



## APstorage Sea Family Batterieladegerät der ELS-Serie

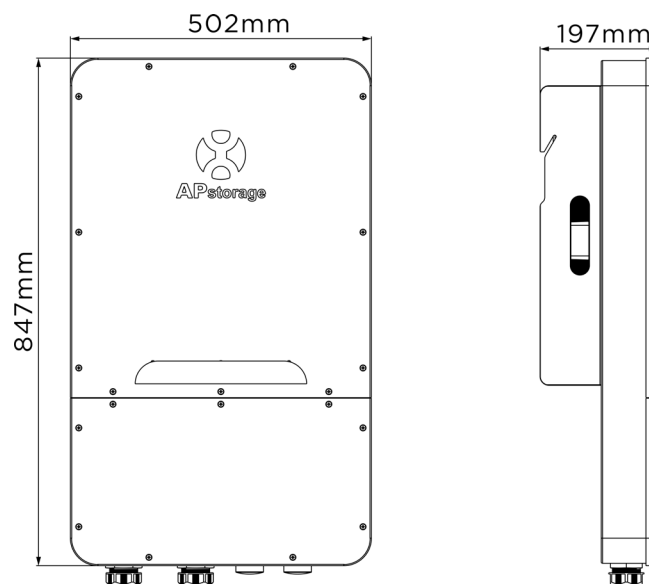
### ELS-3K Energiespeicher für Heimanwendung

- Nennleistung 3680VA
- Nenn-Backup-Leistung 5520VA
- Wirkungsgrad bis zu 96,5 %
- Niedrige Batteriespannung von 48 Volt

## PRODUKTMERKMALE

**APstorage stellt mit der Batterieladelösung ELS-3K seine erste Generation eines Stromumwandlungssystems vor.** Zusammen mit angeschlossenen Niederspannungsbatterien wird es zur idealen AC-gekoppelten Speicherlösung für private PV-Anwendungen. Mit automatischem Energiemanagement auf Basis intelligenter Software und integrierter Überwachung können Systembesitzer unter den Modi Backup, Eigenverbrauch und Spitzenzeit-Leerlaufzeit auswählen, zur Sicherung kritischer Elektronik bei Stromausfällen und zur Maximierung der Energieeinsparung für ihren Haushalt.

## ABMESSUNGEN



# Datenblatt | ELS PCS Series ELS-3K

**Modell**

**ELS-3K**

**Region**

**EMEA**

## Allgemeine Spezifikation

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Abmessungen BxHxT         | 847×502×197mm  |
| Gewicht                   | 28.7kg   |
| Maximale Effizienz        | 96.5%  |
| Lagertemperaturbereich    | -25°C-65°C   |
| Gehäuseschutzart          | IP65   |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 10%-90%  |
| Kühlung                   | Natürliche Konvektion, keine Lüfter  |
| Kommunikationsports       | Ethernet/ Wireless/RS485/CAN   |
| Zigbee Frequenzbereich    | 2405MHz - 2480MHz  |
| Zigbee Maximale Leistung  | 8.94 dBm   |
| Wi-Fi Frequenzbereich     | 2412MHz - 2472MHz  |
| Wi-Fi Maximale Leistung   | 16.97 dBm  |
| Parallelfunktion          | Ja   |
| Netzkonformität           | VDE-AR-N 4105; TOR Erzeuger; OVE_Richtlinie_R_25; XP C15-712-3; VFR; DIN VDE 0126-1-1; Pending: CEI 0-21 |
| Sicherheit                | IEC/EN 62477-1   |
| EMC                       | EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4   |

## Eingangs-/Ausgangsdaten Batterie

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| DC Batterie Eingangsspannung         | DC 40.0-60.0V                               |
| Batteriekapazität                    | 50-800Ah                                    |
| Ladestrategie für Li-Ion Batterie    | Selbstanpassung an Batteriemanagementsystem |
| Maximaler durchgängiger Ladestrom    | DC 77A                                      |
| Maximaler durchgängiger Entladestrom | DC 77A                                      |

## AC-Ausgangsdaten (netzgekoppelt)

|  |  |
|--|--|
| Maximale kontinuierliche Ausgangsleistung      | 3680VA   |
| Maximaler Dauerausgangsstrom                   | AC 16A   |
| Maximaler Wechselstrom aus dem Versorgungsnetz | AC 32A   |
| Nominale Ausgangsspannung                      | AC 230V  |
| Einstellbarer Ausgangsspannungsbereich         | AC 184-253V <sup>(1)</sup>                               |
| Nominale Ausgangsfrequenz/Bereich              | 50Hz/47.5-51.5Hz <sup>(1)</sup>                          |
| Ausgangsleistungsfaktor                        | >0.99 (Anpassbar von 0.8 untererregt ... 0.8 übererregt) |
| Oberschwingungsgesamtverzerrung                | <3%  |
| Netzanschluss                                  | AC einphasig   |

## AC-Ausgangsdaten (backup)

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Maximale Ausgangsdauerscheinleistung | 3680VA |
| Spitzenausgangsscheinleistung        | 5520VA |
| Maximaler Ausgangsstrom              | AC 16A |
| Nominale Ausgangsspannung            | 230V   |
| Nominale Ausgangsfrequenz            | 50Hz   |

*(1) Spannung/Frequenzbereich kann eingestellt werden, wenn durch lokalen Versorgungsunternehmen erforderlich*

© Alle Rechte vorbehalten. Technische Änderungen vorbehalten - bitte stellen Sie sicher, dass Sie die neueste Dokumentation von [emea.APsystems.com](http://emea.APsystems.com) verwenden.

## European offices

### APsystems

Karspeldreef 8, 1101 CJ,  
Amsterdam, The Netherlands  
Email : [emea@apsystems.com](mailto:emea@apsystems.com)

### APsystems

22 Avenue Lionel Terray  
69330 Jonage, France  
Email : [emea@apsystems.com](mailto:emea@apsystems.com)

[emea.APsystems.com](http://emea.APsystems.com)