

NanoAfzarPouya
UPS BATTERY CHARGER

فهرست

شرکت نانوافزارپویا

درباره شرکت،توانمندی ها،شرکای تجاری ۲

پنل های خورشیدی

solar panel 4450W-450W ۴

solar panel 490W-590W ۵

solar panel 625W ۶

solar panel 630W-635W ۷

solar panel 650W-720W ۸

سولار اینورتر

Hybrid Single phase Inverter 3.6/5K..8/12K ۱۰

Hybrid Single phase Inverter16K ۱۱

Hybrid Three phase Inverter12K..50K ۱۲

Hybrid All-in-one inverterHPS30-150 ۱۳

Hybrid All-in-one inverterATS30-150 ۱۳

Hybrid All-in-one inverterPCS100-1000 ۱۳

On grid inverter5-10KW ۱۴

Off- grid inverter 3500/5500HP ۱۵

سولار باتری

Low Voltage Lithium Battery100-280AH ۱۷

Low Voltage Lithium Battery POLO ۱۸

High Voltage Lithium Battery100-280AH ۱۹

High Voltage Lithium Battery POLO-POWER ۲۰

91025700
www.nanoafzar.com
info@nanoafzar.com
تهران-ابتدای خیابان مطهری،خیابان منصور
پلاک ۵۰ طبقه همکف

NanoAfzarPouya
UPS BATTERY CHARGER

نانوافزارپویا

❋درباره شرکت

شرکت نانوافزارپویا با حضور جمعی از فارغ التحصیلان رشته های مهندسی برق،الکترونیک وکامپیوتر با اتکا بر دانش متخصصین کارآزموده با هدف طراحی،تولید،مشاوره وپشتیبانی تجهیزات برق اضطراری تاسیس گردید.
شرکت بابکارگیری کارشناسان بنام و باتجربه در صنعت یوپی اس و باتری،ارائه خدمات مشائره به مشتریان محترم در انتخاب تجهیزات مناسب و باکیفیت رابه عنوان اولویت خودقرارداده است.دگام دوم ارائه بهترین وسریع تر خدمات درزمینه نصب،راهاندازی،سرویس،تعمیرات ونگهداری تجهیزات برق اضطراری رادردستور کار قرار داده است.
مدیریت مجموعه،براین باوراست که تولید وارائه تجهیزات باکیفیت،پایان تعهد به مشتری نبوده ولزوم بکارگیری نوآوری و استفاده ازتکنولوژی بروز درتجهیزات ارائه شده راازطریق واحد تحقیق و توسعه پیگیری می نماید.مشتری مداری با هدف رشد وجلب رضایت همه جانبه مشتریان از طریق برقراریارتباط نزدیک باایشان به عنوان مهمترین هدف شرکت، جزء اصلی ترین وظایف پرسنل زیر مجموعه شرکت نانوافزار پویا می باشد.

❋توانمندی ها

*مشاوره در انتخاب و ارائه سیستم های برق بدون وقفه(یوپی اس)تک فاز و سه فاز
*ارائه انواع باتری های سیلد اسید خشک بی نیاز به تعمیر ونگهداری
*ارائه انواع شارژر،کنتی فایر و اینورتر
*ارائه خدمات مشاوره،طراحی و تامین انواع تابلوهای برق تک فاز و سه فاز
*ارائه خدمات پشتیبانی،سرویس،نگهداری و تعمیرات انواع یو پی اس
*برگزاری دوره های آموزشی یو پی اس و باتری از سطح اپراتوری تا تعمیرات

❋شرکای تجاری

Jeidar UPS systems
EFFEKTA innovating power.
ELECT POWER
ITAPOWER Italian Cutting-Edge solutions
NanoAfzarPouya UPS BATTERY CHARGER
صباباتری

91025700
www.nanoafzar.com
info@nanoafzar.com
تهران-ابتدای خیابان مطهری،خیابان منصور
پلاک ۵۰ طبقه همکف

