



CORPUS

Experience Meets Vision

ENERJİ SOLAR ÜRETİM A.Ş.



SULAMA PAKETLERİ



ÜRÜN ADI(1HP-0.75KW 1 FAZ / 230V POMPA İÇİN)	BİRİM	MİKTAR
Corpus 550W / 10 MBB HALFCUT CELL MONO PV	ADET	8
1.5kW 1 Faz/230V Solar Pompa İvertörü	ADET	1
0.75-5.5kW İnv. için Galvaniz Sulama Panosu	ADET	1
Düz Zemin Galvaniz (Çinko) Altyapı	ADET	8
DC Kırmızı 1 Metre Solar Kablo	METRE	20
DC Siyah 1 Metre Solar Kablo	METRE	20
MC4 Dişi-Erkek Bağlantı Konnektör Seti	ADET	2
Topraklama Sistemi	SET	1

KULLANILAN GÜNEŞ PANELİ : 550Wp HÜCRE SAYISI : 144PM UYGULAMA ALANI : 18.2(m2)

ÜRÜN ADI(1.5HP-1KW 1 FAZ / 230V POMPA İÇİN)	BİRİM	MİKTAR
Corpus 550W / 10 MBB HALFCUT CELL MONO PV	ADET	8
1.5kW 1 Faz/230V Solar Pompa İvertörü	ADET	1
0.75-5.5kW İnv. için Galvaniz Sulama Panosu	ADET	1
Düz Zemin Galvaniz (Çinko) Altyapı	ADET	8
DC Kırmızı 1 Metre Solar Kablo	METRE	20
DC Siyah 1 Metre Solar Kablo	METRE	20
MC4 Dişi-Erkek Bağlantı Konnektör Seti	ADET	2
Topraklama Sistemi	SET	1

KULLANILAN GÜNEŞ PANELİ : 550Wp HÜCRE SAYISI : 144PM UYGULAMA ALANI : 18.2(m2)

ÜRÜN ADI(2HP-1.5KW 1 FAZ / 230V POMPA İÇİN)	BİRİM	MİKTAR
Corpus 550W / 10 MBB HALFCUT CELL MONO PV	ADET	9
2.2kW 1 Faz/230V Solar Pompa İnv. İvertörü	ADET	1
0.75-5.5kW İnv. için Galvaniz Sulama Panosu	ADET	1
Düz Zemin Galvaniz (Çinko) Altyapı	ADET	9
DC Kırmızı 1 Metre Solar Kablo	METRE	20
DC Siyah 1 Metre Solar Kablo	METRE	20
MC4 Dişi-Erkek Bağlantı Konnektör Seti	ADET	2
Topraklama Sistemi	SET	1

KULLANILAN GÜNEŞ PANELİ : 550Wp HÜCRE SAYISI : 144PM UYGULAMA ALANI : 18.6(m2)

ÜRÜN ADI(3HP-2.2KW 1 FAZ / 230V POMPA İÇİN)	BİRİM	MİKTAR
Corpus 550W / 10 MBB HALFCUT CELL MONO PV	ADET	9
2.2kW 1 Faz/230V Solar Pompa İnv. İvertörü	ADET	1
0.75-5.5kW İnv. için Galvaniz Sulama Panosu	ADET	1
Düz Zemin Galvaniz (Çinko) Altyapı	ADET	9
DC Kırmızı 1 Metre Solar Kablo	METRE	20
DC Siyah 1 Metre Solar Kablo	METRE	20
MC4 Dişi-Erkek Bağlantı Konnektör Seti	ADET	2
Topraklama Sistemi	SET	1

KULLANILAN GÜNEŞ PANELİ : 550Wp HÜCRE SAYISI : 144PM UYGULAMA ALANI : 18.6(m2)

ÜRÜN ADI(4HP-3KW 3 FAZ / 400V POMPA İÇİN)	BİRİM	MİKTAR
Corpus 550W / 10 MBB HALFCUT CELL MONO PV	ADET	15
4kW 3 Faz/230V Solar Pompa İnv. İntörü	ADET	1
0.75-5.5kW İnv. için Galvaniz Sulama Panosu	ADET	1
Düz Zemin Galvaniz (Çinko) Altyapı	ADET	15
DC Kırmızı 1 Metre Solar Kablo	METRE	20
DC Siyah 1 Metre Solar Kablo	METRE	20
MC4 Dişi-Erkek Bağlantı Konnektör Seti	ADET	2
Topraklama Sistemi	SET	1

