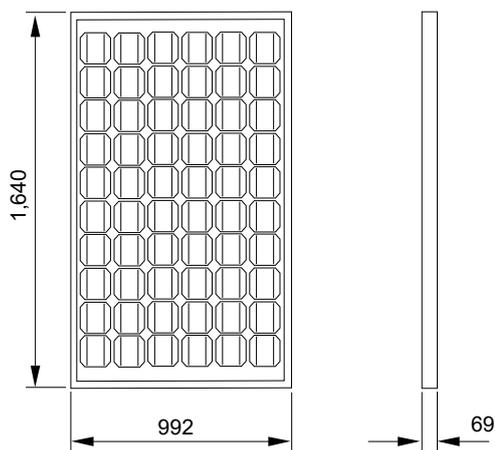




- Einfache Dachintegration mit ansprechender Flachbau-Ästhetik für Neubauten und die Nachrüstung bestehender Dächer.
- Installationszeiten von weniger als einer Stunde je Kilowatt-Peak sind leicht erreichbar.
- Zur Installation im Rahmen einer normalen Dacheindeckung geeignet, was Verantwortungsklarheit schafft und sichere Arbeitsabläufe ermöglicht.
- Erfüllt die höchsten Anforderungen an Feuerwiderstand und Windbeständigkeit, ohne dass Dachmodifikationen erforderlich sind.



320/300

270P-B

270P-W

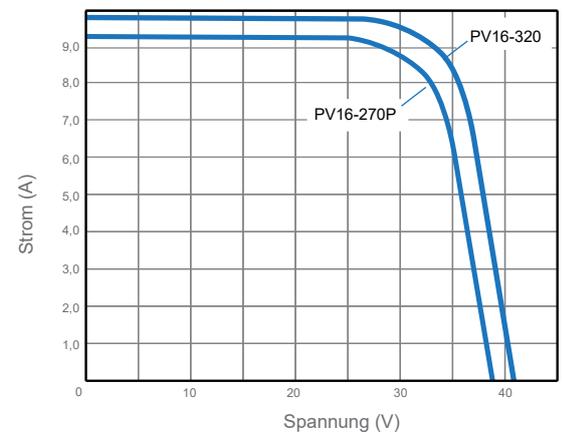
Mechanische Spezifikationen

Modell		PV16
Aperturfläche	m ²	1,6
Breite (Gesamtdachfläche)	mm	992
Höhe (in Firstrichtung)	mm	1.640
Dicke	mm	69
Gewicht	kg	21,0
Statische Dachlast (verteilt)	kg / m ²	12,9
Charakteristische Windbeständigkeit	kPa	5,32
Bemessungsgrenzlast ¹	kPa	5,32
Statik und Lastannahme	IEC 61215	5,40
Feuerwiderstandsklasse	EN 13501-5	B _{ROOF} (T1, T2, T3, T4)
Leistungsgarantie	% der Nennleistung	90% 10 Jahre, 80% 25 Jahre
Normen		IEC61215, 61730, TUV, MCS05, MCS12

Elektrische Spezifikationen

Modell	PV16-	270P	300	320
Leistung ²	Wp	270	300	320
Moduleffizienz ³	%	17,3	19,2	20,5
Zellenanzahl		60	60	60
Maximale Leistungsspannung (V _{mpp})	V	30,7	33,1	34,0
Maximale Leistungsstrom (I _{mpp})	A	8,8	9,1	9,4
Leerlaufspannung (V _{oc})	V	37,3	40,1	41,6
Kurzschlussstrom (I _{sc})	A	9,3	9,6	9,8
NOCT ⁴	°C	45,0	45,0	45,0
Zellentyp (-kristallines Silizium)		Poly-		Mono-
Leistungstemperaturkoeffizient	% / °C	-0,40		-0,45
Stromtemperaturkoeffizient	% / °C	0,06		0,06
Spannungstemperaturkoeffizient	% / °C	-0,30		-0,34
Maximale Systemspannung	V _{DC}			1.000
Sicherheitsklassifizierung				Klasse II
DC Stecker				Original Staubli MC4

I-V-Kurven



¹ Der Bemessungswiderstand gegen Grenzlaster wurde um einen Teilsicherheitsbeiwert von 1,0 reduziert.

² Vorbehaltlich einer Fertigungstoleranz von ± 3 %.

³ Auf Grundlage der Aperturfläche.

⁴ Nennbetriebszellentemperatur (Nominal Operating Cell Temperature [NOCT])

Elektrische Spezifikationen gemessen unter Standardtestbedingungen: Bestrahlungsstärke 1 kW/m², mit Lichtspektrum AM 1,5 und einer Zellentemperatur von 25 °C.

