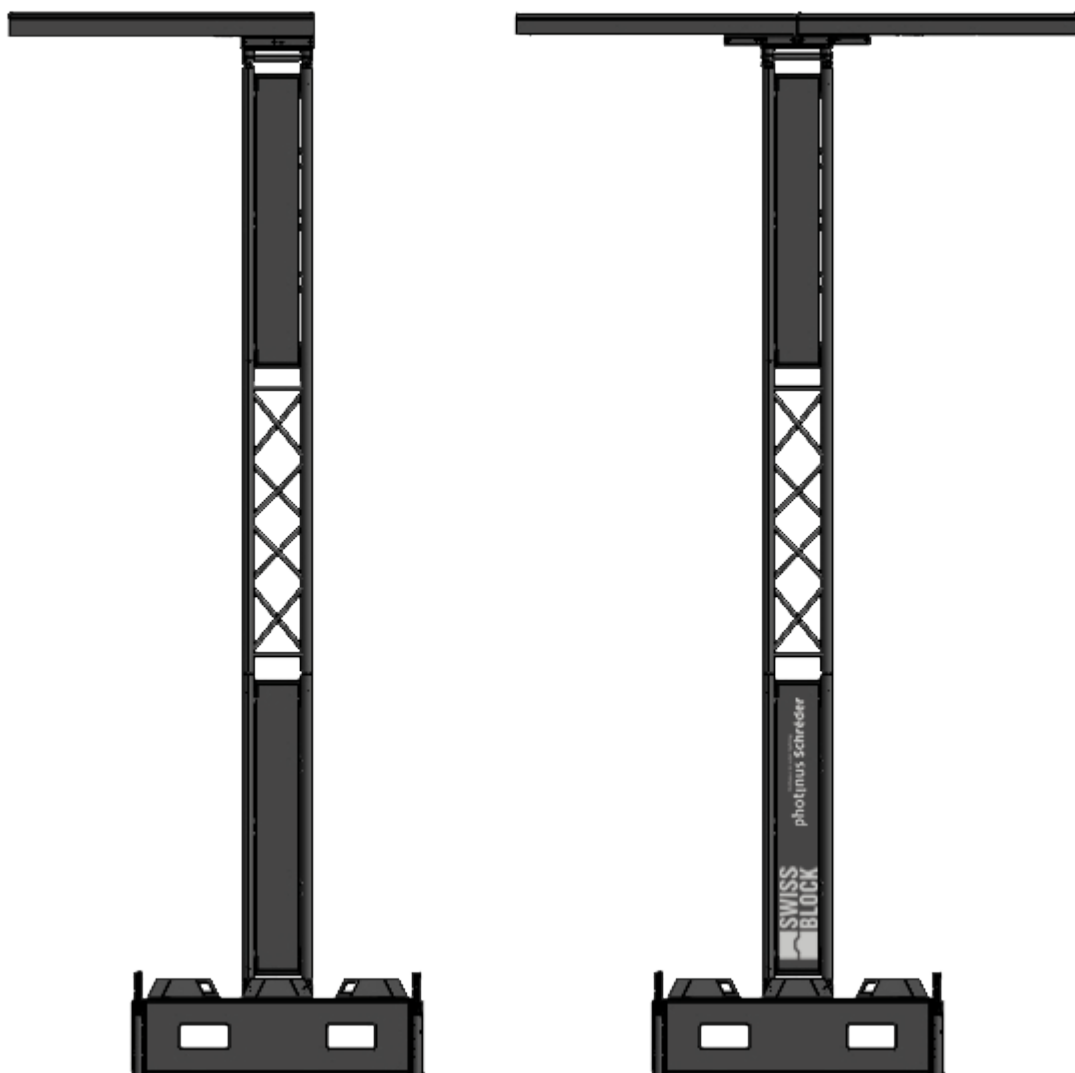


Datenblatt

Eventleuchte



AUTARKE SOLARE LED-EVENTLEUCHE

ANWENDUNG

Die mobile Solarleuchte besticht durch das außergewöhnliche, kubische Design und garantiert höchste Versorgungssicherheit in praktisch allen Klimazonen. Bei der mobilen Solarleuchte handelt es sich um eine solarbetriebene Leuchte, die überall dort zum Einsatz kommt, wo keine Stromversorgung vorhanden ist oder diese unwirtschaftlich in der Realisierung wäre.

