

Libra Energy - ROADMAP

Wechselrichter, Speicher, Montage- Material und Elektromobilität

Vorschau auf Q4 2024 und Q1 2025

Produkt Management

Prüfen Sie, ob die Produkte und/oder Kombinationen
in dem Land, in dem sie installiert werden, zugelassen
und zertifiziert sind.

September 2024 (Nächstes Update: November 2024)



Änderungen im Produktportfolio von Libra Energy (1)

Speicher, Hybridwechselrichter und Zubehör	Wann
Solis	
Solis 3-phasige Hybridwechselrichter der RHI-Serie werden durch die S6-EH3P(5-10)K-HEU series ersetzt	Q4 2024
Solis S6-EH3P(12-15-20)K-H Hybride 3-phasige Hybridwechselrichter mit 4 trackers	Q4 2024
Solis S6-EH3P(29.9-40-50)K-H Hybride 3-phasige Hybridwechselrichter mit 3 bis 4 trackers	Q4 2024
Solis S6-EA1P(3.6-6)K-L AC-Retrofit 1-phasige Wechselrichter	Q1 2025
Enphase	
Enphase IQ Battery 3T / 10T	Sofort nicht mehr verfügbar
Enphase IQ Battery 5P 1-Phase /3-Phase (Flex-Phase) zunächst nur für DACH-Länder, Einführung wurde verschoben	Q1 2025
Enphase IQ System Controller ROW (ohne Mobilfunkmodem) verbindet das Haus mit dem Stromnetz, IQ-Batterien und Solarenergie über Mikro-Wechselrichter und sorgt für Notstrom, Einführung wurde verschoben	Q1 2025
Enphase Zubehör Belcom Steuerkabel, 100 m, für die Kommunikation zwischen IQ Battery 5P und COMMS-KIT-INT-02	Sofort
DTC Belcom Steuerkabel, 25 m, für die Kommunikation zwischen IQ Battery 5P und COMMS-KIT-INT-02	Sofort
Pylontech	
Force L1 batterie	Sofort nicht mehr verfügbar
GoodWe	
Die GoodWe LX-D-Batterie ersetzt die LX-F-Batterien	Q1 2025
Wechselrichter und Zubehör	Wann
SolarEdge	
SolarEdge-Zubehör, Kommunikationsplatine mit Home Network und Antenne für HD-Wave-Wechselrichtern mit Display, unter anderem für die drahtlose Kommunikation mit INLINE-Zähler (SE-ENET-HBPV3D-01)	Auf Anfrage
SolarEdge Accessoire SolarEdge ONE Controller (SE-SEM-MNG-WBTE-H000)	Q1 2025
SolarEdge Home Smart Energy Management Geräte mit Home Network. Kann nicht mit Zigbee Geräten gemischt werden . Der Wechselrichter benötigt auch (ein) Home Network(-karte. Home Smart Switch (SEM-SWT-R16-00) / Home Smart Socket DE, NL, ES, PT (SEM-SKT-F13-00). Das Mischen von Home Network- und ZigBee-Geräten ist nur unter bestimmten Voraussetzungen möglich.	Marsch 2025
SolarEdge Home Smart Energy Management Geräte mit Home Network. Der Wechselrichter benötigt auch (ein) Home Network(-Karte). Home Load Controller (SEM-DCS-R08-00). Das Mischen von Home Network- und ZigBee-Geräten ist nur unter bestimmten Voraussetzungen möglich.	Sofort verfügbar
GoodWe	
GoodWe 3-phasige Wechselrichter wird von der SDT-20 Serie zur SDT-30 (SDT G3) Serie wechseln	Q1 2025
Huawei	
Huawei Wechselrichter SUN2000-150K-MG0, 3-Fase, 253.2A, 7 MPPT 21 IN, RS485, AFCI (HUA-150K-MG0)	Q1 2025
Die Backup Box B1 wird durch die SmartGuard-63AT0 ersetzt, die die EMMA-A02 enthält	Q1 2025
Solis	
Export Power Manager 5G Plus wird durch die PRO-Version ersetzt	Q1 2025

Änderungen im Produktportfolio von Libra Energy (2)

Ladestationen	Wann
Wallbox	
Wallbox Pulsar Pro Socket wird erwartet	Q4 2024 – Q1 2025
Zaptec	
Zaptec Go+ wird erwartet	Q3-Q4 2024
Alfen	
Alfen DC 30 verfügbar	TBA (schnell)
Alfen RTU Meter	Pro direkt
Montagematerial	Wann
Van der Valk	
Van der Valk ValkAce wird erwartet	Q4 2024 / Q1 2025
Van der Valk Carports wird erwartet	Q4 2024 / Q1 2025
Zubehör	Wann
Stäubli	
Stäubli Sortiment ergänzt	Pro direkt



Wechselrichter

Vorschau auf Q4 2024 und Q1 2025

Produkt Management

SolarEdge – Wechselrichter



	Eigenheime				Gewerbe, auch für 2:1 Optimierer	
						
Series	SExxxxH-RW000BxN4	SExK-RWBTEBEN4 (short string)	SExK-RW0TEBEN4 SE12.5K-RW0TOBEN4	SE16K-RW0TOBNN4 SE17K-RW0TOBNN4	SExxK-RW00IBNM4	SExxK-RW00IBNQ4 SESUK-RW00INNN4
Phase	1-Phase	3-Phasen	3-Phasen	3-Phasen	3-Phasen	3-Phasen
Leistung	2.2/3/3.5/3.68/4/5/6kW	3/4/5kW	4/5/6/7/8/9/10kW 12.5kW	16/17kW	20/25/30/33.3kW	66/90/100kW
Anmerkung	SolarEdge Home Battery 400V ready	Min. 8 / 9 optimierer Home Battery 400V ready				Synergymanager und Untereinheiten
Lager	Shop	Shop	Shop / SE12.5K	SE16K / SE17K	Shop	Shop

Für Preise und Verfügbarkeit besuchen Sie bitte unseren Libra Energy Webshop: [SolarEdge Wechselrichter](#)

