Set für
1 Modul



INSTALLATIONSANLEITUNG

Flachdach Halterung

- ✓ 30° Neigung
- ✓ Befestigung mit Gewicht, ohne Bohren
- ✓ Kompatibel mit allen Modulen bis 1961×1134×30mm

solamount

1. Sicherheit

Bitte verwende die folgenden Hilfsmittel und achte während der Bauarbeiten auf deine Sicherheit.



Sicherheits-kleidung



Sicherheits-schuhe



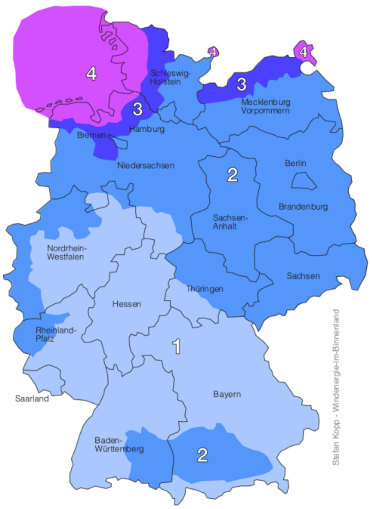
Helm



Sicherheits-Brille



Handschuhe





Benötigte Gewichte pro Windzone (in Deutschland)

Windzone	Modul 450-470W 1722×1134×30mm	Modul 500w 1961×1134×30mm
1	≥ 35kg pro Fuß	≥ 40kg pro Fuß
2	≥ 40kg pro Fuß	≥ 45kg pro Fuß
3	≥ 50kg pro Fuß	≥ 55kg pro Fuß
4	≥ 60kg pro Fuß	≥ 65kg pro Fuß

Statik & Ballastierung:
Die erforderliche Ballastierung ist abhängig von der Gebäudehöhe, der Windlastzone und dem Untergrund. Optimalerweise kann diese vor der Montage durch einen Statiker individuell berechnet werden. Alternativ können unsere Durchschnittswerte je nach Windzone genutzt werden (durchschnittlich passt Windzone 2 gut).

Montage- & Materialhinweise

- **Vollständigkeitsprüfung**: Überprüfe vor Montagebeginn, ob alle Ballastschienen, Schraubensets und Führungsschieber in der korrekten Menge und unbeschädigt vorhanden sind

- **Drehmoment**: Ziehe alle Schraubverbindungen (M8) nach der endgültigen Ausrichtung fest an. Die Verwendung eines Drehmomentschlüssels wird empfohlen, um eine dauerhafte Stabilität zu gewährleisten

- **Schraubverbindungen**: Verwende für die Verbindung der vorderen und hinteren Ballastschienen sowie für die Befestigung der Ballastklappplatte ausschließlich die mitgelieferten M8×20-Schrauben und Führungsschieber.

- **Schutz der Dachhaut**: Da die Ballastschienen direkt auf dem Dach aufliegen, empfehlen wir die Verwendung von Bautenschutzmatten (nicht im Lieferumfang enthalten), um Schäden an der Dachabdichtung zu vermeiden.

Sicherheit während der Installation

- **Absturzsicherung**: Sichere das Solarmodul während der Montage der Schrauben und Führungsschieber gegen Herunterfallen. Arbeite idealerweise zu zweit.

- **Witterung**: Führe die Installation niemals bei starkem Wind oder Sturm durch. Aufgrund des Anstellungswinkels von 30° wirkt das Modul bereits vor der endgültigen Ballastierung wie ein Segel.

2. Enthaltene Teile



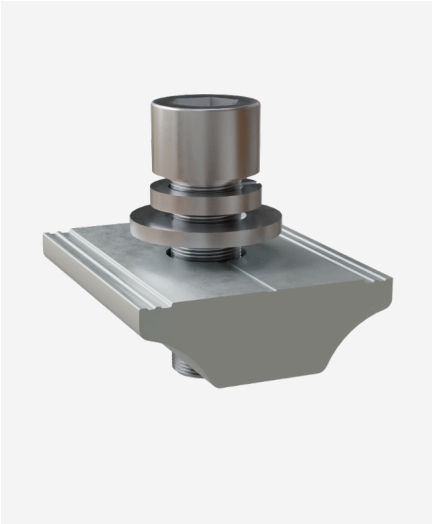
Ballastschiene vorne (2x)



Ballastschiene hinten (2x)



