

Angebot

Angebotsnummer

Datum

😊 **Paket *Goodwe* , unser *Preis-Hammer-Paket*, *IBC Module* kombiniert mit *Goodwe Lynx Home* !**

GOODWE

IBC SOLAR & GoodWe – Innovation und Qualität für nachhaltige Energie

IBC SOLAR setzt auf langjährige Erfahrung und technologische Weiterentwicklung, um hocheffiziente Solarmodule mit geprüfter Qualität bereitzustellen. Strenge Tests im PV-Prüflabor SUNLAB garantieren höchste Standards.

GoodWe zählt zu den **führenden Herstellern von Solarwechselrichtern und Energiespeicherlösungen**. Mit **innovativer Technik** und **intelligenten Systemen** bietet GoodWe maximale Energieeffizienz und zuverlässige Stromversorgung – für eine nachhaltige Zukunft.

Premium PV Modul IBC

IBC Module Black LS-TA2

Premium Hybrid WR SMA

Goodwe GW KN-ET Plus+

Premium Speicher SMA

Goodwe Lynx Home D - 5 kWh

Premium Monitoring und Energy Management System SMA

Mit SEMS+ App -> Mehr Infos klick Symbol



Paket Preis ohne Mehrwertsteuer für Privatkunden:





Produktdatenblatt

IBC Module Black 445 - 455 LS-TA2

Schwarze Eleganz und
Leistungsstärke in Kombination.

Online-Shop:

Hier finden Sie unsere
Produkte und weiteres
Informationsmaterial.



Umweltschonend

Frei von per- und polyfluorierte Chemikalien (PFAS)
für eine umweltfreundlichere und gesündere Zukunft.



Bifaziale Stromerzeugung

Bis zu 25% ertragsstärker dank beidseitig aktivem
Modul, welches sowohl über die Vorder- als auch über
die Rückseite Sonnenlicht aufnimmt.



Besserer Zellschutz

Die Front- und Rückseiten-Glasschicht schützt die
Zellen vor Beschädigungen und Umwelteinflüssen.



Ästhetisches Design

Elegantes, schwarzes Design für ein homogenes
und hochwertiges Erscheinungsbild.

Zudem profitieren Sie von:

- einer positiven Leistungstoleranz (-0/+3%)
- erhöhter mechanischer Stabilität (5400 Pa)
- einem deutschen Garantiegeber
- 100% geprüfter Qualität
- 15 Jahren Kombi-Garantie auf Modul und Halterung
- einer 30-jährigen Leistungsgarantie
- einer 25-jährigen Produktgarantie



IBC SOLAR ist Mitglied des Rücknahmesystems
take-e-back. Weitere Informationen finden Sie
unter www.take-e-back.de.

WEEE-Reg. Nr. für Deutschland: DE 55734541



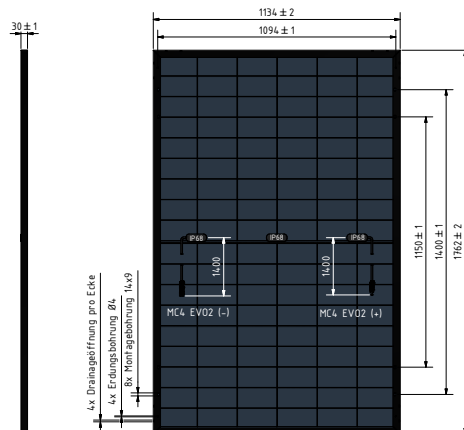
Management
System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018
www.tuv.com
ID: 9105093440



