

ZEN[®] PowerVolt 220 Wp

DATASHEET FOTOVOLTAÏSCHE ZONNE-INSTALLATIE

De **ZEN[®] Powervolt** biedt dé oplossing voor een dakgeïntegreerd PV-systeem.

- Een hoogwaardig aluminiumframe bevat 1 tot 5 laminaten. Het systeem wordt op maat van de gebruiker afgestemd. Ieder laminaat is opgebouwd uit hoge rendement monokristallijne PV cellen (6" wafer).
- ZEN[®] Powervolt is uitermate geschikt in combinatie met de Fronius IG en IG plus omvormer. De meest voorkomende toepassing is een netgekoppeld systeem.
- ZEN[®] Powervolt garandeert een waterdichte afwerking op ieder hellend dak. Het aluminiumframe en bijpassende gotenset zijn ZEN[®] Renewables producten.
- Fysieke garantie van 10 jaar en een vermogensgarantie van 25 jaar (90 % na 10 jaar; 80 % na 25 jaar).



ZEN[®] Powervolt, voor een perfecte dakintegratie

- **100 % Europees product** (cellen, laminaten, PowerVoltframe, dakmontage)
- Hoog rendement: 220 Wpiek vermogen per laminaat (monokristallijn)
- Volledig zwarte uitvoering (vanaf 2010)
- Modulair systeem:
horizontale plaatsing: maximaal 3 laminaten
verticale plaatsing: maximaal 5 laminaten
- Standaard: zwarte afdeklijsten en basishoofddrager
Frame-uitvoering gelijk aan de ZEN[®] STC collector
- Gotenset wordt afgestemd op de wijze van plaatsing (horizontaal - verticaal)
- Waterdichte afwerking, zeer esthetisch



ZEN® PowerVolt 220 Wp

DATASHEET FOTOVOLTAÏSCHE ZONNE-INSTALLATIE



Technische specificaties:

- Gewicht: 3 laminaten: 64 kg; 4 laminaten: 85 kg; 5 laminaten: 105 kg
- Veiligheidsglas: Solatex 3.2 mm; backside: Isovolta
- Test en certificering: Protection class II, IP 65, IEC 61215
- 54 monokristallijne PV cellen, 156 mm x156 mm Tyco-Solarlok®, max. system voltage 1000 V DC
- Tolerantie: + 3% – 1,5%
- Temperatuur coëfficiënt: P_{mpp}= -0.43 %/K U_{oc}= -116.1 mV/K I_{sc} = +4.40 mA/K
- Standaard testconditie (STC): AM1.5 / 1000 W pro m² / 25° C

ZEN® PowerVolt	Laminaat rendement	Wp/laminaat	kWh/j 3 lam.*	kWh/j 4 lam.*	kWh/j 5 lam.*
PowerVolt 220	13,8 %	220 Wp	561 kWh	748 kWh	935 kWh

* bij 100% zuidelijke instraling, geen schaduw en 35° helling

Assortiment en configuraties

De **horizontale** PowerVolt bevat maximaal 3 laminaten.

De aangepaste gotenset zorgt voor een goede afwatering van het regenwater.

H220



H440



H660



Afmetingen	H220	H440	H660
Breedte (basis)	1.567 mm	2.041 mm	3.031 mm
Hoogte	1.051 mm	1567 mm	1567 mm

De **verticale PowerVolt**: korte bovengoot garandeert waterdichte inbouw.

Door de sterke draagstructuur kan de ZEN® PowerVolt 5 laminaten bevatten.

V220



V440



V660



V880



V1100



Afmetingen	V220	V440	V660	V880	V1100
Breedte (basis)	1.051 mm	1.567 mm	1.567 mm	1.567 mm	1.567 mm
Hoogte	1.567 mm	2.041 mm	3.031 mm	4.021 mm	5.011 mm

Vanaf 2010 beschikbaar:

ZEN® PowerVolt Black: volledig zwarte uitvoering

