MOVA

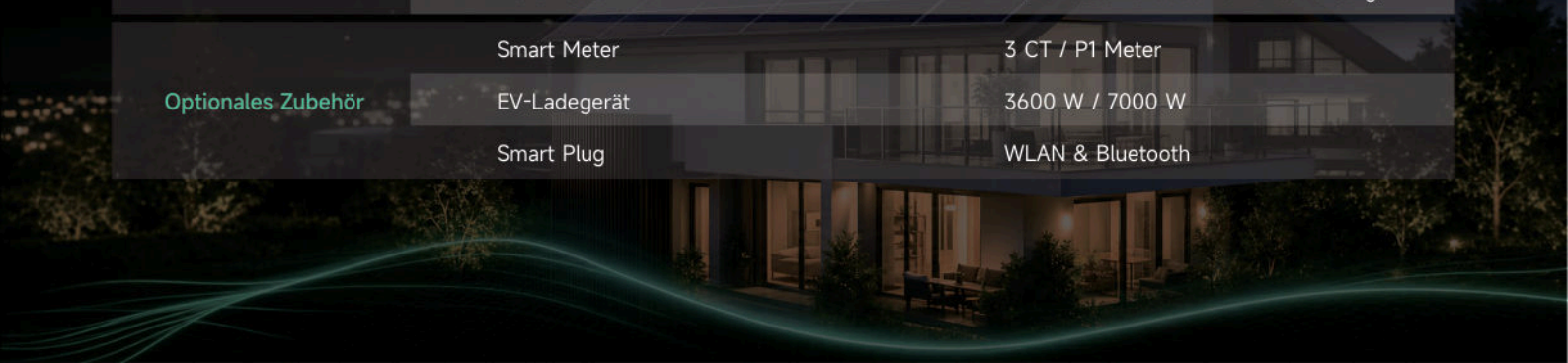


MOVA LumeGret A4000

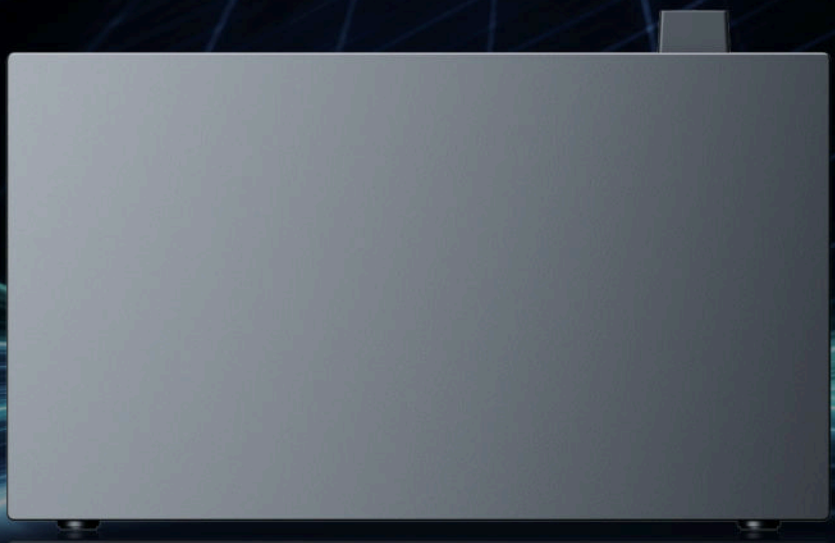
Technische Spezifikationen		
Allgemeine Spezifikationen	Größe (B×H×T mm)	493 × 303 × 295
	Gewicht [kg]	48 kg
	Kommunikation	WLAN & Bluetooth + RS485
	IP-Schutzart	IP65
	Kühlmethode	Natürliche Kühlung
	Betriebstemperaturbereich	-20 ~ 55 °C
	Relative Luftfeuchtigkeit	0–95 % (nicht kondensierend)
	Maximale Höhe	3000 m
	Schutzklasse	I
	Überspannungskategorie	II (DC), III (AC)
	Garantie	10 Years
	Lebensdauer	20 Years
DC-Eingang	Nenn-MPPT-Leistung	2800 W
	PV-Startspannung	22 V
	Maximale Eingangsspannung	60 V
	Betriebsspannungsbereich	16 – 60 V
	Maximaler Kurzschlussstrom	25 A
	Maximaler Dauerstrom	18 A
	Anzahl MPPT	4

MOVA LumeGret A4000

Technische Spezifikationen		
AC-Ausgang (Netzgekoppelt)	Maximale Ausgangsleistung	800 VA, 2500 VA
	Nennausgangsleistung	2500 W
	Nennausgangsstrom	8.7 A
	Nennausgangsspannung	220 V / 230 V / 240 V
	Nennausgangsfrequenz	50 / 60 Hz
	Ausgangsstrom-Oberschwingungen	< 3 %
AC-Ausgang (Inselbetrieb)	Maximale Ausgangsleistung	2500 VA （PV + batterie）
	Nennausgangsleistung	2500 W
	Nennspannung	220 V / 230 V / 240 V
	Nennausgangsstrom	8.7 A
	Nennausgangsfrequenz	50 / 60 Hz
	Umschaltzeit	≤ 10 ms
Batterie	Batterietyp	$LiFePO_4$
	Batteriekapazität	4020 Wh
	Maximale Erweiterungskapazität	20100 Wh
	Nennspannung	51.2 V
	Betriebsspannungsbereich	43.2 – 57.6 V
	Nenn-Ladeleistung	2000 W
	Max. Ladeleistung	2000 W
	Zyklenlebensdauer	10000-70% SOC
	Selbsterwärmung	Unterstützt
Standardzubehör	AC-Kabel	2 m / Schuko
	RS485-Anschluss	1
	Dehnschrauben	2
	MC4-Schlüsse	1
	Montage-Sicherungsplatte	2
	Gummipads	4
	Senkkopfschrauben (M4×10)	4
	Senkkopfschrauben (M5×10)	4
	Dokumente	2 (Benutzerhandbuch & Kurzanleitung)
Optionales Zubehör	Smart Meter	3 CT / P1 Meter
	EV-Ladegerät	3600 W / 7000 W
	Smart Plug	WLAN & Bluetooth



MOVA



MOVA LumeGret B4000

Technische Spezifikationen		
Allgemeine Spezifikationen	Größe (B×H×T mm)	493 × 307.7 × 220
	Gewicht [kg]	40 kg
	Kommunikation	CAN
	IP-Schutzart	IP65
	Kühlmethode	Natürliche Kühlung
	Betriebstemperaturbereich	-20 ~ 55 °C
	Relative Luftfeuchtigkeit	0–95 % (nicht kondensierend)
	Maximale Höhe	3000 m
	Schutzklasse	I
	Überspannungskategorie	II (DC), III (AC)
	Garantie	10 Years
	Lebensdauer	20 Years
Batterie	Batterietyp	$LiFePO_4$
	Batteriekapazität	4020 Wh
	Maximale Erweiterungskapazität	20100 Wh
	Nennspannung	51.2 V
	Betriebsspannungsbereich	43.2 – 57.6 V
	Nenn-Ladeleistung	2000 W
	Max. Ladeleistung	2000 W
	Zyklenlebensdauer	10000-70% SOC
	Selbsterwärmung	Unterstützt
Standardzubehör	Dokumente	2 (Benutzerhandbuch & Kurzanleitung)