

# Libra Energy - ROADMAP Omvormers, Storage, montagematerialen en EV

Uitzicht op Q4 2024 en Q1 2025

*Product Management*

September 2024 (Volgende update: November 2024)

# Veranderingen in het productportfolio van Libra Energy (1)

Storage en accessoires	Wanneer
<b>Solis</b>	
Solis Hybride 3-Fase omvormers zullen van RHI series naar S6-EH3P(5-10)K-HEU series gaan	Q4 2024
Solis S6-EH3P(12-15-20)K-H Hybride 3-Fase omvormers met 4 trackers	Q4 2024
Solis S6-EH3P(29.9-40-50)K-H Hybride 3-Fase omvormers met 3 tot 4 trackers	Q4 2024
Solis S6-EA1P(3.6-6)K-L AC gekoppelde 1-Fase omvormers	Q1 2025
Solis S6-EA3P10K-NDH AC gekoppelde 3-Fase omvormer (S6-EA3P10KAA-NV-ND-H)	Q4 2024
<b>Enphase</b>	
Enphase IQ Battery 3T/10T	Uitlopend per direct
Enphase IQ Battery 5P 1-Fase /3-Fase (flex-fase) in eerste instantie alleen voor DACH landen. Introductie is uitgesteld	Q1 2025
Enphase IQ System Controller ROW (zonder cellmodem) verbindt het huis met netstroom, IQ-batterijen en zonne-energie met micro-omvormers en zorgt voor backup stroom daarvan. Introductie is uitgesteld	Q1 2025
Enphase Accessoire Belcom control cable, 100m, voor communicatie IQ Battery 5P met COMMS-KIT-INT-02	Per direct
DTC Belcom control cable, 25m, voor communicatie IQ Battery 5P met COMMS-KIT-INT-02	Per direct
<b>Pylontech</b>	
Force L1 batterij	Uitlopend per direct
<b>GoodWe</b>	
GoodWe LX-D batterij zal LX-F batterijen gaan vervangen	Q1 2025
Omvormers en accessoires	Wanneer
<b>SolarEdge</b>	
SolarEdge Accessoire, Communication-board met Home Network en antenne voor display HD-Wave omvormers o.a. voor draadloze comm. met INLINE meter (SE-ENET-HBPV3D-01)	Op bestelling
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
SolarEdge Home Smart Energy Management Device met Home Network. Home Load Controller (SEM-DCS-R08-00) De omvormer heeft ook (een) Home Network (kaart) nodig. Mixen van Home network en zigbee apparaten alleen onder voorwaarden mogelijk.	Leverbaar
<b>GoodWe</b>	
GoodWe 3-fase omvormers 8-20kW zullen van SDT-20 naar SDT-30 (SDT G3) series gaan	Q1 2025
<b>Huawei</b>	
Huawei Omvormer SUN2000-150K-MG0, 3-Fase, 253.2A, 7 MPPT 21 IN, RS485, AFCI (HUA-150K-MG0)	Q1 2025
Backup Box B1 gaat opgevolgd worden door de SmartGuard-63AT0 welke de EMMA-A02 bevat	Q1 2025
<b>Solis</b>	
Export Power Manager 5G Plus gaat opgevolgd worden door de PRO versie	Q4 2024

## Veranderingen in het productportfolio van Libra Energy (2)

EV	Wanneer
<b>Wallbox</b>	
Wallbox Pulsar Pro Socket verwacht	Q4 2024 – Q1 2025
<b>Zaptec</b>	
Zaptec Go+ wordt verwacht	Q3-Q4 2024
<b>Alfen</b>	
Alfen DC 30 beschikbaar, neem contact op voor meer info	Per direct
Alfen RTU-meters voor loadbalancing	Per direct
Montagemateriaal	Wanneer
<b>Van der Valk Solar Systems</b>	
Van der Valk Carports worden verwacht	Q4 2024 / Q1 2025
Van der Valk ValkAce wordt verwacht	Q4 2024 / Q1 2025
Accessoires	Wanneer
<b>Stäubli</b>	
Stäubli assortiment aangevuld	Per direct






