

CARPORT PHOTOVOLTAÏQUE

Manuel de montage



Kit avec
toiture
photovoltaïque
innovante



HOLZ-SHOP.COM

Manuel de montage

Consignes de sécurité

Attention:

- Risque de chute lors des travaux sur le toit.
- Présence de tension électrique sur les modules photovoltaïques.
- Risque d'écrasement lors du montage de composants lourds.
- Les modules photovoltaïques produisent de l'électricité lorsqu'ils sont exposés à la lumière.

Règles: effectuer le montage uniquement par temps peu venteux.
Couvrir les modules photovoltaïques pendant l'installation.
Ne travailler sur l'onduleur que lorsqu'il est hors tension.



Informations générales

- Lire intégralement cette notice avant de commencer le montage.
- Le montage doit exclusivement être réalisé par des personnes compétentes.
- Le raccordement électrique doit exclusivement être effectué par un électricien qualifié.
- Respecter les prescriptions de construction applicables dans le Land concerné.
- Réaliser la statque et les fondations conformément au plan de fondations joint.



Un carport photovoltaïque est:
soumis à une autorisation au titre du droit de la construction, selon le Land.
soumis à déclaration auprès du gestionnaire de réseau sur le plan électrotechnique.

Instructions de montage pour tous les modèles

Ces instructions de montage concernent l'abri pour véhicules doté de rangées de modules 3x3 sur le toit et peuvent être appliquées à d'autres variantes.

Regardez nos vidéos de montage:

kit de construction en bois:



Modules photovoltaïques:



HOLZ-SHOP.COM

Contenu de la livraison

Structure en bois:

- Poutres en bois numérotées, conformément au plan de montage des parois joint
- Vis pour l'ossature de base
- Plan de montage des parois
- Plan de vissage
- Pieds de support pour poteaux

Toiture:

- Rails pour le montage de la toiture
- Pincettes centrales et 14 pincettes d'extrémité
- Modules photovoltaïques de 445 Wc (verre-verre bifacial, homologués DIBt)
- 1 onduleur
- 1 wallbox de 11 kW en option
- Éléments de fixation : vis, boulons, équerres métalliques, rondelles et capuchons de protection.

Wechselrichterleistung

DC-Nennspannung 1 String, max. DC Systemspannung 1 String

Outils et matériel nécessaires

- Visseuse sans fil
- Perceuse
- Masse
- Perceuse à percussion
- Éventuellement une rallonge électrique
- Clé dynamométrique
- Niveau à bulle
- Pince multiprise
- Mètre ruban
- Au moins 6 cales en bois
- Marteau
- Échelle, idéalement deux
- Au moins 3 personnes pour le levage et la mise en place
- Éventuellement deux tréteaux de charpentier
- Équipements de protection : chaussures de sécurité, casque et gants
- Éventuellement une bétonnière pour les fondations.

Plan de fondations

Les fondations ponctuelles doivent être préparées avant le montage du carport, conformément au plan. Dimensions des fondations ponctuelles : 50 x 50 x 80 cm. Les plans de fondations figurent dans la fiche technique.