SolarEdge – Optimierer



Optimierer	Max. Wp	Max. Voc	Max. Isc	Anmerkung	Lager
Eigenheim					
S440	490	60	15	“standard” Optimierer für PV Module bis zu 490Wp	Shop
S500	550	60	15	Optimierer für PV Module bis zu 550Wp	Shop
S500B	550	125	15	Optimierer für PV Module bis zu 550Wp, kurze Strings	Shop
S650B	650	85	15	Optimierer für PV Module bis zu 650Wp (und für kurze Strings)	Shop
Gewerbe, startet bei SE20K					
S1000 (2:1)	1000	125	15	Für zwei PV Module bis zu 500Wp serielle Verbindung	Shop
S1200 (2:1)	1200	125	15	Für zwei PV Module bis zu 600Wp serielle Verbindung	Shop
S1400 (2:1)	1400	125	20	Für zwei PV Module bis zu 700Wp serielle Verbindung (und/oder für Hochstrom PV modulen)	Shop



Für Preise und Verfügbarkeit besuchen Sie bitte unseren Libra Energy Webshop: [SolarEdge optimierer](#)

Huawei – Wechselrichter



	Commerciell				Utility		
							
Serie SUN2000	HUA-xxKTL-M5	HUA-xxKTL-M3	HUA-xxKTL-M2	HUA-150K-MG0	HUA-105KTL	HUA-215KTL-H0 HUA-215KTL-H3	HUA-330KTL-H1
Phase	3-Phasen	3-Phasen	3-Phasen	3-Phasen	3-Phasen 800V	3-Phasen 800V	3-Phasen 800V
Leistung	12/15/17/20/25kW	30/36/40/50kW	100/115kW	150kW	105kW	215kW	330kW
Nummer MPPT	2 MPPT's	4 MPPT's	10 MPPT's	7 MPPT's	6 MPPT's	9 MPPT's 3 MPPT's	6 MPPT's
Anmerkung	Mit AFCI	Mit AFCI		Mit AFCI	Nur für Deutschland		
Lager	Shop	Shop	Shop	Shop	Auf Anfrage	Shop	Shop

Für Preise und Verfügbarkeit besuchen Sie bitte unseren Libra Energy Webshop: [Huawei-Wechselrichter](#). Weitere Huawei-Wechselrichter finden Sie unter [Huawei Hybridwechselrichter](#)

Solis – Wechselrichter



	Eigenheim				Gewerbe			Freiflächen
Serie	Solis-mini-xxxx-S6	Solis-xxK-S6	Solis-xK-S5-3P	Solis-xxK-S5(-BE)	Solis-xxK-S5 Solis-xxK-5G-DC	Solis-xxK-S5	Solis-xxK-5G-PRO	Solis-255K-EHV-5G
Phase	1- Phase	1- Phase	3-Phasen	3-Phasen	3-Phasen	3-Phasen	3-Phasen	3-Phasen 800V
Leistung	0,7/1/1,5/2/ 2.5/3/3.6kW	2.5/3/3.6/4/5kW	3/4/5/6/8kW	10/12/15/20kW	25/30/40kW (33/36kW)	50/60kW	80/100/110kW	255kW
Nummer MPPT	1 MPPT	2 MPPT's	2 MPPT's	2 MPPT's	3/4 MPPT's	5/6 MPPT's	6/8 MPPT's	14 MPPT's
Anmerkung	Mit AFCI	Mit AFCI	Mit AFCI	Mit AFCI	Mit AFCI	Mit AFCI	Mit AFCI	Mit AFCI
Lager	Shop	Shop	Shop	Shop	Shop	Shop	Shop	Auf Anfrage

Für Preise und Verfügbarkeit besuchen Sie bitte unseren Libra Energy Webshop: [Solis Wechselrichter](#). Für Kommunikationsmodule siehe [Seite 20](#)

GoodWe – Wechselrichter



	Eigenheim			Gewerbe				Freiflächen	
Serie	GWxxxx-XS-11 GWxxxx-XS-30	GWxxxx-DNS-30	GWxxxx-SDT-20-WIFI	GWxxK-SDT-20-RS485 (GWxxK-SDT-30-RS485)	GWxxK-MT-RS485	GWxxKS-MT-AFCI	GW80K-MT-RS485	GWxxxK-HT-AFCI	GW250K-HT
Phase	1-Phase	1-Phase	3-Phasen	3-Phasen	3-Phasen	3-Phasen	3-Phasen	3-Phasen	3-Phasen 800V
Leistung	0.7/1/1.5/2/2.5/ 3kW	3/3.6/4.2/5kW	4/5/6kW	8/10/12/15/17/20kW	25/30/36kW	50/60kW	80kW	100/120kW	250kW
Nummer MPPT	1 MPPT	2 MPPT's	2 MPPT's	2 MPPT's	3 MPPT's	5/6 MPPT's	4 MPPT's	10/12 MPPT's	12 MPPT's
Anmerkung	Mit wifi	Mit wifi	Mit wifi			Mit AFCI	Mit AFCI	Mit AFCI	800V
Kommunikationsmodul	GW-DLS-COMBINED GW-WIFI-LAN-KIT-20	GW-WIFI-LAN-KIT-20	GW-DLS-COMBINED	GW-DLS-COMBINED (GW-WIFI-LAN-KIT-20)	GW-DLS-COMBINED	GW-DLS-COMBINED	GW-DLS-COMBINED	GW-DLS-COMBINED	GW-DLS-COMBINED
Bestand	Shop	Shop	Shop	Shop	Shop	Shop	Shop	Shop	Auf Anfrage

Für Preise und Verfügbarkeit besuchen Sie bitte unseren Libra Energy Webshop: [GoodWe Wechselrichter](#)

