

Libra Energy - ROADMAP Panelen, montagematerialen en accessoires

Uitzicht op Q2 en Q3 2025

Product Management

April 2025 (Volgende update: Juni 2025)

Veranderingen in het productportfolio van Libra Energy

Panelen	Wanneer
JA Solar	
JAM54D41-435N-GB uitverkocht, verdwijnt uit assortiment	Per direct
JAM54D40-440-GB uitverkocht, verdwijnt uit assortiment	Per direct
Jinko	
Nieuwe glas-glas panelen Jinko verwacht (HOT 3.0)	Juli 2025
JKM440N-54HL4R-BK uitverkocht, verdwijnt uit assortiment	Per direct
Aiko	
Gen 3 verwacht	Juni 2025
AK-A500-MAH54Mb-BK en AK-A500-MAH60Db-BK toegevoegd aan assortiment	Q3 2025 beschikbaar
AK-A470-MAH54Dw-B uit assortiment, Dw weer beschikbaar met komst Gen 3	Per direct
Montagemateriaal	Wanneer
Sunbeam	
Sunbeam Supra beschikbaar	Mei 2025

Panelen

Uitzicht op Q2 en Q3 2025

Product Management

Panelen Portfolio Q2-2025 & Q3-2025

Merk	Type	Celtype	Kleur	Vermogen Q2-2025*	Vermogen Wp/m2	Afmetingen	Fabrieks-garantie	# Pallet / container	Vermogen Q3-2025*	Beschikbare voorraad (huidige verwachting)
All-Black										
DMEGC	DM440M10RT-54HBB-BK	N-type M10	All-black	440	220	1762 x 1134 x 30mm	25 jaar	36/936	440	✓ (Uitlopend)
Jinko	JKM435N-54HL4R-BK	N-type M10	All-black	435	218	1762 x 1134 x 30mm	25 jaar	36/936	435	✓✓✓ (Uitlopend)
Aiko	AK-A440-MAH54Mb-BK	N-type M10	All-black	440	225	1722 x 1134 x 30mm	15 jaar	36/936	440	✓ (Uitlopend)
Aiko	AK-A465-MAH54Mb-BK	N-type M10	All-black	460/465	233	1757 x 1134 x 30mm	25 jaar	36/936	460/465	✓✓✓
Aiko	AK-A475-MCE54Mb-BK	N-type M10	All-black	470/475	238	1762 x 1134 x 30mm	25 jaar	37/962	470/475	Mei 2025
Aiko	AK-A500-MAH60Mb-BK	N-type M10	All-black	500	226	1954 x 1134 x 30mm	25 jaar	37/888	500	Q3 2025
Meyer Burger	MB-390-HJT120-HC-BK	N-type M6	All-black	390	212	1767 x 1041 x 35mm	25 jaar	30/840	390	✓✓✓
Glas-Glas All-Black										
JA Solar	JAM54D41-450N-LB	N-type M10	All black	440/445/450	225	1762 x 1134 x 30mm	25 jaar	36/936	445/450	✓✓✓
DMEGC	DM450M10RT-B54HBB-BK	N-type M10	All-black	450	225	1762 x 1134 x 30mm	25 jaar	36/936	450	✓✓✓
DMEGC	DM500M10RT-B60HBB-BK	N-type M10	All-black	500	226	1950 x 1134 x 30mm	25 jaar	36/864	500	Mei 2025
Jinko	JKM455-48HL4M-DB-BK	N-type M10	All-black			1762 x 1134 x 30mm	25 jaar	37/962	450/455/460	Juli 2025
Aiko	AK-A465-MAH54Db-BK	N-type M10	All-black	460/465	233	1757 x 1134 x 30mm	25 jaar	36/936	460/465	✓✓✓
Aiko	AK-A475-MCE54Db-BK	N-type M10	All-black	470/475	238	1762 x 1134 x 30mm	25 jaar	37/962	470/475	Mei 2025
Aiko	AK-A500-MAH60Db-BK	N-type M10	All-black	500	226	1954 x 1134 x 30mm	25 jaar	37/888	500	Q3 2025



*Let op: beschikbare panelen zijn soms een mix van verschillende vermogens (+/- 5Wp). Alle panelen met MC4-connectoren (Twinsel/QC4/JK03M/ST4) waar aangegeven). Beschikbaarheid op basis van situatie op uitgifte roadmap, dit kan uiteraard veranderen. Bekijk onze webshop voor de huidige voorraden: <https://shop.libra.energy/nl/welkom>