IEC 61215
IEC 61730
Regular Production
Surveillance
www.tuv.com
ID: 1111292223



**ENGINEERED
IN
GERMANY**



IBC Module	Black 445 LS-TA2	Black 450 LS-TA2	Black 455 LS-TA2
Artikelnummer	2006300012	2006300013	2006300028
Elektrische Daten (STC)³			
STC Leistung P _{max} (Wp)	445	450	455
STC Nennspannung U _{mp} (V)	33,71	33,91	34,11
STC Nennstrom I _{mp} (A)	13,2	13,27	13,34
STC Leerlaufspannung U _{oc} (V)	40,05	40,25	40,45
STC Kurzschlussstrom I _{sc} (A)	14,1	14,17	14,24
Modulwirkungsgrad (%)	22,3	22,5	22,8
Leistungstoleranz (%)	-0/+3	-0/+3	-0/+3
Elektrische Daten (NMOT)⁶			
NMOT (°C)	42	42	42
NMOT Leistung P _{max} (Wp)	335	339	343
NMOT Nennspannung U _{mp} (V)	31,49	31,68	31,86
NMOT Nennstrom I _{mp} (A)	10,68	10,73	10,79
NMOT Leerlaufspannung U _{oc} (V)	37,94	38,13	38,32
NMOT Kurzschlussstrom I _{sc} (A)	11,36	11,41	11,47
Rel. Wirkungsgradreduzierung bei 200 W/m ² (%)	2,44	2,42	2,46
Elektrische Spezifikation⁴ (BNPI)⁵			
BNPI Leistung P _{max} (Wp)	492	497	503
BNPI Nennspannung U _{mp} (V)	33,75	33,95	34,15
BNPI Nennstrom I _{mp} (A)	14,57	14,64	14,72
BNPI Leerlaufspannung U _{oc} (V)	40,05	40,25	40,45
BNPI Kurzschlussstrom I _{sc} (A)	15,51	15,59	15,67
Temperaturkoeffizient (linear)			
Tempkoeff I _{sc} (%/°C)	+0,048	+0,048	+0,048
Tempkoeff U _{oc} (mV/°C)	-100,125	-100,63	-101,125
Tempkoeff P _{mp} (%/°C)	-0,29	-0,29	-0,29

Betriebsbedingungen	
Max. Systemspannung (V)	1500
Anwendungsklasse	A
Rückstrombelastbarkeit I _r (A)	30
Absicherung ab parallelen Strängen	3
Schutzklasse	II (DIN EN 61140)
Brandschutzklasse	A (IEC 61730-ANSI/UL790)
Mechanische Eigenschaften	
Abmessungen (L × B × H in mm)	1762 × 1134 × 30
Gewicht (kg)	24,5
Max. Testlast, Druck/Zug (Pa)	5400/2400
Max. zulässige Last ² , Druck/Zug (Pa)	3600/1600
Vorderseite (mm)	2,0 (eisenarmes Solarglas mit Antireflexionsbeschichtung)
Rückseite (mm)	2,0 (eisenarmes Solarglas)
Rahmen	eloxiertes Aluminium, Hohlkammerprofil
Zellen	12 × 9 monokristalline Siliziumzellen
Anschlusstyp	Stäubli MC4-EVO 2A
Garantien und Zertifizierung	
Produktgarantie	25 Jahre ¹
Leistungsgarantie	30 Jahre ¹
Jährliche Degradation	Jahr 1 1,0 % Jahr 2-30 0,4 %
Zertifizierung	IEC 61215, IEC 61730-1/-2, ISO 9001, ISO 14001, DIN EN ISO 45001
Verpackungsinformationen	
Anzahl Module pro Palette	36
Anzahl Paletten pro LKW	26
Größe inkl. Palette (L × B × H in mm)	1800 × 1140 × 1250
Bruttogewicht inkl. Doppelpalette (kg)	920
Stapelbarkeit pro Palette	2-fach

1) Die lineare Leistungs- sowie die Produktgarantie sind nur bei Installation innerhalb von Europa und Japan gültig. Die Garantie setzt Montage in Übereinstimmung mit der geltenden Montageanleitung voraus. Standard-Testbedingungen – Einstrahlung 1000 W/m² bei einer spektralen Verteilung von AM1,5 und einer Zelltemperatur von 25°C. 800 W/m², NOCT-Angaben entsprechend EN 60904-3 (STC). Alle Werte entsprechend DIN EN 50380. Irrtum und Änderungen bleiben vorbehalten. Die genauen Bedingungen und Inhalte entnehmen Sie der Produkt- und Leistungsgarantie in ihrer jeweils gültigen Fassung, die Sie von Ihrem IBC Fachpartner erhalten.

