

Libra Energy - ROADMAP

Wechselrichter, Speicher, Montage- Material und Elektromobilität

Vorschau auf Q2 und Q3 2024

Produkt Management

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

Marsch 2024 (Nächstes Update: Mai 2024)

Änderungen im Produktportfolio von Libra Energy (1)

Wechselrichter	Wann
APsystems	
APS-DS3D Mikrowechselrichter, Dual, 1800VA, 1-Fase, 7.8A, für 4 Solarmodule	sofort
APS-Y3-STANDALONE1M, Y3 AC Bus Kabel, 1-Fase, 1M, met contrastekker voor 1 DS3(D) micro	sofort
SolarEdge	
SolarEdge S1400 Optimizer wird erwartet	Q2 2024
SolarEdge Home Smart Energy Management Geräte mit Heimnetzwerk. Kann nicht mit Zigbee Geräten gemischt werden . Der Wechselrichter benötigt einen Netzwerkzugang. Home Load Controller (SEM-DCS-R08-00) / Home Smart Switch (SEM-SWT-R16-00) / Home Smart Socket DE, NL, ES, PT (SEM-SKT-F13-00)	Q2 2024
Solis	
Solis-S1-W4G-ST-4P-5 Communication-Stick, ersetzt Solis-S3-GPRS-ST (2G)	Q1 2024
GoodWe	
GW-CT90-5 Core Stromwandler für Stromlimitierung für einen einphasigen GoodWe DNS or XS Model Wechselrichter	auf Anfrage
GW-WIFI-LAN-KIT-20, wifi / LAN / BT stick, USB, für MS G3+DNS G3 (DNS-30)+SDT G3 (SDT-30)+XS G3 (XS-30)+ES G2 (ES-20)+ ET 15-30kW (WLA0000-01-00P)	Q2 2024
GoodWe Einphasen-Single-Tracker-Wechselrichter wird von der XS-11 Serie zur XS-30 (XS G3) Serie wechseln	Q2 2024
GoodWe 3-phasige Wechselrichter wird von der SDT-20 Serie zur SDT-30 (SDT G3) Serie wechseln	Q2/Q3 2024
Speicher	Wann
Solis	
Solis 3-phasige Hybridwechselrichter der RHI-Serie werden durch die S6-EH3P-Serie ersetzt	Q2 2024
Solis 3-phasige Hybridwechselrichter S6-EH3P(12-20)K-H wird erwartet	H2
Enphase	
Enphase IQ Speicher wird von der IQ Battery 3T und IQ Battery 10T zur IQ Battery 5P wechseln	Q2/Q3 2024
Enphase COMMS-KIT-INT-02, Kommunikationsset 2, notwendig für die Kommunikation zwischen IQ Battery 5P und IQ Gateway Metered	Q2/Q3 2024
Enphase IQBATTERY-HNDL-5, Hebegriffe für IQ Battery 5P	Q2/Q3 2024
Enphase B05-PM-0550-O, Bodenständer (Pedestal) für IQ Battery 5P	Q2/Q3 2024

Änderungen im Produktportfolio von Libra Energy (2)

EV	Wann
Wallbox	
Wallbox Pulsar Plus socket	Q2 2024
Wallbox Pulsar Pro socket wird erwartet	Q3-Q4 2024
Zaptec	
Zaptec Sense P1 Lastausgleich Lösung	Q2 2024
Zaptec Go+ wird erwartet	Q3-Q4 2024
Alfen	
Alfen DC 30 wird erwartet	TBA
Accessoires	Wann
Van der Valk	
Van der Valk PV-Shelter	Q1 2024
Montagemateriaal	Wann
Van der Valk	
Van der Valk ValkAce wird erwartet	Q2-Q3 2024

Wechselrichter

Vorschau auf Q2 und Q3 2024

Produkt Management

SolarEdge – Wechselrichter



	Eigenheime			Gewerbe	Gewerbe, auch für 2:1 Optimierer	
						
Series	SExxxxH-RW000BxN4	SExK-RWBTEBEN4 (short string)	SExK-RW0TEBEN4 SE12.5K-RW0T0BxN4	SE16K-RW0T0BNN4 SE17K-RW0T0BNN4	SExxK-RW00IBNM4	SExxK-RW00IBNQ4 SESUK-RWR0INNN4
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 PV Module				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 inverters](#)