KULLANILAN GÜNEŞ PANELİ : 550Wp | HÜCRE SAYISI : 144PM | UYGULAMA ALANI : 39(m2)

ÜRÜN ADI(5.5HP-4KW 3 FAZ / 400V POMPA İÇİN)	BİRİM	MİKTAR
Corpus 550W / 10 MBB HALFCUT CELL MONO PV	ADET	17
5.5kW 3 Faz/230V Solar Pompa İnv. İntörü	ADET	1
0.75-5.5kW İnv. için Galvaniz Sulama Panosu	ADET	1
Düz Zemin Galvaniz (Çinko) Altyapı	ADET	17
DC Kırmızı 1 Metre Solar Kablo	METRE	20
DC Siyah 1 Metre Solar Kablo	METRE	20
MC4 Dişi-Erkek Bağlantı Konnektör Seti	ADET	2
Topraklama Sistemi	SET	1

KULLANILAN GÜNEŞ PANELİ : 550Wp | HÜCRE SAYISI : 144PM | UYGULAMA ALANI : 44.2(m2)

ÜRÜN ADI(7.5HP-5.5KW 3 FAZ / 400V POMPA İÇİN)	BİRİM	MİKTAR
Corpus 550W / 10 MBB HALFCUT CELL MONO PV	ADET	17
7.5kW 3 Faz/230V Solar Pompa İnv. için Galvaniz Sulama Panosu	ADET	1
7.5kW-11kW İnv. için Galvaniz Sulama Panosu	ADET	1
Düz Zemin Galvaniz (Çinko) Altyapı	ADET	17
DC Kırmızı 1 Metre Solar Kablo	METRE	20
DC Siyah 1 Metre Solar Kablo	METRE	20
MC4 Dişi-Erkek Bağlantı Konnektör Seti	ADET	2
Topraklama Sistemi	SET	1

KULLANILAN GÜNEŞ PANELİ : 550Wp HÜCRE SAYISI : 144PM UYGULAMA ALANI : 44.2(m2)

ÜRÜN ADI(10HP-7.5KW 3 FAZ / 400V POMPA İÇİN)	BİRİM	MİKTAR
Corpus 550W / 10 MBB HALFCUT CELL MONO PV	ADET	21
11kW 3 Faz/230V Solar Pompa İnv. için Galvaniz Sulama Panosu	ADET	1
7.5kW-11kW İnv. için Galvaniz Sulama Panosu	ADET	1
Düz Zemin Galvaniz (Çinko) Altyapı	ADET	21
DC Kırmızı 1 Metre Solar Kablo	METRE	40
DC Siyah 1 Metre Solar Kablo	METRE	40
MC4 Dişi-Erkek Bağlantı Konnektör Seti	ADET	2
Topraklama Sistemi	SET	1

KULLANILAN GÜNEŞ PANELİ : 550Wp HÜCRE SAYISI : 144PM UYGULAMA ALANI : 54(m2)

ÜRÜN ADI(15HP-11KW 3 FAZ / 400V POMPA İÇİN)	BİRİM	MİKTAR
Corpus 550W / 10 MBB HALFCUT CELL MONO PV	ADET	32
15kW 3 Faz/230V Solar Pompa İvertörü	ADET	1
15kW İnv. için Galvaniz Sulama Panosu	ADET	1
Düz Zemin Galvaniz (Çinko) Altyapı	ADET	32
DC Kırmızı 1 Metre Solar Kablo	METRE	60
DC Siyah 1 Metre Solar Kablo	METRE	60
MC4 Dişi-Erkek Bağlantı Konnektör Seti	ADET	4
Topraklama Sistemi	SET	1

KULLANILAN GÜNEŞ PANELİ : 550Wp HÜCRE SAYISI : 144PM UYGULAMA ALANI : 83.2(m2)

