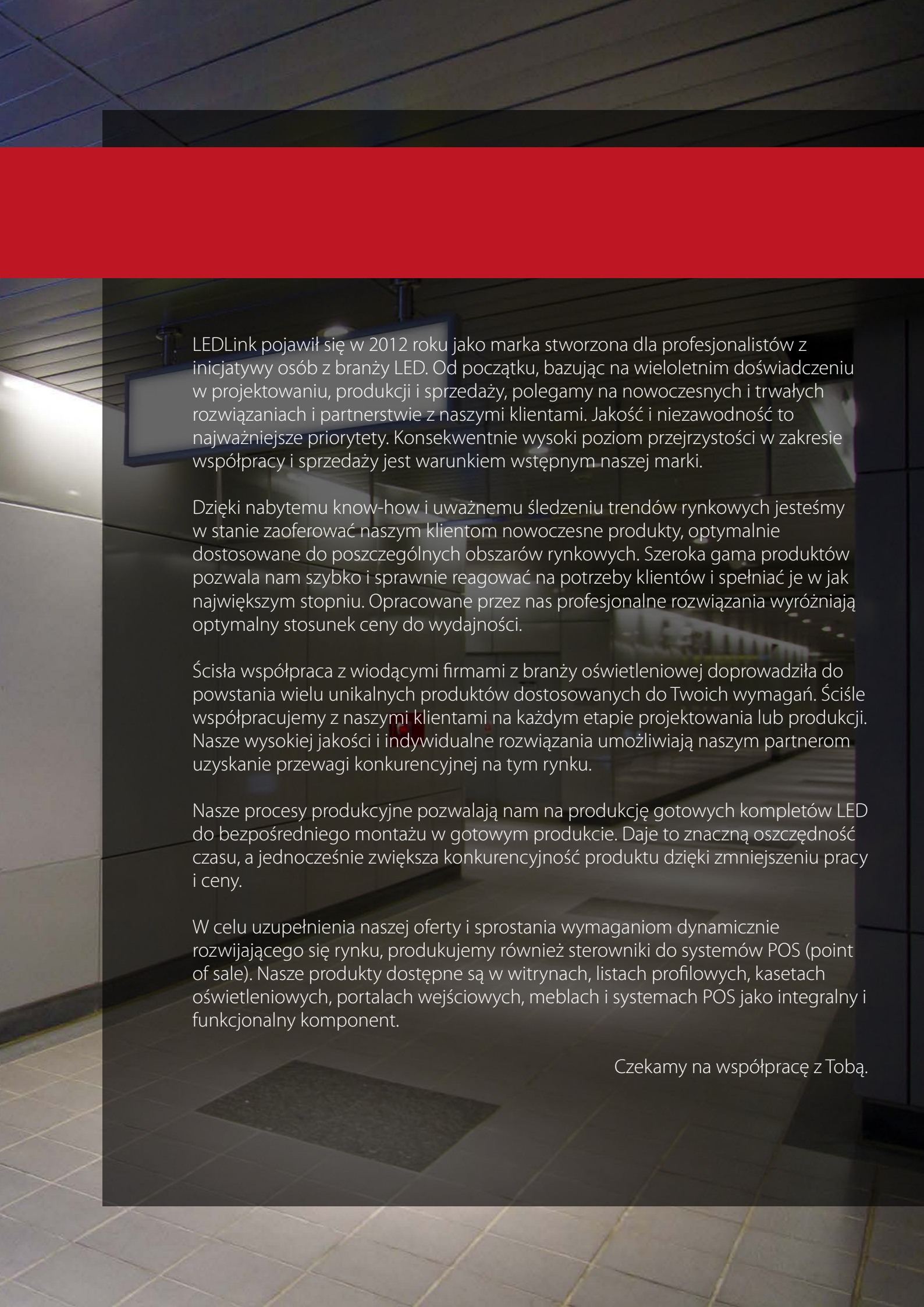


KATALOG PRODUKTÓW 2018

LEDlink

LEDlink





LEDLink pojawił się w 2012 roku jako marka stworzona dla profesjonalistów z inicjatywy osób z branży LED. Od początku, bazując na wieloletnim doświadczeniu w projektowaniu, produkcji i sprzedaży, polegamy na nowoczesnych i trwałych rozwiązaniach i partnerstwie z naszymi klientami. Jakość i niezawodność to najważniejsze priorytety. Konsekwentnie wysoki poziom przejrzystości w zakresie współpracy i sprzedaży jest warunkiem wstępnym naszej marki.

Dzięki nabytemu know-how i uważnemu śledzeniu trendów rynkowych jesteśmy w stanie zaoferować naszym klientom nowoczesne produkty, optymalnie dostosowane do poszczególnych obszarów rynkowych. Szeroka gama produktów pozwala nam szybko i sprawnie reagować na potrzeby klientów i spełniać je w jak największym stopniu. Opracowane przez nas profesjonalne rozwiązania wyróżniają optymalny stosunek ceny do wydajności.

