

Polar Bear N/S (Nord/Süd)



Flach Dach Montage System

SCHLANKER, SCHNELLER, SPARSAMER

Besser zu Ihrer Dachfolie.
Und für eine positive Energiebilanz.



Vorteile sind System

Der Polar Bear N/S (Nord/Süd) ist ein einzigartiges, aerodynamisches Flachdach Montage System: wenig Teile, schnell und einfach auf- und abzubauen, wenig Ballast und für alle Flachdachtypen geeignet. Der Polar Bear N/S bietet höchste Qualität (MADE IN GERMANY) und optimalen Schutz für Ihr Dach - abgestimmte Bautenschutzmatten, minimale Reibung und eine Ballastberechnung nach dem neuesten Standard der Windkanal Tests vom IFI Institut der RWTH Aachen.

Der Polar Bear N/S kann weltweit auf über 700 MW verbaute Leistung zurückschauen - ein Grund mehr ihm zu vertrauen



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

GERMAN PV
SOLAR INNOVATION

Polar Bear N/S (Nord/Süd)

Flach Dach Montage System



FREUNDLICH ZU IHREM DACH



Keine Hemmungen

Engineering in höchster Form zahlt sich aus: Die Polar Bear Füße lassen das Wasser frei abfließen und sorgen so für optimale Entwässerung, dazu werden alle thermischen Ausdehnungen kompensiert. Das System kann selbst bei größeren Dachunebenheiten verbaut werden - eine Reihenunterbrechung ist nicht notwendig.

Schnellster Aufbau

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

- Nur drei Komponenten
- Einfaches Aufstellen und Handling der Füße
- Vorinstallierte Schutzmatte

Polar Bear N/S

Fakten

Anwendungsgebiete

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

Dacheindeckung

Folien- und Bitumendach, Kies und begrünte Dächer

Aufstellwinkel Module

10°- 12° horizontal (abhängig vom Modul), Klemmung an der Rahmenunterseite - Freigabe der Modulhersteller beachten

Dachanbindung

Aerodynamisches System, keine Dachdurchdringung, Berechnungsgrundlagen gemäß Eurocode unter Verwendung der Windkanal Testergebnisse

Wind Kanal Tests

IFI Institut, Aachen/Germany

Ballast

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

Layout Daten 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



Polar Bear N/S (Nord/Süd)

Flach Dach Montage System



Systemteile



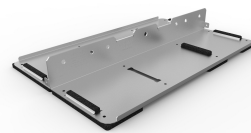
Polar Bear N/S Deflektor Support*

Vier Montageoptionen - bis zu 24 Ballaststeine***



Polar Bear Low Support

perfekter Reihenabschluß an der Südseite - bis zu 12 Ballaststeine***



Panel Claw Standard Claw

Aluminum Claw mit vor-installierter M10
Edelstahlschraube
Wird an der Rahmenunterseite befestigt



Polar Bear Standard Deflektor

erhältlich für alle gängigen Modulgrößen - Reihenabschluß
mit Endplate



*Alle Polar Bear N/S Supports werden mit vorinstallierten, auf die Dachhaut abgestimmten Bautenschutzmatte geliefert

** Montageoptionen sind im Layout und der Montageanleitung spezifiziert

*** Ballaststeine 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