

seria LPH/LPV

18~60W w obudowie IP67

Cechy:

- Uniwersalny zakres napięcia wejściowego AC (LPV), zakres 180~264VAC dla LPH
- Klasa szczelności IP67
- Zabezpieczenia: Zwarciowe / Przeciążeniowe / Nadnapięciowe / Termiczne (tylko LPH-18)
- Zgodne z normą UL1310 klasa 2
- II klasa izolacji
- Chłodzenie swobodnym przepływem powietrza
- Zgodny z dyrektywą LPS
- Niska cena, wysoka niezawodność
- Testowane pod pełnym obciążeniem
- 2 lata gwarancji



Model	LPH-18	LPV-20	LPV-35	LPV-60
Zakres napięcia wejściowego	180~264VAC	90~264VAC		
Prąd rozruchowy (max.)	50A przy 230VAC	Zimny start, 70A przy 230VAC	Zimny start, 60A przy 230VAC	
Zabezpieczenie przeciążeniowe	Zakres >105% nominalnej mocy wyjściowej Typ naprężeniowe zał./wył. napięcia wyjściowego (automatyczny powrót po ustąpieniu przeciążenia)	110%~150% nominalnej mocy wyjściowej		
Zabezpieczenie nadnapięciowe	115%~135% nominalnej wartości napięcia wyjściowego			
Wytrzymałość izolacji	WE / WY: 3kVAC			
Temperatura pracy	-30°C ~ +70°C			
Oporność na wibracje	10 ~ 500Hz, 5G 10min./1cykl, okresowo przez 60min. wzdłuż osi X, Y, Z			
Normy bezpieczeństwa	Zgodny z TUV EN60950-1 projektowany w myśl UL1310	Zgodny z UL-1310 (oprócz LPV-60-5), CAN/CSA-C22 nr 223-M91 (oprócz LPV-60-5, LPV-60-48), projektowany w myśl EN61347-2-13		
Normy EMC	FCC część 15 klasa B	EN55022 klasa B, AN61000-3-2,3,4,5,6,8,11, ENV5024		
Podłączenie	Wejście 2 Przewody 18AWG (30cm) Wyjście	2 przewody 18AWG (60cm)	2 przewody 18AWG (60cm) 2 przewody 16AWG (60cm)	
Wymiary	140 x 30 x 20 mm	118 x 25 x 26 mm	148 x 40 x 30 mm	162.5 x 42.5 x 32 mm

LPH-18

MODEL	U_{wy}/I_{wy}	Tol.	R&N	Sprawność
LPH-18-12	12V/1.5A	±3%	120mV	80%
LPH-18-24	24V/0.75A	±3%	150mV	83%
LPH-18-36	36V/0.5A	±3%	200mV	84%

LPV-20

MODEL	U_{wy}/I_{wy}	Tol.	R&N	Sprawność
LPV-20-5	5V/3A	±5%	80mV	77%
LPV-20-12	12V/1.67A	±5%	120mV	81%
LPV-20-15	15V/0.33A	±5%	120mV	83%
LPV-20-24	24V/0.84A	±5%	150mV	83%

LPV-60

MODEL	U_{wy}/I_{wy}	Tol.	R&N	Sprawność
LPV-60-5	5V/8A	±8%	80mV	76%
LPV-60-12	12V/5A	±5%	120mV	83%
LPV-60-15	15V/4A	±5%	120mV	83%
LPV-60-24	24V/2.5A	±5%	150mV	86%
LPV-60-36	36V/1.67A	±5%	150mV	86%
LPV-60-48	48V/1.25A	±5%	150mV	86%

LPV-35

MODEL	U_{wy}/I_{wy}	Tol.	R&N	Sprawność
LPV-35-5	5V/5A	±6%	80mV	77%
LPV-35-12	12V/3A	±5%	120mV	84%
LPV-35-15	15V/2.4A	±5%	120mV	84%
LPV-35-24	24V/1.5A	±5%	150mV	85%
LPV-35-36	36V/1A	±5%	150mV	85%

seria LPHC/LPC prądowe

18~60W w obudowie IP67

Cechy:

- Uniwersalny zakres napięcia wejściowego AC (LPC), zakres 180~264 VAC dla LPHC
- Klasa szczelności IP67
- Zabezpieczenia: Zwarciove / Przeciążeniowe / Nadnapięciowe / Termiczne (tylko LPHC)
- Zasilacze prądowe (stabilizacja prądu wyjściowego, napięcie dobierane automatycznie od obciążenia)
- Wytrzymałość na wejściowy uder napięciowy 300VAC przez 5 sekund (Oprócz LPHC)
- II klasa izolacji
- Chłodzenie swobodnym przepływem powietrza
- Zgodne z normą UL1310 (oprócz LPHC)
- Zgodne z dyrektywą LPS
- Testowane pod pełnym obciążeniem
- Niska cena, wysoka niezawodność
- 2 lata gwarancji



Model		LPHC-18	LPC-20	LPC-35	LPC-60
Zakres napięcia wejściowego		180~264VAC	90~264VAC		
Prąd rozruchowy (max.)		Zimny start, 50A przy 230VAC	Zimny start, 70A przy 230VAC	Zimny start, 60A przy 230VAC	
Zabezpieczenie przeciążeniowe	Zakres	±5%			
	Typ	Charakterystyka prostokątna (automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przeciążenia)			
Zabezpieczenie nadnapięciowe		105%~135%	115%~135% nominalnej wartości napięcia wyjściowego		
Wytrzymałość izolacji		WE / WY: 3kVAC			
Temperatura pracy		-30°C ~ +70°C	-30°C ~ +70°C	-30°C ~ +75°C	-30°C ~ +70°C
Oporność na wibracje		10 ~ 500Hz, 2G 10min./1cykl, periodycznie przez 60min. wzdłuż osi X, Y, Z			
Normy bezpieczeństwa		Zgodny z UL1310 (oprócz LPHC-18), CAN/CSA-C Nr 223-M9 (oprócz LPHC-18, LPC-20-350, LPC-35-700, LPC-60-1050/1400), Projektowany w myśl TUV EN60950-1, EN61347-2-13			
Normy EMC		Zgodny z EN 55022 Klasa A	Zgodny z EN55022 Klasa B, EN 61000-3-2,3, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN50204		
Podłączenie	Wejście	2 przewody 18AWG (30cm)	2 przewody 18AWG (60cm)	2 przewody 18AWG (60cm)	
	Wyjście			2 przewody 16AWG (40cm)	
Wymiary (mm)		140 x 30 x 20 mm	118 x 35 x 26 mm	148 x 40 x 30 mm	162.5 x 42.5 x 32 mm

LPHC-18

MODEL	U _{wy} /I _{wy}	Tol.	R&N	Sprawność
LPHC-18-350	6~48V / 350mA	±5%	300mV	80%
LPHC-18-700	6~25V / 700mA	±5%	250mV	80%

LPC-35

MODEL	U _{wy} /I _{wy}	Tol.	R&N	Sprawność
LPC-35-700	9~48V / 700mA	±5%	200mV	85%
LPC-35-1050	9~30V / 1050mA	±5%	200mV	85%
LPC-35-1400	9~24V / 1400mA	±5%	200mV	85%

LPC-20

MODEL	U _{wy} /I _{wy}	Tol.	R&N	Sprawność
LPC-20-350	3~48V / 350mA	±5%	200mV	83%
LPC-20-700	3~30V / 700mA	±5%	200mV	83%

LPC-60

MODEL	U _{wy} /I _{wy}	Tol.	R&N	Sprawność
LPC-60-1050	9~48V / 700mA	±5%	200mV	87%
LPC-60-1400	9~42V / 1050mA	±5%	200mV	85%
LPC-60-1750	9~34V / 1400mA	±5%	200mV	87%

seria ELN

30~60W zasilacze z funkcją dimming

Cechy:

- Uniwersalny zakres napięcia wejściowego AC
- Klasa szczelności IP64
- Wbudowany układ ograniczenia prądowego (cha-ka prostokątna) z regulowanym poziomem załączenia zabezpieczenia nadprądowego
- Zabezpieczenia: Zwarciove / Przeciążeniowe / Nadnapięciowe
- Dostępne również z funkcją *dimming* regulowaną zewnętrznym napięciem 1~10VDC lub PWM
- Zgodne z normą UL1310
- Chłodzenie swobodnym przepływem powietrza
- 2 lata gwarancji



