

*brilliance in lighting*

# photinus

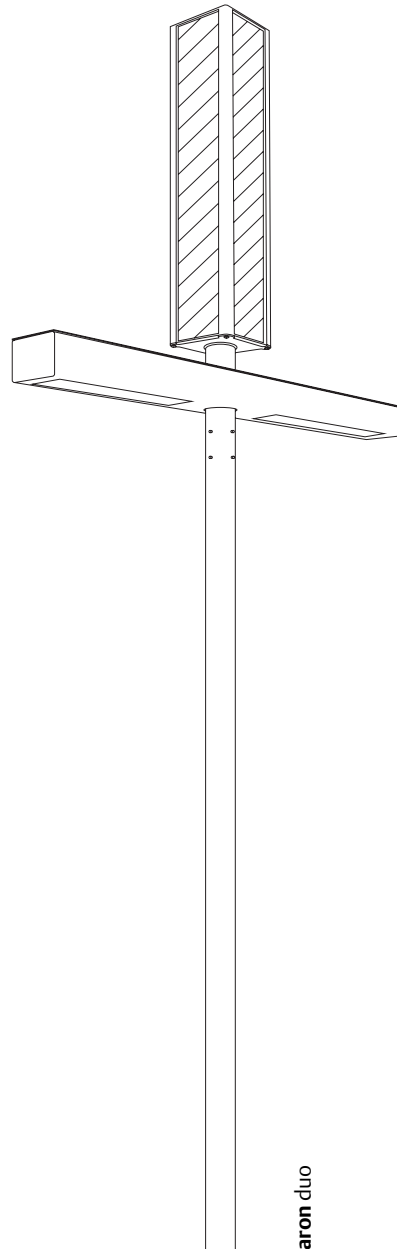
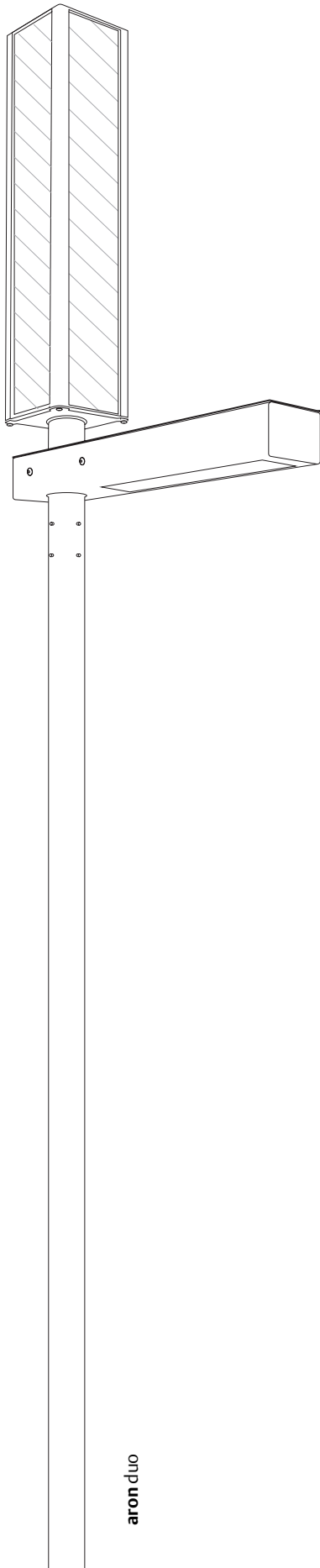
---

## INSTALLATIONS - UND BEDIENUNGSANLEITUNG V.1 | 2017

---

aron | aron duo

---





# 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 vorhergesehenen 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.**

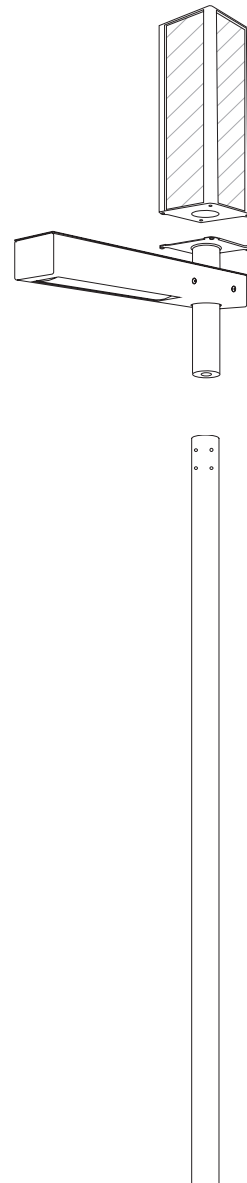
# 2

## LIEFERUMFANG

<b>1 Stück</b>	aron Energieeinheit
<b>1 Stück</b>	aron Lichtgehäuse
<b>1 Stück</b>	Lichtmast
<b>6 Stück</b>	Gewindestifte M8
<b>1 Stück</b>	Installations- und Gebrauchsanleitung

