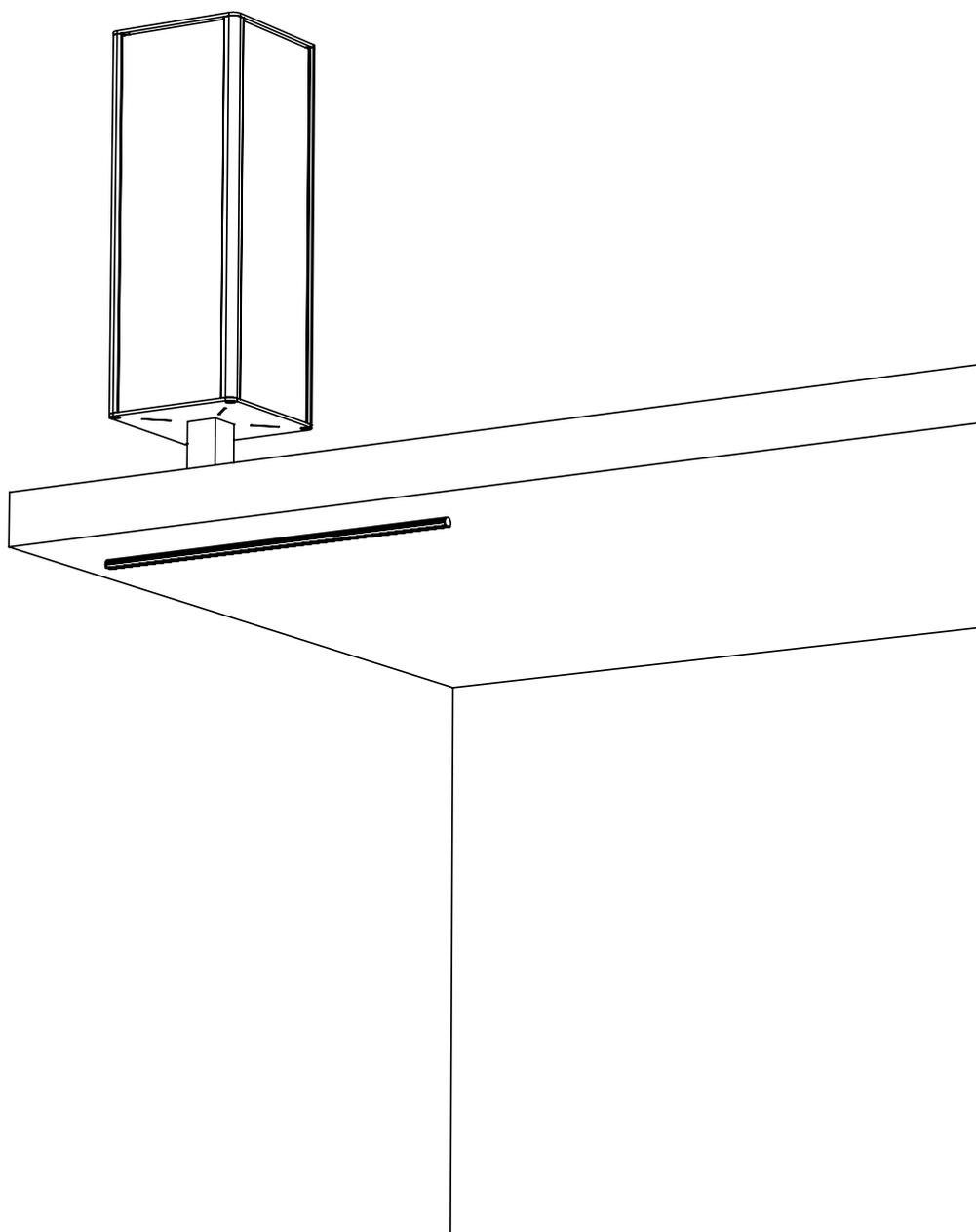


brilliance in solar lighting

photinus

DATENBLATT V1 | 2019

mara



1

mara

HALTESTELLENBELEUCHTUNG

ANWENDUNG

Bei der mara handelt es sich um eine autarke, solarbetriebene LED-Lichtlösung mit hoher Versorgungssicherheit auch in kritischen Wetterregionen. Eingesetzt wird sie überall dort, wo keine Stromversorgung vorhanden ist oder diese unwirtschaftlich in der Realisierung wäre. Die mara eignet sich insbesondere für exponierte Orte wie Bushaltestellen, Unterführungen, Fahrradunterstellplätze, Carport, Eingangsbereiche etc.

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.

FUNKTION

Die robuste und wetterfeste Energiesäule wird beschattungsfrei auf oder neben dem zu beleuchtenden Objekt befestigt. Durch die an allen 4 Seiten vorhandenen Solarmodule entfällt die exakte Ausrichtung nach Süden. Die integrierte Batterie wird dadurch bei Tageslicht bestmöglich geladen. Die im Set enthaltene Lichtleiste garantiert brillantes LED-Licht und bestmögliche Lichtverteilung für Erkennbarkeit und Sicherheit.

