

## UPS-systemen tot circa 400 watt werkbelasting

Model	Aurora Vista 850 IEC	Easy UPS 700VA	PowerWalker Basic VI 650 SB	PowerWalker VI 600 SW / Schuko	BRIC LCD 700VA	USV FP 600	UPS USV 600VA	ERA Plus STRIP 800
Fabrikant, website	Amazon Basics, amazon.nl	APC, apc.com	BlueWalker, powerwalker.com	BlueWalker, powerwalker.com	CyberPower, cyberpower.com	Fortron FSP, fsp-europe.com	Green Cell, greencell.global	Tecnoware, tecnoware.com
Ontwerp	tower	tower	tower	tower	stekkerdoos	tower	tower	stekkerdoos
<b>Eigenschappen en levering</b>								
Netsnoer / IEC-adapter	— / 1	1 / 1	vast / —	vast / n.v.t.	vast / n.v.t.	vast / n.v.t.	vast / n.v.t.	vast / n.v.t.
Dataverbinding	USB 2.0	—	—	USB 2.0	USB 2.0, RJ11-telefoonkabel	—	USB 2.0	—
Software op cd-rom / online	— / WinPower (Java 1.7)	— / —	— / PowerMaster	✓ / ViewPower	— / PowerPanel Personal	— / —	— / UPSilon 2000	— / TecnoManager
Besturingssystemen	Windows, macOS, Linux, Unix, VMware	n.v.t., geen software-ondersteuning	Windows, macOS, Linux, Unix, VMware	Windows, macOS, Linux, Unix, VMware	Windows, macOS, Linux	n.v.t., geen software-ondersteuning	Windows 2000 t/m 7, Server 2003 / 2008, Linux, macOS, Unix	Windows, macOS, Linux, Unix, VMware
Bedrijfsmodus <sup>1</sup>	line-interactive (VI)	line-interactive (VI)	line-interactive (VI)	line-interactive (VI)	line-interactive (VI)	line-interactive (VI)	line-interactive (VI)	line-interactive (VI) <sup>1</sup>
Afmetingen (b x h x d)	10 x 14,3 x 29 cm	9,8 x 13,8 x 31 cm	8,4 x 15,8 x 25,2 cm	10 x 14,5 x 33 cm	29 x 12 x 16,5 cm	10 x 14,2 x 28 cm	10 x 14,2 x 30 cm	16 x 10 x 30,5 cm
Gewicht	5,1 kg	4,2 kg	3,9 kg	5,2 kg	5,3 kg	4,3 kg	4,3 kg	2,5 kg
<b>Aansluitingen en accu</b>								
Uitg. ondersteund / alleen filter / type	4 / — / IEC-C13	4 / — / IEC-C13	2 / — / schuko	2 / — / schuko	4 / 4 / schuko	2 / — / schuko	2 / — / schuko	3 / 3 / schuko
Kinderbeveiliging	onnodig <sup>2</sup>	onnodig <sup>2</sup>	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Veiligheidsschakelaar (zekering)	—	—	—	✓	✓	✓	✓	✓
USB	✓ (HID)	—	✓ (HID)	✓ (RS-232)	✓ (HID)	—	✓ (RS-232)	✓ (RS-232)
Overige	RJ11 (alleen filter)	—	—	RJ11/45 (alleen filter)	RJ11/45 (alleen filter), USB (laden)	—	RJ11 (alleen filter)	—
Knoppen	aan	aan	aan	aan (display)	aan / functie	aan	aan	aan
Indicator	led	led-strip	led	led	lcd	lcd	lcd	leds
Accuspanning / capaciteit	12 V / 9 Ah	12 V / 7 Ah	12 V / 5 Ah	12 V / 7 Ah	12 V / 9 Ah	12 V / 7 Ah	12 V / 7 Ah	12 V / 5 Ah
Zelfverwisselbare accu	—	—	—	—	✓	—	—	✓
<b>Gegevens volgens specificaties/label</b>								
Nominale belasting	480 W / 850 VA	360 W / 700 VA	360 W / 650 VA	360 W / 600 VA	420 W / 700 VA	360 W / 600 VA	360 W / 600 VA	560 W / 800 VA
Opladen (tot 90%)	6 u	8 u	8 u	4 u	8 u	6 u	6 u	6 u
Opgegeven ondersteuningstijd	g.o.	6 minuten bij 180 W	4,5 minuten bij 180 W	5 minuten bij 180 W	9 minuten bij 210 W, 1,5 min. (volledig belast)	19 minuten bij 90 W	g.o.	10 min gemid.