Model	ELN-30	ELN-60
Zakres napięcia wejściowego	90~264VAC; 127~370VDC	
Prąd rozruchowy (max.)	Zimny start, 60A przy 230VAC	
Zakres regulacji napięcia wyjściowego	±10% nominalnej wartości	
Zabezpieczenie przeciążeniowe	95%~110% charakterystyka prostokątna, autom. powrót	95%~130%, charakterystyka prostokątna, autom. powrót
Zabezpieczenie nadnapięciowe	Zakres: 110%~150% nominalnej wartości Typ: Odcięcie napięcia wyjściowego, powrót do normalnej pracy po odłączeniu i ponownym załączeniu napięcia wejściowego	
Wytrzymałość izolacji	WE / WY: 3kVAC	
Zakres temperatur pracy	-20°C ~ +60°C	
Odporność na wibracje	10 ~ 500Hz, 2G 10min./1cykl, okresowo przez 60min. wzdłuż osi X, Y, Z	
Normy bezpieczeństwa	Zgodny z UL1310, CAN/CSA-C22.2 nr 22.2 nr 223-M9 (oprócz wersji 48V), projektowane w myśl TUV EN60950-1, EN61347-2-13	
Normy EMC	Zgodny z EN55022 Klasa B, EN61000-3-2-3, EN6100-4-2-3-4-5-6-8-11, EN50204	
Podłączenie	Wejście: 2 przewody 18AWG (30cm), wyjście (z opcją funkcji dimming): 4 przewody 18AWG (30cm)	
Wymiary	145 x 47 x 30 mm	181 x 61.5 x 35 mm

ELN-30

MODEL	U _{wy} /I _{wy}	Tol.	R&N	Sprawność
ELN-30-5	5V/5A	±5%	80mV	75%
ELN-30-9	9V/3.4A	±5%	100mV	80%
ELN-30-12	12V/2.5A	±5%	120mV	82%
ELN-30-15	15V/2A	±5%	120mV	82%
ELN-30-24	24V/1.25A	±5%	150mV	85%
ELN-30-27	27V/1.12A	±5%	150mV	85%
ELN-30-48	48V/0.63A	±5%	250mV	87%

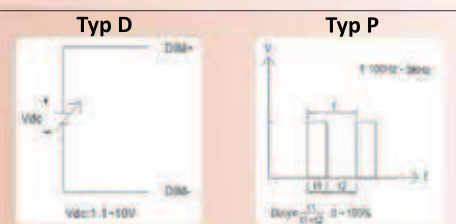
ELN-60

MODEL	U _{wy} /I _{wy}	Tol.	R&N	Sprawność
ELN-60-9	9V/5A	±5%	100mV	82%
ELN-60-12	12V/5A	±5%	120mV	85%
ELN-60-15	15V/4A	±5%	150mV	86%
ELN-60-24	24V/2.5A	±5%	150mV	87%
ELN-60-27	27V/2.3A	±5%	200mV	87%
ELN-60-48	48V/1.3A	±5%	250mV	88%

Funkcja Dimming (opcja)

Dzięki tej funkcji można regulować maksymalną wydajność prądową zasilacza serii ELN co w efekcie pozwala na regulację jasności świecenia diod LED z niego zasilanych. Regulację można realizować w dwojaki sposób (należy zamówić odpowiednią wersję):

- Podając napięcie DC z zakresu 1~10VDC (typ D)
- Szerokością impulsu - PWM (typ P)



seria **PLN/PLC**

20~100W zasilacze w obudowie IP64

Cechy:

- Uniwersalny zakres napięcia wejściowego AC
- Klasa szczelności IP64
- Zabezpieczenia: Zwarciowe / Przeciążeniowe / Nadnapięciowe / Termiczne
- Wysoka sprawność
- Testowane pod pełnym obciążeniem
- Chłodzenie swobodnym przepływem powietrza
- Wbudowany aktywny filtr PFC
- Zgodne z dyrektywą RoHS
- 2 lata gwarancji