ÜRÜN ADI(20HP-15KW 3 FAZ / 400V POMPA İÇİN)	BİRİM	MİKTAR
Corpus 550W / 10 MBB HALFCUT CELL MONO PV	ADET	45
18.5kW 3 Faz/230V Solar Pompa İvertörü	ADET	1
18.5kW İnv. için Galvaniz Sulama Panosu	ADET	1
Düz Zemin Galvaniz (Çinko) Altyapı	ADET	45
DC Kırmızı 1 Metre Solar Kablo	METRE	60
DC Siyah 1 Metre Solar Kablo	METRE	60
MC4 Dişi-Erkek Bağlantı Konnektör Seti	ADET	6
Topraklama Sistemi	SET	1

KULLANILAN GÜNEŞ PANELİ : 550Wp HÜCRE SAYISI : 144PM UYGULAMA ALANI : 105.6(m2)

ÜRÜN ADI(25HP-18.5KW 3 FAZ / 400V POMPA İÇİN)	BİRİM	MİKTAR
Corpus 550W / 10 MBB HALFCUT CELL MONO PV	ADET	51
22kW 3 Faz/230V Solar Pompa İnv. İnv. için Galvaniz Sulama Panosu	ADET	1
22kW İnv. için Galvaniz Sulama Panosu	ADET	1
Düz Zemin Galvaniz (Çinko) Altyapı	ADET	51
DC Kırmızı 1 Metre Solar Kablo	METRE	80
DC Siyah 1 Metre Solar Kablo	METRE	80
MC4 Dişi-Erkek Bağlantı Konnektör Seti	ADET	6
Topraklama Sistemi	SET	1

KULLANILAN GÜNEŞ PANELİ : 550Wp HÜCRE SAYISI : 144PM UYGULAMA ALANI : 117(m2)

ÜRÜN ADI(30HP-22KW 3 FAZ / 400V POMPA İÇİN)	BİRİM	MİKTAR
Corpus 550W / 10 MBB HALFCUT CELL MONO PV	ADET	68
30kW 3 Faz/230V Solar Pompa İnv. İnv. için Galvaniz Sulama Panosu	ADET	1
30kW İnv. için Galvaniz Sulama Panosu	ADET	1
Düz Zemin Galvaniz (Çinko) Altyapı	ADET	68
DC Kırmızı 1 Metre Solar Kablo	METRE	100
DC Siyah 1 Metre Solar Kablo	METRE	100
MC4 Dişi-Erkek Bağlantı Konnektör Seti	ADET	8
Topraklama Sistemi	SET	1

KULLANILAN GÜNEŞ PANELİ : 550Wp HÜCRE SAYISI : 144PM UYGULAMA ALANI : 176.8(m2)

ÜRÜN ADI(35HP-26KW 3 FAZ / 400V POMPA İÇİN)	BİRİM	MİKTAR
Corpus 550W / 10 MBB HALFCUT CELL MONO PV	ADET	76
30kW 3 Faz/230V Solar Pompa İnv. İnv. için Galvaniz Sulama Panosu	ADET	1
30kW İnv. için Galvaniz Sulama Panosu	ADET	1
Düz Zemin Galvaniz (Çinko) Altyapı	ADET	76
DC Kırmızı 1 Metre Solar Kablo	METRE	100
DC Siyah 1 Metre Solar Kablo	METRE	100
MC4 Dişi-Erkek Bağlantı Konnektör Seti	ADET	8
Topraklama Sistemi	SET	1

KULLANILAN GÜNEŞ PANELİ : 550Wp HÜCRE SAYISI : 144PM UYGULAMA ALANI : 196(m2)

ÜRÜN ADI(40HP-30KW 3 FAZ / 400V POMPA İÇİN)	BİRİM	MİKTAR
Corpus 550W / 10 MBB HALFCUT CELL MONO PV	ADET	90
37kW 3 Faz/230V Solar Pompa İnv. İnv. için Galvaniz Sulama Panosu	ADET	1
37kW İnv. için Galvaniz Sulama Panosu	ADET	1
Düz Zemin Galvaniz (Çinko) Altyapı	ADET	90
DC Kırmızı 1 Metre Solar Kablo	METRE	130
DC Siyah 1 Metre Solar Kablo	METRE	130
MC4 Dişi-Erkek Bağlantı Konnektör Seti	ADET	10
Topraklama Sistemi	SET	1

