

Polar Bear East/West Universal



Flach Dach Montage System



Das ganze System zählt

Wir haben alle Vorteile des bewährten Polar Bear East West verwendet um Ihnen ein neues, optimiertes System zur Verfügung zu stellen. Mit dem Universal Support bringen wir die typischen PanelClaw Features aufs Dach: Wenig Teile, einfache Handhabung und einen zuverlässigen Partner. Der Universal Support macht ihr Geschäft noch besser und einfacher: Der High Support kommt vormontiert und dadurch schnell und einfach aufzustellen und zu montieren, dazu sind alle Teile 100% kompatibel zu allen bekannten Polar Bear Systemteilen! Neben den Kosteneinsparungen bietet das System auch die höchste Produktqualität (MADE IN GERMANY), eine optimale Projektunterstützung von A bis Z und natürlich den bestmöglichen Schutz Ihres Daches! Es stehen ausreichend Systemoptionen zur Verfügung um alle Ballastanforderungen abzudecken. (Keine Ballastschienen oder Sonderkonstruktionen). Weltweit über 5 Millionen verbaute Module und über 15.000 Projekte erfolgreich abgewickelt - das Polar Bear East West System ist bärenstark!

Wir haben die besten (Vor-)Teile unserer Systeme genommen und mit der Erfahrung von mehreren hundert Megawatt verbauter Leistung kombiniert!



Hotline: +49 (0) 355 289 132 - 70 | info@germanpv.com

GERMAN PV
SOLAR INNOVATION

GermanPV GmbH * Am Gleis 3* 03042 Cottbus *Germany

Polar Bear East/West Universal

Flach Dach Montage System

DAS PRODUKT MIT SYSTEM



GermanPV GmbH * Am Gleis 3* 03042 Cottbus *Germany

Schutz des Daches

Polar Bear East West bietet den besten Schutz Ihres Daches:

Auf die Dachhaut abgestimmte Bautenschutzmatte, eine ausgeklügelte Aerodynamik (sehr Ballastarm und geringste Reibung/Bewegung) und frei abfließendes Wasser zeichnen das System aus. Dazu werden alle thermischen Ausdehnungen vom System selber kompensiert.

Die einfache Handhabung garantiert einen schnellen und unkomplizierten Aufbau - der Polar Bear East West kennt keine Hindernisse!

Schnellster Aufbau

Das ausgereifte System bietet neben dem schnellsten Aufbau noch ein paar wesentliche Vorteile:

- Nur drei Komponenten
- Einfaches Aufstellen und Handling der Supports
- Vorinstallierte Schutzmatte
- Alle Systemteile sind untereinander kompatibel
- Brauchen Sie Hilfe? Wir sind immer für Sie da!
#worldclassservice

Polar Bear East/West Universal

Fakten

Anwendungsgebiete

Flach Dach (max 5° Neigung - größere Neigung auf Anfrage)

Dacheindeckung

Folien- und Bitumendach, Kies und begrünte Dächer

Aufstellwinkel Module

10° horizontal, Klemmung an der Rahmenunterseite - Freigabe der Modulhersteller beachten

Dachanbindung

Aerodynamisches System, keine Dachdurchdringung, Berechnungsgrundlagen gemäß Eurocode unter Verwendung der Windkanaltestergebnisse

Wind Kanal Tests

IFI Institut, Aachen/Germany

Ballast

Sehr geringe Ballastierung - abhängig von den Gebäudeparametern, Lage und Größe der Anlage

Layout, Daten und Sicherheit

Alle Berechnungsgrundlagen werden mitgeliefert

Material

G90 galvanisierter Stahl - MADE IN GERMANY

Installations Geschwindigkeit

Das schnellste System am Markt!

Hotline: +49 (0) 355 289 132 - 70 | info@germanpv.com

GermanPV GmbH * Am Gleis 3* 03042 Cottbus *Germany

GERMAN PV
SOLAR INNOVATION

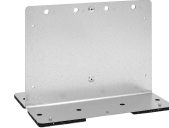
Polar Bear East/West Universal

Flach Dach Montage System

SYSTEM: TEILE UND SPEZIFIKATIONEN

East West Universal High Support*

Zwei Montageoptionen** - bis zu 8 Ballaststeine***
wird vormontiert geliefert



East West Universal Low Support

Zwei Montageoptionen** - bis zu 6 Ballaststeine***
(zwei Teile pro Support)



Polar Bear Standard Claw

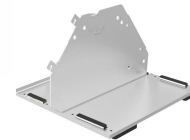
Aluminum Claw mit vorinstallierter M10 Edelstahlschraube
Wird an der Rahmenunterseite des Moduls befestigt (4 pro Modul)



Zusatzoptionen bei höheren Ballastanforderungen

Polar Bear East/West high support*

Zwei Montageoptionen** - bis zu 16 Ballaststeine***



Polar Bear East/West low support*

Zwei Montageoptionen - bis zu 8 Ballaststeine***



Polar Bear Low Support Extended

Flexible, erweiterte Reihenabstände möglich
Ecken- oder Reihenabschluß - bis zu 12 Ballaststeine***



Polar Bear East/West High Support Extended

Zwei Montageoptionen** - bis zu 24 Ballaststeine***



Polar Bear East/West Pads*

Auf die Dachhaut abgestimmt für optimalen Schutz und Reibwert



*Alle Polar Bear East/West Füße werden mit vorinstallierten, auf die Dachhaut abgestimmten Bautenschutzmatte geliefert

** Montageoptionen sind im Layout und der Montageanleitung spezifiziert

*** Ballaststeine (nicht im Lieferumfang enthalten) 200x100x80 a 3,5 KG nach DIN en 1338

Hotline: +49 (0) 355 289 132 - 70 | info@germanpv.com

GermanPV GmbH * Am Gleis 3* 03042 Cottbus *Germany

GERMAN PV
SOLAR INNOVATION