SET BESTEHEND AUS

- Solartower mit 4 photinus High Performance Solarmodulen, integrierter intelligenter Steuerung und Flanschanschluss zur externen Montage.
- LED-Leiste IP 65 (montagefertig)
- 7 m Verbindungskabel mit Stecker zur einfachen Verbindung

GARANTIE

3 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

SOLARTOWER

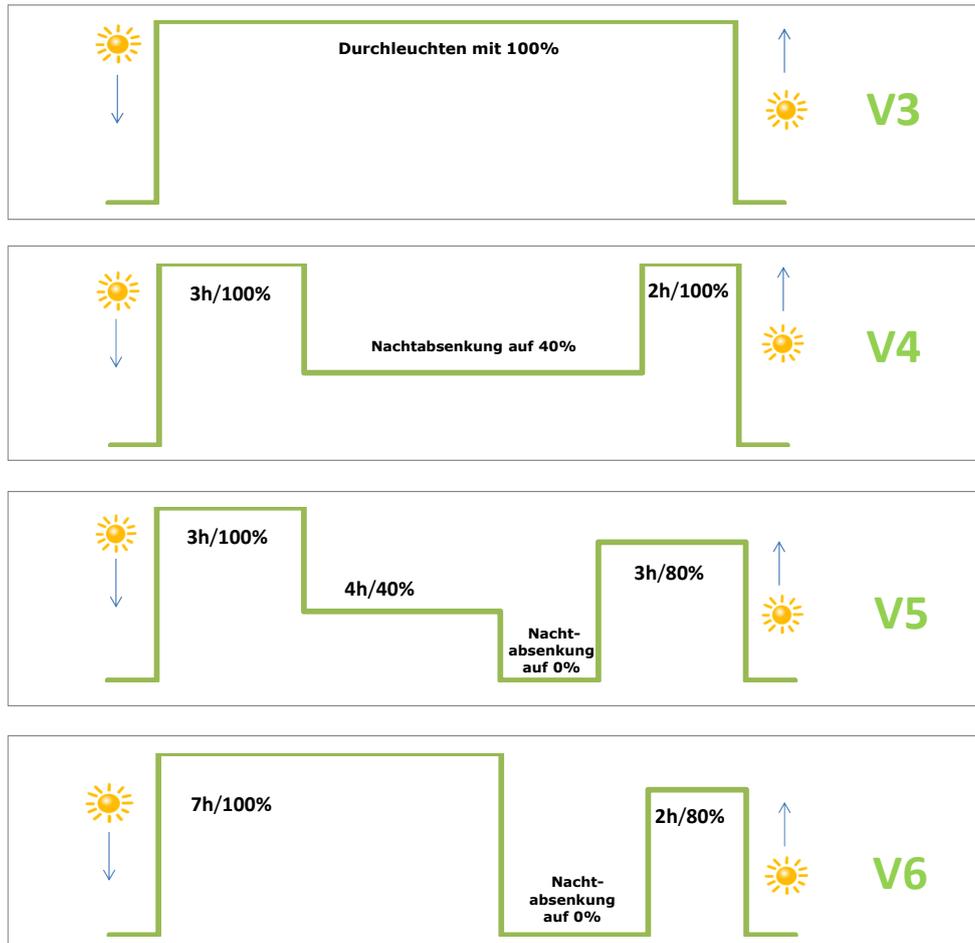
Solarmodul	speziell von photinus verarbeitete monokristalline Siliziumzellen mit einzigartigem Wirkungsgrad
Wirkungsgrad	20 %
max. Leistung Energiesäule Pmpp	108 Wp / 4 Solarmodule Module werden auch bei Bewölkung geladen
Akkumulator	LiFePo4 / 512 Wh (12,8 V 40Ah)
Betriebstemperatur Akku	-40°C bis + 85°C
Lebensdauer Akku	bis zu 10 Jahre
Schutzart	IP65

LEUCHTMITTEL

Lichtstrom	max. 4000lm (standortbedingt) (Bregenz, 47° Breitengrad: 1400lm)
LED Effizienz	160lm/W
Spannung	24 Volt
Strom	max. 1 A
Farbtemperatur	6000K
Lichtband Länge	950 mm

ENERGIE UND ZEITMANAGEMENT

Standardauslieferung werkseitig V5



ABMESSUNGEN

Solartower	714 mm x 270mm x 270 mm
Befestigung Flanschanschluss	120 mm x 120 mm
Gesamthöhe Solarleuchte inklusive Flanschanschluss	858 mm
LED Profilleiste	L 1000 mm / R 17 mm
Gewicht	27 kg

MATERIAL

Metallteile	Aluminium verzinkt, pulverbeschichtet „Sparkling iron effect dark“
Abdeckung Profilleiste	transparent (das Licht wird stark gestreut und wirkt blendfrei)
	(technische Änderungen vorbehalten)

ABMESSUNGEN

