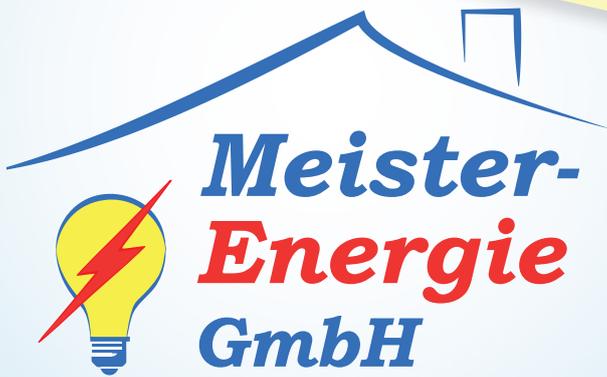


Ihr Fortschritt ist
unsere Technik!



STORION H29/30

INDUSTRIE SERIE
NENNKAPAZITÄT ▶
34,56 kWh modular,
erweiterbar bis 55,29 kWh

STORION-H29/30

STORION-H29/30-O



KOBALTFREI

✓ **All-in-One System**

Platzsparendes Gehäuse inkl. Batterie, PCS, DC/DC und EMS

✓ **Einfache und schnelle Installation**

Zeitsparende und risikoarme Batterieinstallation über Backplug-Lösung

✓ **Hybrid-Wechselrichter**

PV-Eingang: 3* MPPT mit 250 - 830 V PV-Spannung

Batterie-Eingang: 150 - 750 V (350 - 750 V @Vollast, 0.25-1C Lade-/Entladerate)

✓ **Intelligente Systemüberwachung**

Lokale SCADA-Überwachung sowie Gewerbe- und Industrie-Cloud



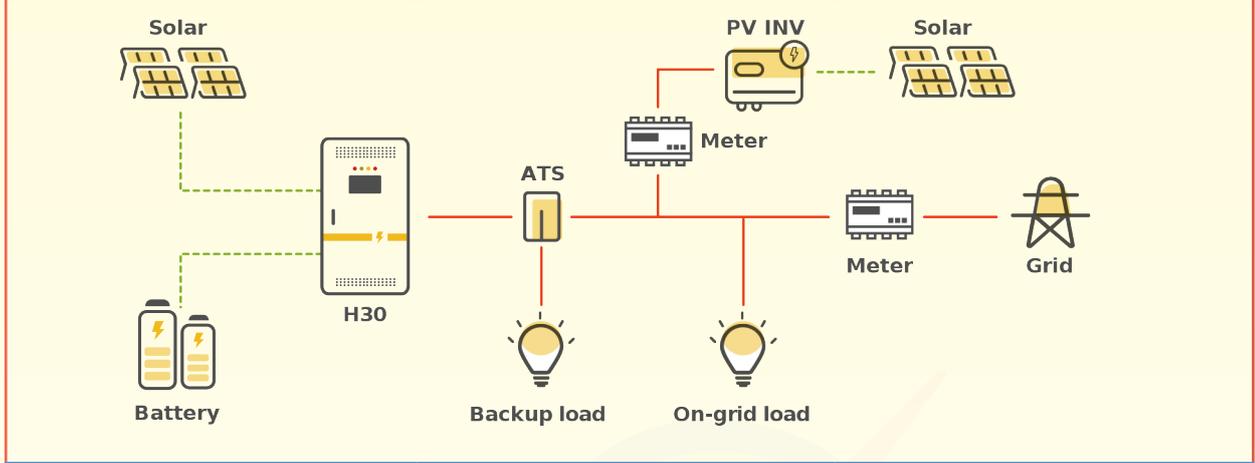
STORION H29/30 – TECHNISCHE DATEN

Modell	Storion H29/30
---------------	-----------------------

Systemfunktionen

Backup (optional)	Spitzenlastkappung & Lastverschiebung
Funk-Rundsteuerempfänger	Zeitgesteuertes Laden und Entladen

Systemdiagramm



Batterieminidatentabelle

 <p>M7790-S 1C</p>	Modell	M7790-S
	Zelltechnologie	LFP (LiFePO4) - kobaltfrei
	Batteriepack	3,2 V / 90 Ah@1P24S
	Interner Widerstand	≤ 10 mΩ
	Nennkapazität	6,912 kWh
	Nennspannung	76,8 V
	Betriebsspannungsbereich	72 - 84,48 V
	Max. Lade-/Entladestrom	90 A*
	Ladezyklen	≥ 6.000 80% EOL@1C 25 °C
	Kommunikation	CAN
	Abmessung (B x T x H)	326 x 654 x 250 mm
	Gewicht	64 kg
	Modulanzahl	5 - 8
	Sicherheit	IEC62619, IEC62477, IEC61000

Hochvoltsteuereinheit

	Batteriespannungsbereich	150 - 750 V (350 - 750 V@Vollast)
	Max. Batteriestrom	90 A
	Nennausgangsleistung	29,9 kW
	Netzspannungsbereich	3L / N / PE 400 Vac±15%
	Netzfrequenz	50 / 60 Hz
	AC PF	Listed: 0,8 - 1, voreilend oder nacheilend Actual: 0,1 - 1, voreilend oder nacheilend
	Off-Grid Spannungsbereich	3L / N / PE 400 Vac±15%
	Off-Grid Frequenz	50 / 60 Hz
	Spitzenlastleistung	110% - 120% @ 10 min 120% - 150% @ 200 ms
	Gewicht	33 kg

* Verringerung der Leistung in Abhängigkeit von Ladezustand und Temperatur möglich.
** Unter Standardtestbedingungen.



