

LED MODULES for SIGNAGE & POS SYSTEM

MODUŁY LED dla REKLAMY I PUNKTÓW SPRZEDAŻY



2021



www.mwlighting.pl

ABOUT US / O NAS

MW LIGHTING BRAND / MARCE MW LIGHTING

MW Lighting brand specializes in providing professional LED products both for advertising and visual communication as well as for professional lighting contractors in residential and public spaces. That is why MW Lighting provides the highest quality products.

The aim of MW Lighting is to provide professionals with a product that meets current standards and norms, tested for use in various applications.

Our advantages:

- High quality products targeted at professionals;
- Good availability and short lead times (own large storage areas);
- A well-developed distribution network throughout the EU;
- Expert advice;
- Long warranty period;
- Competitive prices.

The products in our offer are selected according to the needs of European market. We offer products of the highest quality, for which we give customers up to 7 years warranty, which proves the highest quality of components used in the production process.

For projects requiring cost reduction, MW Lighting brand has prepared a series of products in economic versions.

On our website you will find full technical documentation and contacts to advisors. At your disposal is a professional staff, which in the most convenient way for you (by phone, e-mail or even in person) will advise you on optimal solutions for the needs of your projects.

Marka MW Lighting specjalizuje się w dostarczaniu profesjonalnych produktów LED zarówno w celach reklamowych, jak i komunikacji wizualnej, a także dla profesjonalnych wykonawców oświetlenia w pomieszczeniach mieszkalnych i publicznych. Właśnie dlatego MW Lighting zapewnia produkty najwyższej jakości.

Celem MW Lighting jest dostarczenie profesjonalistom produktu spełniającego aktualne standardy i normy, przetestowanego do stosowania w różnych aplikacjach.

Nasze atuty:

- Produkty wysokiej jakości skierowane do profesjonalistów;
- Dobra dostępność i krótkie terminy realizacji (własne duże obszary magazynowe);
- Dobrze rozwinięta sieć dystrybucji w całej UE;
- Porada eksperta;
- Długi okres gwarancji;
- Konkurencyjne ceny.

Produkty w naszej ofercie dobierane są zgodnie z potrzebami rynku europejskiego. Oferujemy produkty najwyższej jakości, na które dajemy klientom do 7 lat gwarancji, co świadczy o najwyższej jakości komponentów użytych w procesie produkcyjnym.

Dla projektów wymagających obniżenia kosztów marka MW Lighting przygotowała serię produktów w wersjach ekonomicznych.

Na naszej stronie znajdziesz pełną dokumentację techniczną i kontakty z doradcami. Do Twojej dyspozycji jest profesjonalny personel, który w najwygodniejszy dla Ciebie sposób (telefonicznie, mailowo lub nawet osobiście) doradzi w zakresie optymalnych rozwiązań dla potrzeb twoich projektów.

www.mwlighting.pl

TABLE OF CONTENTS

SPIS TREŚCI

MW-NS-0612-XX-12V



4

MW-NS-0816-XX-12V



5

MW-MLD-HE-1W-LENS170
MW-MLD-HE-2W-LENS170



6

MW-MLD-HE-3W-LENS170
MW-MLD-HE-4W-LENS170



7

TEXAS-3W | TEXAS-3CW | TEXAS-3R | TEXAS-3G |
TEXAS-3B
NEVADA-3W | NEVADA-3CW



8

ALASKA-1W
NEBRASKA-1W



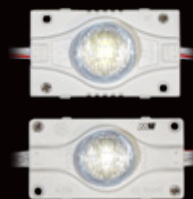
9

ALASKA-3W
MW-MLD-3030-1W-LENS
MW-MLD-3030-1W-LENS



10

MW-MLD-3030-3W-LENS
MW-MLD-3030-4.5W-LENS



11

MW-MLD-CCT-2W-LENS
MW-MLD-MINI-1W-LENS160



12

MW-MLD-2835-2WW-LENS | MW-MLD-2835-2NW-LENS
MW-MLD-2835-2W-LENS | MW-MLD-2835-3WW-LENS
MW-MLD-2835-3NW-LENS



13

MW-MLD-2835-3W-LENS | MW-MLD-2835-3CW-LENS
MW-MLD-2835-3R-LENS | MW-MLD-2835-3G-LENS



14

MW-MLD-2835-3B-LENS
MW-MLD-2835-3Y-LENS
MW-MLD-FLAT-1W-LENS170



15

MW-MLD-3030-1W-LENS170
MINIOVAL-1W
MINIOVAL-1W R2



16

BoxBack-OVAL-M-W
BoxBack-OVAL-Mx2-W



17

Accessories for modules/ Akcesoria do modułów
BoxSide-OVAL-S-W



18

BoxSide-OVAL-M-W
BoxSide-OVAL-L-W



19

RB-3030-3W-LENS12x55
RB-3030-5W-LENS12x55



20

RB-3030-6W-LENS12x55
RB-3535-6x-LENS10x40
RB-3535-9x-LENS10x40



21

RB-3030-3W-LENS170
RB-3030-6W-LENS170



22

RB-3030-12W-LENS12x55
MW-MLD-5050-3RGBW



23

MW-MLD-3020-1W-LENS170
MW-WP-3528-2W-MINI | MW-WP-3528-3W-MINI



24

MW-MLD-S-1W-LENS
MW-MLD-M-2W-LENS



25

MW-MLD-L-3W-LENS
MW-MLD-L-3CW-LENS
MW-MLD-XL-4W-LENS



26

RECOMENDED LED POWER SUPPLIES
GLOBAL LEADER POWER



27

RECOMENDED LED POWER SUPPLIES
GLOBAL LEADER POWER



28

RECOMENDED LED POWER SUPPLIES
GLOBAL LEADER POWER



29

RECOMENDED LED POWER SUPPLIES
GLOBAL LEADER POWER



30

RECOMENDED LED POWER SUPPLIES
POS POWER



31

MW-NS-0612-XX-12V

Power Moc	9W/m	
Rated voltage Napięcie	12Vdc +/- 5%	
Reel power consumption Rolka energii przez taśmę	45W/5m	
Color temperature Barwa światła	XX= W - white/biały (6000 - 8000K) XX= NW - warm white/biały ciepły (4000K) XX= WW - warm white/biały ciepły (3000K) XX= R - red / czerwony XX= G - green / zielony XX= B - blue / niebieski XX= P - pink / różowy XX= GY - gold & yellow / złoto-żółty XX= LY - lemon & yellow / cytrynowo-żółty XX= IB - pastel blue / pastelowy niebieski	
Flux density Strumień świetlny przypadający na 1W	320lm/W	
Beam angle Kąt świecenia	300°	
Cuttable Cięcie	25mm	
Dimensions HxW Wymiary Wys. x Szer.	6 x 12mm	
Wire length Długość przewodu	117mm	
Montage Montaż	Plastic clip Uchwyty plastikowe	MW-NS-0612-MB-PC
	Alu clip Uchwyty aluminiowe	MW-NS-0612-MB-AC
	Linear clips Uchwyt liniowy	MW-NS-0612-MB-LIN
End caps Zasłepki	Waterproof Zasłepka wodoodporna	MW-NS-0612-EC-XX-WP
	Waterproof with hole Zasłepka wodoodporna z otworem	MW-NS-0612-ECo-XX-WP
	Indoor end cap Zasłepka wewnętrzna	MW-NS-0612-EC-XX
Material Materiał	Silicone / Silikon	



Features /Cechy

- Flexible linear decorative light /Ciągła linia świetlna
- Bending 360deg - side and top view /Gięcie 360st w boki i od frontu
- Typical indoor application /Zastosowanie wewnętrzne (Indoor)
- Connection accessories /Zestaw akcesoriów montażowych
- Internal radiator for better heating dissipation /Wbudowany radiator polepsza odprowadzanie ciepła
- IP67 protection /Szczelne IP67
- 5 years warranty /5 lat gwarancji

Power supply /Zasilacz	12W	18W	24W	36W	50W	60W	75W	100W	120W	150W	200W	250W	300W
Number of meters /Ilość metrów	1	1	2	3	5	6	7	10	12	15	20	25	30

Colour range /Gama kolorów



MW-NS-0816-XX-12V

Power Moc	12W/m	
Rated voltage Napięcie	12Vdc +/- 5%	
Reel power consumption Rolka energii przez tańcuch	60W/5m	
Color temperature Barwa światła	XX= W - white/biały (6000 - 8000K) XX= NW - warm white/biały ciepły (4000K) XX= WW - warm white/biały ciepły (3000K) XX= R - red / czerwony XX= G - green / zielony XX= B - blue / niebieski XX= P - pink / różowy XX= GY - gold & yellow / złoto-żółty XX= LY - lemon & yellow / cytrynowo-żółty XX= IB - pastel blue / pastelowy niebieski	
Flux density Strumień świetlny przypadający na 1W	350lm/W	
Beam angle Kąt świecenia	300°	
Cuttable Cięcie	25mm	
Dimensions HxW Wymiary Wys. x Szer.	8 x 16mm	
Wire length Długość przewodu	150mm	
Montage Montaż	Plastic clip Uchwyty plastikowe	MW-NS-0816-MB-PC
	Alu clip Uchwyty aluminiowe	MW-NS-0816-MB-AC
	Linear clips Uchwyt liniowy	MW-NS-0816-MB-LIN
End caps Zasłepki	Waterproof Zasłepka wodoodporna	MW-NS-0816-EC-XX-WP
	Waterproof with hole Zasłepka wodoodporna z otworem	MW-NS-0816-ECo-XX-WP
	Indoor end cap Zasłepka wewnętrzna	MW-NS-0816-EC-XX
Material Materiał	Silicone / Silikon	



Features /Cechy

- Flexible linear decorative light /Ciągła linia świetlna
- Bending 360deg - side and top view /Gięcie 360st w boki i od frontu
- Typical indoor application /Zastosowanie wewnętrzne (Indoor)
- Connection accessories /Zestaw akcesoriów montażowych
- Internal radiator for better heating dissipation /Wbudowany radiator polepsza odprowadzanie ciepła
- IP67 protection /Szczelne IP67
- 5 years warranty /5 lat gwarancji

Power supply /Zasilacz	12W	18W	24W	36W	50W	60W	75W	100W	120W	150W	200W	250W	300W
Number of meters /Ilość metrów	-	1	1	2	3	4	5	7	9	11	15	18	22

Colour range /Gama kolorów



MW-MLD-HE-1W-LENS170

Power Moc	0.36W
Rated voltage Napięcie	12Vdc +/- 5%
Chain power consumption Zużycie energii przez tańcuch	14.4W
Colour temperature Barwa światła	6500K
Luminous flux Strumień świetlny	58lm
Flux density Strumień świetlny przypadający na 1W	160lm/W
Beam angle Kąt świecenia	170°
Chain length Długość tańcucha	40pcs/szt.
Dimensions HxWxL Wymiary Wys. x Szer. x Dł.	10.8 x 16.3 x 25.2mm
Wire length Długość przewodu	120mm
Quantity per 1 meter Ilość modułów na 1 metr	7pcs/szt.
Pcs in bag / box Ilość sztuk w worku / kartonie	200 / 2880pcs/szt.

**Compatible LED controllers:**

MW-CTR-CCT-6A-02-Rx, MW-CTR-CCT-6A-02-Tx

Features /Cechy

- High efficiency 160lm/W /Wysoka wydajność 160lm/W
- Available colours: white /Dostępne kolory: biały
- Built-in prismatic lens 170° /Wbudowana pryzmatyczna soczewka 170°
- Build-in constant current circuit /Wewnętrzna stabilizacja prądu (CC)
- 3 MacAdam ellipses each bin /3 elipsa MacAdam
- For lightboxes 4-8cm depth /Do kasetonów reklamowych o grubości 4-8cm
- IP67 protection /Szczelne IP67
- Adhesive tape 3M /Łatwy montaż dzięki taśmie klejącej
- 7 years warranty /7 lat gwarancji

Highest efficiency on market
Najbardziej energooszczędna na rynku

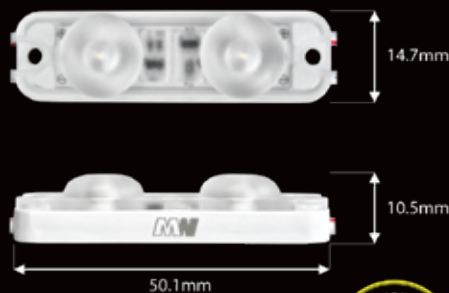


Typical CRI>70, Higer level project available / Standardowe CRI>70, wyższe CRI możliwe w zamówieniu projektowym.

Power supply /Zasilacz	12W	18W	24W	36W	50W	60W	75W	100W	120W	150W	200W	250W	300W
Number of modules /Ilość modułów	30	45	60	90	125	150	187	250	300	375	500	625	750

MW-MLD-HE-2W-LENS170

Power Moc	0.72W
Rated voltage Napięcie	12Vdc +/- 5%
Chain power consumption Zużycie energii przez tańcuch	14.4W
Colour temperature Barwa światła	6500K
Luminous flux Strumień świetlny	115lm
Flux density Strumień świetlny przypadający na 1W	160lm/W
Beam angle Kąt świecenia	170°
Chain length Długość tańcucha	20pcs/szt.
Dimensions HxWxL Wymiary Wys. x Szer. x Dł.	10.5 x 14.7 x 50.1mm
Wire length Długość przewodu	100mm
Quantity per 1 meter Ilość modułów na 1 metr	7pcs/szt.
Pcs in bag / box Ilość sztuk w worku / kartonie	150 / 1440

**Compatible LED controllers:**

MW-CTR-CCT-6A-02-Rx, MW-CTR-CCT-6A-02-Tx

Features /Cechy

- High efficiency 160lm/W /Wysoka wydajność 160lm/W
- Available colours: white /Dostępne kolory: biały
- Built-in prismatic lens 170° /Wbudowana pryzmatyczna soczewka 170°
- Build-in constant current circuit /Wewnętrzna stabilizacja prądu (CC)
- 3 MacAdam ellipses each bin /3 elipsa MacAdam
- For lightboxes 8-15cm depth /Do kasetonów reklamowych o grubości 8-15cm
- IP67 protection /Szczelne IP67
- Adhesive tape 3M /Łatwy montaż dzięki taśmie klejącej
- 7 years warranty /7 lat gwarancji

Highest efficiency on market
Najbardziej energooszczędna na rynku



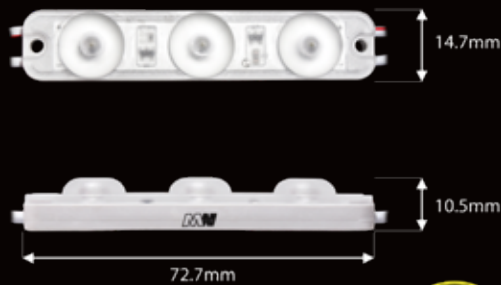
Typical CRI>70, Higer level project available / Standardowe CRI>70, wyższe CRI możliwe w zamówieniu projektowym.

