



·||■B90
UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY

UPS OFFLINE 1500 VA

B90
UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY

UPS OFFLINE 2000 VA



- Asansör sistemleri için özel tasarım
- Geniş şebeke giriş voltaj aralığı
- Güvenilir çalışma için gelişmiş mikroişlemci
- Yüksek güvenlik standartlarına uygunluk
- Hızlı şarj özelliği
- Bakım gerektirmeyen batarya
- Soğuk başlatma fonksiyonu
- Jeneratörlerle uyumlu



Model	UPS Offline 1500 VA (Elevatör)	UPS Offline 2000 VA (Elevatör)
Kapasite	1500 VA/900 W	2000 VA/1200 W
Uygulama Alanları	Asansör Sistemleri, Acil Aydınlatma, Otomatik Kapılar, Küçük Endüstriyel Ekipmanlar, Kontrol Sistemleri	Yüksek Güç Gerektiren Asansör Sistemleri, Acil Aydınlatma Sistemleri, Otomatik Kapılar, Endüstriyel Kontrol Ekipmanları, Güvenlik Sistemleri
Giriş Voltajı	220 VAC	220 VAC
Şebeke Giriş Aralığı	140-300 VAC	140-300 VAC
Frekans	50 Hz/60 Hz	50 Hz/60Hz
Çıkış Voltajı (Batarya Modu)	220 VAC $\pm 10\%$	220 VAC $\pm 10\%$
Çıkış Frekansı (Batarya Modu)	50 Hz ± 1 Hz	50 Hz ± 1 Hz
Transfer Süresi	2-6 ms	2-6ms
Dalga Formu (Batarya)	Modifiye Sinüs Dalgası	Modifiye Sinüs Dalgası
Aşırı Yük Kapasitesi	%110-10 Saniye, %125-5 Saniye	%110-10 Saniye, %125-5 Saniye
Batarya Tipi ve Adeti	12 V 9 Ah x 2	12 V 9 Ah x 2
Şarj Süresi	%90 Doluluk İçin 8 Saat	%90 Doluluk İçin 8-10 Saat
Yedekleme Süresi	Tam Yükte 4-6 Dakika	Tam Yükte 5-8 Dakika
Şebeke Modu	Yeşil Işık	Yeşil Işık
Batarya Modu	Kırmızı Işık Yanıp Söner	Kırmızı Işık Yanıp Söner
Hata	Kırmızı Işık Sürekli Yanar	Kırmızı Işık Sürekli Yanar
Batarya Modu	6 Saniyede Bir Alarm Sesi	6 Saniyede Bir Alarm Sesi
Düşük Batarya	1 Saniyede Bir Alarm Sesi	1 Saniyede Bir Alarm Sesi
Aşırı Yük	Her Saniye 2 Kez Alarm Sesi	Her Saniye 2 Kez Alarm Sesi
Hata	Sürekli Alarm Sesi	Sürekli Alarm Sesi
Kapsamlı Koruma	Aşırı Yük Koruması, Kısa Devre Koruması, Derin Deşarj Koruması, Aşırı Şarj Koruması, Aşırı Sıcaklık Koruması	Aşırı Yük Koruması, Kısa Devre Koruması, Derin Deşarj Koruması, Aşırı Şarj Koruması, Aşırı Sıcaklık Koruması
İniş Fonksiyonu	Elektrik Kesintisinde En Yakın Kata Güvenli İniş	Elektrik Kesintisinde En Yakın Kata Güvenli İniş
Çalışma Modu	Acil Durum Modunda Çalışma Kapasitesi	Acil Durum Modunda Çalışma Kapasitesi
Uyumluluk	Standart Asansör Kumanda Sistemleri ile Uyumlu	Standart Asansör Kumanda Sistemleri ile Uyumlu
Sıcaklık ve Nem	%0-90 Nem Oranı, 0-40°C (Yoğunlaşma Yapmaz)	%0-90 Nem Oranı, 0-40°C (Yoğunlaşma Yapmaz)
Gürültü	1 Metre Mesafede 45 dB'den Az	1 Metre Mesafede 45 dB'den Az
Boyutlar (DxGxY)	460x460x315 mm	460x460x315 mm
Net Ağırlık (KG)	13 kg	18 kg

