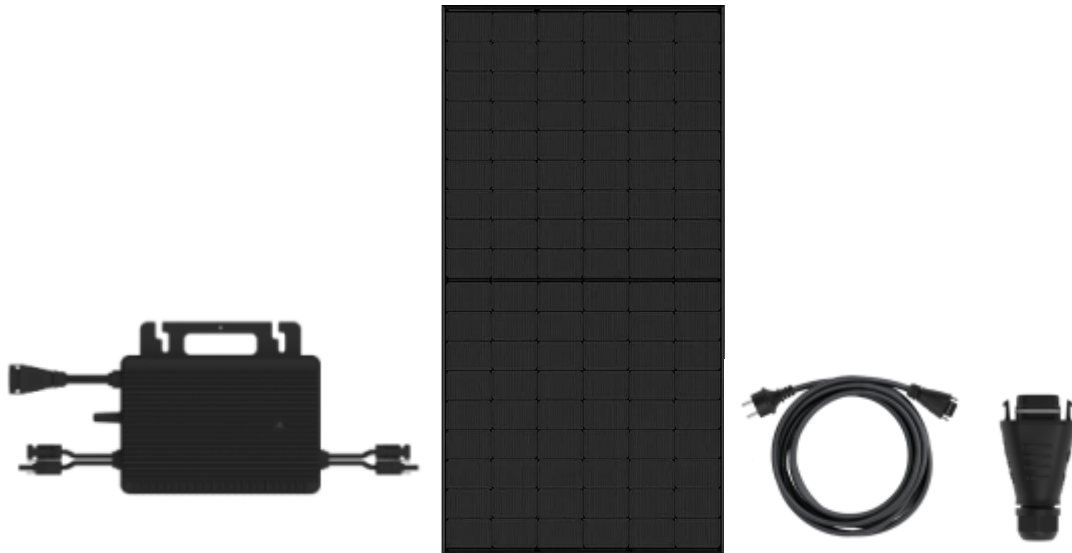


NEWSLETTER

Balkonkraftwerke ohne Speicher B2C (Endkundenpreise)



Gültig ab 16.05.2024

Marke	Lieferumfang	Technische Daten Modul	Technische Daten Wechselrichter	Technische Daten Speicher / Datenstick	B2C-Endkundenpreise/Stk. inkl. MwSt. zzgl. Fracht
Balkon-Solaranlage					
Balkonkraftwerk 800W					
Balkonkraftwerk 880Wp 2x Trina Solar Modul Hoymiles HMS-800W-2T Wechselrichter Komplettsset Black Frame	2x Photovoltaikmodul Trina Vertex S+ 440Wp Black Frame Glas-Glas TSM-NEG9R.28 1x Hoymiles HMS-800W-2T Mikrowechselrichter mit eingebautem WLAN-Modul 1x Balkonkraftwerk Hoymiles HMS Field Connector auf Schukostecker/Steckdose Kabel - 5m	Solarzellen: Monokristallin Zellanordnung: 144 Zellen Modulmaße: 1.762x1.134x30 mm Gewicht: 21,8 kg Glas: 1.6 mm, hochtransparentes, anti-reflexbeschichtetes hitzevorgespanntes Glas Rückseite: 1.6 mm, Hitzevorgespanntes Glas Verkapselungsmaterial: EVA/POE Rahmen: 30 mm eloxierte Aluminiumlegierung, Schwarz Anschlussdose: IP 68 Kabel: Photovoltaikkabel: 4,0 mm ² Querformat: 1.100/1.100 mm Hochformat: 280/350 mm* Stecker: TS4 / MC4 EVO2*	Üblicherweise verwendete Modulleistung (W): 320 bis 540+ Maximale Eingangsspannung (V): 65 MPPT-Spannungsbereich (V): 16 - 60 Einschaltspannung (V): 22 Anzahl MPPTs: 2 Anzahl Eingänge je MPPT: 1 Nennausgangsleistung (VA): 800 CEC-Spitzenwirkungsgrad: 96,7 % MPPT-Nennwirkungsgrad: 99,8 % Umgebungstemperaturbereich (°C): -40 bis +65 Abmessungen (B x H x T mm): 261 x 180 x 35,1 Gewicht (kg): 3,2 Schutzart: Außenbereich IP67 (NEMA 6) Kühlung: Natürliche Konvektion - Keine Lüfter Kommunikation/Überwachung: Sub-1G/Hoymiles S-Miles Cloud Damit Sie Ihre Anlage einrichten und die Daten auslesen können, ist ein Installerkonto für die S-Miles Cloud erforderlich.		412,93 €

<p>850Wp Balkonkraftwerk 2x 425 W JA Solar bifazial Black Frame</p>	<p>2x JA Solar JAM54D40-MB 425W Black Frame bifazial 1x Hoymiles HMS-800W-2T Mikrowechselrichter mit eingebautem WLAN-Modul 1x Balkonkraftwerk Hoymiles HMS Field Connector auf Schukostecker/Steckdose Kabel - 5m</p>	<p>Zelltyp: Monokristallin Rahmenfarbe: schwarz Gewicht: 21.5 kg ± 3 % DC Leistung: 425 Wp Anzahl Zellen: 108 Halbzellen Hersteller: JA Solar Modul Maße: 1722 x 1134 x 30 mm Kabellänge: 1200mm (+) / 1200mm (-) Kabeldurchmesser: 4mm² Steckverbinder MC4 (1000V) Modulwirkungsgrad: 21.8% Technologie: bifazial</p>	<p>Üblicherweise verwendete Modulleistung (W): 320 bis 540+ Maximale Eingangsspannung (V): 65 MPPT-Spannungsbereich (V): 16 - 60 Einschaltspannung (V): 22 Anzahl MPPTs: 2 Anzahl Eingänge je MPPT: 1 Nennausgangsleistung (VA): 800 CEC-Spitzenwirkungsgrad: 96,7 % MPPT-Nennwirkungsgrad: 99,8 % Umgebungstemperaturbereich (°C): -40 bis +65 Abmessungen (B x H x T mm): 261 x 180 x 35,1 Gewicht (kg): 3,2 Schutzart: Außenbereich IP67 (NEMA 6) Kühlung: Natürliche Konvektion - Keine Lüfter Kommunikation/Überwachung: Sub-1G/Hoymiles S-Miles Cloud Damit Sie Ihre Anlage einrichten und die Daten auslesen können, ist ein Installerkonto für die S-Miles Cloud erforderlich.</p>		<p>384,37 €</p>
<p>Balkonkraftwerk Set 830Wp HMS-800W-2T Mikrowechselrichter Module Trina Full Black 415Wp</p>	<p>1x Hoymiles HMS-800W-2T Mikrowechselrichter mit eingebautem WLAN-Modul 1x Balkonkraftwerk Hoymiles HMS Field Connector auf Schukostecker/Steckdose Kabel - 5m 2x Photovoltaik Modul 415 Wp Trina Full black DE09R.05</p>	<p>Leistung: 415 Wp 144 monokristalline Zellen (210 mm Drittelzellen), mit einer Anordnung von 5 x 12 Zellen pro Modulhälfte Wirkungsgrad: 20,8 % Schwarzer Modulrahmen Stecker: MC4 EVO2/TS4 Kabellänge am Modul: 1100 mm Schneelast bis zu 6.000 Pa Windlast bis zu 4.000 Pa Strom im ImpP 10,17 A Kurzschlussstrom I_{sc} 10,64 A Leistungstemperaturkoeffizient: -0,34 %/°C Maß: 1762 x 1134 x 30 mm (HxBxT) Gewicht: 21,8 kg</p>	<p>Üblicherweise verwendete Modulleistung (W): 320 bis 540+ Maximale Eingangsspannung (V): 65 MPPT-Spannungsbereich (V): 16 - 60 Einschaltspannung (V): 22 Anzahl MPPTs: 2 Anzahl Eingänge je MPPT: 1 Nennausgangsleistung (VA): 800 CEC-Spitzenwirkungsgrad: 96,7 % MPPT-Nennwirkungsgrad: 99,8 % Umgebungstemperaturbereich (°C): -40 bis +65 Abmessungen (B x H x T mm): 261 x 180 x 35,1 Gewicht (kg): 3,2 Schutzart: Außenbereich IP67 (NEMA 6) Kühlung: Natürliche Konvektion - Keine Lüfter Kommunikation/Überwachung: Sub-1G/Hoymiles S-Miles Cloud</p>		<p>371,28 €</p>

