



Der Zambelli HSF Ballast-Tank

Die neue Art der PV-Aufständerung & Ballastierung am Flachdach

Der Zambelli HSF Ballast-Tank ist eine innovative Unterkonstruktion zur fachgerechten und sicheren Montage von Photovoltaik-Anlagen auf Flachdächern. Dieses Montagesystem ist Aufständerung und Ballastierung in einem, hergestellt aus UV-beständigem Hochleistungskunststoff (HDPE). Es handelt sich um ein druckfreies, offenes Tanksystem, geeignet für den ganzjährigen Einsatz. Die Ballastierung erfolgt durch das Befüllen des Tanks mit Wasser. Somit kommt dieses Aufständerungssystem ohne eine Durchdringung der Dachhaut und zusätzliches Beschweren mit Ballaststeinen aus. Ein automatisches Rückführungssystem stellt sicher, dass verdunstetes Ballast-Wasser bei Regen über die Trichterkappe in den Ballast-Tank rückgeführt und der Füllstand konstant gehalten wird.

PRODUKTDDETAILS

Ausrichtung	Ost / West
Nennbreite PV-Module	1129 mm – 1136 mm*
Rahmenhöhe PV-Module	29 mm – 31 mm
Nennlänge PV-Module	Individuell
Material	Kunststoff (HDPE)
Leergewicht Tank	ca. 5 kg
Leergewicht Unterkonstruktion gesamt	ca. 7 kg
Max. Befüllung	ca. 40 l
Max. Gesamtgewicht	ca. 47 kg
Befüllung	Wasser
Modulneigung	15°
Temperaturbeständigkeit	-30 °C bis +80 °C

*Sondergrößen PV-Module auf Anfrage



ANWENDUNGSBEREICH

Flachdach, Balkonkraftwerk, Freiflächenanlagen

ZULÄSSIGER UNTERGRUND

Bitumen, Kunststofffolie, Begrünung, Kiesschüttung

Der Zambelli HSF Ballast-Tank ist eine flexible Lösung für die Standardanwendung (Regelfall) und individuelle Projekte.

EIGENSCHAFTEN

- ▶ 2-in-1-Unterkonstruktion
- ▶ Passend für verschiedene PV-Module
- ▶ Geringes Eigengewicht
- ▶ Durchdachtes Kabelmanagement
- ▶ Formschlüssiges Baukastenprinzip
- ▶ Flexible Ballastierung nach individueller Planung möglich
- ▶ Optimierte Modulneigung
- ▶ Keine Bautenschutzmatte nötig
- ▶ Große Auflagefläche für kleine Punktlast
- ▶ Brandschutzklasse B2

PRAXISVORTEILE

- ▶ Einfache & flexible Handhabung
- ▶ Schnelle & unkomplizierte Montage
- ▶ Kein Durchdringen der Dachhaut
- ▶ Keine Klebefestigung
- ▶ Kein zusätzliches Beschweren
- ▶ UV-, frost- & witterungsbeständig
- ▶ Geringe Kosten
- ▶ Wartungsarm
- ▶ 100 % recyclebar

In Kooperation mit





MONTAGE: SCHRITT FÜR SCHRITT IN BILDERN



1 Tank-Modul mit Adaptern (links/rechts) verbinden.



2 Direktverbinder für weitere Modulreihen anbringen (Zwischenstück eng oder Zwischenstück Wartungsgang).



3 Überlaufbohrung setzen (gemäß Ballastierungsvorgabe*).

* Dringend technisches Datenblatt
► HSF Systemvoraussetzungen für den Regelfall beachten



4 Länge des PV-Moduls mit der Montagestange abnehmen und Tank entsprechend positionieren.



5 Den Tank befüllen bis der Füllstand an der Überlaufbohrung erreicht ist (Wasser rinnt aus Überlauf).



6 Trichterkappe einsetzen.



7 PV-Modul in die Adapter-Raster einlegen und einschwenken.



8 Kabel des PV-Moduls durch die Kabelführung legen und einklicken.



9 PV-Module oben mit der Klemme fixieren. Mit Drehmoment (12 Nm) anziehen.



Weitere Infos und die ausführliche Montageanleitung unter:
www.zambelli.com/hsf

Zambelli Fertigungs GmbH & Co. KG
Tel. +49 8555 409-0
Mail fertigung@zambelli.com
Web www.zambelli.com

08/2024

In Kooperation mit

HUBER
Solarfix GmbH