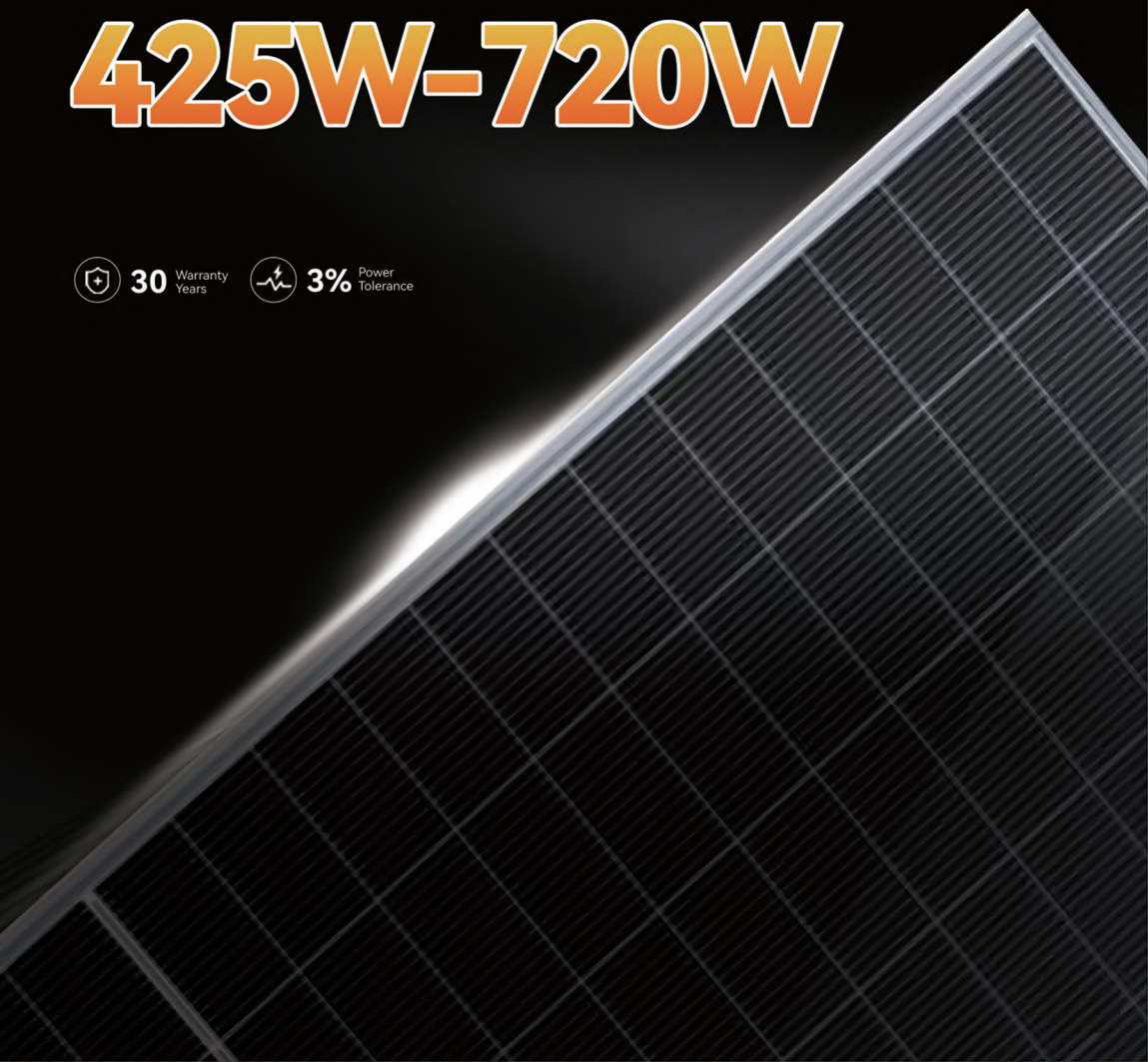
TOPCon N-type Solar Panel

All Black / Black Frame / Bifacial

425W-720W

30 Warranty Years

3% Power Tolerance





SUN425-445 DE21M(13)-FBB

Mechanical Characteristics

Cell Type	N-type Mono Crystalline
No.of Cells	108 (54*2)
Dimensions	1762*1134*30mm
Weight	24.5 kg
Power Tolerance	0-3%
Packaging	37pcs/ pallet,962 pcs/40'HQ

Electrical Data(445W)