KULLANILAN GÜNEŞ PANELİ : 550Wp HÜCRE SAYISI : 144PM UYGULAMA ALANI : 234(m2)

ÜRÜN ADI(50HP-37KW 3 FAZ / 400V POMPA İÇİN)	BİRİM	MİKTAR
Corpus 550W / 10 MBB HALFCUT CELL MONO PV	ADET	108
45kW 3 Faz/230V Solar Pompa İnv. İnv. İnv.	ADET	1
45kW İnv. için Galvaniz Sulama Panosu	ADET	1
Düz Zemin Galvaniz (Çinko) Altyapı	ADET	108
DC Kırmızı 1 Metre Solar Kablo	METRE	150
DC Siyah 1 Metre Solar Kablo	METRE	150
MC4 Dişi-Erkek Bağlantı Konnektör Seti	ADET	12
Topraklama Sistemi	SET	1
KULLANILAN GÜNEŞ PANELİ : 550Wp	HÜCRE SAYISI : 144PM	UYGULAMA ALANI : 276.5(m2)

ÜRÜN ADI(60HP-45KW 3 FAZ / 400V POMPA İÇİN)	BİRİM	MİKTAR
Corpus 550W / 10 MBB HALFCUT CELL MONO PV	ADET	126
55kW 3 Faz/230V Solar Pompa İnv. İnv. İnv.	ADET	1
55kW İnv. için Galvaniz Sulama Panosu	ADET	1
Düz Zemin Galvaniz (Çinko) Altyapı	ADET	126
DC Kırmızı 1 Metre Solar Kablo	METRE	170
DC Siyah 1 Metre Solar Kablo	METRE	170
MC4 Dişi-Erkek Bağlantı Konnektör Seti	ADET	14
Topraklama Sistemi	SET	1
KULLANILAN GÜNEŞ PANELİ : 550Wp	HÜCRE SAYISI : 144PM	UYGULAMA ALANI : 353.6(m2)

ÜRÜN ADI(75HP-55KW 3 FAZ / 400V POMPA İÇİN)	BİRİM	MİKTAR
Corpus 550W / 10 MBB HALFCUT CELL MONO PV	ADET	153
75kW 3 Faz/230V Solar Pompa İnv. İnv. için Galvaniz Sulama Panosu	ADET	1
75kW İnv. için Galvaniz Sulama Panosu	ADET	1
Düz Zemin Galvaniz (Çinko) Altyapı	ADET	153
DC Kırmızı 1 Metre Solar Kablo	METRE	200
DC Siyah 1 Metre Solar Kablo	METRE	200
MC4 Dişi-Erkek Bağlantı Konnektör Seti	ADET	18
Topraklama Sistemi	SET	1

KULLANILAN GÜNEŞ PANELİ : 550Wp HÜCRE SAYISI : 144PM UYGULAMA ALANI : 392.4(m2)

ÜRÜN ADI(100HP-75KW 3 FAZ / 400V POMPA İÇİN)	BİRİM	MİKTAR
Corpus 550W / 10 MBB HALFCUT CELL MONO PV	ADET	216
90kW 3 Faz/230V Solar Pompa İnv. İnv. için Galvaniz Sulama Panosu	ADET	1
90kW İnv. için Galvaniz Sulama Panosu	ADET	1
Düz Zemin Galvaniz (Çinko) Altyapı	ADET	216
DC Kırmızı 1 Metre Solar Kablo	METRE	280
DC Siyah 1 Metre Solar Kablo	METRE	280
MC4 Dişi-Erkek Bağlantı Konnektör Seti	ADET	24
Topraklama Sistemi	SET	1

KULLANILAN GÜNEŞ PANELİ : 550Wp HÜCRE SAYISI : 144PM UYGULAMA ALANI : 572(m2)