<p>Balkonkraftwerk 880Wp 2x Trina Solar Modul 1,6kW Speicher Hoymiles HMS-800W-2T Wechselrichter Komplettsset Black Frame</p>	<p>2x Trina Vertex S+ TSM-NEG9R.28/440Wp Monofazial Glas-Glas Black Frame 1x Hoymiles HMS-800W-2T Mikrowechselrichter mit eingebautem WLAN-Modul 1x Hoymiles HMS-Anschlusskabel Field Connector auf SchukoStecker/Steckdose Kabel - 5m 1x Anker SOLIX Solarbank E1600+17Y0 Speicher für Balkonkraftwerke</p>	<p>Solarzellen: Monokristallin Zellanordnung: 144 Zellen Modulmaße: 1.762x1.134x30 mm Gewicht: 21,8 kg Glas: 1.6 mm, hochtransparentes, anti-reflexbeschichtetes hitzevorgespanntes Glas Rückseite: 1.6 mm, Hitzevorgespanntes Glas Verkapselungsmaterial: EVA/POE Rahmen: 30 mm eloxierte Aluminiumlegierung, Schwarz Anschlussdose: IP 68 Kabel: Photovoltaikkabel: 4,0 mm²Querschnitt: 1.100/1.100 mm Hochformat: 280/350 mm* Stecker: TS4 / MC4 EVO2*</p>	<p>Üblicherweise verwendete Modulleistung (W): 320 bis 540+ Maximale Eingangsspannung (V): 65 MPPT-Spannungsbereich (V): 16 - 60 Einschaltspannung (V): 22 Anzahl MPPTs: 2 Anzahl Eingänge je MPPT: 1 Nennausgangsleistung (VA): 800 CEC-Spitzenwirkungsgrad: 96,7 % MPPT-Nennwirkungsgrad: 99,8 % Umgebungstemperaturbereich (°C): -40 bis +65 Abmessungen (B x H x T mm): 261 x 180 x 35,1 Gewicht (kg): 3,2 Schutzart: Außenbereich IP67 (NEMA 6) Kühlung: Natürliche Konvektion - Keine Lüfter Kommunikation/Überwachung: Sub-1G/Hoymiles S-Miles Cloud. Damit Sie Ihre Anlage einrichten und die Daten auslesen können, ist ein Installerkonto für die S-Miles Cloud erforderlich.</p>	<p>Kapazität: 1600kWh Eingangsleistung (Laden)/Nennausgangsleistung (Entladen): 800W max. Eingangsstrom/Ausgangsstrom: 30A max. Spannungsbereich/Nennspannungsbereich: 11 ~ 60V Eingangsport/Ausgangsport: MC4 Verbindung: Kabellos, Bluetooth, 2,4 GHz WLAN Schutzklasse: IP65 Ladetemperatur: 0-55°C Entladetemperatur: -20-55°C Maße: 420mm x 232mm x 240mm Gewicht: 20kg Akku-Typ: LiFePO4</p>	<p>1.272,11 €</p>
<p>Balkonkraftwerk 890Wp 2x Trina Solar Modul Hoymiles HMS-800W-2T Wechselrichter Komplettsset Black Frame</p>	<p>2x Trina Vertex S+ TSM-NEG9R.28/445Wp Monofazial Glas-Glas Black Frame 1x Hoymiles HMS-800W-2T Mikrowechselrichter mit eingebautem WLAN-Modul 1x Hoymiles HMS-Anschlusskabel Field Connector auf SchukoStecker/Steckdose Kabel - 5m</p>	<p>Solarzellen: Monokristallin Zellanordnung: 144 Zellen Modulmaße: 1.762x1.134x30 mm Gewicht: 21.1 kg Glas: 1.6 mm, hochtransparentes, anti-reflexbeschichtetes hitzevorgespanntes Glas Rückseite: 1.6 mm, Hitzevorgespanntes Glas Verkapselungsmaterial: EVA/POE Rahmen: 30 mm eloxierte Aluminiumlegierung, Schwarz Anschlussdose: IP 68 Kabel: Photovoltaikkabel: 1.100/1.100 mm Stecker: TS4 / MC4 EVO2*</p>	<p>Üblicherweise verwendete Modulleistung (W): 320 bis 540+ Maximale Eingangsspannung (V): 65 MPPT-Spannungsbereich (V): 16 - 60 Einschaltspannung (V): 22 Anzahl MPPTs: 2 Anzahl Eingänge je MPPT: 1 Nennausgangsleistung (VA): 800 CEC-Spitzenwirkungsgrad: 96,7 % MPPT-Nennwirkungsgrad: 99,8 % Umgebungstemperaturbereich (°C): -40 bis +65 Abmessungen (B x H x T mm): 261 x 180 x 35,1 Gewicht (kg): 3,2 Schutzart: Außenbereich IP67 (NEMA 6) Kühlung: Natürliche Konvektion - Keine Lüfter Kommunikation/Überwachung: Sub-1G/Hoymiles S-Miles Cloud. Damit Sie Ihre Anlage einrichten und die Daten auslesen können, ist ein Installerkonto für die S-Miles Cloud erforderlich.</p>		<p>423,64 €</p>

<p>Balkonkraftwerk 870Wp 2xTrina Solar Modul Hoymiles HMS-800W-2T Mikrowechselrichter Komplettsset Black Frame</p>	<p>2x Photovoltaikmodul Trina Vertex S+ 435Wp Black Frame Glas-Glas TSM-NEG9R.28 1x Hoymiles HMS-800W-2T Mikrowechselrichter mit eingebautem WLAN-Modul 1x Balkonkraftwerk Hoymiles HMS Field Connector auf Schukostecker/Steckdose Kabel - 5m</p>	<p>Solarzellen: Monokristallin Zellanordnung: 144 Zellen Modulmaße: 1.762x1.134x30 mm Gewicht: 21,8 kg Glas: 1.6 mm, hochtransparentes, anti-reflexbeschichtetes hitzevorgespanntes Glas Rückseite: 1.6 mm, Hitzevorgespanntes Glas Verkapselungsmaterial: EVA/POE Rahmen: 30 mm eloxierte Aluminiumlegierung, Schwarz Anschlussdose: IP 68 Kabel: Photovoltaikkabel: 4,0 mm² Querformat: 1.100/1.100 mm Hochformat: 280/350 mm* Stecker: TS4 / MC4 EVO2*</p>	<p>Üblicherweise verwendete Modulleistung (W): 320 bis 540+ Maximale Eingangsspannung (V): 65 MPPT-Spannungsbereich (V): 16 - 60 Einschaltspannung (V): 22 Anzahl MPPTs: 2 Anzahl Eingänge je MPPT: 1 Nennausgangsleistung (VA): 800 CEC-Spitzenwirkungsgrad: 96,7 % MPPT-Nennwirkungsgrad: 99,8 % Umgebungstemperaturbereich (°C): -40 bis +65 Abmessungen (B x H x T mm): 261 x 180 x 35,1 Gewicht (kg): 3,2 Schutzart: Außenbereich IP67 (NEMA 6) Kühlung: Natürliche Konvektion - Keine Lüfter Kommunikation/Überwachung: Sub-1G/Hoymiles S-Miles Cloud Damit Sie Ihre Anlage einrichten und die Daten auslesen können, ist ein Installerkonto für die S-Miles Cloud erforderlich.</p>		<p>401,03 €</p>
Balkonkraftwerk 1600W					
<p>1700 W Balkonkraftwerk 4x 425 W JA Solar bifazial Black Frame</p>	<p>4x JA Solar JAM54D40-MB 425W Black Frame bifazial 1x Hoymiles HMS-1600-4T Microinverter Modulwechselrichter 1x Balkonkraftwerk Hoymiles HMS Field Connector auf Schukostecker/Steckdose Kabel - 5m 2x Verlängerungskabel 4mm² beidseitig kompatibel mit MC4 Solarkabel rot inkl. Stecker - 2m 2x Verlängerungskabel 4mm² beidseitig kompatibel mit MC4 Solarkabel schwarz inkl. Stecker - 2m</p>	<p>Zelltyp: Monokristallin Rahmenfarbe: schwarz Gewicht: 21.5 kg ± 3 % DC Leistung: 425 Wp Anzahl Zellen: 108 Halbzellen Hersteller: JA Solar Modul Maße: 1722 x 1134 x 30 mm Kabellänge: 1200mm (+) / 1200mm (-) Kabeldurchmesser: 4mm² Steckverbinder MC4 (1000V) Modulwirkungsgrad: 21.8% Technologie: bifazial</p>	<p>Üblicherweise verwendete Modulleistung (W): 320 bis 540+ Maximale Eingangsspannung (V): 65 MPPT-Spannungsbereich (V): 16 - 60 Einschaltspannung (V): 22 Anzahl MPPTs: 4 Anzahl Eingänge je MPPT: 1 Nennausgangsleistung (VA): 1600 CEC-Spitzenwirkungsgrad: 96,7% Umgebungstemperaturbereich (°C): -40 bis +65 Abmessungen (B x H x T mm): 331 x 218 x 36,6 Gewicht (kg): 4,7 Schutzart: Außenbereich IP67 (NEMA 6) Kühlung: Natürliche Konvektion - Keine Lüfter Überwachung: DTU-Stick S-Miles Cloud (DTU-Stick ist NICHT im Lieferumfang enthalten)</p>		<p>642,60 €</p>

