

Сетевой фотоэлектрический инвертор LG36/40/50CX-P2H-CN

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +375-257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: agy@nt-rt.ru || сайт: <https://laeg.nt-rt.ru>

LG36/40/50CX-P2H-CN photovoltaic grid-connected inverter

Photovoltaic inverter Adhering to the concept of "local conditions, scientific design", we provide 10~8800kW inverter equipment, the whole scene covers household, distributed, large ground/water surface, efficient power generation, intelligent friendly, safe and reliable, and maximize the investment value for customers.



Technical parameter

Product Model	LG36CX-P2H-CN	LG40CX-P2H-CN	LG50CX-P2H-CN
Input (DC)			
Maximum Input Voltage	1100V	1100V	1100V
Minimum input voltage/starting voltage	160V/200V	160V/200V	160V/200V
Rated Input Voltage	600V	600V	600V
MPPT voltage range	160V-1000V	160V-1000V	160V-1000V
Maximum number of MPPT input strings per channel	2/1/1	2/1/1	2/1/1/1
Maximum input current per circuit	20 A	20 A	20 A
Maximum Input Current	80A(40A/20A/20A)	80A(40A/20A/20A)	100A(40A/20A/20A/20A)
Number of MPPTs	3	3	4
Maximum allowable input terminal current	30 A	30 A	30 A
Maximum DC short-circuit current	100A(50A/25A/25A)	100A(50A/25A/25A)	125A(50A/25A/25A/25A)
Output (AC)			
Rated output power	36 kW	40 kW	50 kW
Maximum output power	39.6 kW	44 kW	55 kW
Maximum output apparent power	39,6 kVA	44 KVA	55 kVA
Maximum Output Current	60.2 A	66.9 A	83.6 A
Rated grid voltage	3/N/PE,230V/400V,220V/380V	3/N/PE,230V/400V,220V/380V	3/N/PE,230V/400V,220V/380V
Grid voltage range	312V- 480V	312V- 480V	312V- 480V
Rated grid frequency/grid frequency range	50 Hz/45 Hz - 55 Hz	50 Hz/45 Hz - 55 Hz	50 Hz/45 Hz - 55 Hz
Total current waveform distortion rate	<3% (at rated power)	<3% (at rated power)	<3% (at rated power)
DC component	<0.5% In	<0.5 % In	<0.5 % In

Power factor	>0.99 (at rated power)	>0.99 (at rated power)	>0.99 (at rated power)
Power factor adjustable range	0.8 ahead - 0.8 behind	0.8 ahead - 0.8 behind	0.8 ahead - 0.8 behind
Number of feeder phases / number of output phases	313-N-PE	313-N-PE	373-N-PE
Efficiency			
Maximum efficiency	98.6 %	98,6 %	98.6 %
China Efficiency	98.0 %	98.0 %	98.0 %
Protection and Functions			
DC reverse connection protection	able fulfill	able fulfill	able fulfill
AC short circuit protection	able fulfill	able fulfill	able fulfill
Leakage current protection	able fulfill	able fulfill	able fulfill
Grid monitoring	able fulfill	able fulfill	able fulfill
DC Switch	able fulfill	able fulfill	able fulfill
String detection	able fulfill	able fulfill	able fulfill
Crypto-protection	able fulfill	able fulfill	able fulfill
Surge protection	DC secondary / AC secondary	DC secondary / AC secondary	DC secondary / AC secondary
Common parameter			
Dimension (W*H*D)	605mm*575mm*245mm	605mm*575mm*245mm	605mm*575mm*245mm
Weights	35 kg	35 kg	38 kg
Isolation method	transformerless	transformerless	transformerless
Protection class	IP66	IP66	IP66
Nighttime loss	≤1 W	≤1W	≤1W
Operating Temperature Range	-30 °C -60 °C	-30 °C -60 °C	-30 °C -60 °C
Operating humidity range (without condensation)	0%-100 %	0%-100 %	0% -100 %
Cooling method	Intelligent air-cooled	Intelligent air-cooled	Intelligent air-cooled
Maximum working altitude	4000m (>2000m derated)	4000m (>2000m derated)	4000m (>2000m derated)
Noises	≤66 dB	≤65 dB	≤65 dB
Demonstrate	LED,Bluetooth+APP	LED,Bluetooth+APP	LED,Bluetooth+APP
Newsletter	4G	4G	RS485*2,4G
DC Terminal Type	Evo2 Compatible Terminals	Evo2 Compatible Terminals	MC4/Jinko EVO2
AC Terminal Type	OT/DT terminal (max. 35mm ²)	OT/DT terminal (max. 35mm ²)	OT/DT terminals (max. 50 mm ²)
Standards-compliant	NB/T32004-2018 GB /T37408-2019	NB/T32004-2018 GB/T37408-2019	NB/T 32004-2018 GB/T37408-2019
Grid support	Anti-Islanding, Active Reactive Regulation, PF Control, Slow Start/Shutdown	Anti-Islanding, Active Reactive Regulation, PF Control, Slow Start/Shutdown	Anti-Islanding, Active Reactive Regulation, PF Control, Slow Start/Shutdown

Note: Products continue to innovate, performance continues to improve, this technical parameters are for reference only.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +375-257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: agy@nt-rt.ru || сайт: <https://laeg.nt-rt.ru>