



Selectiva 4.0

Kurşun-asit
aküler için
şarj cihazınız

Fronius Selectiva 4.0



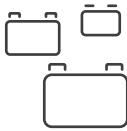
İntralojistik alanında akıllı batarya şarjı

Fronius, kurşun asit aküleri şarj etmek için Selectiva 4.0 şarj cihazı serisiyle, piyasadaki en verimli ve en gelişmiş çözümlerden birini sunmaktadır. Yenilikçi şarj cihazı teknolojimizi kullanarak sadece maliyet, enerji ve CO₂ tasarrufuyla sınırlı kalmayın, aynı zamanda sürdürülebilir kullanım imkanı sağlayın. Selectiva 4.0 ile geleceğin koşullarına şimdiden hazır olun.



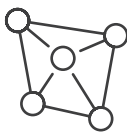
İkna edici kalite

Ürünlerimiz uzun kullanım ömürleriyle öne çıkmaktadır. Bu konuda sadece biz değil, 75 yıldır müşterilerimiz de emin. Biz de bunu bir neden olarak kabul ettik ve müşterilerimize Selectiva 4.0 şarj cihazları serisi için etkileyici bir 5 yıllık ürün garantisi sunuyoruz.*



Esnek ve uyarlanabilir

Günlük hayatınızın genellikle hızla değişebildiğinin farkındayız. Bu nedenle Selectiva 4.0 şarj cihazlarımız modüler ve hareketli olmakla kalmayıp, bilinen tüm kurşun-asit, kurşun kristal, PZW ve CSM batarya türlerini de şarj edebilmektedir. Peki ya avantajınız nedir? İhtiyaçlarınıza uyum sağlayan ve farklı gerilimlerdeki bataryalarınızı tanıyıp onları şarj edebilen esnek bir şarj cihazı.



Charge & Connect

Selectiva 4.0 ile Charge & Connect ağ çözümümüz de günlük iş hayatınızın bir parçası oluyor. Yeni şeffaflık prensibiyle ek optimizasyon olanaklarından faydalanın.



Avantaj- larımız



20 yıl ve fazlası

20 yıldan uzun kullanım ömrü beklentisine sahip olan ürünlerimiz ve önceden belirlenen endüstriyel normların da üzerinde olan kalitemizle benzeri olmayan yeni bir güven duygusu oluşturuyoruz.

Sürdürülebilir maliyet tasarrufu

75 yıldır müşterilerimizin elektrik tüketimlerini ve enerji maliyetlerini azaltmak, CO2 tasarrufu sağlamak için en modern şarj cihazlarını, akıllı enerji yönetim sistemlerini ve kapsamlı hizmetleri sunmaktayız. Tüm bunları sizlerle memnuniyetle yapmaya devam edeceğiz.

Bataryalarınız için gençleşme kürü

Etkin ve dikkatli şarj imkanı sunan Fronius Ri şarj prosesi, bataryanıza uyum sağlayarak soğuk şarj imkanı sunar ve bataryaların çok uzun süre kullanılmasına olanak tanır.

Dijitalleşme

Akıllı bağlantıya sahip olan bir şarj teknolojisi olabileceğini hiç düşündünüz mü? Şarj verilerinizin şeffaflığını artırarak şarj altyapınızın durumuna sürekli hakim olun.

Daha önce benzeri görülmemiş öngörülebilirlik imkanından faydalanarak işletmenizi hızlı ve etkili şekilde bir adım ileri taşıyın.

Farkı görülebilir kılıyoruz

Selectiva 4.0 ile uygulamanıza ve ihtiyaçlarınıza en uygun şekilde uyarlanabilen, akıllı ve esnek bir şarj teknolojisinden faydalanırsınız. Bağımsız batarya şarj

uzmanı olarak özel şarj çözümlerimizle size destek oluyoruz ve danışmanlık hizmetinden, analiz, planlama ve uygulamaya kadar her zaman yanınızdayız.

