



## Catalogue Energie solaire - Kits solaires

*Grossiste Chinois Import  
Votre grossiste en ligne*

[www.grossiste-chinois-import.com](http://www.grossiste-chinois-import.com)

*Edition 22/04/2016*

**Higoods Co. Ltd.**

Room 1001 Chuangxin Building, Chuangye Garden  
Minzhi Streets, Longhua District  
518131 Shenzhen  
China  
Tel : +86 755-27397561

# Kit solaire complet OFF-GRID 1 KW (4 KW/jour)

## Référence KITSOL1KOFF

### OFF-GRID 1 KW (4 KW / jour)



Ce kit de **1 KW** peut générer jusqu'à **4 KW par jour** (basé sur un ensoleillement maximal pendant 5 heures par jour) et stocker 4.8 KW dans ses batteries.

Il comprend tous les éléments pour installer l'énergie solaire dans votre habitation.

Une installation ON-GRID signifie que le système solaire fonctionne parallèlement au réseau électrique public. Si l'énergie stockée dans les batteries du kit solaire devient insuffisante, le basculement sur le réseau public se fait automatiquement.

Une installation OFF-GRID signifie que le système solaire est totalement autonome. Il n'est pas relié à un fournisseur d'électricité public.

Le kit comprend :

- 4 panneaux solaires de 200W
- 1 contrôleur 48V, 50A
- 1 inverseur 1 KW, 110V 60 Hz et 220V 50 Hz
- 4 batteries 12V 100Ah
- Les éléments de fixation des panneaux

Surface des panneaux : **5.1 m**.

Pour calculer la puissance requise pour votre habitation, additionnez tous les appareils que vous utilisez en une journée, en prenant soin de multiplier leur consommation par le nombre d'heures d'utilisation quotidienne.

La puissance générée par le kit est donnée pour un ensoleillement maximal, avec une orientation optimale.

Prenez bien cette notion en compte pour déterminer la puissance requise pour votre kit solaire.

N'hésitez pas à nous demander conseil pour déterminer le kit qu'il vous faut.

## Informations transport

- Poids : 150 Kg
- Volume : 3 CBM

## Caractéristiques techniques

- Panneaux solaires : mono ou polycristallin silicium grade A
- Nombre de panneaux : 4
- Puissance panneaux : 200W (crête)
- Dimensions panneaux : 1580 x 808 x 35 mm
- Puissance contrôleur : 48V, 50A
- Protection contrôleur : surcharge, inversion polarité
- Puissance inverseur : 1 KW
- Distorsion : sinusoïdal TDH<5%
- Interface communication : RS232
- Source : batteries uniquement (pas de réseau public)
- Taux efficacité : >85%
- Protection inverseur : Tension continue, surcharge, court-circuits, surtensions
- Batteries : acide/plomb
- Nombre de batteries : 4
- Puissance batteries : 12V 100Ah
- Certification : CE
- Garantie : 5 ans

# Kit solaire complet OFF-GRID 2 KW (8 KW/jour)

## Référence KITSOL2KOFF

### OFF-GRID 2 KW (8 KW / jour)



Ce kit de **2 KW** peut générer jusqu'à **8 KW par jour** (basé sur un ensoleillement maximal pendant 5 heures par jour) et stocker 4.8 KW dans ses batteries.

Il comprend tous les éléments pour installer l'énergie solaire dans votre habitation.

Une installation ON-GRID signifie que le système solaire fonctionne parallèlement au réseau électrique public. Si l'énergie stockée dans les batteries du kit solaire devient insuffisante, le basculement sur le réseau public se fait automatiquement.

Une installation OFF-GRID signifie que le système solaire est totalement autonome. Il n'est pas relié à un fournisseur d'électricité public.

Le kit comprend :

- 8 panneaux solaires de 200W
- 1 contrôleur 48V, 50A
- 1 inverseur 2 KW, 110V 60 Hz et 220V 50 Hz
- 4 batteries 12V 100Ah
- Les éléments de fixation des panneaux

Surface des panneaux : **10.2 m**.

