



KATALOG MODUŁÓW LED
LED MODULES CATALOG

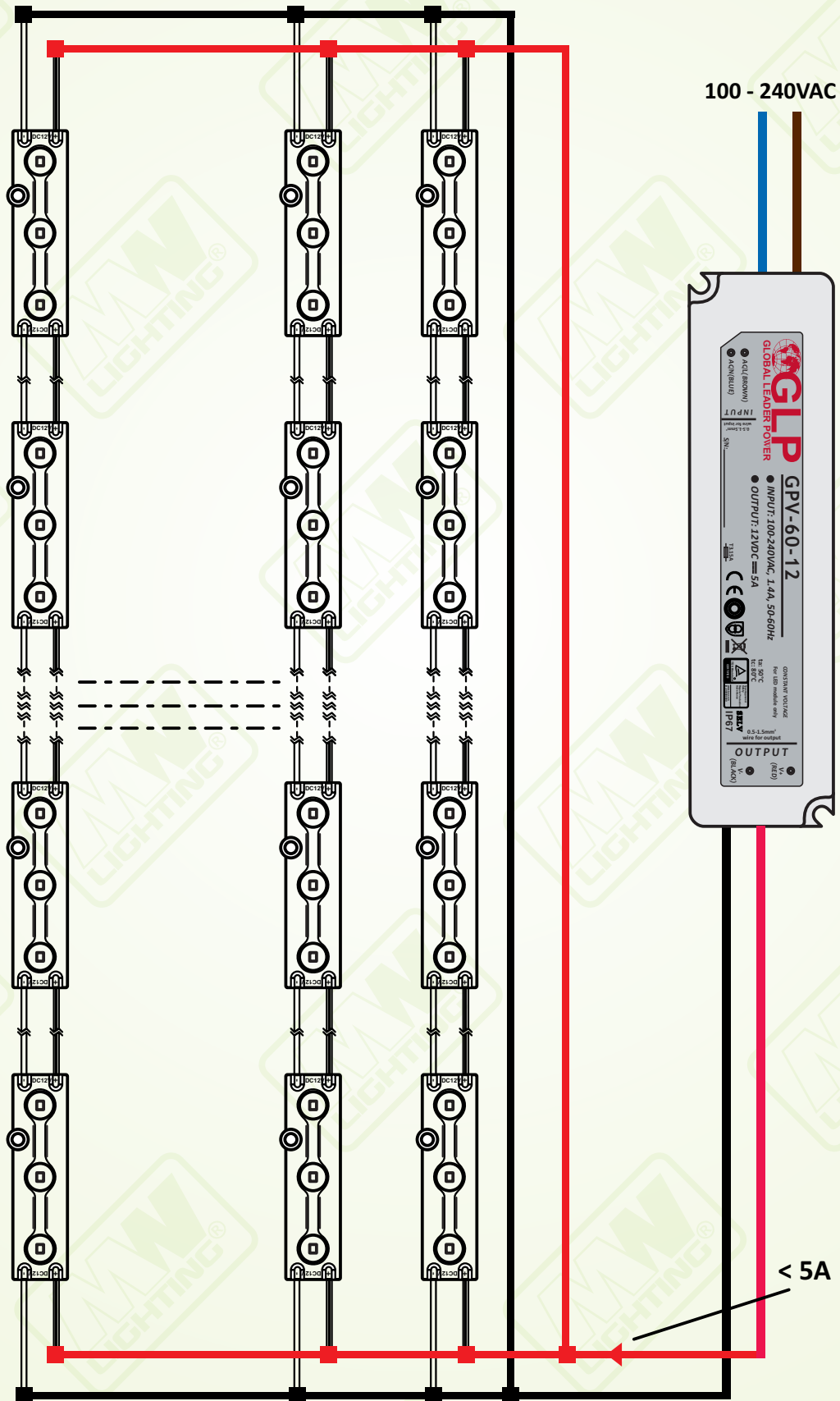


2015

SUGEROWANY SCHEMAT

PODŁĄCZENIA

SUGGESTED CONNECTION SCHEME



w szczególności do aplikacji z długimi łańcuchami i do modułów bez układu CC
specially usefull for applications using long module chains and/or using modules without Constunt Current circuit

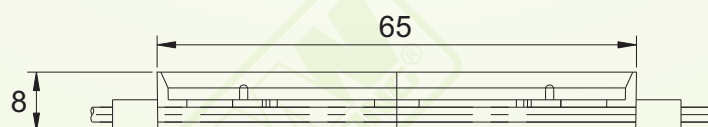
HQ-LG-5050-3CW-8000K

Cechy features

- Dostępne kolory: biały *available colors: white*
- Diody LG Innotek *LG Innotek diodes*
- Wbudowany układ stabilizacji prądu *built-in constant current circuit*
- Niezależne od polaryzacji zasilania *non polar*
- Łańcuch 50 szt *50 pcs chain*
- Miedziane przewody *copper wires*
- Klasa szczelności IP68 *IP68 protection*
- Taśma klejąca **3M** *adhesive tape*
- 5 lat gwarancji *5 years warranty*
- Cięcie co 1 moduł *cut by each module*



Zasilanie <i>input</i>	Napięcie znamionowe <i>rated voltage</i>	12 Vdc ± 5%
	Pobór mocy <i>power consumption</i>	0.72W
Diody <i>diodes</i>	Rodzaj diod <i>diodes type</i>	LG Innotek 5050
	Barwa świecenia <i>colour temperature</i>	8000k
	Kąt świecenia <i>beam angle</i>	120°
	Żywotność <i>lifetime</i>	50 000 godzin <i>50 000 hours</i>
Warunki pracy <i>working environment</i>	Klasa szczelności <i>protection</i>	IP68
	Temperatura pracy <i>working temperature</i>	-30°C ~ 70°C
Wymiary <i>dimensions</i>	Wys.*szer.*dł. <i>H*W*L</i>	8*11*77 mm
	Długość przewodu <i>wire length</i>	90 mm
Inne <i>other</i>	Ilość modułów na 1mb <i>number of modules per 1m</i>	6
	Ilość sztuk w woreczku <i>pcs in bag</i>	100
	Ilość sztuk w pudełku <i>pcs in box</i>	1000

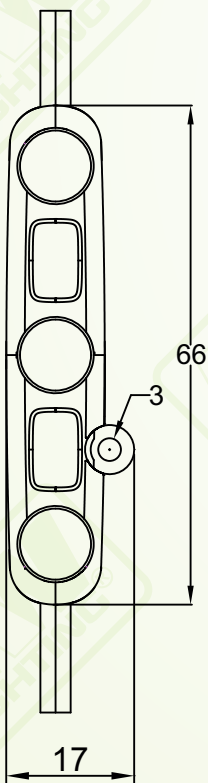


Zasilacz <i>power supply</i>	GPV-12-12	GPV-20-12	GPV-35-12	GPV-60-12	GPV-75-12	GPV-100-12
Ilość modułów <i>number of modules</i>	16	33	50	83	100	133

