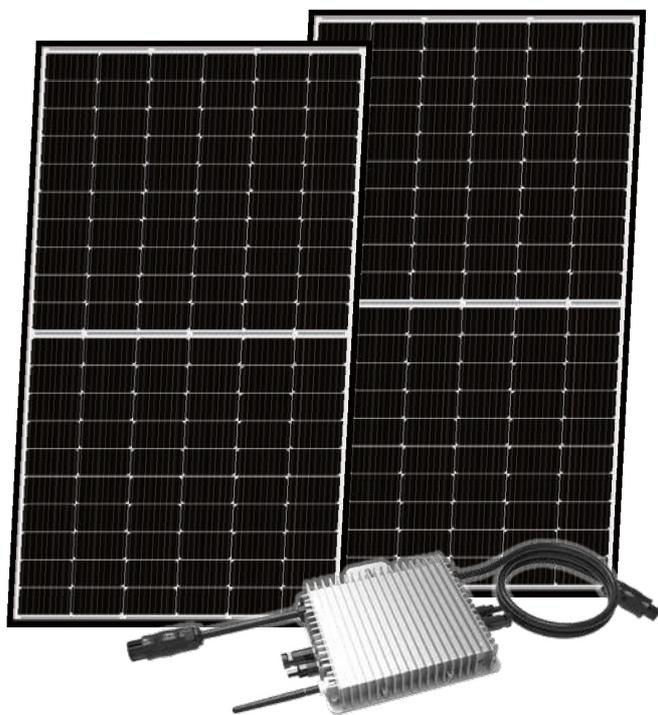




DRBO Greenenergy

Balkonkraftwerk

S-600W-01A

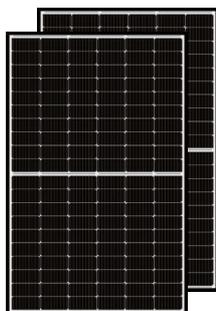


Ihr Solarpaket für Zuhause

- 👍 **Einfacher Aufbau und Betrieb**
Installieren, Einstecken, Strom erzeugen!
- 👍 **Nennausgangsleistung AC**
(Wechselrichter) 600W
Nennleistung pro Solarmodul 380Wp
- 👍 **Wirkungsgrad** (Wechselrichter) 96.5%
- 👍 **Überwachung der Anlage per App**
(iOS/Android)
- 👍 **Optional:** Anschlusskabel (5m/10m/15m) und Solarpanel- Halterung für den Balkon

Lieferumfang

2x 380Wp
Solarmodul



- Starke mechanische Belastbarkeit (bis 5400 Pa)
- Beständigkeit der Oberfläche gegen (chemische) Korrosion
- Halbzellenmodule für niedrigeren internen Strom und niedrigerem internen Widerstandsverlust
- Vom TÜV Nord geprüfter PID-Widerstand (Potential-Induzierte Degeneration)
- Abmessungen (HxBxT) 1755 x 1038 x 30 mm

1x Mikrowechselrichter
+ 1m Anschlusskabel



- Outdoor (Schutzklasse IP67) mit 10 Jahren Garantie
- Powerline (PLC), Zigbee oder Wi-Fi Kommunikation
- Blindstromkompensation (BLK)
- 2 TPP Tracker, Überwachung bis auf Modulebene möglich
- Schnelle Abschaltfunktion bei Notfall
- Überwachungs-App für Android und iOS