Power supply /Zasilacz	12W	18W	24W	36W	50W	60W	75W	100W	120W	150W	200W	250W	300W
Number of modules /Ilość modułów	15	22	30	45	62	75	93	125	150	187	250	312	375

FOR LIGHTBOXES 10-20cm DEPTH

MW-MLD-HE-3W-LENS170

Power Moc	0.96W
Rated voltage Napięcie	12Vdc +/- 5%
Chain power consumption Zużycie energii przez tańcuch	19.2W
Colour temperature Barwa światła	6500K
Luminous flux Strumień świetlny	155lm
Flux density Strumień świetlny przypadający na 1W	160lm/W
Beam angle Kąt świecenia	170°
Chain length Długość tańcucha	20pcs/szt
Dimensions HxWxL Wymiary Wys. x Szer. x Dł.	10.5 x 14.7 x 72.7mm
Wire length Długość przewodu	110mm
Quantity per 1 meter Ilość modułów na 1 metr	5pcs/szt
Pcs in bag / box Ilość sztuk w worku / kartonie	100 / 1000



Compatible LED controllers:

MW-CTR-CCT-6A-02-Rx, MW-CTR-CCT-6A-02-Tx

Features /Cechy

- High efficiency 160lm/W /Wysoka wydajność 160lm/W
- Available colours: white /Dostępne kolory: biały
- Built-in prismatic lens 170° /Wbudowana pryzmatyczna soczewka 170°
- Build-in constant current circuit /Wewnętrzna stabilizacja prądu (CC)
- 3 MacAdam ellipses each bin /3 elipsa MacAdam
- For lightboxes 10-20cm depth /Do kasetonów reklamowych o grubości 10-20cm
- IP67 protection /Szczelne IP67
- Adhesive tape 3M /Łatwy montaż dzięki taśmie klejącej
- 7 years warranty /7 lat gwarancji

Typical CRI>70, Higer level project available / Standardowe CRI>70, wyższe CRI możliwe w zamówieniu projektowym.

Power supply /Zasilacz	12W	18W	24W	36W	50W	60W	75W	100W	120W	150W	200W	250W	300W
Number of modules /Ilość modułów	11	16	22	33	46	56	70	93	112	140	187	234	281



Highest efficiency on market
Najbardziej energooszczędna na rynku

FOR LIGHTBOXES 13-30cm DEPTH

MW-MLD-HE-4W-LENS170

Power Moc	2W
Rated voltage Napięcie	24Vdc +/- 5%
Chain power consumption Zużycie energii przez tańcuch	40W
Colour temperature Barwa światła	6500K
Luminous flux Strumień świetlny	320lm
Flux density Strumień świetlny przypadający na 1W	160lm/W
Beam angle Kąt świecenia	170°
Chain length Długość tańcucha	20pcs/szt
Dimensions HxWxL Wymiary Wys. x Szer. x Dł.	10.2 x 36 x 36mm
Wire length Długość przewodu	215mm
Quantity per 1 meter Ilość modułów na 1 metr	5pcs/szt
Pcs in bag / box Ilość sztuk w worku / kartonie	60 / 720



Compatible LED controllers:

MW-CTR-CCT-6A-02-Rx, MW-CTR-CCT-6A-02-Tx

Features /Cechy

- High efficiency 160lm/W /Wysoka wydajność 160lm/W
- Available colours: white /Dostępne kolory: biały
- Built-in prismatic lens 170° /Wbudowana pryzmatyczna soczewka 170°
- Build-in constant current circuit /Wewnętrzna stabilizacja prądu (CC)
- 3 MacAdam ellipses each bin /3 elipsa MacAdam
- For lightboxes 13-30cm depth /Do kasetonów reklamowych o grubości 13-30cm
- IP67 protection /Szczelne IP67
- Adhesive tape 3M /Łatwy montaż dzięki taśmie klejącej
- 7 years warranty /7 lat gwarancji

Typical CRI>70, Higer level project available / Standardowe CRI>70, wyższe CRI możliwe w zamówieniu projektowym.

Power supply /Zasilacz	12W	18W	24W	36W	50W	60W	75W	100W	120W	150W	200W	250W	300W
Number of modules /Ilość modułów	5	8	10	16	22	27	33	45	54	67	90	112	135



Highest efficiency on market
Najbardziej energooszczędna na rynku

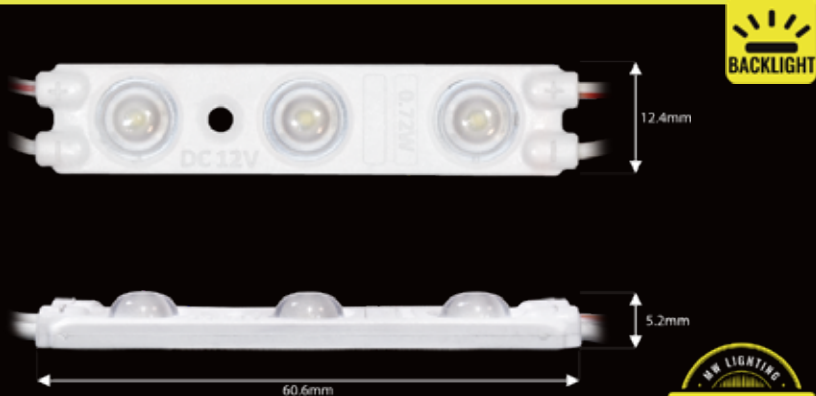
FOR LIGHTBOXES 5-25cm DEPTH

TEXAS-3W | TEXAS-3CW

TEXAS-3R | TEXAS-3G

TEXAS-3B

Power Moc	0.72W
Rated voltage Napięcie	12Vdc +/- 5%
Chain power consumption Zużycie energii przez tańcuch	14.4W
Colour temperature Barwa światła	6000-8000K, 8000-16000K, R: 620-630nm, G: 520-530nm, B: 460-470nm
Luminous flux Strumień świetlny	69lm
Flux density Strumień świetlny przypadający na 1W	95lm/W
Beam angle Kąt świecenia	160°
Chain length Długość tańcucha	20pcs/szt
Module center-center langht Odległość między środkami modułów	165mm
Dimensions HxWxL Wymiary Wys. x Szer. x Dł.	5.2 x 12.4 x 60.6mm
Wire length Długość przewodu	110mm
Quantity per 1 meter Ilość modułów na 1 metr	7pcs/szt
Pcs in bag / box Ilość sztuk w worku / kartonie	100 / 2600



Compatible LED controllers:
MW-CTR-RGBW-4A-SET-01, MW-CTR-RGBW-4A-02-TX, MW-CTR-RGBW-4A-02-RX

Features /Cechy

- Available colours: white, cold white, red, green, blue /Dostępne kolory: biały, biały zimny, czerwony, zielony, niebieski
- Built-in lens 160° /Wbudowana soczewka 160°
- Injection mold technology /Odlewane wtryskowo
- For lightboxes 8-1cm depth /Do kasetonów reklamowych o grubości 8-15cm
- IP67 protection /Szczelne IP67
- Adhesive tape 3M /Łatwy montaż dzięki taśmie klejącej
- 4 years warranty /4 lata gwarancji

Typical CRI>70, Higer level project available / Standardowe CRI>70, wyższe CRI możliwe w zamówieniu projektowym.

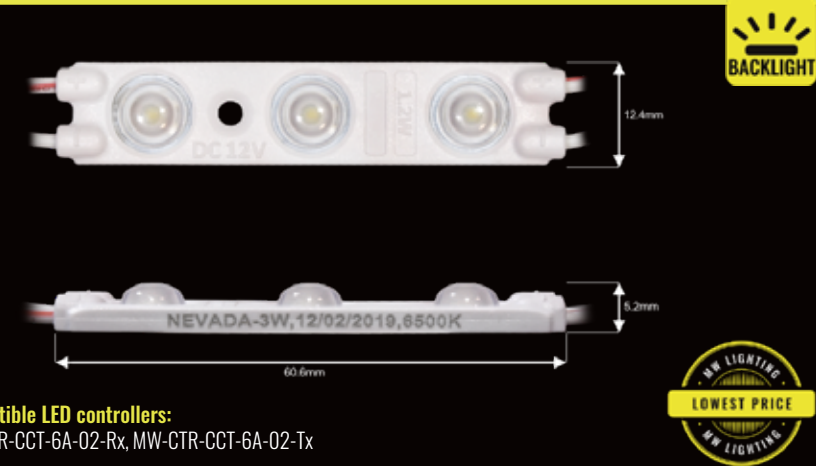
Power supply /Zasilacz	12W	18W	24W	36W	50W	60W	75W	100W	120W	150W	200W	250W	300W
Number of modules /Ilość modułów	15	22	30	45	62	75	93	125	150	187	250	312	375

FOR LIGHTBOXES 5-25cm DEPTH

NEVADA-3W

NEVADA-3CW

Power Moc	1.2W
Rated voltage Napięcie	12Vdc +/- 5%
Chain power consumption Zużycie energii przez tańcuch	24W
Colour temperature Barwa światła	6000-7000K, 8000-12000K
Luminous flux Strumień świetlny	114lm
Flux density Strumień świetlny przypadający na 1W	95lm/W
Beam angle Kąt świecenia	160°
Module center-center langht Odległość między środkami modułów	165mm
Chain length Długość tańcucha	20pcs/szt
Dimensions HxWxL Wymiary Wys. x Szer. x Dł.	5.2 x 12.4 x 60.6mm
Wire length Długość przewodu	110mm
Quantity per 1 meter Ilość modułów na 1 metr	7pcs/szt
Pcs in bag / box Ilość sztuk w worku / kartonie	100 / 2600



Compatible LED controllers:
MW-CTR-CCT-6A-02-Rx, MW-CTR-CCT-6A-02-Tx

Features /Cechy

- Available colours: white, cold white /Dostępne kolory: biały, biały zimny
- Built-in lens 160° /Wbudowana soczewka 160°
- Injection mold technology /Odlewane wtryskowo
- For lightboxes 10-20cm depth /Do kasetonów reklamowych o grubości 10-20cm
- IP67 protection /Szczelne IP67
- Adhesive tape 3M /Łatwy montaż dzięki taśmie klejącej
- 3 years warranty /3 lata gwarancji

Typical CRI>70, Higer level project available / Standardowe CRI>70, wyższe CRI możliwe w zamówieniu projektowym.

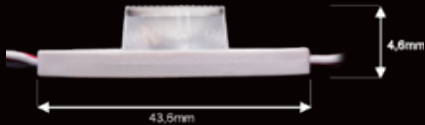
Power supply /Zasilacz	12W	18W	24W	36W	50W	60W	75W	100W	120W	150W	200W	250W	300W
Number of modules /Ilość modułów	9	13	18	27	37	45	56	75	90	112	150	187	225

ALASKA-1W

Power Moc	1.2W
Rated voltage Napięcie	12Vdc +/- 5%
Chain power consumption Zużycie energii przez tańcuch	24W
Colour temperature Barwa światła	6000-7000K
Luminous flux Strumień świetlny	115lm
Flux density Strumień świetlny przypadający na 1W	95.8lm/W
Beam angle Kąt świecenia	14x50°
Chain length Długość tańcucha	20pcs/szt
Module center-center langht Odległość między środkami modułów	175mm
Dimensions HxWxL Wymiary Wys. x Szer. x Dł.	4.6 x 25.4 x 43.6mm
Wire length Długość przewodu	150mm
Quantity per 1 meter Ilość modułów na 1 metr	5pcs/szt
Pcs in bag / box Ilość sztuk w worku / kartonie	100 / 1200

NEBRASKA-1W

Power Moc	2.4W
Rated voltage Napięcie	12Vdc +/- 5%
Chain power consumption Zużycie energii przez tańcuch	48W
Colour temperature Barwa światła	6000-7000K
Luminous flux Strumień świetlny	200lm
Flux density Strumień świetlny przypadający na 1W	83.3lm/W
Beam angle Kąt świecenia	18x40°
Chain length Długość tańcucha	20pcs/szt
Module center-center langht Odległość między środkami modułów	180mm
Dimensions HxWxL Wymiary Wys. x Szer. x Dł.	4.5 x 29.5 x 37.5mm
Wire length Długość przewodu	150mm
Quantity per 1 meter Ilość modułów na 1 metr	5pcs/szt
Pcs in bag / box Ilość sztuk w worku / kartonie	100 / 1200



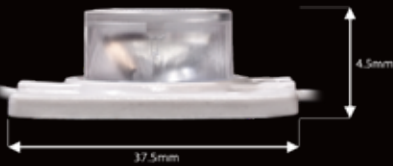
Compatible LED controllers:
MW-CTR-CCT-6A-02-Rx, MW-CTR-CCT-6A-02-Tx

Features /Cechy

- Available colours: white /Dostępne kolory: biały
- Narrow angle lens 14x50° /Soczewka skupiająca światło 14x50°
- Injection mold technology /Odlewane wtryskowo
- For double-sided lightboxes /Do dwustronnych kasetonów reklamowych
- IP67 protection /Szczelne IP67
- Adhesive tape 3M /Łatwy montaż dzięki taśmie klejącej
- 3 years warranty /3 lata gwarancji

Typical CRI>70, Higer level project available / Standardowe CRI>70, wyższe CRI możliwe w zamówieniu projektowym.

Power supply /Zasilacz	12W	18W	24W	36W	50W	60W	75W	100W	120W	150W	200W	250W	300W
Number of modules /Ilość modułów	9	13	18	27	37	45	56	75	90	112	150	187	225



Compatible LED controllers:
MW-CTR-CCT-6A-02-Rx, MW-CTR-CCT-6A-02-Tx

Features /Cechy

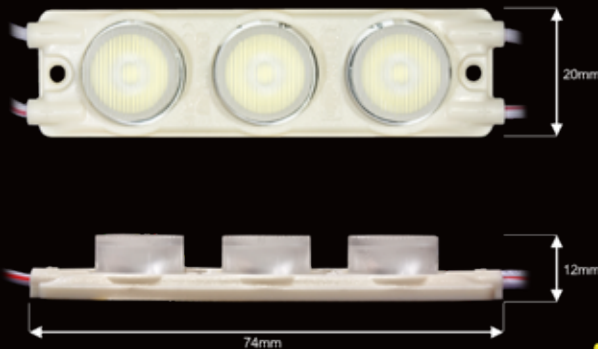
- Available colours: white /Dostępne kolory: biały
- Narrow angle lens 18x40° /Soczewka skupiająca światło 18x40°
- Injection mold technology /Odlewane wtryskowo
- For double-sided lightboxes /Do dwustronnych kasetonów reklamowych
- IP67 protection /Szczelne IP67
- Adhesive tape 3M /Łatwy montaż dzięki taśmie klejącej
- 3 years warranty /3 lata gwarancji

Typical CRI>70, Higer level project available / Standardowe CRI>70, wyższe CRI możliwe w zamówieniu projektowym.