LG-5050-3CW-8000k

Cechy features

- Dostępne kolory: biały *available colors: white*
- Diody LG Innotek *LG Innotek diodes*
- Niezależne od polaryzacji zasilania *non polar*
- Łańcuch 50 szt. *50 pcs chain*
- Klasa szczelności IP68 *IP68 protection*
- Taśma klejąca **3M** *adhesive tape*
- 3 lata gwarancji *3 years warranty*
- Cięcie co 1 moduł *cut by each module*



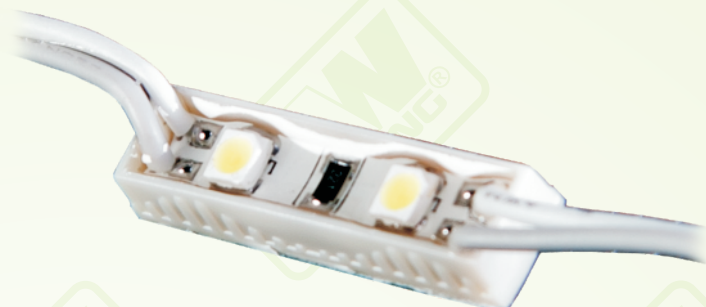
Zasilanie <i>input</i>	Napięcie znamionowe <i>rated voltage</i>	12 Vdc ± 5%
	Pobór mocy <i>power consumption</i>	0.72W
Diody <i>diodes</i>	Rodzaj diod <i>diodes type</i>	LG Innotek 5050
	Barwa świecenia <i>colour temperature</i>	8000k
	Kąt świecenia <i>beam angle</i>	120°
Warunki pracy <i>working enviroment</i>	Żywotność <i>lifetime</i>	50 000 godzin <i>50 000 hours</i>
	Klasa szczelności <i>protection</i>	IP68
Wymiary <i>dimensions</i>	Temperatura pracy <i>working temperature</i>	-30°C ~ 60°C
	Wys.*szer.*dł. <i>H*W*L</i>	8*11*77 mm
Inne <i>other</i>	Długość przewodu <i>wire length</i>	133 mm
	Ilość modułów na 1mb <i>number of modules per 1m</i>	5
	Ilość sztuk w woreczku <i>pcs in bag</i>	100
	Ilość sztuk w pudełku <i>pcs in box</i>	1000

Zasilacz <i>power supply</i>	GPV-12-12	GPV-20-12	GPV-35-12	GPV-60-12	GPV-75-12	GPV-100-12
Ilość modułów <i>number of modules</i>	16	33	50	83	100	133

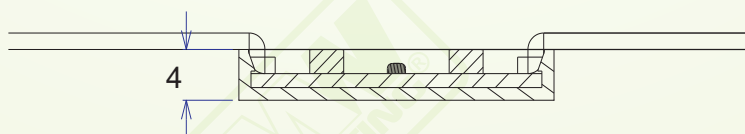
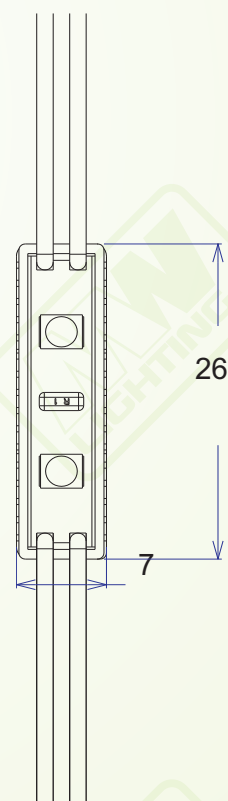
MW-WP-3528-2W / LME-3528-2W

Cechy features

- Dostępne kolory: biały *available colors: white*
- Łańcuch 20 szt *20 pcs chain*
- Klasa szczelności IP65 *IP65 protection*
- Taśma klejąca **3M** *adhesive tape*
- 2 lata gwarancji *2 years warranty*
- Cięcie co 1 moduł *cut by each module*



Zasilanie <i>input</i>	Napięcie znamionowe <i>rated voltage</i>	12 Vdc ± 5%
	Pobór mocy <i>power consumption</i>	0.16W
Diody <i>diodes</i>	Rodzaj diod <i>diodes type</i>	3528
	Barwa świecenia <i>colour temperature</i>	5500k 6500k
	Kąt świecenia <i>beam angle</i>	120°
	Żywotność <i>lifetime</i>	50 000 godzin <i>50 000 hours</i>
Warunki pracy <i>working environment</i>	Klasa szczelności <i>protection</i>	IP65
	Temperatura pracy <i>working temperature</i>	-40°C ~ 50°C
Wymiary <i>dimensions</i>	Wys.*szer.*dł. <i>H*W*L</i>	4*7*26 mm
	Długość przewodu <i>wire length</i>	40 mm
Inne <i>other</i>	Ilość modułów na 1mb <i>number of modules per 1m</i>	16
	Ilość sztuk w woreczku <i>pcs in bag</i>	500
	Ilość sztuk w pudełku <i>pcs in box</i>	7000 / 10000

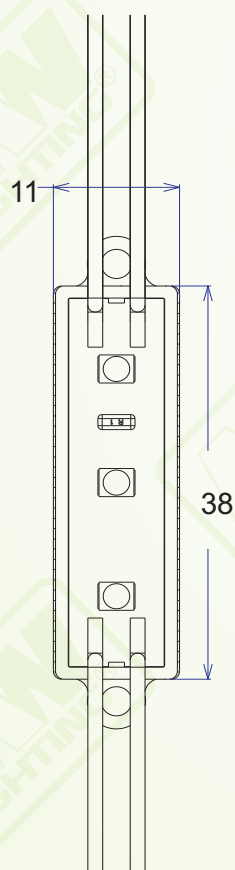





Zasilacz <i>power supply</i>	GPV-12-12	GPV-20-12	GPV-35-12	GPV-60-12	GPV-75-12	GPV-100-12
Ilość modułów <i>number of modules</i>	75	150	225	375	450	600

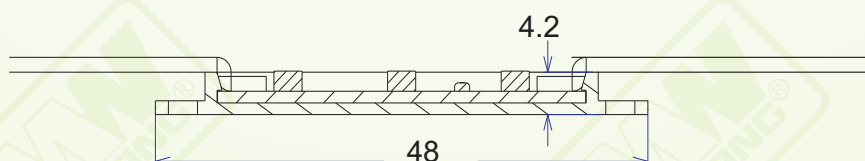
MW-WP-3528-3x / LME-3528-3x

Cechy features

- Dostępne kolory: biały, czerwony, zielony, niebieski *available colors: white, red, green, blue*
- Łańcuch 20 szt *20 pcs chain*
- Klasa szczelności IP65 *IP65 protection*
- Taśma klejąca **3M** *adhesive tape*
- 2 lata gwarancji *2 years warranty*
- Cięcie co 1 moduł *cut by each module*