Sie findet an jenen Orten Anwendung, wo höchste Versorgungssicherheit und beste Lichtqualität auch bei schlechten Lichtverhältnissen gefordert wird.

Durch den kubischen Aluminium-Aufbau mit 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. Gemäß DIN EN13201 eignet sich die mobile Solarleuchte aufgrund der starken Lichtleistung hervorragend für den Eventbereich, Baustellen- und Notversorgung etc.

FUNKTION

Über die photinus High Performance Photovoltaik Module wird tagsüber die integrierte Batterie geladen und bei Dämmerungseinbruch diese Energie zum effizienten Betrieb des LED-Kopfes genutzt.

Die Lichtleistung einer Solarleuchte ist auf Grund der vorhandenen Sonneneinstrahlung am jeweiligen Standort begrenzt, daher kommt der Qualität der einzelnen Komponenten und deren optimalem Zusammenspiel eine entscheidende Rolle zu.

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.

SOLARLEUCHE	Eventleuchte
SOLARMODUL	
Solarmodul	Monokristalline Silliziumzellen - Speziell von photinus verarbeitet mit einzigartigem Wirkungsgrad.
Wirkungsgrad	22,6%
Leistung	bis max. 640 Wp
Schutzart	IK06
AKKU IM LICHTMAST	
Akkumulator	Optional: LiFePO4 1152Wh (12,8V 90Ah)
Betriebstemperatur	-20°C bis +60°C
Lebensdauer Akku	>10 Jahre
Schutzart	IPX8
LEUCHTMITTEL	
LED Lichtstrom max. Autonomiezeit max.	Abhängig vom Zeitprogramm und dem Standort, an dem die Leuchte steht.
Effizienz max.	bis zu 200lm/W
LED Modul / Watt max.	100 W
Farbtemperatur	3000K /4000K
Lebensdauer LED	>100 000 h (L80)
Schutzart	IP 67
MATERIAL	
Lichtmast	Aluminium Traverse
Metalteile	Aluminium pulverbeschichtet, „Sparkling iron effect dark“

Technische Änderungen vorbehalten!

ABMESSUNGEN

Gesamthöhe ab Bodenniveau	4490 mm
Lichtpunkthöhe ab Bodenniveau	4390 mm
Gesamtgewicht Solarleuchte	1050 kg
Windlast	Windzone 2 bis 27m/s Geländekategorie 2

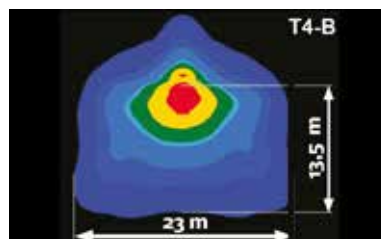
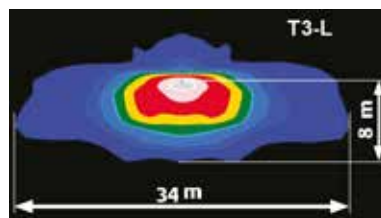
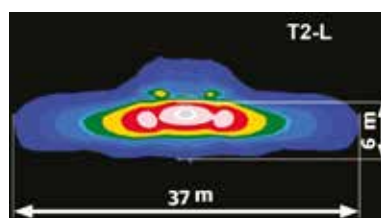
Salzsprühnebelprüfung (ISO 9227:2012)

Korrosionsprüfung in künstlicher Atmosphäre - Salzsprühnebelprüfung (ISO 9227:2012)