Pour calculer la puissance requise pour votre habitation, additionnez tous les appareils que vous utilisez en une journée, en prenant soin de multiplier leur consommation par le nombre d'heures d'utilisation quotidienne.

La puissance générée par le kit est donnée pour un ensoleillement maximal, avec une orientation optimale.

Prenez bien cette notion en compte pour déterminer la puissance requise pour votre kit solaire.

N'hésitez pas à nous demander conseil pour déterminer le kit qu'il vous faut.

## Caractéristiques techniques

- Panneaux solaires : mono ou polycristallin silicium grade A
- Nombre de panneaux : 8
- Puissance panneaux : 200W (crête)
- Dimensions panneaux : 1580 x 808 x 35 mm
- Puissance contrôleur : 48V, 50A
- Protection contrôleur : surcharge, inversion polarité
- Puissance inverseur : 2 KW
- Distorsion : sinusoïdal TDH<5%
- Interface communication : RS232
- Source : batteries uniquement (pas de réseau public)
- Taux efficacité : >85%
- Protection inverseur : Tension continue, surcharge, court-circuits, surtensions
- Batteries : acide/plomb
- Nombre de batteries : 4
- Puissance batteries : 12V 100Ah
- Certification : CE
- Garantie : 5 ans

# Kit solaire complet OFF-GRID 3 KW (12 KW/jour)

## Référence KITSOL3KOFF

### OFF-GRID 3 KW (12 KW / jour)



Ce kit de **3 KW** peut générer jusqu'à **12 KW par jour** (basé sur un ensoleillement maximal pendant 5 heures par jour) et stocker 9.6 KW dans ses batteries.

Il comprend tous les éléments pour installer l'énergie solaire dans votre habitation.

Une installation ON-GRID signifie que le système solaire fonctionne parallèlement au réseau électrique public. Si l'énergie stockée dans les batteries du kit solaire devient insuffisante, le basculement sur le réseau public se fait automatiquement.

Une installation OFF-GRID signifie que le système solaire est totalement autonome. Il n'est pas relié à un fournisseur d'électricité public.

Le kit comprend :

- 12 panneaux solaires de 200W
- 1 contrôleur 48V, 50A
- 1 inverseur 3 KW, 110V 60 Hz et 220V 50 Hz
- 8 batteries 12V 100Ah
- Les éléments de fixation des panneaux

Surface des panneaux : **15.2 m.**

Pour calculer la puissance requise pour votre habitation, additionnez tous les appareils que vous utilisez en une journée, en prenant soin de multiplier leur consommation par le nombre d'heures d'utilisation quotidienne.

La puissance générée par le kit est donnée pour un ensoleillement maximal, avec une orientation optimale.

Prenez bien cette notion en compte pour déterminer la puissance requise pour votre kit solaire. N'hésitez pas à nous demander conseil pour déterminer le kit qu'il vous faut.

## Caractéristiques techniques

- Panneaux solaires : mono ou polycristallin silicium grade A
- Nombre de panneaux : 12
- Puissance panneaux : 200W (crête)
- Dimensions panneaux : 1580 x 808 x 35 mm
- Puissance contrôleur : 48V, 50A
- Protection contrôleur : surcharge, inversion polarité
- Puissance inverseur : 3 KW
- Distorsion : sinusoïdal TDH<5%
- Interface communication : RS232
- Source : batteries uniquement (pas de réseau public)
- Taux efficacité : >85%
- Protection inverseur : Tension continue, surcharge, court-circuits, surtensions
- Batteries : acide/plomb
- Nombre de batteries : 8
- Puissance batteries : 12V 100Ah
- Certification : CE
- Garantie : 5 ans

# Kit solaire complet OFF-GRID 4 KW (16 KW/jour)

## Référence KITSOL4KOFF

### OFF-GRID 4 KW (16 KW / jour)



Ce kit de **4 KW** peut générer jusqu'à **16 KW par jour** (basé sur un ensoleillement maximal pendant 5 heures par jour) et stocker 9.6 KW dans ses batteries.

