

Tuiles en béton

Tuiles en terre cuite

**Systemes solaires**



# Planum PV

## Le système d'énergie esthétique

Site du projet: Pays-Bas

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

Dächer, die's drauf haben

**NELSKAMP**



# Planum PV

Le système d'énergie esthétique



**Simple et montage rapide avec 3 vis**

## Caractéristiques:

- Module va de pair avec la tuile
- Utilisation optimale du soleil avec des piles monocristallines de haute efficacité
- Optique harmonieuse:  
cadre en noir – feuille en noir
- Niveau d'efficacité pile env. 22,1 %
- Garantie produit: 10 année garantie d'exécution:  
10 année 90% de la puissance nominale  
25 années 80% de la puissance nominale

Données techniques	Planum PV
Puissance du module (Pmax)	90 Wp
Courant nominal (Im)	9,01 A
Tension circuit ouvert (Voc)	11,97 V
Courant de court-circuit (Isc)	9,70 A
Tension maxi. (Vmp)	10,02 V
Tension maximale système testé	1000 V
Tension système recommandé	jusqu'à ca. 600V
Coefficient de température (Voc)	- 0,30 %/°C
Coefficient de température (Isc)	+0,06 %/°C
Coefficient de température (Pmpp)	- 0,39 %/°C
Résistance grêle	selon IEC 61215 + IEC 61730
Niveau d'efficacité pile	22,1 %
Poids du module	8,5 kg
Dimension du modul	Largeur de couverture 5 tuiles env. 1500mm longueur de couverture 325 mm - 340 mm
Pente du toit	≥ 25° (20° - 24° sur demande)
Prise	MC4
Câble solaire	2 x 4,0 mm <sup>2</sup> par 550 mm de longueur

Dächer, die's drauf haben

**NELSKAMP**

STC: Intensité de rayonnement 1.000W/m<sup>2</sup>,  
température module 25°C, air =1,5. Etat: 04.12.2019.  
Les modifications techniques seront réservées.