

Libra Energy – Omvormers, Storage, montagematerialen en EV

Uitzicht op Q1 en Q2 2023

Product Management



Januari 2023

Volgende update: Maart 2023)

Veranderingen in het productportfolio van Libra Energy (1)

Omvormers	Wanneer
SolarEdge	
HD Wave Home-network versies gaan Home Wave genoemd worden	Januari
SolarEdge Home Hub Inverter zal huidige 3-fase RWS gaan vervangen (SE5-/SE8K-/SE10K-RWB48BFN4)	Q2 2023
SolarEdge Home Backup Interface 3-fase gaat voor backup mogelijkheden zorgen i.c.m. 3-fase Home Hub inverters	Q2 2023
SolarEdge 3-fase omvormers voor korte string gaan Home Wave genoemd worden	Januari
SolarEdge P801 is uitlopend, nog enkele beschikbaar	Per direct
GoodWe	
SDT-20 serie zal t/m 10kW zonder fan geproduceerd worden, voorheen was dit t/m 6kW	Maart
GW-xxx-SDT-20 en GW-xxK-SDT-20 met 15A ingangstroom	Maart 2023
GW136K-HT 480V kan op bestelling gevraagd worden	Q1 2023
GWLANMODULE G2 niet meer leverbaar, nu GW-DLS-COMBINED	Per direct
Solis	
Solis-S3-WIFI-ST & Solis-S3-GPRS-ST opvolger van resp. Solis-DLS-W+A & Solis-DLS-G, alleen voor Solis portal (niet meer voor Ginlong)	April 2023
Solis-S2-WL-ST gecombineerde Wifi/LAN module (op bestelling?)	
Enphase	
IQ8 zal IQ7 vervangen (niet in combinatie op een IQ gateway aan te sluiten)	Q1 2023

Veranderingen in het productportfolio van Libra Energy (2)

Storage	Wanneer
GWxxK-ET zal vervangen worden door GWxxKN-ET met 16A ingangsstroom	Q1 2023
GoodWe 30k-ET wordt vervangen door de GW29.9K-ET (sluit beter aan bij Europese markt)	2023
Goodwe EM- series wordt vervangen door ES-20 series met 16A ingangsstroom en (dis)charge tot 120A (i.p.v. 100A)	Q2 2023
Goodwe ES- series wordt vervangen door ES-20 series met 16A ingangsstroom en (dis)charge tot 120A (i.p.v. 100A)	Q2 2023
Goodwe S-BP- series wordt vervangen door S-BP-20 series (dis)charge tot 120A (i.p.v. 100A)	Q2 2023
SE BEN4 series HD Wave wordt hernoemd naar Home Wave	Per direct
Solis hybride 1-fase RHI series wordt vervangen door Solis-S5-EH1PxxK-L series	Per direct
Solis Hybride 3-fase omvormers zullen van RHI series naar EH3P series gaan	H1 2023
SE batterijen heten nu Home Batterij 48V en Home Batterij 400V	Per direct
Pylontech batterijen aan assortiment toegevoegd	Per direct

Installatiemateriaal	Wanneer
Conduct RoofSupport toegevoegd aan assortiment	Per direct

EV	Wanneer
Wallbox Commander 2(S) toegevoegd aan assortiment, zwarte en witte variant	Per direct
Siemens energie meter toegevoegd aan assortiment (direct en indirect) tbv Alfen load balancing	Per direct
Wallbox P1 oplossing zal worden toegevoegd aan het assortiment	Per direct
Wallbox cable dock toegevoegd aan assortiment	Per direct
Quasar 2 met bi-directioneel laden op CCS2 wordt verwacht	H2 2023
Webasto Next toegevoegd aan assortiment als special	Per direct

Omvormers



	Residentieel			Commercieel	Commercieel, ook voor 2:1 optimizers	
						
Serie	SExxxxH-RW000BxN4	SExK-RWBTEBEN4 (korte string)	SExK-RW0TEBEN4 SE12.5K-RW0T0BNN4	SE16K-RW0T0BNN4 SE17K-RW0T0BNN4	SExxK-RW00IBNM4	SExxK-RW00IBNQ4 SESUK-RWx0INNN4
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	Met 8 panelen mogelijk en SolarEdge Home Batterij 400V ready				Synergiemanager en secondary units
Voorraad	shop	shop	shop / SE12.5K	SE16K / SE17K	shop	shop

