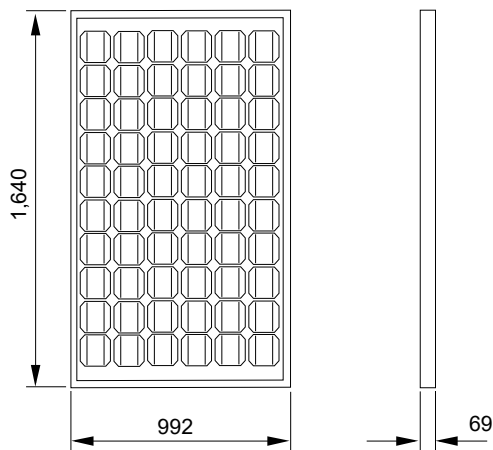


Photovoltaïsche (PV) zonnepanelen



- Eenvoudige dakintegratie met zeer fraaie esthetiek
- Snelle installatietijden van minder dan één uur per kWp zijn gemakkelijk haalbaar
- Toepasbaar bij het breedste scala aan dakbedekkingen
- Kan eenvoudig worden gemonteerd door aannemer of dakdekker vanwege het unieke montagesysteem, waarna de installateur zorgdraagt voor de aansluiting en het in werking stellen van de installatie
- Beschikt over de hoogste brandclassificatie en windresistentie zonder benodigde aanpassingen aan het dak



320/300

270P-B

270P-W

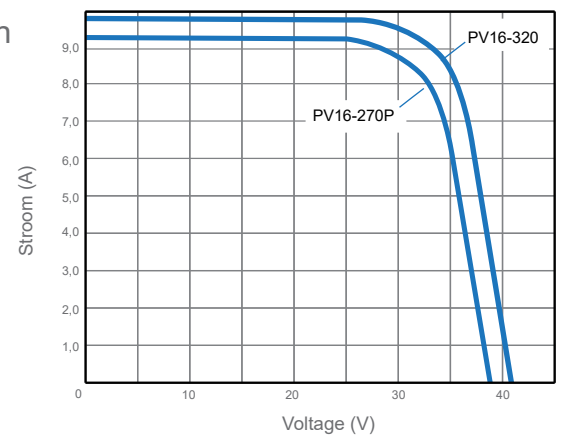
Mechanische beschrijving

Type		PV16
Apertuuroppervlakte	m ²	1,6
Breedte (over gehele dakvlak)	mm	992
Hoogte (naar de daknok)	mm	1.640
Dikte	mm	69
Gewicht	kg	21,0
Statische dakbelasting (verspreid)	kg / m ²	12,9
Karakteristieke windresistentie	kPa	5,32
Ultieme ontwerpbelasting ¹	kPa	5,32
Positieve ontwerpbelasting	IEC 61215	5,40
Brandklasse	EN 13501-5	B _{ROOF} (T1, T2, T3, T4)
Gegarandeerd vermogen		90% 10 jaren, 80% 25 jaren
Standaarden/normen		IEC61215, 61730, TUV, MCS05, MCS12

Elektrische specificaties

Type	PV16-	270P	300	320
Piekvermogen ²	Wp	270	300	320
Module-efficiëntie ³	%	17,3	19,2	20,5
Aantal cellen		60	60	60
Spanning bij maximaal vermogen (Vmpp)	v	30,7	33,1	34,0
Stroom bij maximaal vermogen (Impp)	A	8,8	9,1	9,4
Open stroomkring voltage (Voc)	v	37,3	40,1	41,6
Kortsluitstroom (Isc)	A	9,3	9,6	9,8
NOCT ⁴	°C	45,0	45,0	45,0
Type cel (-kristallijn silicium)		Poly-	Mono-	
Vermogen-temperatuur coëfficiënt	% / °C	-0,40	-0,45	
Stroom-temperatuur coëfficiënt	% / °C	0,06	0,06	
Spanning-temperatuur coëfficiënt	% / °C	-0,30	-0,34	
Maximum systeem voltage	V _{DC}	1.000		
Veiligheidsklasse		Klasse 2		
DC connectoren		originele Stäubli MC4		

IV Krommen



1 Ontwerpweerstand tegen bezwijklasten is verminderd door een gedeeltelijke materiaal veiligheidsfactor van 1,0

2 Onderworpen aan een tolerantie van +/- 3%.

3 Gebaseerd op apertuuroppervlakte.

4 Nominale bedrijfstemperatuur van de cel

Elektrische specificatie gemeten onder standaard testomstandigheden: Bestraling 1 kW / m² met lichtspectrum AM 1,5 en een celtemperatuur van 25 °C.

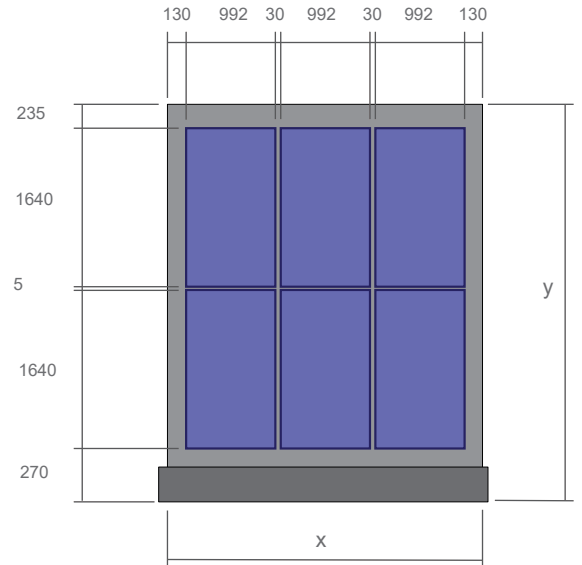
© Viridian Concepts Ltd. 2019. Het niet geautoriseerde gebruik, het geheel of gedeeltelijk vermenigvuldigen en verspreiden aan derden is zonder schriftelijke toestemming van Viridian Concepts Ltd niet toegestaan.

Viridian heeft een beleid van continue verbetering en behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving de specificaties te wijzigen. Viridian heeft alles in het werk gesteld om de juistheid van de informatie te garanderen, maar aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele fouten of weglatingen.

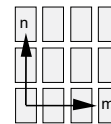
Integratie in hellende daken

Ranke, onopvallende geïntegreerde zonnepanelen die de dakbedekking vervangen om een betere esthetiek te realiseren, nu verkrijgbaar voor een vergelijkbare prijs met traditionele opdakzonnepanelen. Snel, doeltreffend en eenvoudig.

Solar never looked so good



n x m



$$x = 260 + (m \times 992) + ((m-1) \times 30)$$

$$y = 505 + (n \times 1640) + ((n-1) \times 5)$$

