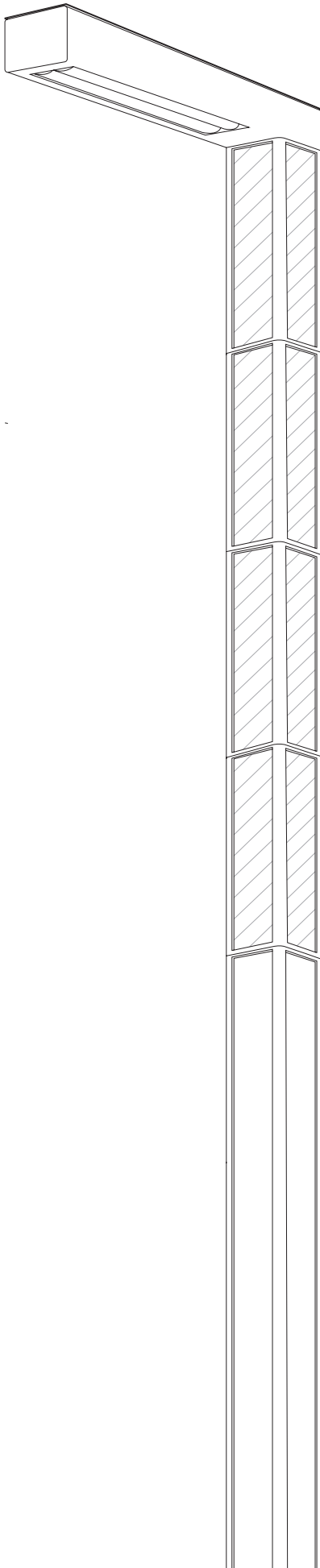


brilliance in lighting

photinus

**INSTALLATIONS - UND
BEDIENUNGSANLEITUNG**
V.1 | 2016

merkur



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.

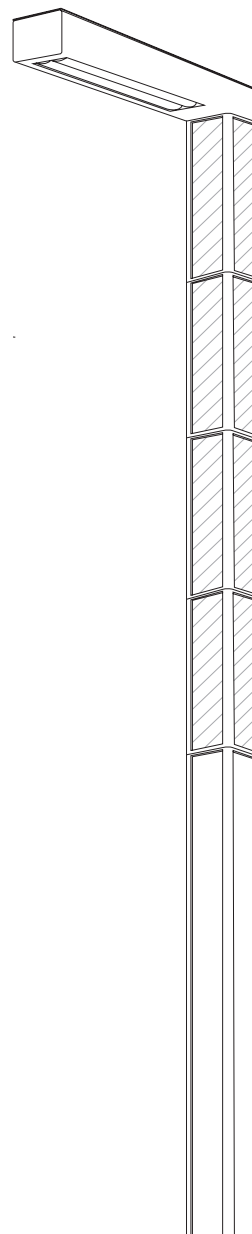
2

LIEFERUMFANG

1 Stück	Lichtmast merkur verbaut
1 Stück	merkur Lichtgehäuse
8 Stück	Blehschrauben schwarz
1 Stück	Akku LiFePo4 inkl. Seil
1 Stück	Batteriekabel
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.

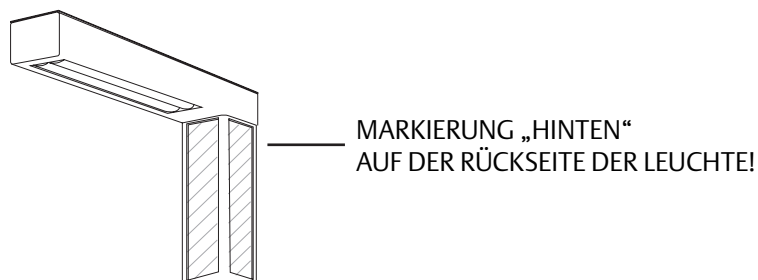
1. SCHRITT

MONTAGE DES LICHTMASTEN

Montieren Sie den Masten entweder in einem Schraubfundament oder in einem Rohrfundament wie auf den folgenden Seiten beschrieben. Verwenden Sie zum Aufrichten der Leuchte unbedingt mechanische Hilfsmittel.

