

Anwendungsbereiche



Schranke SH 50

Solarmast inkl. Akku WA 24 V für SH 50

Autarke Zufahrtskontrolle

Das Solarmast-System ist eine autarke Energieversorgungslösung speziell für die Nutzung der Schranke SH 50 an Standorten ohne Netzanschluss. Es besteht aus dem Aluminiummast, einem Solarmodul und einem Schaltschrank mit Laderegler und Akku sowie einem zusätzlichen Ladegerät.



Abmessungen des Solarmast-Systems

Breite	Höhe	Tiefe
400 mm	2500 mm	500 mm

Die vorstehenden Informationen, insbesondere Angaben und Darstellungen, sind unverbindlich und stellen keine Beschaffenheitsvereinbarung und keine Garantie dar. Änderungen und Irrtümer ausdrücklich vorbehalten. Das Datenblatt ist urheberrechtlich geschützt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer Genehmigung.

Produktbeschreibung der Komponenten

Aluminiummast	Länge: 2500 mm Durchmesser: 76 mm
Solarmodul SM1-2 24 V	Abmessungen (B x H): ca. 350 x 370 mm Betriebsspannung: 24 V Leistung: 12 W
Schaltschrank	Abmessungen (B x H x T): 380 x 380 x 210 mm Material: Stahlblech Schutzart: IP66
Solar-Laderegler 24 V	LED-Anzeige zur Signalisierung des Ladezustands (Grün und Rot) Nur für trockene Räume (im Schaltschrank)
Akku WA 24 V	Betriebsspannung: 24 V Kapazität: 15 Ah Nur für trockene Räume (im Schaltschrank)

Produktbeschreibung des Gesamtsystems

Umgebungstemperatur	-15 °C bis +45 °C
Zyklen / Tag	Die Nutzungsdauer und die Anzahl der Öffnungszyklen einer durch den Solarmast versorgten SH 50 sind abhängig von Baumlänge, Zubehör, Außentemperatur und Jahreszeit. Bei einer Baumlänge von 4 m ohne LED-Lichtstreifen für Ovalbaum und Schrankenhaube und einer Temperatur von 20 °C sind mit reinem Akkubetrieb bis zu 500 Zyklen während einer Nutzungsdauer von einer Woche möglich. Das Hörmann Solarmodul SM 1-2 kann zusätzlich eine Leistung von bis zu 12 W erzeugen.
Ladedauer Akku	Der Ladevorgang mittels Ladegerät an einem Stromanschluss dauert maximal 10 Stunden. Die durchschnittliche Ladeleistung beträgt dabei ca. 60 W.

Im Lieferumfang enthalten

Befestigungsmaterial zur Montage des Aluminiummasts auf dem Fundament

Kabel (Länge 4 m) zum Anschluss an die SH 50

Ladegerät für die zusätzliche Ladung des Akkus	Eingangsspannung: 230 V AC Ausgangsspannung: 24 V DC Eurostecker, LED-Anzeige zur Signalisierung des Ladezustands und zur Meldung von Fehlern
--	---

Hinweise für die Montage und Wartung

Fundament für Aluminiummast	Abmessungen: 500 x 500 mm
Fundamentvoraussetzungen	Fundamenttiefe frostfrei
	Betonqualität C30/37 (B35), XF4
	Höhe ab Oberkante der Fahrbahn: 120 - 150 mm
	Leerrohr M32, mittig
Ausrichtung Solarmodul	Fester Neigungswinkel von 45° zur Sonne für optimale Energieausbeute
Wartung	Für dauerhaften Außeneinsatz konzipiert, monatliche Sichtkontrolle des Solarmoduls auf Verschmutzung (Blätter, Schnee etc.) empfohlen