

Vielen Dank, daß Sie sich für dieses qualitativ hochwertige dot-spot Produkt entschieden haben!

### 1. Allgemeine Informationen und bestimmungsgemäße Verwendung

Bitte diese Anleitung vor Montage/Inbetriebnahme der Leuchte aufmerksam lesen und aufbewahren! Sollten Sie diese Leuchte an Dritte weitergeben, so geben Sie bitte auch diese Anleitung mit. Bei diesem Produkt handelt es sich um eine hochwertige Leuchte. Sie dient zu Beleuchtungszwecken und darf nicht verändert oder modifiziert werden. Die Montage und Inbetriebnahme darf nur von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden. Bei Nichtbeachtung dieser Anleitung kann die korrekte Funktion eingeschränkt oder die Leuchte beschädigt werden. In diesem Falle übernehmen wir keinerlei Haftung.

### 2. Lieferung/Lieferumfang

Bitte überprüfen Sie nach Erhalt die Vollständigkeit und Unversehrtheit der Ware. Die Lieferung enthält die Pollerleuchte mit einem fest eingebauten Einzelstrahler, Anschlusskabel je nach bestellter Ausführung: 5m offene Kabelenden zum freien Anschluss an ein Netzteil mit 12-24V Ausgangsspannung oder 5m mit M12 Stecker zum Anschluss an eine dot-spot 24V Multibox.

### 3. Technische Daten

Betriebsspannung:	bei offener Kabelanschluß <b>12 - 24V DC</b> mit M12 Stecker an dot-spot Multibox <b>24V DC</b>
Leistung:	3 W dimmbar
Abstrahlwinkel:	40°
Leuchtfarben:	2700K, 3000K, 4000K
Anschlusskabel:	5 m offenes ende oder mit Niedervolt Stecker M12
CRI:	>80
Schutzart:	IP 67
Temperaturbereich:	- 25 °C – +50 °C
Leuchtmittel:	nicht austauschbar, Marken Hochleistungs- LED, integrierte Treiberelektronik
Gehäuse:	Leuchte, Rohr und Erdspeiß V4A Edelstahl; gehärtete Glasscheibe 4 mm

### 4. Kabelbelegung/Anschluss

Kabelbelegung bei offenem Kabelanschluss:	
Kabelfarbe rot	12-24V DC +
Kabelfarbe schwarz	Masse -
Kabelfarbe blau	S-PWM

**Achtung:** Wird die Leuchte ohne Dimmer verwendet, muss die blaue Leitung (S-PWM) zusätzlich auf Masse ( - ) angeschlossen werden, sonst bleiben die Leuchten aus.

Kabelbelegung bei M12 Steckersystem:	
Pin 1 / braun	24V DC +
Pin 2 / weiß	24V DC +
Pin 3 / blau	S-PWM
Pin 4 / schwarz	Masse -
Pin 5 / grün/gelb (grau)	Masse -

**Achtung: Wird der M12 Stecker abgeschnitten und die Leuchte ohne Dimmer verwendet, muss die blaue Leitung (S-PWM) zusätzlich auf Masse (-) angeschlossen werden, sonst bleiben die Leuchten aus.**

### 5. Montage/Montageort

Das Produkt ist für die Montage in weichen Untergründen im Boden geeignet z.B. Rasenflächen, Kies, Sand usw. Achten Sie darauf, dass das Produkt in einem stabilen Untergrund gesteckt wird, um eine ausreichende Stabilität der Leuchte zu gewährleisten.

Im Bereich des Kabelausganges der Leuchte das Bodenmaterial etwas entfernen um ein Quetschen des Kabels zu vermeiden. Kabelzuführung festlegen, vorzugsweise Leerrohr verwenden. Die Leuchte mit der gewünschten Leucht-Ausrichtung in den Boden stecken.

**Achtung: Anschlusskabel nicht quetschen oder beschädigen.**

### 6. Anschluss/Inbetriebnahme

Nachdem die Leuchte mechanisch montiert ist, kann das Anschlußkabel weiter verlegt und in Betrieb genommen werden. Der elektrische Anschluss darf nur durch einen Elektro-Fachmann durchgeführt werden, der mit den geltenden Richtlinien vertraut ist! Achten Sie darauf, dass keines der Geräte-Oberflächen bei der Inbetriebnahme unter Spannung steht!

Zum Betrieb der Leuchte wird ein entsprechend der Leistung der Leuchte dimensioniertes Netzteil benötigt.

Bei Nichtbeachtung bzw. Betrieb mit abweichender Spannung/abweichendem Strom kann dies zum Defekt der Leuchte führen! In diesem Falle übernehmen wir keinerlei Haftung.

### 7. Betrieb

Betreiben Sie das Produkt nur, wenn es einwandfrei funktioniert. Im Fehlerfall schalten Sie das Produkt sofort aus und betreiben es erst wieder nach Überprüfung durch einen Elektrofachmann. Ein Fehlverhalten ist gegeben, wenn:

- sichtbare Beschädigungen an der Leuchte auftreten
- die Leuchte nicht einwandfrei funktioniert oder flackert
- eine Überhitzung zu erkennen ist

### Was ist zu tun, wenn ein Leuchtmittel defekt ist oder nicht funktioniert?

Das LED-Leuchtmittel hat im normalen Gebrauch eine äußerst lange Lebensdauer. Sollte es dennoch zu Schäden oder Störungen kommen, so trennen Sie die Leuchte bitte sofort vom Stromnetz und wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.

