

VED

2020

amc
SYSTEM



Światło dla reklamy

Spis treści

Podstawowe moduły LED

Arena Lens Samsung	6
Arena Lens v3 Samsung	6
AMC Lens LG	6
Citi Lens	7
Eco Lens Samsung	8
Eco Lens	8
Citi RGB	9
Digital RGB +IC	9
L-Led	9

Moduły LED Mini

Mini Lens	10
Mini Lens 1 170x130	10
Micro Pro	10
Mini Z	10
Pixel XL	10

Moduły szerokokątne

Sub Lens 1,2,3	11
Sub Lens 5 W	11
Sub Lens 48V	11
Panorama MINI	14
Panorama MINI V2	14
Panorama NICHIA	15
Panorama II	15
Panorama 12V	15
NEO Lens	20
NEO Lens v2	20

Listwy szerokokątne

Xbar	12
Xbar 170°	13
Xbar 180°	13

Moduły krawędziowe

Mini Sem	16
Mini Sem 3	16
Semafor 2W	16
Semafor 4,5W	17
Semafor 3W	17
Semafor II	17
Listwy SEMAFOR XL V2	18
Listwy SEMAFOR XL	19

Produkty uzupełniające

Taśmy LED	21
Kontrolery LED	21
LED Neon	22
System KONTUR LED	23
Zasilacze	24 - 27

WYBRANE MODUŁY LED W OFERCIE AMC SYSTEM



typ	ARENA LENS SAMSUNG	CITI LENS LG	CITI LENS KOLOR	SUB LENS	ECO LENS	ECO LENS SAMSUNG	MINI LENS	MINI LENS 1
zastosowanie sugerowana odległość od lica	60-250 mm	70-200 mm	50-200 mm	50-150 mm	80-200 mm	80-200 mm	40-70 mm	40-120 mm
zastosowanie rekomendacje wykorzystania	lityry blokowe i kasetony, duża intensywność świecenia i niezawodność	standardowe lityry blokowe również z mniejszą odległością od lica	standardowe lityry blokowe również z mniejszą odległością od lica	płytkie lityry i kasetony od 50 mm	standardowe kasetony i lityry blokowe	kasetony i lityry blokowe, wysoka intensywność świecenia	małoformatowe lityry blokowe z niewielką odległością od lica	małoformatowe lityry blokowe z niewielką odległością od lica
skuteczność świetlna strumień świetlny z 1W, światło białe	100 lm / 1W	89 lm / 1W		do 108 lm / 1W	83 lm / 1W	93 lm / 1W	83 lm / 1W	38 lm / 1W
gwarancja	7 LAT	5 LAT	5 LAT	4 LATA	5 LAT	5 LAT	5 LAT	5 LAT
bezpieczeństwo	IP 68	IP 68	IP 68	IP 65	IP 68	IP 68	IP 68	IP 67
moc modułu	1,2W	0,72W	0,5W 0,72W	0,8W 1,2W	0,72W	1W	0,48W	0,36W
temperatura barwowa oraz długość fali dla modułów kolorowych	6500K 9500K	8000K 7000K 4000K	625 525 460	4000K 6500K 9000K	8000K 3000K	4000K 5000K 6500K 9500K	3000K 8000K	4000K 5000K 7000K
kąt świecenia	150°	150°	150°	170°	140°	140°	150°	170° 130°
natężenie światła kaseton głęb. 100mm*	816 cd/m ²	457 cd/m ²	nd	nd	nd	nd	nd	nd
natężenie światła kaseton głęb. 200mm*	647 cd/m ²	354 cd/m ²	nd	nd	nd	nd	nd	nd
producent chipów	Samsung	LG Innotek	Tajwan	-	Tajwan	Samsung	Tajwan	Tajwan



PANORAMA MINI	PANORAMA 12V	PANORAMA MINI v2	X-BAR 180	X-BAR 170	MINI Z	SEMAFOR XL	MINI SEM3	MINI SEM	SEMAFOR 3W	SEMAFOR 2W
małoformatowe litery blokowe i kasetony z niewielką odległością od lica	płytkie kasetony z licem tekstylnym lub pleksi, barizol	płytkie kasetony z licem tekstylnym lub pleksi, barizol	płytkie kasetony z licem tekstylnym lub pleksi, barizol	płytkie kasetony z licem tekstylnym lub pleksi, barizol	małoformatowe litery blokowe oraz podświetlenia krawędziowe	podświetlane krawędziowo kasetony jedno i dwustronne do 2500 mm między bokami	kasetony dwustronne oraz jednostronne podświetlane krawędziowo już od 100 mm	kasetony dwustronne oraz jednostronne podświetlane krawędziowo już od 80 mm	dwustronne kasetony świetlne do 2000 mm między bokami	dwustronne kasetony świetlne do 1500 mm między bokami
90 lm / 1W	93 lm / 1W	96 lm / 1W	do 110 lm / 1W	do 110 lm / 1W	137 lm / 1W	82 lm / 1W	88 lm / 1W	100 lm / 1W	70 lm / 1W	83 lm / 1W
5 LAT	5 LAT	5 LAT	3 LATA	3 LATA	3 LATA	5 LAT	4 LATA	4 LATA	4 LATA	4 LATA
IP 65	IP 65	IP 67	IP 20	IP 20	IP 66	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
1W 0,6W	2W	1,2W	14,4W 9,16W 5,4W	14,4W 9,16W	0,4W 0,385W	11W / 22W	2,5 W	1,2W	3W	2,1W
3000K 4000K 6500K	6500K	7000K	6500K	6500K	8000K	6500K	6500K	6500K	6500K	6500K
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	335 cd/m ² (kaseton 80mm)	nd	nd
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
-	-	-	-	-	Tajwan	Osram	Tajwan	Tajwan	Tajwan	Tajwan

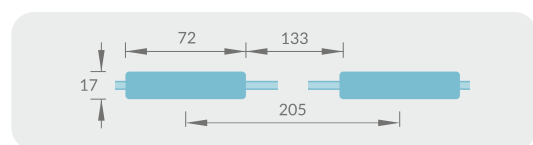
Moduły ARENA LENS SAMSUNG

Najwięcej światła z 1 Wata

- chipy Samsung, stabilizacja prądowa CCD, do 50 modułów w łańcuchu

typ	ARENA LENS	
moc modułu / natężenie prądu	0,72W/60mA	1,2W/100mA
napięcie zasilające	12 V DC	
strumień świetlny (lm)	120	
skuteczność świetlna	100 lm/W	
temperatura barwowa	5000 K	6500/9500 K
temperatura pracy	od -20°C do +60°C	
wymiary Dł x Sz x Wys (mm)	72 x 17 x 8,2 / waga 10g	
stabilizacja prądowa / chip	tak (CCD) / Samsung 5630	
kąt świecenia	150°	
inne dane	IP 68, trwałość LED 50 000h, 7 lat gwarancji	

7 LAT CONSTANT CURRENT DRIVING SYSTEM IP 68 6500K 9500K



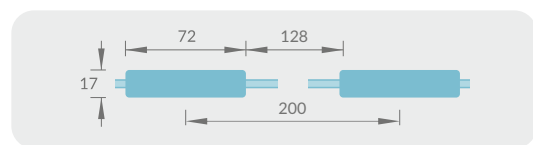
Moduły ARENA LENS v3 SAMSUNG

Najwięcej światła z 1 Wata

- chipy Samsung, stabilizacja prądowa CCD, do 50 modułów w łańcuchu

typ	ARENA LENS V3	
moc modułu / natężenie prądu	0,72W/60mA,	1,2W/100mA
napięcie zasilające	12 V DC	
strumień świetlny (lm)	0,72W - 75lm,	1,2W - 132 lm
skuteczność świetlna	0,72W - 104lm/W,	1,2W - 110 lm/W
temperatura barwowa	6500 K / 9500 K	
temperatura pracy	od -20°C do +60°C	
wymiary Dł x Sz x Wys (mm)	66x15x11.5	
stabilizacja prądowa / chip	tak (CCD) / Samsung 2835	
kąt świecenia	160°	
inne dane	IP 67, trwałość LED 50 000h, 7 lat gwarancji	

7 LAT CONSTANT CURRENT DRIVING SYSTEM IP 67 6500K 9500K

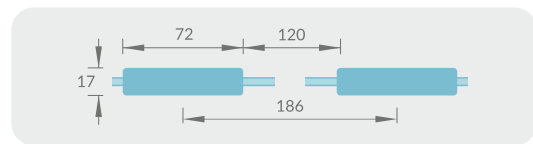


Moduły AMC LENS LG

Pewna jakość na lata z układem soczewek

typ	AMC LENS	
moc modułu / natężenie prądu	0,72W / 60mA	
napięcie zasilające	12V DC	
światłość (mcd)	20000	
strumień świetlny (lm) - skuteczność	64 lm (89 lm/W)	
temperatura barwowa	8000 K	
temperatura pracy	od -20°C do +60°C	
rozstaw chipów LED / modułów (mm)	25 / 186	
wymiary Dł x Sz x Wys (mm) / waga (g)	72 x 17 x 8,5 / 12 g	
inne dane	150°, IP 68, trwałość LED 40 000h, stabilizacja prądowa	

