

## solarSTEP light<sup>®</sup> OW

Führendes aerodynamisches Montagesystem  
für Photovoltaikmodule auf Flachdächern

solarSTEP light<sup>®</sup> ist marktführend für die  
Flachdachmontage von Photovoltaikanlagen  
mittels einer sehr einfachen modularen  
Systembauweise.  
Ohne Dachdurchdringungen.



## Wirtschaftlicher Nutzen

- Einfacher, schneller und wirtschaftlicher Auf- und Rückbau jederzeit möglich
- Keine Dachdurchdringungen; klare Trennung der Gewerke Dach und Photovoltaikanlage
- Sehr gute Hinterlüftung der Photovoltaikmodule; gewährleistet hohe Sonnenerträge
- Einfache Wartung

## Qualitätseigenschaften

- Tragende Verbindungsteile aus Aluminium
- Modulklemmen Aluminium
- Edelstahl Schrauben
- Lange Lebensdauer durch sehr hohe Korrosionsbeständigkeit

## Technik

- Minimale zusätzliche Dachlast der Photovoltaikanlage mit circa 10 kg/m<sup>2</sup> Bruttodachfläche, je nach Gebäudehöhe, Lage und Windzone
- Effiziente und leichte Montage im Baukasten-System mit wenigen Komponenten und Einzelteilen
- Geprüfte Verträglichkeit der integrierten solarSTEP Trennlage mit allen gängigen Flachdach-Abdichtungen; Freigaben von führenden Dachbahn-Herstellern liegen vor
- Schnellste Montage 1 kWp/5 min./2 Mann
- Freier Wasserabfluß über das gesamte Flachdach gemäß Anforderungen der DIN 1986-100
- Geeignet auch für die Dachrand-Zonen



## Anforderungen

- Dachneigung: bis maximal 3 Grad
- Einsatzort: alle Arten von Flachdächern mit sehr geringen Lastreserven (z.B. Dachabdichtungen aus Kunststoff, Bitumen, extensive Begrünungen, intensive Begrünungen, Kiesdächer)

### TÜV-Prüfung

Bestätigung zur Richtigkeit des Standsicherheitsnachweises durch den TÜV Rheinland möglich.

solarSTEP light® OW Technische Daten		
<b>Systemtechnik</b>	Aerodynamik ohne Dachdurchdringungen	
<b>Flächenlast</b>	ca. 10 kg je m <sup>2</sup> Bruttodachfläche	
<b>Einsetzbare Modultypen</b>	Standardmodule mit Rahmen	
<b>Modulneigung</b>	10°	
<b>Modul- ausrichtung</b>	horizontal	
<b>Modulmaße</b> (weitere auf Anfrage möglich)	<b>Breite [mm]</b>	<b>Höhe [mm]</b>
	1559-1993	950-1135
<b>Material</b>	Aluminium, Edelstahl, beschichtetes Stahlblech (optional pulverbeschichtet)	