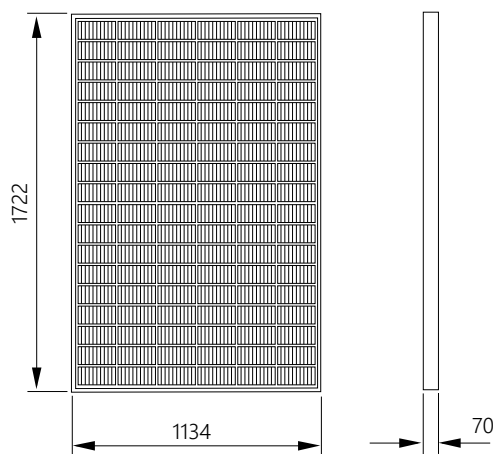


M10 Photovoltaïsche (PV) zonnepanelen

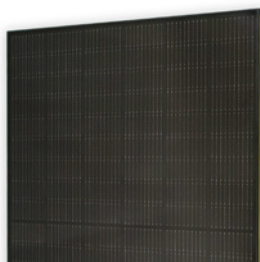


PV16-405-M10

- Eenvoudige dakintegratie met zeer fraaie esthetiek
- Snelle installatietijden van minder dan 45 min per kWp zijn eenvoudig 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



PV16-405-M10



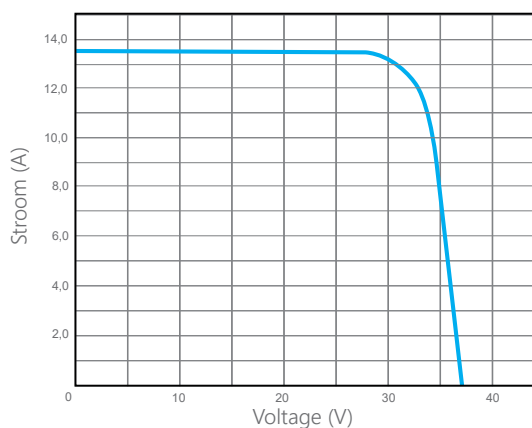
Mechanische beschrijving

Type	PV16-xxx-M10	
Apertuuroppervlakte	m ²	1,885
Breedte	mm	1.134
Lengte	mm	1.722
Dikte	mm	70
Gewicht	kg	25,0
Statische dakbelasting (verspreid)	kg / m ²	12,8
Karakteristieke windresistentie	kPa	4,24
Ultieme ontwerpbelasting ¹	kPa	4,24
Positieve ontwerpbelasting	IEC 61215	5,40
Brandklasse	EN 13501-5	B _{ROOF} (T1, T2, T3, T4)
Gegarandeerd vermogen		90%10 jaren, 80% 25 jaren
Product garantie		10 jaren
Standaarden/normen		IEC61215, 61730, TUV, MCS05, MCS12

Elektrische specificaties

Type		PV16-400-M10	PV16-405-M10
Piekvermogen ²	Wp	400	405
Module-efficiëntie ³	%	21,2	21,5
Aantal cellen		54x2	54x2
Spanning bij maximaal vermogen (Vmpp)	V	30,85	31,02
Stroom bij maximaal vermogen (Impp)	A	12,97	13,06
Open stroomkring voltage (Voc)	V	36,87	37,05
Kortsluitstroom (Isc)	A	13,52	13,62
NOCT ⁴	°C	45,0	
Type cel		Mono-kristallijn silicium	
Vermogen-temperatuur coëfficiënt	% / °C	-0,35	
Stroom-temperatuur coëfficiënt	% / °C	0,05	
Spanning-temperatuur coëfficiënt	% / °C	-0,28	
Maximum systeem voltage	VDC	1.000	
Maximale zekeringwaarde DC	A	25	
Veiligheidsklasse		Klasse 2	
DC connectoren		originele Stäubli MC4 PV-KST4, PV-KBT4	

