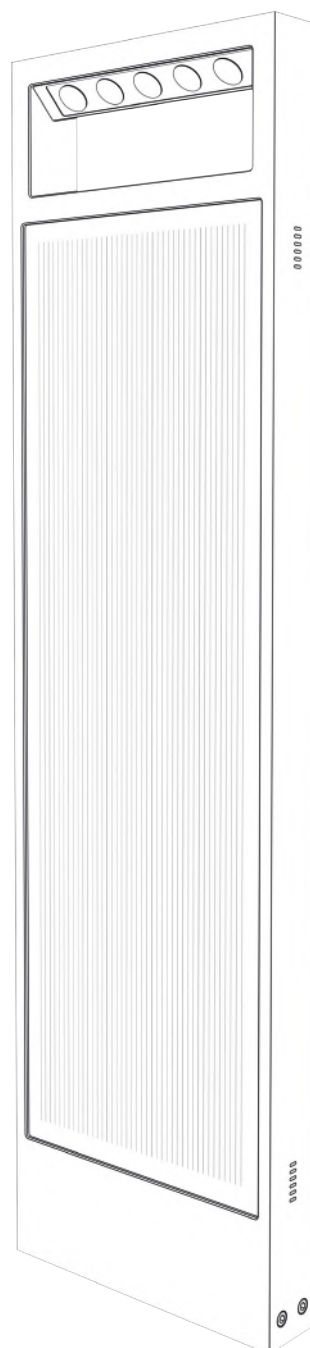
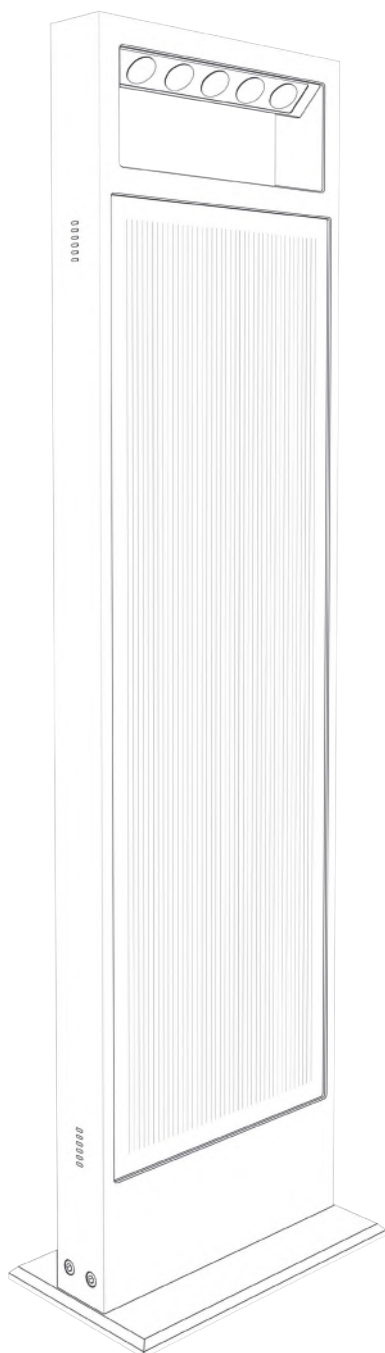


photinus

DATENBLATT V.1 | 2017

juno



1

juno

AUTARKE SOLARE LED-POLLERLEUCHTE FÜR GEHWEGE, VORPLÄTZE, PARKANLAGEN, GARTENANLAGEN UND HAUSZUFahrTEN

ANWENDUNG

Photinus hat mit dem vertikal ausgerichteten Solarmodul eine innovative Technologie entwickelt, die sowohl in ihrer Funktionalität, als auch im Design neue Dimensionen eröffnet hat.

Diese besondere Bauweise garantiert eine uneingeschränkte Energieaufnahme, da weder Schnee noch Laub das Solarmodul bedecken können. Zudem wird bei diffusen Lichtverhältnissen das reflektierende Licht über das Solarmodul zu 100% aufgenommen, was ein gravierender Vorteil gegenüber herkömmlichen Solarleuchten bedeutet. Ein ausgeklügeltes Energiemanagement sorgt selbst bei schlechtem Wetter für eine sichere Funktion über mehrere Nächte hinaus. Durch das elegante Design sind dem vielfältigen Einsatz keine Grenzen gesetzt.

Die juno Solarleuchte ist optimal für die Beleuchtung von Zufahrten und Vorplätzen, Fuß- und Gehwegen, öffentlichen Parks und privaten Gartenanlagen, Golfplätzen und Hotelanlagen sowie an allen Orten wo keine Stromversorgung vorhanden ist.

