

Libra Energy - ROADMAP Omvormers, Storage, montagematerialen en EV

Uitzicht op Q4 2024 en Q1 2025

Product Management

November 2024 (Volgende update: Januari 2024)

Veranderingen in het productportfolio van Libra Energy (1)

Storage en accessoires	Wanneer
Solis	
Solis Hybride 3-Fase omvormers zullen van RHI series naar S6-EH3P(5-10)K-HEU series gaan, voornamelijk kan de RHI versie voor België besteld worden (wegens Synergrid)	Q1 2025
Solis S6-EA3P10K-NDH AC gekoppelde 3-Fase omvormer (S6-EA3P10KAA-NV-ND-H)	Q4 2024
Solis Smart Meter-3P-Eastron-V2, voor EH3P series, incl. 3x CT 300A (Solis-3P-Meter-EA-V2)	Op bestelling
Enphase	
Enphase IQ Battery 3T/10T	Uitlopend per direct
Enphase IQ Battery 5P 1-Fase /3-Fase (flex-fase) in eerste instantie alleen voor Duitsland	Dec 2024 (NL: Q2 2025)
Enphase IQ System Controller 3 (met cellmodem & 5yr dataplan) verbindt het huis met netstroom, IQ-batterijen en zonne-energie met micro-omvormers en zorgt voor backup stroom daarvan. In eerste instantie alleen voor Duitsland.	Dec 2024 (NL: Q2 2025)
Enphase 400A meetspoelen (ENP-CT-400-SPLIT-INT)	Op bestelling
GoodWe	
GoodWe LX-D batterij zal LX-F batterijen gaan vervangen	Q1 2025
Omvormers en accessoires	Wanneer
SolarEdge	
SolarEdge Accessoire SolarEdge ONE Controller (SE-SEM-MNG-WBTE-H000)	Q1 2025
SolarEdge Home Smart Energy Management Devices met Home Network. De omvormer heeft ook (een) Home Network (kaart) nodig. Home Smart Switch (SEM-SWT-R16-00) / Home Smart Socket DE, NL, ES, PT (SEM-SKT-F13-00) Mixen van Home network en zigbee apparaten alleen onder voorwaarden mogelijk.	Maart 2025
GoodWe	
GoodWe 3-fase omvormers 8-20kW zullen van SDT-20 naar SDT-30 (SDT G3) series gaan	Q1 2025
Huawei	
Huawei Omvormer SUN2000-150K-MG0, 3-Fase, 253.2A, 7 MPPT 21 IN, RS485, AFCl (HUA-150K-MG0)	Q1 2025
Backup Box B1 gaat opgevolgd worden door de SmartGuard-63AT0 welke de EMMA-A02 bevat	Q1 2025
Solis	
Export Power Manager 5G Plus gaat opgevolgd worden door de PRO versie	Q1 2025
4 pin RS485 Com Plugs (pack of 5 pieces) 4-pins stick om omvormers eenvoudig door te kunnen verbinden	Op bestelling
5-IN-1 RS485 Cable voor max. 5 omvormers op 1 communicatie-stick of EPM3	Op bestelling

Veranderingen in het productportfolio van Libra Energy (2)

EV	Wanneer
Wallbox	
Wallbox Pulsar Pro Socket verwacht	Q4 2024 – Q1 2025
Zaptec	
Zaptec Go 2 wordt verwacht	Q4 2024
Alfen	
Alfen DC 30 beschikbaar, neem contact op voor meer info	Per direct
Alfen RTU-meters voor loadbalancing	Per direct
Huawei	
Huawei SCharger beschikbaar	Per direct
Enphase	
Enphase EV Charger beschikbaar	November 2024
Montagemateriaal	Wanneer
Van der Valk Solar Systems	
Van der Valk Carports worden verwacht	Q4 2024 / Q1 2025
Van der Valk ValkAce wordt verwacht	April 2025







Omvormers

Uitzicht op Q4 2024 en Q1 2025

Product Management

SolarEdge – Omvormers



	Residentieel				Commercieel, ook voor 2:1 optimizers	
						
Serie	SExxxxH-RW000BxN4	SExK-RWBTEBEN4 (korte string)	SExK-RW0TEBEN4 SE12.5K-RW0TOBEN4	SE16K-RW0TOBNN4 SE17K-RW0TOBNN4	SExxK-RW00IBNM4	SExxK-RW00IBNQ4 SESUK-RWR0INNN4
Fase	1-Fase	3-Fase	3-Fase	3-Fase	3-Fase	3-Fase
Vermogens	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
Opmerking	SolarEdge Home Batterij 400V ready	Vanaf min. 8 / 9 optimizers Home Batterij 400V ready				Synergiemanager en secundaire units
Voorraad/prijs	Shop	Shop	Shop / SE12.5K	SE16K / SE17K	Shop	Shop

Voor prijzen en meest recente beschikbaarheid ga naar de Libra Energy Webshop: [SolarEdge omvormers](#)

SolarEdge – Optimizers



Optimizer	Max. Wp	Max. Voc	Max. Isc (max. Imp)	Opmerking	Voorraad/prijs
Residentieel					
S440	490	60	15	“standaard” optimizer	Shop
S500	550	60	15	Optimizer voor panelen t/m 550Wp	Shop
S500B	550	125	16.5 (15)*	Optimizer voor panelen t/m 550Wp voor korte string	Shop
S650B	650	85	16.5 (15)*	Optimizer voor panelen t/m 650Wp (en voor korte string)	Shop
Commercieel, vanaf SE20K					
S1000 (2:1)	1000	125	15	Voor twee <=500Wp panelen in serie	Shop
S1200 (2:1)	1200	125	15	Voor twee <=600Wp panelen in serie	Shop
S1400 (2:1)	1400	125	20	Voor twee <=700Wp panelen in serie (en/of voor hoge stroom panelen)	Shop



Voor prijzen en meest recente beschikbaarheid ga naar de Libra Energy Webshop: [SolarEdge optimizers](#)

*De minimale DC/AC-overdimensioneringsverhouding per omvormer moet minimaal 120% zijn, volgens de datasheet STC-waarden (zonder rekening te houden met bi-faciale winsten).