<p>Balkonkraftwerk Set 1740Wp 4xTrina Solar Modul HMS-1600 Wechselrichter Bifazial</p>	<p>1x Hoymiles HMS-1600-4T Microinverter Modulwechselrichter 1x Balkonkraftwerk Hoymiles HMS Field Connector auf Schukostecker/Steckdose Kabel - 5m 4x Photovoltaikmodul Trina Bifazial 435Wp NEG9RC.27 2x Verlängerungskabel 4mm² beidseitig kompatibel mit MC4 Solarkabel schwarz inkl. Stecker - 2m 2x Verlängerungskabel 4mm² beidseitig kompatibel mit MC4 Solarkabel rot inkl. Stecker - 2m</p>	<p>Solarzellen: Monokristallin Zellanordnung: 144 Zellen Modulmaße: 1.762x1.134x30 mm Gewicht: 21 kg Glas: 1,6 mm, hochtransparentes, anti- reflexbeschichtetes hitzevorgespanntes Glas Rückseite: 1,6 mm, Hitzevorgespanntes Glas Rahmen: 30 mm eloxierte Aluminiumlegierung, Schwarz Anschlussdose: IP 68 Stecker: TS4 / MC4 EVO2*</p>	<p>Üblicherweise verwendete Modulleistung (W): 320 bis 540+ Maximale Eingangsspannung (V): 65 MPPT-Spannungsbereich (V): 16 - 60 Einschaltspannung (V): 22 Anzahl MPPTs: 4 Anzahl Eingänge je MPPT: 1 Nennausgangsleistung (VA): 1600 CEC-Spitzenwirkungsgrad: 96,7% Umgebungstemperaturbereich (°C): -40 bis +65 Abmessungen (B x H x T mm): 331 x 218 x 36,6 Gewicht (kg): 4,7 Schutzart: Außenbereich IP67 (NEMA 6) Kühlung: Natürliche Konvektion - Keine Lüfter Überwachung: DTU-Stick S-Miles Cloud (DTU-Stick ist NICHT im Lieferumfang enthalten)</p>		<p>772,31 €</p>
<p>Balkonkraftwerk 1740Wp 4xTrina Solar Modul Hoymiles HMS-1600-4T Microinverter Komplettsset Black Frame</p>	<p>4x Photovoltaikmodul Trina Vertex S+ 435Wp Black Frame Glas-Glas TSM-NEG9R.28 1x Hoymiles HMS-1600-4T Microinverter Modulwechselrichter 1x Balkonkraftwerk Hoymiles HMS Field Connector auf Schukostecker/Steckdose Kabel - 5m 2x Verlängerungskabel 4mm² beidseitig kompatibel mit MC4 Solarkabel schwarz inkl. Stecker - 2m 2x Verlängerungskabel 4mm² beidseitig kompatibel mit MC4 Solarkabel rot inkl. Stecker - 2m</p>	<p>Solarzellen: Monokristallin Zellanordnung: 144 Zellen Modulmaße: 1.762x1.134x30 mm Gewicht: 21,8 kg Glas: 1.6 mm, hochtransparentes, anti- reflexbeschichtetes hitzevorgespanntes Glas Rückseite: 1.6 mm, Hitzevorgespanntes Glas Verkapselungsmaterial: EVA/POE Rahmen: 30 mm eloxierte Aluminiumlegierung, Schwarz Anschlussdose: IP 68 Kabel: Photovoltaikkabel: 4,0 mm² Querformat: 1.100/1.100 mm Hochformat: 280/350 mm* Stecker: TS4 / MC4 EVO2*</p>	<p>Üblicherweise verwendete Modulleistung (W): 320 bis 540+ Maximale Eingangsspannung (V): 65 MPPT-Spannungsbereich (V): 16 - 60 Einschaltspannung (V): 22 Anzahl MPPTs: 4 Anzahl Eingänge je MPPT: 1 Nennausgangsleistung (VA): 1600 CEC-Spitzenwirkungsgrad: 96,7% Umgebungstemperaturbereich (°C): -40 bis +65 Abmessungen (B x H x T mm): 331 x 218 x 36,6 Gewicht (kg): 4,7 Schutzart: Außenbereich IP67 (NEMA 6) Kühlung: Natürliche Konvektion - Keine Lüfter Überwachung: DTU-Stick S-Miles Cloud (DTU-Stick ist NICHT im Lieferumfang enthalten)</p>		<p>679,49 €</p>

<p>Balkonkraftwerk 1760W 4xTrina Solar Modul Hoymiles HMS-1600-4T Mikrowechselrichter Komplettset Black Frame</p>	<p>4x Photovoltaikmodul Trina Vertex S+ 440Wp Black Frame Glas-Glas TSM-NEG9R. 1x Hoymiles HMS-1600-4T Microinverter Modulwechselrichter 1x Balkonkraftwerk Hoymiles HMS Field Connector auf Schukostecker/Steckdose Kabel - 5m 2x Verlängerungskabel 4mm² beidseitig kompatibel mit MC4 Solarkabel schwarz inkl. Stecker - 2m 2x Verlängerungskabel 4mm² beidseitig kompatibel mit MC4 Solarkabel rot inkl. Stecker - 2m</p>	<p>Solarzellen: Monokristallin Zellanordnung: 144 Zellen Modulmaße: 1.762x1.134x30 mm Gewicht: 21,8 kg Glas: 1.6 mm, hochtransparentes, anti- reflexbeschichtetes hitzevorgespanntes Glas Rückseite: 1.6 mm, Hitzevorgespanntes Glas Verkapselungsmaterial: EVA/POE Rahmen: 30 mm eloxierte Aluminiumlegierung, Schwarz Anschlussdose: IP 68 Kabel: Photovoltaikkabel: 4,0 mm² Querformat: 1.100/1.100 mm Hochformat: 280/350 mm* Stecker: TS4 / MC4 EVO2*</p>	<p>Üblicherweise verwendete Modulleistung (W): 320 bis 540+ Maximale Eingangsspannung (V): 65 MPPT-Spannungsbereich (V): 16 - 60 Einschaltspannung (V): 22 Anzahl MPPTs: 4 Anzahl Eingänge je MPPT: 1 Nennausgangsleistung (VA): 1600 CEC-Spitzenwirkungsgrad: 96,7% Umgebungstemperaturbereich (°C): -40 bis +65 Abmessungen (B x H x T mm): 331 x 218 x 36,6 Gewicht (kg): 4,7 Schutzart: Außenbereich IP67 (NEMA 6) Kühlung: Natürliche Konvektion - Keine Lüfter Überwachung: DTU-Stick S-Miles Cloud (DTU-Stick ist NICHT im Lieferumfang enthalten)</p>		<p>703,29 €</p>
<p>1780W Balkonkraftwerk 4x 445W Trina Solar Glas- Glas Black Frame</p>	<p>1x Hoymiles HMS-1600-4T Microinverter Modulwechselrichter 4x Photovoltaikmodul Trina Vertex S+ 445Wp Black Frame Glas-Glas TSM-NEG9R.28 1x Hoymiles HMS- Anschlusskabel Field Connector auf Schukostecker/Steckdose Kabel - 5m 2x Verlängerungskabel 4mm² beidseitig kompatibel mit MC4 Solarkabel rot inkl. Stecker - 2m 2x Verlängerungskabel 4mm² beidseitig kompatibel mit MC4 Solarkabel schwarz inkl. Stecker - 2m</p>	<p>Hersteller: Trina max- empfohlene DC Leistung: 445 Wp Produktname: TSM- NEG9R.28 Modulwirkungsgrad: 22.3 % Anzahl Zellen: 144 Zellentyp: monokristalin Kabellänge: 1100 mm (+) / 1100 mm (-) Stecksystem: MC4-EVO2 Rückseite: Glas (weiß) Rahmenfarbe: schwarz Rahmenhöhe: 30 mm Modulbreite: 1134 mm Modullänge: 1762 mm Gewicht: 21.1 kg Garantie: 25 Jahre Druckbelastung Vorderseite: 5400 pa Druckbelastung Rückseite: 4000 pa Leistungstoleranz (positiv): 0-5 Wp</p>	<p>DC-Leistung (Maximale Eingangsspannung): 16 V - 60 V Eingänge pro MPPT: 1 Einschaltspannung: 22 V Europ. Wirkungsgrad: 96,70 % Hersteller: Hoymiles MPPT: 4 MPPT Spannungsbereich: 320 W - 540W Phasen: 1 Schutzart: IP67 Produktname: HMS-1600-4T Gewicht: 4.7 kg Garantie: 10 Jahre</p>		<p>708,05 €</p>

