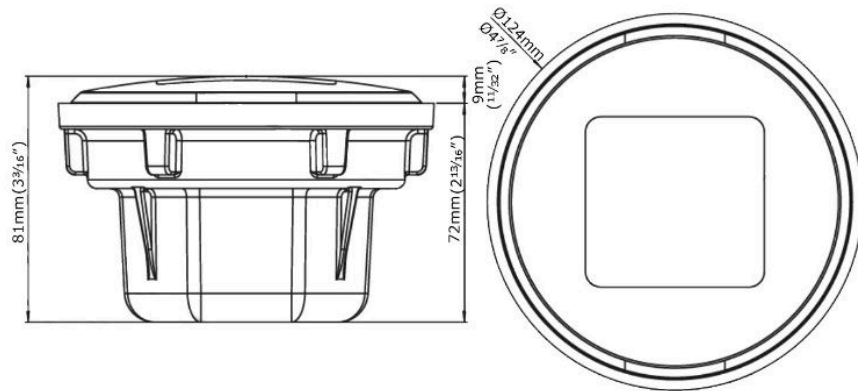
-25 °C bis +85 °C

Zertifizierungen

CE, Polycarbonat UL 94 V0

Betriebsart

Dauerlicht oder Blinken



Maße in mm

Artikelnummer

61	08	00	1	4
-----------	-----------	-----------	----------	----------

Modell

61 = Solar Basic

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

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.

Photometrie

Solar Road Stud

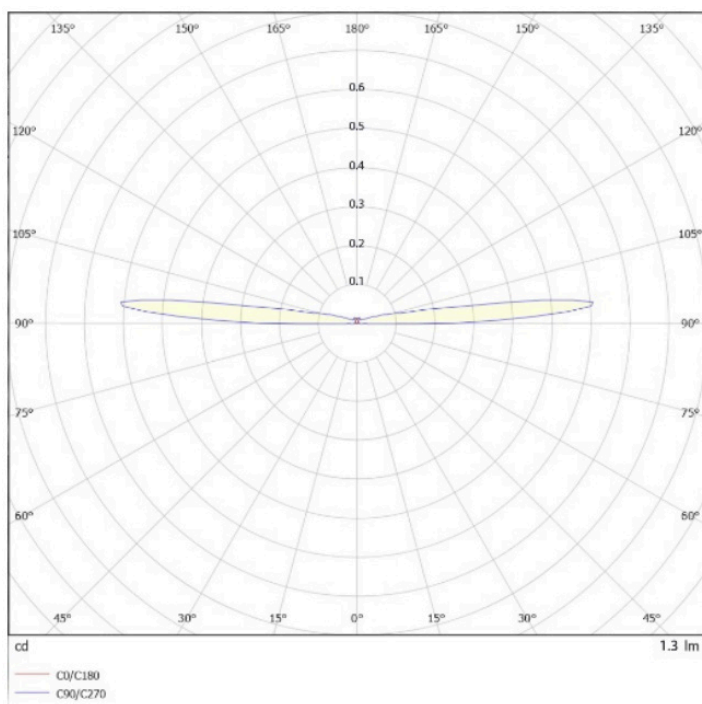
BASIC



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.

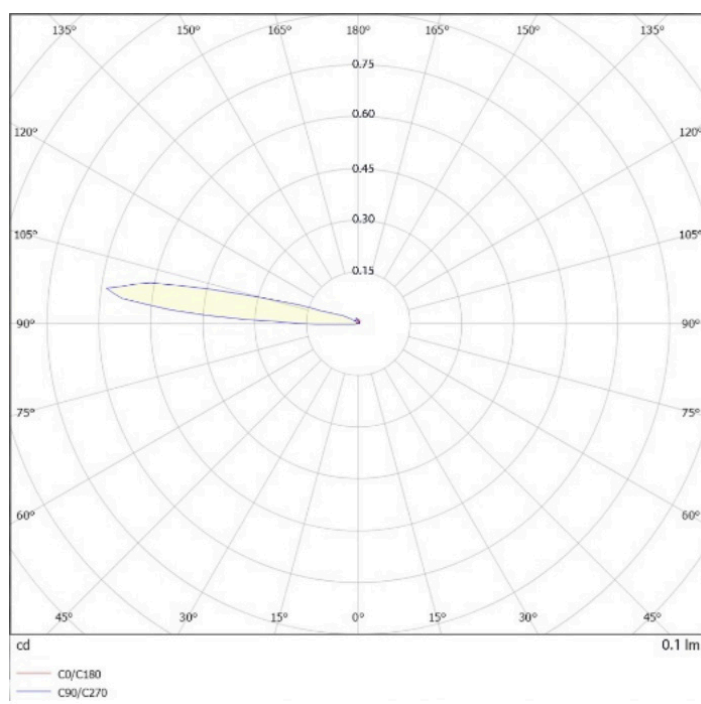
SOLAR BASIC

bidirektional

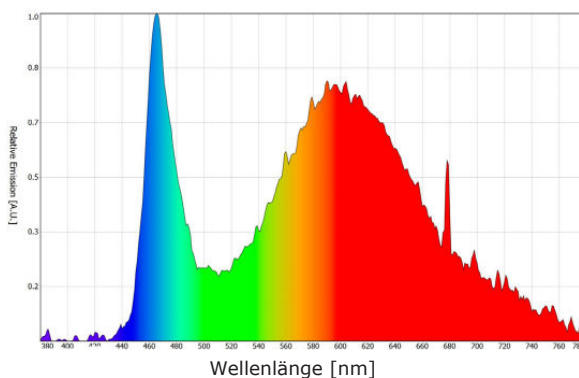


SOLAR BASIC

unidirektional



Lichtspektrum 2700 K



Rev. 1 · 08/2026