Datenblatt

offgridtec
autarkic energy for everyday

Offgridtec OLP V3 Solarpanels Schindeltechnologie PERC

Eigenschaften

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



Spezifikationen	OLP V310W	OLP V3 30W	OLP V3 100W	OLP V3 150W	OLP V3 180W
Artikelnummer	3-01-025507	3-01-025508	3-01-025509	3-01-025510	3-01-025511
EAN	4262517653094	4262517653100	4262517653117	4262517653124	4262517653131
Nennleistung* (WP)	10 W	30 W	100 W	150 W	180 W
Modulspannung (V)	22,3 V	29,8 V	24,8 V	24,8 V	29,8 V
Modulstrom (A)	0,45 A	1,01 A	4,03 A	6,05 A	6,05 A
Leerlaufspannung (Voc)	26,34 V	35,12 V	29,26 V	29,26 V	34,82 V
Kurzschlussstrom (Isc)	0,47 A	1,07 A	4,27 A	6,41 A	6,41 A
Max. Systemspannung	600 V DC	600 V DC	600 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 V3 10W	OLP V3 30W	OLP V3 100W	OLP V3 150W	OLP V3 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

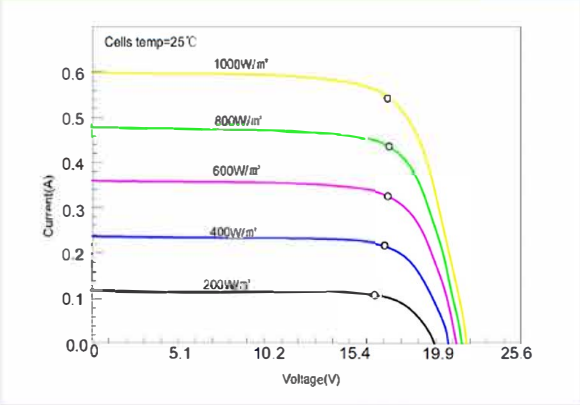
Download on the App Store
GET IT ON Google Play

Datenblatt

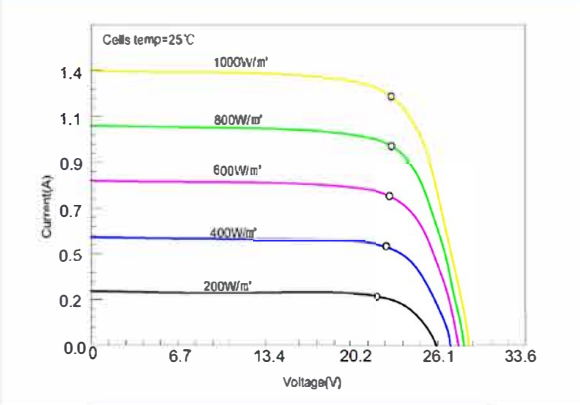
Offgridtec OLP V3 Solarpanels Schindeltechnologie PERC

U-I-Diagramm

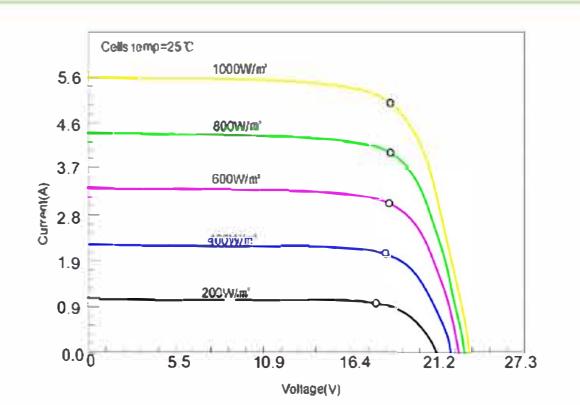
OLP V3 10W – 3-01-025507



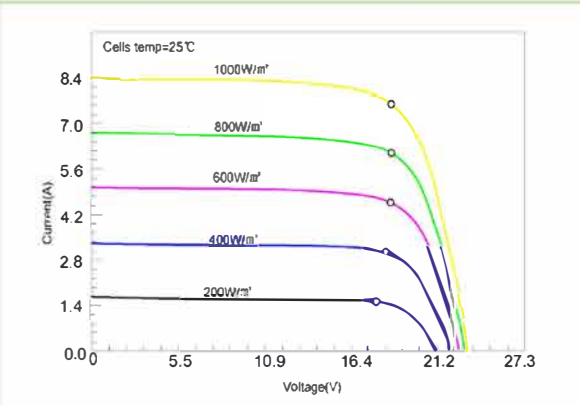
OLP V3 30W – 3-01-025508



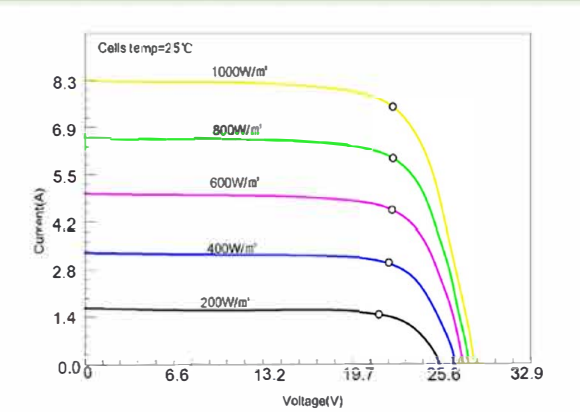
OLP V3 100W – 3-01-025509



OLP V3 150W – 3-01-025510



OLP V3 180W – 3-01-025511



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