<p>Balkonkraftwerk Set 1660Wp HMS-1600 Wechselrichter Full Black Hoymiles DTU-Stick</p>	<p>1x Hoymiles HMS-1600-4T Microinverter Modulwechselrichter 1x Balkonkraftwerk Hoymiles HMS Field Connector auf Schukostecker/Steckdose Kabel - 5m 4x Trina Vertex S DE09R.05/415Wp Monofazial Fullblack 2x Verlängerungskabel 4mm² beidseitig kompatibel mit MC4 Solarkabel rot inkl. Stecker - 2m 2x Verlängerungskabel 4mm² beidseitig kompatibel mit MC4 Solarkabel schwarz inkl. Stecker - 2m 1x Hoymiles DTU-WLite-S (Für HMS/HMT Mikrowechselrichter)</p>	<p>Hersteller: Trina DC Leistung: 415Wp Produktname: TSM-DE09R.05 Modulwirkungsgrad: 20.8% Anzahl Zellen: 144 Zellentyp: monokristalin Kabellänge: 1100 mm (+) / 1100 mm (-) Gewicht: 21.8 kg Modul B/L/H: 1134/1762/30mm Druckbelastung Vorderseite/Rückseite: 6000pa/4000 pa Garantie: 15 Jahre</p>	<p>Üblicherweise verwendete Modulleistung (W): 320 bis 540+ Maximale Eingangsspannung (V): 65 MPPT-Spannungsbereich (V): 16 - 60 Einschaltspannung (V): 22 Anzahl MPPTs: 4 Anzahl Eingänge je MPPT: 1 Nennausgangsleistung (VA): 1600 CEC-Spitzenwirkungsgrad: 96,7% Umgebungstemperaturbereich (°C): -40 bis +65 Abmessungen (B x H x T mm): 331 x 218 x 36,6 Gewicht (kg): 4,7 Schutzart: Außenbereich IP67 (NEMA 6) Kühlung: Natürliche Konvektion - Keine Lüfter</p>	<p>Hoymiles DTU-WLite-S (Für HMS/HMT Mikrowechselrichter) Überwachung und Datenspeicherung auf Modulebene. Plug & Play, einfache Installation Echtzeit-Mikrowechselrichterdaten und Alarm. Drahtlose Sub-1G-Lösung mit Mikro-Wechselrichter. Damit Sie Ihre Anlage einrichten und die Daten auslesen können, ist ein Installerkonto für die S-Miles Cloud erforderlich</p>	<p>666,40 €</p>
---	---	---	--	--	------------------------

<p>Balkonkraftwerk 1320Wp 3x Trina Solar Modul Hoymiles HMS-1600-4T Microinverter Komplettsset Black Frame</p>	<p>3x Photovoltaikmodul Trina Vertex S+ 440Wp Black Frame Glas-Glas TSM-NEG9R. 1x Hoymiles HMS-1600-4T Microinverter Modulwechselrichter 2x Verlängerungskabel 4mm² beidseitig kompatibel mit MC4 Solarkabel schwarz inkl. Stecker - 2m 2x Verlängerungskabel 4mm² beidseitig kompatibel mit MC4 Solarkabel rot inkl. Stecker - 2m 1x Balkonkraftwerk Hoymiles HMS Field Connector auf Schukostecker/Steckdo se Kabel - 5m</p>	<p>Solarzellen: Monokristallin Zellanordnung: 144 Zellen Modulmaße: 1.762x1.134x30 mm Gewicht: 21,8 kg Glas: 1.6 mm, hochtransparentes, anti- reflexbeschichtetes hitzevorgespanntes Glas Rückseite: 1.6 mm, Hitzevorgespanntes Glas Verkapselungsmaterial: EVA/POE Rahmen: 30 mm eloxierte Aluminiumlegierung, Schw arz Anschlussdose: IP 68 Kabel: Photovoltaikkabel: 4,0 mm²Querformat: 1.100/1.100 mm Hochformat: 280/350 mm* Stecker: TS4 / MC4 EVO2*</p>	<p>Üblicherweise verwendete Modulleistung (W): 320 bis 540+ Maximale Eingangsspannung (V): 65 MPPT-Spannungsbereich (V): 16 - 60 Einschaltspannung (V): 22 Anzahl MPPTs: 4 Anzahl Eingänge je MPPT: 1 Nennausgangsleistung (VA): 1600 CEC-Spitzenwirkungsgrad: 96,7% Umgebungstemperaturbereich (°C): -40 bis +65 Abmessungen (B x H x T mm): 331 x 218 x 36,6 Gewicht (kg): 4,7 Schutzart: Außenbereich IP67 (NEMA 6) Kühlung: Natürliche Konvektion - Keine Lüfter Überwachung: DTU-Stick S-Miles Cloud (DTU-Stick ist NICHT im Lieferumfang enthalten)</p>		<p>612,85 €</p>
<p>Balkonkraftwerk 1305Wp 3x Trina Solar Modul Hoymiles HMS-1600W Mikrowechselrichter Komplettsset Black Frame</p>	<p>3x Photovoltaikmodul Trina Vertex S+ 435Wp Black Frame Glas-Glas TSM-NEG9R.28 1x Hoymiles HMS-1600-4T Microinverter Modulwechselrichter 2x Verlängerungskabel 4mm² beidseitig kompatibel mit MC4 Solarkabel schwarz inkl. Stecker - 2m 2x Verlängerungskabel 4mm² beidseitig kompatibel mit MC4 Solarkabel rot inkl. Stecker - 2m 1x Balkonkraftwerk Hoymiles HMS Field Connector auf Schukostecker/Steckdo se Kabel - 5m</p>	<p>Solarzellen: Monokristallin Zellanordnung: 144 Zellen Modulmaße: 1.762x1.134x30 mm Gewicht: 21,8 kg Glas: 1.6 mm, hochtransparentes, anti- reflexbeschichtetes hitzevorgespanntes Glas Rückseite: 1.6 mm, Hitzevorgespanntes Glas Verkapselungsmaterial: EVA/POE Rahmen: 30 mm eloxierte Aluminiumlegierung, Schw arz Anschlussdose: IP 68 Kabel: Photovoltaikkabel: 4,0 mm²Querformat: 1.100/1.100 mm Hochformat: 280/350 mm* Stecker: TS4 / MC4 EVO2*</p>	<p>Üblicherweise verwendete Modulleistung (W): 320 bis 540+ Maximale Eingangsspannung (V): 65 MPPT-Spannungsbereich (V): 16 - 60 Einschaltspannung (V): 22 Anzahl MPPTs: 4 Anzahl Eingänge je MPPT: 1 Nennausgangsleistung (VA): 1600 CEC-Spitzenwirkungsgrad: 96,7% Umgebungstemperaturbereich (°C): -40 bis +65 Abmessungen (B x H x T mm): 331 x 218 x 36,6 Gewicht (kg): 4,7 Schutzart: Außenbereich IP67 (NEMA 6) Kühlung: Natürliche Konvektion - Keine Lüfter Überwachung: DTU-Stick S-Miles Cloud (DTU-Stick ist NICHT im Lieferumfang enthalten)</p>		<p>595,00 €</p>

<p>Balkonkraftwerk Set 1305Wp 3xTrina Solar Modul HMS-1600W Wechselrichter Bifazial</p>	<p>1x Hoymiles HMS-1600-4T Microinverter Modulwechselrichter 1x Balkonkraftwerk Hoymiles HMS Field Connector auf Schukostecker/Steckdose Kabel - 5m 3x Photovoltaikmodul Trina Bifazial 435Wp NEG9RC.27 1x Verlängerungskabel 4mm² beidseitig kompatibel mit MC4 Solarkabel rot inkl. Stecker - 2m 1x Verlängerungskabel 4mm² beidseitig kompatibel mit MC4 Solarkabel schwarz inkl. Stecker - 2m</p>	<p>Solarzellen: Monokristallin Zellanordnung: 144 Zellen Modulmaße: 1.762x1.134x30 mm Gewicht: 21 kg Glas: 1,6 mm, hochtransparentes, anti- reflexbeschichtetes hitzevorgespanntes Glas Rückseite: 1,6 mm, Hitzevorgespanntes Glas Rahmen: 30 mm eloxierte Aluminiumlegierung, Schwarz Anschlussdose: IP 68 Stecker: TS4 / MC4 EVO2*</p>	<p>Üblicherweise verwendete Modulleistung (W): 320 bis 540+ Maximale Eingangsspannung (V): 65 MPPT-Spannungsbereich (V): 16 - 60 Einschaltspannung (V): 22 Anzahl MPPTs: 4 Anzahl Eingänge je MPPT: 1 Nennausgangsleistung (VA): 1600 CEC-Spitzenwirkungsgrad: 96,7% Umgebungstemperaturbereich (°C): -40 bis +65 Abmessungen (B x H x T mm): 331 x 218 x 36,6 Gewicht (kg): 4,7 Schutzart: Außenbereich IP67 (NEMA 6) Kühlung: Natürliche Konvektion - Keine Lüfter Überwachung: DTU-Stick S-Miles Cloud (DTU-Stick ist NICHT im Lieferumfang enthalten)</p>		<p>659,26 €</p>
<p>Balkonkraftwerk Set 1660Wp HMS-1600 Wechselrichter Full Black Trina</p>	<p>1x Hoymiles HMS-1600-4T Microinverter Modulwechselrichter 1x Hoymiles HMS- Anschlusskabel Field Connector auf Schukostecker/Steckdose Kabel - 5m 4x Trina Vertex S DE09R.05/415Wp Monofazial Fullblack 2x Verlängerungskabel 4mm² beidseitig kompatibel mit MC4 Solarkabel rot inkl. Stecker - 2m 2x Verlängerungskabel 4mm² beidseitig kompatibel mit MC4 Solarkabel schwarz inkl. Stecker - 2m</p>	<p>Hersteller: Trina DC Leistung: 415Wp Produktname: TSM- DE09R.05 Modulwirkungsgrad: 20.8% Anzahl Zellen: 144 Zellentyp: monokristalin Kabellänge: 1100 mm (+) / 1100 mm (-) Gewicht: 21.8 kg Modul B/L/H: 1134/1762/30mm Druckbelastung Vorderseite/Rückseite: 6000pa/4000 pa Garantie: 15 Jahre</p>	<p>Üblicherweise verwendete Modulleistung (W): 320 bis 540+ Maximale Eingangsspannung (V): 65 MPPT-Spannungsbereich (V): 16 - 60 Einschaltspannung (V): 22 Anzahl MPPTs: 4 Anzahl Eingänge je MPPT: 1 Nennausgangsleistung (VA): 1600 CEC-Spitzenwirkungsgrad: 96,7% Umgebungstemperaturbereich (°C): -40 bis +65 Abmessungen (B x H x T mm): 331 x 218 x 36,6 Gewicht (kg): 4,7 Schutzart: Außenbereich IP67 (NEMA 6) Kühlung: Natürliche Konvektion - Keine Lüfter Überwachung: DTU-Stick S-Miles Cloud (DTU-Stick ist NICHT im Lieferumfang enthalten)</p>		<p>618,80 €</p>