Produkt	Anwendung	Anmerkung	Bestand
Mikro Wechselrichter			
1. Mikro Wechselrichter	Wandelt direkt von DC-Spannung (PV Module) zu AC (Netzspannung)	Aktuell ist der IQ8Plus vorgegeben. Max. Voc 60V, Imp 12A.	Shop
Energy Controllers für EV-Laden und Wärmepumpe			
HEMS-GW-01	IQ Energy Router		Shop
HEMS-HP-01	IQ Energy Router + Kit Assembly		Shop
Kommunikation und Schutz			
2. IQ Gateway	Für die Kommunikation zwischen Wechselrichter und Router	Standard oder gemessen, heißen früher Envoy	Shop
3. CT split-core	Stromwandlung	Für 3-phasigen Netzanschluss werden zwei extra Stromwandler benötigt. Für 3-phasigen Netzanschluss und 3-phasiger PV-Anlage werden 4 zusätzliche Stromwandler benötigt.	Shop
4. Q-relay	Schutz. Muss bei jeder Installation angeschlossen werden.	Erhältlich als 1-Phasen- und 3-Phasen Model. Das 3-Phasen Model ist auch für die Kommunikation von Wechselrichtern an verschiedenen Phasen.	Shop
Kabel und Verbinder			
5. Q-Kabel	Kabel um Enphase Mikro-Wechselrichter zu verbinden	Verschiedene Kabelvarianten erhältlich	Shop
6. Kommunikationskabel	Belcom Steuerkabel 25m oder 100m	Zur Kommunikation zwischen IQ-Batterie 5P und COMMS-KIT-INT-02	Shop
7. Q-Connector	Individuelle Verbinder/Stecker um Q-Kabel zu verbinden	Z.B. um zwei Reihen von Mikro's zu verbinden. Männlich und weiblich jeweils zu 10 Stk. verpackt.	Shop
8. Q-Seal	Verschlusskappe für männlichen Verbinder/Stecker		Shop
9. Q-Term	Endkappe für Q-Kabel	Um ein offenes Ende eines Q-Kabels wasserdicht zu verschliessen	Shop
Sonstiges			
10. Q-Disc	Werkzeug zum Entsperren von Q-Kabeln / Mikro-Wechselrichter		Shop
11. comms-kit	IQ Batterie Kommunikationskit	Nötig für die Kommunikation zwischen IQ Battery 3T/10T und IQ Messschnittstelle (kabellos)	Shop
12. comms-kit 2	IQ Batterie 5P Kommunikationskit (COMMS-KIT-INT-02)	Nötig für die Kommunikation zwischen IQ Battery 5P und IQ Messschnittstelle (verdrahtet)	Shop
13. Lifting handles	Lifting Handles (IQBATTERY-HNDL-5)	Griffe für IQ Battery 5P	Shop
14. Pedestal	Bodenständer (B05-PM-0550-O)	Optional für IQ Battery 5P	Shop
15. Combinerbox	IQ Combinerbox 3P (X-IQ-EURO2303P41)	AC Unterverteiler für insgesamt 2 PV- or Speicherkreise (jeder max. 16A)	Shop
16. Combiner Lite	IQ Combiner Lite / IQ Combiner Lite Kit	Unterverteiler mlt Gateway Standard, 1-P relais und 4G-LTE modem (auch als kit inkl. 6x IQ8MC)	Shop



1. Mikro Wechselrichter IQ8+ / IQ8MC / IQ8AC / IQ8HC



2. IQ Gateway

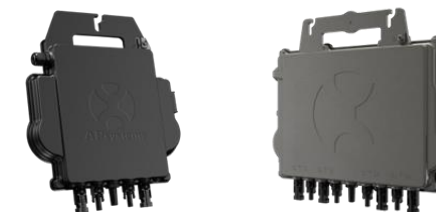


4. Q-relay 3-Phase



5. Q-kabel

Produkt	Anwendung	Anmerkung	Lager
Mikro Wechselrichter Ein-Phasen DS3 serie (2 : 1), DS3D (4:1) und 3-Phasen QT2 serie (4:1)			
1. Mikro Wechselrichter	Wandelt direkt von DC-Spannung (PV Module) zu AC (Netzspannung)	Aktuell ist der DS3-L vorgegeben. Ausgangsleistung 730VA. Max. Voc 60V, Imp 2x18A.	Shop
AC-gekoppelter Wechselrichter & Batterie			
ELS-5K	5000VA AC-hekoppelter Wechselrichter für LV Batterie	Für 1-phasige Verbindung	Shop
AMPACE	6.5kWh LV APbattery	Für ELS-5K	Shop
Kommunikation und Sicherheit			
2. ECU	Für Kommunikation zwischen Mikro-Wechselrichter und Router (Zigbee)	Für max. 400 PV Modules: ECU-R, Standard; ECU-C, metered Für max. 4 PV Modules: ECU-B	Shop
3. SIGNAL-BOOSTER	Signalverstärker für ECU zum Router (Wifi) oder zu Mikro's (Zigbee)		Auf Anfrage
3. CT-80A (CT-200A)	Kernstromumwandler	bei 1-phasigem Netzanschluss werden 2 Stromwandler benötigt. bei 3-phasigem Netzanschluss (und Mikro's an 3-Phasen) werden 6 Stromwandler benötigt	Shop
Kabel und Verbinder, 1-Phasig, für DS3 series mikro's, APS-Y3-AC-			
5. BUS-2 / BUS-4	1-phasiges Kabel um DS3 series Mikro-Wechselrichter miteinander zu verbinden	Kabel mit verschiedenen Längen zwischen den Steckern verfügbar	Shop
Y3-STANDALONE1M	1 Meter langes Kabel mit Buchse für einen DS3(D)-Mikrowechselrichter		Shop
6. Männlich / Weiblich	Stecker um APS Bus Kabel (Y3-AC-BUS-2 / -4) zu verbinden	Z.B. um zwei Reihen Mikro's auf einem Flachdach zu verbinden. Männlich und weiblich separat erhältlich.	Shop
7. CONN-CAP	Verschlusskappe für ungenutzte Y-Verbinder		Shop
8. BUS-ENDCAP	Endkappe für Y3-Kabel		Shop
9. UNLOCK-TOOL	Werkzeug zum Trennen von DS3 series Mikro und Y3-cable		Shop
Kabel und CVerbinder, 3-Phase, für QT2-Serie Mikro's, APS-5C-AC-			
10. BUS-2.4	3-Phase Cable to connect QT2 Micro-inverters with each other		Shop
11. Männlich / Weiblich	Stecker um APS Bus Kabel (5C-AC-BUS-2.4) zu verbinden	Z.B. um zwei Reihen Mikro's auf einem Flachdach zu verbinden. Männlich und weiblich separat erhältlich.	Shop
12. CONN-CAP	Verschlusskappe für ungenutzte Bus Stecker		Shop
13. BUS-ENDCAP	Endkappe für 5C-Kabel		Shop
DC steckers und verkabelung oft in Kombination mit Apsystems Micro Wechselrichter			
STA-PV-SVK4/ BVK4	Staubli Verschlusskappe MC4 Buchse / Stecker	Zum abdichten ungenutzten Anschlüsse an einem APS-Mikrowechselrichter	Shop
APS-DC-EXT-CABLE-2M	DC-Verlängerungskabel 2 Meter, konfektioniert mit Staubli MC4 M + F		Shop
ATH-ASS6-1M-DCA	DC-Verlängerungskabel 1 Meter, konfektioniert mit Staubli MC4 M + F		Shop



