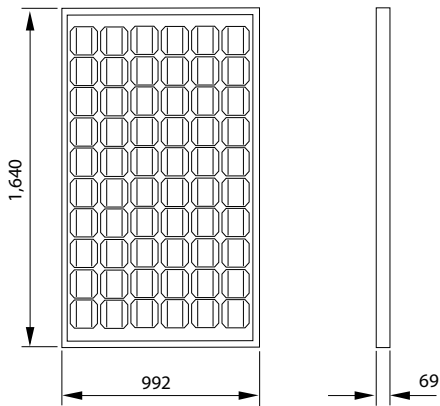


Clearline Fusion Zonnepanelen

Eenvoudige dak integratie met zeer fraaie en onopvallende esthetiek. Kan eenvoudig worden gemonteerd 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 aanpassingen aan het dak.



300/270

260P-B

260P-W

Mechanische beschrijving

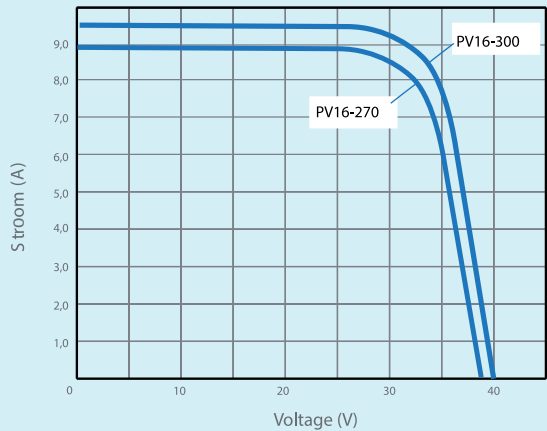
Type		PV16
Apertuuroppervlakte	m²	1,6
Breedte (over gehele dakvlak)	mm	992
Hoogte (naar de daknok)	mm	1.640
Dikte	mm	69
Gewicht	kg	21,0
Statische dakbelasting (verspreid)	kg/m²	12,9
Karakteristieke windresistentie	kPa	5,32
Ultieme ontwerpbelasting¹	kPa	5,32
Brandklasse	DD ENV 1187	B _{ROOF} (14)
Gegarandeerd vermogen		90% 10 jaren, 80% 25 jaren
Standaarden/normen		IEC61215, 61730, TUV, MCS05, MCS12

Clearline zonnepanelen zijn grondig getest, niet alleen als energie genererende apparatuur, maar ook als een (zelfstandig) bouwproduct.

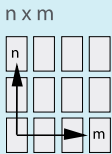
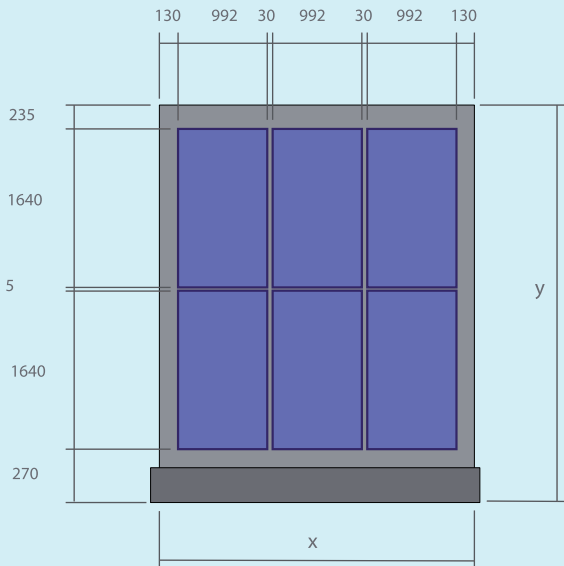
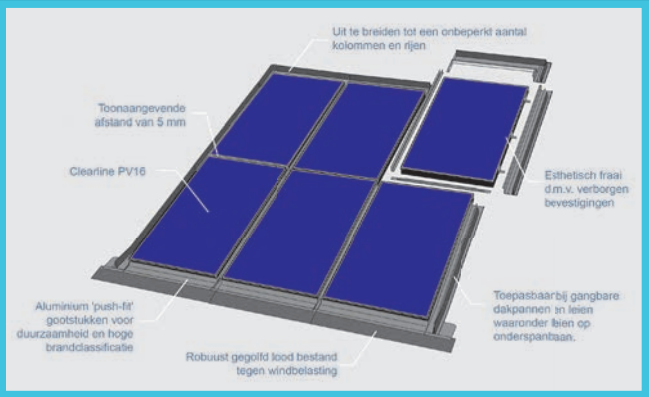
Elektrische specificaties