<p>1700 W Balkonkraftwerk 1 Speicher 4x 425 W JA Solar bifazial Black Frame</p>	<p>4x JA Solar JAM54D40-MB 425W Black Frame bifazial 1x Hoymiles HMS-1600-4T Microinverter Modulwechselrichter 1x Balkonkraftwerk Hoymiles HMS Field Connector auf Schukostecker/Steckdose Kabel - 5m 1x Zendure SolarFlow Smart PVHub 1200 Controller 1x Zendure SolarFlow Zusatzbatterie AB1000 ZDAB1000 2x Zendure Satellite Plug Smart Plug 4x Verlängerungskabel 4mm² beidseitig kompatibel mit MC4 Solarkabel rot inkl. Stecker - 2m 4x Verlängerungskabel 4mm² beidseitig kompatibel mit MC4 Solarkabel schwarz inkl. Stecker - 2m</p>	<p>Zelltyp: Monokristallin Rahmenfarbe: schwarz Gewicht: 21.5 kg ± 3 % DC Leistung: 425 Wp Anzahl Zellen: 108 Halbzellen Hersteller: JA Solar Modul Maße: 1722 x 1134 x 30 mm Kabellänge: 1200mm (+) / 1200mm (-) Kabeldurchmesser: 4mm² Steckverbinder MC4 (1000V) Modulwirkungsgrad: 21.8% Technologie: bifazial</p>	<p>Üblicherweise verwendete Modulleistung (W): 320 bis 540+ Maximale Eingangsspannung (V): 65 MPPT-Spannungsbereich (V): 16 - 60 Einschaltspannung (V): 22 Anzahl MPPTs: 4 Anzahl Eingänge je MPPT: 1 Nennausgangsleistung (VA): 1600 CEC-Spitzenwirkungsgrad: 96,7% Umgebungstemperaturbereich (°C): -40 bis +65 Abmessungen (B x H x T mm): 331 x 218 x 36,6 Gewicht (kg): 4,7 Schutzart: Außenbereich IP67 (NEMA 6) Kühlung: Natürliche Konvektion - Keine Lüfter Überwachung: DTU-Stick S-Miles Cloud (DTU-Stick ist NICHT im Lieferumfang enthalten)</p>	<p>Maße: 363x246x64mm Gewicht: ~ 4,7kg Drahtloser Typ: Bluetooth, 2,4 Ghz WLAN IP Schutzart: IP65 PV Eingang- Empfohlene Eingangsleistung PV- Modul: 210 - 550W jeweils- Maximale DC- Eingangsspannung: 60V- PV-Eingang 1: 16 - 60V= 13A, Maximal 400W- PV-Eingang 2: 16 -60 V= 13A, Maximal 400W- Min. DC-Eingangsspannung: 16V- Max. DC- Kurzschlussstrom: 14,3A- Anzahl der Mppts: 2 AB1000 Eingang- Maximale Eingangsleistung: 1200W- Maximaler Eingangsstrom: 25A- Nennspannung: 48V AB1000 Aufladen- Maximale Eingangsleistung: 800W- Maximaler Eingangsstrom: 16,6A- Nennspannung: 48V Ausgang MWR- Empfohlene Leistung des Mikrowechselrichters: 400-1200W- Nennausgangsleistung: 1200W- Nennausgangsstrom: 30A- Nomineller Spannungsbereich: 16 - 60V Effizienz- MPPT- Effizienz: 98%- Ausgangseffizienz: 97% Schutzarten:- Überspannungsschutz- Überstromschutz- Kurzschlusschutz- Temperaturschutz- Betriebstemperatur: - 20- 45°C</p>	<p>1.506,54 €</p>
---	---	--	---	---	--------------------------

<p>1700 W Balkonkraftwerk 2 Speicher 4x 425 W JA Solar bifazial Black Frame</p>	<p>4x JA Solar JAM54D40-MB 425W Black Frame bifazial 1x Hoymiles HMS-1600-4T Microinverter Modulwechselrichter 1x Balkonkraftwerk Hoymiles HMS Field Connector auf Schukostecker/Steckdose Kabel - 5m 1x Zendure SolarFlow Smart PVHub 1200 Controller 2x Zendure SolarFlow Zusatzbatterie AB1000 ZDAB1000 2x Zendure Satellite Plug Smart Plug 4x Verlängerungskabel 4mm² beidseitig kompatibel mit MC4 Solarkabel rot inkl. Stecker - 2m 4x Verlängerungskabel 4mm² beidseitig kompatibel mit MC4 Solarkabel schwarz inkl. Stecker - 2m</p>	<p>Zelltyp: Monokristallin Rahmenfarbe: schwarz Gewicht: 21.5 kg ± 3 % DC Leistung: 425 Wp Anzahl Zellen: 108 Halbzellen Hersteller: JA Solar Modul Maße: 1722 x 1134 x 30 mm Kabellänge: 1200mm (+) / 1200mm (-) Kabeldurchmesser: 4mm² Steckverbinder MC4 (1000V) Modulwirkungsgrad: 21.8% Technologie: bifazial</p>	<p>Üblicherweise verwendete Modulleistung (W): 320 bis 540+ Maximale Eingangsspannung (V): 65 MPPT-Spannungsbereich (V): 16 - 60 Einschaltspannung (V): 22 Anzahl MPPTs: 4 Anzahl Eingänge je MPPT: 1 Nennausgangsleistung (VA): 1600 CEC-Spitzenwirkungsgrad: 96,7% Umgebungstemperaturbereich (°C): -40 bis +65 Abmessungen (B x H x T mm): 331 x 218 x 36,6 Gewicht (kg): 4,7 Schutzart: Außenbereich IP67 (NEMA 6) Kühlung: Natürliche Konvektion - Keine Lüfter Überwachung: DTU-Stick S-Miles Cloud (DTU-Stick ist NICHT im Lieferumfang enthalten)</p>	<p>Maße: 363x246x64mm Gewicht: ~ 4,7kg Drahtloser Typ: Bluetooth, 2,4 Ghz WLAN IP Schutzart: IP65 PV Eingang- Empfohlene Eingangsspannung PV-Modul: 210 - 550W jeweils- Maximale DC-Eingangsspannung: 60V- PV-Eingang 1: 16 - 60V= 13A, Maximal 400W- PV-Eingang 2: 16 -60 V= 13A, Maximal 400W- Min. DC-Eingangsspannung: 16V- Max. DC-Kurzschlussstrom: 14,3A- Anzahl der Mppts: 2 AB1000 Eingang- Maximale Eingangsspannung: 1200W- Maximaler Eingangsstrom: 25A- Nennspannung: 48V AB1000 Aufladen- Maximale Eingangsspannung: 800W- Maximaler Eingangsstrom: 16,6A- Nennspannung: 48V Ausgang MWR- Empfohlene Leistung des Mikrowechselrichters: 400-1200W- Nennausgangsleistung: 1200W- Nennausgangsstrom: 30A- Nomineller Spannungsbereich: 16 - 60V Effizienz- MPPT- Effizienz: 98%- Ausgangseffizienz: 97% Schutzarten:- Überspannungsschutz- Überstromschutz- Kurzschlusschutz- Temperaturschutz- Betriebstemperatur: - 20- 45°C</p>	<p>2.049,18 €</p>
---	---	---	---	--	--------------------------