Panelen Portfolio Q2-2025 & Q3-2025

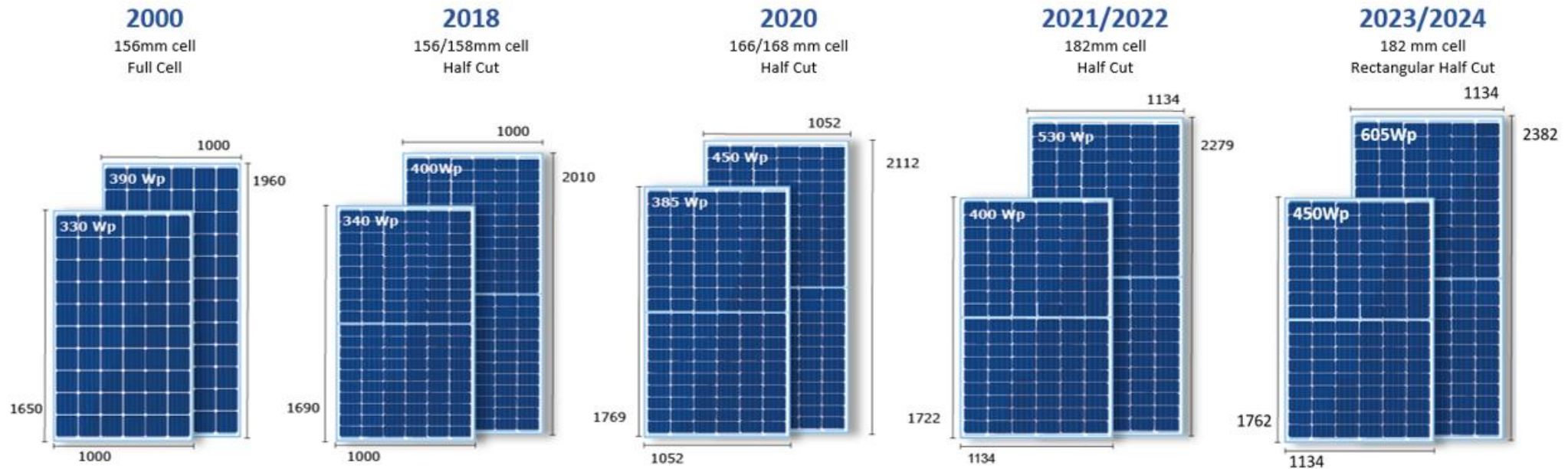
Merk	Type	Celtype	Kleur	Vermogen Q2-2025*	Vermogen Wp/m2	Afmetingen	Fabrieks-garantie	# Pallet / container	Vermogen Q3-2025*	Beschikbare voorraad (huidige verwachting)
Glas-Glas White										
JA Solar	JAM54D40-460N-LB	N-type M10	Black frame	455/460	230	1762 x 1134 x 30mm	25 jaar	36/936	455/460	✓✓✓
JA Solar	JAM60D42-530-LB	N-type M10	Silver frame	530	227	2063 x 1134 x 30mm	12 jaar	36/936	530	Mei 2025
JA Solar	JAM72D40-595-MB	N-type M10	Silver frame	595	230	2278 x 1134 x 30mm	12 jaar	36/720	595/600	Mei 2025
DMEGC	DM505M10RT-B60HSW-V	N-type M10	Silver frame	505	228	1950 x 1134 x 30mm	25 jaar	36/864	505	✓✓
DMEGC	DM585M10T-B72HSW	N-type M10	Silver frame	580/585	226	2278 x 1134 x 30mm	15 jaar	36/720	585/590	✓✓✓
Jinko	JKM460-48HL4M-DV-B	N-type M10	Black frame			1762 x 1134 x 30mm	15 jaar	37/962	455/460	Juli 2025
Aiko	AK-A480-MCE54Dw-B	N-type M10	Black frame	480	240	1762 x 1134 x 30mm	15 jaar	37/962	480	Juni 2025
Aiko	AK-G645-MCH72Dw-B	N-Type M10	Silver frame	645	239	2382 x 1134 x 30mm	15 jaar	36/720	650	Op aanvraag
White Backsheet										
Jinko	JKM450N-54HL4R-V-B-2	N-type M10	Black frame	450	225	1762 x 1134 x 30mm	15 jaar	36/936	450	✓✓✓
Aiko	AK-A470-MAH54Mw-B	N-type M10	Black frame	470	236	1757 x 1134 x 30mm	15 jaar	36/936	470	✓✓
Aiko	AK-A480-MCE54Mw-B	N-type M10	Black frame	480	240	1762 x 1134 x 30mm	15 jaar	37/962	480/485	Juni 2025
Special										
BISOL	BDO-305M-TERRA	P-type M10	Terracotta	305	156	1722 x 1134 x 30mm	15 jaar	35/1050	305	✓✓✓ (Uitlopend)
Aiko	AK-A445-MAH54Tm-B	N-type M10	Polymer	445	223	1758 x 1137 x 30mm	12 jaar	36/936	445	✓✓✓