1. Micro Wechselrichter DS3-L / DS3 / QT2



2. ECU-R / ECU-B



4. CT



5. Y3-AC-BUS kabel



6. Y3 (fe)male



7. Y3 conn-cap



8. Y3 eindkap



9. Y3 unlock tool

Speicher

Vorschau auf Q4 2024 und Q1 2025

Produkt Management

Storage – Hybrid Wechselrichter (1)

GOODWE






 **solis**

	GoodWe			Solis		
						
Series	N-EH-serie	ES-20 serie	ET-serie	EH1P	RHI / HVES	S6-EH3PxxK-H(EU)
Code	GWxxxN-EH	ES-20 series	GWxxK(N)-ET-BackupSPD2	Solis-S5-EH1PxxK-L	Solis-RHI-3PxxK-HVES-5G-DC	Solis-S6-EH3PxxK-H(EU)
Phase	1-Phase	1-Phase	3-Phasen	1-Phase	3-Phasen	3-Phasen
Leistung	3.6/5 kW	3/3.6/5 kW	5/6.5/8/10 kW 15/20/25/29.9 kW	3/3.6/4.6/5/6 kW	5/6/8/10 kW	5/6/8/10kW 12/15/20kW 29.9/40/50kW
Kompatible Batterie	HV / Lynx F series	LV / Lynx U series	HV / Lynx F series	LV	HV	HV
Lager	Shop	Shop	Shop	Shop	Shop	Shop

Für Kompatible Batterie, sehe [Storage packages 2024 pdf](#) Hilfe bei der Auswahl des Wechselrichters mit Batterie finden Sie in der *Auswahlhilfe* auf der Webseite: [accu's en batterijen](#) (nur in Niederländisch). Für Preise und Verfügbarkeit besuchen Sie bitte unseren Libra Energy Webshop : [Hybrid Wechselrichter GoodWe & Solis](#)

Storage – Hybrid Wechselrichter (2)



	SolarEdge		Huawei		
					
Serie	Home Wave	3-fase StorEdge / Home Hub	SUN2000 KTL-L1	SUN2000 KTL-M1	SUN2000 K-MB0
Code	SExxxxH-RW000BEN4	SE5K-RWS48BEN4 / SExxK-RWB48BFN4	HUA-xKTL-L1	HUA-xKTL-M1	HUA-xK-MB0
Phase	1-Phase	3-Phasen	1-Phase	3-Phase	3-Phase
Leistung	2.2/3/3.5/3.68/4/5/6 kW	5/7/8/10 kW	2/3/3.68/4/4.6/5/6 kW	3/4/5/6/8/10 kW	12/15/17/20/25 kW
Kompatible Batterie	SolarEdge Home Battery 400V	SolarEdge Home Battery 48V	Huawei LUNA2000 battery	Huawei LUNA2000 battery	Huawei LUNA2000 battery
Kommunikation	Ethernet / Homenet work ready	Ethernet / Homenet work ready (BEN4) / mit Homenet work (BFN4)	Mit Wifi	Mit Wifi & Fast Ethernet (FE)	RS485
Lager	Shop	SE5K-RWS48BEN4 / Shop	Shop	Shop	Shop

Für Kompatible Batterie, sehe [Storage packages 2024 pdf](#) Hilfe bei der Auswahl des Wechselrichters mit Batterie finden Sie in der *Auswahlhilfe* auf der Webseite: [accu's en batterijen](#) (nur in Niederländisch). Für Preise und Verfügbarkeit besuchen Sie bitte unseren Libra Energy Webshop: [Hybrid Wechselrichter](#)

Storage – AC-gekoppelt / AC-Retrofit Wechselrichter

GOODWE

 **solis**





 **APsystems**
ALTERNATIVE ENERGY POWER

	Goodwe AC-retrofit			Solis AC-retrofit			APsystems AC-retrofit
							
Serie	BH-serie	S-BP-20 serie	BT-serie	RAI	EA1P	EA3P10K	ELS-5K
Code	GWxxxx-BH	GWxxxxS-BP-20	GWxxK-BT	Solis-RAI-3K-48ES-5G	S6-EA1PxK-L	S6-EA3P10K-NDH	APS-ELS-5K
Fase	1-Phase	1-Phase	3-Phase	1-Phase	1-Phase	3-Phase	1-Phase
Vermogens	3.6/5 Kw	3.6/5 kW	5/8/10 kW	3 kW	3.6/4.6/5 kW	10 kW	5 kW
Compatibel batterij	HV / Lynx F series	LV / Lynx U series	HV / Lynx F series	LV	LV	HV	LV / APS Ampace
Voorraad	Shop	Shop	Shop	Shop	Shop	Shop	Shop

Für Kompatible Batterie, sehe [Storage packages 2024 pdf](#) Hilfe bei der Auswahl des Wechselrichters mit Batterie finden Sie in der *Auswahlhilfe* auf der Webseite: [accu's en batterijen](#) (nur in Niederländisch). Für Preise und Verfügbarkeit besuchen Sie bitte unseren Libra Energy Webshop: [AC-Retrofit Wechselrichter](#)

Storage – Batterien HV




	BYD		Pylontech	GoodWe
				
Serie	Battery-Box Premium HVS	Battery-BOX Premium HVM	Force H3	Lynx Home F-serie
Nutzbare Kapazität	5.1/7.7/10.2 kWh	8.3/11/13.8/ 16.6/19.3/22.1 kWh	10.2/15.4/20.5/25.6/30.7/35.8 kWh	6.6/9.8/13/16 kWh
HV/LV	HV-Batterie	HV-Batterie	HV-Batterie	HV-Batterie
Anmerkung	Stapelbar, Modular erweiterbar	Stapelbar, Modular erweiterbar	Stapelbar, Modular erweiterbar	Stapelbar, modular erweiterbar Kompatibel mit GW EH-, BH-, ET- und BT-Reihe
Lager	Shop	Shop	Shop	Shop

Für Preise und Verfügbarkeit besuchen Sie bitte unseren Libra Energy Webshop : [Storage - Batteries HV](#)

Storage – Batterien LV



	Pylontech	BYD	Goodwe	APsystems
				
Serie	US5000	BYD Battery-Box Premium LVS	Lynx Home U-20-serie	Ampace 6.5KWh
Nutzbare Kapazität	4.8 kWh	4/8/12 kWh	5.4 kWh	6.0 kWh
HV/LV	LV-Batterie	LV-Batterie	LV-Batterie	LV-batterie
Anmerkung	Schrankmontierbar, Modular erweiterbar	Stapelbar, Modular erweiterbar	Kompatibel mit: GW EM-, ES- und S-BP- Serie	Kompatibel mit: APsystems ELS-5K
Lager	Shop	Shop	Shop	Shop

