callsun

N-Typ Solarmodul

BENUTZERHANDBUCH V1.0

Model : CN50W / CN100W / CN200W

IEC 61215, IEC 61730
ISO 9001: 2023 Qualitätsmanagementsysteme
ISO 14001: 2023 Umweltmanagementsysteme
ISO 45001: 2023 Managementsysteme für Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz

Vielen Dank, dass Sie sich für das Solarpanel entschieden haben. Bevor Sie dieses Produkt verwenden, lesen Sie bitte sorgfältig dieses Handbuch durch. Sobald Sie dieses Produkt benutzen, wird davon ausgegangen, dass Sie den Inhalt des Handbuchs vollständig zur Kenntnis genommen haben und akzeptieren. Bitte befolgen Sie bei der Verwendung des Produkts strikt die Anweisungen in diesem Handbuch und achten Sie genau auf Vorsichtsmaßnahmen.

Wir haften nicht für direkte oder indirekte Schäden oder Verletzungen, die durch unsachgemäßen Gebrauch des Solarpanels entstehen, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Kurzschlüsse des Produkts, Überhitzung, Einführen von Fremdkörpern, Demontage, Werfen, starken Druck und die Verwendung von minderwertigen Reglern usw.

Bitte prüfen Sie im Voraus, ob die Parameter dieses Solarpanels mit den technischen Daten Ihres Geräts übereinstimmen. Die Nichteinhaltung dieser technischen Daten kann zu Schäden an den Produkten führen.

⚠ Vorsichtsmaßnahmen für die Verwendung des Produkts

1. Versuchen Sie niemals, das Gerät zu zerlegen oder durch das Einführen von Fremdkörpern zu beschädigen oder zu verändern, da dies zu unvorhergesehenen Risiken führen kann.
2. Halten Sie das Solarpanel während des Ladevorgangs von brennbaren Materialien fern.
3. Lassen Sie das Gerät nicht fallen, stellen Sie keine schweren Gegenstände darauf und setzen Sie es keinen starken Stößen aus.
4. Verbiegen Sie das Solarpanel nicht. Gehen Sie bei der Verwendung vorsichtig vor, um Kollisionen mit dem Solarpanel zu vermeiden. Vermeiden Sie es, das Gerät mit scharfen Gegenständen zu berühren und schlagen Sie nicht gewaltsam auf das Gerät ein.
5. Treten Sie nicht auf die Oberfläche des Solarpanels, stellen Sie sich nicht darauf und springen Sie nicht darauf. Schwere oder scharfe Gegenstände können das Solarpanel zerkratzen, kleine Risse verursachen und die Ausgangsleistung beeinträchtigen oder eine Verletzungsgefahr darstellen.
6. Ziehen Sie nicht zu stark am Netzkabel, um zu verhindern, dass das Netzkabel bricht oder abfällt.

Produkt-Highlights



Mechanische Belastung verstärken
Professionell verstärkte mechanische Belastungen



Feuerfest Level A
PV-Panele haben eine ausgezeichnete Widerstandsfähigkeit

Mehr Energieausbeute
Die höhere Energieproduktion sorgt dafür, dass wir Ihre Bedürfnisse immer erfüllen

Anti-PID
Hervorragende Anti-PID-Eigenschaften werden durch einen optimierten Produktionsprozess und eine strenge Materialkontrolle gewährleistet

MBB Super Multi-Hauptnetztechnologie-Halbzellen-Prozess
Die Kombination dieser Technologien führt zu Solarpanelen, die effizienter sind und mit schwierigen Umweltbedingungen umgehen können.

