

## ESA SERIE ALL IN ONE



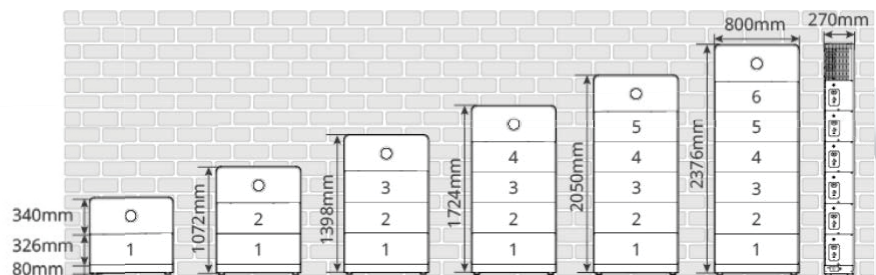
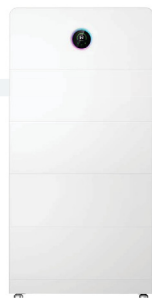
Seit der Gründung im Jahr 2010 hat sich das Unternehmen GOODWE zu einem führenden, börsennotierten Experten für PV-Wechselrichter und Energiespeicherlösungen entwickelt. Mit weltweit über 5.000 Mitarbeitern und einem Entwicklungs-Team von über 1.000 Mitarbeitern, zählt zweifellos zu den aufstrebenden Herstellern des Wechselrichter-Marktes.

Die Solarwechselrichter von GoodWe werden auf privaten und gewerblichen Dächern sowie industriellen und Freiflächenanlagen - eingesetzt und reichen von 0,7 kW bis 350 kW. Die Zuverlässigkeit und Leistungsfähigkeit der Wechselrichter und Speichersysteme gepaart mit einem unschlagbaren Preis-Leistungs-Verhältnis machen sie zu einer anerkannt wirtschaftlichen Lösung.

## ESA SERIE ALL IN ONE

Die GoodWe ESA-Serie 5–30 kW/5–108 kWh ist ein dreiphasiges All-in-One-Energiespeichersystem, das Wechselrichter, Batterie und intelligentes Energiemanagement in einem einzigen System vereint. Das vorverdrahtete, modulare Design vereint Wechselrichter und Batterie und bietet eine installationsfreundliche Struktur, die die Einrichtung vereinfacht und die Inbetriebnahme beschleunigt. Mit zwei Batteriemoduloptionen – 5 und 8 kWh – können bis zu 12 Module für eine Gesamtspeicherkapazität von 108 kWh angeschlossen werden. Dabei können verschiedene Blockgrößen miteinander kombiniert werden. Mit ihrer vereinfachten Konfiguration, dem großen erweiterbaren Speicher und einem KI-gesteuerten Energiemanagementsystem zur dynamischen Tarifoptimierung bietet die ESA-Serie 5–30 kW/5–108 kWh eine effiziente, flexible und zukunftsfähige Lösung für den privaten und kleinen gewerblichen Gebrauch.

## TECHNISCHE DATEN ESA BATTERIEMODULE



	5.1	8.32
Nutzbare Kapazität:	5.0 kWh	8.0 kWh
Spannungsbereich:	700 ~ 950 V	700 ~ 950 V
IP Schutzart :	IP66	IP66
Garantielaufzeit:	10 Jahre	10 Jahre
Abmessungen (B/T/H):	800 × 270 × 326 mm	800 × 270 × 326 mm
Gewicht:	57.5 kg	79.0 kg
Nennenergie (kWh):	5.12 kWh	8.32 kWh
Befestigungsmethode:	Bodenstapelung	Bodenstapelung
Ladetemperaturbereich (°C):	-18 ~ +55	-18 ~ +55
Entladetemperatur (°C):	-20 ~ 55	-20 ~ 55
Optimale Funktionskonfiguration:	Heizung (integriert)	Heizung (integriert)
Integrierte Notstromschaltung:	Ja	Ja



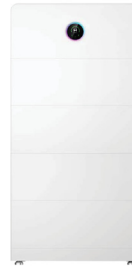
Seit der Gründung im Jahr 2010 hat sich das Unternehmen GOODWE zu einem führenden, börsennotierten Experten für PV-Wechselrichter und Energiespeicherlösungen entwickelt. Mit weltweit über 5.000 Mitarbeitern und einem Entwicklungs-Team von über 1.000 Mitarbeitern, zählt zweifellos zu den aufstrebenden Herstellern des Wechselrichter-Marktes.

Die Solarwechselrichter von GoodWe werden auf privaten und gewerblichen Dächern sowie industriellen und Freiflächenanlagen - eingesetzt und reichen von 0,7 kW bis 350 kW. Die Zuverlässigkeit und Leistungsfähigkeit der Wechselrichter und Speichersysteme gepaart mit einem unschlagbaren Preis-Leistungs-Verhältnis machen sie zu einer anerkannt wirtschaftlichen Lösung.

ESA SERIE ALL IN ONE

Die GoodWe ESA-Serie 5–30 kW/5–108 kWh ist ein dreiphasiges All-in-One-Energiespeichersystem, das Wechselrichter, Batterie und intelligentes Energiemanagement in einem einzigen System vereint. Das vorverdrahtete, modulare Design vereint Wechselrichter und Batterie und bietet eine installationsfreundliche Struktur, die die Einrichtung vereinfacht und die Inbetriebnahme beschleunigt. Mit zwei Batteriemoduloptionen – 5 und 8 kWh – können bis zu 12 Module für eine Gesamtspeicherkapazität von 108 kWh angeschlossen werden. Mit ihrer vereinfachten Konfiguration, dem großen erweiterbaren Speicher und einem KI-gesteuerten Energiemanagementsystem zur dynamischen Tarifoptimierung bietet die ESA-Serie 5–30 kW/5–108 kWh eine effiziente, flexible und zukunftsfähige Lösung für den privaten und kleinen gewerblichen Gebrauch.