UPS ONLINE 1 KVA



UPS ONLINE 3 KVA



Model	UPS Online 1 KVA	UPS Online 3 KVA
Kapasite	1 KVA / 900 W	3 KVA / 2.7 KW
Faz	1 Faz Giriş / 1 Faz Çıkış	1 Faz Giriş / 1 Faz Çıkış
Uygulama Alanları	Küçük Veri Merkezleri, Sunucular, Network Ekipmanları, Güvenlik Sistemleri, Hassas Elektronik Cihazlar, Küçük İşletme Sistemleri	Sunucular, Güvenlik Sistemleri, Network Ekipmanları, Veri Merkezleri, Hassas Tıbbi Cihazlar, Telekomünikasyon Sistemleri
Nominal Giriş Voltajı	220/230/240 VAC	220/230/240 VAC
Giriş Voltaj Aralığı	110-300 VAC	110-300 VAC
Giriş Frekansı	40-70 Hz	40-70 Hz
Güç Faktörü	≥ 0,99	≥ 0,99
Bypass Voltaj Aralığı	176-264 VAC	176-264 VAC
Çıkış Voltajı	220/230/240 VAC ±1%	220/230/240 VAC ±1%
Çıkış Frekansı	50/60 Hz ± 0.1 Hz (Batarya Modu)	50/60 Hz ± 0.1 Hz (Batarya Modu)
Sinüs Dalga Formu	Saf Sinüs Dalga	Saf Sinüs Dalga
Güç Faktörü	0,9	0,9
Verimlilik	Şebeke Modunda > %90, Batarya Modunda > %85	Şebeke Modunda > %90, Batarya Modunda > %88
Crest Faktörü	3:1	3:1
THDv	≤ 2% (Lineer Yük), ≤ 5% (Lineer Olmayan Yük)	≤ 2% (Lineer Yük), ≤ 5% (Lineer Olmayan Yük)
Transfer Süresi	0 ms	0 ms
Aşırı Yük Kapasitesi	%105-130: 10 Dakika, %130-150: 1 Dakika, >%150: Bypass'a Transfer	%105-130: 10 Dakika, %130-150: 1 Dakika, >%150: Bypass'a Transfer
Batarya Tipi	12 V 7 Ah Bakım Gerektirmeyen Kuru Tip	12 V 9 Ah Bakım Gerektirmeyen Kuru Tip
Batarya Adedi	3	6
DC Voltaj	36 V DC	72 V DC
Şarj Zamanı	4 Saat %90 Kapasiteye Kadar	4-6 Saat %90 Kapasiteye Kadar
Şarj Akımı	Standart 1A, Maksimum 4A (Ayarlanabilir)	Standart 1A, Maksimum 4A (Ayarlanabilir)
Yedekleme Süresi	Tam Yükte 5 dk, Yarım Yükte 15 dk	Tam Yükte 5-8 dk, Yarım Yükte 12-15 dk
Koruma Özellikleri	Aşırı Voltaj Koruması, Düşük Voltaj Koruması, Aşırı Yük Koruması, Kısa Devre Koruması, Aşırı Sıcaklık Koruması, Aşırı/Düşük Batarya Voltaj Koruması	Aşırı Voltaj Koruması, Düşük Voltaj Koruması, Aşırı Yük Koruması, Kısa Devre Koruması, Aşırı Sıcaklık Koruması, Aşırı/Düşük Batarya Voltaj Koruması
LCD Ekran	Giriş/Çıkış Voltajı, Frekans, Batarya Durumu, Yük Seviyesi, Çalışma Modu, Hata Kodları	Giriş/Çıkış Voltajı, Frekans, Batarya Durumu, Yük Seviyesi, Çalışma Modu, Hata Kodları
İletişim Arayüzü	USB, RS-232, Akıllı Slot (SNMP Opsiyonel)	USB, RS-232, Akıllı Slot (SNMP, AS400 Opsiyonel)
Çalışma Sıcaklığı	0-40°C	0-40°C
Çalışma Nemi	0-95% (Yoğuşmasız)	0-95% (Yoğuşmasız)
Çalışma Yüksekliği	1000 m'ye Kadar	1000 m'ye Kadar
Gürültü Seviyesi	< 50 dB (1 Metre Uzaklıkta)	< 55 dB (1 Metre Uzaklıkta)
Boyutlar (DxGxY)	350x146x215 mm	410x190x318 mm
Net Ağırlık	14 kg	28 kg
Güvenlik	CE, IEC/EN 62040-1	CE, IEC/EN 62040-1
EMC	IEC/EN 62040-2	IEC/EN 62040-2

