

## Protection réseaux et stockage

E3

LCD-RT

800 à 3500 VA

Les onduleurs E3 LCD RT sont dédiés à la protection électrique de vos réseaux et charges informatiques. Sa large gamme de puissances et ses différentes caractéristiques vous permettent de choisir le modèle parfaitement adapté à vos besoins.



- Une protection performante

Grâce à sa **technologie On Line Performance** contrôlée par micro-processeur, la gamme des onduleurs E3 LCD RT vous procure la protection idéale pour tous vos réseaux et charges informatiques à qui ils délivrent un **courant sinusoïdal parfait et totalement protégé**.

En cas de coupure d'électricité, le E3 LCD RT offre jusqu'à **30 min. d'autonomie** assurant ainsi la continuité de service et permettant la sauvegarde de données sensibles. Ses modèles longue-autonomie S (1500, 2500 et 3500 VA) permettent de configurer des packs d'extensions d'autonomie, qui, grâce à leurs **ports de détection** transmettent sur l'écran LCD de l'onduleur principal les informations concernant les batteries connectées.

- Des fonctions économiques et écologiques



Un **chargeur intégré** réduit le temps de charge des batteries et permet de les recharger à 90% en seulement 4 heures. Une **recharge maximale** peut ainsi être assurée entre des coupures de courant successives. La fonction **démarrage à froid** permet une mise en route d'urgence des équipements connectés.

Au retour secteur, le E3 LCD RT effectuera un **redémarrage automatique**.

Les batteries se rechargent dès lors que l'alimentation est présente.

Ainsi, le E3 LCD RT économise **50% d'énergie** de plus qu'un onduleur normal.

- Une connectique adaptée à toutes les situations

Pour s'adapter à tous les besoins et contextes d'utilisation, les modèles de 800 à 2500 VA disposent de 8 prises secourues (10 A) dont

4 programmables, et les modèles 3000 et 3500 VA sont équipés de 7 prises secourues (10 et 16 A) dont 4 programmables. Les sorties programmables permettent de contrôler indépendamment les charges stratégiques et les charges non critiques. Protection de la **ligne Tél/ADSL** grâce aux connecteurs RJ45.

Les E3 LCD RT sont équipés de **ports RS232 et USB** qui permettent une gestion à distance de l'onduleur grâce au **logiciel InfoPower** (voir descriptif au dos). Il gère aussi une extinction automatique en cas de coupure de longue durée.

- Un mode de fonctionnement facile et adaptable

Le E3 LCD RT peut se monter en rack comme en tour grâce à ses équerres de fixation ou son socle, fournis en standard. L'écran LCD est intuitif et orientable.



Technologie On Line Performance



Convertible Rack/Tour



Ecran de contrôle LCD orientable



Logiciel de contrôle à distance



Protection Tél/ADSL



Autonomie jusqu'à 30 min.\*



Extension de batterie pour modèles S

\*Selon le modèle et la charge connectée



# 800 à 3500 VA

- 1/ Sorties programmables CEI
- 2/ Sorties standards CEI
- 3/ Prise d'alimentation
- 4/ Disjoncteur d'entrée (fusible thermique)
- 5/ Protection contre les surtensions réseau/fax/modem
- 6/ Connecteur de fonction d'arrêt d'urgence (EPO)
- 7/ Port de communication USB
- 8/ Port de communication RS232
- 9/ Slot intelligent SNMP
- 10 / Connecteur de batterie externe
- 11/ Port détectant le nombre de packs batteries externes



**E3 LCD RT CEI - 800/1000/1500 (S)/2000/2500 (S) VA**



**E3 LCD RT CEI - 3000/3500 (S) VA**

E3 LCD RT 800 VA	E3 LCD RT 1000 VA	E3 LCD RT 1500 VA (S)	E3 LCD RT 2000 VA	E3 LCD RT 2500 VA (S)	E3 LCD RT 3000 VA	E3 LCD RT 3500 VA (S)
---------------------	----------------------	--------------------------	----------------------	--------------------------	----------------------	--------------------------

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Technologie	On Line Performance contrôlée par microprocesseur					
Puissance	800VA/600W	1000VA/640W	1500VA/880W	2000VA/1300W	2500VA/1600W	3000VA/2000W   3500VA/2400W

## PROTECTION & FILTRAGE

Forme de sortie	Forme sinusoïdale pure					
Protection	Décharge / surcharge / surtension + ligne Tél/ADSL					
Protection d'entrée	Disjoncteur					
Protection de la tension (Joule)	> 296					
Protection ligne Tél/ADSL	RJ45 (1-IN/1-OUT)					

## CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES (modèle standard)

Dimensions - HxLxP (mm)	88 x 438 x 350 (2U)		88 x 438 x 480 (2U)		88 x 438 x 600 (2U)	
Poids net (Kg)	14,8	15,3	15,8	23	25	32   35

## CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES (modèle S)

Dimensions - HxLxP (mm)	88 x 438 x 350 (2U)		88 x 438 x 480 (2U)		88 x 438 x 600 (2U)	
Poids net (Kg)	-	-	10,8	-	14	-   18

