

Datenblatt

hera



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 photonus 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 photonus 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 photonus autorisierten Mitarbeitern/Partnern und/oder unter Verwendung von nicht photonus genehmigten Werkzeugen geändert wurde.

SOLARLEUCHTE		hera
SOLARMODUL		
Solarmodul	Monokristalline Siliziumzellen - Speziell von photinus verarbeitet mit einzigartigem Wirkungsgrad.	
Wirkungsgrad	22,6%	
Leistung	150 Wp / 4 Solarmodule, welche den Akku auch bei Bewölkung aufladen.	
Schutzart	IK06	
AKKU IM LICHTMAST		
Akkumulator	LiFeP04 / 474 Wh (12,8 V 37Ah)	
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.	160lm/W	
LED Modul / Watt max.	12 LED a 6 Watt	
Farbtemperatur	6000K	
Lebensdauer LED	>100 000 h (L80)	
Schutzart	IP 65	
MATERIAL		
Lichtmast	Stahl verzinkt	
Metallteile	Aluminium pulverbeschichtet „Sparkling iron effect dark“	
Leuchtfläche	Plexiglas	

Technische Änderungen vorbehalten!

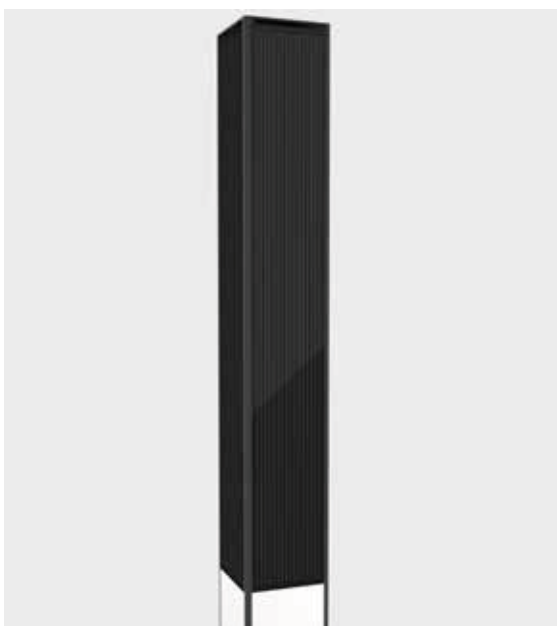
ABMESSUNGEN	
Gesamthöhe ab Bodenniveau	3500 mm
Höhe Leuchtfläche / Werbefläche	2000 mm
Höhe Energiesäule	1200 mm
Länge Mast im Erdreich montiert	1000 mm
Gesamtlänge Mast (Stahl verzinkt)	4500 mm
Gesamtgewicht Leuchtstele	66 kg
Windlast	Windzone 3 bis 29,5m/s Geländekategorie 1

Salzsprühnebelprüfung (ISO 9227:2012)

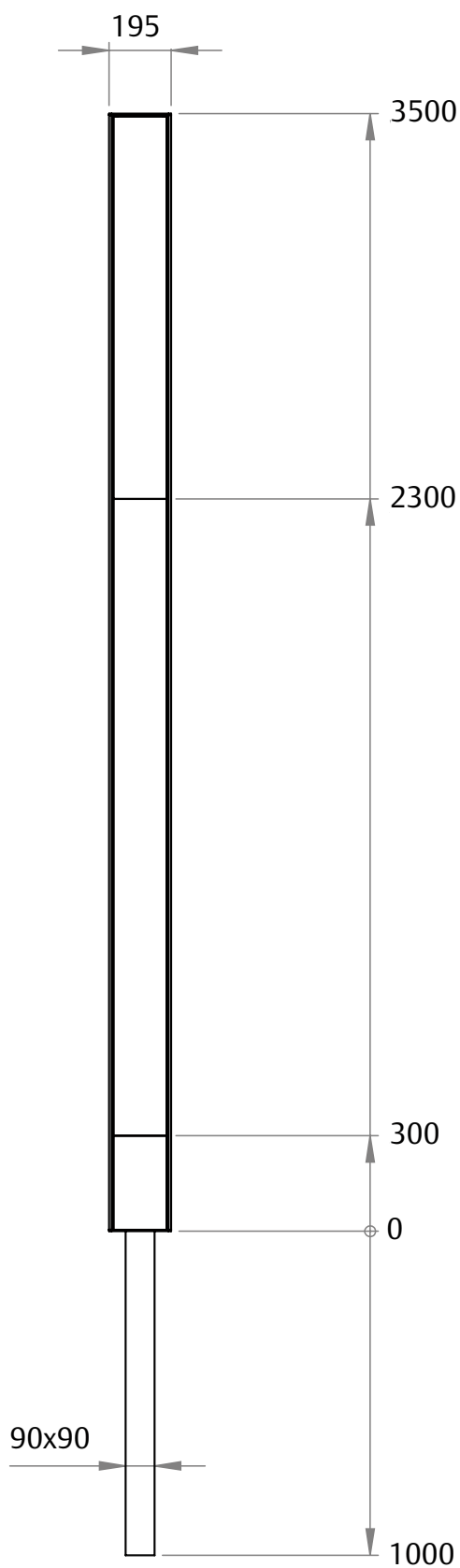
Korrosionsprüfung in künstlicher Atmosphäre - Salzsprühnebelprüfung (ISO 9227:2012)

