

VisFlow

60kW

Konteyner Modülü

Daha yeşil bir gelecek için — enerji depolama

Enerji ihtiyacı da, enerji maliyetleri de gün geçtikçe katlanarak artıyor. Kömür, doğalgaz gibi fosil yakıtlar, verimli üretim için fonksiyonunu çoktan yitirdi. Önümüzdeki 10 yıl içinde dünya, enerji ihtiyacının önemli bir kısmını rüzgâr, güneş gibi temiz kaynaklardan karşılayacak. Bu noktada enerjiyi üretmek kadar depolamak da sürdürülebilir, verimli, yeşil bir gelecekte kilit rol oynayacak.

Sonerji olarak, kaynakları verimli kullanmanın gelecek nesillere daha yaşanabilir bir gezegen bırakmak için büyük önem taşıdığını düşünüyoruz.

Enerjinin Verimli Kullanımı VisBlue'yla mümkün.

Danimarka'dan ithal ettiğimiz VisBlue 60kW Konteyner Modülü'yle ürettiğiniz büyük miktarda güneş ve rüzgâr enerjisini **redox akış bataryalarında** depolayabilecek, ihtiyaç anında kullanabileceksiniz. Üstelik modüler yapısıyla 360kWh'e kadar genişletilebilir.

VisBlue;

- İhtiyacınıza göre ölçeklenebilir (modülerdir)
- Yanıcı ya da patlayıcı değildir (güvenlidir)
- %99 geri dönüştürülebilir (sürdürülebilirdir)

Standart bir GES'le ürettiğiniz enerjinin yalnızca %30'unu kullanır, kalanını düşük bir ücret karşılığı şebekeye satarsınız. VisBlue'da depolayacağınız enerji sayesinde kaybınızı en aza indirger, %75'e varan kullanım sağlar, yatırımınızı kısa sürede geri alırsınız. Dilerseniz modül sayısını arttırarak %100'e kadar kullanım sağlayabilirsiniz.

**Verimli enerjiye yatırım yapın,
bugün kazanmaya başlayın.**



Uzun Ömürlü
+20 sene



Güvenli
yanmaz | patlamaz



Ölçeklenebilir
360kWh genişleyebilir



Sürdürülebilir
%99 dönüşür



visblue
energy in the flow



VisFlow 60kW Konteyner Modülü

Teknik Özellikler



GÜÇ VE KAPASİTE

Güç [kW]	10'un katları şeklinde 60'a kadar ölçeklenebilir.
Kapasite [kWh]	360'a kadar ölçeklenebilir.
En Yüksek Şarj /Deşarj Gücü	1.1 X Nominal Güç 5dk açık / kapalı
DC Verimliliği (YIĞIN) [%]	87 DC Gidiş - Dönüş hem şarj, hem deşarj verimliliği içerir. (yük profiline bağlı olarak)
AC Verimliliği (SİSTEM) @ Nominal Güç [%]	67 AC Gidiş - Dönüş hem şarj, hem deşarj verimliliği içerir.
DC Voltaj [V]	40 - 60
AC Voltaj [VAC]	1 X 230 3 X 400 50Hz
Şebeke Bağlantısı [Faz(lar)]	1 3
Şarj / Deşarj Derinliği [%]	3 80
Yanıt Süresi [MS]	<20
Kendi Kendine Deşarj	(pompalar çalışmıyorken) günlük tam kapasitenin %0,3'ü <33 kWk sistemler için günlük <100Wh

UZAKTAN ERİŞİM

İletişim	LAN üzerinden uzaktan erişim. MODBUS TCP (isteğe göre adres listesi)
Batarya Kontrolü	Şarj / deşarj enerji sayacı girişiyle kontrol edilir. Şarj / deşarj harici ana girişlerle kontrol edilir.

UZAKTAN İZLEME

Bulut Erişimi	Buluttan veri erişimi.
Web Sitesi	Front-end Back-end verilerinin görselleştirilmesi.

BOYUT VE KÜTLE

Konteyner Boyutu [m]	6
Zemin Alanı [mm] (en x boy)	2440 x 6060
Yükseklik [mm]	2590
Genişlik Tanklar/Raflar [kg]	29700
Tasarım Ömrü [döngü / yıl]	20,000/20

ÇEVRESEL

Elektrolit Sıcaklığı [°C]	0 - 35 °C
Nem	95% RH (yoğunlaşmayan)
Havalandırma	Ortama bağlı olarak soğutma / ısıtma kurulabilir.
Güvenlik	Yanıcı ve patlayıcı değildir. (su bazlı)