



- ✓ Dubbele MPP tracker
- ✓ Eenvoudige exportbeperking
- ✓ Ondersteund variabele tarieven
- ✓ Klaar voor capaciteitstarief
- ✓ Off grid- en noodstroomfunctie
- ✓ Gebruiksvriendelijke app

F
I
R
E
F
L
Y

Firefly - 5K

Hybride omvormer

PV input	
Maximum PV input	8000W
Nominale ingangsspanning	360 VDC
DC ingangsspanningsbereik (Udc min - Udc max)	100 - 550 VDC
MPPT ingangsspanningsbereik	120-500 VDC
Opstartspanning (Udc start)	140 VDC
Aantal MPPT	2
Max. ingangsstroom (Idc max)	12,5 + 12,5A
Max kortsluitstroom (Isc)	13,7 + 13,7A
Max. PV vermogen per MPPT	4000 + 4000W
AC output	
Nominaal AC-vermogen (Pac,r)	5000W
Max. uitgangsvermogen (Pac max)	5000W
Max. wisseluitgangsstroom (Uac max)	25A
Nominale spanning	230VAC
AC spanningsbereik	180-270VAC
Frequentie	50 HZ
Power factor (Cos φ)	0,8 leading/lagging
UPS functie	
Nominaal AC-vermogen (Pac,r)	3,6kW
Piek vermogen (Pac max)	4,5kW (30 sec.)
Nominale spanning	230VAC
Frequentie	50Hz
Omschakeltijd	<10 ms
Omgevingsfactoren	
Temperatuur	-10 tot 40 °C
Vochtigheidsgraad	0 - 90%
IP graad	IP65
Geluid	<25dB
Algemeen	
Garantie	10 jaar
Afmetingen (lxbxh)	451x469x184mm
Gewicht	20 kg
Standby verbruik	<5W
Communicatie	Modbus TCP, Can, RS485, Wifi
Koeling	Passief
Demand respons management (DRM)	Ja
App	Ios/Android
Display	9 inch
Synergrid gekeurd	ja
Certificaten	CE LVE, CE EMC, EN 62040-1, DIN EN 4105, EN50549-1, AS4777, VDE-AR-N4105, VDE0126, G83, G59, IEC62109-1-2, IEC62040, EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3

POSETRON

