

## solarSTEP light<sup>®</sup> LS

Führendes aerodynamisches Montagesystem  
für Photovoltaikmodule auf Flachdächern

solarSTEP light<sup>®</sup> für die Flachdachmontage  
von Photovoltaikanlagen mittels einer sehr  
einfachen modularen Systembauweise.  
Keine Dachdurchdringungen oder zusätzliche  
Beschwerungen\*.

\* Windzone 1 bis zu einer max. Gebäudehöhe 18 m / Windzone 2 bis zu einer Gebäudehöhe von max. 10 m



## 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

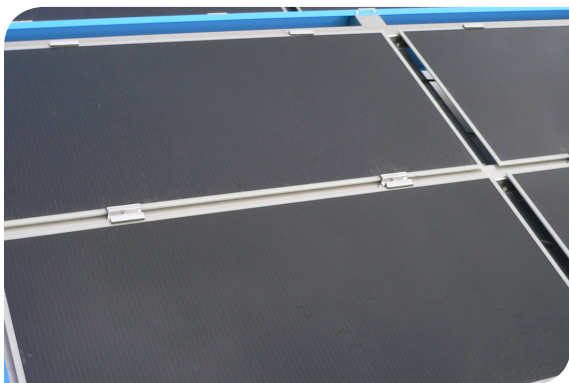
- Alle Systemteile aus witterungsbeständigen Materialien: Aluminium, Edelstahl, Aluzink beschichtete Windleitbleche aus Stahl (optional farblich pulverbeschichtet)
- Lange Lebensdauer durch sehr hohe Korrosionsbeständigkeit
- Standsicherheitsnachweis (Prüfstatik) nach DIN 1055-4
- Bestandene Prüfung des Standsicherheitsnachweises durch den TÜV Rheinland

## Technik

- Minimale zusätzliche Dachlast der Photovoltaikanlage mit circa 12 kg/m<sup>2</sup> Bruttodachfläche
- 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
- Eigens entwickeltes solarSTEP Kabelführungssystem
- Optionales solarSTEP Blitzschutzkonzept für die kostengünstige Integration in den Gebäude-Blitzschutz
- Freier Wasserabfluß über das gesamte Flachdach gemäß Anforderungen der DIN 1986-100

## Service

- Komplette technische Bearbeitung im Hause der solarSTEP Unternehmensgruppe
- Schulung zum solarSTEP light-CAD-Planer (inkl. Bereitstellung einer Modulbibliothek)
- Schulung der Bauleiter und Monteure zum zertifizierten solarSTEP light Verleger



## Anforderungen

- Dachneigung: bis maximal 5 Grad
- Attikahöhe: umlaufend mit min. 25 cm erforderlich. (Ausnahmen nach Detailprüfung der Projektdaten möglich)
- Einsatzort: alle Arten von Flachdächern mit sehr geringen Lastreserven (z.B. Dachabdichtungen aus Kunststoff, Bitumen, extensive Begrünungen, intensive Begrünungen, Kiesdächer)
- Abstand zum Dachrand: mind. 2,0 m von Modul-Außenkante zur Außenkante Dachrand
- Windzonen: I und II (Windzone III und IV im Einzelnachweis möglich)
- Gebäudehöhe: max. 18 m (im Einzelfall - je nach Standort - auch Höhen über 18 m möglich)

| solarSTEP light® LS<br>Technische Daten           |   |   |
|---|---|---|
| <b>Systemtechnik</b>                              | Aerodynamik ohne Dachdurchdringungen  |   |
| <b>Flächenlast</b>                                | ca. 12 kg je m <sup>2</sup> Bruttodachfläche  |   |
| <b>Einsetzbare Modultypen</b>                     | Rahmenlose Laminatmodule  |   |
| <b>Modul-ausrichtung</b>                          | horizontal  |   |
| <b>Modulmaße</b><br>(weitere auf Anfrage möglich) | <b>Breite</b>   | <b>Höhe</b>   |
|   | <b>1200 - 1245 mm</b>   | <b>600 - 635 mm</b>   |
| <b>Modultisch-varianten</b>                       | Modultischvarianten   | <b>2er und 4er</b><br>Module horizontal übereinander angeordnet |
|   | Modulneigung<br>(2er und 4er Tisch)   | 8,5°  |
| <b>Modulneigung</b>                               | <b>1611 mm</b>  | <b>665 mm</b>   |
|   | Modultischvarianten   | <b>3er</b><br>Module horizontal übereinander angeordnet         |
|   | Modulneigung<br>(3er Tisch)   | 9,5°  |
| <b>Material</b>                                   | Aluminium, Edelstahl, Aluzink beschichtetes Stahlblech (optional pulverbeschichtet) |   |

### Lagesicherheit

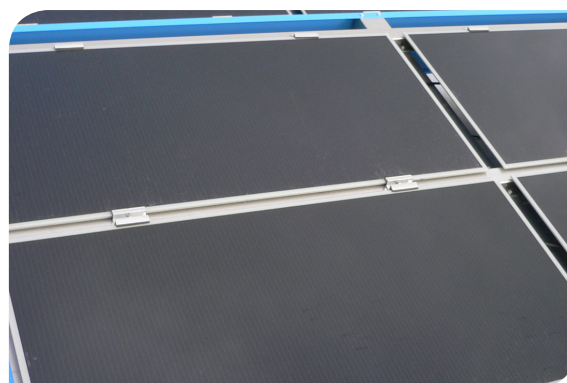
Wird durch unseren Prüfstatiker für Baustatik der Ingenieurkammer Baden-Württemberg bestätigt.

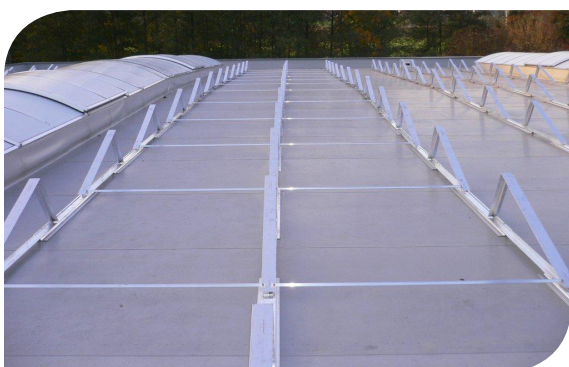
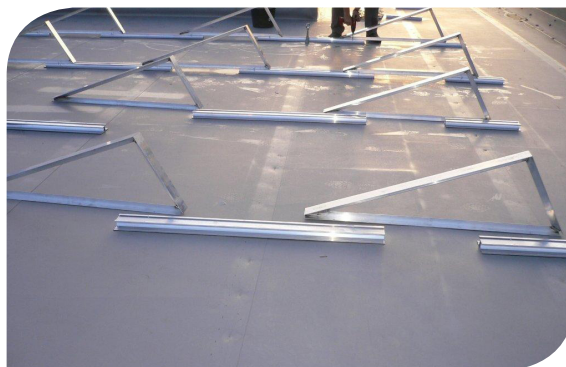
### TÜV-Prüfung

Bestätigung zur Richtigkeit des Standsicherheitsnachweises durch den TÜV Rheinland.



- Qualified PV Mounting System
- Periodic inspection





[www.solarstep.de](http://www.solarstep.de)