Huawei – Omvormers



	Commercieel				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
Fase	3-Fase	3-Fase	3-Fase	3-Fase	3-Fase 800V	3-Fase 800V	3-Fase 800V
Vermogens	12/15/17/20/25kW	30/36/40/50kW	100/115kW	150kW	105kW	215kW	330kW
Aantal 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
Opmerking	Met AFCI	Met AFCI		Met AFCI	Alleen voor DE		
Voorraad/prijs	Shop	Shop	Shop	Shop	Op bestelling	Shop	Shop

Voor prijzen en meest recente beschikbaarheid ga naar de Libra Energy Webshop: [Huawei omvormers](#) voor andere Huawei omvormers, zie [Huawei Hybride omvormers](#)

Solis – Omvormers



	Residentieel				Commercieel			Utility
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
Fase	1-Fase	1-Fase	3-Fase	3-Fase	3-Fase	3-Fase	3-Fase	3-Fase 800V
Vermogens	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
Aantal 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
Opmerking	Met AFCI	Met AFCI	Met AFCI	Met AFCI	Met AFCI	Met AFCI	Met AFCI	Met AFCI
Voorraad/prijs	Shop	Shop	Shop	Shop	Shop	Shop	Shop	Op bestelling

Voor prijzen en meest recente beschikbaarheid ga naar de Libra Energy Webshop: [Solis omvormers](#). Voor communicatie-modules zie [pag.20](#)

GoodWe – Omvormers

GOODWE



	Residentieel			Commercieel					Utility
Serie	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
Fase	1-Fase	1-Fase	3-Fase	3-Fase	3-Fase	3-Fase	3-Fase	3-Fase	3-Fase 800V
Vermogens	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
Aantal 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
Opmerking	Incl. wifi	Incl. wifi	Incl. wifi			Incl. AFCI	Incl. AFCI	Incl. AFCI	800V
Communicatie module	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
Voorraad	Shop	Shop	Shop	Shop	Shop	Shop	Shop	Shop	Op bestelling

Voor prijzen en meest recente beschikbaarheid ga naar de Libra Energy Webshop: [GoodWe omvormers](#)

Artikel	Toepassing	Opmerking	Voorraad
Micro omvormer			
1. Micro omvormer	Apparaat wat gelijkstroom van het zonnepaneel direct omzet naar wisselstroom.	Momenteel is de IQ8Plus nog de standaard. Max. Voc 60V, Imp 12A.	Shop
Energy Controllers voor EV-charging en warmtepomp			
HEMS-GW-01	IQ Energy Router		Shop
HEMS-HP-01	IQ Energy Router + Kit Assembly		Shop
Communicatie en beveiliging			
2. IQ Gateway	Zorgt voor communicatie tussen de micro-omvormers en de router.	Voorheen Envoy Standaard of Metered	Shop
3. CT split-core (100A / 400A)	Stroomspoel	Indien 3-Fase aansluiting 2x 100A CT's extra gebruiken, indien 3-Fase aansluiting en 3-Fase PV, 4x 100A CT's extra gebruiken. Bij 400A: 6x 400A CT's nodig	Shop
4. Q-relay	Beveiliging en moet in elke installatie geplaatst worden	Zowel 1-fase als 3-fase beschikbaar. 3-fase ook voor communicatie koppeling fases	Shop
Kabel en connectoren			
5. Q-kabel	Kabel om micro-omvormers met elkaar te verbinden	Verschillende kabels beschikbaar	Shop
6. Communicatie kabel	Belcom control cable 25m of 100m	Voor communicatie tussen IQ battery 5P en COMMS-KIT-INT-02	Shop
7. Q-connector	Losse connectoren om kabels met elkaar te verbinden	Bijvoorbeeld om twee rijen aan elkaar te verbinden. Male en Female apart verpakt in zakjes van 10.	Shop
8. Q-seal	Afsluitdop voor een Male connector		Shop
9. Q-term	Afsluitdop voor ronde kabeleinden	Eindafsluiter voor afgeknipte kabel	Shop
Diversen			
10. Q-disc	Ontkoppel gereedschap voor Q-kabel en MC4 connectoren		Shop
11. comms-kit	IQ Battery communicatie kit	Noodzakelijk voor communicatie tussen IQ Battery 3T/10T en IQ Gateway Metered (draadloos)	Shop
12. comms-kit 2	IQ Battery 5P communicatie kit (COMMS-KIT-INT-02)	Noodzakelijk voor communicatie tussen IQ Battery 5P en IQ Gateway Metered (bedraad)	Shop
13. Lifting Handles	Lifting Handles (IQBATTERY-HNDL-5)	Handvatten voor IQ Battery 5P	Shop
14. Pedestal	Vloerstandaard (B05-PM-0550-0)	Optioneel voor IQ Battery 5P	Shop
15. Combinerbox	IQ Combinerbox 3P (X-IQ-EURO2303P41)	AC-onderverdeelkast voor in totaal twee 3-fase PV- of opslagcircuits (van elk max. 3x 16A)	Shop
16. Combiner Lite	IQ Combiner Lite / IQ Combiner Lite Kit	onderverdelers met Gateway Standaard, 1-F relais en 4G-LTE modem (ook als kit incl. 6x IQ8MC)	Shop
17. IQ System Controller 3	Backup System Controller 3 (ENP-SC100G-M230ROW)	De IQ System Controller (met 4G modem & 5yr dataplan) verbindt het huis met netstroom, IQ-batterijen en zonne-energie met micro-omvormers. In eerste instantie alleen voor Duitsland	Shop