Zasilanie <i>input</i>	Napięcie znamionowe <i>rated voltage</i>	12 Vdc ± 5%
	Pobór mocy <i>power consumption</i>	0.24W
Diody <i>diodes</i>	Rodzaj diod <i>diodes type</i>	3528
	Barwa świecenia <i>colour temperture / wavelength</i>	5500k 6500k   
	Kąt świecenia <i>beam angle</i>	120°
	Żywotność <i>lifetime</i>	50 000 godzin <i>50 000 hours</i>
Warunki pracy <i>working enviroment</i>	Klasa szczelności <i>protection</i>	IP65
	Temperatura pracy <i>working temperature</i>	-40°C ~ 50°C
Wymiary <i>dimensions</i>	Wys.*szer.*dł. <i>H*W*L</i>	4.2*11*38 mm
	Długość przewodu <i>wire length</i>	40 mm
Inne <i>other</i>	Ilość modułów na 1mb <i>number of modules per 1m</i>	13
	Ilość sztuk w woreczku <i>pcs in bag</i>	400
	Ilość sztuk w pudełku <i>pcs in box</i>	4000 / 6000

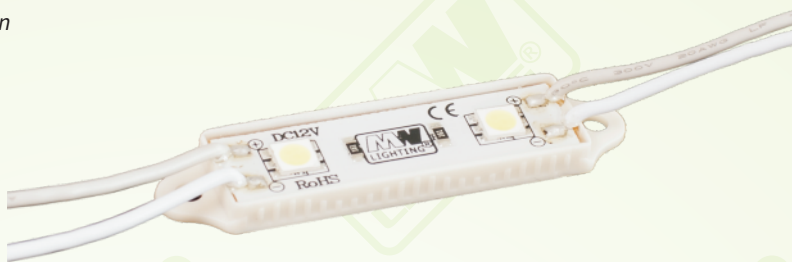


Zasilacz <i>power supply</i>	GPV-12-12	GPV-20-12	GPV-35-12	GPV-60-12	GPV-75-12	GPV-100-12
Ilość modułów <i>number of modules</i>	50	100	150	250	300	400

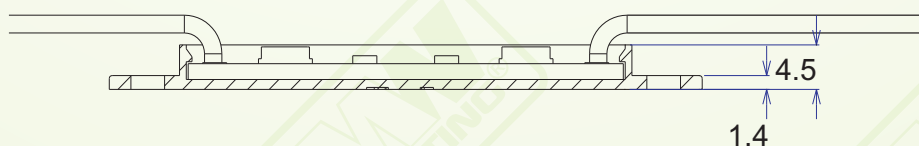
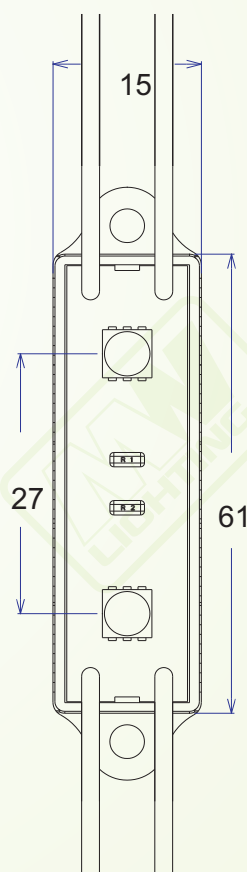
MW-WP-5050-2x / LME-5050-2x

Cechy features

- Dostępne kolory: biały, czerwony, zielony, niebieski *available colors: white, red, green, blue*
- Łańcuch 20 szt *20 pcs chain*
- Klasa szczelności IP65 *IP65 protection*
- Taśma klejąca **3M** *adhesive tape*
- 2 lata gwarancji *2 years warranty*
- Cięcie co 1 moduł *cut by each module*



Zasilanie <i>input</i>	Napięcie znamionowe <i>rated voltage</i>	12 Vdc ± 5%
	Pobór mocy <i>power consumption</i>	0.48W
Diody <i>diodes</i>	Rodzaj diod <i>diodes type</i>	5050
	Barwa świecenia <i>colour temperture / wavelength</i>	5500k 6500k 619 635 nm 512 528 nm 463 475 nm
	Kąt świecenia <i>beam angle</i>	120°
	Żywotność <i>lifetime</i>	50 000 godzin <i>50 000 hours</i>
Warunki pracy <i>working enviroment</i>	Klasa szczelności <i>protection</i>	IP65
	Temperatura pracy <i>working temperature</i>	-40°C ~ 50°C
Wymiary <i>dimensions</i>	Wys.*szer.*dł. <i>H*W*L</i>	4.5*15*61 mm
	Długość przewodu <i>wire length</i>	65 mm
Inne <i>other</i>	Ilość modułów na 1mb <i>number of modules per 1m</i>	7
	Ilość sztuk w woreczku <i>pcs in bag</i>	200
	Ilość sztuk w pudełku <i>pcs in box</i>	2000 / 4000

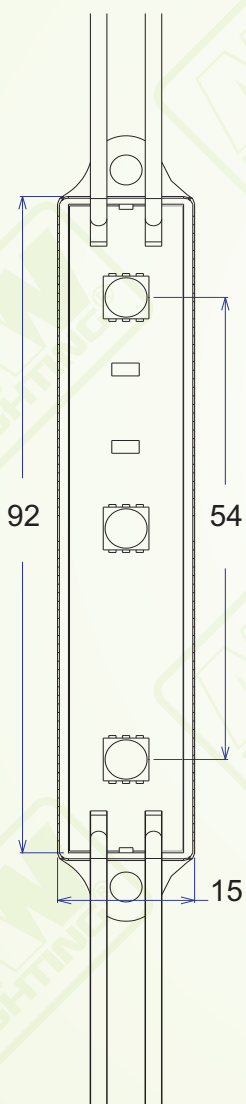
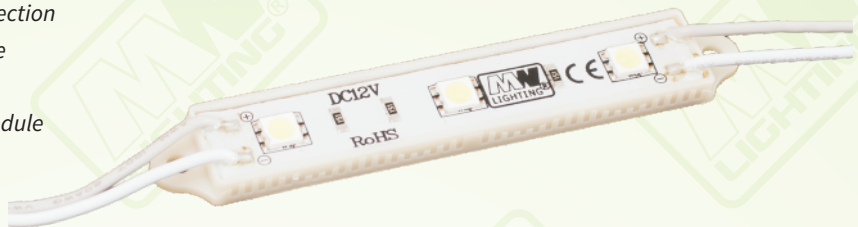


Zasilacz <i>power supply</i>	GPV-12-12	GPV-20-12	GPV-35-12	GPV-60-12	GPV-75-12	GPV-100-12
Ilość modułów <i>number of modules</i>	25	50	75	125	150	200