### BENÖTIGTES WERKZEUG IHRERSEITS

<b>1</b>	Inbusschlüssel 4 mm
<b>1</b>	Inbusschlüssel 5 mm



# 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.

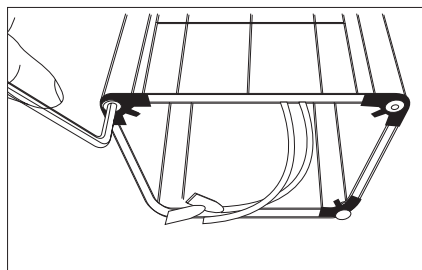
### 1. SCHRITT

#### BEFESTIGUNG DER ENERGIEEINHEIT AM LICHTTEIL

Packen Sie die Energieeinheit sorgfältig aus und kontrollieren Sie diese auf Transportschäden. Entfernen Sie an der Unterseite der Energieeinheit die Transportsicherungen (4 Stück) mit Hilfe des 5 mm Inbusschlüssel.

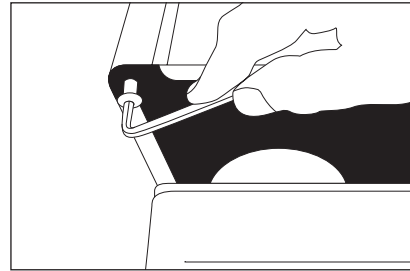
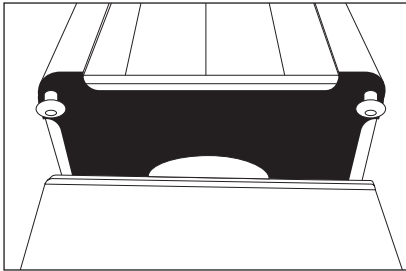
### ACHTUNG

Bei der Installation der Solarleuchte nie auf die Solarmodule drücken!



Packen Sie das Lichtteil aus und kontrollieren Sie dieses auf Transportschäden. Verbinden Sie den gelben Stecker (Büchse) der Energieeinheit mit dem gelben Stecker des Lichtteils aus dem Lichtgehäuse (Beachten sie die weiße Markierung!). Danach den schwarzen Stecker der Energieeinheit mit dem schwarzen Stecker (Büchse) des Lichtteiles aus dem Lichtgehäuse verbinden (Beachten sie ebenfalls die weiße Markierung!).

Alle Kabel müssen danach im Halterohr des Lichtgehäuses verstaut werden. Nehmen Sie die Schrauben der Transportsicherungen und befestigen sie das Lichtteil an der Energieeinheit.



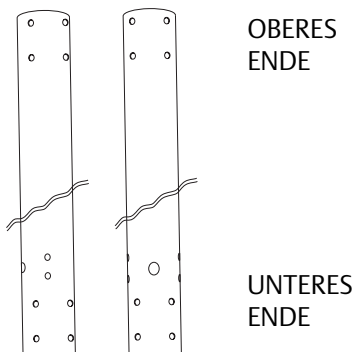
## 2. SCHRITT

### VORBEREITUNG LICHTMAST

Packen Sie den Lichtmast aus und kontrollieren Sie diesen auf Transportschäden.

BITTE WÄHLEN SIE FÜR DIE MONTAGE DAS RICHTIGE ENDE DES LICHTMASTEN AUS!

DAS OBERE ENDE FÜR DIE ARON SOLARLEUCHTEN HAT INSGESAMT NUR 6 BOHRÖFFNUNGEN!



### 3. SCHRITT

#### BEFESTIGUNG DER ENERGIEEINHEIT UND LICHTGEHÄUSE

Setzen Sie die beigefügten 6 Stück Gewindestifte am Lichtmast mit zwei bis drei Umdrehungen an.

Schieben Sie anschließend die Energieeinheit mit Lichtgehäuse bis auf Anschlag in den Mast. (siehe Abbildung 3)

Nun können Sie den Masten mit den beigefügten 6 Stück M8 Gewindestiften fixieren und zentrieren. (siehe Abbildung 4)

#### **ACHTUNG**

Anziehdrehmoment 8Nm Minimum – 12Nm Maximum.

