MODUŁY LED

amc
SYSTEM



amc SYSTEM

PORÓWNANIE MODUŁÓW LED

MODUŁY LED W OFERCIE AMC SYSTEM



typ	ARENA LENS SAMSUNG	AMC LENS LG	CITI LENS LG	CITI LENS KOLOR	CITI LG	ECO LENS	ECO LENS SAMSUNG	MINI LENS	MINI
zastosowanie sugerowana odległość od lica	60-250 mm	50-200 mm	50-200 mm	50-200 mm	80-200 mm	50-200 mm	50-200 mm	40-70 mm	40-70 mm
zastosowanie rekomendacje wykorzystania	litery blokowe i kasetony gdzie dominują ciepłe barwy, duża intensywność świecenia i niezawodność	litery blokowe i kasetony o najwyższej niezawodności, również z mniejszą odległością od lica	standardowe litery blokowe również z mniejszą odległością od lica	standardowe litery blokowe również z mniejszą odległością od lica	standardowe litery blokowe	standardowe kasetony i litery blokowe, powtarzalna barwa 8000K	kasetony i litery blokowe, wysoka intensywność świecenia	małoformatowe litery blokowe z niewielką odległością od lica	małoformatowe litery blokowe z niewielką odległością od lica
skuteczność świetlna strumień świetlny z 1W, światło białe	100 lm / 1W	89 lm / 1W	89 lm / 1W		89 lm / 1W	83 lm / 1W	93 lm / 1W	83 lm / 1W	83 lm / 1W
gwarancja	5 LAT	5 LAT	3 LATA	3 LATA	3 LATA	3 LATA	3 LATA	3 LATA	3 LATA
bezpieczeństwo	IP68 CONSTANT CURRENT DRIVING SYSTEM	IP68 CONSTANT CURRENT DRIVING SYSTEM	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68	IP65
moc modułu	1W 1,2W	0,72W	0,5W 0,72W	0,5W 0,72W	0,5W 0,72W	0,72W	1W	0,48W	0,25W
temperatura barwowa oraz długość fali dla modułów kolorowych	6500K 3000K 9500K	8000K	8000K	625 525 460	8000K 4000K	8000K 3000K	9500K	8000K	8000K
kąt świecenia	150°	150°	150°	150°	120°	140°	140°	150°	120°
natężenie światła kaseton głęb. 100mm*	816 cd/m²	457 cd/m²	457 cd/m²	nd	420 cd/m²	nd	nd	nd	nd
natężenie światła kaseton głęb. 200mm*	647 cd/m²	354 cd/m²	354 cd/m²	nd	382 cd/m²	nd	nd	nd	nd
producent chipów	Samsung	LG Innotek	LG Innotek	LG Innotek	Samsung	Tajwan	Samsung	Tajwan	Epistar



MINI Z	eCITI LENS	eCITI LENS KOLOR	SUB LENS	MINI SEM	SEMAFOR	PIXEL XL
40-70 mm	80-200 mm	50-200 mm	80-200 mm	80-200 mm	100-200 mm	A
małoformatowe litery blokowe oraz podświetlenia krawędziowe	litery blokowe i kasetony	litery blokowe	standardowe kasetony i litery blokowe	kasetony dwustronne oraz jednostronne podświetlane krawędziowo już od 80 mm	dwustronne kasetony świetlne do 1500 mm między bokami	miniaturowe lampki LED świecące bezpośrednio, również w wersjach RGB i RGBD
137 lm / 1W	85 lm / 1W	89 lm / 1W	83 lm / 1W	100 lm / 1W	71 lm / 1W	85 lm / 1W
3 LATA	3 LATA	3 LATA	3 LATA	3 LATA	2 LATA	3 LATA
IP 66	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 68
0,4W 0,385W	0,72W 1W	0,50W 072W	0,36W / 0,72W 1,08W / 1,20W	1,2W	2,8W	0,36W 0,3W
8000K	7500K	625 525 460	7000K 8000K / 4000K; 625 525 460	6500K	6000K 6500K	7000K 8000K; R G B
120°	160°	160°	160°	15x45°	56°	145°
nd	nd	nd	563 cd/m²	335 cd/m² (kaseton 80mm)	nd	nd
nd	nd	nd	492 cd/m²	nd	nd	nd
Tajwan	Tajwan	Tajwan	Tajwan	Tajwan	Tajwan	Tajwan

Trudny wybór?