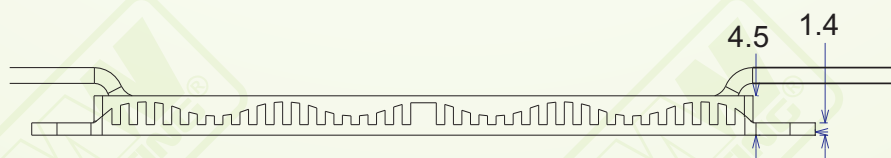
MW-WP-5050-3x / LME-5050-3x

Cechy features

- Dostępne kolory: biały zimny, biały, czerwony, zielony, niebieski *available colors: cold white, white, red, green, blue*
- Wbudowany układ stabilizacji prądu (opcja) *built-in constant current circuit (option)*
- Łańcuch 20 szt. *20 pcs chain*
- Klasa szczelności IP65 *IP65 protection*
- Taśma klejąca **3M** *adhesive tape*
- 2 lata gwarancji *2 years warranty*
- Cięcie co 1 moduł *cut by each module*



Zasilanie <i>input</i>	Napięcie znamionowe <i>rated voltage</i>	12 Vdc ± 5%
	Pobór mocy <i>power consumption</i>	0.72W
Diody <i>diodes</i>	Rodzaj diod <i>diodes type</i>	5050
	Barwa świecenia <i>colour temperture / wavelength</i>	8000k 9000k
		5500k 6500k
		619 635 nm
		512 528 nm
		463 475 nm
	Kąt świecenia <i>beam angle</i>	120°
	Żywotność <i>lifetime</i>	50 000 godzin <i>50 000 hours</i>
Warunki pracy <i>working enviroment</i>	Klasa szczelności <i>protection</i>	IP65
	Temperatura pracy <i>working temperature</i>	-40°C ~ 50°C
Wymiary <i>dimensions</i>	Wys.*szer.*dł. <i>H*W*L</i>	4.5*15*92 mm
	Długość przewodu <i>wire length</i>	120 mm / 85 mm
Inne <i>other</i>	Ilość modułów na 1mb <i>number of modules per 1m</i>	5 / 6
	Ilość sztuk w woreczku <i>pcs in bag</i>	100 / 80
	Ilość sztuk w pudełku <i>pcs in box</i>	1400 / 2400



Zasilacz <i>power supply</i>	GPV-12-12	GPV-20-12	GPV-35-12	GPV-60-12	GPV-75-12	GPV-100-12
Ilość modułów <i>number of modules</i>	16	33	50	83	100	133

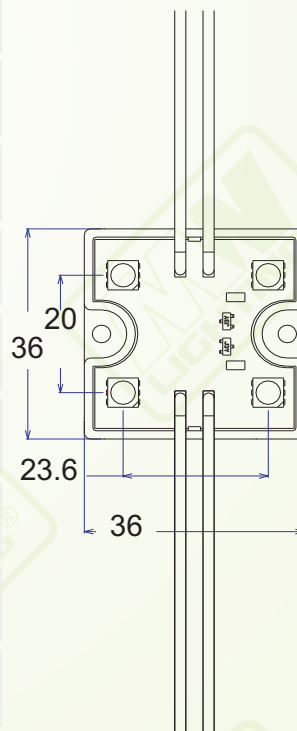
MW-WP-5050-4x / LME-5050-4x

Cechy features

- Dostępne kolory: biały zimny, biały, czerwony, zielony, niebieski *available colors: cold white, white, red, green, blue*
- Wbudowany układ stabilizacji prądu (opcja) *built-in constant current circuit (option)*
- Łańcuch 20 szt. *20 pcs chain*
- Klasa szczelności IP65 *IP65 protection*
- Taśma klejąca **3M** *adhesive tape*
- 2 lata gwarancji *2 years warranty*
- Cięcie co 1 moduł *cut by each module*



Zasilanie <i>input</i>	Napięcie znamionowe <i>rated voltage</i>	12 Vdc ± 5%
	Pobór mocy <i>power consumption</i>	0.96W
Diody <i>diodes</i>	Rodzaj diod <i>diodes type</i>	5050
	Barwa świecenia <i>colour temperture / wavelength</i>	8000k 9000k 5500k 6500k 619-635 nm 512-528 nm 463-475 nm
	Kąt świecenia <i>beam angle</i>	120°
	Żywotność <i>lifetime</i>	50 000 godzin <i>50 000 hours</i>
Warunki pracy <i>working enviroment</i>	Klasa szczelności <i>protection</i>	IP65
	Temperatura pracy <i>working temperature</i>	-40°C ~ 50°C
Wymiary <i>dimensions</i>	Wys.*szer.*dł. <i>H*W*L</i>	5.6*36*36 mm
	Długość przewodu <i>wire length</i>	130 mm / 83 mm
Inne <i>other</i>	Ilość modułów na 1mb <i>number of modules per 1m</i>	6 / 9
	Ilość sztuk w woreczku <i>pcs in bag</i>	100
	Ilość sztuk w pudełku <i>pcs in box</i>	1000 / 1600

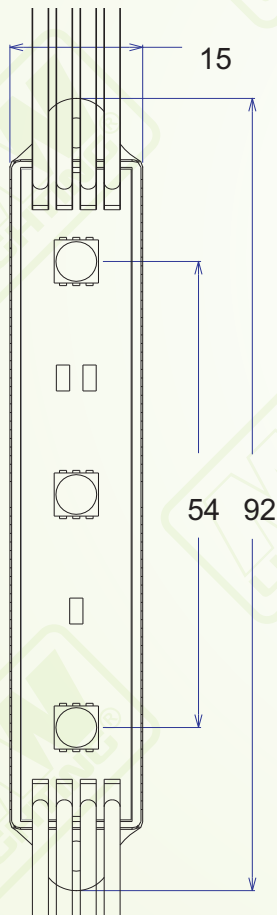


Zasilacz <i>power supply</i>	GPV-12-12	GPV-20-12	GPV-35-12	GPV-60-12	GPV-75-12	GPV-100-12
Ilość modułów <i>number of modules</i>	12	25	37	62	75	100

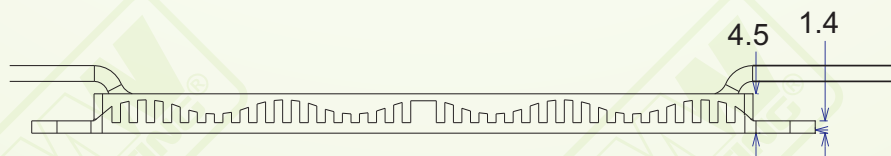
MW-WP-5050-3RGB

Cechy features

- Dostępne kolory: RGB *available colors: RGB*
- Łańcuch 20 szt. *20 pcs chain*
- Klasa szczelności IP65 *IP65 protection*
- Taśma klejąca **3M** *adhesive tape*
- 2 lata gwarancji *2 years warranty*
- Cięcie co 1 moduł *cut by each module*



