

SYSTEMY ZASILANIA GWARANTOWANEGO

UPS

Daker DK
JEDNOFAZOWY
od 1000
do 10000 VA



LEGRAND IS THE GLOBAL SPECIALIST IN ELECTRICAL
AND DIGITAL BUILDING INFRASTRUCTURES

 **legrand**[®]

www.legrand.pl

Daker DK

UPS konwencjonalny jednofazowy

UPS o podwójnej konwersji
online do instalowania
w pozycji pionowej
i poziomej

Z poziomu wyświetlacza możliwe jest sterowanie głównymi parametrami systemu oraz kontrola stanu zasilacza UPS, włączając w to poziom naładowania baterii oraz pozostały czas pracy w trybie zasilania z baterii.

Dodatkowe panele bateryjne zwiększają bezpieczeństwo i autonomię ciągłości zasilania. Do każdego panela baterijnego można dołączyć ładowarkę, zapewniającą szybkie i bezpieczne ładowanie baterii.



Obracalny wyświetlacz

Zasilacz UPS Daker DK, dzięki obracalnemu wyświetlaczowi, może być użytkowany zarówno w położeniu pionowym i poziomym.

Daker DK

UPS konwencjonalny, jednofazowy o podwójnej konwersji online (VFI)



Na wyświetlaczu przedstawiane są główne parametry systemu oraz ich stan, również stan naładowania baterii i awarie. Wbudowane oprogramowanie komunikacyjne nie tylko umożliwia sterowanie zasilaczem UPS i wyłączenie podłączonego sprzętu w przypadku awarii, ale pozwala również użytkownikowi na zdalne testowanie głównych funkcji zasilacza, komunikację poprzez SNMP/internet/adapter sieciowy, na uzyskanie dostępu do funkcji zasilacza za pomocą internetu i wysłanie użytkownikowi wiadomości tekstowej SMS w przypadku konkretnych zdarzeń. Dodatkowe gniazdo zwiększa elastyczność konfiguracji sieciowej. W skład wyposażenia wchodzi również karta WEB/SNMP oraz interfejs przełącznikowy, pozwalający na wykorzystanie zestyków bezpotencjałowych w przemysłowych panelach sterowniczych lub zdalnych panelach alarmowych. Bypass automatyczny i manualny (wariant) gwarantuje ciągłość zasilania do najbardziej krytycznych odbiorów w przypadku awarii elektroniki, przeciążenia, przegrzania lub zaprogramowanych czynności serwisowych. Dostępny jest również bypass serwisowy.

Numer ref.	UPS Z BATERIAMI				Numer ref.	AKCESORIA DODATKOWE
	MOC ZNAMIONOWA (VA)	MOC CZYNNA (W)	CZAS PODTRZYMANIA 80% OBCIĄŻENIA (min)	MASA (kg)		
3100 50	1000	800	8	16	3109 50	Dodatkowa ładowarka 200 W
3100 51	2000	1600	8	29,5	3109 51	Dodatkowa ładowarka 500 W
3100 52	3000	2400	6,3	30	3109 54	Dodatkowa ładowarka 1000 W
3100 53	4500	4050	6	60	3109 52	Zestaw uchwytów montażowych
3100 54	6000	5400	4	60	3109 53	Bypass manualny zewnętrzny

UPS BEZ BATERII				
	MOC ZNAMIONOWA (VA)	MOC CZYNNA (W)	CZAS PODTRZYMANIA 80% OBCIĄŻENIA (min)	MASA (kg)
3100 56	4500	4050	-	25
3100 57	6000	5400	-	25
3100 58	10000	9000	-	26

PANEL BATERYJNY (Z BATERIAMI)	
3107 69	Panel baterijny do 3100 50 (12 baterii 12 V, 7,2 Ah)
3107 70	Panel baterijny do 3100 51 (12 baterii 12 V, 7,2 Ah)
3107 71	Panel baterijny do 3100 52 (12 baterii 12 V, 9 Ah)
3107 72	Panel baterijny do 3100 56 i 3100 57 (20 baterii 12 V, 7,2 Ah)
3107 66	Panel baterijny do 3100 58 (20 baterii 12 V, 9 Ah)

PANEL BATERYJNY (PUSTY)	
3107 50	Panel baterijny do 3100 50 (na 12 baterii 12 V, 7,2 Ah)
3107 51	Panel baterijny do 3100 51 (na 12 baterii 12 V, 7,2 Ah)
3107 52	Panel baterijny do 3100 52 (na 12 baterii 12 V, 9 Ah)
3107 53	Panel baterijny do 3100 56 i 3100 57 (na 20 baterii 12 V, 7,2 Ah)
3107 54	Panel baterijny do 3100 58 (na 20 baterii 12 V, 9 Ah)

Daker DK

UPS konwencjonalny, jednofazowy o podwójnej konwersji online (VFI)