Chętnie doradzimy w profesjonalnym doborze podświetlenia do dowolnej reklamy. Wystarczy przesłać nam projekt liter, kasetonów itp. na adres **led@amcsystem.pl**

Dzięki wieloletniemu doświadczeniu oraz wykorzystaniu profesjonalnego oprogramowania, zapewniamy naszym klientom kompleksowy dobór optymalnych modułów LED oraz zasilaczy wraz ze szczegółowym projektem rozłożenia źródeł światła w projektowaniej reklamie.

W naszej ofercie również zasilacze, materiały i narzędzia do budowy liter, profile kasetonowe oraz materiały, zasilaczei akcesoria neonowe.

Wystarczy odwiedzić **www.amcsystem.pl**

Warto wybrać moduły LENS

Niezależnie od zastosowanego lica nowoczesne moduły typu LENS zapewniają odpowiednio rozproszone i równomierne podświetlenie już przy 80 mm głębokości litery (kasetonu).





Warunki pomiaru natężenia światła

W tabeli obok znajdziecie Państwo uśrednione wyniki pomiarów natężenia światła generowanego przez reklamę z użyciem poszczególnych typów modułów.

* Moduły badano luksometrem w kasetonie testowym o regulowanej głębokości.
- moduły 3 LED
- gęstość rozmieszczenia - 36 mod. / m²
- lico - plexi opal 60% grubość 4 mm

amc SYSTEM

MODUŁY LED

Moduły ARENA LENS SAMSUNG

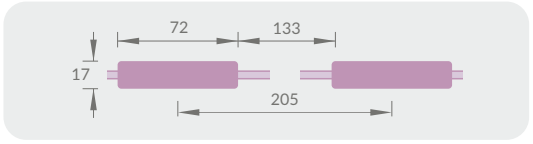
5 LAT · CONSTANT CURRENT DRIVING SYSTEM · IP 68 · 6500K 3000K · 9500K

Najwięcej światła z 1 Wata

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

typ	ARENA LENS	ARENA LENS V2
moc modułu/prąd/napięcie	1,2W /100 mA /12 V DC	1 W /83 mA /12 V DC
światłość (mcd)	150°	150°
strumień świetlny (lm)	120	93
skuteczność świetlna	100 lm/W	93 lm/W
temp. barwowa (K)	6500 K lub 3000 K	6500 / 3000 / 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	tak (CCD) / Samsung 2835
inne dane	IP 68, trwałość 50 000h, 5 lat gwarancji	





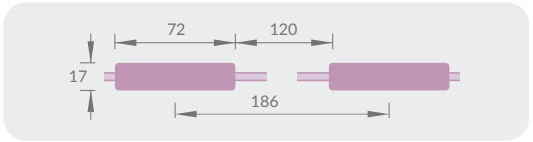
Moduły AMC LENS LG

5 LAT · IP 68 · 8000K · CONSTANT CURRENT DRIVING SYSTEM

Pewna jakość na lata - teraz dostępne także w wersji LENS - z układem soczewek

typ	AMC LENS
napięcie zasilające	12V DC
moc modułu/nat. prądu	0,72W / 60mA
światłość (mcd)	20000
strumień świetlny (lm) - efektywność	64 lm (89 lm/W)
temperatura barwowa (K)	8000K
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 40 000h, stabilizacja prądowa