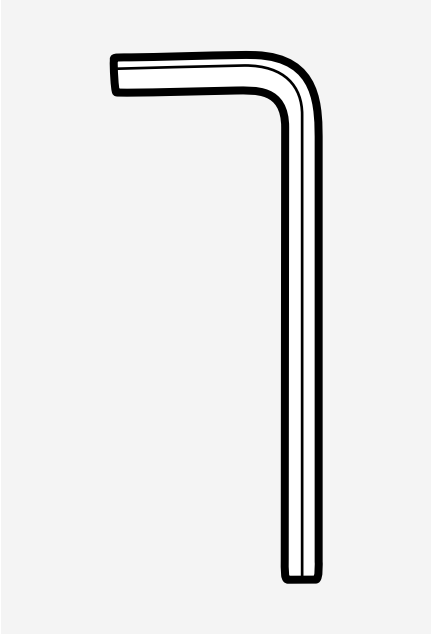
M8×20 Bolt Assembly (4x)



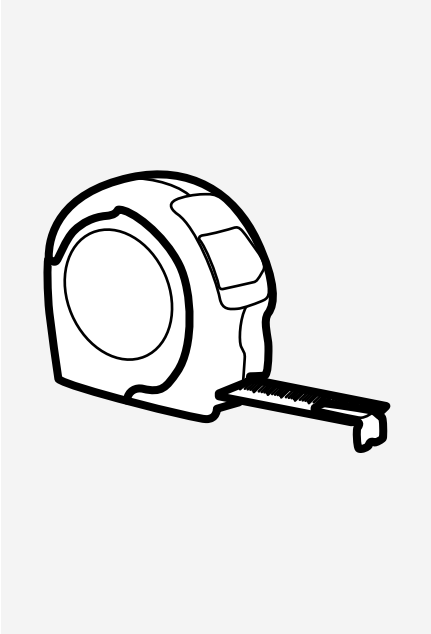
M8×20 Bolts + Guide Slider Assembly (4x)

Bitte überprüfe vor der Installation, ob alle Teile in der richtigen Menge und ohne Beschädigungen enthalten sind.

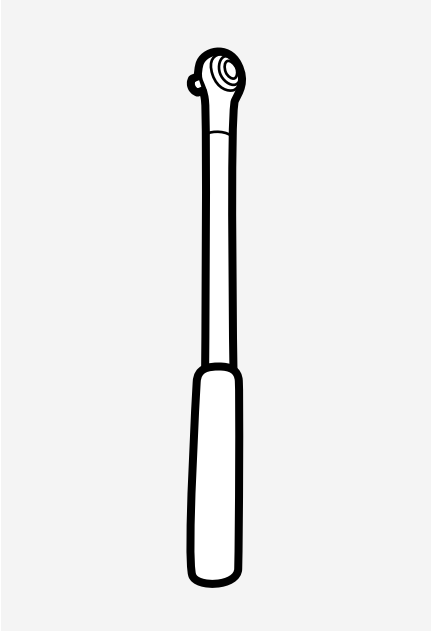
3. Installationswerkzeuge



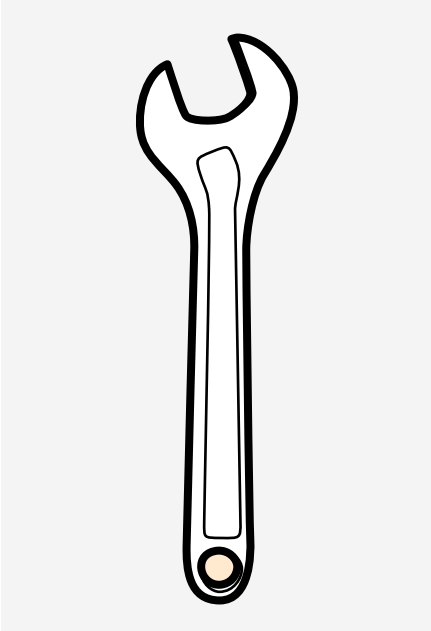
Inbus-Schlüssel
(M8-M12)



Maßband



Drehmomentschlüssel
(M8-M12)