Power supply /Zasilacz	12W	18W	24W	36W	50W	60W	75W	100W	120W	150W	200W	250W	300W
Number of modules /Ilość modułów	4	6	9	13	18	22	28	37	45	56	75	93	112

ALASKA-3W

Power Moc	2.5W
Rated voltage Napięcie	12Vdc +/- 5%
Chain power consumption Zużycie energii przez łańcuch	50W
Colour temperature Barwa światła	6000-7000K
Luminous flux Strumień świetlny	220lm
Flux density Strumień świetlny przypadający na 1W	90lm/W
Beam angle Kąt świecenia	10x65°
Chain length Długość łańcucha	20pcs/szt
Module center-center langht Odległość między środkami modułów	160mm
Dimensions HxWxL Wymiary Wys. x Szer. x Dł.	12 x 20 x 74mm
Wire length Długość przewodu	46.8mm
Quantity per 1 meter Ilość modułów na 1 metr	8pcs/szt
Pcs in bag / box Ilość sztuk w worku / kartonie	100 / 1500



Compatible LED controllers:
MW-CTR-CCT-6A-02-Rx, MW-CTR-CCT-6A-02-Tx

Features /Cechy

- Available colours: white /Dostępne kolory: biały
- Narrow angle lens 10x65° /Soczewka skupiająca światło 10x65°
- Injection mold technology /Odlewane wtryskowo
- For double-sided lightboxes /Do dwustronnych kasetonów reklamowych
- IP67 protection /Szczelne IP67
- Adhesive tape 3M /Łatwy montaż dzięki taśmie klejącej
- 3 years warranty /3 lata gwarancji

Typical CRI>70, Higer level project available / Standardowe CRI>70, wyższe CRI możliwe w zamówieniu projektowym.

Power supply /Zasilacz	12W	18W	24W	36W	50W	60W	75W	100W	120W	150W	200W	250W	300W
Number of modules /Ilość modułów	4	6	8	12	18	21	27	36	43	54	72	90	108



MW-MLD-3030-1WW-LENS MW-MLD-3030-1W-LENS MW-MLD-3030-1NW-LENS

Power Moc	1.44W
Rated voltage Napięcie	12Vdc +/- 5%
Chain power consumption Zużycie energii przez łańcuch	43.2W
Colour temperature Barwa światła	3000-3300K, 3800-4300K, 6000-8000K
Luminous flux Strumień świetlny	120-145lm
Flux density Strumień świetlny przypadający na 1W	100lm/W
Beam angle Kąt świecenia	56x12° *
Chain length Długość łańcucha	30pcs/szt 4.6m
Module center-center langht Odległość między środkami modułów	155mm
Dimensions HxWxL Wymiary Wys. x Szer. x Dł.	14.8 x 36 x 43mm
Wire length Długość przewodu	110mm
Quantity per 1 meter Ilość modułów na 1 metr	6pcs/szt
Pcs in bag / box Ilość sztuk w worku / kartonie	60 / 600



Compatible LED controllers:
MW-CTR-CCT-6A-02-Rx, MW-CTR-CCT-6A-02-Tx

Features /Cechy

- Available colours: warm white, white, neutral white /Dostępne kolory: biały ciepły, biały, biały neutralny
- Built-in lens 56x12° /Wbudowana soczewka 56x12°
- Injection mold technology /Odlewane wtryskowo
- For double-sided lightboxes /Do dwustronnych kasetonów reklamowych
- Build-in constant current circuit /Wewnętrzna stabilizacja prądu (CC)
- IP67 protection /Szczelne IP67
- Adhesive tape 3M /Łatwy montaż dzięki taśmie klejącej
- 5 years warranty /5 lat gwarancji

Typical CRI>70, Higer level project available / Standardowe CRI>70, wyższe CRI możliwe w zamówieniu projektowym.

Power supply /Zasilacz	12W	18W	24W	36W	50W	60W	75W	100W	120W	150W	200W	250W	300W
Number of modules /Ilość modułów	7	11	15	22	31	37	46	62	75	93	125	156	187



* depending on the vertical or horizontal arrangement
* w zależności od ułożenia w pionie lub w poziomie

MW-MLD-3030-3W-LENS

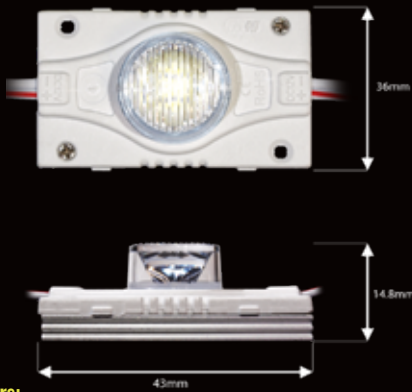
Power Moc	3W
Rated voltage Napięcie	12Vdc +/- 5%
Chain power consumption Zużycie energii przez tańcuch	60W
Colour temperature Barwa światła	5500-7000K
Luminous flux Strumień świetlny	220lm
Flux density Strumień świetlny przypadający na 1W	73lm/W
Beam angle Kąt świecenia	55x15°*
Chain length Długość tańcucha	20pcs/szt 3.8m
Module center-center langht Odległość między środkami modułów	200mm
Dimensions HxWxL Wymiary Wys. x Szer. x Dł.	21 x 33 x 57mm
Wire length Długość przewodu	135mm
Quantity per 1 meter Ilość modułów na 1 metr	5pcs/szt
Pcs in bag / box Ilość sztuk w worku / kartonie	40 / 320

* depending on the vertical or horizontal arrangement
* w zależności od ułożenia w pionie lub w poziomie

MW-MLD-3030-4.5W-LENS

Power Moc	4.5W
Rated voltage Napięcie	12Vdc +/- 5%
Chain power consumption Zużycie energii przez tańcuch	67.5W
Colour temperature Barwa światła	6000-8000K
Luminous flux Strumień świetlny	400lm
Flux density Strumień świetlny przypadający na 1W	88.8lm/W
Beam angle Kąt świecenia	55x15° *
Chain length Długość tańcucha	15pcs/szt 3m
Module center-center langht Odległość między środkami modułów	200mm
Dimensions HxWxL Wymiary Wys. x Szer. x Dł.	21 x 33 x 63mm
Wire length Długość przewodu	140mm
Quantity per 1 meter Ilość modułów na 1 metr	5pcs/szt
Pcs in bag / box Ilość sztuk w worku / kartonie	30 / 300

* depending on the vertical or horizontal arrangement
* w zależności od ułożenia w pionie lub w poziomie



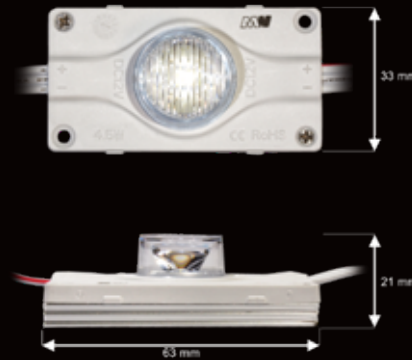
Compatible LED controllers:
MW-CTR-CCT-6A-02-Rx, MW-CTR-CCT-6A-02-Tx

Features /Cechy

- Available colours: white /Dostępne kolory: biały
- Narrow angle lens 55x15° /Soczewka skupiająca światło 55x15°
- Injection mold technology /Odlewane wtryskowo
- For double-sided lightboxes /Do dwustronnych kasetonów reklamowych
- Internal radiator for better heating dissipation /Wbudowany radiator polepsza odprowadzanie ciepła
- Build-in constant current circuit /Wewnętrzna stabilizacja prądu (CC)
- IP67 protection /Szczelne IP67
- Adhesive tape 3M /Łatwy montaż dzięki taśmie klejącej
- 5 years warranty /5 lat gwarancji

Typical CRI>70, Higer level project available / Standardowe CRI>70, wyższe CRI możliwe w zamówieniu projektowym.

Power supply /Zasilacz	12W	18W	24W	36W	50W	60W	75W	100W	120W	150W	200W	250W	300W
Number of modules /Ilość modułów	3	5	7	10	15	18	22	30	36	45	60	75	90



Compatible LED controllers:
MW-CTR-CCT-6A-02-Rx, MW-CTR-CCT-6A-02-Tx

Features /Cechy

- Available colours: white /Dostępne kolory: biały
- Narrow angle lens 55x15° /Soczewka skupiająca światło 55x15°
- Injection mold technology /Odlewane wtryskowo
- For double-sided lightboxes /Do dwustronnych kasetonów reklamowych
- Build-in constant current circuit /Wewnętrzna stabilizacja prądu (CC)
- IP67 protection /Szczelne IP67
- Adhesive tape 3M /Łatwy montaż dzięki taśmie klejącej
- 5 years warranty /5 lat gwarancji

Typical CRI>70, Higer level project available / Standardowe CRI>70, wyższe CRI możliwe w zamówieniu projektowym.

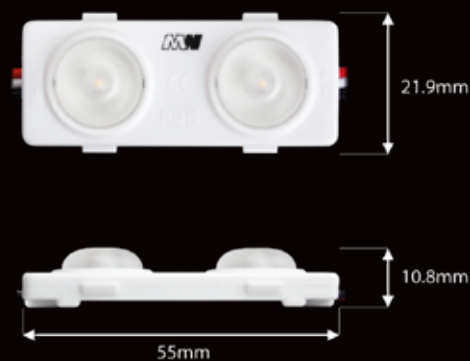
Power supply /Zasilacz	12W	18W	24W	36W	50W	60W	75W	100W	120W	150W	200W	250W	300W
Number of modules /Ilość modułów	2	3	4	7	10	12	15	20	24	30	40	50	60

FOR 3D CHANNEL LETTERS, MIN 5cm DEPTH

MW-MLD-CCT-2W-LENS

Power Moc	1W (LED) / 2W (Module)
Rated voltage Napięcie	24Vdc +/- 5%
Chain power consumption Zużycie energii przez tańcuch	40W (module max) *
Colour temperature Barwa światła	2700-6500K **
Luminous flux Strumień świetlny	160lm
Flux density Strumień świetlny przypadający na 1W	80lm/W
Beam angle Kąt świecenia	165°
Chain length Długość tańcucha	20pcs/szt 3.1m
Module center-center langht Odległość między środkami modułów	155mm
Dimensions HxWxL Wymiary Wys. x Szer. x Dł.	10.8 x 21.9 x 55mm
Wire length Długość przewodu	100mm
Quantity per 1 meter Ilość modułów na 1 metr	6pcs/szt
Pcs in bag / box Ilość sztuk w worku / kartonie	720 / 1440

* power consumption depends on
* pobór zależy od sposobu wystrojenia
** multi-white adjustable
** ustawienie za pomocą sterownika



Compatible LED controllers:

MW-CTR-CCT-6A-02-Rx, MW-CTR-CCT-6A-02-Tx

Features /Cechy

- Adjustable colour temp /Regulowana temperatura barwowa
- Built-in lens 165° /Wbudowana soczewka 165°
- Chain of 20 pcs /łańcuch po 20 szt.
- IP 64 waterproof, injection molded /Szczelne IP 64, odlewane wtryskowo
- Build-in constant current circuit /Wewnętrzna stabilizacja prądu (CC)
- Built-in heat sink plate /Wbudowana płytka radiatora
- 5 years warranty /5 lat gwarancji

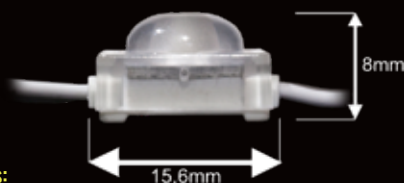
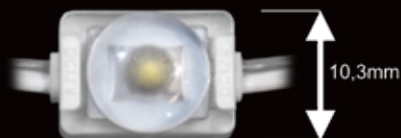
Typical CRI>70, Higer level project available / Standardowe CRI>70, wyższe CRI możliwe w zamówieniu projektowym.

Power supply /Zasilacz	12W	18W	24W	36W	50W	60W	75W	100W	120W	150W	200W	250W	300W
Number of modules /Ilość modułów	5	8	11	16	22	27	34	46	55	70	97	121	147

FOR 3D CHANNEL LETTERS

MW-MLD-MINI-1W-LENS160

Power Moc	0.3W
Rated voltage Napięcie	12Vdc +/- 5%
Chain power consumption Zużycie energii przez tańcuch	15W
Colour temperature Barwa światła	6000-8000K
Luminous flux Strumień świetlny	30lm
Flux density Strumień świetlny przypadający na 1W	100lm/W
Beam angle Kąt świecenia	160°
Chain length Długość tańcucha	50pcs/szt 2.35m
Module center-center langht Odległość między środkami modułów	45mm
Dimensions HxWxL Wymiary Wys. x Szer. x Dł.	8 x 15.6 x 10.3mm
Wire length Długość przewodu	32mm
Quantity per 1 meter Ilość modułów na 1 metr	22pcs/szt
Pcs in bag / box Ilość sztuk w worku / kartonie	400 / 2800



Compatible LED controllers:

MW-CTR-CCT-6A-02-Rx, MW-CTR-CCT-6A-02-Tx

Features /Cechy

- Available colours: white /Dostępne kolory: biały
- Built-in lens 160° /Wbudowana soczewka 160°
- For 3D channel letters /Do wąskich liter
- IP68 protection /Szczelne IP68
- Adhesive tape 3M /Łatwy montaż dzięki taśmie klejącej
- 5 years warranty /5 lat gwarancji

Typical CRI>70, Higer level project available / Standardowe CRI>70, wyższe CRI możliwe w zamówieniu projektowym.

Power supply /Zasilacz	12W	18W	24W	36W	50W	60W	75W	100W	120W	150W	200W	250W	300W
Number of modules /Ilość modułów	36	54	72	108	150	180	225	300	360	450	600	750	900

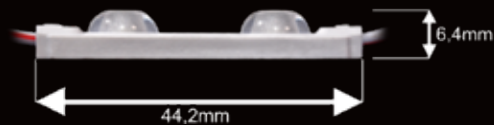
FOR LIGHTBOXES 3-10cm DEPTH

MW-MLD-2835-2WW-LENS

MW-MLD-2835-2NW-LENS

MW-MLD-2835-2W-LENS

Power Moc	0.48W
Rated voltage Napięcie	12Vdc +/- 5%
Chain power consumption Zużycie energii przez tańcuch	24W
Colour temperature Barwa światła	3000K, 4000-4500K, 6000-8000K
Luminous flux Strumień świetlny	44lm
Flux density Strumień świetlny przypadający na 1W	88lm/W
Beam angle Kąt świecenia	160°
Chain length Długość tańcucha	50pcs/szt 5.3m
Module center-center langht Odległość między środkami modułów	100mm
Dimensions HxWxL Wymiary Wys. x Szer. x Dł.	6.4 x 14.6 x 44.2mm
Wire length Długość przewodu	60.8mm
Quantity per 1 meter Ilość modułów na 1 metr	9.5pcs/szt
Pcs in bag / box Ilość sztuk w worku / kartonie	200 / 2000



Compatible LED controllers:

MW-CTR-CCT-6A-02-Rx, MW-CTR-CCT-6A-02-Tx

Features /Cechy

- Available colours: warm white, neutral white, cold white /Dostępne kolory: biały ciepły, biały neutralny, biały zimny
- Built-in lens 160° /Wbudowana soczewka 160°
- Injection mold technology /Odlewane wtryskowo
- For lightboxes 3-10cm depth /Do kasetonów reklamowych o grubości 3-10cm
- Build-in constant current circuit /Wewnętrzna stabilizacja prądu (CC)
- Internal radiator for better heating dissipation /Wbudowany radiator polepsza odprowadzanie ciepła
- IP67 protection /Szczelne IP67
- Adhesive tape 3M /Łatwy montaż dzięki taśmie klejącej
- 5 years warranty /5 lat gwarancji

Typical CRI>70, Higer level project available / Standardowe CRI>70, wyższe CRI możliwe w zamówieniu projektowym.