Model		PLN-20	PLN/PLC-30	PLN/PLC-45	PLN/PLC-60	PLN/PLC-100
Zakres napięcia wejściowego		90~277VAC	90~264VAC			
Prąd rozruchowy		Zimny start, 40A przy 230VAC				
Zakres regulacji napięcia wyjściowego		Brak	95%~108% nominalnej wartości napięcia wyjściowego			85%~100% nominalnej wartości nap. wyjściowego
Zakres regulacji prądu wyjściowego		75%~100% nominalnej wartości prądu wyjściowego	75%~103% nominalnej wartości prądu wyjściowego			
Zabezpieczenie przeciążeniowe	Zakres	95%~110% nominalnej mocy wyj.	100%~110% nominalnej mocy wyj.	95%~110% nominalnej mocy wyj.		95%~102% nominalnej mocy wyj.
	Typ	Charakterystyka prostokątna, automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przeciążenia.				
Zabezpieczenie nadnapięciowe		105%~142% nominalnego napięcia wyjściowego	110%~155% nominalnego napięcia wyjściowego	115%~140% nominalnego napięcia wyjściowego		107%~135% nominalnego napięcia wyjściowego
Czas ustalania, narastania		2300ms, 150ms pod pełnym obciążeniem przy 230VAC	1500ms, 100ms pod pełnym obciążeniem przy 230VAC			1200ms, 80ms pod pełnym obciążeniem przy 230VAC
Wytrzymałość izolacji		WE / WY: 3.725kVAC				
Zakres temperatur pracy		-30°C ~ +60°C	30°C ~ +50°C			
Normy bezpieczeństwa		Zgodny z UL1310 klasa 2, CAN/CSA-C22.2 nr 223-M91 (oprócz wersji 48V), EN61347-2-13, UL60950-1, UL879 (PLN-20), TUV EN60950-1				
Normy EMC		Zgodny z EN55015, EN55022 klasa B (tylko PLN-60/100), EN61000-3-2,3, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN50204, EN61547				
Podłączenie	Przewody wejściowe	2 przewody 18AWG (30cm)		3 przewody 18AWG (30cm)		
	Przewody wyjściowe			2 przewody 18AWG (30cm)		
Wymiary		147 x 37 x 28 mm	145 x 47 x 30 mm (PLN-30) 160 x 46 x 30 mm (PLC-30)	181 x 61.5 x 35 mm		200 x 70.5 x 35 mm

PLN-20

PLN-30

PLN-45

PLN-60

PLN-100

MODEL	U _{wy} /I _{wy}	MODEL	U _{wy} /I _{wy}	MODEL	U _{wy} /I _{wy}	MODEL	U _{wy} /I _{wy}	MODEL	U _{wy} /I _{wy}
PLN-20-5	5V/3A	PLN-30-9	9V/3.3A	PLN-45-12	12V/3.8A	PLN-60-12	12V/5A	PLN-100-12	12V/5A
PLN-20-12	12V/1.6A	PLN-30-12	12V/2.5A	PLN-45-15	15V/3A	PLN-60-15	15V/4A	PLN-100-15	15V/5A
PLN-20-18	18V/1.1A	PLN-30-15	15V/2A	PLN-45-20	20V/2.3A	PLN-60-20	20V/3A	PLN-100-20	20V/4.8A
PLN-20-24	24V/0.8A	PLN-30-20	20V/1.5A	PLN-45-24	24V/1.9A	PLN-60-24	24V/2.5A	PLN-100-24	24V/4A
PLN-20-36	36V/0.55A	PLN-30-24	24V/1/25A	PLN-45-27	27V/1.7A	PLN-60-27	27V/2.3A	PLN-100-27	27V/3.55A
PLN-20-48	48V/0.42A	PLN-30-27	27V/1.12A	PLN-45-36	36V/1.25A	PLN-60-36	36V/1.7A	PLN-100-36	36V/2.65A
		PLN-30-36	36V/0.84A	PLN-45-48	48V/0.95A	PLN-60-48	48V/1.3A	PLN-100-48	48V/2A
		PLN-30-48	48V/0.63A						

seria CLG/HLG

60~240W zasilacze w obudowie IP67

Cechy:

- Uniwersalny zakres napięcia wejściowego AC
- Zabezpieczenia: Zwarciove / Przeciążeniowe / Nadnapięciowe / Termiczne
- Wbudowany aktywny filtr PFC (PF>0.9)
- Regulowany poziom załączenia zabezpieczenia naprądowego (CLG-150/HLG-240)
- Zgodne z dyrektywą UL1310 (CLG60/100)
- Chłodzenie swobodnym przepływem powietrza
- Odporne na uderzający 4kV (IEC61000-4-5)
- Idealne do wszelkiego rodzaju aplikacji LED
- Dostępne w kilku wariantach (CLG-150/HLG-240):
 - A: IP65, napięcie wyjściowe i maksymalna wydajność prądowa regulowane potencjometrem
 - B: IP67, maksymalna wydajność prądowa regulowane poprzez wyprowadzony przewód (opcja)
 - C: Zaciski śrubowe na wejściu i wyjściu, napięcie wyjściowe i maksymalna wydajność prądowa regulowane potencjometrem (opcja)
 - Blank: IP67, brak regulacji
- 3 lata gwarancji