Vertrieb:



Ihr Fortschritt ist unsere Technik!

ELEKTRO- & MONTAGE- MEISTERBETRIEB

Hofbrühl 20 • 78554 Aldingen-Aixheim • T: 074 24 / 70 351-18
info@mitzner-energie.de • www.mitzner-energie.de

STORION H29/30 – TECHNISCHE DATEN

Modell	Storion H29/30 / Storion H29/30-O	
DC/DC		
 <p>Bi-Direktionaler DC-DC-Konverter</p>	Nennleistung	45 kW
	PV-Eingangsspannung	250 - 830 V
	Nenneingangsspannung	600 V
	MPPT-Spannung	200 - 830 V
	MPPT-Anzahl	3
	Max. Eingangsstrom je MPPT	35 A
	Ausgangsspannung	700 - 830 V
	Nennausgangsspannung	700 V
	Nennausgangsstrom	65 A
	Max. Ausgangsstrom	75 A
	Gewicht	25 kg
ATS (Optional)		
 <p>ATS Built-In Bypass</p>	Max. Eingangsleistung	100 kVA (Netz & Last)
	Netzspannung	3L / N / PE 400 Vac±15%
	Netzfrequenz	50 / 60 Hz
	Umschaltzeit	30 ms (Backup)
	Kühlung	Luftkühlung
	Geräuschentwicklung	< 70 dB
	Abmessung (B x T x H)	440 x 205 x 920 mm
	Schutzart	IP54
	Gewicht	32 kg



Vertrieb:



Ihr Fortschritt ist unsere Technik!

ELEKTRO- & MONTAGE- MEISTERBETRIEB

Hofbrühl 20 • 78554 Aldingen-Aixheim • T: 074 24 / 70 351-18
info@mitzner-energie.de • www.mitzner-energie.de

STORION H29/30 – TECHNISCHE DATEN

Systemspezifikation	Storion H29/30	Storion H29/30-O
DC		
Zelltechnologie	LFP (LiFePO4) - kobaltfrei	
Entladungstiefe (DoD)	90 % (On-Grid), 85% (Off-Grid)	
Batteriespannungsbereich	150 - 750 V (350 - 750 V@Vollast)	
Kapazitätsbereich	34,56 - 55,29 kWh	
Batterie-Clusteranzahl	1	
PV-Spannungsbereich	250 - 830 V	
MPPT-Spannungsbereich	200 - 830 V	
MPPT-Anzahl/ Strings je MPPT	3 / 2	
Max. Eingangsstrom je MPPT	35 A	
AC (Netz)		
Nennleistung	29,9 kW	
Max. Eingangsleistung	60 kW	
Netzspannung	3L / N / PE 400 Vac±15%	
Netzfrequenz	50 / 60 Hz	
Nennstrom	42 A	
THD	< 3 %	
AC-PF	Listed: 0,8 - 1, voreilend/nacheilend; Actual: 0,1 - 1, voreilend/nacheilend	
Wirkungsgrad	97,3 %	
AC (Backup)		
Nennausgangsleistung	29,9 kW	
Nennausgangsspannung	3L / N / PE 400 Vac±20%	
Frequenz	50 / 60 Hz	
Überlastfähigkeit	110% - 120% @ 10 min; 120% - 150% @ 200 ms	
Allgemeine Daten		
Abmessung (B x T x H)	1100 x 900 x 2000 mm	1200 x 900 x 2160 mm
Systemgewicht	< 1,4 Tonnen (Volle Kapazität)	< 1,6 Tonnen (Volle Kapazität)
Schutzart	IP20	IP54
Betriebstemperaturbereich	20 °C bis 30 °C	-40 °C bis 50 °C
Luftfeuchtigkeit	0 - 95% (nicht kondensierend)	
Garantie	5 Jahre Produktgarantie	
Kühlung	Luftkühlung	HVAC
Kommunikation	RS485, CAN, TCP, Ethernet	
Schutzsystem	Rauch-Temperatur-Verbundmelder	Aerosol-Brandschutz
Sicherheit	EN62109, EN62477, IEC61000, VDE 4105, TOR R25, EN0549, G99, VDE4110	

© Mitzner-Energie / Alpha ESS Co., Ltd. Stand: 02/2025. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.



Vertrieb:



Ihr Fortschritt ist unsere Technik!

ELEKTRO- & MONTAGE- MEISTERBETRIEB

Hofbrühl 20 • 78554 Aldingen-Aixheim • T: 074 24 / 70 351-18
info@mitzner-energie.de • www.mitzner-energie.de