

Solaranlage 2er Set bifazial Full Black 840Wp

Ein Balkonkraftwerk ist eine Mini-Solaranlage, die mit einem Haushaltstecker (Typ F) an das Stromnetz von Haus oder Wohnung angeschlossen wird. Mit einem SCHWAIGER Balkonkraftwerk hat jedermann, der über einen Balkon oder eine Terrasse verfügt, die Möglichkeit aktiv und verantwortungsvoll am Prozess einer nachhaltigen Stromerzeugung teilzunehmen und seinen ganz persönlichen Beitrag zur Energiewende zu leisten. Das SCHWAIGER Balkonkraftwerk ist ein innovatives und leistungsstarkes Set, das aus zwei 420Wp bifazialen Modulen, einem 1.000W Wechselrichter, einem 5m Haushaltskabel (Typ F) und 2x Ständerwerke inkl. Geländerhalterung besteht. Ein monokristallines Solarmodul besteht aus 108 halbgeschnittenen Zellen, 2mm gehärtetem Sicherheitsglas mit Antireflex Beschichtung und einer Leistung von 420Wp. Die bifazialen Solarmodule mit beidseitig photoaktiven Zellen machen Photovoltaik effektiver. Die eingesetzten Solarzellen können auch die Sonnenenergie in Solarstrom umwandeln, die auf der Rückseite des Moduls fällt. Die Überwachung der Anlage erfolgt mühelos über die NEPViewer-App.



- 2x Monokristallinen PV Module die bifacial sind und jeweils eine Leistung von 420 Wp bieten.
- Bifaciale Solarmodule ermöglichen eine effektivere Nutzung von Sonnenenergie, da sie auch die auf die Rückseite des Moduls fallende Sonnenenergie in Solarstrom umwandeln können.
- Die Anlage wird durch einen zuverlässigen Inverter mit einer Leistung von 1000 Watt Spitzenleistung komplettiert, der jedoch entsprechend der aktuellen Rechtslage auf 600 W gedrosselt ist.
- Der Inverter ist auf 600 W gedrosselt und kann später kostenfrei geöffnet werden.
- Das robuste Ständerwerk ermöglicht eine einfache Montage der Solarmodule auf dem Boden oder an einem Geländer.
- Die Anlage verfügt über WiFi und APP-Steuerung für eine bequeme Überwachung und Steuerung.
- Fullblack Module & auch Montagezubehör in schwarz
- Lieferumfang: 2x Solarmodul, 1x WiFi-Wechselrichter, 5m Anschlusskabel mit Schuko-Stecker, Montagematerial, Bedienungsanleitung



SKU: SOKW6420
 EAN: 4004005043662



Technische Daten

PV-Module	2x Monokristallines PV Modul (420W)
Typ	Monocrystalline N-Type
Menge Zellen	2x 108 (6x18)
Abmessung	2x 1722 x 1134 x 35 mm
Front	2mm gehärtetes Sicherheitsglas mit Antireflex Beschichtung
Rahmen	Aluminium schwarz
IP Schutzklasse / Einsatzort	IP68 / Außenbereich
Effizienz	Hoher Modulwirkungsgrad durch innovatives Halfcut Zellen-Design und Multi-Busbar (MBB) Zelltechnologie, all black, bifacial
Farbe	schwarz
Gewicht	23,5 kg (pro PV Panel)
Anschlusskabel	5 m
Kabellänge am Panel	1,6m
Wechselrichter	
Betriebstemperaturbereich	-40° C bis +65° C
Größe (L x B x H)	250 mm x 280 mm x 45 mm
Nettogewicht	3,6 kg
IP-Schutzklasse / Einsatzort	IP67 / Außenbereich
Wärmeabfuhrmodus	Selbstkühlung
WiFi Info	2.4 Ghz / 802.11 b/g/n
Stromübertragungsmodus	Rückwärts-Übertragung, Ladepriorität
System Infos abrufbar	Smartphone App oder NEP Viewer
Eingangsparameter	
Maximale Eingangsleistung	2x 420 W
Ausgangsspannungsmodus	230V AC
Nenneingangsspannung	20-60 V DC
MPPT-Spannungsbereich	22-55 V
Maximaler Eingangsstrom	2x 18 A DC

Ausgangsparameter	
Ausgangsspitzenleistung	1000 VA/Watt (bei Drosselung nur 600 VA/Watt)
Ausgangsstrom	4,34 A
AC-Frequenzbereich	48~50 / 58~61 Hz
Spitzeneffizient	>97,3 %

