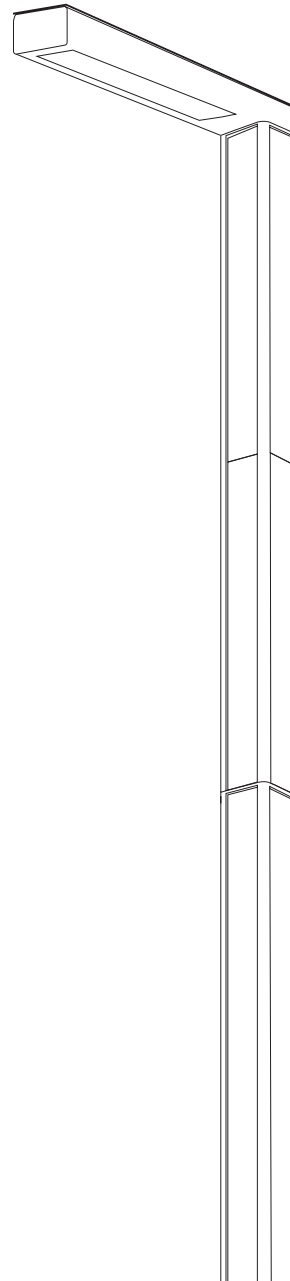


brilliance in lighting
photinus

**INSTALLATIONS - UND
BEDIENUNGSANLEITUNG**
V.2 | 2017

merkur150 / merkur300



1

SICHERHEITSHINWEISE UND WARNUNGEN

DIESE SOLARE LED STRASSEN- UND PARKPLATZLEUCHE ENTSPRICHT DEN VORGESCHRIEBENEN SICHERHEITSBESTIMMUNGEN. EIN UNSACHGEMÄßER GEBRAUCH KANN JEDOCH ZU SCHÄDEN AN PERSONEN UND SACHEN FÜHREN. LESEN SIE VOR DER INSTALLATION DIESE ANLEITUNG.

BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

Verwenden Sie die Solarleuchte nur im Freien zur Beleuchtung von Straßen, Wegen, Parkplätzen oder Ähnlichem. Andere Verwendungszwecke sind möglicherweise gefährlich. Photinus haftet nicht für Schäden, die durch bestimmungswidrigen Gebrauch oder falsche Bedienung verursacht werden.

TECHNISCHE SICHERHEIT

Kontrollieren Sie die Solarleuchte vor dem Aufstellen auf äußere sichtbare Schäden. Eine beschädigte Leuchte nicht aufstellen und in Betrieb nehmen.

Defekte Bauteile dürfen nur gegen Photinus Original-Ersatzteile ausgetauscht werden. Nur bei diesen Teilen gewährleistet Photinus, dass sie die Sicherheitsanforderungen in vollem Umfang erfüllen.

Durch unsachgemäße Reparaturen können unvorhersehbare Gefahren für den Benutzer entstehen, für die Photinus keine Haftung übernimmt. Reparaturen dürfen nur von Photinus autorisierten Fachkräften durchgeführt werden, ansonsten besteht bei nachfolgenden Schäden kein Garantieanspruch.

Nehmen Sie keine Veränderungen an der Solarleuchte vor, die nicht ausdrücklich von Photinus zugelassen sind.

SACHGEMÄSSER GEBRAUCH

Installieren Sie Ihre Solarleuchte nur in dafür vorhergesehen Fundamenten. Photinus empfiehlt entweder ein Rohrfundament oder ein Schraubfundament. Bei Unklarheiten setzen Sie sich mit Ihrem Fachhändler in Verbindung.

OPTIMALE AUSRICHTUNG

Damit die Solarleuchte einwandfrei funktioniert, ist es notwendig, dass die Leuchte an einem möglichst wenig beschatteten Standort (zB durch Häuser, Bäume, etc.) installiert wird.

PHOTINUS KANN NICHT FÜR SCHÄDEN VERANTWORTLICH GEMACHT WERDEN, DIE INFOLGE VON NICHTBEACHTUNG DER SICHERHEITSHINWEISE UND WARNUNGEN VERURSACHT WERDEN.

