

SOFAR 25K...50KTLX-G3

25 / 30 / 33 / 36 / 40 / 45 / 50 kW

TRIPHASÉ TROIS À QUATRE MPPT



Avantages du produit

- Rendement max. jusqu'à 98,90%
- Jusqu'à 4 MPPT avec capacité de surcharge DC (jusqu'à 150%)
- SPD de type II pour les côtés DC et AC
- Capacité de surcharge AC étendue (110%)
- Faible tension de démarrage, large plage de tension MPPT
- Compatible avec les modules de plus de 500 W
- Fonction d'analyse de courbe I-V



Modèle	SOFAR 25KTLX-G3	SOFAR 30KTLX-G3	SOFAR 33KTLX-G3	SOFAR 36KTLX-G3	SOFAR 40KTLX-G3	SOFAR 45KTLX-G3	SOFAR 50KTLX-G3
Entrée (DC)							
Tension d'entrée max.	1100V						
Tension d'entrée nominale	670V						
Tension de démarrage	200V						
Plage de tensions de fonctionnement de MPPT	180V...1000V						
Nombre de trackers MPP	3						
Nombre d'échantillons DC	2 pour chaque MPPT						
Rendibilité d'entrée max. MPPT	3%VA	3%VA	3%VA	3%VA	4%VA	4%VA	4%VA
Rendibilité de court-circuit d'entrée max.	3%VA	3%VA	3%VA	3%VA	4%VA	4%VA	4%VA
Sortie (AC)							
Puissance de sortie nominale	25000W	30000W	33000W	36000W	40000W	45000W	50000W
Puissance apparente max.	28000VA	34000VA	37000VA	40000VA	44000VA	50000VA	55000VA
Rendibilité de sortie max.	42,4%	51,5%	56%	60,6%	66,7%	75,6%	83,3%
Tension de sortie nominale	3/N/PE 230/400/50V						
Plage de tensions de sortie	310Vdc...480Vdc						
Fréquence de sortie nominale	50/60Hz						
Plage de fréquences de sortie	48Hz...52Hz/50Hz...60Hz						
Plage réglable de puissances actives	0...100%						
THDi	<3%						
Facteur de puissance	1 (réglable -/+0,8)						
Rendement							
Rendement max.	98,6%	98,6%	98,6%	98,6%	98,8%	98,8%	98,8%
Rendement européen	98,2%	98,2%	98,2%	98,2%	98,2%	98,2%	98,2%
Protection							
Protection contre l'inversion de polarité DC	Oui						
Protection anti-éclaboussure	Oui						
Protection de courant de fuite	Oui						
Surveillance de défaut de mise à la terre	Oui						
Surveillance de défaut string du générateur PV	Oui						
Interrupteur DC	Oui						
SPD	PV type II, CA, type II						
Données générales							
Plage de températures ambiantes	-30°C...+60°C						
Autoimmolation nocturne	-3W						
Technologie	Sans transformateur						
Classe de protection	IP65						
Plage d'humidité relative admissible	0...100%						
Altitude de fonctionnement max.	4000m						
Refroidissement	Refroidissement intelligent de l'air						
Dimensions (L x H x P)	505 x 400 x 220mm						
Poids	37kg						
Affichage	LCD et Bluetooth -App						
Communication	RS485/MFI						
