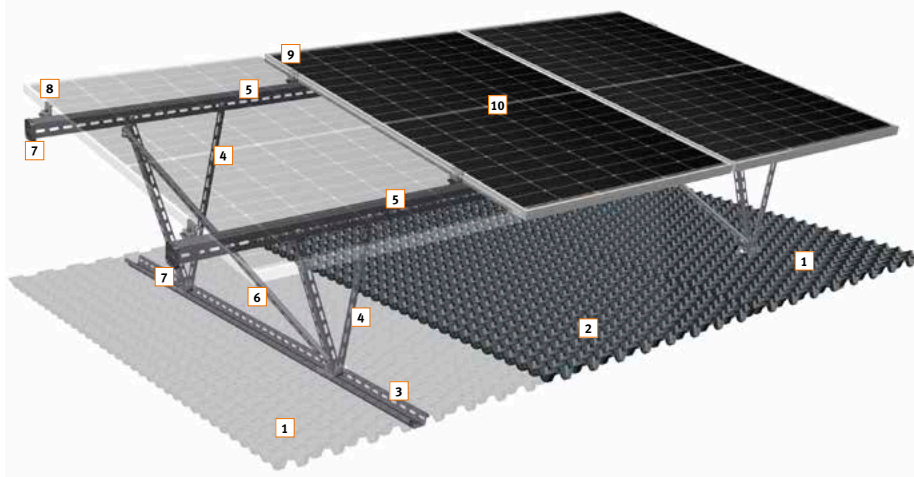


BauderSOLAR G LIGHT

Kurzmontageanleitung



- | | |
|---|--|
| 1 BauderSOLAR G LIGHT-DSE 40 gelocht (Extensiv) oder BauderSOLAR G LIGHT-RE 40 gelocht (Retention) | 6 BauderSOLAR G LIGHT-DLE, Diagonale |
| 2 BauderGREEN DSE 40 (Extensiv) oder BauderGREEN RE 40 (Retention) | 7 BauderSOLAR G LIGHT-KA L/R, Endkappe links / rechts |
| 3 BauderSOLAR G LIGHT-BS2/4, Bodenschiene | 8 BauderSOLAR G LIGHT-EK, Endklemme |
| 4 BauderSOLAR G LIGHT-VT 545/745, vormontierte V-Träger | 9 BauderSOLAR G LIGHT-MKL, Mittelklemme |
| 5 BauderSOLAR G LIGHT-MTR, Modulträger | 10 Photovoltaikmodul, gerahmt (Neigungswinkel 10°) |

Notwendiges Montagewerkzeug

Maßband, Meterstab, Akkuschrauber, Bit ISK 6 mm (M8), Säbelsäge, Drehmomentschlüssel, Stecknussadapter, Stecknuss SW 16 (M10), Zinkspray



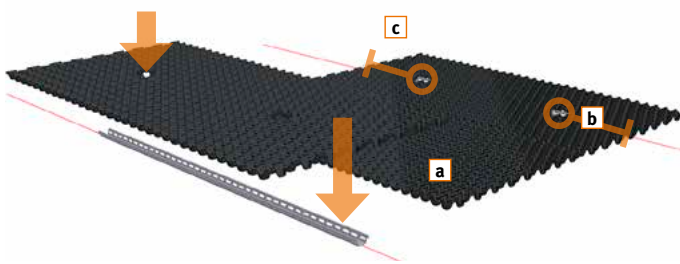
1 Bodenschienen

Bodenschiene gemäß Plan verteilen und ausrichten.



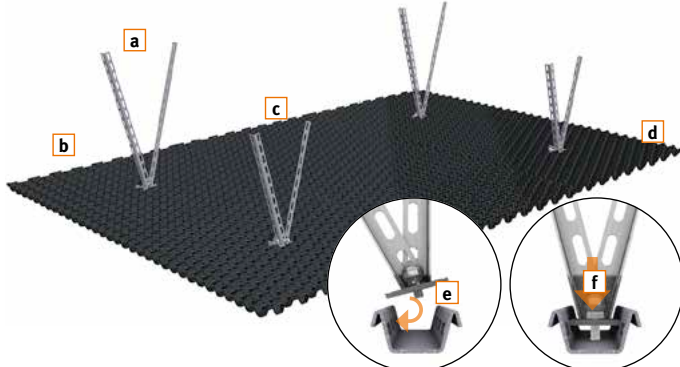
2 Dränelement

Elemente mit Doppellochung zentriert über den Bodenschienen verlegen und ausrichten. Mit den ungelochten Elementen (a) die verbleibenden Zwischenräume schließen. Abstand (c) beträgt **59 cm** ab Elementkante zur Lochung und Abstand (b) **39 cm**.



