

# Daker DK Plus ASI



**ONDULEURS  
RACK-TOUR  
de 1 à 10 kVA**

SPÉCIALISTE MONDIAL DES INFRASTRUCTURES  
ÉLECTRIQUES ET NUMÉRIQUES DU BÂTIMENT

 **legrand**<sup>®</sup>

# Daker DK Plus

**Onduleurs On-Line  
double conversion  
utilisables aussi bien  
en configuration  
tour qu'en  
configuration rack**

## ONDULEUR CONVERTIBLE MONOPHASÉS

Les principaux paramètres du système et l'état de l'onduleur s'affichent sur l'écran LCD, y compris le niveau de charge des batteries et les pannes.

Les modèles de 5 à 10 kVA ont un facteur de puissance 1 avec un rendement allant jusqu'à 94%.

Des coffrets batteries supplémentaires sont disponibles pour augmenter l'autonomie de l'onduleur. Dans tous les coffrets batteries, il est possible d'ajouter un chargeur pour assurer une recharge rapide et sûre.



### Écran réversible

Grâce à l'écran réversible, il est possible d'utiliser l'onduleur Daker DK, aussi bien en configuration tour qu'en configuration rack 19".

# DAKER DK PLUS

## Onduleurs - Monophasés On-line double conversion VFI



3 101 74



3 101 77



3 106 64

Affichage des principaux paramètres de l'onduleur sur écran LCD en face avant, y compris le niveau de charge des batteries et les pannes. Le logiciel de communication intégré permet non seulement de contrôler l'onduleur et son arrêt en cas de dysfonctionnement, mais offre à l'utilisateur la possibilité de tester à distance les principales fonctions, de communiquer par SNMP/Internet/adaptateur réseau, d'accéder aux fonctions de l'onduleur par Internet et aussi d'envoyer à l'utilisateur un SMS en cas d'événements spécifiques. Le connecteur d'extension interne permet d'installer une carte WEB/SNMP ou une interface à relais qui procure des contacts isolés pour les applications sur les panneaux de commandes industriels ou les panneaux d'alarmes distants. En cas de panne électronique, de surcharge, de surchauffe ou d'opérations d'entretien programmées, le bypass automatique ou manuel (optionnel) garantit la continuité de l'alimentation pour les charges critiques. Un commutateur de bypass est disponible pour la maintenance.

### Emb. Références Onduleurs convertibles avec batteries

Emb.	Références	Puissance nominale (VA)	Puissance active (W)	Autonomie (min)	Poids (kg)
1	3 101 70	1000	900	9	16
1	3 101 71	2000	1800	10	29,5
1	3 101 72	3000	2700	7	30
1	3 101 73	5000	5000	6	60
1	3 101 74	6000	6000	5	60

### Emb. Références Coffrets batteries (vides)

Emb.	Références	Description
1	3 106 65	Coffret batteries pour 3 101 70
1	3 106 66	Coffret batteries pour 3 101 71
1	3 106 67	Coffret batteries pour 3 101 72
1	3 106 68	Coffret batteries pour 3 101 73 - 3 101 74 - 3 101 75 - 3 101 76
1	3 106 69	Coffret batteries pour 3 101 77 - 3 101 78

### Emb. Références Onduleurs convertibles sans batteries

Emb.	Références	Puissance nominale (VA)	Puissance active (W)	Autonomie (min)	Poids (kg)
1	3 101 75	5000	5000	-	25
1	3 101 76	6000	6000	-	25
1	3 101 77	10000	10000	-	26
1	3 101 78*	10000	9000	-	28

\* version 3-1

### Accessoires

Emb.	Références	Description
1	3 109 52	Kit d'étriers de support Rack
1	3 109 53	Bypass manuel externe pour 3 101 70 - 3 101 71 - 3 101 72
1	3 109 63	Bypass manuel externe pour 3 101 73 - 3 101 74 - 3 101 75 - 3 101 76 - 3 101 77
1	3 109 59	Chargeur supplémentaire pour 3 100 70
1	3 109 61	Chargeur supplémentaire pour 3 100 71 - 3 100 72
1	3 109 54	Chargeur supplémentaire pour 3 101 73 - 3 101 74 - 3 101 75 - 3 101 76 - 3 101 77 - 3 101 78
1	3 109 69	Carte contact sec