7 LAT CONSTANT CURRENT DRIVING SYSTEM IP 68 8000K



PODSTAWOWE MODUŁY LED

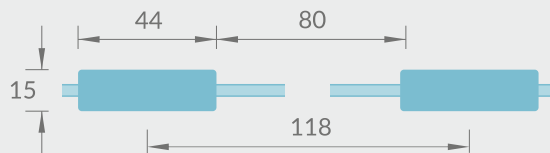
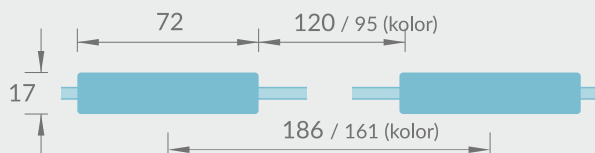
Moduły CITI LENS

Sprawdzone moduły standardowe z nowoczesnym układem soczewkowym

- moduły LG Innotek, Samsung lub Seoul Semiconductor
- wodoszczelność IP 68
- możliwość podłączenia do 50 modułów w jednym obwodzie



Dostępne są również wersje z czerwonym, zielonym i niebieskim kolorem świecenia.

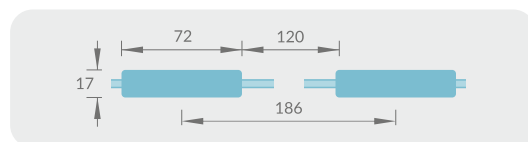


typ	1W	CITI LENS LG 3 0,72W				CITI LENS LG 2 0,5W			
kolor świecenia*	W	W/WW	R	G	B	W/WW	R	G	B
moc modułu / natężenie prądu	1W	0,72W / 60mA				0,5W / 60mA			
napięcie zasilające	12 VDC	12V DC				12V DC			
strumień świetlny (lm)		64	18	30,5	6,8	43	20	20	4,5
długość fali	-	-	625	525	460	-	625	525	460
temperatura barwowa	7500 K 11000 K	8000 K 7500 K 4000 K	-	-	-	8000 K 4000 K	-	-	-
temperatura pracy	-20°C ~ +50°C								
wymiary Dł x Sz x Wys (mm)	72 x 17 x 10,4					44 x 15 x 10,4			
inne dane	kąt świecenia 150°. IP 68. żywotność 50 000h								

Moduły ECO LENS SAMSUNG

Ekonomiczne moduły z soczewkami 140° z chipami SAMSUNG 2835

5 LAT IP 68 4000K 5000K 6500K 9500K

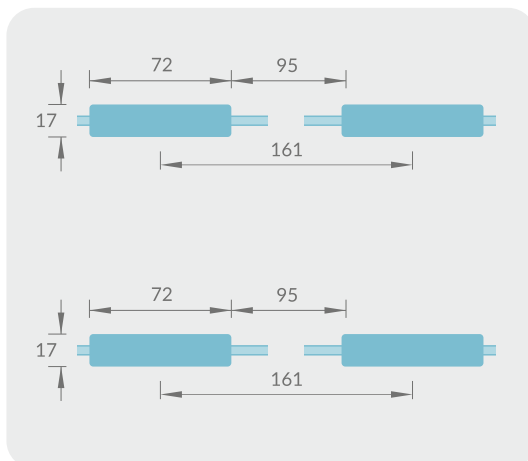


typ	ECO LENS SAMSUNG
moc modułu	1 W
napięcie zasilające	12V DC
temperatura barwowa	4000 K, 5000 K, 6500 K, 9500 K
skuteczność świetlna (lm/W)	93 lm/W
temperatura pracy	-20°C ~ + 50°C
rozstaw chipów LED / modułów (mm)	25mm / 161-186 mm
wymiary Dł x Sz x Wys (mm)	72 x 17 x 9,5
kąt świecenia	140°
stopień ochrony	IP 68
gwarancja	5 lat
producent chipów	Samsung 2835

Moduły ECO LENS

Ekonomiczne moduły z soczewkami o kącie świecenia 140°

5 LAT IP 68 8000K 3000K 625 525 460

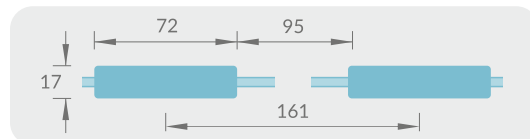


typ	ECO LENS	ECO LENS KOLOR
moc modułu / natężenie prądu	0,72 W / 60 mA	0,72 W / 60 mA
napięcie zasilające	12V DC	12V DC
skuteczność świetlna (lm/W)	83 lm/W	83 lm/W
długość fali	n/d	625(czerwony) 525(zielony) 460(niebieski)
temperatura barwowa	3000/6500/8000 K	n/d
temperatura pracy	-20°C ~ + 50°C	
rozstaw chipów LED / modułów (mm)	25mm / 161 mm	25mm / 161 mm
wymiary Dł x Sz x Wys (mm)	66 x 15 x 9,5	
kąt świecenia	140°	
stopień ochrony	IP 68	
gwarancja	5 lat	
producent chipów	Tajwan	

PODSTAWOWE MODUŁY LED

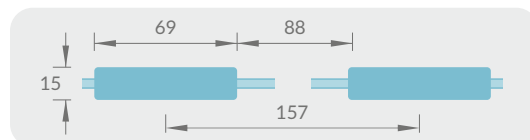
Moduły CITI RGB

Dowolna barwa światła w kompaktowej obudowie



Moduły DIGITAL RGB +IC

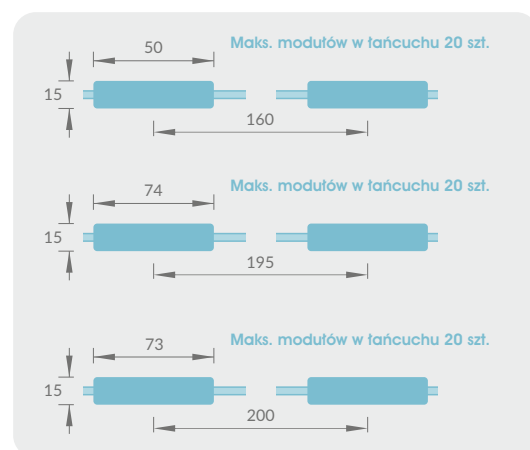
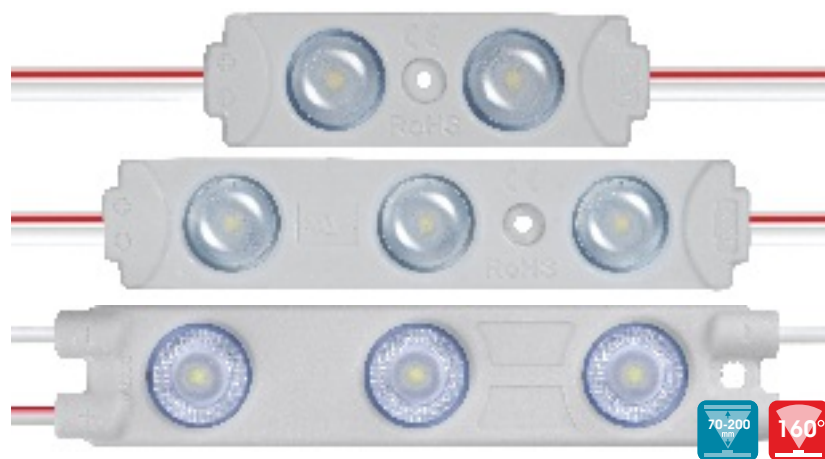
Cyfrowe moduły RGB



typ	CITY RGB	DIGITAL RGB +IC
moc modułu / natężenie prądu	0,72W/60mA	0,72W/60mA
napięcie zasilające	12 V DC	
strumień świetlny (lm)	R-33 lm, G-67 lm, B-14 lm, W-39 lm	25,5 lm/48,8 lm/21,9 lm/12,2 lm
temperatura barwowa	625-czerwony, 525-zielony, 460-niebieski,	RGBW (WS2811) -20°C~+60°C
temperatura pracy	-20°C ~+50°C	
wymiary Dł x Sz x Wys (mm)	72 x 17 x 9,5	69 x 15 x 7
kąt świecenia	140°	140°
inne dane	IP 68, 50 szt. w łańcuchu	IP 65, 20 szt. w łańcuchu