# Omvormers

Uitzicht op Q4 2024 en Q1 2025

*Product Management*

# SolarEdge – Omvormers



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

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

# SolarEdge – Optimizers



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



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

# Huawei – Omvormers



	Commercieel				Utility		
							
<b>Serie SUN2000</b>	<b>HUA-xxKTL-M5</b>	<b>HUA-xxKTL-M3</b>	<b>HUA-xxKTL-M2</b>	<b>HUA-150K-MG0</b>	<b>HUA-105KTL</b>	<b>HUA-215KTL-H0 HUA-215KTL-H3</b>	<b>HUA-330KTL-H1</b>
<b>Fase</b>	3-Fase	3-Fase	3-Fase	3-Fase	3-Fase 800V	3-Fase 800V	3-Fase 800V
<b>Vermogens</b>	12/15/17/20/25kW	30/36/40/50kW	100/115kW	150kW	105kW	215kW	330kW
<b>Aantal MPPT</b>	2 MPPT's	4 MPPT's	10 MPPT's	7 MPPT's	6 MPPT's	9 MPPT's 3 MPPT's	6 MPPT's
<b>Opmerking</b>	Met AFCI	Met AFCI		Met AFCI	Alleen voor DE		
<b>Voorraad/prijs</b>	<a href="#">Shop</a>	<a href="#">Shop</a>	<a href="#">Shop</a>	<a href="#">Shop</a>	Op bestelling	<a href="#">Shop</a>	<a href="#">Shop</a>

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
<b>Serie</b>	<b>Solis-mini-xxxx-S6</b>	<b>Solis-xxK-S6</b>	<b>Solis-xK-S5-3P</b>	<b>Solis-xxK-S5(-BE)</b>	<b>Solis-xxK-S5 Solis-xxK-5G-DC</b>	<b>Solis-xxK-S5</b>	<b>Solis-xxK-5G-PRO</b>	<b>Solis-255K-EHV-5G</b>
<b>Fase</b>	1-Fase	1-Fase	3-Fase	3-Fase	3-Fase	3-Fase	3-Fase	3-Fase 800V
<b>Vermogens</b>	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
<b>Aantal MPPT</b>	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
<b>Opmerking</b>	Met AFCI	Met AFCI	Met AFCI	Met AFCI	Met AFCI	Met AFCI	Met AFCI	Met AFCI
<b>Voorraad/prijs</b>	<a href="#">Shop</a>	<a href="#">Shop</a>	<a href="#">Shop</a>	<a href="#">Shop</a>	<a href="#">Shop</a>	<a href="#">Shop</a>	<a href="#">Shop</a>	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
<b>Serie</b>	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
<b>Fase</b>	1-Fase	1-Fase	3-Fase	3-Fase	3-Fase	3-Fase	3-Fase	3-Fase	3-Fase 800V
<b>Vermogens</b>	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
<b>Aantal MPPT</b>	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
<b>Opmerking</b>	Incl. wifi	Incl. wifi	Incl. wifi			Incl. AFCI	Incl. AFCI	Incl. AFCI	800V
<b>Communicatie module</b>	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
<b>Voorraad</b>	<a href="#">Shop</a>	<a href="#">Shop</a>	<a href="#">Shop</a>	<a href="#">Shop</a>	<a href="#">Shop</a>	<a href="#">Shop</a>	<a href="#">Shop</a>	<a href="#">Shop</a>	Op bestelling

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

Artikel	Toepassing	Opmerking	Voorraad
<b>Micro omvormer</b>			
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.	<a href="#">Shop</a>
<b>Energy Controllers voor EV-charging en warmtepomp</b>			
HEMS-GW-01	IQ Energy Router		<a href="#">Shop</a>
HEMS-HP-01	IQ Energy Router + Kit Assembly		<a href="#">Shop</a>
<b>Communicatie en beveiliging</b>			
2. IQ Gateway	Zorgt voor communicatie tussen de micro-omvormers en de router.	Voorheen Envoy Standaard of Metered	<a href="#">Shop</a>
3. CT split-core	Stroomspoel	Indien 3-fase aansluiting twee van deze spoelen extra gebruiken, indien 3-fase aansluiting en 3-fase PV, 4 spoelen extra gebruiken	<a href="#">Shop</a>
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	<a href="#">Shop</a>
<b>Kabel en connectoren</b>			
5. Q-kabel	Kabel om micro-omvormers met elkaar te verbinden	Verschillende kabels beschikbaar	<a href="#">Shop</a>
6. Communicatie kabel	Belcom control cable 25m of 100m	Voor communicatie tussen IQ battery 5P en COMMS-KIT-INT-02	<a href="#">Shop</a>
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.	<a href="#">Shop</a>
8. Q-seal	Afsluitdop voor een Male connector		<a href="#">Shop</a>
9. Q-term	Afsluitdop voor ronde kabeleinden	Eindafsluiter voor afgeknipte kabel	<a href="#">Shop</a>
<b>Diversen</b>			
10. Q-disc	Ontkoppel gereedschap voor Q-kabel en MC4 connectoren		<a href="#">Shop</a>
11. comms-kit	IQ Battery communicatie kit	Noodzakelijk voor communicatie tussen IQ Battery 3T/10T en IQ Gateway Metered (draadloos)	<a href="#">Shop</a>
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)	<a href="#">Shop</a>
13. Lifting Handles	Lifting Handles (IQBATTERY-HNDL-5)	Handvatten voor IQ Battery 5P	<a href="#">Shop</a>
14. Pedestal	Vloerstandaard (B05-PM-0550-O)	Optioneel voor IQ Battery 5P	<a href="#">Shop</a>
15. Combinerbox	IQ Combinerbox 3P (X-IQ-EURO2303P41)	AC-onderverdeelkast voor in totaal twee 3-fase PV- of opslagcircuits (van elk max. 3x 16A)	<a href="#">Shop</a>
16. Combiner Lite	IQ Combiner Lite / IQ Combiner Lite Kit	onderverdeler met Gateway Standaard, 1-F relais en 4G-LTE modem (ook als kit incl. 6x IQ8MC)	<a href="#">Shop</a>