FUNKTION

Die integrierte Batterie wird tagsüber durch das photinus High Performance Photovoltaik Modul geladen und bei Dämmerungseinbruch wird diese Energie zum effizienten Betrieb des LED-Profiles genutzt.

2

TECHNISCHE DATEN

SOLARMODUL UND AKKU

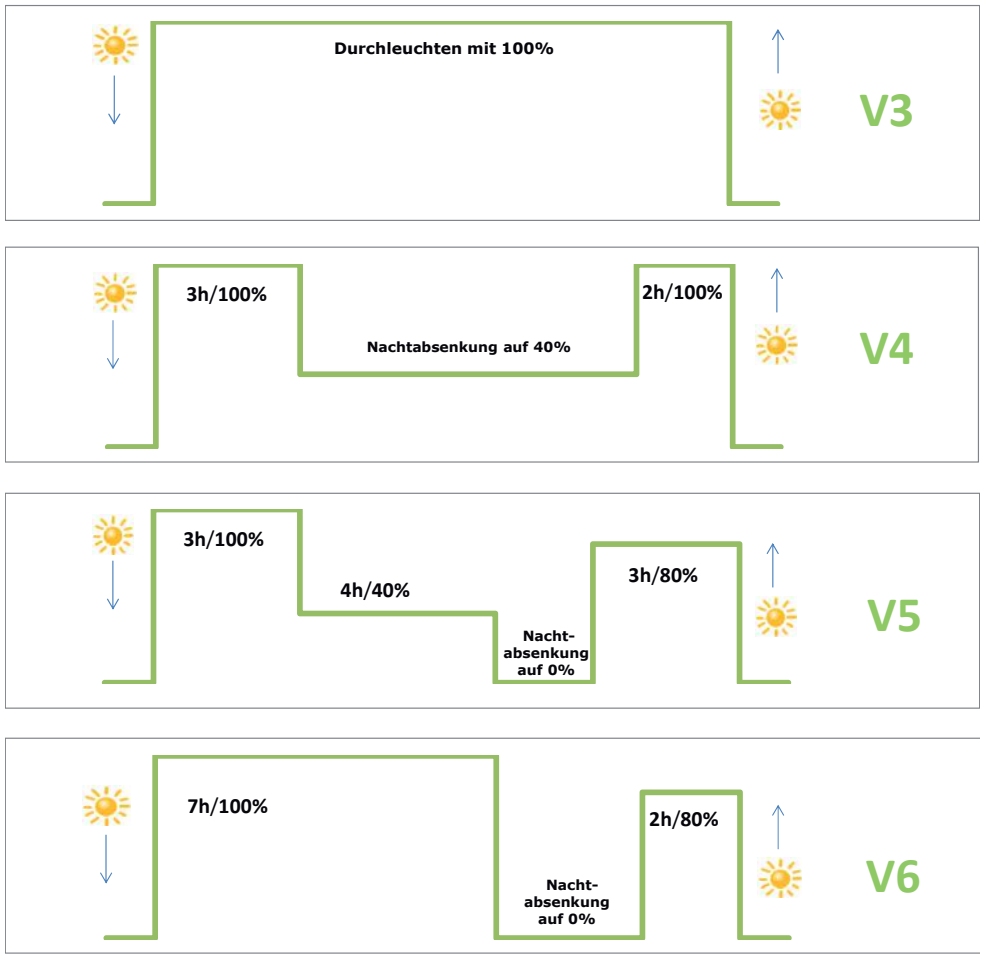
Solarmodul	Speziell von photinus verarbeitete monokristalline Siliziumzellen mit einzigartigem Wirkungsgrad.
Wirkungsgrad	21,5%
Leistung	22 Wp / 1 Solarmodul, welches den Akku auch bei Bewölkung auflädt.
Abmessungen Solarmodul	698 mm x 230 mm x 5mm
Akkumulator	NiMh / 12V 9Ah
Betriebstemperatur Akku	Lade- und Entladetemperatur - 45°C bis + 85°C
Lebensdauer Akku	Zyklusfestigkeit 5 Jahre

LEUCHTMITTEL

LED Lichtstrom max.	1000 lm (Standort Bregenz, 47. Breitengrad: 600 lm)
Effizienz max.	180 lm/W
LED Modul / Watt max.	15 W
Autonomiezeit max.	18 Tage (Standort Bregenz, 47. Breitengrad: 7 Tage) „Intelligent plus Modus“ 25 Tage (Standort Bregenz: 18 Tage)
Farbtemperatur	4000 K (Standard)
Optiken Lichtverteilung	situationsbezogen
Lebensdauer LED	> 100 000 h
Schutzart	IP65