Moduły L-LED

Nowoczesne moduły soczewkowe z kątem świecenia 160° o mocy 1.2W oraz 0,72W



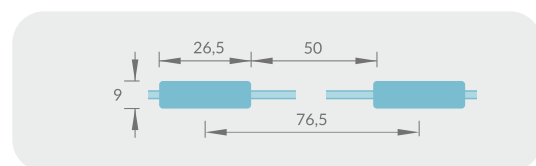
typ	L-LED 3/1.2W	L-LED 3/0,72W	L-LED 2/0,72W
moc modułu/natężenie prądu	1,2W/100mA	0.72W/60mA	
napięcie zasilające	12V DC	12V DC	
Strumień świetlny	120 lm	65 lm	45 lm
skuteczność świetlna	100 lm/W	90 lm/W	63 lm/W
kąt świecenia	160°	160°	
temperatura barwowa	6500K 10000K	7000K	
temperatura pracy	-50°C ~ 60 °C	-20°C ~ 65 °C	
wymiary Dł x Sz x Wys (mm)	73 x 15 x 5,5	50 x 15 x 8,6	74x 15 x 8,6
rozstaw modułów	22/200 mm	8/86 mm	8/76 mm
stopień ochrony	IP65	IP68	
gwarancja	4 lata	4 lata	

MINI LENS

Kompaktowe moduły z soczewkami



typ	MINI 3 LENS
moc modułu / natężenie prądu	0,48W - 40 mA / 0,6W - 50 mA
napięcie zasilające	12 V DC
strumień świetlny (lm)	40 lm (83 lm / W)
temperatura barwowa	3000K/8000K/Red
temperatura pracy	-20°C ~ +65°C
wymiary Dł x Sz x Wys (mm)	26,5 x 9 x 8,2
kąt świecenia	150°
inne dane	IP 68, 50 modułów w łańcuchu



MINI LENS 1 170x130

Kompaktowe moduły z soczewkami

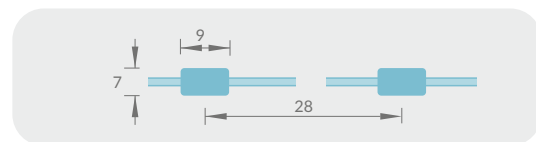
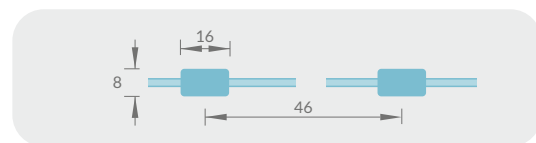


MICRO PRO

Do liter z bloku akrylowego



typ	MINI LENS 1 170x130	MICRO PRO
moc modułu / natężenie prądu	0,36W	0,2W/16,7 mA
napięcie zasilające	12 V DC	
strumień świetlny (lm)	38 lm (105 lm/W)	20 lm
temperatura barwowa	4000/5000/7000 K/R/G/B	4000/6500/8000 K
temperatura pracy	-30°C~+60°C	-25°C~+60°C
wymiary Dł x Sz x Wys (mm)	16 x 8,5 x 8	9 x 6,8 x 4,8
kąt świecenia	170x130°	120°
inne dane	IP 67, 100 szt. w łańcuchu	



MINI Z

Kompaktowe moduły LED



typ	MINI Z3	MINI Z2	MINI 1
moc modułu	0,4 W	0,385 W	0,4 W
napięcie zasilające	12 V DC	12 V DC	5 V DC
strumień świetlny (lm)	55 lm (137,5 lm/W)	40 lm (10 4lm/W)	16 lm (120 lm / W)
temperatura pracy	-40°C ~ +65°C		
wymiary Dł x Sz x Wys (mm)	40 x 5 x 3	32 x 5 x 3	9 x 5 x 3
temperatura barwowa	8200 lub 4000 K	8200 lub 4000 K	8000/5500/RED
kąt świecenia	120°		
ochrona IP	IP 66	IP 66	-
inne dane	aluminowa baza, 20 modułów w łańcuchu (do 50 MINI 1)		



Moduły PIXEL XL

Punktowe mini lampy LED do zastosowania w reklamach świecących bezpośrednio.



typ	PIXEL XL
moc modułu / natężenie prądu	0,36 W /
napięcie	12V DC lub 5V DC
skuteczność świetlna (lm/W)	84 lm/W
temperatura barwowa	4000 K, 7000-8000 K, dostępne także RGB, RGBD
średnica elementu świetlnego	12 mm



MODUŁY SZEROKOKĄTNE

Moduły SUB LENS 170

Moduły soczewkowe o kącie świecenia 170 stopni.



SUB LENS 1



SUB LENS 2



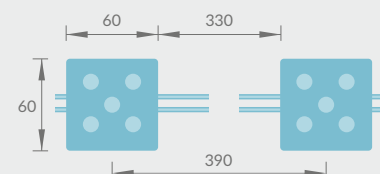
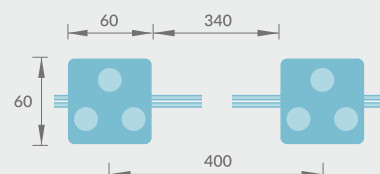
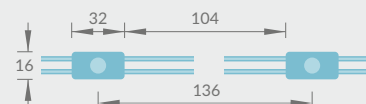
SUB LENS 3



SUB LENS 5W



SUB LENS 48V



typ	SUB LENS 170 - 1	SUB LENS 170 - 2	SUB LENS 170 - 3	SUB LENS 5W	SUB LENS 48V
moc modułu / natężenie prądu	0,4 W / 30-35 mA	0,8 W / 60-70 mA	1,2 W / 92-105 mA	5 W	5W/420mA
napięcie zasilające	12V DC	12V DC	12V DC	12V DC	48V DC
skuteczność świetlna (lm/W)	110 lm/W (44 lm/moduł)	110 lm/W (88 lm/moduł)	108 lm/W (130 lm/moduł)	100lm/W (500lm/moduł)	96 lm/W(480lm/moduł)
temperatura barwowa	4000K/6500K/7500K			4000K/6500K	6500K
temperatura pracy	-20°C ~ + 50°C			-30°C ~ + 60°C	-20°C ~ + 50°C
wymiary Dł x Sz x Wys (mm)	32 x 16 x 6,5	54 x 16 x 6,5	75 x 16 x 6,5	60 x 60 x 4	60 x 60 x 4
inne dane	kąt świecenia 170°, IP 65				

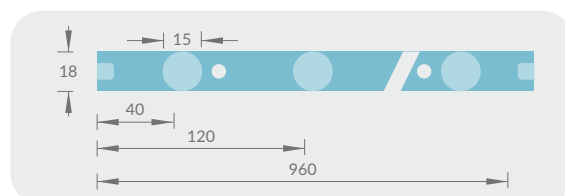
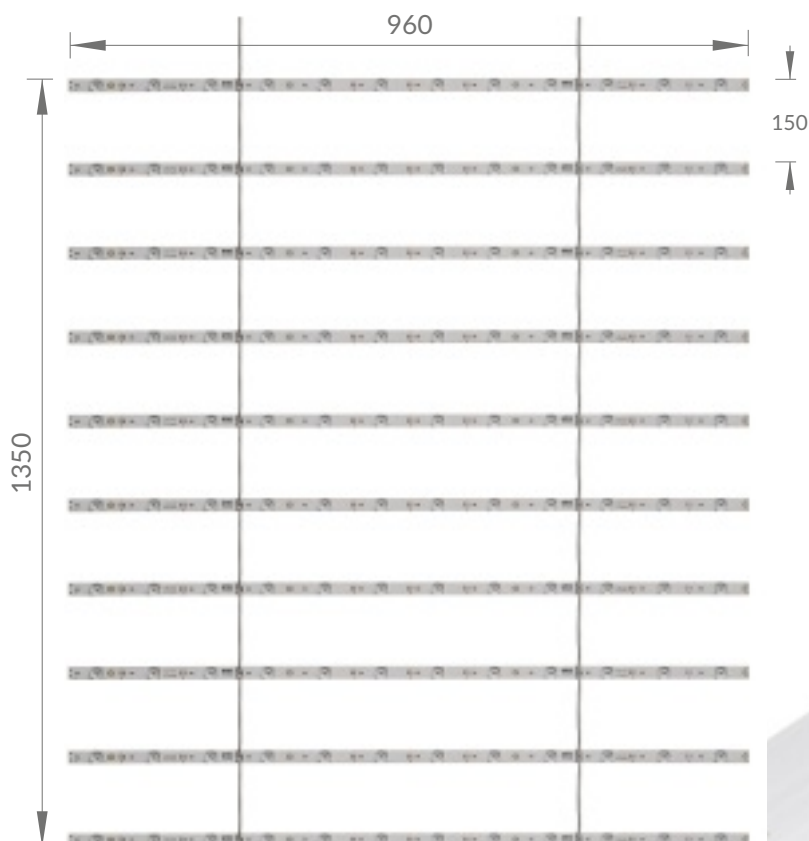
Listwy XBAR 180°