2

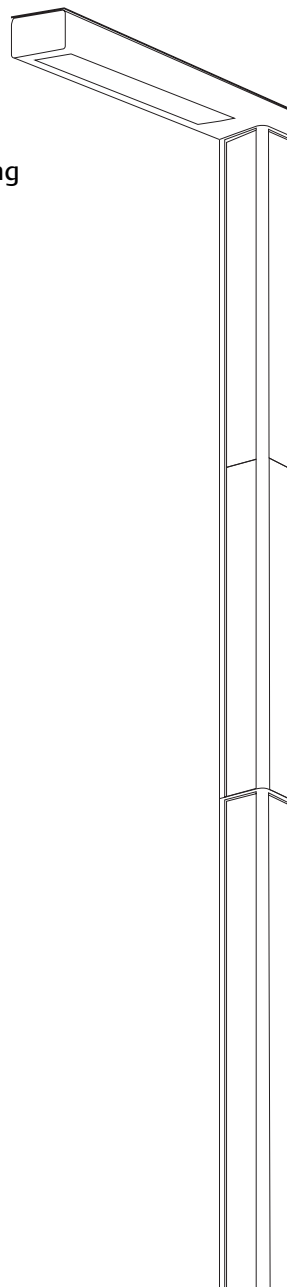
LIEFERUMFANG

- 1 Stück Lichtmast merkur verbaut
- 1 Stück merkur Lichtgehäuse
- 1 Stück Akku LiFePo₄ inkl. Seil

- 1 Stück Installations- und Gebrauchsanleitung

BENÖTIGTES WERKZEUG IHRERSEITS

- 1 Inbusschlüssel 5 mm
- 1 Kreuzschraubenzieher



3

INSTALLATION

HINWEIS

Achten Sie bei der Auswahl des Installationstages darauf, dass am Installationstag sowie an den ersten drei Folgetagen der Installation, die Außentemperatur nicht unter den Gefrierpunkt abfällt. Die neuen Umgebungsbedingungen wie Länge des Tages werden in den ersten Betriebstagen vom System erfasst. Im Zuge dessen kann die Batterie gleich zu Beginn bis an seine Grenzen entladen werden. Dies in Kombination mit sehr tiefen Temperaturen kann zu Beschädigungen der Batterie führen.

1. SCHRITT

AKKU MONTAGE

Packen Sie zuerst alle Leuchtenteile aus. Nehmen Sie den Akku in die Hand und stecken diesen vorsichtig in den oberen Teil des Lichtmasten. Bitte halten Sie nun das Akkukabel mit dem Seil immer in der Hand und lassen dabei durch heben des oberen Teils des Lichtmasten den Akku nach unten gleiten. Achten Sie darauf, dass der Akku nicht aus dem Lichtmast hervorstecht. Den Lichtmast samt Akku nun wieder ablegen, um das Lichtgehäuse zu montieren.

Sichern Sie den Akku mittels Karabiner an der dafür vorgesehenen Öffnung am Lichtmast.

ACHTUNG

Bei der Montage der Solarleuchte bitte nie auf die Solarmodule drücken!

2. SCHRITT

BEFESTIGUNG LICHTGEHÄUSE

Am oberen Ende des Masten sind zwei Metallplatten montiert, die obere, dünne Montageplatte muss für die Montage des Lichtgehäuses abmontiert werden. Die dickere Platte bleibt am Lichtmasten.

Dazu die insgesamt vier Stück Zylinderschrauben mit einem 5er Inbus rausdrehen und die dünne Montageplatte abnehmen.

Bitte öffnen Sie das Lichtgehäuse und setzen die soeben abmontierte, dünnere Montageplatte innenseitig im Lichtgehäuse ein. Befestigen Sie nun das komplette Lichtgehäuse mit den 4 Zylinderschrauben (M8) am Lichtmasten.

ACHTUNG

Achten Sie darauf, dass die PV-Kabel wieder durch die vorgesehenen Öffnungen durchgeführt werden.