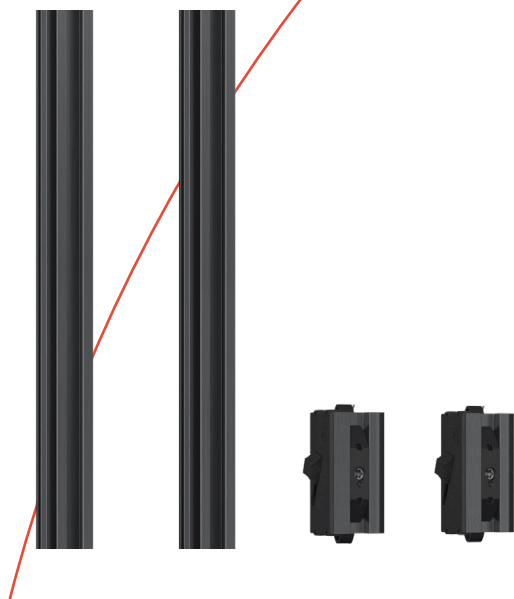
2) Lasten gemäß IEC 61215-2:2016, max. zulässige Last entspricht der Planungslast/Designlast.

3) Messtoleranzen +/- 3 % bei STC: 1000 W/m², 25 +/- 2 °C, AM 1,5

4) Messungen nach IEC 60904-3, Messtoleranz: I_{sc}: +/-4%, Voc: +/-3%, Prüfunsicherheit für P_{max}: +/-3%

5) BNPI: Frontstrahlung 1000 W/m², Rückstrahlung 135 W/m², Modultemperatur 25°C, AM=1,5

6) NMOT: 800W/m², AM1,5



Produktdatenblatt

IBC TopFix 200

Das zuverlässige Montagesystem
im IBC HomeOne Komplettsystem.

IBC HomeOne:

Hier finden Sie weitere
Informationen rund um
das PV-Komplettsystem.



Have sun!

with IBC HomeOne

Vielfältig:

Eignung für die Anwendung auf Dächern mit Trapezblech,
Dachziegeln, Welleternit sowie Blechfalzabdeckung.

Perfekt abgestimmt:

Erfüllt höchste Qualitätsansprüche und höchste Sicherheits-
standards mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung (abZ)

Lange Lebensdauer durch hochwertige Materialien
aus Aluminium und Edelstahl.

Hohe Stabilität und dachschonende Installation.

Optimiert:

Viele bereits vormontierte Teile und hochwertige
Komponenten.

Service on Top:

Einfache Auslegung über den IBC SOLAR PV Manager.

Systemdaten – IBC TopFix 200	Ziegeldachmontage	Einlegesystem	Trapezblechmontage
Modulneigung in °	dachparallel	dachparallel	dachparallel
Zulässiger Modultyp	gerahmt	gerahmt	gerahmt
Zulässige Modulrahmenhöhe in mm	30 bis 50	30, 32, 33, 35, 38, 40	30 bis 50
Modulausrichtung	landscape/portrait	landscape/portrait	landscape/portrait
Flächenbedarf in m²/kWp	ca. 5 (bei 0,375 kWp und 1,88 m² Modulfläche)	ca. 5 (bei 0,375 kWp und 1,88 m² Modulfläche)	ca. 5 (bei 0,375 kWp und 1,88 m² Modulfläche)
Flächenlast in kg/m²	ca. 13	ca. 15	ca. 13
Maximale Schneelastzone	3 (gemäß EN 1991-1-3, bis Höhe 800 m ü. NN)	3 (gemäß EN 1991-1-3, bis Höhe 800 m ü. NN)	3 (gemäß EN 1991-1-3, bis Höhe 800 m ü. NN)
Maximale Windlastzone	4 (gemäß EN 1991-1-4, Geländekategorie I-IV)	4 (gemäß EN 1991-1-4, Geländekategorie I-IV)	4 (gemäß EN 1991-1-4, Geländekategorie I-IV)
Minimale Modulfeldgröße	1 Modul	1 Modul	1 Modul
Maximale Modulfeldgröße	13,5 m	13,5 m	13,5 m
Dachneigung in °	5 bis 75	5 bis 75	5 bis 75
Dachbefestigung	ja, z.B. Dachhaken	ja, z.B. Dachhaken	ja, z.B. Dünnblechschraube, Nieten
Mindestabstand zum Dachrand	keine Einschränkung	keine Einschränkung	keine Einschränkung
Maximale Gebäudehöhe in m	keine Einschränkung	keine Einschränkung	keine Einschränkung
Berechnung/Lastannahmen	Eurocode EN 1990 und EN 1991	Eurocode EN 1990 und EN 1991	Eurocode EN 1990 und EN 1991
Blitzstromtragfähigkeit	ja	ja	ja
Material	Aluminium, Edelstahl	Aluminium, Edelstahl, Kunststoff	Aluminium, Edelstahl
Anwendungsbereich	Schrägdach (Ziegel)	Schrägdach (Ziegel)	flach geneigte und Schrägdächer (Trapez, Sandwich-Elemente)
Schienenlage	einlagig/zweilagig	zweilagig	einlagig/zweilagig