SolarEdge – Optimierer



Optimierer	Max. Wp	Max. Voc	Max. Isc	Anmerkung	Lager
Eigenheim					
S440	440	60	14,5	“standard” Optimierer für PV Module bis zu 500Wp	shop
S500	500	60	15	Optimierer für PV Module bis zu 500Wp	shop
S500B	500	125	15	Optimierer für PV Module bis zu 500Wp, 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



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

Solis – Wechselrichter



	Eigenheim				Gewerbe			Freiflächen
								
Serie	Solis-mini-xxxx-S6	Solis-xxK-S6	Solis-xK-S5-3P	Solis-xxK-S5	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	25/30/33/36/40kW	50/60kW	80/100/110kW	255kW
Nr. 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 omvormers](#)

GoodWe – Wechselrichter

GOODWE



	Eigenheim				Gewerbe				
									
Serie	GWxxxx-XS-11	GWxxxx-DNS-30	GWxxxx-SDT-20-WIFI	GWxxK-SDT-20-RS485	GWxxK-MT-RS485	GWxxKS-MT-AFCI	GW80K-MT-RS485	GWxxxK-HT	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	4/5/6/8kW	10/12/15/17/20kW	25/30/36kW	50/60kW	80kW	100/120kW	250kW
Nr. 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 AFCI	Mit AFCI	Mit AFCI	800V
Kommunikationsmodul	GW-DLS-COMBINED	GW-DLS-COMBINED	GW-DLS-COMBINED	GW-DLS-COMBINED	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 Inverters](#)

Produkt	Anwendung	Anmerkung	Bestand
Mikro Wechselrichter			
1. Mikro Wechselrichter	Wandelt direkt von DC-Spannung (PV Module) zu AC (Netzspannung)	Aktuell ist der IQxPlus 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, hießen 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. 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
7. Q-Seal	Verschlusskappe für männlichen Verbinder/Stecker		Shop
8. Q-Term	Endkappe für Q-Kabel	Um ein offenes Ende eines Q-Kabels wasserdicht zu verschliessen	Shop
Sonstiges			
9. Q-Disc	Werkzeug zum Entsperren von Q-Kabeln / Mikro-Wechselrichter		Shop
10. comms-kit	IQ Batterie Kommunikationskit	Nötig für die Kommunikation zwischen IQ Battery 3T/10T und IQ Messschnittstelle (kabellos)	Shop
11. comms-kit 2	IQ Batterie 5P Kommunikationskit (COMMS-KIT-INT-02)	Nötig für die Kommunikation zwischen IQ Battery 5P und IQ Messschnittstelle (verdrahtet)	Shop
12. Lifting handles	Lifting Handles (IQBATTERY-HNDL-5)	Griffe für IQ Battery 5P	Shop
13. Pedestal	Bodenständer (B05-PM-0550-O)	Optional für IQ Battery 5P	Shop
14. Combinerbox	IQ Combinerbox 3P (X-IQ-EURO2303P41)	AC Unterverteiler für insgesamt 2 PV- or Speicherkreise (jeder max. 16A)	Shop



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



2. IQ Gateway



4. Q-relay 3-Phasen



5. Q-Kabel

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

Produkt	Anwendung	Anmerkung	Lager
Mikro Wechselrichter Ein-Phasen DS3 serie (2 : 1), 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. 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-			
4. 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		
5. 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
6. CONN-CAP	Verschlusskappe für ungenutzte Y-Verbinder		shop
7. BUS-ENDCAP	Endkappe für Y3-Kabel		shop
8. 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-			
9. BUS-2.4	3-Phase Cable to connect QT2 Micro-inverters with each other		shop
10. 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
11. CONN-CAP	Verschlusskappe für ungenutzte Bus Stecker		shop
12. BUS-ENDCAP	Endkappe für 5C-Kabel		shop
DC steckers und verkabelung oft in Kombination mit Apsystems Micro Wechselrichter			
HIS714085/HIS714086	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. Mikro Wechselrichter DS3-L / DS3 / QT2