Ri şarj prosesi

Soğuk şarj ile uzun
kullanım ömrü

Daha uzun batarya kullanım ömrü

Ri şarj prosesi, şarj esnasında bataryanın daha soğuk kalmasını sağlamakta ve böylelikle bataryanın kullanım ömrünü ortalama %10-15 oranında uzatmaktadır.

Çeşitli gerilim sınıfları

Ri şarj prosesi, çeşitli güç sınıflarından bataryaların tek bir şarj cihazıyla şarj edilmesine olanak tanır.

Enerji masraflarını azaltın

Fronius şarj cihazları, batarya ile akım bağlantısından %84'e varan toplam etki dereceleri sayesinde elektrik tüketiminizi net olarak %30'a kadar azaltmaktadır.

Aktif risk azaltımı

Ri şarj prosesi ile bataryanın daha hızlı kirlenmesine ve tehlikeli oksihidrojen gazı gelişime neden olan aşırı şarjı azaltın.

Ri şarj prosesi ile Fronius, sizlere kurşun-asit marş akülerini şarj etmek için piyasada bulunan en verimli teknolojilerden birini sunmaktadır. Diğer yöntemlerin aksine bu teknoloji sabit bir karakteristiği izlemez, aksine her bir bataryaya özel olarak uyum sağlar. Bu sayede maksimum enerji verimliliği ve batarya için uzun bir kullanım ömrü elde edilir.

Enerji verimi ve batarya koruması

Ri şarj prosesi ile Selectiva 4.0 batarya şarj cihazları, %84'e varan toplam etki derecesine ulaşır.

Bu sayede bataryalarınızı daha verimli şekilde şarj edebilir, batarya hasarlarını ve bakım masraflarını azaltabilirsiniz.

Marş aküleri için şarj cihazlarında önceden olduğu gibi hala 50 hertz trafo teknolojisi yaygın olarak kullanılmaktadır. Fakat bu durum yüksek bir enerji tüketimini ve şarj esnasında akünün aşırı ısınarak kullanım ömrünün azalma sonucunu beraberinde getirmektedir. Yüksek frekans teknolojisi bu konuda daha verimlidir fakat burada da bazı farklar vardır.

Ri şarj prosesi ile Fronius, kurşun-asit marş akülerini şarj etmek için piyasada bulunan en verimli ve en koruyucu teknolojilerden birini sunmaktadır.

Şarj teknolojisi	Cihazın etki derecesi	x	Şarj etki derecesi	=	Toplam etki derecesi
50 Hz	%80	x	%70	=	%56
HF	%90	x	%75	=	%68
AIT	%92	x	%80	=	%74
AIT + RI	%93	x	%90	=	%84

Şarj işlemimiz, sabit bir karakteristiği izlemez, aksine her şarj işleminde her bir bataryaya özel olarak uyum sağlar. Bu sayede maksimum enerji verimliliği ve batarya için uzun bir kullanım ömrü elde edilir.



Cihazın etki derecesi: %93



Şarj etki derecesi: %90



Toplam etki derecesi: %84

Selectiva 4.0

Tek şarj cihazı,
çok imkan

Selectiva ürün ailesinden evrensel şarj cihazları, farklı gerilim ve kapasitelere sahip kurşun-asit bataryaları esnek şekilde şarj etmektedir. Siz de kolay kullanım, az yer gereksinimi ve düşük işletme giderlerinden faydalanırsınız.