Ścisła współpraca z wiodącymi firmami z branży oświetleniowej doprowadziła do powstania wielu unikalnych produktów dostosowanych do Twoich wymagań. Ściśle współpracujemy z naszymi klientami na każdym etapie projektowania lub produkcji. Nasze wysokiej jakości i indywidualne rozwiązania umożliwiają naszym partnerom uzyskanie przewagi konkurencyjnej na tym rynku.

Nasze procesy produkcyjne pozwalają nam na produkcję gotowych kompletów LED do bezpośredniego montażu w gotowym produkcie. Daje to znaczną oszczędność czasu, a jednocześnie zwiększa konkurencyjność produktu dzięki zmniejszeniu pracy i ceny.

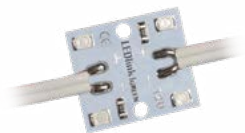
W celu uzupełnienia naszej oferty i sprostania wymaganiom dynamicznie rozwijającego się rynku, produkujemy również sterowniki do systemów POS (point of sale). Nasze produkty dostępne są w witrynach, listach profilowych, kasetach oświetleniowych, portalach wejściowych, meblach i systemach POS jako integralny i funkcjonalny komponent.

Czekamy na współpracę z Tobą.

SERIA-S

3 lata gwarancji

1.01 - 1.02

mini_{4D}

Niewielki moduł LED idealny do użytku w pomieszczeniach.

1.07 - 1.08

nation₃

Ekonomiczny moduł LED o szerokim kącie wiązki, przeznaczony do stosowania w płaskich profilach lub przezroczystych billboardach.

1.03 - 1.04

micron_{5V}

Moduł Micro LED o minimalnych wymiarach i możliwościach lutowania po obu stronach. Moduły micron5V są idealne dla bardzo płaskich przezroczystych liter.

1.09 - 1.10

wide_{1P}

Ekonomiczny moduł LED wyposażony w soczewkę o specjalnym rozsyłe światła. Przeznaczony do stosowania w kasetonach o głębokości od 70 do 170mm.

1.05 - 1.06

mini₃

Bardzo kompaktowy moduł LED o dużej mocy świetlnej. Idealne do wąskich, małych, płaskich i kanciastych podświetlanych billboardów.

1.11 - 1.12

vidia₃RGB

Moduł LED RGB o kącie świecenia 140°. Do głębokości instalacji w zakresie od 80 do 200 mm. Kolor modułu można dowolnie zmieniać za pomocą kontrolera.

SERIA-L

5 lat gwarancji

2.01 - 2.02

wide₁

Wydajny moduł LED wyposażony w specjalną soczewkę. Moduł posiada możliwość dolutowania po obu stronach. Idealnie sprawdza się do stosowania w niskich kasetonach oraz małych literach.

2.09 - 2.10

vMAX₂

Wydajny 2-diodowy moduł LED o szerokim kącie świecenia do stosowania w płaskich banerach i listach profilowych.

2.03 - 2.04

gMAX₃

Wyjątkowo mocny moduł LED o szerokim kącie wiązki. Idealny do reklamy w dużym obszarze. Optymalna głębokość montażu wynosi od 100 mm do 250 mm.

2.11 - 2.12

gMAX₁

Kompaktowy moduł LED o wysokim stopniu ochrony IP68 oraz szerokim zakresie temperatur pracy. Idealny do niskich kasetonów reklamowych oraz liter przestrzennych.

2.05 - 2.06

vMAX₃

Wydajny moduł LED o szerokim kącie wiązki, przeznaczony do płaskich banerów lub listów profilowych.

2.13 - 2.14

miniBOX



Moduł LED do zastosowania w dwustronnych kasetach oświetleniowych.

2.07 - 2.08

gMAX₂

Wyjątkowo mocny moduł LED o szerokim kącie wiązki. Idealny do reklamy w dużym obszarze. Optymalna głębokość montażu wynosi od 60 mm do 140 mm.

SERIA LinkS

3.01 - 3.02

LinkS₁₅₀



Pasek LED ze 150 diodami na 5m rolki. Może być dzielona na sekcje o długości 100 mm.

3.05 - 3.06

LinkS₃₀₀



Pasek LED z 300 diodami na 5m rolki. Może być dzielona na sekcje o długości 100 mm.

3.09 - 3.10

LinkS₆₀₀



Pasek LED ze 600 diodami na 5m rolki. Może być dzielona na sekcje o długości 100 mm.

SERIA LinkS_p IP65

3.03-3.04

LinkS_{150P}



Pasek LED ze 150 diodami na 5m rolki i stopniem ochrony IP65. Może być dzielona na sekcje o długości 100 mm.

3.07-3.08

LinkS_{300P}



Pasek LED ze 300 diodami na 5m rolki i stopniem ochrony IP65. Może być dzielona na sekcje o długości 100 mm.

3.11-3.12

LinkS_{600P}



Pasek LED ze 600 diodami na 5m rolki i stopniem ochrony IP65. Może być dzielona na sekcje o długości 100 mm.

SERIA LinkH

3.13 - 3.14

LinkH₃₀₀



Wyjątkowo mocny pasek LED z 300 diodami na 5m rolki. Może być dzielona na sekcje 50 mm.