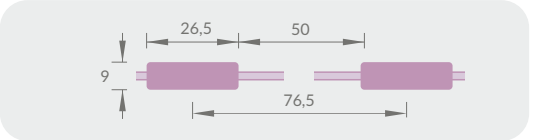
Moduły ECO LENS SAMSUNG

3 LATA · IP 68 · 8000K 3000K · 9500K

Ekonomiczne moduły z soczewkami 140° teraz również z chipami SAMSUNG 2835

typ	ECO LENS	ECO LENS SAMSUNG
moc modułu/napięcie	0,72 W / 12V DC	1 W / 12V DC
temperatura barwowa	8000 K lub 3000K	9500 K
skuteczność świetlna (lm/W)	83 lm/W	93 lm/W
temperatura pracy	-20°C ~ + 50°C	
rozstaw chipów LED / modułów	25mm / 161 mm	25mm / 161-186 mm
wymiary Dł x Sz x Wys (mm)	66 (+6) x 15 (+2) x 9,5	
inne dane	kąt świecenia 140°, gwarancja 3 lata, IP 68	
producent chipów	Tajwan	Samsung 2835





Moduły PIXEL XL

3 LATA · IP 68 · 8000K 3000K · RGB

Punktowe mini lampy LED do zastosowania w reklamach świecących bezpośrednio.

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



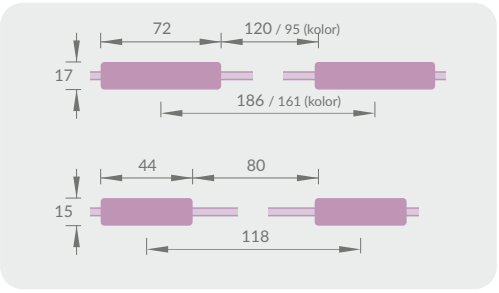
Moduły CITI LENS LG

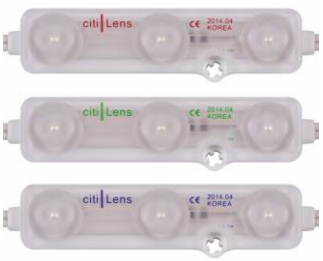
Sprawdzone moduły teraz z nowoczesnym układem soczewkowym

- chipy LG Innotek lub Solleds (moduły kolorowe)
- wodoszczelność IP 68
- możliwość podłączenia do 50 modułów w jednym obwodzie

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







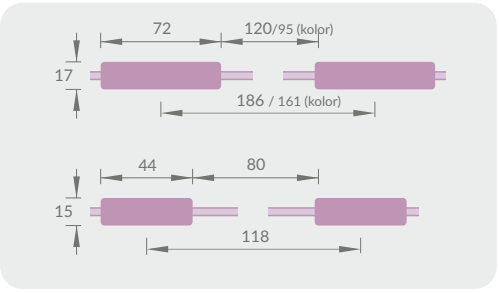
typ	CITI LENS 3				CITI LENS 2			
barwa światła*	W / WW	R	G	B	W / WW	R	G	B
moc modułu/prąd/napięcie	0,72W / 60mA / 12 V DC				0,5W / 60mA / 12 V DC			
światłość (mcd)	20000	6200	10800	2400	13000	4200	7200	1600
strumień świetlny (lm)	64	18	30,5	6,8	43	12	20	4,5
długość fali	-	625	525	460	-	625	525	460
temp. barwowa (K)	8000 / 4000	-	-	-	8000 / 4000	-	-	-
temperatura pracy	od -20°C do +60°C							
wymiary Dł x Sz x Wys (mm)	72 x 17 x 8,5				44 x 15 x 8,5			
kąt świecenia	150°							
ochrona IP	IP 68							
trwałość LED	40 000h							

* oznaczenia kolorów - W - biały, WW - ciepły biały, R - czerwony, G - zielony, B - niebieski

Moduły CITI LG

Sprawdzone w szerokiej gamie zastosowań





Wybierz moduły LED z pewnego źródła

Wszystkie moduły LED w naszej ofercie posiadają aktualne certyfikaty, wieloletnią gwarancję i bazują na pozdespołach renomowanych producentów.