ENERGIE UND ZEITMANAGEMENT

Standardauslieferung werkseitig V5



ABMESSUNGEN

Gesamthöhe ab Bodenniveau	900 mm (ohne Bodenplatte)
Lichtpunkthöhe ab Bodenniveau	865 mm
Breite der Solarleuchte	242 mm
Stärke der Solarleuchte	52 mm
Bodenplatte	255 mm x 150 mm x 10mm
Material der Solarleuchte	Aluminium verzinkt, pulverbeschichtet „Sparkling iron effect dark“

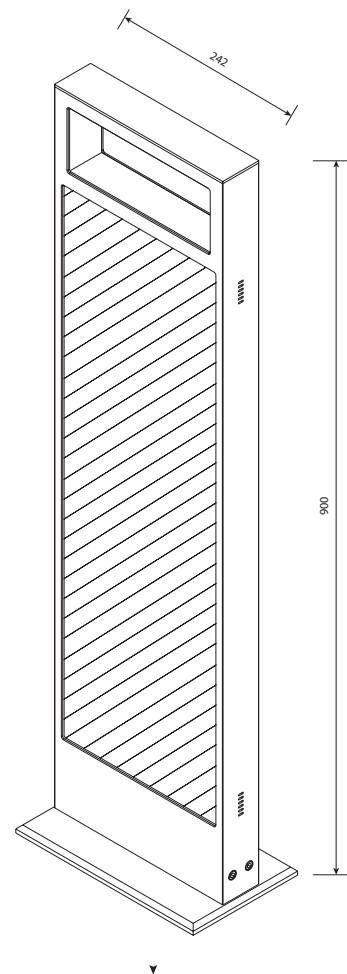
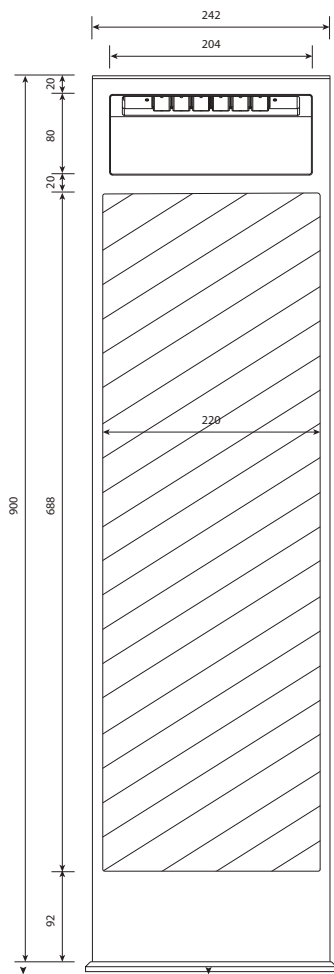
ABMESSUNGEN UND GEWICHTE FÜR DEN VERSAND

Solarleuchte im Karton	920 mm x 270 mm x 80 mm
Gewicht	16 kg

WARTUNGSZYKLEN | GARANTIE

Materialgarantie	2 Jahre (inkl. Akku)
Garantie Solarmodul (die Garantielaufzeit versteht sich ab Herstellungsdatum)	2 Jahre mit 100% Produktgarantie 5 Jahre Garantie auf 90% Mindestleistung 10 Jahre Garantie auf 80% Mindestleistung (technische Änderungen vorbehalten)