Type		PV16-	260P	270	300
Piekvermogen²	Wp	260	270	300	
Module-efficiëntie³	%	16,6	17,3	19,2	
Aantal cellen			60	60	60
Spanning bij maximaal vermogen (Vmpp)	V	30,0	31,7	32,5	
Stroom bij maximaal vermogen (Impp)	A	8,7	8,5	9,2	
Open stroomkring voltage (Voc)	V	37,8	38,4	40,1	
Kortsluitstroom (Isc)	A	9,0	9,0	9,6	
NOCT⁴	°C	43,4		45,0	
Type cel (-kristallijn silicium)			Poly-	Mono-	
Vermogen-temperatuur coëfficiënt	% / °C	-0,403		-0,450	
Stroom-temperatuur coëfficiënt	% / °C	0,05		0,060	
Spanning-temperatuur coëfficiënt	% / °C	-0,296		-0,340	
Maximum systeem voltage	Voc			1.000	
Veiligheidsklasse				Klasse 2	

IV Krommen



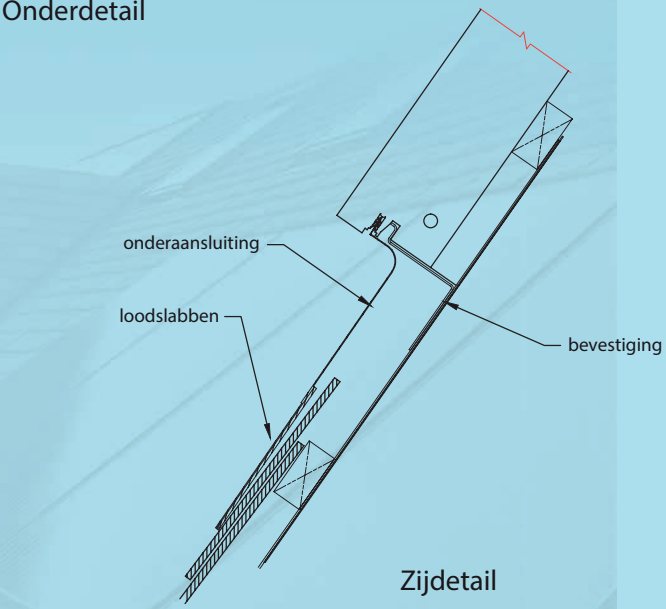
- Ontwerpweerstand tegen bezwijklasten is verminderd door een gedeeltelijke materiaal veiligheidsfactor van 1,0
- Onderworpen aan een tolerantie van +0 /+3%.
- Gebaseerd op apertuuroppervlakte.
- Nominale bedrijfstemperatuur van de cel.
Elektrische specificatie gemeten onder standaard testomstandigheden:
Bestraling 1 kW/m met lichtspectrum AM 1,5 en een celtemperatuur van 25 °C.



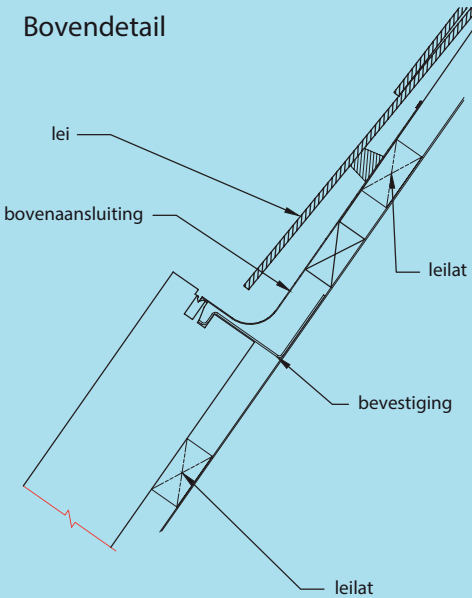
$$x = 260 + (m \times 992) + ([m-1] \times 30)$$

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

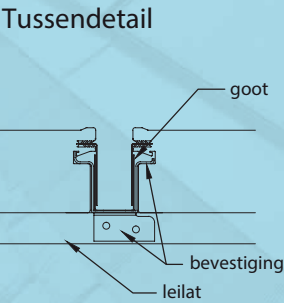
Onderdetail



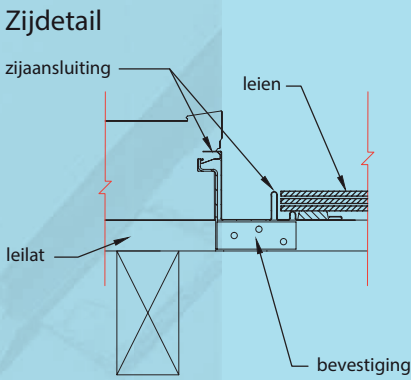
Bovendetail



Tussendetail



Zijdetail



Tussendetail