Selectiva 1kw



Tip: 1kW
Ebatlar G/Y/D: 247 x 162 x 88 mm
Şarj ve şebeke kablosu dâhil ağırlık: 4 kg
Koruma sınıfı: IP40

Şebeke kablosu: 2 m
Şarj kablosu: 2,5 m
Şebeke gerilimi: 1 x 230V AC
(-%15/+%15)

Batarya gerilimi	Cihaz Adı	Çıkış			Ağ			
		Gerilimi	Akımı	Fazı	Gerilimi	Akımı	Gücü	Sigortası
12V	Selectiva 1020	12V	20A	1	230V	3A	0,3kW	16A
	Selectiva 1030	12V	30A	1	230V	3A	0,4kW	16A
24V	Selectiva 2010	24V	10A	1	230V	3A	0,3kW	16A
	Selectiva 2015	24V	15A	1	230V	3A	0,4kW	16A
	Selectiva 2020	24V	20A	1	230V	4A	0,7kW	16A
	Selectiva 2032	24V	32A	1	230V	8A	1,0kW	16A
	Selectiva 2040	24V	35A	1	230V	8A	1,1kW	16A

Selectiva 4.0 2kw



Tip: 2kW
Ebatlar G/Y/D: 341 x 198 x 110 mm
Şarj ve şebeke kablosu dâhil ağırlık: 6 kg
Koruma sınıfı: IP21

Güç kablosu: 2,5 m
Şarj kablosu: 3 m
Şebeke gerilimi: 1 x 230V AC
(-%15/+%15)

Batarya gerilimi	Cihazın adı	Çıkış			Ağ			
		Gerilimi	Akımı	Fazı	Gerilimi	Akımı	Gücü	Sigortası
24V	Selectiva 4.0 2040 2kW	24V	40A	1	230V	8A	1,5kW	16A
	Selectiva 4.0 2050 2kW	24V	50A	1	230V	10A	1,9kW	16A
	Selectiva 4.0 2060 2kW	24V	60A	1	230V	12A	2,3kW	16A
	Selectiva 4.0 2070 2kW	24V	70A	1	230V	12A	2,4kW	16A
36/48V	Selectiva 4.0 4020 2kW	48V	20A	1	230V	8A	1,5kW	16A
	Selectiva 4.0 4035 2kW	48V	35A	1	230V	12A	2,3kW	16A

Selectiva 4.0 3kw



Tip: 3kW
Ebatlar G/Y/D: 417 x 198 x 110 mm
Şarj ve şebeke kablosu dâhil ağırlık: 8 kg
Koruma sınıfı: IP21

Güç kablosu: 2,5 m
Şarj kablosu: 3 m
Şebeke gerilimi: 1 x 230V AC
(-%15/+%15)

Batarya gerilimi	Cihaz Adı	Çıkış			Ağ			
		Gerilimi	Akımı	Fazı	Gerilimi	Akımı	Gücü	Sigortası
24V	Selectiva 4.0 2080 3kW	24V	80A	1	230V	15A	3,0kW	16A
	Selectiva 4.0 2100 3kW	24V	100A	1	230V	15A	3,3kW	16A
	Selectiva 4.0 2120 3kW	24V	120A	1	230V	15A	3,3kW	16A
36/48V	Selectiva 4.0 4045 3kW	48V	45A	1	230V	15A	3,3kW	16A
	Selectiva 4.0 4060 3kW	48V	60A	1	230V	15A	3,3kW	16A

Selectiva 4.0 8kw



Tip: 8kW
Ebatlar G/Y/D: 633 x 344 x 180 mm
Şarj ve şebeke kablosu dâhil ağırlık: 23 kg
Koruma sınıfı: IP20

Güç kablosu: 3 m
Şarj kablosu: 3 m
Şebeke gerilimi: 3 x 400V AC
(-%10/+%30)

