

*brilliance in solar lighting*

# photinus

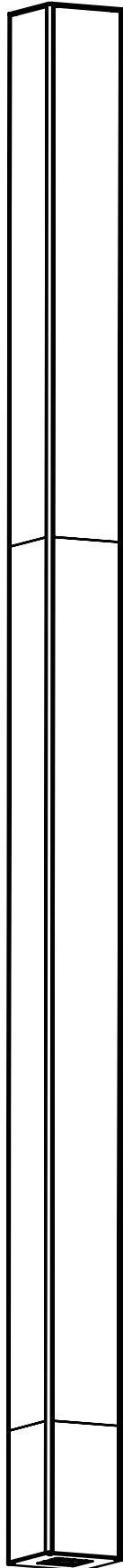
---

**DATENBLATT V1 | 2019**

---

**hera**

---



# 1

## hera

### AUTARKE SOLARE LED-LEUCHTSTELE

#### ANWENDUNG

Die hera Solarleuchte besticht durch das außergewöhnliche, kubische und moderne Design. Bei der hera handelt es sich um eine solarbetriebene LED-Leuchtstele, die überall dort zum Einsatz kommt, wo keine Stromversorgung vorhanden ist oder diese unwirtschaftlich in der Realisierung wäre.

Durch den kubischen Aluminium-Aufbau mit 4 photinus High Performance Photovoltaik-Modulen kann, speziell in Schlechtwetterregionen (Schnee, Nebel etc.) gezielt über den diffusen Lichtanteil ausreichend Energie erzeugt werden. Die senkrecht angeordneten Module verhindern Schneeablagerungen im Winter. Ein ausgeklügeltes Energiemanagement sorgt selbst bei schlechtem Wetter für eine sichere Funktion über mehrere Nächte hinaus.

Die hera Leuchtstele eignet sich hervorragend zur Inszenierung von besonderen Plätzen, Garten- und Parkanlagen oder Firmenarealen. Auf Wunsch auch als auffallende Werbefläche mit individueller Farbe und Werbung nach Wunsch.

#### FUNKTION

Über die 4 photinus High Performance Photovoltaik Module wird tagsüber die integrierte Batterie geladen und bei Dämmerungseinbruch diese Energie zum effizienten Betrieb der LED Stele genutzt.

#### GARANTIE

5 Jahre

Der Garantieanspruch der Solarleuchte besteht, sofern die Leuchte wie in der Installationsanleitung beschrieben, installiert wird. Die Garantie erlischt, wenn die Einstellungen für das Produkt nicht von photinus autorisierten Mitarbeitern/Partnern und/oder unter Verwendung von nicht photinus genehmigten Werkzeugen geändert wurde.

# 2

## TECHNISCHE DATEN

### SOLARMODULE

<b>Solarmodule</b>	Speziell von photinus verarbeitete monokristalline Siliziumzellen mit einzigartigem Wirkungsgrad.
<b>Wirkungsgrad</b>	20 %
<b>Leistung</b>	140 Wp / 4 Solarmodule, welche den Akku auch bei Bewölkung aufladen.

