

Libra Energy - ROADMAP Omvormers, Storage, montagematerialen en EV

Uitzicht op Q1 en Q2 2024

Product Management

November 2023 (Volgende update: Januari 2024)

Veranderingen in het productportfolio van Libra Energy (1)

Omvormers	Wanneer
SolarEdge	
SolarEdge S600A optimizer wordt verwacht	H1 2024
SolarEdge S1400 optimizer wordt verwacht	Q1 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)	Q1 2024
SE1000-WIFI01 wifi-kit t.b.v. SolarEdge omvormers met display	Uitlopend
Enphase	
Enphase IQ8HC, 380VA micro-omvormer	Q4 2023 / Q1 2024
Enphase IQ Combinerbox 3P (X-IQ-EURO-230-3P-4-1) totale AC-onderverdeelmkast voor: 2 PV- of opslagcircuits (van elk max. 16 A)	Q4 2023 / Q1 2024
Enphase ENP-COMMS-24EXTINT01 Zigbee range extender is end-of-life. Informatie van Enphase zie hier	Uitlopend
Solis	
C&I High Voltage omvormer: Solis-255K-EHV-5G 800V omvormer met 14 trackers	Op bestelling
S1-W4G-ST 4G communicatie-stick, gaat Solis-S3-GPRS-ST (2G) vervangen	Q4 2023
GoodWe	
GW110K-HT-AFCI omvormer met 12 trackers	Op bestelling
GW120K-HT-AFCI omvormer met 12 trackers	Op bestelling
GW50K-ETC hybride omvormer / GW50K-BTC ac-gekoppelde omvormer	Op bestelling
C&I High Voltage omvormer: GW250K-HT 800V omvormer met 12 trackers	Op bestelling
GW-CT90-5 meetspoel voor vermogensbegrenzing van één enkelfase GoodWe omvormer van het type DNS en XS	Op bestelling
GW-GM330 Smart meter voor vermogensregeling van één enkele driefase omvormer van het type AC-gekoppeld, Hybride, MT, SMT, SDT. Exclusief CT's secundair 5A	Q1 2024

Veranderingen in het productportfolio van Libra Energy (2)

Storage	Wanneer
Solis Hybride 3-fase omvormers zullen van RHI series naar S6-EH3P series gaan	Q1 2024
Pylontech H2 (HV) en US5000 (LV) batterijen	Op voorraad
GoodWe LX-C batterijsets voor GW50K-(E/B)TC: LX-C101-10 (101kWh) / LX-C120-10 (120kWh) / LX-C138-10 (138kWh) / LX-C156-10 (156kWh)	Op bestelling
EV	Wanneer
Quasar 2 met bi-directioneel laden op CCS2 wordt verwacht	H1 2024
Wallbox Pulsar Pro	Per direct
Onepole tbv Zaptec pro montage (doorlussen in de paal mogelijk)	Per direct
Accessoires	Wanneer
AC materiaal: Aardlekautomaten, YMKV kabel, Werkschakelaars	Q4 2023
Montagemateriaal	Wanneer
Flatfix Fusion Portrait	Per direct

Omvormers

Uitzicht op Q1 en Q2 2024

Product Management

SolarEdge – Omvormers



	Residentieel			Commercieel	Commercieel, ook voor 2:1 optimizers	
						
Serie	SExxxxH-RW000BxN4	SExK-RWBTEBEN4 (korte string)	SExK-RW0TEBEN4 SE12.5K-RW0T0BxN4	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	Met 8 panelen mogelijk en SolarEdge Home Batterij 400V ready* (*wordt verwacht)				Synergiemanager en secundaire units
Voorraad	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
Residentieel					
S440	440	60	14,5	“standaard” optimizer	✓✓✓
S500	500	60	15	Optimizer voor panelen t/m 500Wp	✓
S500B	500	125	15	Optimizer voor panelen t/m 500Wp voor korte string	✓
S650B	650	85	15	Optimizer voor panelen t/m 650Wp (en voor korte string)	✓
Commercieel, vanaf SE20K					
S1000 (2:1)	1000	125	15	Voor twee <=500Wp panelen in serie	✓✓
S1200 (2:1)	1200	125	15	Voor twee <=600Wp panelen in serie	✓✓✓