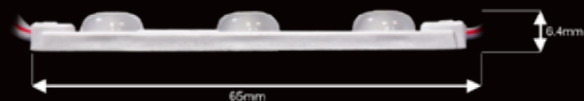
Power supply /Zasilacz	12W	18W	24W	36W	50W	60W	75W	100W	120W	150W	200W	250W	300W
Number of modules /Ilość modułów	22	33	45	67	93	112	140	187	225	281	375	468	562

FOR LIGHTBOXES 8-25cm DEPTH

MW-MLD-2835-3WW-LENS

MW-MLD-2835-3NW-LENS

Power Moc	0.72W
Rated voltage Napięcie	12Vdc +/- 5%
Chain power consumption Zużycie energii przez tańcuch	28.8W
Colour temperature Barwa światła	2700-3200K, 4000K
Luminous flux Strumień świetlny	66lm
Flux density Strumień świetlny przypadający na 1W	91.7lm/W
Beam angle Kąt świecenia	160°
Chain length Długość tańcucha	40pcs/szt 6.6m
Module center-center langht Odległość między środkami modułów	175mm
Dimensions HxWxL Wymiary Wys. x Szer. x Dł.	6.4 x 15 x 65mm
Wire length Długość przewodu	110mm
Quantity per 1 meter Ilość modułów na 1 metr	6pcs/szt
Pcs in bag / box Ilość sztuk w worku / kartonie	160 / 2560



Compatible LED controllers:

MW-CTR-RGBW-4A-SET-01, MW-CTR-RGBW-4A-02-TX, MW-CTR-RGBW-4A-02-RX

Features /Cechy

- Available colours: warm white, neutral white /Dostępne kolory: biały ciepły, biały neutralny
- Built-in lens 160° /Wbudowana soczewka 160°
- Injection mold technology /Odlewane wtryskowo
- For lightboxes 8-25cm depth /Do kasetonów reklamowych o grubości 8-25cm
- Build-in constant current circuit /Wewnętrzna stabilizacja prądu (CC)
- Internal radiator for better heating dissipation /Wbudowany radiator polepsza odprowadzanie ciepła
- IP67 protection /Szczelne IP67
- Adhesive tape 3M /Łatwy montaż dzięki taśmie klejącej
- 5 years warranty /5 lat gwarancji

Typical CRI>70, Higer level project available / Standardowe CRI>70, wyższe CRI możliwe w zamówieniu projektowym.

Power supply /Zasilacz	12W	18W	24W	36W	50W	60W	75W	100W	120W	150W	200W	250W	300W
Number of modules /Ilość modułów	15	22	30	45	62	75	93	125	150	187	250	312	375

FOR LIGHTBOXES 8-25cm DEPTH

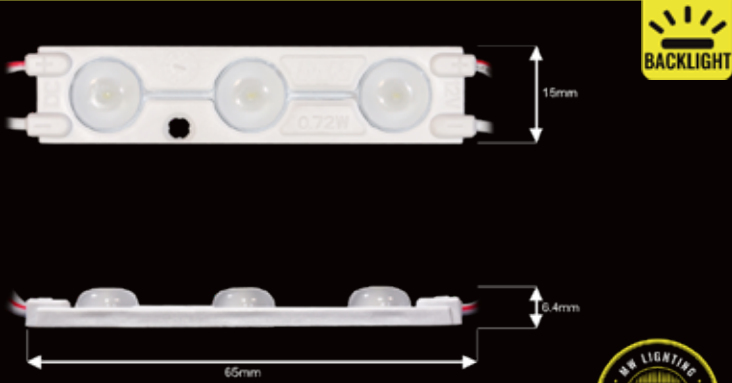
MW-MLD-2835-3W-LENS MW-MLD-2835-3CW-LENS

Power Moc	0.72W
Rated voltage Napięcie	12Vdc +/- 5%
Chain power consumption Zużycie energii przez tańcuch	28.8W
Colour temperature Barwa światła	6000-8000K, 10000-14000K
Luminous flux Strumień świetlny	66lm
Flux density Strumień świetlny przypadający na 1W	91.7lm/W
Beam angle Kąt świecenia	160°
Chain length Długość tańcucha	40pcs/szt 6.6m
Module center-center langht Odległość między środkami modułów	175mm
Dimensions HxWxL Wymiary Wys. x Szer. x Dł.	6.4 x 15 x 65mm
Wire length Długość przewodu	110mm
Quantity per 1 meter Ilość modułów na 1 metr	6pcs/szt
Pcs in bag / box Ilość sztuk w worku / kartonie	160 / 2560

FOR LIGHTBOXES 8-25cm DEPTH

MW-MLD-2835-3R-LENS MW-MLD-2835-3G-LENS

Power Moc	0.72W
Rated voltage Napięcie	12Vdc +/- 5%
Chain power consumption Zużycie energii przez tańcuch	28.8W
Colour temperature Barwa światła	R: 620-630nm, G: 520-530nm
Luminous flux Strumień świetlny	66lm
Flux density Strumień świetlny przypadający na 1W	91.7lm/W
Beam angle Kąt świecenia	160°
Chain length Długość tańcucha	40pcs/szt 6.6m
Module center-center langht Odległość między środkami modułów	175mm
Dimensions HxWxL Wymiary Wys. x Szer. x Dł.	6.4 x 15 x 65mm
Wire length Długość przewodu	110mm
Quantity per 1 meter Ilość modułów na 1 metr	6pcs/szt
Pcs in bag / box Ilość sztuk w worku / kartonie	160 / 2560



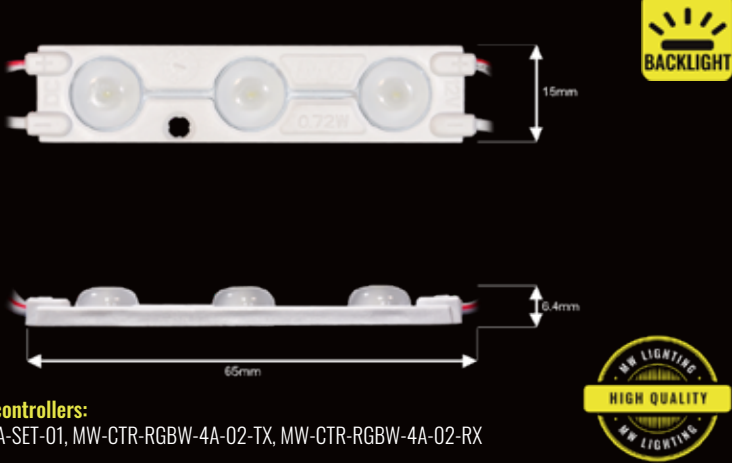
Compatible LED controllers:
MW-CTR-RGBW-4A-SET-01, MW-CTR-RGBW-4A-02-TX, MW-CTR-RGBW-4A-02-RX

Features /Cechy

- Available colours: white, cold white /Dostępne kolory: biały, biały zimny
- Built-in lens 160° /Wbudowana soczewka 160°
- Injection mold technology /Odlewane wtryskowo
- For lightboxes 8-25cm depth /Do kasetonów reklamowych o grubości 8-25cm
- Build-in constant current circuit /Wewnętrzna stabilizacja prądu (CC)
- Internal radiator for better heating dissipation /Wbudowany radiator polepsza odprowadzanie ciepła
- IP67 protection /Szczelne IP67
- Adhesive tape 3M /Łatwy montaż dzięki taśmie klejącej
- 5 years warranty /5 lat gwarancji

Typical CRI>70, Higer level project available / Standardowe CRI>70, wyższe CRI możliwe w zamówieniu projektowym.

Power supply /Zasilacz	12W	18W	24W	36W	50W	60W	75W	100W	120W	150W	200W	250W	300W
Number of modules /Ilość modułów	15	22	30	45	62	75	93	125	150	187	250	312	375



Compatible LED controllers:
MW-CTR-RGBW-4A-SET-01, MW-CTR-RGBW-4A-02-TX, MW-CTR-RGBW-4A-02-RX

Features /Cechy

- Available colours: red, green /Dostępne kolory: czerwony, zielony
- Built-in lens 160° /Wbudowana soczewka 160°
- Injection mold technology /Odlewane wtryskowo
- For lightboxes 8-25cm depth /Do kasetonów reklamowych o grubości 8-25cm
- Build-in constant current circuit /Wewnętrzna stabilizacja prądu (CC)
- Internal radiator for better heating dissipation /Wbudowany radiator polepsza odprowadzanie ciepła
- IP67 protection /Szczelne IP67
- Adhesive tape 3M /Łatwy montaż dzięki taśmie klejącej
- 5 years warranty /5 lat gwarancji

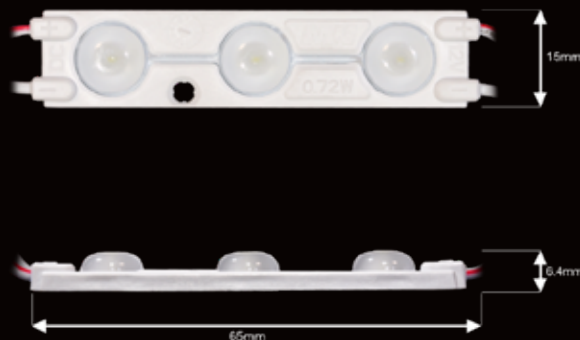
Typical CRI>70, Higer level project available / Standardowe CRI>70, wyższe CRI możliwe w zamówieniu projektowym.

Power supply /Zasilacz	12W	18W	24W	36W	50W	60W	75W	100W	120W	150W	200W	250W	300W
Number of modules /Ilość modułów	15	22	30	45	62	75	93	125	150	187	250	312	375

FOR LIGHTBOXES 8-25cm DEPTH

MW-MLD-2835-3B-LENS MW-MLD-2835-3Y-LENS

Power Moc	0.72W
Rated voltage Napięcie	12Vdc +/- 5%
Chain power consumption Zużycie energii przez tańcuch	28.8W
Colour temperature Barwa światła	460-470nm, 588-594nm
Luminous flux Strumień świetlny	66lm
Flux density Strumień świetlny przypadający na 1W	91.7lm/W
Beam angle Kąt świecenia	160°
Chain length Długość tańcucha	40pcs/szt 6.6m
Module center-center langht Odległość między środkami modułów	175mm
Dimensions HxWxL Wymiary Wys. x Szer. x Dł.	6.4 x 15 x 65mm
Wire length Długość przewodu	110mm
Quantity per 1 meter Ilość modułów na 1 metr	6pcs/szt
Pcs in bag / box Ilość sztuk w worku / kartonie	160 / 2560



Compatible LED controllers:

MW-CTR-CCT-6A-02-Rx, MW-CTR-CCT-6A-02-Tx

Features /Cechy

- Available colours: blue, yellow /Dostępne kolory: niebieski, żółty
- Built-in lens 160° /Wbudowana soczewka 160°
- Injection mold technology /Odlewane wtryskowo
- For lightboxes 8-25cm depth /Do kasetonów reklamowych o grubości 8-25cm
- Built-in constant current circuit /Wewnętrzna stabilizacja prądu (CC)
- Internal radiator for better heating dissipation /Wbudowany radiator polepsza odprowadzanie ciepła
- IP67 protection /Szczelne IP67
- Adhesive tape 3M /Łatwy montaż dzięki taśmie klejącej
- 5 years warranty /5 lat gwarancji

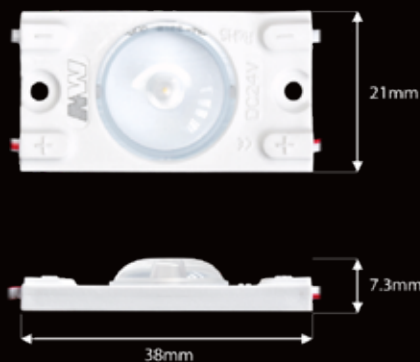
Typical CRI>70, Higer level project available / Standardowe CRI>70, wyższe CRI możliwe w zamówieniu projektowym.

Power supply /Zasilacz	12W	18W	24W	36W	50W	60W	75W	100W	120W	150W	200W	250W	300W
Number of modules /Ilość modułów	15	22	30	45	62	75	93	125	150	187	250	312	375

FOR LIGHTBOXES MINIMUM 4cm DEPTH

MW-MLD-FLAT-1NW-LENS170 MW-MLD-FLAT-1W-LENS170

Power Moc	0.96W
Rated voltage Napięcie	12Vdc +/- 5% 24Vdc +/- 5%
Chain power consumption Zużycie energii przez tańcuch	28.8W
Colour temperature Barwa światła	4000K, 6000-7000K
Luminous flux Strumień świetlny	85lm
Flux density Strumień świetlny przypadający na 1W	88lm/W
Beam angle Kąt świecenia	170°
Chain length Długość tańcucha	30pcs/szt 4.5m
Module center-center langht Odległość między środkami modułów	175mm
Dimensions HxWxL Wymiary Wys. x Szer. x Dł.	7.3 x 21 x 38mm
Wire length Długość przewodu	110mm
Quantity per 1 meter Ilość modułów na 1 metr	6pcs/szt
Pcs in bag / box Ilość sztuk w worku / kartonie	120 / 2400



Compatible LED controllers:

MW-CTR-CCT-6A-02-Rx, MW-CTR-CCT-6A-02-Tx

Features /Cechy

- Available colours: neutral white /Dostępne kolory: neutralny biały,
- Built-in lens 170° /Wbudowana soczewka 170°
- Injection mold technology /Odlewane wtryskowo
- For lightboxes minimum 4cm depth /Do kasetonów reklamowych o grubości minimum 4cm
- Built-in constant current circuit /Wewnętrzna stabilizacja prądu (CC)
- Internal radiator for better heating dissipation /Wbudowany radiator polepsza odprowadzanie ciepła
- IP67 protection /Szczelne IP67
- Adhesive tape 3M /Łatwy montaż dzięki taśmie klejącej
- 5 years warranty /5 lat gwarancji

Typical CRI>70, Higer level project available / Standardowe CRI>70, wyższe CRI możliwe w zamówieniu projektowym.

