

Elektro Mustermann
Musterstraße 21
54321 Musterstadt

Tel.: +49 123 456-0
Fax: +49 123 456-100
E-Mail: info@el-mustermann.de
Internet: www.el-mustermann.de

Projektname: Filips anläggning

Standort: Schweden / Stockholm

Projektnummer:

Projektdatei:

Netzspannung: 1~230 V

Systemübersicht

12 x ZnshineSolar ZXP6 240 (PV-Generator 1)

Azimet: 0°, Neigung: 40°, Montageart: Dach, Peak-Leistung: 2,88 kWp



1 x SB 4000TL-20

Auslegungsdaten

Gesamtanzahl der PV-Module:	12	Energienutzungsfaktor:	100 %
Peak-Leistung:	2,88 kWp	Performance Ratio (ca.):*	84 %
Anzahl der Wechselrichter:	1	Spez. Energieertrag (ca.):*	970 kWh/kWp
AC-Nennleistung:	4,00 kW	Leitungsverluste (in % von PV-Energie):	---
AC-Wirkleistung:	4,00 kW	Schieflast:	4,00 kVA
Wirkleistungsverhältnis:	138,9 %	Eigenverbrauch:	---
Jährlicher Energieertrag (ca.):*	2792,50 kWh	Eigenverbrauchsquote:	---

Sunny Design 2.30.0.R

Unterschrift

*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.

Bewertung der Auslegung

Projektname: Filips anläggning

Projektnummer:

Projektdatei:

Standort: Schweden / Stockholm

Zellentemperatur:

Minimale Temperatur: -10,00 °C

Auslegungstemperatur: 50,00 °C

Maximale Temperatur: 70,00 °C

Teilprojekt 1

1 x SB 4000TL-20

Peak-Leistung:	2,88 kWp
Gesamtanzahl der PV-Module:	12
Anzahl der Wechselrichter:	1
Max. DC-Leistung:	4,20 kW
Max. AC-Leistung:	4,00 kW
Netzspannung:	230 V
Nennleistungsverhältnis:	146 %



SB 4000TL-20

Auslegungsdaten

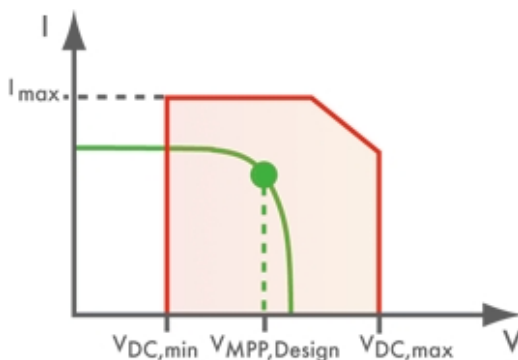
Eingang A: PV-Generator 1

6 x ZnshineSolar ZXP6 240, Azimut: 0°, Neigung: 40°, Montageart: Dach

Eingang B: PV-Generator 1

6 x ZnshineSolar ZXP6 240, Azimut: 0°, Neigung: 40°, Montageart: Dach

	Eingang A:		Eingang B:	
Anzahl der Strings:	1		1	
PV-Module pro String:	6		6	
Peak-Leistung (Eingang):	1,44 kWp		1,44 kWp	
Typische PV-Spannung:	160 V	✓	160 V	✓
Min. PV-Spannung:	145 V	✓	145 V	✓
Min. DC-Spannung (Netzspannung 230 V):	125 V		125 V	
Max. PV-Spannung:	252 V	✓	252 V	✓
Max. DC-Spannung (WR):	550 V		550 V	
Max. PV-Generatorstrom:	8,1 A	✓	8,1 A	✓
Max. DC-Strom:	15,0 A		15,0 A	



PV/WR bedingt kompatibel

Sunny Design 2.30.0.R

Hinweise

Projektname: Filips anläggning

Standort: Schweden / Stockholm

Projektnummer:

Projektdatei:

✓ Filips anläggning

✓ Teilprojekt 1

✓ 1 x SB 400TL-20

PV-Generator und Typ des Wechselrichters sind nur bedingt kompatibel, da der Wechselrichter für diese Kombination überdimensioniert ist (> 120 %).

Sunny Design 2.30.0.R