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



2. IQ Gateway

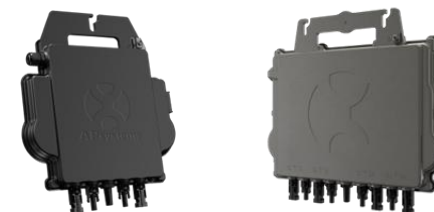


4. Q-relay 3-fase



5. Q-kabel

Artikel	Toepassing	Opmerking	Voorraad
<b>Micro omvormers 1-fase DS3 series (2 : 1), DS3D (4:1) en 3-fase QT2 series (4:1)</b>			
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.	<a href="#">Shop</a>
<b>AC-gekoppelde omvormer &amp; batterij</b>			
ELS-5K	5000VA AC-gekoppelde omvormer voor LV batterij	Voor 1-fase aansluiting	<a href="#">Shop</a>
AMPACE	6.5kWh LV APbattery	Voor ELS-5K	<a href="#">Shop</a>
<b>Communicatie en beveiliging</b>			
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	<a href="#">Shop</a>
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	<a href="#">Shop</a>
<b>Kabel en connectoren, 1-fase, voor DS3 series micro's, APS-Y3-AC-</b>			
5. BUS-2 / BUS-4	1-fase kabel om DS3 micro-omvormers met elkaar te verbinden	Verschillende kabels beschikbaar	<a href="#">Shop</a>
Y3-STANDALONE1M	1 meter kabel met contrastekker voor één DS3(D) micro-omvormer		<a href="#">Shop</a>
6. MALE / FEMALE	Losse connectoren om kabels met elkaar te verbinden	Bijvoorbeeld om twee rijen aan elkaar te verbinden. Male en Female apart verkrijgbaar	<a href="#">Shop</a>
7. CONN-CAP	Afsluitkap voor een ongebruikte Y-connector		<a href="#">Shop</a>
8. BUS-ENDCAP	Eindafsluitkap voor kabel		<a href="#">Shop</a>
9. UNLOCK-TOOL	Ontkoppel gereedschap DS3 series micro van Y3-kabel		<a href="#">Shop</a>
<b>Kabel en connectoren, 3-fase, voor QT2 series micro's, APS-5C-AC-</b>			
10. BUS-2.4	3-fase kabel om QT2 micro-omvormers met elkaar te verbinden		<a href="#">Shop</a>
11. MALE / FEMALE	Losse connectoren om kabels met elkaar te verbinden	Bijvoorbeeld om twee rijen aan elkaar te verbinden. Male en Female apart verkrijgbaar	<a href="#">Shop</a>
12. CONN-CAP	Afsluitkap voor een ongebruikte 3-fase bus connector		<a href="#">Shop</a>
13. BUS-ENDCAP	Eindafsluitkap voor kabel		<a href="#">Shop</a>
<b>DC stekkers en bekabeling veel gebruikt i.c.m. Apsystems Micro omvormers</b>			
STA-PV-SVK4/ BVK4	Staubli sealing cap MC4 socket / plug	Om een ongebruikte aansluiting op een micro-omvormer af te doppen	<a href="#">Shop</a>
APS-DC-EXT-CABLE-2M	DC Extensiekabel 2 meter, geassembleerd met Staubli MC4 M + F		<a href="#">Shop</a>
ATH-ASS6-1M-DCA	DC Extensiekabel 1 meter, geassembleerd met Staubli MC4 M + F		<a href="#">Shop</a>