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (abZ): Z-14.4-661

ET PLUS+ Serie

5-10 kW | Dreiphasig
Hybrid-Wechselrichter (HV)

Die brandneue ET-plus Serie von GoodWe bietet dreiphasige Hybrid-Wechselrichter für den Hochspannungsbatterien, die noch mehr Unabhängigkeit bei der Energieversorgung ermöglichen und den Eigenverbrauch durch eine intelligente Steuerung von Lasten sowie eine höhere Lade- und Entladeleistung maximieren. Die ET-plus Serie verfügt über einen Leistungsbereich von 5 kW, 6,5 kW, 8 kW und 10 kW und ist zu 100 % Schieflastfähig. Außerdem verfügt sie über eine Back-up-Funktion mit einer unterbrechungsfreien Umschaltzeit. Die neue ET-Serie ist mit einem potentialfreien Kontakt ausgestattet, was die Steuerung des Betriebs von Lasten wie Wärmepumpen und Ladevorrichtungen für Elektrofahrzeuge ermöglicht.



Intelligente Steuerung von Lasten



150 % DC-Überdimensionierung



100 % Schieflastfähig



Direkter Anschluss eines
Rundsteuerempfängers



Back-up mit unterbrechungsfreier
Umschaltung

Technische Daten	GW5K-ET	GW6.5K-ET	GW8K-ET	GW10K-ET
Batterie-Eingangsdaten				
Batterietyp	Li-Ion			
Batteriespannungsbereich (V)	180~600			
Max. Lade-/Entladestrom (A)	25			
Ladestrategie für Li-Ionen-Batterie	Selbstanpassung an BMS			
PV-String-Eingangsdaten				
Max. DC-Eingangsleistung (W)	6500	8450	9600	13000
Max. DC-Eingangsspannung (V)*1	1000			
MPPT-Bereich (V)	200~850			
Anlaufspannung (V)	180			
Min. Einspeisespannung (V)*7	210			
MPPT-Bereich für Vollast (V)	240~850	310~850	380~850	460~850
Nominale Eingangsspannung (V)	620			
Max. Eingangsstrom (A)	12,5/12,5	12,5/12,5	12,5/12,5	12,5/12,5
Max. Kurzschlussstrom (A)	15,2/15,2			
Anzahl MPP-Tracker	2			
Anzahl der Stränge je MPPT	1/1			
AC-Ausgangsdaten (netzgekoppelt)				
Nennscheinleistung an das Versorgungsnetz (VA)	5000	6500	8000	10000
Max. Scheinleistung an das Versorgungsnetz (VA)*2*6	5500	7150	8800	11000
Nennscheinleistung vom Versorgungsnetz (VA)	10000	13000	15000	15000
Max. Scheinleistung vom Versorgungsnetz (VA)	10000	13000	15000	15000
Nennausgangsspannung (V)	400/380, 3L/N/PE			
Nennausgangsfrequenz (Hz)	50/60			
Max. AC-Stromausgang zum Versorgungsnetz (A)	8,5	10,8	13,5	16,5
Max. AC-Strom vom Versorgungsnetz (A)	15,2	19,7	22,7	22,7
Ausgangsleistungsfaktor	~ 1 (einstellbar von 0,8 voreilend bis 0,8 nacheilend)			
Ausgang THDi (bei Nennleistung)	< 3 %			
AC-Ausgangsdaten (Back-up)				
Back-up-Nennscheinleistung (VA)	5000	6500	8000	10000
Max. Ausgangs-Scheinleistung (VA)	5000	6500	8000	10000
Spitzen-Ausgangsscheinleistung (VA)*3	10000, 60 Sek.	13000, 60 Sek.	16000, 60 Sek.	16500, 60 Sek.
Max. Ausgangsstrom (A)	8,5	10,8	13,5	16,5
Nennausgangsspannung (V)	400/380			
Nennausgangsfrequenz (Hz)	50/60			
Ausgang THDv (bei linearer Last)	< 3 %			
Wirkungsgrad				
Max. Wirkungsgrad	98,00 %	98,00 %	98,20 %	98,20 %
Max. Batterie-Last-Wirkungsgrad	97,50 %	97,50 %	97,50 %	97,50 %
Europäischer Wirkungsgrad	97,20 %	97,20 %	97,50 %	97,50 %
MPPT-Wirkungsgrad	99,90 %	99,90 %	99,90 %	99,90 %
Absicherung				
Schutz vor Inselbildung	Integriert			
PV-String-Eingangsverpolungsschutz	Integriert			
Isolationswiderstandsmessung	Integriert			
Reststrom-Überwachungseinheit	Integriert			
Ausgangsüberstromschutz	Integriert			
Ausgangskurzschlusschutz	Integriert			
Verpolungsschutz am Batterieeingang	Integriert			
Ausgangsüberspannungsschutz	Integriert			
Allgemeine Daten				
Betriebstemperaturbereich (°C)	-35~60			
Relative Luftfeuchtigkeit	0~95 %			
Betriebshöhe (m)	≤ 4000			
Kühlung	Natürliche Konvektion			
Geräusch (dB)	< 30			
Benutzerschnittstelle	LED & APP			
Kommunikation mit BMS*4	RS485; CAN			
Kommunikation mit Zähler	RS485			
Kommunikation mit EMS	RS485 (isoliert)			
Kommunikation mit Portal	Wi-Fi			
Gewicht (kg)	24			
Abmessungen (Breite × Höhe × Tiefe mm)	415 × 516 × 180			
Montage	Wandhalterung			
Schutzart	IP66			
Standby-Eigenverbrauch (W)*5	< 15			
Topologie	Batterie nicht isoliert			

