PRODUKT



SOLARWATT Charger max 1.0

(3-phasig, Kabel)

Der Alleskönner made in Austria

- 22 kW 3-phasiges Laden
- Solaroptimiertes Laden schon ab 1,4 kW durch automatische Phasenumschaltung
- Unterstützt ISO 15118-20
- AC-Bidirectional ready*: der Charger kann Strom aus der Fahrzeugbatterie wieder zurück ins Haus / Netz speisen
- Mess- und eichrechtskonform: kann für die Abrechnung eines Dienstwagens genutzt werden
- §14a EnWG konform: der Charger erfüllt alle gesetzlichen Anforderungen zur netzorientierten Steuerung von Verbrauchseinrichtungen
- RFID Autorisierung möglich
- Einfache Konfiguration und Bedienung über die SOLARWATT Home app

SOLARWATT Charger max und Sektorenkopplung:
Der Charger kann einfach in das Solarwatt Energiesystem eingebunden werden. Der SOLARWATT Manager sorgt dafür, dass der Charger dann lädt, wenn genug PV-Leistung verfügbar ist oder wenn der Strompreis gerade niedrig ist. Dadurch wird das Elektrofahrzeug so günstig wie möglich geladen und die PV-Anlage wird noch wirtschaftlicher.

* zukünftig via Softwareupdate, nur mit AC-Bidirektional kompatiblen Fahrzeugen unterliegt der abschließenden Normung

VORTEILE

- Ermöglicht solar-optimiertes Laden
- Vorbereitet für AC-Bidirektionales Laden
- Top-Garantie

SERVICE

5 Jahre Produktgarantie
gem. 'Garantiebedingungen für SOLARWATT Charger max'

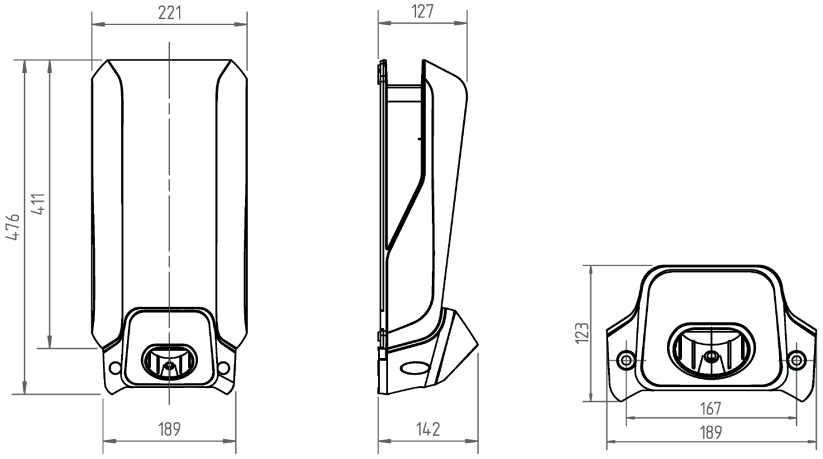
SOLARWATT Battery ready
perfekte Systemintegration

Kompetente Beratung
Experten per Hotline oder vor Ort

#06257 | Rev 4 | 28.08.2026

Solarwatt GmbH | Maria-Reiche-Str. 2a | 01109 Dresden | Germany
T +49-351-8895-555 | F +49-351-8895-100 | solarwatt.de
Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001, 14001, 45001

ABMESSUNGEN



EINGANG

Verschaltung	3P + N + PE
Spannung	230 / 3 x 230 (400) V
Max. Strom	32 A
Frequenz	50 Hz

AUSGANG

Spannung	230 / 3 x 230 (400) V
Max. Strom	32 A
Nennleistung	22 kW

BENUTZERSCHNITTSTELLE UND STEUERUNG

Ladeanschluss	Typ 2 Kabel (6 m)
RFID	ISO 14443 oder ISO 15693
Authentifizierung	Plug & Play / RFID Karte / App

KOMMUNIKATION

WiFi, Bluetooth, 4G / LTE	ja
LAN, RJ45, RS485	ja
OCPP 1.6	ja
Unterstützt ISO 15118-20	ja

AUSSTATTUNG

Phasenumschaltung	ja
Energiezähler	ja (mess- und eichrechtskonform)

UMWELTBEDINGUNGEN

Installation	Wandbefestigung / Montagesäule
Betriebstemperatur	-25 °C bis +50 °C
Maximaltemperatur für Dauerstrom ohne Derating	+ 40 °C mit integriertem Gehäuselüfter
Einsatzhöhe	max. 2.000 m NN

ALLGEMEINE DATEN

Abmaße (H x B x T)	476 x 221 x 142 mm
Gewicht	6,2 kg

SICHERHEIT

Schutzart	IP54
IK Einstufung	IK10
Fehlerstromschutz-schalter	RCCB Typ A, 30 mA nach EN 61008
Gleichstromfehler-überwachung	RDC-DD, 6 mA nach IEC 62955
Zertifizierung	CE
Zertifiziert nach	IEC 61851 | IEC 60664 | IEC 61140 | IEC 60529 IEC 62262 | IEC 61439 | IEC 62955 | EN 61008 EN 50470

Für Informationen gemäß dem EU-Datenschutzgesetz scannen Sie den QR-Code oder folgen Sie dem Link:
www.solarwatt.com/eu-data-act-de.

#06257 | Rev 4 | 28.08.2026