

USV

MEGALINE
MODULARE USV
1-PHASIG
von 1250 bis 10000 VA



DER WELTWEITE SPEZIALIST
ELEKTRISCHER UND DIGITALER
GEBÄUDEINFRASTRUKTUR

 **legrand**[®]

Modulare USV-Anlage,
redundant und bis 10 kVA
skalierbar mit
herausragenden Leistungs-
und Funktionsmerkmalen

MEGALINE 1-PHASIGE MODULARE USV-ANLAGE

VERFÜGBAR IN 3 AUSFÜHRUNGEN:

- EINZELGEHÄUSE
- DOPPELGEHÄUSE
- 19-ZOLL RACK

Alle Modelle verfügen über eine mikroprozessorgesteuerte Zentraleinheit, die über das Display konfigurierbar ist, sowie Leistungseinschübe mit einer Nennleistung von 1250 VA und Batteriesets mit einer Bestückung 3 x 9Ah.

Die Einzelgehäuse-Ausführung sowie die 19-Zoll Rackversion ermöglichen Leistungen von 1250 bis 5000VA und nehmen somit maximal 4 Leistungseinschübe und 4 Batterie-Sets auf. Zur Erhöhung der Überbrückungszeit sind zusätzliche Batterie-Sets in dafür vorgesehene Zusatzgehäusen schnell und einfach installierbar.

Die Modellreihe wird durch die Doppelgehäuse-Ausführung ergänzt. Das System-Gehäuse nimmt bis zu 8 Leistungseinschübe mit je 1250VA Nennleistung auf, was einer Gesamtnennleistung von 10kVA entspricht. Das zweite Gehäuse nimmt bis zu 10 Batteriesets auf. Zusätzlich besteht die Möglichkeit, in jedem Batteriegehäuse ein zusätzliches Batterieladegerät zu integrieren, um effizientere Ladezeiten zu erzielen. Es können beliebig viele Batteriegehäuse mit der USV-Anlage verbunden werden, um auch lange Überbrückungszeiten zu realisieren.



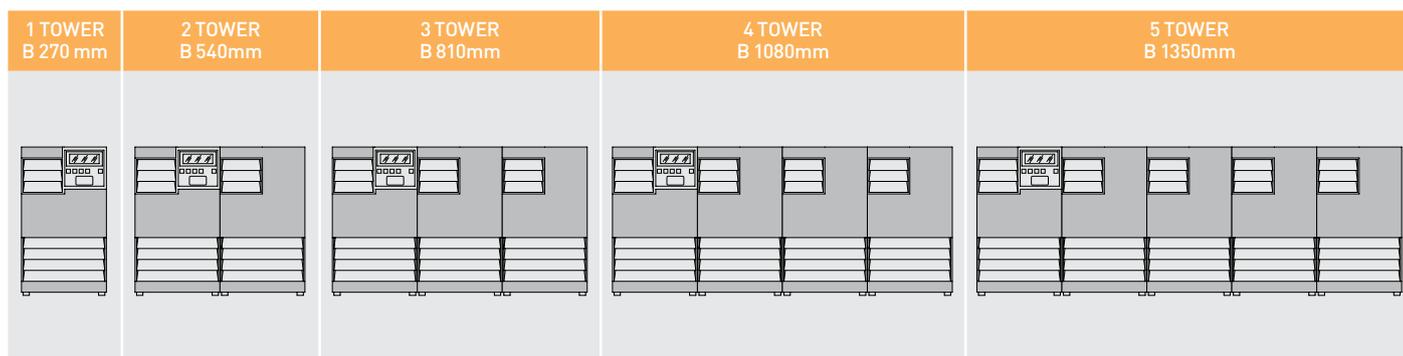
MEGALINE

Überbrückungszeit-Tabelle

Modell	Leistung	Überbrückungszeit	Anz. Racks und Abmessungen B x H x T (mm)	Artikelnummern
TOWER				
	1.250 VA	30'	1x (270 x 475 x 570)	3 103 73
	1.250 VA	52'	1x (270 x 475 x 570)	3 103 74
	1.250 VA	75'	1x (270 x 475 x 570)	3 103 75
	2.500 VA	22'	1x (270 x 475 x 570)	3 103 76
	2.500 VA	30'	2x (270 x 475 x 570)	3 103 77
	2.500 VA	52'	2x (270 x 475 x 570)	3 103 52 + 3 107 78
	2.500 VA	63'	2x (270 x 475 x 570)	3 103 52 + 3 107 79
	3.750 VA	18'	1x (270 x 475 x 570)	3 103 78
	3.750 VA	29'	2x (270 x 475 x 570)	3 103 54 + 3 107 77
	3.750 VA	44'	2x (270 x 475 x 570)	3 103 54 + 3 107 79
	3.750 VA	67'	2x (270 x 475 x 570)	3 103 54 + 3 107 82
	5.000 VA	22'	2x (270 x 475 x 570)	3 103 56 + 3 107 76
	5.000 VA	30'	2x (270 x 475 x 570)	3 103 56 + 3 107 78
	5.000 VA	46'	2x (270 x 475 x 570)	3 103 56 + 3 107 81
	5.000 VA	63'	2x (270 x 475 x 570)	3 103 56 + 3 107 84
DOPPEL TOWER				
	5.000 VA	22'	2x (270 x 475 x 570)	3 103 60 + 3 107 80
	5.000 VA	30'	2x (270 x 475 x 570)	3 103 60 + 3 107 82
	5.000 VA	46'	3x (270 x 475 x 570)*	3 103 60 + 3 107 84 + 3 107 75
	5.000 VA	63'	3x (270 x 475 x 570)*	3 103 60 + 3 107 84 + 3 107 78
	6.250 VA	20'	2x (270 x 475 x 570)	3 103 63 + 3 107 81
	6.250 VA	30'	2x (270 x 475 x 570)	3 103 63 + 3 107 84
	6.250 VA	47'	3x (270 x 475 x 570)*	3 103 63 + 3 107 84 + 3 107 78
	6.250 VA	60'	3x (270 x 475 x 570)*	3 103 63 + 3 107 84 + 3 107 81
	7.500 VA	18'	2x (270 x 475 x 570)	3 103 66 + 3 107 82
	7.500 VA	30'	3x (270 x 475 x 570)*	3 103 66 + 3 107 84 + 3 107 76
	7.500 VA	48'	3x (270 x 475 x 570)*	3 103 66 + 3 107 84 + 3 107 81
	7.500 VA	59'	3x (270 x 475 x 570)*	3 103 66 + 3 107 84 (x2)
	8.750 VA	20'	2x (270 x 475 x 570)	3 103 69 + 3 107 84
	8.750 VA	30'	3x (270 x 475 x 570)*	3 103 69 + 3 107 84 + 3 107 78
	8.750 VA	45'	3x (270 x 475 x 570)*	3 103 69 + 3 107 84 + 3 107 83
	8.750 VA	61'	4x (270 x 475 x 570)*	3 103 69 + 3 107 84 (x2) + 3 107 78
	10.000 VA	22'	3x (270 x 475 x 570)*	3 103 72 + 3 107 84 + 3 107 76
	10.000 VA	30'	3x (270 x 475 x 570)*	3 103 72 + 3 107 84 + 3 107 80
	10.000 VA	46'	4x (270 x 475 x 570)*	3 103 72 + 3 107 84 (x2) + 3 107 76
	10.000 VA	60'	4x (270 x 475 x 570)*	3 103 72 + 3 107 84 (x2) + 3 107 81

* Diese Konfiguration benötigt das Y-Kabel (Artikelnr. 310860; notwendige Anzahl = Anzahl TOWER - 2)

ANMERKUNG: Die angegebene Überbrückungszeit wurde unter optimalen Betriebsbedingungen ermittelt.



MEGALINE

Modulare USV-Anlage (Dauerwandler VFI)



3 103 60 + 3 107 78



3 108 57



3 108 62



3 108 63



3 108 35

Verp.	Artikelnummern	TOWER (Deutsche Ausführung)				
		NENNLEISTUNG VA	WIRKNENNLEISTUNG W	ÜBERBRÜCKUNGSZEIT [MIN]	ANZ. RACKS	GEWICHT (kg)
	3 103 50	1250	875	13	1	23,5
	3 103 52	2500	1750	13	1	34
	3 103 54	3750	2625	13	1	43
	3 103 56	5000	3500	13	1	53

DOPPEL TOWER

	NENNLEISTUNG VA	WIRKNENNLEISTUNG W	ÜBERBRÜCKUNGSZEIT [MIN]	ANZ. RACKS	GEWICHT (kg)
3 103 60 + 3 107 78	5000	3500	13	2	24+50
3 103 63 + 3 107 79	6250	4375	13	2	27+58
3 103 66 + 3 107 80	7500	5250	13	2	29+65
3 103 69 + 3 107 81	8250	6125	13	2	32+73
3 103 72 + 3 107 82	10000	7000	13	2	34+80

TOWER (Französische Ausführung)

	NENNLEISTUNG VA	WIRKNENNLEISTUNG W	ÜBERBRÜCKUNGSZEIT [MIN]	ANZ. RACKS	GEWICHT (kg)
3 103 42	1250	875	13	1	23,5
3 103 43	2500	1750	13	1	34
3 103 44	3750	2625	13	1	43
3 103 45	5000	3500	13	1	53

TOWER (Englische Ausführung)

	NENNLEISTUNG VA	WIRKNENNLEISTUNG W	ÜBERBRÜCKUNGSZEIT [MIN]	ANZ. RACKS	GEWICHT (kg)
3 103 46	1250	875	13	1	23,5
3 103 47	2500	1750	13	1	34
3 103 48	3750	2625	13	1	43
3 103 49	5000	3500	13	1	53

Verp.	Artikelnummern	TOWER – OHNE BATTERIEN			
		NENNLEISTUNG VA	WIRKNENNLEISTUNG W	ÜBERBRÜCKUNGSZEIT [MIN]	ANZ. RACKS
	3 103 51	1250	875	-	1
	3 103 53	2500	1750	-	1
	3 103 55	3750	2625	-	1
	3 103 57	5000	3500	-	1

DOPPEL TOWER – OHNE BATTERIEN

	NENNLEISTUNG VA	WIRKNENNLEISTUNG W	ÜBERBRÜCKUNGSZEIT [MIN]	ANZ. RACKS
3 103 60 + 3 108 59	5000	3500	-	2
3 103 63 + 3 108 59	6250	4375	-	2
3 103 66 + 3 108 59	7500	5250	-	2
3 103 69 + 3 108 59	8250	6125	-	2
3 103 72 + 3 108 59	10000	7000	-	2

BATTERIEGEHÄUSE

BESCHREIBUNG

3 107 75	GEHÄUSE bestückt mit 1 KB (Kit Battery/Batteriestrang)
3 107 76	GEHÄUSE bestückt mit 2 KB (Kit Battery/Batteriestrang)
3 107 77	GEHÄUSE bestückt mit 3 KB (Kit Battery/Batteriestrang)
3 107 78	GEHÄUSE bestückt mit 4 KB (Kit Battery/Batteriestrang)
3 107 79	GEHÄUSE bestückt mit 5 KB (Kit Battery/Batteriestrang)
3 107 80	GEHÄUSE bestückt mit 6 KB (Kit Battery/Batteriestrang)
3 107 81	GEHÄUSE bestückt mit 7 KB (Kit Battery/Batteriestrang)
3 107 82	GEHÄUSE bestückt mit 8 KB (Kit Battery/Batteriestrang)
3 107 83	GEHÄUSE bestückt mit 9 KB (Kit Battery/Batteriestrang)
3 107 84	GEHÄUSE bestückt mit 10 KB (Kit Battery/Batteriestrang)

BATTERIEERWEITERUNG MIT LADEGERÄT

BESCHREIBUNG

3 107 86	GEHÄUSE bestückt mit 1 KB (Kit Battery/Batteriestrang) und Ladegerät
3 107 87	GEHÄUSE bestückt mit 2 KB (Kit Battery/Batteriestrang) und Ladegerät
3 107 88	GEHÄUSE bestückt mit 3 KB (Kit Battery/Batteriestrang) und Ladegerät
3 107 89	GEHÄUSE bestückt mit 4 KB (Kit Battery/Batteriestrang) und Ladegerät
3 107 90	GEHÄUSE bestückt mit 5 KB (Kit Battery/Batteriestrang) und Ladegerät
3 107 91	GEHÄUSE bestückt mit 6 KB (Kit Battery/Batteriestrang) und Ladegerät
3 107 92	GEHÄUSE bestückt mit 7 KB (Kit Battery/Batteriestrang) und Ladegerät
3 107 93	GEHÄUSE bestückt mit 8 KB (Kit Battery/Batteriestrang) und Ladegerät
3 107 94	GEHÄUSE bestückt mit 9 KB (Kit Battery/Batteriestrang) und Ladegerät
3 107 95	GEHÄUSE bestückt mit 10 KB (Kit Battery/Batteriestrang) und Ladegerät

ZUBEHÖR

BESCHREIBUNG

3 108 35	Leistungseinschub 1250VA
3 108 57	Kit Batterieerweiterung für TOWER/RACK (KB MEGALINE/1)
3 108 58	Kit Batterieerweiterung für DOPPEL TOWER oder BATTERIEGEHÄUSE (KB MEGALINE/2)
3 108 59	Leeres BATTERIEGEHÄUSE
3 108 60	Y-Kabel zum Anschluss eines 2. oder weiterer BATTERIEGEHÄUSE (MEGALINE SPLITTER)
3 108 61	Verlängerte Batterieanschlussleitung (PL MEGALINE CABLE)
3 108 62	Manueller Bypass TOWER/RACK (BP/1)
3 108 63	Manueller Bypass DOPPEL TOWER (PB/2)
3 107 85	Batterieladegerät für BATTERIEGEHÄUSE (CB36)
3 109 72	Potentialfreie-Kontaktschnittstelle

ANMERKUNG: Die angegebene Überbrückungszeit wurde unter optimalen Betriebsbedingungen ermittelt.

MEGALINE

Modulare USV-Anlage (Dauerwandler VFI)

Artikelnummer	3 103 42 3 103 46 3 103 50	3 103 43 3 103 47 3 103 52	3 103 44 3 103 48 3 103 54	3 103 45 3 103 49 3 103 56	3 103 60 + 3 107 78	3 103 63 + 3 107 79	3 103 66 + 3 107 80	3 103 69 + 3 107 81	3 103 72 + 3 107 82
	TOWER				DOPPEL TOWER				
Allgemeine Daten									
Nennleistung [VA]	1250	2500	3750	5000	5000	6250	7500	8750	10000
Wirknennleistung [W]	875	1750	2625	3500	3500	4375	5250	6125	7000
Maximaler Ausbau [VA]	5000				10000				
Maximaler Ausbau [W]	3500				7000				
Wirkprinzip	Dauerwandler Klasse 1 VFI-SS-111								
Systemaufbau	Modularer Aufbau, skalierbar und redundant N+X mit Leistungseinschüben 1250VA, untergebracht in einem Einzelgehäuse								
Eingang									
Nenneingangsspannung	230 V								
Eingangsspannungsbereich	184 V ÷ 264 V bei 100% der Last								
Minimale Spannung Netzbetrieb	100 V bei 50 % der Last								
THDi Stromklirrfaktor	< 3%								
Eingangsleistungsfaktor	> 0,99 ab 20% Last								
Eingangsfrequenz	50 Hz / 60 Hz ± 2 % Autosensing								
Ausgang									
Ausgangsspannung	230 V ± 1 %								
Ausgangsfrequenz	50 Hz / 60 Hz synchronisiert								
Klirrfaktor Ausgangsspannung	< 1% bei nichtlinearer Last								
Wellenform	Sinus								
Crestfaktor	3,5 : 1								
Wirkungsgrad bei Netzbetrieb	92% bei 100% Last								
Zulässige Überlast	300 % für 1 s – 200 % für 5 s – 150 % für 30 s								
Standardüberbrückungszeit									
Überbrückungszeit [min]	13								
Überbrückungszeiterweiterung	Ja								
Ausstattung									
Bypass	Automatischer elektronischer Bypass (bei Überlast oder Störung)								
Meldungen und Alarmer	Großes Display mit 4 alphanumerischen Zeilen, mehrfarbige LED-Statusanzeige, akustische Signale								
Kommunikationsports	1 Port RS 232, 2 Logik-Ports								
Software USV Communicator	Kostenloser Download (mit vorheriger Registrierung und Aktivierungscode)								
Schutzvorrichtungen	Elektronisch gegen Überlast, Kurzschluss und Tiefentladung Batteriesystem, Abschaltung bei Überbrückungszeitende, Einschaltstrombegrenzer von Verbrauchern, Anschlusssensor Neutralleiter, Back-Feed-Protection (Rückspeiseschutzeinrichtung zum Spannungsschutz bei Batteriebetrieb und gezogenem Netzstecker), EPO-Kontakt(Abschaltung USV-Anlage im Notfall)								
Netzanschluss EINGANG/AUSGANG	Eingang: Schukostecker/Klemmanschluss, Ausgang: Mehrfachsteckdose/Klemmanschluss								
Mechanische Daten									
Nettogewicht [kg]	23,5	34	43	53	24 + 50	26,5+57,5	29 + 65	31,5+72,5	34 + 80
Abmessungen (H x B x T) [mm]	475 x 270 x 570				2 x 475 x 270 x 570				
Installierte Leistungseinschübe	1	2	3	4	4	5	6	7	8
Freie Slots Leistungserweiterung	3	2	1	-	4	3	2	1	-
Installierte Batterie-Sets	1	2	3	4	4	5	6	7	8
Freie Slots Überbrückungszeiterweiterung	3	2	1	-	6	5	4	3	2
Umgebungsbedingungen									
Betriebstemperatur [°C]	0÷40								
Schutzgrad	IP21								
Relative Luftfeuchtigkeit [%]	20÷80 nicht kondensierend								
Geräuschpegel in 1m Abstand [dBA]	< 40								
Zertifizierungen									
Normen	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3								

MEGALINE RACK

Modulare USV-Anlage (Dauerwandler VFI)



3 103 85



3 107 96



3 108 62



3 107 85



3 109 73

- Großer Eingangsspannungs- und Frequenzbereich
- Nennfrequenz 50/60 Hz Autosensing
- als Frequenzwandler einsetzbar: 50/60 Hz oder 60/50 Hz
- Erweiterung des Synchronisationsbereichs zum Betrieb mit Generatoren
- Betrieb im ECO-MODE (Energiesparmodus)
- Betrieb im LOAD WAITING MODE (Versorgung bei Lastzuschaltung)
- einstellbare Ausgangsspannung
- minimale Geräuschabgabe
- Messung und Anzeige von Innen- und Umgebungstemperatur
- Kontinuierliche Drehzahlregelung der Lüfter nach Temperatur und Last
- NOTAUS-Kontaktschnittstelle als Standard

Verp.	Artikelnummern	RACK (Deutsche Ausführung)				
		NENNLEISTUNG VA	WIRKNENN-LEISTUNG W	ÜBERBRÜCKUNGS-ZEIT (MIN)	ANZ. RACKS	GEWICHT (kg)
	3 103 79	1250	875	13	1	23,5
	3 103 81	2500	1750	13	1	34
	3 103 83	3750	2625	13	1	43
	3 103 85	5000	3500	13	1	53

RACK (Französische Ausführung)						
Verp.	Artikelnummern	NENNLEISTUNG VA	WIRKNENN-LEISTUNG W	ÜBERBRÜCKUNGS-ZEIT (MIN)	ANZ. RACKS	GEWICHT (kg)
	3 103 34	1250	875	13	1	23,5
	3 103 35	2500	1750	13	1	34
	3 103 36	3750	2625	13	1	43
	3 103 37	5000	3500	13	1	53

RACK (Britische Ausführung)						
Verp.	Artikelnummern	NENNLEISTUNG VA	WIRKNENN-LEISTUNG W	ÜBERBRÜCKUNGS-ZEIT (MIN)	ANZ. RACKS	GEWICHT (kg)
	3 103 38	1250	875	13	1	23,5
	3 103 39	2500	1750	13	1	34
	3 103 40	3750	2625	13	1	43
	3 103 41	5000	3500	13	1	53

Verp.	Artikelnummern	RACK MIT ERWEITERTER ÜBERBRÜCKUNGSZEIT		
		NENNLEISTUNG VA	ZUSÄTZLICHE KB	ÜBERBRÜCKUNGSZEIT (MIN)
	3 103 87	1250	1	30
	3 103 88	1250	2	52
	3 103 89	1250	3	75
	3 103 90	2500	1	22
	3 103 91	2500	2	30
	3 103 92	3750	1	18

BATTERIEERWEITERUNG	
	BESCHREIBUNG
3 107 96	RACK bestückt mit 1 KB (Kit Battery/Batterieistrang)
3 107 97	RACK bestückt mit 2 KB (Kit Battery/Batterieistrang)
3 107 98	RACK bestückt mit 3 KB (Kit Battery/Batterieistrang)
3 107 99	RACK bestückt mit 4 KB (Kit Battery/Batterieistrang)
3 108 00	RACK bestückt mit 1 KB (Kit Battery/Batterieistrang) und Ladegerät
3 108 01	RACK bestückt mit 2 KB (Kit Battery/Batterieistrang) und Ladegerät
3 108 02	RACK bestückt mit 3 KB (Kit Battery/Batterieistrang) und Ladegerät
3 108 03	RACK bestückt mit 4 KB (Kit Battery/Batterieistrang) und Ladegerät

ZUBEHÖR	
	BESCHREIBUNG
3 108 35	Leistungseinschub 1250VA
3 108 04	Leeres BATTERIERACK
3 108 62	Manueller Bypass TOWER/RACK (BP/1)
3 107 85	Batterieladegerät für BATTERIERACK (CB36)
3 109 72	Potentialfreie-Kontaktschnittstelle
3 109 73	Set Teleskopschienen für Rackmontage 6 HE

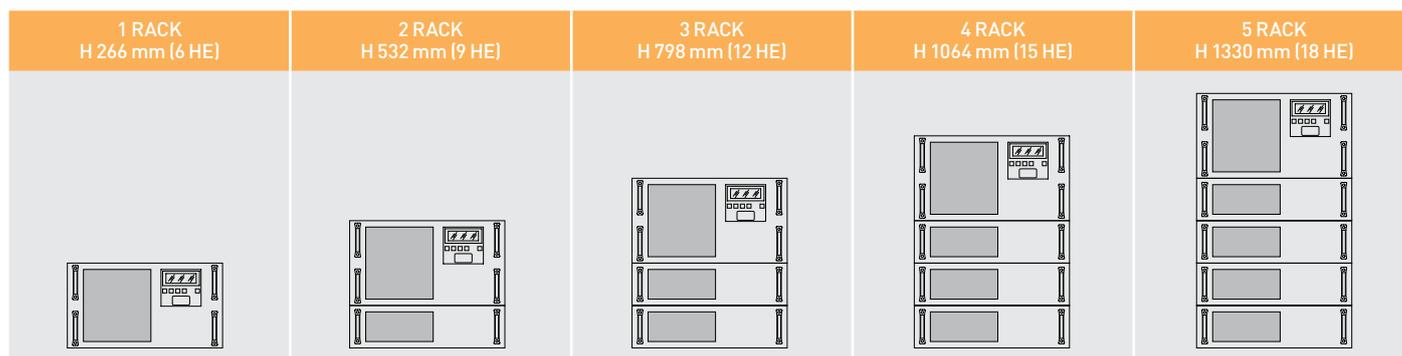
ANMERKUNG: Die angegebene Überbrückungszeit wurde unter optimalen Betriebsbedingungen ermittelt.

MEGALINE RACK

Überbrückungszeit-Tabelle

Modell	Leistung	Überbrückungszeit	Anz. Racks und Abmessungen B x H x T (mm)	Artikelnummern
Rack				
	1.250 VA	30'	1 (6HE)	3 103 87
	1.250 VA	52'	1 (6HE)	3 103 88
	1.250 VA	75'	1 (6HE)	3 103 89
	2.500 VA	22'	1 (6HE)	3 103 90
	2.500 VA	30'	1 (6HE)	3 103 91
	2.500 VA	52'	2 (6HE + 3HE)	3 103 81 + 3 107 99
	2.500 VA	63'	3 (6HE + 2x3HE)	3 103 81 + 3 107 99 + 3 107 96
	3.750 VA	18'	1 (6HE)	3 103 92
	3.750 VA	29'	2 (6HE + 3HE)	3 103 83 + 3 107 98
	3.750 VA	44'	3 (6HE + 2x3HE)	3 103 83 + 3 107 99 + 3 107 96
	3.750 VA	67'	3 (6HE + 3x3HE)	3 103 83 + 3 107 99 (x2)
	5.000 VA	22'	2 (6HE + 3HE)	3 103 85 + 3 107 97
	5.000 VA	30'	2 (6HE + 2x3HE)	3 103 85 + 3 107 99
	5.000 VA	46'	3 (6HE + 3x3HE)	3 103 85 + 3 107 99 + 3 107 98
	5.000 VA	63'	4 (6HE + 4x3HE)	3 103 85 + 3 107 97 + 3 107 99 (x2)
			6HE= 483 x 266 x 582 3HE= 483 x 133x 584	

ANMERKUNG: Die angegebene Überbrückungszeit wurde unter optimalen Betriebsbedingungen ermittelt.



MEGALINE RACK

Modulare USV-Anlage (Dauerwandler VFI)

Artikelnummer	3 103 34 3 103 38 3 103 79	3 103 35 3 103 39 3 103 81	3 103 36 3 103 40 3 103 83	3 103 37 3 103 41 3 103 85
Allgemeine Daten				
Nennleistung [VA]	1250	2500	3750	5000
Wirkennennleistung [W]	875	1750	2625	3500
Maximaler Ausbau [VA]	5000			
Maximaler Ausbau [W]	3500			
Wirkprinzip	Dauerwandler Klasse 1 VFI-SS-111			
Systemaufbau	Modularer Aufbau, skalierbar und redundant N+X mit Leistungseinschüben 1250VA, untergebracht in einem Einzel-19-Zoll-Rack			
Standardüberbrückungszeit				
Nenneingangsspannung	230 V			
Eingangsspannungsbereich	184 V ÷ 264 V bei 100% der Last			
Minimale Spannung Netzbetrieb	100 V bei 50 % der Last			
THDi Stromklirrfaktor	< 3%			
Eingangsleistungsfaktor	> 0,99 ab 20% Last			
Eingangsfrequenz	50 Hz / 60 Hz ± 2 % Autosensing			
Ausgang				
Ausgangsspannung	230 V ± 1 %			
Ausgangsfrequenz	50 Hz / 60 Hz synchronisiert			
Klirrfaktor Ausgangsspannung	< 1% bei nichtlinearer Last			
Wellenform	Sinus			
Crestfaktor	3,5 : 1			
Wirkungsgrad bei Netzbetrieb	92% bei 100% Last			
Zulässige Überlast	300 % für 1 s – 200 % für 5 s – 150 % für 30 s			
Standardüberbrückungszeit				
Überbrückungszeit [min]	13			
Überbrückungszeiterweiterung	Ja			
Ausstattung				
Bypass	Automatischer elektronischer Bypass (bei Überlast oder Störung)			
Meldungen und Alarmer	Großes Display mit 4 alphanumerischen Zeilen, mehrfarbige LED-Statusanzeige, akustische Signale			
Kommunikationsports	1 Port RS 232, 2 Logik-Ports			
Software USV Communicator	Kostenloser Download (mit vorheriger Registrierung und Aktivierungscode)			
Schutzvorrichtungen	Elektronisch gegen Überlast, Kurzschluss und Tiefentladung Batteriesystem, Abschaltung bei Überbrückungszeitende, Einschaltstrombegrenzer von Verbrauchern, Anschlusssensor Neutraleiter, Back-Feed-Protection (Rückspeiseschutzeinrichtung zum Spannungsschutz bei Batteriebetrieb und gezogenem Netzstecker), EPO-Kontakt (Abschaltung USV-Anlage im Notfall)			
Netzanschluss EINGANG/AUSGANG	Eingang: Schukostecker/Klemmanschluss, Ausgang: Mehrfachsteckdose/Klemmanschluss			
Mechanische Daten				
Nettogewicht [kg]	23,5	34	43	53
Abmessungen (H x B x T) [mm]	266 x 483 x 582			
Installierte Leistungseinschübe	1	2	3	4
Freie Slots Leistungserweiterung	3	2	1	-
Installierte Batterie-Sets	1	2	3	4
Freie Slots Überbrückungszeiterweiterung	3	2	1	-
Umgebungsbedingungen				
Betriebstemperatur [°C]	0÷40			
Schutzgrad	IP21			
Relative Luftfeuchtigkeit [%]	20÷80 nicht kondensierend			
Geräuschpegel in 1m Abstand [dBA]	< 40			
Zertifizierungen				
Normen	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3			



Legrand GmbH

Postfach 17 65
D-59494 Soest
Telefon: +49 (0) 29 21 - 1 04-0

Telefonnummern für schnellen Service:

Verkauf: 01 80/3 22 17 30*

Technik: 01 80/3 22 17 34*

Fax:

Verkauf: 01 80/3 22 17 33*

Technik: 029 21/104-3 10

E-mail:

info.service@legrand.de

Internet: www.legrand.de

Legrand Austria GmbH

Floridsdorfer Hauptstraße 1
A-1210 Wien

Telefonnummern für schnellen Service:

Verkauf: 01 277 62 100

Technik: 01 277 62 210

Fax:

Verkauf: 01 277 62 310

Technik: 01 277 62 320

E-mail:

legrand.verkauf@legrand.at

legrand.technik@legrand.at

Internet: www.legrand.at