

## PRODUKTDATENBLATT

PMT EVOLUTION EAST-WEST 10°/15°

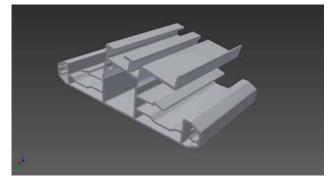
### PMT EVOLUTION EAST-WEST

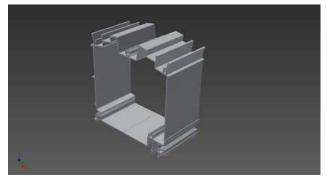
# DAS KOMPROMISSLOSE FLACHDACH-MONTAGESYSTEM FÜR PHOTOVOLTAIK-GROßANLAGEN

Durch die intelligente Revolutionierung der gesamten Konstruktion ergeben sich bisher unerreichte Höchstleistungen in Sachen Gebäude- und somit Investitionssicherheit, sowie eine Erhöhung der Wirtschaftlichkeit dank schnellster Montage. Bereits zu Beginn der Montage wird sichtbar, was die innovative Klick-Technologie leistet. Die kurzen Klick-Bauteile erleichtern nicht nur das Handling bei der Montage sondern geben zugleich das benötigte Maß für die Position der Einzelbauteile vor. Dadurch entfällt das zeitaufwendige Vermessen innerhalb des Systems und es werden Fehler beim Aufbau vermieden, da die Klick-Verbindungen aufeinander abgestimmt sind. Bei der gesamten Montage kommen keine spitzen Kleinteile wie z. B. Bohrschrauben zum Einsatz. Auch entstehen dank der bohrfreien Montage keine scharfen Bohrspäne welche die empfindliche Dachhaut verletzen könnten. Der lastübertragende Systemverbund aus extra breiten Auflageflächen der Bodenschienen, des Cubes und der Base wird für die Maximierung der Systemstabilität durch eine multifunktionale Querverstrebung verstärkt. Dieses extrem stabile Montagesystem ist die optimale Basis für einen ertragreichen PV-Betrieb im Hinblick auf die maximale Gesamtwirtschaftlichkeit aus Systemanschaffungskosten, Montagezeit und Gebäudesicherheit.

#### SIMPLY THE BEST

- ) Kürzeste Montagezeit
- > Sehr geringe Bauteilanzahl
- ) Dachanbindung ohne Dachdurchdringung
- ) Optimale Lastverteilung und -einleitung durch 150mm breite Auflagefläche der Grundkonstruktion auf der Dachhaut
- ) Handliche Bauteile für einfaches und schnelles Handling bei der Montage
- Sandwichbautenschutzmatte (11 mm) zum Schutz der Dachhaut und vor Weichmachermigration fest am System vormontiert
- ) Ungehinderte Dachentwässerung nach DIN 1986-100 durch partiell aufgebrachte und 11 mm hohe Bautenschutzmatte.
- ) Kabelführungen und -abdeckungen im Systempreis enthalten
- ) Die Kabelverlegung ist auch nach der Systemmontage ohne zusätzlichen Aufwand möglich
- › Optimierte Hinterlüftung für maximalen Energieertrag
- ) Keine Lastübertragung über das PV-Modul in Längs- und/oder Querrichtung
- **>** Ballastreduktion durch aerodynamisch optimierte Konstruktion und der Umsetzung der aktuellsten Forschungserkenntnisse aus der System- und Ballastauslegungssoftware
- **)** Vom unabhängigen Institut für Industrieaerodynamik im Grenzschichtwindkanal nach Deutscherund US-Norm getestet. (ASCE 7-05, ASCE 7-10 und SEAOC PV 2-2012-Konform)
- > Versandoptimierte Konstruktion aller Einzelteile. (1640 kWp/40 Tonner)