Für Preise und Verfügbarkeit besuchen Sie bitte unseren Libra Energy Webshop : [Storage - Batteries LV](#)

Storage – Batterien



	SolarEdge		Huawei	Enphase		
						
Serie	Home Batterij 48V	Home Batterij 400V	LUNA2000 S1	IQ battery-3T	IQ battery-10T	IQ battery-5P-1P*
Bruikbare capaciteit	4.6/9.2/13.8/18.4/23kWh	9.6 kWh	6.9/13.8/20.7 kWh	3.5 kWh	10.5 kWh	5.0 kWh
HV/LV/AC	LV-Batterie	HV-Batterie	HV-batterij	AC-Batterie, 1-Phase	AC-Batterie, 1-Phase	AC-Batterie, 1-Phase
Opmerking	Kompatibel mit 3-Phasen Storedge und Home Hub(außer Shortstring-Wechselrichter)	Kompatibel mit HD Wave, Home Wave und Shortstring-Wechselrichtern	Kompatibel mit KTL-L1, KTL-M1 und K-MB0 series Huawei Wechselrichter	Letzte Exemplare zur Installation in der DACH-Region, den Niederlanden, Frankreich, Belgien, Spanien, Portugal, Schweden, Dänemark, Griechenland, Finnland und Luxemburg verfügbar.		Nur zertifiziert für NL, BE, IT, FR, LX, UK und Italien
Voorraad	Shop	Shop	Shop	Shop	Shop	Shop

Für Preise und Verfügbarkeit besuchen Sie bitte unseren Libra Energy Webshop: [SolarEdge, Enphase en Huawei batterien](#)

* IQ Battery-5P-1P Modell wird nicht für DACH-Länder zertifiziert.

Wechselrichter Zubehör

Vorschau auf Q4 2024 und Q1 2025

Produkt Management

Zubehör - Kommunikation

APsystems			
ECU	Für Zigbee kommunikation zwischen PV modules (max. 400) und internet Standard: ECU-R (Wifi/LAN), Metered ECU-C (Wifi/LAN) oder für max. 4 PV modules: ECU-B (Wifi)	APsystems DS3 und QT2	Shop
SIGNAL-BOOSTER	Signalverstärker für ECU zum Router (Wifi) oder zu Mikro's (Zigbee)		Auf Anfrage
Enphase			
ENP-CELLMODEM-02	CELLMODEM-02, 4G LTE-M Modem / Communication-Stick, USB, für der Gateway. inkl. 5-Jahres-Datenplan für 60 Mikros	IQ Gateway Standard, - Metered oder IQ Combiner	Shop
ENP-ENV-S-EM-230	IQ Gateway Metered, Wifi/LAN, Kommunikations-Modul mit zwei Stromwandlern in einer Box, sammelt Daten von allen Mikros and und übermittle diese zum Enlighten Portal	Alle Enphase IQ7 and IQ8 Micro's, aber nicht in Kombination	Shop
ENP-ENV-S-WB-230	IQ Gateway Standard, Wifi/LAN, Kommunikations-Modul sammelt Daten von allen Mikros and und übermittle diese zum Portal	Alle Enphase IQ7 and IQ8 Micro's, aber nicht in Kombination	Shop
ENP-COMMS-KIT-EU-01	Enphase IQ Batterie-Kommunikations-Kit 1. Für die Kommunikation zwischen Batterie und IQ Gateway Metered (Kabellos)	Nur für IQ Batterie 3T oder 10T (nich fur 5P)	Shop
ENP-COMMS-KIT-INT-02	Enphase IQ Batterie-Kommunikations-Kit 2. Für die Kommunikation zwischen Batterie und Metered Gateway (verkabelt mit Spezialkabel)	Nur für IQ Batterie 5P (nicht fur 3T / 10T)	Shop
Goodwe			
GW-GSM-4G	4G Module: Für eine Verbindung mit dem Internet via 4G / LTE. SIMcard exkl.	Fast alle Goodwe Wechselrichter	Shop
GW-DLS-COMBINED	Kombiniertes Wifi / LAN Modul. Suitable für alle aktuellen Wechselrichter außer für die HT-Serie	Fast alle Goodwe Wechselrichter	Shop
GW-WIFI-LAN-KIT-20	Kombiniertes WLAN-/LAN-/BT-Modul. USB. nur für: DNS G3 (DNS-30), SDT G3 (SDT-30), XS G3 (XS-30), ES G2 (ES-20) und ET 15-30kW	Nur für die neueste Wechselrichterserie	Shop
Huawei			
SDongleB-06-EU	Smart Dongle 4G-LTE, mit dem Sie bis zu 10 RS-485 Geräte per SIM-Karte (exkl.) mit dem Internet verbinden können	Huawei Wechselrichter	Shop
SDongleA-05	Smart Dongle WLAN-FE. Kombiniertes Wifi / FE (fast-ethernet) um bis zu 10 RS-485 Geräte mit dem Internet zu verbinden	Huawei Wechselrichter	Shop
Slogger3000A-0x-EU	Smart Logger zur Verbindung von ≤80 RS485-Geräte mit dem Internet über WLAN, FE, 4G-LTE (01-EU) oder auch Mbus PLC (03-EU)	Huawei Wechselrichter	Shop
Slogger3000B-02-EU	Smart Logger zur Verbindung von max. 150 RS-485-Geräte mit dem Internet über WLAN, FE, Mbus PLC oder Glasfaser	Huawei Wechselrichter	Shop
SolarEdge			
SE-CELL-B-R0-GLO-V50	SolarEdge Accessoire Cellular (GSM, LTE) modem für Internetkonnektivität (SIMcard exkl.)	Für alle SolarEdge Wechselrichter	Shop
SE-ANT-ZBWIFI-KIT	Wifi antenne	Für alle SolarEdge Wechselrichter, außer Synergy	Shop
SE-WFGW-B-S1-RW	Wireless Gateway, Kommunikations-Modul baut ein geschlossenes Netzwerk zwischen Wechselrichter und Router auf.	Alle SolarEdge SetApp Wechselrichter	Shop
SE-WFRPT-B-S1-RW	Repeater für Wireless Gateway	SE-WFGW-B-S1-RW	Shop
SE-ANT-ENET-HB-01	SolarEdge Accessorie External Antenna für INLINE Meter zur Signalverstärkung	INLINE Meter	Shop
SE-BI-NEUNU3P-01	Home Backup Interface, mit integriertem INLINE meter. Für 3-Phasen Home Hub Wechselrichter	SolarEdge Home Hub Wechselrichter	Shop
Solis			
Solis-S1-W4G-ST-4P-5	WLAN und 4G-Datenlogger-Stick inklusief 5-Jahres-Datenplan	Alle Solis Wechselrichter	Shop
Solis-S1-W4G-ST-4P	WLAN- und 4G-Datenlogger-Stick exkl. Datentarif	Alle Solis Wechselrichter	Shop
Solis-S3-WIFI-ST	Wifi-Modul für die Kommunikation zwischen Wechselrichter and Router	Alle Solis Wechselrichter	Shop
Solis-DLD-RF-LINK	RF-Modul, tum eine geschlossene Verbindung zwischen Wechselrichter und Router via RF aufzubauen	Alle Solis Wechselrichter	Shop
Solis-S2-WL-ST	Kombiniertes Wifi / LAN-Modul	Alle Solis Wechselrichter	Shop

