

### Sonnenschein A412/180 F10 Exide A412/180 F10 Teknik özellikleri ve teknik verileri

Sonnenschein A412/180 F10 serisi, güvenilirliği dünya çapında birçok tesiste kanıtlanmış bir enerji depolama kaynağıdır. A412/180 F10 akülerin başarısı, her türlü güç ihtiyacına çözüm sağlayan geniş bir model yelpazesi bulunan üstün dryfit teknolojisinden gelmektedir.

#### Avantajları:

* <b>Dryfit Jel Teknolojisi</b>	<b>VRLA Teknolojisi</b>
* Çok düşük enerji tüketimi	Maliyetten tasarruf
* <b>Sağlam tasarım</b>	<b>Zor kullanım şartlarına dayanıklı</b>
* İspatlanmış Derin Deşarj	En zor koşullarda daha uzun ömür
* <b>Yatay montaj mümkündür</b>	<b>Deep Cycle daha uzun vadeli enerji kullanımı</b>
* İspatlanmış Derin Deşarj	Deep Cycle daha uzun vadeli enerji kullanımı
* <b>Geri Dönüşüm</b>	<b>Düşük CO2 kapsama alanı</b>



#### Özellikleri:

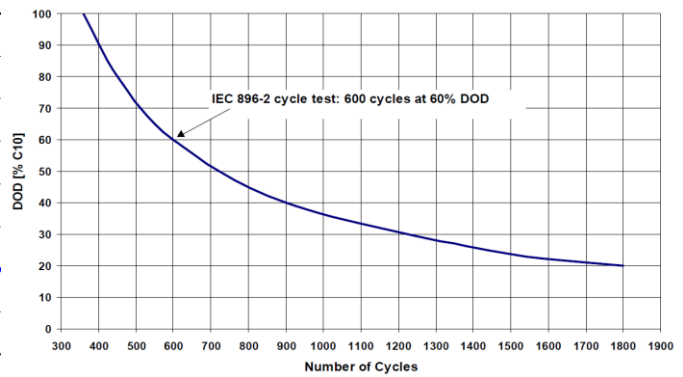
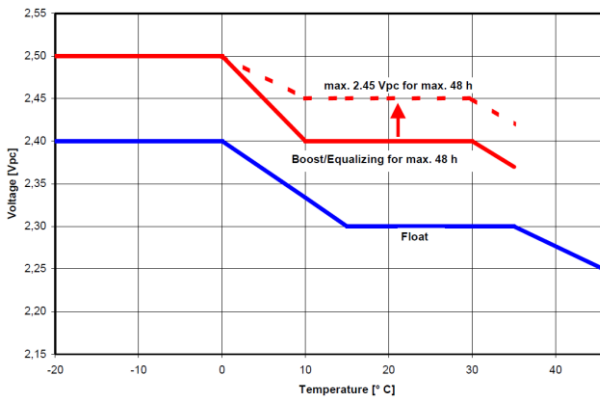
- \* Nominal kapasite 5.50 Ah ile 180 Ah C<sub>10</sub>
- \* **Uzun ömürle birlikte olağanüstü enerji depolama kapasitesi**
- \* Yüksek kaliteli kurşun kalsiyum alaşımli ızgara levhalar sayesinde gelişmiş aşınma direnci ve sağlamlık
- \* **Dahili gaz kombinasyonu sayesinde düşük gaz çıkışı**
- \* EUROBAT 2015'e göre "> 12 yıl - Çok Uzun Yaşam" sınıflandırması
- \* **Kendi kendine şarj etme oranının çok düşük olması nedeniyle şarj olmadan 20°C 2 yıla kadar raf ömrü**
- \* IEC 60896-21 / 22'ye uygun olarak tasarlanmıştır
- \* **Onay: UL (Underwriter Laboratories)**
- \* Operasyon bloklarının sorunsuz nakliyesi, demiryolu, kara, deniz ve hava taşımacılığı için herhangi bir kısıtlama yoktur. (IATA, DGR, madde A67)
- \* **Avrupa'daki ISO 9001 sertifikalı üretim tesislerimizde üretilmiştir**



Kod	Parça Numarası	Voltaj (V)	Amper (Ah)	Uzunluk (mm)	Genişlik (mm)	Yükseklik H1 (mm)	Yükseklik H2 (mm)	Ağırlık (kg)	İç direnç mOhm	Kısa devre Akımı (A)	Kutup başı tipi
A412/180 F10	NGA4120180HS0FA	12	180	518	274	216	244	64.5	3.80	3227	F-M10