1. Micro omvormer
IQ8+ / IQ8MC / IQ8AC / IQ8HC



2. IQ Gateway

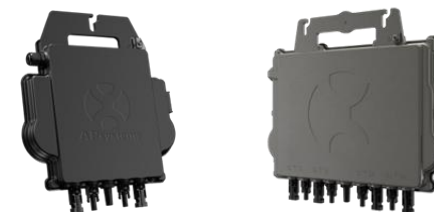


4. Q-relay 3-fase



5. Q-kabel

Artikel	Toepassing	Opmerking	Voorraad
Micro omvormers 1-fase DS3 series (2 : 1), DS3D (4:1) en 3-fase QT2 series (4:1)			
1. Micro omvormer	Apparaat wat gelijkstroom van het zonnepaneel direct omzet naar wisselstroom.	Momenteel is de DS3-L de standaard. Uitgangsvermogen 730VA. Max. Voc 60V, Imp 2x18A.	Shop
AC-gekoppelde omvormer & batterij			
ELS-5K	5000VA AC-gekoppelde omvormer voor LV batterij	Voor 1-fase aansluiting	Shop
AMPACE	6.5kWh LV APbattery	Voor ELS-5K	Shop
Communicatie en beveiliging			
2. ECU	Zorgt voor communicatie tussen de micro-omvormers (zigbee) en de router.	Voor max. 400 panelen: ECU-R, standaard; ECU-C, metered Voor max. 4 panelen: ECU-B	Shop
3. SIGNAL-BOOSTER	Signaal versterker voor ECU naar router (wifi) óf naar micro's (Zigbee)		Op bestelling
4. CT-80A (CT-200A)	Stroomspoel	Indien 1-fase aansluiting 2x spoelen nodig indien 3-fase aansluiting (3-fase PV), 6 spoelen nodig	Shop
Kabel en connectoren, 1-fase, voor DS3 series micro's, APS-Y3-AC-			
5. BUS-2 / BUS-4	1-fase kabel om DS3 micro-omvormers met elkaar te verbinden	Verschillende kabels beschikbaar	Shop
Y3-STANDALONE1M	1 meter kabel met contrastekker voor één DS3(D) micro-omvormer		Shop
6. MALE / FEMALE	Losse connectoren om kabels met elkaar te verbinden	Bijvoorbeeld om twee rijen aan elkaar te verbinden. Male en Female apart verkrijgbaar	Shop
7. CONN-CAP	Afsluitkap voor een ongebruikte Y-connector		Shop
8. BUS-ENDCAP	Eindafsluitkap voor kabel		Shop
9. UNLOCK-TOOL	Ontkoppel gereedschap DS3 series micro van Y3-kabel		Shop
Kabel en connectoren, 3-fase, voor QT2 series micro's, APS-5C-AC-			
10. BUS-2.4	3-fase kabel om QT2 micro-omvormers met elkaar te verbinden		Shop
11. MALE / FEMALE	Losse connectoren om kabels met elkaar te verbinden	Bijvoorbeeld om twee rijen aan elkaar te verbinden. Male en Female apart verkrijgbaar	Shop
12. CONN-CAP	Afsluitkap voor een ongebruikte 3-fase bus connector		Shop
13. BUS-ENDCAP	Eindafsluitkap voor kabel		Shop
DC stekkers en bekabeling veel gebruikt i.c.m. Apsystems Micro omvormers			
STA-PV-SVK4/ BVK4	Staubli sealing cap MC4 socket / plug	Om een ongebruikte aansluiting op een micro-omvormer af te doppen	Shop
APS-DC-EXT-CABLE-2M	DC Extensiekabel 2 meter, geassembleerd met Staubli MC4 M + F		Shop
ATH-ASS6-1M-DCA	DC Extensiekabel 1 meter, geassembleerd met Staubli MC4 M + F		Shop



1. Micro omvormer 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

Storage

Uitzicht op Q4 2024 en Q1 2025

Product Management

Storage – Hybride Omvormers (1)

GOODWE








	GoodWe			Solis		
						
Serie	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)
Fase	1-Fase	1-Fase	3-Fase	1-Fase	3-Fase	3-Fase
Vermogens	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
Compatibel batterij	HV / Lynx F series	LV / Lynx U series	HV / Lynx F series	LV	HV	HV
Voorraad	Shop	Shop	Shop	Shop	Shop	Shop

Voor batterij compatibiliteit, zie de [storage pakketten 2024 pdf](#) en voor hulp bij omvormer-met-batterij keuze, zie de *keuzehulp* op de webpagina: [accu's en batterijen](#)
Kijk prijzen en meest recente beschikbaarheid in de Libra Energy webshop: [Hybride omvormers](#)

Storage – Hybride Omvormers (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
Fase	1-Fase	3-Fase	1-Fase	3-Fase	3-Fase
Vermogens	2.2/3/3.5/3.68/4/5/6 kW	5/8/10 kW	2/3/3.68/4/4.6/5/6 kW	3/4/5/6/8/10 kW	12/15/17/20/25 kW
Compatibel batterij	SolarEdge Home Battery 400V	SolarEdge Home Battery 48V	Huawei LUNA2000 battery	Huawei LUNA2000 battery	Huawei LUNA2000 battery
Communicatie	Ethernet / Homenet work ready	Ethernet / Homenet work ready (BEN4) / incl. Homenet work (BFN4)	Incl. Wifi	Incl. Wifi & Fast Ethernet (FE)	RS485
Voorraad	Shop	SE5K-RWS48BEN4 / Shop	Shop	Shop	Shop