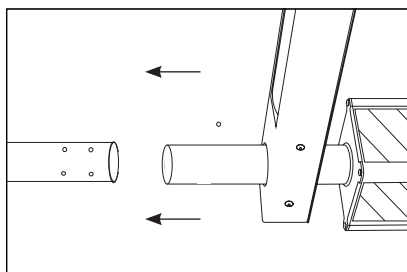


ABBILDUNG 3

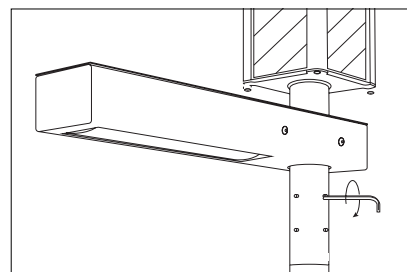


ABBILDUNG 4

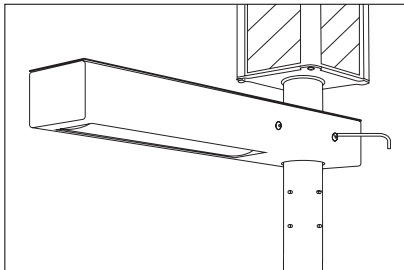


#### 4. SCHRITT

##### NEIGUNGSEINSTELLUNG LICHTGEHÄUSE

Die seitlich am Lichtgehäuse angebrachten Abdeckungen entfernen und alle 4 Schrauben lösen.

Die gewünschte Neigung des Lichtgehäuses kann nun eingestellt werden und danach mit den 4 Schrauben wieder fixiert werden.



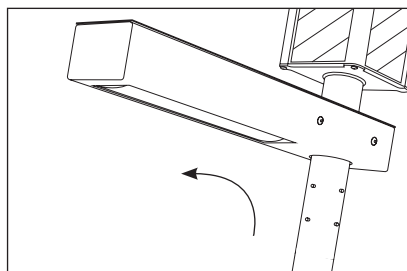
DURCH DAS LÖSEN DER SCHRAUBEN SEITLICH AM LICHTGEHÄUSE KANN DIE NEIGUNG EINGESTELLT WERDEN.

#### 5. SCHRITT

##### MONTAGE DES LICHTMASTEN

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

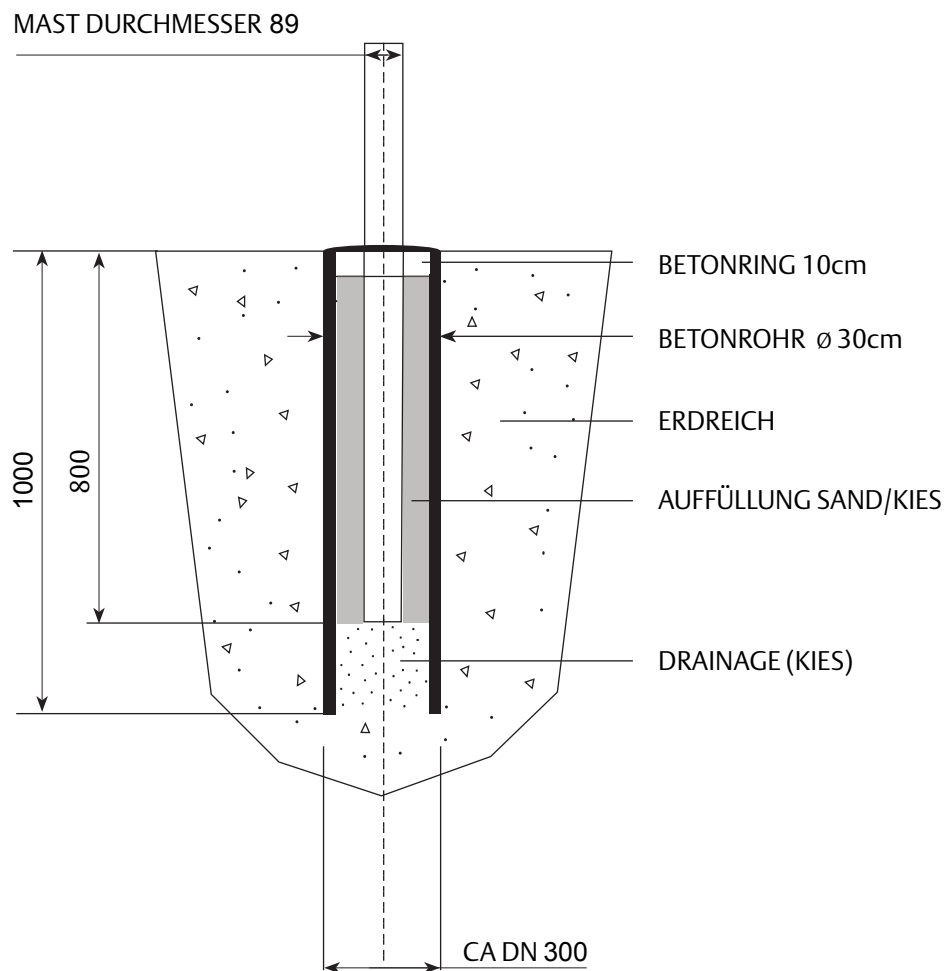
Verwenden Sie zum Aufrichten der Solarleuchte unbedingt mechanische Hilfsmittel!