Batarya gerilimi	Cihaz Adı	Çıkış		Ağ				
		Gerilimi	Akımı	Fazı	Gerilimi	Akımı	Gücü	Sigortası
24V	Selectiva 4.0 2100 8kW	24V	100A	3	400V	7A	3,9kW	16A
	Selectiva 4.0 2120 8kW	24V	120A	3	400V	8A	4,6kW	16A
	Selectiva 4.0 2140 8kW	24V	140A	3	400V	9A	5,4kW	16A
	Selectiva 4.0 2160 8kW	24V	160A	3	400V	10A	6,1kW	16A
	Selectiva 4.0 2180 8kW	24V	180A	3	400V	11A	6,9kW	16A
	Selectiva 4.0 2200 8kW	24V	200A	3	400V	12A	7,6kW	16A
36/48V	Selectiva 4.0 2225 8kW	24V	225A	3	400V	14A	8,6kW	16A
	Selectiva 4.0 4060 8kW	48V	60A	3	400V	7A	4,6kW	16A
	Selectiva 4.0 4075 8kW	48V	75A	3	400V	9A	5,7kW	16A
	Selectiva 4.0 4090 8kW	48V	90A	3	400V	11A	6,8kW	16A
	Selectiva 4.0 4120 8kW	48V	120A	3	400V	14A	9,1kW	16A
	Selectiva 4.0 4140 8kW	48V	140A	3	400V	14A	9,3kW	16A
72/80V	Selectiva 4.0 4160 8kW	48V	160A	3	400V	15A	9,4kW	16A
	Selectiva 4.0 4185 8kW	48V	185A	3	400V	15A	10,0kW	16A
	Selectiva 4.0 8040 8kW	80V	40A	3	400V	8A	5,0kW	16A
	Selectiva 4.0 8060 8kW	80V	60A	3	400V	12A	7,4kW	16A
	Selectiva 4.0 8075 8kW	80V	75A	3	400V	14A	9,1kW	16A
	Selectiva 4.0 8090 8kW	80V	90A	3	400V	14A	9,2kW	16A
72/80V	Selectiva 4.0 8110 8kW	80V	110A	3	400V	15A	9,7kW	16A

Selectiva 4.0 16kw / 18kW



Tip: 16kW / 18kW
16kW Ebatlar G/Y/D: 647 x 392 x 247 mm
18kW Ebatlar G/Y/D: 785 x 392 x 247 mm
16kW Şarj ve şebeke kablosu dâhil ağırlık: 37 kg
18kW Şarj ve şebeke kablosu dâhil ağırlık: 47 kg

Koruma sınıfı: IP20
Güç kablosu: 3 m
Şarj kablosu: 3 m
Şebeke gerilimi: 3 x 400V AC (-%10/+%30)
3 x 220V AC (-%10 /+%30)

Batarya gerilimi	Cihaz Adı	Çıkış		Ağ				
		Gerilimi	Akımı	Fazı	Gerilimi	Akımı	Gücü	Sigortası
24V	Selectiva 4.0 2250 18kW	24V	250A	3	400V	15A	9,7kW	32A
	Selectiva 4.0 2300 18kW	24V	300A	3	400V	16A	9,9kW	32A
	Selectiva 4.0 2350 18kW	24V	350A	3	400V	16A	10,1kW	32A
36/48V	Selectiva 4.0 4120 16kW	48V	120A	3	220V	29A	9,1kW	32A
	Selectiva 4.0 4140 16kW	48V	140A	3	220V	30A	9,4kW	32A
	Selectiva 4.0 4160 16kW	48V	160A	3	220V	30A	9,5kW	32A
	Selectiva 4.0 4210 16kW	48V	210A	3	400V	28A	15,9kW	32A
	Selectiva 4.0 4250 18kW	48V	250A	3	400V	30A	18,7kW	32A
	Selectiva 4.0 4300 18kW	48V	300A	3	400V	31A	19,5kW	32A
72/80V	Selectiva 4.0 4325 18kW	48V	325A	3	400V	31A	19,6kW	32A
	Selectiva 4.0 8120 16kW	80V	120A	3	400V	24A	14,8kW	32A
	Selectiva 4.0 8140 16kW	80V	140A	3	400V	28A	17,3kW	32A
	Selectiva 4.0 8160 16kW	80V	160A	3	400V	30A	18,2kW	32A
	Selectiva 4.0 8180 16kW	80V	180A	3	400V	31A	18,3kW	32A
	Selectiva 4.0 8210 16kW	80V	210A	3	400V	31A	18,4kW	32A