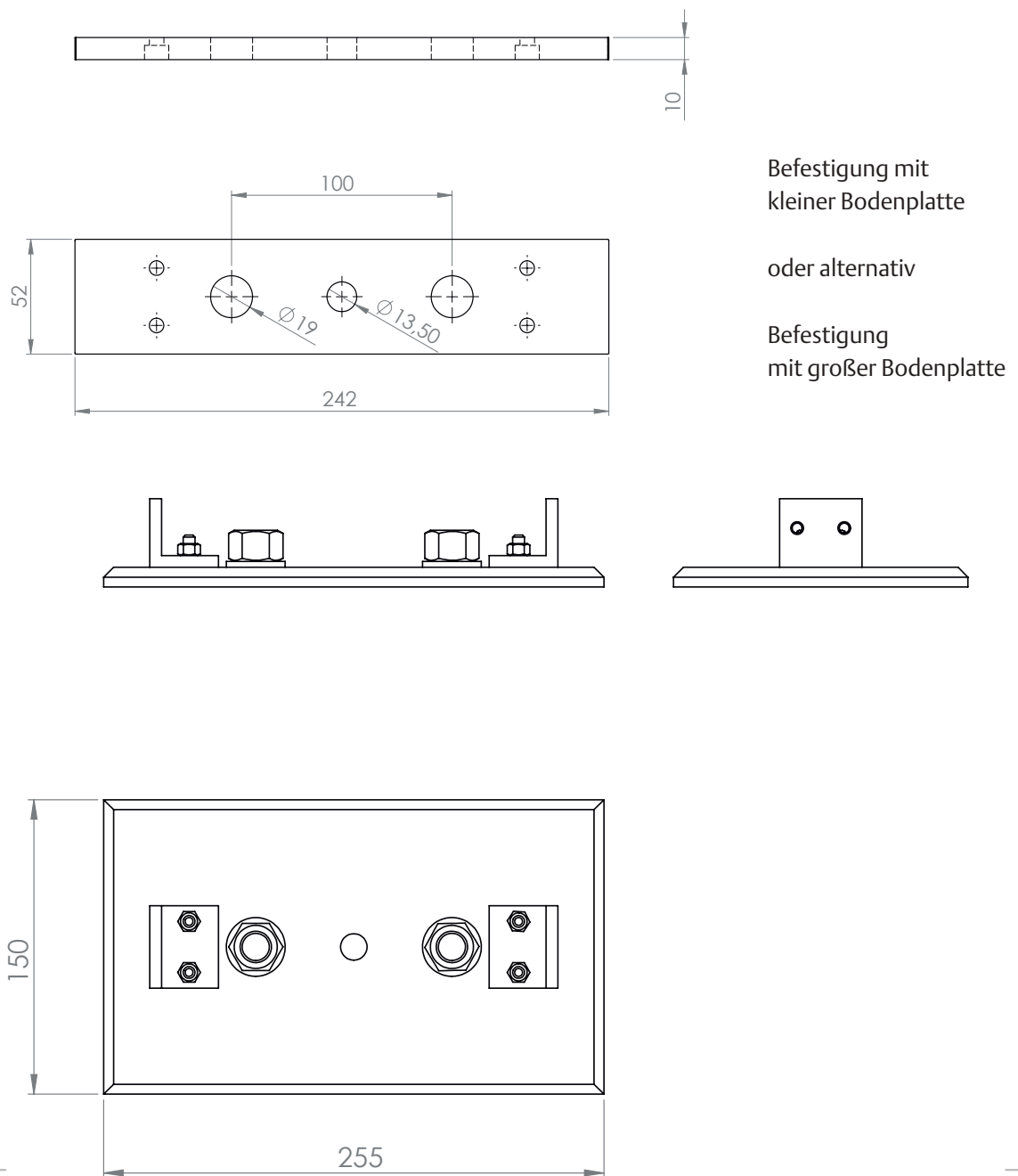
ABMESSUNGEN



3

MÖGLICHKEITEN DER MONTAGE

MÖGLICHKEIT 1 - BETONFUNDAMENT

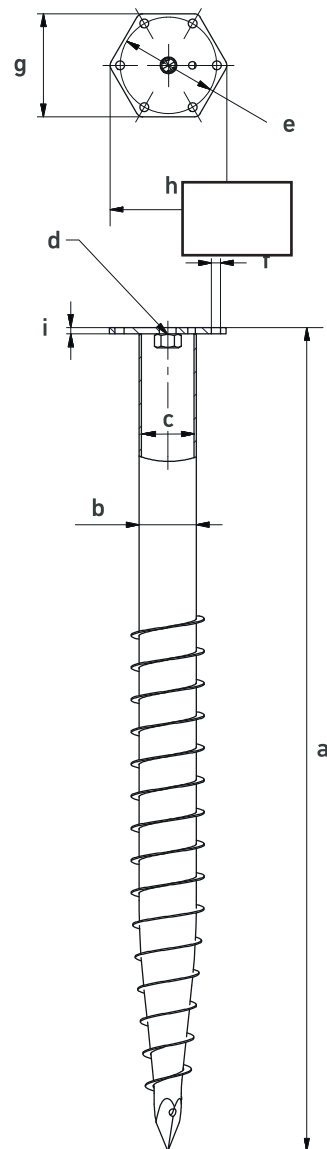


MÖGLICHKEIT 2 - SCHRAUBFUNDAMENT

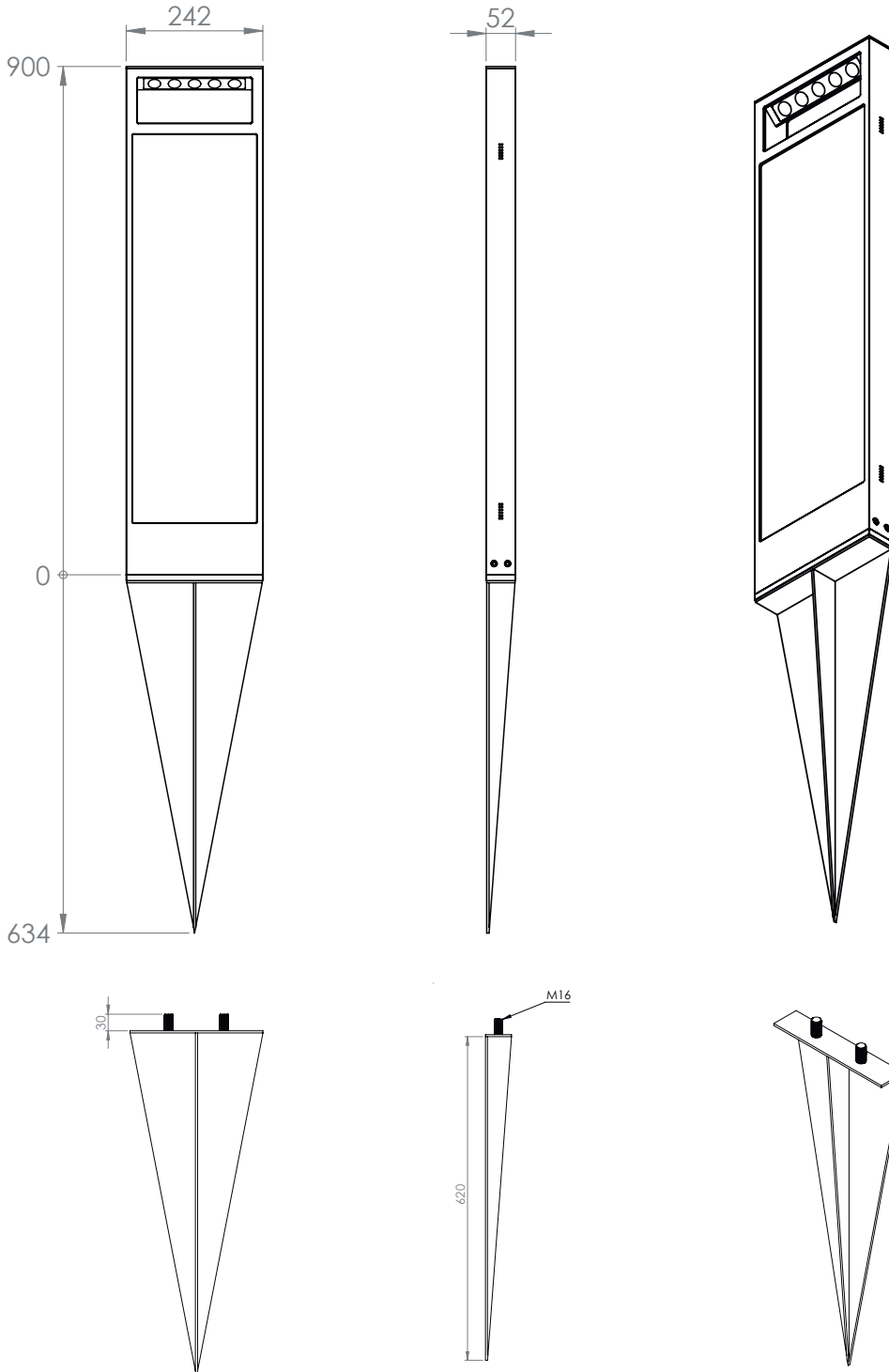
Die Befestigung der juno Solarleuchte mit einem Krinner Schraubfundament ist nur mit der Bodenplatte (255 mm x 150 mm x 10 mm) möglich!

**KRINNER Schraubfundament
KSF M 76 x 800-M12**

a Länge (+/- 25mm)	815 mm
b Außendurchmesser (Schaft)	76,10 mm
c Innendurchmesser	70,90 mm
d Gewinde	M12
e Lochkreisdurchmesser	116 mm
g Schlüsselweite Flansch	120 mm
h Flanschaußendurchmesser	136 mm
i Flanschstärke	5 mm



MÖGLICHKEIT 3 - BEFESTIGUNGSKEIL



LANDSCAPE (DIALUX)