Model		CLG-60	CLG-100	CLG-150	HLG-240
Zakres napięcia wejściowego		90~264VAC; 127~370VDC		90~280VAC; 127~396VDC	
Prąd rozruchowy		Zimny start, 40A przy 230VAC		Zimny start, 65A przy 230VAC	
Zakres regulacji napięcia wyjściowego		Brak		Wersje A oraz C pozwalają na regulację wewnętrznym potencjometrem	
Zakres regulacji prądu wyjściowego		Brak		Wersje A oraz C pozwalają na regulację wewnętrznym potencjometrem lub wyprowadzonym przewodem (wersja B)	
Zabezpieczenie przeciążeniowe	Zakres	95%~110% nominalnej mocy wyj.	95%~102 nominalnej mocy wyj.	95%~108% nominalnej mocy wyjściowej	
	Typ	Charakterystyka prostokątna, automatyczny powrót po ustąpieniu przeciążenia.			
Zabezpieczenie nadnapięciowe		110%~140%	107%~135%	110%~142% nominalnej wartości	
Czas ustalania, narastania		3000ms (ustalenie), brak	1200ms, 80ms przy 230VAC	3000ms, 80ms przy 230VAC	
Wytrzymałość izolacji		WE / WY: 3.75kVAC, WE / OBUDOWA: 1.88kVAC, WY / OBUDOWA: 0.5kVAC			
Zakres temperatur pracy		-30°C ~ +70°C			
Normy bezpieczeństwa		Zgodny z UL1310 klasa 2, EN61347-1, EN61347-2-13, CAN/CSA-C22.2 nr 223-M91 (oprócz wersji 48V), TUV EN60950-1, UL879 (CLG-100)		EN61347-2-13	
Normy EMC		Zgodny z EN55015, EN55022 klasa B, EN61000-3-2 klasa C, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, ENV50204, EN6154			
Podłączenie	Przewody wejściowe	3 przewody 18AWG (30cm)		Listwa zacisków śrubowych (wersja C)	
	Przewody wyjściowe	2 przewody 18AWG (30cm)		A / Blank : 2 przewody 14AWG (30cm) B : 2 przewody 14AWG (30cm) + 2 przewody 18AWG (30cm) C : Zaciski śrubowe	
Wymiary		195.6 x 61.5 x 38.8 mm	222.2 x 68 x 38.8 mm	222.2 x 68 x 38.8 mm	244.2 x 68 x 38.8 mm

CLG-60

CLG-100

CLG-150

HLG-240

MODEL	U _{wy} /I _{wy}	MODEL	U _{wy} /I _{wy}	MODEL	U _{wy} /I _{wy}	MODEL	U _{wy} /I _{wy}
CLG-60-12	12V/5A	CLG-100-12	12V/5A	CLG-150-12	12V/11A	HLG-240-12	12V/18A
CLG-60-15	15V/4A	CLG-100-15	15V/5A	CLG-150-15	15V/9.5A	HLG-240-15	15V/15A
CLG-60-20	20V/3A	CLG-100-20	20V/4.8A	CLG-150-20	20V/7.5A	HLG-240-20	20V/12A
CLG-60-24	24V/2.5A	CLG-100-24	24V/4A	CLG-150-24	24V/6.3A	HLG-240-24	24V/10A
CLG-60-27	27V/2.3A	CLG-100-27	27V/3.55A	CLG-150-27	27V/5A	HLG-240-30	30V/8A
CLG-60-36	36V/1.7A	CLG-100-36	36V/2.65A	CLG-150-36	36V/4.2A	HLG-240-36	36V/6.7A
CLG-60-48	48V/1.3A	CLG-100-48	48V/2A	CLG-150-48	48V/3.2A	HLG-240-48	48V/5A

seria PLP

20~60W zasilacze Open Frame

Cechy:

- Uniwersalny zakres napięcia wejściowego AC
- Zabezpieczenia: Zwarciove / Przeciążeniowe / Nadnapięciowe / Termiczne (PLP-20)
- Wbudowany aktywny filtr PFC (PF>0.9)
- Testowane pod pełnym obciążeniem
- Chłodzenie swobodnym przepływem powietrza
- 2 lata gwarancji



