

ZEN[®] Power kP

190/195/200/205/210 Wp

DATA SHEET

ZEN[®] Renewables product
Fotovoltaïsche zonne-energie



ZEN® Power kP

190/195/200/205/210 Wp

DATA SHEET

De ZEN® Power module is samengesteld uit hoge rendement polykristallijne PV cellen (6" wafer). De modules zijn uitermate geschikt in combinatie met de Fronius IG en IG plus omvormer. De meest voorkomende toepassing is een netgekoppeld systeem. De modules kunnen geïnstalleerd worden op een hellend of plat dak of gevelframe met de ZEN® montagesets: SunTop III, Solar Famulus en Solar Simplex. ZEN® Renewables biedt een fysieke garantie van 5 jaar en een vermogensgarantie van 25 jaar (90 % na 10 jaar; 80 % na 25 jaar).

ZEN® Power kP: state-of-the-art PV Modules

- 100 % Europees product
- Zeer uitgebreid aanbod:
190/195/200/205/210 Wpiek vermogen
- Dezelfde afmetingen voor iedere module
- Framedikte 33 mm
- Hoekverstevinging
- Levering uit voorraad

Specificaties (voor alle modules)

- Aluminium frame:
1507 mm x 992 mm x 33 mm (+/-2 mm)
- Gewicht: ca. 16,5 kg
- Veiligheidsglas: Solatex 3.2 mm
- Backside: Isovolta
- Afwerking: Etimex
- Test en certificering:
Protection class II, IP 65, IEC 61215
- 54 polykristallijne PV cellen, 156 mm x 156 mm
- Tyco-Solarlok®, max. system voltage 1000 V DC
- Power tolerance (+/- 3%)
- Temperatuur coëfficiënt:
 $P_{mpp} = -0.43 \%K$ $U_{oc} = -116.1 \text{ mV/K}$ $I_{sc} = +4.40 \text{ mA/K}$
- Standaard testconditie (STC):
AM1.5 / 1000 W pro m² / 25° C



33 mm

992 mm

1507 mm

Type	P _{mpp}	U _{mpp}	I _{mpp}	U _{oc}	I _{sc}	Module rendement
ZEN Power kP 190	190 Wp	26.11 V	7.40 A	32.62 V	7.85 A	12,7 %
ZEN Power kP 195	195 Wp	26.10 V	7.45 A	32.69 V	7.89 A	13,0 %
ZEN Power kP 200	200 Wp	26.24 V	7.63 A	32.89 V	8.02 A	13,4 %
ZEN Power kP 205	205 Wp	26.52 V	7.76 A	33.08 V	8.26 A	13,7 %
ZEN Power kP 210	210 Wp	26.68 V	7.89 A	33.20 V	8.42 A	14,0 %