Il comprend tous les éléments pour installer l'énergie solaire dans votre habitation.

Une installation ON-GRID signifie que le système solaire fonctionne parallèlement au réseau électrique public. Si l'énergie stockée dans les batteries du kit solaire devient insuffisante, le basculement sur le réseau public se fait automatiquement.

Une installation OFF-GRID signifie que le système solaire est totalement autonome. Il n'est pas relié à un fournisseur d'électricité public.

Le kit comprend :

- 16 panneaux solaires de 200W
- 1 contrôleur 96V, 30A
- 1 inverseur 4 KW, 110V 60 Hz et 220V 50 Hz
- 8 batteries 12V 100Ah
- Les éléments de fixation des panneaux

Surface des panneaux : **20.3 m.**

Pour calculer la puissance requise pour votre habitation, additionnez tous les appareils que vous utilisez en une journée, en prenant soin de multiplier leur consommation par le nombre d'heures d'utilisation quotidienne.

La puissance générée par le kit est donnée pour un ensoleillement maximal, avec une orientation optimale.

Prenez bien cette notion en compte pour déterminer la puissance requise pour votre kit solaire.

N'hésitez pas à nous demander conseil pour déterminer le kit qu'il vous faut.

## Caractéristiques techniques

- Panneaux solaires : mono ou polycristallin silicium grade A
- Nombre de panneaux : 16
- Puissance panneaux : 200W (crête)
- Dimensions panneaux : 1580 x 808 x 35 mm
- Puissance contrôleur : 96V, 30A
- Protection contrôleur : surcharge, inversion polarité
- Puissance inverseur : 4 KW
- Distorsion : sinusoïdal TDH<5%
- Interface communication : RS232
- Source : batteries uniquement (pas de réseau public)
- Taux efficacité : >85%
- Protection inverseur : Tension continue, surcharge, court-circuits, surtensions
- Batteries : acide/plomb
- Nombre de batteries : 8
- Puissance batteries : 12V 100Ah
- Certification : CE
- Garantie : 5 ans

# Kit solaire complet OFF-GRID 5 KW (20 KW/jour)

## Référence KITSOL5KOFF

### OFF-GRID 5 KW (20 KW / jour)



Ce kit de **5 KW** peut générer jusqu'à **20 KW par jour** (basé sur un ensoleillement maximal pendant 5 heures par jour) et stocker 19.2 KW dans ses batteries.

Il comprend tous les éléments pour installer l'énergie solaire dans votre habitation.

Une installation ON-GRID signifie que le système solaire fonctionne parallèlement au réseau électrique public. Si l'énergie stockée dans les batteries du kit solaire devient insuffisante, le basculement sur le réseau public se fait automatiquement.

Une installation OFF-GRID signifie que le système solaire est totalement autonome. Il n'est pas relié à un fournisseur d'électricité public.

Le kit comprend :

- 20 panneaux solaires de 200W
- 1 contrôleur 96V, 60A
- 1 inverseur 5 KW, 110V 60 Hz et 220V 50 Hz
- 16 batteries 12V 100Ah
- Les éléments de fixation des panneaux

Surface des panneaux : **25.4 m.**

Pour calculer la puissance requise pour votre habitation, additionnez tous les appareils que vous utilisez en une journée, en prenant soin de multiplier leur consommation par le nombre d'heures d'utilisation quotidienne.

La puissance générée par le kit est donnée pour un ensoleillement maximal, avec une orientation optimale.

Prenez bien cette notion en compte pour déterminer la puissance requise pour votre kit solaire. N'hésitez pas à nous demander conseil pour déterminer le kit qu'il vous faut.

