

# Für lange Lebensdauer. High-End-Qualität – made in Germany.

- › TEGREON 250 P
- › TEGREON 255 P

- › Positive Leistungstoleranz
- › 10 Jahre Produktgarantie
- › Made in Germany



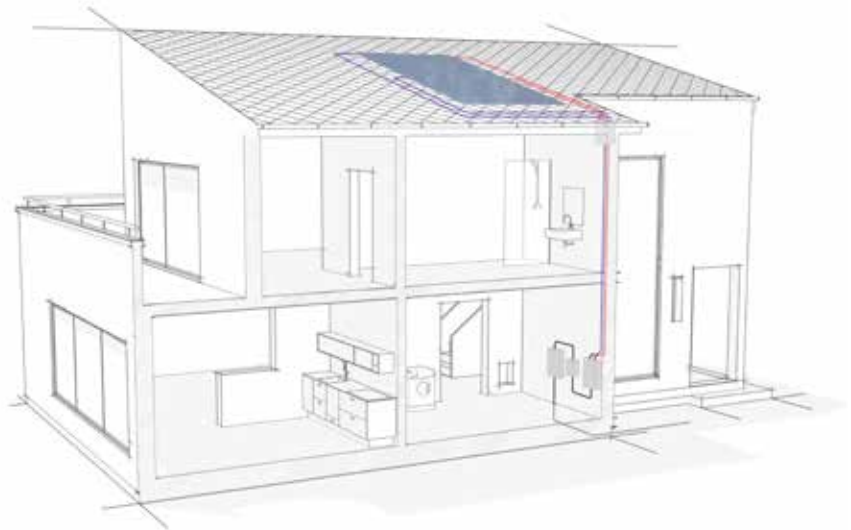
**STIEBEL ELTRON**

Technik zum Wohlfühlen

# Photovoltaik-Modul. TEGREON.

## Vorteile für Ihr Zuhause

- › Langzeitstabilität durch hochwertige Verarbeitung und Einsatz von Qualitätskomponenten
- › Außerordentlich hohe Energieerträge durch leistungsstarke Module mit bis zu 3 % Mehrleistung durch positive Leistungstoleranz
- › Deutsche Markenqualität von STIEBEL ELTRON



## PV-Modul Tegreon

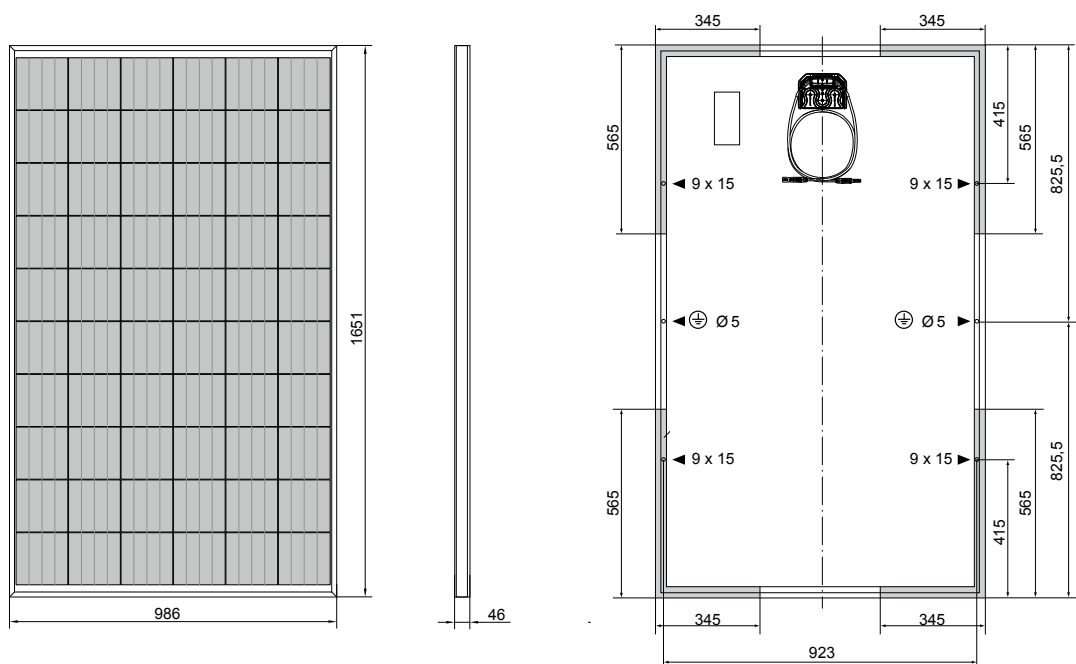
- › Hochwertige Verarbeitung
- › Produktgarantie\* 10 Jahre
- › Hohe Ertragssicherheit durch eine umfangreiche Leistungsgarantie\* von 92 % der Nennleistung für die ersten 12 Jahre und 80 % für 25 Jahre
- › Flexible Montage durch erweiterte Klemmbereiche bis in die Ecken
- › Erweiterte Belastbarkeit von 5400 Pa
- › Schnelle und flexible Montage
- › Sichere Installation durch verpolungs-sichere Stecker mit Drehverriegelung
- › Optionale Hoch- und/oder Quermontage erlaubt optimale Flächennutzung

