



Tuiles en béton

Tuiles en terre cuite

Systemes solaires

MS 5 2Power

Du courant et de la chaleur
combiné avec un toit esthétique

www.revolution-ist-jetzt.de

Dächer, die's drauf haben

NELSKAMP



MS 5 2Power

Du courant et de la chaleur combiné avec un toit esthétique



Caractéristiques:

- Module et tuile sont en harmonie
- Exploitation optimale du soleil du courant et de la chaleur provenant d'un seul module
- Piles monocristallines de haute efficacité
- Optique harmonieuse: piles noirs- cadre en noirfeuille du paroi aval en noir
- Technique d'absorbeur innovateur pour utiliser la chaleur sur toute la superficie
- Refroidissement active de la pile pour produire une puissance électrique élevée
- Libre de neige en hiver pour la possibilité du dégivrage
- Tolérance de rendement positive : de 0 W à +5W pour une meilleure performance
- 2Power marque enregistrée auprès de l'Office pour les marques et brevets
- Garantie du produit: 10 années garantie d'exécution: 10 années 90% de la puissance nominale, 25 années 80% de la puissance nominale
- Vérifié: TÜV Rheinland – et ITW Stuttgart
- Qualité: Made in Germany
- Eligibilité PV

Données techniques	MS 5 2Power
Puissance électrique (Pmax)	100 W
Puissance thermique (Pmax)	256 W
Température du temps d'arrêt maxi.	80°C
Pression maxi. d'installation	6 bar
Tension en service (Vmpp)	12,2 V
Energie primaire (Impp)	8,2 A
Tension circuit ouvert (Voc)	15,3 V
Courant de court-circuit (Isc)	8,90 A
Tension max. système	1000 V
Coefficient de température (Voc)	-0,340 %/°C
Coefficient de température (Isc)	+0,050 %/°C
Coefficient de température (Pmpp)	-0,430 %/°C
Résistance grêle	selon IEC 61215 + IEC 61730
Poids sans fluide solaire	9,54 kg
Poids avec fluide solaire	11,0 kg
Surcharge de neige	5400 N/m ²
Charge de vent	3000 N/m ²
Dimension du module	1965 x 400 x 25 mm
Prise	MC4 compatible
Câble solaire	2 x 4,0 mm ² par 1000 allemande mm de longueur

STC: Intensité de rayonnement 1.000W/m², température module 25°C, masse d'air =1,5. Etat: 1501.2016. Les modifications techniques seront réservées.