3. SCHRITT

VERKABELUNG

Verbinden Sie die zwei kleinen gelben Stecker (Verbindung Solarmodule mit Controller - achten Sie dabei bitte auf die weißen Markierungen!) und anschließend die zwei schwarzen Stecker (Verbindung Akku mit Controller) miteinander. Schließen Sie nun das Lichtgehäuse und verschrauben es wieder.

ACHTUNG

Legen sie die Kabel unbedingt seitlich an den Steuerungen vorbei, es dürfen sich keine Kabel vor den Leuchtioden (Kontrolllämpchen) befinden!

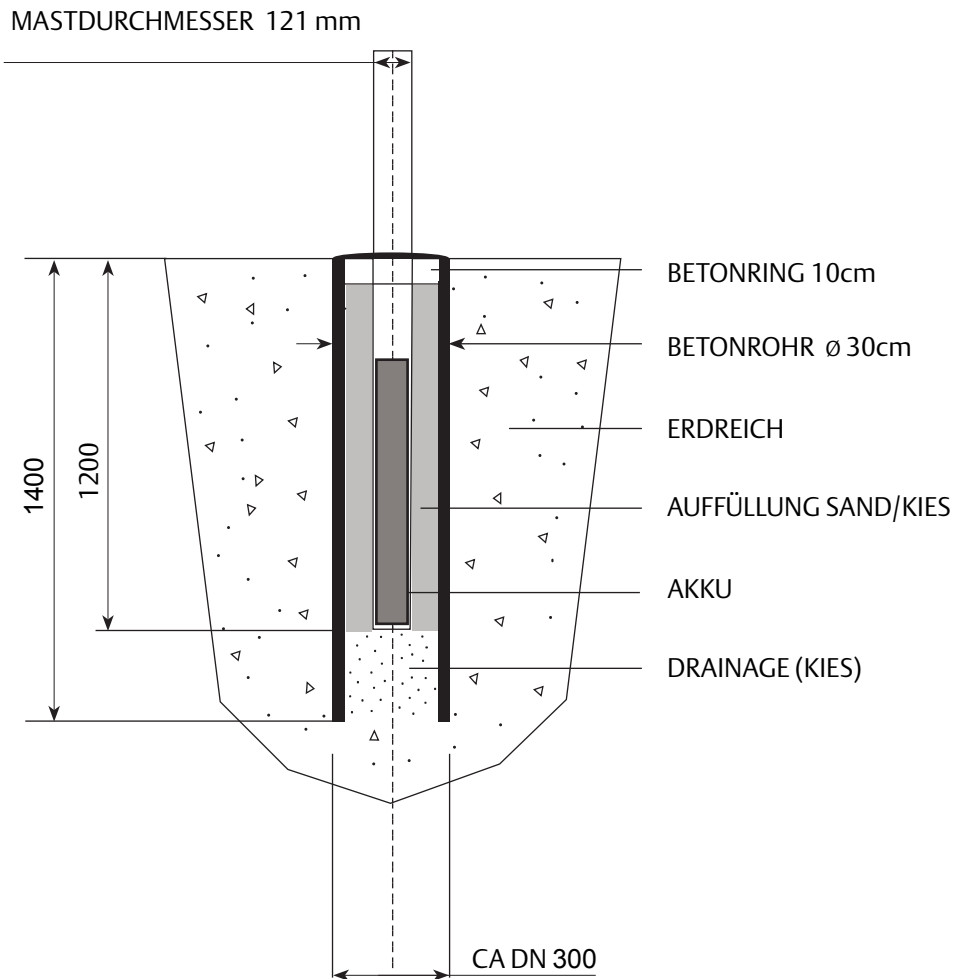
4. SCHRITT

MONTAGE DES LICHTMASTEN

Montieren Sie die Leuchte entweder in einem Schraubfundament oder in einem Rohrfundament wie auf den folgenden Seiten beschrieben.

Zum Aufrichten der Leuchte empfehlen wir mechanische Hilfsmittel.