Voor prijzen en meest recente beschikbaarheid ga naar de Libra Energy Webshop: <https://shop.libra.energy/nl/producten/solar/omvormers>

Optimizer	Max. Wp	Max. Voc	Max. Isc	Opmerking	Voorraad
Residentieel					
<u>S440</u>	440	60	14,5	"standaard" optimizer	✓✓✓
<u>S500</u>	500	60	15	Optimizer voor panelen t/m 500Wp	✓
<u>S500B</u>	500	125	15	Optimizer voor panelen t/m 500Wp voor korte string	✓
Commercieel, vanaf SE20K					
<u>P801 (2:1)</u>	800	125	12,5	Opgevolgd door de P850 (Nog enkele voorradig)	✓
<u>P850 (2:1)</u>	850	125	14,1	Voor twee <=425Wp panelen in serie	✓ Vanaf maart leverbaar
<u>P950 (2:1)</u>	950	125	14,1	Voor twee <=475Wp panelen in serie	✓
<u>P1100 (2:1)</u>	1100	125	14	Voor twee panelen <=550Wp in serie	
<u>S1200 (2:1)</u>	1200	125	15	Voor twee <=600Wp panelen in serie	Vanaf mei leverbaar



Voor prijzen en meest recente beschikbaarheid ga naar de Libra Energy Webshop: <https://shop.libra.energy/nl/producten/solar/omvormers>

	Residentieel			Commercieel				Utility
								
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-5Y	Solis-3P-5G-serie
Fase	1-fase	1-fase	3-fase	3-fase	3-fase	3-fase	3-fase	3-fase
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	25/30/33/36/40kW	50/60kW	80/100/110kW	215/250/255kW
Aantal MPPT	1 MPPT	2 MPPT's	2 MPPT's	2 MPPT's	3/4 MPPT's	5/6 MPPT's	9/10 MPPT's	9/12/14 MPPT's
Opmerking	Met AFCI	Met AFCI	Met AFCI	Met AFCI	Met AFCI	Met AFCI	Met AFCI	Met AFCI
Voorraad	shop	shop	shop	shop	shop	shop	shop	Op bestelling

Voor prijzen en meest recente beschikbaarheid ga naar de Libra Energy Webshop: <https://shop.libra.energy/nl/producten/solar/omvormers>

	Residentieel			Commercieel			
							
Serie	GWxxx-XS GWxxx-XS-11	GWxxxT-DS GWxxx-DNS-30	GW4K-DT GWxxx-SDT-20-WIFI	GWxxK-SDT-20-RS485	GWxxK-MT-RS485	GWxxKS-MT-AFCI	GWxxK-HT
Fase	1-fase	1-fase	3-fase	3-fase	3-fase	3-fase	3-fase
Vermogens	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	50/60/80kW	100/120/136kW
Aantal MPPT	1 MPPT	2 MPPT's	2 MPPT's	2 MPPT's	3 MPPT's	5/6 MPPT's	10/12 MPPT's
Opmerking	Nieuwe XS-11 met 15A Imp leverbaar maart 2023		Nieuwe GWxxK-SDT-20 met 15A Imp leverbaar maart 2023	Nieuwe GWxxK-SDT-20 met 15A Imp leverbaar maart 2023		Incl. AFCI	136k op 480V
Communicatie module	GW-DLS-COMBINED	GW-DLS-COMBINED	GW-DLS-COMBINED	GW-DLS-COMBINED	GW-DLS-COMBINED	GW-DLS-COMBINED	GW-DLS-COMBINED
Voorraad	shop	shop	shop	shop	shop	shop	shop

Voor prijzen en meest recente beschikbaarheid ga naar de Libra Energy Webshop: <https://shop.libra.energy/nl/producten/solar/omvormers>