*1: Bei einem 1000-V-System beträgt die maximale Betriebsspannung 950 V. Für Australien-Sicherheit wird eine Warnung ausgegeben, wenn die PV-Spannung > 600 V ist.

*2: Entsprechend der lokalen Netzregelung.

*3: Kann nur erreicht werden, wenn die PV- und Batterieleistung ausreichend ist.

*4: CAN-Kommunikation ist standardmäßig konfiguriert. Wenn 485-Kommunikation verwendet wird, tauschen Sie bitte die entsprechende Kommunikationsleitung.

*5: Kein Back-up-Ausgang.

*6: Max. Ausgangsscheinleistung (VA) für Belgien: GW5K-ET: 5000; GW6.5K-ET: 6500; GW8K-ET: 8000; GW10K-ET: 10000.

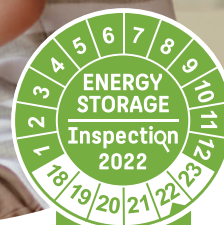
*7: Wenn keine Batterie angeschlossen ist, beginnt der Wechselrichter erst mit der Einspeisung, wenn die Strangspannung höher als 400 V ist.

*: Aktuelle Zertifikate finden Sie auf der GoodWe-Website.

GOODWE

Intelligente Optimierung der Energieautonomie im Eigenheim

- ✓ Optimierte Energieautonomie
- ✓ Intelligenten und effizienten Betrieb
- ✓ Modernes und kompaktes Design
- ✓ Höchste Sicherheitsstandards



NO.6
93.4%

Unsere hybriden Wechselrichter ET PLUS+ sind das Herzstück des integrierten PV- und Speichersystems und wurden entwickelt, um den Energieertrag zu maximieren, den Eigenverbrauch zu optimieren, Lastspitzen abzufangen und Notstromversorgung bereitzustellen. Mit dem weiten Batteriespannungsbereich kann die Anlage flexibel auf die individuellen Bedürfnisse im Eigenheim angepasst werden. Die ET PLUS+ Serie ist mit einer großen Bandbreite an Batterien kompatibel, einschließlich der GoodWe Lynx Home F.