Zasilanie <i>input</i>	Napięcie znamionowe <i>rated voltage</i>	12 Vdc ± 5%
	Pobór mocy <i>power consumption</i>	0.72W
Diody <i>diodes</i>	Rodzaj diod <i>diodes type</i>	5050
	Barwa świecenia <i>colour RGB</i>	
	Kąt świecenia <i>beam angle</i>	120°
	Żywotność <i>lifetime</i>	50 000 godzin <i>50 000 hours</i>
Warunki pracy <i>working enviroment</i>	Klasa szczelności <i>protection</i>	IP65
	Temperatura pracy <i>working temperature</i>	-40°C ~ 50°C
Wymiary <i>dimensions</i>	Wys.*szer.*dł. <i>H*W*L</i>	4.5*15*92 mm
	Długość przewodu <i>wire length</i>	100 mm
Inne <i>other</i>	Ilość modułów na 1mb <i>number of modules per 1m</i>	6
	Ilość sztuk w woreczku <i>pcs in bag</i>	400
	Ilość sztuk w pudełku <i>pcs in box</i>	4000



Zasilacz <i>power supply</i>	GPV-12-12	GPV-20-12	GPV-35-12	GPV-60-12	GPV-75-12	GPV-100-12
Ilość modułów <i>number of modules</i>	16	33	50	83	100	133

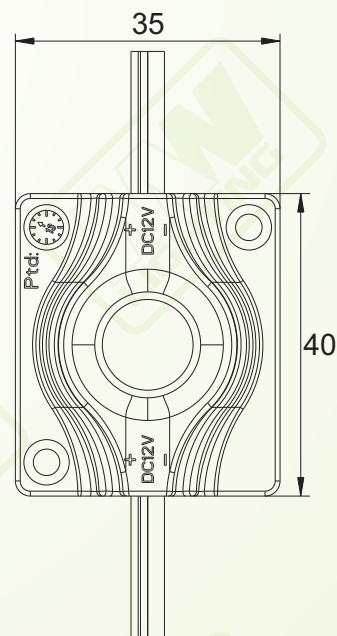
MW-MLD-3030-1W-LENS160

Cechy features

- Dostępne kolory: biały *available colors: white*
- Szeroki kąt świecenia 160° *wide beam angle 160°*
- Wbudowany układ stabilizacji prądu *built-in constant current circuit*
- Łańcuch 30 szt. *30 pcs chain*
- Klasa szczelności IP67 *IP67 protection*
- Taśma klejąca **3M** *adhesive tape*
- 4 lata gwarancji *4 years warranty*
- Cięcie co 1 moduł *cut by each module*



Zasilanie <i>input</i>	Napięcie znamionowe <i>rated voltage</i>	12 Vdc ± 5%
	Pobór mocy <i>power consumption</i>	1.44W
Diody <i>diodes</i>	Rodzaj diod <i>diodes type</i>	3030
	Barwa świecenia <i>colour temperature</i>	5500k 7000k
	Kąt świecenia <i>beam angle</i>	160°
	Żywotność <i>lifetime</i>	50 000 godzin <i>50 000 hours</i>
Warunki pracy <i>working environment</i>	Klasa szczelności <i>protection</i>	IP67
	Temperatura pracy <i>working temperature</i>	-40°C ~ 100°C
Wymiary <i>dimensions</i>	Wys.*szer.*dł. <i>H*W*L</i>	6.7*35*40 mm
	Długość przewodu <i>wire length</i>	190 mm
Inne <i>other</i>	Ilość modułów na 1mb <i>number of modules per 1m</i>	4.34
	Ilość sztuk w woreczku <i>pcs in bag</i>	90
	Ilość sztuk w pudełku <i>pcs in box</i>	1080



Zasilacz <i>power supply</i>	GPV-12-12	GPV-20-12	GPV-35-12	GPV-60-12	GPV-75-12	GPV-100-12
Ilość modułów <i>number of modules</i>	10	20	30	50	60	80

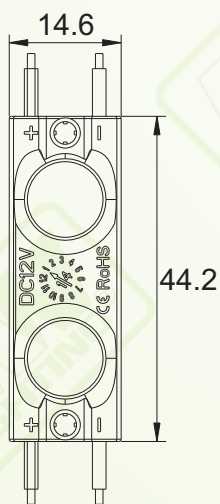
MW-MLD-2835-2W-LENS

Cechy features

- Dostępne kolory: biały *available colors: white*
- Szeroki kąt świecenia 160° *wide beam angle 160°*
- Wbudowany układ stabilizacji prądu *built-in constant current circuit*
- Łańcuch 50 szt. *50 pcs chain*
- Klasa szczelności IP67 *IP67 protection*
- Taśma klejąca **3M** *adhesive tape*
- 4 lata gwarancji *4 years warranty*
- Cięcie co 1 moduł *cut by each module*



Zasilanie <i>input</i>	Napięcie znamionowe <i>rated voltage</i>	12 Vdc ± 5%
	Pobór mocy <i>power consumption</i>	0.48W
Diody <i>diodes</i>	Rodzaj diod <i>diodes type</i>	2835
	Barwa świecenia <i>colour temperature</i>	6000k 7000k
	Kąt świecenia <i>beam angle</i>	160°
	Żywotność <i>lifetime</i>	50 000 godzin <i>50 000 hours</i>
Warunki pracy <i>working enviroment</i>	Klasa szczelności <i>protection</i>	IP65
	Temperatura pracy <i>working temperature</i>	-40°C ~ 100°C
Wymiary <i>dimensions</i>	Wys.*szer.*dł. <i>H*W*L</i>	6.4*14.6*44.2 mm
	Długość przewodu <i>wire length</i>	60.8 mm
Inne <i>other</i>	Ilość modułów na 1mb <i>number of modules per 1m</i>	9.5
	Ilość sztuk w woreczku <i>pcs in bag</i>	200
	Ilość sztuk w pudełku <i>pcs in box</i>	2000



Zasilacz <i>power supply</i>	GPV-12-12	GPV-20-12	GPV-35-12	GPV-60-12	GPV-75-12	GPV-100-12
Ilość modułów <i>number of modules</i>	25	50	75	125	150	200

