

Dachziegel

Dachsteine

**Solarsysteme**



# Planum PV

## Das ästhetische Energiesystem

Objektstandort: Niederlande

Dächer, die's drauf haben

**NELSKAMP**

[www.nelskamp.de](http://www.nelskamp.de)



# Planum PV

Das ästhetische Energiesystem



**Einfache und schnelle Montage mit 3 Schrauben.**

## Merkmale:

- Solarziegel bildet mit dem Dachstein eine Einheit
- Optimale Sonnennutzung mit hocheffizienten monokristallinen Solarzellen
- Harmonische Optik:  
schwarzer Rahmen – schwarze Folie
- Zellwirkungsgrad ca. 22,1 %
- Produktgarantie: 10 Jahre  
Leistungsgarantie:  
10 Jahre 90 % der Nennleistung  
25 Jahre 80 % der Nennleistung

Technische Daten	Planum PV
Modulleistung (Pmax)	90 Wp
Nennstrom (Im)	9,01 A
Leerlaufspannung (Voc)	11,97 V
Kurzschlussstrom (Isc)	9,70 A
Maximale Spannung (Vmp)	10,02 V
Maximale Systemspannung geprüft	1000 V
Systemspannung empfohlen	bis ca. 600 V
Temperaturkoeffizient (Voc)	- 0,30 %/°C
Temperaturkoeffizient (Isc)	+0,06 %/°C
Temperaturkoeffizient (Pmpp)	- 0,39 %/°C
Hagelbeständigkeit	nach IEC 61215 + IEC 61730
Zellwirkungsgrad	22,1 %
Modulgewicht	8,5 kg
Modulgröße	Deckbreite 5 Dachsteine ca. 1500mm Decklänge 325 mm - 340 mm
Dachneigung	≥ 25° (20° - 24° auf Anfrage)
Kabelstecker	MC4
Solarkabel	2 x 4,0 mm <sup>2</sup> je 550 mm lang

Dächer, die's drauf haben

**NELSKAMP**

STC: Strahlungsintensität 1.000 W/m<sup>2</sup>,  
Modultemperatur 25 °C, Luftmasse = 1,5  
Stand: 04.12.2019 · Technische Änderungen vorbehalten