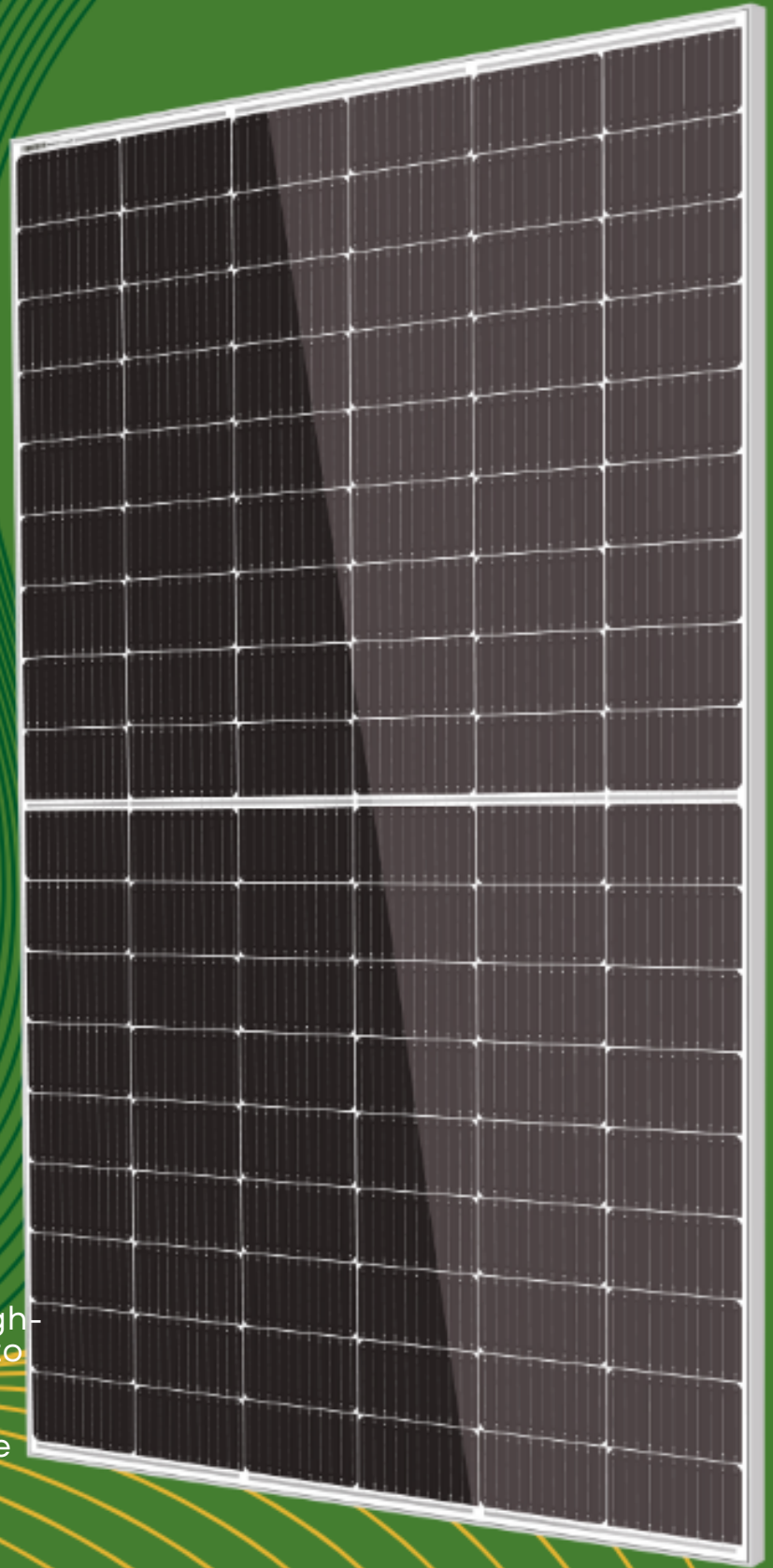
ÜRÜN ADI(125HP-90KW 3 FAZ / 400V POMPA İÇİN)	BİRİM	MİKTAR
Corpus 550W / 10 MBB HALFCUT CELL MONO PV	ADET	252
110kW 3 Faz/230V Solar Pompa İnv. İnv. için Galvaniz Sulama Panosu	ADET	1
Düz Zemin Galvaniz (Çinko) Altyapı	ADET	252
DC Kırmızı 1 Metre Solar Kablo	METRE	320
DC Siyah 1 Metre Solar Kablo	METRE	320
MC4 Dişi-Erkek Bağlantı Konnektör Seti	ADET	28
Topraklama Sistemi	SET	1