Szoczkowe listwy LED o kącie 180° do głębokości 35-60 mm

3
LATA

IP
20

6500K



XBAR 180°



TYLKO U NAS SOCZEWKA O KĄCIE ŚWIECENIA 180°

typ	XBAR 170	XBAR 180
moc modułu	9.16W/14.4 W	5.4W/9.16W/14.4 W
napięcie zasilające	12V DC/24V DC	
skuteczność świetlna (lm/W)	130 lm/W	
temperatura barwowa	6500 K	
temperatura pracy	-25°C ~ +60°C	
wymiary Dł x Sz x Wys (mm)	960 x 17 x 1 mm	960 x 18 x 1 mm
inne dane	kąt świecenia 170°, IP 20, wskaźniki cięcia	kąt świecenia 180°, IP 20, wsk.cięcia

LISTWY SZEROKOKĄTNE

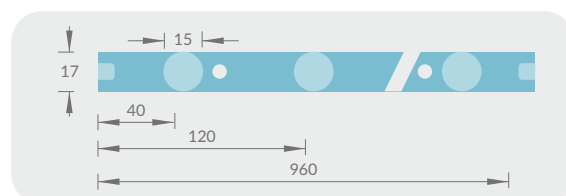
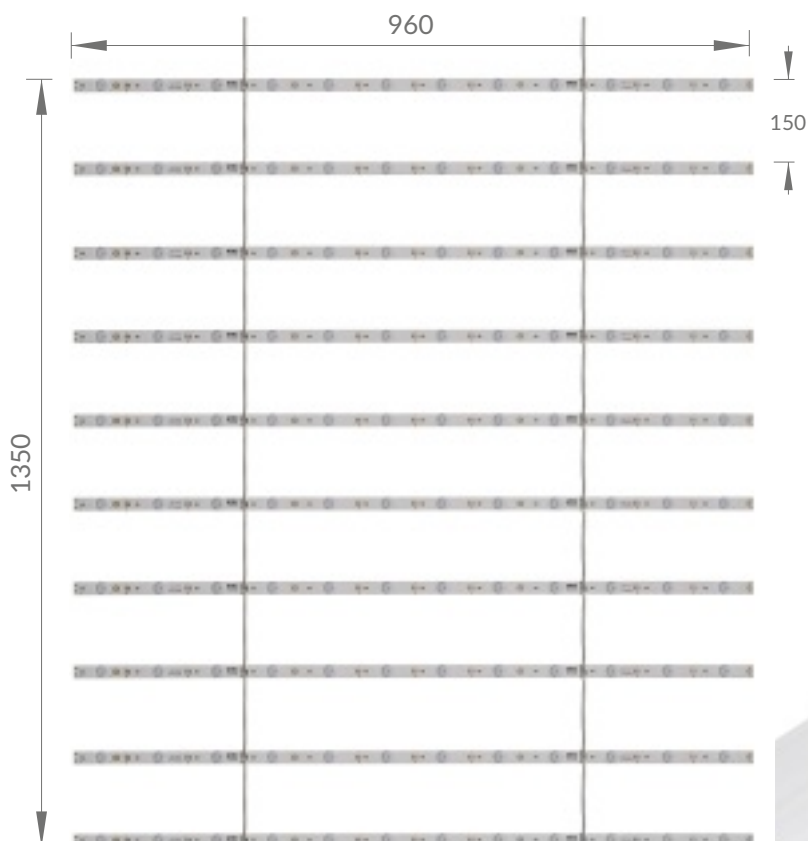
Listwy XBAR 170°

Szczawkowe listwy LED o kącie 170° do głębokości 50-120 mm

3
LATA

IP
20

6500K



XBAR 170°



Listwy XBAR

5
LAT

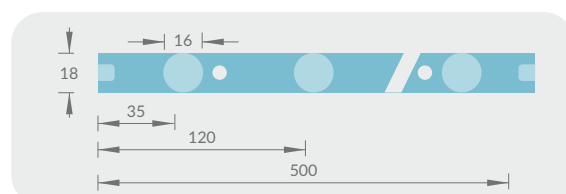
80-150
mm

170°



Listwy XBAR łączone są za pomocą dedykowanych konektorów kablowych. Dodatkowo listwy XBAR mogą być docinane w wygodnie oznaczonych miejscach i łączone poprzez lutowanie

typ	XBAR
moc modułu	6 W
napięcie zasilające	12V DC
skuteczność świetlna (lm/W)	100-110 lm/W (600-660 lm/listwa)
temperatura barwowa	6500 K
temperatura pracy	-20°C ~ +50°C
wymiary Dł x Sz x Wys (mm)	500 x 18 x 1,2
inne dane	kąt świecenia 170°, IP 20, wskaźniki



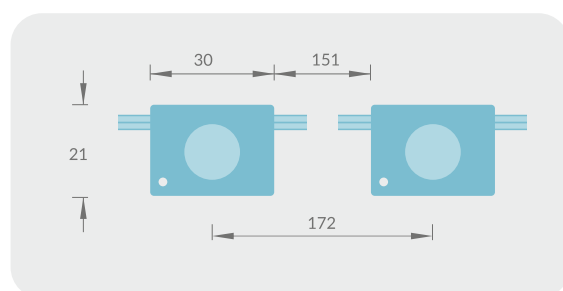
Moduł PANORAMA MINI

Szerokokątne moduły LED do płytek reklam

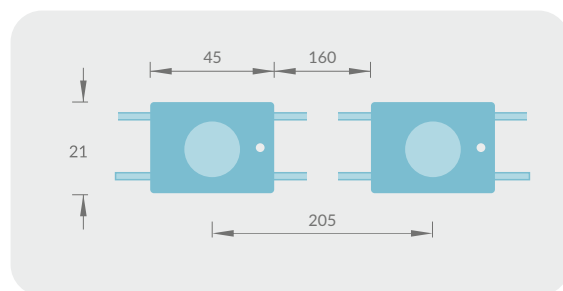
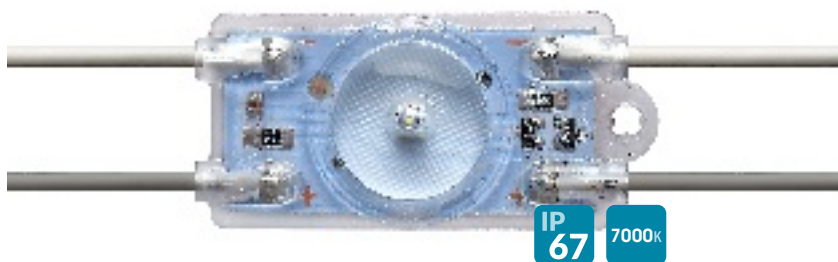
- kąt świecenia 175°
- idealny do kasetonów świetlnych i liter o głębokości powyżej 50 mm
- stopień ochrony IP65/IP67
- gwarancja 5 lat.



Panorama MINI



Panorama Mini v2



typ	Panorama Mini		Panorama Mini v2
moc modułu/natężenie prądu	1W/83mA	0,6W/50mA	1.2W/100mA
napięcie zasilające	12V		
strumień świetlny	90 lm	54 lm	115 lm
skuteczność świetlna	90 lm/W		96 lm/W
kąt świecenia	175°		
temperatura barwowa	3000K, 4000K, 6500K		7000K - 7500K
temperatura pracy	-20°C ~ 50 °C		-30°C ~ 50 °C
wymiary Dł x Sz x Wy (mm)	30x21x7		44x21x7.7
rozstaw chipów/modułów	172mm		205mm
chip	3020		3030
stopień ochrony	IP65		IP67
trwałość	50 000h		30 000h
maksymalna ilość modułów w tańcuchu	20 szt.		20 szt.
gwarancja	5 lat		