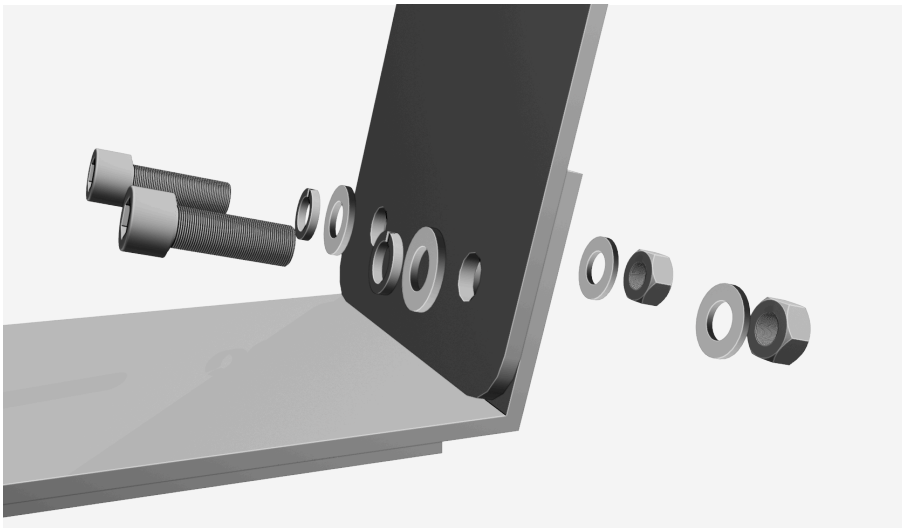


Schraubenschlüssel
(13mm)

4. Installationsanleitung

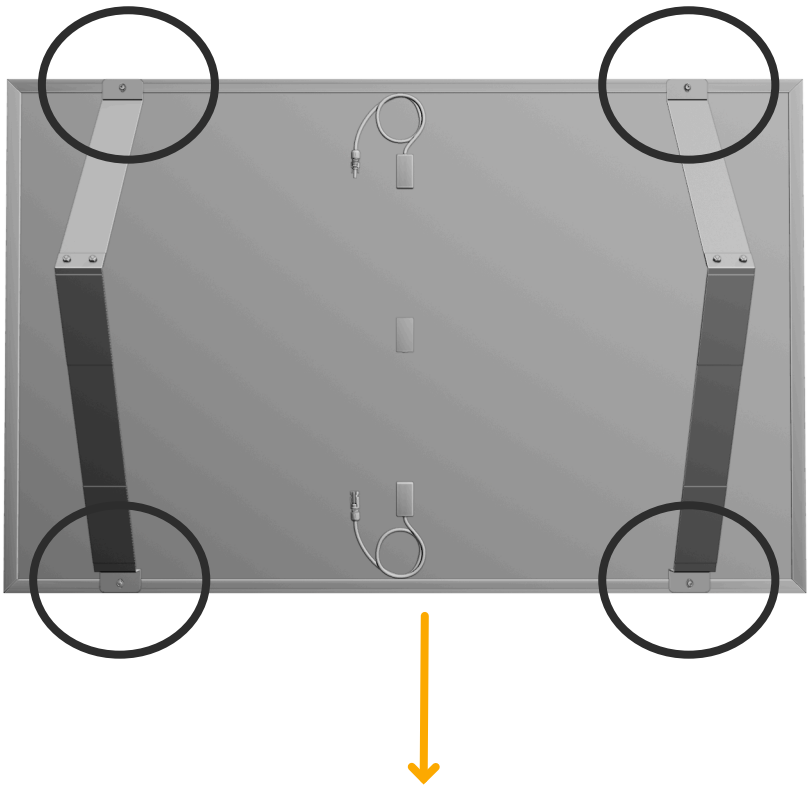
Montage der

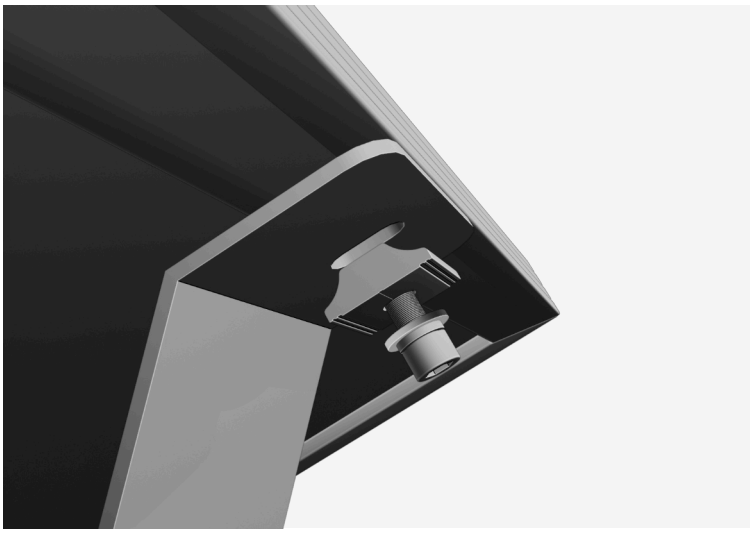
1) Verwende zwei M8x20-Schrauben, um die beiden Ballastbefestigungen miteinander zu verbinden.