Für Preise und Verfügbarkeit besuchen Sie bitte unseren Libra Energy Webshop: [Omvormer Accessoires](#)

Zubehör – Energiezähler für Leistungsbegrenzung Wechselrichter*

Apsystems			
ECU-C	Energiekommunikationseinheit (E.C.U.) inkl. Verbrauchsmessung (exkl. Kernstromumwandler)	Für max. 400 PV Module	Shop
Kernstromumwandler	Kernstromumwandler für die ECU-C: 80A (sec. 26.6mA) oder 200A (sec. 66.66mA)	Bei 1-Phasen-Standort: 2x -, bei 3-Phasen (3-Phasen-PV): 6x erforderlich	Shop
Hinweis: APS-ELS/ELT-Wechselrichter werden mit Kernstromumwandler geliefert und verfügen über einen eingebauten Energiezähler			
Enphase			
ENV-S-EM-230	Enphase IQ Gateway Metered inkl. 2x 100A Kernstromumwandler	Ausreichend Kernstromumwandler für 1-Phasen Standort	Shop
Kernstromumwandler 100A	Enphase 100A Kernstromumwandler CT-100-split-row für ENV-S-EM-230	Bei 3-Phasen-Anschluss und 3-Phasen-PV: 4 dieser Spulen werden zusätzlich benötigt	Shop
GoodWe			
CT90	GoodWe 90A Kernstromumwandler mit 5 Meter Kabel	Für Standort mit 1 Wechselrichter des Typs: XS-11 / XS-30 / DNS-30	Auf Anfrage
GM3000	GoodWe 3-Phasen Energiezähler inkl. 3x 120A Kernstromumwandler	Für Standort mit 1 Wechselrichter des Typs: 1-Fase oder Typ: KT-DT/SDT-20/KS-MT	Shop
GM330 / GM3000C	GoodWe 3-Phasen Energiezähler, exkl. Kernstromumwandler secundair 5A	Für Standort mit 1 Wechselrichter	Shop
SEC1000	GoodWe Smart Energy Controller, exkl. Kernstromumwandler secundair 5A	Für Standort mit mehr als 1 Wechselrichter	Shop
SEC1000S	GoodWe Smart Energy Controller für 3-Phasen Hybrids ≤10kW, exkl. Kernstromumwandler secundair 5A	Für 2 bis 10 Hybride Wechselrichter des Typs: GW(5-10)K(N)-ET	Shop
EZLINK3000	GoodWe kommunikation Modul für master & slave Lösung für max. 4x GW(15-29.9)K-ET Wechselrichter	Kann mit dem Wechselrichter gelieferten Energiezähler oder GM330 und 3xCT verwendet werden	Shop
Huawei			
SmartPS-100A-1P	Huawei 1-Phase Energiezähler inkl. 100A Kernstromumwandler	Für 1-Phasen-Ortung und Messung von ≤100A	Shop
EMMA-A02	Huawei 3-Phasen inline Energiezähler und Intelligente Energiesteuerung (Energy Management Assistant)	Zur 1- oder 3-phasigen Ortung und Messung von 1x ≤63A oder 3x ≤63A	Shop
SmartPS-80AI-T0	Huawei 3-Phasen inline Energiezähler	Zur 3-Phasen-Ortung und Messung von 3x ≤80A	Shop
SmartPS-100A-S0	Huawei 3-Phasen Energiezähler inkl. 3x 100A Kernstromumwandler	Zur 3-Phasen-Ortung und Messung von 3x ≤100A	Shop
SmartPS-250A-S0	Huawei 3-Phasen Energiezähler inkl. 3x 250A Kernstromumwandler	Zur 3-Phasen-Ortung und Messung von 3x ≤250A	Shop
SolarEdge			
MTR-240-1PC1-DWMW	SolarEdge 1-Phase inline Energiezähler	Für 1-Phasen-Wohnstandorte und Messungen von ≤65 A	Shop
MTR-240-3PC1-DAMW	SolarEdge 3-Phasen inline Energiezähler	Für 1- oder 3-phasige Wohnstandorte und Messung von 1x ≤65A oder 3x ≤65A	Shop
MTR-3Y-400V-A	SolarEdge 3-Phasen Modbus Energiezähler exkl. Kernstromumwandler	Für 3-Phasen-Gewerbstandorte	Shop
Kernstromumwandler	Kernstromumwandler secundair 333mV: (70A) / 100A / 250A / 1000A / (1200A) / 3000A	Für MTR-3Y-400V-A Energiezähler	Shop
Solis			
1P-Meter	Solis 1-Phase inline Energiezähler	Für 1-Phasen-Ortung und Messung von ≤60A	Shop
3P-Meter	Solis 3-Phasen inline Energiezähler	Zur 3-Phasen-Ortung und Messung von 3x ≤80A	Shop
3P-Meter-CT-3	Solis 3-Phasen Energiezähler inkl. 3x 150A Kernstromumwandler	Zur 3-Phasen-Ortung und Messung von 3x ≤150A	Shop
EPM3-5G+	Solis Export Power manager Plus, exkl. Kernstromumwandler secundair 5A .	Für mehrere Nicht-Hybrid-Wechselrichter	Shop
EPM3-5G-PRO	Solis Export Power manager PRO, ohne Kommunikationsstick und exkl. Kernstromumwandler secundair 5A .	Für mehrere Nicht-Hybrid-Wechselrichter	
RHI-Meter-3P	Solis Energiezähler für 1-Phasen-Hybrid- oder RAI-Wechselrichter, kombinierbar mit der Messung von 3 Phasen		Shop