UPS ONLINE

6 KVA



B90

UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY

UPS ONLINE

10 KVA



Model	UPS Online 6 KVA	UPS Online 10 KVA
Kapasite	6 KVA / 5,4 KW	10 KVA / 9 KW
Faz	1 Faz Giriş / 1 Faz Çıkış	1 Faz Giriş / 1 Faz Çıkış
Uygulama Alanları	Sunucular, Veri Merkezleri, Telekomünikasyon Sistemleri, Endüstriyel Kontrol Sistemleri, Hassas Laboratuvar Ekipmanları, Üretim Tesisleri	Veri Merkezleri, Sunucular, Telekomünikasyon Sistemleri, Endüstriyel Otomasyon Sistemleri, Sağlık Ekipmanları, Finansal Sistemler
Nominal Giriş Voltajı	220/230/240 VAC	220/230/240 VAC
Giriş Voltaj Aralığı	110-300 VAC (Tam Yükte), 176-280 VAC'den Düşük Yükte	110-300 VAC (Tam Yükte), 176-280 VAC'den Düşük Yükte
Giriş Frekansı	40-70 Hz	40-70 Hz
Güç Faktörü	≥ 0,99	≥ 0,99
Toplam Harmonik Distorsiyon (THDI)	≤ 5%	≤ 3%
Bypass Voltaj Aralığı	176-264 VAC (Ayarlanabilir)	176-264 VAC (Ayarlanabilir)
Bypass Frekans Aralığı	46-54 Hz/56-64 Hz	46-54 Hz/56-64 Hz
Çıkış Voltajı	220/230/240 VAC ±1%	220/230/240 VAC ±1%
Çıkış Frekansı	Şebeke Modunda: Şebeke Frekansı ile Senkronize Batarya Modunda: 50/60 Hz ± 0,1 Hz	Şebeke Modunda: Şebeke Frekansı ile Senkronize Batarya Modunda: 50/60 Hz ± 0,1 Hz
Sinüs Dalga Formu	Saf Sinüs Dalga	Saf Sinüs Dalga
Güç Faktörü	0,9	0,9
Verimlilik	Normal Modda > %92, ECO Modunda > %97	Normal Modda > %93, ECO Modunda > %98
Crest Faktörü	3:1	3:1
THDv	≤ 2% (Lineer Yük), ≤ 5% (Lineer Olmayan Yük)	≤ 2% (Lineer Yük), ≤ 5% (Lineer Olmayan Yük)
Transfer Süresi	0 ms	0 ms
Aşırı Yük Kapasitesi	%105-125: 3 Dakika, %125-150: 30 Saniye, >%150: 500 ms	%105-125: 3 Dakika, %125-150: 30 Saniye, >%150: 500 ms
Batarya Tipi	12 V 7/9 Ah Bakım Gerektirmeyen Kuru Tip	12 V 9 Ah Bakım Gerektirmeyen Kuru Tip
Batarya Adedi	16	20
DC Voltaj	192 V DC	240 V DC
