

Sunenergy Aktionsangebot
 gültig vom 04.09.2023-02.10.2023

Angebot: 08P1128

30.08.2023

Sehr geehrter Herr/Frau _____

anbei erhalten Sie ein **Aktionsangebot** über Lieferung und Montage einer Solarstromanlage mit Batteriespeicher und Ladestation

- PV Anlage Aufdach **9,72 KWp**
- Batteriespeicher **5,12 KWh**
- Wall Box **11,00 KW**

Pos.Nr.	Anzahl	Artikel	E-Preis	Summe
---------	--------	---------	---------	-------

-befristet bis 02.Oktober 2023-

Titel 1 : PV Anlage Aufdach

1	24	Solarstrommodule NEW Generation LONGi Hochleistungsmodul mit 405 Watt Das LONGi HI-MO 5m 54HIH-405M Solarmodul ist auf der bewährten Halbzellen-Technologie aufgebaut. Bei einer Leistung von 405 Wp hat dieses Modul eine Höhe von 1722 mm und eine Breite von 1134 mm. Anhand dieser Eckdaten ist es ideal im Eigenheim- und Gewerbebereich. LONGi Solar ist einer der führenden Hersteller für hocheffiziente Solarzellen und Module. Seit über 20 Jahren setzen sie Ihren Fokus auf monokristalline Solarzellentechnologie und konnten damit die Führung im Weltmarkt erzielen. Für schnellen und lösungsorientierten Support unterhält LONGi Solar Niederlassungen auf der ganzen Welt, bspw. in Deutschland. Produktvorteile seit über 20 Jahren auf monokristalline Zellfertigung		
---	----	--	--	--

Übertrag 0.00 EUR

Fortsetzung Blatt 2

08P1128.ANG vom 30.08.2023 Blatt 2

Pos.Nr.	Anzahl	Artikel	E-Preis	Summe
			Übertrag	0.00 EUR
		spezialisiert höchste Qualitätsstandards ideal für den Projektbereich lange Leistungsgarantie Produkteigenschaften LONGi HI-MO 5m LR5 -54HIH-405M, black frame Leistung: 405 Watt Spannung bei maximaler Leistung: 31,00 V (STC) Strom bei maximaler Leistung: 13.07 A (STC) Maximale Systemspannung: 1.500 V 25 A maximaler Sicherungs-Nennstrom in Reihe Schwarzer Modulrahmen Weiße Rückseitenfolie DC Anschlusskabel mit 1,2 m Länge DC Verbinder: MC4 EVO2 Schneelast: 5400 Pa Windlast: 2400 Pa Maß: 1722 x 1134 x 30 mm (L x B x H) Gewicht: 20,8 kg 12 Jahre Produktgarantie 25 Jahre Leistungsgarantie		
2	4	MC4 Steckersatz +-		
3	1	Kabel und Befestigung -Sting Kabel 1x6 mm ² bis 200 Meter -NYM Kabel 5x6 mm ² bis 10 Meter -Erdungsleitung Nyy-J 1x16mm ² bis 25 Meter -Kabelkanal/Leerrohre		
4	1	Stück Potentialausgleich 1 Poti Schiene 1 Erdung 16 mm ²		
5	1	D-Lan Kommunikation kann bauseits gestellt werden alternativ Kabel vom Router		
			Übertrag	0.00 EUR
		Fortsetzung Blatt 3		

08P1128.ANG vom 30.08.2023 Blatt 3

Pos.Nr.	Anzahl	Artikel	E-Preis	Summe
			Übertrag	0.00 EUR
6	24	Internetkabel bis WR/Speicher Installation im HWR(Zählerverteilung) UK für Ziegel Schrägdach 1-lagig für 24 Module Hersteller EKV-Nord o.gleichwertig Dieses Paket ist für eine Modulanordnung von x_____Reihen hochkant Montage gedacht. Dank des großzügigen Lieferumfangs sind aber auch weitere Anordnungen denkbar. Die schwarzen Mittel- und Endklemmen passen bestens zu schwarz gerahmten Modulen. Lieferumfang Mounting Systems Schiene GS 4/40x40 mm Schienenverbinder GS 4/40 Mounting Systems Modul- Mittelklemme CS RH 30-38mm sw Mounting Systems Modul-Endklemme CS RH 30-38 mm sw Tellerkopfschraube V2A mit Torx, 8 x 120mm Edelstahl Dachhaken verstellbar 150 mm Endkappen schwarz		
7	24	Stück Montage der Unterkonstruktion Stück Montage der Solarstrom Module Stück Verstringung der Solarmodule Stück Verlegen der Stringleitungen bis Wechselrichter Stück Montage des Wechselrichters Stück Montage der String Box DC Stück Montage der Erdungsleitung Generator und Unterkonstruktion bis Hauserder 1 Stück Verdrahtung inkl.Einbindung der PV Komponenten untereinander Verlegung der Kabeltrassen im Gebäude -Elektriker und Helfer		
8	1	Stück Vorstellgerüst Höhe bis 4,50 m Breite bis 4 m Weitere Gerüstkosten auf Anfrage		
9	1	Stück Frachtkosten Material inkl. Module/Wechselrichter		
			Übertrag	0.00 EUR
Fortsetzung Blatt 4				