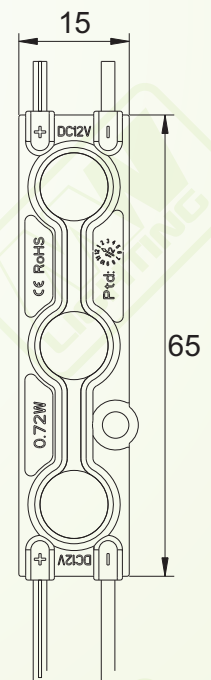
MW-MLD-2835-3W-LENS

Cechy features

- Dostępne kolory: biały *available colors: white*
- Szeroki kąt świecenia 160° *wide beam angle 160°*
- Wbudowany układ stabilizacji prądu *built-in constant current circuit*
- Łańcuch 40 szt. *40 pcs chain*
- Klasa szczelności IP67 *IP67 protection*
- Taśma klejąca **3M** *adhesive tape*
- 4 lata gwarancji *4 years warranty*
- Cięcie co 1 moduł *cut by each module*



Zasilanie <i>input</i>	Napięcie znamionowe <i>rated voltage</i>	12 Vdc ± 5%
	Pobór mocy <i>power consumption</i>	0.72W
Diody <i>diodes</i>	Rodzaj diod <i>diodes type</i>	2835
	Barwa świecenia <i>colour temperature</i>	6000k 7000k
	Kąt świecenia <i>beam angle</i>	160°
	Żywotność <i>lifetime</i>	50 000 godzin <i>50 000 hours</i>
Warunki pracy <i>working environment</i>	Klasa szczelności <i>protection</i>	IP67
	Temperatura pracy <i>working temperature</i>	-40°C ~ 100°C
Wymiary <i>dimensions</i>	Wys.*szer.*dł. <i>H*W*L</i>	6.4*15*65 mm
	Długość przewodu <i>wire length</i>	100 mm
Inne <i>other</i>	Ilość modułów na 1mb <i>number of modules per 1m</i>	6.06
	Ilość sztuk w woreczku <i>pcs in bag</i>	120
	Ilość sztuk w pudełku <i>pcs in box</i>	1680

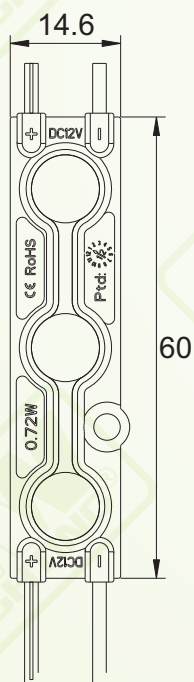


Zasilacz <i>power supply</i>	GPV-12-12	GPV-20-12	GPV-35-12	GPV-60-12	GPV-75-12	GPV-100-12
Ilość modułów <i>number of modules</i>	16	33	50	83	100	133

MW-MLD-5050-3CW

Cechy features

- Dostępne kolory: biały *available colors: white*
- Wbudowany układ stabilizacji prądu *built-in constant current circuit*
- Łańcuch 40 szt. *40 pcs chain*
- Klasa szczelności IP67 *IP67 protection*
- Taśma klejąca **3M** *adhesive tape*
- 4 lata gwarancji *4 years warranty*
- Cięcie co 1 moduł *cut by each module*



Zasilanie <i>input</i>	Napięcie znamionowe <i>rated voltage</i>	12 Vdc ± 5%
	Pobór mocy <i>power consumption</i>	0.72W
Diody <i>diodes</i>	Rodzaj diod <i>diodes type</i>	5050
	Barwa świecenia <i>colour temperature</i>	5500k 7000k
	Kąt świecenia <i>beam angle</i>	120°
Warunki pracy <i>working enviroment</i>	Żywotność <i>lifetime</i>	50 000 godzin <i>50 000 hours</i>
	Klasa szczelności <i>protection</i>	IP67
Wymiary <i>dimensions</i>	Temperatura pracy <i>working temperature</i>	-40°C ~ 100°C
	Wys.*szer.*dł. <i>H*W*L</i>	4.9*14.6*60 mm
	Długość przewodu <i>wire length</i>	110 mm
Inne <i>other</i>	Ilość modułów na 1mb <i>number of modules per 1m</i>	5.88
	Ilość sztuk w woreczku <i>pcs in bag</i>	120
	Ilość sztuk w pudełku <i>pcs in box</i>	1680

Zasilacz <i>power supply</i>	GPV-12-12	GPV-20-12	GPV-35-12	GPV-60-12	GPV-75-12	GPV-100-12
Ilość modułów <i>number of modules</i>	16	33	50	83	100	133

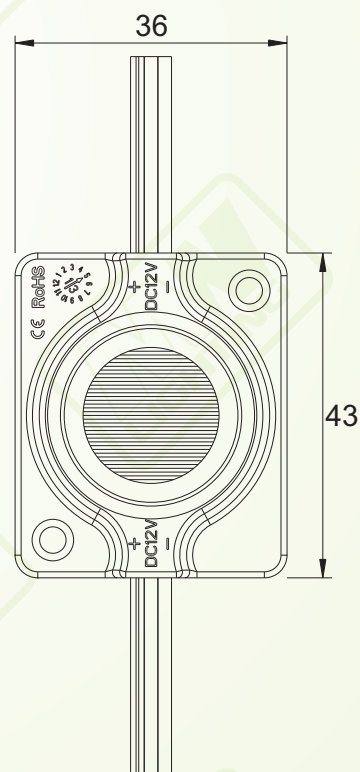
MW-MLD-3030-1W-LENS

Cechy features

- Dostępne kolory: biały *available colors: white*
- Wbudowany układ stabilizacji prądu *built-in constant current circuit*
- Łańcuch 30 szt. *30 pcs chain*
- Klasa szczelności IP67 *IP67 protection*
- Taśma klejąca **3M** *adhesive tape*
- 4 lata gwarancji *4 years warranty*
- Cięcie co 1 moduł *cut by each module*



Zasilanie <i>input</i>	Napięcie znamionowe <i>rated voltage</i>	12 Vdc ± 5%
	Pobór mocy <i>power consumption</i>	1.52W
Diody <i>diodes</i>	Rodzaj diod <i>diodes type</i>	3030
	Barwa świecenia <i>colour temperature</i>	6000k 6500k
	Kąt świecenia <i>beam angle</i>	56° x 12° *
	Żywotność <i>lifetime</i>	50 000 godzin <i>50 000 hours</i>
Warunki pracy <i>working environment</i>	Klasa szczelności <i>protection</i>	IP67
	Temperatura pracy <i>working temperature</i>	-40°C ~ 60°C
Wymiary <i>dimensions</i>	Wys.*szer.*dł. <i>H*W*L</i>	14.8*36*43 mm
	Długość przewodu <i>wire length</i>	110 mm
Inne <i>other</i>	Ilość modułów na 1mb <i>number of modules per 1m</i>	6.5
	Ilość sztuk w woreczku <i>pcs in bag</i>	90
	Ilość sztuk w pudełku <i>pcs in box</i>	1080