Şarj Zamanı	4 Saat %90 Kapasiteye Kadar (Standart Modeller)	3-4 Saat %90 Kapasiteye Kadar (Standart Modeller)
Şarj Akımı	Standart 1A, Maksimum 6A (Ayarlanabilir)	Standart 1.5A, Maksimum 8A (Ayarlanabilir)
Yedekleme Süresi	Standart Model: Tam Yükte 5-8 dk, Yarım Yükte 12-15 dk, Uzun Süreli Model: Harici Batarya Kabineti ile Bağlantılı	Standart Model: Tam Yükte 5-8 dk, Yarım Yükte 12-15 dk, Uzun Süreli Model: Harici Batarya Kabineti ile Bağlantılı
Koruma Özellikleri	Aşırı Voltaj Koruması, Düşük Voltaj Koruması, Aşırı Yük Koruması, Kısa Devre Koruması, Aşırı Sıcaklık Koruması, Aşırı/Düşük Batarya Voltaj Koruması, Batarya Ters Bağlantı Koruması	Aşırı Voltaj Koruması, Düşük Voltaj Koruması, Aşırı Yük Koruması, Kısa Devre Koruması, Aşırı Sıcaklık Koruması, Aşırı/Düşük Batarya Voltaj Koruması, Batarya Ters Bağlantı Koruması
LCD Ekran	Giriş/Çıkış Voltajı, Frekans, Batarya Kapasitesi/ Voltajı, Yük Seviyesi, Çalışma Modu, Hata Kodları	Giriş/Çıkış Voltajı, Frekans, Batarya Kapasitesi/ Voltajı, Yük Seviyesi, Çalışma Modu, Hata Kodları
İletişim Arayüzü	USB, RS-232, Akıllı Slot (SNMP, AS400 Opsiyonel), EPO	USB, RS-232, Akıllı Slot (SNMP, AS400 Opsiyonel), EPO, Dry Contacts
Çalışma Sıcaklığı	0-40°C	0-40°C
Depolama Sıcaklığı	-25°C – 55°C (Batarya Olmadan)	-25°C – 55°C (Batarya Olmadan)
Çalışma Nemi	0-95% (Yoğuşmasız)	0-95% (Yoğuşmasız)
Çalışma Yüksekliği	1000 m'ye Kadar	1000 m'ye Kadar
Gürültü Seviyesi	< 58 dB (1 Metre Uzaklıkta)	< 60 dB (1 Metre Uzaklıkta)
Boyutlar (DxGxY)	580x250x550 mm	590x250x576 mm
Net Ağırlık	Standart Model: 50 kg, Uzun Yedekleme Süreli Model: 18 kg	Standart Model: 66 kg, Uzun Yedekleme Süreli Model: 22 kg
Güvenlik	CE, IEC/EN 62040-1	CE, IEC/EN 62040-1
EMC	IEC/EN 62040-2	IEC/EN 62040-2
İşlevsel	IEC/EN 62040-3	IEC/EN 62040-3