08P1128.ANG vom 30.08.2023 Blatt 4

Pos.Nr.	Anzahl	Artikel	E-Preis	Summe
			Übertrag	0.00 EUR
10	1	Beantragung Bezug/Einspeisezähler bei der Westfalen Weser Netz		
11	1	Preis Schlüsselfertige Erstellung der vorstehenden Materialien liefern und montieren liefern: Titelsumme Titel 2: Wechselrichter mit Speicher		10950.00 EUR 10950.00 EUR
12	1	Sungrow Hybrid Hochvolt Wechselrichter mit Notstrom-Ausgang SH10RT Diese neuen dreiphasigen Hybrid-Wechselrichter verfügen über einen dreiphasigen Ersatzstromausgang mit Drehstrom zu 100% schiefastfähig. Zusammen mit dem Hochvolt-Batterie-Anschluss und 2 unabhängigen MPP-Trackern lässt der Sungrow Wechselrichter keine Wünsche mehr offen. Up to date wird dieses Gerät via iSolarCloudAssistent konfiguriert und sendet seine Daten über die bereits integrierten WiFi- oder Ethernet-Schnittstellen an das kostenfreie iSolarCloud-Portal oder iSolarCloud-App. Für die Anbindung von Datenloggern von Drittanbietern ist RS485 (Modbus RTU) und Ethernet (Modbus TCP) möglich. Ein 3-Phasen-Smartmeter liegt bereits bei. Externe Anschlüsse, großzügiger Anschlussbereich und eine integrierte Wasserwaage ermöglichen eine schnelle Installation. Das Update für die Kompatibilität der Sungrow EV-Charger und den 2CT-Meter, sowie den Mischanlagen aus den Versionen V11, V112 & V20, ist jetzt in der iSolarCloud verfügbar! Hoher Wirkungsgrad von bis zu 98,4 %		
			Übertrag	10950.00 EUR

Fortsetzung Blatt 5

08P1128.ANG vom 30.08.2023 Blatt 5

Pos.Nr.	Anzahl	Artikel	E-Preis	Summe
			Übertrag	10950.00 EUR
		Natürliche Konvektion AC + DC Überspannungsschutz 2 integriert externe Anschlüsse, kein Öffnen des Wechselrichters nötig integrierte Wasserwaage SG-Ready Kontakt vorhanden (zur: Ansteuerung z.B. Wärmepumpe) Geräuschemission 30dB (A) Anwendungen: Betrieb ohne Batterie als reiner Wechselrichter DC Betrieb mit PV und Batterie AC Betrieb ohne PV und mit Batterie		
		Produkteigenschaften Sungrow Hybrid HV SH10RT: Netzanschluss: 3 Phasig AC Leistung: 10,0 kVA (10,0 kW nom. / 12 kW 5min. Notstromleistung über separaten Ausgang Verpolungsschutz MPP Tracker: 2 MPPT 1: 1 MC4 Eingang; MPPT 2: 2 MC4 Eingänge Batterieanschluss Schnittstellen: Ethernet Kabelquerschnitt AC-Anschluss 6 - 10 mm ² möglich Kabelquerschnitt DC-Anschluss 4 - 6 mm ² möglich Abmessungen: 540 x 460 x 170 mm (H x B x T) Gewicht: 27 kg Schutzklasse: IP 65		
13	1	Batteriespeicher BYD Battery-Box Premium HVS 5.1 Hochvolt Batterie Die neue Systemgeneration baut auf den bekannten Speichern auf und verfügt über alle bisherigen Funktionen. Mit der Battery-Box Premium HVS kommt ein		
			Übertrag	10950.00 EUR
		Fortsetzung Blatt 6		

