



Folgen Sie uns



Kontaktieren Sie uns

E-Mail : info@overeasy.no

Webseite: www.overeasy.no

Die VPV Einheit

Die Over Easy Solarlösung, entwickelt für Flachdächer und Gründächer, bietet eine revolutionäre Art der Energieproduktion. Die leichten PV-Module lassen sich einfach auf dem Dach installieren und bieten gleichzeitig vollen Zugang für Inspektionen, Wartung und Reparaturen. Das LM (low mounted) Modell eignet sich für verschiedene Materialien von Flachdächern. Wenn Ihr Dach mit Pflanzen bewachsen ist, hat Over Easy das HM (high mounted) Modell im Angebot, das speziell für Gründächer wie Sedum optimiert ist. Dieses Modell fördert das Gedeihen der Pflanzen unter den Solaranlagen und sorgt für Biodiversität, Kühlung und Wasserrückhaltung.

Gründachlösung (HM)



Die Teilbeschattung durch Paneele reduziert die Hitze um bis zu **10° Celsius** und die Verdunstung auf dem Gründach, verhindert das Austrocknen bei langen niederschlagsfreien Perioden

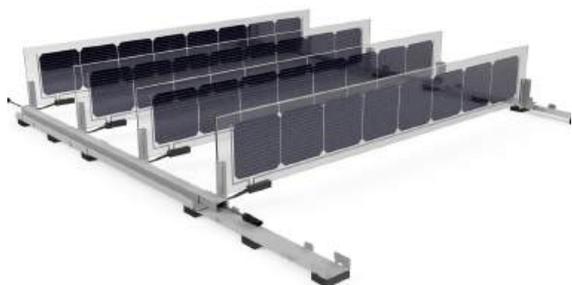


Profitiert von der niedrigeren Temperatur der grünen Umgebung und steigert die Energieerträge um bis zu **17 %**



Sie können Ihr Gründach mit Solaranlagen ausstatten oder **nachrüsten**, ohne die Dachabdichtung zu perforieren. Der vollständige Zugang zum Dach erleichtert die Inspektion, Wartung und Reparatur

Flachdachlösung (LM)



Das leichte System wiegt nur **11 kg/m²**, was die Installation auf verschiedenen Dachtypen erleichtert



Die Reflexion des Dachs (Albedo) kann die Energieproduktion auf hellen Oberflächen um mehr als **30 %** steigern



Die Over Easy Einheiten ermöglichen Ihnen **vollen Zugang** zur Inspektion, Wartung und, falls erforderlich, zur Reparatur der Integrität Ihres Flachdachs

Installation

Das innovative vorgefertigte vertikale Solarmodul vereinfacht den Transport sowie die Installation und bietet eine schnellere und effizientere Alternative zu herkömmlichen Solarmodulen. Das vorgefertigte Design sorgt für eine nahtlose Integration und einen schnellen Einsatz, wodurch Solarenergielösungen revolutioniert werden.



Einfache handhabbare, vormontierte Einheit, die PV-Module, elektrische Verkabelung und Montagestruktur integriert



Eine Palette deckt 80 m² ab und liefert 6,6 kWp



Plug and Play mit integriertem Kabelmanagement



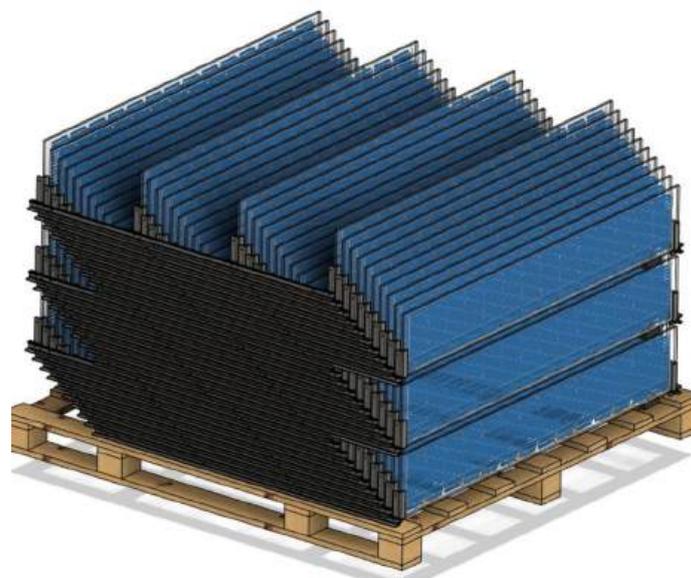
Keine Werkzeuge für die Installation erforderlich