Maximum Power	445W
Maximum Power Voltage	33.61V
Maximum Power Current	13.24A
Open-circuit Current	40.03V
Short-circuit Currenr	14.05A
Module Efficincy	22.27%



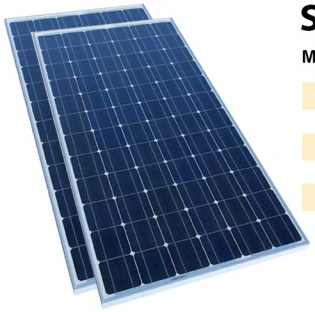
SUN425-445 DE21M(13)-FB

Mechanical Characteristics

Cell Type	N-type Mono Crystalline
No.of Cells	108 (54*2)
Dimensions	1762*1134*30mm
Weight	21.0 kg
Power Tolerance	0-3%
Packaging	37pcs/ pallet,962 pcs/40'HQ

Electrical Data(445W)

Maximum Power	445W
Maximum Power Voltage	33.19V
Maximum Power Current	13.41A
Open-circuit Current	39.77V
Short-circuit Currenr	13.87A
Module Efficincy	22.27%



SUN430-450 DE21M(14)

Mechanical Characteristics

Cell Type	N-type Mono Crystalline
No.of Cells	108 (54*2)
Dimensions	1762*1134*30mm
Weight	21.0 kg
Power Tolerance	22.52%
Packaging	37pcs/ pallet,962 pcs/40'HQ

Electrical Data(450W)

Maximum Power	450W
Maximum Power Voltage	33.21V
Maximum Power Current	13.55A
Open-circuit Current	39.78V
Short-circuit Currenr	14.00A
Module Efficincy	22.52%

91025700
www.nanoafzar.com
info@nanoafzar.com
تهران-ابتدای خیابان مطهری،خیابان منصور
پلاک ۵۰ طبقه همکف



SUN470-490 DE21M(15)

Mechanical Characteristics

Cell Type	**N-type Mono Crystalline**
No.of Cells	120 (60*2)
Dimensions	**1906*1134*30mm**
Weight	24.5 kg
Power Tolerance	**0-3%**
Packaging	37pcs/ pallet,888 pcs/40'HQ

Electrical Data(490W)

Maximum Power	490W
Maximum Power Voltage	36.43V
Maximum Power Current	13.45A
Open-circuit Current	43.91V
Short-circuit Currenr	14.01A
Module Efficincy	22.67%



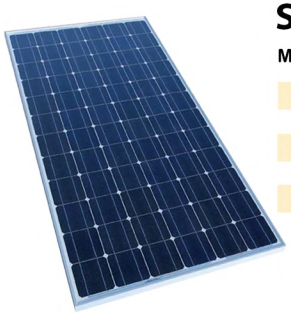
SUN570-590 DE21M(18)

Mechanical Characteristics

Cell Type	**N-type Mono Crystalline**
No.of Cells	144 (72*2)
Dimensions	**2278*1134*30mm**
Weight	27.0 kg
Power Tolerance	**0-3%**
Packaging	36pcs/ pallet,720 pcs/40'HQ

Electrical Data(590W)

Maximum Power	590W
Maximum Power Voltage	43.71V
Maximum Power Current	13.50A
Open-circuit Current	49.99V
Short-circuit Currenr	11.41A
Module Efficincy	22.84%



SUN570-590 DE21M(18)-B

Mechanical Characteristics

Cell Type	**N-type Mono Crystalline**
No.of Cells	144 (72*2)
Dimensions	**2278*1134*30mm**
Weight	31.0 kg
Power Tolerance	**0-3%**
Packaging	36pcs/ pallet,720 pcs/40'HQ

Electrical Data(590W)

Maximum Power	590W
Maximum Power Voltage	44.17V
Maximum Power Current	13.36A
Open-circuit Current	52.90V
Short-circuit Currenr	14.07A
Module Efficincy	22.84%

91025700
www.nanoafzar.com
info@nanoafzar.com
تهران-ابتدای خیابان مطهری،خیابان منصور
پلاک ۵۰ طبقه همکف