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	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-DNS-30	GWxxxx-SDT-20-WIFI	GWxxK-SDT-20-RS485	GWxxK-MT-RS485	GWxxKS-MT-AFCI	GW80K-MT-RS485	GWxxxK-HT	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	100/120/136kW	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	136k op 480V	800V
Communicatie module	GW-DLS-COMBINED	GW-DLS-COMBINED	GW-DLS-COMBINED	GW-DLS-COMBINED	GW-DLS-COMBINED	GW-DLS-COMBINED	GW-DLS-COMBINED	GW-DLS-COMBINED	GW-DLS-COMBINED
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 battery en IQ Gateway Metered	Shop
11. Combinerbox	IQ Combinerbox 3P (X-IQ-EURO2303P41)	AC-onderverdeelkast voor in totaal 2 PV- of opslagcircuits (van elk max. 16A)	Shop



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



2. IQ Gateway



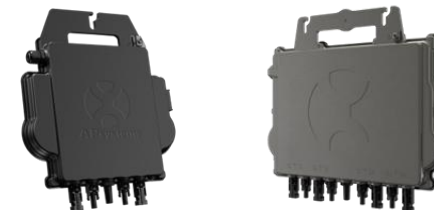
4. Q-relay 3-fase



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), 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			
ELK-5K	5000VA AC-gekoppelde omvormer voor LV batterij	Voor 1-fase aansluiting	
AMPACE	6.5kWh LV APbattery		
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
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



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
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
SE-BI-NEUNU3P-01	Home Backup Interface voor Home Hub omvormers, 3-fase met ingebouwde INLINE meter	SolarEdge Home Hub omvormers
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
GW-GSM-4G	4G module waarmee je met behulp van een simkaart de omvormer kan laten verbinden met internet	Bijna alle Goodwe omvormers
GWEZLINK3000	Smart dongle met monitoring voor 3x enkelfase hybride parallel	Goodwe -ES-20 series omvormers
Solis		
Solis-S3-WIFI-ST	Wifi module voor communicatie tussen omvormer en router	Alle Solis omvormers
Solis-DLD-RF-LINK	RF module 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	Alle Solis omvormers
S1-W4G-ST	4G module waarmee je met behulp van een simkaart de omvormer kan laten verbinden met internet	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
ENP-COMMS-KIT-EU-01	Enphase IQ Battery Communicatie kit	Noodzakelijk voor IQ Battery

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

Storage

Uitzicht op Q1 en Q2 2024

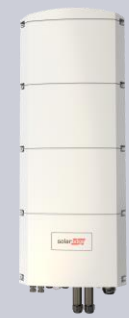
Product Management

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	50K-ETC	RHI / EH1P	RHI HVES
Code	SExxxxH-RW000Bxxx	SExxK-RWx48BxN4	GWxxxxN-EH	ES-20 series	GWxxK(N)-ET-BackupSPD2	GW50K-ETC	Solis-RHI-6K-48ES-5G Solis-S5-EH1PxxK-L	Solis-RHI-3PxxK-HVES-5G-DC
Fase	1-fase	3-fase	1-fase	1-fase	3-fase	3-fase	1-fase	3-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	5/6.5/8/10 kW 15/20/25/29.9 kW	50 kW	3/3,6/4,6/5/6 kW	5/6/8/10 kW
Compatibel batterij	SE 400V	SE 48V	HV	LV	HV	HV	LV	HV