*Energiezähler nur zur Leistungsbegrenzung. Für eine Broschüre zur Überwachung rund um die Uhr und/oder Unsere Broschüre zur Leistungsbegrenzung kontaktieren Sie uns bitte ²¹

Montagematerialien

Vorschau auf Q4 2024 und Q1 2025

Produkt Management



	Schrägdach		Flachdach			ValkCableCare	
Serie	ValkPitched – Klammer	ValkPitched – Insert	Valk Pro+ South	Valk Pro+ East/West	Solar ramp	ValkBox3	ValkCableCare
Dachart	Dachziegel/ Wellblech/ Stehfalz/ Schieferdach/ Stahl/ Teerdecke/ EPDM/ PVC	Dachziegel/ Stehfalz/ Wellpappe/ Teerdecke/ EPDM/ PVC	10 degrees	10 degrees	Double/ Triple/ Quattro	1 solo solar module	Kabelrinnen, Kabelklemmen, PV- Shelter, Kabelrohre, Entwässerungsklemmen
Anordnung	Hoch- oder Querformat	Hoch- oder Querformat	Hoch- oder Querformat	Hoch- oder Querformat	Querformat	Querformat	Hoch- oder Querformat
Lager	Shop	On request	Shop	Shop	Shop	Shop	Shop

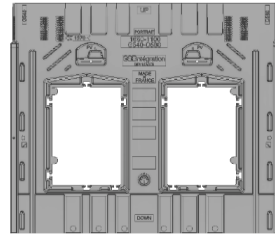
Für Preise und Verfügbarkeit besuchen Sie bitte unseren Libra Energy Webshop : <https://shop.libra.energy/nl/producten/solar/montagematerialen>

	Schrägdach	Flachdach
		
Serie	ClickFit EVO	FlatFix Fusion
Dachart	Pfannen/ Wellblech/ Stahldach/ Bitumen/ Asphalt	Süden oder Ost/West
Anordnung	Hoch- oder Querformat	Hoch- oder Querformat
Lager	Shop	Shop

Für Preise und Verfügbarkeit besuchen Sie bitte unseren Libra Energy Webshop : <https://shop.libra.energy/nl/producten/solar/montagematerialen>

GSE Intégration

Portrait 2022



Portrait 2020



Artikelbezeichnung	Größe der Paneele	Artikelbezeichnung	Größe der Paneele
GSE-ART105162	H: 1610-1800 B: 1130-1135	GSE-PORTRAIT10	H: 1670-1780 B: 995-1000
GSE-ART105197	H: 1800-1990 B: 1025-1030	GSE-PORTRAIT14	H: 1670-1780 B: 1025-1030
GSE-ART105211	H: 1800-1990 B: 1130-1135	GSE-PORTRAIT14.5	H: 1670-1780 B: 1035-1040
		GSE-PORTRAIT1	H: 1600-1680 B: 987-992

Für Preise und Verfügbarkeit besuchen Sie bitte unseren Libra Energy Webshop : <https://shop.libra.energy/nl/producten/solar/montagematerialen>

Kabel und Anschlüsse

Vorschau auf Q4 2024 und Q1 2025

Produkt Management

Kabel









	Solen Kabelo	Donné	Athilex
			
Serie	Solen Solar	YmVK	Athilex CCA (BE)
Kabeltyp	Solar kabel / DC-kabel & Erdungskabel	Installationskabel / YmVK	Solar kabel / DC-kabel
Länge	25m, 100m, 500m	100m	100m, 500m
Durchmesser	4mm ² , 6mm ²	3G2.5, 5G2.5	4mm ² , 6mm ²
Brandklasse	DCA	DCA	CCA
Bemerkung	-	-	für Belgien
Lagerbestand	Shop	Shop	Shop

Für Preise und Verfügbarkeit besuchen Sie bitte unseren Libra Energy Webshop:

[Libra Energy - Kabels](#)

Steckverbinder und Zubehör




	Stäubli					
						
Serie	MC4 connector	MC4 EVO2 connector	MC4 EVO Ready connector	Strangsicherungen	Y-connectoren / splitters	Zubehör
Beschreibung	MC4 connector	MC4 EVO2 connector	MC4 EVO Ready connector	15A & 20A	MC4 EVO2 Y-connector	Crimpzangen, Montageschlüssel, Drehmomentschlüssel, Prüfgeräte
Innendurchmesser (mm ²)	4-6mm ² (6XUR) 10mm ² (10II)	4-6mm ²	4-6mm ²	-	-	-
Außendurchmesser (mm)	5.5-7.4 (6XUR)/ 7.0-8.8 (10II)	4.7-6.4mm	5.4-7.6mm	-	-	-
Max. Spannung	1000V	1500V	1500V	1500V	1500V	-
Bemerkung	Kompatibel mit allen MC4-Anschlüssen	Kompatibel mit allen MC4-Anschlüssen	Kompatibel mit allen MC4-Anschlüssen	Kompatibel mit allen MC4-Anschlüssen	Kompatibel mit allen MC4-Anschlüssen	-
Lagerbestand	Shop	Shop	Shop	Shop	Shop	Shop

Für Preise und Verfügbarkeit besuchen Sie bitte unseren Libra Energy Webshop:

[Libra Energy - Stäubli](#)

Kabelmanagement



	Pakete	Durchführung	PVX Mehrfachbefestigung	PVX Einzelbefestigung	ValkCableCare
					
Kabelkanäle	35x30 = 3 meter 65x60 65x100	65x60 65x100 65x150 65x400 65x500 65x600	Kompatibel	Kompatibel	35x100 35x150 35x200 35x250 35x350 60x50 60x100 60x150 60x200 60x300 60x500
Länge	4x3= 12 m	3 m	Nvt	Nvt	3 m
Material	EZ1000	EZ1000	HDPE	HDPE	Feuerverzinkt
Basis	✓	Durchführung / PVX	✓	✓	✓
Deckel	Optional	✓	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	✓
Deckelanschluss	Optional	✓	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	✓
Schnellverbindung	✓	✓	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	✓
Kupplungsschelle	✓	✓	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	✓
Unterteilung	Optional	✓	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	✓