Bis zu 10-mal schnellere Installation mit 15 Minuten pro kWp



Einfache Planung und Logistik mit 33 Einheiten auf einer Palette

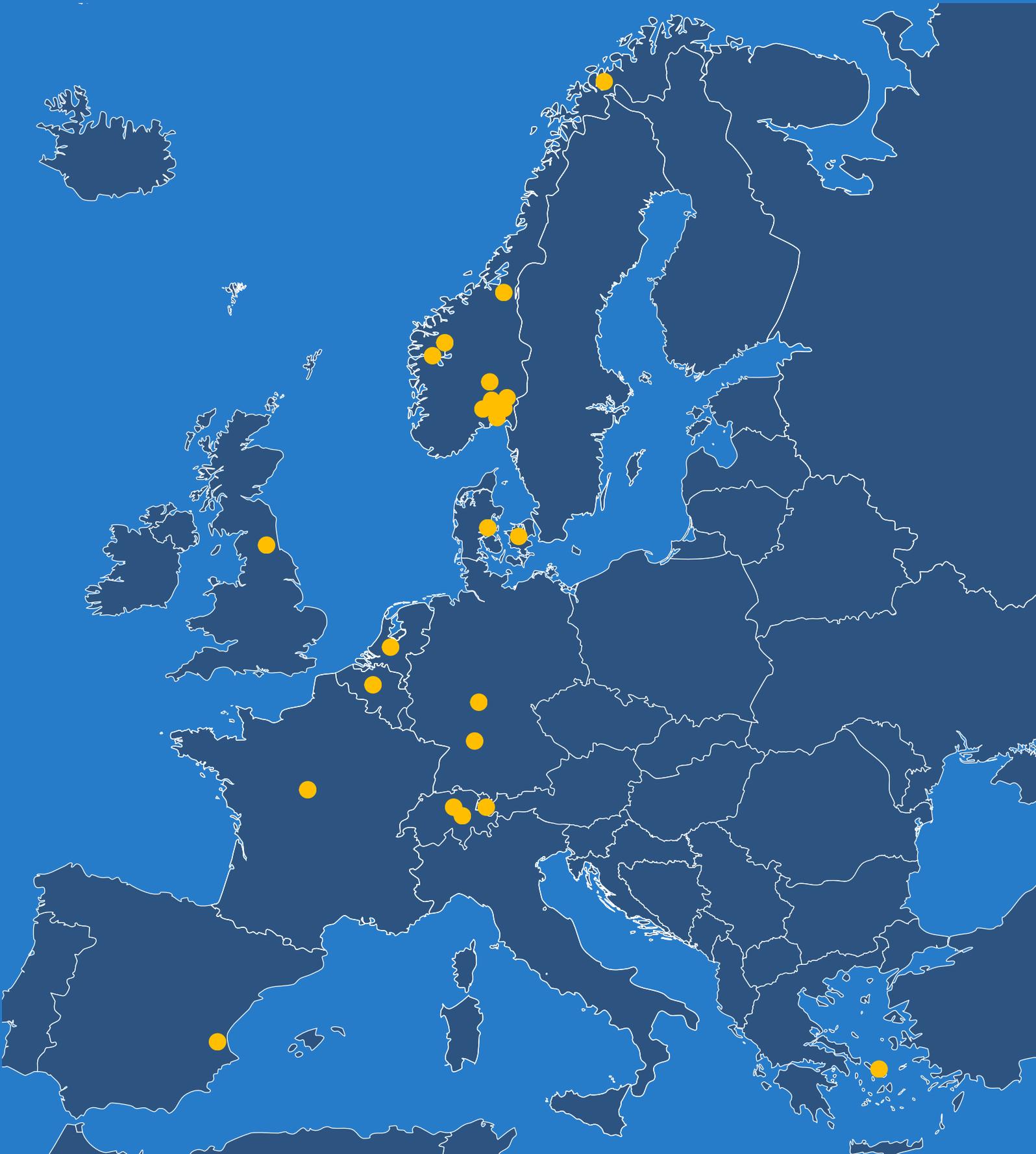


[Sehen Sie sich hier unser Video zur Installationsanleitung an](#)



Europäischer Fußabdruck

30 Installationen und Verkäufe in 11 europäischen Ländern