2. ECU-R / ECU-B

3. CT



4. Y3-AC-BUS Kabel



5. Y3 (fe)male



6. Y3 conn-cap



7. Y3 endcap



8. Y3 unlock tool

Zubehör - Kommunikation

Wechselrichterzubehör	Anwendung	Kompatibel mit	Lager
SolarEdge			
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. Unterstützt max. 8 Wechselrichter.	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 für 3-Phasen Home Hub Wechselrichter, mit integriertem INLINE meter	SolarEdge Home Hub Wechselrichter	shop
Goodwe			
GW-DLS-COMBINED	Kombiniertes Wifi / LAN Modul. Suitable für alle aktuellen Wechselrichter außer für die HT-Serie Auch in Verbindung mit GW-DLS-WIFI (G2) / GWLANMODULE (G2) zu gebrauchen	Fast alle Goodwe Wechselrichter	shop
GW-GSM-4G	4G Module: Für eine Verbindung mit dem Internet via 4G / LTE. SIMcard exkl.	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
Solis			
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 InWechselrichter	shop
Solis-S1-W4G-ST-4P-5	4G module: Für die Verbindung mit dem Internet via 4G	Alle Solis Wechselrichter	shop
Enphase			
ENP-ENV-S-EM-230	IQ Gateway Metered, Kommunikations-Modul mit zwei Stromwandlern in einer Box, sammelt Daten von allen Mikros and und übermittlelt diese zum Enlighten Portal	Alle Enphase IQ7 and IQ8 Micro Wechselrichter, aber nicht in Kombination.	shop
ENP-ENV-S-WB-230	IQ Gateway Standard: Kommunikations-Modu sammelt Daten von allen Mikros and und übermittlelt diese zum Enlighten Portal	Alle Enphase IQ7 and IQ8 Micro Wechselrichter, aber nicht in Kombination.	shop
ENP-COMMS-KIT-EU-01	Enphase IQ Batterie-Kommunikations-Kit	Notwenidg für die Kommunikation zwischen Batterie und IQ Gateway Metered	shop

Speicher

Vorschau auf Q2 and Q3 2024

Produkt Management

Storage – Hybrid Wechselrichter

solaredge

GOODWE

 **solis**

	SolarEdge		GoodWe			Solis		
								
Series	Home Wave	3-fase StorEdge / Home Hub	N-EH-serie	ES-20 serie	ET-serie	EH1P	RHI / HVES	S6-EH3PxxK-H
Code	SExxxxH-RW000Bxxx	SExxK-RWx48BxN4	GWxxxxN-EH	ES-20 series	GWxxK(N)-ET-BackupSPD2	Solis-RHI-6K-48ES-5G Solis-S5-EH1PxxK-L	Solis-RHI-3PxxK-HVES-5G-DC	Solis-S6-EH3PxxK-H
Phase	1-phase	3-Phasen	1-phase	1-phase	3-Phasen	1-phase	3-Phasen	3-Phasen
Leistung	2.2/3/3,5/3,68/4/5/6kW	5/7/8/10 kW	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	12/15/20kW
Kompatible Batterie	SE 400V	SE 48V	HV	LV	HV / Lynx F series	LV	HV	HV
Lager	Shop	Shop	Shop	Shop	Shop	Shop	Shop	Shop

Für Kompatible Batterie, sehe [Storage packages 2024 pdf](#)

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

Storage – AC-retrofit Wechselrichter

GOODWE

 **solis**

 **APsystems**
ALTENERGY POWER

	Goodwe AC-retrofit			Solis AC-retrofit	APsystems AC-retrofit
	    				
Series	BH-serie	S-BP-20 serie	BT-serie	RAI	ELS-5K
Code	GWxxxx-BH	GWxxxxS-BP-20	GWxxK-BT	Solis-RAI-3K-48ES-5G	APS-ELS-5K
Phase	1-phase	1-phase	3-phase	1-phase	1-phase
Leistung	3,6/5 kW	3,6/5 kW	5/8/10 kW	3 kW	5 kW
Kompatible Batterie	HV	LV	HV	LV	LV
Lager	Shop	Shop	Shop	Shop	Shop