Selectiva 4.0 30kW



Tip: 30kW
Ebatlar G/Y/D: 780 x 1090 x 369 mm
Şarj ve şebeke kablosu dâhil ağırlık: 104 kg
Koruma sınıfı: IP20

Güç kablosu: 3 m
Şarj kablosu: 3 m
Şebeke gerilimi: 3 x 400V AC
(-%10/+%30)

Batarya gerilimi	Cihaz Adı	Çıkış		Ağ				
		Gerilimi	Akımı	Fazı	Gerilimi	Akımı	Gücü	Sigortası
72/80V	Selectiva 4.0 8250 30kW	80V	250A	3	400V	49A	30,5kW	63A
	Selectiva 4.0 8300 30kW	80V	300A	3	400V	52A	31,6kW	63A
	Selectiva 4.0 8375 30kW	80V	375A	3	400V	54A	32,3kW	63A

Fonksiyonlar

Selectiva akü şarj sistemleri için

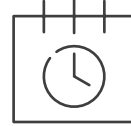
Selectiva 4.0 serisi standart olarak kurşun-asit bataryaların kullanım ömrünü uzatmaya yardımcı çok sayıda fonksiyon sunmaktadır. Burada önemli olan, her batarya için şarj işlemini optimize etmek, bireysel taleplerinize cevap vermek ve bunlarla beraber masrafları azaltmaktır.





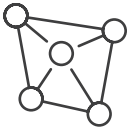
Ri şarj karakteristik eğrisi

Ri şarj prosesi, her bir bataryanın gereksinimlerine uyarlanıp optimum şarj için gerekli, tam olarak doğru akımı sağlar.



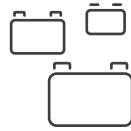
Takvim işlevi

Şarj, takvim işlevi kullanılarak zaman kontrollü yapılabilir. Bu, daha ucuz elektrik tarifelerinin kullanılmasını sağlar ve daha fazla esneklik sunar.



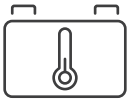
Charge & Connect

Selectiva 4.0, Charge & Connect çözümüne bağlantı sağlar. Bu, şeffaflık ve kontrol açısından yeni olanaklar yaratır.



Otomatik batarya gerilimi algılama

Akıllı batarya şarj cihazı, batarya gerilimini bağlandığı anda otomatik algılar.



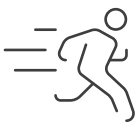
En soğuk batarya bildirimi

Mavi LED gösterge bataryanın tam dolu, soğuk ve kullanıma hazır olduğunu gösterir.



Pazartesi sendromu yok

Programlanabilir ve zaman kontrollü dengeleme şarjı, hafta sonu ve tatil günleri boyunca tam şarj sağlayabilmektedir.



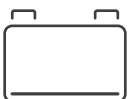
Ara şarj ve hızlı şarj karakteristiği

Tek düğmeye basılarak ara şarj ve hızlı şarj karakteristiklerine geçilebilir.



Akım piki azaltma

Düşük elektrik tüketimi ve ayarlanabilir şarj başlangıcı sayesinde gerekli bağlantı gücü ve pik yükü azalır.



Aşırı deşarj karakteristiği

Aşırı deşarj karakteristiği ile aşırı deşarj olmuş bataryalar yeniden tamamen doldurulabilir.



Refresh karakteristik eğrisi

Refresh karakteristik eğrisi, zayıf bataryanın performansını artırır.

Seçenekler

Ek donanım ve yazılımlar

Selectiva 4.0 ürün yelpazesi, çeşitli kullanım alanlarında optimum kullanım için kapsamlı bir aksesuar portföyü sunmaktadır.