### 8. Reinigung

Bevor Sie die Reinigung der Leuchte durchführen, schalten Sie die Leuchte aus und lassen Sie diese ausreichend abkühlen. Die Reinigung der Metallteile ist mit einem weichen, feuchten Tuch durchzuführen. Im Falle größerer Verschmutzungen kann auch ein handelsübliches Reinigungsmittel ohne scheuernde Elemente verwendet werden.

### 7. Entsorgung

Wenn das Gebrauchsende der Leuchte erreicht ist, trennen Sie die Leuchte bitte vom Netz und entsorgen Sie sie nach den in Ihrem Land geltenden Umweltvorschriften. Elektro- und Elektronikabfälle dürfen nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden! Bei Fragen zur Entsorgung setzen Sie sich bitte mit Ihrer kommunalen Entsorgungsstelle in Verbindung.

Thank you for choosing this high quality dot-spot product!

### 1. General information and intended use

Please read these instructions carefully before installing / commissioning the light and keep them! If you pass this lamp on to third parties, please also include these instructions. This product is a high quality lamp. It is used for lighting purposes and must not be changed or modified. Installation and commissioning may only be carried out by qualified specialists. If these instructions are not observed, correct function may be restricted or the light may be damaged. In this case we do not accept any liability.

### 2. Delivery / scope of delivery

Upon receipt, please check that the goods are complete and undamaged. The delivery includes the bollard light with a permanently installed single spotlight, connection cable depending on the version ordered: 5m open cable ends for free connection to a power supply unit with 12-24V output voltage or 5m with M12 plug for connection to a dot-spot 24V multibox.

### 3. Technical specifications

Operating voltage:	with open cable connection <b>12 - 24V DC</b> with M12 plug on dot-spot Multibox <b>24V DC</b>
Power:	3 W dimmable
Beam angle:	40°
Light colors:	2700K, 3000K, 4000K
Connection cable:	5 m open end or with low-voltage plug M12
CRI:	>80
Protection class:	IP 67
Temperature range:	- 25 °C – +50 °C
Illuminant:	non-replaceable, branded high-power LED, integrated driver electronics
Housing:	Luminaire, tube and ground spike V4A stainless steel; tempered glass pane 4 mm

### 4. Cable assignment / connection

Cable assignment with open cable connection:	
Cable colour red	12-24V DC +
Cable colour black	Masse -
Cable colour blue	S-PWM

**Attention: If the luminaire is used without a dimmer, the blue wire (S-PWM) must also be connected to earth ( - ), otherwise the luminaires will remain off.**

Cable assignment for M12 connector system:	
Pin 1 / brown	24V DC +
Pin 2 / white	24V DC +
Pin 3 / blue	S-PWM
Pin 4 / black	Masse -
Pin 5 / green/yellow (grey)	Masse -

**Attention: If the M12 plug is cut off and the luminaire is used without a dimmer, the blue wire (S-PWM) must also be connected to earth ( - ), otherwise the luminaires will remain off.**

### 5. mounting / mounting location

The product is suitable for mounting in soft subsoils in the ground e.g. lawns, gravel, sand etc. Make sure that the product is inserted into a stable substrate to ensure sufficient stability of the luminaire.

In the area of the cable outlet of the luminaire, remove some of the ground material to prevent the cable from being crushed. Determine the cable feed, preferably use empty conduit. Insert the luminaire into the ground in the desired direction.

**Caution: Do not crush or damage the connection cable.**

### 6. connection/commissioning

After the luminaire has been mechanically mounted, the connecting cable can be further laid and put into operation. The electrical connection may only be carried out by a qualified electrician who is familiar with the applicable directives! Make sure that none of the surfaces of the unit are live during commissioning!

A power supply unit dimensioned according to the power of the luminaire is required to operate the luminaire.

Failure to observe this requirement or operation with a different voltage/current may result in a defect in the luminaire! In this case, we accept no liability whatsoever.

### 7. Operation

Only operate the product when it is working properly. In the event of a fault, switch the product off immediately and do not operate it again until it has been checked by a qualified electrician. A malfunction is given if:

- there is visible damage to the luminaire
- the luminaire does not work properly or flickers
- overheating is evident

#### **What to do if a illuminant is defective or does not work?**

The LED illuminant has an extremely long service life in normal use. Should damage or malfunctions nevertheless occur, please disconnect the luminaire from the power supply immediately and contact your specialist dealer.

### 8. Cleaning

Before cleaning the luminaire, switch it off and allow it to cool down sufficiently. The metal parts should be cleaned with a soft, damp cloth. In the case of coarser soiling, a commercially available cleaning agent without abrasive elements can also be used.

### 7. Disposal

When the luminaire has reached the end of its service life, please disconnect the luminaire from the power supply and dispose of it in accordance with the environmental regulations in force in your country. Electrical and electronic waste must not be disposed of with normal household waste! If you have any questions about disposal, please contact your local waste disposal office.