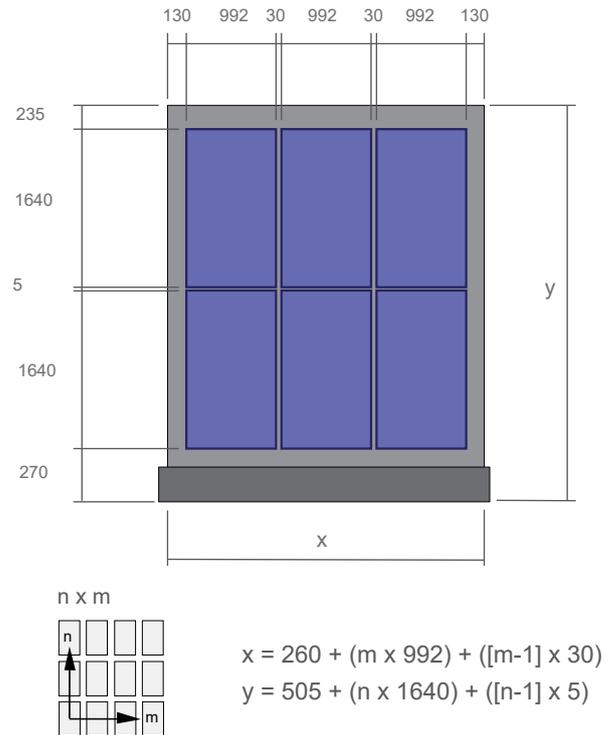
© Viridian Concepts Ltd. 2019. Sämtliche Inhalte dürfen ohne die ausdrückliche schriftliche Genehmigung der Viridian Concepts Ltd. weder ganz noch auszugsweise reproduziert werden.

Viridian verfolgt eine Politik der kontinuierlichen Verbesserung und behält sich das Recht vor, die Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Viridian hat alle Anstrengungen unternommen, um die Richtigkeit der Informationen zu gewährleisten, übernimmt jedoch keinerlei Haftung für Fehler oder Auslassungen.

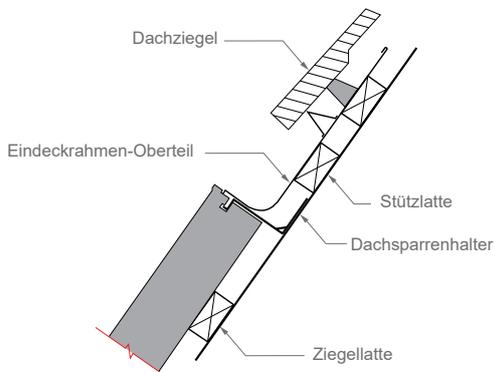
Schrägdachintegration

Ersetzen Sie Ihre Dacheindeckung für eine verbesserte Ästhetik und eine einfache Wartung durch unsere smarten Flachbau-Solarmodule zur optisch unauffälligen Dachintegration. Jetzt erhältlich zu einem mit herkömmlichen Aufdach-Solarsystemen vergleichbaren Preis. Einfach, langlebig und schön.

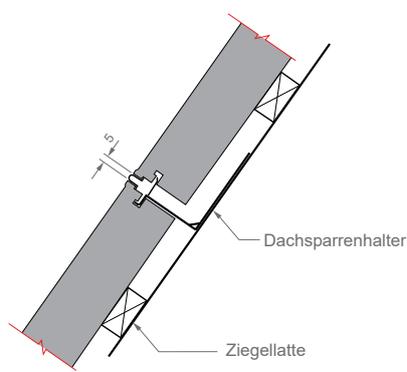
Noch nie sahen Solaranlagen so gut aus!



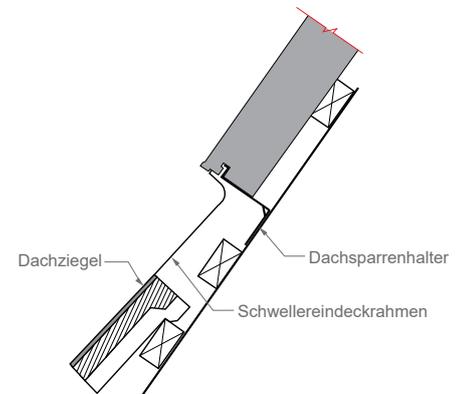
Obere Detailansicht



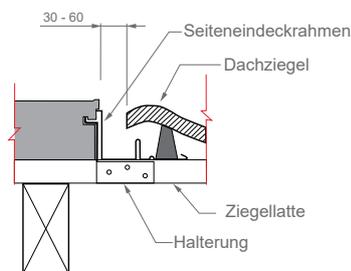
Verbindungsleisten-Detailansicht



Schweller-Detailansicht



Seitliche Detailansicht



Ablaufrinnen-Detailansicht