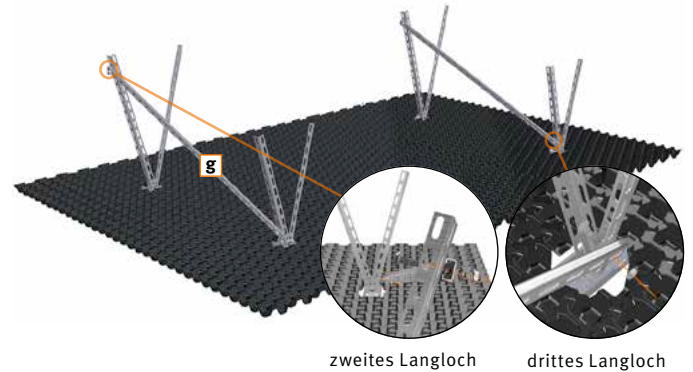
3 V-Träger

Die Montage erfolgt durch das seitliche Einführen und Einklicken der Scheibe in das Langloch der Bodenschiene (e). Mit Stützschaube und Federring in die Bodenschiene bis Anschlag festziehen (f). Es ist darauf zu achten, dass die V-Träger so eingeklickt werden, dass die flachen Profilseiten nach vorne (d) gerichtet und die Schrauben von hinten (b) sichtbar sind.



4 Diagonale

An beiden Enden der Diagonale (g) die Flachrundkopfschrauben M10 x 30 mit Vierkantansatz, sowie Mutter mit Flansch verwenden und durch die überlappenden Langlöcher hindurch verschrauben (h).

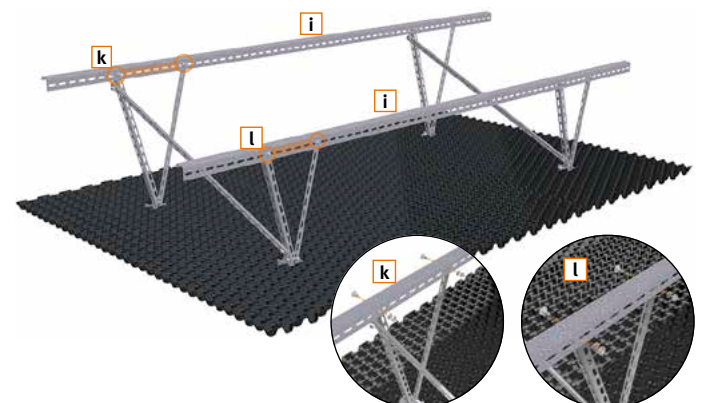


zweites Langloch

drittes Langloch

5 Modulträgerschiene

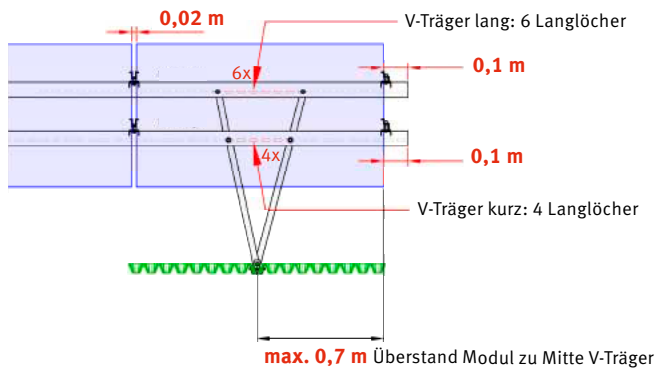
Modulträger (i) mit Flachkopfschrauben M10x30 und Mutter mit Flansch an den V-Träger durch die überlappenden Langlöcher hindurch befestigen, sodass beim **langen V-Träger 6 Langlöcher** (k), bzw. beim **kurzen V-Träger 4 Langlöcher** (l) dazwischen frei bleiben.



BauderSOLAR G LIGHT

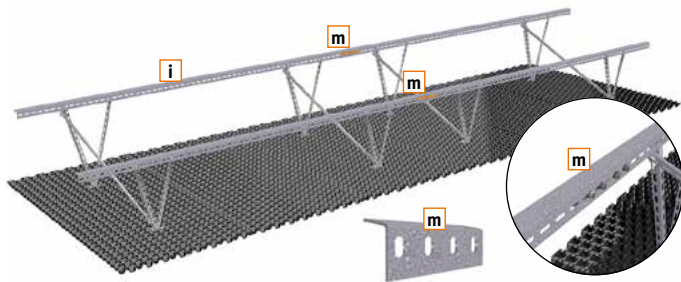
Kurzmontageanleitung

5.1 Erläuterung Modulträgerschiene



6 Schienenverbinder

Die Profilverbinder (m) zwischen den zu verbindenden Modulträgern (i) über je **4 Flachkopfschrauben M10x30** mit Mutter und Flansch montieren.

