

Technische Details

LED Road Stud bidirektional

TWO-WAY



Größe

Ø160 H: 89,4 mm

Höhe über Fahrbahnniveau

9,4 mm

Material

Aluminium Bodenhülse mit korrosions- und salzbeständigem Einsatz aus Edelstahllegierung mit Polycarbonat-Optik für LED, schneepflugsicher

Schutzart

IP 68

IK 10

Leuchtmittel

Standard-LED: 16 LEDs (5 mm), 8 je Richtung

High-Power-LED: 4 Power-LEDs

Abstrahlwinkel

Standard-LED: 15°

High-Power-LED: 16°

Lichtfarben

Tagweiß, Warmweiß, Rot, Orange, Grün, Blau

LED-Lebensdauer

100.000 h (Herstellerangabe)

Lichtsteuerungsoptionen

In Verbindung mit dem Road Stud Control Steuergerät können verschiedene Sensoren genutzt werden: Echtzeit-Betriebszeiten, Bewegungssensor, Dimmung, externe Steuersignale via RS232, RS422, RS485, USB, SPI, ETHERNET, RF433/686/915 MHZ, LORA, LORAWAN

Einsatzbereiche

Bidirektionaler kabelgebundener Road Stud zur

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

Highlights

- Robuste Bauweise für raue Bedingungen (Salz, Chemikalien, Witterung)
- Silikonfreie Verbindungsabdichtung für schnellere und sauberere Wartung
- Montagehilfe zum einfachen Nivellieren
- Sichtweite bis zu 1 km
- Schneepflugfest

Belastbarkeit

bis 90 t – schneepflugsicher

Spannung

Standard-LED: 12V DC, 24V DC
oder 230V AC

High-Power-LED: 24V DC

Stromaufnahme

Standard-LED: 160 mA

High-Power-LED: 200 mA

Anschlusskabel

Standard-LED: 2-adrig 2 × 0,75 mm²

High-Power-LED: 3-adrig 3 × 0,75 mm²
3 m im Lieferumfang

Betriebstemperatur

-25 °C bis +85 °C

Zertifizierungen

CE, Polycarbonat UL 94 V0

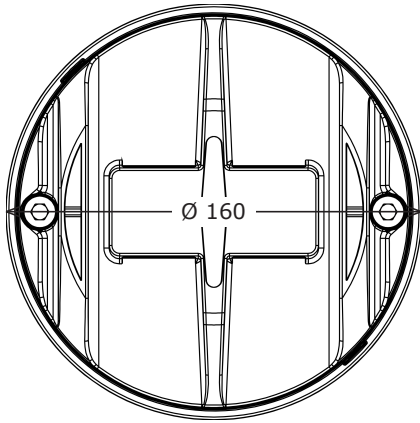
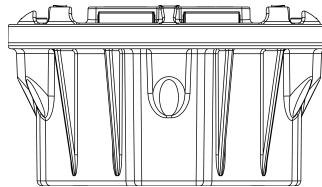
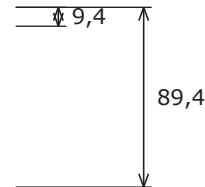
Gewicht

3 kg

Abmessungen/Artikelnummern

LED Road Stud bidirektional

TWO-WAY



Maße in mm

Artikelnummer

72	08	08	1
-----------	-----------	-----------	----------

Modell

72 = Road Stud Two-Way, bidirektional

Lichtfarbe Seite 1

02 = rot
03 = orange
05 = grün
07 = blau
08 = tagweiß (5500K)
09 = warmweiß (2700K Standard-LED, 3500K Power-LED)

Lichtfarbe Seite 2

02 = rot
03 = orange
05 = grün
07 = blau
08 = tagweiß (5500K)
09 = warmweiß (2700K Standard-LED, 3500K Power-LED)

Ausführung

1 = Standard-LED, 12/24 V DC
2 = High-Power-LED, 24 V DC
3 = Standard-LED, 230 V AC

Betriebsart und Stromversorgung

Die Leuchte ist in allen Betriebsarten identisch. Dauerlicht ist der Standardbetrieb. Blink- und Lauflichtbetrieb werden vom externen Controller erzeugt und ändern die Artikelnummer nicht.

12 V DC und 24 V DC gibt der Treiber vor, die Leuchte ist dieselbe. Nur die Ausführung 230 V AC ist eine eigene Leuchte, weil sie eine Anschlussleitung mit Schutzleiter hat und ausschließlich im Dauerlicht betrieben werden kann.

Treiber und Controller werden separat bestellt, siehe Preisliste.

Rev. 1 · 08/2026