



## SHARP MONOCRISTALLIN - NT-175 E1

### Les innovations d'un pionnier du photovoltaïque

Grâce à ses 50 ans d'expérience dans le domaine du photovoltaïque (PV), Sharp contribue de manière significative aux progrès de la technologie solaire.

Les modules photovoltaïques Sharp de la série NT sont conçus pour les applications qui requièrent une puissance élevée. Ces modules monocristallins de qualité se distinguent par leur rendement fiable et durable, même dans les conditions de fonctionnement les plus rigoureuses.

Tous les modules photovoltaïques de la série NT de Sharp permettent une intégration optimale des systèmes, tant d'un point de vue technique qu'économique, et conviennent aux installations raccordées au réseau ou en site isolé.



### Caractéristiques du produit

- Modules photovoltaïques haute performance composés de cellules en silicium monocristallin (126 mm)<sup>2</sup> et qui offrent un rendement de module pouvant atteindre 13,5 %.
- Diodes bypass afin de minimiser les chutes de puissance provoquées par l'ombre.
- Surface des cellules texturée pour obtenir des rendements électriques particulièrement élevés.
- Structure arrière BSF (Back Surface Field) pour optimiser le rendement des cellules.
- Utilisation d'un verre blanc trempé, de plastique EVA, d'un film protecteur résistant aux intempéries et d'un cadre en aluminium anodisé avec perforations de drainage afin d'assurer la durabilité des modules.
- Sortie : câble de raccordement avec connecteur résistant à l'eau.

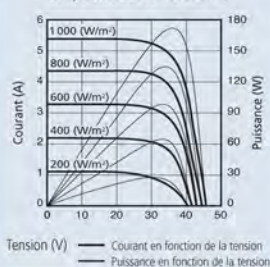
### La qualité Sharp

Les standards de qualité de Sharp sont une référence en matière de technologie solaire. Des contrôles continus garantissent en permanence un haut niveau de qualité. Chaque module photovoltaïque est soumis à un contrôle visuel, mécanique et électrique. Cette qualité de fabrication est identifiable par le biais de l'étiquette Sharp, du numéro de série et de la garantie Sharp :

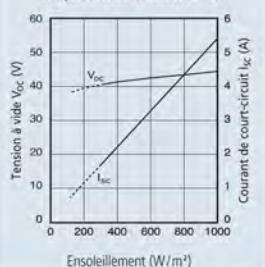
- Garantie produit de 2 ans
- Garantie de performance de 10 ans pour une puissance de 90 %
- Garantie de performance de 20 ans pour une puissance de 80 %

### Courbes de caractéristiques NT-175 (E1)

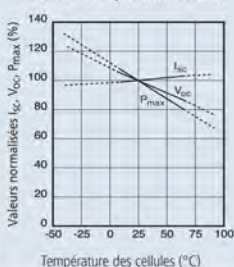
Courant, puissance en fonction de la tension (température des cellules : 25 °C)



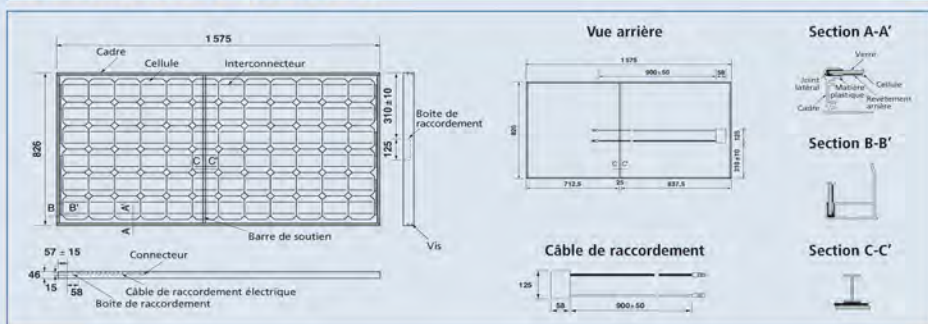
Tension à vide, courant de court-circuit en fonction de l'ensoleillement (température des cellules : 25 °C)



Valeurs Isc, Voc, Pmax normalisées en fonction de la température des cellules



### Dimensions extérieures



### Applications

- Systèmes PV raccordés au réseau
- Systèmes PV en sites isolés
- Systèmes PV installés sur toiture
- Centrales PV au sol

Avant de procéder au montage des modules photovoltaïques, veuillez lire attentivement nos instructions de montage détaillées.

### Remarques

Nous nous réservons le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Avant d'utiliser les produits Sharp, assurez-vous d'obtenir les fiches techniques Sharp les plus récentes. La société Sharp décline toute responsabilité en cas de dommages causés à des installations équipées de modules sur la base d'informations non vérifiées au préalable. Les spécifications peuvent présenter de légères variations et ne sont pas garanties. Les instructions d'installation et de fonctionnement de nos produits figurent dans les manuels correspondants et peuvent être téléchargées sur notre site Internet [www.sharp.eu](http://www.sharp.eu). Ce module photovoltaïque ne doit pas être connecté directement à une charge.