Standard	IEC EN 61000-6-1/2/3/4, IEC EN 61000-6-2/3/4, IEC EN 61000-6-3, IEC EN 61000-6-4, IEC EN 61000-6-5, IEC EN 61000-6-6, IEC EN 61000-6-7, IEC EN 61000-6-8, IEC EN 61000-6-9, IEC EN 61000-6-10, IEC EN 61000-6-11, IEC EN 61000-6-12, IEC EN 61000-6-13, IEC EN 61000-6-14, IEC EN 61000-6-15, IEC EN 61000-6-16, IEC EN 61000-6-17, IEC EN 61000-6-18, IEC EN 61000-6-19, IEC EN 61000-6-20, IEC EN 61000-6-21, IEC EN 61000-6-22, IEC EN 61000-6-23, IEC EN 61000-6-24, IEC EN 61000-6-25, IEC EN 61000-6-26, IEC EN 61000-6-27, IEC EN 61000-6-28, IEC EN 61000-6-29, IEC EN 61000-6-30, IEC EN 61000-6-31, IEC EN 61000-6-32, IEC EN 61000-6-33, IEC EN 61000-6-34, IEC EN 61000-6-35, IEC EN 61000-6-36, IEC EN 61000-6-37, IEC EN 61000-6-38, IEC EN 61000-6-39, IEC EN 61000-6-40, IEC EN 61000-6-41, IEC EN 61000-6-42, IEC EN 61000-6-43, IEC EN 61000-6-44, IEC EN 61000-6-45, IEC EN 61000-6-46, IEC EN 61000-6-47, IEC EN 61000-6-48, IEC EN 61000-6-49, IEC EN 61000-6-50, IEC EN 61000-6-51, IEC EN 61000-6-52, IEC EN 61000-6-53, IEC EN 61000-6-54, IEC EN 61000-6-55, IEC EN 61000-6-56, IEC EN 61000-6-57, IEC EN 61000-6-58, IEC EN 61000-6-59, IEC EN 61000-6-60, IEC EN 61000-6-61, IEC EN 61000-6-62, IEC EN 61000-6-63, IEC EN 61000-6-64, IEC EN 61000-6-65, IEC EN 61000-6-66, IEC EN 61000-6-67, IEC EN 61000-6-68, IEC EN 61000-6-69, IEC EN 61000-6-70, IEC EN 61000-6-71, IEC EN 61000-6-72, IEC EN 61000-6-73, IEC EN 61000-6-74, IEC EN 61000-6-75, IEC EN 61000-6-76, IEC EN 61000-6-77, IEC EN 61000-6-78, IEC EN 61000-6-79, IEC EN 61000-6-80, IEC EN 61000-6-81, IEC EN 61000-6-82, IEC EN 61000-6-83, IEC EN 61000-6-84, IEC EN 61000-6-85, IEC EN 61000-6-86, IEC EN 61000-6-87, IEC EN 61000-6-88, IEC EN 61000-6-89, IEC EN 61000-6-90, IEC EN 61000-6-91, IEC EN 61000-6-92, IEC EN 61000-6-93, IEC EN 61000-6-94, IEC EN 61000-6-95, IEC EN 61000-6-96, IEC EN 61000-6-97, IEC EN 61000-6-98, IEC EN 61000-6-99, IEC EN 61000-7-1, IEC EN 61000-7-2, IEC EN 61000-7-3, IEC EN 61000-7-4, IEC EN 61000-7-5, IEC EN 61000-7-6, IEC EN 61000-7-7, IEC EN 61000-7-8, IEC EN 61000-7-9, IEC EN 61000-7-10, IEC EN 61000-7-11, IEC EN 61000-7-12, IEC EN 61000-7-13, IEC EN 61000-7-14, IEC EN 61000-7-15, IEC EN 61000-7-16, IEC EN 61000-7-17, IEC EN 61000-7-18, IEC EN 61000-7-19, IEC EN 61000-7-20, IEC EN 61000-7-21, IEC EN 61000-7-22, IEC EN 61000-7-23, IEC EN 61000-7-24, IEC EN 61000-7-25, IEC EN 61000-7-26, IEC EN 61000-7-27, IEC EN 61000-7-28, IEC EN 61000-7-29, IEC EN 61000-7-30, IEC EN 61000-7-31, IEC EN 61000-7-32, IEC EN 61000-7-33, IEC EN 61000-7-34, IEC