

ELSPRO®

POWERSTATION

netzunabhängige Stromversorgung
für Industrie und Rettungswesen



Mobile POWERSTATION

netzunabhängige Stromversorgung für Industrie und Rettungswesen



LCD-Display mit Echtzeit-Informationen

- Kapazität, visuell und in %
- Betriebs- und Ladezeit: in Echtzeit und minuten-genau
- Eingangsleistung und Ausgangsleistung
- 230 V AC / USB-Ausgänge aktiv
- Anzahl angeschlossener Erweiterungsmodule
- Zustandsanzeige





TECHNISCHE DATEN:

Hauptstation

Bestell-Nr.	EMPS2000
Dauerleistung	2.000 W
Spitzenleistung	4.000 W
Kapazität	1,5 kWh
Ausgänge	1 Schutzkontaktsteckdose - ohne  - 16 A / 230 V / IP 68 1 USB-C (65 W) / 1 USB-A (18 W)
Schutzart	IP 65
Ladezeit	1 Std. bis 70% / 1,5 Std. bis 100%
Kapazitätsanzeige	LCD-Display
Umgebungstemperatur	-20°C bis +40°C
Schutzklasse	1
Abmessungen	385 x 322 x 310 (B x H x T)
Gewicht	26 kg

Lieferung inklusive 230 V AC Ladekabel (2 m) H07RN-F (Art. Nr. EMPS008)

Erweiterungsmodul

Bestell-Nr.	EMPS2000EM
Kapazität	1,5 kWh
Schutzart	IP 65
Kapazitätsanzeige	8 LEDs
Umgebungstemperatur	-20°C bis +40°C
Abmessungen	385 x 230 x 306 (B x H x T)
Gewicht	19 kg

Lieferung inklusive Verbindungskabel zur Hauptstation (Art. Nr. EMPS007)

Mobile POWERSTATION

netzunabhängige Stromversorgung für Industrie und Rettungswesen

Kostensparnis

Zeitersparnis

Erhöhte Sicherheit

ELSPRO POWERSTATION – die mobile Energiequelle für anspruchsvolle Einsatzumgebungen

Die mobile ELSPRO POWERSTATION ist eine zuverlässige tragbare Energiequelle für herausfordernde Anwendungen und sichert die Stromversorgung, wo und wann immer sie benötigt wird. Sie eignet sich insbesondere für spontane Notfälle, temporäre Bau- und Montagestellen und Einsätze in abgelegenen Gebieten – geräuschlos und ohne Emissionen. Sollte die ELSPRO POWERSTATION längere Zeit nicht benötigt werden, bleibt sie aufgrund ihrer äußerst geringen Selbstentladungsrate von < 3% pro Monat dennoch monatelang einsatzbereit.

BESONDERHEITEN:

LITHIUM-EISENPHOSPHAT – die besonders sichere Lithium-Ionen-Technologie

- **32 Hochleistungs-LiFePO₄-Zellen** (51,2 V DC, 30.000 mAh, 1.536 Wh)
- **besonders sicher:** zertifiziert nach UN 38.3 und UL62133
- **hohe Einsatzsicherheit:** der Akku ist in 1,5 Std. voll geladen und die Selbstentladungsrate liegt bei < 3% / Monat
- **Umweltfreundlichkeit:** LiFePO₄-Akkus können zum Großteil recycelt werden und ein Austausch einzelner Akkuzellen oder des gesamten Akkus der POWERSTATION ist möglich
- Kobaltfreiheit und **hohe Langlebigkeit** schonen Ressourcen

ERHÖHTE SICHERHEIT

- **keine Brand-/Explosionsgefahr** durch Lithium-Eisenphosphat-Akku
- durch robuste Bauweise und die hohe Schutzart für den **dauerhaften Außeneinsatz geeignet**
- alle Ausgänge müssen vor jedem Betrieb **aktiv geschaltet** werden
- **selbstschließende Klappdeckel** vor allen Ein- und Ausgängen
- **automatische Abschaltung** nach 30 Minuten, wenn keine Verbraucher angeschlossen werden
- LCD-Display mit Zustands- und **Restkapazitätsanzeige**
- **Notstromfunktion** für eine unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV):

Wenn ein Verbraucher an die am Strom angeschlossene POWERSTATION angeschlossen ist, wird dieser über das Netz betrieben. Fällt der Strom aus, schaltet die POWERSTATION innerhalb von ≤ 10 ms zum Notstrombetrieb und versorgt den Verbraucher direkt



ZUSÄTZLICHER SCHUTZ:

innenliegende, automatische Feuerlöscheinheit: Stickstoff wird freigesetzt, wenn eine deutliche Überhitzung im Inneren des Gehäuses von einem Sensor erkannt wird

[zum Video](#)



KOSTENERSPARNIS

- **hohe Akku-Lebensdauer und Zyklenfestigkeit** → nach 2.500 Ladezyklen ≥ 80% der ursprünglichen Kapazität
- **reparaturfreundlich:** hohe Ersatzteilverfügbarkeit
- **Ladung über Solar** (800 W / 12-60 V DC) durch Anderson-Anschluss
- **robustes und widerstandsfähiges** Aluminium Druckgussgehäuse, kunststoffpulverbeschichtet
- **geringe Betriebskosten:** keine Kosten für Benzin, Öl und Wartung
- **intelligentes Batterie-Management (BMS)** – überwacht und steuert den vollständigen Lade- und Entladevorgang jeder einzelnen Batteriezelle der POWERSTATION: Überladungsschutz / Überentladungsschutz / Überspannungsschutz / Überstromschutz / Kurzschlusschutz / Überhitzungsschutz / Tieftemperaturschutz