Für Kompatible Batterie, sehe [Storage packages 2024 pdf](#)

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

Speicher - Batterien HV



	BYD		Pylontech	GoodWe
				
Serie	BYD Battery-Box Premium HVS	BYD Battery-BOX Premium HVM	Force H2	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	7,1 – 14,2 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 erweiterbarKompatibel 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](#)

Speicher - Batterien LV



GOODWE



	Pylontech		BYD	Goodwe	APsystems
					
Serie	US5000	Force L1	BYD Battery-Box Premium LVS	Lynx Home U-serie	Ampace 6.5KWh
Nutzbare Kapazität	4,8 kWh	7,1 - 24,86 kWh	4/8/12 kWh	4,8 kWh	6,0 kWh
HV/LV	LV-Batterie	LV-Batterie	LV-Batterie	LV-Batterie	LV-batterie
Anmerkung	Schrackmontierbar, Modular erweiterbar	Stapelbar, Modular erweiterbar	Stapelbar, Modular erweiterbar	Kompatibel mit: GW EM- , ES- und S-BP- Serie	Kompatibel mit: APsystems ELS-5K
	Shop	Shop	Shop	Shop	Shop

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

Speicher - Batterien



	SolarEdge		Enphase	
				
Serie	SolarEdge Home Battery 48V	SolarEdge Home Battery 400V	IQ battery-3T	IQ battery-10T
Nutzbare Kapazität	4,6/9,2/13,8/18,4/23kWh	10kWh (max. 3x pro Wechselrichter)	3,5kWh	10,5kWh
HV/LV/AC	LV-Batterie	HV-Batterie	AC-Batterie	AC-Batterie
Anmerkung	Kompatibel mit 3-Phasen Storedge und Home Hub (außer Shortstring-Wechselrichter)	Kompatibel mit HD Wave, Home Wave und Shortstring-Wechselrichtern*	Nur für Belgien, Deutschland und die Niederlande	Nur für Belgien, Deutschland und die Niederlande
Lager	Shop	Shop	Shop	Shop

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

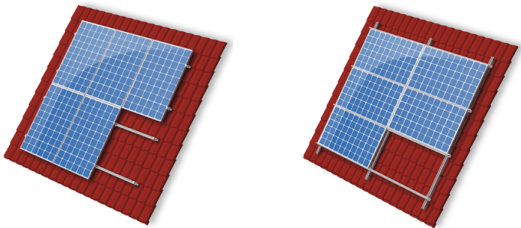
* Firmware-Update steht an

Mounting Materials

Vorschau Q2 und Q3 2024

Produkt Management



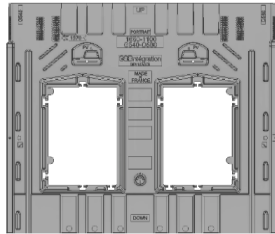
	Pitched roof		Flat roof			
						
Serie	ValkPitched – Klammer	ValkPitched – Insert	Valk Pro+ South	Valk Pro+ East/West	Solar ramp	ValkBox3
Dachart	Dachziegel/ Wellblech/ Stehfalz/ Schieferdach/ Stahl/ Teerdecke/ EPDM/ PVC	Dachziegel/ Stehfalz/ Wellpappe/ Teerdecke/ EPDM/ PVC	10 degrees	10 degrees	Double/ Triple/ Quattro	1 solo solar module
Anordnung	Hoch- oder Querformat	Hoch- oder Querformat	Hoch- oder Querformat	Hoch- oder Querformat	Querformat	Querformat
Lager	Shop	On request	Shop	Shop	Shop	Shop

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

	Pitched roof		Flat roof
			
Serie	ClickFit Basic	ClickFit EVO	FlatFix Fusion
Dachart	Dachziegel/ Wellblech/ Stehfalz/ Schieferdach/ Stahl/ Teerdecke	Pfannen/ Wellblech/ Stahldach/ Bitumen/ Asphalt	Süden oder Ost/West
Anordnung	Hoch- oder Querformat	Hoch- oder Querformat	Hoch- oder Querformat
Lager	Shop	Shop	Shop