Voor batterij compatibiliteit, zie de [storage pakketten 2024 pdf](#) en voor hulp bij omvormer-met-batterij keuze, zie de *keuzehulp* op de webpagina: [accu's en batterijen](#)
 Kijk prijzen en meest recente beschikbaarheid in de Libra Energy webshop: [Hybride omvormers](#)

Storage – AC gekoppelde Omvormers

GOODWE



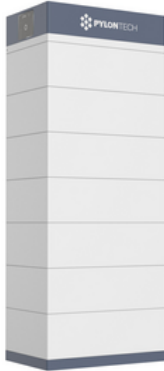


	Goodwe AC-retrofit			Solis AC-retrofit			APsystems AC-retrofit
Serie	BH-serie	S-BP-20 serie	BT-serie	RAI	EA1P	EA3P10K	ELS-5K
Code	GWxxxx-BH	GWxxxxS-BP-20	GWxxK-BT	Solis-RAI-3K-48ES-5G	S6-EA1PxK-L	S6-EA3P10K-NDH	APS-ELS-5K
Fase	1-Fase	1-Fase	3-Fase	1-Fase	1-Fase	3-Fase	1-Fase
Vermogens	3.6/5 Kw	3.6/5 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

Voor batterij compatibiliteit, zie de [storage pakketten 2024 pdf](#) en voor hulp bij omvormer-met-batterij keuze, zie de *keuzehulp* op de webpagina: [accu's en batterijen](#)

Kijk prijzen en meest recente beschikbaarheid in de Libra Energy webshop: [AC gekoppelde omvormers](#)

Storage – Batterijen HV

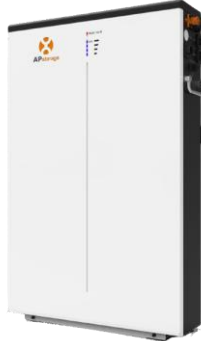


	BYD		Pylontech	GoodWe	
					
Serie	Battery-Box Premium HVS	Battery-BOX Premium HVM	Force H3	Lynx Home F-serie	Lynx Home D-serie
Bruikbare capaciteit	5.1/7.7/10.2 kWh	8.3/11/13.8/ 16.6/19.3/22.1 kWh	10.2/15.4/20.5/25.6/ 30.7/35.8 kWh	6.6/9.8/13/16 kWh	5/10/15/20/ 25/30/35/40 kWh
HV/LV	HV-batterij	HV-batterij	HV-batterij	HV-batterij	HV-batterij
Opmerking	Stapelbaar, Modulair uit te breiden	Stapelbaar, Modulair uit te breiden	Stapelbaar, Modulair uit te breiden	Stapelbaar, Compatibel met GW EH-, BH-, ET- en BT-serie	Stapelbaar (vloer- of muur montage) Compatibel met GW EH-, BH-, ET- en BT-serie
Voorraad	Shop	Shop	Shop	Shop	Shop

Kijk voor prijzen en meest recente beschikbaarheid in de Libra Energy webshop: [High Voltage Batterijen](#)

Storage – Batterijen LV



	Pylontech	BYD	Goodwe	APsystems
				
Serie	US5000	Battery-Box Premium LVS	Lynx Home U-20-serie	Ampace 6.5KWh
Bruikbare capaciteit	4.8 kWh	4/8/12 kWh	5.4 kWh	6.0 kWh
HV/LV	LV-batterij	LV-batterij	LV-batterij	LV-batterij
Opmerking	Rackmountable, Modulair uit te breiden	Stapelbaar, Modulair uit te breiden	LX-U-20 niet te mixen met LX-U. Compatibel met: GW EM- , ES- en S-BP- series	Compatibel met: APsystems ELS-5K
Voorraad	Shop	Shop	Shop	Shop

Kijk voor prijzen en meest recente beschikbaarheid in de Libra Energy webshop: [Low Voltage Batterijen](#)

Storage – Batterijen



	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-batterij	HV-batterij	HV-batterij	AC-batterij, 1-Fase	AC-batterij, 1-Fase	AC-batterij, 1-fase
Opmerking	Compatibel met 3-fase Storedge en Home Hub SolarEdge omvormers	Compatibel met HD Wave, Home Wave en korte string SolarEdge omvormers	Compatibel met KTL-L1, KTL-M1 en K-MB0 series Huawei omvormers	Laatste exemplaren beschikbaar voor installatie in de DACH-regio, Nederland, Frankrijk, België, Spanje, Portugal, Zweden, Denemarken, Griekenland, Finland en Luxemburg.		Gecertificeerd voor NL, BE, IT, FR, LX, UK en Italië
Voorraad	Shop	Shop	Shop	Shop	Shop	Shop

Kijk voor prijzen en meest recente beschikbaarheid in de Libra Energy webshop: [SolarEdge, Enphase en Huawei batterijen](#)

*IQ battery-5P-3P in eerste instantie alleen geschikt voor installatie in Duitsland

Huawei LUNA2000 - 200/161/129KWH-2H1 & LUNA2000 - 97KWH-1H1



Serie	LUNA2000-97KWH-2H1	LUNA2000-129KWH-2H1	LUNA2000-161KWH-2H1	LUNA2000-200KWH-2H1	>200kWh
Configuratie	6S1P	8S1P	10S1P	12S1P	Neem contact op voor de mogelijkheden
Maximum batterij capaciteit	96.8kWh	129.0kWh	161.3kWh	193.5kWh	
Vermogen	92 kW	100 kW	100 kW	100 kW	
Protectie rating	IP55				
Voorraad	Shop	Shop	Shop	Shop	