Artikel	Toepassing	Opmerking	Voorraad
Micro omvormer			
1. Micro omvormer	Apparaat wat gelijkstroom van het zonnepaneel direct omzet naar wisselstroom.	Momenteel is de IQxPlus de standaard. Max. Voc 60V, Imp 12A.	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	Stroomspoel	Indien 3-fase aansluiting twee van deze spoelen extra gebruiken, indien 3-fase aansluiting en 3-fase PV, 4 spoelen extra gebruiken	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. 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
7. Q-seal	Afsluitdop voor een Male connector		shop
8. Q-term	Afsluitdop voor ronde kabeleinden	Indien er geen connector op een kabel zit kan je dit erop zetten om waterdicht te maken	shop
9. Q-disc	Ontkoppel gereedschap voor Q-kabel en MC4 connectoren		shop



1. Micro omvormer
IQ7+ / IQ7A / IQ8+ / IQ8M



2. IQ Gateway



5. Q-kabel



4. Q-relay 3-fase

Voor prijzen en meest recente beschikbaarheid ga naar de Libra Energy Webshop: <https://shop.libra.energy/nl/producten/solar/omvormers>



Artikel	Geschikt voor modellen	
WIFI		
<u>GW-DLS-WIFI G2</u>	XS, NXS, TDS, SDT G2, SMT, HT, ES, ET, BT, EH, BH Niet meer leverbaar, nu GW-DLS-COMBINED	
LAN		
<u>GWLANMODULE G2</u>	XS, NXS, TDS, SMT Niet meer leverbaar, nu GW-DLS-COMBINED	
WIFI+LAN COMBINED		
<u>GW-DLS-COMBINED</u>	Geschikt voor alle huidige omvormers behalve HT-serie Ook te gebruiken i.p.v. GW-DLS-WIFI / GW-DLS-WIFI G2 / GWLANMODULE / GWLANMODULE G2	
4G		
<u>GW-GSM-4G</u>	XS, NXS, TDS, SDT G2, SMT, HT	
<u>Welke communicatie module past bij welke omvormer, overzicht</u>		

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

[https://shop.libra.energy/nl/producten/solar/accessoires?attribute_brand\[0\]=goodwe](https://shop.libra.energy/nl/producten/solar/accessoires?attribute_brand[0]=goodwe)

Accessoires - Communicatie

Omvormer accessoires	Toepassing	Compatible met
SolarEdge		
SE-ANT-ZBWIFI-KIT	Wifi antenne	Alle SolarEdge SetApp omvormers, behalve Synergy
SE1000-WIFI01	Wifi kit	Voor alle SolarEdge omvormers met beeldscherm
SE-WFGW-B-S1-RW	Gateway communicatiemodule waarmee je op andere frequentie verbinding kan maken tussen router en omvormer	Alle SolarEdge SetApp omvormers
SE-WFRPT-B-S1-RW	Versterker van de Gateway	SE-WFGW-B-S1-RW
SE-ANT-ENET-HB-01	SolarEdge Accessoire Externe antenne om Energy Net signaal te versterken voor INLINE meter	Inline meter
Solis		
Solis-DLS-W+A	Wifi module voor communicatie tussen omvormer en router	Alle Solis omvormers
Solis-S3-WIFI-ST	Wifi module. Opvolger van Solis-DLS-W+A, medio april	Alle Solis omvormers
Solis-DLS-E	LAN module voor communicatie tussen omvormer en router	Alle Solis omvormers
Solis-DLD-RF-LINK	Communicatiemodule waarmee je op radiofrequentie verbinding kan maken tussen router en omvormer	Alle Solis omvormers
Solis-S3-GPRS-ST	GPRS module waarmee je met behulp van een simkaart de omvormer kan laten verbinden met internet	Alle Solis omvormers
Solis-S2-WL-ST	Gecombineerde Wifi / LAN module, op bestelling?	Alle Solis omvormers
Enphase		
ENP-ENV-S-EM-230	IQ Gateway Metered, communicatiemodule met spoelen die gegevens van alle micro omvormers verzameld en doorstuurt naar de Enlighten portal	Alle Enphase IQ7 en IQ8 micro omvormers, echter niet in combinatie
ENP-ENV-S-WB-230	IQ Gateway Standaard communicatiemodule die gegevens van alle micro omvormers doorstuurt naar de Enlighten portal	Alle Enphase IQ7 en IQ8 micro omvormers, echter niet in combinatie

