

Le Savoir faire allemand au service de votre habitat

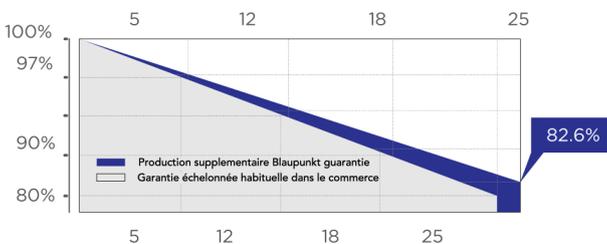


La marque BLAUPUNKT est spécialisée dans la fabrication de produits solaire à haut rendement pour le résidentiel, les entreprises ou les services publics.

Le module photovoltaïque 300Wc BLAUPUNKT est un panneau solaire full black (esthétique noir) composé de 60 cellules en silicium monocristallin à rendement élevé.

## QUALITE GARANTIE

### PUISSANCE MODULE GARANTIE



**20 ans** Garantie 20 ans mécanique

**25 ans** Garantie 25 ans pour la production à 80%

**0~+5W**  
Tolérance

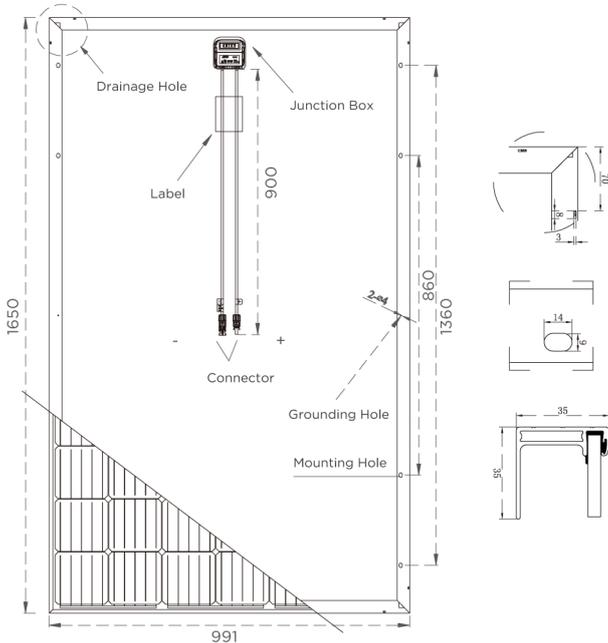
**18.35%**  
Rendement

## AVANTAGE ET PERFORMANCE

-  Célules solaires en silicium monocristallin haut rendement de grade A
-  Les composants sélectionnés parmi les meilleurs standards internationaux
-  Certifié conforme aux standards européens
-  Verre micro structuré anti reflet pour augmenter l'absorption de lumière et limiter les pertes de puissance
-  Conception d'encadrement optimisé



### Design



### Specification

Type de cellules	Mono 156.75×156.75mm
Poids	18.5kg
Dimension (L×W×T)	1650×991×35mm
Câble de sortie	TUV, Length 900mm, 4.0mm <sup>2</sup>
Nombre de cellules	60 (6×10)
Verre	3.2mm, revêtement antireflet
Boite de jonction	IP68, 3 Bypass Diodes
Connecteur	MC4 STAUBLI
Packing	30pcs/pallet, 400pcs/20GP, 924pcs/40HQ

### Paramètres de fonctionnement

Tension maximale du système	1000V/1500V DC
Température de fonctionnement	-40 - +85°C
Calibre de fusible série maximum	20A
Test de conditions extrême de neige	5400Pa
Test de conditions extrême de vent	2400Pa
Température de fonctionnement de la cellule	45°C±2°C
Sécurité incendie	Class A

### Caractéristiques électriques (STC)

Type de module	GAN60-295W	GAN60-300W	GAN60-305W	GAN60-310W
Puissance maximum (Pmax)	295W	300W	305W	310W
Tension en circuit ouvert (Voc)	39.7V	39.9V	40.2V	40.4V
Tension d'alimentation maximum (Vmp)	32.5V	32.7V	32.9V	33.1V
Courant de court circuit (Isc)	9.55A	9.64A	9.72A	9.83A
Courant au point de puissance max (Imp)	9.08A	9.19A	9.28A	9.37A
Efficacité du module	18.04%	18.35%	18.65%	18.96%
Tolérance de puissance	0-+5W			
Coefficient de température Isc	0.05%/°C			
Coefficient de température Voc	-0.32%/°C			
Coefficient de température Pmax	-0.41%/°C			
Environnement de test standard	Irradiance 1000w/m <sup>2</sup> , Cell temperature 25°C, Spectrum AM1.5			

### Caractéristiques électriques (NOCT)

Type de module	GAN60-295W	GAN60-300W	GAN60-305W	GAN60-310W
Puissance maximum (Pmax)	220W	224W	227W	231W
Tension en circuit ouvert (Voc)	36.9V	37.1V	37.2V	37.5V
Tension d'alimentation maximum (Vmp)	30.0V	30.2V	30.5V	30.6V
Coefficient de température Isc	7.73A	7.78A	7.84A	7.93A
Courant au point de puissance max (Imp)	7.33A	7.41A	7.47A	7.55A
Environnement de test standard	Irradiance 800w/m <sup>2</sup> , Cell temperature 20°C, Spectrum AM1.5, Wind speed 1m/s			