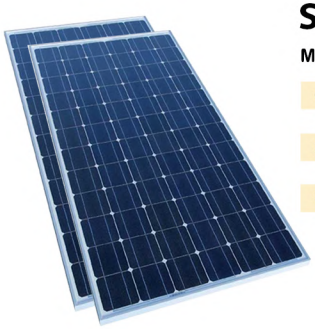
SUN595-625 DE21M(19)

Mechanical Characteristics

Cell Type	N-type Mono Crystalline
No.of Cells	132 cells
Dimensions	2382*1134*30mm
Weight	27.9 kg
Power Tolerance	0-5W
Packaging	36pcs/ pallet,720 pcs/40'HQ

Electrical Data(625W)

Maximum Power	625W
Maximum Power Voltage	41.60V
Maximum Power Current	15.00A
Open-circuit Current	49.80V
Short-circuit Currenr	15.93A
Module Efficincy	23.10%



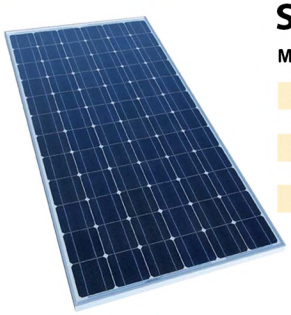
SUN595-625 DE21M(19)-B

Mechanical Characteristics

Cell Type	N-type Mono Crystalline
No.of Cells	132 cells
Dimensions	2382*1134*30mm
Weight	27.9 kg
Power Tolerance	0-5W
Packaging	36pcs/ pallet,720 pcs/40'HQ

Electrical Data(625W)

Maximum Power	625W
Maximum Power Voltage	41.60V
Maximum Power Current	15.00A
Open-circuit Current	49.80V
Short-circuit Currenr	15.93A
Module Efficincy	23.10%



SUN600-625 DE21M(19)-B

Mechanical Characteristics

Cell Type	N-type Mono Crystalline
No.of Cells	132 (66*2)
Dimensions	2382*1134*30mm
Weight	32.4 kg
Power Tolerance	0-3%
Packaging	36pcs/ pallet,720 pcs/40'HQ

Electrical Data(625W)

Maximum Power	625W
Maximum Power Voltage	40.88V
Maximum Power Current	15.29A
Open-circuit Current	49.28V
Short-circuit Currenr	16.14A
Module Efficincy	23.14%

91025700
www.nanoafzar.com
info@nanoafzar.com
تهران-ابتدای خیابان مطهری،خیابان منصور
پلاک ۵۰ طبقه همکف



SUN605-630 DE21M(19)

Mechanical Characteristics

Cell Type	**N-type Mono Crystalline**
No.of Cells	132 (66*2)
Dimensions	**2382*1134*35mm**
Weight	28.2 kg
Power Tolerance	**0-3%**
Packaging	31pcs/ pallet,620 pcs/40'HQ

Electrical Data(630W)

Maximum Power	630W
Maximum Power Voltage	41.23V
Maximum Power Current	15.28A
Open-circuit Current	49.27V
Short-circuit Currenr	16.29A
Module Efficincy	23.32%



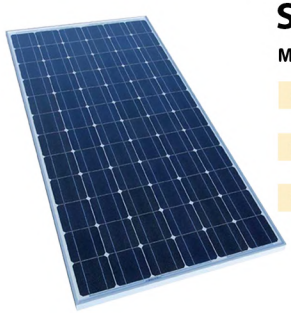
SUN615-635 DE21M(20)

Mechanical Characteristics

Cell Type	**N-type Mono Crystalline**
No.of Cells	156 (78*2)
Dimensions	**2465*1134*35mm**
Weight	29.5 kg
Power Tolerance	**0-3%**
Packaging	31pcs/ pallet,496 pcs/40'HQ

Electrical Data(635W)

Maximum Power	635W
Maximum Power Voltage	47.40V
Maximum Power Current	13.38A
Open-circuit Current	56.85V
Short-circuit Currenr	14.04A
Module Efficincy	22.72%



