

Libra Energy - ROADMAP Omvormers, Storage, montagematerialen en EV

Uitzicht op Q2 en Q3 2024

Product Management

Maart 2024 (Volgende update: Mei 2024)

Veranderingen in het productportfolio van Libra Energy (1)

Omvormers	Wanneer
APsystems	
APS-DS3D micro omvormer, Dual, 1800VA, 1-Fase, 7.8A, voor 4 panelen	Per direct
APS-Y3-STANDALONE1M, Y3 AC Bus Kabel, 1-Fase, 1M, met contrastekker voor 1 DS3(D) micro	Per direct
SolarEdge	
SolarEdge S1400 optimizer wordt verwacht	Q2 2024
SolarEdge Home Smart Energy Management Devices met Home Network. Deze kunnen niet gemixed met de Zigbee devices. De omvormer heeft ook (een) Home Network (kaart) nodig. 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 communicatie-stick, vervangt Solis-S3-GPRS-ST (2G)	Q1 2024
GoodWe	
GW-CT90-5 meetspoel voor vermogensbegrenzing van één enkelfase GoodWe omvormer van het type DNS en XS	Op bestelling
GW-WIFI-LAN-KIT-20, wifi / LAN / BT stick, USB, voor 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 enkelfase single tracker omvormers zullen van XS-11 series naar XS-30 (XS G3) series gaan	Q2 2024
GoodWe 3-fase omvormers zullen van SDT-20 naar SDT-30 (SDT G3) series gaan	Q2/Q3 2024
Storage	Wanneer
Solis	
Solis Hybride 3-fase omvormers zullen van RHI series naar S6-EH3P series gaan	Q2 2024
Solis Hybride 3-fase omvormers S6-EH3P(12-20)K-H worden verwacht	H2
Enphase	
Enphase IQ Batterij zal van IQ Battery 3T en IQ Battery 10T naar IQ Battery 5P gaan	Q2/Q3 2024
Enphase COMMS-KIT-INT-02, Communicatie kit 2, noodzakelijk voor communicatie tussen IQ Battery 5P en IQ Gateway Metered	Q2/Q3 2024
Enphase IQBATTERY-HNDL-5, Lifting Handles voor IQ Battery 5P	Q2/Q3 2024
Enphase B05-PM-0550-O, Vloerstandaard (Pedestal) voor IQ Battery 5P	Q2/Q3 2024

Veranderingen in het productportfolio van Libra Energy (2)

EV	Wanneer
Wallbox	
Wallbox Pulsar Plus socket	Q2 2024
Wallbox Pulsar Pro socket wordt verwacht	Q3-Q4 2024
Zaptec	
Zaptec Sense P1 loadbalancing oplossing	Q2 2024
Zaptec Go+ wordt verwacht	Q3-Q4 2024
Alfen	
Alfen DC 30 wordt verwacht	TBA
Accessoires	Wanneer
Van der Valk	
Van der Valk PV-Shelter	Q1 2024
Montagemateriaal	Wanneer
Van der Valk	
Van der Valk ValkAce wordt verwacht	Q2-Q3 2024

Omvormers

Uitzicht op Q2 en Q3 2024

Product Management

SolarEdge – Omvormers



	Residentieel		Commercieel		Commercieel, ook voor 2:1 optimizers	
						
Serie	SExxxxH-RW000BxN4	SExK-RWBTEBEN4 (korte string)	SExK-RW0TEBEN4 SE12.5K-RW0T0BEN4	SE16K-RW0T0BNN4 SE17K-RW0T0BNN4	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				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	Opmerking	Voorraad/prijs
Residentieel					
S440	440	60	14,5	“standaard” optimizer	shop
S500	500	60	15	Optimizer voor panelen t/m 500Wp	shop
S500B	500	125	15	Optimizer voor panelen t/m 500Wp voor korte string	shop
S650B	650	85	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



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

Solis – 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-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	25/30/33/36/40kW	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](#)

GoodWe – Omvormers

GOODWE



	Residentieel				Commercieel				
Serie	GWxxxx-XS-11 GWxxxx-XS-30	GWxxxx-DNS-30	GWxxxx-SDT-20- WIFI	GWxxK-SDT-20- 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	4/5/6/8kW	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. AFCI	Incl. AFCI	Incl. AFCI	800V
Communicatie module	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	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 IQxPlus 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	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	Eindafsluiter voor afgeknipte kabel	Shop
Diversen			
9. Q-disc	Ontkoppel gereedschap voor Q-kabel en MC4 connectoren		Shop
10. comms-kit	IQ Battery communicatie kit	Noodzakelijk voor communicatie tussen IQ Battery 3T/10T en IQ Gateway Metered (draadloos)	Shop
11. 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
12. Lifting Handles	Lifting Handles (IQBATTERY-HNDL-5)	Handvatten voor IQ Battery 5P	Shop
13. Pedestal	Vloerstandaard (B05-PM-0550-O)	Optioneel voor IQ Battery 5P	Shop
14. Combinerbox	IQ Combinerbox 3P (X-IQ-EURO2303P41)	AC-onderverdeekast voor in totaal twee 3-fase PV- of opslagcircuits (van elk max. 3x 16A)	Shop



