

Kondenswasser

Bei Bodeneinbauleuchten kann sich Kondenswasser in der Leuchte bilden. Diese Feuchtigkeit kann durch das Kabel in das Innere der Leuchte transportiert werden. Hier ist die Feuchtigkeit im Boden entscheidend.

Bei Bodeneinbauleuchten mit Halogen-Bestückung „verdunstet“ dieses Kondenswasser nach dem Einschalten sehr schnell. Bei LED-Leuchten, aufgrund der geringeren Wärmeentwicklung, jedoch sehr langsam.

Dieser Effekt beeinträchtigt in der Regel nicht die Funktion der Leuchte. Hierzu ist es notwendig, von Zeit zu Zeit die Abdeckung der Leuchte abzunehmen und das gebildete Kondenswasser mit einem trockenen, weichen Tuch zu entfernen.

Auch Edelstahl benötigt Pflege!

Immer wieder werden Edelstahlprodukte nicht richtig behandelt oder kommen durch umliegende Arbeiten mit Fremdpartikeln in Kontakt. Als Lieferant von hochwertigen Edelstahlprodukten sind wir darauf bedacht, Ihnen ein reines und perfekt verarbeitetes Produkt zu liefern, an dem Sie lange Freude haben.

Sollte sich auf diesen Produkten ein Flugrost bilden, dürfte dieser sehr wahrscheinlich durch andere, äußere Einflüsse entstanden sein. Stahlstaub durch Trenn- und Schleifarbeiten im näheren Umfeld, die Reinigung mit Stahlwolle, falsche Reinigungsmittel oder ein eisenhaltiger Dünger können hierfür bereits die Ursache sein.

Durch Regen könnten dann kleinste Eisenpartikel auf der Edelstahl-Oberfläche landen und sich Flugrost bilden.

Wir raten Ihnen Ihre Leuchten regelmäßig zu reinigen und entstehenden Flugrost frühzeitig mit einem für Edelstahl geeigneten Pflegemittel (Chrom-Politur usw.) zu beseitigen.

Hinweise zur Reinigung

Produkt vom Netz trennen. Keine ätzenden oder scheuernden Reinigungs- oder Lösungsmittel verwenden. Lediglich ein weiches, angefeuchtetes Tuch benutzen. Immer erst abwarten, bis das Gerät vollständig abgekühlt ist, bevor mit der Reinigung begonnen wird.

Außerbetriebnahme

Bauen Sie das Produkt unter Berücksichtigung aller Sicherheitshinweise wie beschrieben aus. Reinigen Sie dieses wie beschrieben. Lagern Sie das Gerät in einer geeigneten Verpackung (Originalkarton falls vorhanden!) an einem trockenen, frostsicheren Ort.

Hinweise zur Entsorgung und Recycling

Alle Materialien sind entsprechend Ihrer spezifischen Eigenschaften und Vorschriften zu trennen und fachgerecht zu entsorgen, bzw. zur Wiederaufbereitung (Recycling) zuzuführen.

Fragen

Bitte fragen Sie Ihren Fachhändler falls bei Ihnen irgendwelche Zweifel aufkommen sollten oder Sie weitere Informationen wünschen.

EVN-Lichttechnik GmbH

Zum Lichtblick 1-12 · 90610 Winkelhaid
Tel.: 0 91 87 / 97 09-0 · Fax: 0 91 87 / 97 09-99

www.evn-lichttechnik.com

NV-Bodeneinbauleuchte | TALPA mit Kunststoff-Einbautopf und Leuchtmittel



Artikel-Nr.: 679461.899-02

Installations- und Bedienungsanleitung



Herzlichen Dank, dass Sie sich für unser Produkt (Artikel-Nr.: 679461.899-02) entschieden haben.

Bitte lesen Sie diese Installations- und Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie diese auch nach der Montage gut auf.

Bei Sach- und Personenschäden durch Nichtbeachten der Anleitung oder durch unsachgemäße Handhabung, bzw. vorgenommene Änderungen am Produkt übernimmt EVN-Lichttechnik GmbH keine Haftung!

Technische Daten (Leuchte)

Material - Front	V2A-Edelstahl
Material - Gehäuse	Aluminium-Druckguss
Schutzglas	klar und matt
Konstantspannung	24 V/DC
Lumen	R - 228 lm G - 330 lm B - 78 lm Warmweiß - 330 lm
Lichtfarbe	RGB + Warmweiß
Leuchtmittel	RGB+W LED Modul
Leistung	8 W
Dimmbar	Ja
Abstrahlwinkel (LM)	60°
Schutzart	IP 67
Schutzklasse	III
Abmessungen	120 x 120 mm
Höhe	110 mm
Lochausschnitt ohne Einbau-Hülse	ø 96 mm
Einbautiefe ohne Einbau-Hülse	ca. 120 mm
Befahrbar / Belastbar*	max. 20 km/h max. 3500 kg
Einsatzbereich	Außenbereich
Qualitäts-/Prüfzeichen	CE

Technische Daten (Einbau-Hülse)

Material	Kunststoff
Farbe	schwarz
Lochausschnitt	ø 102 mm
Einbautiefe	ca. 120 mm
Einsatzbereich	Außenbereich
Qualitäts-/Prüfzeichen	CE

Erforderliches Zubehör f. Funk-RGB-Anwendung IP20

- WP+RGBW-w RGB+W-Funk-Controll Panel
- FC-RGBW-4x6A RGB+W-Funk-Controller-Empf.
- HS-RGBW Funk-Handsender, 1-Kanal
- FC-RGB+W-8A RGB+W-Funk-Controller Empf.
- FRGB+W HS10 RGB+W-Funkhandsender