## Caractéristiques techniques

- Panneaux solaires : mono ou polycristallin silicium grade A
- Nombre de panneaux : 20
- Puissance panneaux : 200W (crête)
- Dimensions panneaux : 1580 x 808 x 35 mm
- Puissance contrôleur : 96V, 60A
- Protection contrôleur : surcharge, inversion polarité
- Puissance inverseur : 5 KW
- Distorsion : sinusoïdal TDH<5%
- Interface communication : RS232
- Source : batteries uniquement (pas de réseau public)
- Taux efficacité : >85%
- Protection inverseur : Tension continue, surcharge, court-circuits, surtensions
- Batteries : acide/plomb
- Nombre de batteries : 16
- Puissance batteries : 12V 100Ah
- Certification : CE
- Garantie : 5 ans

# Kit solaire complet OFF-GRID 6 KW (24 KW/jour)

## Référence KITSOL6KOFF

### OFF-GRID 6 KW (24 KW / jour)



Ce kit de **6 KW** peut générer jusqu'à **24 KW par jour** (basé sur un ensoleillement maximal pendant 5 heures par jour) et stocker 19.2 KW dans ses batteries.

Il comprend tous les éléments pour installer l'énergie solaire dans votre habitation.

Une installation ON-GRID signifie que le système solaire fonctionne parallèlement au réseau électrique public. Si l'énergie stockée dans les batteries du kit solaire devient insuffisante, le basculement sur le réseau public se fait automatiquement.

Une installation OFF-GRID signifie que le système solaire est totalement autonome. Il n'est pas relié à un fournisseur d'électricité public.

Le kit comprend :

- 24 panneaux solaires de 200W
- 1 contrôleur 96V, 60A
- 1 inverseur 6 KW, 110V 60 Hz et 220V 50 Hz
- 16 batteries 12V 100Ah
- Les éléments de fixation des panneaux

Surface des panneaux : **30.5 m.**

Pour calculer la puissance requise pour votre habitation, additionnez tous les appareils que vous utilisez en une journée, en prenant soin de multiplier leur consommation par le nombre d'heures d'utilisation quotidienne.

La puissance générée par le kit est donnée pour un ensoleillement maximal, avec une orientation optimale.

Prenez bien cette notion en compte pour déterminer la puissance requise pour votre kit solaire. N'hésitez pas à nous demander conseil pour déterminer le kit qu'il vous faut.

## Caractéristiques techniques

- Panneaux solaires : mono ou polycristallin silicium grade A
- Nombre de panneaux : 24
- Puissance panneaux : 200W (crête)
- Dimensions panneaux : 1580 x 808 x 35 mm
- Puissance contrôleur : 96V, 60A
- Protection contrôleur : surcharge, inversion polarité
- Puissance inverseur : 6 KW
- Distorsion : sinusoïdal TDH<5%
- Interface communication : RS232
- Source : batteries uniquement (pas de réseau public)
- Taux efficacité : >85%
- Protection inverseur : Tension continue, surcharge, court-circuits, surtensions
- Batteries : acide/plomb
- Nombre de batteries : 16
- Puissance batteries : 12V 100Ah
- Certification : CE
- Garantie : 5 ans

# Kit solaire complet ON-GRID 10 KW (40 KW/jour)

## Référence KITSOL10KON

### ON-GRID 10 KW (40 KW / jour)



Ce kit de **10 KW** peut générer jusqu'à **40 KW par jour** (basé sur un ensoleillement maximal pendant 5 heures par jour) et stocker 48 KW dans ses batteries.

Il comprend tous les éléments pour installer l'énergie solaire dans votre habitation.

Une installation ON-GRID signifie que le système solaire fonctionne parallèlement au réseau électrique public. Si l'énergie stockée dans les batteries du kit solaire devient insuffisante, le basculement sur le réseau public se fait automatiquement.

Une installation OFF-GRID signifie que le système solaire est totalement autonome. Il n'est pas relié à un fournisseur d'électricité public.

Le kit comprend :

- 40 panneaux solaires de 200W
- 1 contrôleur 96V, 60A (2 circuits de 30A)
- 1 inverseur 10 KW, simple phase 110, 127 et 220V, entrée 220V AC, sortie 220V AC
- 40 batteries 12V 100Ah
- Les éléments de fixation des panneaux

Surface des panneaux : **51.2 m**.