Løren Skole

Oslo, Norwegen

- 46,2 kWp
- 206 Einheiten
- HM Fußteile



Bilia Vollebekk

Oslo, Norwegen

- 102,2 kWp
- 511 Einheiten
- HM Fußteile



Aker Tech House

Oslo, Norwegen

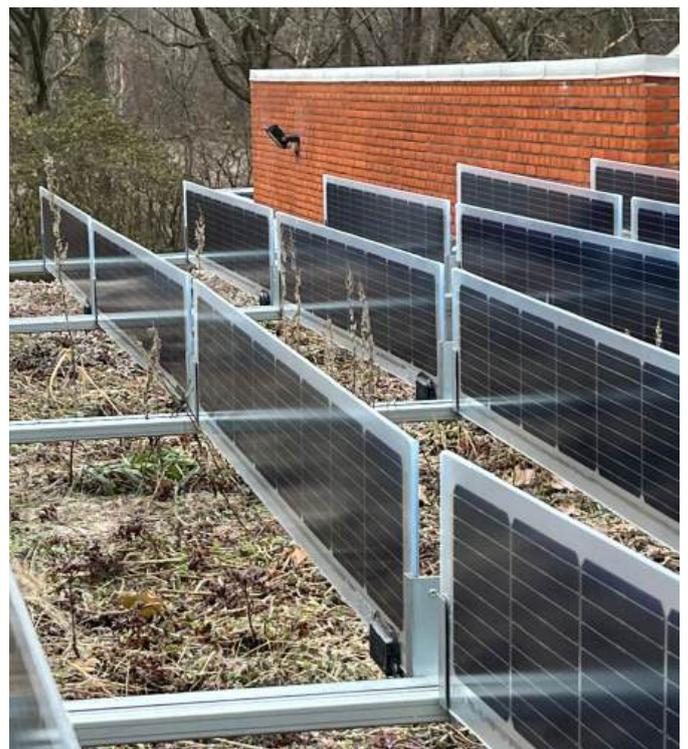
- 45,8 kWp
- 229 Einheiten
- HM Fußteile