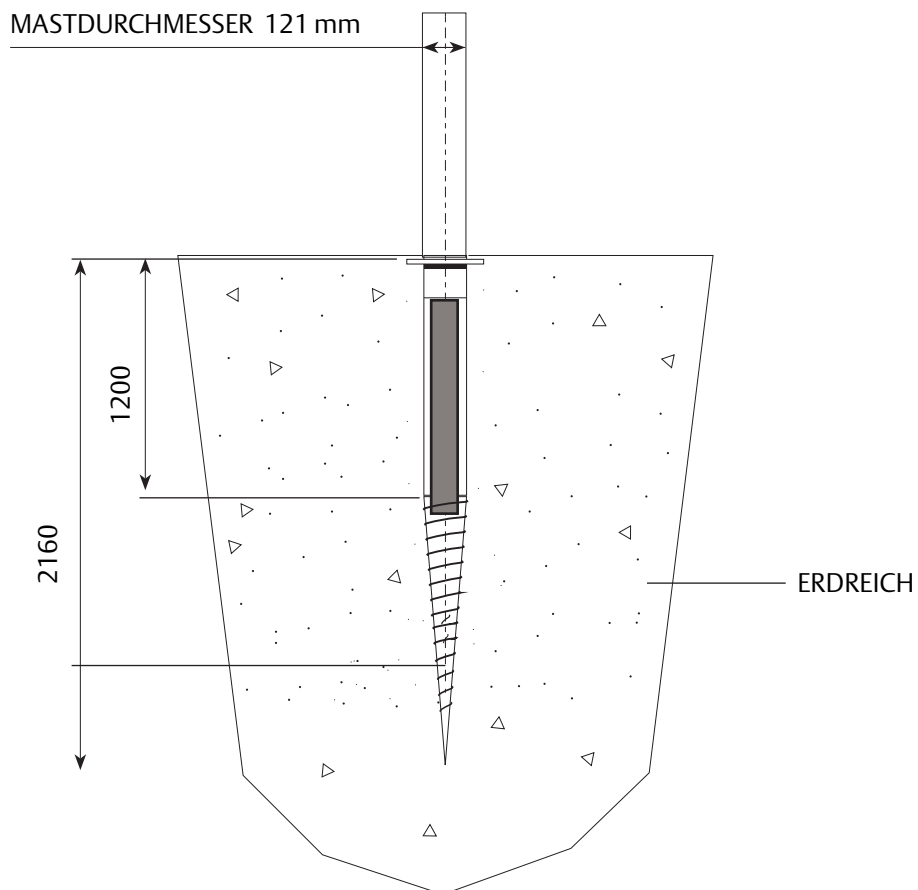
MONTAGEMÖGLICHKEIT 1 - ROHRFUNDAMENT



MONTAGEMÖGLICHKEIT 2 - SCHRAUBFUNDAMENT

KRINNER Schraubfundament

Art. 25513: KSF E194x2100-RG140-SMU151



4

INBETRIEBNAHME

INBETRIEBNAHME UND PROGRAMMIERUNG

Die Inbetriebnahme der merkur Leuchte erfolgt mit dem Zusammenschluss des Lichtteiles mit der Energieeinheit . Sie müssen keine weiteren Vorkehrungen treffen.

Die Lichtleistung einer Solarleuchte ist auf Grund der vorhandenen Sonneneinstrahlung am jeweiligen Standort begrenzt, dadurch kommt der Qualität der einzelnen Komponenten und deren optimalem Zusammenspiel eine entscheidende Rolle zu, was durch die präzise Steuerung der aron gänzlich erfüllt wird.

HINWEIS

Jede Solarleuchte hat ihre eigene Steuerung. Die Einschaltzeit hängt von der Leistung der jeweiligen Module ab. Deshalb kann es bei mehreren Solarleuchten am gleichen Standort zu leicht unterschiedlichen Ein- und Ausschaltzeiten kommen.

PFLEGE DER SOLARLEUCHE

Da die Solarleuchte das ganze Jahr über Wind und Wetter ausgesetzt ist, macht es Sinn, diese einmal jährlich grundlegend zu reinigen. Benutzen Sie dazu ein feuchtes Tuch und reinigen Sie das Glas und das Solarmodul. Befreien Sie dieses nötigenfalls von Staub, Laubrückständen, Insekten oder Ähnlichem.