DRB Operations GmbH
Vilbeler Landstraße 255
60388 Frankfurt am Main

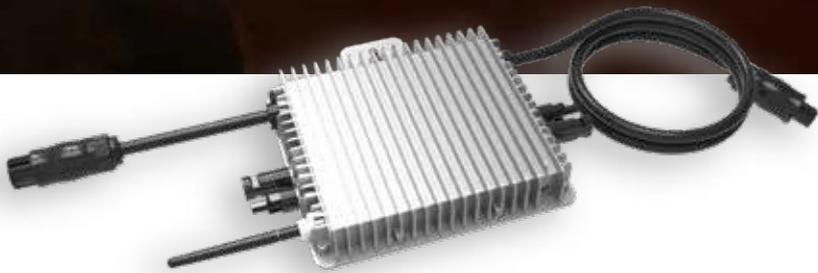
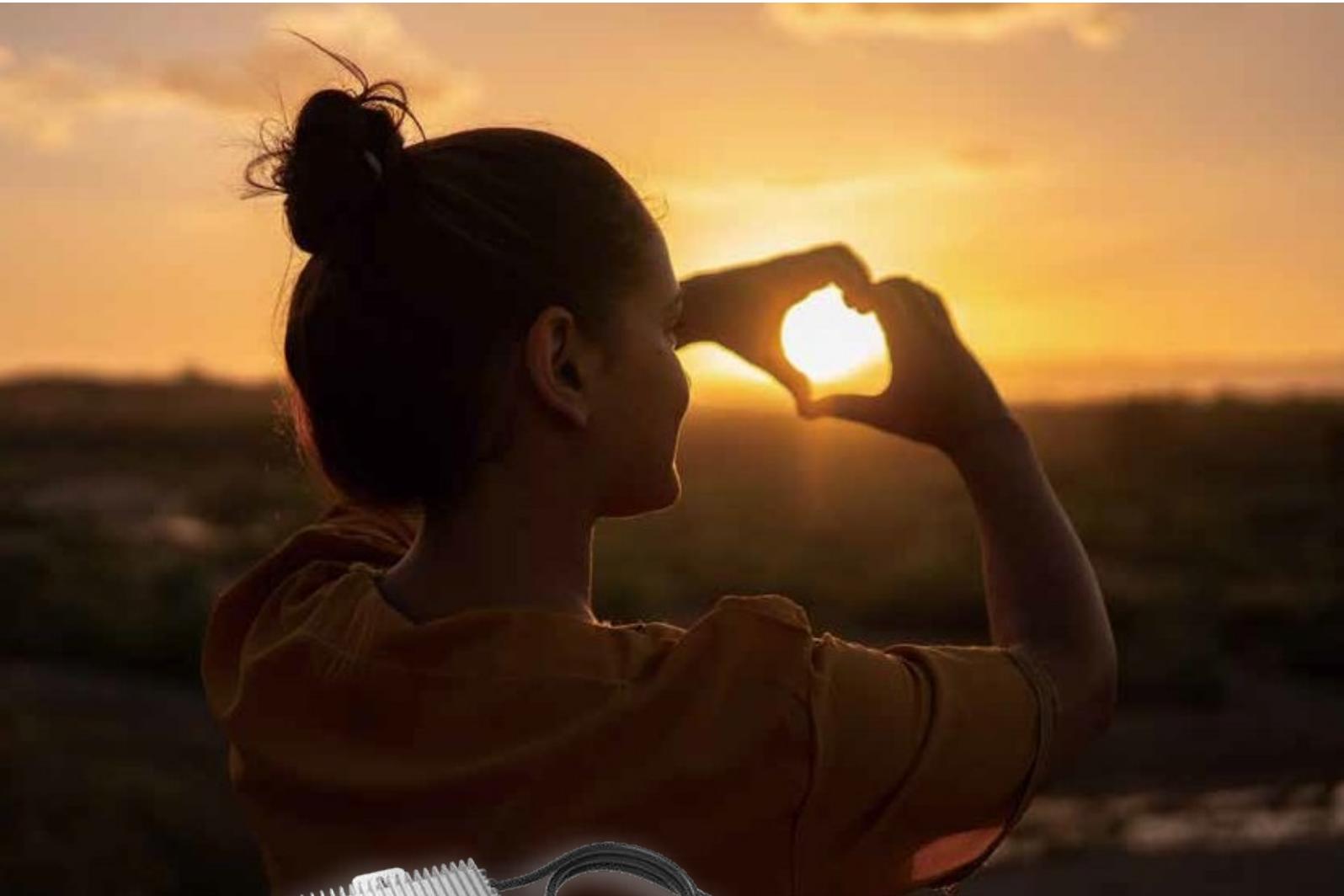
Tel. +49 6109 375 728
E-Mail anfrage@drb-operations.de
Web www.drbo-greenenergy.de



