BALKONKRAFTWERK · KOMPLETTPAKET

Balkonkraftwerk mit Anker SOLIX Solarbank 4 E5000 Pro + BP5000

Komplettpaket mit 10 kWh Speicher, 1 bis 4 Glas-Glas-Modulen und wählbarer Unterkonstruktion



Systemkomponenten des Pakets (Abbildung: 1000-Wp-Set)



Ulica Solar Black Jade-Flow 500 W, Glas-Glas, Full Black



Beispiel: 1000-Wp-Paket mit Unterkonstruktion Ziegeldach

Hinweis: Aufbau und elektrischer Anschluss gehören nicht zum Lieferumfang. Bei Flachdach Süd ist der Ballast nicht enthalten. Das Montagematerial ist für eine Modulreihe ausgelegt, auf dem Ziegeldach hochkant, bei den anderen Unterkonstruktionen im Querformat. Module werden nur zur Abholung in Lehrte abgegeben.

PAKETGRÖSSEN

	500 Wp	1000 Wp	1500 Wp	2000 Wp
Solarmodule	1 × 500 W	2 × 500 W	3 × 500 W	4 × 500 W
Modulleistung	500 Wp	1.000 Wp	1.500 Wp	2.000 Wp
Belegte PV-Eingänge	1 von 4	2 von 4	3 von 4	4 von 4
Speicher gesamt	10 kWh	10 kWh	10 kWh	10 kWh
Einspeiseleistung	800 W	800 W	800 W	800 W
Smart Meter	enthalten	enthalten	enthalten	enthalten

EIGENSCHAFTEN

- Der Speicher nimmt überschüssigen Solarstrom auf und gibt ihn ab, wenn im Haushalt Strom gebraucht wird
- Der Smart Meter misst den Verbrauch am Netzanschluss, damit möglichst wenig Solarstrom ungenutzt ins Netz fließt
- Jedes Modul arbeitet an einem eigenen MPPT-Eingang
- Glas-Glas-Module mit 25 Jahren Produkt- und 30 Jahren Leistungsgarantie von Ulica Solar
- 20 Jahre Garantie auf das Montagesystem der Eigenmarke Unterkonstruktion.de

UNTERKONSTRUKTION WÄHLBAR

Ohne Unterkonstruktion, Ziegeldach, Blechdach (Trapez), Flachdach Süd oder Balkongeländer. Die Stückliste je Variante steht auf Seite 2.

Anschluss: Die Solarbank speist mit 800 W über das mitgelieferte Netzkabel in eine geerdete Wandsteckdose ein. Steckersolargeräte mit Speicher werden zusätzlich beim Netzbetreiber angemeldet.

Unterkonstruktion.de · Matari Lehrte GmbH
Am Pfingstanger 6 · 31275 Lehrte

Tel. 05132 87805 · info@unterkonstruktion.de
www.unterkonstruktion.de

Alle Angaben nach bestem Wissen, Stand November 2026. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen können vom Lieferzustand abweichen. Angaben und Anleitungen der Hersteller der einzelnen Komponenten haben Vorrang.

BALKONKRAFTWERK MIT ANKER SOLIX SOLARBANK 4 E5000 PRO + BP5000

Stückliste je Paketgröße

Artikel	500 Wp	1000 Wp	1500 Wp	2000 Wp
GRUNDPAKET (IN JEDER VARIANTE ENTHALTEN)				
Ulica Solar Black Jade-Flow 500 W	1	2	3	4
Solarkabel 6 mm², schwarz (m)	10	20	30	40
MC4-Steckerpaar	2	4	6	8
Kabelbinder, UV-beständig	100	100	100	100
Anker SOLIX Solarbank 4 E5000 Pro	1	1	1	1
Anker SOLIX BP5000 Erweiterungsakku	1	1	1	1
Anker SOLIX Smart Meter (Gen 2)	1	1	1	1
ZUSÄTZLICH BEI UNTERKONSTRUKTION ZIEGELDACH				
Montageschiene 240 cm	2	2	–	4
Montageschiene 360 cm	–	–	2	–
Schienenverbinder	–	–	–	2
Dachhaken 3-fach verstellbar	4	8	10	14
Schraube M10 × 25 mit Mutter	4	8	10	14
Tellerkopfschraube 8 × 100	8	16	20	28
Mittelklemme 30 mm	–	2	4	6
Endklemme 30 mm	4	4	4	4
Endkappe	4	4	4	4
ZUSÄTZLICH BEI UNTERKONSTRUKTION BLECHDACH (TRAPEZ)				
Trapezblechschiene Hochsicke	4	6	8	10
Blech-Bohrschrauben mit EPDM (Pack à 50)	1	1	1	1
Mittelklemme 30 mm	–	2	4	6
Endklemme 30 mm	4	4	4	4
ZUSÄTZLICH BEI UNTERKONSTRUKTION FLACHDACH SÜD				
Stütze Flachdachsystem Süd 10°	2	3	4	5
Windleitblech Süd	1	2	3	4
Mittelklemme 30 mm	–	2	4	6
Endklemme 30 mm	4	4	4	4
ZUSÄTZLICH BEI UNTERKONSTRUKTION BALKONGELÄNDER				
Balkonhalterung (Set je Modul)	1	2	3	4