Voor prijzen en meest recente beschikbaarheid ga naar de Libra Energy Webshop: <https://shop.libra.energy/nl/producten/solar/omvormers>

Storage



Storage – Omvormers



	SolarEdge		GoodWe Hybride			Goodwe AC-retrofit			Solis Hybride		Solis AC-retrofit
Serie	<u>Home Wave</u>	<u>StorEdge 3-fase</u>	<u>EH-serie N-EH-serie</u>	<u>EM-serie ES-20 serie</u>	<u>ET-serie</u>	<u>BH-serie</u>	<u>SBP-serie S-BP-20 serie</u>	<u>BT-serie</u>	<u>RHI / EH1P</u>	<u>RHI HVES</u>	<u>RAI</u>
Code	SExxxxH-RW000Bxxx	SExxK-RWS48BEN4	GWxxxx(N)-EH	GWxxxx-EM ES-20 serie	GWxxK(N)-ET-BackupSPD2	GWxxxx-BH	GWxxxxSBP GWxxxxS-BP-20	GWxxK-BT	Solis-RHI-xxK-48ES-5G Solis-S5-EH1PxxK-L	Solis-RHI-3PxxK-HVES-5G-DC	Solis-RAI-3K-48ES-5G
Fase	1-fase	3-fase	1-fase	1-fase	3-fase	1-fase	1-fase	3-fase	1-fase	3-fase	1-fase
Vermogens	2.2/3/3,5/3,68/4/5/6kW	5/7/8/10 kW	3,6/5 kW	3/3,6/5 kW	5/8/10/15/20/25/30 kW	3,6/5 kW	3,6/5 kW	5/8/10 kW	3/3,6/4,6/5/6 kW	5/6/8/10 kW	3 kW
Batterij	SE Home Batterij 400V 10kWh	SE Home Batterij 48V 4,6/9,2/13,8/18,4/23kWh	BYD BB HVS 5,1 kWh en Lynx Home F	Lynx Home U-serie	BYD BB HVS 5,1/7,7/10,2 kWh en Lynx Home F	BYD BB HVS 5,1 kWh en Lynx Home F	Lynx Home U-serie	BYD BB HVS 5,1/7,7/10,2 kWh en Lynx home F	BYD BB LVS 4/8/12 kWh	BYD BB HVS 5,1/7,7/10,2 kWh	BYD BB LVS 4/8/12 kWh

Kijk prijzen en meest recente beschikbaarheid in de Libra Energy webshop: <https://shop.libra.energy/nl/producten/energieopslag/hybride-omvormers>

Storage – Batterijen HV



	BYD		Pylontech		GoodWe
					
Serie	BYD Battery-Box Premium HVS	BYD Battery-BOX Premium HVM	Force H1	Force H2	Lynx Home F-serie
Bruikbare capaciteit	5,1/7,7/10,2 kWh	8,3/11/13,8/ 16,6/19,3/22,1 kWh	7,1 – 24,85 kWh 14,2 – 24,85 kWh	7,1 – 14,2 kWh	6,6/9,8/13/16 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, Modulair uit te breiden	Stapelbaar, Compatible met GW EH-, BH-, ET- en BT-serie

Storage – Batterijen LV



	Pylontech				BYD	Goodwe
Serie	<u>USx000C / US5000</u>	<u>Force L1</u>	<u>Force L2</u>	<u>Pelio L 5.12</u>	<u>BYD Battery-Box Premium LVS</u>	<u>Lynx Home U-serie</u>
Bruikbare capaciteit	2,4/3,37/4,56 kWh	7,1 - 24,86 kWh	7,1 – 14,21 kWh	Tot 20x 4,86 kWh	4/8/12 kWh	4,8 kWh
HV/LV	LV-batterij	LV-batterij	LV-batterij	LV-batterij	LV-batterij	LV-batterij
Opmerking	rackmountable, Modulair uit te breiden	Stapelbaar, Modulair uit te breiden	Stapelbaar, Modulair uit te breiden	Stapelbaar, Modulair uit te breiden	Stapelbaar, Modulair uit te breiden	Compatible met GW EM- en SBP- serie