Kijk prijzen en meest recente beschikbaarheid in de Libra Energy webshop: [Libra Energy - Groothandel in zonnepanelen](#)

Omvormer Accessoires

Uitzicht op Q4 2024 en Q1 2025

Product Management

Accessoires - Communicatie

APsystems			
ECU	Zigbee Energy communication unit voor 400 panelen standaard: ECU-R (Wifi/LAN) , metered ECU-C (Wifi/LAN) of voor 4 panelen: ECU-B (Wifi)	APsystems DS3 en QT2	Shop
SIGNAL-BOOSTER	Signaal versterker voor ECU naar router (wifi) óf naar micro's (Zigbee)		Op bestelling
Enphase			
ENP-CELLMODEM-02	CELLMODEM-02, Mobile Connect 4G-LTE-M module incl. 5yr dataplan voor 60 micro's	IQ Gateway Standaard, IQ Gateway Metered of IQ Combiner	Shop
ENP-ENV-S-EM-230	IQ Gateway Metered, Wifi/LAN, communicatiemodule met 2 spoelen die gegevens van alle micro omvormers verzameld en doorstuurt naar de Enlighten portal	Enphase IQ7 en IQ8 micro omvormers, niet in combinatie	Shop
ENP-ENV-S-WB-230	IQ Gateway Standaard, Wifi/LAN, communicatiemodule die gegevens van alle micro omvormers doorstuurt naar de Enlighten portal	Enphase IQ7 en IQ8 micro omvormers, niet in combinatie	Shop
ENP-COMMS-KIT-EU-01	Enphase IQ Battery Communicatie kit (wireless)	Noodzakelijk voor IQ Battery 3T of 10T (niet voor 5P)	Shop
ENP-COMMS-KIT-INT-02	Enphase IQ Battery Communicatie kit 2 (bedraad middels speciale kabel)	Noodzakelijk voor IQ Battery 5P (niet voor 3T / 10T)	Shop
Goodwe			
GW-GSM-4G	4G module (USB) waarmee je met behulp van een simkaart de omvormer kan laten verbinden met internet	Bijna alle Goodwe omvormers	Shop
GW-DLS-COMBINED	Gecombineerde Wifi / LAN module. Geschikt voor alle huidige omvormers behalve HT-serie	Bijna alle Goodwe omvormers	Shop
GW-WIFI-LAN-KIT-20	Gecombineerde Wifi / LAN / BT module. USB. alleen voor: DNS G3 (DNS-30), SDT G3 (SDT-30), XS G3 (XS-30), ES G2 (ES-20) en ET 15-30kW	Alleen voor nieuwste series omvormers	Shop
Huawei			
SDongleB-06-EU	Smart Dongle 4G-LTE waarmee je met behulp van een simkaart max. 10 RS-485 apparaten kan laten verbinden met internet	Huawei omvormers	Shop
SDongleA-05	Smart Dongle WLAN-FE. Gecombineerde Wifi / FE (fast-ethernet) om max. 10 RS-485 apparaten te verbinden met internet	Huawei omvormers	Shop
SLogger3000A-0x-EU	Smart Logger om max. 80 RS-485 apparaten te verbinden met internet middels WLAN, FE, 4G-LTE (01-EU) of ook Mbus PLC (03-EU)	Huawei omvormers	Shop
Slogger3000B-02-EU	Smart Logger om max. 150 RS-485 apparaten te verbinden met internet middels WLAN, FE, Mbus PLC of Fiber optic	Huawei omvormers	Shop
SolarEdge			
SE-CELL-B-R0-GLO-V50	SolarEdge Accessoire Cellular (GSM, LTE) modem voor Internet Connectivity	Alle SolarEdge SetApp omvormers	Shop
SE-ANT-ZBWIFI-KIT	Wifi antenne	Alle SolarEdge SetApp omvormers, behalve Synergy	Shop
SE-WFGW-B-S1-RW	Gateway communicatiemodule waarmee je op andere frequentie verbinding kan maken tussen router en omvormer	Alle SolarEdge SetApp omvormers	Shop
SE-WFRPT-B-S1-RW	Versterker van de Gateway	SE-WFGW-B-S1-RW	Shop
SE-ANT-ENET-HB-01	SolarEdge Accessoire Externe antenne om Energy Net signaal te versterken voor INLINE meter	Inline meter	Shop
SE-BI-NEUNU3P-01	Home Backup Interface voor Home Hub omvormers, 3-fase met ingebouwde INLINE meter	SolarEdge Home Hub omvormers	Shop
Solis			
Solis-S1-W4G-ST-4P-5	Wifi en 4G datalogging stick (4pin) incl. 5 jaar dataplan	Solis omvormers met 4pin aansluiting	Shop
Solis-S1-W4G-ST-4P	Wifi en 4G datalogging stick (4pin) excl. dataplan	Solis omvormers met 4pin aansluiting	Op bestelling
Solis-S3-WIFI-ST	Wifi module voor communicatie tussen omvormer en router	Alle Solis omvormers	Shop
Solis-DLD-RF-LINK	RF module waarmee je op radiofrequentie verbinding kan maken tussen router en omvormer	Alle Solis omvormers	Shop
Solis-S2-WL-ST	Gecombineerde Wifi / LAN module	Alle Solis omvormers	Shop
Solis-RS485-ComPlugs	Verpakking van 5 stuks 4pin RS485 connectoren (zonder kabel) / Solis-5-IN-1-RS485 mét kabel voor 5 omvormers naar 1 EPM 3 of stick	Solis omvormers met 4pin aansluiting	21 Op bestelling