Seçenek sınıfı

Seçenekler	1kW	2kW	3kW	8kW	16kW	18kW	30kW
Gateway Link		•	•	•	•	•	•
Gateway LAN		•	•	•	•	•	•
Gateway WLAN		•	•	•	•	•	•
Su dolum kontrolü		•	•	•	•	•	•
Harici start / stop	•		•	•	•	•	•
Uzaktan kontrol sistemi (Uzunluk 30m)		•	•	•	•	•	•
Röle kartı/opsiyon kutusu		•	•	•	•	•	•
EUW / Air-Puls			•	•	•	•	•
Cold Logistics		•	•	•	•	•	•
Power Charging		•	•	•	•	•	•
Şarj durumu göstergesi	•	Standart	Standart	Standart	Standart	Standart	Standart
LED çizgiler		•	•	•	•	•	•
Zemin tutucusu		•	•	•	•	•	Standart
Duvar tutucusu	•	•	•	•	•	•	
Kenar koruması	•	•	•				
Taşıma askısı + taşıma sapı		•	•	•	•		
Genel hata	•	•	•	•	•	•	•
USB arabirimi	•	Standart	Standart	Standart	Standart	Standart	Standart
Sıcaklık kontrollü şarj	•	•	•	•	•	•	•
İmmobilizer	•	•	•	•	•	•	•
Hava filtresi		•	•	•	•	•	•
IP 23				•	•	•	
Özel ekran metni		•	•	•	•	•	•
Garanti uzatması + 12 ay	•	•	•	•	•	•	•
Garanti uzatması + 36 ay	•	•	•	•	•	•	•
Şarj fişi	Talep etmeniz durumunda size memnuniyetle şarj fişlerini temin ederiz						
Ağ ve şarj kabloları	Memnuniyetle farklı uzunlukta ağ ve şarj kabloları temin ederiz						



Cold Logistics

Cold Logistics seçeneği, sıcaklığın artmasıyla soğutulmuş bataryanın performansını artırır. Karakteristik, bataryanın ısıtma için yüksek bir enerji miktarı sağlayabileceği şekilde uygun hale getirilir.



Su dolum kontrolü

Otomatik su dolum sistemi, batarya her şarj işleminde saf su ile doldurur. Bu sayede yetersiz ilave su dolumlarından kaynaklı hasarlar önlenmiş olur.



Genel hata

Genel hata fonksiyonu, hata mesajlarının kolay ve hızlı şekilde üçüncü sistemlere iletilmesini sağlar.



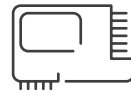
Power Charging

Power Charging opsiyonu sayesinde hızlı veya ara şarjın yardımıyla kısa sürede düşük bir kurşun batarya seviyesini yükseltmek mümkündür.



Sıcaklık kontrollü şarj

Şarj gerilimi ve bu sayede performans, bataryanın sıcaklığına uygun hale getirilir. Bu da bataryanın sürdürülebilirliğini koruma altına alıp kullanım ömrünü artırır.



Röle kartı, Opsiyon kutusu

Hata mesajları ve su dolum kontrolü, harici hava pompası ve tekrar dolum göstergesi gibi ek özellikler gösterilir.



Harici start / stop

Şarj işlemi devam ederken şarj kablusunun bağlantısı kesilirse, harici start/stop, kıvılcım oluşmasını önler.



Air-Puls

Düşük elektrik tüketimi ve ayarlanabilir şarj başlangıcı sayesinde gerekli bağlantı gücü ve pik yükü azalır.

LED çizgiler, Şarj durumu göstergesi

Bu, hangi marş aküsünün şarj durumunda olduğunu, tam olarak şarj edildiğini veya soğuduğunu ve kullanıma hazır olduğunu uzaktan gösterir.

Hava filtresi

Batarya şarj cihazınızın iç kısımlarını etkin bir şekilde kirden korur ve kısa devreleri önler.

Uzaktan kontrol sistemi

Uzun mesafelerde bile şarj cihazlarını kontrol etmek ve izlemek için idealdir. Tam teşekküllü kullanıcı arayüzü 30 metreden fazla uzağa takılabilir.