1. Micro omvormer DS3-L / DS3 / QT2



2. ECU-R / ECU-B

4. CT

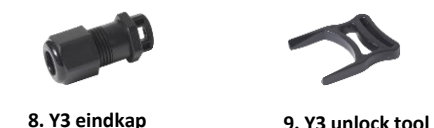


5. Y3-AC-BUS kabel



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		
						
<b>Serie</b>	N-EH-serie	ES-20 serie	ET-serie	EH1P	RHI / HVES	S6-EH3PxxK-H(EU)
<b>Code</b>	GWxxxxN-EH	ES-20 series	GWxxK(N)-ET-BackupSPD2	Solis-S5-EH1PxxK-L	Solis-RHI-3PxxK-HVES-5G-DC	Solis-S6-EH3PxxK-H(EU)
<b>Fase</b>	1-Fase	1-Fase	3-Fase	1-Fase	3-Fase	3-Fase
<b>Vermogens</b>	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
<b>Compatibel batterij</b>	HV / Lynx F series	LV / Lynx U series	HV / Lynx F series	LV	HV	HV
<b>Voorraad</b>	<a href="#">Shop</a>	<a href="#">Shop</a>	<a href="#">Shop</a>	<a href="#">Shop</a>	<a href="#">Shop</a>	<a href="#">Shop</a>

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		
					
<b>Serie</b>	<b>Home Wave</b>	<b>3-fase StorEdge / Home Hub</b>	<b>SUN2000 KTL-L1</b>	<b>SUN2000 KTL-M1</b>	<b>SUN2000 K-MB0</b>
<b>Code</b>	SExxxxH-RW000BEN4	SE5K-RWS48BEN4 / SExxK-RWB48BFN4	HUA-xKTL-L1	HUA-xKTL-M1	HUA-xK-MB0
<b>Fase</b>	1-Fase	3-Fase	1-Fase	3-Fase	3-Fase
<b>Vermogens</b>	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
<b>Compatibel batterij</b>	SolarEdge Home Battery 400V	SolarEdge Home Battery 48V	Huawei LUNA2000 battery	Huawei LUNA2000 battery	Huawei LUNA2000 battery
<b>Communicatie</b>	Ethernet / Homenet work ready	Ethernet / Homenet work ready (BEN4) / incl. Homenet work (BFN4)	Incl. Wifi	Incl. Wifi & Fast Ethernet (FE)	RS485
<b>Voorraad</b>	<a href="#">Shop</a>	<a href="#">SE5K-RWS48BEN4 / Shop</a>	<a href="#">Shop</a>	<a href="#">Shop</a>	<a href="#">Shop</a>

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**

 **solis**

 **APsystems**  
ALTERNERGY POWER



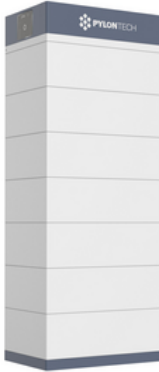

	Goodwe AC-retrofit			Solis AC-retrofit			APsystems AC-retrofit
							
<b>Serie</b>	<b>BH-serie</b>	<b>S-BP-20 serie</b>	<b>BT-serie</b>	<b>RAI</b>	<b>EA1P</b>	<b>EA3P10K</b>	<b>ELS-5K</b>
<b>Code</b>	GWxxxx-BH	GWxxxxS-BP-20	GWxxK-BT	Solis-RAI-3K-48ES-5G	S6-EA1PxK-L	S6-EA3P10K-NDH	APS-ELS-5K
<b>Fase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

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




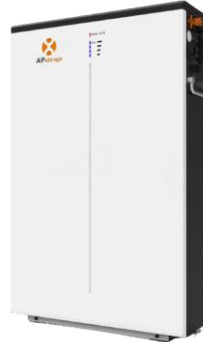
	BYD		Pylontech	GoodWe
				
<b>Serie</b>	<b>Battery-Box Premium HVS</b>	<b>Battery-BOX Premium HVM</b>	<b>Force H3</b>	<b>Lynx Home F-serie</b>
<b>Bruikbare capaciteit</b>	5.1/7.7/10.2 kWh	8.3/11/13.8/ 16.6/19.3/22.1 kWh	10.2/15.4/20.5/25.6/30.7/35.8 kWh	6.6/9.8/13/16 kWh
<b>HV/LV</b>	HV-batterij	HV-batterij	HV-batterij	HV-batterij
<b>Opmerking</b>	Stapelbaar, Modulair uit te breiden	Stapelbaar, Modulair uit te breiden	Stapelbaar, Modulair uit te breiden	Stapelbaar, Compatible met GW EH-, BH-, ET- en BT-serie
<b>Voorraad</b>	<a href="#">Shop</a>	<a href="#">Shop</a>	<a href="#">Shop</a>	<a href="#">Shop</a>

