

## T10-FLACHDACH-PV-SYSTEM

HOHE ENERGIEAUSBEUTE BEI GERINGER FLÄCHENLAST

### VORTEILE

#### Optimierte Energieausbeute

Hohe Energieausbeute dank 10° Neigungswinkel und Sonnenlichtreflektoren

#### Keine Dachdurchdringung

Flachdachsystem ohne mechanische Dachbefestigung einfach zu installieren

#### Schnelle Installation

Großflächige Solarfelder können effizient installiert und schnell in Betrieb genommen werden

#### Nahtlose Dachintegration

Niedriges Profil sorgt für Integration in Flachdächer und flache Untergründe

#### Keine Beeinträchtigung

Solarmodule behindern nicht die Funktionalität des Daches oder des Wasserabflusssystems

#### Hohe Windbeständigkeit

Durch aerodynamische Stabilität keine Dachbefestigung in Gebieten mit üblichen Windlasten erforderlich



**Das SunPower® T10-Flachdach-PV-System hat einen Neigungswinkel von 10° und sorgt so für eine hohe Energieausbeute.**

Dieses Flachdachsystem erfordert keine Dachdurchdringung, sondern ermöglicht durch die Installation im Modulverbund einen schnellen und einfachen Aufbau. Durch die robusten Leichtbaumaterialien widersteht das patentierte Design des T10 Wind und Korrosion und ist einzigartig anpassungsfähig in Bezug auf Größe und Anforderungen jeglicher Flachdächer und ausgewählter Untergründe.



Berlex - 274 kW - Wayne, New Jersey

### Technische Daten und Spezifikationen (mit SPR-225)

Merkmal	Angabe
Flächenlast	nur 10,2 kg/m <sup>2</sup>
Neigungswinkel	12,9°
Dachdurchdringung	keine
Installierbare Leistung pro Fläche	1,0 kWp/10m <sup>2</sup>
Anwendung	Flachdächer
Hohe Windbeständigkeit	Bis zu 190 km/h
Zugang	Integrierte Wege ermöglichen leichten Zugang zu Modulen, Anlagen und Dachflächen
Garantie	Volle Systemgarantie



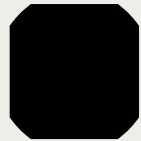
#### SunPower Solarzellen und Module

Das T10-Flachdachsystem verwendet die höchstentwickelten und effizientesten Solarzellen und Module auf dem Markt.

#### Hauptmerkmale:

- Reduzierte Verschattung durch Rückseitenkontakt-Technologie, für eine Energieausbeute von bis zu 22,4%
- Einheitliche dunkle Vorderseite sorgt für ein schwarz-samtenes Erscheinungsbild
- 3,2 mm dickes, gehärtetes Glas sorgt für verbesserte Stabilität und Bruchfestigkeit
- Niedrigerer Temperatur-Koeffizient verbessert Betrieb bei höheren Temperaturen und sorgt so für eine höhere Energieausbeute

Vorderseite  
Zelle



Rückseite  
Zelle



Die SunPower T10-Flachdach-PV-Technologie ist geschützt durch US-Patentnummern 5,505,788 und 5,746,839. Andere bereits erteilte oder noch ausstehende US-amerikanische und/oder internationale Patente kommen eventuell zur Anwendung.

#### Über SunPower

SunPower entwickelt, produziert und vertreibt weltweit Spitzentechnologie. Unsere Solarzellen mit höchstem Wirkungsgrad erzeugen bis zu 50 Prozent mehr Leistung als herkömmliche Solarzellen. Unsere Hochleistungs-Solarmodule, -Dachziegel und -Nachführsysteme liefern wesentlich mehr Energie als andere auf dem Markt verfügbare Systeme.