Voor prijzen en meest recente beschikbaarheid ga naar de Libra Energy Webshop: [Omvormer Accessoires](#)

Accessoires – energiemeters voor vermogensbegrenzing omvormers*

APsystems			
ECU-C	Energy communication unit incl. verbruiksmeting (excl. meetspoelen)	Voor maximaal 400 panelen	Shop
Meetspoelen	Meetspoelen voor de ECU-C, 80A (sec. 26.6mA) en de 200A (sec. 66.66mA)	Indien 1-Fase locatie: 2x spoelen, voor 3-Fase (3-fase PV): 6 spoelen nodig	Shop
NB: APS-ELS/ELT omvormers worden geleverd incl. meetspoelen en hebben een ingebouwde energie-meter			
Enphase			
ENV-S-EM-230	Enphase IQ Gateway Metered incl. 2x 100A meetspoelen (CT's)	Voldoende meetspoelen voor 1-Fase locatie	Shop
Meetspoel 100A	Enphase 100A meetspoel CT-100-split-row voor ENV-S-EM-230	indien 3-Fase aansluiting en 3-fase PV: 4 van deze spoelen extra nodig	Shop
GoodWe			
CT90	GoodWe 90A meetspoel (CT) met 5 meter kabel	Voor locatie met 1 omvormer van het type: XS-11 / XS-30 / DNS-30	Op bestelling
GM3000	GoodWe 3-Fase energiemeter incl. 3x 120A meetspoelen (CT's)	Voor locatie met 1 omvormer van het type 1-Fase of type: KT-DT/SDT-20/KS-MT	Shop
GM330 / GM3000C	GoodWe 3-Fase energiemeter, excl. meetspoelen (CT's) secundair 5A	Voor locatie met 1 omvormer	Shop
SEC1000	GoodWe Smart Energy Controller, excl. meetspoelen (CT's) secundair 5A	Voor meerdere, niet hybride omvormers	Shop
SEC1000S	GoodWe Smart Energy Controller voor 3-Fase Hybrides ≤10kW, excl. meetspoelen (CT's) secundair 5A	Voor max. 10 hybride omvormers, type: GW(5-10)K(N)-ET	Shop
EZLINK3000	GoodWe communicatie stick voor master & slave oplossing voor max. 4x GW(15-29.9)K-ET omvormers	Te gebruiken met bij omvormer geleverde meter of GM330 en 3xCT	Shop
Huawei			
SmartPS-100A-1P	Huawei 1-Fase energiemeter incl. 100A meetspoel (CT)	Voor 1-Fase locatie en meting van ≤100A	Shop
EMMA-A02	Huawei 3-Fase inline energie meter en slimme energiecontrole (Energy Management Assistant)	Voor 1- of 3-Fase locatie en meting van 1x ≤63A of 3x ≤63A	Shop
SmartPS-80AI-T0	Huawei 3-Fase inline energie meter	Voor 3-Fase locatie en meting van 3x ≤80A	Shop
SmartPS-100A-S0	Huawei 3-Fase energiemeter incl. 3x 100A meetspoelen (CT's)	Voor 3-Fase locatie en meting van 3x ≤100A	Shop
SmartPS-250A-S0	Huawei 3-Fase energiemeter incl. 3x 250A meetspoelen (CT's)	Voor 3-Fase locatie en meting van 3x ≤250A	Shop
SolarEdge			
MTR-240-1PC1-DWMW	SolarEdge 1-Fase inline energiemeter	Voor 1-Fase residentiële locatie en meting van ≤65A	Shop
MTR-240-3PC1-DAMW	SolarEdge 3-Fase inline energiemeter	Voor 1- of 3-Fase residentiële locatie en meting van 1x ≤65A of 3x ≤65A	Shop
MTR-3Y-400V-A	SolarEdge 3-Fase Modbus energiemeter excl. meetspoelen (CT's)	Voor 3-Fase commerciële locaties	Shop
Meetspoelen	Meetspoelen (CT's) secundair 333mV: (70A) / 100A / 250A / 1000A / (1200A) / 3000A	Voor MTR-3Y-400V-A energiemeter	Shop
Solis			
1P-Meter	Solis 1-Fase inline energiemeter	Voor 1-Fase locatie en meting van ≤60A	Shop
3P-Meter	Solis 3-Fase inline energiemeter	Voor 3-Fase locatie en meting van 3x ≤80A	Shop
3P-Meter-CT-3	Solis 3-Fase energiemeter incl. 3x 150A meetspoelen (CT's)	Voor 3-Fase locatie en meting van 3x ≤150A	Shop
EPM3-5G+	Solis Export Power manager Plus, excl. meetspoelen (CT's) secundair 5A .	Voor meerdere, niet hybride omvormers	Shop
EPM3-5G-PRO	Solis Export Power manager Pro, excl. communicatie-stick en excl. meetspoelen (CT's) secundair 5A .	Voor meerdere, niet hybride omvormers	
RHI-Meter-3P	Solis Energie meter voor 1-Fase hybride of RAI omvormer te combineren met meting van 3-Fases	Voor 1-Fase Hybride of AC-gekoppelde omvormers	Shop
Solis-3P-Meter-EA-V2	Solis Energie meter Eastron-V2 incl. 3x 300A meetspoelen (CT's) secundair 5A	Voor 1 tot 6 EH3P series hybride 3-Fase omvormers en meting van 3x300A	Op bestelling

*Energies meters uitsluitend voor vermogensbegrenzing. Voor 24/7 monitoring en/of vermogensbegrenzingsfolder, gelieve contact op te nemen

