

# SolarEdge

## Optimiseur de Puissance

Solution Add-On de module



### Une approche supérieure pour maximiser la production des systèmes photovoltaïques

- Jusqu'à 25% d'augmentation de la puissance de sortie
  - Efficacité supérieure (99,5 %) - performances de pointe aussi bien en conditions de disparité qu'en conditions non ombragées
  - Conception flexible des systèmes pour l'utilisation du maximum d'espace
  - Maintenance de dernière génération avec monitoring de niveau module
  - Sécurité pour installateurs et pompiers hors pair
- 
- **La solution la plus rentable pour les installations résidentielles, commerciales et de grande envergure**



# SolarEdge Optimiseur de Puissance OP250-LV OP300-MV

## Solution Add-On de module

### OP400-EV OP400-MV

#### POINTS FORTS

- MPPT au niveau module - Optimise chaque module de façon indépendante
- Supervision de niveau module pour une détection automatique des pannes au niveau du module et de la chaîne, permettant une maintenance aisée
- Détection d'arcs électriques - réduit les dangers d'incendie Mode de sécurité sans précédent pour les installateurs et les pompiers - Tension sécurisée du module sécurisée lorsque l'onduleur est déconnecté ou éteint
- Permet des chaînes parallèles de longueurs inégales et installations sur facettes multiples du toit
- Feedback d'installation immédiat pour une mise en service rapide

#### DONNÉES TECHNIQUES

	OP250-LV	OP300-MV/OP400-MV	OP400-EV	
<b>ENTRÉE</b>				
Puissance nominale d'entrée DC*	250	300 / 400	400	W
Tension d'entrée maximum absolue (Voc)	55	75	125	Vdc
Plage de fonctionnement MPPT	5 - 55	5 - 75	15 - 125	Vdc
Intensité d'entrée maximum (Isc)	10	10	7	Adc
Protection contre l'inversion de polarité	Yes			
Rendement maximum	99,5			%
Rendement pondéré européen	98,8			%
Rendement pondéré CEC	98,7			%
Catégorie de surtension	II			
<b>SORTIE (OPTIMISEUR DE PUISSANCE RELIÉ À UN ONDULEUR EN FONCTIONNEMENT)</b>				
Intensité maximum de sortie	15			Adc
Tension de sortie en fonctionnement	5 - 60			Vdc
Tension maximale total de chaîne (controllée par onduleur) EU & UE 1-ph	500			Vdc
Tension maximale total de chaîne (controllée par onduleur) UE 3-ph	950			Vdc
<b>TENSION DE SORTIE DE SÉCURITÉ (OPTIMISEUR DE PUISSANCE DÉCONNECTÉ DE L'ONDULEUR OU ONDULEUR ÉTEINT)</b>				
Tension de sortie DC onduleur déconnecté ou éteint	1			Vdc
<b>CONCEPTION DU SYSTÈME PV EN UTILISANT UN ONDULEUR SOLAREEDGE</b>				
Nombre minimum d'optimiseurs de puissance par chaîne	8 (monophasé) / 16 (triphase)			
Nombre maximum d'optimiseurs de puissance par chaîne	Dépend de la puissance du module; maximum 25 (monophasé) / 50 (triphase)			
Puissance maximum par chaîne	5250 (monophasé) / 11250 (triphase)			W
Chaînes parallèles de différentes longueurs ou orientations	Oui			
<b>CONFORMITÉ AUX STANDARDS</b>				
EMC	FCC Part15 Class B, IEC61000-6-2, IEC61000-6-3			
Sécurité	IEC-62103 (sécurité de classe II), UL1741			
Matériel	UL-94 (5-VA), résistant aux UV			
RoHS	Oui			
<b>SPÉCIFICATIONS D'INSTALLATION</b>				
Dimensions (L x P x H)	143 x 210 x 45			mm
Poids	450			g
Câble PV de sortie	0.95m** ; 6mm <sup>2</sup> ; MC4		1.6m ; 6mm <sup>2</sup> ; MC4	
Connecteur d'entrée	MC4 / MC3 / Tyco / H+S / Amphenol			
Plage de température en fonctionnement	-40 - +65 / -40 - +150			°C
Caractéristiques nominales de protection	IP65			
Humidité relative	0 - 100			%

\* Puissance nominale STC du module. Module de tolérance de puissance jusqu'à +5% est permis.

\*\* OP400-MV peut être commandé avec un câble PV de sortie de 1,2m.

■ États-Unis ■ Allemagne ■ Italie ■ France ■ Japan ■ Chine ■ Israël

www.solaredge.fr

**CE**  
**solar**edge  
 architects of energy™

© Copyright SolarEdge Technologies, Inc. Tous droits réservés. SOLAREEDGE, le logo SolarEdge, ARCHITECTS OF ENERGY et OPTIMIZED BY SOLAREEDGE sont des marques de commerce ou des marques déposées de SolarEdge Technologies, Inc. Toutes les autres marques de commerce mentionnées ici sont propriété de leurs détenteurs respectifs. Date : 01/2013. V.01. Sous réserve de changement sans préavis.