ZEITERSPARNIS

- **einfache Handhabung:** leicht zu verstauen durch kompaktes Design und **schnell einsatzbereit** durch einfachen Transport
- **wartungsfrei** durch passive Kühlung – keine mühsame Reinigung von Lüftern oder Filtern notwendig
- **schnelle Ladung** von 0 auf 100% in **1,5 Std.** durch 1.500 W Ladeleistung
- **auch im KFZ aufladbar** (12 / 24 V DC)

Mobile POWERSTATION

netzunabhängige Stromversorgung für Industrie und Rettungswesen

KAPAZITÄT erweiterbar:

modulare Erweiterung auf eine Kapazität von bis zu 6 kWh



LEISTUNG UND KAPAZITÄT erweiterbar:

modulare Erweiterung auf eine Dauerleistung von **4.000 W** (8.000 W Spitzenleistung)
– durch Verbindung von zwei Hauptstationen –
und auf eine Kapazität von bis zu 7,5 kWh



Beispiel 1 (Abb. links):
2 x Hauptstation EMPS2000
mit 1 x Verbindungskabel EMPS006
(PARALLEL CONNECT)
Kapazität **3 kWh**

Beispiel 2 (Abb. rechts):
2 x Hauptstation EMPS2000
1 x Erweiterungsmodul EMPS2000EM
Kapazität **4,5 kWh**



BETRIEBSDAUER verschiedener angeschlossener Verbraucher an eine Hauptstation (1,5 kWh):

Bohrmaschine	N8LED 2.1	Winkelschleifer	Tauchpumpe
			
600 W 2:30 Std. 5:00 Std.*	360 W 4:10 Std. 8:20 Std.*	1.500 W 1:00 Std. 2:00 Std.*	1.300 W 1:09 Std. 2:18 Std.*
Laptop	Strahler QVLED 100	Bohrhammer	Wassersauger
			
50 W 30:00 Std. 60:00 Std.*	100 W 15:00 Std. 30:00 Std.*	1.000 W 1:30 Std. 3:00 Std.*	1.900 W 0:47 Std. 1:34 Std.*

* Hauptstation + Erweiterungsmodul oder 2 x Hauptstation (3 kWh)

Mobile POWERSTATION

netzunabhängige Stromversorgung für Industrie und Rettungswesen



Stahl-Schutzgestell für ELSPRO POWERSTATION



Transportkarre für ELSPRO POWERSTATION



ELSPRO POWERSTATION mit Sicherheitsverteiler HILDEN

ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE:

Stahl-Schutzgestell mit Tragegriffen

Transportkarre mit Teleskophandgriff
(max. Traglast 100 kg)

Schutzhülle (ohne Abbildung)

Ersatzdeckel (AC-IN)

Ersatzdeckel (EXTRA BAT+)

Ersatzdeckel (PV-INPUT)

Ersatzdeckel (PARALLEL CONNECT)

Ersatzdeckel (USB-C / USB-A)

Verbindungskabel (PARALLEL CONNECT)

Ersatzkabel (EXTRA BAT+)

Ersatzladekabel (2 m Standard H07RN-F)

Ladekabel 12 / 24 V DC (KFZ)

Ladekabel Solar (PV-INPUT)

Ersatz-Standfußabdeckung

Ladekabel (5 m INDUSTRIEFLEX® 07 HT)

Bestell-Nr.

EMPS-SG

EMPS-TK

EMPS-SH

EMPS001

EMPS002

EMPS003

EMPS004

EMPS005

EMPS006

EMPS007

EMPS008

EMPS009

EMPS011

EMPS012

S/PG/5/KGK

Mobiler Vollgummiverteiler HILDEN

gemäß DGUV Information 203-032

3 Schutzkontaktsteckdosen
(3 pol. / 16 A / 230 V)

3 RCD-Fehlerstromschutzschalter
(2 pol. / 25 A / 30 mA / Typ A)

10 m Verlängerungsleitung
INDUSTRIEFLEX® 07 HT 3G1,5 mm²
H07RN-F / H07RN8-F / H07BN4-F
Schutzkontaktstecker und -Kupplung /
3 pol. / 16 A / 230 V

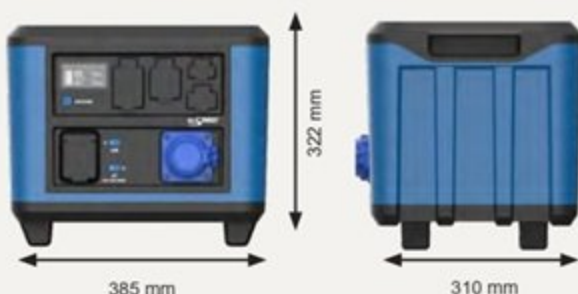
1310052

S10KPG

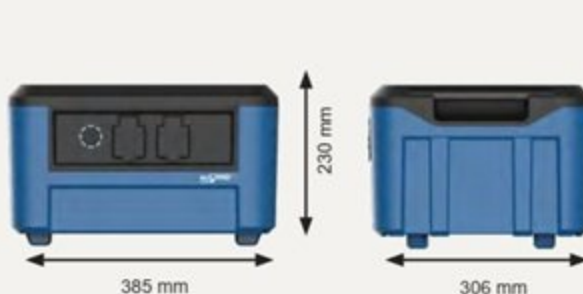
– weitere Sonderverteiler auf S. 5.12 und auf Anfrage /
auch als druckwasserdichte Ausführungen verfügbar –

KOMPAKTE ABMESSUNGEN:

Hauptstation



Erweiterungsmodul



– Änderungen und Irrtum vorbehalten –