Mechanische Eigenschaften (STC)

Modell	CN50W	CN100W	CN200W
Maximale Leistung (Pmax)	50W	100W	200W
Maximale Leistungsspannung (Vmp)	20,16V	23,1V	23,74V
Maximaler Leistungsstrom (Imp)	2,51A	4,33A	8,43A
Leerlaufspannung (Voc)	23,51V	26,94V	27,31V
Kurzschlussstrom (Isc)	2,64A	4,51A	8,91A
Zellentyp	N-Typ, 16BB, 182mm, Monokristallines Silizium		
Zelleneffizienz	25%		
Leistungstoleranz	0 ~ 5%		
Maximale Systemspannung	1000V DC		
Maximale Sicherungsleistung der Serie	10A	25A	
Degradationsrate im ersten Jahr	<3%	1%	
Lineare Abbaugeschwindigkeit	0,55%	0,40%	
Verpflichtung zur Aufrechterhaltung der Leistung von 84,5%	20 Jahre	25 Jahre	

*STC(Standard-Testbedingungen): Bestrahlungsstärke 1000W/m², Zelltemperatur 25 °C, Luftmasse 1,5.

Technische Daten

Modell	CN50W	CN100W	CN200W
Abmessungen	578 × 608 × 30mm	853 × 578 × 30mm	1304 × 770 × 35mm
Gewicht	4kg ± 0,2kg	5,3 ± 0,2kg	10,8 ± 0,2kg
Glas	3,2 mm gehärtetes Glas		
Rahmen	Eloxierte Aluminiumlegierung		
IP-Bewertung	PV-Panel IP68, Anschlussdose IP65		
Max. Windlast/Schneelast	2400Pa / 5400Pa		
Anschluss	Solarschnittstelle		

Temperaturkoeffizienten

Modell	CN50W	CN100W	CN200W
Temperaturkoeffizienten von Pmax	-0,29%/K	-0,30%/K	
Temperaturkoeffizienten von Voc	-0,25%/K		
Temperaturkoeffizienten von Isc	0,045%/K		
Betriebstemperatur(°C)	-40°C ~ 85°C		

Produktpflege

Nach längerem Gebrauch kann sich Staub auf der Oberfläche des Panels ansammeln, das Sonnenlicht blockieren und die Fähigkeit der Zellen, Sonnenlicht zu absorbieren, beeinträchtigen. Reinigen Sie das Solarpanel regelmäßig, indem Sie es vorsichtig mit einem feuchten Tuch abwischen. Verwenden Sie keine ätzenden Flüssigkeiten zur Reinigung des Solarpanels.

Wo kann man es verwenden?

Das Solarpanel muss direktem Sonnenlicht ausgesetzt sein und darf keine Hindernisse auf seiner Oberfläche haben. Bitte verwenden Sie es bei klarem Sonnenlicht, ohne dass Wolken, Bäume oder Gebäude das Sonnenlicht blockieren.

Garantiebestimmungen

Wir gewähren eine 10-jährige Garantie auf Material und Verarbeitung dieses 200-W-Solarpanels vom Typ N. Wenn das Produkt innerhalb von 10 Jahren ab Kaufdatum bei normalem Gebrauch Mängel aufweist, beantragen Sie bitte einen Garantiefall mit dem Kaufbeleg.

Die folgenden Situationen sind nicht von der Garantie abgedeckt:

1. Kosmetische Mängel, die durch den Gebrauch entstanden sind.
2. Produktfehlfunktionen, die durch Selbstzerlegung, Reparaturen oder von Menschen verursachte Ursachen entstehen.
3. Schäden, die durch unkontrollierbare Faktoren wie Naturkatastrophen, Unwetter, Unfälle und dergleichen verursacht werden.

Wie Sie einen Garantiefall beantragen:

1. Bitte wenden Sie sich an unseren Kundendienst und legen Sie den Kaufbeleg und eine detaillierte Beschreibung des Problems vor.
2. Unser Kundenservice hilft Ihnen bei der Einreichung der erforderlichen Informationen und Dokumente.
3. Nach der Bestätigung werden wir Ihnen eine angemessene Garantielösung anbieten.

Wenn Sie Fragen haben oder Unterstützung benötigen, wenden Sie sich bitte über die folgende E-Mail-Adresse an uns: ***callsun-service@outlook.com***

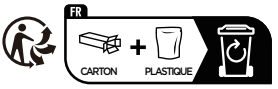
Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden!

callsun

EU REP

VAT SPEED SL
Calle Antonio Salvador N99.1,28026
Madrid,Spain
E-Mail: services@vatspeed-eu.com

EU001747142962614WAIT







CE RoHS Made in China