Für Preise und Verfügbarkeit besuchen Sie bitte unseren Libra Energy Webshop : <https://shop.libra.energy/nl/producten/accessoires/kabelmanagement>

Ladestationen

Vorschau auf Q4 2024 und Q1 2025

Produkt Management

AC-Ladestationen kommerziell



	Alfen			Wallbox	Zaptec
Serie	Alfen double pro-line	Alfen single pro-line	Alfen Twin	Wallbox Copper SB (ausgestellt)	Zaptec Pro
Max. 22 kW	✓	✓	✓	✓	✓
Kabel oder Stecker	Stecker	Beides	Stecker	Stecker Kabenschloss Funktionalität	Stecker Kabenschloss Funktionalität
Kabellänge	-	5 of 7,5 meter	-	-	-
RFID	✓	✓	✓	✓	✓
Backoffice	OCPP / E-Flux (optional)	OCPP / E-Flux (optional)	OCPP / E-Flux (optional)	Wallbox / OCPP / E-Flux (optional)	OCPP / E-Flux (optional)
Lastausgleich	✓	✓	✓	✓	✓
• P1 smart meter	✓	✓	✓	✓	✓
• Energiezähler	✓	✓	✓	✓	✓
• Ladestation	✓	✓	✓	✓	✓
Konnektivität	GPRS / UTP	GPRS / UTP	GPRS / UTP	Wifi / UTP	Wifi / GPRS / PLC
PV-Ladung	-	-	-	✓	-
Farbe	Weiß / Grau	Weiß / Grau	Grau / Individuell	Schwarz	Schwarz
Lagerbestand	Shop	Shop	Shop	Shop (ausgestellt)	Shop

Für Preise und Verfügbarkeit besuchen Sie bitte unseren Libra Energy Webshop : <https://shop.libra.energy/nl/producten/e-mobility/overzicht>




AC-Ladestationen Wohnen



	Alfen	Wallbox				Zaptec	SolarEdge	GoodWe
Serie	Alfen single S-line	Wallbox Pulsar Plus	Wallbox Pulsar Plus Socket	Wallbox Pulsar Max	Wallbox Pulsar Pro	Zaptec Go	SolarEdge Home EV-Lader	GoodWe HCA series
Max. 22 kW	Max 11 kW	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kabel oder Stecker	Beides	Kabel	Stecker	Kabel	Kabel	Stecker Kabenschloss Funktionalität	Kabel	Kabel
Kabellänge	5 oder 7,5 m	5 oder 7 m	5 m	5 or 7 m	-	6 m	6 m	6 meter
RFID	✓	-	-	-	✓	✓	✓	-
Backoffice	OCPP / E-Flux (optional)	Wallbox / OCPP / E-Flux (optional)	Wallbox / OCPP / E-Flux (optional)	Wallbox / OCPP / E-Flux (optional)	Wallbox / OCPP / E-Flux (optional)	OCPP / E-Flux (optional)	MySolarEdge	GOODWE
Lastausgleich	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
• P1 smart meter	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
• Energiezähler	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
• Ladestation	✓	-	-	Schnell	✓	✓	-	-
Konnektivität	UTP	Wifi	WiFi	Wifi	Wifi / 4G	Wifi / GPRS / UTP	Wifi / UTP	Wifi
PV-Ladung	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Farbe	Weiß / Grau	Schwarz / Weiß	Schwarz	Schwarz	Schwarz	Schwarz / Weiß / Grau / Grün / Blau / Braun	Weiß	Silber
Lagerbestand	Shop	Shop	Shop	Shop	Shop	Shop	Shop	Shop

DC-Ladestationen



	ABB		Alfen
			
Serie	ABB Terra CE	ABB Terra DC Wallbox CE	Alfen DC 30
Max kW	54 kW, 124kW, 184kW	24kW	30kW
Kabel oder Stecker	Kabel	Kabel	Kabel (CCS2)
Kabellänge	2 x 3,9 m oder 3 x 3,9 m	3,9 m	5 m
RFID	✓	✓	✓
Backoffice	OCPP	OCPP	OCPP
Konnektivität	UTP / GSM (3G, 4G)	UTP / GSM (3G, 4G)	UTP
Lagerbestand	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage

Für Preise und Verfügbarkeit besuchen Sie bitte unseren Libra Energy Webshop : <https://shop.libra.energy/nl/producten/e-mobility/overzicht>

Ladegeräte - Zubehör

Zubehör	Verwendung	Kompatibel mit	Lagerbestand
Alfen			
Carlo Gavazzi Energy meter	Für den Lastenausgleich	CG spools 250-400/5A	Shop
Wallbox			
Kabelanschluß Schwarz	Kabelmanagement	Wallbox Ladegeräte	Shop
Kabelanschluß Schwarz	Halter + Kabelführung	Wallbox Ladegeräte T2 Stecker	Shop
Energie meter 3-phase	Für den Lastenausgleich		Shop
P1 solution	Für den Lastenausgleich mit intelligenten Zähler	Wallbox Ladegeräte and intelligenten Zähler	Shop
Zaptec			
Tibber Pulse	Für den Lastausgleich in Wohngebieten	Zaptec Go und Pro	Shop
Zaptec Chill	Kabelhalter	Zaptec Go und Pro	Shop
Zaptec P1 bundle	Für den Lastenausgleich	Zaptec Go und Pro	Shop
Onepole mounting pole	Paarweise, Verkettung möglich	Zaptec Pro	Shop
EV-Go			
Universal mounting pole	Einzel oder Paarweise	Alfen, Wallbox, Webasto	Shop
Plates for mounting chargers on pole	Verschiedene Halterungen für die verschiedenen Ladegeräte	Alfen, Wallbox, Webasto	Shop
Plastic mounting pole	Einzel oder Paarweise	Universal	Shop
CED-P1	P1 Erweiterungsmodul für den Lastausgleich	Universal	Shop
Backoffice			
E-flux by Road	Backoffice system for settlements	Alfen, Wallbox, Zaptec	
XEMEX			
P1MB	P1 to ModBus module		Shop
CSMB	Stromsensor für Modbus-Modul		Shop



E-Flux
by road

Für Preise und Verfügbarkeit besuchen Sie bitte unseren
Libra Energy Webshop :
<https://shop.libra.energy/nl/producten/e-mobility/accessoires>