Levensduur accu (opgave)	g.o.	3 tot 5 jaar	g.o.	g.o.	24 maanden (garantie)	g.o.	5 jaar	g.o.
<b>Ondersteuningstijd en resultaten test</b>								
Inschakelbaar zonder netvoeding	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Maximale gemeten belasting	420 W	300 W	360 W	310 W	420 W	320 W	330 W	260 W
Uitgangsspanning (idle / 50% belasting)	234 V / 229 V	229 V / 225 V	230 V / 229 V	229 V / 229 V	230 V / 229 V	237 V / 232 V	233 V / 230 V	229 V / 231 V
Ondersteuning vanaf freq.wisseling	< 45 Hz, > 55 Hz	< 45 Hz, > 55 Hz	< 40 Hz, > 69 Hz	< 45 Hz, > 55 Hz	< 45 Hz, > 55 Hz	< 45 Hz, > 55 Hz	< 45 Hz, > 55 Hz	< 45 Hz, > 55 Hz
Golfvorm	blok golf	blok golf	blok golf	sinus	blok golf	blok golf	blok golf	blok golf
Reactietijd	52 ms	6 ms	9 ms	6 ms	7 ms	6 ms	9 ms	6 ms
Li-schakelpunt hoog / laag	253 V / 206 V	252 V / 205 V	254 V / 199 V	256 V / 209 V	255 V / 200 V	257 V / 209 V	257 V / 211 V	—
Ondersteuning actief vanaf hoog / laag	279 V / 170 V	279 V / 167 V	291 V / 165 V	282 V / 170 V	290 V / 168 V	293 V / 163 V	285 V / 174 V	259 V / 174 V
Gemeten ondersteuningstijd (half / maximaal belast)	7:00 min / 0:45 min	6:00 min / 0:30 min	5:40 min / 0:25 min	9:30 min / 0:45 min	13:00 min / 3:40 min	6:00 min / 0:20 min	7:20 min / 0:20 min	10:00 min / 2:40 min
Waarschuwingstijd (50 % belast, geluidssignaal elke seconde)	0:30 min	2 min	0:40 min	2:20 min	3 min	2 min	1 min	2 min
Burst / surge 1 kW	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / — (FI-zekering actief, UPS ging naar ondersteuningsmodus)
Stand-byverbruik P / S	10,1 W / 17,4 VA	11,2 W / 25,4 VA	9,7 W / 25,3 VA	12,2 W / 30 VA	3 W / 38 VA	14,8 W / 26,7 VA	10,5 W / 31,5 VA	3,2 W / 21,7 VA
Signalering akoestisch / optisch	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓
Windows 10 / Linux (apcupsd) herkent UPS	✓ / ✓	— / —	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	— / —	— / —	— / —
Synology-NAS (DS2 18+ met DSM7)	✓	—	✓	✓	✓	—	✓	✓
Software-signalering pop-up / e-mail / SNMP	✓ / ✓ / ✓	— / — / —	— / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / —	— / — / —	✓ / ✓ / —	✓ / ✓ / —
Overige	SMS	—	SMS, XMPP	SMS, http	—	—	SMS	SMS
Signalering ondersteuningsmodus	✓	—	✓	✓	✓	—	✓	✓
Signalering defecte accu	✓	—	✓	✓	✓	—	✓	✓
<b>Beoordeling</b>								
Ondersteuningstijd met testbelasting	⊕	○	○	⊕	⊕⊕	○	○	⊕ (bij 260/130 W)
Reactietijd	⊕⊕	⊕⊕	⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕	⊕⊕
Efficiëntie	⊕	○	⊕	○	⊕⊕	⊕	⊕	⊕⊕ (offline-UPS)
Overspanningsbeveiliging	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕⊕	⊕	⊕	⊕⊕
Garantie	—	2 jaar (apparaat+accu)	2 jaar (apparaat+accu)	2 jaar (apparaat+accu)	2 jaar (apparaat+accu)	—	2 jaar (apparaat, accu 1 jaar)	3 jaar na registratie
Prijs	€ 85	€ 81	€ 48	€ 95	€ 89	€ 75	€ 60	€ 78

<sup>1</sup> volgens fabrikant <sup>2</sup> stekkers voor laagvermogen zijn qua constructie aantrekkelijk

⊕⊕ zeer goed ⊕ goed ○ voldoende ○ slecht ⊕⊕ zeer slecht ✓ aanwezig — niet aanwezig g.o. geen opgave n.v.t. niet van toepassing