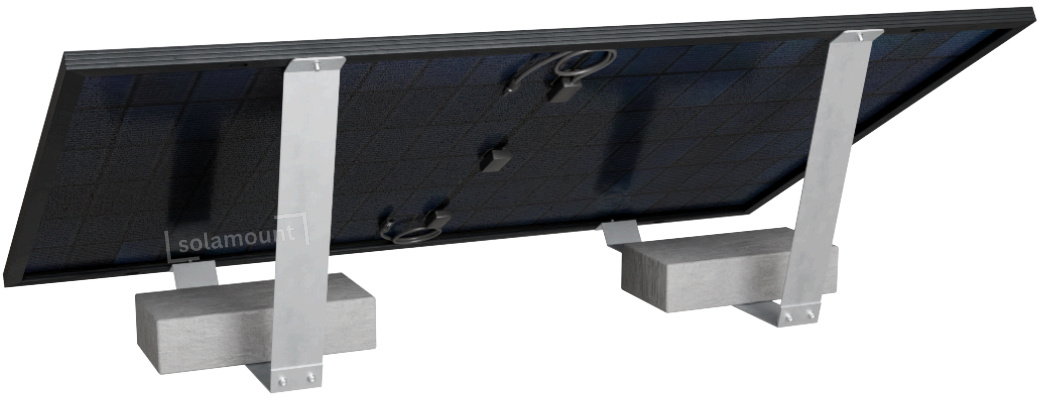
2) Befestige die Ballastklappplatte und die Verkleidung mit einer Kombination aus 4 M8x20-Schrauben und Führungsschiebern und ziehe anschließend alle Schrauben fest.



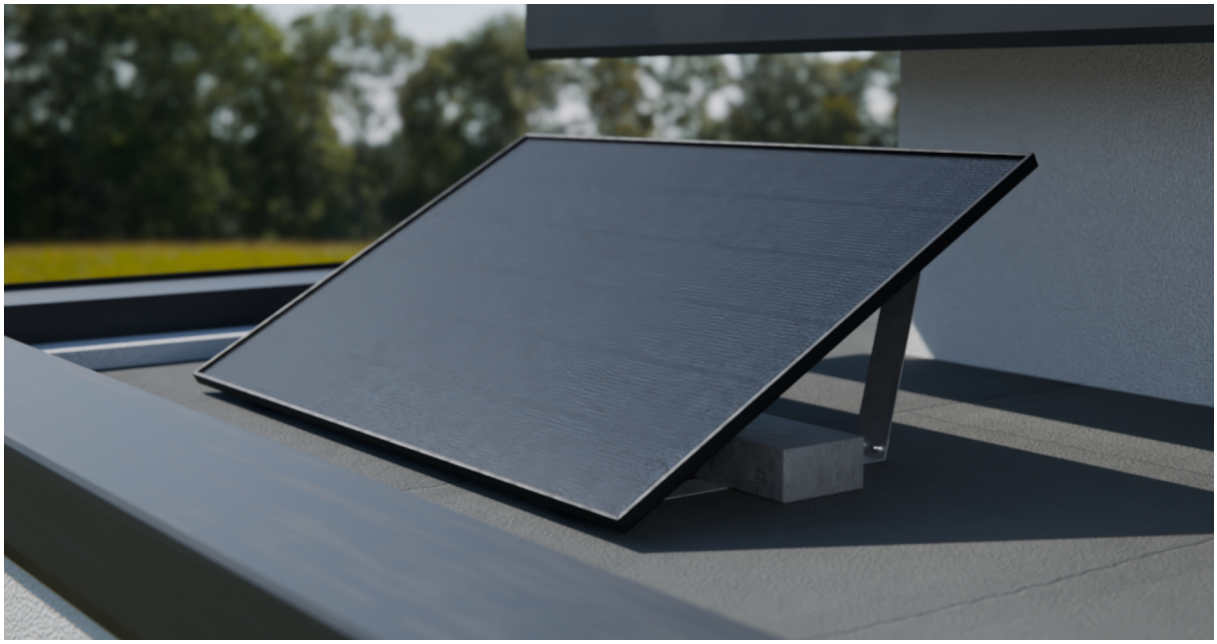


3) Nach dem Anbringen der entsprechenden Gewichte ist die Installation abgeschlossen.