#### Şarj Voltajları:

#### Cycles



20 Ah kadar 12 yıl ömür tasarımı  
20 Ah üstü için 15 yıl ömür tasarımı



Kapasite Değerleri  
5.50 Ah – 180 Ah



Blok Akü



Çelik ızgara plaka



Geri Dönüştürülebilir



VRLA kurşun asit aküler



Derin deşarja karşı kanıt



Bakım Gerektirmez

### Sabit Deşarj Akımı

#### 1.85 Vpc - 20°C Deşarj A (Sabit Deşarj Akımı)

Kod	Parça Numarası	5 min	10 min	15 min	20 min	30 min	45 min	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	8 h	10 h
A412/180 F10	NGA4120180HS0FA	240	193	170	155	130	103	84.0	59.0	42.6	34.0	28.6	19.1	16.5

#### 1.80 Vpc - 20°C Deşarj A (Sabit Deşarj Akımı)

Kod	Parça Numarası	5 min	10 min	15 min	20 min	30 min	45 min	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	8 h	10 h
A412/180 F10	NGA4120180HS0FA	290	235	194	171	144	112	90.0	62.0	44.6	35.5	29.7	19.8	18.0

#### 1.75 Vpc - 20°C Deşarj A (Sabit Deşarj Akımı)

Kod	Parça Numarası	5 min	10 min	15 min	20 min	30 min	45 min	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	8 h	10 h
A412/180 F10	NGA4120180HS0FA	328	266	216	185	152	117	94.0	63.0	45.5	36.1	31.0	21.0	18.0

#### 1.70 Vpc - 20°C Deşarj A (Sabit Deşarj Akımı)

Kod	Parça Numarası	5 min	10 min	15 min	20 min	30 min	45 min	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	8 h	10 h
A412/180 F10	NGA4120180HS0FA	366	287	234	199	156	120	95.0	64.0	45.9	36.3	30.3	20.2	18.0

#### 1.65 Vpc - 20°C Deşarj A (Sabit Deşarj Akımı)

Kod	Parça Numarası	5 min	10 min	15 min	20 min	30 min	45 min	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	8 h	10 h
A412/180 F10	NGA4120180HS0FA	399	305	250	212	159	122	96.0	63.9	46.0	36.4	30.4	20.2	18.0

#### 1.60 Vpc - 20°C Deşarj A (Sabit Deşarj Akımı)

Kod	Parça Numarası	5 min	10 min	15 min	20 min	30 min	45 min	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	8 h	10 h
A412/180 F10	NGA4120180HS0FA	439	322	258	217	162	123	96.0	64.0	46.0	36.4	30.4	20.2	18.0

### Sabit Güç Deşarj

#### 1.85 Vpc - 20°C Watt / blok deşarj (Sabit Güç Deşarj)

Kod	Parça Numarası	2 min	3 min	5 min	7 min	10 min	15 min	20 min	30 min	45 min	1 h	2 h	3 h
A412/180 F10	NGA4120180HS0FA	3474	3323	3112	2959	2679	2284	2010	1562	1214	1015	632	467

#### 1.80 Vpc - 20°C Watt / blok deşarj (Sabit Güç Deşarj)

Kod	Parça Numarası	2 min	3 min	5 min	7 min	10 min	15 min	20 min	30 min	45 min	1 h	2 h	3 h
A412/180 F10	NGA4120180HS0FA	4109	3898	3559	3336	3012	2594	2241	1756	1339	1104	687	507

#### 1.75 Vpc - 20°C Watt / blok deşarj (Sabit Güç Deşarj)

Kod	Parça Numarası	2 min	3 min	5 min	7 min	10 min	15 min	20 min	30 min	45 min	1 h	2 h	3 h
A412/180 F10	NGA4120180HS0FA	4555	4307	3950	3659	3316	2821	2399	1876	1413	1156	695	515

#### 1.70 Vpc - 20°C Watt / blok deşarj (Sabit Güç Deşarj)

Kod	Parça Numarası	2 min	3 min	5 min	7 min	10 min	15 min	20 min	30 min	45 min	1 h	2 h	3 h
A412/180 F10	NGA4120180HS0FA	4990	4742	4298	3929	3477	2975	2502	1944	1455	1184	697	517

#### 1.65 Vpc - 20°C Watt / blok deşarj (Sabit Güç Deşarj)

Kod	Parça Numarası	2 min	3 min	5 min	7 min	10 min	15 min	20 min	30 min	45 min	1 h	2 h	3 h
A412/180 F10	NGA4120180HS0FA	5419	5099	4628	4162	3588	3073	2565	1978	1475	1198	700	518

#### 1.60 Vpc - 20°C Watt / blok deşarj (Sabit Güç Deşarj)

Kod	Parça Numarası	2 min	3 min	5 min	7 min	10 min	15 min	20 min	30 min	45 min	1 h	2 h	3 h
A412/180 F10	NGA4120180HS0FA	5825	5395	4832	4360	3701	3130	2599	1993	1203	1156	702	519