Pour calculer la puissance requise pour votre habitation, additionnez tous les appareils que vous utilisez en une journée, en prenant soin de multiplier leur consommation par le nombre d'heures d'utilisation quotidienne.

La puissance générée par le kit est donnée pour un ensoleillement maximal, avec une orientation optimale.

Prenez bien cette notion en compte pour déterminer la puissance requise pour votre kit solaire.

N'hésitez pas à nous demander conseil pour déterminer le kit qu'il vous faut.

## Caractéristiques techniques

- Panneaux solaires : mono ou polycristallin silicium grade A
- Nombre de panneaux : 40
- Puissance panneaux : 200W (crête)
- Dimensions panneaux : 1580 x 808 x 35 mm
- Contrôleur : PWM
- Puissance contrôleur : 96V, 2 x 30A
- Protection contrôleur : surcharge, inversion polarité
- Coupure charge : 113V
- Puissance inverseur : 10 KW
- Type inverseur : IGBT basse fréquence (entrée 220V, sortie 220V)
- Tension d'entrée inverseur : 110, 127, 220V simple phase
- Tension de sortie inverseur : 110, 127, 220V simple phase
- Distorsion : sinusoïdal TDH<5%
- Interface communication : RS232
- Source : batteries ou réseau public si puissance insuffisante
- Délai switch batteries vers réseau public : 8 ms
- Délai switch réseau public vers batteries : 6 ms
- Taux efficacité : >85%
- Protection inverseur : Tension continue, surcharge, court-circuits, surtensions
- Batteries : acide/plomb
- Nombre de batteries : 40
- Puissance batteries : 12V 100Ah
- Certification : CE
- Garantie : 5 ans

# Kit solaire complet ON-GRID 15 KW (60 KW/jour)

## Référence KITSOL15KON

### ON-GRID 15 KW (60 KW / jour)



Ce kit de **15 KW** peut générer jusqu'à **60 KW par jour** (basé sur un ensoleillement maximal pendant 5 heures par jour) et stocker 96 KW dans ses batteries.

Il comprend tous les éléments pour installer l'énergie solaire dans votre habitation.

Une installation ON-GRID signifie que le système solaire fonctionne parallèlement au réseau électrique public. Si l'énergie stockée dans les batteries du kit solaire devient insuffisante, le basculement sur le réseau public se fait automatiquement.

Une installation OFF-GRID signifie que le système solaire est totalement autonome. Il n'est pas relié à un fournisseur d'électricité public.

Le kit comprend :

- 60 panneaux solaires de 200W
- 1 contrôleur 240V, 60A (2 circuits de 30A)
- 1 inverseur 15 KW, simple phase 110, 127 et 220V, entrée 220V AC, sortie 220V AC
- 80 batteries 12V 100Ah
- Les éléments de fixation des panneaux

Surface des panneaux : **76.6 m.**

Pour calculer la puissance requise pour votre habitation, additionnez tous les appareils que vous utilisez en une journée, en prenant soin de multiplier leur consommation par le nombre d'heures d'utilisation quotidienne.

La puissance générée par le kit est donnée pour un ensoleillement maximal, avec une orientation optimale.

Prenez bien cette notion en compte pour déterminer la puissance requise pour votre kit solaire.

N'hésitez pas à nous demander conseil pour déterminer le kit qu'il vous faut.

