Datenblatt

offgridtec
autarkic energy for everyday

Offgridtec OLP V2 Solarpanels Schindeltechnologie PERC

Eigenschaften

- Einzigartiges Moduldesign mit überlappender Wafer-Anordnung (Overlapping-Design).
- Zellwirkungsgrad von 22,6 % durch optimale Flächenausnutzung und reduzierte Leistungsverluste
- Moderne, homogene Optik ohne sichtbare Leiterbahnen
- Innovative PERC-Technologie für verbesserte Absorption bei längeren Wellenlängen
- Weniger Verlust bei Teilverschattung
- Integrierte Bypass-Dioden

Spezifikationen	OLP V2 10W	OLP V2 30W	OLP V2 100W	OLP V2 150W	OLP V2 180W
Artikelnummer	3-01-018465	3-01-018470	3-01-018475	3-01-018480	3-01-018485
EAN	4262440561916	4262440561923	4262440561930	4262440561954	4262440561961
Nennleistung* (WP)	10 W	30 W	100 W	150 W	180 W
Modulspannung (V)	18,2 V	23,9 V	24,8 V	19,4 V	23,4 V
Modulstrom (A)	0,55 A	1,26 A	4,04 A	7,74 A	7,70 A
Leerlaufspannung (Voc)	21,48 V	28,20 V	29,3 V	22,90 V	27,61 V
Kurzschlussstrom (Isc)	0,58 A	1,33 A	4,27 A	8,20 A	8,16 A
Max. Systemspannung	600 V DC	600 V DC	1000 V DC	1000 V DC	1000 V DC

*Measured under Standard Test Conditions STC (1000 W/m^2; spectrum AM 1.5; Cell temperature 25 °C)

Abmessungen	OLP V2 10W	OLP V2 30W	OLP V2 100W	OLP V2 150W	OLP V2 180W
Zellen pro Modul	4×8	3×14	2×34	3×34	3×41
Größe der Zellen (mm)	52.5×33.7	105×33.7	210×33.7	210×33.7	210×33.7
Modulgröße (mm)	250×310×25	350×515×25	450×1195×35	670×1195×35	670×1435×35
Gewicht (kg)	0.98	1.96	6.28	9.8	10.42

Thermische Eigenschaften	
NOCT	45 +/-2 °C
Spannungstemp.-koeffizient	-0.36 %/°C
Strom-Temperaturkoeffizient	+0.07 %/°C
Leistungstemp.-koeffizient	-0.38 %/°C

Zusätzliche Daten	
Leistungstoleranz	+/-3 %
Zellwirkungsgrad	22,68 %
Betriebsbereich	-40 bis +85 °C

CE

Über uns
Offgridtec GmbH
Im Gewerbepark 11
84307 Eggenfelden

Kontakt
+49 8721 91994-00
info@offgridtec.com
www.offgridtec.com

Download on the App Store
GET IT ON Google Play

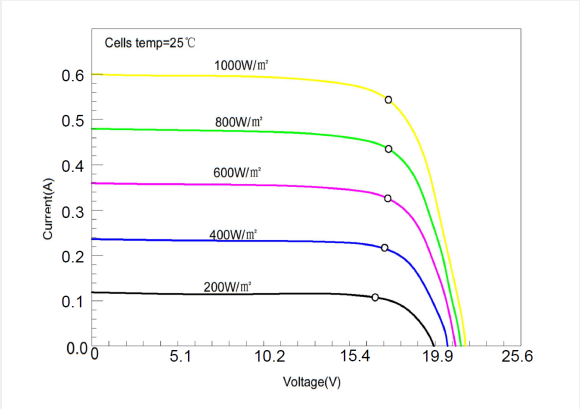
Datenblatt

offgridtec
autarkic energy for everyday

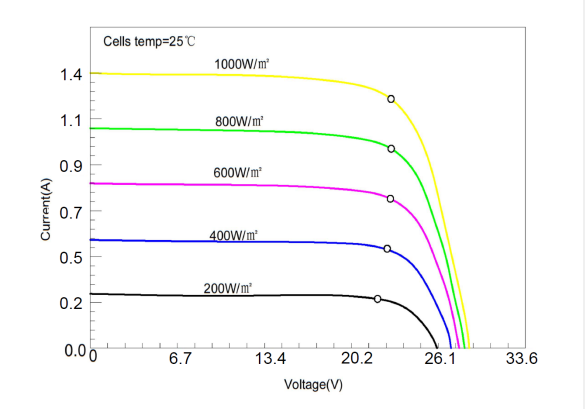
Offgridtec OLP V2 Solarpanels Schindeltechnologie PERC

U-I-Diagramm

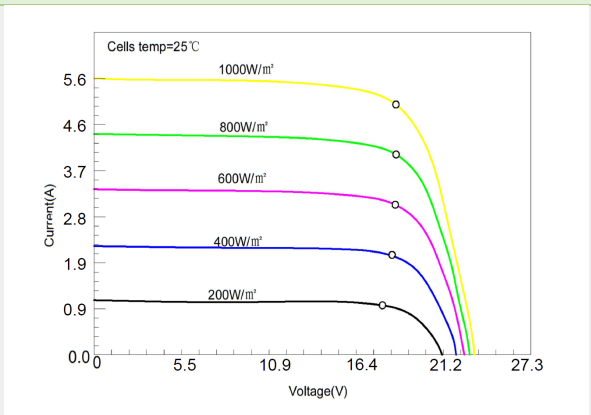
OLP V2 10W – 3-01-018465



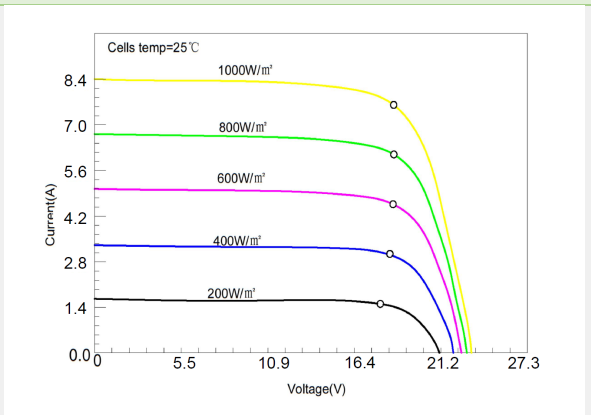
OLP V2 30W – 3-01-018470



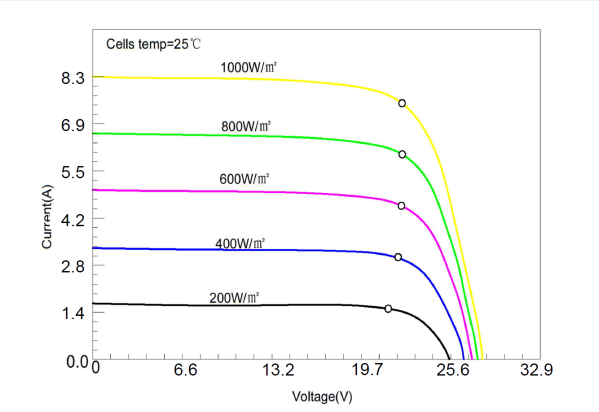
OLP V2 100W – 3-01-018475



OLP V2 150W – 3-01-018480



OLP V2 180W – 3-01-018485



Über uns
Offgridtec GmbH
Im Gewerbepark 11
84307 Eggenfelden

Kontakt
+49 8721 91994-00
info@offgridtec.com
www.offgridtec.com

Download on the App Store
GET IT ON Google Play