## 5. SCHRITT

### FUNDAMENT

#### MONTAGEMÖGLICHKEIT 1 - ROHRFUNDAMENT

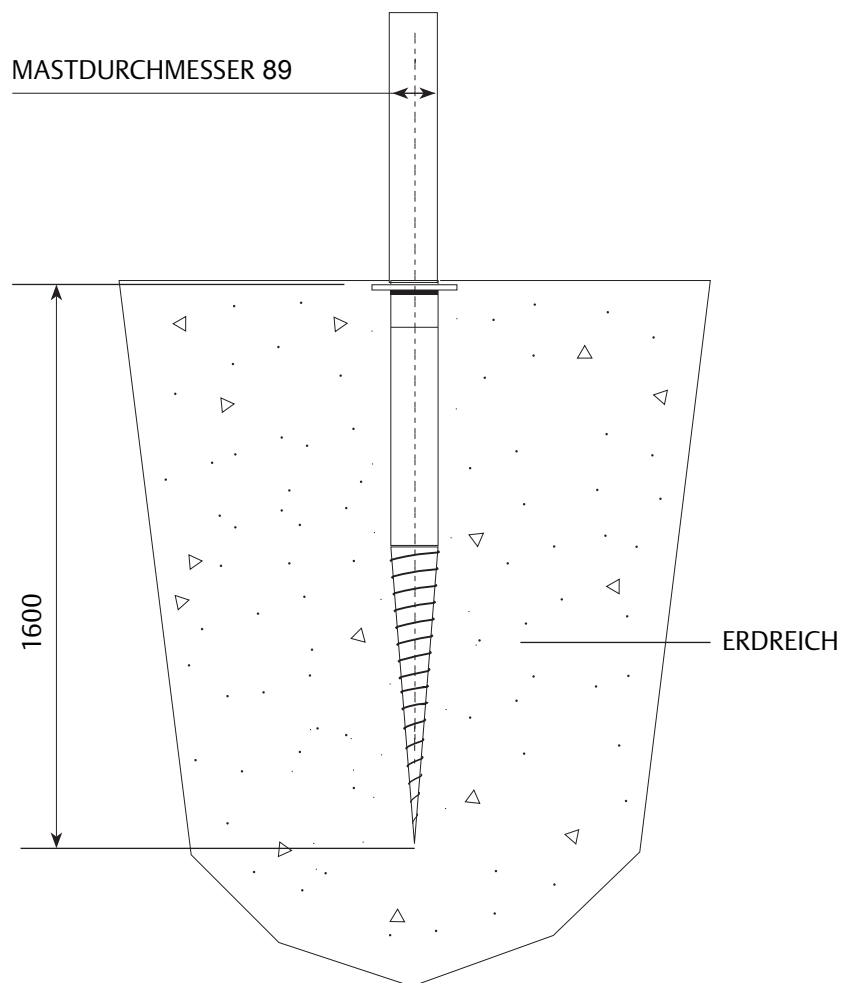


## MONTAGEMÖGLICHKEIT 2 - SCHRAUBFUNDAMENT

### KRINNER Schraubfundament

Art. 26160: KSF E140x1600-E76-100

Art. 26813: Exzentrersatz - Ego



# 4

## INBETRIEBNAHME

### INBETRIEBNAHME UND PROGRAMMIERUNG

Die Inbetriebnahme der aron Leuchte erfolgt mit dem Zusammenschluss des Lichtteiles mit der Energieeinheit (Schritt 1). 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 aron Leuchte 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 SOLARLEUCHTE

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

