

Dachziegel

Dachsteine

**Solarsysteme**



# Nelskamp Planum PV

## Das ästhetische Energiesystem

Objektstandort: Niederlande

Dächer, die's drauf haben

**NELSKAMP**

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



# Nelskamp Planum PV

Das ästhetische Energiesystem



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

## Merkmale:

- Modul bildet mit dem Betondachstein Planum eine Einheit
- Als montagefertige Einheit geliefert
- Aufhängenase und Seitenverfaltung für schnelle, einfache und sichere Verlegung – nur 3 Schrauben pro Modul
- 15mm variable Decklänge
- Ca. 5,3 m<sup>2</sup> Dachfläche für 1 kWp, ca. 188 Wp/m<sup>2</sup> Dachfläche
- Produktgarantie: 10 Jahre
- Leistungsgarantie: 10 Jahre 90 % der Nennleistung, 25 Jahre 80 % der Nennleistung

Dächer, die's drauf haben

**NELSKAMP**

Technische Daten	Nelskamp Planum PV
Modulleistung (Pmax)	93 Wp
Nennstrom (Im)	9,17 A
Leerlaufspannung (Voc)	12,25 V
Kurzschlussstrom (Isc)	9,63 A
Maximale Spannung (Vmp)	10,14 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
Konterlattenhöhe/ Hinterlüftungsebene	min. 30 x 50 mm

STC: Strahlungsintensität 1.000 W/m<sup>2</sup>,  
Modultemperatur 25 °C, Luftmasse = 1,5  
Stand: 22.03.2023 · Technische Änderungen vorbehalten