08P1128.ANG vom 30.08.2023 Blatt 6

Pos.Nr.	Anzahl	Artikel	E-Preis	Summe
			Übertrag	10950.00 EUR
		<p>Batteriemodul auf den Markt, welches über höhere Speicher-Kapazitäten als der Vorgänger verfügt. Durch die Weiterentwicklung der Zelltechnologie konnte das Systemgewicht um fast 30 % reduziert werden. Ebenfalls wurde die Bautiefe um 8 cm reduziert. Dadurch wird weniger Stellfläche benötigt. Gleichzeitig haben die neuen Geräte eine schlankere Optik. Eines der Highlights: Die neuen Speicher haben "Schutzklasse IP55". Diese ermöglicht den Einsatz auch im Außenbereich.</p> <p>Noch flexibler und skalierbarer. Mit der neuen Generation können nun auch bis zu drei Batterietürme zu einem System verbunden werden. Bei der Be- und Entladeleistung bleibt sich BYD hingegen treu. Jede Batterie kann die Nennkapazität auch als Leistung liefern - also 1C. Dadurch ist die neue Serie für On-Grid, On-Grid plus Backup und Off-Grid Anlagen bestens geeignet. Produktvorteile Preisgekrönte Effizienz dank echter Serienschaltung. Das patentierte modulare Steckdesign erfordert keine interne Verkabelung und ermöglicht maximale Flexibilität und Benutzerfreundlichkeit. Kobaltfreie Lithium-Eisen-Phosphat-Batterie (LFP): Maximale Sicherheit, Lebensdauer und Leistung Kompatibel mit führenden 1- und 3-Phasen-Wechselrichtern Höchste Sicherheitsstandards wie VDE 2510-50 Leistungsstarke Not-/Ersatzstrom- und Off-Grid-Funktionalität Produkteigenschaften BYD Battery-Box Premium HVS 5.1</p>		
		Fortsetzung Blatt 7	Übertrag	10950.00 EUR

08P1128.ANG vom 30.08.2023 Blatt 7

Pos.Nr.	Anzahl	Artikel	E-Preis	Summe
			Übertrag	10950.00 EUR
		Batteriekapazität: 5,12 kWh Nennspannung: 204 V Max. Ausgangstrom: 25 A Peak Ausgangstrom: 50 A für 5 Sekunden Gewicht: 91 kg Schutzklasse: IP 55 Abmessungen: 712 x 585 x 298 mm (H/W/T) Lieferumfang: 1 x BYD Battery-Box Premium BCU 2 x BYD Battery-Box Premium HVS 2,56 kWh Batteriemodul Durch die Optimierung der Batterie-Kapazitäten auf 2,56 kWh erfolgt der Transport und die Installation noch schneller. Für höhere Kapazitäten können bis zu 3 identische Batterietürme zu einem System verschalten werden.		
14	1	Erweiterung Speicher auf 7,7 KWH Mehrpreis liefern :		
		Alternativposition	1521.45	EP EUR
15	10	m Kabel NYM 5x6 bis zur neuen Zählerverteilung		
16	1	Montage Wechselrichter Speichereinheit und Einbindung in das Hausstromsystem		
17	1	Stück vorstehende Materialien schlüsselfertig liefern und montieren liefern :		6524.00 EUR
		Titelsumme		6524.00 EUR
		Titel 3 : WallBox Ladestation		
18	10	NYY J Einspeisekabel bis 10 Meter weitere Meter liefern und montieren nach Aufwand und Aufmaß liefern :	29.00	290.00 EUR
19	10	Kommunikation WLAN mit dem Hausrouter Internetkabel Cat 6/7 bis 10 Meter		
			Übertrag	17764.00 EUR

Fortsetzung Blatt 8

08P1128.ANG vom 30.08.2023 Blatt 8

Pos.Nr.	Anzahl	Artikel	E-Preis	Summe
			Übertrag	17764.00 EUR
20	1	<p>weitere Meter liefern und montieren nach Aufwand und Aufmaß liefern:</p> <p>Ladestation WallBox Der 11 kW Sungrow EV Charger als perfekte Ergänzung der 3-Phasen Lösung Die Einbindung in das Sungrow Monitoring ist nur in Kombination mit dem Sungrow Hybrid-Wechselrichter möglich! Ansonsten kann die Wallbox auch als "standalone" Lösung verbaut werden. Alles aus einer Hand heißt es jetzt bei Sungrow. Passend zum 3-Phasen Hybridwechselrichter und der Batterie präsentiert Sungrow den EV Charger. Mit max. 11 kW Ladeleistung und der Möglichkeit PV-Überschuss zu laden kann der EV Charger von Sungrow ideal zur jeder Sungrow Hybrid-PV Anlage ergänzt werden. Aber auch ohne PV Anlage lässt sich der EV Charger als einsetzen. 4 verschiedene Lademodi: Green Power Charging - Für wirtschaftlichstes Laden: Maximierung des Eigenverbrauchs durch erhöhte Ladeleistung, wenn PV-Strom verfügbar ist. Wenn keine PV Leistung verfügbar ist, wird der minimale Ladestrom von 6 A aus dem Netz entnommen. Kein reines PV-Überschussladen möglich. Preset Charging - stellt sicher, dass das Fahrzeug zur gewünschten Zeit mit der gewünschten Kapazität bereit ist, aber mit so viel erneuerbarer Energie wie möglich. Custom Charging - Zeitspanne, in der das Aufladen erlaubt ist. Zum Beispiel funktioniert das Aufladen nur zwischen 10 Uhr und 16 Uhr, auch wenn das Fahrzeug vorher eingesteckt ist. Fast Charging - Maximale</p>	12.15	121.50 EUR
			Übertrag	17885.50 EUR