UPS ONLINE
20 KVA

UPS ONLINE
300 KVA



Model	UPS Online 20 KVA	UPS Online 300 KVA
Kapasite	20 KVA / 18 KW	300 KVA / 270 KW
Faz	3 Faz Giriş / 1 Faz Çıkış	3 Faz Giriş / 3 Faz Çıkış
Uygulama Alanları	Orta-Büyük Ölçekli Veri Merkezleri, Telekomünikasyon Sistemleri, Endüstriyel Otomasyon, Hastane ve Sağlık Ekipmanları, Finansal Sistemler, Kritik Üretim Süreçleri	Büyük Veri Merkezleri, Bankacılık Sistemleri, Endüstriyel Tesisler, Hastaneler, Üretim Tesisleri, Kritik Altyapı Sistemleri
Nominal Giriş Voltajı	380/400/415 VAC (3 Faz)	380/400/415 VAC (3 Faz+N+PE)
Giriş Voltaj Aralığı	304-478 VAC (Tam Yükte), 228-478 VAC (Düşük Yükte)	304-478 VAC (Tam Yükte), 228-478 VAC (Yük Azaltmalı)
Giriş Frekansı	40-70 Hz	50/60 Hz $\pm 10\%$
Güç Faktörü	$\geq 0,99$	$\geq 0,99$
Toplam Harmonik Distorsiyon (THDI)	$\leq 3\%$	$\leq 3\%$
Bypass Voltaj Aralığı	176-264 VAC (Ayarlanabilir)	-20% ~ +15% (Ayarlanabilir)
Çıkış Voltajı	220/230/240 VAC $\pm 1\%$	380/400/415 VAC (3 Faz+N), $\pm 1\%$
Çıkış Frekansı	Şebeke Modunda: Şebeke Frekansı ile Senkronize Batarya Modunda: 50/60 Hz $\pm 0,1$ Hz	50/60 Hz $\pm 0,1$ Hz (Batarya Modu)
Sinüs Dalga Formu	Saf Sinüs Dalga	Saf Sinüs Dalga
Güç Faktörü	0,9	0,9
Verimlilik	Normal Modda $> \%93$, ECO Modunda $> \%98$	Normal Modda $> \%95$, ECO Modunda $> \%98$
Crest Faktörü	3:1	3:1
THDv	$\leq 1\%$ (Lineer Yük), $\leq 4\%$ (Lineer Olmayan Yük)	$\leq 1\%$ (Lineer Yük), $\leq 3\%$ (Lineer Olmayan Yük)
Transfer Süresi	0 ms	0 ms
Aşırı Yük Kapasitesi	%105-125: 10 Dakika, %125-150: 1 Dakika $> \%150$: 1 Saniye	105% – 110%: 60 Dakika, 110% – 130%: 10 Dakika 130% – 150%: 1 Dakika, $> 150\%$: 200 ms
Batarya Tipi	12 V 9 Ah Bakım Gerektirmeyen Kuru Tip	VRLA Bakım Gerektirmeyen Kuru Tip, Lityum-iyon (Opsiyonel)
Batarya Adedi	40	64
DC Voltaj	± 240 V DC	± 384 V DC
Şarj Zamanı	3-4 Saat %90 Kapasiteye Kadar (Standart Modeller)	3-4 Saat %90 Kapasiteye Kadar (Standart Modeller)
Şarj Akımı	Standart 4A, Maksimum 12A (Ayarlanabilir)	Standart 4A, Maksimum 12A (Ayarlanabilir)
Yedekleme Süresi	Standart Model: Tam Yükte 7 dk, Yarım Yükte 18 dk, Uzun Süreli Model: Harici Batarya Kabineti ile Bağlantılı	Standart Model: Tam Yükte 7 dk, Yarım Yükte 18 dk, Uzun Süreli Model: Harici Batarya Kabineti ile Bağlantılı
Paralel Kapasite	6 Üniteye Kadar	8 Üniteye Kadar
Redundant Çalışma	N+X Redundancy Desteği	N+X Redundancy Desteği
LCD Ekran	Giriş/Çıkış Voltajı ve Frekansı, Batarya Kapasitesi/Voltajı Yük Seviyesi, Çalışma Modu, Hata Kodları, UPS Parametreleri	Giriş/Çıkış Voltajı ve Frekansı, Batarya Kapasitesi/Voltajı Yük Seviyesi, Çalışma Modu, Hata Kodları, UPS Parametreleri
İletişim Arayüzü	USB, RS-232, RS-485, Akıllı Slot (SNMP, AS400 Opsiyonel), EPO, Dry Contacts	RS-232, RS-485, USB, Akıllı Slot x 4, Kuru Kontak, EPO, REPO
Çalışma Sıcaklığı	0-40°C	0-40°C
Depolama Sıcaklığı	-25°C – 55°C (Batarya Olmadan)	-25°C – 55°C (Batarya Olmadan)
Çalışma Nemi	0-95% (Yoğuşmasız)	0-95% (Yoğuşmasız)
Çalışma Yüksekliği	1000 m'ye Kadar	≤ 1000 m (Güç Azaltma Olmadan); > 1000 m (Her 100 m için %1 Güç Azaltma)
Gürültü Seviyesi	< 62 dB (1 Metre Uzaklıkta)	< 70 dB (1 Metre Uzaklıkta)
Boyutlar (DxGxY)	668x500x1100 mm	1200x900x1900 mm
Net Ağırlık	Standart Model: 123 kg, Uzun Yedekleme Süreli Model: 67 kg	750 kg (Bataryasız)
Güvenlik	CE, IEC/EN 62040-1	IEC/EN 62040-1, CE
EMC	IEC/EN 62040-2	IEC/EN 62040-2, IEC/EN 61000-4-2/3/4/5/6/8/11
İşlevsel	IEC/EN 62040-3	IEC/EN 62040-3

