

5 Technologie des panneaux : analyse des données du constructeur

Données technologiques d'un panneau

1. Comment sont identifiés les panneaux photovoltaïques, quelle est l'information nécessaire pour trouver les caractéristiques dans la documentation ?

.....

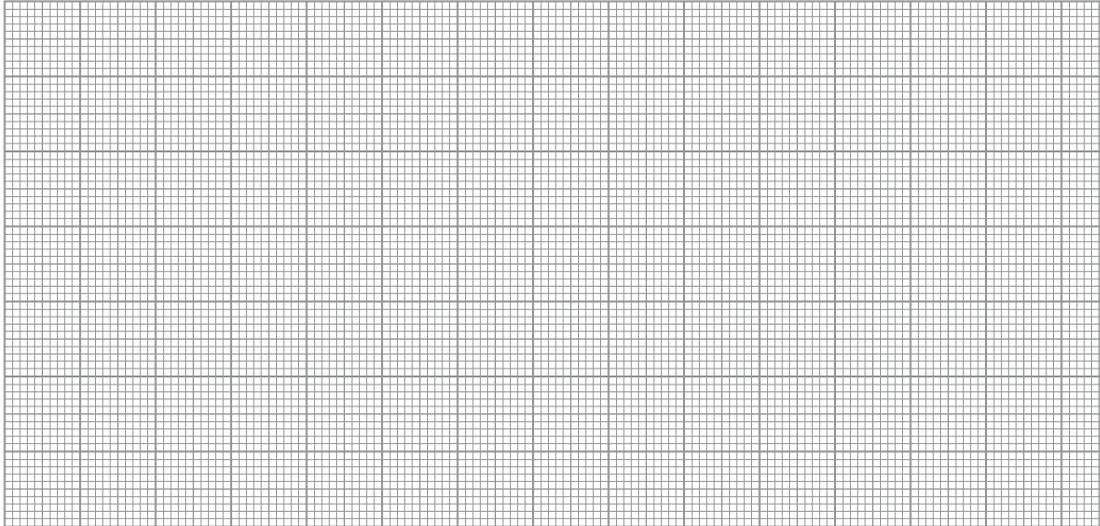
2. Dans notre cas, quelles sont les caractéristiques du panneau :

Puissance	Masse	Dimensions	Tension	Courant maximum	Température maximum

3. À partir des fiches techniques, remplir le tableau suivant :

Référence	9046128	9046121	9046125	9046134	9046137	9046131	9046140	9046143	9046147	9046156
Surface										
Puissance										

4. À partir du tableau, tracer un graphe représentant la puissance en fonction de la surface. Que peut-on en conclure ?



5. En fonction de la grosseur du fil, quel courant électrique peut-on véhiculer avec les connecteurs MC4 ?

.....

6. Deux qualités sont nécessaires pour ces connecteurs, lesquelles ?

.....