Lyngby

Lyngby, Dänemark

- 8,8 kWp
- 44 Einheiten
- HM Fußteile



Blussuvoll skole

Trondheim, Norwegen

- 50 kWp
- 250 Einheiten
- HM Fußteile



Bühlstrasse

Beinwill am See, Schweiz

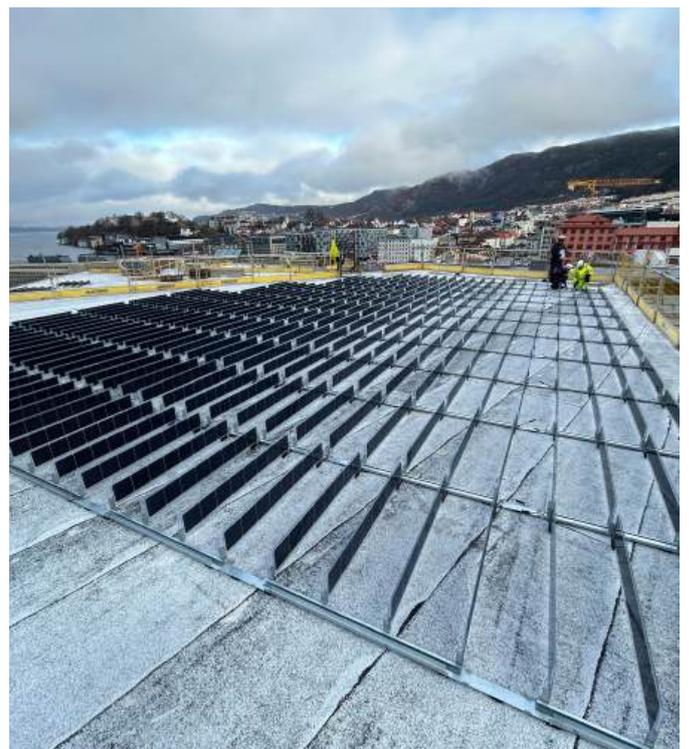
- 9 kWp
- 45 Einheiten
- HM Fußteile



UIB Juss

Bergen, Norwegen

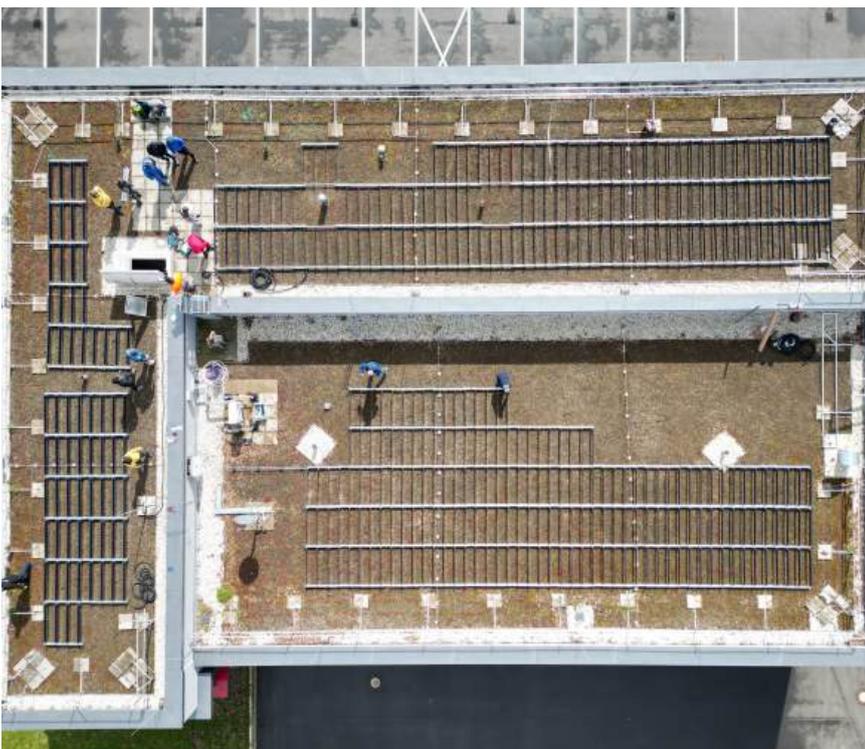
- 32,8 kWp
- 164 Einheiten
- LM Fußteile