## Caractéristiques techniques

- Panneaux solaires : mono ou polycristallin silicium grade A
- Nombre de panneaux : 60
- Puissance panneaux : 200W (crête)
- Dimensions panneaux : 1580 x 808 x 35 mm
- Contrôleur : PWM
- Puissance contrôleur : 240V, 2 x 30A
- Protection contrôleur : surcharge, inversion polarité
- Coupure charge : 284V
- Puissance inverseur : 15 KW
- Type inverseur : IGBT basse fréquence (entrée 220V, sortie 220V)
- Tension d'entrée inverseur : 110, 127, 220V simple phase
- Tension de sortie inverseur : 110, 127, 220V simple phase
- Distorsion : sinusoïdal TDH<5%
- Interface communication : RS232
- Source : batteries ou réseau public si puissance insuffisante
- Délai switch batteries vers réseau public : 8 ms
- Délai switch réseau public vers batteries : 6 ms
- Taux efficacité : >85%
- Protection inverseur : Tension continue, surcharge, court-circuits, surtensions
- Batteries : acide/plomb
- Nombre de batteries : 80
- Puissance batteries : 12V 100Ah
- Certification : CE
- Garantie : 5 ans

# Kit solaire complet ON-GRID 20 KW (80 KW/jour)

## Référence KITSOL20KON

### ON-GRID 20 KW (80 KW / jour)



Ce kit de **20 KW** peut générer jusqu'à **80 KW par jour** (basé sur un ensoleillement maximal pendant 5 heures par jour) et stocker 96 KW dans ses batteries.

Il comprend tous les éléments pour installer l'énergie solaire dans votre habitation.

Une installation ON-GRID signifie que le système solaire fonctionne parallèlement au réseau électrique public. Si l'énergie stockée dans les batteries du kit solaire devient insuffisante, le basculement sur le réseau public se fait automatiquement.

Une installation OFF-GRID signifie que le système solaire est totalement autonome. Il n'est pas relié à un fournisseur d'électricité public.

Le kit comprend :

- 80 panneaux solaires de 200W
- 1 contrôleur 240V, 60A (2 circuits de 30A)
- 1 inverseur 20 KW, simple phase 110, 127 et 220V, entrée 220V AC, sortie 220V AC
- 80 batteries 12V 100Ah
- Les éléments de fixation des panneaux

Surface des panneaux : **102.2 m.**

Pour calculer la puissance requise pour votre habitation, additionnez tous les appareils que vous utilisez en une journée, en prenant soin de multiplier leur consommation par le nombre d'heures d'utilisation quotidienne.

La puissance générée par le kit est donnée pour un ensoleillement maximal, avec une orientation optimale.

Prenez bien cette notion en compte pour déterminer la puissance requise pour votre kit solaire. N'hésitez pas à nous demander conseil pour déterminer le kit qu'il vous faut.

## Caractéristiques techniques

- Panneaux solaires : mono ou polycristallin silicium grade A
- Nombre de panneaux : 80
- Puissance panneaux : 200W (crête)
- Dimensions panneaux : 1580 x 808 x 35 mm
- Contrôleur : PWM
- Puissance contrôleur : 240V, 2 x 30A
- Protection contrôleur : surcharge, inversion polarité
- Coupure charge : 284V
- Puissance inverseur : 20 KW
- Type inverseur : IGBT basse fréquence (entrée 220V, sortie 220V)
- Tension d'entrée inverseur : 110, 127, 220V simple phase
- Tension de sortie inverseur : 110, 127, 220V simple phase
- Distorsion : sinusoïdal TDH<5%
- Interface communication : RS232
- Source : batteries ou réseau public si puissance insuffisante
- Délai switch batteries vers réseau public : 8 ms
- Délai switch réseau public vers batteries : 6 ms
- Taux efficacité : >85%
- Protection inverseur : Tension continue, surcharge, court-circuits, surtensions
- Batteries : acide/plomb
- Nombre de batteries : 80
- Puissance batteries : 12V 100Ah
- Certification : CE
- Garantie : 5 ans

# Kit solaire complet ON-GRID 25 KW (100 KW/jour)

## Référence KITSOL25KON

### ON-GRID 25 KW (100 KW / jour)



Ce kit de **25 KW** peut générer jusqu'à **100 KW par jour** (basé sur un ensoleillement maximal pendant 5 heures par jour) et stocker 120 KW dans ses batteries.