### AKKU IM LICHTMAST

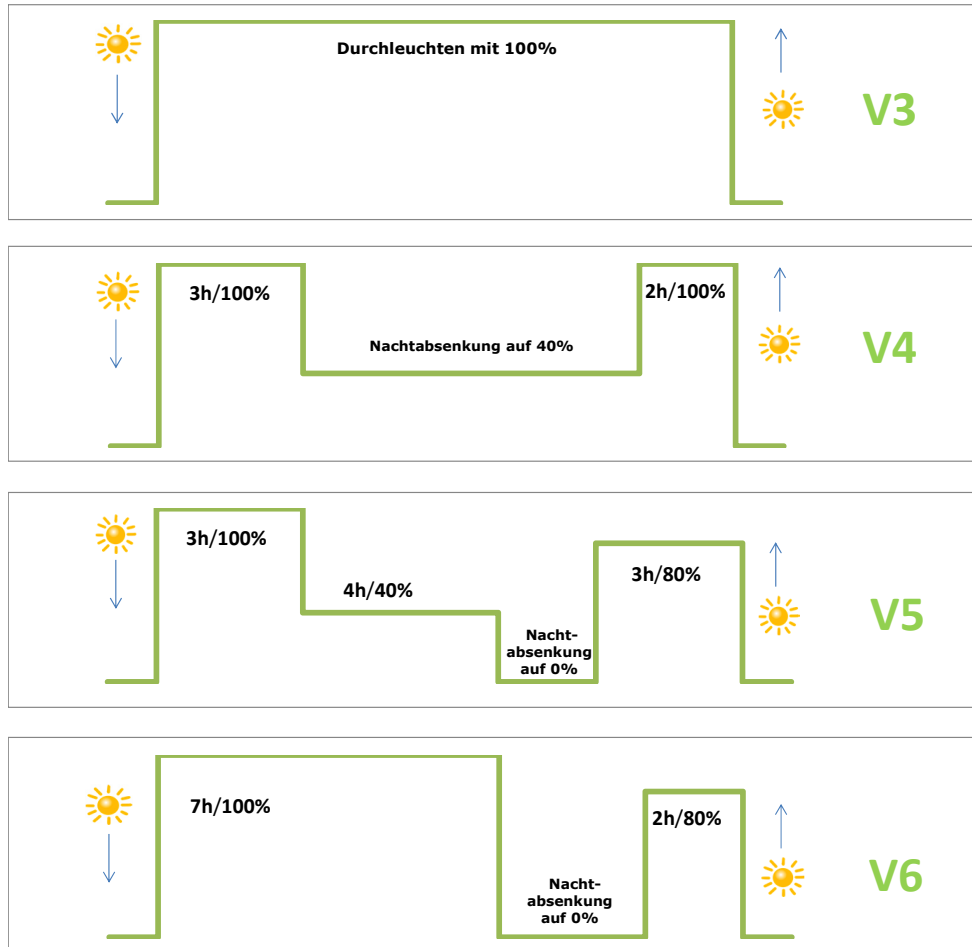
<b>Akkumulator</b>	LiFePO4 / 481 Wh (12,8 V 36Ah)
<b>Betriebstemperatur Akku</b>	- 20°C bis + 60°C
<b>Lebensdauer Akku</b>	bis zu 10 Jahre
<b>Schutzart</b>	IPX8

### LEUCHTMITTEL

<b>LED Lichtstrom max.</b>	1000 lm
<b>Effizienz max.</b>	160 lm/W
<b>LED Modul / Watt max.</b>	10 W
<b>Autonomiezeit max.</b>	Standort: Normaler Modus /Smart Modus 3 Tage/ 5 Tage
<b>Farbtemperatur</b>	6000 K
<b>Lebensdauer LED</b>	> 75 000 h (L80)
<b>Schutzart</b>	IP65

ENERGIE UND ZEITMANAGEMENT

Standardauslieferung werkseitig V5



## ABMESSUNGEN

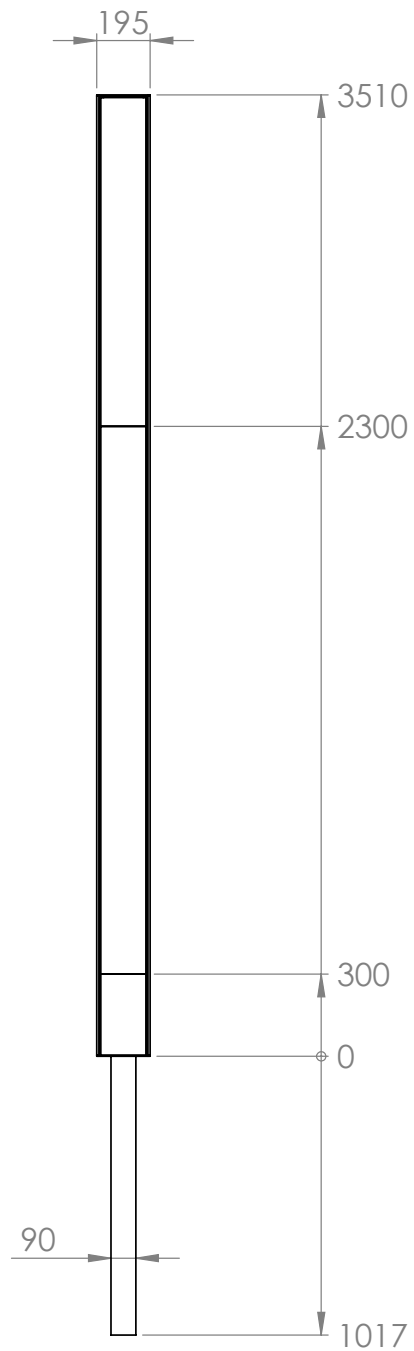
<b>Gesamthöhe ab Bodenniveau</b>	3500 mm
<b>Höhe Leuchtfläche / Werbefläche</b>	2000 mm
<b>Höhe Energiesäule</b>	1200 mm
<b>Länge Mast im Erdreich montiert</b>	1000 mm
<b>Gesamtlänge Mast (Stahl verzinkt)</b>	4500 mm
<b>Gesamtgewicht Leuchtstele</b>	66 kg
<b>Windlast</b>	Windzone 4, mit 30m/s (110km/h) (Lloyds CLAME 2016)