Modell	TEGREON 250 P	TEGREON 255 P
	<b>274157</b>	<b>274158</b>
Höhe/Breite/Tiefe	mm 1651/986/46	1651/986/46
Gewicht	kg 18,7	18,7
Anzahl Zellen	60	60
Solarzellentyp	polykristallin	polykristallin
Kantenlänge Zelle	mm 156	156
Systemspannung max.	V 1000	1000
Rückstrombelastbarkeit (IR)	A 20	20
Rahmenmaterial	Aluminium	Aluminium
Frontabdeckung	mikrostrukturiertes Solarglas	mikrostrukturiertes Solarglas
Modulanschluss Hersteller	Huber + Suhner	Huber + Suhner
Modulanschluss Kabellänge	mm 1000	1000
Modulanschluss	mm <sup>2</sup> 4	4
Kabelquerschnitt		
Modulanschluss Verbindung	Steckverbinder mit integrierter Drehverriegelung	Steckverbinder mit integrierter Drehverriegelung
Wirkungsgrad bei verminderter Einstrahlung (200 W/m <sup>2</sup> anstelle von 1000 W/m <sup>2</sup> nach EN 60904-1)	97% vom STC-Wirkungsgrad	97% vom STC-Wirkungsgrad

\* Gemäß Garantiebedingungen

Modell	TEGREON 250 P		TEGREON 255 P	
	274157		274158	
<b>Elektrische Daten bei STC</b>				
Nennleistung STC (PN)	W	250		255
Modulwirkungsgrad STC	%	15,36		15,66
Nennspannung STC (UMPP)	V	30,22		30,70
Leistungstoleranz min. STC	%	0		0
Leistungstoleranz max. STC	%	3		3
Leerlaufspannung STC (UOC)	V	37,48		37,77
Nennstrom STC (IMPP)	A	8,28		8,38
Kurzschlussstrom STC (ISC)	A	8,71		8,80
Temperaturkoeffizient absolut (ISC)	mA/°C	5,14		5,19
Temperaturkoeffizient absolut (UOC)	V/°C	-0,120		-0,121
Temperaturkoeffizient prozentual (ISC)	%/°C	0,059		0,059
Temperaturkoeffizient prozentual (PMPP)	%/°C	-0,42		-0,42
Temperaturkoeffizient prozentual (UOC)	%/°C	-0,32		-0,32
<b>Elektrische Daten bei 800 W/m<sup>2</sup>, NOCT, AM 1,5</b>				
Leistung bei 800 W/m <sup>2</sup> , NOCT, AM 1,5 (PMPP)	W	187,21		190,83
Spannung bei 800 W/m <sup>2</sup> , NOCT, AM 1,5 (UMPP)	V	27,92		28,13
Leerlaufspannung bei 800 W/m <sup>2</sup> , NOCT, AM 1,5 (UOC)	V	34,46		34,72
Strom bei 800 W/m <sup>2</sup> , NOCT, AM 1,5 (IMPP)	A	6,71		6,79
Kurzschlussstrom bei 800 W/m <sup>2</sup> , NOCT, AM 1,5 (ISC)	A	7,05		7,11
NOCT	°C	46± 2		46± 2

#### Maßzeichnungen\* Photovoltaikmodul TEGREON



\* Maßangaben in mm

Ihr Fachpartner vor Ort:

STIEBEL ELTRON GmbH & Co. KG | Dr.-Stiebel-Straße 33 | 37603 Holzminden  
Telefon 0800 7020700 | E-Mail [info-center@stiebel-eltron.de](mailto:info-center@stiebel-eltron.de) | [www.stiebel-eltron.de](http://www.stiebel-eltron.de)

**STIEBEL ELTRON**  
Technik zum Wohlfühlen