Power supply /Zasilacz	12W	18W	24W	36W	50W	60W	75W	100W	120W	150W	200W	250W	300W
Number of modules /Ilość modułów	11	16	22	33	46	56	70	93	112	140	187	234	281



MW-MLD-3030-1W-LENS170

Power Moc	2W
Rated voltage Napięcie	12Vdc +/- 5%
Chain power consumption Zużycie energii przez tańcuch	40W
Colour temperature Barwa światła	6000-8000K
Luminous flux Strumień świetlny	190-200lm
Flux density Strumień świetlny przypadający na 1W	90-100lm/W
Beam angle Kąt świecenia	170°
Chain length Długość tańcucha	20pcs/szt 4.8m
Module center-center langht Odległość między środkami modułów	220mm
Dimensions HxWxL Wymiary Wys. x Szer. x Dł.	7 x 34 x 95mm
Wire length Długość przewodu	185mm
Quantity per 1 meter Ilość modułów na 1 metr	4pcs/szt
Pcs in bag / box Ilość sztuk w worku / kartonie	- / 640, 1280



Compatible LED controllers:

MW-CTR-CCT-6A-02-Rx, MW-CTR-CCT-6A-02-Tx

Features /Cechy

- Available colours: white /Dostępne kolory: biały
- Built-in lens 170° /Wbudowana soczewka 170°
- Injection mold technology /Odlewane wtryskowo
- For lightboxes minimum 10cm depth /Do kasetonów reklamowych o grubości minimum 10cm
- Build-in constant current circuit /Wewnętrzna stabilizacja prądu (CC)
- Internal radiator for better heating dissipation /Wbudowany radiator polepsza odprowadzanie ciepła
- IP67 protection /Szczelne IP67
- Adhesive tape 3M /Łatwy montaż dzięki taśmie klejącej
- 5 years warranty /5 lat gwarancji

Typical CRI>70, Higer level project available / Standardowe CRI>70, wyższe CRI możliwe w zamówieniu projektowym.

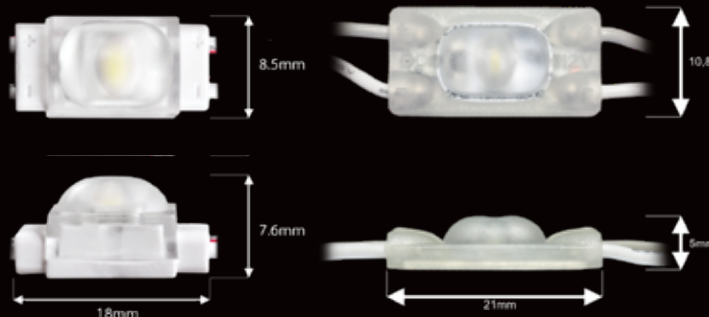
Power supply /Zasilacz	12W	18W	24W	36W	50W	60W	75W	100W	120W	150W	200W	250W	300W
Number of modules /Ilość modułów	7	11	15	22	31	37	46	62	75	93	125	156	187



FOR 3D CHANNEL LETTERS

MINIOVAL-1W MINIOVAL-1W R2

Power Moc	1W	1W R2
Rated voltage Napięcie	0.36W	0.24W
Chain power consumption Zużycie energii przez tańcuch	12Vdc +/- 5%	
Colour temperature Barwa światła	36W	12W
Luminous flux Strumień świetlny	6000-7000K	
Flux density Strumień świetlny przypadający na 1W	41lm	25lm
Beam angle Kąt świecenia	113lm/W	105lm/W
Chain length Długość tańcucha	170x130°	
Module center-center langht Odległość między środkami modułów	50mm	
Dimensions HxWxL Wymiary Wys. x Szer. x Dł.	100pcs/szt 4m	50pcs/szt 2.2m
Wire length Długość przewodu	7.6 x 8.5 x 18mm	5 x 10.8 x 21mm
Quantity per 1 meter Ilość modułów na 1 metr	24mm	
Pcs in bag / box Ilość sztuk w worku / kartonie	25pcs/szt	
Pcs in bag / box Ilość sztuk w worku / kartonie	- / 6000	- / 2800



Compatible LED controllers:

MW-CTR-CCT-6A-02-Rx, MW-CTR-CCT-6A-02-Tx

Features /Cechy

- Available colours: white /Dostępne kolory: biały
- Effective lens 170x130° /Wbudowana owalna soczewka 170x130°
- Injection mold technology /Odlewane wtryskowo
- For 3D channel letters /Do wąskich liter
- Build-in constant current circuit /Wewnętrzna stabilizacja prądu (CC)
- IP67 protection /Szczelne IP67
- Adhesive tape 3M /Łatwy montaż dzięki taśmie klejącej
- 5 years warranty /5 lat gwarancji

Typical CRI>70, Higer level project available / Standardowe CRI>70, wyższe CRI możliwe w zamówieniu projektowym.

Power supply /Zasilacz	-	12W	18W	24W	36W	50W	60W	75W	100W	120W	150W	200W	250W	300W
Number of modules /Ilość modułów	1W	30	45	60	90	125	150	187	250	300	375	500	625	750
	R2	45	67	90	135	187	225	281	375	450	562	750	937	1 125



BoxBack-OVAL-M-W

Power Moc	3W
Rated voltage Napięcie	24Vdc +/- 5%
Chain power consumption Zużycie energii przez tańcuch	170W
Colour temperature Barwa światła	5500-7000K
Luminous flux Strumień świetlny	465lm
Flux density Strumień świetlny przypadający na 1W	155lm/W
Beam angle Kąt świecenia	170°
Chain length Długość tańcucha	40pcs/szt 16m
Module center-center langht Odległość między środkami modułów	395mm
Dimensions HxWxL Wymiary Wys. x Szer. x Dł.	6.4 x 15 x 65mm
Wire length Długość przewodu	110mm
Quantity per 1 meter Ilość modułów na 1 metr	6pcs/szt
Pcs in bag / box Ilość sztuk w worku / kartonie	- / 360



Compatible LED controllers:

MW-CTR-CCT-6A-02-Rx, MW-CTR-CCT-6A-02-Tx

Features /Cechy

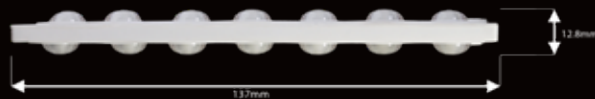
- Available colours: white /Dostępne kolory: biały
- Built-in lens 170° /Wbudowana soczewka 170°
- Injection mold technology /Odlewane wtryskowo
- For lightboxes 8-25cm depth /Do kasetonów reklamowych o grubości 8-25cm
- Build-in constant current circuit /Wewnętrzna stabilizacja prądu (CC)
- Diodes by Seoul Semiconductor /Diody Seoul Semiconductor
- IP68 protection /Szczelne IP68
- Adhesive tape 3M /Łatwy montaż dzięki taśmie klejącej
- 7 years warranty /7 lat gwarancji

Typical CRI>80, Higer level project available / Standardowe CRI>70, wyższe CRI możliwe w zamówieniu projektowym.

Power supply /Zasilacz	12W	18W	24W	36W	50W	60W	75W	100W	120W	150W	200W	250W	300W
Number of modules /Ilość modułów	3	5	7	10	15	18	22	30	36	45	60	75	90

BoxBack-OVAL-Mx2-W

Power Moc	6W
Rated voltage Napięcie	24Vdc +/- 5%
Chain power consumption Zużycie energii przez tańcuch	120W
Colour temperature Barwa światła	5500-7000K
Luminous flux Strumień świetlny	930lm
Flux density Strumień świetlny przypadający na 1W	155lm/W
Beam angle Kąt świecenia	170°
Chain length Długość tańcucha	20pcs/szt 9m
Module center-center langht Odległość między środkami modułów	400mm
Dimensions HxWxL Wymiary Wys. x Szer. x Dł.	12 x 40 x 137mm
Wire length Długość przewodu	313mm
Quantity per 1 meter Ilość modułów na 1 metr	2pcs/szt
Pcs in bag / box Ilość sztuk w worku / kartonie	- / 140



Compatible LED controllers:

MW-CTR-CCT-6A-02-Rx, MW-CTR-CCT-6A-02-Tx

Features /Cechy

- Available colors: white /Dostępne kolory: biały
- Built-in lens 170° /Wbudowana soczewka 170°
- Injection mold technology /Odlewane wtryskowo
- For double-sided lightboxes /Do dwustronnych kasetonów reklamowych
- Build-in constant current circuit /Wewnętrzna stabilizacja prądu (CC)
- Diodes by Seoul Semiconductor /Diody Seoul Semiconductor
- IP67 protection /Szczelne IP67
- 7 years warranty /7 lat gwarancji

Typical CRI>80, Higer level project available / Standardowe CRI>70, wyższe CRI możliwe w zamówieniu projektowym.

Power supply /Zasilacz	12W	18W	24W	36W	50W	60W	75W	100W	120W	150W	200W	250W	300W
Number of modules /Ilość modułów	1	2	3	5	7	9	11	15	18	22	30	37	45

BoxBack-OVAL-Mx2-MB

Description /Opis

Mounting bracket for stable mounting of the module
BoxBack-OVAL-Mx2 on a BoxBack-OVAL-Mx2-AluP-1,5m rail

Uchwyt montażowy służący do stabilnego zamocowania modułu
BoxBack-OVAL-Mx2 na szynie BoxBack-OVAL-Mx2-AluP-1,5m

BoxBack-OVAL-Mx2-AluP-1,5m

Description /Opis

Mounting rail from 150cm length on which the BoxBack-OVAL-Mx2
module can be mounted thanks to the BoxBack-OVAL-Mx2-MB bracket

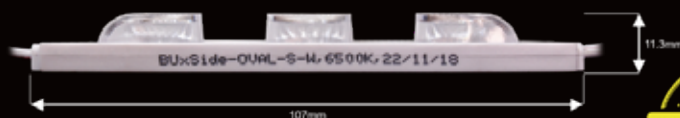
Szyna montażowa od długości 150cm na której można zamocować
moduł BoxBack-OVAL-Mx2 dzięki uchwytowi BoxBack-OVAL-Mx2-MB

Model	Photo Zdjęcie	Voltage Napięcie	Max current Maksymalny prąd	Cable type Typ kabla	Diameter of the wire Średnica przewodu	Working temperature Temperatura pracy
4S-CONW-I1		300V AC/DC	10A	18-22AWG	0,5-0,35mm ²	-20°C ~ 85°C
4S-CONW-I2		300V AC/DC	10A	18-22AWG	0,5-0,35mm ²	-20°C ~ 85°C
4S-CONW-T1		300V AC/DC	10A	18-22AWG	0,5-0,35mm ²	-20°C ~ 85°C
4S-CONW-T2		300V AC/DC	10A	18-22AWG	0,5-0,35mm ²	-20°C ~ 85°C
4S-CONWS-8mm		300V AC/DC	10A	18-22AWG	0,5-0,35mm ²	-20°C ~ 85°C

FOR ONE & DOUBLE-SIDED LIGHTBOXES

BoxSide-OVAL-S-W

Power Moc	1.32W
Rated voltage Napięcie	12Vdc +/- 5%
Chain power consumption Zużycie energii przez tańcuch	52.8W
Color temperature Barwa światła	5500-7000K
Luminous flux Strumień świetlny	140lm
Flux density Strumień świetlny przypadający na 1W	106lm/W
Beam angle Kąt świecenia	11x40°
Chain length Długość tańcucha	40pcs/szt 7.2m
Module center-center langht Odległość między środkami modułów	180mm
Dimensions HxWxL Wymiary Wys. x Szer. x Dł.	11.3 x 20 x 107mm
Wire length Długość przewodu	73mm
Quantity per 1 meter Ilość modułów na 1 metr	5pcs/szt
Pcs in bag / box Ilość sztuk w worku / kartonie	- / 560



Compatible LED controllers:

MW-CTR-CCT-6A-02-Rx, MW-CTR-CCT-6A-02-Tx

Features /Cechy

- Available colors: white /Dostępne kolory: biały
- Innovative optic design 11x40° with arc lens /Wbudowana soczewka 11 x 40°, zewnętrzne soczewki zakończone łukami
- Injection mold technology /Odlewane wtryskowo
- For one & double-sided lightboxes /Do pojedynczych i dwustronnych kasetonów reklamowych
- Build-in constant current circuit /Wewnętrzna stabilizacja prądu (CC)
- Phillips Lumileds LED chips /Diody Phillips Lumileds
- IP67 protection /Szczelne IP67
- Adhesive tape 3M /Łatwy montaż dzięki taśmie klejącej
- 7 years warranty /7 lat gwarancji

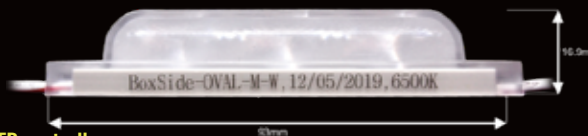
Typical CRI>80, Higer level project available / Standardowe CRI>70, wyższe CRI możliwe w zamówieniu projektowym.

Power supply Zasilacz	12W	18W	24W	36W	50W	60W	75W	100W	120W	150W	200W	250W	300W
Number of modules Ilość modułów	8	12	16	24	34	40	51	68	81	102	136	170	204



BoxSide-OVAL-M-W

Power Moc	3W
Rated voltage Napięcie	24Vdc +/- 5%
Chain power consumption Zużycie energii przez tańczuch	120W
Color temperature Barwa światła	5500-7000K
Luminous flux Strumień świetlny	390lm
Flux density Strumień świetlny przypadający na 1W	130lm/W
Beam angle Kąt świecenia	11x40°
Chain length Długość tańczucha	40pcs/szt 12m
Module center-center langht Odległość między środkami modułów	300mm
Dimensions HxWxL Wymiary Wys. x Szer. x Dł.	16.9 x 32 x 93mm
Wire length Długość przewodu	207mm
Quantity per 1 meter Ilość modułów na 1 metr	3pcs/szt
Pcs in bag / box Ilość sztuk w worku / kartonie	- / 320

**Compatible LED controllers:**

MW-CTR-CCT-6A-02-Rx, MW-CTR-CCT-6A-02-Tx

Features /Cechy

- Available colors: white /Dostępne kolory: biały
- Innovative optic design 11x40° with arc lens /Wbudowana soczewka 11 x 40°, zewnętrzne soczewki zakończone łukami
- Injection mold technology /Odlewane wtryskowo
- For one & double-sided lightboxes /Do pojedynczych i dwustronnych kasetonów reklamowych
- Build-in constant current circuit /Wewnętrzna stabilizacja prądu (CC)
- Phillips Lumileds LED chips /Diody Phillips Lumileds
- IP67 protection /Szczelne IP67
- Adhesive tape 3M /Łatwy montaż dzięki taśmie klejącej
- 7 years warranty /7 lat gwarancji

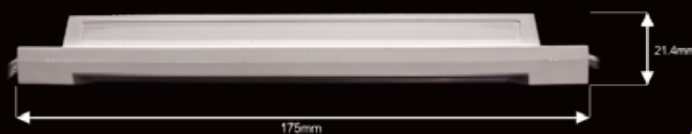
Typical CRI>80, Higer level project available / Standardowe CRI>70, wyższe CRI możliwe w zamówieniu projektowym.