### Coffrets batteries (avec batteries)

Emb.	Références	Description
1	3 106 60	Coffret batteries pour 3 101 70
1	3 106 61	Coffret batteries pour 3 101 71
1	3 106 62	Coffret batteries pour 3 101 72
1	3 106 63	Coffret batteries pour 3 101 73 - 3 101 74 - 3 101 75 - 3 101 76
1	3 106 64	Coffret batteries pour 3 101 77 - 3 101 78

REMARQUE : Les valeurs d'autonomie en minutes sont estimées et peuvent varier en fonction des caractéristiques de la charge, des conditions d'utilisation et de l'environnement.

Codes des nouveaux produits en rouge

# DAKER DK PLUS

## Onduleurs - Monophasés On-line double conversion VFI

### Caractéristique

Caractéristiques Générales	3 101 70	3 101 71	3 101 72	3 101 73	3 101 75	3 101 74	3 101 76	3 101 77	3 101 78
Puissance nominale (VA)	1000	2000	3000	5000		6000		10000	10000
Puissance active (W)	900	1800	2700	5000		6000		10000	9000
Technologie	On-line double conversion VFI-SS-111								
Forme d'onde	Sinusoïdale								
Architecture	Convertible tour et rack 19								
<b>Caractéristiques d'entrée</b>									
Tension d'entrée	230 V								380V 3P+N
Fréquence d'entrée	50-60 Hz ± 5% détection automatique								
Gamme de la tension d'entrée	176 V - 280 V charge pleine								305-485V
THD courant d'entrée	< 3%								
Facteur de puissance d'entrée	> 0,99								> 0,9
<b>Caractéristiques de sortie</b>									
Tension de sortie	230 V ± 1%								
Fréquence de sortie (nominale)	50/60 Hz (configurable par panneau LCD) +/- 0.1%								
Efficiency	Jusqu'à 90%	Jusqu'à 91%	Jusqu'à 92%	Jusqu'à 94%				Jusqu'à 90%	
Facteur de crête	1:3								
THD tension de sortie	< 3% avec charge linéaire								
Tolérance tension de sortie	± 1%								
Bypass automatique interne	compris								
Bypass de maintenance externe	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	-
<b>Batteries</b>									
Extension autonomie	Oui								
Autonomie (min)	9	10	7	6	-	5	-	-	-
<b>Communication et gestion</b>									
Écran et signalisations	Quatre boutons et cinq leds pour le contrôle en temps réel de l'état et des principaux paramètres de l'onduleur								
Ports de communication	RS232 et USB ports série								RS232 serial ports
Gestion à distance	Disponible								
Connecteur pour interface réseau	SNMP								
Protection back feed	Oui								
Arrêt d'urgence f (EPO)	Oui								
<b>Caractéristiques mécaniques</b>									
Dimensions H x L x P (mm)	440 x 88 (2U) x 405	440 x 88 (2U) x 600		440x196 (4U)x680	440x88 (2U)x680	440x196 (4U)x680	440x88 (2U)x680	440x132 (3U) x680	
Poids Net (kg)	16	29,5	30	60	25*	60	25	26	28
Dimensions coffret batteries H x L x P (mm)	440x196 (4U)x425	440 x 88 (2U) x 600		-	440 x 88 (2U) x 680	-	440 x 88 (2U) x 680	440 x 132 (3U) x 680	
<b>Conditions ambiantes</b>									
Température de fonctionnement (°C)	0 ÷ 40°C								
Degré de protection	IP 21								
Humidité relative (%)	20 à 80%								
Niveau sonore audible à 1 m de l'unité (dBA)	< 50								
Dissipation thermique (BTU/h)	490	654	818	982		1300		1636	
<b>Certifications</b>									
Normes produit	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3								

REMARQUE : Les valeurs d'autonomie en minutes sont estimées et peuvent varier en fonction des caractéristiques de la charge, des conditions d'utilisation et de l'environnement.

