

Produktdatenblatt

BauderSOLAR G LIGHT



Produktbeschreibung	Die BauderSOLAR G LIGHT ist ein auflastgehaltenes Montagesystem für Gründachaufbauten zur dachdurchdringungsfreien Aufständering von gerahmten Photovoltaik Modulen. Die Sog- und Lagesicherung erfolgt durch das Gewicht des Begrünungssubstrats auf BauderGREEN Drän- und Speicherelementen DSE 40 oder BauderGREEN Retentionselementen RE40, gemäß der notwendigen Schütthöhe. Modulklemmen gemäß Rahmenhöhe des PV-Moduls wählen
Einsatzbereich	Dachdurchdringungsfreies Montagesystem zur Aufnahme von gerahmten Photovoltaikmodulen für Gründächer mit Windsogsicherung über Substrat Funktionsschicht (Extensiv oder Retention) Varianten: BauderSOLAR G LIGHT-S (Süd-Ausrichtung) BauderSOLAR G LIGHT-OW (Ost-West-Ausrichtung) Gründach-Systeme mit extensiver Dachbegrünung Bitumen Flachdach bis maximal 5° Dachneigung (entspricht ca. 8 %) Kunststoff Flachdach bis maximal 3° Dachneigung (entspricht ca. 5 %) Gefälle max. 2% überbaubar Neigungswinkel der Module: 10°
Artikelnummer	BauderSOLAR G LIGHT-S 7773 2010 mit BauderGREEN DSE 40 Drän- und Speicherelement, gelocht 7773 2020 mit BauderGREEN RE 40 Retentionselement, gelocht BauderSOLAR G LIGHT-OW 7773 2011 mit BauderGREEN DSE 40 Drän- und Speicherelement, gelocht 7773 2021 mit BauderGREEN RE 40 Retentionselement, gelocht

Eigenschaft	Prüfverfahren	Einheit	Anforderung
MODULTRÄGER PROFIL	-	-	-
Material	EN 1090	-	FVZS420GD + ZM310AC (Zink-Magnesium)
Gewicht	-	kg	7,7
Länge x Breite x Höhe	-	mm	4.694 x 61,9 x 47,5
Dicke	-	mm	2
BODENSCHIENE	-	-	-
Material	EN 1090	-	FVZS420GD + ZM310AC (Zink-Magnesium)
Gewicht	-	kg	12
Länge x Breite x Höhe	-	mm	4.060 x 36 x 72,2
Dicke	-	mm	3
Auflagerfläche	-	mm	77
V-TRÄGER	-	-	-
Material	EN 1090	-	L-Profile: FVZS250GD+ZM310AC (Zink-Magnesium), Adapter + Schraubverbindungen: Edelstahl A2-70
Länge x Breite x Höhe	-	mm	749 / 550 x 399 / 343 x 54
Dicke	-	mm	2
Gewicht (lang/ kurz)	-	kg	1,5 / 1,15
DIAGONAL PROFIL	-	-	-

Produktdatenblatt

BauderSOLAR G LIGHT



Eigenschaft	Prüfverfahren	Einheit	Anforderung
Material	EN 1090	-	S250GD + Z275 (Zink)
Länge x Breite x Höhe	-	mm	1.245 x 30 x 15
Dicke	-	mm	1,5
Gewicht	-	kg	0,952
ZUBEHÖR	-	-	-
Schraubverbindungen	EN 1090	-	Flachrundkopfschrauben mit Vierkantansatz (M10x30) und Mutter mit Flansch für die Profilmontage, Material: Edelstahl A2-70
Modulklemmen Sets	EN 1090	-	Modulklemmen L = 70 mm mit Spannhaken mit Zylinderschraube mit integrierter Sicherungsscheibe M8x45 / ISK 6,0, Höhe abhängig von Modulrahmen (Zink-Magnelis-Beschichtung) vormontiert
Bauder Schutzkappe	ISO 20457	-	Kantenschutz für Modulträger Profil aus Polypropylen (PP)

BauderGREEN DSE 40, modifiziert

Druckbelastbares Drän- und Speicherelement für Dachbegrünungen

Modifiziert für BauderSOLAR G LIGHT, zweifach gelocht. Lochdurchmesser 80 mm Spezifikationen und Verlegehinweise siehe Produktdatenblatt:

BauderGREEN DSE 40 Drän- und Speicherelement

<https://www.bauder.de/de/bauder-gruendach/downloads/produktdatenblaetter.html>

BauderGREEN RE 40, modifiziert

Retentionselement mit temporärer Wasserspeicherfunktion zur Abflussverzögerung in Elementebene für Dachbegrünungen

Modifiziert für BauderSOLAR G LIGHT, zweifach gelocht. Lochdurchmesser 80 mm Spezifikationen, Verlegehinweise, Wasserableitvermögen und Abflussbeiwerte siehe Produktdatenblatt:

BauderGREEN RE 40 Retentionselement

<https://www.bauder.de/de/bauder-gruendach/downloads/produktdatenblaetter.html>

Hinweis

BauderSOLAR G LIGHT Montageanleitung beachten.

Entsorgung

Die Einzelteile der BauderSOLAR G LIGHT liegen sortenrein vor, sind einzeln demontierbar und vollständig recyclefähig.

Weitere Unterlagen

Aktuelle Unterlagen wie Broschüren, Verlegeanleitungen etc. finden Sie im Internet unter www.bauder.de