Lüfterlos und leise



Smart-Home-Integration



Notstrom mit unterbrechungsfreier Umschaltung <10ms



ET PLUS+ Serie (16A)

Hybrid-Wechselrichter | 5 - 10kW | 2 MPPT | Dreiphasig | HV

EMEA

Technische Daten	GW5KN-ET	GW6.5KN-ET	GW8KN-ET	GW10KN-ET
Batterieeingangsdaten				
Batterietyp			Li-Ion	
Nenn-Batteriespannung (V)			500	
Batteriespannungsbereich (V)			180 ~ 600	
Einschaltspannung (V)			180	
Nr. des Batterieeingangs			1	
Max. Dauerladestrom (A)			25	
Max. Dauerentladestrom (A)			25	
Max. Ladeleistung (W)	7500	8450	9600	10000
Max. Entladeleistung (W)	7500	8450	9600	10000
PV-Strangeingangsdaten				
Max. Eingangsleistung (W)	7500	9700	12000	15000
Max. Eingangsspannung (V) ¹			1000	
MPPT Betriebsspannungsbereich (V) ²			200 ~ 850	
Einschaltspannung (V)			180	
Nenn-Eingangsspannung (V)			620	
Max. Eingangsstrom pro MPPT (A)			16	
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT (A)			21.2	
Anzahl der MPPTs			2	
Anzahl der Stränge pro MPPT			1	
AC Ausgangsdaten (am Netz)				
Nennausgangsleistung (W)	5000	6500	8000	10000
Nenn-Scheinleistung an das Stromversorgungsnetz (VA)	5000	6500	8000	10000
Max. Scheinleistung an das Stromversorgungsnetz (VA) ^{2*6}	5500	7150	8800	11000
Max. Scheinleistung vom Stromversorgungsnetz (VA)	10000	13000	15000	15000
Nenn-Ausgangsspannung (V)			400 / 380, 3L / N / PE	
Ausgangsspannungsbereich (V)			0 ~ 300	
AC Nenn-Netzfrequenz (Hz)			50 / 60	
AC Netzfrequenzbereich (Hz)			45 ~ 65	
Max. AC Stromausgang zum Stromversorgungsnetz (A)	8.5	10.8	13.5	16.5
Max. AC Stromausgang vom Stromversorgungsnetz (A)	15.2	19.7	22.7	22.7
Ausgangs-Leistungsfaktor		~ 1 (einstellbar von 0.8 voreilend bis 0.8 nacheilend)		
Max. gesamte Oberschwingungsverzerrung		<3%		
AC Ausgangsdaten (Notstrom)				
Notstrom-Nenn-Scheinausgangsleistung (VA)	5000	6500	8000	10000
Max. Ausgangsscheinleistung ohne Netz (VA) ³	5000 (10000@60sek)	6500 (13000@60sek)	8000 (16000@60sek)	10000 (16500@60sek)
Max. Ausgangsscheinleistung mit Netz (VA) ³	5000	6500	8000	10000
Max. Ausgangsstrom (A)	8.5	10.8	13.5	16.5
Nenn-Ausgangsspannung (V)			400 / 380	
Nenn-Ausgangsfrequenz (Hz)			50 / 60	
Ausgangs-THDv (bei linearer Last)			<3%	
Effizienz				
Max. Effizienz	98.0%	98.0%	98.2%	98.2%
Europäische Effizienz	97.2%	97.2%	97.5%	97.5%
Max. Effizienz der Batterie bei Belastung	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%
MPPT-Effizienz	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%
Schutz				
PV-Isolationswiderstandserkennung			Integriert	
Fehlerstromüberwachung			Integriert	
DC-Verpolungsschutz			Integriert	
Anti-Inselbildungsschutz			Integriert	
AC-Überstromschutz			Integriert	
AC-Kurzschlusschutz			Integriert	
AC-Überspannungsschutz			Integriert	
DC-Schalter			Integriert	
DC-Überspannungsableiter			Typ II	
AC-Überspannungsableiter			Typ III	
Fernabschaltung			Integriert	
Allgemeine Daten				
Betriebstemperaturbereich (°C)			-35 ~ +60	
Relative Luftfeuchtigkeit			0 ~ 95%	
Max. Einsatzhöhe (m)			4000	
Kühlmethode			Natürliche Konvektion	
Benutzerschnittstelle			LED, APP	
Kommunikation mit BMS ⁴			RS485, CAN	
Kommunikation mit Zähler			RS485	
Kommunikation mit Portal			WiFi / WiFi + LAN (Optional) / 4G (Optional)	
Gewicht (kg)			24	
Abmessungen (B x H x T mm)			415 x 516 x 180	
Topologie			Nicht isoliert	
Stromverbrauch bei Nacht (W) ⁵			<15	
Schutzklasse gegen Eindringen			IP66	
Befestigungsmethode			Wandhalterung	

