

Systemübersicht

20 x Hanwha Q.Cells GmbH Q.Pro-G3 250 (04/2014) (PV-Generator 1)

Azimut: 0 °, Neigung: 30 °, Montageart: Dach, Peak-Leistung: 5,05 kWp



1 x SB 3600SE-10

Anlagenüberwachung




SMA Energy Meter

Auslegungsdaten

Gesamtanzahl der PV-Module:	20	Performance Ratio (ca.):*	82,8 %
Peak-Leistung:	5,05 kWp	Spez. Energieertrag (ca.):*	961 kWh/kWp
Anzahl der Wechselrichter:	1	Leistungsverluste (in % von PV-Energie):	---
AC-Nennleistung:	3,68 kW	Schieflast:	3,68 kVA
AC-Wirkleistung:	3,68 kW	Eigenverbrauch:	2.114,45 kWh
Wirkleistungsverhältnis:	72,9 %	Eigenverbrauchsquote:	43,6 %
Jährlicher Energieertrag (ca.):*	4.854,00 kWh	Autarkiequote (in % vom Energieverbrauch):	52,9 %
Energienutzungsfaktor:	99,5 %	Jährliche Energiedurchsätze der Batterie:	366

*Wichtig: Die angezeigten Ertragswerte sind Schätzwerte. Sie werden mathematisch ermittelt. SMA Solar Technology AG übernimmt keine Haftung für den realen Ertragswert, der von den hier angezeigten Ertragswerten abweichen kann. Gründe für Abweichungen sind verschiedene äußere Umstände, z. B. Verschmutzungen der PV-Module oder Schwankungen der Wirkungsgrade der PV-Module.

1 x SB 3600SE-10

Peak-Leistung:	5,05 kWp
Gesamtanzahl der PV-Module:	20
Anzahl der Wechselrichter:	1
Max. DC-Leistung ($\cos \varphi = 1$):	5,20 kW
Max. AC-Wirkleistung ($\cos \varphi = 1$):	3,68 kW
Netzspannung:	230V (230V / 400V)
Nennleistungsverhältnis:	103 % 
Verschiebungsfaktor $\cos \varphi$:	1
Batterie:	Lithium
Kapazität:	2,00 kWh



SB 3600SE-10







Auslegungsdaten

Eingang A: PV-Generator 1

12 x Hanwha Q.Cells GmbH Q.Pro-G3 250 (04/2014), Azimut: 0°, Neigung: 30°, Montageart: Dach

Eingang B: PV-Generator 1

8 x Hanwha Q.Cells GmbH Q.Pro-G3 250 (04/2014), Azimut: 0°, Neigung: 30°, Montageart: Dach

	Eingang A:	Eingang B:
Anzahl der Strings:	1	1
PV-Module pro String:	12	8
Peak-Leistung (Eingang):	3,03 kWp	2,02 kWp
Typische PV-Spannung:	 342 V	 228 V
Min. PV-Spannung:	317 V	211 V
Min. DC-Spannung (Netzspannung 230 V):	125 V	125 V
Max. PV-Spannung:	 510 V	 340 V
Max. DC-Spannung:	750 V	750 V
Max. PV-Generatorstrom:	 8,2 A	 8,2 A
Max. DC-Strom:	15 A	15 A

PV/WR kompatibel