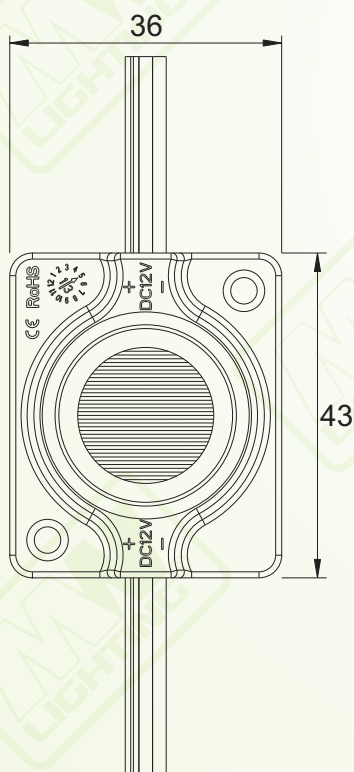
Zasilacz <i>power supply</i>	GPV-12-12	GPV-20-12	GPV-35-12	GPV-60-12	GPV-75-12	GPV-100-12
Ilość modułów <i>number of modules</i>	7	15	23	39	47	63

* w zależności od ułożenia w pionie czy w poziomie *depending on the orientation vertically or horizontally*

MW-MLD-3535-3W-LENS

Cechy features

- Dostępne kolory: biały *available colors: white*
- Wbudowany układ stabilizacji prądu *built-in constant current circuit*
- Łańcuch 18 szt. *18 pcs chain*
- Klasa szczelności IP67 *IP67 protection*
- Taśma klejąca **3M** *adhesive tape*
- 4 lata gwarancji *4 years warranty*
- Cięcie co 3 moduły *cut by each 3 module*



Zasilanie <i>input</i>	Napięcie znamionowe <i>rated voltage</i>	12 Vdc ± 5%
	Pobór mocy <i>power consumption</i>	2.8W
Diody <i>diodes</i>	Rodzaj diod <i>diodes type</i>	3535
	Barwa świecenia <i>colour temperature</i>	5500k 7000k
	Kąt świecenia <i>beam angle</i>	56° x 12° *
	Żywotność <i>lifetime</i>	50 000 godzin <i>50 000 hours</i>
Warunki pracy <i>working enviroment</i>	Klasa szczelności <i>protection</i>	IP67
	Temperatura pracy <i>working temperature</i>	-40°C ~ 60°C
Wymiary <i>dimensions</i>	Wys.*szer.*dł. <i>H*W*L</i>	14.8*36*43 mm
	Długość przewodu <i>wire length</i>	110 mm
	Ilość modułów na 1mb <i>number of modules per 1m</i>	7
Inne <i>other</i>	Ilość sztuk w woreczku <i>pcs in bag</i>	54
	Ilość sztuk w pudełku <i>pcs in box</i>	540

Zasilacz <i>power supply</i>	GPV-12-12	GPV-20-12	GPV-35-12	GPV-60-12	GPV-75-12	GPV-100-12
Ilość modułów <i>number of modules</i>	4	8	12	21	25	34

* w zależności od ułożenia w pionie czy w poziomie *depending on the orientation vertically or horizontally*

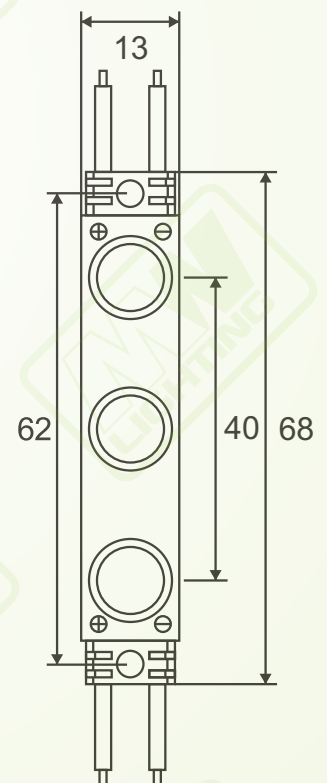
LMI-2835-3W-LENS

Cechy features

- Dostępne kolory: biały *available colors: white*
- Wbudowany układ stabilizacji prądu *built-in constant current circuit*
- Łańcuch 25 szt. *25 pcs chain*
- Klasa szczelności IP65 *IP65 protection*
- Taśma klejąca **3M** *adhesive tape*
- 4 lata gwarancji *4 years warranty*
- Cięcie co 1 moduł *cut by each module*



Zasilanie <i>input</i>	Napięcie znamionowe <i>rated voltage</i>	12 Vdc ± 5%
	Pobór mocy <i>power consumption</i>	0.72W
Diody <i>diodes</i>	Rodzaj diod <i>diodes type</i>	2835
	Barwa świecenia <i>colour temperature</i>	7000k
	Kąt świecenia <i>beam angle</i>	160°
	Żywotność <i>lifetime</i>	50 000 godzin <i>50 000 hours</i>
Warunki pracy <i>working environment</i>	Klasa szczelności <i>protection</i>	IP65
	Temperatura pracy <i>working temperature</i>	-25°C ~ 60°C
Wymiary <i>dimensions</i>	Wys.*szer.*dł. <i>H*W*L</i>	9.2*13*68 mm
	Długość przewodu <i>wire length</i>	128 mm
Inne <i>other</i>	Ilość modułów na 1mb <i>number of modules per 1m</i>	5
	Ilość sztuk w woreczku <i>pcs in bag</i>	600
	Ilość sztuk w pudełku <i>pcs in box</i>	1200



Zasilacz <i>power supply</i>	GPV-12-12	GPV-20-12	GPV-35-12	GPV-60-12	GPV-75-12	GPV-100-12
Ilość modułów <i>number of modules</i>	16	33	50	83	100	133

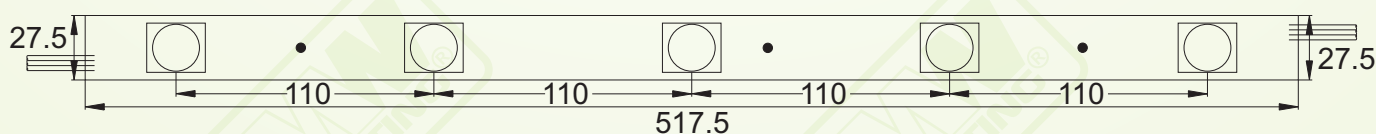
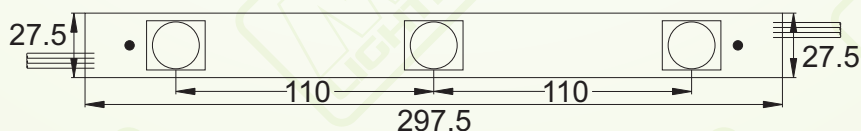
RB-XBD-3LENS / RB-XBD-5LENS

Cechy features

- Dostępne kolory: biały *available colors: white*
- Zasilanie 24Vdc *24Vdc power*
- Wbudowany układ stabilizacji prądu *built-in constant current circuit*
- Klasa szczelności IP20 *IP20 protection*
- Możliwość sterowania PWM +5V *+5V PWM control*
- 5 lat gwarancji *5 years warranty*



