



OVER EASY SOLAR (VPV)

SOLARENERGIE FÜR GRÜNDÄCHER



PHOTOVOLTAIK FÜR GRÜNDACHSYSTEME

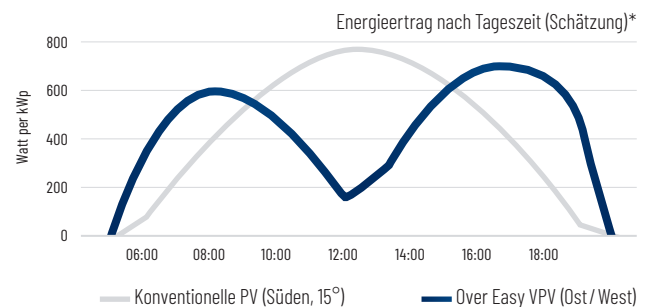
Gründach und Photovoltaik schließen sich nicht aus. Vertikale Photovoltaikmodule (VPV) ermöglichen die effiziente Nutzung von Solarenergie auf begrünten Dächern. Das System wird aufgestellt – ohne mechanische Befestigung, ohne Verankerung und ohne Ballastierung. Dachaufbau und Vegetation bleiben unverändert.

Die Module sind als kompakte Plug & Play-Einheiten in Leichtbauweise ausgeführt und für den dauerhaften Einsatz auf dem extensiven Zambelli Gründach-System konzipiert. Licht- und Wasserhaushalt der Vegetation bleiben erhalten.

Over Easy VPV eignet sich sowohl für neue Gründächer als auch für den Retrofit bestehender Dächer und ist für Dachneigungen bis 10° ausgelegt. Das Dach bleibt begehbar und vollständig zugänglich. Pflege und Wartung sind jederzeit möglich.

Die vertikal in Ost-West-Ausrichtung aufgestellten, bifazialen Module (Lichtaufnahme von beiden Seiten) sind speziell für die Nutzung tief stehenden Sonnenlichts ausgelegt. Sie erzeugen Strom vor allem in den Morgen- und Abendstunden, wenn die Energienachfrage hoch ist.

Die Begrünung wirkt temperaturnausgleichend und unterstützt durch Verdunstungskühlung einen stabilen Modulbetrieb. Die Module profitieren vom Albedo-Effekt: Reflektiertes Licht von Pflanzen- und Schneeoberflächen erhöht den Ertrag. Das System bleibt in den Wintermonaten weitgehend schneefrei und sorgt auch in Übergangszeiten für verlässliche Erträge.



- LEICHTBAUWEISE**
ohne Verankerung, ohne Ballastierung
- SCHNELLE INSTALLATION**
durch Plug & Play
- EFFIZIENTER FLÄCHENEINSATZ**
Gründach bleibt begehbar und zugänglich

- VERTIKALE, BIFAZIALE MODULE**
Leistung von bis zu 111 Wp/m²
- EFFIZIENT BEI TIEFSTEHENDER SONNE**
Wertvoller Strom vor allem morgens und abends
- STABILE LEISTUNG**
durch Albedo-Effekt und Verdunstungskühlung



TECHNISCHE DATEN	
Abmessungen pro Einheit	1.580 x 1.489 x 369 mm
Fläche pro Einheit	2,31 m ²
Gewicht pro Einheit / m ²	28,4 kg / 12,3 kg
Betriebstemperatur	zwischen -40 °C und 85 °C
Brandschutzklasse	B
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN	
Max. Leistung @ STC (P _{max})	256 W (pro Seite)
Bifazialität	95%
Solkabel (elektrische Schutzklasse)	4 mm ² , 25 cm Länge (Klasse II)
Steckverbinder	IP68, DC-Connectors

SOLARENERGIE ALS ERGÄNZUNG ZUM GRÜNDACH. WIR UNTERSTÜTZEN SIE BEI PLANUNG UND UMSETZUNG.

Zambelli
RIB-ROOF GmbH & Co. KG

Hans-Sachs-Straße 3+5
94569 Stephansposching

TELEFON +49 9931 89590-0
E-MAIL rib-roof@zambelli.com

www.zambelli.com

* Quelle: Over Easy | www.overeasy.no/de/post/erzeugen-ost-west-photovoltaik-taeglich-mehr-energie