Wolfsanger Feuerwehr

Kassel, Deutschland

- 19,8 kWp
- 99 Einheiten
- HM Fußteile



Industriestraße

Hard, Österreich

- 6,8 kWp
- 34 Einheiten
- HM Fußteile



Ullevaal stadion

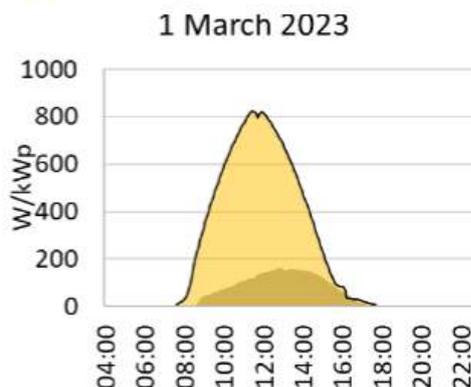
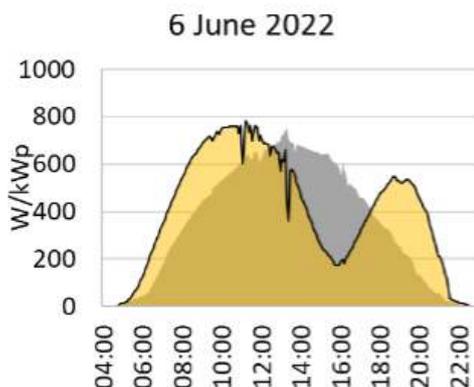
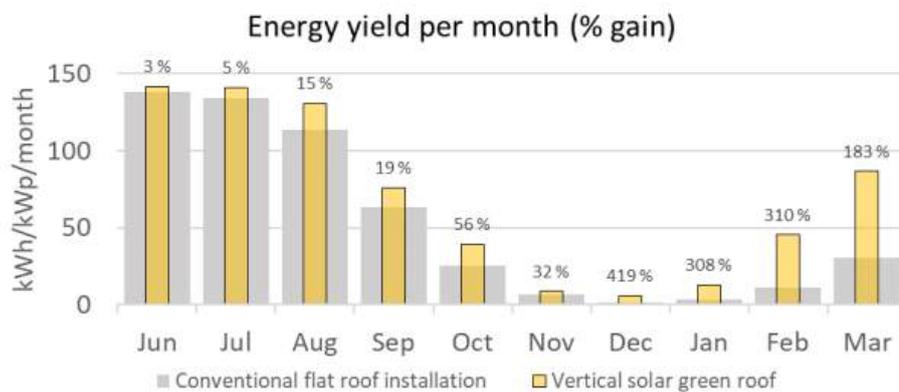
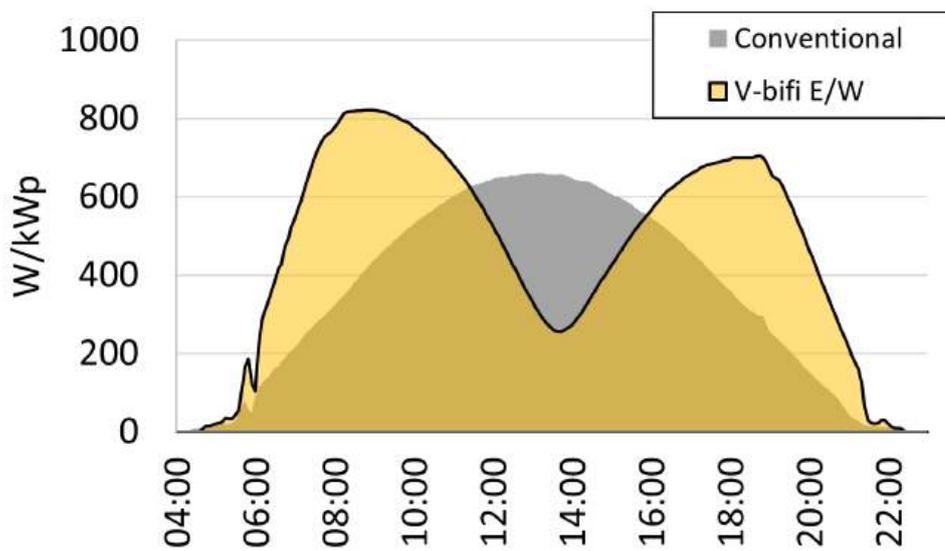
Oslo, Norwegen

