

# WIDERSTAND

LÖSUNGEN FÜR  
HOHE WINDLASTEN



# EXKLUSIVE LÖSUNGEN FÜR PHOTOVOLTAIK-ANLAGEN UNTER HOHER WINDLAST

Alle Modelle von Sun Ballast sind so konzipiert, dass die maximale Windlastbeständigkeit erhöht wird. Mit der Verwendung von Zubehör wie Verkleidungen, Stützstreben, Platten, Verbindungsprofilen und Zusatzgewichten kann in Verbindung mit dem System zur Ost/West-Ausrichtung dieses Ziel erreicht werden.

Sun Ballast ist das einzige System, mit dem das Gewicht nach Bedarf und gemäß den strukturellen Beschränkungen des Daches moduliert werden kann.

Sun Ballast stellt ein eigenes technisches Büro für die kostenlose Beratung bei der Budgetierung und Durchführung der Arbeiten zur Verfügung.

## Sun Ballast mit Windschutzverkleidung

Die Verkleidung verringert die Aufprallfläche und verbessert die Aerodynamik, wodurch die Windlastbeständigkeit erhöht wird, ohne das Gewicht der Struktur zu verändern.



## Sun Ballast Ost/West

Die Ballastelemente von Sun Ballast können so angeordnet werden, dass man eine Struktur mit Ost/West-Ausrichtung erhält. Zudem besteht die Möglichkeit, sie mit entsprechenden Platten zu verbinden, um die Windlastbeständigkeit zu erhöhen und gleichzeitig Platz- und Verschattungsprobleme zu lösen. Mit dieser Lösung steigert man die Ausbeute im Selbstverbrauch und optimiert die Anschaffungskosten.

## Sun Ballast mit Profilen und Gewichten

Das System mit Profilen und Zusatzgewichten von 35 bis 50 kg wird in der Regel in Randbereichen eingesetzt, die dem Wind stärker ausgesetzt sind. Die ausgewogene Lastverteilung verbessert den Windwiderstand, ohne die Tragfähigkeit des Daches zu überfordern.

