

ZEN® Powervolt kM 225

DATASHEET

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

- Een hoogwaardig aluminiumframe bevat 1 tot 5 laminaten. Ieder laminaat is opgebouwd uit hoog rendement monokristallijne PV cellen (6" wafer).
- ZEN® Powervolt garandeert een waterdichte afwerking op ieder hellend dak. Het aluminiumframe en bijpassende gotenset zijn tevens ZEN® Renewables producten.
- Productgarantie van 12 jaar en een vermogens-garantie van 25 jaar (90% na 10 jaar; 80% na 25 jaar).
- Positieve vermogenstolerantie: -0/+3 %



ZEN® Powervolt, voor een perfecte dakintegratie

- **100 % Europees product** (PV-cellen, laminaten, PowerVoltframe, gotenset)
- Hoog rendement: 225 Wpiek vermogen per laminaat (monokristallijn)
- Volledig zwarte uitvoering.
- Modulair systeem:
horizontale plaatsing: maximaal 3 laminaten;
verticale plaatsing: maximaal 5 laminaten.
- Standaard: zwarte afdeklijsten en hoofdträger
- Frame-uitvoering gelijk aan de ZEN® STC collector.
- Gotenset wordt afgestemd op de wijze van plaatsing (horizontaal - verticaal)
- Waterdichte afwerking, zeer esthetisch.



In "low-light" regio's (Midden/Noord Europa) hebben alle ZEN® Power en Powervolt systemen een uitzonderlijk hoge opbrengst.

ZEN® Powervolt kM 225

DATASHEET



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: -0/+3%
- Temperatuur coëfficiënt:
Pmpp= -0.43 %/K Uoc= -116.1 mV/K Isc = +4.40 mA/K
- Standaard testconditie (STC): AM1.5 / 1000 W/m² / 25° C

Jaaropbrengst: hoge-opbrengst panelen (KWh/jaar):

ZEN® PowerVolt	Laminaat rendement	Wp/laminaat	kWh/j 3 lam.*	kWh/j 4 lam.*	kWh/j 5 lam.*
PowerVolt 225	15,2 %	225 Wp	630 kWh	840 kWh	1050 kWh

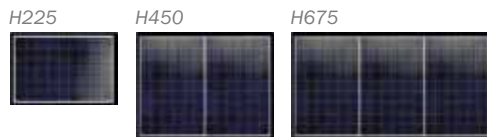
* Opbrengst is afhankelijk van locatie, opstelling en schaduwval

ZEN® PowerVolt	Laminaat rendement	Wp/laminaat	U _{mp}	U _{oc}	I _{sc}
PowerVolt 225	15,2 %	225 Wp	8,35 A	33,46 V	9,19 A

Assortiment en configuraties:

De **horizontale PowerVolt** bevat maximaal 3 laminaten. De aangepaste gotenset zorgt voor een goede afwatering van het regen-water.

Afmetingen	H225	H450	H675
Breedte (basis)	1.567 mm	2.041 mm	3.031 mm
Hoogte	1.051 mm	1.567 mm	1.567 mm



De **verticale PowerVolt**: korte bovengoot garandeert wa-terdichte inbouw. Door de sterke draagstructuur kan de ZEN® Powervolt 5 laminaten bevatten.

Afmetingen	V225	V450	V675	V900	V1125
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