typ	CITI LG 3	CITI LG 2
moc modułu/prąd/napięcie	0,72W / 60mA / 12 V DC	0,5W / 60mA / 12 V DC
światłość (mcd)	20000	13000
strumień świetlny (lm)	64	43
długość fali	-	-
temp. barwowa (K)	8000 / 4000	8000 / 4000
temperatura pracy	od -20°C do +60°C	
wymiary Dł x Sz x Wys (mm)	72 x 17 x 8,2	44 x 15 x 8,2
kąt świecenia	120°	
ochrona IP	IP 68	
żywotność LED	50 000h	

amc SYSTEM

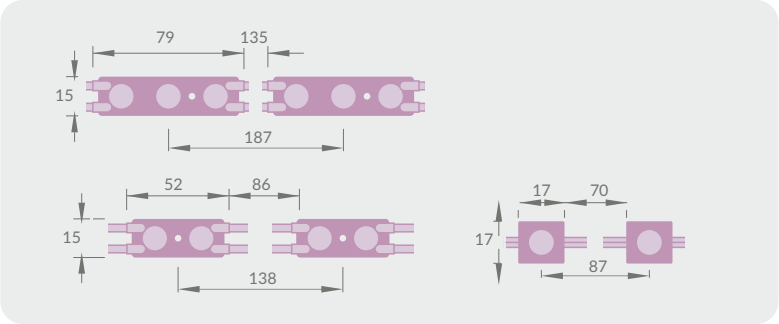
Moduły SUB LENS

3 LATA | IP 65 | 7000K 8000K | 4000K | R | G | B | Y

Ekonomiczne moduły soczewkowe z wydajnymi źródłami światła LED

- bardzo szeroki kąt świecenia dzięki wbudowanym soczewkom 160
- zabudowane na aluminiowej płytce odprowadzającej ciepło
- wodoszczelność IP 65
- źródła światła 2835





typ SUB LENS	SL 1	SL 2	SL 3	SL 2 R	SL 2 G	SL 2 B	SL 2 Y
kolor świecenia	W	W	W	R	G	B	Y
napięcie zasilające	12V DC						
moc modułu	0,36 W	0,72 W	1,08 W	1,2 W	1,2 W	1,2 W	1,2 W
natężenie prądu	30 mA	60 mA	90 mA	100 mA	100 mA	100 mA	100 mA
temperatura barwowa / długość fali	7000-8000K lub 4000K			620 nm	525 nm	460 nm	
skuteczność świetlna (lm/W)	83 lm/W						
temperatura pracy	-25°C ~ + 60°C						
rozstaw chipów LED / modułów (mm)	86,6	27/138	27/187	20,4/138	20,4/138	20,4/138	20,4/138
wymiary Dł x Sz x Wys (mm)	16,6x16,6x7,	52x15x5,4	79x15x5,4	49x16x4,8	49x16x4,8	49x16x4,8	49x16x4,8
kąt świecenia	160°						
ochrona IP	IP 65						
gwarancja	3 lata						

* oznaczenia kolorów - R - czerwony, G - zielony, B - niebieski, Y - żółty

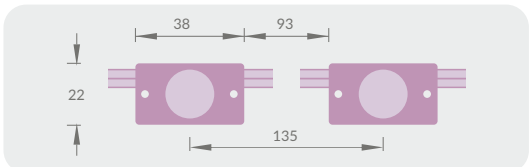
Moduły MINI SEM

3 LATA | IP 65 | 15x45° | 6500K

Moduły do krawędziowego podświetlania płytkich kasetonów

- dostępne specjalistyczne profile aluminiowe do budowy kasetonów 80mm
- wystarczy umieścić moduły tylko na dwóch bocznych ściankach kasetonu
- możliwość dowolnego cięcia łańcuchów





typ	MINI SEM
moc modułu/napięcie	1,2W / 12 V DC
liczba modułów w łańcuchu	do 30
strumień świetlny (lm)	120 (100 lm / 1W)
temp. barwowa (K)	6500
temperatura pracy	-25°C ~ 60°C
wymiary Dł x Sz x Wys (mm)	38x22x12 rozstaw 135mm
kąt świecenia	15x45°
ochrona IP	IP 65
gwarancja	3 lata
inne dane	możliwość cięcia co 1 moduł