Montagematerialen



Uitzicht op Q4 2024 en Q1 2025

Product Management



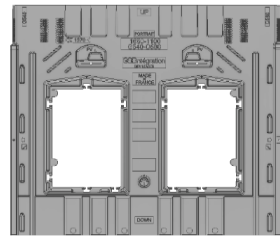
	Schuin dak		Plat dak			ValkCableCare	
Serie	ValkPitched – Clamp	ValkPitched – Insert	Valk Pro+ Zuid	Valk Pro+ Oost/West	Zonneschans	ValkBox3	ValkCableCare
Opmerking	Pannen/ Sandwich/ Golfplaten/ Felsnaad/ Bitumen/ EPDM/ PVC	Pannen/ Sandwich/ Golfplaten/ Bitumen/ EPDM/ PVC	10gr	10gr	Double/ Triple/ Quattro	Voor 1 losstaand paneel	Draadgoten, kabelklemmen, PV-Shelters, kabelinvoeren en drainage
Layout	Portrait of landscape	Portrait of landscape	Portrait of landscape	Portrait of landscape	Landscape	Landscape	Alles
Voorraad	Shop	Op aanvraag	Shop	Shop	Shop	Shop	Shop

Voor prijzen en meest recente beschikbaarheid ga naar de Libra Energy Webshop:
[Libra Energy – Montagematerialen Van der Valk](#)

	Schuin Dak	Plat dak
		
Serie	ClickFit EVO	FlatFix Fusion
Opmerking	Pannen/ Golfplaten/ Staaldak/ Bitumen/ Leijendak	Zuid of Oost/West
Layout	Portrait of landscape	Landscape/ Portrait
Voorraad	Shop	Shop

Voor prijzen en meest recente beschikbaarheid ga naar de Libra Energy Webshop:
[Libra Energy – Montagematerialen Esdec](#)

Portrait 2022



Portrait 2020



Artikelcode	Voor paneel	Artikelcode	Voor paneel
GSE-ART105162	H: 1610-1800 B: 1130-1135	GSE-PORTRAIT10 (Op = op)	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 (Op = op)	H: 1600-1680 B: 987-992

Voor prijzen en meest recente beschikbaarheid ga naar de Libra Energy Webshop:
[Libra Energy – Montagematerialen GSE](#)

Kabel en connectoren

Uitzicht op Q4 2024 en Q1 2025

Product Management

Kabel









	Solen Kabelo	Donné	Athilex
			
Serie	Solen Solar	YmVK	Athilex CCA (BE)
Soort kabel	Solar kabel / DC-kabel & Aardingskabel	Installatiekabel / YmVK	Solar kabel / DC-kabel
Lengtes	25m, 100m, 500m	100m	100m, 500m
Diameters	4mm ² , 6mm ²	3G2.5, 5G2.5	4mm ² , 6mm ²
Brandklasse	DCA	DCA	CCA
Opmerking	-	-	Voor België
Voorraad	Shop	Shop	Shop

Voor prijzen en meest recente beschikbaarheid ga naar de Libra Energy Webshop:

[Libra Energy - Kabels](#)

Connectoren & Accessoires

	Stäubli					
						
Serie	MC4 connector	MC4 EVO2 connector	MC4 EVO Ready connector	Stringzekerings	Y-connectoren / splitters	Accessoires
Omschrijving	MC4 connector	MC4 EVO2 connector	MC4 EVO Ready connector	15A & 20A	MC4 EVO2 Y-connector	Krimptang, montagesleutels, momentsleutel, testers, etc
Binnendiameter (mm ²)	4-6mm ² (6XUR) 10mm ² (10II)	4-6mm ²	4-6mm ²	-	-	-
Buitendiameter (mm)	5.5-7.4 (6XUR)/ 7.0-8.8 (10II)	4.7-6.4mm	5.4-7.6mm	-	-	-
Max. Spanning	1000V	1500V	1500V	1500V	1500V	-
Opmerking	Compatibel met alle MC4 connectoren	Compatibel met alle MC4 connectoren	Compatibel met alle MC4 connectoren	Compatibel met alle MC4 connectoren	Compatibel met alle MC4 connectoren	-
Voorraad	Shop	Shop	Shop	Shop	Shop	Shop

Voor prijzen en meest recente beschikbaarheid ga naar de Libra Energy Webshop:

[Libra Energy - Stäubli](#)

Draadgoten



	Pakketten	Conduct losse goot	PVX Multimount	PVX Minimount	ValkCableCare
					
Draadgoten	35x30 = 3 meter 65x60 65x100	65x60 65x100 65x150 65x400 65x500 65x600	Compatibel	Compatibel	35x100 35x150 35x200 35x250 35x350 60x50 60x100 60x150 60x200 60x300 60x500
Lengte	4x3= 12 meter	3 meter	Nvt	Nvt	3 meter
Materiaal	EZ1000	EZ1000	HDPE	HDPE	Thermisch verzinkt
Voet	✓	Conduct / PVX	✓	✓	✓
Deksel	Optie	✓	Nvt	Nvt	✓
Dekselklem	Optie	✓	Nvt	Nvt	✓
Snelkoppeling	✓	✓	Nvt	Nvt	✓
Koppelklem	✓	✓	Nvt	Nvt	✓
Tussenschot	Optie	✓	Nvt	Nvt	✓

Voor prijzen en meest recente beschikbaarheid ga naar de Libra Energy Webshop:

[Libra Energy - Kabelmanagement](#)