MODUŁY SZEROKOKĄTNE

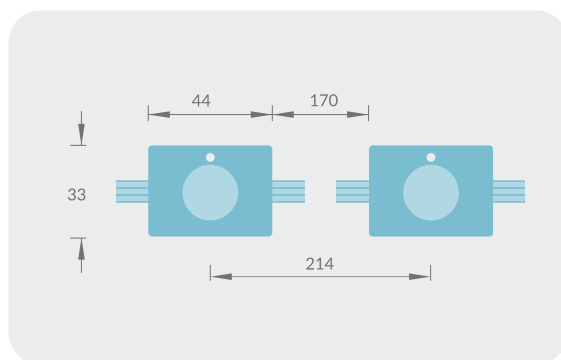
Moduły Panorama

Szerokokątne moduły soczewkowe dużej mocy

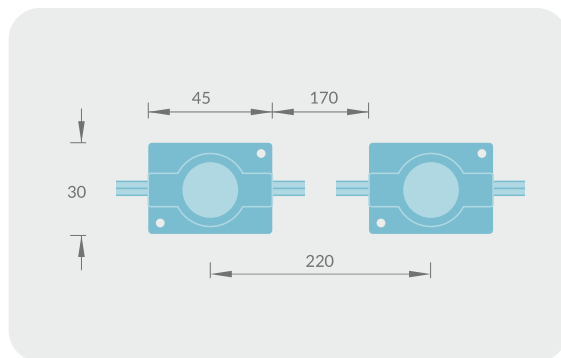
- chipy renomowanego producenta - NICHIA (3030SMD) - zasilanie - 24V DC
- obudowa ze zintegrowaną soczewką ultraszerokokątną - kąt świecenia - 160°
- przeznaczone dla klientów ceniących najwyższą jakość
- idealne do kasetonów i liter o głębokości od 80 mm
- dostępne również w wersjach z ekonomicznymi chipami - PANORAMA 12V, oraz MINI



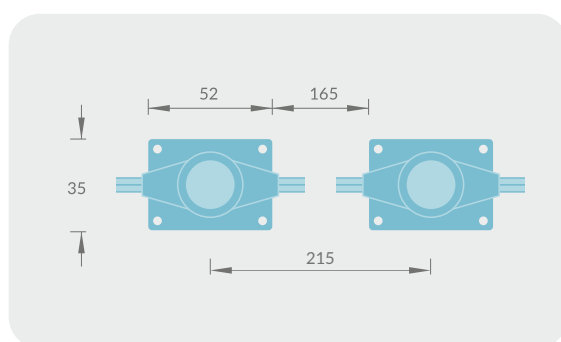
Panorama NICHIA



Panorama II



Panorama 12V



typ	PANORAMA NICHIA	PANORAMA 12V	PANORAMA II
moc modułu / natężenie prądu	1,6W/135mA	2W/175mA	2W/175mA
napięcie zasilające	24V DC	12V DC	
skuteczność świetlna / strumień (lm)	85 lm/W (135 lm)	90 lm/W (do 194 lm)	180 lm
temperatura barwowa	6500 K	6500-7000 K	4000K, 6500K
temperatura pracy	-20°C ~ +50°C	-25°C ~ +50°C	-20°C ~ +45°C
wymiary Dł x Sz x Wys (mm) / rozstaw	44x33x11 / 214 mm	52x35x7,3 / 182 mm	45 x 30 x 7.6
kąt świecenia	160°		165°
stopień ochrony IP	IP65		
maksymalna liczba w tańcuchu	12 szt. (możliwość cięcia co 3 szt.)	20 szt.	20 szt.

Moduły MINI SEM i MINI SEM 3

Moduły do krawędziowego podświetlania płyt kasetonów

- dostępne specjalistyczne profile aluminiowe do budowy kasetonów świetlnych
- wystarczy umieścić moduły tylko na dwóch bocznych ściankach kasetonu
- możliwość dowolnego cięcia łańcuchów



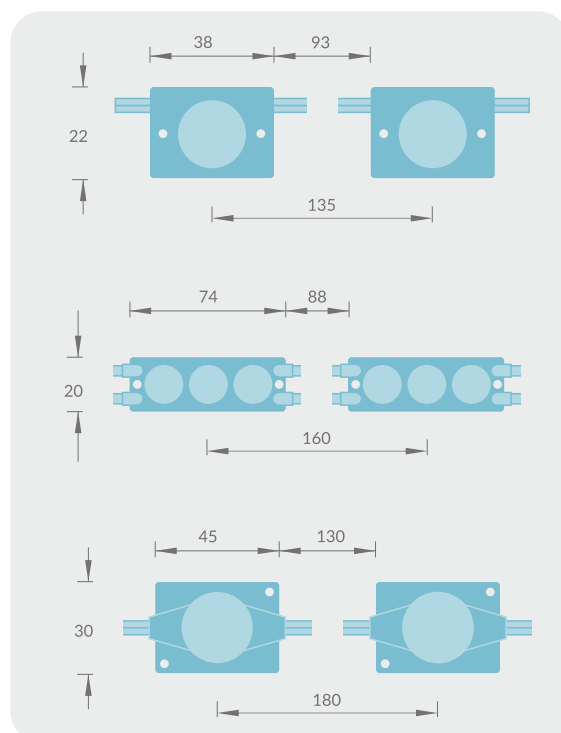
MINISEM



MINISEM 3



SEMAFOR 2W



Dzięki kompaktowym wymiarom i wyposażeniu modułów MINI SEM w specjalny układ optyczny, idealnie sprawdzają się one w stosunkowo płaskich kasetonach podświetlanych, zarówno z licem z tworzywa sztucznego, jak i z licem tekstylnym.

Wysoka wartość strumienia świetlnego oraz odpowiednio dobrane soczewki rozpraszające o niesymetrycznym układzie zapewniają równomierne podświetlenie całego lica kasetonu, pomimo, że moduły umieszczane są tylko na jego bocznych ściankach.

AMC System oferuje specjalistyczne profile aluminiowe oraz złączki umożliwiające samodzielną budowę estetycznych kasetonów wyposażonych w moduły MINI SEM.

Zdjęcie obok przedstawia sposób umieszczenia modułów w kasetonie systemowym.



typ	MINI SEM	MINI SEM 3	SEMAFOR 2W
moc modułu	1,2W	2,5W	2,1 W
napięcie zasilające	12 V DC		
strumień świetlny (lm)	120 (100 lm / 1W)	240 (96 lm / 1W)	175 lm / moduł (83 lm / 1W)
temperatura barwowa	6500 K	4000K, 6500K	6500 K
temperatura pracy	-25°C ~ 60°C	-25°C ~ 60°C	-25°C ~ 50°C
wymiary Dł x Sz x Wys (mm)	38x22x12 rozstaw 135mm	74x20x12 rozstaw 160mm	45x30x14,1 / do 180 mm między modułami
kąt świecenia	15x45°	10x65°	6x90°
ochrona IP	IP 65		
gwarancja	4 lata		
liczba modułów w łańcuchu	do 30	do 30 (do 50 przy zasilaniu z obu stron)	do 20 (do 40 przy zasilaniu z obu stron)
inne dane	możliwość cięcia co 1 moduł		

PODŚWIETLANIE KRAWĘDZIOWE

Moduły SEMAFOR

IP 65

Do krawędziowego podświetlania kasetonów 100-200mm

- do kasetonów jednostronnych i dwustronnych,
- wystarczy umieścić moduły tylko na bocznych ściankach,
- możliwość cięcia w dowolnym miejscu, nawet co 1 moduł.

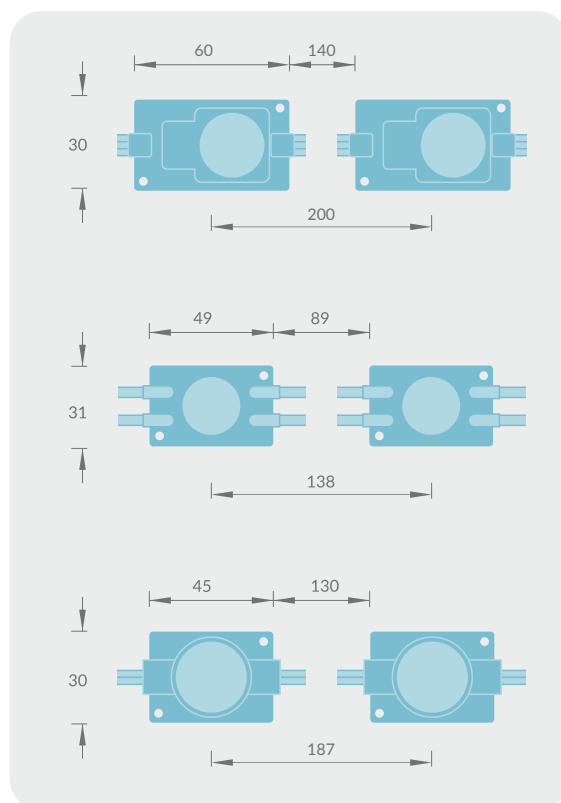
SEMAFOR 4,5W



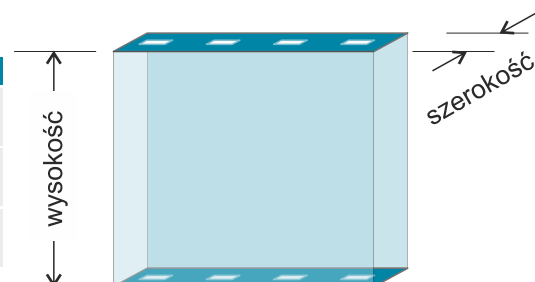
SEMAFOR 3W



SEMAFOR II



wymiar kasetonu	SEMAFOR 2W	SEMAFOR 3W	SEMAFOR 4,5W
wysokość (odległość między bokami z modułami)	do 1000 mm	do 1500 mm	do 2500 mm
szerokość (odległość między podświetlanymi licami)	50 - 180 mm	100 - 200 mm	100-200 mm
odstęp (pomiędzy poszczególnymi modułami)	60 - 130 mm	20 - 200 mm	80-200 mm



typ	SEMAFOR 3W	SEMAFOR II	SEMAFOR 4,5W
moc modułu	3W	2W	4,5W
napięcie zasilające	12 V DC		
strumień świetlny (lm)	210 lm/moduł (70 lm/1W)	160 lm/moduł (80 lm/1W)	414 lm/moduł (92 lm/1W)
temperatura barwowa	6500 K		
temperatura pracy	-25°C ~ 60°C	-20°C ~ 45°C	-20°C ~ 45°C
wymiary Dł x Sz x Wys (mm)	43x36x14,8/do 190 mm między modułami	45x30x15/do 187mm między modułami	64x30x15.5/do 200mm między modułami
kąt świecenia	6x45°	45x15°	
ochrona IP	IP 65		
gwarancja	4 lata		5 lat
liczba modułów w łańcuchu	do 30	do 20	do 10
inne dane	możliwość cięcia co 1 moduł		