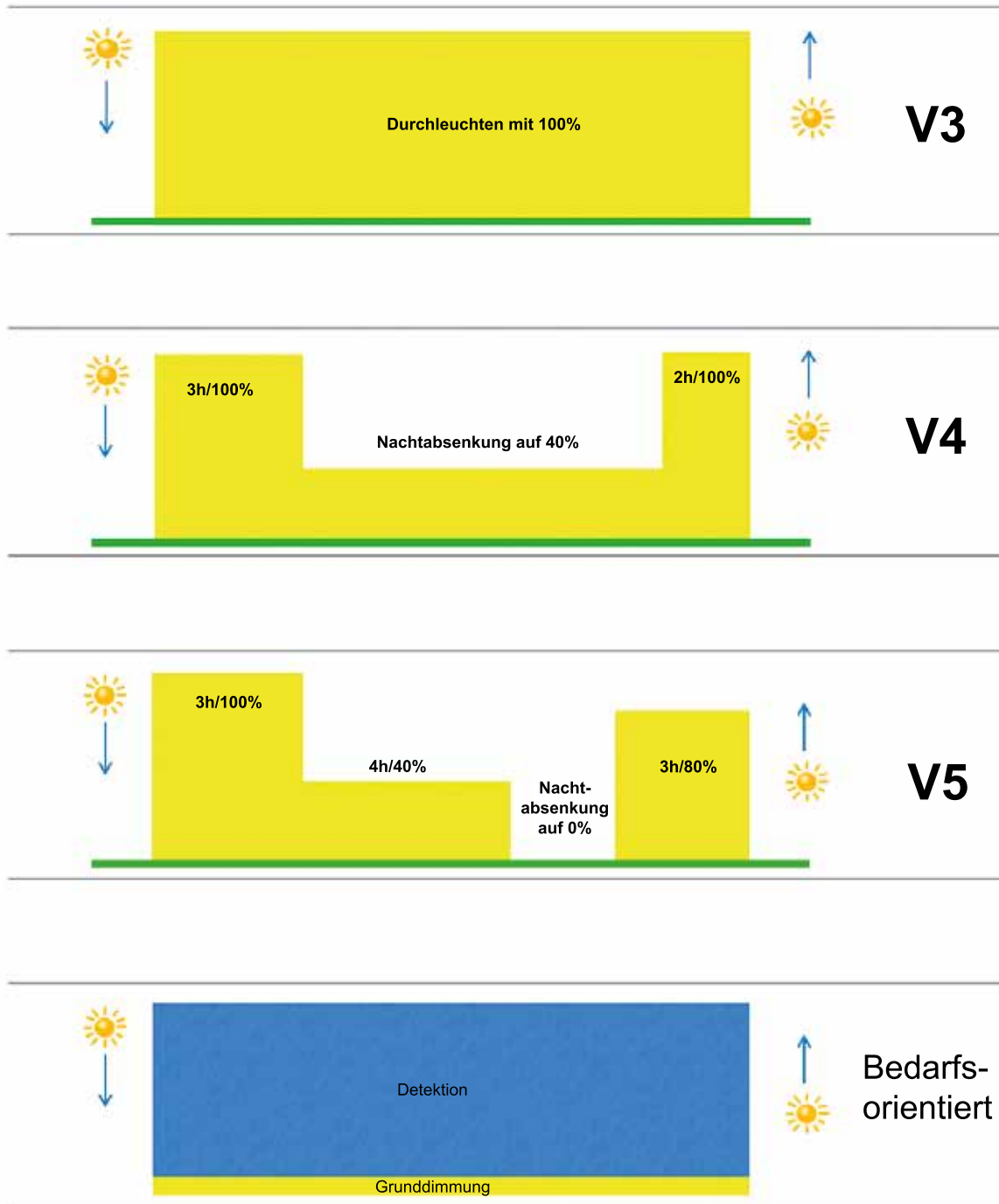
Alle Solarleuchten haben die Salzsprühnebelprüfung erfolgreich bestanden.