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



2. IQ Gateway



4. Q-relay 3-fase



5. Q-kabel

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

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. 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-			
4. 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
5. MALE / FEMALE	Losse connectoren om kabels met elkaar te verbinden	Bijvoorbeeld om twee rijen aan elkaar te verbinden. Male en Female apart verkrijgbaar	shop
6. CONN-CAP	Afsluitkap voor een ongebruikte Y-connector		shop
7. BUS-ENDCAP	Eindafsluitkap voor kabel		shop
8. UNLOCK-TOOL	Ontkoppel gereedschap DS3 series micro van Y3-kabel		shop
Kabel en connectoren, 3-fase, voor QT2 series micro's, APS-5C-AC-			
9. BUS-2.4	3-fase kabel om QT2 micro-omvormers met elkaar te verbinden		shop
10. MALE / FEMALE	Losse connectoren om kabels met elkaar te verbinden	Bijvoorbeeld om twee rijen aan elkaar te verbinden. Male en Female apart verkrijgbaar	shop
11. CONN-CAP	Afsluitkap voor een ongebruikte 3-fase bus connector		shop
12. BUS-ENDCAP	Eindafsluitkap voor kabel		shop
DC stekkers en bekabeling veel gebruikt i.c.m. Apsystems Micro omvormers			
HIS714085/HIS714086	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



3. CT



4. Y3-AC-BUS kabel



5. Y3 (fe)male



6. Y3 conn-cap



7. Y3 eindkap



8. Y3 unlock tool

Accessoires - Communicatie

Omvormer accessoires	Toepassing	Compatible met	voorraad
SolarEdge			
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
Goodwe			
GW-DLS-COMBINED	Gecombineerde Wifi / LAN module. Geschikt voor alle huidige omvormers behalve HT-serie Ook te gebruiken i.p.v. GW-DLS-WIFI (G2) / GWLANMODULE (G2)	Bijna alle Goodwe omvormers	shop
GW-GSM-4G	4G module waarmee je met behulp van een simkaart de omvormer kan laten verbinden met internet	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
Solis			
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-S1-W4G-ST-4P-5	4G module waarmee je met behulp van een simkaart de omvormer kan laten verbinden met internet	Alle Solis omvormers	shop
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	shop
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	shop
ENP-COMMS-KIT-EU-01	Enphase IQ Battery Communicatie kit	Noodzakelijk voor IQ Battery	shop

Voor prijzen en meest recente beschikbaarheid ga naar de Libra Energy Webshop: https://shop.libra.energy/nl_NL/category/solar/omvormers

Storage

Uitzicht op Q2 en Q3 2024

Product Management

Storage – Hybride Omvormers

solaredge

GOODWE

 **solis**

	SolarEdge		GoodWe			Solis		
								
Serie	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-S5-EH1PxxK-L	Solis-RHI-3PxxK-HVES-5G-DC	Solis-S6-EH3PxxK-H
Fase	1-fase	3-fase	1-fase	1-fase	3-fase	1-fase	3-fase	3-fase
Vermogens	2.2/3/3,5/3,68/4/5/6 kW	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
Compatibel batterij	SE 400V	SE 48V	HV	LV	HV / Lynx F series	LV	HV	HV
Voorraad	Shop	Shop	Shop	Shop	Shop	Shop	Shop	Shop

Voor batterij compatibiliteit, zie de [storage pakketten 2024 pdf](#)

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

Storage – AC gekoppelde Omvormers

GOODWE

 **solis**

 **APsystems**
ALTENERGY POWER

	Goodwe AC-retrofit			Solis AC-retrofit	APsystems AC-retrofit
					
Serie	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
Fase	1-fase	1-fase	3-fase	1-fase	1-fase
Vermogens	3,6/5 kW	3,6/5 kW	5/8/10 kW	3 kW	5 kW
Compatibel batterij	HV	LV	HV	LV	LV
Voorraad	Shop	Shop	Shop	Shop	Shop

Voor batterij compatibiliteit, zie de [storage pakketten 2023 pdf](#)

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 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 – 14,2 kWh	6,6/9,8/13/16 kWh
HV/LV	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, Compatible met GW EH-, BH-, ET- en BT-serie
Voorraad	Shop	Shop	Shop	Shop

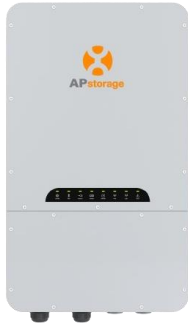
Kijk voor prijzen en meest recente beschikbaarheid in de Libra Energy webshop: [High Voltage Batterijen](#)

Storage – Batterijen LV



GOODWE



	Pylontech		BYD	Goodwe	APsystems
					
Serie	US5000	Force L1	BYD Battery-Box Premium LVS	Lynx Home U-serie	Ampace 6.5KWh
Bruikbare capaciteit	4,8 kWh	7,1 - 24,86 kWh	4/8/12 kWh	4,8 kWh	6,0 kWh
HV/LV	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	Compatibel met: GW EM- , ES- en S-BP- series	Compatibel met: APsystems ELS-5K
Voorraad	Shop	Shop	Shop	Shop	Shop