*1: Für System 1000V ist die maximale Betriebsspannung 950V.

*2: Entsprechend der lokalen Netzverordnung.

*3: Kann nur erreicht werden, wenn PV- und Batterieleistung ausreicht.

*4: CAN-Kommunikation ist standardmäßig konfiguriert. Wenn RS485-Kommunikation verwendet wird, ersetzen Sie bitte die entsprechende Kommunikationsleitung.

*5: Keine Backup-Ausgabe.

*6: Für Österreich beträgt die maximale Ausgangsleistung (W): GW5KN-ET ist 5000; GW6.5KN-ET ist 6500; GW8KN-ET ist 8000; GW10KN-ET ist 10000.

*: Nicht alle Zertifizierungen und Standards aufgeführt, überprüfen Sie die offizielle Website für Details.

*: Aktuelle Zertifikate finden Sie auf der GoodWe-Website.

Leistungsstarkes HV-Batteriesystem mit flexibler Konfiguration und hoher Energiedichte

- ✓ Leistungsstarker Notstrom
- ✓ Intelligenter und effizienter Betrieb
- ✓ Höchste Sicherheitsstandards
- ✓ Modernes und kompaktes Design

Mit der Lithium-Eisen-Phosphat (LFP)-Batterietechnologie für verbesserte Sicherheit und zuverlässige Leistung wurde die Hochvolt Lynx D-Serie von GoodWe speziell für einen breiten Anwendungsbereich entwickelt, um die Anforderungen von Solarstromsystemen für Wohngebäude zu erfüllen. Mit stapelbaren, selbsterkennenden Batteriemodulen ist das System flexibel und einfach zu installieren und ermöglicht es Ihnen, neue und alte Batteriemodule für zukünftige Erweiterungen zu verbinden. Nutzen Sie das ganze Potenzial aus der Solarenergie, indem Sie die Lynx D-Batterie mit GoodWe-Hybrid-Wechselrichtern und beliebigen Smart-Grid-Geräten kombinieren, um unabhängig zu werden und Ihre Energiekosten durch unterbrechungsfreie Stromversorgung zu senken.

-  Zuverlässige Leistung (LFP-Batteriezelle)
-  Bis zu 8 stapelbare Module (40kWh)
-  Ferndiagnose und Update über Wechselrichter



Technische Daten		LX D5.0-10
Nutzbare Energie (kWh) ^{*1}		5
Zellentyp		LFP (LiFePO4)
Nennspannung (V)		Laden: 435; Entladen: 380
Ausgangsspannung (V)		320 ~ 480
Nennleistung (kW)		3
Spitzenleistung		5kW, 10s
Betriebstemperaturbereich (°C)		Laden: 0 ~ +53; Entladen: -20 ~ +53
Relative Luftfeuchtigkeit		0 - 95%
Max. Einsatzhöhe (m)		4000
Kommunikation		CAN
Gewicht (kg)		52
Abmessungen (B × H × D mm)		700 × 380 × 170
Schutzklasse gegen Eindringen		IP66
Befestigungsmethode		Bodengestapelt / Wandmontiert
Norm und Zertifizierung	Sicherheit	IEC62619, IEC60730, VDE2510-50, CE, CEC
	EMV	CE, RCM
	Transport	UN38.3

^{*1}: Prüfbedingungen, 100% DOD, 0.2C Laden und Entladen bei +25 ±3°C für Batteriesystem zu Beginn der Lebensdauer. Die nutzbare Energie des Systems kann bei verschiedenen Wechselrichtern variieren.
*: Aktuelle Zertifikate finden Sie auf der GoodWe-Website.