SUN615-635 DE21M(20)-B

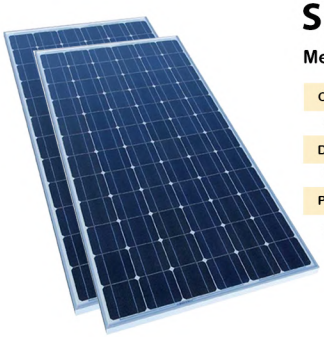
Mechanical Characteristics

Cell Type	**N-type Mono Crystalline**
No.of Cells	156 (78*2)
Dimensions	**2465*1134*30mm**
Weight	34.0 kg
Power Tolerance	**0-3%**
Packaging	36pcs/ pallet,576 pcs/40'HQ

Electrical Data(635W)

Maximum Power	635W
Maximum Power Voltage	47.86V
Maximum Power Current	13.27A
Open-circuit Current	57.21V
Short-circuit Currenr	13.92A
Module Efficincy	22.72%

91025700
www.nanoafzar.com
info@nanoafzar.com
تهران-ابتدای خیابان مطهری،خیابان منصور
پلاک ۵۰ طبقه همکف



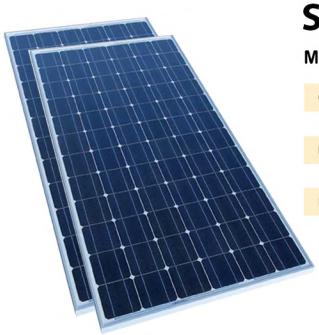
SUN625-650 DE21M(20)

Mechanical Characteristics

Cell Type	**N-type Mono Crystalline**
No.of Cells	120 cell
Dimensions	**2172*1303*33mm**
Weight	34.9 kg
Power Tolerance	**0-5W**
Packaging	39pcs/ pallet,351 pcs/40'HQ

Electrical Data(650W)

Maximum Power	650W
Maximum Power Voltage	37.40V
Maximum Power Current	17.38A
Open-circuit Current	45.10V
Short-circuit Currenr	18.36A
Module Efficincy	23.00%



SUN695-720 DE21M(20)

Mechanical Characteristics

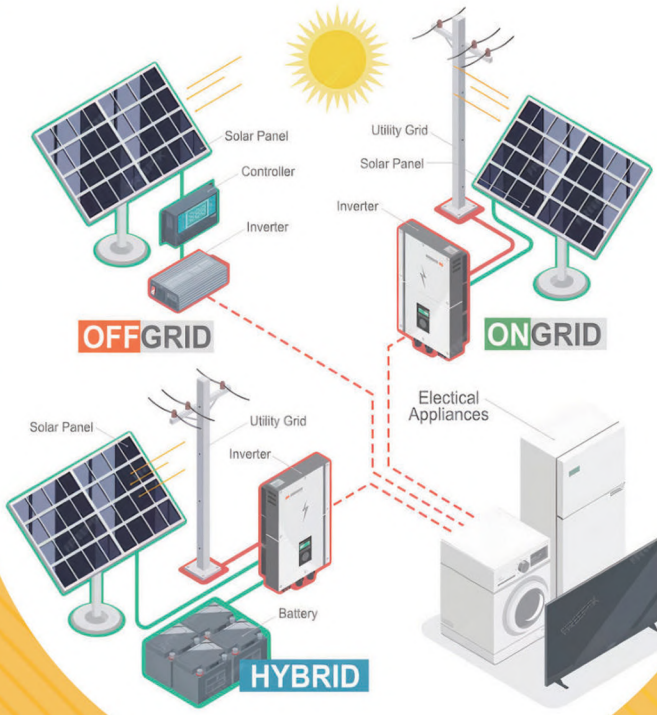
Cell Type	**N-type Mono Crystalline**
No.of Cells	132 cell
Dimensions	**2384*13034*33mm**
Weight	38.3 kg
Power Tolerance	**0-5W**
Packaging	33pcs/ pallet,594 pcs/40'HQ

Electrical Data(720W)

Maximum Power	720W
Maximum Power Voltage	41.30V
Maximum Power Current	17.44A
Open-circuit Current	49.40V
Short-circuit Currenr	18.49A
Module Efficincy	23.20%

91025700
www.nanoafzar.com
info@nanoafzar.com
تهران-ابتدای خیابان مطهری،خیابان منصور
پلاک ۵۰ طبقه همکف

About SUNROVER **SOLAR INVERTER**





Hybrid Inverter

- Cooperative brands include Deye/Atess, etc.
- Power covers 5-150KW.
- Covers household/industrial and commercial.



