

VisFlow

10kW

İç Mekan Modülü

Daha yeşil bir gelecek için —enerji depolama

Enerji üretiminde kömür, doğalgaz gibi fosil yakıtların devri kapanıyor. Önümüzdeki 10 yıl içinde dünya, enerji ihtiyacının önemli bir kısmını rüzgâr, güneş gibi temiz kaynaklardan karşılayacak. Bu noktada enerjiyi üretmek kadar depolamak da sürdürülebilir, yeşil bir gelecekte kilit rol oynayacak.

Sonerji olarak daha iyi yarınları inanıyor, gelecek nesillere yaşanabilir bir gezegen bırakmak için çalışıyoruz.

Daha iyi yarınlar VisBlue'yla mümkün.

Danimarka'dan ithal ettiğimiz VisBlue 10kW İç Mekan Modülü'yle ürettiğiniz güneş ve rüzgâr enerjisini *redox akış bataryalarında* depolayabilecek, ihtiyaç anında kullanabileceksiniz.

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 kaybınız en aza indirgenerek %75'e varan kullanım sağlar, yatırımınızı kısa sürede geri alırsınız. Dilerseniz modül sayısını arttırarak %100'e kadar kullanım da sağlayabilirsiniz.

**Yeşil enerjiye yatırım yapın,
yarını kazanın.**



Uzun Ömürlü
+20 sene



Güvenli
yanmaz | patlamaz



Ölçeklenebilir
modülerdir



Sürdürülebilir
%99 dönüşür



visblue
energy in the flow



VisFlow 10kW İç Mekan Modülü

Teknik Özellikler



GÜÇ VE KAPASİTE

Güç [kW]	10
Kapasite [kWh]	100'e kadar ölçeklenebilir.
En Yüksek Şarj /Deşarj Gücü	1.1 X Nominal Güç 5dk <i>açık</i> / <i>kapalı</i>
DC Verimliliği (YİĞİN) [%]	87 DC Gidiş - Dönüş hem şarj, hem deşarj verimliliği içerir. <i>(yük profiline bağlı olarak)</i>
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	<i>(pompalar çalışmıyorken)</i> günlük tam kapasitenin %0,3'ü <33 kWk sistemler için günlük <100Wh

UZAKTAN ERİŞİM

İletişim	LAN üzerinden uzaktan erişim. MODBUS TCP <i>(isteğe göre adres listesi)</i>
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

Batarya Boyutu [kW/kWh]	10/40 10/50
Tank Boyutu [l]	1000 1250
Zemin Alanı [mm] (en x boy)	2081 x 1240
Yükseklik [mm]	1800 2100
Genişlik Tanklar/Raflar [kg]	2800/450 3300/450
Tasarım Ömrü [döngü / yıl]	20,000/20

ÇEVRESEL

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