Listwy SEMAFOR XL V2

Moduły Semafor XL przeznaczone są do podświetlania krawędziowego kasetonów jedno i dwustronnych do wysokości 2.5m

- napięcie zasilające 24V DC
- wystarczy umieścić listwy tylko na bocznych ściankach
- dostępne dwie długości



438 mm / 15,6 W



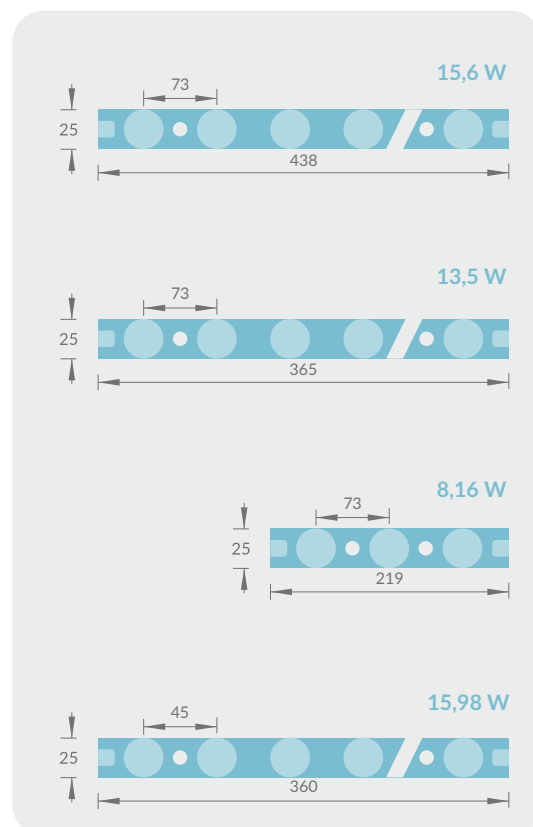
365 mm / 13,5 W



219 mm / 8,16 W



360 mm / 15,98 W



typ	SEMAFOR XL v2 8.16W	SEMAFOR XL v2 13.5W	SEMAFOR XL v2 15.6W	SEMAFOR XL v2 15.98W
moc modułu	8.16W	13.5W	15.6W	15.98W
napięcie zasilające	24V DC			
strumień świetlny (lm)	980 lm	1620 lm	1872 lm	1917 lm
skuteczność świetlna	120 lm/W	120 lm/W	120 lm/W	120 lm/W
temperatura barwowa	6500K			
temperatura pracy	-20°C ~ 60°C			
wymiary dł x sz x wys (mm)	219x25x14.8	365 x 25 x 14.8	438 x 25 x 14.8	360 x 25 x 14.8
kąt świecenia	7 x30°			
stopień ochrony	IP60			
trwałość LED	50 000h			
chip	3535			

PODŚWIETLANIE KRAWĘDZIOWE

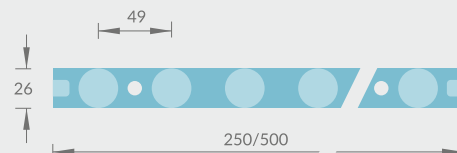
Listwy SEMAFOR XL

Moduły Semafor XL przeznaczone są do podświetlania krawędziowego kasetonów jedno i dwustronnych do wysokości 2.5m

- napięcie zasilające 24V DC
- wystarczy umieścić listwy tylko na bocznych ściankach
- dostępne dwie długości



Listwy SEMAFOR XL wyposażone są w solidne soczewki ze specjalnie uształtowanego tworzywa sztucznego, które zapewniają odpowiednią dystrybucję światła nawet przy sporych odległościach między krawędziami kasetonu.



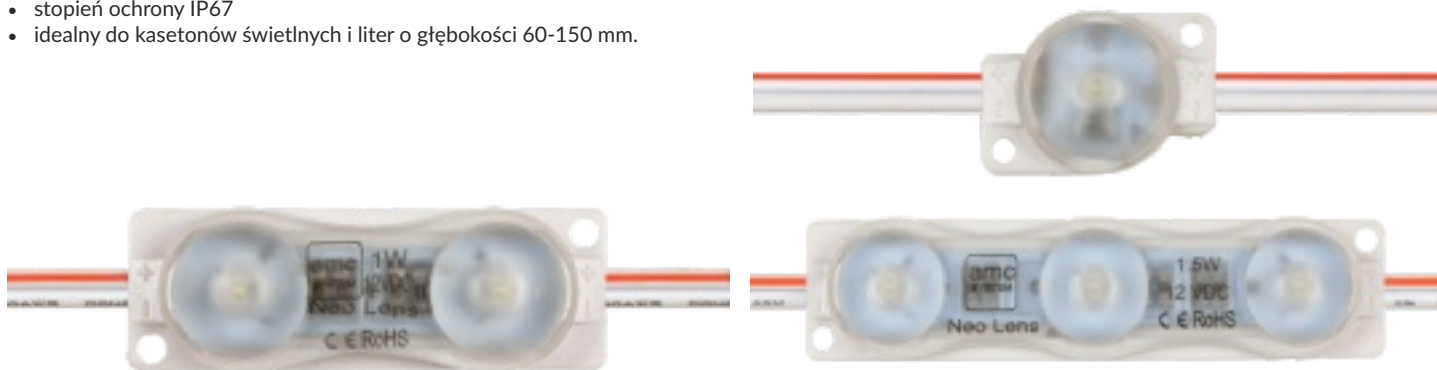
Dla wygody montażu oraz zapewnienia jednorodności odstępów między punktami świetlnymi, listwy SEMAFOR XL łączy się ze sobą za pomocą specjalnych szybkozłączy. Montaż i łączenie listw oraz ewentualne prace serwisowe nie wymagają lutowania ani stosowania specjalistycznych narzędzi. Należy jedynie upewnić się, że łączone odcinki posiadają zgodną polaryzację oznaczoną odpowiednim nadrukiem (+) oraz (-).

typ	SEMAFOR XL 250	SEMAFOR XL 500
moc modułu	11W	22 W
napięcie zasilające	24 V DC	
strumień świetlny (lm)	800-900 lm	1600-1800 lm
skuteczność świetlna	~82 lm / 1W	
temperatura barwowa	6000-7000 K	
temperatura pracy	-25°C ~ +60°C	
wymiary dł x sz x wys (mm)	250x26x13, odstęp między punktami świetlnymi - 49 mm	500x26x13, odstęp między punktami świetlnymi - 49 mm
kąt świecenia	20x40°	
stopień ochrony	IP 65	
trwałość LED	25 000h	
chip	OSRAM 3030	

NEO LENS

Innowacyjne moduły soczewkowe z kątem świecenia 170°

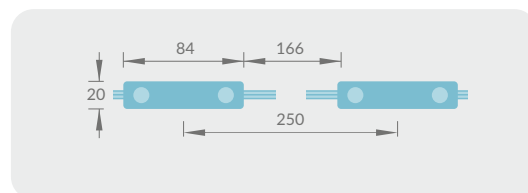
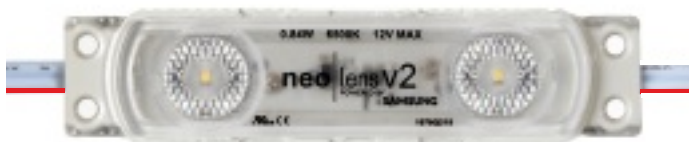
- 20 modułów w łańcuchu
- stopień ochrony IP67
- idealny do kasetonów świetlnych i liter o głębokości 60-150 mm.



type	Neo 1	Neo 2	Neo 3
napięcie zasilające	12V DC	12V DC	12V DC
moc modułu/natężenie prądu	0.5 W	1 W	1.5W
rodzaj chipa	2835	2835	2835
temperatura barwowa	7000-7500K	7000-7500K	7000-7500K
skuteczność świetlna	50 lm	95 lm	140 lm
temperatura pracy	-40°C ~ + 100°C	-40°C ~ + 100°C	-40°C ~ + 100°C
rozstaw chipów/modułów	145	200	245
wymiary Dł x Sz x Wy (mm)	73x16.3x11	43x16.3x11	24x16x9.7
stopień ochrony	IP 67		
kąt świecenia	170°		
gwarancja	4 lata		

NEO LENS v2

- wysoka efektywność – 155lm/W



typ	NEO LENS V2 0.84W	NEO LENS V2 1.2W
moc modułu/natężenie prądu	0,84W/70mA	1,2W/100mA
napięcie zasilające	12V	
strumień świetlny	130 lm	180 lm
skuteczność świetlna	155 lm/W	150 lm/W
kąt świecenia	160°	
temperatura barwowa	6500K	
temperatura pracy	-20°C ~ 50 °C	
wymiary Dł x Sz x Wy (mm)	84x20x10	
rozstaw chipów/modułów	40/250 mm	
rodzaj chipa	2835 Samsung	
stopień ochrony	IP68	
trwałość	60 000h	
maksymalna ilość modułów w łańcuchu	50 szt.	
gwarancja	5 lat	



PRODUKTY UZUPEŁNIAJĄCE

Taśmy LED

Wysokiej jakości taśmy i paski LED do uniwersalnych zastosowań

TAŚMY LED	moc / napięcie	strumień św.	temperatura barwowa	IP	wymiary	diody
TAŚMA LED	30 W / 12 VDC	20-22 lm / LED	6000-6500 K, 4000 K	IP 20	rolka 5 m	300 x SMD2835
TAŚMA LED powlekana natrysk.	30 W / 12 VDC	20-22 lm / LED	6000-6500 K, 4000 K	IP 66	rolka 5 m	300 x SMD2835
TAŚMA LED S-typ elastyczna	24 W / 12 VDC	15-16 lm / LED	6000-6500 K, 4000 K	IP 20	rolka 5 m	300 x SMD2835
TAŚMA LED S-typ powlekana natrysk.	24 W / 12 VDC	15-16 lm / LED	6000-6500 K, 4000 K	IP 66	rolka 5 m	300 x SMD2835
TAŚMA LED S-typ CW elastyczna	24 W / 12 VDC	15-16 lm / LED	9000-12000 K	IP 20	rolka 5 m	300 x SMD2835
TAŚMA LED RGB	72 W / 24 VDC	15-16 lm / LED	RGB	IP 20	rolka 5 m	300 x SMD5050
LED BAR	10 W / 12 VDC	11 lm / LED	6500 K	IP 20	500/1000x4x1,6 mm	84/168 x SMD2835
LED BAR	20 W / 12 VDC	11 lm / LED	6500 K	IP 20	500/1000x4x1,6 mm	60/120 x SMD2835

Kontrolery LED

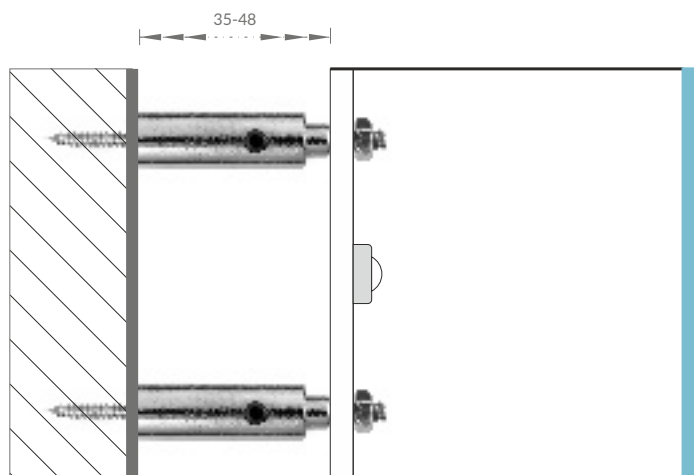
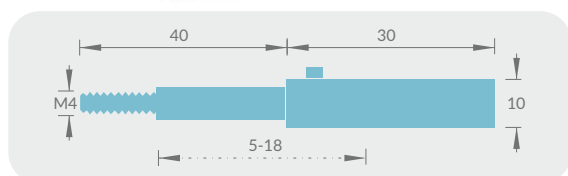
Sterowniki, dimery, flashery oraz urządzenia inteligentne.



typ	moc wyjścia	napięcie	Sterowniki RGB
Mini sterownik RGB 1x6A	72W	12-24V	1 kanał, 20 trybów pracy, pilot radiowy
Sterownik RGB 3x6.6A	240W	12-24V	3 kanały, 14 trybów pracy, pilot radiowy
Sterownik RGB 3x8A	288W	5-24V	3 kanały, złącze RJ45, 18 trybów pracy, pilot radiowy
Sterownik cyfrowy RGBW	4096 pixeli	12-24V	2 kanały cyfrowe, złącze RJ45, 133 tryby pracy, pilot radiowy
Wzmacniacz RGB 3x4A	144W	12-24V	3 kanały, kompatybilny z innymi sterownikami
Sterownik RGB 5V 3x4A	60W	5V	3 kanały, 34 tryby pracy Pilot IR
typ	moc wyjścia	napięcie	Ściemniacze
Mini ściemniacz 1x6A bez pilota	72W	12-24V	1 kanał, ściemnianie, brak pilota
Mini ściemniacz 1x6A	72W	12-24V	1 kanał, ściemnianie, flasher, pilot radiowy
Mini ściemniacz 1x8A	96W	12-24V	1 kanał, ściemnianie, wyłączenie, pilot radiowy
Ściemniacz 1x25A	300W	12-24V	1 kanał, złącze RJ45, ściemnianie, flasher, pilot radiowy
Ściemniacz 1x25A	125W	5V	1 kanał, złącze RJ45, ściemnianie, flasher, pilot radiowy
Ściemniacz 3x10A	360W	12-24V	3 kanały, złącze RJ45, ściemnianie, flasher, pilot radiowy

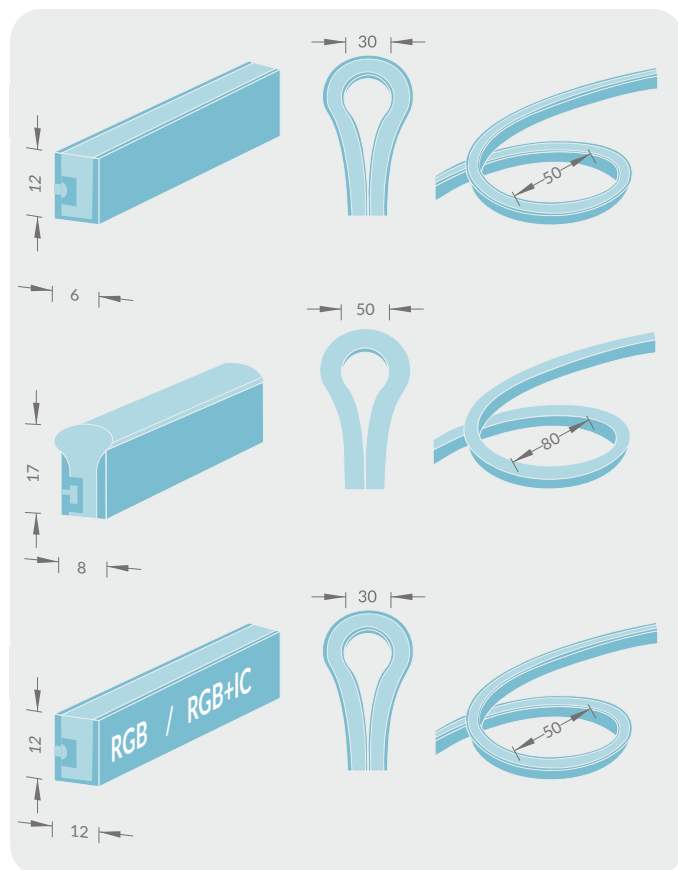
Uchwyty do liter

- Zakres regulacji odległości od 35-48 mm



LED NEON

Diody LED umieszczone w mocnej powłoce z tworzywa sztucznego.



AKCESORIA

zaślepka przednia	zaślepka tylna	klej silikonowy	klips aluminium

typ	MINI	SMALL	RGB	RGB +IC
napięcie zasilające	24 V/12V*		12V	24V/12V/5V*
moc	9W/mb		12 W/mb	17,5 W/mb
skuteczność świetlna	6500K - 45lm/W, R - 25lm/W, G - 38lm/W, B - 11lm/W		-	-
temperatura barwowa	3000 K, 4000 K, 6500 K, R, G, B		RGB	RGB
temperatura pracy	-25°C ~ +60°C			
wymiary (mm)	6x12x5000	8x17x5000	8x17x5000/12x20x5000	6x12x3000
stopień ochrony	IP 65		IP 65	IP 65
kąt świecenia	180°	270°	180°/270°	180°
trwałość	50 000h			
chip	SMD2835		SMD2835	SMD2835
gwarancja	3 lata			
inne	120 chipów/mb, cięcie w wyznaczonym miejscu		96 chipów/mb	96 chipów/mb

* Zapytaj o dostępność

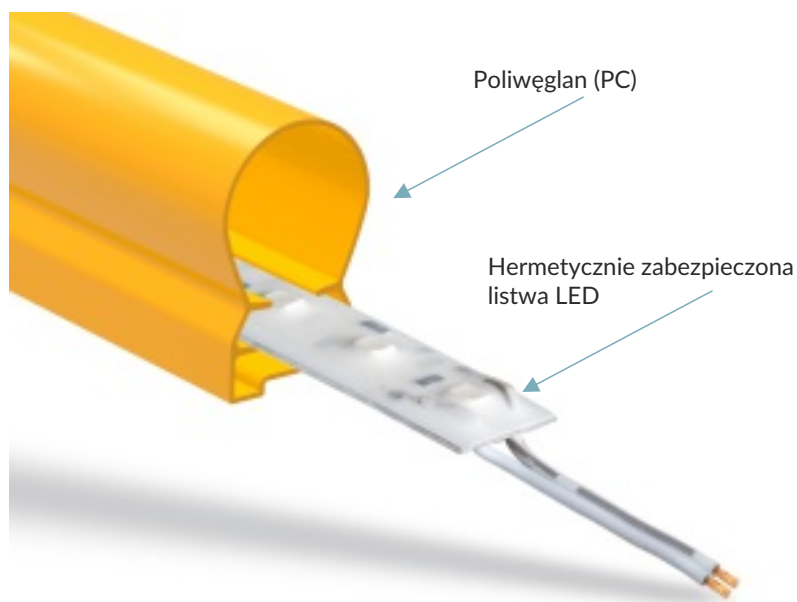
PRODUKTY UZUPEŁNIAJĄCE

System KONTUR LED

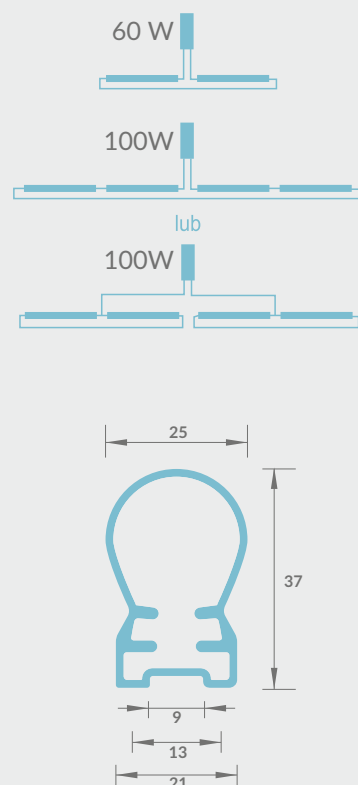
System podświetleń liniowych LED w wytrzymałych oprawach z poliwęglanu.

- następca oświetleń liniowych opartych o neony, np. otoków stacji benzynowych
- 9 kolorów rur - dostępne także zaślepki, uchwyty, łączniki kątowe i proste
- system sprzedawany w zestawach - rura o długości 3m plus 6 boardów LED

18W 120° 3 LATA IP 67



Najbezpieczniejsze rozwiązanie dla połączenia tub ledowych.



UWAGA!

Listwę LED można przecinać w wyznaczonych miejscach, co 2,5 cm.

AKCESORIA									
model	uchwyt mont.	łącznik prosty	łącznik kątowy	zaślepka					
kolor	transparent	transparent	transparent	transparent	mleczna	czerwony	żółty	pomarańczowy	zielony

typ/RAL	3020	5015	7047	6018	6029	6033	2004	1003
napięcie zasilające	12V							
moc konturu	18W							
kąt świecenia	120°							
stopień ochrony	IP 67							
wymiary	3000x25x36 (rura), 498x14x2 (pakiet LED)							
temperatura pracy	-40°C ~ +60 °C							
kolor świecenia	czerwony	niebieski	biały 6500K	zielony			pomarańczowy	żółty 4200K

Zasilacze LED



Seria	Moc/prąd 12V	Moc/prąd 24V	Wymiary	IP	PFC	Gwarancja
SLT-30	30W/2,5A	30W/1,25A	246 x 30 x 16	IP 20	Tak	5 lat
SLT-75	75W/6,25A	75W/3,1A	298 x 29,8 x 16,5	IP 20	Tak	5 lat
SLT-100	100W/8,33A	-	298 x 29,8 x 16,5	IP 20	Tak	5 lat
SLD-50	50W/4,2A	-	280 x 30 x 16,8	IP 20	Tak	4 lata
SLD-80	79,2W/6,6A	-	320 x 30 x 16,8	IP 20	Tak	4 lata

ZASILACZE LED

Zasilacze LED MEAN WELL



Seria	Moc/prąd 12V	Moc/prąd 24V	Wymiary	IP	PFC	Gwarancja
APV-8	8W/0.67A	8W/0.3A	60x30x23.5	IP 42	Nie	3 lata
APV-12	12W/1A	12W/0.5A	77x40x29	IP 42	Nie	3 lata
APV-25	25W/2.1A	25W/1.05A	84x57x29.5	IP 42	Nie	3 lata
LPH-18	18W/1.5A	18W/0.75A	140x30x22	IP 67	Nie	3 lata
LPV-20	20W/1.67A	20W/0.84A	118x35x26	IP 67	Nie	3 lata
LPV-35	36W/3A	36W/1.5A	148x40x30	IP 67	Nie	3 lata
LPV-60	60W/5A	60W/2.5A	162.5x42.5x32	IP 67	Nie	3 lata
LPV-100	100W/8.5A	100W/4.2A	190x52x37	IP 67	Nie	3 lata
LPV-150	120W/10A	151.2W/6.3A	191x63x37.5	IP 67	Nie	3 lata
ELG-75	60W/5A	75.6W/3.15A	180x63x35.5	IP 65/67	Tak	5 lat
ELG-150	132W/11A	150W/6.25A	219x63x35.5	IP 65	Tak	5 lat
ELG-200	192W/16A	201.6/8.4A	244x71x37.5	IP 65/67	Tak	5 lat



Seria	Moc/prąd 12V	Moc/prąd 24V	Wymiary	IP	PFC	Gwarancja
LRS-35	36W/3A	36W/1.5A	99x82x30	IP 20	Nie	3 lata
LRS-50	50.4W/4.2A	51.8/2.2A	99x82x30	IP 20	Nie	3 lata
LRS-75	72W/6A	76.8W/3.2A	99x97x30	IP 20	Nie	3 lata
LRS-100	102W/8.5A	108W/4.5A	129x97x30	IP 20	Nie	3 lata
LRS-150	150W/12.5A	156W/6.5A	159x97x30	IP 20	Nie	3 lata
HLG-150	150W/12.5A	151.2/6.3A	228x68x38.8	IP 67	Tak	7 lat
HLG-240	192W/16A	240W/12A	244x68x38.8	IP 67	Tak	7 lat
HLG-320	264W/22A	320.1W/13.34A	252x90x43	IP 67	Tak	7 lat
HLG-600	480W/40A	600W/25A	280x144x48.5	IP 67	Tak	7 lat
RSP-320	320.4W/26.7A	321.6W/13.4A	215x115x30	IP 20	Tak	5 lat
RSP-500	500.4W/41.7A	504W/21A	230x127x40.5	IP 20	Tak	3 lata
SELF 75	75W/6,25A	75W/3.1A	298x29x16.5	IP 20	Tak	3 lata

ZASILACZE LED



Seria	Moc/prąd 12V	Moc/prąd 24V	Wymiary	IP	PFC	Gwarancja
XLG-75	60W/5A	74,4W/3,1A	140 x 63 x 32	IP 67	Tak	5 lat
XLG-100	96W/8A	96W/4A	140 x 63 x 32	IP 67	Tak	5 lat
XLG-150	150W/12,5A	150W/6,25A	180 x 63 x 35,5	IP 67	Tak	5 lat
XLG-200	192W/16A	199,2W/8,3A	199 x 63 x 35,5	IP 67	Tak	5 lat

amc
SYSTEM

AMC System

ul. Willowa 97
32-085 Modlniczka
tel. +48 12 283 08 40
biuro@amcsystem.pl

www.amcsystem.pl