ACHTUNG

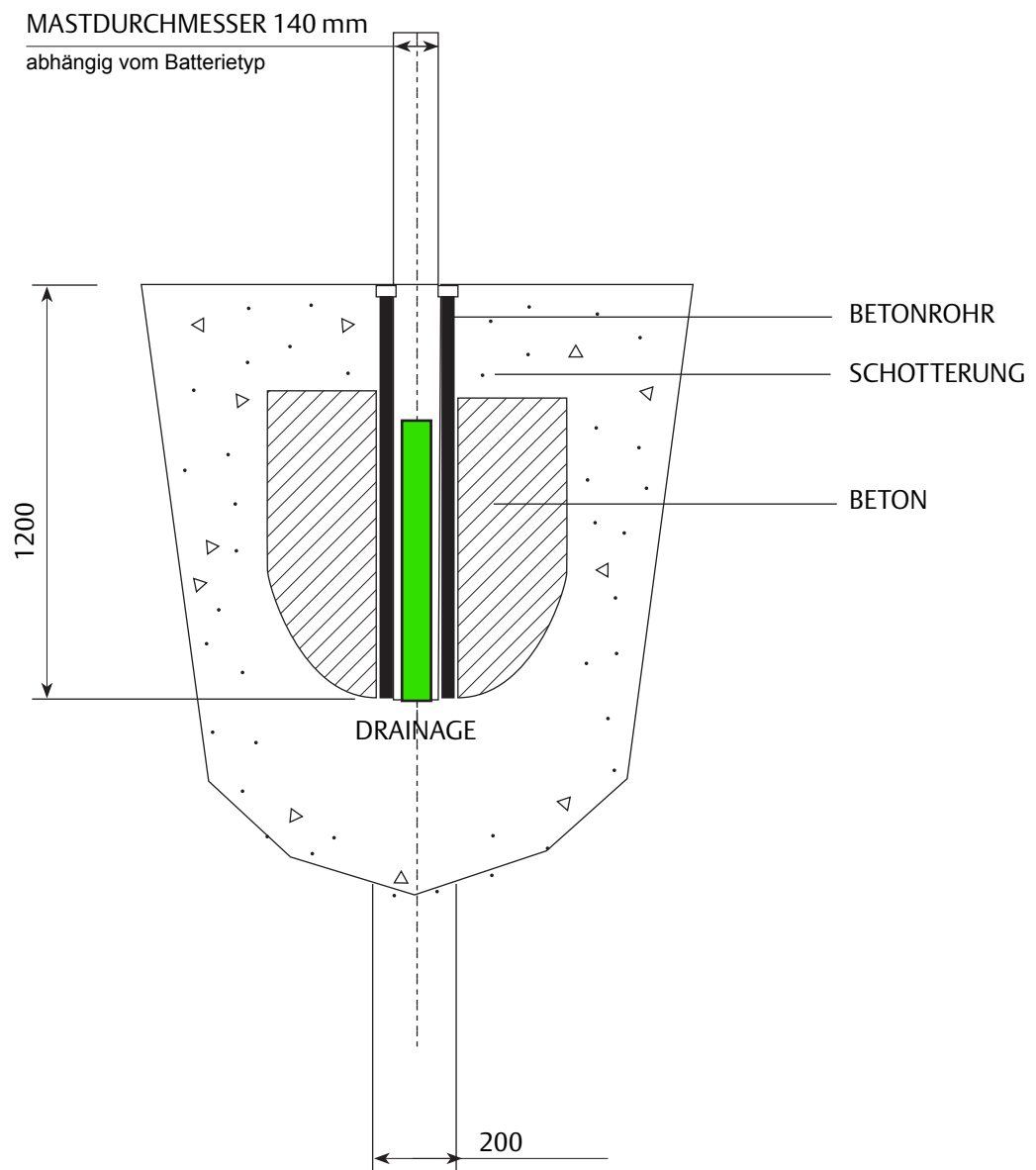
Achten Sie dabei unbedingt darauf, dass der Mast so ausgerichtet ist, dass die angebrachte Markierung „HINTEN“ sich auch auf der Rückseite des Lichtgehäuses befindet!