IV Krommen

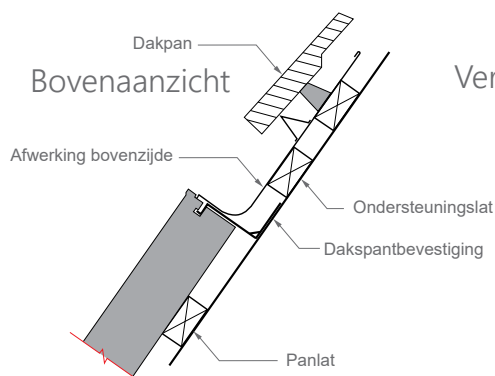
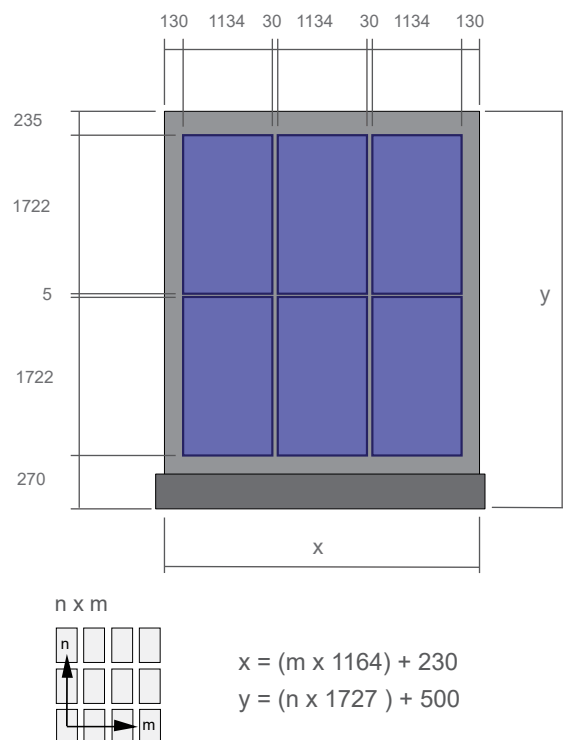


M10 Photovoltaïsche (PV) zonnepanelen

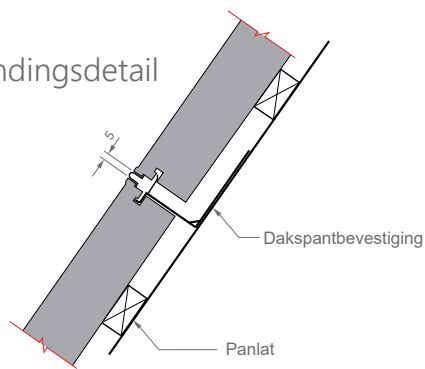
Integratie in hellende daken

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.

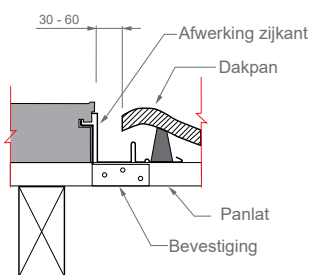
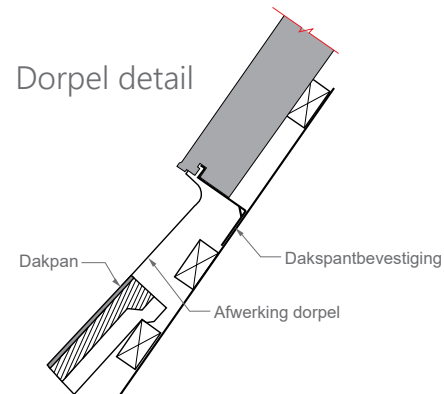
Solar never looked so good



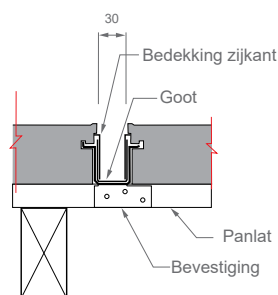
Verbindingsdetail



Dorpel detail



Zijdetail



Detail goot (verbonden afwerking)