

Montage- und Gebrauchsanweisung

big dome · Bodeneinbauleuchte · 24 V DC · 6 W · 3000 K · IP67

Lesen Sie diese Anleitung vor Montage und Inbetriebnahme. Bewahren Sie sie auf und geben Sie sie mit der Leuchte weiter.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Der big dome ist für eine bodennahe, gerichtete Beleuchtung im Außenbereich vorgesehen, zum Beispiel am Rand von Wegen und Garageneinfahrten. Die abnehmbare Einbauhülse kann vor der Leuchte montiert werden; der flache Leuchtenkopf bleibt über der Oberfläche. Die Leuchte ist nicht für dauerhaften Unterwasserbetrieb vorgesehen.

Sicherheit

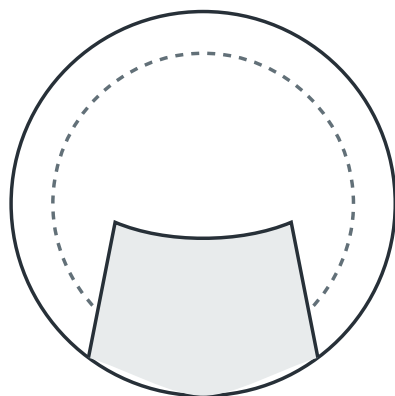
- Montage und elektrischen Anschluß nur durch fachkundige Personen ausführen. Vor allen Arbeiten die Versorgung abschalten und gegen Wiedereinschalten sichern.
- Nur an ein geeignetes 24-V-DC-Netzteil anschließen. Seine Ausgangsleistung muß für die Gesamtleistung aller angeschlossenen Leuchten (je 6 W) einschließlich Leistungsreserve ausreichen. Niemals unmittelbar an 230 V anschließen. Polarität vor Inbetriebnahme anhand der Kennzeichnung prüfen.
- Die Schutzart IP67 bezieht sich auf die Leuchte. Kabelverbindungen und Netzgerät benötigen einen für ihren Einbauort geeigneten Schutz und dürfen nicht im Wasser liegen.
- Gehäuse, Leitung und Dichtungen vor der Montage prüfen. Bei Beschädigung oder ungewöhnlicher Erwärmung außer Betrieb nehmen. Nur die Einbauhülse für die Montage abnehmen; das abgedichtete LED-Gehäuse nicht öffnen.
- Die Leuchte hat ein hohes Eigengewicht. Beim Einsetzen sicher halten und niemals an der Anschlußleitung tragen.
- Bei fachgerechtem Einbau in einen tragfähigen Untergrund ist die Leuchte mit Fahrzeugen bis 2 Tonnen überfahrbar. Den 28 mm hohen Kopf bei der Wahl des Einbauortes berücksichtigen.

Montage und Inbetriebnahme

1. Einbauort festlegen: tragfähiger Untergrund, freie Lichtaustrittsrichtung, keine gefährliche Stolperkante. Eine sichere Ableitung von Oberflächenwasser berücksichtigen.
2. Die Einbauhülse vom Oberteil lösen: Der rote Gummiring hält und dichtet durch Anpreßdruck. Die Hülse behutsam etwas hin und her bewegen und drehen, dabei abziehen. LED-Gehäuse und Dichtungen geschlossen lassen.
3. Einbauöffnung für die Hülse mit Ø 90 mm herstellen. Benötigte Tiefe: mindestens 50 mm zuzüglich Raum für Leitungsführung und Anschluß. Maße vor Ort am Produkt prüfen.
4. Die leere Einbauhülse fest und bündig mit der fertigen Bodenfläche einsetzen; bei Bedarf einbetonieren. Beide Kabelauslässe zeigen nach unten. Innenraum und einen Kabelweg außerhalb der Hülse frei von Beton halten, damit die Leitung später durchgeführt werden kann. Beton vor dem Einsetzen der Leuchte aushärten lassen.
5. Die 1 m lange Leitung mit offenem Ende durch die Hülse und einen der beiden nach unten gerichteten Auslässe (je ca. 20 mm) in den vorgesehenen Kabelweg führen. Gegen Quetschen, scharfe Kanten und Zug schützen.
6. Leitung fachgerecht und für den Einbauort geschützt mit dem 24-V-DC-Netzteil verbinden; Polarität prüfen. Den roten Gummiring sauber und unbeschädigt halten. Oberteil mit mäßigem Druck und leichter Dreh-/Wackelbewegung in die Hülse einstecken. Es wird nicht verschraubt; Leitung nicht einklemmen oder verdrehen.
7. Sicheren Sitz des Oberteils in der Hülse, unbeschädigte Leitung und freien Lichtaustritt prüfen. Erst dann einschalten und Funktion kontrollieren. Das bodennahe Licht darf Verkehrsteilnehmer nicht blenden.

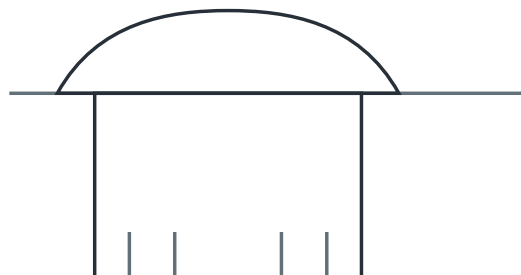
Technische Daten und Abmessungen

big dome · schematische Maßdarstellung, nicht maßstabsgetreu



DRAUFSICHT

runde, durchgehende Bodenplatte



SEITENANSICHT

28 mm über / 50 mm unter Boden

Technische Daten

Nennspannung	24 V DC	Lichtaustritt vorn	ca. 70 mm
Leistung der Leuchte	6 W	Einbauhülse / Öffnung	Ø 90 mm
Netzteil	24 V DC, passend ausgelegt	Einbautiefe der Hülse	50 mm
Schutzklasse	III	Aufbauhöhe über Boden	28 mm
Lichtfarbe	3000 K	Überstand des Kopfes	ca. 13 mm je Seite
Schutzart Leuchte	IP67	Kabelausslässe	2 × ca. 20 mm
Werkstoff	Edelstahl	Anschlußleitung	1 m, offenes Ende
Kopfdurchmesser	Ø 115 mm	Überfahrbarkeit	bis 2 Tonnen

Pflege und Störung

Vor der Reinigung spannungsfrei schalten. Oberfläche und Lichtöffnung mit einem weichen, leicht feuchten Tuch reinigen; keine scheuernden oder aggressiven Mittel verwenden. Schmutz, Laub und stehendes Wasser im Bereich des Lichtaustritts entfernen. Bei Ausfall zuerst Versorgung und Verbindung prüfen lassen; die Leuchte nicht eigenständig öffnen.

Entsorgung und Hersteller

Elektrogerät nicht über den Hausmüll entsorgen. Geben Sie die Leuchte an einer geeigneten Sammelstelle ab. Hersteller: dot-lines UG (haftungsbeschränkt), Industriestr. 1A, 90592 Schwarzenbruck · www.dot-lines.de · service@dot-lines.de