# DAKER DK PLUS

## Tableaux longues autonomies

Modèle	Puissance	Autonomie	Dimensions et nombre de coffrets H x L x P (mm)	Références
Daker DK Plus	1000 VA	9'	440 x 88 x 405	3 101 70
		1h 27'	440 x 88 x 405 + 440 x 196 x 425	3 101 70 + 3 106 60
		3h	440 x 88 x 405 + 440 x 196 x 425 (x2)	3 101 70 + 3 106 60 (x2)
	2000 VA	10'	440 x 88 x 600	3 101 71
		45'	440 x 88 x 600 (x2)	3 101 71 + 3 106 61
		1h 28'	440 x 88 x 600 (x3)	3 101 71 + 3 106 61 (x2)
	3000 VA	7'	440 x 88 x 600	3 101 72
		31'	440 x 88 x 600 (x2)	3 101 72 + 3 106 62
		58'	440 x 88 x 600 (x3)	3 101 72 + 3 106 62 (x2)
		1h 29'	440 x 88 x 600 (x4)	3 101 72 + 3 106 62 (x3)
	5000 VA	6'	440 x 88 x 680 + 440 x 88 x 680	3 101 75 + 3 106 63
		19'	440 x 88 x 680 + 440 x 88 x 680 (x2)	3 101 75 + 3 106 63 (x2)
		32'	440 x 88 x 680 + 440 x 88 x 680 (x3)	3 101 75 + 3 106 63 (x3)
		50'	440 x 88 x 680 + 440 x 88 x 680 (x4)	3 101 75 + 3 106 63 (x4)
	6000 VA	5'	440 x 88 x 680 + 440 x 88 x 680	3 101 76 + 3 106 63
		15'	440 x 88 x 680 + 440 x 88 x 680 (x2)	3 101 76 + 3 106 63 (x2)
		30'	440 x 88 x 680 + 440 x 88 x 680 (x3)	3 101 76 + 3 106 63 (x3)
		45'	440 x 88 x 680 + 440 x 88 x 680 (x4)	3 101 76 + 3 106 63 (x4)
	10000 VA	6'	440 x 132 x 680 + 440 x 132 x 680	3 101 77 + 3 106 64
		17'	440 x 132 x 680 + 440 x 132 x 680 (x2)	3 101 77 + 3 106 64 (x2)
28'		440 x 132 x 680 + 440 x 132 x 680 (x3)	3 101 77 + 3 106 64 (x3)	
41'		440 x 132 x 680 + 440 x 132 x 680 (x4)	3 101 77 + 3 106 64 (x4)	
54'		440 x 132 x 680 + 440 x 132 x 680 (x5)	3 101 77 + 3 106 64 (x5)	
Daker DK plus 3-1	10000 VA	7'	440 x 132 x 680 + 440 x 132 x 680	3 101 78 + 3 106 64
		19'	440 x 132 x 680 + 440 x 132 x 680 (x2)	3 101 78 + 3 106 64 (x2)
		31'	440 x 132 x 680 + 440 x 132 x 680 (x3)	3 101 78 + 3 106 64 (x3)
		45'	440 x 132 x 680 + 440 x 132 x 680 (x4)	3 101 78 + 3 106 64 (x4)
		59'	440 x 132 x 680 + 440 x 132 x 680 (x5)	3 101 78 + 3 106 64 (x5)

REMARQUE : Les valeurs d'autonomie en minutes sont estimées et peuvent varier en fonction des caractéristiques de la charge, des conditions d'utilisation et de l'environnement.

### Configurations

	1000 VA 2 coffrets L 2U + 4U	2000 VA 2 coffrets L 2U + 2U	3000 VA 3 coffrets L 2U + 2U + 2U	6000 VA 2 coffrets L 2U + 2U	10000 VA 2 coffrets L 3U + 3U
version TOUR					
	1000 VA 2 coffrets H 2U + 4U (294mm)	2000 VA 2 coffrets H 2U + 2U (196mm)	3000 VA 3 coffrets H 2U + 2U + 2U (294mm)	6000 VA 2 coffrets H 2U + 2U (196 mm)	10000 VA 2 coffrets H 3U + 3U (294mm)
version RACK					



**Siège social et département  
International**

87045 Limoges Cedex - France

: + 33 (0) 5 55 06 87 87

Fax : + 33 (0) 5 55 06 74 55

Toutes les indications mentionnées  
sur le présent catalogue  
(caractéristiques et cotes) sont  
susceptibles de modifications,  
elles ne peuvent donc constituer  
un engagement de notre part.