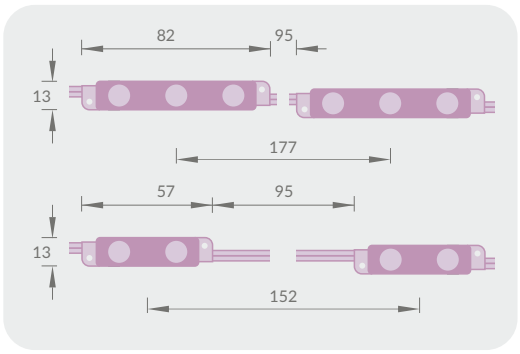
Moduły eCITI LENS

Ekonomiczne moduły soczewkowe dostępne w wielu wariantach

- bardzo szeroki kąt świecenia dzięki wbudowanym soczewkom
- obudowa i zintegrowane soczewki wykonane z ABS
- wodoszczelność IP 65
- szeroki wachlarz wielkości modułów i kolorów światła

W obu wielkościach modułów dostępne są wersje z czerwonym, zielonym i niebieskim kolorem świecenia.







typ	eCITI LENS 2	eCITI LENS 3	eCL 2 kolor	eCL 3 kolor
napięcie zasilające	12V DC			
moc modułu	0,72W	1W	0,72W	1W
skuteczność świetlna	83 lm/W			
strumień świetlny (lm)	61lm	100lm		
temperatura barwowa (K) kolor świecenia	7500K	7500K	czerwony zielony niebieski	czerwony zielony niebieski
temperatura pracy	-25°C ~ 70°C			
rozstaw modułów (mm)	152	177	152	177
wymiary Dł x Sz x Wys (mm)	57x13x10	82x13x10	57x13x10	82x13x10
ochrona IP	IP 65			
kąt świecenia	160°			
gwarancja	3 lata			

* oznaczenia kolorów - R - czerwony, G - zielony, B - niebieski

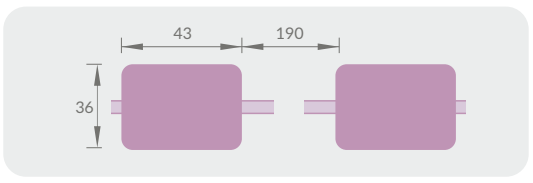
Moduły SEMAFOR

Moduły do kasetonów dwustronnych

- równomierne podświetlenie kasetonów obustronnych o wysokości nawet 1,5 m.
- wystarczy umieścić moduły tylko na bocznych ściankach kasetonu
- możliwość cięcia łańcuchów co 3 moduły

typ	SEMAFOR
moc modułu /prąd /napięcie	8,4 W w łańcuchu 3 modułów / 65 mA / 12 V DC
strumień świetlny (lm)	200 lm (71,4 lm / 1 W)
temperatura pracy	od -20°C do +60°C
wymiary Dł x Sz x Wys (mm)	43 x 36 x 14,8 / do 190mm między modułami
wysokość kasetonu	400 do 1500 mm między bokami z modułami
szerokość kasetonu	100-200 mm między podświetlanymi licami
kąt świecenia	56°
ochrona IP	IP 65
gwarancja	2 lata
inne dane	minimum 3 moduły w łańcuchu



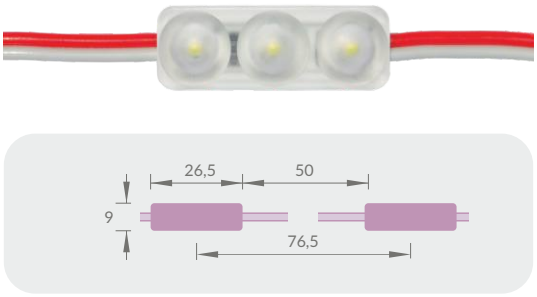


AMC System
Brzezie, ul. Szlachecka 92, 32-080 Zabierzów, k. Krakowa
tel. +48 12 283 08 40-41, fax +48 12 285 44 84
biuro@amcsystem.pl led@amcsystem.pl www.amcsystem.pl

MINI LENS

Kompaktowe moduły z soczewkami

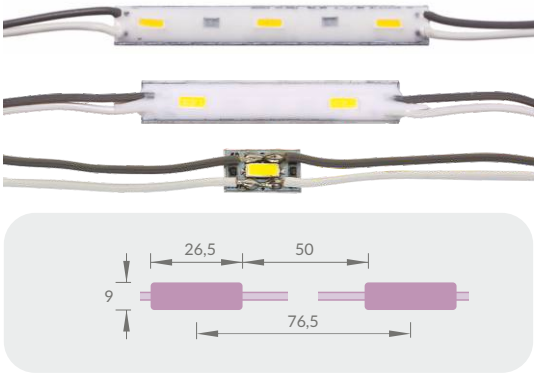
typ	MINI 3 LENS
moc modułu/prąd/napięcie	0,48 W / 40 mA / 12 V DC
strumień świetlny (lm)	40 lm (83 lm / W)
kąt świecenia	150°
temp. barwowa (K)	8000
temperatura pracy	-20°C ~ +65°C
wymiary Dł x Sz x Wys (mm)	26,5 x 9 x 8,2
inne dane	IP 68, 50 modułów w łańcuchu



MINI Z

Kompaktowe moduły LED

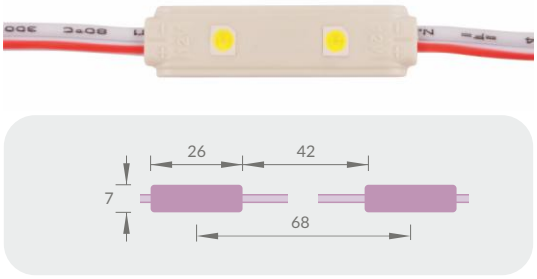
typ	MINI Z3	MINI Z2	MINI 1
moc modułu/napięcie	0,4W /12 V DC	0,385W /12 V DC	5 V DC
strumień świetlny (lm)	55 lm (137,5 lm/W)	40 lm (10 4lm/W)	16 lm (120 lm / W)
kąt świecenia	120°		
temp. barwowa (K)	8200 lub 4000	8200 lub 4000	8000/5500/RED
temperatura pracy	-40°C ~ +65°C		
wymiary Dł x Sz x Wys (mm)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



MINI

Doskonałe do niewielkich liter

typ	MINI 2			
barwa światła	W	R	G	B
moc modułu/prąd/napięcie	0,25 W / 20 mA / 12 V DC			
strumień świetlny (lm)	5 - 9 (biały)			
długość fali	-	619-535	512 - 528	463 - 475
temp. barwowa (K)	7000	-	-	-
temperatura pracy	-20°C ~ +50°C			
wymiary Dł x Sz x Wys (mm)	26 x 7 x 4			
inne dane	kąt świecenia 120°, IP 65, 20 modułów/m			



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 zestawach - rura o długości 3m plus 6 boardów LED

typ	SYSTEM KONTUR LED				
kolor świecenia LED*	W	R	G	B	A
moc 1 boardu LED (498mm)	1,8 W	1,9 W	2,0 W	1,9 W	1,9 W
zasilanie	12 V DC				
skuteczność świetlna (lm / 1W)	72	20	40	5	15
wymiary Dł x Sz x Wys (mm)	3000 x 25 x 36 (rura), 498 x 14 x 2 (pakiet LED)				
temp. barwowa / dł. fali	6500K	620-630nm	525-530nm	470-475nm	603-608nm
warunki pracy	od -40°C do +60°C				
inne dane	możliwość cięcia co 25 mm, IP 67, 50000h				

* oznaczenia kolorów - W - biały, R - czerwony, G - zielony, B - niebieski, A - bursztynowy



sztywne i wytrzymałe BOARDY LED (możliwość cięcia co 25 mm)