Fortsetzung Blatt 9

08P1128.ANG vom 30.08.2023 Blatt 9

Pos.Nr.	Anzahl	Artikel	E-Preis	Summe
			Übertrag	17885.50 EUR
		<p>Geschwindigkeit: Aufladen mit 11 kW AC-Leistung, egal ob aus erneuerbaren Energien oder aus dem Netz. Produktvorteile Sungrow EV Charger 11 kW: alles aus einem Haus -> ein Ansprechpartner und perfekte Abstimmung der Geräte aufeinander 1-Personen Installation möglich Remote Inbetriebnahme Monitoring über die iSolarCloud Wand und Ständermontage möglich Entsperren via RFID Karte 5 Jahre Garantie Produkteigenschaften: 11 kW max. Ladeleistung 7 m Kabellänge Typ 2 Stecker Typ 2 ÜSS 3,8 kg Gewicht IP 65 Kommunikation: RS485/WLAN 290x570x225 mm (B*H*T) 2x RFID-Karten sind im Lieferumfang enthalten liefern:</p>		830.25 EUR
21	1	Stück Montage und Inbetriebnahme liefern:		250.00 EUR
		Titelsumme		1491.75 EUR
		Titel 4: Zählerverteilung		

22	1	<p>Zubehör Bestandszählerschrank Zähleranlage PV Anlage Zubehör nach TAB des Messtellenbetreibers -1 LS Schalter 35 A Hutschiene -3 Automaten LS B20 -1 FI 40/0.30A -1 ÜSS AC Typ I/II -1 Potentialausgleich -Klemmstein 5pol. -Verdrahtungsmaterial liefern:</p>		550.00 EUR
			Übertrag	19515.75 EUR

Fortsetzung Blatt 10

08P1128.ANG vom 30.08.2023 Blatt 10

Pos.Nr.	Anzahl	Artikel	E-Preis	Summe
			Übertrag	19515.75 EUR
23	1	Stück AC Verdrahtung Umbau Zählerverteilung Einbindung und Inbetriebnahme -Elektromeister/Helfer liefern: Titelsumme		1850.00 EUR 2400.00 EUR
		Für weitere Arbeiten an der Elektroverteilung die nicht Bestandteil des Angebotes sind, werden nach Absprache zum Std Verrechnungssatz ausgeführt		
			Gesamt	21365.75 EUR
<u>Betrag enthält 0% Umsatzsteuer</u>				

Die Umsatzsteuer für diese Leistung entfällt
nach §12 Abs. 3 UStG Jahressteuergesetz 2023

Wir halten uns vier Wochen an das Aktionsangebot, danach freibleibend!

Zahlungsbedingungen: gemäß unseren allgemeinen Geschäftsbedingungen
(AGB)

Alle Angaben zu Garantien in diesem Angebot sind Herstellerangaben.

Für alle Angaben gelten als Grundlage unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen,
einzusehen unter <http://www.sunenergy4you.de>

Ereignisse höherer Gewalt berechtigen uns die Lieferung um die Dauer der
Behinderung und einer angemessenen Anlaufzeit hinauszuschieben.

Unsere Lieferungen stehen unter dem Vorbehalt der richtigen und
rechtzeitig bei uns eingehender Belieferung durch unsere Zulieferer.

Bei Rückfragen stehen wir gerne zur Verfügung.

**Anfrage zu Finanzierungen können Sie über unseren
Projektfinanzierungspartner Uwe Brinkhaus
Tel.: 0341-39295878 anfragen,
email: service@bp-center.de
web: www.bp-center.de**

Mit freundlichem Gruß

Sunenergy Böhne GmbH