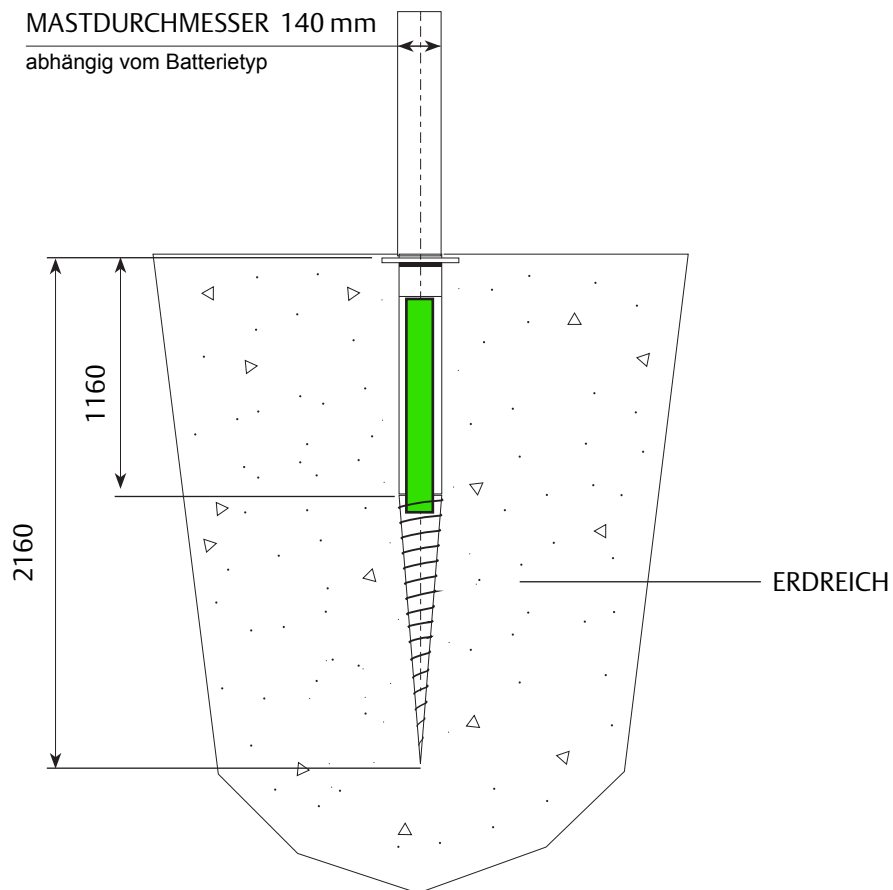
ACHTUNG

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

MONTAGEMÖGLICHKEIT 1 - ROHRFUNDAMENT



MONTAGEMÖGLICHKEIT 2 - SCHRAUBFUNDAMENT



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 (Abbildung 1) und die dünne Montageplatte abnehmen.

Nun das Lichtgehäuse auf den Masten aufsetzen.

Die soeben abmontierte, dünnere Montageplatte innenseitig im Lichtgehäuse wieder einsetzen und das komplette Lichtgehäuse mit den 4 Zylinderschrauben (M8) am Lichtmasten verschrauben (Abbildung 3).

ACHTUNG

Achten Sie darauf, dass die PV-Kabel wieder durch die vorgesehenen Öffnungen durchgeführt werden. (Abbildung 2)



ABBILDUNG 1



ABBILDUNG 2



ABBILDUNG 3

3. SCHRITT

VERKABELUNG

Nehmen Sie die mit dem Controller und LED bestückte Abdeckung des Lichtgehäuses und legen diese auf dem Lichtgehäuse ab, um die Kabel zu verbinden. Das Kabel mit der Bezeichnung „PV-HINTEN“, welches auch dem Energietower kommt, mit jenem Kabel mit derselben Bezeichnung „PV-HINTEN“, welches vom Controller kommt, zusammenstecken.

Dieselbe Vorgangsweise mit jenen zwei Kabel mit der Bezeichnung „PV-VORNE“, wobei es keine Rolle spielt, welche der beiden Kabel sie miteinander verbinden. (Abbildung 4)

ACHTUNG

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

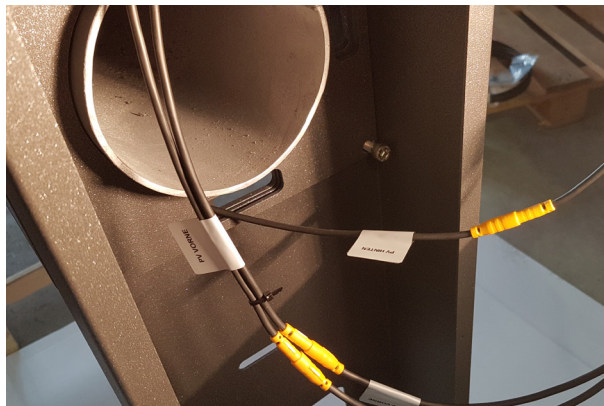


ABBILDUNG 4



ABBILDUNG 5

4. SCHRITT

AKKU MONTAGE

Packen Sie den Akku aus und nehmen Sie das Batteriekabel (im Lichtgehäuse mitgeliefert) zur Hand. Verbinden Sie nun die beiden Stecker vom Batteriekabel mit den dazu passenden Steckern, welche aus dem Akkugehäuse kommen. Danach verbinden Sie den am anderen Ende befindlichen Stecker mit dem Controller.

Lassen Sie nun den Akku vorsichtig über das Seil (keinesfalls über das Batteriekabel) im Lichtmast zu Boden gleiten. Die Batteriekabel bitte vorsichtig mitführen. Den am Seil befestigten Karabiner sichern sie oben am Lichtmast in der dafür vorgesehenen Öffnung.

5. SCHRITT

LICHTGEHÄUSE FERTIGSTELLUNG

Drehen Sie nun die mit dem Controller und LED bestückte Abdeckung des Lichtgehäuses um und setzen diese vorsichtig im Lichtgehäuse ein.

Befestigen Sie den Deckel mit den beigefügten 8 Stück Blechschrauben wobei das Blech ohne Widerstand auf dem Lichtgehäuse liegen muss.

4

INBETRIEBNAHME

INBETRIEBNAHME UND PROGRAMMIERUNG

Die Inbetriebnahme der merkur Leuchte erfolgt mit dem Zusammenschluss des Lichtteiles mit der Energieeinheit (Schritt 3) . 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.

5

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.

6

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.

7

FEHLERDIAGNOSE