Il comprend tous les éléments pour installer l'énergie solaire dans votre habitation.

Une installation ON-GRID signifie que le système solaire fonctionne parallèlement au réseau électrique public. Si l'énergie stockée dans les batteries du kit solaire devient insuffisante, le basculement sur le réseau public se fait automatiquement.

Une installation OFF-GRID signifie que le système solaire est totalement autonome. Il n'est pas relié à un fournisseur d'électricité public.

Le kit comprend :

- 100 panneaux solaires de 200W
- 1 contrôleur 240V, 90A (3 circuits de 30A)
- 1 inverseur 25 KW, triphasé 380V, entrée 380V AC, sortie 220V AC
- 100 batteries 12V 100Ah
- Les éléments de fixation des panneaux

Surface des panneaux : **127.7 m.**

Pour calculer la puissance requise pour votre habitation, additionnez tous les appareils que vous utilisez en une journée, en prenant soin de multiplier leur consommation par le nombre d'heures d'utilisation quotidienne.

La puissance générée par le kit est donnée pour un ensoleillement maximal, avec une orientation optimale.

Prenez bien cette notion en compte pour déterminer la puissance requise pour votre kit solaire.

N'hésitez pas à nous demander conseil pour déterminer le kit qu'il vous faut.

## Caractéristiques techniques

- Panneaux solaires : mono ou polycristallin silicium grade A
- Nombre de panneaux : 100
- Puissance panneaux : 200W (crête)
- Dimensions panneaux : 1580 x 808 x 35 mm
- Contrôleur : PWM
- Puissance contrôleur : 240V, 3 x 30A
- Protection contrôleur : surcharge, inversion polarité
- Coupure charge : 284V
- Puissance inverseur : 25 KW
- Type inverseur : IGBT (entrée 380V, sortie 220V)
- Tension d'entrée inverseur : 380V triphasé
- Distorsion : sinusoïdal TDH<5%
- Interface communication : RS232
- Source : batteries ou réseau public si puissance insuffisante
- Délai switch batteries vers réseau public : 8 ms
- Délai switch réseau public vers batteries : 6 ms
- Taux efficacité : >85%
- Protection inverseur : Tension continue, surcharge, court-circuits, surtensions
- Batteries : acide/plomb
- Nombre de batteries : 100
- Puissance batteries : 12V 100Ah
- Certification : CE
- Garantie : 5 ans

# Kit solaire complet ON-GRID 30 KW (120 KW/jour)

## Référence KITSOL30KON

### ON-GRID 30 KW (120 KW / jour)



Ce kit de **30 KW** peut générer jusqu'à **120 KW par jour** (basé sur un ensoleillement maximal pendant 5 heures par jour) et stocker 120 KW dans ses batteries.

Il comprend tous les éléments pour installer l'énergie solaire dans votre habitation.

Une installation ON-GRID signifie que le système solaire fonctionne parallèlement au réseau électrique public. Si l'énergie stockée dans les batteries du kit solaire devient insuffisante, le basculement sur le réseau public se fait automatiquement.

Une installation OFF-GRID signifie que le système solaire est totalement autonome. Il n'est pas relié à un fournisseur d'électricité public.

Le kit comprend :

- 120 panneaux solaires de 200W
- 1 contrôleur 240V, 90A (3 circuits de 30A)
- 1 onduleur 30 KW, triphasé 380V, entrée 380V AC, sortie 220V AC
- 100 batteries 12V 100Ah
- Les éléments de fixation des panneaux

Surface des panneaux : **153.2 m.**

Pour calculer la puissance requise pour votre habitation, additionnez tous les appareils que vous utilisez en une journée, en prenant soin de multiplier leur consommation par le nombre d'heures d'utilisation quotidienne.

La puissance générée par le kit est donnée pour un ensoleillement maximal, avec une orientation optimale.

Prenez bien cette notion en compte pour déterminer la puissance requise pour votre kit solaire.

N'hésitez pas à nous demander conseil pour déterminer le kit qu'il vous faut.