ZUM SHOP

Microwechselrichter

Modell: 600W



Schutzklasse IP67, 10 Jahre Garantie



Powerline (PLC), ZigBee oder Wi-Fi Kommunikation



Unterstützt BLK (Blindleistungskompensation)



2 MPP Tracker, Überwachung bis auf Modulebene



Schnelle Abschaltfunktion

DRB Operations GmbH
Vilbeler Landstraße 255
60388 Frankfurt am Main

Tel. +49 6109 375 728
E-Mail anfrage@drb-operations.de
Web www.drbo-greenenergy.de





600W Microwechselrichter

Eingangsdaten (DC)

Empfohlene Eingangsleistung (STC)	210-400W (pro Solarmodul bei 2 Stück)
Maximale Eingangs-Gleichspannung	60V
MPPT Spannungsbereich	25-55V
Betriebsspannungsbereich DC	24.5-55V
Max. DC-Kurzschlussstrom	2×19.5A
Maximaler Eingangsstrom	2×13A
Anzahl der MPP Tracker	2

Ausgangsdaten (AC)

Nennausgangsleistung	600W
Maximaler Ausgangsstrom	2.6A
Nennspannung / Bereich	230V/ 195 - 253V
Nennfrequenz / Bereich	50 / 60Hz
Erweiterte Frequenz/Bereich	45-55Hz / 55-65Hz
Leistungsfaktor	>0.99
Maximale Geräte pro Zweig	8

Leistungsfähigkeit

CEC Gewogener Wirkungsgrad	95%
Spitzenwirkungsgrad des Wechselrichters	96.5%
Statischer MPPT-Wirkungsgrad	99%
Leistungsaufnahme nachts	50mW

Mechanische Daten

Umgebungstemperaturbereich	-40-65°C
Abmessung (mm)	212W×230H×40D
Gewicht (kg)	3.15
Kühlung	Natürliche Kühlung
Gehäuse Umweltverträglichkeit	IP67

Eigenschaften

Kompatibilität	Kompatibel mit 60-72 Zellen PV-Module
Communication	Power line / WIFI / Zigbee
Konformität	EN50549-1, VDE0126-1-1, VDE 4105, ABNT NBR 16149, ABNT NBR 16150, ABNT NBR 62116, RD1699, UNE 206006 IN, UNE 206007-1 IN, IEE1547
Sicherheit EMC /Standard	UL 1741, IEC62109-1/-2, IEC61000-6-1, IEC61000-6-3, IEC61000-3-2, IEC61000-3-3
Garantie	10 Jahre