<p>Balkonkraftwerk Set 1660Wp HMS-1600 Wechselrichter Full Black Trina Smart Plug</p>	<p>1x Hoymiles HMS-1600-4T Microinverter Modulwechselrichter 1x Hoymiles HMS-Anschlusskabel Field Connector auf Schukostecker/Steckdose Kabel - 5m 4x Trina Vertex S DE09R.05/415Wp Monofazial Fullblack 2x Verlängerungskabel 4mm² beidseitig kompatibel mit MC4 Solarkabel rot inkl. Stecker - 2m 2x Verlängerungskabel 4mm² beidseitig kompatibel mit MC4 Solarkabel schwarz inkl. Stecker - 2m 1x Shelly Plus Plug S Intelligente Steckdose Smart Plug schwarz</p>	<p>Hersteller: Trina DC Leistung: 415Wp Produktname: TSM-DE09R.05 Modulwirkungsgrad: 20.8% Anzahl Zellen: 144 Zellentyp: monokristalin Kabellänge: 1100 mm (+) / 1100 mm (-) Gewicht: 21.8 kg Modul B/L/H: 1134/1762/30mm Druckbelastung Vorderseite/Rückseite: 6000pa/4000 pa Garantie: 15 Jahre</p>	<p>Üblicherweise verwendete Modulleistung (W): 320 bis 540+ Maximale Eingangsspannung (V): 65 MPPT-Spannungsbereich (V): 16 - 60 Einschaltspannung (V): 22 Anzahl MPPTs: 4 Anzahl Eingänge je MPPT: 1 Nennausgangsleistung (VA): 1600 CEC-Spitzenwirkungsgrad: 96,7% Umgebungstemperaturbereich (°C): -40 bis +65 Abmessungen (B x H x T mm): 331 x 218 x 36,6 Gewicht (kg): 4,7 Schutzart: Außenbereich IP67 (NEMA 6) Kühlung: Natürliche Konvektion - Keine Lüfter Überwachung: DTU-Stick S-Miles Cloud (DTU-Stick ist NICHT im Lieferumfang enthalten)</p>	<p>Shelly Plus Plug S Intelligente Steckdose Smart Plug schwarz Der Shelly Plus Plug S ist ein kompakter, dennoch leistungsstarker WLAN-Stecker mit Bluetooth-Verbindung und Leistungsmessung. Er ermöglicht die Überwachung und Steuerung von Beleuchtung, Heizung oder anderen angeschlossenen elektrischen Geräten zu Hause mit einer Leistung von bis zu 2500 W. Zusätzlich verfügt der Shelly Plus Plug S über anpassbare LED-Anzeigen und kann sogar als angenehmes Nachtlicht genutzt werden. WLAN-betrieben: Verbinden Sie den Shelly Plus Plug S mit Ihrem WLAN-Netzwerk. Kein HUB erforderlich! Benutzerdefinierte Zeitpläne: Legen Sie benutzerdefinierte Zeitpläne basierend auf Ihrem Tagesablauf oder dem Sonnenaufgang/-untergang fest und steuern Sie ihre Geräte entsprechend. Unterstützung einer Vielzahl von Geräten: Mit dem Shelly Plus Plug S können Sie eine Vielzahl von Elektronik und Haushaltsgeräten (bis zu 12 A) steuern. Stromverbrauchsüberwachung: Shelly Plus Plug S bietet eine genaue Überwachung des Stromverbrauchs. Smarte Szenarien: Stellen Sie benutzerdefinierte Szenen ein, indem Sie Shelly Plus Plug S mit Ihren anderen Shelly Geräten kombinieren. URL-Aktionen: Lassen Sie Shelly Plus Plug S andere intelligente Geräte direkt steuern oder von ihnen gesteuert werden.</p>	<p>652,12 €</p>
---	--	---	---	--	------------------------

<p>1780W Balkonkraftwerk mit Speicher 1,92kWh 4x 445W Trina Solar Glas-Glas Black Frame</p>	<p>4x Trina Vertex S+ TSM-NEG9R.28/445Wp Monofazial Glas-Glas Black Frame 1x Hoymiles HMS-1600-4T Microinverter Modulwechselrichter 1x Hoymiles HMS-Anschlusskabel Field Connector auf Schuko-stecker/Steckdose Kabel - 5m 1x Zendure SolarFlow Smart PVHub 1200 Controller 2x Zendure SolarFlow Zusatzbatterie AB1000 ZDAB1000 2x Zendure Satellite Plug Smart Plug 4x Verlängerungskabel 4mm² beidseitig kompatibel mit MC4 Solarkabel rot inkl. Stecker - 2m 4x Verlängerungskabel 4mm² beidseitig kompatibel mit MC4 Solarkabel schwarz inkl. Stecker - 2m</p>	<p>Solarzellen: Monokristallin Zellanordnung: 144 Zellen Modulmaße: 1.762x1.134x30 mm Gewicht: 21.1 kg Glas: 1.6 mm, hochtransparentes, anti-reflexbeschichtetes hitzevorgespanntes Glas Rückseite: 1.6 mm, Hitzevorgespanntes Glas Verkapselungsmaterial: EVA/POE Rahmen: 30 mm eloxierte Aluminiumlegierung, Schwarz Anschlussdose: IP 68 Kabel: Photovoltaikkabel: 1.100/1.100 mm Stecker: TS4 / MC4 EVO2*</p>	<p>Üblicherweise verwendete Modulleistung (W): 320 bis 540+ Maximale Eingangsspannung (V): 65 MPPT-Spannungsbereich (V): 16 - 60 Einschaltspannung (V): 22 Anzahl MPPTs: 4 Anzahl Eingänge je MPPT: 1 Nennausgangsleistung (VA): 1600 CEC-Spitzenwirkungsgrad: 96,7% Umgebungstemperaturbereich (°C): -40 bis +65 Abmessungen (B x H x T mm): 331 x 218 x 36,6 Gewicht (kg): 4,7 Schutzart: Außenbereich IP67 (NEMA 6) Kühlung: Natürliche Konvektion - Keine Lüfter Überwachung: DTU-Stick S-Miles Cloud (DTU-Stick ist NICHT im Lieferumfang enthalten)</p>	<p>Maße: 363x246x64mm Gewicht: ~ 4,7kg Drahtloser Typ: Bluetooth, 2,4 Ghz WLAN IP Schutzart: IP65 PV Eingang- Empfohlene Eingangsspannung PV-Modul: 210 - 550W jeweils- Maximale DC-Eingangsspannung: 60V- PV-Eingang 1: 16 - 60V= 13A, Maximal 400W- PV-Eingang 2: 16 -60 V= 13A, Maximal 400W- Min. DC-Eingangsspannung: 16V- Max. DC-Kurzschlussstrom: 14,3A- Anzahl der Mppts: 2 AB1000 Eingang- Maximale Eingangsspannung: 1200W- Maximaler Eingangsstrom: 25A- Nennspannung: 48V AB1000 Aufladen- Maximale Eingangsspannung: 800W- Maximaler Eingangsstrom: 16,6A- Nennspannung: 48V Ausgang MWR- Empfohlene Leistung des Mikrowechselrichters: 400-1200W- Nennausgangsleistung: 1200W- Nennausgangsstrom: 30A- Nomineller Spannungsbereich: 16 - 60V Effizienz- MPPT- Effizienz: 98%- Ausgangseffizienz: 97% Schutzarten:- Überspannungsschutz- Überstromschutz- Kurzschlusschutz- Temperaturschutz- Betriebstemperatur: - 20- 45°C</p>	<p>2.108,68 €</p>
---	--	---	---	--	--------------------------

<p>1700 W Balkonkraftwerk 4 Speicher 4x 425 W JA Solar bifazial Black Frame</p>	<p>4x JA Solar JAM54D40-MB 425W Black Frame bifazial 1x Hoymiles HMS-1600-4T Microinverter Modulwechselrichter 1x Balkonkraftwerk Hoymiles HMS Field Connector auf Schukostecker/Steckdose Kabel - 5m 1x Zendure SolarFlow Smart PVHub 1200 Controller 4x Zendure SolarFlow Zusatzbatterie AB1000 ZDAB1000 2x Zendure Satellite Plug Smart Plug 4x Verlängerungskabel 4mm² beidseitig kompatibel mit MC4 Solarkabel schwarz inkl. Stecker - 2m 4x Verlängerungskabel 4mm² beidseitig kompatibel mit MC4 Solarkabel rot inkl. Stecker - 2m</p>	<p>Zelltyp: Monokristallin Rahmenfarbe: schwarz Gewicht: 21.5 kg ± 3 % DC Leistung: 425 Wp Anzahl Zellen: 108 Halbzellen Hersteller: JA Solar Modul Maße: 1722 x 1134 x 30 mm Kabellänge: 1200mm (+) / 1200mm (-) Kabeldurchmesser: 4mm² Steckverbinder MC4 (1000V) Modulwirkungsgrad: 21.8% Technologie: bifazial</p>	<p>Üblicherweise verwendete Modulleistung (W): 320 bis 540+ Maximale Eingangsspannung (V): 65 MPPT-Spannungsbereich (V): 16 - 60 Einschaltspannung (V): 22 Anzahl MPPTs: 4 Anzahl Eingänge je MPPT: 1 Nennausgangsleistung (VA): 1600 CEC-Spitzenwirkungsgrad: 96,7% Umgebungstemperaturbereich (°C): -40 bis +65 Abmessungen (B x H x T mm): 331 x 218 x 36,6 Gewicht (kg): 4,7 Schutzart: Außenbereich IP67 (NEMA 6) Kühlung: Natürliche Konvektion - Keine Lüfter Überwachung: DTU-Stick S-Miles Cloud (DTU-Stick ist NICHT im Lieferumfang enthalten)</p>	<p>Maße: 363x246x64mm Gewicht: ~ 4,7kg Drahtloser Typ: Bluetooth, 2,4 Ghz WLAN IP Schutzart: IP65 PV Eingang-Empfohlene Eingangsspannung PV-Modul: 210 - 550W jeweils- Maximale DC-Eingangsspannung: 60V- PV-Eingang 1: 16 - 60V= 13A, Maximal 400W- PV-Eingang 2: 16 -60 V= 13A, Maximal 400W- Min. DC-Eingangsspannung: 16V- Max. DC-Kurzschlussstrom: 14,3A- Anzahl der Mppts: 2 AB1000 Eingang-Maximale Eingangsspannung: 1200W- Maximaler Eingangsstrom: 25A- Nennspannung: 48V AB1000 Aufladen-Maximale Eingangsspannung: 800W- Maximaler Eingangsstrom: 16,6A- Nennspannung: 48V Ausgang MWR-Empfohlene Leistung des Mikrowechselrichters: 400-1200W- Nennausgangsleistung: 1200W- Nennausgangsstrom: 30A- Nomineller Spannungsbereich: 16 - 60V Effizienz- MPPT-Effizienz: 98%- Ausgangseffizienz: 97% Schutzarten:- Überspannungsschutz- Überstromschutz- Kurzschlusschutz- Temperaturschutz- Betriebstemperatur: - 20- 45°C</p>	<p>3.015,46 €</p>
---	---	---	---	---	--------------------------