Details

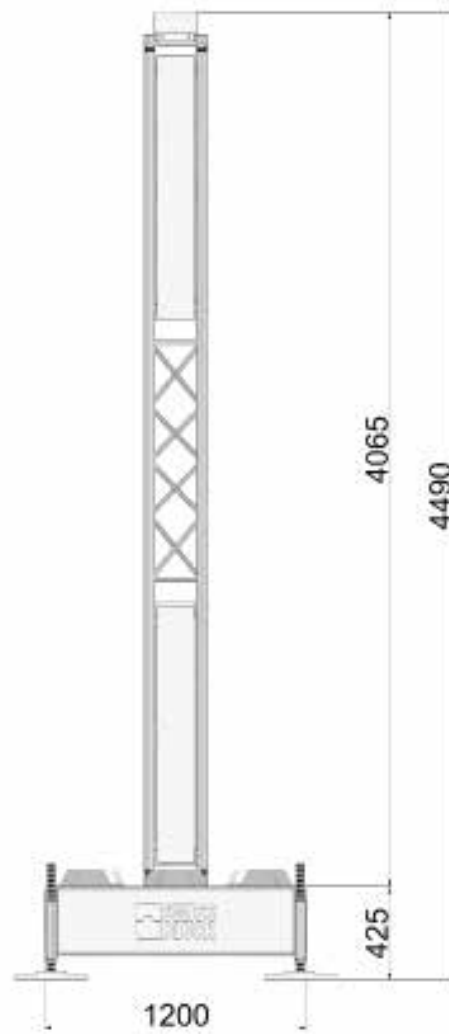
Wege, Straßen und Platzoptik

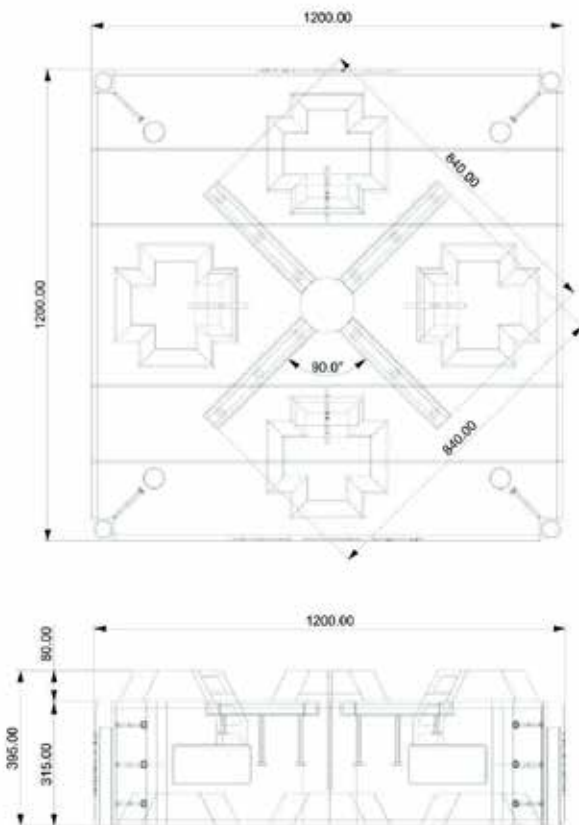


ZEITMANAGEMENT PHOTINUS SOLARLEUCHTEN



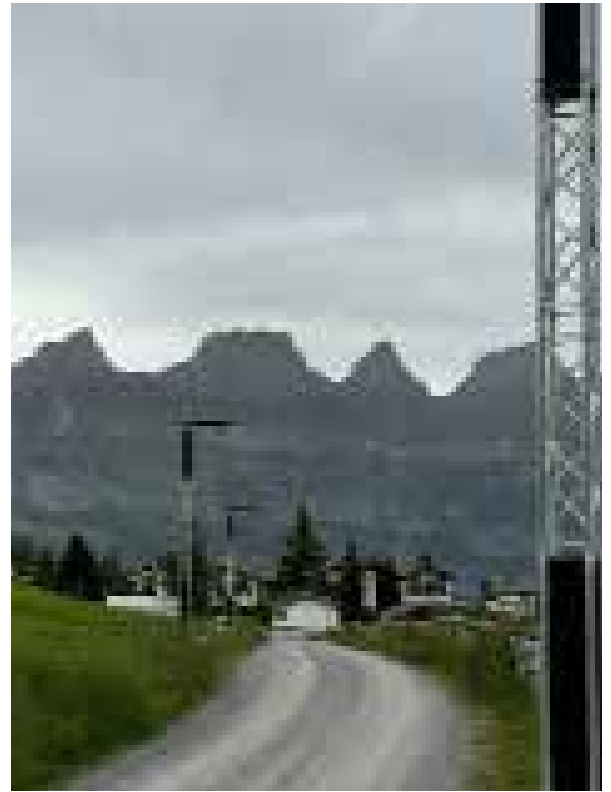
Abmessungen





- 2x Gabelführungen 200x100x4, Stahl verzinkt
- 4x Ankerschienen, 350 mm, Stahl verzinkt
- 4x Spindelaufnahmen ROR 48.3x3.20 mm, Stahl verzinkt,
- 4x SwissLoop®-Systemanker
- 4x Distanzrohr 54/50 à 300 mm
- 1x Aussparungsrohr 140 mm Durchmesser
- Betonqualität: SN EN 206, C55/67, XC4, XD2b, XD3, XF4, 16, Cl 0.2, F6, SVB, AAR-Beständig.
- ca. 950 kg pro Element

REFERENZEN



REFERENZEN