EN 61000-7-35, IEC EN 61000-7-36, IEC EN 61000-7-37, IEC EN 61000-7-38, IEC EN 61000-7-39, IEC EN 61000-7-40, IEC EN 61000-7-41, IEC EN 61000-7-42, IEC EN 61000-7-43, IEC EN 61000-7-44, IEC EN 61000-7-45, IEC EN 61000-7-46, IEC EN 61000-7-47, IEC EN 61000-7-48, IEC EN 61000-7-49, IEC EN 61000-7-50, IEC EN 61000-7-51, IEC EN 61000-7-52, IEC EN 61000-7-53, IEC EN 61000-7-54, IEC EN 61000-7-55, IEC EN 61000-7-56, IEC EN 61000-7-57, IEC EN 61000-7-58, IEC EN 61000-7-59, IEC EN 61000-7-60, IEC EN 61000-7-61, IEC EN 61000-7-62, IEC EN 61000-7-63, IEC EN 61000-7-64, IEC EN 61000-7-65, IEC EN 61000-7-66, IEC EN 61000-7-67, IEC EN 61000-7-68, IEC EN 61000-7-69, IEC EN 61000-7-70, IEC EN 61000-7-71, IEC EN 61000-7-72, IEC EN 61000-7-73, IEC EN 61000-7-74, IEC EN 61000-7-75, IEC EN 61000-7-76, IEC EN 61000-7-77, IEC EN 61000-7-78, IEC EN 61000-7-79, IEC EN 61000-7-80, IEC EN 61000-7-81, IEC EN 61000-7-82, IEC EN 61000-7-83, IEC EN 61000-7-84, IEC EN 61000-7-85, IEC EN 61000-7-86, IEC EN 61000-7-87, IEC EN 61000-7-88, IEC EN 61000-7-89, IEC EN 61000-7-90, IEC EN 61000-7-91, IEC EN 61000-7-92, IEC EN 61000-7-93, IEC EN 61000-7-94, IEC EN 61000-7-95, IEC EN 61000-7-96, IEC EN 61000-7-97, IEC EN 61000-7-98, IEC EN 61000-7-99, IEC EN 61000-8-1, IEC EN 61000-8-2, IEC EN 61000-8-3, IEC EN 61000-8-4, IEC EN 61000-8-5, IEC EN 61000-8-6, IEC EN 61000-8-7, IEC EN 61000-8-8, IEC EN 61000-8-9, IEC EN 61000-8-10, IEC EN 61000-8-11, IEC EN 61000-8-12, IEC EN 61000-8-13, IEC EN 61000-8-14, IEC EN 61000-8-15, IEC EN 61000-8-16, IEC EN 61000-8-17, IEC EN 61000-8-18, IEC EN 61000-8-19, IEC EN 61000-8-20, IEC EN 61000-8-21, IEC EN 61000-8-22, IEC EN 61000-8-23, IEC EN 61000-8-24, IEC EN 61000-8-25, IEC EN 61000-8-26, IEC EN 61000-8-27, IEC EN 61000-8-28, IEC EN 61000-8-29, IEC EN 61000-8-30, IEC EN 61000-8-31, IEC EN 61000-8-32, IEC EN 61000-8-33, IEC EN 61000-8-34, IEC EN 61000-8-35, IEC EN 61000-8-36, IEC EN 61000-8-37, IEC EN 61000-8-38, IEC EN 61000-8-39, IEC EN 61000-8-40, IEC EN 61000-8-41, IEC EN 61000-8-42, IEC EN 61000-8-43, IEC EN 61000-8-44, IEC EN 61000-8-45, IEC EN 61000-8-46, IEC EN 61000-8-47, IEC EN 61000-8-48, IEC EN 61000-8-49, IEC EN 61000-8-50, IEC EN 61000-8-51, IEC EN 61000-8-52, IEC EN 61000-8-53, IEC EN 61000-8-54, IEC EN 61000-8-55, IEC EN 61000-8-56, IEC EN 61000-8-57, IEC EN 61000-8-58, IEC EN 61000-8-59, IEC EN 61000-8-60, IEC EN 61000-8-61, IEC EN 61000-8-62, IEC EN 61000-8-63, IEC EN 61000-8-64, IEC EN 61000-8-65, IEC EN 61000-8-66, IEC EN 