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



# Storage – Batterijen LV



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

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

# Storage – Batterijen



	SolarEdge		Huawei	Enphase		
						
<b>Serie</b>	Home Batterij 48V	Home Batterij 400V	LUNA2000 S1	IQ battery-3T	IQ battery-10T	IQ battery-5P-1P
<b>Bruikbare capaciteit</b>	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
<b>HV/LV/AC</b>	LV-batterij	HV-batterij	HV-batterij	AC-batterij, 1-Fase	AC-batterij, 1-Fase	AC-batterij, 1-fase
<b>Opmerking</b>	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
<b>Voorraad</b>	<a href="#">Shop</a>	<a href="#">Shop</a>	<a href="#">Shop</a>	<a href="#">Shop</a>	<a href="#">Shop</a>	<a href="#">Shop</a>

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

## Omvormer Accessoires

Uitzicht op Q4 2024 en Q1 2025

*Product Management*

# Accessoires - Communicatie

APsystems			
<b>ECU</b>	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	<a href="#">Shop</a>
<b>SIGNAL-BOOSTER</b>	Signaal versterker voor ECU naar router (wifi) óf naar micro's (Zigbee)		Op bestelling
Enphase			
<b>ENP-CELLMODEM-02</b>	CELLMODEM-02, Mobile Connect 4G-LTE-M module incl. 5yr dataplan voor 60 micro's	IQ Gateway Standaard, IQ Gateway Metered of IQ Combiner	<a href="#">Shop</a>
<b>ENP-ENV-S-EM-230</b>	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	<a href="#">Shop</a>
<b>ENP-ENV-S-WB-230</b>	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	<a href="#">Shop</a>
<b>ENP-COMMS-KIT-EU-01</b>	Enphase IQ Battery Communicatie kit (wireless)	Noodzakelijk voor IQ Battery 3T of 10T (niet voor 5P)	<a href="#">Shop</a>
<b>ENP-COMMS-KIT-INT-02</b>	Enphase IQ Battery Communicatie kit 2 (bedraad middels speciale kabel)	Noodzakelijk voor IQ Battery 5P (niet voor 3T / 10T)	<a href="#">Shop</a>
Goodwe			
<b>GW-GSM-4G</b>	4G module waarmee je met behulp van een simkaart de omvormer kan laten verbinden met internet	Bijna alle Goodwe omvormers	<a href="#">Shop</a>
<b>GW-DLS-COMBINED</b>	Gecombineerde Wifi / LAN module. Geschikt voor alle huidige omvormers behalve HT-serie	Bijna alle Goodwe omvormers	<a href="#">Shop</a>
<b>GW-WIFI-LAN-KIT-20</b>	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	<a href="#">Shop</a>
Huawei			
<b>SDongleB-06-EU</b>	Smart Dongle 4G-LTE waarmee je met behulp van een simkaart max. 10 RS-485 apparaten kan laten verbinden met internet	Huawei omvormers	<a href="#">Shop</a>
<b>SDongleA-05</b>	Smart Dongle WLAN-FE. Gecombineerde Wifi / FE (fast-ethernet) om max. 10 RS-485 apparaten te verbinden met internet	Huawei omvormers	<a href="#">Shop</a>
<b>SLogger3000A-0x-EU</b>	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	<a href="#">Shop</a>
<b>SLogger3000B-02-EU</b>	Smart Logger om max. 150 RS-485 apparaten te verbinden met internet middels WLAN, FE, Mbus PLC of Fiber optic	Huawei omvormers	<a href="#">Shop</a>
SolarEdge			
<b>SE-CELL-B-R0-GLO-VSO</b>	SolarEdge Accessoire Cellular (GSM, LTE) modem voor Internet Connectivity	Alle SolarEdge SetApp omvormers	<a href="#">Shop</a>
<b>SE-ANT-ZBWIFI-KIT</b>	Wifi antenne	Alle SolarEdge SetApp omvormers, behalve Synergy	<a href="#">Shop</a>
<b>SE-WFGW-B-S1-RW</b>	Gateway communicatiemodule waarmee je op andere frequentie verbinding kan maken tussen router en omvormer	Alle SolarEdge SetApp omvormers	<a href="#">Shop</a>
<b>SE-WFRPT-B-S1-RW</b>	Versterker van de Gateway	SE-WFGW-B-S1-RW	<a href="#">Shop</a>
<b>SE-ANT-ENET-HB-01</b>	SolarEdge Accessoire Externe antenne om Energy Net signaal te versterken voor INLINE meter	Inline meter	<a href="#">Shop</a>
<b>SE-BI-NEUNU3P-01</b>	Home Backup Interface voor Home Hub omvormers, 3-fase met ingebouwde INLINE meter	SolarEdge Home Hub omvormers	<a href="#">Shop</a>
Solis			
<b>Solis-S1-W4G-ST-4P-5</b>	Wifi en 4G datalogging stick incl. 5 jaar dataplan	Alle Solis omvormers	<a href="#">Shop</a>
<b>Solis-S1-W4G-ST-4P</b>	Wifi en 4G datalogging stick excl. dataplan	Alle Solis omvormers	<a href="#">Shop</a>
<b>Solis-S3-WIFI-ST</b>	Wifi module voor communicatie tussen omvormer en router	Alle Solis omvormers	<a href="#">Shop</a>
<b>Solis-DLD-RF-LINK</b>	RF module waarmee je op radiofrequentie verbinding kan maken tussen router en omvormer	Alle Solis omvormers	<a href="#">Shop</a>
<b>Solis-S2-WL-ST</b>	Gecombineerde Wifi / LAN module	Alle Solis omvormers	<a href="#">Shop</a>