KULLANILAN GÜNEŞ PANELİ : 550Wp HÜCRE SAYISI : 144PM UYGULAMA ALANI : 680.4(m2)

ÜRÜN ADI(150HP-110KW 3 FAZ / 400V POMPA İÇİN)	BİRİM	MİKTAR
Corpus 550W / 10 MBB HALFCUT CELL MONO PV	ADET	306
132kW 3 Faz/230V Solar Pompa İnv. İnv. için Galvaniz Sulama Panosu	ADET	1
Düz Zemin Galvaniz (Çinko) Altyapı	ADET	306
DC Kırmızı 1 Metre Solar Kablo	METRE	410
DC Siyah 1 Metre Solar Kablo	METRE	410
MC4 Dişi-Erkek Bağlantı Konnektör Seti	ADET	34
Topraklama Sistemi	SET	1

KULLANILAN GÜNEŞ PANELİ : 550Wp HÜCRE SAYISI : 144PM UYGULAMA ALANI : 843.6(m2)

Corpus 550W / 10 MBB HALFCUT CELL MONO PV



● New Welding Wire

Adopt round wire solder ribbon, low shading area. Multiple reflections of incident light, power increased by 1-2W.

● Half-cut

Current density is reduced by 1/2
Internal power loss reduced to 1/4
of conventional modules. Rated
output power increased by 5~10W.

● Lossless laser cutting

Lossless cutting technology, no
mechanical damage smooth
cutting surface without burrs. Low
cell cracking risks, micro-cracking
is reduced by more than 50%.

● Shading, not compromising energy

Up-down symmetrical parallel
module design Effectively reduce
current mismatch due to shading.

● High-Density Encapsulation Technology

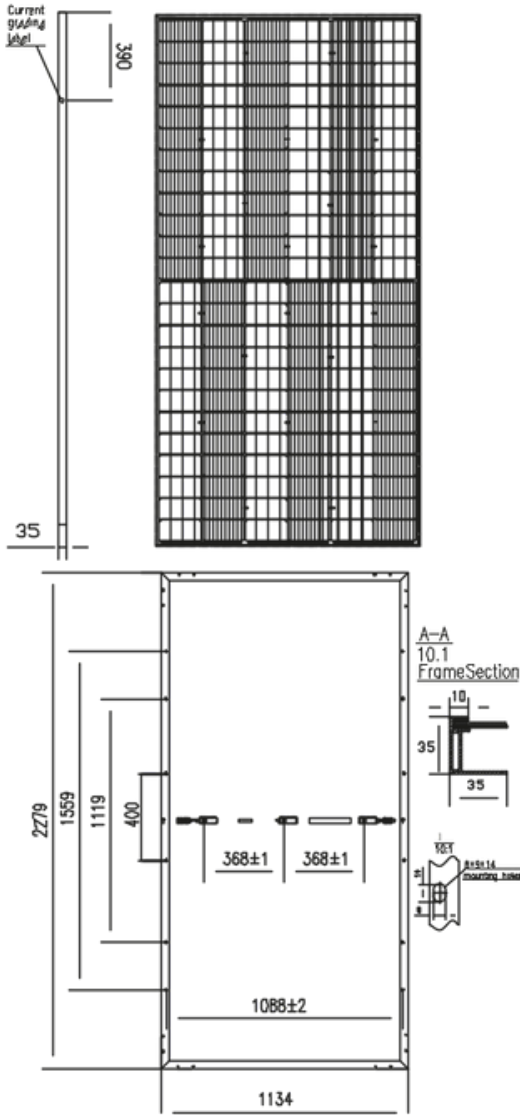
The 182 Series adopts advanced high-
density encapsulation technology to
ensure the perfect balance of
efficiency and reliability
Module efficiency increased by more
than 0.15%.

● Lossless laser cutting

Lossless cutting technology, no mechanical
damage smooth cutting surface without
burrs. Low cell cracking risks, micro-
cracking is reduced by more than 50%.

