

# SPS NODE

Offline-USV mit 900 VA im Rack-Format



**SPS NODE:** Schützen Sie Ihre Geräte mit einem kompakten Design für begrenzten Raum

Wir stellen die **SPS NODE** vor, die unterbrechungsfreie Stromversorgungsanlage (USV/UPS) im 2U-Rackformat, die zuverlässigen Schutz für Ihre kritischen Geräte bietet. Mit einer Offline- (Standby-) Topologie sorgt diese USV für eine zuverlässige Batteriesicherung bei Stromausfällen und liefert eine Pseudo-Sinus-Ausgangsspannung, damit Ihre Geräte auch bei Stromunterbrechungen reibungslos funktionieren. Es stehen acht Anschlüsse zur Verfügung, sechs an der Vorderseite und zwei an der Rückseite, so dass eine Vielzahl wichtiger elektronischer Geräte flexibel angeschlossen werden kann.

Die USB-HID-Schnittstelle und die herunterladbare Software ermöglichen die vollständige Überwachung und Steuerung der USV über Ihren Computer. Die Batterie bietet eine ausreichende Sicherungszeit (Backup-Zeit), um Ihre Geräte zu schützen, mit Kaltstart, um die USV auch bei völligem Stromausfall einzuschalten. Durch die automatische Umschaltung zwischen 50 Hz und 60 Hz ist das Gerät mit einer Vielzahl von Stromnetzen kompatibel.

**Anwendungen:** Es sorgt für Kontinuität bei ihren täglichen Aktivitäten

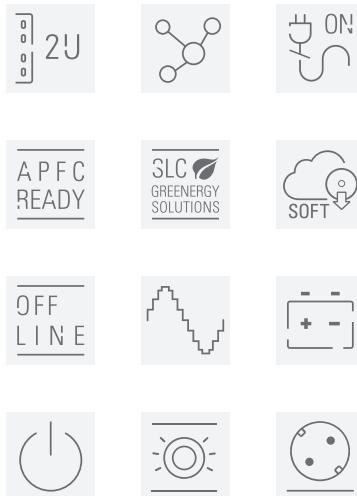
Die USV der Serie **SPS NODE** von Salicru ist die optimale Lösung zur Vermeidung von Datenverlusten und zur Gewährleistung eines unterbrechungsfreien Arbeitsablaufs in Umgebungen mit vernetzten IT- und Multimediasystemen. Sie stellt sicher, dass Ihre Geräte vor Stromausfällen geschützt sind, so dass Sie unbesorgt arbeiten oder Ihre Aktivitäten genießen können.



**salicru**

## Leistungen

- Offline-Technologie
- Mehrfachsteckdosen (8).
- USB-Schnittstelle mit HID-Protokoll.
- Herunterladbare Software für Windows, Linux oder Mac.
- Batteriesicherung für Netzwerkunterbrechungen.
- Kompatibilität mit Lasten des Typs APFC(\*) .
- Automatische Frequenzerkennung für 50/60 Hz.
- Multifunktionale Ein/Aus-Taste.
- Kaltstart-Funktion für das Hochfahren mithilfe der Batterien.
- Pseudo-Sinusausgangsspannung.
- Montagehöhe des Racks ist 2U.
- „Lüfterloses“ System für einen leisen Betrieb.
- Kompaktes Design mit einer Tiefe von 150 mm.
- Störungsanzeige über eine LED der Ein/Aus-Taste.
- EPO (Emergency Power Off - Not-Aus-Befehl).



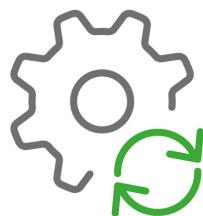
(\*) APFC: Active Power Factor Correction.

## Geräuschlos

Unsere USV wurde so konzipiert, dass sie dank ihrer lüfterlosen Technologie völlig geräuschlos arbeitet. Genießen Sie eine ruhige Arbeitsumgebung, ohne die Sicherheit und Stabilität Ihrer Systeme zu beeinträchtigen.

## Automatischer Neustart und erweiterte Funktionen

Mit Funktionen wie automatischer Neustart, EPO (Emergency Power Off - Not-Aus-Befehl), APFC (Active Power Factor Correction - Aktive Leistungsfaktorkorrektur) und USB HID bietet die **SPS NODE** eine effiziente und sichere Energieverwaltung. Darüber hinaus sorgt die Kaltstartfunktion dafür, dass Sie Ihre Systeme auch unter widrigen Bedingungen starten können. Die beleuchtete EIN-AUS-Multifunktionstaste zeigt den Status des Geräts an.



## Sehr kompaktes Design

Mit einer Tiefe von nur 150 mm ist diese Rack-USV ideal für kleine Unternehmen mit begrenztem Platz. Sie passt perfekt in 400-mm-Wandschränke und maximiert die Effizienz, ohne Leistung oder Schutz deiner Geräte zu opfern. Mit 8 geschützten Anschlüssen stellst du sicher, dass deine Daten und Zeit immer geschützt sind.