<p>1700 W Balkonkraftwerk 3 Speicher 4x 425 W JA Solar bifazial Black Frame</p>	<p>4x JA Solar JAM54D40-MB 425W Black Frame bifazial 1x Hoymiles HMS-1600-4T Microinverter Modulwechselrichter 1x Balkonkraftwerk Hoymiles HMS Field Connector auf Schukostecker/Steckdose Kabel - 5m 1x Zendure SolarFlow Smart PVHub 1200 Controller 3x Zendure SolarFlow Zusatzbatterie AB1000 ZDAB1000 2x Zendure Satellite Plug Smart Plug 4x Verlängerungskabel 4mm² beidseitig kompatibel mit MC4 Solarkabel rot inkl. Stecker - 2m 4x Verlängerungskabel 4mm² beidseitig kompatibel mit MC4 Solarkabel schwarz inkl. Stecker - 2m</p>	<p>Zelltyp: Monokristallin Rahmenfarbe: schwarz Gewicht: 21.5 kg ± 3 % DC Leistung: 425 Wp Anzahl Zellen: 108 Halbzellen Hersteller: JA Solar Modul Maße: 1722 x 1134 x 30 mm Kabellänge: 1200mm (+) / 1200mm (-) Kabeldurchmesser: 4mm² Steckverbinder MC4 (1000V) Modulwirkungsgrad: 21.8% Technologie: bifazial</p>	<p>Üblicherweise verwendete Modulleistung (W): 320 bis 540+ Maximale Eingangsspannung (V): 65 MPPT-Spannungsbereich (V): 16 - 60 Einschaltspannung (V): 22 Anzahl MPPTs: 4 Anzahl Eingänge je MPPT: 1 Nennausgangsleistung (VA): 1600 CEC-Spitzenwirkungsgrad: 96,7% Umgebungstemperaturbereich (°C): -40 bis +65 Abmessungen (B x H x T mm): 331 x 218 x 36,6 Gewicht (kg): 4,7 Schutzart: Außenbereich IP67 (NEMA 6) Kühlung: Natürliche Konvektion - Keine Lüfter Überwachung: DTU-Stick S-Miles Cloud (DTU-Stick ist NICHT im Lieferumfang enthalten)</p>	<p>Maße: 363x246x64mm Gewicht: ~ 4,7kg Drahtloser Typ: Bluetooth, 2,4 Ghz WLAN IP Schutzart: IP65 PV Eingang- Empfohlene Eingangsspannung PV-Modul: 210 - 550W jeweils- Maximale DC-Eingangsspannung: 60V- PV-Eingang 1: 16 - 60V= 13A, Maximal 400W- PV-Eingang 2: 16 -60 V= 13A, Maximal 400W- Min. DC-Eingangsspannung: 16V- Max. DC-Kurzschlussstrom: 14,3A- Anzahl der Mppts: 2 AB1000 Eingang- Maximale Eingangsspannung: 1200W- Maximaler Eingangsstrom: 25A- Nennspannung: 48V AB1000 Aufladen- Maximale Eingangsspannung: 800W- Maximaler Eingangsstrom: 16,6A- Nennspannung: 48V Ausgang MWR- Empfohlene Leistung des Mikrowechselrichters: 400-1200W- Nennausgangsleistung: 1200W- Nennausgangsstrom: 30A- Nomineller Spannungsbereich: 16 - 60V Effizienz- MPPT- Effizienz: 98%- Ausgangseffizienz: 97% Schutzarten:- Überspannungsschutz- Überstromschutz- Kurzschlusschutz- Temperaturschutz- Betriebstemperatur: - 20- 45°C</p>	<p>2.590,63 €</p>
---	---	---	---	--	--------------------------

<p>1780W Balkonkraftwerk mit Speicher 2,88kWh 4x 445W Trina Solar Glas-Glas Black Frame</p>	<p>4x Trina Vertex S+ TSM-NEG9R.28/445Wp Monofazial Glas-Glas Black Frame 1x Hoymiles HMS-1600-4T Microinverter Modulwechselrichter 1x Hoymiles HMS-Anschlusskabel Field Connector auf SchukoStecker/Steckdose Kabel - 5m 1x Zendure SolarFlow Smart PVHub 1200 Controller 3x Zendure SolarFlow Zusatzbatterie AB1000 ZDAB1000 2x Zendure Satellite Plug Smart Plug 4x Verlängerungskabel 4mm² beidseitig kompatibel mit MC4 Solarkabel rot inkl. Stecker - 2m 4x Verlängerungskabel 4mm² beidseitig kompatibel mit MC4 Solarkabel schwarz inkl. Stecker - 2m</p>	<p>Solarzellen: Monokristallin Zellanordnung: 144 Zellen Modulmaße: 1.762x1.134x30 mm Gewicht: 21.1 kg Glas: 1.6 mm, hochtransparentes, anti-reflexbeschichtetes hitzevorgespanntes Glas Rückseite: 1.6 mm, Hitzevorgespanntes Glas Verkapselungsmaterial: EVA/POE Rahmen: 30 mm eloxierte Aluminiumlegierung, Schwarz Anschlussdose: IP 68 Kabel: Photovoltaikkabel: 1.100/1.100 mm Stecker: TS4 / MC4 EVO2*</p>	<p>Üblicherweise verwendete Modulleistung (W): 320 bis 540+ Maximale Eingangsspannung (V): 65 MPPT-Spannungsbereich (V): 16 - 60 Einschaltspannung (V): 22 Anzahl MPPTs: 4 Anzahl Eingänge je MPPT: 1 Nennausgangsleistung (VA): 1600 CEC-Spitzenwirkungsgrad: 96,7% Umgebungstemperaturbereich (°C): -40 bis +65 Abmessungen (B x H x T mm): 331 x 218 x 36,6 Gewicht (kg): 4,7 Schutzart: Außenbereich IP67 (NEMA 6) Kühlung: Natürliche Konvektion - Keine Lüfter Überwachung: DTU-Stick S-Miles Cloud (DTU-Stick ist NICHT im Lieferumfang enthalten)</p>	<p>Maße: 363x246x64mm Gewicht: ~ 4,7kg Drahtloser Typ: Bluetooth, 2,4 Ghz WLAN IP Schutzart: IP65 PV Eingang- Empfohlene Eingangsleistung PV-Modul: 210 - 550W jeweils- Maximale DC-Eingangsspannung: 60V- PV-Eingang 1: 16 - 60V= 13A, Maximal 400W- PV-Eingang 2: 16 -60 V= 13A, Maximal 400W- Min. DC-Eingangsspannung: 16V- Max. DC-Kurzschlussstrom: 14,3A- Anzahl der Mppts: 2 AB1000 Eingang- Maximale Eingangsleistung: 1200W- Maximaler Eingangsstrom: 25A- Nennspannung: 48V AB1000 Aufladen- Maximale Eingangsleistung: 800W- Maximaler Eingangsstrom: 16,6A- Nennspannung: 48V Ausgang MWR- Empfohlene Leistung des Mikrowechselrichters: 400-1200W- Nennausgangsleistung: 1200W- Nennausgangsstrom: 30A- Nomineller Spannungsbereich: 16 - 60V Effizienz- MPPT- Effizienz: 98%- Ausgangseffizienz: 97% Schutzarten:- Überspannungsschutz- Überstromschutz- Kurzschlusschutz- Temperaturschutz- Betriebstemperatur: - 20- 45°C</p>	<p>2.614,43 €</p>
---	--	---	---	---	--------------------------