DRBO Greenenergy

AU-120MH

Schwarz

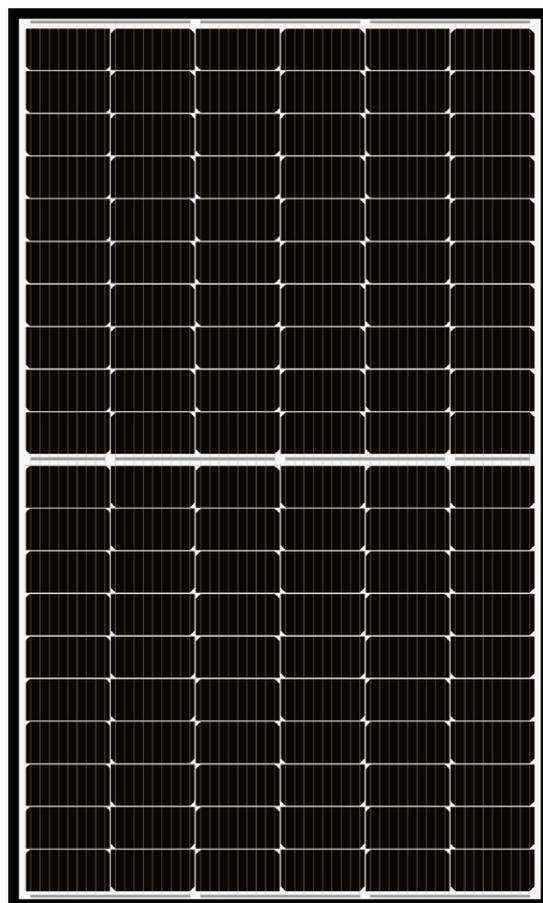
Nennleistung

380W

Zellengröße

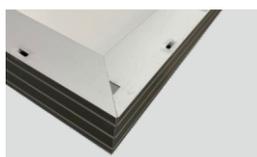
166*83mm

9BB



Anschlussdose

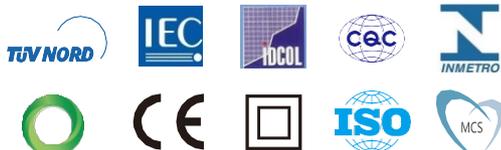
Wasserdichter Schutzgrad: IP67/IP68
Sicherheitslevel: Klasse II
Maximale Systemspannung: 1500V
Hervorragende Wasserdichtigkeit
Effektive Widerstandsfähigkeit bei rauen Bedingungen



Rahmen

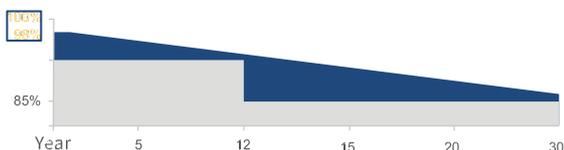
Starke mechanische Belastbarkeit
Widerstandsfähigkeit bis zu 5400Pa
Beständigkeit der anodischen Oxidationsschicht
gegen chemische Korrosion
Verfügbar in Silber und Schwarz

Qualifizierungen und Zertifikate



• IEC61215 / • IEC61730

Garantie



- 12 YEARS** 12 Jahre Garantie auf Produktmaterial und Verarbeitung
- 30 YEARS** 30 Jahre Garantie auf lineare Ausgangsleistung



Halbzellenmodule (Half-Cut Technologie)

Neues Schaltungsdesign, niedrigerer interner Strom und niedrigerer interner Widerstandsverlust



Signifikante Vermeidung von Wärmespots

Das einzigartige Schaltungsdesign reduziert die Temperatur von Wärmespots erheblich, sodass der Leistungsverlust reduziert und die Leistung der Module erhöht wird



Geringere Kosten

Eine erhöhte Stromerzeugung kann die Kosten pro Kilowattstunde senken

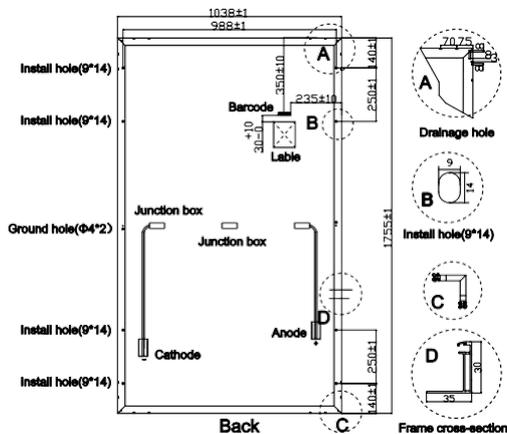
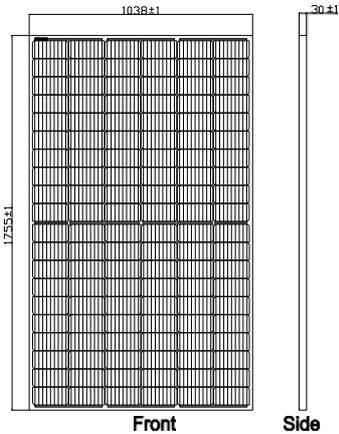
Ausgezeichnete Leistung beim PID-Widerstand

Die Leistung vom PID-Widerstand (Potential-Induzierte Degeneration) erfüllt die Standards des TÜV Nord.