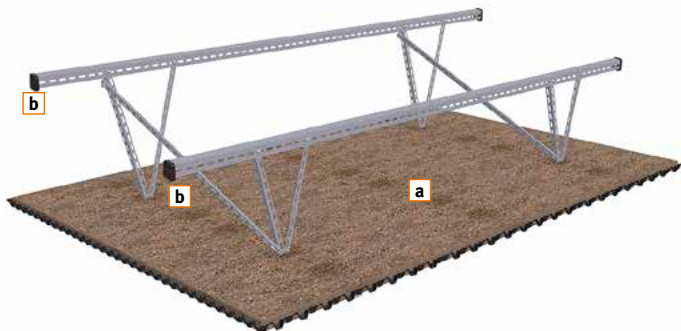


7 BauderSOLAR G LIGHT ausrichten

Zusammengeschraubte Unterkonstruktion gemäß Ausführungsplanung ausrichten und mit **Drehmoment 35 Nm alle Schrauben festziehen**.

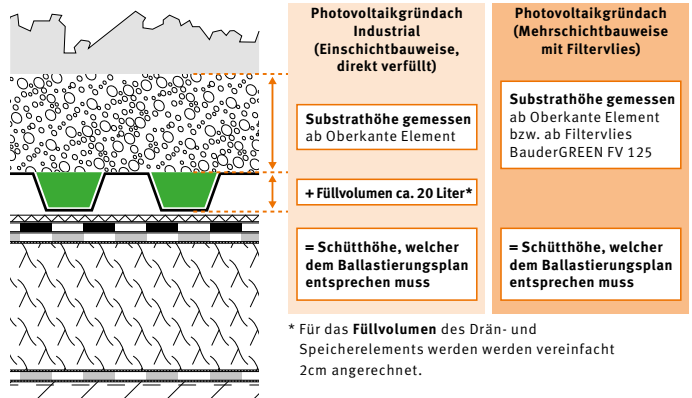
8 Dränelement

Substrat (a) gemäß projektbezogener, statischer Ballastberechnung gleichmäßig in der entsprechenden Schichthöhe auf den Drän- und Speicherelementen bzw. Retentionselementen ausbringen. Endkappen (b) an den Enden der Modulträger Profile aufstecken.



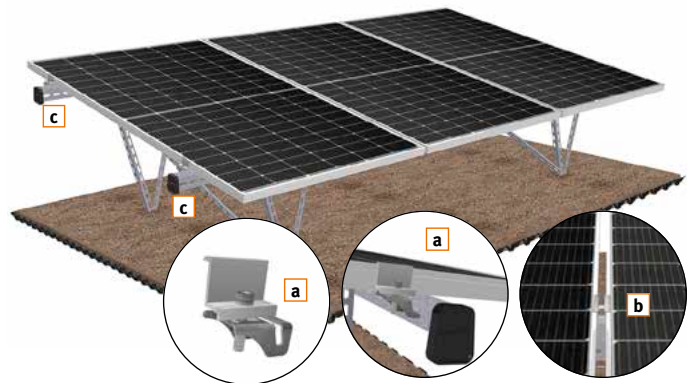
9 Schütthöhen prüfen

Zur Windsogsicherung ist die Übereinstimmung der Schütthöhen des Substrats mit den Statikvorgaben in den einzelnen dach- und anlagenbezogenen Zonen zu überprüfen und dokumentieren. Siehe nachfolgende Skizze.



10 Solarmodule befestigen

Solarmodule mittels den mitgelieferten Endklemmen (a) und Mittelklemmen (b) mittig auf den Modulträgern montieren. Mit einem Drehmoment von **max. 15 Nm** festziehen. Anfang und Ende der Modulträger müssen die **Module 5 – 10 cm überragen (c)**.



Einfach QR-Code scannen und alle weiteren Informationen zu unseren BauderSOLAR Produkten entdecken.

Paul Bauder GmbH & Co. KG
Korntaler Landstraße 63
D-70499 Stuttgart
Telefon 0711 8807-0
Telefax 0711 8807-300
info@bauder.de
www.bauder.de

Alle Angaben dieses Prospektes beruhen auf dem derzeitigen Stand der Technik. Änderungen behalten wir uns vor. Informieren Sie sich ggf. über den im Zeitpunkt Ihrer Bestellung maßgeblichen technischen Kenntnisstand. Gedruckt auf Papier aus verantwortungsvoll bewirtschafteten Wäldern und kontrollierter Herkunft. 77732001VL/0624 DE