Numer referencyjny	3100 50	3100 51	3100 52	3100 53	3100 56	3100 54	3100 57	3100 58
Informacje ogólne								
Moc znamionowa (VA)	1000	2000	3000	4500		6000		10000
Moc czynna (W)	800	1600	2400	4050		5400		9000
Technologia	Online o podwójnej konwersji VFI-SS-111							
Kształt fali napięcia	Sinusoidalny							
Konstrukcja UPS	Obracalna, tower i rack 19"							
Dane wejściowe								
Napięcie wejściowe	230 V							
Częstotliwość wejściowa	50 – 60 Hz ±5 % Automatyczne wykrywanie							
Zakres napięcia wejściowego	160 V – 288 V przy pełnym obciążeniu							
THD prądu wejściowego	< 3%							
Współczynnik mocy na wejściu	> 0,99							
Kompatybilność z zasilaczami	Konfigurowalna w celu osiągnięcia synchronizacji pomiędzy częstotliwością wejściową i wyjściową w szerokim zakresie, ±14%							
Dane wyjściowe								
Napięcie wyjściowe	230 V ±1%							
Częstotliwość wyjściowa (znamionowa)	50/60 Hz (możliwość wyboru z poziomu panelu LCD) ±0,1%							
Współczynnik szczytu	3:1							
THD napięcia wyjściowego	97%							
Tolerancja napięcia wyjściowego	±1%							
Bypass	Bypass automatyczny i serwisowy (wariant)							
Baterie								
Wydłużenie czasu podtrzymania	Tak							
Liczba baterii	3	6	6	20	-	20	-	-
Typ baterii/napięcie	12 V 7,2 Ah	12 V 7,2 Ah	12 V 9 Ah	12 V 5 Ah	-	12 V 5 Ah	-	-
Czas podtrzymania przy 80% obciążenia (min)	8	8	6,3	6	-	4	-	-
Konfiguracja i zarządzanie								
Wyświetlacz i sygnalizacja	Cztery przyciski i cztery diody do monitorowania stanu zasilacza UPS w czasie rzeczywistym							
Gniazda komunikacyjne	złącza szeregowo RS232, USB							
Zarządzanie zdalne	Możliwe							
Gniazdo interfejsu sieciowego	SNMP							
Dane mechaniczne								
Wymiary wys. x szer. x gł. (mm)	440 x 88 (2U) x 405	440 x 88 (2U) x 650	440 x 88 (2U) x 650	440 x 176 (4U) x 680	440 x 88 (2U) x 650	440 x 176 (4U) x 680	440 x 88 (2U) x 650	440 x 132 (3U) x 680
Wymiary szafy bateryjnej wys. x szer. x gł. (mm)	440 x 176 (4U) x 405	440 x 88 (2U) x 650	440 x 88 (2U) x 650	440 x 132 (3U) x 680	440 x 132 (3U) x 650	440 x 132 (3U) x 680	440 x 132 (3U) x 680	440 x 132 (3U) x 680
Masa netto (kg)	16	29,5	30	60	25	60	25	26
Warunki środowiskowe								
Temperatura pracy (°C)	0÷40							
Stopień ochrony	IP21							
Wilgotność robocza (%)	20÷80 % bez kondensacji							
Natężenie dźwięku w odległości 1m (dBA)	< 50							
Straty ciepła (BTU/h)	490	654	818	982		1310		1636
Zgodność								
Normy	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3							
Gwarancja								
Gwarancja standardowa	2 lata gwarancji							

UWAGA: Czasy podtrzymania, wyrażone w minutach, zmierzone zostały podczas pracy w warunkach optymalnych.