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

Storage – Batterijen

solaredge

ENPHASE

	SolarEdge		Enphase		
					
Serie	SolarEdge Home Batterij 48V	SolarEdge Home Batterij 400V	IQ battery-3T	IQ battery-10T	IQ Battery 5P
Bruikbare capaciteit	4,6/9,2/13,8/18,4/23kWh	9,6kWh (max. 3x per omvormer)	3,5kWh	10,5kWh	5kWh
HV/LV/AC	LV-batterij	HV-batterij	AC-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 Nederland, België en Duitsland	Alleen geschikt voor Nederland, België en Duitsland	Alleen geschikt voor Nederland en Frankrijk
Voorraad	Shop	Shop	Shop	Shop	Q2/Q3

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

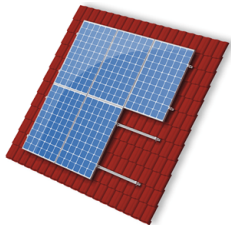
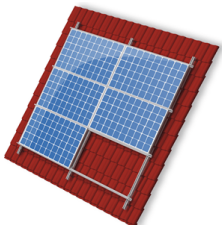
*In afwachting van firmware update

Montagematerialen

Uitzicht op Q2 en Q3 2024

Product Management



	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	Shop	Op aanvraag	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 Basic	ClickFit EVO	FlatFix Fusion
Opmerking	Pannen/ Golfplaten/ Felsnaad/ Leijendak/ Staaldak/ Bitumen	Pannen/ Golfplaten/ Staaldak/ Bitumen/ Leijendak	Zuid of Oost/West
Layout	Portrait of landscape	Portrait of landscape	Landscape/ Portrait
Voorraad	Shop	Shop	Shop

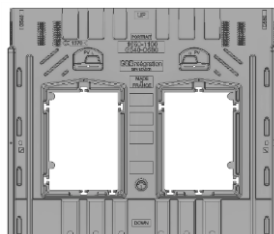
Voor prijzen en meest recente beschikbaarheid ga naar de Libra Energy Webshop:
[Libra Energy – Montagematerialen Esdec](#)

GSE in dak systeem

GSE
Intégration



Portrait 2022



Portrait 2020



Artikelcode	Voor paneel	Artikelcode	Voor paneel
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 (Op = op)	H: 1600-1680 B: 987-992

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

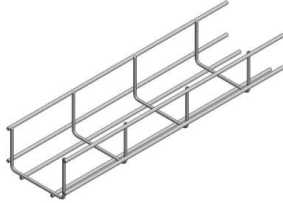
Kabelmanagement

Uitzicht op Q2 en Q3 2024

Product Management

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:

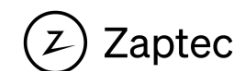
[Libra Energy - Kabelmanagement](#)

Laadpalen

Uitzicht op Q2 en Q3 2024

Product Management

AC-laders zakelijk



	Alfen			Wallbox	Zaptec
					
Serie	Alfen double pro-line	Alfen single pro-line	Alfen Twin	Wallbox Copper SB	Zaptec Pro
Tot 22 kW	✓	✓	✓	✓	✓
Kabel of socket	Socket	Beide	Socket	Socket	Socket
Lengte kabel	-	5 of 8 meter	-	-	-
RFID	✓	✓	✓	✓	✓
Backoffice	E-Flux	E-Flux	OCPP / E-Flux (optioneel)	Wallbox / E-Flux	OCPP / E-Flux
Load balancing	✓	✓	✓	✓	✓
• P1 slimme meter	✓	✓	✓	✓	✓
• EM	✓	✓	✓	✓	✓
• 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	Shop

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

AC-laders thuis



	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
Tot 22 kW	Max 11 kW	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kabel of socket	Beide	Socket/Kabel	Kabel	Kabel	Socket	Kabel	Kabel
Lengte kabel	5 of 8 meter	5 of 7 meter	5 of 7 meter	5 of 7 meter	-	6 meter	6 meter
RFID	✓	-	-	✓	✓	✓	-
Backoffice	E-Flux	Wallbox / E-Flux	Wallbox / E-Flux	Wallbox / E-flux	OCPP / E-Flux	MySolarEdge	GOODWE
Load balancing	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
• P1 slimme meter	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
• EM	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
• Laadplein	✓	-	Soon	✓	✓	-	-
Connectiviteit	UTP	Wifi	Wifi	Wifi / 4G	Wifi / GPRS / UTP	Wifi / UTP	Wifi
Laden vanuit PV	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kleur	Wit / Grijs	Zwart / Wit	Zwart	Zwart	Zwart / Wit / Grijs / Groen / Blauw / Bruin	Wit	Zilver
Voorraad	Shop	Shop	Shop	Shop	Shop	Shop	Shop

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

DC-laders



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

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](#)