



TF Plate Professional

thin-film

288 Wp



Bedachungssystem für Groß- und Industriedächer

TF Plate Professional, bestehend aus Dünnschichtzellen des führenden Herstellers UNI-SOLAR®, in Kombination mit beschichtetem, langlebigem, anerkanntem und bewährtem Prelaq NOVA Stahlblech.

Systemvorteil:

Effiziente Nutzung diffuser Strahlung bei flachen Dachneigungen und ungünstigen Ausrichtungen.

- Einfach zu befestigen auf Trapezblechen
- Optimale Erträge durch hochentwickelte Triple-Junction-Technologie
- Für den Einsatz in Großprojekten geeignet
- Auch geeignet bei ungünstiger Dachausrichtung
- Langlebig durch den Einsatz hochwertiger Materialien
- Nutzt vorhandene Unterkonstruktionen
- Schnell zu verlegen (fix „Plug-and-Play“)
- Sichere und einfache elektrische Verbindung durch Steckverbindersystem



TF Plate Professional

Elektrische Kennwerte*

Modultyp	TFP288	
Nennleistung (P _{MPP})	144	Wp
Spannung (U _{MPP})	33	V
Strom (I _{MPP})	4,36	A
Leerlaufspannung (U _{OC})	46,2	V
Kurzschlussstrom (I _{SC})	5,3	A
Leistungskoeffizient (ΔP _{MPP})	-0,3	W/K
Spannungskoeffizient (ΔU _{MPP})	-102	mV/K
Stromkoeffizient (ΔI _{MPP})	4,36	mA/K
Spannungskoeffizient (ΔU _{OC})	-176	mV/K
Stromkoeffizient (ΔI _{SC})	5,3	mA/K

Nach Standardtestbedingungen STC (1.000 W/m², Spektrum AM 1.5, Zelltemperatur 25°C). Innerhalb der ersten 8-10 Wochen Betriebsdauer treten folgende max. Abweichungen auf: Leistung P_{MPP} +15%, Spannung U_{OC} +11%, Strom I_{SC} +4%.

* Elektrische Kennwerte beziehen sich auf ein Teilmodul, Produkt besteht aus zwei separat verschaltbaren Teilmodulen.

Abmessungen und Gewicht

Länge, (ΔL -0/+2 mm)	5586	mm
Breite, (ΔB -0/+2 mm)	867	mm
Gewicht	44	kg
Verlegeraster	quer verlegen	

Qualitätsmerkmale

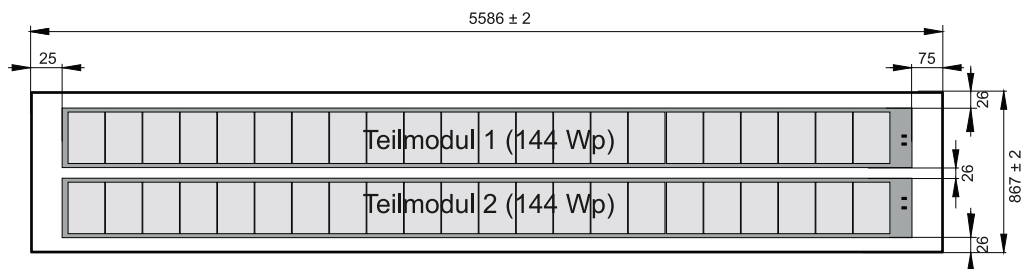
Leistungstoleranz	± 5%
Leistungsgarantie**	20 Jahre auf 80% der Leistung
Produktgarantie**	5 Jahre
max. Systemspannung	1000 V

** Nach Maßgabe der Centrosolar AG-Garantiebedingungen (inkl. Produkt- und Leistungsgarantie)

Konstruktive Merkmale

Zellen	amorphe Silizium Triple-Junction Zellen
Aufbau	Folienlaminat auf beschichtetem Stahlblech
Frontseite	hochtransparentes ETFE-Fluorpolymer
Rückseite	beschichtetes Prelaq Nova Stahlblech
Anschlussdose	Schutzart IP65
Bypassdioden	integrierte Bypassdioden
Anschlusskabel	2 x 0,5 m, Steckverbindersystem
Systemanwendung	Trapezprofilräucher

technische Änderungen und Irrtum vorbehalten - Stand 08/2009



Schutzklasse II



CENTROSOLAR AG
Behringstraße 16
22765 Hamburg
Telefon: +49 (0)40 391065-0
Telefax: +49 (0)40 391065-99
hamburg@centrosolar.com

CENTROSOLAR AG
Otto-Stadler-Straße 23c
33100 Paderborn
Telefon: +49 (0)5251 50050-0
Telefax: +49 (0)5251 50050-10
paderborn@centrosolar.com

CENTROSOLAR AG
Karlsberger Straße 3
87471 Durach
Telefon: +49 (0)831 540214-0
Telefax: +49 (0)831 540214-5
durach@centrosolar.com