Model		PLP-20	PLP-30	PLP-45	PLP-60
Zakres napięcia wejściowego		90~264VAC; 127~370VDC			
Prąd rozruchowy		Zimny start, 40A przy 230VAC			
Zakres regulacji prądu wyjściowego		75%~100% nominalnej wartości prądu wyjściowego			
Zabezpieczenie przeciążeniowe	Zakres	95%~110%	100%~110%		
	Typ	Charakterystyka prostokątna, automatyczny powrót po ustąpieniu przeciążenia.			
Zabezpieczenie nadnapięciowe		115%~135%, odcięcie napięcia wyjściowego, powrót do normalnej pracy po odłączeniu i ponownym załączeniu napięcia wejściowego			
Czas ustalania, narastania		1500ms, 150ms przy 230VAC	1000ms, przy 230VAC i pod pełnym obciążeniem		
Wytrzymałość izolacji		WE / WY: 3.75kVAC	WE / WY: 3.75kVAC, WE / OBUDOWA: 1.88kVAC, WY / OBUDOWA: 0.5kVAC		
Zakres temperatur pracy		-30°C ~ +60°C	-30°C ~ +70°C		
Normy bezpieczeństwa		Zgodny z TUV EN61347-1, EN61347-2-13, projektowany w myśl UL60950-1			
Normy EMC		Zgodny z EN55015, EN61000-3-2 klasa C, EN61000-3-3, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, ENV50204, EN61547			
Podłączenie		2 przewody 18AWG (30cm)	3+2 polowe złącza JST P/N: B3P / B2P-VH (raster 3.96mm)		
Wymiary		140 x 32 x 22 mm	101.6 x 50.8 x 25mm	101.6 x 50.8 x 28mm	

PLP-20

MODEL	U _{wy} /I _{wy}	Tol.	R&N	Sprawność
PLP-20-05	5V/3A	±10%	2.5V	74%
PLP-20-12	12V/1.6A	±10%	2.5V	80%
PLP-20-18	18V/1.1A	±10%	3.0V	81%
PLP-20-24	24V/0.8A	±10%	3.0V	82%
PLP-20-36	36V/0.55A	±10%	3.0V	83%
PLP-20-48	48V/0.42A	±10%	3.8V	84%

PLP-30

MODEL	U _{wy} /I _{wy}	Tol.	R&N	Sprawność
PLP-30-12	12V/2.5A	±10%	2.0V	83%
PLP-30-24	24V/1.3A	±10%	2.4V	85.5%
PLP-30-48	48V/0.63A	±10%	4.8V	86.5%

PLP-45

MODEL	U _{wy} /I _{wy}	Tol.	R&N	Sprawność
PLP-45-12	12V/3.8A	±10%	4.2V	86%
PLP-45-24	24V/1.9A	±10%	3.8V	89%
PLP-45-48	48V/0.95A	±10%	4.8V	89%

PLP-60

MODEL	U _{wy} /I _{wy}	Tol.	R&N	Sprawność
PLP-60-12	12V/5A	±10%	4.5V	84%
PLP-60-24	24V/2.5A	±10%	4.5V	88,00%
PLP-60-48	48V/1.3A	±10%	4.8V	89,00%

MODEL	Obudowa		Zalane	PFC	Regulacja napięcia/prądu	Klasa szczelności	Czas podtrzymania	R&N	Funkcja dimming	zastosowanie
	Metal	Plastik								
CLG-150/HLG-240	•		•	•	•	65/67	Normalny	Normalny		Ogólne
CLG-100	•		•	•		67	Normalny	Normalny		Ogólne
CLG-60	•		•	•		67	Brak	Wysoki		LED
PLN-100		•		•	•	64	Normalny	Normalny		Ogólne
PLN-30/45/60		•		•	•	64	Brak	Wysoki		LED
PLN-20		•		•	Tylko prądu	64	Brak	Wysoki		LED
PLC-100		•		•	•	brak	Normalny	Normalny		Ogólne
PLC-30/45/60		•		•	•	btak	Brak	Wysoki		LED
ELN-30/60		•			•	64	Normalny	Normalny	•	Ogólne
LPH/LPHC-18, LPV/LPC-20/35/60		•	•			67	Normalny	Normalny		Ogólne
PLP-20/30/45/60	Open Frame			•	Tylko prądu	brak	Brak	Wysoki		LED

Wzrost i wszystkie zawarte na ulotce informacje, a zwłaszcza nazwy i kompozycje a także układ graficzny i barwy stanowią wyłącznie własność przedsiębiorstwa MPL Power Elektro Sp. z o.o. i podlegają ochronie prawnej. Kopiowanie lub inne wykorzystywanie, a także upodobnianie kształtu własnej oferty do zawartej w niniejszej ulotce stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu art. 10 i 13 ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.