- 248,4 kWp
- 1242 Einheiten
- LM Fußteile



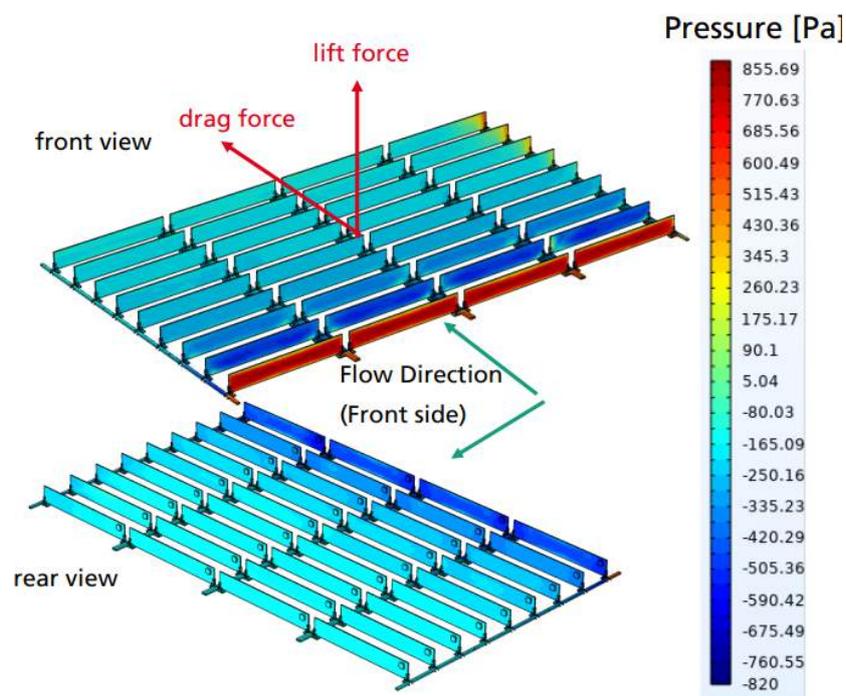
Energieprofil

Das einzigartige Energieproduktionsprofil mit zwei Spitzenproduktionszyklen pro Tag, mehr produktiven Stunden während des Jahres und unübertroffener Leistung im Winter und unter staubigen Bedingungen hebt die Over Easy-Lösung von herkömmlichen Solarenergiesystemen ab! Dieses Design erzeugt mehr Energie am Morgen und am Abend, wenn die Strompreise höher sind, und maximiert den Eigenverbrauch.

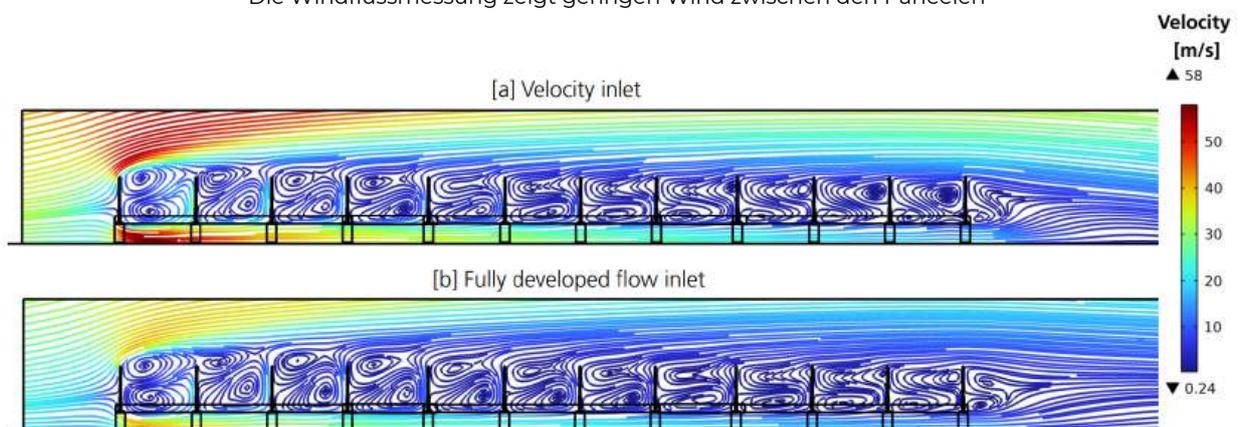


Windlast

Unsere innovative Lösung macht den Ballast überflüssig und erzeugt keine Auftriebskraft. Jedes Projekt wird unter Berücksichtigung der Windzone, der Geländekategorie, der Gebäudeabmessungen und der Größe der PV-Anlage genauestens berechnet. Das System wurde in Zusammenarbeit mit dem I.F.I. Institut für Industrieraerodynamik und dem Fraunhofer Institut nach EN 1991-1-4 Wind Actions, den Richtlinien für Einwirkungen auf Bauwerke, getestet.