Mengen je Paket. Zur gewählten Unterkonstruktion gehört das Grundpaket plus der jeweilige Block. Ohne Unterkonstruktion wird nur das Grundpaket geliefert.

Unterkonstruktion.de · Matari Lehrte GmbH
Am Pfingstanger 6 · 31275 Lehrte

Tel. 05132 87805 · info@unterkonstruktion.de
www.unterkonstruktion.de

Alle Angaben nach bestem Wissen, Stand November 2026. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen können vom Lieferzustand abweichen. Angaben und Anleitungen der Hersteller der einzelnen Komponenten haben Vorrang.

BALKONKRAFTWERK MIT ANKER SOLIX SOLARBANK 4 E5000 PRO + BP5000

Komponenten im Detail

ANKER SOLIX SOLARBANK 4 E5000 PRO

Speicher	5 kWh, LiFePO4, erweiterbar mit bis zu 5 × BP5000 auf 30 kWh
PV-Eingang	max. 5.000 W, 4 MPPT, MPPT-Bereich 16–50 V
Einspeiseleistung	800 W ins Hausnetz (Standard)
Inselbetrieb	bis 2.500 W
Schutzart / Temperatur	IP66, −20 bis +55 °C
Maße / Gewicht	460 × 305 × 355 mm / 50 kg
Garantie	10 Jahre (Anker)
Erweiterungsakku BP5000	5.024 Wh, 460 × 254 × 333 mm, 42 kg, IP66
Smart Meter	Anker SOLIX Smart Meter (Gen 2), dreiphasig, Stromwandler 63 A, Hutschiene im Zählerschrank, WLAN und Bluetooth

SOLARMODUL

Typ	Ulica Solar Black Jade-Flow UL-500M-120BDGN, Glas-Glas, TOPCon (n-Typ), bifazial, Full Black
Nennleistung (STC)	500 W, Toleranz 0 bis +5 W
Modulwirkungsgrad	22,59 %
Spannung / Strom im MPP	37,02 V / 13,51 A
Leerlaufspannung / Kurzschlussstrom	43,78 V / 14,48 A
Temperaturkoeffizient	Pmax −0,29 %/°C, Voc −0,25 %/°C
Max. Systemspannung	1.500 V DC (IEC)
Maße / Gewicht	1.952 × 1.134 × 30 mm / 26,5 kg
Glas	2,0 mm + 2,0 mm, gehärtet, entspiegelt
Anschluss	Dose IP68, 3 Dioden, Kabel 4 mm², 2 × 1.200 mm, MC4-kompatibel
Garantie	25 Jahre Produkt, 30 Jahre Leistung

ANLEITUNGEN DAZU

Installationsanleitung Balkonkraftwerk mit Anker SOLIX →

Montageanleitung Unterkonstruktion Ziegeldach →

Montageanleitung Unterkonstruktion Blechdach (Trapez) →

Montageanleitung Unterkonstruktion Flachdach Süd →

Montageanleitung Unterkonstruktion Balkongeländer →

Unterkonstruktion.de · Matari Lehrte GmbH
Am Pfingstanger 6 · 31275 Lehrte

Tel. 05132 87805 · info@unterkonstruktion.de
www.unterkonstruktion.de

Alle Angaben nach bestem Wissen, Stand November 2026. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen können vom Lieferzustand abweichen. Angaben und Anleitungen der Hersteller der einzelnen Komponenten haben Vorrang.