61000-8-67, IEC EN 61000-8-68, IEC EN 61000-8-69, IEC EN 61000-8-70, IEC EN 61000-8-71, IEC EN 61000-8-72, IEC EN 61000-8-73, IEC EN 61000-8-74, IEC EN 61000-8-75, IEC EN 61000-8-76, IEC EN 61000-8-77, IEC EN 61000-8-78, IEC EN 61000-8-79, IEC EN 61000-8-80, IEC EN 61000-8-81, IEC EN 61000-8-82, IEC EN 61000-8-83, IEC EN 61000-8-84, IEC EN 61000-8-85, IEC EN 61000-8-86, IEC EN 61000-8-87, IEC EN 61000-8-88, IEC EN 61000-8-89, IEC EN 61000-8-90, IEC EN 61000-8-91, IEC EN 61000-8-92, IEC EN 61000-8-93, IEC EN 61000-8-94, IEC EN 61000-8-95, IEC EN 61000-8-96, IEC EN 61000-8-97, IEC EN 61000-8-98, IEC EN 61000-8-99, IEC EN 61000-9-1, IEC EN 61000-9-2, IEC EN 61000-9-3, IEC EN 61000-9-4, IEC EN 61000-9-5, IEC EN 61000-9-6, IEC EN 61000-9-7, IEC EN 61000-9-8, IEC EN 61000-9-9, IEC EN 61000-9-10, IEC EN 61000-9-11, IEC EN 61000-9-12, IEC EN 61000-9-13, IEC EN 61000-9-14, IEC EN 61000-9-15, IEC EN 61000-9-16, IEC EN 61000-9-17, IEC EN 61000-9-18, IEC EN 61000-9-19, IEC EN 61000-9-20, IEC EN 61000-9-21, IEC EN 61000-9-22, IEC EN 61000-9-23, IEC EN 61000-9-24, IEC EN 61000-9-25, IEC EN 61000-9-26, IEC EN 61000-9-27, IEC EN 61000-9-28, IEC EN 61000-9-29, IEC EN 61000-9-30, IEC EN 61000-9-31, IEC EN 61000-9-32, IEC EN 61000-9-33, IEC EN 61000-9-34, IEC EN 61000-9-35, IEC EN 61000-9-36, IEC EN 61000-9-37, IEC EN 61000-9-38, IEC EN 61000-9-39, IEC EN 61000-9-40, IEC EN 61000-9-41, IEC EN 61000-9-42, IEC EN 61000-9-43, IEC EN 61000-9-44, IEC EN 61000-9-45, IEC EN 61000-9-46, IEC EN 61000-9-47, IEC EN 61000-9-48, IEC EN 61000-9-49, IEC EN 61000-9-50, IEC EN 61000-9-51, IEC EN 61000-9-52, IEC EN 61000-9-53, IEC EN 61000-9-54, IEC EN 61000-9-55, IEC EN 61000-9-56, IEC EN 61000-9-57, IEC EN 61000-9-58, IEC EN 61000-9-59, IEC EN 61000-9-60, IEC EN 61000-9-61, IEC EN 61000-9-62, IEC EN 61000-9-63, IEC EN 61000-9-64, IEC EN 61000-9-65, IEC EN 61000-9-66, IEC EN 61000-9-67, IEC EN 61000-9-68, IEC EN 61000-9-69, IEC EN 61000-9-70, IEC EN 61000-9-71, IEC EN 61000-9-72, IEC EN 61000-9-73, IEC EN 61000-9-74, IEC EN 61000-9-75, IEC EN 61000-9-76, IEC EN 61000-9-77, IEC EN 61000-9-78, IEC EN 61000-9-79, IEC EN 61000-9-80, IEC EN 61000-9-81, IEC EN 61000-9-82, IEC EN 61000-9-83, IEC EN 61000-9-84, IEC EN 61000-9-85, IEC EN 61000-9-86, IEC EN 61000-9-87, IEC EN 61000-9-88, IEC EN 61000-9-89, IEC EN 61000-9-90, IEC EN 61000-9-91, IEC EN 61000-9-92, IEC EN 61000-9-93, IEC EN 61000-9-94, IEC EN 61000-9-95, IEC EN 61000-9-96, IEC EN 61000-9-97, IEC EN 61000-9-98, IEC EN 61000-9-99, IEC EN 