Zasilanie <i>input</i>	Napięcie znamionowe <i>rated voltage</i>	24 Vdc
	Pobór mocy <i>power consumption</i>	6.8W / 11W
Diody <i>diodes</i>	Rodzaj diod <i>diodes type</i>	CREE XB-D
	Barwa świecenia <i>colour temperature</i>	3000k 4500k 6000k
	Kąt świecenia <i>beam angle</i>	10° x 40° *
	Żywotność <i>lifetime</i>	50 000 godzin <i>50 000 hours</i>
Warunki pracy <i>working enviroment</i>	Klasa szczelności <i>protection</i>	IP20
	Temperatura pracy <i>working temperature</i>	-25°C ~ 60°C
Wymiary <i>dimensions</i>	Wys.*szer.*dł. <i>H*W*L</i>	15.1*27.5*297.5 mm / 15.1*27.5*517.5 mm
	Długość przewodu <i>wire length</i>	120 mm
Inne <i>other</i>	Ilość modułów na 1mb <i>number of modules per 1m</i>	2.39 / 1.56



Zasilacz <i>power supply</i>	GPV-12-24	GPV-20-24	GPV-35-24	GPV-60-24	GPV-75-24	GPV-100-24
Ilość modułów <i>number of modules</i>	1	3 / 2	5 / 3	8 / 5	10 / 6	14 / 8

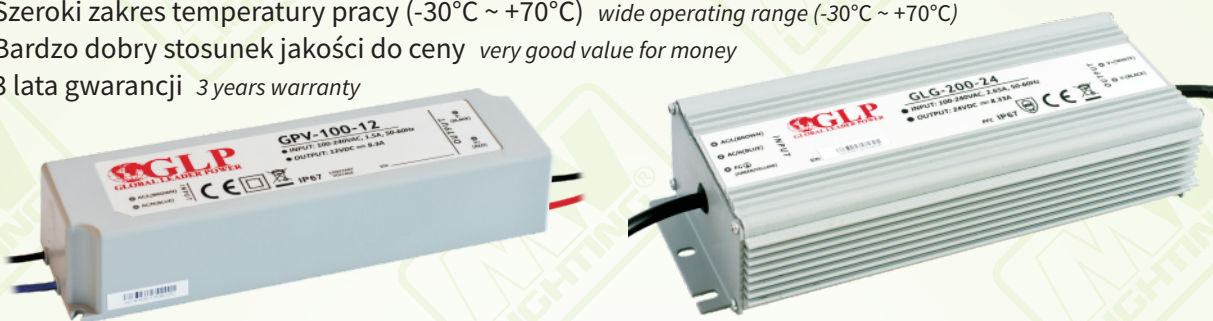
* w zależności od ułożenia w pionie czy w poziomie *depending on the orientation vertically or horizontally*

ZASILACZE LED LED POWER SUPPLIES

GPV(P)/GLG 12W, 24W, 36W, 60W, 75W, 100W, 120W, 150W, 200W, 300W IP67

Cechy features

- Uniwersalny zakres napięcia wejściowego *universal AC input*
- Aktywny filtr PFC (seria GPVP i GLG) *built-in active PFC function (GPVP and GLG series)*
- Dostępne wersje napięciowe: 12V i 24V *versions available: 12V and 24V*
- II klasa izolacji (seria GPV i GPVP) *class II (GPV and GPVP series)*
- Szeroki zakres temperatury pracy (-30°C ~ +70°C) *wide operating range (-30°C ~ +70°C)*
- Bardzo dobry stosunek jakości do ceny *very good value for money*
- 3 lata gwarancji *3 years warranty*



FTPC 6W, 8W, 12W, 15W, 20W, 30W, 50W, 75W, 100W IP20

Cechy features

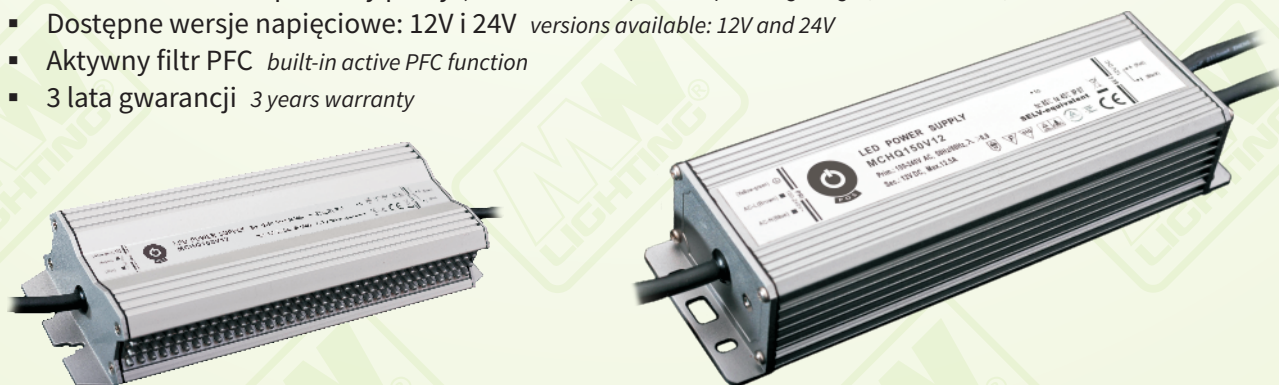
- Aktywny filtr PFC (FTPC30Vxx, FTPC50Vxx, FTPC75Vxx i FTPC100Vxx) *built-in active PFC function (FTPC30Vxx, FTPC50Vxx, FTPC75Vxx and FTPC100Vxx)*
- Dostępne wersje napięciowe: 12V i 24V *versions available: 12V and 24V*
- II klasa izolacji *class II*
- Szeroki zakres temperatury pracy (-20°C ~ +45°C) *wide operating range (-20°C ~ +45°C)*
- Dopuszczone do montażu bezpośrednio na drewnie i w drewnianych obudowach (np. meble) *suitable for direct mounting on normally flammable surfaces, such as wood (>2mm), can be installed inside a wooden material like wooden cabinet*
- 3 lata gwarancji *3 years warranty*



MCHQ 100W, 150W, 180W/200W IP67

Cechy features

- Uniwersalny zakres napięcia wejściowego *universal AC input*
- Certyfikat TÜV (MCHQ150Vxx i MCHQ200Vxx) *TÜV certificate (MCHQ150Vxx and MCHQ200Vxx)*
- Szeroki zakres temperatury pracy (-20°C ~ +70°C) *wide operating range (-20°C ~ +70°C)*
- Dostępne wersje napięciowe: 12V i 24V *versions available: 12V and 24V*
- Aktywny filtr PFC *built-in active PFC function*
- 3 lata gwarancji *3 years warranty*





MW
LIGHTING®

DYSTRYBUTOR

2015