



# X1-BOOST

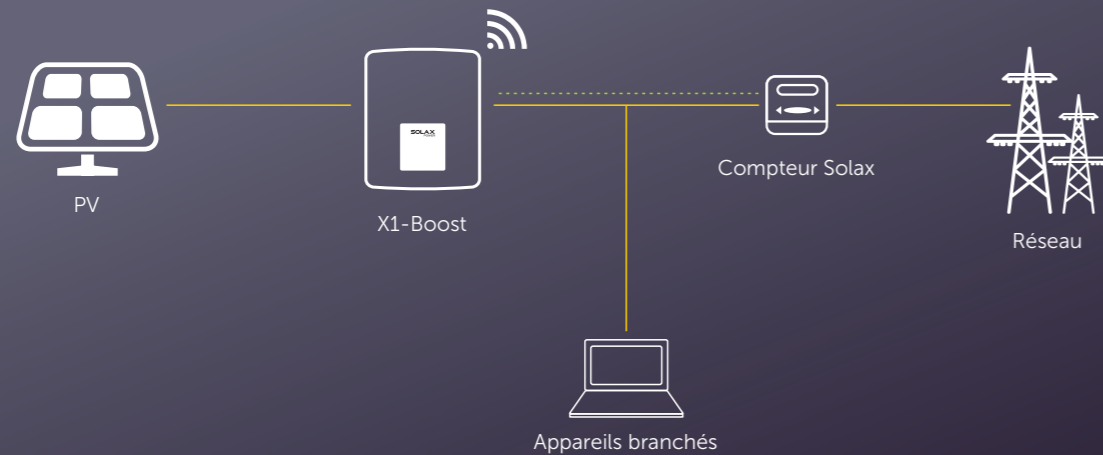
T : Double MPPT      D : Avec interrupteur CC  
N : Sans interrupteur CC      L : Avec écran LCD

MONOPHASÉ  
ONDULEUR SUR RÉSEAU  
3,0~6,0 kW

## Caractéristiques

- Mise à niveau et maintenance à distance
- 150 % de surdimensionnement et 110 % de surcharge
- Entrée CC max. 14 A par chaîne
- SPD CA/CC intégré
- Compatibilité transformateur/compteur
- Facile à installer et à configurer
- Surveillance et maintenance 24h/24 (en option)

## MISE AU POINT DE SOLUTIONS



# X1-BOOST

## MONOPHASÉ

X1-3.0-T-D(L)    X1-3.3-T-D(L)    X1-3.6-T-D(L)    X1-4.2-T-D(L)    X1-4.6-T-D(L)    X1-5.0-T-D(L)    X1-5.5K-T-D(L)    X1-6.0K-T-D(L)  
X1-3.0-T-N(L)    X1-3.3-T-N(L)    X1-3.6-T-N(L)    X1-4.2-T-N(L)    X1-4.6-T-N(L)    X1-5.0-T-N(L)    X1-5.5K-T-N(L)    X1-6.0K-T-N(L)

### ENTRÉE CC

Puissance d'entrée max de la centrale PV [Wp]	4500	4950	5400	6300	6900	7500	8250	9000
Tension d'entrée max. PV [V]	600	600	600	600	600	600	600	600
Tension de démarrage [V]	100	100	100	100	100	100	100	100
Tension nominale d'entrée [V]	360	360	360	360	360	360	360	360
Plage de tensions de tracker MPP [V]	70 ~ 580	70 ~ 580	70 ~ 580	70 ~ 580	70 ~ 580	70 ~ 580	70 ~ 580	70 ~ 580
Nbre de trackers MPP/chaînes par tracker MPP	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1
Courant d'entrée max. PV (entrée A/entrée B) [A]	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14
Courant de court-circuit Isc max. PV (entrée A/entrée B) [A]	18/18	18/18	18/18	18/18	18/18	18/18	18/18	18/18

### SORTIE CA

Puissance de sortie CA nominale [W]	3000	3300	3680	4200	4600	5000 <sup>①</sup>	5500	6000
Courant de sortie CA nominal [A]	13	14,3	16	18,3	20	21,7	23,9	26,1
Puissance de sortie max. apparente [VA]	3300	3630	4048 (3680 pour G98/TOR)	4620	5060	5500 <sup>②</sup>	6050	6600 (4600 pour VDE4105)
Courant de sortie CA max. [A]	14,3	15,8	17,6 (16 pour G98/TOR)	20,1	22	23,9 <sup>③</sup>	26,3	28,7 (20 pour VDE4105)
Plage de tension CA nominale/tension CA [V]*	220/230/240 ; 180~280							
Fréquence CA nominale/plage de fréquence CA [Hz]*	50/60 ; ±5							
Plage de facteur de puissance	0,8 en avance ~ 0,8 en retard							
THDi (Puissance nominale) [%]	< 2							

### DONNÉES DU SYSTÈME

Efficacité max. [%]	97,80							
Euro. Efficacité [%]	97,00							
Consommation en veille [W] la nuit	< 2							
Protection contre la pénétration	IP66							
Plage de températures ambiantes de service [°C]	-25 ~ +60 (Réduction de la puissance nominale à 45 °C)							
Altitude max. de service [m]	≤ 3000							
Humidité relative [%]	0~100 (en condensation)							
Émission sonore typique [dB]	30							
Température de stockage [°C]	-30 ~ +70							
Dimensions (L x H x P) [mm]	341,5 x 430 x 143							
Poids net [kg]	13,5	13,5	13,5	15	15	15	15	15
Concept de refroidissement	Refroidissement naturel							
Interfaces de communication	RS485/DRM/USB, en option : Transformateur/Compteur							
Dongle de surveillance en option	Pocket WiFi/LAN/4G							
Écran	2 x LED + LCD (16 x 2)/APP							

### PROTECTION

Protection contre les sur/sous-tensions	OUI
Protection d'isolation CC	OUI
Surveillance de la protection contre les problèmes de raccordement à la Terre	OUI
Surveillance du réseau	OUI
Surveillance de l'injection de CC	OUI
Surveillance du courant inverse	OUI
Détection de courant résiduel	OUI
Protection anti-îlotage	OUI
Protection de surtempérature	OUI
SPD	OUI

### STANDARD

Sécurité	IEC/EN 62109-1/-2
EMC	EN61000-6-1/2/3/4, EN61000-3-2/3/11/12
Certification	IEC61727, EN50549, G98/G99, AS 4777.2, VDE4105, CEI 0-21, RD1699, UNE 206007-1, VFR

① 5000 (4600 pour VDE4105) ② 5500 (4600 pour VDE4105 ; 5000 pour C10/11) ③ 23,9 (20 pour VDE4105 ; 21,7 pour C10/11) V3.3. Les informations peuvent être modifiées sans préavis. 650.00021.00  
\* La tension et la plage de fréquences CA peuvent varier selon les différents codes de pays.