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

Portrait 2022



Portrait 2020



Artikelbezeichnung	Größe der Paneele	Artikelbezeichnung	Größe der Paneele
GSE-ART105155	H: 1610-1800 B: 1095-1100	GSE-PORTRAIT10	H: 1670-1780 B: 995-1000
GSE-ART105162	H: 1610-1800 B: 1130-1135	GSE-PORTRAIT14	H: 1670-1780 B: 1025-1030
GSE-ART105197	H: 1800-1990 B: 1025-1030	GSE-PORTRAIT14.5	H: 1670-1780 B: 1035-1040
GSE-ART105211	H: 1800-1990 B: 1130-1135	GSE-PORTRAIT17	H: 1670-1780 B: 1050-1055
		GSE-PORTRAIT1	H: 1600-1680 B: 987-992

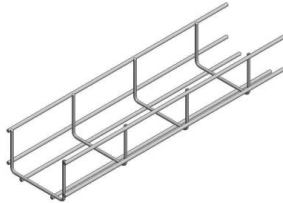
Kabelmanagement

Vorschau Q2 und Q3 2024

Produkt Management

Kabelmanagement



	Pakete	Durchführung	PVX Mehrfachbefestigung	PVX Einzelbefestigung	ValkCableCare
					
Kabelkanäle	35x30 = 3 meter 65x60 65x100	65x60 65x100 65x150 65x400 65x500 65x600	Kompatibel	Kompatibel	60x50 60x100 60x200
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 Q2 und Q3 2024

Produkt Management

AC-Ladegeräte business



	Alfen			Wallbox	Zaptec
					
Serie	Alfen double pro-line	Alfen single pro-line	Alfen Twin	Wallbox Copper SB	Zaptec Pro
Max. 22 kW	✓	✓	✓	✓	✓
Kabel oder Stecker	Stecker	Beides	Stecker	Stecker	Stecker
Kabellänge	-	5 oder 8 meter	-	-	-
RFID	✓	✓	✓	✓	✓
Backoffice	E-Flux	E-Flux	OCPP / E-Flux (optional)	Wallbox / E-Flux	OCPP / E-Flux
Lastausgleich	✓	✓	✓	✓	✓
• P1 smart meter	✓	✓	✓	✓	✓
• EM	✓	✓	✓	✓	✓
• Ladestation	✓	✓	✓	✓	✓
Konnektivität	GPRS / UTP	GPRS / UTP	GPRS / UTP	Wi-fi / UTP	Wi-fi / GPRS / UTP
PV-Ladung	-	-	-	✓	-
Farbe	Weiß / Grau	Weiß / Grau	Grau / Individuell	Schwarz	Schwarz
Lagerbestand	Shop	Shop	Shop	Shop	Shop

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

AC-chargers home



	Alfen	Wallbox			Zaptec	SolarEdge	GoodWe
							
Serie	Alfen single S-line	Wallbox Pulsar Plus	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	Beides	Kabel	Kabel	Stecker	Kabel	kabel
Kabellänge	5 oder 8 m	5 oder 7 m	5 m	5 or 7 m	-	6 m	6 m
RFID	✓	-	-	✓	✓	✓	-
Backoffice	E-Flux	Wallbox / E-Flux	Wallbox / E-Flux	Wallbox / E-flux	E-Flux	MySolarEdge	GOODWE
Lastausgleich	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
• P1 smart meter	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
• EM	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
• Ladestation	✓	-	In Kürze	✓	✓	-	-
Konnektivität	UTP	Wi-fi	Wi-fi	Wi-fi / 4G	Wi-fi / GPRS / UTP	Wi-fi / UTP	Wi-fi
PV-Ladung	-	✓	✓	✓	-	✓	✓
Farbe	Weiß / Grau	Schwarz / Weiß	Schwarz	Schwarz	Schwarz / Weiß / Grau / Grün / Blau / Braun	Weiß	Silber
Lagerbestand	Shop	Shop	Shop	Shop	Shop	On request	On request

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

DC-chargers



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

Ladegeräte - Zubehör

Zubehör	Verwendung	Kompatibel mit	Vorraad
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	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>