5

IHR BEITRAG ZUM UMWELTSCHUTZ

ENTSORGUNG DER TRANSPORTVERPACKUNG

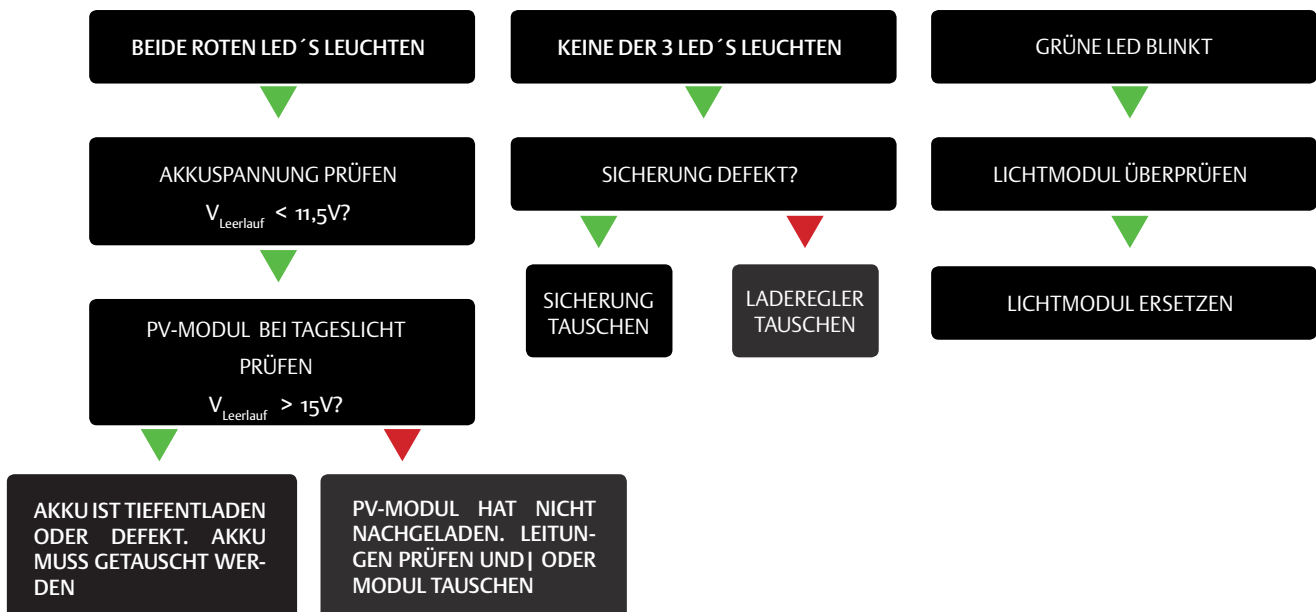
Die Verpackung schützt die Solarleuchte vor Transportschäden. Die Verpackungsmaterialien sind nach umweltverträglichen und entsorgungstechnischen Gesichtspunkten ausgewählt und deshalb recycelbar. Das Zurückführen der Verpackung in den Materialkreislauf spart Rohstoffe und verringert das Abfallaufkommen.

ENTSORGUNG DER SOLARLEUCHE

Elektrische und elektronische Altgeräte enthalten vielfach noch wertvolle Materialien. Sie enthalten aber auch schädliche Stoffe, die für ihre Funktion und Sicherheit notwendig waren. Im Restmüll oder bei falscher Behandlung können diese der menschlichen Gesundheit und der Umwelt schaden. Geben Sie Ihr Altgerät auf keinen Fall in den Restmüll. Nutzen Sie stattdessen die bei Ihnen eingerichteten Sammelstellen zur Rückgabe und Verwertung elektrischer und elektronischer Altgeräte. Informieren Sie sich gegebenenfalls bei Ihrem Händler.

6

FEHLERDIAGNOSE





Photinus GmbH & Co KG
www.photinus.at

Firmenbuch: FB 278478b
UID: AT U62806823