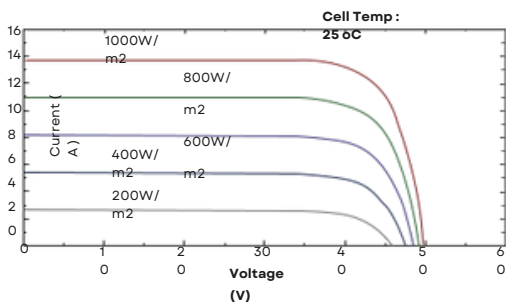
530W - 550W / 10 MBB HALF CUT CELL MONO PV MODULE

CRPS550-MF10-HC / MECHANICAL

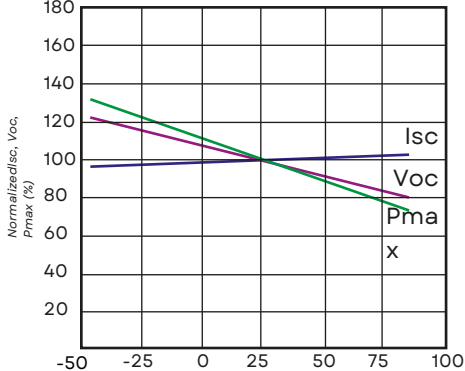


I-V

I-V Curves At Different Irradiances



Power Voltage Current Curve At Different Temperature



CRPS550-MF10-HC ELECTRICAL CHARACTERISTICS

Module Type	530W	535W	540W	545W	550W
Max Power at STC, Pmax	530W	535W	540W	545W	550W
Short Circuit Current, Isc	13.57A	13.60A	13.63A	13.66A	13.70A
Open Circuit Voltage, Voc	49.28V	49.51V	49.75V	49.98V	50.22V
Max Power Current, Impp	12.78A	12.81A	12.84A	12.87A	12.90A
Max Power Voltage, Vmpp	41.48V	41.77V	42.06V	42.35V	42.64V
Module Efficiency	20.5%	20.7%	20.9%	21.1%	21.3%
Power Tolerance	0, +5W	0,+5W	0, +5W	0,+5W	0,+5W
Max System Voltage	1500V DC 25A				
Max Series Fuse	5400 Pa				
Increased Snow Load	-40oC ~+85oC				
Operating Temperature	3				
Number of Bypass Diodes	-0.35 % oC				
Pmax Temperature Coefficient	-0.27% oC				
Temperature Coefficient of Voc	0.05 oC				
Temperature Coefficient of Isc					

MECHANICAL

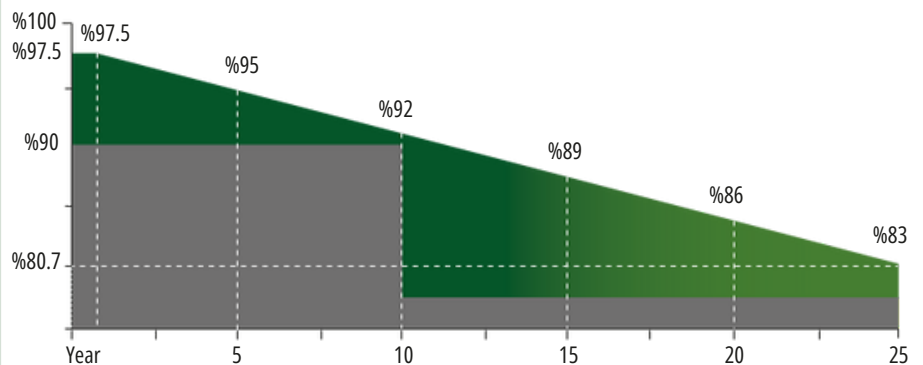
Cell Type	Mono Crystalline PERC 182x91mm
Number Of Cells	144 (6x24)
Dimension (AxBxC)	2279x1134x35mm
Weights	29.0kg
Glass	3.2mm Tempered Low Iron Glass
Aluminium Frame	Anodised Aluminium
Junction Box	Split Junction Box (IP68 ,three diode)
Connector	Mc4 Compatible
Output Cables	4.0mm ² ,+300mm,-300mm Customized Length

PACKING

Container	40'HQ
Pieces Per Pallet	31
Pallets Per Container	20
Pieces Per Container	620

LINEAR PERFORMANCE WARRANTY

- 12 Years Manufacturing Warranty
- 10 years %92 Power Output
- 25 Years %83 Power Output



CORPUS
Experience Meets Vision