61000-10-1, IEC EN 61000-10-2, IEC EN 61000-10-3, IEC EN 61000-10-4, IEC EN 61000-10-5, IEC EN 61000-10-6, IEC EN 61000-10-7, IEC EN 61000-10-8, IEC EN 61000-10-9, IEC EN 61000-10-10, IEC EN 61000-10-11, IEC EN 61000-10-12, IEC EN 61000-10-13, IEC EN 61000-10-14, IEC EN 61000-10-15, IEC EN 61000-10-16, IEC EN 61000-10-17, IEC EN 61000-10-18, IEC EN 61000-10-19, IEC EN 61000-10-20, IEC EN 61000-10-21, IEC EN 61000-10-22, IEC EN 61000-10-23, IEC EN 61000-10-24, IEC EN 61000-10-25, IEC EN 61000-10-26, IEC EN 61000-10-27, IEC EN 61000-10-28, IEC EN 61000-10-29, IEC EN 61000-10-30, IEC EN 61000-10-31, IEC EN 61000-10-32, IEC EN 61000-10-33, IEC EN 61000-10-34, IEC EN 61000-10-35, IEC EN 61000-10-36, IEC EN 61000-10-37, IEC EN 61000-10-38, IEC EN 61000-10-39, IEC EN 61000-10-40, IEC EN 61000-10-41, IEC EN 61000-10-42, IEC EN 61000-10-43, IEC EN 61000-10-44, IEC EN 61000-10-45, IEC EN 61000-10-46, IEC EN 61000-10-47, IEC EN 61000-10-48, IEC EN 61000-10-49, IEC EN 61000-10-50, IEC EN 61000-10-51, IEC EN 61000-10-52, IEC EN 61000-10-53, IEC EN 61000-10-54, IEC EN 61000-10-55, IEC EN 61000-10-56, IEC EN 61000-10-57, IEC EN 61000-10-58, IEC EN 61000-10-59, IEC EN 61000-10-60, IEC EN 61000-10-61, IEC EN 61000-10-62, IEC EN 61000-10-63, IEC EN 61000-10-64, IEC EN 61000-10-65, IEC EN 61000-10-66, IEC EN 61000-10-67, IEC EN 61000-10-68, IEC EN 61000-10-69, IEC EN 61000-10-70, IEC EN 61000-10-71, IEC EN 61000-10-72, IEC EN 61000-10-73, IEC EN 61000-10-74, IEC EN 61000-10-75, IEC EN 61000-10-76, IEC EN 61000-10-77, IEC EN 61000-10-78, IEC EN 61000-10-79, IEC EN 61000-10-80, IEC EN 61000-10-81, IEC EN 61000-10-82, IEC EN 61000-10-83, IEC EN 61000-10-84, IEC EN 61000-10-85, IEC EN 61000-10-86, IEC EN 61000-10-87, IEC EN 61000-10-88, IEC EN 61000-10-89, IEC EN 61000-10-90, IEC EN 61000-10-91, IEC EN 61000-10-92, IEC EN 61000-10-93, IEC EN 61000-10-94, IEC EN 61000-10-95, IEC EN 61000-10-96, IEC EN 61000-10-97, IEC EN 61000-10-98, IEC EN 61000-10-99, IEC EN 61000-11-1, IEC EN 61000-11-2, IEC EN 61000-11-3, IEC EN 61000-11-4, IEC EN 61000-11-5, IEC EN 61000-11-6, IEC EN 61000-11-7, IEC EN 61000-11-8, IEC EN 61000-11-9, IEC EN 61000-11-10, IEC EN 61000-11-11, IEC EN 61000-11-12, IEC EN 61000-11-13, IEC EN 61000-11-14, IEC EN 61000-11-15, IEC EN 61000-11-16, IEC EN 61000-11-17, IEC EN 61000-11-18, IEC EN 61000-11-19, IEC EN 61000-11-20, IEC EN 61000-11-21, IEC EN 61000-11-22, IEC EN 61000-11-23, IEC EN 61000-11-24, IEC EN 61000-11-25, IEC EN 61000-11-26, IEC EN 61000-11-27, IEC