

**Keor SPE  
 Tower 1000**

**3 110 61**



**Inhaltsverzeichnis** Seite

1. Allgemeine Eigenschaften ..... 1  
 2. Technische Eigenschaften ..... 1

**1. ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN**

Das Modell Legrand UPS Keor SPE Tower 1000 ist eine unterbrechungsfreie Stromversorgung mit Line-Interaktiver Technologie und sinusförmigem Ausgang. Es liefert eine Nennleistung von 1000VA – 800W, wird von einem Mikroprozessor verwaltet, ist mit integrierter Selbstdiagnose ausgestattet und funktioniert bei Kaltstart. Keor SPE Tower 1000 ist mit internen verschlossenen VRLA Bleiakkus bestückt, um eine minimale Überbrückungszeit von 4 Minuten bei 80% der Last sicherzustellen. Dank einer speziellen Tür an der Vorderseite können die Batterien leicht ausgetauscht werden. Der integrierte elektronische Spannungsstabilisator (AVR) bietet den angeschlossenen Verbrauchern einen wirksamen Schutz vor Netzstörungen. Diese USV hat 2 x (4 x IEC 320-C13) Ausgangssteckdosen und 1-Gruppe kann programmiert werden. Keor SPE Tower 1000 kann über den SNMP-, USB- und Serial RS232-Port an einen PC angeschlossen werden, sodass Sie, dank der freien Software, den Betrieb überwachen und ein Herunterfahren von Windows- und Linux-Betriebssystemen durchführen kann.

Über das 5-Tasten-Bedienfeld, den LCD-Bildschirm und 3 Zustände LED-Leiste:

- GRÜN: Alles in Ordnung an der USV. Last ist versorgt.
- GELB: Die Last wird von der USV versorgt, aber ein Alarm ist aktiv, Kontrolle ist erforderlich
- ROT: Die Last wird nicht von der USV versorgt. Notfall besteht.

LCD-Display:

- Betriebsart
- Messungen
  - a) Eingang & Ausgang Spannung / Frequenz
  - b) Wirk- & Scheinleistung
  - c) Auslastung in Prozent
  - d) Batteriespannung
  - e) Auslastung Batterie in Prozent
  - f) Überbrückungszeit (BUT)
  - g) Umgebungstemperatur
- Alarmer & Fehler

Die statische unterbrechungsfreie Stromversorgung Keor SPE Tower 1000 trägt die CE-Kennzeichnung gemäß den Richtlinien 2014/35 e 2014/30 und ist nach folgenden Normen konzipiert und gebaut:

- DIN EN IEC 62040-1 "Allgemeine Sicherheitsanforderungen für USV, die in Bereichen verwendet werden, die für den Bediener zugänglich sind"
- DIN EN IEC 62040-2 "Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)"
- DIN EN IEC 62040-3 "Methoden zum Festlegen Leistungs- und Prüfanforderungen".

\*Die Berechnung der Materialien aus der Kreislaufwirtschaft erfolgte nach der neuen Norm CEI/TR 62635  
 \*Dieser Wert basiert auf Daten, die von einem auf industrieller Basis operierenden Technologiekanal gesammelt wurden. Er stellt keine Vorabvalidierung der effektiven Nutzung dieses Kanals für das Ende der Lebensdauer dieses Produkts dar.

**2. TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN**

Allgemeine Eigenschaften	
Nennleistung (Scheinleistung) (VA)	1000
Wirkleistung (W)	800
Technologie	Line-Interaktiv VI
Kurvenform	Sinusförmig

Eingang	
Eingangsspannung	Eingang@AC Mode; 1.18*Vin@AVR Boost; 0.85*Vin@AVR Schwelle; 230Vac±10%@Batterie Mode
Eingangsfrequenz	47-63Hz (50/60Hz automatische Erkennung)
Eingangsspannungsbereich	Nominal: 230 / Range: 175 - 288 @ voller Last
Anschlüsse am Eingang	10A IEC 320-C14

Ausgang	
Ausgangsspannung	230, einstellbar bis 200/208(Ausgangsleistungsreduzierung bis zu 90%) /220/230/240
Ausgangsfrequenz (nominal)	50 oder 60Hz +/- 0,5 %
Ausgangs THD V (Spannung)	< 3% mit linearer Last
Anschlüsse des Ausgangs	2 x (4 x IEC 320-C13) (1-Gruppe programmierbar)

Batterien	
Anzahl Batterien	2 Stück VRLA (Frontzugang, unterbrechungsfrei austauschbar)
Spannung /Batterietyp	12V, 9Ah
Ladezeit (0-90%)	6-8 Stunden

Kommunikation und Steuerung	
Anzeige und Bedienung	Vier Tasten und vier LED'S zur Echtzeitüberwachung des Zustandes der USV
Fernbedienung	SNMP (unabhängig) und RS232/USB (benutzen denselben Kanal)
EPO	EPO (einstellbar als NC/NO und als Remote EIN / AUS via LCD
Potentialfreie Kontakte (NO-Schließer)	2 Stück:Relais 1: Eingangsfehler; Relais 2: geringe Batteriekapazität
Schutzmaßnahmen	Überlast, Kurzschluss, Rückspeiseschutz, Übertemperatur

Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur (°C)	0 ÷ 40°C
Relative Luftfeuchtigkeit (%)	0+95 % nicht kondensierend
Geräuschpegel bei 1 m (dBA)	< 45
<b>Geschätzter Inhalt von Materialien aus der Kreislaufwirtschaft*</b>	
-Nur Produkt	10%
-Nur Verpackung	47%
-Gesamtwert der Rezyklierbarkeit des Produkts	15%
<b>Recyclingfähigkeitsrate, berechnet nach der im technischen Bericht IEC/TR 62635 beschrieben Methode**</b>	<b>77%</b>

Zertifizierung	
Normen	EN62040-1, EN62040-2, EN62040-3

Mechanische Eigenschaften	
Abmessungen T x B x H (mm)	238x170x325
Nettogewicht (kg)	14.5