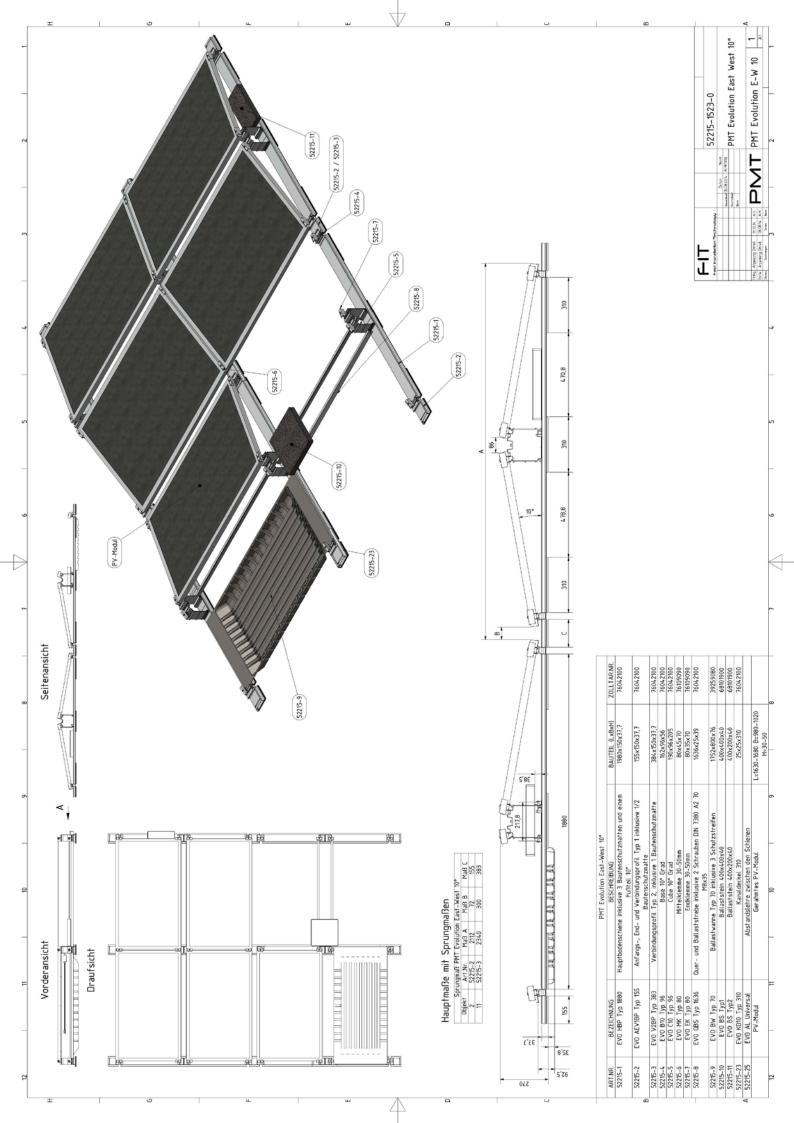


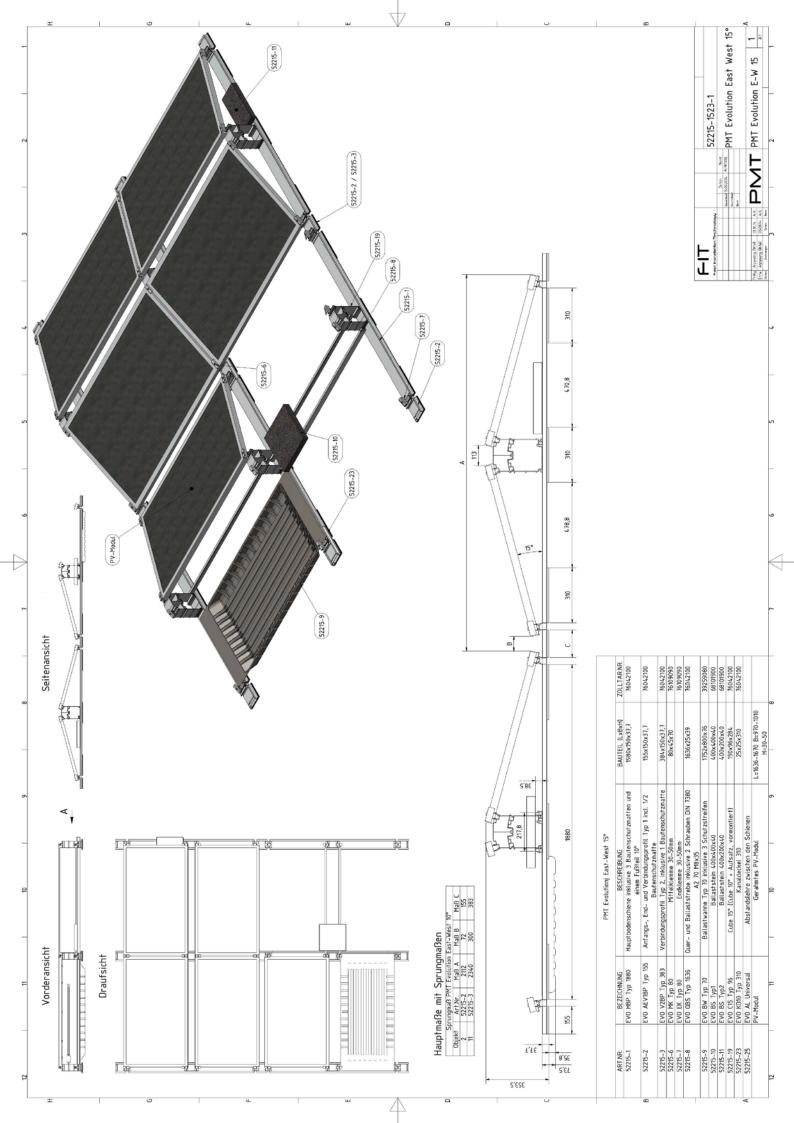
Detailabbildung - Base

Detailabbildung - Cube

### TECHNISCHE DATEN

П	Anwendungsart	Flachdach bis 5° Grad (Sonderprojekte möglich)
$\vdash$	Anstellwinkel	10° und 15°
$\Diamond$	Ausrichtung	Ost/West
H	Dacheindeckung	Folie, Bitumen, Kies, Begrünung, Blech, Beton, Freiflächen
<del></del>	Standardsprungmaß	<b>2112 mm</b> ( <b>10°/15°</b> ) von Modulvorderkante zu Modulvorderkante (2340 mm mit Wartungsgang; Sonderprojekte möglich)
$\Diamond$	Material	Ausschließlich hochwertiges Aluminium EN-AW-6063-T3 und Edelstahl A2-70. Keine verzinkten Bauteile und Kunststoff verwendet.
P	Leichtes System	Niedrige Flächenlast von nur <b>2,50 kg/m²</b> (10°) und <b>2,75 kg/m²</b> (15°) (Anordnung: siehe technische Zeichnung)
<b>1</b>	Bautenschutzmatte	Eine 11 mm starke Sandwichkonstruktion zum maximalen Schutz vor Weichmachermigration und Dachhautverletzungen ist bereits am System vormontiert.
+	Mindestanordnung	2 Reihen à 3 Modulen oder 3 Reihen `a 2 Modulen
	PV-Moduleignung	Alle gängigen PV-Modulgrößen (Sondergrößen auf Anfrage möglich)
		Breite: 980-1020 mm Länge: 1630-1680 mm Höhe: 30-50 mm







Die Installationsanleitung ist bei der Montage unbedingt zu berücksichtigen. Diese finden Sie unter www.pmt.solutions/service-center/downloads.html oder Scannen Sie direkt den QR-Code mit Ihrem Smartphone. (Voraussetzung: Eine entsprechende App auf Ihrem mobilen Endgerät)



Detaillierte Videos zu den Klick-Verbindungen www.pmt.solutions/fit-for-efficiency.html



Interaktive 3D-Systemansicht: www.pmt.solutions/produkte/pmt-evolution-east-west.html

Premium Mounting Technologies GmbH & Co. KG

Energiepark 1 D-95365 Rugendorf T+49 (0) 9223 945974 - 0 F+49 (0) 9223 945974 - 44 info@pmt.solutions www.pmt.solutions