Daker DK

Tabela czasów podtrzymania

Typ	Moc	Czas podtrzymania przy 80% obciążenia	Liczba i wymiary szaf wys. x szer. x gł. (mm)	Numer referencyjny
Daker DK	1000 VA	8'	440 x 88 x 405	3100 50
		75'	440 x 88 x 405 + 440 x 176 x 405	3100 50 + 3107 69
		140'	440 x 88 x 405 + 440 x 176 x 405 (x 2)	3100 50 + 3107 69 (x 2)
		205'	440 x 88 x 405 + 440 x 176 x 405 (x 3)	3100 50 + 3107 69 (x 3)
		265'	440 x 88 x 405 + 440 x 176 x 405 (x 4)	3100 50 + 3107 69 (x 4)
	2000 VA	8'	440 x 88 x 650	3100 51
		45'	440 x 88 x 650 (x 2)	3100 51 + 3107 70
		75'	440 x 88 x 650 (x 3)	3100 51 + 3107 70 (x 2)
		120'	440 x 88 x 650 (x 4)	3100 51 + 3107 70 (x 3)
		145''	440 x 88 x 650 (x 5)	3100 51 + 3107 70 (x 4)
	3000 VA	6'30"	440 x 88 x 650	3100 52
		30'	440 x 88 x 650 (x 2)	3100 52 + 3107 71
		65'	440 x 88 x 650 (x 3)	3100 52 + 3107 71 (x 2)
		100'	440 x 88 x 650 (x 4)	3100 52 + 3107 71 (x 3)
		120'	440 x 88 x 650 (x 5)	3100 52 + 3107 71 (x 4)
	4500 VA	9'	440 x 88 x 650 + 440 x 132 x 680	3100 56 + 3107 72
		27'	440 x 88 x 650 + 440 x 132 x 680 (x 2)	3100 56 + 3107 72 (x 2)
		50'	440 x 88 x 650 + 440 x 132 x 680 (x 3)	3100 56 + 3107 72 (x 3)
		65'	440 x 88 x 650 + 440 x 132 x 680 (x 4)	3100 56 + 3107 72 (x 4)
		90'	440 x 88 x 650 + 440 x 132 x 680 (x 5)	3100 56 + 3107 72 (x 5)
		110'	440 x 88 x 650 + 440 x 132 x 680 (x 6)	3100 56 + 3107 72 (x 6)
		130'	440 x 88 x 650 + 440 x 132 x 680 (x 7)	3100 56 + 3107 72 (x 7)
	6000 VA	8'30"	440 x 88 x 650 + 440 x 132 x 680	3100 57 + 3107 72
		25'	440 x 88 x 650 + 440 x 132 x 680 (x 2)	3100 57 + 3107 72 (x 2)
		45'	440 x 88 x 650 + 440 x 132 x 680 (x 3)	3100 57 + 3107 72 (x 3)
		60'	440 x 88 x 650 + 440 x 132 x 680 (x 4)	3100 57 + 3107 72 (x 4)
	10000 VA	5'30"	440 x 132 x 650 + 440 x 132 x 680	3100 58 + 3107 66
		15'30"	440 x 132 x 650 + 440 x 132 x 680 (x 2)	3100 58 + 3107 66 (x 2)
		30'	440 x 132 x 650 + 440 x 132 x 680 (x 3)	3100 58 + 3107 66 (x 3)
		50'	440 x 132 x 650 + 440 x 132 x 680 (x 4)	3100 58 + 3107 66 (x 4)

UWAGA: Czasy podtrzymania, wyrażone w minutach, zmierzone zostały podczas pracy w warunkach optymalnych.

	1000 VA 2 panele 2U+4U	3000 VA 3 panele 2U+2 U+2U	6000 VA 2 panele 2U+3U	10000 VA 2 panele 3U+3U
Wersja TOWER				

	1000 VA 2 panele 6U (264 mm)	4500 VA 3 panele 6U (264 mm)	6000 VA 2 panele 7U (308 mm)	10000 VA 2 panele 6U (264 mm)
Wersja RACK				

Biura regionalne



■ Biuro Regionalne w Warszawie

Tulipan House, ul. Domaniewska 50
02-672 Warszawa
e-mail: warszawa@legrand.com.pl

■ Biuro Handlowe w Łodzi

ul. Kilińskiego 122/128
90-013 Łódź
e-mail: lodz@legrand.com.pl

■ Biuro Regionalne w Lublinie

ul. Wrońska 2
20-327 Lublin
e-mail: lublin@legrand.com.pl

■ Biuro Handlowe w Białymstoku

ul. Gen. Andersa 38 pok. 201
15-113 Białystok
e-mail: bialystok@legrand.com.pl

■ Biuro Handlowe w Kielcach

ul. Batalionów Chłopskich 77
25-671 Kielce
e-mail: kielce@legrand.com.pl

■ Biuro Regionalne we Wrocławiu

Długosza Business Park, ul. Długosza 60
51-162 Wrocław
e-mail: wroclaw@legrand.com.pl

■ Biuro Handlowe w Poznaniu

ul. Św. Michała 43
61-119 Poznań
e-mail: poznan@legrand.com.pl

■ Biuro Regionalne w Krakowie

ul. Walerego Sławka 3
30-653 Kraków
e-mail: krakow@legrand.com.pl

■ Biuro Handlowe w Katowicach

ul. Dąbrówki 16
40-081 Katowice
e-mail: katowice@legrand.com.pl

■ Biuro Regionalne w Gdańsku

ul. Trzy Lipy 2
80-172 Gdańsk
e-mail: gdansk@legrand.com.pl

■ Biuro Handlowe w Bydgoszczy

ul. Rumińskiego 6
85-030 Bydgoszcz
e-mail: bydgoszcz@legrand.com.pl

■ Biuro Handlowe w Szczecinie

ul. Kolumba 86
70-035 Szczecin
e-mail: szczecin@legrand.com.pl

**Kontakt z biurami handlowymi
pod numerem telefonu**



+48 22 549 23 30

**Informacja techniczna
o produktach**

(w godz. od 8.30 do 16.30)



801 133 084

(z telefonów stacjonarnych)



+48 22 549 23 22

(z telefonów komórkowych)



Legrand Polska Sp. z o.o.
ul. Waryńskiego 20
57-200 Ząbkowice Śląskie

Adres korespondencyjny:
Tulipan House
ul. Domaniewska 50
02-672 Warszawa
info@legrand.com.pl