

Il nuovo **MobilPV** per il **MobilHybrid** Mette il sole nel vostro serbatoio



MobilPV Typ **MPV3.1** 3120Wp

MobilPV moduli solari 3120Wp,
robusto involucro per il trasporto

Fruizione flessibile dell'energia
solare laddove servono 20kWh di
energia al giorno

Montaggio / smontaggio in 10 min.

Salva fino a 1700 lt. diesel p.a.

12 moduli solari solidamente
protetti forniscono elettricità

Ripiegabile per il trasporto,
dimensione di un euro pallet

Area solo 22 m² quando spiegato
per la produzione di energia

Prolunga gli intervalli di
manutenzione del gruppo
elettrogeno

Uso del **MobilHybrid** senza
gruppo elettrogeno

MobilPV ora rende possibile l'uso veloce, affidabile e mobile della tecnologia fotovoltaica. Ideale per tutte le applicazioni laddove i rifornimenti di diesel sono costosi o difficili. **MobilPV** è la soluzione perfettamente abbinata al vostro sistema energetico **MobilHybrid**. Un sistema **MobilPV** produce sufficientemente energia per ricaricare in una bella giornata fino a 2 volte il vostro **MobilHybrid**.

Il sistema innovativo di chiusura pieghevole **MobilPV** consente il montaggio e smontaggio dei moduli da 2 persone in meno di 10 minuti. La robustezza della costruzione consente protezione e sicurezza anche in caso di trasporto frequente. Le dimensioni di un euro pallet semplificano handling e immagazzinamento. Fino a due sistemi **MobilPV** possono essere connessi ad un **MobilHybrid** e generano così fino a 40 kWh* di energia pulita al giorno.

Dati tecnici (modifiche riservate, stato luglio 2015):

Tipo MobilPV		MPV 3.1
Potenza nominale STC del sistema Pmax	Wp	3120 (-0 / +5%)
Tipica produzione di energia in una bella giornata estiva	kWh	fino a 20 kWh/giorno/MobilPV
Tipica produzione di energia in una giornata media	kWh	8,5 kWh/giorno/MobilPV
Tipica produzione di energia media a giugno nel sud della Germania	kWh	15 kWh/giorno/MobilPV
Tensione nominale Umpp a STC 25°C	V	93,3 V
Corrente nominale Impp a STC 25°C	A	2 x 16,75A
Coefficiente di temperatura Pmpp	%/°C	-0,39
Celle		Silicio policristallino
Tipico tempo di montaggio		ca. 10 minuti
Tipico orientamento di sistema		Est-ovest o nord-sud
Lunghezza dei cavi di collegamento	m	20
Connettori uscita		Phoenix Contact SunClix
Marcatura		CE
Funzioni protettive		Protezione meccanica dei moduli, antifurto
Intervallo di temperatura di esercizio		-40 ... 70°C
Dimensioni - chiuso B x T x H	m	1,2 x 0,8 x 1,9
Dimensioni del campo fotovoltaico aperto B x T x H	m	10,25 x 2,22 x 0,45
Peso	kg	480
Garanzia MobilPV sulla meccanica		2 anni
Garanzia di prodotto moduli		10 anni
Garanzia di potenza moduli		25 anni

*Germania, giornata tersa estiva



Esempio:

Un sistema **MobilPV MPV3.1** abbinato al **MobilHybrid** risparmia in esercizio continuo tra 1000 litri (Germania) e 1700 litri (Sudeuropa) di gasolio, corrispondendo a 1200€ - 2000€ per anno.

Inoltre viene estesa la durata di vita del generatore diesel e si riducono i costi per la manutenzione.

I sistemi **MobilHybrid-Systeme** funzionano con 1 o 2 sistemi **MobilPV-Einheiten** anche senza generatore diesel.

Applicazioni:

Cantieri, turismo alpino, eventi, aiuti ai paesi in via di sviluppo, interventi internazionali in caso di catastrofi, NGOs, stazioni di ricarica per mobilità elettrica, sistemi fotovoltaici non su edifici, sistemi energetici autarchi etc.

Il vostro partner per innovative soluzioni energetiche:

PV4Life GmbH · Albstr. 7 · 72581 Dettingen a.d. Erms Tel. 0176 426 10738 info@mobilpv.com, www.mobilpv.com

© 2015 PV4Life GmbH Tutti i diritti riservati, **MobilPV** è un marchio della PV4Life GmbH, Dettingen an der Erms