Laadpalen

Uitzicht op Q4 2024 en Q1 2025

Product Management

AC-laders zakelijk



	Alfen			Wallbox	Zaptec
Serie	Alfen double pro-line	Alfen single pro-line	Alfen Twin	Wallbox Copper SB (uitlopend)	Zaptec Pro
Tot 22 kW	✓	✓	✓	✓	✓
Kabel of socket	Socket	Beide	Socket	Socket Kabellock functie	Socket Kabellock functie
Lengte kabel	-	5 of 7,5 meter	-	-	-
RFID	✓	✓	✓	✓	✓
Backoffice	OCPP / E-Flux (optioneel)	OCPP / E-Flux (optioneel)	OCPP / E-Flux (optioneel)	Wallbox / OCPP / E-Flux (optioneel)	OCPP / E-Flux (optioneel)
Load balancing	✓	✓	✓	✓	✓
• P1 slimme meter	✓	✓	✓	✓	✓
• Energiemeter	✓	✓	✓	✓	✓
• Laadplein	✓	✓	✓	✓	✓
Connectiviteit	GPRS / UTP	GPRS / UTP	GPRS / UTP	Wifi / UTP	Wifi / GPRS / PLC
Laden vanuit PV	-	-	-	✓	-
Kleur	Wit / Grijs	Wit / Grijs	Grijs / Custom	Zwart	Zwart
Voorraad / prijs	Shop	Shop	Shop	Shop (Uitlopend)	Shop

Voor prijzen en meest recente beschikbaarheid ga naar de Libra Energy Webshop: [Libra Energy - Laadpalen](#)



AC-laders thuis



	Alfen	Wallbox					Zaptec	SolarEdge	GoodWe	Huawei	Enphase
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	Huawei SCharger	Enphase EV Charger	
Tot 22 kW	Max 11 kW	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Kabel of socket	Beide	Kabel	Socket	Kabel	Kabel	Socket Kabellock functie	Kabel	Kabel	Socket	Beide	
Lengte kabel	5 of 7,5 meter	5 of 7 meter	-	5 of 7 meter	5 of 7 meter	-	6 meter	6 meter	-	7,5 meter	
RFID	✓	-	-	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	
Backoffice	OCPP / E-Flux (optioneel)	Wallbox / OCPP / E-Flux (optioneel)	Wallbox / OCPP / E-Flux (optioneel)	Wallbox / OCPP / E-Flux (optioneel)	Wallbox / OCPP / E-Flux (optioneel)	OCPP / E-Flux (optioneel)	MySolarEdge	GOODWE	OCPP	Enphase / OCPP	
Load balancing	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
• P1 slimme meter	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	✓	
• Energiemeter	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
• Laadplein	✓	-	-	Soon	✓	✓	-	-	-	✓	
Connectiviteit	UTP	Wifi	WiFi	Wifi	Wifi / 4G	Wifi / GPRS / UTP	Wifi / UTP	Wifi	Wi-Fi / UTP	Wi-Fi / 4G / UTP	
Laden vanuit PV	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Kleur	Wit / Grijs	Zwart / Wit	Zwart	Zwart	Zwart	Zwart / Wit / Grijs / Groen / Blauw / Bruin	Wit	Zilver	Wit	Grijs	
Voorraad	Shop	Shop	Shop	Shop	Shop	Shop	Shop	Shop	Shop	Shop (soon)	

DC-laders



	ABB		Alfen
			
Serie	ABB Terra CE	ABB Terra DC Wallbox CE	Alfen DC 30
Max kW	54 kW, 124kW, 184kW	24kW	30kW
Kabel	Kabel (CCS2/Chademo/Type2)	Kabel (CCS2)	Kabel (CCS2)
Lengte kabel	2 x 3,9 meter of 3 x 3,9 meter	3,9 meter	5 meter
RFID	✓	✓	✓
Backoffice	OCPP	OCPP	OCPP
Connectiviteit	UTP / GSM (3G, 4G)	UTP / GSM (3G, 4G)	UTP
Voorraad	Shop	Shop	Shop (Binnenkort)

Voor prijzen en meest recente beschikbaarheid ga naar de Libra Energy Webshop: [Libra Energy - Laadpalen](#)

Laadpalen – Accessoires

Artikel	Toepassing	Opmerking / compatibiliteit	Voorraad
Alfen			
Carlo Gavazzi Energiemeter	Voor load balancing	CG spoelen 250-400/5A	Shop
Wallbox			
Kabelhouder Zwart	Om kabel op te hangen	Wallbox laadpalen	Shop
Cable dock zwart	Gunhouder + kabelhouder in 1	Wallbox laadpalen T2 stekker	Shop
Energie meter 3-fase	Voor load balancing		Shop
P1 oplossing	Voor load balancing via slimme meter	Wallbox laadpalen en slimme meters	Shop
Zaptec			
Tibber Pulse	Voor load balancing residentieel	Zaptec Go en Pro	Shop
Zaptec Chill	Kabelhouder	Zaptec Go en Pro	Shop
Zaptec P1 bundle	Voor load balancing	Zaptec Go en Pro	Shop
Onepole montagepaal	Dubbelzijdig, doorlussen mogelijk.	Zaptec Pro	Shop
EV-Go			
Universeel montagepaal	Enkelzijdig of dubbelzijdig	Alfen, Wallbox, Zaptec	Shop
Montage plaat	Diverse platen voor verschillende laadpalen	Alfen, Wallbox, Zaptec	Shop
Kunststof montagepaal	Enkelzijdig of dubbelzijdig	Universeel	Shop
CED-P1	P1 verlengmodule voor load balancing	Universeel	Shop
Backoffice			
E-flux by Road	Backoffice systeem voor verrekening	Alfen, Wallbox, Zaptec	
XEMEX			
P1MB	P1 naar ModBus module		Shop
CSMB	Current sense naar Modbus Module		Shop



Voor meeste recente beschikbaarheid ga naar de Libra Energy Webshop: [Libra Energy - Accessoires](#)