Alle Solarleuchten haben die Salzsprühnebelprüfung erfolgreich bestanden.

Details



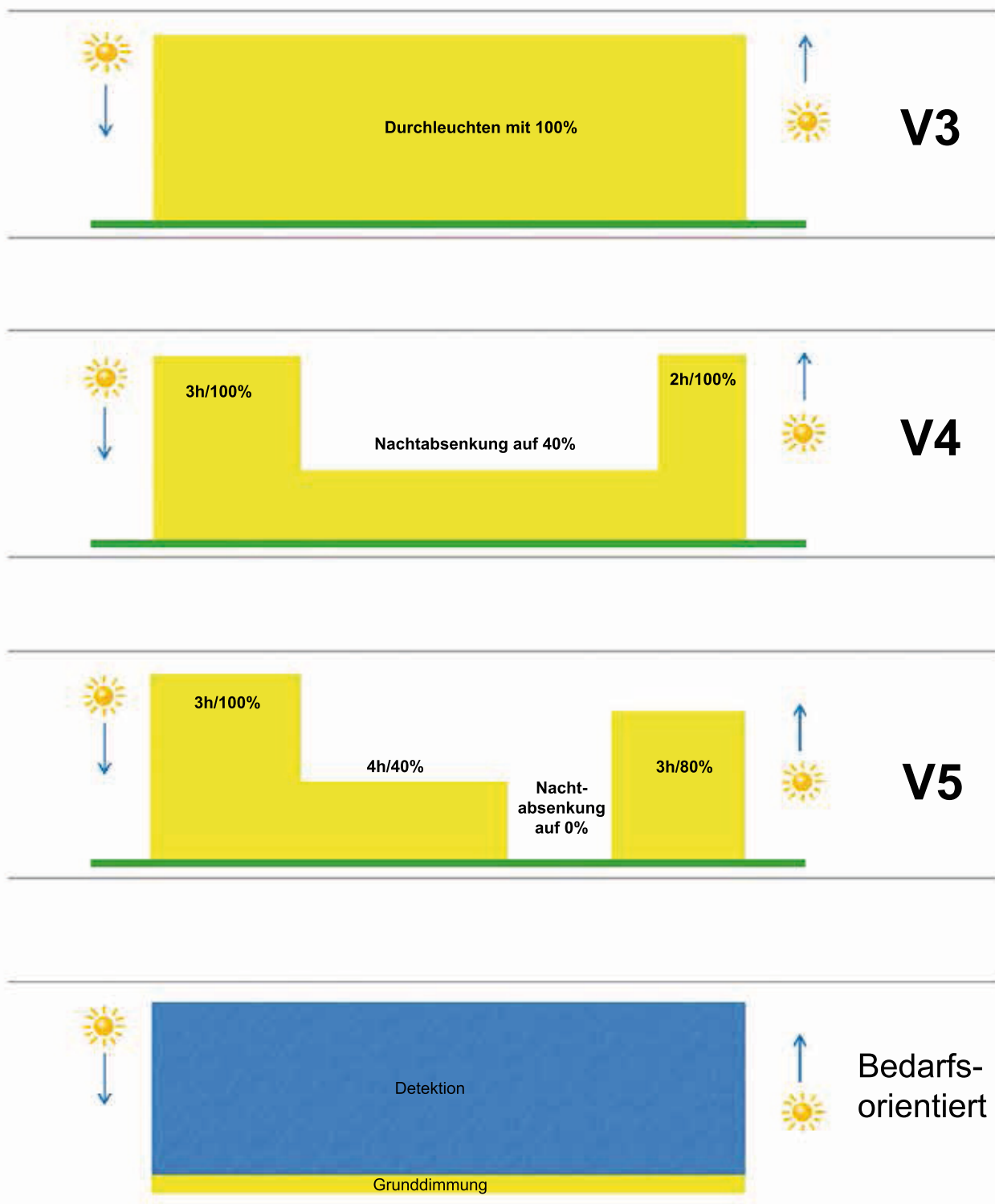
Abmessungen



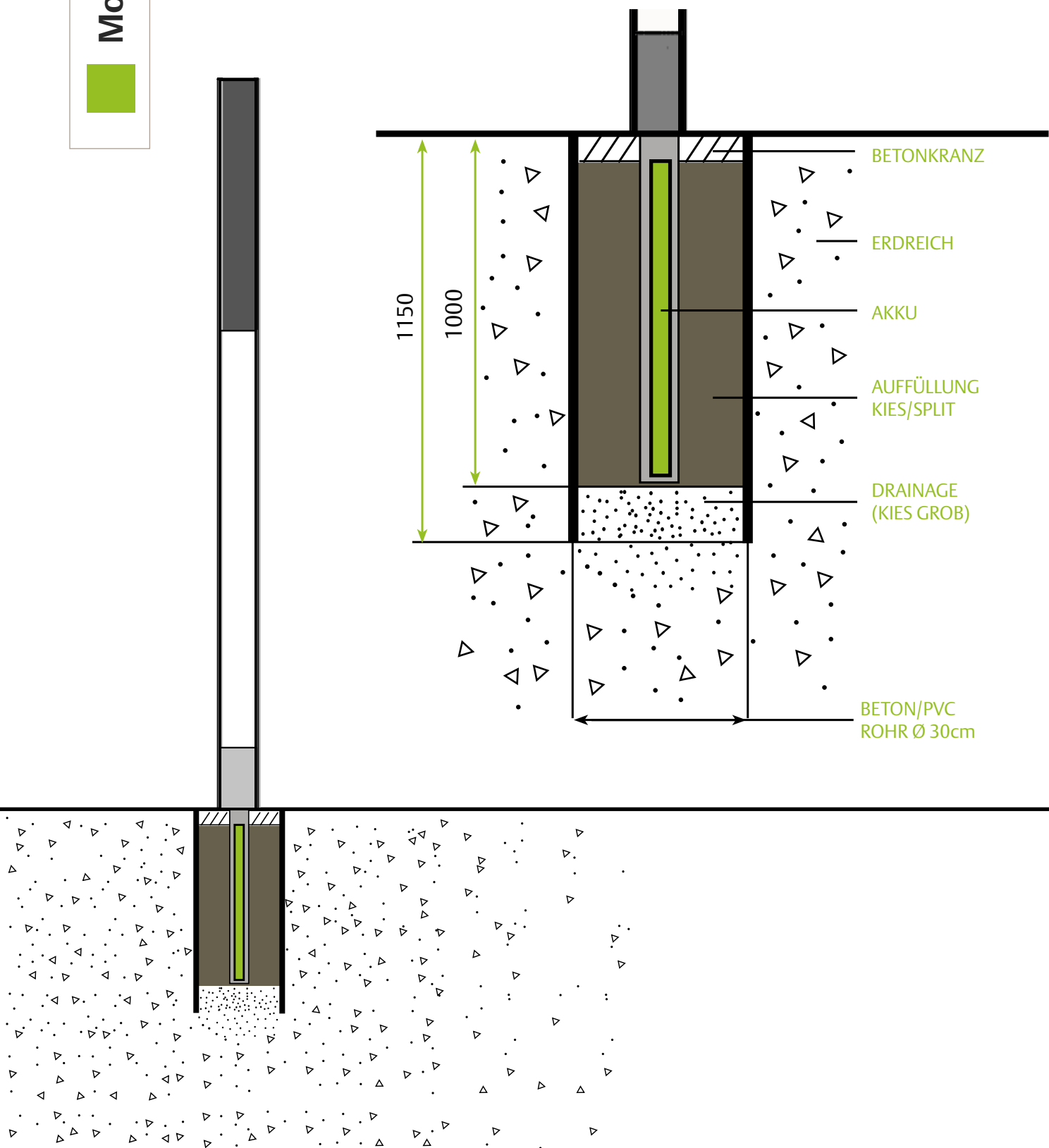
ENERGIE UND ZEITMANAGEMENT

Standartauslieferung werkseitig V5

ZEITMANAGEMENT PHOTINUS SOLARLEUCHTEN



ROHRFUNDAMENT



hera
Monument / PL



hera
Parkplatz / DE

hera
mit Logo / AT