On Grid Inverter

- Cooperative brands include Growatt/Hopwind, etc.
- Power covers 5-300KW.
- Covers household/industrial and commercial.



Off-grid Inverter

- 3.5/5.5KW
- Compact and lightweight, easy to install



SUN-3.6/5K-SG03LP1-EU

Dimensions	**330*580*232mm**
Weight	20.5 kg
Battrey Voltage Range	**40-60V**
Max DC Input Power	6500W
Max AC Output Power	**5000W**



SUN-5/8K-SG01LP1-EU

Dimensions	**420*670*233mm**
Weight	32.0 kg
Battrey Voltage Range	**40-60V**
Max DC Input Power	6500W/10400W
Max AC Output Power	**5500W/8800W**



SUN-8/12K-SG01LP1-US

Dimensions	**420*670*233mm**
Weight	32.0 kg
Battrey Voltage Range	**40-60V**
Max DC Input Power	10400W
Max AC Output Power	**8800W**

91025700
www.nanoafzar.com
info@nanoafzar.com
تهران-ابتدای خیابان مطهری،خیابان منصور
پلاک ۵۰ طبقه همکف



SUN_16K_SG01LP1 EU

Dimensions	**464*798*300mm**
Weight	48.5 kg
Battrey Voltage Range	**40-60V**
Max DC Input Power	20800W
Max AC Output Power	**16000W**

91025700
www.nanoafzar.com
info@nanoafzar.com
تهران-ابتدای خیابان مطهری،خیابان منصور
پلاک ۵۰ طبقه همکف



SUN-8/10/12K-SG04LP3

Dimensions	**422*699*279mm**
Weight	33.6 kg
Battrey Voltage Range	**40-60V**
Max DC Input Power	10400W/13000W/15600W
Max AC Output Power	**10400W/13000W/15600W**



SUN 30/50K-SG01HP3-EU-BM4

Dimensions	**527*894*294mm**
Weight	80.0 kg
Battrey Voltage Range	**160-800V**
Max DC Input Power	39000W/65000W
Max AC Output Power	**30000W/50000W**

91025700
www.nanoafzar.com
info@nanoafzar.com
تهران-ابتدای خیابان مطهری،خیابان منصور
پلاک ۵۰ طبقه همکف



HPS30/ 50/100 /150

Dimensions	**1200*1900*800mm**
Weight	1230 kg
Battrey Voltage Range	**352-600V**
Apparent Power	165KVA
Max PV Power	**225KWp**



ATS30/ 50/100 /150

Dimensions	**700*1650*500mm**
Weight	125 kg
Rated Voltage	**400V**
Rated Current	346A
Rated Power	**240KVA**



PCS100/250/500 /630/1000

Dimensions	**1510*1900*850mm**
Weight	1500 kg
Apparent Power	**1100kVA**
Rated Power	1000KW
Voltage Range	**360-440V**

91025700
www.nanoafzar.com
info@nanoafzar.com
تهران-ابتدای خیابان مطهری،خیابان منصور
پلاک ۵۰ طبقه همکف



5/8/10KW

RESIDENTIAL SINGLE PHASE INVERTER

Max Recommended PV Power	**15000W**
Max.DC Voltage	1100V
AC Nominal Power	**10000W**
Max.Output Current	16.70A
Max.Effinciency	98.60%



15/30/50 /100KW

COMMERCIAL THREE PHASE INVERTER

Max Recommended PV Power	**130000W**
Max.DC Voltage	1100V
AC Nominal Power	**100000W**
Max.Output Current	128.6A
Max.Effinciency	99.0%

91025700
www.nanoafzar.com
info@nanoafzar.com
تهران-ابتدای خیابان مطهری،خیابان منصور
پلاک ۵۰ طبقه همکف



SUN3500/5500HP

Rated Power	**3500VA/3500W**
Voltage	230VAC
Super Power	**7000VA/11000VA**
Battery Voltage	24VDC/48VDC
Max.PV Arrary Power	**5000W/6000W**
Dimensions	472*297*129mm
Weight	13/14kg

91025700
www.nanoafzar.com
info@nanoafzar.com
تهران-ابتدای خیابان مطهری،خیابان منصور
پلاک ۵۰ طبقه همکف