<p>1780W Balkonkraftwerk mit Speicher 3,84kWh 4x 445W Trina Solar Glas-Glas Black Frame</p>	<p>4x Trina Vertex S+ TSM-NEG9R.28/445Wp Monofazial Glas-Glas Black Frame 1x Hoymiles HMS-1600-4T Microinverter Modulwechselrichter 1x Hoymiles HMS-Anschlusskabel Field Connector auf Schukostecker/Steckdose Kabel - 5m 1x Zendure SolarFlow Smart PVHub 1200 Controller 4x Zendure SolarFlow Zusatzbatterie AB1000 ZDAB1000 2x Zendure Satellite Plug Smart Plug 4x Verlängerungskabel 4mm² beidseitig kompatibel mit MC4 Solarkabel rot inkl. Stecker - 2m 4x Verlängerungskabel 4mm² beidseitig kompatibel mit MC4 Solarkabel schwarz inkl. Stecker - 2m</p>	<p>Solarzellen: Monokristallin Zellanordnung: 144 Zellen Modulmaße: 1.762x1.134x30 mm Gewicht: 21.1 kg Glas: 1.6 mm, hochtransparentes, anti-reflexbeschichtetes hitzevorgespanntes Glas Rückseite: 1.6 mm, Hitzevorgespanntes Glas Verkapselungsmaterial: EVA/POE Rahmen: 30 mm eloxierte Aluminiumlegierung, Schwarz Anschlussdose: IP 68 Kabel: Photovoltaikkabel: 1.100/1.100 mm Stecker: TS4 / MC4 EVO2*</p>	<p>Üblicherweise verwendete Modulleistung (W): 320 bis 540+ Maximale Eingangsspannung (V): 65 MPPT-Spannungsbereich (V): 16 - 60 Einschaltspannung (V): 22 Anzahl MPPTs: 4 Anzahl Eingänge je MPPT: 1 Nennausgangsleistung (VA): 1600 CEC-Spitzenwirkungsgrad: 96,7% Umgebungstemperaturbereich (°C): -40 bis +65 Abmessungen (B x H x T mm): 331 x 218 x 36,6 Gewicht (kg): 4,7 Schutzart: Außenbereich IP67 (NEMA 6) Kühlung: Natürliche Konvektion - Keine Lüfter Überwachung: DTU-Stick S-Miles Cloud (DTU-Stick ist NICHT im Lieferumfang enthalten)</p>	<p>Maße: 363x246x64mm Gewicht: ~ 4,7kg Drahtloser Typ: Bluetooth, 2,4 Ghz WLAN IP Schutzart: IP65 PV Eingang- Empfohlene Eingangsleistung PV-Modul: 210 - 550W jeweils- Maximale DC-Eingangsspannung: 60V- PV-Eingang 1: 16 - 60V= 13A, Maximal 400W- PV-Eingang 2: 16 -60 V= 13A, Maximal 400W- Min. DC-Eingangsspannung: 16V- Max. DC-Kurzschlussstrom: 14,3A- Anzahl der Mppts: 2 AB1000 Eingang- Maximale Eingangsleistung: 1200W- Maximaler Eingangsstrom: 25A- Nennspannung: 48V AB1000 Aufladen- Maximale Eingangsleistung: 800W- Maximaler Eingangsstrom: 16,6A- Nennspannung: 48V Ausgang MWR- Empfohlene Leistung des Mikrowechselrichters: 400-1200W- Nennausgangsleistung: 1200W- Nennausgangsstrom: 30A- Nomineller Spannungsbereich: 16 - 60V Effizienz- MPPT- Effizienz: 98%- Ausgangseffizienz: 97% Schutzarten:- Überspannungsschutz- Überstromschutz- Kurzschlusschutz- Temperaturschutz- Betriebstemperatur: - 20- 45°C</p>	<p>3.132,08 €</p>
---	--	---	---	--	--------------------------

<p>1780W Balkonkraftwerk mit Speicher 0,96kWh 4x 445W Trina Solar Glas-Glas Black Frame</p>	<p>4x Trina Vertex S+ TSM-NEG9R.28/445Wp Monofazial Glas-Glas Black Frame 1x Hoymiles HMS-1600-4T Microinverter Modulwechselrichter 1x Hoymiles HMS-Anschlusskabel Field Connector auf Schukostecker/Steckdose Kabel - 5m 1x Zendure SolarFlow Smart PVHub 1200 Controller 1x Zendure SolarFlow Zusatzbatterie AB1000 ZDAB1000 2x Zendure Satellite Plug Smart Plug 4x Verlängerungskabel 4mm² beidseitig kompatibel mit MC4 Solarkabel rot inkl. Stecker - 2m 4x Verlängerungskabel 4mm² beidseitig kompatibel mit MC4 Solarkabel schwarz inkl. Stecker - 2m</p>	<p>Solarzellen: Monokristallin Zellanordnung: 144 Zellen Modulmaße: 1.762x1.134x30 mm Gewicht: 21.1 kg Glas: 1.6 mm, hochtransparentes, anti-reflexbeschichtetes hitzevorgespanntes Glas Rückseite: 1.6 mm, Hitzevorgespanntes Glas Verkapselungsmaterial: EVA/POE Rahmen: 30 mm eloxierte Aluminiumlegierung, Schwarz Anschlussdose: IP 68 Kabel: Photovoltaikkabel: 1.100/1.100 mm Stecker: TS4 / MC4 EVO2*</p>	<p>Üblicherweise verwendete Modulleistung (W): 320 bis 540+ Maximale Eingangsspannung (V): 65 MPPT-Spannungsbereich (V): 16 - 60 Einschaltspannung (V): 22 Anzahl MPPTs: 4 Anzahl Eingänge je MPPT: 1 Nennausgangsleistung (VA): 1600 CEC-Spitzenwirkungsgrad: 96,7% Umgebungstemperaturbereich (°C): -40 bis +65 Abmessungen (B x H x T mm): 331 x 218 x 36,6 Gewicht (kg): 4,7 Schutzart: Außenbereich IP67 (NEMA 6) Kühlung: Natürliche Konvektion - Keine Lüfter Überwachung: DTU-Stick S-Miles Cloud (DTU-Stick ist NICHT im Lieferumfang enthalten)</p>	<p>Maße: 363x246x64mm Gewicht: ~ 4,7kg Drahtloser Typ: Bluetooth, 2,4 Ghz WLAN IP Schutzart: IP65 PV Eingang- Empfohlene Eingangsleistung PV-Modul: 210 - 550W jeweils- Maximale DC-Eingangsspannung: 60V- PV-Eingang 1: 16 - 60V= 13A, Maximal 400W- PV-Eingang 2: 16 -60 V= 13A, Maximal 400W- Min. DC-Eingangsspannung: 16V- Max. DC-Kurzschlussstrom: 14,3A- Anzahl der MppTs: 2 AB1000 Eingang- Maximale Eingangsleistung: 1200W- Maximaler Eingangsstrom: 25A- Nennspannung: 48V AB1000 Aufladen- Maximale Eingangsleistung: 800W- Maximaler Eingangsstrom: 16,6A- Nennspannung: 48V Ausgang MWR- Empfohlene Leistung des Mikrowechselrichters: 400-1200W- Nennausgangsleistung: 1200W- Nennausgangsstrom: 30A- Nomineller Spannungsbereich: 16 - 60V Effizienz- MPPT- Effizienz: 98%- Ausgangseffizienz: 97% Schutzarten:- Überspannungsschutz- Überstromschutz- Kurzschlusschutz- Temperaturschutz- Betriebstemperatur: - 20- 45°C</p>	<p>1.626,73 €</p>
---	--	--	---	---	--------------------------

Irrtum und Änderungen vorbehalten. Lieferung nur solange der Vorrat reicht. Eine Weitergabe dieser Preisliste an Dritte ist verboten. Alle Preise inkl. 19% gesetzlicher MwSt. (innerhalb Deutschlands). Zahlungsbedingungen und Frachtkosten nach Vereinbarung bzw. lt. Vertrag. Es gelten unsere Allg. Liefer- und Zahlungsbedingungen sowie die besonderen Gewährleistungsbedingungen der Hersteller. Siehe [AGB](#)



New Energy Light Solutions Inh. Jutta Hertel, Pischlach 6, D-82389 Böbing
Tel: +49 (0)8867-919 688 0 Mobil: +49(0) 172-9955475 E-Mail: Module@nels24.de Web: <https://nels24.de>

INFO:

Vorhergehende Newsletter verlieren mit diesem Newsletter ihre Gültigkeit!!

Alle Angebote sind freibleibend. Irrtümer, Druckfehler und Preisänderungen vorbehalten. Bruttopreise € inkl. 19% gesetzlicher MwSt. zzgl. Transportkosten.

Für Zahlungsbedingungen bei Modulen Fragen Sie bitte nach.

Für nähere Infos richten Sie bitte eine Email an: info@nels24.de

Bestellungen: info@nels24.de

INFO:

Previous newsletters lose their validity with this newsletter!

All offers are non-binding. Mistakes, misprint and price changes reserved.

Gross prices € including 19% statutory VAT plus transport costs.

For payment terms for modules, please ask. For more information, please send an email to: info@nels24.de

Orders: info@nels24.de