Şarj fişi

REMA veya Schaltbau'dan DIN uyumlu şarj fişleri ve yassı fişler, standart portföyümüzün bir parçasıdır. Talep üzerine özel fişleri temin edebilirsiniz.

Optimal karakteristik

Bataryanıza
tam
uyumlu

PZQ/PSQ karakteristiği

Özellikle ağır hizmet uygulamalarında PzQ veya PsQ bataryalar sıklıkla kullanılmaktadır. En iyi şekilde şarj etmek için batarya şarj cihazlarımız özel olarak ayarlanmış bir karakteristiğe sahiptir. Bu aynı zamanda Power Charging seçeneği ile kombine edilebilir.

CSM karakteristiği

CSM bataryalı koridor forkliftleri, Selectiva 4.0 serimizle optimum şekilde şarj edilebilmektedir. Hızlı ve ara şarjlar için kullanılan Power Charging opsiyonu bu batarya türleri için de kullanılabilir.

PzS karakteristiği

PzS batarya, evrensel kullanım özelliği sayesinde en çok tercih edilen traksiyonel bataryalardır. Özel PzS karakteristiği sayesinde bu bataryalara, çok verimli ve korumalı şekilde yeterince akım beslenebilir.



Sizin seçiminiz

Bataryanız ve şarj süresi için doğru şarj cihazı

Batarya gerilimi	Pb-WET (PzS, GiS), Pb-CSM-WET* Kapasite [Ah]					Pb-GEL (PzV, GiV) Kapasite [Ah]		Cihaz
	Ri, I-Puls		Ri, IUI, I-Puls			IUI		
	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10h	12h	
12V	110	135	165	195	225	120	140	Selectiva 1020
	160	190	240	300	345	180	200	Selectiva 1030
24V	52	65	80	95	110	55	70	Selectiva 2010
	80	100	125	150	170	80	100	Selectiva 2015
	110	135	165	195	225	120	135	Selectiva 2020
	180	210	260	320	360	190	215	Selectiva 2032
	200	230	290	345	395	220	235	Selectiva 2040
	225	290	355	415	445	225	270	Selectiva 4.0 2040 2kW
	280	365	440	520	555	280	335	Selectiva 4.0 2050 2kW
	340	440	530	630	665	335	400	Selectiva 4.0 2060 2kW
	395	510	630	725	780	390	470	Selectiva 4.0 2070 2kW
	450	580	700	830	890	445	535	Selectiva 4.0 2080 3kW
	560	730	880	1020	1110	560	670	Selectiva 4.0 2100 3kW
	560	730	880	1040	1110	560	670	Selectiva 4.0 2100 8kW
	620	805	970	1145	1220	620	740	Selectiva 4.0 2120 3kW
	670	870	1060	1250	1335	670	800	Selectiva 4.0 2120 8kW
	800	1000	1250	1450	1555	780	935	Selectiva 4.0 2140 8kW
	930	1150	1420	1650	1780	890	1070	Selectiva 4.0 2160 8kW
	1010	1305	1595	1875	2000	1000	1200	Selectiva 4.0 2180 8kW
	1120	1450	1770	2080	2220	1110	1335	Selectiva 4.0 2200 8kW
	1260	1630	2000	2330	2500	1250	1500	Selectiva 4.0 2225 8kW
	1400	1810	2210	2500		1400	1670	Selectiva 4.0 2250 18kW
1680	2180	2500			1670	2000	Selectiva 4.0 2300 18kW	
1760	2260				1950	2330	Selectiva 4.0 2350 18kW	
36V / 48V	110	135	165	195	225	110	135	Selectiva 4.0 4020 2kW
	185	240	290	345	395	195	235	Selectiva 4.0 4035 2kW
	250	325	400	465	500	250	300	Selectiva 4.0 4045 3kW
	310	405	485	575	620	310	365	Selectiva 4.0 4060 3kW
	340	440	530	630	665	335	400	Selectiva 4.0 4060 8kW
	420	545	660	780	845	420	500	Selectiva 4.0 4075 8kW
	505	655	795	935	1010	500	600	Selectiva 4.0 4090 8kW
	670	870	1060	1250	1335	670	800	Selectiva 4.0 4120 8kW
	800	1000	1250	1450	1555	780	930	Selectiva 4.0 4140 8kW
	870	1105	1345	1590	1720	860	1035	Selectiva 4.0 4160 8kW
	935	1200	1470	1730	1860	1025	1230	Selectiva 4.0 4185 8kW
	1180	1530	1865	2175	2350	1170	1400	Selectiva 4.0 4210 16kW
	1400	1810	2210	2500	2500	1400	1670	Selectiva 4.0 4250 18kW
	1680	2180	2500			1670	2000	Selectiva 4.0 4300 18kW
1780	2300				1820	2160	Selectiva 4.0 4325 18kW	
80V / 72V	225	290	335	415	445	225	270	Selectiva 4.0 8040 8kW
	340	440	530	630	665	335	400	Selectiva 4.0 8060 8kW
	420	545	660	780	845	420	500	Selectiva 4.0 8075 8kW
	505	655	795	935	1010	485	580	Selectiva 4.0 8090 8kW
	560	730	880	1020	1110	560	670	Selectiva 4.0 8110 8kW
	670	870	1060	1250	1335	670	800	Selectiva 4.0 8120 16kW
	800	1000	1250	1450	1555	780	935	Selectiva 4.0 8140 16kW
	930	1150	1420	1650	1780	890	1070	Selectiva 4.0 8160 16kW
	1010	1305	1595	1875	2000	970	1170	Selectiva 4.0 8180 16kW
	1090	1380	1660	1950	2125	1170	1400	Selectiva 4.0 8210 16kW
	1400	1810	2210	2500	2500	1400	1670	Selectiva 4.0 8250 30kW
	1680	2180	2500			1670	2000	Selectiva 4.0 8300 30kW
	2125	2500				2080	2500	Selectiva 4.0 8375 30kW