About SUNROVER **SOLAR BATTERY**



NanoAfzarPouya
UPS BATTERY CHARGER





Low Voltage Lithium Battery

High Voltage Lithium Battery



SUN51.2V100/200AH

Wall Mounted LifePo4 Battery

Dimension	**675*475*186/985*577*200mm**
Weight	59/100kg
Nominal Voltage	**51.2V**
Nominal Capacity	5120/10240WH
Communication	**RS485/RS232 /CAN**



SUN51.2V100AH

Rackmount Lithium Battery

Dimension	**440*442*179mm**
Weight	50kg
Nominal Voltage	**51.2V**
Nominal Capacity	5120WH
Communication	**RS485/RS232 /CAN**



SUN51.2V200AH

Rackmount Lithium Battery

Dimension	**440*440*420mm**
Weight	95kg
Nominal Voltage	**51.2V**
Nominal Capacity	10240WH
Communication	**RS485/RS232 /CAN**



SUN51.2V280AH

Rackmount Lithium Battery

Dimension	**435*235*900mm**
Weight	115kg
Nominal Voltage	**51.2V**
Nominal Capacity	5120WH
Communication	**RS485/RS232 /CAN**

91025700
www.nanoafzar.com
info@nanoafzar.com
تهران-ابتدای خیابان مطهری،خیابان منصور
پلاک ۵۰ طبقه همکف



POLO-LR

Rackmounted LifePo4 Battery

Dimension	**601*430*150mm**
Weight	47kg
Cell Capacity	**104AH**
Battery Module Capacity	5.32kwh
Nominal Voltage	51.2V



POLO-L1

Vertcal Mounted LifePo4 Battery

Dimension	**817*412*267mm**
Weight	113kg
Cell Capacity	**280AH**
Battery Module Capacity	14.336kwh
Nominal Voltage	51.2V



POLO-LS

Stacked LifePo4 Battery

Dimension	**630*470*270mm**
Weight	50kg
Cell Capacity	**104AH**
Battery Module Capacity	5.32kwh
Nominal Voltage	51.2V

91025700
www.nanoafzar.com
info@nanoafzar.com
تهران-ابتدای خیابان مطهری،خیابان منصور
پلاک ۵۰ طبقه همکف



SUN51.2V100AH

Rackmounted LifePo4 Battery

Dimension	**630*380*720mm**
Weight	121kg
Cell Capacity	**55Ah**
Battery Module Capacity	5.6kwh
Nominal Voltage	**102.4V**



SUN51.2V200AH

Rackmounted LifePo4 Battery

Dimension	**440*600*250mm**
Weight	85kg
Cell Capacity	**51.2V**
Battery Module Capacity	200AH
Nominal Voltage	**Modbus/CANBUS IP/TCP/RTU**



SUN51.2V280AH

Rackmounted LifePo4 Battery

Dimension	**435*234*800mm**
Weight	110kg
Cell Capacity	**14.33kwh**
Battery Module Capacity	43.2V
Nominal Voltage	**51.2V**

91025700
www.nanoafzar.com
info@nanoafzar.com
تهران-ابتدای خیابان مطهری،خیابان منصور
پلاک ۵۰ طبقه همکف



POLO-HS

Stacked LifePo4 Battery

Dimension	**630*380*720mm(2pcs)**
Weight	121kg
Cell Capacity	**55AH**
Battery Module Capacity	5.6kwh
Nominal Voltage	**102.4V**



POWERCUBE-S1

SUN51.2V100A

Dimension	**600*600*20007mm**
Weight	140+55kg*n
Battery System Capacity	**5.12 * n kwh**
Battery System Voltage	5.12 * n Vdc
Battery System Capacity	**100AH**



POWERCUBE-S2

SUN51.2V280A

Dimension	**874*440*235mm**
Weight	120kg
Cell Capacity	**14.336 * n kwh**
Battery Module Capacity	14.336 * n Vdc
Nominal Voltage	**280AH**

91025700
www.nanoafzar.com
info@nanoafzar.com
تهران-ابتدای خیابان مطهری،خیابان منصور
پلاک ۵۰ طبقه همکف


www.piksell.ir