## Caractéristiques techniques

- Panneaux solaires : mono ou polycristallin silicium grade A
- Nombre de panneaux : 120
- Puissance panneaux : 200W (crête)
- Dimensions panneaux : 1580 x 808 x 35 mm
- Contrôleur : PWM
- Puissance contrôleur : 240V, 3 x 30A
- Protection contrôleur : surcharge, inversion polarité
- Coupure charge : 284V
- Puissance onduleur : 30 KW
- Type onduleur : IGBT (entrée 380V, sortie 220V)
- Tension d'entrée onduleur : 380V triphasé
- Distorsion : sinusoïdal TDH<5%
- Interface communication : RS232
- Source : batteries ou réseau public si puissance insuffisante
- Délai switch batteries vers réseau public : 8 ms
- Délai switch réseau public vers batteries : 6 ms
- Taux efficacité : >85%
- Protection onduleur : Tension continue, surcharge, court-circuits, surtensions
- Batteries : acide/plomb
- Nombre de batteries : 100
- Puissance batteries : 12V 100Ah
- Certification : CE
- Garantie : 5 ans

# Kit solaire complet ON-GRID 8 KW (32 KW/jour)

## Référence KITSOL8KON

### ON-GRID 8 KW (32 KW / jour)



Ce kit de **8 KW** peut générer jusqu'à **32 KW par jour** (basé sur un ensoleillement maximal pendant 5 heures par jour) et stocker 38.4 KW dans ses batteries.

Il comprend tous les éléments pour installer l'énergie solaire dans votre habitation.

Une installation ON-GRID signifie que le système solaire fonctionne parallèlement au réseau électrique public. Si l'énergie stockée dans les batteries du kit solaire devient insuffisante, le basculement sur le réseau public se fait automatiquement.

Une installation OFF-GRID signifie que le système solaire est totalement autonome. Il n'est pas relié à un fournisseur d'électricité public.

Le kit comprend :

- 32 panneaux solaires de 200W
- 1 contrôleur 96V, 60A (2 circuits de 30A)
- 1 inverseur 8 KW, simple phase 110, 127 et 220V, entrée 220V AC, sortie 220V AC
- 32 batteries 12V 100Ah
- Les éléments de fixation des panneaux

Surface des panneaux : **41 m.**

Pour calculer la puissance requise pour votre habitation, additionnez tous les appareils que vous utilisez en une journée, en prenant soin de multiplier leur consommation par le nombre d'heures d'utilisation quotidienne.

La puissance générée par le kit est donnée pour un ensoleillement maximal, avec une orientation optimale.

Prenez bien cette notion en compte pour déterminer la puissance requise pour votre kit solaire.

N'hésitez pas à nous demander conseil pour déterminer le kit qu'il vous faut.

## Caractéristiques techniques

- Panneaux solaires : mono ou polycristallin silicium grade A
- Nombre de panneaux : 32
- Puissance panneaux : 200W (crête)
- Dimensions panneaux : 1580 x 808 x 35 mm
- Contrôleur : PWM
- Puissance contrôleur : 96V, 2 x 30A
- Protection contrôleur : surcharge, inversion polarité
- Coupure charge : 113V
- Puissance inverseur : 8 KW
- Type inverseur : IGBT basse fréquence (entrée 220V, sortie 220V)
- Tension d'entrée inverseur : 110, 127, 220V simple phase
- Tension de sortie inverseur : 110, 127, 220V simple phase
- Distorsion : sinusoïdal TDH<5%
- Interface communication : RS232
- Source : batteries ou réseau public si puissance insuffisante
- Délai switch batteries vers réseau public : 8 ms
- Délai switch réseau public vers batteries : 6 ms
- Taux efficacité : >85%
- Protection inverseur : Tension continue, surcharge, court-circuits, surtensions
- Batteries : acide/plomb
- Nombre de batteries : 32
- Puissance batteries : 12V 100Ah
- Certification : CE
- Garantie : 5 ans