

## Schüco PV-Light für aufgesetzte PV-Anlagen – Flachdach- und Aufdachmontage

### Schüco PV-Light Flachdach – sichere Lösung für jede Anlage

Bei der Flachdachmontage mit PV-Light werden Klemmhalter direkt auf die PV-Light Flachdachwinkel geschraubt. Es werden keine querliegenden Basisprofile verwendet. Unterschiedliche Flachdachwinkel ermöglichen die ertragsoptimierte Ausrichtung der PV-Module.

Die Stabilität der Konstruktion wird durch rückseitig montierte Sicherungskreuze erhöht, so dass höchste Sicherheit gegen Wind- und Wetterschäden realisiert wird. Je nach Dachstatik können die Flachdachwinkel über Einlegegewichte fixiert werden oder mit dem Dach verschraubt werden.

### Die Vorteile auf einen Blick

- Profilkonstruktion mit ertragsoptimiertem Neigungswinkel
- Höchste Sicherheit gegen Wind- und Wetterschäden
- Einfache Befestigung

am Baukörper oder mit Einlegegewichten

- Flachdachwinkel für zwei Modulgrößen:  
Typ 1: 537-800 mm  
Typ 2: 800-1.000 mm



Schüco PV-Light Flachdachmontage

### Schüco PV-Light Aufdach – für Dächer zwischen 10° und 60°

Anders als bei der Flachdachmontage werden auf Schrägdächern die PV-Light Basisprofile horizontal oder vertikal an Dachankern befestigt. Auf die Basisprofile werden die Klemmhalter für die PV-Module geschraubt. Die Dachanker sind für unterschiedliche Dacheindeckungen und Ziegelformen wie Schiefer, Biberschwanz und Welle lieferbar. Durch seitlich verschiebbare und in der Höhe variable Dachanker ist die präzise Ausrichtung der Module möglich.

### Die Vorteile auf einen Blick

- Für alle gängigen Dacheindeckungen
- Für Dachneigungen zwischen 10° und 60°

- Basisprofile senkrecht oder waagrecht montierbar



Schüco PV-Light Aufdachmontage

# Schüco PV-Light – optimale Lösung für Indach- und Fassadenmontage oder Freilandanlagen

## **PV-Light Indach – perfekte Dachintegration**

Mit Schüco PV-Light können PV-Module mit Rahmen optisch ansprechend und statisch geprüft in die Dachfläche integriert werden. Mittels durchdachter Kanäle, Wasserübergabebleche und EPDM-Dichtlippen ist die Regendichtigkeit in Verbindung mit einem dichten Unterdach gewährleistet. Bei wellenförmigen Pfannen und PV-Modulen bis 36 mm Bauhöhe ist eine bündige Dachoberfläche mit 0 mm Aufbauhöhe realisierbar.

### **Die Vorteile auf einen Blick**

- Integration aller Schüco Standard-Module möglich
- Randeindeckung in jeder RAL-Farbe ausführbar
- Einsparung konventioneller Dacheindeckung



Schüco PV-Light Indachmontage

## **PV-Light Fassade – individuelle Lösung**

Durch das PV-Light Montagesystem können gerahmte PV-Module problemlos an jeder Fassade befestigt werden. An den Basisprofilen mit Abrutschsicherung werden die Module form- und kraftschlüssig mit Klemmhaltern verschraubt. Die PV-Anlage bildet eine hinterlüftete Kalt-Fassade, die auch bei hohen Temperaturen keinen Hitzestau zulässt.

### **Die Vorteile auf einen Blick**

- Flexibel bei der Anordnung, Anzahl, Montagehöhe oder Größe der PV-Module
- Sichere Montage senkrecht oder waagrecht an durchlaufenden Basisprofilen
- Schnelle und einfache Montage
- Ausgleich von Wandunebenheiten bis 30 mm

## **PV-Light Freiland – universell, effizient, langlebig**

Für die Freilandaufständigung von PV-Modulen bietet Schüco vorgefertigte Stahlstützen. Für sechs Meter Breite werden zwei Stützen benötigt. Die Montage erfolgt ohne Fundament auf in den Boden gedrehte Flügelanker, auf die ein höhenjustierbarer Tellerkopf geschraubt wird.

### **Die Vorteile auf einen Blick**

- Keine Verschattung und Verschmutzung der Module
- Senkrecht drei, waagrecht vier Module übereinander in der Aufständigung montierbar
- Stützen vorgefertigt
- Querträger mit 6.000 mm Länge, beliebig verlängerbar
- Besonders große Stabilität durch Aussteifungsdiagonalen
- Mähen unter Anlage möglich



Schüco PV-Light Fassadenmontage



Schüco PV-Light Freilandmontage