TECHNISCHE DATEN ESA  
WECHSELRICHTER



	GW5K-ETA	GW6K-ETA	GW8K-ETA	GW10K-ETA
Max. PV-Generatorleistung (kWp):	5	6	8.0	10.0
Wirkungsgrad (max./europäisch):	98% / 96,4%	98% / 96,9%	98% / 97,1%	98,1% / 97,2%
Nennausgangsleistung (kW):	5.0	6.0	8.0	10.0
AC Nenn-Netzfrequenz (Hz):	50 / 60	50/60	50/60	50/60
Max. Dauerladestrom (A):	6.7	8.1	10.7	13.4
Max. Lade-/Entladeleistung (kW):	5.0/5.5	6.0/6.6	8.0/8.8	10.0/11.0
Schutzklasse:	IP66	IP66	IP66	IP66
Abmessungen (B x H x T mm):	800 x 340 x 270	800 x 340 x 270	800 x 340 x 270	800 x 340 x 270
Gewicht (kg):	34	34	34	34
MPPT Spannungsbereich (V):	120 ~ 950	120 ~ 950	120 ~ 950	120 ~ 950
Anzahl MPP-Tracker:	3	3	3	4
Einschaltspannung (V):	150	150	150	150



Leyendecker Solar GmbH  
[www.leyendecker.solar](http://www.leyendecker.solar)  
[info@leyendecker.solar](mailto:info@leyendecker.solar)  
 Alfred-Nobel-Straße 7-9  
 50226 Frechen | Germany



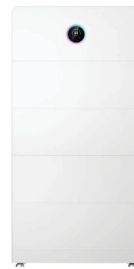
Seit der Gründung im Jahr 2010 hat sich das Unternehmen GOODWE zu einem führenden, börsennotierten Experten für PV-Wechselrichter und Energiespeicherlösungen entwickelt. Mit weltweit über 5.000 Mitarbeitern und einem Entwicklungs-Team von über 1.000 Mitarbeitern, zählt zweifellos zu den aufstrebenden Herstellern des Wechselrichter-Marktes.

Die Solarwechselrichter von GoodWe werden auf privaten und gewerblichen Dächern sowie industriellen und Freiflächenanlagen - eingesetzt und reichen von 0,7 kW bis 350 kW. Die Zuverlässigkeit und Leistungsfähigkeit der Wechselrichter und Speichersysteme gepaart mit einem unschlagbaren Preis-Leistungs-Verhältnis machen sie zu einer anerkannt wirtschaftlichen Lösung.

ESA SERIE ALL IN ONE

Die GoodWe ESA-Serie 5–30 kW/5–108 kWh ist ein dreiphasiges All-in-One-Energiespeichersystem, das Wechselrichter, Batterie und intelligentes Energiemanagement in einem einzigen System vereint. Das vorverdrahtete, modulare Design vereint Wechselrichter und Batterie und bietet eine installationsfreundliche Struktur, die die Einrichtung vereinfacht und die Inbetriebnahme beschleunigt. Mit zwei Batteriemodulooptionen – 5 und 8 kWh – können bis zu 12 Module für eine Gesamtspeicherkapazität von 108 kWh angeschlossen werden. Mit ihrer vereinfachten Konfiguration, dem großen erweiterbaren Speicher und einem KI-gesteuerten Energiemanagementsystem zur dynamischen Tarifoptimierung bietet die ESA-Serie 5–30 kW/5–108 kWh eine effiziente, flexible und zukunftsfähige Lösung für den privaten und kleinen gewerblichen Gebrauch.

TECHNISCHE DATEN ESA  
WECHSELRICHTER



	GW12K-ETA	GW15K-ETA	GW20K-ETA	GW25K-ETA	GW29.9K-ETA
Max. PV-Generatorleistung (kWp):	12.0	15.0	20.0	25.0	29.999
Wirkungsgrad (max./europäisch):	98.1% / 97,2%	98.1% / 97,3%	98.1% / 97,3%	98,2% / 97,4%	98.2 % / 97.4 %
Nennausgangsleistung (kW):	12.0	15.0	20.0	25.0	29.999
AC Nenn-Netzfrequenz (Hz):	50 / 60	50/60	50/60	50/60	50/60
Max. Dauerladestrom (A):	16.1	20.1	26.7	33.3	40.0
Max. Lade-/Entladeleistung (kW):	12.0 / 13.2	15.0 / 16.5	20.0 / 22.0	25.0/27.5	30.0 / 33.0
Schutzklasse:	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66
Abmessungen (B x H x T mm):	800 x 340 x 270	800 x 340 270	800 x 340 x 270	800 x 430 x 270	800 x 430 x 270
Gewicht (kg):	34	34	34	34	34
MPPT Spannungsbereich (V):	120 ~ 950	120 ~ 950	120 ~ 950	120 ~ 950	120 ~ 950
Anzahl MPP Tracker:	4	4	4	4	4
Einschaltspannung (V):	150	150	150	150	150



Leyendecker Solar GmbH  
[www.leyendecker.solar](http://www.leyendecker.solar)  
[info@leyendecker.solar](mailto:info@leyendecker.solar)  
 Alfred-Nobel-Straße 7-9  
 50226 Frechen | Germany