Erforderliches Zubehör f. Funk-RGB-Anwendung IP67

- FCRGB67+W5A RGB+W-Funk-Controller-Empf.
- FRGB+W HS10 RGB+W -Funkhandsender

Verpackungsinhalt

- Bodeneinbauleuchte 1 x
- 8 W - RGB+W - LED Modul 1 x
- Kunststoff-Einbautopf 1 x
- Installations- und Bedienungsanleitung 1 x

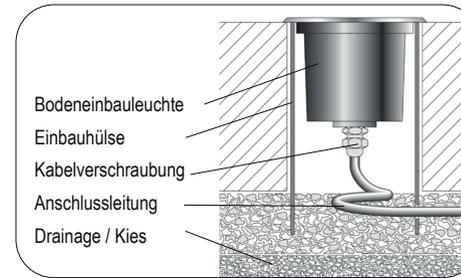
Produktbeschreibung

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 9mm 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.

Vor der Installation

- Die Leuchte darf nur außerhalb der Verpackung betrieben werden.
- Bevor Sie die Leuchte in Betrieb nehmen, vergewissern Sie sich, dass diese auf dem Transportweg nicht beschädigt wurde. Bei Beschädigungen am Kabel oder elektrischen Teilen darf die Leuchte nicht betrieben werden.
- Vor dem Anfertigen des Lochausschnitts ist dieser anhand der vorliegenden Leuchte bzw. Einbautopf nochmals genau zu prüfen!
- Der Anschluss des LED-Moduls muss in der Leuchte erfolgen!
- Für die Montage der Leuchte muss ein geeigneter

Befestigungsort vorhanden sein der das Versickern von Regenwasser ermöglicht z. B. ein Kiesbett. Durch aufsteigendes Wasser könnte die Funktionstüchtigkeit der Leuchte erheblich beeinträchtigt werden. Weiterhin beachten Sie, dass Harthölzer oder ähnliche Baustoffe Gerbsäure absondern, die unedle Metalle, Kunststoffe und Dichtungen angreifen. Bei Unklarheiten/Bedenken bitte mit dem Holzlieferanten/Fachhandwerker Rücksprache halten.



Montage

- Positionieren und Ausrichten der Leuchte am gewünschten Einbaort.
- Position für den Lochausschnitt (Abmessung vorher nochmals anhand der Leuchte prüfen!) anzeichnen und aussägen/-fräsen bzw. ausheben.
- Anschlusskabel in die Bodeneinbauleuchte einführen und mit dem RGB+W-LED Modul innerhalb der Leuchte verdrahten.
Optionale Kabel:
 - H05RR-F 5Gx0,75²
 - Ölflex Classic 110 Black 5x0,75²Bitte beachten Sie die Herstellerangaben!
- Anschlusskabel der Leuchte am RGB+W-Steuergerät anschließen, welches zum LED-Netzgerät führt.
- Befestigen Sie nun die Einbauhülse sicher im Untergrund.
- Wird die Bodeneinbauleuchte befahren, muss sichergestellt sein, dass die Leuchte in der Einbauhülse keinen Bewegungsfreiraum hat (z.B. Leuchtenkörper mit Schaumgummi-Klebeband ummanteln) und die Einbauhülse fest im Untergrund sitzt!!
- Verschmutzungen auf der Auflagefläche der Edelstahl-Front und Schutzglas sind zu beseitigen.
- Die Edelstahl-Front und das Schutzglas mit der Dichtung - in der richtigen Lage - aufsetzen und mit dem Leuchtengehäuse, über Kreuz gleichmäßig fest verschrauben.
- Versorgungsnetz freischalten und Funktionstest.

Bitte beachten:

Bei Erstmontage, Demontage oder Leuchtmittelwechsel müssen die Schrauben am Deckel mit wetterfestem Fett versehen werden. Dies verhindert die Gefahr von „festsitzenden Schrauben“.

Außerdem sollten die Schrauben „über Kreuz“ angezogen werden, um einem Glasbruch durch Verspannungen vorzubeugen.

Sicherheitshinweise

- Die elektrische Installation bzw. Reparatur darf nur von offiziell anerkanntem Fachpersonal vorgenommen werden.
- Der Artikel ist für den Betrieb bei klassischer Nullung nicht geeignet.
- Vor der Installation oder vor einer Wartung muss der Hauptschalter des betreffenden Bereichs ausgeschaltet werden.
- Vor dem Berühren vergewissern Sie sich immer, ob die Abschaltung und Kühlung bereits erfolgt ist.
- Tragen Sie die Leuchte nicht am Anschlusskabel und schützen Sie das Kabel vor Hitze, Öl und scharfen Kanten.
- Verpackungsmaterial und Kleinteile von Kindern und Haustieren fernhalten. Erstickungsgefahr!
- Das Produkt darf nur betrieben werden, wenn es einwandfrei funktioniert. Bei einem Fehlverhalten muss das Produkt sofort ausgeschaltet werden und darf erst wieder nach Überprüfung einer Elektrofachkraft betrieben werden.
- **Fehlverhalten:**
 - sichtbare Schäden am Produkt
 - funktioniert nicht einwandfrei oder flackert
 - Überhitzung erkennbar
 - Geruchsentw. durch verschmoren / verbrennen