## Rack-Format (2U)

Die **SPS NODE** ist nicht nur für die herkömmliche Rackmontage geeignet, sondern lässt sich auch an Server- oder Büroumgebungen anpassen. Ihre Gummifüße erleichtern das Aufstellen auf Tischen oder als Monitorablage, ohne die Oberfläche zu beschädigen. Die drehbaren Ösen ermöglichen eine diskrete Montage unter Tischen oder Schreibtischen. Ihre Vielseitigkeit ist ideal für kleine Räume und unterschiedliche Arbeitsumgebungen.



## Produktsortiment

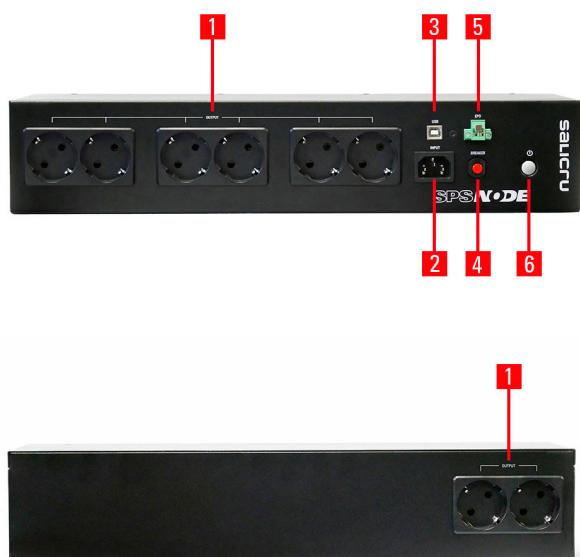
Modell	Code	Leistung (VA/W)	Anzahl Ausgangsbuchsen	Abmessungen (T x B x H mm)	Geicht (Kg)
SPS 900 NODE	647DA000002	900 / 480	8	153 x 438 x 86	5

Der Überhang an der Front von der Befestigungsebene der Ösen am Rackschrank beträgt 35 mm. Dieser Abstand ist nicht im Gesamtnmaß „Tiefe“ enthalten.

## Abmessung



## Verbindungen



1. Batteriesicherung und Ausgänge gegen Überspannungsschutz
2. AC-Eingang
3. USB-HID-Anschluss
4. Rückstellbarer Wärmeschutz für den Eingang
5. EPO-Notstromabschaltung
6. Ein/Aus-Schalter

# Technische daten

MODELL		SPS 900 NODE
TECHNOLOGIE		Off-line
AUSFÜHRUNG		Rackfähig
ENGANG	Nennspannung	230 V
	Spannungstoleranz	180 ÷ 270 V
	Nennfrequenz	50 / 60 Hz (automatische Erkennung)
	Automatische erkennung errequenz	Ja
	Schutz	Rückstellbarer Thermoschalter
AUSGANG	Nennspannung	230 V
	Präzisionsspannung (Akku-Modus)	±7%
	Wellenform (Akku-Modus)	Pseudosinusförmig
	Frequenz	50/60 Hz (gleich wie der Eingang)
	Präzisionsfrequenz (Akku-Modus)	±1Hz
	Übertragungszeit	4 ms, max. 14 ms
	Kompatibel mit APFC-Lasten	Ja
	Zulässige Überlasten im Akku-Modus	110 % Unterbrechung der Ausgangsspannung nach 10 Sekunden; >120 % sofortige Unterbrechung der Ausgangsspannung
	Zulässige Überlasten In-line-Modus	100 %, nur Alarm; >130 %, sofortige Unterbrechung der Ausgangsspannung
Steckdosentyp		Schuko
AKKUS	Akku-Art	Pb-Ca versiegelt, AGM, wartungsfrei
	Aufladezeit	8 Stunden auf 90 % der Ladung
	Akku kann vom Benutzer ausgetauscht werden	Ja
KOMMUNIKATION	Ports	USB (HID-Protokoll)
	Überwachungssoftware	Für Windows, Linux und Mac
INDIKATIONEN	Typ	LED
	Betriebsarten	Normal/Akku/Fehler
	Alarmmeldungen	Batteriebetrieb, Geringer Ladestand, Batterieaustausch, Überlastung und Ladefehler
	Akustische	Alle 30 s bei Batteriebetrieb / alle 2 s bei schwacher Batterie / alle 0,5 s bei Überlast / kontinuierlich bei Störung
SONSTIGE FUNKTIONEN	Selbstladung	Ja, einschließlich mit angehaltenem Gerät
	Kaltstart (Hochfahren mithilfe der Akkus)	Ja
	Automatischer Neustart	Ja, bei eintretendem Netzstrom
	Not-Aus (EPO).	Ja
ALLGEMEINES	Betriebstemperatur	0° C ÷ 40° C
	Relative Feuchtigkeit	Bis 90%, ohne Kondensierung
	Maximale Betriebshöhe	2.400 m über dem Meeresspiegel
	Geräuschpegel bei 1 Meter	<40 dB
NORMEN	Sicherheit	EN-IEC 62040-1
	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMC)	EN 62040-2
	Betrieb	EN 62040-3
	Unternehmenszertifizierungen	ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001
ABMESSUNGEN	Tiefe x Breite x Höhe (mm)	153 x 438 x 86
GEWICHT	Gewicht (kg)	5
CODE		647DA000002

Daten, die ohne vorherige Ankündigung Schwankungen unterliegen können



+34 938 482 400 WWW.SALICRU.COM

Avda. de la Serra 100 · 08460 Palautordera Spanien · salicru@salicru.com