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

Kijk prijzen en meest recente beschikbaarheid in de Libra Energy webshop: https://shop.libra.energy/nl_NL/category/energieopslag/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(C)-serie	BT(C)-serie	RAI	ELS-5K
Code	GWxxxx-BH	GWxxxxS-BP-20	GWxxK-BT	GW50K-BTC	Solis-RAI-3K-48ES-5G	APS-ELS-5K
Fase	1-fase	1-fase	3-fase	3-fase	1-fase	1-fase
Vermogens	3,6/5 kW	3,6/5 kW	5/8/10 kW	50 kW	3 kW	5 kW
Compatibel batterij	HV	LV	HV	Lynx C series	LV	LV

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

Kijk prijzen en meest recente beschikbaarheid in de Libra Energy webshop: https://shop.libra.energy/nl_NL/category/energieopslag/hybride-omvormers

Storage – Batterijen HV



	BYD		Pylontech	GoodWe	
					
Serie	BYD Battery-Box Premium HVS	BYD Battery-BOX Premium HVM	Force H2	Lynx Home F-serie	Lynx C-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	101 / 120 / 138 / 156 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, Compatible met GW EH-, BH-, ET- en BT-serie	Kast met PCU en 9.21kWh units, Compatible met GW50K-ETC hybride en GW50k-BTC AC- gekoppeld

Kijk voor prijzen en meest recente beschikbaarheid in de Libra Energy webshop: https://shop.libra.energy/nl_NL/category/energieopslag/accu-s-en-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

Kijk voor prijzen en meest recente beschikbaarheid in de Libra Energy webshop: [Storage - Batterijen LV](#)

Storage – Batterijen

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 Nederland, België en Duitsland	Alleen geschikt voor Nederland, België en Duitsland

Kijk voor prijzen en meest recente beschikbaarheid in de Libra Energy webshop: https://shop.libra.energy/nl_NL/category/energieopslag/accu-s-en-batterijen

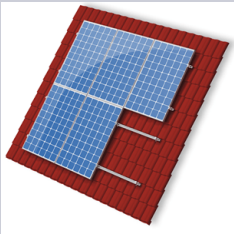
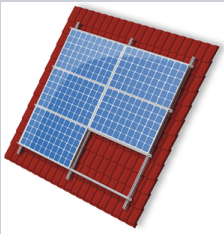
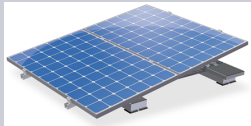
*In afwachting van firmware update

Montagematerialen

Uitzicht op Q1 en Q2 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	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓✓

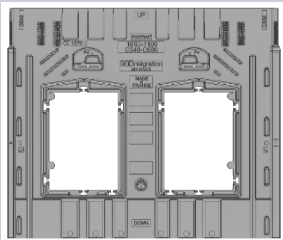
Voor prijzen en meest recente beschikbaarheid ga naar de Libra Energy Webshop:
<https://shop.libra.energy/nl/producten/solar/montagematerialen>

	Schuin dak		Plat dak
			
Serie	ClickFit Basic	ClickFit EVO	FlatFix 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	✓	✓✓✓	✓✓✓

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

GSE in dak systeem

GSE Intégration

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-ART105211	H: 1800-1990 B: 1130-1135	GSE-PORTRAIT17	H: 1670-1780 B: 1050-1055		

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

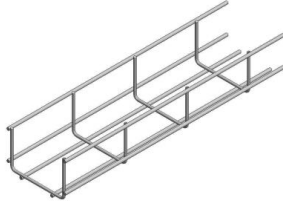
Kabelmanagement

Uitzicht op Q1 en Q2 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:
<https://shop.libra.energy/nl/producten/accessoires/kabelmanagement>