# Accessoires – energiemeters voor vermogensbegrenzing omvormers\*

APsystems			
<b>ECU-C</b>	Energy communication unit incl. verbruiksmeting (excl. meetspoelen)	Voor maximaal 400 panelen	<a href="#">Shop</a>
<b>Meetspoelen</b>	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	<a href="#">Shop</a>
NB: APS-ELS/ELT omvormers worden geleverd incl. meetspoelen en hebben een ingebouwde energie-meter			
Enphase			
<b>ENV-S-EM-230</b>	Enphase IQ Gateway Metered incl. 2x 100A meetspoelen (CT's)	Voldoende meetspoelen voor 1-Fase locatie	<a href="#">Shop</a>
<b>Meetspoel 100A</b>	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	<a href="#">Shop</a>
GoodWe			
<b>CT90</b>	GoodWe 90A meetspoel (CT) met 5 meter kabel	Voor locatie met 1 omvormer van het type: XS-11 / XS-30 / DNS-30	Op bestelling
<b>GM3000</b>	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	<a href="#">Shop</a>
<b>GM330 / GM3000C</b>	GoodWe 3-Fase energiemeter, excl. <a href="#">meetspoelen (CT's) secundair 5A</a>	Voor locatie met 1 omvormer	<a href="#">Shop</a>
<b>SEC1000</b>	GoodWe Smart Energy Controller, excl. <a href="#">meetspoelen (CT's) secundair 5A</a>	Voor meerdere, niet hybride omvormers	<a href="#">Shop</a>
<b>SEC1000S</b>	GoodWe Smart Energy Controller voor 3-Fase Hybrides ≤10kW, excl. <a href="#">meetspoelen (CT's) secundair 5A</a>	Voor max. 10 hybride omvormers, type: GW(5-10)K(N)-ET	<a href="#">Shop</a>
<b>EZLINK3000</b>	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	<a href="#">Shop</a>
Huawei			
<b>SmartPS-100A-1P</b>	Huawei 1-Fase energiemeter incl. 100A meetspoel (CT)	Voor 1-Fase locatie en meting van ≤100A	<a href="#">Shop</a>
<b>EMMA-A02</b>	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	<a href="#">Shop</a>
<b>SmartPS-80AI-T0</b>	Huawei 3-Fase inline energie meter	Voor 3-Fase locatie en meting van 3x ≤80A	<a href="#">Shop</a>
<b>SmartPS-100A-S0</b>	Huawei 3-Fase energiemeter incl. 3x 100A meetspoelen (CT's)	Voor 3-Fase locatie en meting van 3x ≤100A	<a href="#">Shop</a>
<b>SmartPS-250A-S0</b>	Huawei 3-Fase energiemeter incl. 3x 250A meetspoelen (CT's)	Voor 3-Fase locatie en meting van 3x ≤250A	<a href="#">Shop</a>
SolarEdge			
<b>MTR-240-1PC1-DWMW</b>	SolarEdge 1-Fase inline energiemeter	Voor 1-Fase residentiële locatie en meting van ≤65A	<a href="#">Shop</a>
<b>MTR-240-3PC1-DAMW</b>	SolarEdge 3-Fase inline energiemeter	Voor 1- of 3-Fase residentiële locatie en meting van 1x ≤65A of 3x ≤65A	<a href="#">Shop</a>
<b>MTR-3Y-400V-A</b>	SolarEdge 3-Fase Modbus energiemeter excl. meetspoelen (CT's)	Voor 3-Fase commerciële locaties	<a href="#">Shop</a>
<b>Meetspoelen</b>	Meetspoelen (CT's) secundair 333mV: (70A) / 100A / 250A / 1000A / (1200A) / 3000A	Voor MTR-3Y-400V-A energiemeter	<a href="#">Shop</a>
Solis			
<b>1P-Meter</b>	Solis 1-Fase inline energiemeter	Voor 1-Fase locatie en meting van ≤60A	<a href="#">Shop</a>
<b>3P-Meter</b>	Solis 3-Fase inline energiemeter	Voor 3-Fase locatie en meting van 3x ≤80A	<a href="#">Shop</a>
<b>3P-Meter-CT-3</b>	Solis 3-Fase energiemeter incl. 3x 150A meetspoelen (CT's)	Voor 3-Fase locatie en meting van 3x ≤150A	<a href="#">Shop</a>
<b>EPM3-5G+</b>	Solis Export Power manager Plus, excl. <a href="#">meetspoelen (CT's) secundair 5A</a> .	Voor meerdere, niet hybride omvormers	<a href="#">Shop</a>
<b>EPM3-5G-PRO</b>	Solis Export Power manager Pro, excl. communicatie-stick en excl. <a href="#">meetspoelen (CT's) secundair 5A</a> .	Voor meerdere, niet hybride omvormers	
<b>RHI-Meter-3P</b>	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	<a href="#">Shop</a>