ZUM SHOP

Maße [mm]



Elektrische Daten (STC)

Elektrische Daten (STC)	
Modell	AU380-30V -MH
Nennleistung	380.00
Spannung Max. (Vmpp)	34.80
Strom Max. (Impp)	10.92
Leerlauf Spannung (Voc)	41.30 ± 3%
Kurzschlussstrom (Isc)	11.69 ± 3%
Modulwirkungsgrad	20.85

Elektrische Werte bei Standard-Testbedingungen(STC): 1000 W/m²; 25°; AM1,5

Elektrische Daten (NOCT)

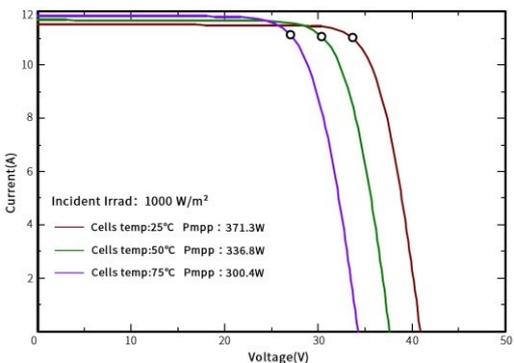
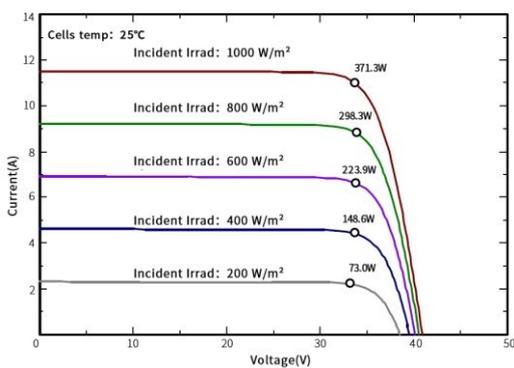
Elektrische Daten (NOCT)	
Modell	AU380-30V -MH
Nennleistung	283.80
Spannung Max. (Vmpp)	32.40
Strom Max. (Impp)	8.76
Leerlauf Spannung (Voc)	38.70 ± 3%
Kurzschlussstrom (Isc)	9.45 ± 3%

Elektrische Werte bei Standard-Testbedingungen(NOCT): 800 W/m²; 20°; AM1,5; Windgeschwindigkeit 1/s

Temperatur

Max. Systemspannung	1500 V
Max. Series Fuse Rating	20 A
Leistungstoleranz	0~+3 W
Temperaturkoeffizient Pmax (W/°C)	-0.350 %/°C
Temperaturkoeffizient Voc (V/°C)	-0.270 %/°C
Temperaturkoeffizient Isc (A/°C)	+0.048 %/°C
NOCT (°C)	45 ± 2 °C
Betriebstemperatur (°C)	-40~+85 °C

IV Kurve



Mechanische Daten

Solarzellen	166*83 Mono
Anzahl der Solarzellen	120(12*10)
Maße	1755*1038*30mm
Gewicht	19.50kg
Glas	3,2 mm gehärtetes Glas
Rahmen	eloxierte Aluminiumlegierung
Anschlussdose	IP67/IP68 3 Dioden
Ausgangskabel	4mm ² Kabel 55cm (inkl. MC4 Stecker)
Max. Wind-/Schneelast	2400Pa-5400Pa



ZUM SHOP