

Evaluation of design

SL-TL2800

PV peak power:	3.24 kWp
Total number of PV modules:	12
Number of inverters:	1
Max. DC power:	3.0 kW
Max. AC active power:	2.8 kW
Grid voltage:	230 V
Nominal power ratio:	93 % ✓

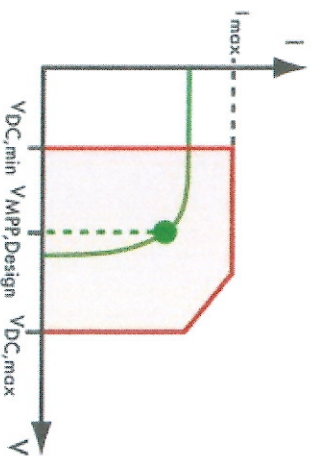


Technical data

Input A: PV array-1

12 x Ulica Solar UL-270M-60-40MM, Azimuth: 0 °, Inclination: 50 °

Number of strings:	1	Input A:
PV modules per string:	12	
Peak power (input):	3.24 kWp	
Typical PV voltage:	334 V	✓
Min. PV voltage:	304 V	✓
Min. DC voltage (Grid voltage 230 V):	70.0 V	
Max. PV voltage:	511 V	✓
Max. DC voltage (Inverter):	580.0 V	
Max. current of PV array:	8.7 A	✓
Max. DC current:	14.0 A	

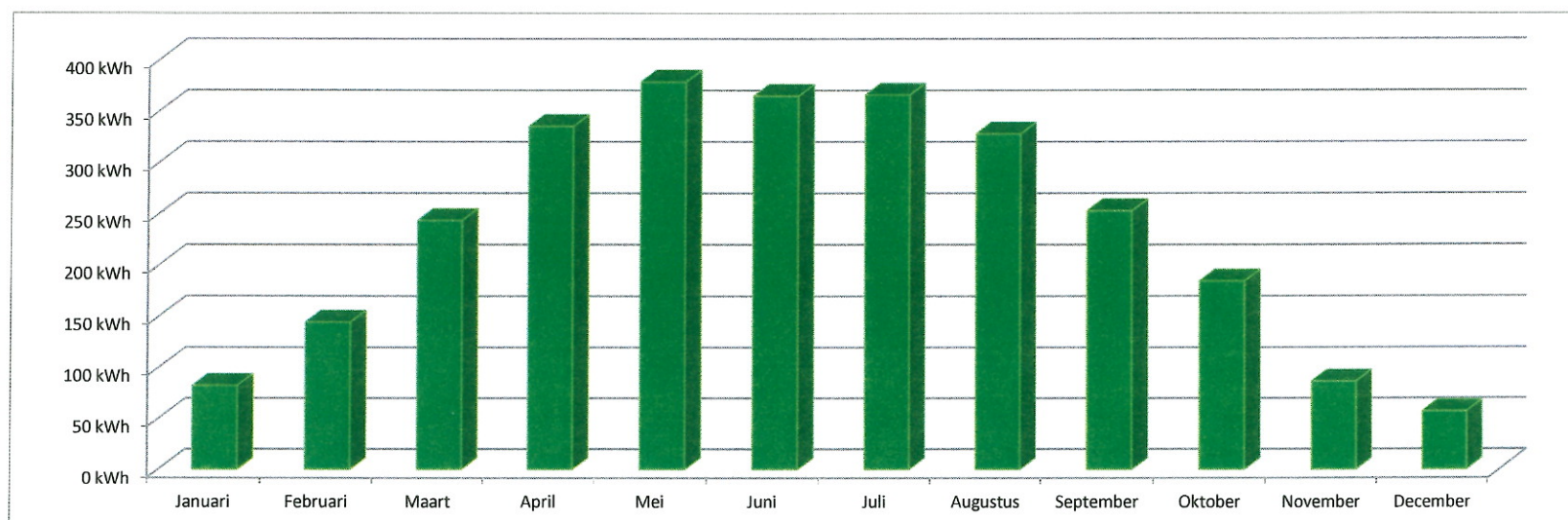


PV/Inverter compatible

Opbrengstindicatie

Offerte nummer	Tryn 12
Aantal panelen	12
Soort paneel	I) Ulica Mono 270 Wp (zsUL-270M-60)
Aantal Wattpeak	3.240 Wp
Geschatte Jaarlijkse opbrengst	2.819 kWh
Locatie	Friesland
Locatie rendement	87%
Hellingshoek dak	30°
Orientatie	Zuid (180°)
Orientatierendement	100%

	Januari	Februari	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Augustus	September	Oktober	November	December	Totaal
Geschatte opbrengst per maand	82 kWh	144 kWh	243 kWh	335 kWh	378 kWh	364 kWh	365 kWh	327 kWh	253 kWh	184 kWh	86 kWh	57 kWh	2.819 kWh



Uitgangspunten opbrengstindicatie:			
De opbrengstindicatie is op basis van gemiddelde horizontale instraling.			
De combinatie van orientatierendement en locatierendement zijn de basis van de opbrengstindicatie.			
Orientatierendement, dakhelling in graden en orientatie Zuid, Zuidwest enz. wordt bepaald met behulp van de Tabel van Hespul			
Locatierendement is afhankelijk van het aantal zonuren per provincie. Uitgangspunt is de input van Senternovem.			
Drenthe	82%	Noord-Brabant	85%
Flevoland	85%	Noord-Holland	90%
Friesland	87%	Overijssel	82%
Gelderland	82%	Utrecht	85%
Groningen	84%	Zeeland	88%
Limburg	84%	Zuid-Holland	87%