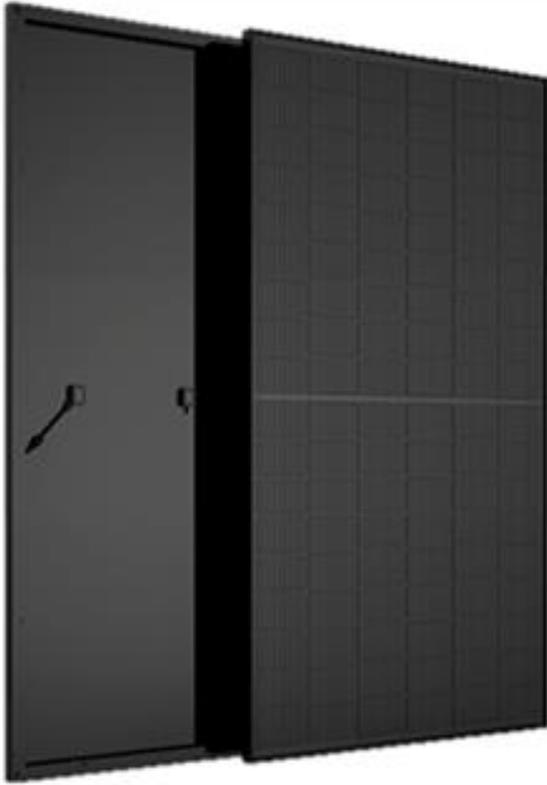




LINUO SOLAR 410W-420W

Topcon

Monokristallines PV-Modul
Baureihe LSTSMH108P (182)



SMBB-Technologie, höhere
Komponentenleistung



Garantierte 0~+5W positive
Toleranz zur Sicherung der
Ausgangsleistung



Zweistufige 100%ige EL-Prüfung



Geringere Leistungsabschwächung,
höhere Erträge



Ausgezeichnete PID-Beständigkeit



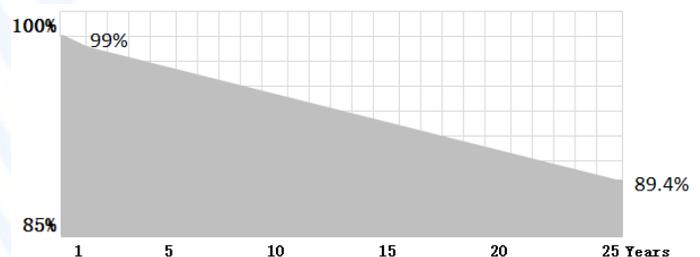
Reduzierte Oberflächenreflexion
und selbstreinigend

Zertifikate

- IEC61215, IEC61730
- TUV, CE
- ISO9001: 2015
- ISO14001: 2015
- ISO45001: 2018



Leistungsentwicklung





EZ1 Serie

Wi-Fi-Version für Heimwerker

- Ein Mikro-Wechselrichter wird an zwei Module angeschlossen
- Maximale Ausgangsleistung von 799/960VA
- Zwei Eingangskanäle mit unabhängigem MPPT
- Hoher Eingangsstrom für Adapter auf große Module
- Hohe Zuverlässigkeit, IP67
- Wi-Fi und Bluetooth integriert
- Integriertes Sicherheitsrelais
- Speziell für Balkon- und DIY-Systeme

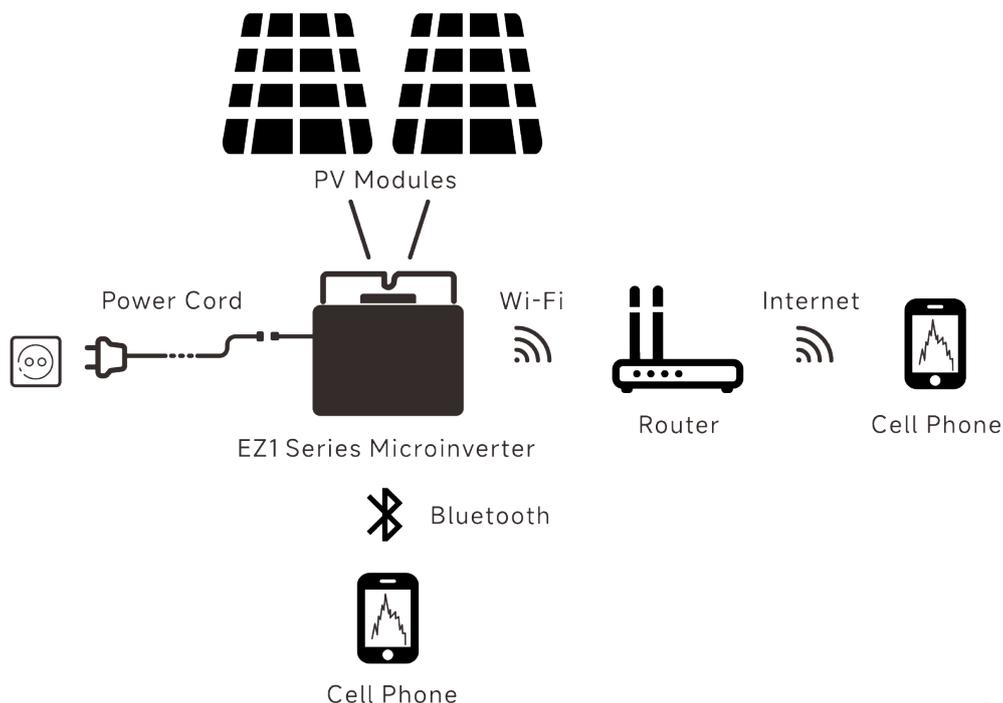
PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Die Wi-Fi-Version der EZ1-Serie ist speziell für die APsystems der 3. Generation von Doppel-Mikro-Wechselrichtern für Balkon- und DIY-Systeme entwickelt. Die Mikrowechselrichter der EZ1-Serie verfügen über 2 Eingangskanäle mit unabhängigem MPPT und hohem Eingangsstrom sowie eine hohe Ausgangsleistung, um sich an die heutigen Module mit höherer Leistung anzupassen.