Laadpalen

Uitzicht op Q1 en Q2 2024

Product Management

AC-laders zakelijk

	Alfen			Wallbox	EVBox	Zaptec
						
Serie	Alfen double pro-line	Alfen single pro-line	Alfen Twin	Wallbox Copper SB	EVBox Business Line	Zaptec Pro
Tot 22 kW	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kabel of socket	Socket	Beide	Socket	Socket	Socket	Socket
Lengte kabel	-	5 of 8 meter	-	-	-	-
RFID	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Backoffice	E-Flux	E-Flux	OCPP / E-Flux (optioneel)	Wallbox / E-Flux	E-Flux	OCPP / E-Flux
Load balancing	✓	✓	✓	✓	✓	✓
• P1 slimme meter	✓	✓	✓	✓	-	✓
• EM	✓	✓	✓	✓	✓	✓
• Laadplein	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Connectiviteit	GPRS / UTP	GPRS / UTP	GPRS / UTP	Wifi / UTP	GPRS / UTP	Wifi / GPRS / PLC
Laden vanuit PV	-	-	-	✓	-	-
Kleur	Wit / Grijs	Wit / Grijs	Grijs / Custom	Zwart	Grijs	Zwart
Voorraad	✓✓	✓✓✓	✓	✓✓	✓✓	✓✓

AC-laders thuis

	Alfen	Wallbox				Zaptec	Solaredge
							
Serie	Alfen single S-line	Wallbox Pulsar Plus	Wallbox Commander 2(S)	Wallbox Pulsar MAX	Wallbox Pulsar Pro	Zaptec Go	SolarEdge Home EV-Lader
Tot 22 kW	Max 11 kW	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kabel of socket	Beide	Kabel	Kabel	Kabel	Kabel	Socket	Kabel
Lengte kabel	5 of 8 meter	5 of 7 meter	5 meter	5 of 7 meter	5 of 7 meter	-	6 meter
RFID	✓	-	✓	-	✓	✓	✓
Backoffice	E-Flux	Wallbox / E-Flux	Wallbox / E-Flux	Wallbox / E-Flux	Wallbox / E-flux	OCPP / E-Flux	MySolarEdge
Load balancing	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
• P1 slimme meter	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
• EM	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
• Laadplein	✓	-	✓	Soon	✓	✓	-
Connectiviteit	UTP	Wifi	Wifi / UTP / 3G-4G	Wifi	Wifi / 4G	Wifi / GPRS / UTP	Wifi / UTP
Laden vanuit PV	-	✓	✓	✓	✓	-	✓
Kleur	Wit / Grijs	Zwart / Wit	Zwart / Wit	Zwart	Zwart	Zwart / Wit / Grijs / Groen / Blauw / Bruin	Wit
Voorraad	✓✓✓	✓✓	✓	✓✓	H2 2023	✓✓	✓

DC-laders



	ABB		Wallbox
			
Serie	ABB Terra CE	ABB Terra DC Wallbox CE	Wallbox Supernova
Max kW	54 kW, 124kW, 184kW	24kW	60kW
Kabel of socket	Kabel	Kabel	Kabel
Lengte kabel	2 x 3,9 meter of 3 x 3,9 meter	3,9 meter	5 meter
RFID	✓	✓	✓
Backoffice	OCPP	OCPP	Wallbox / OCPP
Connectiviteit	UTP / GSM (3G, 4G)	UTP / GSM (3G, 4G)	UTP / GSM (2G, 3G, 4G, LTE)
Voorraad	Op aanvraag	Op aanvraag	✓

Laadpalen – Accessoires

Accessoire	Toepassing	Compatible met
Alfen		
Carlo Gavazzi Energiemeter	Voor load balancing	CG spoelen 250-400/5A
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
Zaptec		
Tibber Pulse	Voor load balancing residentieel	Zaptec Go en Pro
Zaptec Chill	Kabelhouder	Zaptec Go en Pro
Zaptec P1 bundle	Voor load balancing	Zaptec Go en Pro
Onepole montagepaal	Dubbelzijdig, doorlussen mogelijk.	Zaptec Pro
EV-Go		
Universeel montagepaal	Enkelzijdig of dubbelzijdig	Alfen, Wallbox, Webasto, Zaptec
Montage plaat	Diverse platen voor verschillende laadpalen	Alfen, Wallbox, Webasto, Zaptec
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	



 **E-Flux**

Voor meeste recente beschikbaarheid ga naar de Libra Energy Webshop:
<https://shop.libra.energy/nl/producten/e-mobility/accessoires>