## MATERIAL

<b>Lichtmast</b>	Stahl verzinkt
<b>Metallteile</b>	Aluminium, pulverbeschichtet „Sparkling iron effect dark“
<b>Leuchtfläche</b>	Plexiglas

(technische Änderungen vorbehalten)

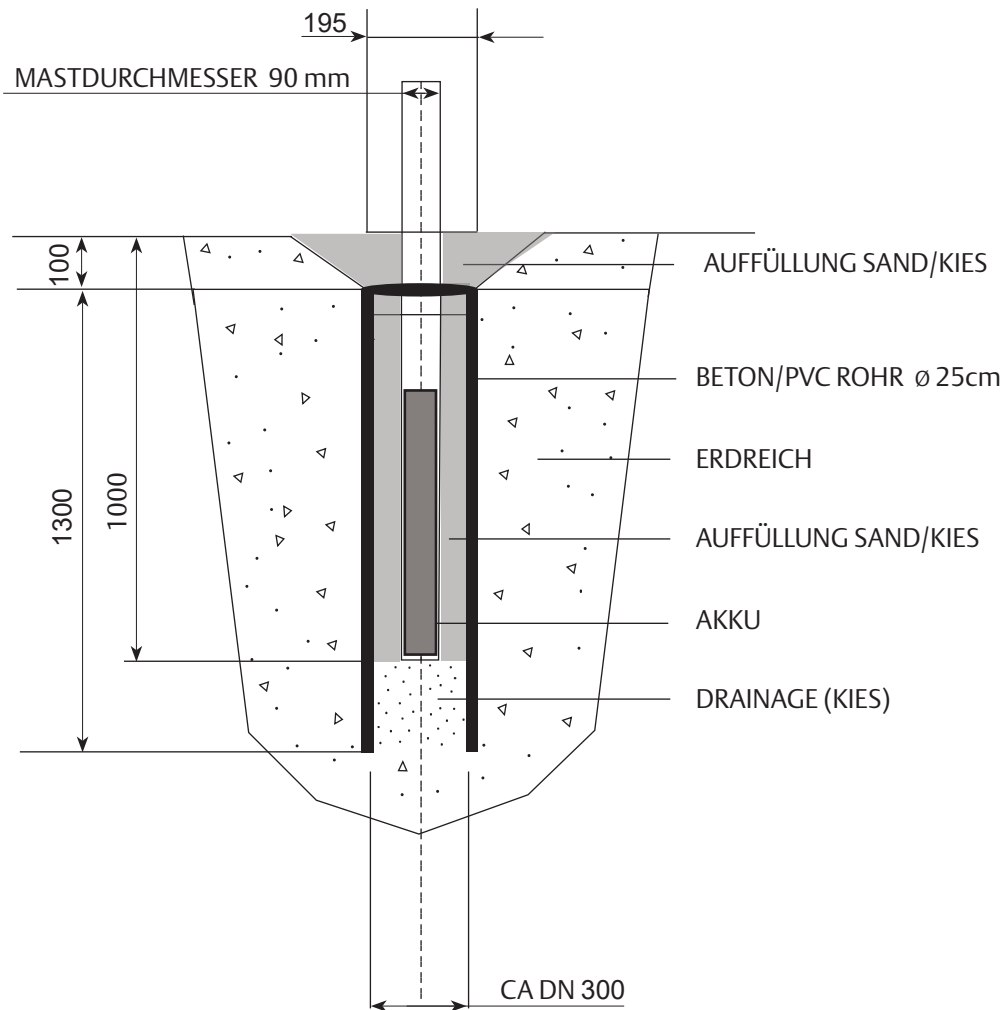
ABMESSUNGEN HERA



# 3

## MÖGLICHKEITEN DER MONTAGE

### MÖGLICHKEIT 1 - ROHRFUNDAMENT



**MÖGLICHKEIT 2 - KRINNER SCHRAUBFUNDAMENT**

**KRINNER Schraubfundament**

Art. 26160: KSF E140x1600-E76-100

Art. 26813: Exzentrersatz - E90