\*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	
<b>Serie</b>	ValkPitched – Clamp	ValkPitched – Insert	Valk Pro+ Zuid	Valk Pro+ Oost/West	Zonneschans	ValkBox3	ValkCableCare
<b>Opmerking</b>	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
<b>Layout</b>	Portrait of landscape	Portrait of landscape	Portrait of landscape	Portrait of landscape	Landscape	Landscape	Alles
<b>Voorraad</b>	<a href="#">Shop</a>	Op aanvraag	<a href="#">Shop</a>	<a href="#">Shop</a>	<a href="#">Shop</a>	<a href="#">Shop</a>	<a href="#">Shop</a>

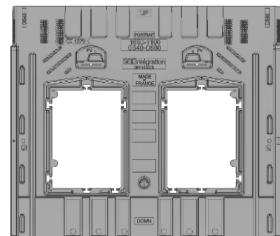
Voor prijzen en meest recente beschikbaarheid ga naar de Libra Energy Webshop:  
[Libra Energy – Montagematerialen Van der Valk](#)

	Schuin Dak	Plat dak
		
<b>Serie</b>	ClickFit EVO	FlatFix Fusion
<b>Opmerking</b>	Pannen/ Golfplaten/ Staaldak/ Bitumen/ Leijendak	Zuid of Oost/West
<b>Layout</b>	Portrait of landscape	Landscape/ Portrait
<b>Voorraad</b>	<a href="#">Shop</a>	<a href="#">Shop</a>

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
<a href="#">GSE-ART105162</a>	H: 1610-1800 B: 1130-1135	<a href="#">GSE-PORTRAIT10</a> (Op = op)	H: 1670-1780 B: 995-1000
<a href="#">GSE-ART105197</a>	H: 1800-1990 B: 1025-1030	<a href="#">GSE-PORTRAIT14</a>	H: 1670-1780 B: 1025-1030
<a href="#">GSE-ART105211</a>	H: 1800-1990 B: 1130-1135	<a href="#">GSE-PORTRAIT14.5</a>	H: 1670-1780 B: 1035-1040
		<a href="#">GSE-PORTRAIT1</a> (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
			
<b>Serie</b>	Solen Solar	YmVK	Athilex CCA (BE)
<b>Soort kabel</b>	Solar kabel / DC-kabel & Aardingskabel	Installatiekabel / YmVK	Solar kabel / DC-kabel
<b>Lengtes</b>	25m, 100m, 500m	100m	100m, 500m
<b>Diameters</b>	4mm <sup>2</sup> , 6mm <sup>2</sup>	3G2.5, 5G2.5	4mm <sup>2</sup> , 6mm <sup>2</sup>
<b>Brandklasse</b>	DCA	DCA	CCA
<b>Opmerking</b>	-	-	Voor België
<b>Voorraad</b>	<a href="#">Shop</a>	<a href="#">Shop</a>	<a href="#">Shop</a>