5. Beispiele





Purchaser/End User/Installer Notice

Der Käufer sollte sich vergewissern, ob er dieses Produkt installieren kann, und die entsprechenden Genehmigungen gemäß den örtlichen Gesetzen und Vorschriften einholen, einschließlich, aber nicht beschränkt auf die Regierung, die Gemeinde, die Eigentümer der angrenzenden Grundstücke und die Inhaber von Eigentumsrechten. Käufer sollten nur dann qualifizierte Installateure oder Fachleute beauftragen oder selbst installieren, wenn dies gesetzlich zulässig ist. Käufer sollten auch sicherstellen, dass die Installation das Gebäude oder dessen Zubehör sicher trägt und die Installationsanforderungen erfüllt und ausreichend ist, um das Produkt und sein photovoltaisches Stromerzeugungssystem mehr als 20 Jahre lang zu tragen. Käufer sollten dieses Produkt nicht in Umgebungen mit korrosiver Luft oder korrosivem Wasser, wie z. B. Säuren oder Laugen in der Nähe, installieren oder verwenden. Der Käufer sollte die Folgen der Installation und Verwendung des Produkts und deren Auswirkungen auf die Umgebung, einschließlich, aber nicht beschränkt auf mögliche Blitzeinschläge, elektrische oder magnetische Leitung, Lichtreflexion/Verschmutzung, Behinderung von Durchgängen, Zusammenstoß mit Personen, Schneeansammlung und Eisabwurf, Wertminderung von Gebäuden und deren Folgen, vollständig abschätzen und tragen.

Der Käufer trägt die alleinige Verantwortung für die Sicherheit während der Installation, während des gesamten Installationsvorgangs und der anschließenden Nutzung und/oder für etwaige Auswirkungen auf Dritte. Nach der Installation des Produkts sollten die Käufer oder die von ihnen beauftragten Installateure an der Verbindungsstelle zwischen dem Produkt und dem Gebäude wasserdichte, auslaufsichere und sickerwassergeschützte Konstruktionen ausführen, um das Gebäude, das das Produkt trägt, zu schützen, und in Zukunft regelmäßige Inspektionen und Wartungsarbeiten durchführen (in Abständen von höchstens 1 Jahr). Der Käufer sollte sich darüber im Klaren sein, dass nichts anderes als die photovoltaische Stromerzeugungsanlage auf diesem Produkt abgestützt werden darf und dass während der Installation oder der späteren Nutzung kein zusätzliches Gewicht auf dem Produkt lasten darf, insbesondere kein menschliches Aufhängen oder Anlehnen. Das Produkt darf nicht für andere Zwecke als die Abstützung von photovoltaischen Auslegern verwendet werden. Der Käufer sollte sich darüber im Klaren sein, dass nichts anderes als das Batteriesystem zur photovoltaischen Stromerzeugung auf diesem Produkt abgestützt werden sollte und dass während der Installation oder der anschließenden Verwendung kein zusätzliches Gewicht auf dem Produkt lasten sollte, insbesondere kein menschliches Aufhängen oder Anlehnen. Es sollte nicht für andere Zwecke als die Unterstützung von Photovoltaik-Halterungen verwendet werden. Wir haften nicht für Folgen, die sich aus der Nichteinhaltung örtlicher gesetzlicher Vorschriften und/oder der Nichtbeachtung von Anweisungen, Warnhinweisen usw. bei der Installation dieses Produkts ergeben, und wir haften auch nicht für Schäden am tragenden Gebäude oder an Dritten, die sich aus dem Installationsprozess oder der anschließenden Nutzung ergeben, und wir haften auch nicht für Mehrfachinstallationen, Demontage und Wiederverwendung oder den Kauf dieses Produkts aus zweiter Hand.