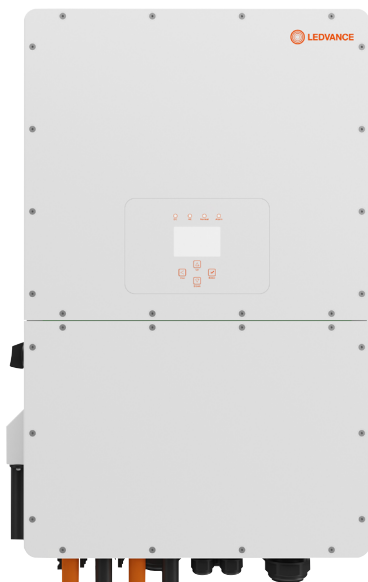


LHT-HV-30 / 35 / 40 / 50K F1

Trójfazowy falownik hybrydowy



- Niesymetryczne obciążenie dla każdej fazy;
Maks. obciążenie fazy do 50 % mocy znamionowej falownika
- Możliwość współpracy z istniejącym systemem solarnym poprzez podłączenie do prądu stałego lub zmiennego
- Możliwość równoległego połączenia do 10 falowników w systemach on-grid i off-grid
- Maks. prąd ładowania / rozładowania 50 A
- Bateria wysokonapięciowa, wyższa sprawność
- Harmonogram ładowania – 6 przedziałów czasowych ładowania / rozładowania baterii
- Możliwość współpracy systemu z generatorem

MODEL	LHT-HV-30K F1	LHT-HV-35K F1	LHT-HV-40K F1	LHT-HV-50K F1
-------	---------------	---------------	---------------	---------------

Dane baterii

Typ baterii	Litowo-jonowy			
Zakres napięcia baterii	160 ~ 800 V			
Maksymalny prąd ładowania ¹⁾	50 A			
Maksymalny prąd rozładowania ¹⁾	50 A			
Liczba wejść bateryjnych	2			
Ładowanie baterii lit-jon	Samoadaptacja do systemu BMS			

Dane wejścia PV

Maksymalna moc DC	39000 W	45500 W	52000 W	65000 W
Maksymalne napięcie DC	1000 V			
Napięcie startowe	180 V			
Zakres napięcia roboczego	150 - 850 V			
Zakres napięcia DC przy pełnym obciążeniu	360 - 850 V	360 - 850 V	360 - 850 V	450 - 850 V
Znamionowe napięcie DC	600 V			
Maksymalne natężenie prądu DC	36 A			
Maksymalne natężenie prądu zwarcowego	55 A			
Liczba MPPT	3	3	4	4
Maksymalna liczba wejść dla MPPT	2			

Dane wyjścia AC

Znamionowa moc AC i moc UPS	30000 W	35000 W	40000 W	50000 W
Maksymalna moc pozorna AC	33000 VA	38500 VA	44000 VA	55000 VA
Znamionowe natężenie prądu AC	45,5 / 43,5 A	53,1 / 50,8 A	60,7 / 58 A	75,8 / 72,5 A
Max. Znamionowe natężenie prądu AC	50 / 47,8 A	58,4 / 55,8 A	66,7 / 63,8 A	83,4 / 79,7 A
Maksymalne natężenie prądu AC	60 A	60 A	70 A	83,3 A
Moc szczytowa (poza siecią)	1,5 -krotność mocy znamionowej, 10 s			
Współczynnik mocy	0,8 - 0,8 ind / poj.			
Częstotliwość i napięcie sieci	50 / 60Hz; 3L / N / PE 220 / 380, 230 / 400Vac			
Rodzaj połączenia sieciowego	Trójfazowe			
THD	<3 % (mocy nominalnej)			
Natężenie prądu AC generator/inteligentne ładowanie/sprężenia	45,5 / 200 / 45,5 A	53,1 / 200 / 53,1 A	60,7 / 200 / 60,7 A	75,8 / 200 / 75,8 A

1) Oddzielny na każde wejście bateryjne.

MODEL	LHT-HV-30K F1	LHT-HV-35K F1	LHT-HV-40K F1	LHT-HV-50K F1
-------	---------------	---------------	---------------	---------------

Sprawność

Sprawność maksymalna	97,6%
Sprawność europejska	97,0%
Sprawność MPPT	99,9%

Funkcje i ochrona

Zabezpieczenia	Zabezpieczenie przed wyładowaniami atmosferycznymi na wejściu PV, Zabezpieczenie przed pracą wyspową, Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją na wejściu PV, Monitorowanie rezystancji izolacji, Monitorowanie prądu resztkowego, Zabezpieczenie nadprądowe AC, Zabezpieczenie przed zwarciem AC, Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe
Ochrona przeciwprzepięciowa	DC Typu II / AC Typu III

Dane ogólne

Wymiary szer. / wys. / dł.	527 x 894 x 294 mm
Waga	75 kg
Typ montażu	Montaż na konstrukcji wsporczej
Chłodzenie	Inteligentne chłodzenie wiatrakami
Stopień ochrony	IP65
Emisja hałasu	<65 dB
Komunikacja z BMS	RS485; CAN
Gwarancja	10 lat
Wilgotność względna (RH)	-40 ~ 60°C, >45°C obniżenie wartości znamionowych
Certyfikaty	IEC / EN 61000-6-1 / 2 / 3 / 4, IEC / EN 62109-1, IEC / EN 62109-2
Standard podłączenia do sieci	VDE4105, IEC61727 / 62116, VDE0126, AS4777.2, CEI 0 21, EN50549-1, G98, G99, C10-11, UNE217002, NBR16149 / NBR16150