ENDÜSTRİYEL ENERJİ

Amara Raja ve AMARON Aküler

Ana Portföy Kataloğu







UPS · TELEKOM · SOLAR · ÇEKİŞ · DEMİRYOLU

11 ürün grubu + 3 LFP batarya seçeneği

Alemdar Enerji tarafından hazırlanmış ürün ailesi ve seçim rehberidir. Üreticinin model bazlı teknik föyünün yerine geçmez. Seri görselleri ürün ailesini gösterir; kasa ve bağlantı düzeni modele göre değişebilir.

Eylül / September 2026 · v1.0

PowerStack

2 V hücre · AGM / VRLA



Ölçeklenebilir endüstriyel yedek güç

Telekom, UPS ve solar altyapılar için modüler akü ailesi. Hücreler, kapasiteye göre farklı gerilim ve yerleşim düzenlerine sahip modüllerde bir araya gelir.

100–6120 Ah · C10, 1,75 V/hücre, 27 °C

- AGM separatör ve düşük iç dirençli plaka yapısı
- Modüler istifleme ile esnek yerleşim
- Düşük kendiliğinden deşarj ve güçlü şarj kabulü

2 V hücre gerilimidir; katalogdaki modül gerilimleri 6, 12 veya 24 V olarak değişir.

AMARON Sleek

12 V · AGM / VRLA · Ön terminal



Kabin içinde erişilebilir bağlantılar

Ön terminal erişimiyle telekom ve haberleşme kabinleri için tasarlanmış seri. Kompakt yerleşim, terminal erişimi ve taşıma kolaylığını birlikte sunar.

100 / 150 / 170 / 190 Ah · C10, 10,5 V, 27 °C

- Gerçek ön terminal ve çift taşıma kolu
- Düşük dirençli hücreler arası bağlantılar
- 27 °C'de 12+ yıl tasarım float ömrü

Teknik özet FTA 100 DB, 150 DB, 170 DB ve 190 DB modellerine aittir. Görseldeki EB modelleriyle teknik değerler karıştırılmamalıdır. Tasarım ömrü garanti süresi değildir; sıcaklık ve kullanım koşullarına bağlıdır.

AMARON Volt

2 V hücre · VRLA



Zorlu sahalarda kritik yedek güç

Telekom, solar PV, UPS ve kritik tesislerin yedek güç ihtiyaçlarına yönelik hücre serisi. Kısmi şarjla çalışma ve çevrimli kullanım gerektiren sahalara odaklanır.

300–5500 Ah · C10, 1,75 V/hücre, 27 °C

- PSOC koşullarına yönelik tasarım
- Derin deşarj sonrası hızlı şarj kabulü
- Yüksek enerji yoğunluğu ve modüler kurulum

Katalogdaki modül gerilimi modele göre 6 veya 12 V; hücre gerilimi 2 V'tur.

AMARON Quanta

12 V · SMF / AGM / VRLA



UPS sistemleri için güvenilir enerji

UPS ve kritik yüklerin yedeklenmesi için kapalı, valf kontrollü kurşun-asit akü ailesi. Seçim, yalnızca Ah değerine değil yük ve yedekleme süresine göre yapılır.

7–200 Ah ürün ailesi · Ana tablo C20

- Radgrid profili ile düşük iç direnç
- Instacharge teknolojisi ile güçlü şarj kabulü
- Korozyona dayanıklı pozitif ızgara alaşımı

Ana tabloda 26–200 Ah modeller; küçük kapasiteler ve ek modeller tablo altı notta belirtilir.

AMARON Quanta HWS

12 V · VRLA · Yüksek güç



Veri merkezleri için yüksek deşarj gücü

Veri merkezi ve proses tesislerinde kısa sürede yüksek güç gerektiren UPS uygulamaları için tasarlanmış seri. Güç sınıfı, deşarj süresi ve son gerilim birlikte değerlendirilir.

388 / 440 / 540 / 730 W/hücre · 15 dk, 1,67 V/hücre

- Kısa süreli yüksek güç uygulamalarına yönelik tasarım
- Düşük iç direnç ve hızlı yeniden şarj
- Kompakt yerleşim için yüksek enerji yoğunluğu

Değerler 15 dakika/hücre ve 1,67 V hücre son gerilimi koşulundadır. Ayrı HWS deşarj tablosu bu özette bulunmaz.

AMARON Quanta HUPS

SMF / VRLA ve Tall Tubular varyantları



Ev, ofis ve solar yedekleme

HUPS ailesinde iki farklı yapı bulunur: kapalı SMF/VRLA ve uzun tüplü plakalı Tall Tubular. Bu varyantların kapasite, bakım ve şarj gereksinimleri ayrı değerlendirilir.

VRLA: 160 / 200 Ah · Tall Tubular: 12 V, 200 / 220 / 250 Ah

- VRLA: PSOC ve derin deşarj kullanımına yönelik yapı
- Tall Tubular: tüplü plaka ve ACS formasyon süreci
- Ev ve ofis UPS'i ile solar/hibrit uygulamalar

Tall Tubular düşük bakım gerektirir; bakım gerektirmeyen VRLA ile aynı teknoloji değildir. Varyantların teknik değerleri ayrı değerlendirilmelidir.