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES EN ENTRÉE

Tension	[110-120 VAC] ou [208/220/230/240 VAC]					
Plage de tension	[81-145 VAC] ou [162-290 VAC] +/- 3%					
Fréquence	50/60 Hz (auto détection)					

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES EN SORTIE

Tension - Mode secteur	[110-120 VAC] ou [208/220/230/240 VAC]					
Régulation de tension automatique (secteur)	± 10%					± 3%
Tension - Mode batterie	[110-120 VAC] ou [208/220/230/240 VAC]					
Régulation de tension automatique (batterie)	± 3%					
Fréquence	50 ou 60 Hz ± 1 Hz					
Facteur de crête	3:1					
Distorsion harmonique	8% max. @ 100% charge linéaire ; 15% max. @ 100% charge non-linéaire					
Prises de sortie CEI standards/programmables	4/4 (10 A)	4/4 (10 A)	4/4 (10 A)	4/4 (10 A)	4/4 (10 A)   3/3 (10 A) + 1 (16 A)	3/3 (10 A)   1 (16 A)
Prises de sortie NEMA standards/programmables	2/2 (15 A)	2/2 (15 A)	2/2 (15 A)	2/2 (15 A)	4/4 (15 A)	Borniers entrée/ sortie   Borniers entrée/ sortie

## RENDEMENT

Mode secteur	97%					
Mode batterie	83%		85%		87%	

## BATTERIE (modèle standard)

Chargeur de batterie	Charge automatique dès branchement secteur					
Démarrage à froid (secteur absent)	Oui					
Type et nombre de batteries	12V/7 Ah x 2	12V/7 Ah x 2	12V/9 Ah x 2	12V/7 Ah x 4	12V/9 Ah x 4	12V/7 Ah x 6   12V/9 Ah x 6
Tension de charge	27,4 VDC ± 1%			54,8 VDC ± 1%		82,1 VDC ± 1%
Temps de recharge	90% en 4 heures après une décharge totale					
Autonomie	De 5 à 30 min. selon la charge connectée					

## BATTERIE (modèle S)

Courant de charge (A)	-	-	4	-	4	-   4
Tension de chargement	-	-	27,4 VDC ± 1%	-	54,8 VDC ± 1%	-   82,1 VDC ± 1%

## EXTENSION DE BATTERIE (option)

Type et nombre de batterie	12V/9 Ah x 8			12V/9 Ah x 12		
Dimensions - HxLxP (mm)	88 x 438 x 480 (2U)			88 x 438 x 600 (2U)		
Poids net (Kg)	28,1			38,8		

## INDICATEURS

Écran	Mode secteur, mode batterie, niveau de charge, niveau de batterie, tension d'entrée, tension de sortie, surtension, batterie faible et défaut de batterie					
-------	---	--	--	--	--	--

## COMMUNICATION

Port de communication USB	1	1	1	1	1	1
Port de communication RS232	1	1	1	1	1	1
Logiciel de communication	InfoPower (compatible Windows® 2000/2003/XP/Vista/2008, Windows® 7, Linux, Unix et MAC)					
SNMP (option)	Management de la puissance à partir de SNMP et du navigateur Internet					

## ENVIRONNEMENT

Environnement idéal	0-40°C, 0-90% d'humidité relative (sans condensation)					
Niveau de bruit	< 45 dB					
Dissipation calorifique (W)	10	13	18	24	33	41   49

## NORMES CEI

Standard	CE RoHS					
EMC (compatibilité électromagnétique)	EN 62040-2 / IEC 61000-4-2 / IEC 61000-4-3 / IEC 61000-4-4 / IEC 61000-4-5 / IEC 61000-2-2					
Basse tension (sécurité)	EN 62040-1-1 / IEC 60950-1					

## INFOS COMMERCIALES

Garantie	2 ans					
Code-barres - 230 V	3700085 65372 2	3700085 65373 9	3700085 65374 6	3700085 65375 3	3700085 65376 0	3700085 65377 7   3700085 65378 4
Code-barres (modèle S) - 230 V	-	-	3700085 65379 1	-	3700085 65380 7	-   3700085 65381 4

### • Logiciel InfoPower

- Interface utilisateur simple.
- Programmation du démarrage et de l'arrêt de l'onduleur.
- Enregistrement des données et des événements permettant une maintenance journalière.
- Messagerie e-mail pour gérer l'état de l'onduleur à tout moment via le réseau local.
- Téléchargement gratuit sur [www.infosec.fr](http://www.infosec.fr).



### • Contenu des packagings

- E3 LCD RT,
- 1 câble d'alimentation,
- 1 câble de sortie CEI,
- 1 câble USB,
- Logiciel InfoPower,
- Socle et équerres de fixation,
- Notice d'utilisation.



### • Détail garantie

- Garantie totale de 2 ans (onduleur + batterie) par échange standard de l'appareil.



### • Options

- Carte de communication SNMP
- Renfort de fixation en baie de brassage
- Armoires batteries
- Kit d'extension d'autonomie pour modèles standards



## Infosec Communication

4, rue de la Rigotière  
44700 ORVAULT - FRANCE

**Contact commercial**

Tél : 02 40 76 11 77

[commercial@infosec.fr](mailto:commercial@infosec.fr)