Power supply /Zasilacz	12W	18W	24W	36W	50W	60W	75W	100W	120W	150W	200W	250W	300W
Number of modules /Ilość modułów	3	5	7	10	15	18	22	30	36	45	60	75	90



BoxSide-OVAL-L-W

Power Moc	7.2W
Rated voltage Napięcie	24Vdc +/- 5%
Chain power consumption Zużycie energii przez tańczuch	115W
Color temperature Barwa światła	5500-7000K
Luminous flux Strumień świetlny	800lm
Flux density Strumień świetlny przypadający na 1W	111lm/W
Beam angle Kąt świecenia	11x75°
Chain length Długość tańczucha	16pcs/szt 5.6m
Module center-center langht Odległość między środkami modułów	346mm
Dimensions HxWxL Wymiary Wys. x Szer. x Dł.	21.4 x 36 x 175mm
Wire length Długość przewodu	175mm
Quantity per 1 meter Ilość modułów na 1 metr	3pcs/szt
Pcs in bag / box Ilość sztuk w worku / kartonie	- / 112

**Compatible LED controllers:**

MW-CTR-CCT-6A-02-Rx, MW-CTR-CCT-6A-02-Tx

Features /Cechy

- Available colors: white /Dostępne kolory: biały
- Innovative optic design 11x75° /Wbudowana soczewka 11 x 75°
- Injection mold technology /Odlewane wtryskowo
- For one & double-sided lightboxes /Do pojedynczych i dwustronnych kasetonów reklamowych
- Build-in constant current circuit /Wewnętrzna stabilizacja prądu (CC)
- Diodes by Osram LED /Diody firmy Osram LED
- IP67 protection /Szczelne IP67
- Adhesive tape 3M /Łatwy montaż dzięki taśmie klejącej
- 7 years warranty /7 lat gwarancji

Typical CRI>80, Higer level project available / Standardowe CRI>70, wyższe CRI możliwe w zamówieniu projektowym.

Power supply /Zasilacz	12W	18W	24W	36W	50W	60W	75W	100W	120W	150W	200W	250W	300W
Number of modules /Ilość modułów	1	2	3	4	6	7	9	12	15	18	25	31	37



RB-3030-3W-LENS12x55

Power Moc	7.9W
Rated voltage Napięcie	24Vdc +/- 5%
Chain power consumption Zużycie energii przez tańcuch	79W
Color temperature Barwa światła	6000-8000K
Luminous flux Strumień świetlny	610lm
Flux density Strumień świetlny przypadający na 1W	77lm/W
Beam angle Kąt świecenia	12x55°
Max. chain length max. długość tańcucha	10pcs/szt
Dimensions HxWxL Wymiary Wys. x Szer. x Dł.	14 x 25 x 210mm
Wire length Długość przewodu	117mm
Quantity per 1 meter Ilość modułów na 1 metr	5pcs/szt
Pcs in bag / box Ilość sztuk w worku / kartonie	- / 200



Features /Cechy

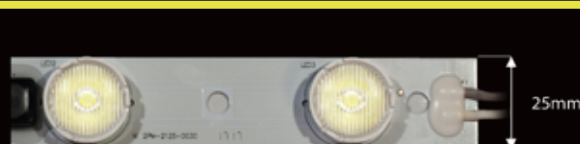
- Available colors: white /Dostępne kolory: biały
- Built-in lens 12x55° /Wbudowana soczewka 12x55°
- For one & double-sided lightboxes /Do pojedynczych i dwustronnych kasetonów reklamowych
- Build-in constant current circuit /Wewnętrzna stabilizacja prądu (CC)
- Internal radiator for better heating dissipation /Wbudowany radiator polepsza odprowadzanie ciepła
- IP67 protection /Szczelne IP67
- 5 years warranty /5 lat gwarancji

Typical CRI>70, Higer level project available / Standardowe CRI>70, wyższe CRI możliwe w zamówieniu projektowym.

Power supply /Zasilacz	12W	18W	24W	36W	50W	60W	75W	100W	120W	150W	200W	250W	300W
Number of modules /Ilość modułów	1	2	2	4	5	6	8	11	13	17	22	28	34

RB-3030-5W-LENS12x55

Power Moc	13.2W
Rated voltage Napięcie	24Vdc +/- 5%
Chain power consumption Zużycie energii przez tańcuch	79.2W
Color temperature Barwa światła	6000-8000K
Luminous flux Strumień świetlny	1020lm
Flux density Strumień świetlny przypadający na 1W	77lm/W
Beam angle Kąt świecenia	12x55°
Max. chain length max. długość tańcucha	6pcs/szt
Dimensions HxWxL Wymiary Wys. x Szer. x Dł.	14 x 25 x 350mm
Wire length Długość przewodu	117mm
Quantity per 1 meter Ilość modułów na 1 metr	3pcs/szt
Pcs in bag / box Ilość sztuk w worku / kartonie	- / 100



Features /Cechy

- Available colors: white /Dostępne kolory: biały
- Built-in lens 12x55° /Wbudowana soczewka 12x55°
- For one & double-sided lightboxes /Do pojedynczych i dwustronnych kasetonów reklamowych
- Build-in constant current circuit /Wewnętrzna stabilizacja prądu (CC)
- Internal radiator for better heating dissipation /Wbudowany radiator polepsza odprowadzanie ciepła
- IP67 protection /Szczelne IP67
- 5 years warranty /5 lat gwarancji

Typical CRI>70, Higer level project available / Standardowe CRI>70, wyższe CRI możliwe w zamówieniu projektowym.

Power supply /Zasilacz	12W	18W	24W	36W	50W	60W	75W	100W	120W	150W	200W	250W	300W
Number of modules /Ilość modułów	-	1	1	2	3	4	5	6	8	10	13	17	20

RB-3030-6W-LENS12x55

Power Moc	15W
Rated voltage Napięcie	24Vdc +/- 5%
Chain power consumption Zużycie energii przez tańcuch	75W
Color temperature Barwa światła	6000-8000K
Luminous flux Strumień świetlny	1200lm
Flux density Strumień świetlny przypadający na 1W	77lm/W
Beam angle Kąt świecenia	12x55°
Max. chain length max. długość tańcucha	5pcs/szt
Dimensions HxWxL Wymiary Wys. x Szer. x Dł.	14 x 25 x 420mm
Wire length Długość przewodu	117mm
Quantity per 1 meter Ilość modułów na 1 metr	2pcs/szt
Pcs in bag / box Ilość sztuk w worku / kartonie	- / 100



Features /Cechy

- Available colors: white /Dostępne kolory: biały
- Built-in lens 12x55° /Wbudowana soczewka 12x55°
- For one & double-sided lightboxes /Do pojedynczych i dwustronnych kasetonów reklamowych
- Build-in constant current circuit /Wewnętrzna stabilizacja prądu (CC)
- Internal radiator for better heating dissipation /Wbudowany radiator polepsza odprowadzanie ciepła
- IP67 protection /Szczelne IP67
- 5 years warranty /5 lat gwarancji

Typical CRI>70, Higer level project available / Standardowe CRI>70, wyższe CRI możliwe w zamówieniu projektowym.

Power supply /Zasilacz	12W	18W	24W	36W	50W	60W	75W	100W	120W	150W	200W	250W	300W
Number of modules /Ilość modułów	-	1	1	2	3	3	4	6	7	9	12	15	18

RB-3535-6x-LENS10x40 RB-3535-9x-LENS10x40

Power Moc	12W	18W
Rated voltage Napięcie	24Vdc +/- 5%	
Chain power consumption Zużycie energii przez tańcuch	192W	198W
Color temperature Barwa światła	x= W - (6000 - 7000K) x= NW - (4000 - 4500K)	
Luminous flux Strumień świetlny	960lm	1440lm
Flux density Strumień świetlny przypadający na 1W	80lm/W	
Beam angle Kąt świecenia	10x40°	
Max. chain length max. długość tańcucha	16pcs/szt	11pcs/szt
Dimensions WxL Wymiary Szer. x Dł.	25.5 x 300mm	25.5 x 450mm
Height Wysokość	13.6mm	
Quantity per 1 meter Ilość modułów na 1 metr	3pcs/szt	2pcs/szt
Pcs in bag / box Ilość sztuk w worku / kartonie	- / -	

RB-3535-6X-LENS10X40

RB-3535-9X-LENS10X40



Features /Cechy

- Available colors: white, neutral white /Dostępne kolory: biały, biały neutralny
- Built-in lens 10x40° /Wbudowana soczewka 10x40°
- For one & double-sided lightboxes /Do pojedynczych i dwustronnych kasetonów reklamowych
- Build-in constant current circuit /Wewnętrzna stabilizacja prądu (CC)
- Internal radiator for better heating dissipation /Wbudowany radiator polepsza odprowadzanie ciepła
- IP33 protection /Szczelne IP33
- 5 years warranty /5 lat gwarancji

Typical CRI>70, Higer level project available / Standardowe CRI>70, wyższe CRI możliwe w zamówieniu projektowym.

Power supply /Zasilacz	-	12W	18W	24W	36W	50W	60W	75W	100W	120W	150W	200W	250W	300W
Number of modules /Ilość modułów	6x	-	1	1	2	3	4	6	8	9	12	16	20	24
	9x	-	-	1	1	2	3	3	5	6	8	10	13	16

RB-3030-3W-LENS170

Power Moc	3.6W
Rated voltage Napięcie	24Vdc +/- 5%
Chain power consumption Zużycie energii przez tańcuch	43.2W
Color temperature Barwa światła	6000-8000K
Luminous flux Strumień świetlny	285lm
Flux density Strumień świetlny przypadający na 1W	79lm/W
Beam angle Kąt świecenia	170°
Max. chain length max. długość tańcucha	12pcs/szt
Dimensions HxWxL Wymiary Wys. x Szer. x Dł.	7.2 x 20 x 240mm
Wire length Długość przewodu	115mm
Quantity per 1 meter Ilość modułów na 1 metr	4pcs/szt
Pcs in bag / box Ilość sztuk w worku / kartonie	48 / 480



Features /Cechy

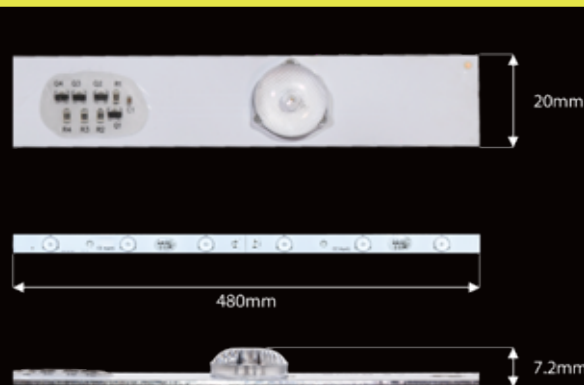
- Available colors: white /Dostępne kolory: biały
- Built-in lens 170° /Wbudowana soczewka 170°
- For lightboxes 4-12cm depth /Do kasetonów reklamowych o grubości 4-12cm
- Build-in constant current circuit /Wewnętrzna stabilizacja prądu (CC)
- Internal radiator for better heating dissipation /Wbudowany radiator polepsza odprowadzanie ciepła
- IP67 protection /Szczelne IP67
- 5 years warranty /5 lat gwarancji

Typical CRI>70, Higer level project available / Standardowe CRI>70, wyższe CRI możliwe w zamówieniu projektowym.

Power supply /Zasilacz	12W	18W	24W	36W	50W	60W	75W	100W	120W	150W	200W	250W	300W
Number of modules /Ilość modułów	3	4	6	9	12	15	18	25	30	37	50	62	75

RB-3030-6W-LENS170

Power Moc	7.2W
Rated voltage Napięcie	24Vdc +/- 5%
Chain power consumption Zużycie energii przez tańcuch	43.2W
Color temperature Barwa światła	6000-8000K
Luminous flux Strumień świetlny	575lm
Flux density Strumień świetlny przypadający na 1W	77lm/W
Beam angle Kąt świecenia	170°
Max. chain length max. długość tańcucha	6pcs/szt
Dimensions HxWxL Wymiary Wys. x Szer. x Dł.	7.2 x 20 x 480mm
Wire length Długość przewodu	117mm
Quantity per 1 meter Ilość modułów na 1 metr	2pcs/szt
Pcs in bag / box Ilość sztuk w worku / kartonie	24 / 240



Features /Cechy

- Available colors: white /Dostępne kolory: biały
- Built-in lens 170° /Wbudowana soczewka 170°
- For lightboxes 4-12cm depth /Do kasetonów reklamowych o grubości 4-12cm
- Build-in constant current circuit /Wewnętrzna stabilizacja prądu (CC)
- Internal radiator for better heating dissipation /Wbudowany radiator polepsza odprowadzanie ciepła
- IP67 protection /Szczelne IP67
- 5 years warranty /5 lat gwarancji

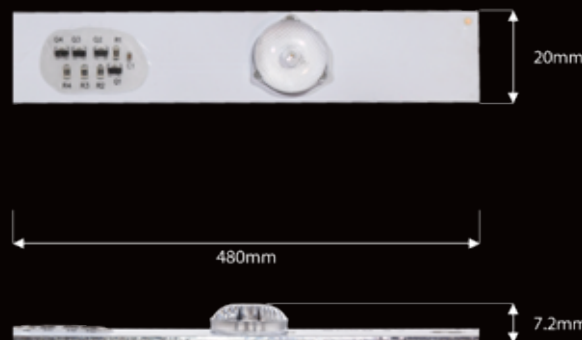
Typical CRI>70, Higer level project available / Standardowe CRI>70, wyższe CRI możliwe w zamówieniu projektowym.

Power supply /Zasilacz	12W	18W	24W	36W	50W	60W	75W	100W	120W	150W	200W	250W	300W
Number of modules /Ilość modułów	1	2	3	4	6	7	9	12	15	18	25	31	37

FOR LIGHTBOXES 4-12cm DEPTH

RB-3030-12W-LENS170

Power Moc	14.4W
Rated voltage Napięcie	24Vdc +/- 5%
Chain power consumption Zużycie energii przez tańcuch	43.2W
Color temperature Barwa światła	6000-8000K
Luminous flux Strumień świetlny	1100lm
Flux density Strumień świetlny przypadający na 1W	7lm/W
Beam angle Kąt świecenia	170°
Max. chain length max. długość tańcucha	3pcs/szt
Dimensions HxWxL Wymiary Wys. x Szer. x Dł.	7.2 x 20 x 960mm
Wire length Długość przewodu	117mm
Quantity per 1 meter Ilość modułów na 1 metr	1pcs/szt
Pcs in bag / box Ilość sztuk w worku / kartonie	12 / 60



Features /Cechy

- Available colors: white /Dostępne kolory: biały
- Built-in lens 170° /Wbudowana soczewka 170°
- For lightboxes 4-12cm depth /Do kasetonów reklamowych o grubości 4-12cm
- Build-in constant current circuit /Wewnętrzna stabilizacja prądu (CC)
- Internal radiator for better heating dissipation /Wbudowany radiator polepsza odprowadzanie ciepła
- IP67 protection /Szczelne IP67
- 5 years warranty /5 lat gwarancji

Typical CRI>70, Higer level project available / Standardowe CRI>70, wyższe CRI możliwe w zamówieniu projektowym.