AMARON Solar SMF

12 V · SMF / AGM / VRLA



Solar sistemler için çevrimli depolama

Solar aydınlatma ve enerji yedekleme sistemlerine yönelik kapalı akü ailesi. Günlük çevrimler ve kısmi şarj koşullarında çalışacak sistemler için geliştirilmiştir.

18–200 Ah ürün ailesi · Ana tablo C20, 1,75 V/hücre, 27 °C

- Yüksek yoğunluklu AGM separatör
- Radgrid ile düşük iç direnç
- Instacharge ile güçlü şarj kabulü

Ana teknik tablo 26–200 Ah modelleri içerir; 18 ve 84 Ah seçenekleri tablo altı notta belirtilir.

AMARON Solar Tubular

Tüplü plaka · Solar



Güneş enerjisi için çevrimli güç

Solar sistemlerde tekrarlanan şarj ve deşarj ihtiyacına yönelik tüplü plakalı seri. Günlük tüketim, panel üretimi ve şarj kontrol cihazı birlikte değerlendirilir.

Resmi ürün sayfası: 75 / 100 / 120 / 150 / 180 Ah

- Hi-coerce yüksek basınçlı omurga dökümü
- Bountiful Boss ile şarj kabulünü destekleyen yapı
- Panoptic Spine ile korozyona yönelik tasarım

Solar SMF kataloğu bu varyantın teknik belgesi değildir.

AMARON Brute

2 V hücre · Tüplü çekiş



Forklift ve malzeme taşıma için güç

Elektrikli forklift ve endüstriyel taşıma ekipmanları için tüplü plakalı çekiş hücreleri. DIN ve BS seçenekleri, ekipmanın akü bölmesi ve çalışma döngüsüne göre seçilir.

DIN ve BS hücre seçenekleri · Kapasite: C5

- Tüplü pozitif plaka ve dayanıklı gauntlet yapısı
- Hücreler arası tutarlı performans için kontrollü formasyon
- Bakımı destekleyen bağlantı ve hücre tasarımı

Hücre ölçüsü, toplam akü gerilimi ve bakım düzeni ekipmanla eşleştirilmelidir.

Genpro

VRLA · Entegre şarj çözümü



Dizel jeneratörler için ilk hareket gücü

Dizel jeneratör marşı için bir veya daha fazla 12 V VRLA akü, anahtarlamalı güç kaynağı ve muhafazayı birleştiren çözüm.

Çalışma aralığı: −18 °C ila +55 °C

- Önceden birleştirilmiş akü ve şarj ünitesi
- Periyodik su ilavesi gerektirmeyen VRLA yapı
- Dahili şarj ünitesi: 150–320 V giriş aralığı

Eski kurumsal unvanı taşıyan resmi broşürdür; güncel model ve şarj ünitesi uyumu teklif aşamasında teyit edilir.

AMARON Quanta S-XEL

12 V · Tüplü plaka



UPS ve endüstriyel yedekleme

UPS ve endüstriyel yedek güç uygulamalarına yönelik tüplü akü serisi. Üretiminde asit sirkülasyonlu formasyon ve otomatik bağlantı süreçleri kullanılır.

Resmi UPS portföyü: 12 V, 75–180 Ah

- Yüksek basınçla üretilmiş plaka omurgası
- Islak pastalama ve otomatik cast-on-strap
- Alev tutuculu havalandırma tasarımı

HUPS Tall Tubular broşürü S-XEL belgesi olarak kullanılmaz.

Teknik seçim / Technical selection

Kapasiteleri aynı deşarj süresi, son gerilim ve sıcaklık koşullarında karşılaştırın. Yük profili, hedef yedekleme süresi, şarj cihazı ve montaj alanı birlikte değerlendirilmelidir. Model, stok ve teslimat bilgileri teklif aşamasında teyit edilir.

0216 771 95 39
selcuk@alemdarenerji.com

48 V LFP batarya çözümleri

LiFePO□ · 19-inch rack · RS485 · BMS · IP20

100 Ah LFP / AS0480048-V1

Çalışma gerilimi: 42–54,5 V
Şarj / deşarj akımı: 50 A standart 100 A maksimum
Ölçüler (D × W × H): 440 × 482,6 × 133 mm
Ağırlık: 40 ± 1 kg
Montaj / koruma: 19 inç rack / IP20

150 Ah LFP / AS048150

Çalışma gerilimi: 42–54,5 V
Şarj / deşarj akımı: 60 A standart 100 A maksimum
Ölçüler (D × W × H): 530 × 482,6 × 133 mm
Ağırlık: 55 ± 1 kg
Montaj / koruma: 19 inç rack / IP20

200 Ah LFP / AS048200

Çalışma gerilimi: 42–54,5 V
Şarj / deşarj akımı: 60 A standart 100 A maksimum
Ölçüler (D × W × H): 490 × 482,6 × 222 mm
Ağırlık: 78 ± 1 kg
Montaj / koruma: 19 inç rack / IP20

Çevrim ömrü: ≥6.000 çevrim (%80 deşarj derinliği, 25 °C). Şarj: 0–60 °C; deşarj: −20–60 °C. En fazla 15 paralel bağlantıda sistem uyumluluğu ve koruma düzeni proje özelinde değerlendirilir.

Kaynak kapsamı: Amara Raja Industrial ürün sayfaları; Alemdar Enerji ürün portföyü ve model teknik özetleri.

amararajaeandm.com/Industrial/Products
alemdarenerji.com/amara-raja-amaron-akuler/