Şarj süreleri normal kullanım için geçerlidir (Pb-WET, Pb-CSM-WET: DoD %70)

* CSM bataryalar sadece IUI karakteristiği ile şarj edilebilir.



Thinking Beyond Charging

Toplam çözümler

Pratik şarj ve güvenlik modüllerinden akıllı bilgi ve yönetim sistemlerine kadar şarj altyapınız için ihtiyaçlarınıza göre uyarlanmış kapsamlı bir portföy sunuyoruz.

Sürdürülebilir şarj çözümleri

Her geçen gün katılan çevresel tedbirler ve yasalar sebebiyle özellikle enerji tedariki alanındaki sürdürülebilir teknolojiler, artan talepler görmektedir.

İşletmenizi geleceğe hazırlamanızda size destek oluyoruz:

Elektrikli koridor forkliftlerine geçerek, daha verimli şarj cihazları kullanarak veya batarya şarj teknolojisi ve fotovoltaği birlikte kullanarak geleceğe hazırlanabilirsiniz.

Daha fazla bilgi için bkz.:

www.fronius.com/ri-ladeprozess

www.fronius.com/intralogistik

www.linkedin.com/showcase/perfectcharging

www.youtube.com/FroniusCharging

Fronius İstanbul

Elektronik Ticaret ve Servis Ltd. Şti.
Aydınlı Mah. B. O. S. B, Batı Caddesi, 3.
Sokak, No: 1
34953 Tuzla / İstanbul
Türkiye
T +90 216 581 59 00
F +90 216 581 59 99
office.turkey@fronius.com
www.fronius.com.tr

Fronius International GmbH

Froniusplatz 1
4600 Wels
Austria
T +43 7242 241-30 00
F +43 7242 241-95 25 60
pv-sales@fronius.com
www.fronius.com