60 VDC UPS



- Geniş Giriş Voltaj Aralığı
- LCD Ekran, 3 LED Ekran ve 6 LED Ekran
- Mikro İşlemci Tabanlı Dijital Kontrol
- Akıllı Batarya Yönetimi
- Aküsüz Başlatma ve Çalıştırma Desteği
- Üstün Koruma ve Otomatik Sistem Kurtarma
- Duvar / Dikey Montaj

ASANSÖR ELEKTRİK DAGİTİM PANOSU

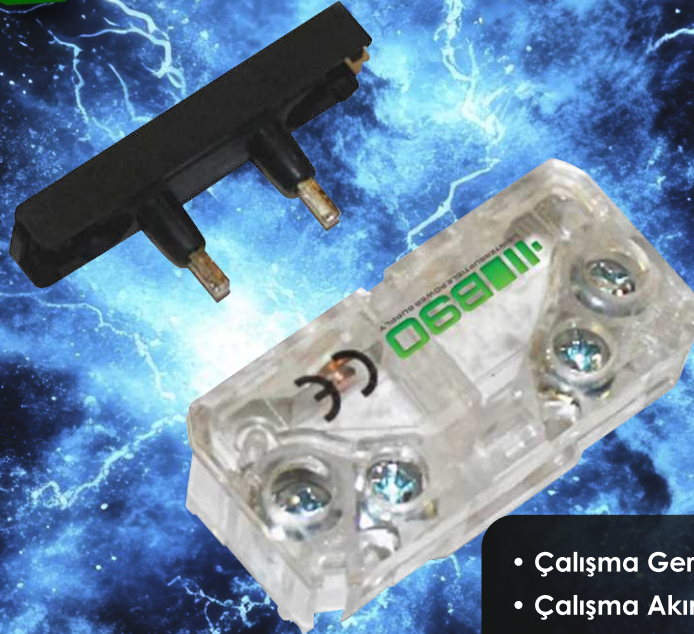


ÇELİK HALAT



- 6,5mm / 6mm / 8mm / 10mm / 12mm
- Kendir Özlü
- Çelik Özlü

ASANSÖR KAPI FIŞ & KONTAKT



- Çalışma Gerilimi : 230 VAC / 200 VDC
- Çalışma Akımı : 2 Amper
- Yalıtım Gerilimi : 500 V
- Koruma Sınıfı : IP20
- Kullanım Kategorisi : AC-15 / DC-13



www.b90.com.tr



+90 546 605 22 82



info@b90.com.tr



[burakcayirli90](https://www.instagram.com/burakcayirli90)



Kaynarca Mahallesi Deniz Caddesi No:83/33 Pendik / İstanbul