



MEYER BURGER

PeakDesign

Flachdachsystem der nächsten Generation

Neues Konzept zur Optimierung von Ertrag, Unterhaltskosten und Statik

- Speziell für Schweizer Flachdächer konzipiert
- Einfache und schnelle Montage
- Wird direkt aufs Dachsubstrat aufgelegt
- Keine Dachdurchdringung / keine Schrauben
- Keine Substratbewegungen bei der Installation

- Ästhetisches Design mit geringem Systemgewicht von 14 kg/m^2
- Ballastierung in den Eckbereichen
- Hohe Windbeständigkeit durch aerodynamische Konstruktion

- Über 45% höherer Jahresertrag als bei herkömmlichen Flachdachsystemen
- Langlebig, robust und selbstreinigend
- Passend für rahmenlose Meyer Burger Photovoltaik- und Hybridmodule



Innovatives Schweizer Qualitätsprodukt

Die Leichtbauweise wird direkt auf das bestehende Dachsubstrat aufgelegt; kein Eingriff in die Dachfolie! Das Flachdachsystem ist schnell und einfach zu montieren sowie beliebig erweiterbar. Es brilliert durch seine geringe statische Auflast und passt praktisch auf jedes Flachdach.

Nebst der hohen Funktionalität ist das System ästhetisch hochstehend und eignet sich durch das aerodynamische Design für maximale Windlasten.

Das PeakDesign Flachdachsystem ist die optimale Lösung für Flachdächer mit begrenzter Nutzfläche und Dachlast. Es erzeugt auf der gleichen nutzbaren Fläche über 45% mehr Energie als herkömmliche Flachdachsysteme.

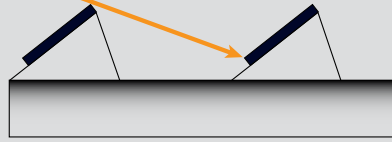
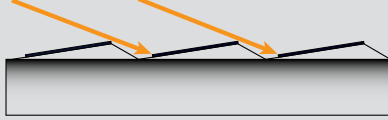


Mit einem Neigungswinkel von 10° ermöglicht das PeakDesign eine optimierte Energieausbeute bei geringer Flächenlast.

Die rahmenlosen Solarmodule garantieren bei niedrigem Neigungswinkel über die gesamte Betriebsdauer der Anlage eine ausgezeichnete Selbstreinigung.

Geringe Installationskosten und ein optimaler Systemaufbau setzen punkto Stromgestehungskosten neue Maßstäbe.

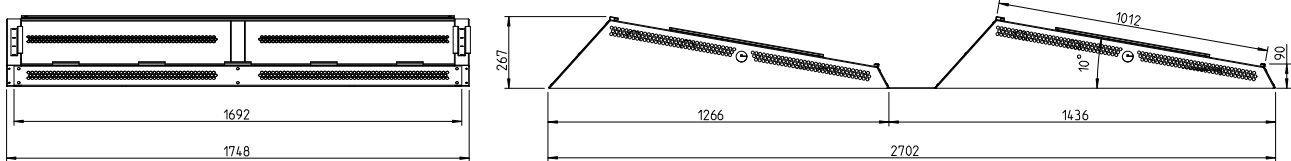


Maximale Flächenbelegung für höchste Energieerträge

Rechenbeispiel	Herkömmliches Flachdachsystem 30° mit gerahmten Solarmodulen	PeakDesign 10° mit rahmenlosen Solarmodulen	Vorteil Peak Design
Standort	Solothurn	Solothurn	
Genutzte Fläche	50 m x 50 m	50 m x 50 m	
Anzahl Modulreihen	22	36	
Anzahl Solarmodule	638	986	+54%
Neigungswinkel	30° 	10° 	
Ausrichtung	180° Süd	180° Süd	
Leistung pro Modul	260 Wp	260 Wp	
Installierte Leistung	165.88 kWp	256.36 kWp	+54%
Geschätzter Jahresertrag pro kWp	1060 kWh	999 kWh	-6%
Geschätzter Jahresertrag	176 MWh	256 MWh	+45%
Verschmutzung und Selbstreinigung	Gerahmte Solarmodule 	Rahmenlose Solarmodule 	✓ Schmutz kann ungehindert abfließen

Herkömmliche Systeme weisen Neigungswinkel von ca. 30° auf und benötigen wegen des Schattenwurfs einen grossen Abstand zwischen den Modulreihen. Das PeakDesign mit einem Neigungswinkel von 10° erzielt auf der gleichen Fläche und mit dem selben Solarmodul einen über 45% höheren Energieertrag.

Mechanische Spezifikationen	
Länge in E-W Richtung	1692 mm
Breite in N-S Richtung	1436 mm
Material	Aluminium
Neigungswinkel fix	10°
Systemgewicht mit Black- oder Sky-Solarmodulen	14 kg/m ²
Geprüfte Druck- und Soglast des Systems	2400 N/m ²



Zertifikate und Gewährleistungen

■ Qualitätsprüfung, statische Belastbarkeit	IEC 61215
■ Betriebssicherheit	IEC 61730
■ Produktgarantie	2 Jahre

Meyer Burger AG
 Schorenstrasse 39
 CH-3645 Gwatt (Thun)
 Telefon +41 33 221 21 21
www.meyerburger.com
info.pvsystems@meyerburger.com