EN 61000-11-28, IEC EN 61000-11-29, IEC EN 61000-11-30, IEC EN 61000-11-31, IEC EN 61000-11-32, IEC EN 61000-11-33, IEC EN 61000-11-34, IEC EN 61000-11-35, IEC EN 61000-11-36, IEC EN 61000-11-37, IEC EN 61000-11-38, IEC EN 61000-11-39, IEC EN 61000-11-40, IEC EN 61000-11-41, IEC EN 61000-11-42, IEC EN 61000-11-43, IEC EN 61000-11-44, IEC EN 61000-11-45, IEC EN 61000-11-46, IEC EN 61000-11-47, IEC EN 61000-11-48, IEC EN 61000-11-49, IEC EN 61000-11-50, IEC EN 61000-11-51, IEC EN 61000-11-52, IEC EN 61000-11-53, IEC EN 61000-11-54, IEC EN 61000-11-55, IEC EN 61000-11-56, IEC EN 61000-11-57, IEC EN 61000-11-58, IEC EN 61000-11-59, IEC EN 61000-11-60, IEC EN 61000-11-61, IEC EN 61000-11-62, IEC EN 61000-11-63, IEC EN 61000-11-64, IEC EN 61000-11-65, IEC EN 61000-11-66, IEC EN 61000-11-67, IEC EN 61000-11-68, IEC EN 61000-11-69, IEC EN 61000-11-70, IEC EN 61000-11-71, IEC EN 61000-11-72, IEC EN 61000-11-73, IEC EN 61000-11-74, IEC EN 61000-11-75, IEC EN 61000-11-76, IEC EN 61000-11-77, IEC EN 61000-11-78, IEC EN 61000-11-79, IEC EN 61000-11-80, IEC EN 61000-11-81, IEC EN 61000-11-82, IEC EN 61000-11-83, IEC EN 61000-11-84, IEC EN 61000-11-85, IEC EN 61000-11-86, IEC EN 61000-11-87, IEC EN 61000-11-88, IEC EN 61000-11-89, IEC EN 61000-11-90, IEC EN 61000-11-91, IEC EN 61000-11-92, IEC EN 61000-11-93, IEC EN 61000-11-94, IEC EN 61000-11-95, IEC EN 61000-11-96, IEC EN 61000-11-97, IEC EN 61000-11-98, IEC EN 61000-11-99, IEC EN 61000-12-1, IEC EN 61000-12-2, IEC EN 61000-12-3, IEC EN 61000-12-4, IEC EN 61000-12-5, IEC EN 61000-12-6, IEC EN 61000-12-7, IEC EN 61000-12-8, IEC EN 61000-12-9, IEC EN 61000-12-10, IEC EN 61000-12-11, IEC EN 61000-12-12, IEC EN 61000-12-13, IEC EN 61000-12-14, IEC EN 61000-12-15, IEC EN 61000-12-16, IEC EN 61000-12-17, IEC EN 61000-12-18, IEC EN 61000-12-19, IEC EN 61000-12-20, IEC EN 61000-12-21, IEC EN 61000-12-22, IEC EN 61000-12-23, IEC EN 61000-12-24, IEC EN 61000-12-25, IEC EN 61000-12-26, IEC EN 61000-12-27, IEC EN 61000-12-28, IEC EN 61000-12-29, IEC EN 61000-12-30, IEC EN 61000-12-31, IEC EN 61000-12-32, IEC EN 61000-12-33, IEC EN 61000-12-34, IEC EN 61000-12-35, IEC EN 61000-12-36, IEC EN 61000-12-37, IEC EN 61000-12-38, IEC EN 61000-12-39, IEC EN 61000-12-40, IEC EN 61000-12-41, IEC EN 61000-12-42, IEC EN 61000-12-43, IEC EN 61000-12-44, IEC EN 61000-12-45, IEC EN 61000-12-46, IEC EN 61000-12-47, IEC EN 61000-12-48, IEC EN 61000-12-49, IEC EN 61000-12-50, IEC EN 61000-12-51, IEC EN 61000-12-52, IEC EN 61000						