

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. 21,5 %
- Produktgarantie: 10 Jahre  
Leistungsgarantie:  
10 Jahre 90 % der Nennleistung  
25 Jahre 80 % der Nennleistung

| Technische Daten             | Planum PV  |
|------------------------------|--|
| Modulleistung (Pmax)         | 88 Wp  |
| Nennstrom (Im)               | 8,97 A   |
| Leerlaufspannung (Voc)       | 11,9 V   |
| Kurzschlussstrom (Isc)       | 9,8 A  |
| Maximale Spannung (Vmp)      | 9,87 V   |
| Maximale Systemspannung      | 600 V  |
| Temperaturkoeffizient (Voc)  | - 0,30 %/°C  |
| Temperaturkoeffizient (Isc)  | +0,06 %/°C   |
| Temperaturkoeffizient (Pmpp) | - 0,39 %/°C  |
| Hagelbeständigkeit           | nach IEC 61215 + IEC 61730   |
| Zellwirkungsgrad             | ca. 21,5 %   |
| Modulgewicht                 | 8,5 kg   |
| Modulgröße                   | Deckbreite 5 Dachsteine<br>ca. 1500mm<br>Decklänge 325 mm - 340 mm |
| Dachneigung                  | ≥ 25°<br>(20° - 24° auf Anfrage)                                   |
| Kabelstecker                 | MC4  |
| Solarkabel                   | 2 x 4,0 mm <sup>2</sup> je 500 mm lang                             |

Dächer, die's drauf haben



STC: Strahlungsintensität 1.000 W/m<sup>2</sup>,  
Modultemperatur 25 °C, Luftmasse = 1,5  
Stand: 14.08.2019 · Technische Änderungen vorbehalten