Die Windflussmessung zeigt geringen Wind zwischen den Paneelen



Brandschutz

Die Over Easy-Lösung reduziert das Risiko der Brandausbreitung erheblich. Im Gegensatz zu Flachpaneelsystemen verhindert das vertikale Design der VPV-Installation, dass sich Flammen unter den Paneelen ausbreiten, und ermöglicht es der Dachabdichtung, ihre natürlichen feuerfesten Eigenschaften zu behalten. Daher erhöht die Installation von Over Easy Solar-Modulen das Brandrisiko auf Flachdächern nicht und bietet eine sicherere Lösung für die Integration von Solarenergie.



Brandtest: Das Feuer breitete sich unter der herkömmlichen Solaranlage aus, konnte aber mit den vertikalen Paneelen eingedämmt werden.



Produktdetails

Mechanische Daten

Maße:

- HM-2: 1580x1496x340 mm
- LM-2: 1580x1496x280 mm

Bedeckte Dachfläche per Einheit:

- 2,4 m²

Gewicht:

- HM-2: 26 kg
- LM-2: 25 kg

Glastechnologie:

- 2 x 3,2 mm Solarglas mit Anti-Reflektions-Oberfläche

Bodenfreiheit:

- HM-2: 120 mm
- LM-2: 60 mm

Zertifikate

- IEC / EN 61215-1:2016, IEC
- IEC 61215-2:2016 / EN 61215-2:2017
- IEC 61730-1:2016 / EN IEC 61730-1:2018
- UL 61730-1:2022
- IEC 61730-2:2016 / EN IEC 61730-2:2018
- UL 61730-2:2022
- IEC 62790:2020 / UL 3730:2014
- CE
- Wind load calculations: EN 1991-1-4, ASCE 7-22, NBCC 2020

Garantie

Produktgarantie:

- 15 Jahre

Leistungsgarantie:

- Nicht weniger als 80 % nach 25 Jahren

Elektrische Daten

- Max. Leistung bei STC (P_{max}) : 200 W
- Bifazialität: 95,7%
- Leistungsschwankung: $\pm 3 \%$
- Max. Voltstärke (V_{mpp}): 21,00 V
- Max. Stromstärke (I_{mpp}): 9,52 A
- Ruhespannung (V_{oc}): 24,20 V $\pm 3\%$
- Kurzschlussstrom (I_{sc}): 10,30 A $\pm 3 \%$
- Max. Systemspannung (V_{sys}): 1000 V DC
- Rückstromstärke: 20 A
- Kabel: 4 mm² Solarkabel, 25 cm lang
- Temperaturkoeffizient von P_{max}: -0,26 %/K
- Temperaturkoeffizient von V_{oc}: -0,27 %/K
- Temperaturkoeffizient von I_{sc}: +0,055 %/K

Betriebsbedingung

Batteriezelltechnologie:

- Silikon-Heterojunction-Solarzellen

Betriebstemperatur:

- -40 °C ... + 85 °C

Brandsicherheitsklasse:

- C

Anschlussbox:

- IP-68, 4 x 1 Bypassdiode

Anschlüsse:

- IP-68, MC4-kompatibel

Nachhaltigkeit



Nachhaltigkeit ist unser Hauptanliegen, und genau aus diesem Grund haben wir das Unternehmen gegründet.

Wir inspizieren persönlich die Einrichtungen unserer Lieferanten und haben klare Richtlinien dafür, wie unsere Lieferanten Materialien und Rohstoffe für die Produktion beschaffen sollten.



Tommy Engvik
CCO und Mitbegründer



Folgen Sie uns



Kontaktieren Sie uns

E-Mail : info@overeasy.no

Webseite : www.overeasy.no

