



Tuiles en béton

Tuiles en terre cuite

**Systèmes solaires**

# **Tuile-S PV**

Le système d'énergie esthétique

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

Dächer, die's drauf haben

**NELSKAMP**

# Tuile-S 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                | Tuile-S 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<br>5 tuiles env. 1500mm<br>longueur de couverture<br>330 mm - 345 mm |
| Pente du toit                     | ≥ 22°<br>(La pose sur des pentes plus faibles<br>est réalisable sur demande)               |
| Prise                             | MC4  |
| Câble solaire                     | 2 x 4,0 mm <sup>2</sup> par 550 mm de<br>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: 08.10.2020.  
Les modifications techniques seront réservées.