

PV-Shelter für Wechselrichter und Anlagenkomponenten



Durchgehende Kabeltasse



Erdungspunkt am Rahmen



Flachdach-Trennvlies inkl.
Drainagematte und Ballastierung



Distanzklotz für Wandmontage

- **Einfache Montage**
an der Wand, am Flachdach, auf tragfähigem Untergrund
- **Hohe Beständigkeit**
durch Verwendung hochwertiger Materialien
- **Individuelle Einbaumöglichkeiten**
von Anlagenkomponenten
- **Schneller Zugriff**
durch abnehmbare Vorderwand
- **Witterungsschutz**
schützt teure PV-Komponenten
- **Hohe Traglast der Rückwand**
durch Verwendung einer 4mm Alu-Verbundplatte
- **Versand**
erfolgt auf EURO-Maß-Paletten
- **Hohe Belastbarkeit**
durch stabile Rahmenkonstruktion
- **Aufstellungsmöglichkeiten**
vielseitig erweiterbar
- **Brandbeständig**
aufgrund der Aluminium-Stahl-Konstruktion
- **Optimale Gewichtsverteilung**
durch Grundrahmen auf Flachdächern
- **Hoher Wirkungsgrad**
durch Zu- und Abluftöffnungen
- **Versperrbare Vorderwand**
schützt vor Vandalismus und Diebstahl
- **Kurze Aufbauzeiten**
spart Zeit und Kosten (ca. 15 Minuten)

Die PowerBase Produktgruppe wurde entwickelt von PV-Anlagenerrichtern, einem Dachprofi in Zusammenarbeit mit Bau- und Brandschutztechnikern.



Produktdaten PowerBase	PB-120	PB-120	PB-120
Anwendung	Boden	Wand	Flachdach
Abmessungen außen (B x H x T in mm)	1180 x 1200 x 460	1180 x 1200 x 480	1180 x 1240 x 460
Aufstellfläche Grundrahmen (L x B in mm)	—	—	1180 x 1180
Lichte Öffnung (B x H x T in mm) für den Einbau von PV-Komponenten	1100 x 970 x 400	1100 x 970 x 400	1100 x 970 x 400
Max. Traglast der Rückwand für den Einbau von PV-Komponenten	100 kg	100 kg	100 kg
Eigengewicht	47 kg	47 kg	47 kg
Eigengewicht inkl. Ballastierung, Drainagematte und Grundrahmen	—	—	130 kg
Zulässiges Gesamtgewicht	147 kg	147 kg	230 kg
Rahmenkonstruktion aus Aluprofilen	●	●	●
Abnehmbare Vorderwand	●	●	●
Versperrbare Vorderwand	○	○	○
Wandmontage-Set Distanzklötze	○	●	—
Einfache Montage	●	●	●

● Standardausstattung ○ Optional

Technische Änderungen, die dem Produktfortschritt dienen, vorbehalten. Stand Juni 2025



Beachten Sie die relevanten Vorschriften und Gesetze hinsichtlich

- Örtliche Brandschutzbestimmungen
- Statische Überprüfung der Tragkonstruktionen insbesondere bei Anwendung auf Flachdächern
- Mechanische Festigkeit und Standsicherheit
- Blitzschutz-Maßnahmen laut letztgültiger OVE-Richtlinie
- Einhaltung länderspezifischer Vorschriften und technischer Richtlinien
- Berücksichtigung der Sicherheitsvorschriften bei der Montage
- Vorsicht im Umgang mit elektrischer Spannung und Energie
- Nutzungssicherheit

Die PowerBase PB-120 ist für die Flachdachanwendung konzipiert. Beachten Sie, dass die PowerBase PB-120 bei der Montage ausreichend zu ballastieren und fixieren ist, damit diese auch am Aufstellungsort auftretenden außergewöhnlichen Wind- und Sturmereignissen standhält. Die PowerBase PB-120 für Flachdachanwendung hält in der Standardausführung Windgeschwindigkeiten bis 75 km/h und bei doppelter Ballastierung bis zu 97 km/h stand. Bei höheren Anforderungen, welche sich sowohl aufgrund der Positionierung der PowerBase PB-120 als auch aufgrund der örtlichen Windgegebenheiten ergeben können, sind zusätzliche Maßnahmen laut einem einzuholenden Windgutachten zu treffen. Bei Missachtung der Sicherheitshinweise gefährden Sie sich und andere Personen.