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

[Libra Energy - Kabels](#)

# Connectoren & Accessoires





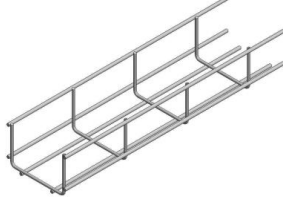
	Stäubli					
						
Serie	MC4 connector	MC4 EVO2 connector	MC4 EVO Ready connector	Stringzekerings	Y-connectoren / splitters	Accessoires
Omschrijving	MC4 connector	MC4 EVO2 connector	MC4 EVO Ready connector	15A & 20A	MC4 EVO2 Y-connector	Krimptang, montagesleutels, momentsleutel, testers, etc
Binnendiameter (mm <sup>2</sup> )	4-6mm <sup>2</sup> (6XUR) 10mm <sup>2</sup> (10II)	4-6mm <sup>2</sup>	4-6mm <sup>2</sup>	-	-	-
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	<a href="#">Shop</a>	<a href="#">Shop</a>	<a href="#">Shop</a>	<a href="#">Shop</a>	<a href="#">Shop</a>	<a href="#">Shop</a>

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
					
<b>Draadgoten</b>	35x30 = 3 meter 65x60 65x100	65x60 65x100 65x150 65x400 65x500 65x600	Compatibel	Compatibel	35x100 35x150 35x200 35x250 35x350 60x50 60x100 60x150 60x200 60x300 60x500
<b>Lengte</b>	4x3= 12 meter	3 meter	Nvt	Nvt	3 meter
<b>Materiaal</b>	EZ1000	EZ1000	HDPE	HDPE	Thermisch verzinkt
<b>Voet</b>	✓	Conduct / PVX	✓	✓	✓
<b>Deksel</b>	Optie	✓	Nvt	Nvt	✓
<b>Dekselklem</b>	Optie	✓	Nvt	Nvt	✓
<b>Snelkoppeling</b>	✓	✓	Nvt	Nvt	✓
<b>Koppelklem</b>	✓	✓	Nvt	Nvt	✓
<b>Tussenschot</b>	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	<a href="#">Alfen double pro-line</a>	<a href="#">Alfen single pro-line</a>	<a href="#">Alfen Twin</a>	<a href="#">Wallbox Copper SB (uitlopend)</a>	<a href="#">Zaptec Pro</a>
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	<a href="#">Shop</a>	<a href="#">Shop</a>	<a href="#">Shop</a>	<a href="#">Shop (Uitlopend)</a>	<a href="#">Shop</a>

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

# AC-laders thuis



	Alfen	Wallbox			Zaptec	SolarEdge	GoodWe	
<b>Serie</b>	<a href="#">Alfen single S-line</a>	<a href="#">Wallbox Pulsar Plus</a>	<a href="#">Wallbox Pulsar Plus Socket</a>	<a href="#">Wallbox Pulsar Max</a>	<a href="#">Wallbox Pulsar Pro</a>	<a href="#">Zaptec Go</a>	<a href="#">SolarEdge Home EV-Lader</a>	<a href="#">GoodWe HCA series</a>
<b>Tot 22 kW</b>	Max 11 kW	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Kabel of socket</b>	Beide	Kabel	Socket	Kabel	Kabel	Socket Kabellock functie	Kabel	Kabel
<b>Lengte kabel</b>	5 of 7,5 meter	5 of 7 meter	-	5 of 7 meter	5 of 7 meter	-	6 meter	6 meter
<b>RFID</b>	✓	-	-	-	✓	✓	✓	-
<b>Backoffice</b>	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
<b>Load balancing</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>• P1 slimme meter</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
<b>• Energiemeter</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>• Laadplein</b>	✓	-	-	Soon	✓	✓	-	-
<b>Connectiviteit</b>	UTP	Wifi	WiFi	Wifi	Wifi / 4G	Wifi / GPRS / UTP	Wifi / UTP	Wifi
<b>Laden vanuit PV</b>	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Kleur</b>	Wit / Grijs	Zwart / Wit	Zwart	Zwart	Zwart	Zwart / Wit / Grijs / Groen / Blauw / Bruin	Wit	Zilver
<b>Voorraad</b>	<a href="#">Shop</a>	<a href="#">Shop</a>	<a href="#">Shop</a>	<a href="#">Shop</a>	<a href="#">Shop</a>	<a href="#">Shop</a>	<a href="#">Shop</a>	<a href="#">Shop</a>



# DC-laders



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

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

# Laadpalen – Accessoires

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



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