SERIA LinkRGB

3.15 - 3.16

LinkS RGB₁₅₀



Pasek LED RGB ze 150 diodami na 5m rolki. Można podzielić na sekcje o długości 100 mm.

3.19 - 3.20

LinkS RGB₃₀₀



Pasek LED RGB z 300 diodami na 5m rolki. Można podzielić na sekcje o długości 50 mm.

SERIA LinkRGB_p IP65

3.17-3.18

LinkS RGB_{150P}



Pasek LED RGB z 150 diodami na 5m rolki i stopniem ochrony IP65. Można podzielić na sekcje o długości 100 mm.

3.21-3.22

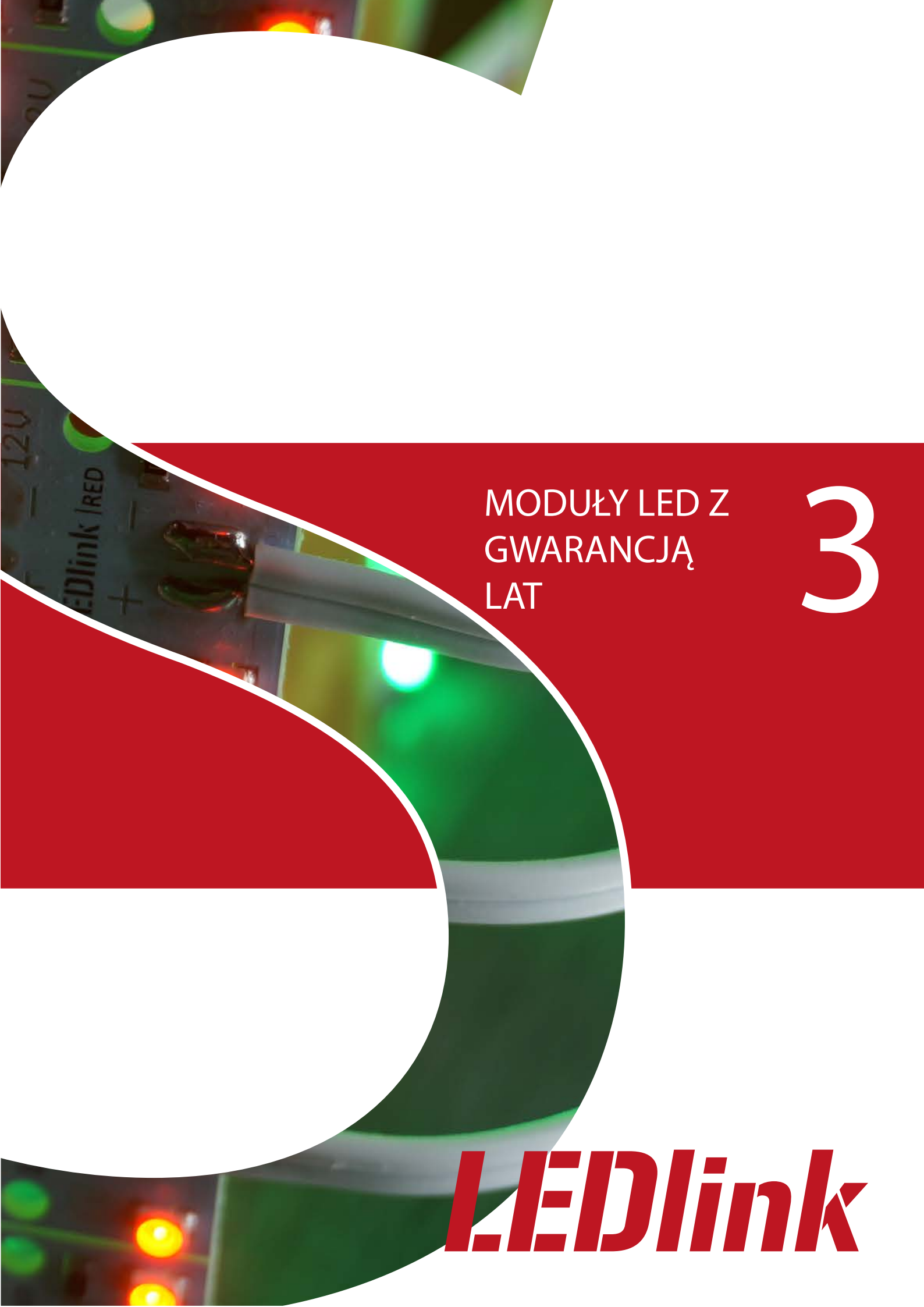
LinkS RGB_{300P}



Pasek LED RGB z 300 diodami na 5m rolki i stopniem ochrony IP65. Można podzielić na sekcje o długości 50 mm.



SERIA

A large, stylized number '3' is formed by a white outline. Inside the outline, a close-up of an LED strip light is visible, showing a green LED chip and a white solder joint on a green circuit board. The text 'MODUŁY LED Z GWARANCJĄ LAT' is printed in white on a red background to the right of the number. The brand name 'LEDlink' is at the bottom right in red.

MODUