

Die neue USV Baureihe vom Typ UB-V bietet exzellente technische Eigenschaften für den Einsatz in den anspruchsvollsten Industrieanwendungen. Die UB-V Baureihe kombiniert optimierte Betriebskosten mit hoher Zuverlässigkeit und ermöglicht eine Investitionsrendite ohne Kompromisse.

Die UB-V Baureihe ist die neueste USV-Generation von Piller. Eine völlig neue Elektronikplattform bietet noch höhere Zuverlässigkeit durch innovative Zustandsüberwachung und eine optimierte System-Architektur, die auf einem neu entwickelten Echtzeit-Ethernet-Kommunikationsprotokoll namens PillerLINK™ basiert. Eine patentierte Ringtopologie sorgt für Redundanz zwischen elektronischen Steuerungen, welche von redundanten Stromversorgungen und aus redundanten Quellen gespeist werden.

Mit Nennleistungen von bis zu 3600kVA / 3240kW bietet die elektrisch gekoppelte UB-V Baureihe ausgezeichnete Wirkungsgrade von bis zu 98 % bei Volllast und typischerweise 97 % bei Halblast und ist damit wesentlich effizienter im Vergleich zu herkömmlichen statischen Systemen.

Dieses USV System eignet sich hervorragend für den störungsfreien Betrieb unter anspruchsvollen Umgebungsbedingungen, wie sie in industriellen Anwendungen auftreten können. Unter kontrollierten Umgebungsbedingungen kann mit der innovativen Fernüberwachung e-VENTLOG™ das Wartungsintervall zustandsbasiert verlängert werden.

### VORTEILE DER **UB-V** SERIE

- Hohe Zuverlässigkeit und MTBF
- Hohe Leistungsdichte – Einzelanlagen von 1000kW bis 3240kW
- Sehr hoher Wirkungsgrad bis zu 98 % bei Volllast, 97 % bei Halblast (IEC 62040-3)
- Geeignet für den Einsatz unter anspruchsvollen industriellen Umgebungsbedingungen
- Induktiver und kapazitiver Leistungsfaktor ohne Leistungsminderung
- Unbegrenzter Crest-Faktor und 100 % stoßlastfähig
- Große Eingangsspannungstoleranz (bis zu -50 %)
- Dämpfung der Oberwellen zwischen Eingang und Ausgang
- Nieder- und Mittelspannungsversionen verfügbar
- Batterie oder kinetischer Energiespeicher wählbar
- Geeignet zur Stabilisierung von Netzersatzanlagen, Gas-BHKWs und erneuerbaren Energiequellen
- Produktentwicklung und Produktion in Deutschland



# Piller UB-V

HOCHLEISTUNGS-USV



## UB-V BATTERIE

Typ	Nennleistung		Spannung / Frequenz		Breite (mm)	Abmaße Tiefe (mm)	Höhe (mm)	Gewicht kg	Energiespeicher	
	kVA	kW	V	Hz					Typ	Überbrückungszeit
UB-V 1200	1300	1200	480V / 60Hz		4600	1320	2700	12190	Batt.	unbegrenzt
UB-V 2000	2200	2000	480V / 60Hz		4800	1320	2700	14750	Batt.	5 min
UB-V 3240	3600	3240	480V / 60Hz		8400	1470	2700	24200	Batt.	15 min

## UB-V POWERBRIDGE™

Typ	Nennleistung		Spannung / Frequenz		Breite (mm)	Abmaße Tiefe (mm)	Höhe (mm)	Gewicht kg	Energiespeicher	
	kVA	kW	V	Hz					Typ	Überbrückungszeit
UB-V 1200	1300	1200	480V / 60Hz		5300	1320	2700	18300	PB21	16s
UB-V 1200	1300	1200	480V / 60Hz		6395	1672	2700	24820	PB60+	50s
UB-V 1800	2000	1800	480V / 60Hz		5300	1320	2700	20370	PB21	11s
UB-V 1800	2000	1800	480V / 60Hz		6395	1672	2700	26870	PB60+	33s
UB-V 2150	2400	2150	480V / 60Hz		5800	1320	2700	22040	PB21	9s
UB-V 2150	2400	2150	480V / 60Hz		7695	1672	2700	29230	PB60+	27s
UB-V 2700	3000	2700	480V / 60Hz		7695	1672	2700	30430	PB60+	22s
UB-V 3240	3600	3240	480V / 60Hz		9095	1672	2700	35810	PB60+	18s
UB-V 1800	2000	1800	600V / 60Hz		5500	1320	2700	20600	PB21	11s
UB-V 1800	2000	1800	600V / 60Hz		6595	1672	2700	27020	PB60+	33s
UB-V 2150	2400	2150	600V / 60Hz		6300	1320	2700	22550	PB21	9s
UB-V 2150	2400	2150	600V / 60Hz		7395	1672	2700	15620	PB60+	27s
UB-V 2700	3000	2700	600V / 60Hz		7695	1672	2700	30430	PB60+	22s

## UB-V MITTELSPANNUNG

Typ	Nennleistung		Spannung / Frequenz		Breite (mm)	Abmaße Tiefe (mm)	Höhe (mm)	Gewicht kg	Energiespeicher	
	kVA	kW	V	Hz					Typ	Überbrückungszeit
UB-V 1800	2000	1800	MV / 60Hz		4300	1320	2700	17810	PB21	11s
UB-V 1800	2000	1800	MV / 60Hz		5395	1672	2700	25440	PB60+	33s
UB-V 2000	2200	2000	MV / 60Hz		3600	1320	2700	11650	Batt.	5 min
UB-V 2150	2400	2150	MV / 60Hz		4300	1320	2700	18860	PB21	9s
UB-V 2150	2400	2150	MV / 60Hz		5395	1672	2700	25440	PB60+	27s
UB-V 2700	3000	2700	MV / 60Hz		6495	1672	2700	26620	PB60+	22s
UB-V 3240	3600	3240	MV / 60Hz		6000	1470	2700	16920	Batt.	15 min
UB-V 3240	3600	3240	MV / 60Hz		6495	1672	2700	27810	PB60+	18s

[www.piller.com](http://www.piller.com)

info@piller.com | australia@piller.com | china@piller.com | france@piller.com | germany@piller.com | india@piller.com | italia@piller.com  
asiapac@piller.com | spain@piller.com | uk@piller.com | usa@piller.com

HEADQUARTERS: PILLER GROUP GmbH

Piller Australia | Piller China | Piller France | Piller Germany | Piller India | Piller Italy | Piller Singapore | Piller Spain | Piller UK | Piller USA