

## H-CUT HIGH EFFICIENCY

# 120 DEMI CELLULES MONOCRISTALLIN



### PUISSANCE:

320 - 330 WATT

La gamme HCUT est une des nouvelles gammes à haute performance EXE. La configuration à demi-cellules monocrystallines organisées sur deux strings maximise rendement et améliore la gestion pendant possibles moments d'ombre dans la journée. Les dimensions sont très proches à celles des panneaux conventionnels à 60 cellules, l'aspect esthétique s'avantage d'un cadre en aluminium anodisé noir. Efficacité de conversion jusqu'à 19,86 % !



Tolérance de puissance positive  
garantie de 0/+5Wp



Charge maximales en  
pression (neige) 5400 Pa



Verre trempé de 3,2 mm avec  
technologie antireflet



Stabilité extrême grâce à la  
construction du cadre en  
aluminium avec système Soft-Grip



Garantie de fabricant de 15 ans  
Garantie de 25 ans à 85% de la puissance nominale

# HCUT HIGH EFFICIENCY

## 120 DEMI CELLULES MONOCRISTALLIN



Type	A-HCUT320-E02E	A-HCUT330-E02E
<b>Puissance Nominale P<sub>mpp</sub> [Wp]</b>	320Wp	330Wp
<b>Tension Nominale U<sub>mpp</sub> [V]</b>	36,78V	36,98V
<b>Courant Nominale I<sub>mpp</sub> [A]</b>	8,70A	8,95A
<b>Courant de court-circuit I<sub>sc</sub> [A]</b>	9,30A	9,60A
<b>Tension à vide U<sub>oc</sub> [V]</b>	45,53V	45,98V
<b>Rendement</b>	19,26%	19,86%

Caractéristique électriques aux conditions de test standard (STC) rayonnement 1000W/m<sup>2</sup>, spectre AM de 1,5 et température de cellule 25°C.

Construction	
<b>Face avant</b>	3,2 mm verre trempé avec technologie anti reflet
<b>Cellules</b>	120 cellules monocristallines à haute performance – 5BB
<b>Face arrière</b>	Feuille composite (blanche)
<b>Cadre</b>	Cadre argenté en aluminium, 35 mm

Caractéristiques mécaniques	
<b>Dimensions</b>	1675 x 992 x 35 mm
<b>Poids</b>	20 kg avec cadre

Raccordement	
<b>Prise</b>	Protection class IP 67 (3 bypass diodes)
<b>Câble</b>	Approx 110 cm / 4 mm <sup>2</sup>
<b>Système de connexion</b>	Plug / Prise IP 67

Coefficients de température	
<b>Tension U<sub>oc</sub></b>	-0,29%/K
<b>Courant I<sub>SC</sub></b>	+0,04%/K
<b>Coefficient P<sub>mpp</sub></b>	-0,40%/K

Valeurs limites	
<b>Tension max de système</b>	1500 VDC
<b>NOCT*</b>	45°C +/- 2K
<b>Max. static load front</b>	5400 N/m <sup>2</sup>
<b>Max. dynamic load back</b>	3600 N/m <sup>2</sup>
<b>Courant inverse IR</b>	20,0 A

\*NOCT intensité du rayonnement 800W/m<sup>2</sup>, spectre AM de 1,5, vitesse du vent 1 m/s, température 20°C

\*\* En raison de l'innovation e de l'amélioration, les données techniques peuvent être modifiées sans avis préalable