*Let op: beschikbare panelen zijn soms een mix van verschillende vermogens (+/- 5Wp). Alle panelen met MC4-connectoren (Twinsel/QC4/JK03M/ST4) waar aangegeven). Beschikbaarheid op basis van situatie op uitgifte roadmap, dit kan uiteraard veranderen. Bekijk onze webshop voor de huidige voorraden: <https://shop.libra.energy/nl/welkom>

Markttrends 2025

- Na een periode van wisselende paneelformaten leek 1722x1134 mm de standaard te worden voor residentiële zonnepanelen. Dit formaat werd verlengd naar 1762x1134 mm (exact 2 m²), oorspronkelijk door Duitse regelgeving. Hoewel die regelgeving nu is vervallen, blijven de formaten ongewijzigd. De langere panelen worden gerealiseerd met rechthoekige zonnecellen.
- Eind 2024 zorgden overproductie en hevige concurrentie voor hoge voorraden en lage prijzen in Europa. Inmiddels, begin 2025, zijn de voorraden afgenomen en lijken de prijzen licht te stijgen, wat wijst op een aantrekkelijke markt.
- De overgang van p-type naar n-type technologie, die in 2021 werd ingezet, is inmiddels volledig voltooid. In Europa is Topcon (n-type) nu dominant, zeker in het residentiële segment.



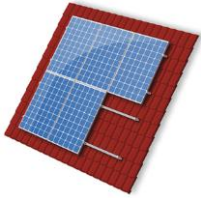
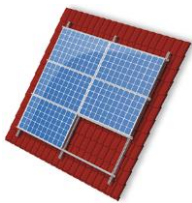
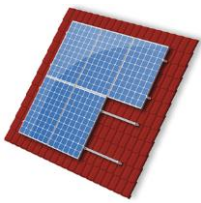
Montagematerialen

Uitzicht op Q2 en Q3 2025

Product Management

Van der Valk Solar Systems



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

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

Enstall

ENSTALL

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

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

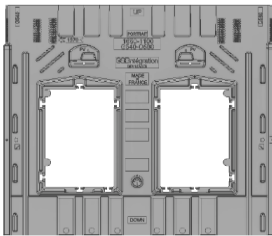
	Plat dak
	
Serie	Supra
Opmerking	Oost/West (of Zuid: binnenkort beschikbaar)
Layout	Landscape
Voorraad	Shop

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

GSE in-dak systeem

GSE
Intégration

Portrait 2022



Portrait 2020



Artikelcode	Paneelformaat	Artikelcode	Paneelformaat
GSE-ART105162	H: 1610-1800 B: 1130-1135	GSE-PORTRAIT10 (Op = op)	H: 1670-1780 B: 995-1000
GSE-ART105197	H: 1800-1990 B: 1025-1030	GSE-PORTRAIT14	H: 1670-1780 B: 1025-1030
GSE-ART105211	H: 1800-1990 B: 1130-1135	GSE-PORTRAIT14.5	H: 1670-1780 B: 1035-1040
		GSE-PORTRAIT1 (Op = op)	H: 1600-1680 B: 987-992

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

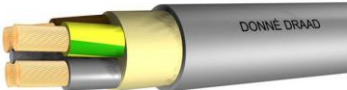
Kabel en connectoren

Uitzicht op Q2 en Q3 2025

Product Management

Kabel



	Solen Kablo	Donné	Athilex
			
Serie	Solen Solar	YmVK	Athilex CCA (BE)
Soort kabel	Solar kabel / DC-kabel & Aardingskabel	Installatiekabel / YmVK	Solar kabel / DC-kabel
Lengtes	25m, 100m, 500m	100m	100m, 500m
Diameters	4mm2, 6mm2	3G2.5, 5G2.5	4mm2, 6mm2
Brandklasse	DCA	DCA	CCA
Opmerking	-	-	Voor België
Voorraad	Shop	Shop	Shop

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

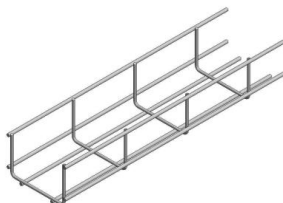
Connectoren & Accessoires

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

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

Kabelmanagement



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