Power supply /Zasilacz	12W	18W	24W	36W	50W	60W	75W	100W	120W	150W	200W	250W	300W
Number of modules /Ilość modułów	-	1	1	2	3	3	4	6	7	9	12	15	18

FOR LIGHTBOXES 8-25cm DEPTH

MW-MLD-5050-3RGBW

Power Moc	0.96W
Rated voltage Napięcie	12Vdc +/- 5%
Chain power consumption Zużycie energii przez tańcuch	19.2W
Color temperature Barwa światła	RGBW-(R, G, B, 6000-8000K)
Luminous flux Strumień świetlny	R: 3-4lm, G: 7-9lm, B: 3-3.5lm, W: 18-20lm
Flux density Strumień świetlny przypadający na 1W	-
Beam angle Kąt świecenia	120°
Chain length Długość tańcucha	20pcs/szt
Module center-center langht Odległość między środkami modułów	175mm
Dimensions HxWxL Wymiary Wys. x Szer. x Dł.	4.9 x 19 x 68mm
Wire length Długość przewodu	100mm
Quantity per 1 meter Ilość modułów na 1 metr	6pcs/szt
Pcs in bag / box Ilość sztuk w worku / kartonie	120 / 1440



Compatible LED controllers:
MW-CTR-CCT-6A-02-Rx, MW-CTR-CCT-6A-02-Tx

Features /Cechy

- Available colors: red, green, blue, white /Dostępne kolory: czerwony, zielony, niebieski, biały
- Injection mold technology /Odlewane wtryskowo
- Built-in lens 120° /Wbudowana soczewka 120°
- For lightboxes 8-25cm depth /Do kasetonów reklamowych o grubości 8-25cm
- Build-in constant current circuit /Wewnętrzna stabilizacja prądu (CC)
- Internal radiator for better heating dissipation /Wbudowany radiator polepsza odprowadzanie ciepła
- IP67 protection /Szczelne IP67
- 5 years warranty /5 lat gwarancji

Typical CRI>70, Higer level project available / Standardowe CRI>70, wyższe CRI możliwe w zamówieniu projektowym.

Power supply /Zasilacz	12W	18W	24W	36W	50W	60W	75W	100W	120W	150W	200W	250W	300W
Number of modules /Ilość modułów	11	16	22	33	46	56	70	93	112	140	187	234	281

MW-MLD-3020-1W-LENS170

Power Moc	1.2W
Rated voltage Napięcie	12Vdc +/- 5%
Chain power consumption Zużycie energii przez tańcuch	36W
Color temperature Barwa światła	6000-8000K
Luminous flux Strumień świetlny	100lm
Flux density Strumień świetlny przypadający na 1W	83lm/W
Beam angle Kąt świecenia	170°
Max. chain length max. długość tańcucha	12pcs/szt
Module center-center langht Odległość między środkami modułów	270mm
Dimensions HxWxL Wymiary Wys. x Szer. x Dł.	7.2 x 20 x 240mm
Wire length Długość przewodu	115mm
Quantity per 1 meter Ilość modułów na 1 metr	4pcs/szt
Pcs in bag / box Ilość sztuk w worku / kartonie	48 / 480



Compatible LED controllers:

MW-CTR-CCT-6A-02-Rx, MW-CTR-CCT-6A-02-Tx

Features /Cechy

- Available colors: white /Dostępne kolory: biały
- Built-in lens 170° /Wbudowana soczewka 170°
- For lightboxes 3-10cm depth /Do kasetonów reklamowych o grubości 3-10cm
- Build-in constant current circuit /Wewnętrzna stabilizacja prądu (CC)
- Internal radiator for better heating dissipation /Wbudowany radiator polepsza odprowadzanie ciepła
- IP67 protection /Szczelne IP67
- 5 years warranty /5 lat gwarancji

Typical CRI>70, Higer level project available / Standardowe CRI>70, wyższe CRI możliwe w zamówieniu projektowym.

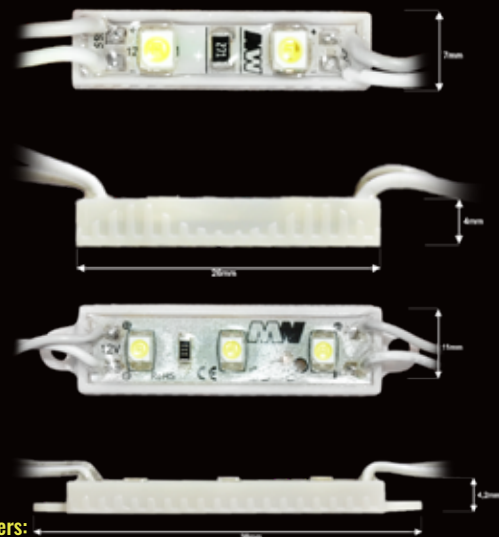
Power supply /Zasilacz	12W	18W	24W	36W	50W	60W	75W	100W	120W	150W	200W	250W	300W
Number of modules /Ilość modułów	9	13	18	27	37	45	56	75	90	112	150	187	225



FOR 3D CHANNEL LETTERS

MW-WP-3528-2W-MINI MW-WP-3528-3W-MINI

Power Moc	0.16W	0.24W
Rated voltage Napięcie	12Vdc +/- 5%	
Chain power consumption Zużycie energii przez tańcuch	3.2W	4.8W
Color temperature Barwa światła	6000-8000K	
Luminous flux Strumień świetlny	10lm	20lm
Flux density Strumień świetlny przypadający na 1W	62lm/W	83lm/W
Beam angle Kąt świecenia	120°	
Chain length Długość tańcucha	20pcs/szt	
Dimensions HxWxL Wymiary Wys. x Szer. x Dł.	4 x 7 x 26mm	4 x 11 x 38mm
Wire length Długość przewodu	40mm	
Quantity per 1 meter Ilość modułów na 1 metr	16pcs/szt	13pcs/szt
Pcs in bag / box Ilość sztuk w worku / kartonie	560 / 400	11200 / 6400



Compatible LED controllers:

MW-CTR-CCT-6A-02-Rx, MW-CTR-CCT-6A-02-Tx

Features /Cechy

- Available colors: white /Dostępne kolory: biały
- Beam angle 120° /Kąt świecenia 120°
- For 3D channel letters /Do wąskich liter
- IP65 protection /Szczelne IP65
- 3 years warranty /3 lat gwarancji

Typical CRI>70, Higer level project available / Standardowe CRI>70, wyższe CRI możliwe w zamówieniu projektowym.

Power supply /Zasilacz	-	12W	18W	24W	36W	50W	60W	75W	100W	120W	150W	200W	250W	300W
Number of modules /Ilość modułów	2W	67	101	135	202	281	337	421	562	675	843	1125	1406	1687
	3W	12	67	90	135	187	225	281	375	450	562	750	937	1125



FOR LIGHTBOXES 3-10cm DEPTH

MW-MLD-S-1W-LENS

Power Moc	0.48W
Rated voltage Napięcie	12Vdc +/- 5%
Chain power consumption Zużycie energii przez tańcuch	24W
Colour temperature Barwa światła	6000-8000K
Luminous flux Strumień świetlny	45lm
Flux density Strumień świetlny przypadający na 1W	93lm/W
Beam angle Kąt świecenia	170°
Chain length Długość tańcucha	50pcs/szt 7.2m
Module center-center langht Odległość między środkami modułów	135mm
Dimensions HxWxL Wymiary Wys. x Szer. x Dł.	5.9 x 18 x 32.4mm
Wire length Długość przewodu	120mm
Quantity per 1 meter Ilość modułów na 1 metr	7pcs/szt
Pcs in bag / box Ilość sztuk w worku / kartonie	300 / 3600



Compatible LED controllers:

MW-CTR-CCT-6A-02-Rx, MW-CTR-CCT-6A-02-Tx

Features /Cechy

- Available colours: white /Dostępne kolory: biały
- Built-in lens 170° /Wbudowana soczewka 170°
- Internal constant current control /System równomiernego rozprowadzania prądu
- Internal radiator for better heating dissipation /Wbudowany radiator polepsza odprowadzanie ciepła
- For lightboxes 3-10cm depth /Do kasetonów reklamowych o grubości 3-10cm
- IP67 protection /Szczelne IP67
- Adhesive tape 3M /Łatwy montaż dzięki taśmie klejącej
- 5 years warranty /5 lat gwarancji

Typical CRI>70, Higer level project available / Standardowe CRI>70, wyższe CRI możliwe w zamówieniu projektowym.

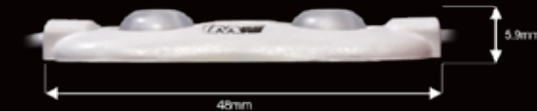
Power supply /Zasilacz	12W	18W	24W	36W	50W	60W	75W	100W	120W	150W	200W	250W	300W
Number of modules /Ilość modułów	22	33	45	67	93	112	140	187	225	280	375	468	562



FOR LIGHTBOXES 6-15cm DEPTH

MW-MLD-M-2W-LENS

Power Moc	0.96W
Rated voltage Napięcie	12Vdc +/- 5%
Chain power consumption Zużycie energii przez tańcuch	38.4W
Colour temperature Barwa światła	6000-8000K
Luminous flux Strumień świetlny	89lm
Flux density Strumień świetlny przypadający na 1W	93lm/W
Beam angle Kąt świecenia	170°
Chain length Długość tańcucha	40pcs/szt 7.9m
Module center-center langht Odległość między środkami modułów	185mm
Dimensions HxWxL Wymiary Wys. x Szer. x Dł.	5.9 x 18 x 48mm
Wire length Długość przewodu	150mm
Quantity per 1 meter Ilość modułów na 1 metr	5pcs/szt
Pcs in bag / box Ilość sztuk w worku / kartonie	160 / 2560



Compatible LED controllers:

MW-CTR-CCT-6A-02-Rx, MW-CTR-CCT-6A-02-Tx

Features /Cechy

- Available colours: white /Dostępne kolory: biały
- Built-in lens 170° /Wbudowana soczewka 170°
- Build-in constant current circuit /Wewnętrzna stabilizacja prądu (CC)
- Internal radiator for better heating dissipation /Wbudowany radiator polepsza odprowadzanie ciepła
- For lightboxes 6-15cm depth /Do kasetonów reklamowych o grubości 6-15cm
- IP67 protection /Szczelne IP67
- Adhesive tape 3M /Łatwy montaż dzięki taśmie klejącej
- 5 years warranty /5 lat gwarancji

Typical CRI>70, Higer level project available / Standardowe CRI>70, wyższe CRI możliwe w zamówieniu projektowym.

Power supply /Zasilacz	12W	18W	24W	36W	50W	60W	75W	100W	120W	150W	200W	250W	300W
Number of modules /Ilość modułów	11	16	22	33	46	56	70	93	112	140	187	234	281



FOR LIGHTBOXES 3-10cm DEPTH

MW-MLD-L-3W-LENS MW-MLD-L-3CW-LENS

Power Moc	1.44W
Rated voltage Napięcie	12Vdc +/- 5%
Chain power consumption Zużycie energii przez tańcuch	43.2W
Colour temperature Barwa światła	6000-8000K, 10000-14000K
Luminous flux Strumień świetlny	135lm
Flux density Strumień świetlny przypadający na 1W	93lm/W
Beam angle Kąt świecenia	170°
Chain length Długość tańcucha	30pcs/szt 7.5m
Module center-center langht Odległość między środkami modułów	240mm
Dimensions HxWxL Wymiary Wys. x Szer. x Dł.	5.9 x 18 x 69.6mm
Wire length Długość przewodu	180mm
Quantity per 1 meter Ilość modułów na 1 metr	4pcs/szt
Pcs in bag / box Ilość sztuk w worku / kartonie	120 / 1920

FOR LIGHTBOXES 15-30cm DEPTH

MW-MLD-XL-4W-LENS

Power Moc	2W
Rated voltage Napięcie	12Vdc +/- 5%
Chain power consumption Zużycie energii przez tańcuch	50W
Colour temperature Barwa światła	6000-8000K
Luminous flux Strumień świetlny	180lm
Flux density Strumień świetlny przypadający na 1W	93lm/W
Beam angle Kąt świecenia	170°
Chain length Długość tańcucha	25pcs/szt 6.75m
Module center-center langht Odległość między środkami modułów	270mm
Dimensions HxWxL Wymiary Wys. x Szer. x Dł.	5.9 x 40 x 40mm
Wire length Długość przewodu	230mm
Quantity per 1 meter Ilość modułów na 1 metr	4pcs/szt
Pcs in bag / box Ilość sztuk w worku / kartonie	75 / 1200



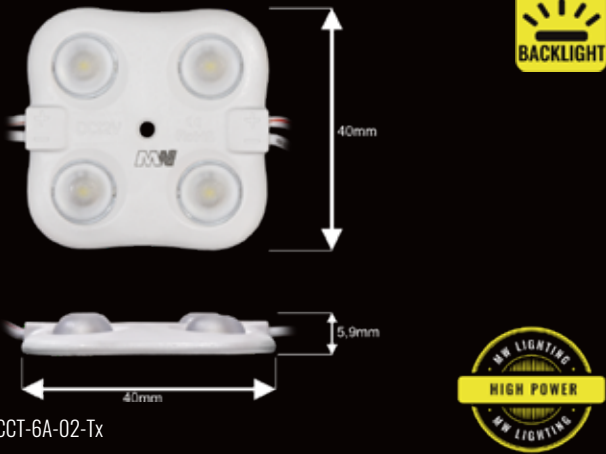
Compatible LED controllers:
MW-CTR-CCT-6A-02-Rx, MW-CTR-CCT-6A-02-Tx

Features /Cechy

- Available colours: white, cold white /Dostępne kolory: biały, biały zimny
- Built-in lens 170° /Wbudowana soczewka 170°
- Build-in constant current circuit /Wewnętrzna stabilizacja prądu (CC)
- Internal radiator for better heating dissipation /Wbudowany radiator polepsza odprowadzanie ciepła
- For lightboxes 3-10cm depth /Do kasetonów reklamowych o grubości 3-10cm
- IP67 protection /Szczelne IP67
- Adhesive tape 3M /Łatwy montaż dzięki taśmie klejącej
- 5 years warranty /5 lat gwarancji

Typical CRI>70, Higer level project available / Standardowe CRI>70, wyższe CRI możliwe w zamówieniu projektowym.