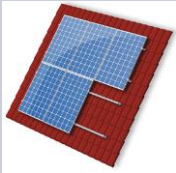
solaredge

ENPHASE

	SolarEdge		Enphase	
				
Serie	SolarEdge Home Batterij 48V	SolarEdge Home Batterij 400V	IQ battery-3T	IQ battery-10T
Bruikbare capaciteit	4,6/9,2/13,8/18,4/23kWh	10kWh (max. 3x per omvormer)	3,5kWh	10,5kWh
HV/LV/AC	LV-batterij	HV-batterij	AC-batterij	AC-batterij
Opmerking	Compatible met 3-fase Storedge en Home Hub	Compatible met HD Wave, Home Wave en shortstring inverter	Alleen geschikt voor België en Duitsland	Alleen geschikt voor België en Duitsland

Montagematerialen



	Schuin dak		Plat dak			
						
Serie	ValkPitched – Clamp	ValkPitched – Insert	Valk Pro+ Zuid	Valk Pro+ Oost/West	Zonneschans	ValkBox3
Opmerking	Pannen/ Sandwich/ Golfplaten/ Felsnaad/ Bitumen/ EPDM/ PVC	Pannen/ Sandwich/ Golfplaten/ Bitumen/ EPDM/ PVC	10gr	10gr	Double/ Triple/ Quattro	Voor 1 losstaand paneel
Layout	Portrait of landscape	Portrait of landscape	Portrait of landscape	Portrait of landscape	Landscape	Landscape
Voorraad	✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓

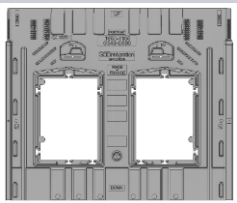
Voor prijzen en meest recente beschikbaarheid ga naar de Libra Energy Webshop:

<https://shop.libra.energy/nl/producten/solar/montagematerialen>

	Schuin dak		Plat dak		
					
Serie	ClickFit Basic	ClickFit EVO	FlatFix Wave Plus	FlatFix Wave Entry	FlatFix Fusion
Opmerking	Pannen/ Golfplaten/ Felsnaad/ Leijendak/ Staaldak/ Bitumen	Pannen/ Golfplaten/ Staaldak	Oost/West	Oost/West	Zuid of Oost/West
Layout	Portrait of landscape	Portrait of landscape	Landscape	Landscape	Landscape
Voorraad	✓✓	✓	Op aanvraag	Op aanvraag	✓

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

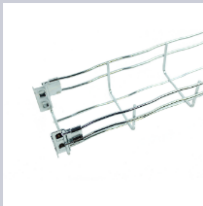
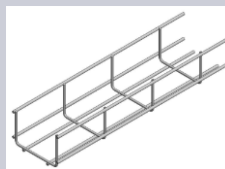
<https://shop.libra.energy/nl/producten/solar/montagematerialen>

Portrait 2022		Portrait 2020		Landscape	
					
Artikelcode	Voor paneel	Artikelcode	Voor paneel	Artikelcode	Voor paneel
GSE-ART105155	H: 1610-1800 B: 1095-1100	GSE-PORTRAIT10	H: 1670-1780 B: 995-1000	GSE-LANDSCAPE10	H: 980-1060 B: 1685-1690
GSE-ART105162	H: 1610-1800 B: 1130-1135	GSE-PORTRAIT14	H: 1670-1780 B: 1025-1030	GSE-LANDSCAPE19	H: 980-1120 B: 1690-1695
GSE-ART105197	H: 1800-1990 B: 1025-1030	GSE-PORTRAIT14.5	H: 1670-1780 B: 1035-1040	GSE-LANDSCAPE22	H: 980-1120 B: 1715-1720
GSE-ART105211	H: 1800-1990 B: 1130-1135	GSE-PORTRAIT17	H: 1670-1780 B: 1050-1055		

Kabelmanagement



Kabelmanagement

	Pakketten	Conduct losse goot	PVX Multimount	PVX Minimount	ValkCableCare
					
Draadgoten	35x30 = 3 meter 65x60 65x100	65x60 65x100 65x150 65x400 65x500 65x600	Compatibel	Compatibel	60x50 60x100 60x200
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:

<https://shop.libra.energy/nl/producten/accessoires/kabelmanagement>

Laadpalen



AC-laders

	Alfen				EV-Box	Wallbox			Webasto		SolarEdge
											
Serie	Alfen double pro-line	Alfen single pro-line	Alfen single S-line	Alfen Twin	EVBox Business Line	Wallbox Copper SB	Wallbox Pulsar Plus	Wallbox Commander 2(S)	Webasto Pure II	Webasto Next	SolarEdge Home EV-Lader
Tot 22 kW	✓	✓	Max 11 kW	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Max 11 kW	✓
Kabel of socket	Socket	Beide	Beide	Socket	Socket	Socket	Kabel	Kabel	Kabel	Kabel	Kabel
Lengte kabel	-	5 of 8 meter	5 of 8 meter	-	-	-	5 of 7 meter	5 meter	4,5 of 7 meter	4,5 of 7 meter	6 meter
RFID	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	-	✓
Backoffice	E-Flux	E-Flux	E-Flux	OCPP / E-Flux (optioneel)	E-Flux	Wallbox / E-Flux	Wallbox / E-Flux	Wallbox / E-Flux	-	Webasto Charge Connect	MySolarEdge
Load balancing	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
• P1 slimme meter	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	✓	-
• Energiemeter	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
• Laadplein	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓		-	-
Connectiviteit	GPRS / UTP	GPRS / UTP	UTP	GPRS / UTP	GPRS / UTP	Wifi / UTP	Wifi	Wifi / UTP / 3G-4G	-	UTP	Wifi / UTP
Laden vanuit PV	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	✓
Kleur	Wit / Grijs	Wit / Grijs	Wit / Grijs	Grijs / Custom	Grijs	Zwart	Zwart / Wit	Zwart / Wit	Zwart	Zwart	Wit
Voorraad	✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓	✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓	Op aanvraag	✓

	ABB		Wallbox	
				
Serie	<u>ABB Terra CE</u>	<u>ABB Terra DC</u> <u>Wallbox CE</u>	<u>Wallbox Quasar</u>	<u>Wallbox Supernova</u>
Max kW	54 kW, 124kW, 184kW	24kW	7,4kW	60kW
Kabel of socket	Kabel	Kabel	Kabel	Kabel
Lengte kabel	2 x 3,9 meter of 3 x 3,9 meter	3,9 meter	5 meter	3 of 5 meter
RFID	✓	✓	✓	✓
Backoffice	OCPP	OCPP	Wallbox / E-Flux	Wallbox / OCPP
Connectiviteit	UTP / GSM (3G, 4G)	UTP / GSM (3G, 4G)	Wifi / Bluetooth / UTP / GSM (4G)	UTP / GSM (2G, 3G, 4G, LTE)
Voorraad	Op aanvraag	Op aanvraag	✓	Vanaf maart voorradiig

wallbox 

ABB

Laadpalen – Accessoires

Accessoire	Toepassing	Compatible met
Alfen		
TQ Energie meter	Voor load balancing	TQ spoelen 250-400-1000/5A
Siemens energie meter	Voor load balancing	
Wallbox		
Kabelhouder Wit of Zwart	Om kabel op te hangen	Wallbox laadpalen
Cable dock zwart	Gunhouder + kabelhouder in 1	Wallbox laadpalen T2 stekker
Energie meter 3-fase	Voor load balancing	
P1 oplossing	Voor load balancing via slimme meter	Wallbox laadpalen en slimme meters
EV-Go		
Universeel montagepaal	Enkelzijdig of dubbelzijdig	Alfen, Wallbox, Webasto
Montage plaat	Diverse platen voor verschillende laadpalen	Alfen, Wallbox, Webasto
Kunstof montagepaal	Enkelzijdig of dubbelzijdig	Universeel
CED-P1	P1 verlengmodule voor load balancing	Universeel
Backoffice		
E-flux	Backoffice systeem voor verrekening	Alfen, Wallbox
XEMEX		
P1MB	P1 naar ModBus module	
CSMB	Current sense naar Modbus Module	



Voor meeste recente beschikbaarheid ga naar de Libra Energy Webshop:

<https://shop.libra.energy/nl/producten/e-mobility/accessoires>