Die Benutzer können sich mit ihren Handys über Bluetooth direkt mit der EZ1-Serie verbinden und die Echtzeitdaten der Solaranlage abrufen. Neben der direkten Verbindung kann die EZ1-Serie auch über Wi-Fi/WLAN mit einem Router verbunden werden und Daten an eine Cloud auf dem Server zur Fernüberwachung senden.

Mit einem bei APsystems erhältlichen AC-Verlängerungskabel (optional) kann die EZ1-Serie an eine Steckdose angeschlossen werden und mit der Energieerzeugung beginnen - ein wirklich einfacher und bequemer Netzanschluss.

Abbildung zur Anwendung der EZ1-Serie



Datenblatt | EZ1 Mikro-Wechselrichter-Serie

EMEA = US-amerikanische Abkürzung für Wirtschaftsraum Europa, Naher Osten, Afrika

Modell	EZ1-M	EZ1-H
Region	EMEA	

Eingangsdaten (DC)

Empfohlener PV-Modul-Leistungsbereich (STC)	300Wp-730Wp+	410Wp-760Wp+
Spitzenleistung Nachführspannung	28V-45V	
Bereich der Betriebsspannung	16V-60V	
Maximale Eingangsspannung	60V	
Maximaler Eingangsstrom	20A x 2	
Isc PV	25A x 2	

Ausgangsdaten (AC)

Maximale Dauerleistung	600VA ⁽³⁾ /799VA	960VA
Nominale Ausgangsspannung/Bereich ⁽¹⁾	230V/184V-253V	
Nominaler Ausgangsstrom	2,6A ⁽³⁾ /3.5A	4,2A
Nominale Ausgangsfrequenz/Bereich ⁽¹⁾	50Hz /48Hz-51Hz	
Leistungsfaktor	0.99	

Wirkungsgrad

Höchster Wirkungsgrad	96,7%
Nomineller MPPT-Wirkungsgrad	99,5%
Stromverbrauch in der Nacht	20mW

Technische Daten

Betriebstemperaturbereich ⁽²⁾	- 40 °C bis + 65 °C	
Temperaturbereich bei Lagerung	- 40 °C bis + 85 °C	
Maße (B x H x T)	263mm x 218mm x 36,5mm	263mm x 218mm x 37mm
Gewicht	2,8 kg	3 kg
DC-Stecker Typ	Stäubli MC4 PV-ADBP4-S2&ADSP4-S2	
Kühlung	Natürliche Konvektion – keine Ventilatoren	
Gehäuse-Schutzklasse	IP67	

Netzkabel (optional)

Drahtstärke	1,5mm ²
Kabellänge	5m als Standard
Steckertyp	Schuko

Eigenschaften

Verbindung	Built-in Wi-Fi and Bluetooth
Maximal angeschlossene Geräte ⁽⁴⁾	2
Design Isolierung	Hochfrequenz-Transformatoren, galvanisch isoliert
Energiemanagement	AP EasyPower APP

Konformitätserklärung

Sicherheit, EMC und Netzkonformität	EN 62109-1/-2; EN 61000-6-1/-2/-3/-4; EN 50549-1; DIN V VDE V 0126-1-1; VFR; UTE C15-712-1; CEI 0-21; UNE 217002; NTS; RD647; VDE-AR-N 4105
-------------------------------------	---

(1) Der Nennspannungs-/Frequenzbereich kann über den Nennwert hinaus erweitert werden, wenn dies vom Energieversorger gefordert wird.

(2) Bei schlechter Belüftung und Wärmeableitung der Installationsumgebung kann der Wechselrichter in den Modus der Leistungsreduzierung übergehen.

(3) Die Werkseinstellung kann 600VA betragen und nach der Installation auf 800VA erhöht werden, je nach der Regulierungsanpassung.

(4) In einigen Ländern ist die Zahl aufgrund von Vorschriften auf 1 begrenzt.

 © Alle Rechte vorbehalten
Änderungen der technischen Daten ohne Vorankündigung vorbehalten, bitte stellen Sie sicher, dass Sie die aktuellste Version verwenden, die Sie im Internet finden unter emea.APsystems.com

European offices

APsystems

Karspeldreef 8, 1101 CJ, Amsterdam, The Netherlands
Email : emea@apsystems.com

APsystems

22 Avenue Lionel Terray 69330 Jonage France
Email : emea@apsystems.com