Power supply /Zasilacz	12W	18W	24W	36W	50W	60W	75W	100W	120W	150W	200W	250W	300W
Number of modules /Ilość modułów	7	11	15	22	31	37	46	62	75	93	125	156	187



Compatible LED controllers:
MW-CTR-CCT-6A-02-Rx, MW-CTR-CCT-6A-02-Tx

Features /Cechy

- Available colours: white /Dostępne kolory: biały
- Built-in lens 170° /Wbudowana soczewka 170°
- Build-in constant current circuit /Wewnętrzna stabilizacja prądu (CC)
- Internal radiator for better heating dissipation /Wbudowany radiator polepsza odprowadzanie ciepła
- For lightboxes 15-30cm depth /Do kasetonów reklamowych o grubości 15-30cm
- IP67 protection /Szczelne IP67
- Adhesive tape 3M /Łatwy montaż dzięki taśmie klejącej
- 5 years warranty /5 lat gwarancji

Typical CRI>70, Higer level project available / Standardowe CRI>70, wyższe CRI możliwe w zamówieniu projektowym.

Power supply /Zasilacz	12W	18W	24W	36W	50W	60W	75W	100W	120W	150W	200W	250W	300W
Number of modules /Ilość modułów	5	8	10	16	22	27	33	45	54	67	90	112	135

RECOMENDED LED POWER SUPPLIES

GLOBAL LEADER POWER

Features

- Constant voltage design
- Universal AC input / fully range (except GPV-18)
- Voltage versions: 5V, 12V, 15V, 24V, 36V
- Cooling by free air convection
- 100% full load burn-in test
- Isolation class II
- Fully encapsulated with IP67 level
- 3 years warranty



  IP67 CE SELV    						
Model	DC Voltage	Rated current	Rated power	IP class	Dimensions (L x W x H)	Weight
GPV-12	12V	1A	12W	IP67	129.5 x 25 x 20mm	0.13 kg
	24V	0.5A	12W			
GPV-18	12V	1.5A	18W		130 x 25 x 21mm	0.12kg
	24V	0.75A	18W			
GPV-20	5V	4A	20W		140 x 32 x 25mm	0.20kg
	12V	2A	24W			
	15V	1.33A	20W			
GPV-35	24V	1A	24W		149 x 32 x 28mm	0.25kg
	5V	6A	30W			
	12V	3A	36W			
	15V	2.4A	36W			
GPV-50	24V	1.5A	36W		148 x 40 x 34mm	0.34kg
	36V	1A	36W			
	12V	4A	48W			
GPV-60	24V	2A	48W		162 x 42 x 33mm	0.36kg
	5V	10A	50W			
	12V	5A	60W			
	15V	4A	60W			
GPV-75	24V	2.5A	60W		162 x 42 x 33mm	0.38kg
	36V	1.67A	60W			
	24V	6A	72W			
GPV-100	36V	3A	72W		187 x 52 x 37mm	0.60kg
	12V	8.3A	99.6W			
GPV-120	24V	4.2A	100.8W		203 x 70 x 45mm	1.15kg
	36V	2.8A	100.8W			
	12V	10A	120W			
GPV-150N	24V	5A	120W		203 x 70 x 45mm	1.15kg
	12V	12.5A	150W			
GPV-150	24V	6.3A	150W		203 x 70 x 45mm	1.15kg
	12V	16A	192W			
GPV-200	24V	8.3A	199.2W		205 x 70 x 45mm	2.2kg
	12V	16A	192W			

RECOMENDED LED POWER SUPPLIES

GLOBAL LEADER POWER

Features

- Constant voltage design
- Universal AC input / fully range
- Build-in active PFC function, PF > 0.9
- Cooling by free air convection
- 100% full load burn-in test
- Fully encapsulated with IP67 level
- Excellent quality / price ratio
- 3 years warranty



  **IP67 CE SELV**

Model	DC Voltage	Rated current	Rated power	IP class	Dimensions (L x W x H)	Weight
GPVP-25	12V	2A	24W	IP67	138 x 142.5 x 34mm	0.36kg
	24V	1A	24W			
GPVP-35	12V	3A	36W		149 x 32 x 28mm	0.23kg
	24V	1.5A	36W			
GPVP-60N	12V	5A	60W		162 x 42 x 33mm	0.40kg
	24V	2.5A	60W			
GPVP-90	12V	7.5A	90W		190 x 63 x 38mm	0.39kg
	24V	3.75A	90W			
GPVP-120	12V	10A	120W		250 x 70 x 45mm	1.05kg
	24V	5AA	120W			



RECOMENDED LED POWER SUPPLIES

GLOBAL LEADER POWER

Features

- Power supply from European voltage 220-240Vac
- Output design 12V, 24V
- Isolation class II
- Ultra thin and slim case size
- Cooling by free air convection
- Standard reference load
- 3 years warranty



  **IP67 CE SELV**

Model	DC Voltage	Rated current	Rated power	IP class	Dimensions (L x W x H)	Weight
GTPC-30-S	12V	2A	30W	IP20	251 x 30 x 16mm	0.124kg
	24V	1A	30W			
GTPC-45-S	12V	3A	45W		251 x 30 x 16mm	0.124kg
	24V	1.5A	45W			
GTPC-60-S	12V	5A	60W		305 x 30 x 17mm	0.515kg
	24V	2.5A	60W			
GTPC-75-S	12V	7.5A	75W		305 x 30 x 17mm	0.515kg
	24V	3.75A	75W			
GTPC-100-S	12V	10A	100W		312 x 30 x 18.5mm	0.515kg
	24V	5AA	100W			



RECOMENDED LED POWER SUPPLIES

GLOBAL LEADER POWER

Features

- Constant voltage design
- Built-in active PFC function
- Universal AC input / Full range up to 305VAC
- Protections: Short Circuit / Over Voltage / Over Current
- Surge immunity: Differential Mode – 5kV, Common Mode - 10kV
- Cooling by free air convection
- IP67 design for indoor and outdoor applications
- Up to 6 years warranty



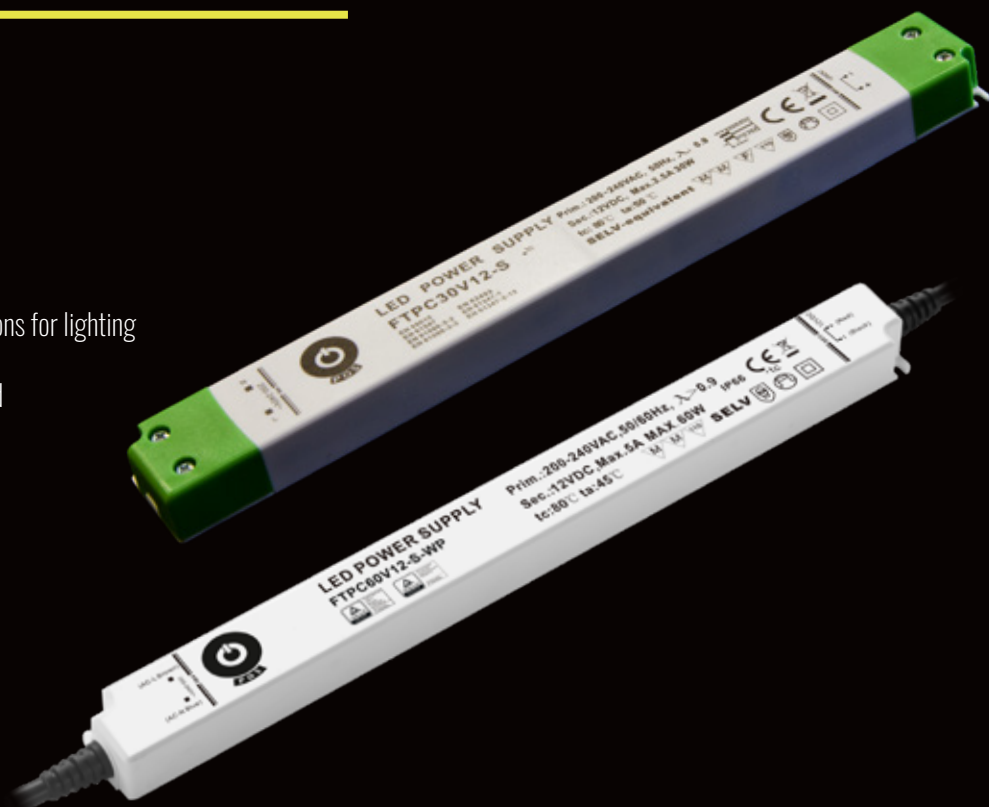
    						
Model	DC Voltage	Rated current	Rated power	IP class	Dimensions (L x W x H)	Weight
GLSV-035B	12V	2.92A	35W	IP67	199 x 42.5 x 34mm	510 ± 50g
	24V	1.46A	35W			
	36V	0.98A	35W			
	48V	0.73A	35W			
GLSV-050B	12V	4.17A	45W		199 x 42.5 x 34mm	680 ± 50g
	24V	2.10A	50W			
	36V	1.40A	50W			
	48V	1.05A	50W			
GLSV-075B	12V	6.25A	75W		164 x 68 x 39mm	775 ± 50g
	24V	3.13A	75W			
	36V	2.08A	75W			
	48V	1.56A	75W			
GLSV-100B	12V	8.33A	100W		178 x 68 x 39mm	900 ± 50g
	24V	4.17A	100W			
	36V	2.78A	100W			
	48V	2.08A	100W			
GLSV-150B	12V	12.50A	150W		207 x 68 x 39mm	1350 ± 50g
	24V	6.25A	150W			
	36V	4.17A	150W			
	48V	3.13A	150W			
GLSV-200B	12V	16.67A	200W		232 x 68 x 43.5mm	1750 ± 50g
	24V	8.33A	200W			
	36V	5.56A	200W			
	48V	4.17A	200W			
GLSV-300B	12V	22A	320W		234 x 98 x 40mm	510 ± 50g
	24V	13.33A	320W			
	36V	8.90A	320W			
	48V	6.67A	320W			

RECOMENDED LED POWER SUPPLIES

POS POWER

Features

- Constant voltage design
- Build-in active PFC function
- Range of models from 30W to 200W
- Cooling by free air convection
- Compliance to worldwide safety regulations for lighting
- Isolation class II
- Approved for installation directly on wood
- Up to 5 years warranty



         						
Model modell / modèle	DC Voltage spannung / tension continue	Rated current nennstrom, courant nominal	Rated power nennleistung, puissance nominale	IP class IP klasse IP class	Dimensions (L x W x H) abmessungen, dimensions	Weight gewicht, poids
FTPC30V12-S	12V	2.5A	30W	IP20	251 x 30 x 16mm	0.115kg
FTPC30V24-S	24V	1.25A	30W			
FTPC60V12-S FTPC60V12-S-WP	12V	5A	60W	IP20	304.5 x 30 x 17mm	0.165kg
				IP66		
FTPC60V24-S FTPC60V24-S-WP	24V	2.5A	60W	IP20		
				IP66		
FTPC100V12-S FTPC100V12-S-WP	12V	8.33A	100W	IP20	321 x 30 x 18.5mm	0.25kg
				IP66		
FTPC100V24-S FTPC100V24-S-WP	24V	4.17A	100W	IP20		
				IP66		
FTPC150V12-S FTPC150V12-S-WP	12V	11A	132W	IP20	323 x 30 x 22mm	0.3kg
				IP66		
FTPC150V24-S FTPC150V24-S-WP	24V	6.25A	150W	IP20		
				IP66		
FTPC200V12-S	12V	15A	180W	IP20	356.4 x 32.1 x 22.3mm	0.34kg
				IP66		
FTPC200V24-S	24V	8.33A	200W	IP20		
				IP66		
FTPC240V24-S	24V	10A	240W	IP60	251 x 30 x 16mm	0.115kg

www.mwlighting.pl



DISTRIBUTOR:

The brochure appearance and all the informations included in it, especially trademarks, graphic compositions and colours are the property of the company MPL Group and are under legal protection. Copying or other using, as well as making the arrangement of the own offer similar to this presented in the brochure is the act of unfair competition according to 10 and 13 articles of the bill concerning fighting unfair competition.

FDS LENS 3W

Power Moc	1.8W
Rated voltage Napięcie	12Vdc +/- 5%
Chain power consumption Zużycie energii przez łańcuch	36W
Color temperature Barwa światła	6000-8000K
Luminous flux Strumień świetlny	180lm
Flux density Strumień świetlny przypadający na 1W	180lm/W
Beam angle Kąt świecenia	170°
Chain length Długość łańcucha	20pcs/szt
Dimensions HxWxL Wymiary Wys. x Szer. x Dł.	9.9 x 17 x 71mm
Wire length Długość przewodu	115mm
Quantity per 1 meter Ilość modułów na 1 metr	7pcs/szt
Pcs in bag / box Ilość sztuk w worku / kartonie	100 / 1000

Features /Cechy

- High power signage module /Moduł do kasetonów o dużej mocy świecenia
- Available colors: white /Dostępne kolory: biały
- Built-in lens 170° /Wbudowana soczewka 170°
- Internal constant current control /System równomiernego rozprowadzania prądu
- Internal radiator for better heating dissipation /Wbudowany radiator polepsza odprowadzanie ciepła
- For lightboxes 6-15cm depth /Do kasetonów reklamowych o grubości 6-15cm
- IP67 protection /Szczelne IP67
- Adhesive tape 3M /Łatwy montaż dzięki taśmie klejącej
- 5 years warranty /5 lat gwarancji

Power supply /Zasilacz	12W	18W	24W	36W	50W	60W	75W	100W	120W	150W	200W	250W	300W
Number of modules /Ilość modułów	11	16	22	33	46	56	70	93	112	140	187	234	281

MW-MLD-HP-3W-LENS170

Power Moc	3.6W
Rated voltage Napięcie	12Vdc +/- 5%
Chain power consumption Zużycie energii przez łańcuch	-
Color temperature Barwa światła	6500K
Luminous flux Strumień świetlny	320lm
Flux density Strumień świetlny przypadający na 1W	-
Beam angle Kąt świecenia	170°
Chain length Długość łańcucha	-
Dimensions HxWxL Wymiary Wys. x Szer. x Dł.	9 x 31.5 x 170mm
Wire length Długość przewodu	-
Quantity per 1 meter Ilość modułów na 1 metr	-
Pcs in bag / box Ilość sztuk w worku / kartonie	- / -

Features /Cechy

- Available colors: white /Dostępne kolory: biały dzienny
- Built-in lens 170° /Wbudowana soczewka 170°
- Build-in constant current circuit /Wewnętrzna stabilizacja prądu (CC)
- 3 MacAdam ellipse each bin /3 elipsa MacAdam
- Internal radiator for better heating dissipation /Wbudowany radiator polepsza odprowadzanie ciepła
- IP66 protection /Szczelne IP66
- Adhesive tape 3M /Łatwy montaż dzięki taśmie klejącej
- 5 years warranty /5 lat gwarancji

Power supply /Zasilacz	12W	18W	24W	36W	50W	60W	75W	100W	120W	150W	200W	250W	300W
Number of modules /Ilość modułów	3	4	6	9	12	15	18	25	30	37	50	62	75