

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

Ihr Fachpartner vor Ort:

› TEGREON 240 P

› TEGREON 245 P

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



STIEBEL ELTRON GmbH & Co. KG | Dr.-Stiebel-Straße | 37603 Holzminden
Telefon 0800 7020700 | E-Mail info-center@stiebel-eltron.de | www.stiebel-eltron.de

STIEBEL ELTRON
Technik zum Wohlfühlen

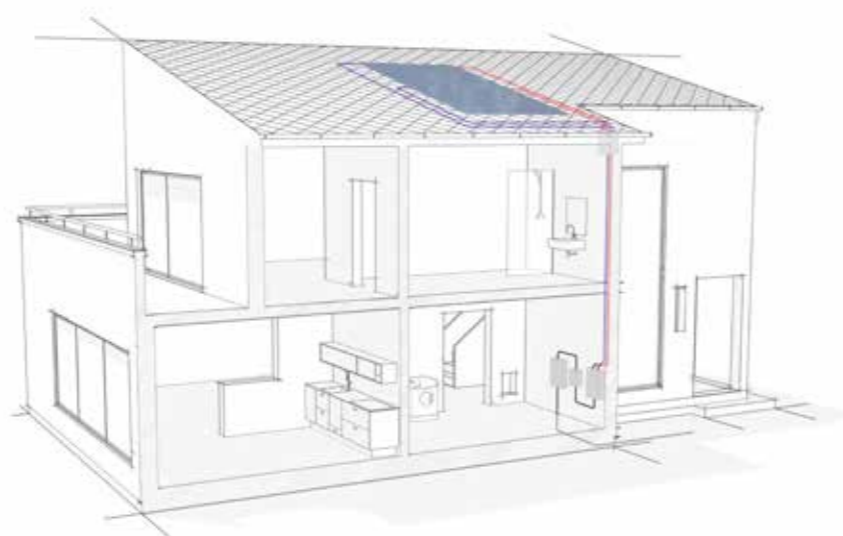
Stand 11_12 | 296091_VMW | Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.

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



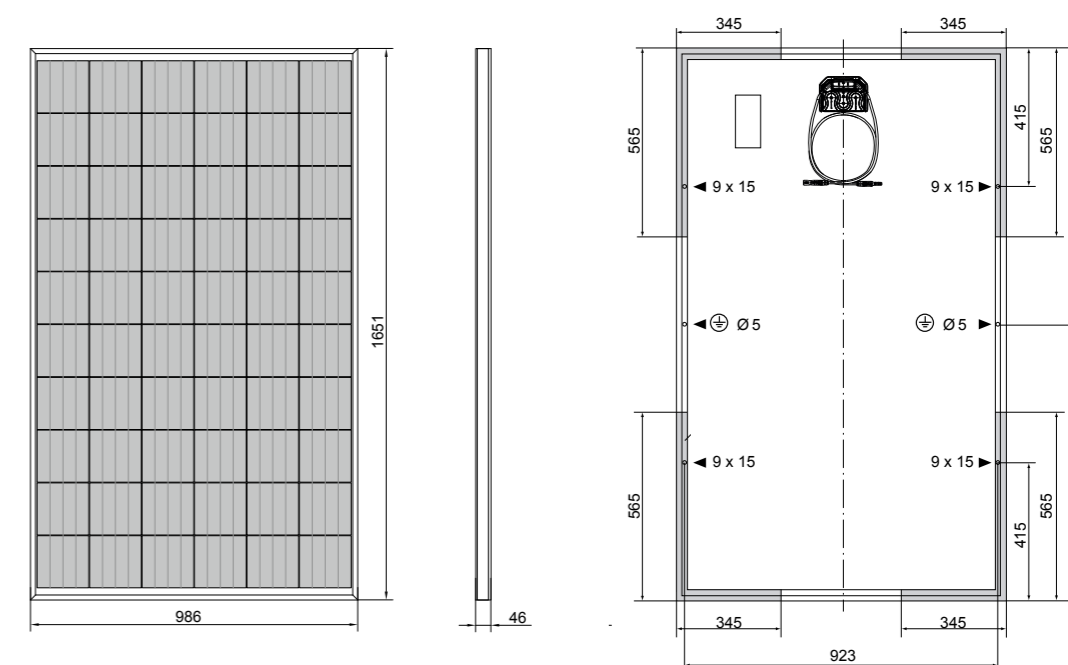
Modell	TEGREON 240 P 273316	TEGREON 245 P 273317
Elektrische Daten bei STC		
Nennleistung STC (P_N)	W 240	245
Modulwirkungsgrad STC	% 14,74	15,05
Nennspannung STC (U_{MPP})	V 29,99	30,22
Leistungstoleranz min. STC	% 0	0
Leistungstoleranz max. STC	% 3	3
Leerlaufspannung STC (U_{OC})	V 36,91	37,20
Nennstrom STC (I_{MPP})	A 8,08	8,18
Kurzschlussstrom STC (I_{SC})	A 8,54	8,62
Temperaturkoeffizient absolut (I_{SC})	mA/°C 5,04	5,09
Temperaturkoeffizient absolut (U_{OC})	V/°C -0,118	-0,119
Temperaturkoeffizient prozentual (I_{SC})	%/°C 0,059	0,059
Temperaturkoeffizient prozentual (P_{MPP})	%/°C -0,42	-0,42
Temperaturkoeffizient prozentual (U_{OC})	%/°C -0,32	-0,32
Elektrische Daten bei 800 W/m², NOCT, AM 1,5		
Leistung bei 800 W/m ² , NOCT, AM 1,5 (P_{MPP})	W 179,82	183,46
Spannung bei 800 W/m ² , NOCT, AM 1,5 (U_{MPP})	V 27,48	27,69
Leerlaufspannung bei 800 W/m ² , NOCT, AM 1,5 (U_{OC})	V 33,93	34,20
Strom bei 800 W/m ² , NOCT, AM 1,5 (I_{MPP})	A 6,54	6,63
Kurzschlussstrom bei 800 W/m ² , NOCT, AM 1,5 (I_{SC})	A 6,92	6,98
NOCT	°C 46 ± 2	46 ± 2

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 und eine 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 240 P 273316	TEGREON 245 P 273317
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 (I_R)	A 20	20
Rahmenmaterial	Aluminium	Aluminium
Frontabdeckung	mikrostrukturiertes Solarglas	mikrostrukturiertes Solarglas
Modulanschluss Hersteller	Huber + Suhner	Huber + Suhner
Modulanschluss Kabellänge	mm 1000	1000
Modulanschluss Kabelquerschnitt	mm ² 4	4
Modulanschluss Verbindung	Steckverbinder mit integrierter Drehverriegelung	Steckverbinder mit integrierter Drehverriegelung
Wirkungsgrad bei verminderter Einstrahlung (200 W/m ² anstelle von 1000 W/m ² nach EN 60904-1)	97% vom STC-Wirkungsgrad	97% vom STC-Wirkungsgrad

Maßzeichnungen* Photovoltaikmodul TEGREON



* gemäß Garantiebedingungen

* Maßangaben in mm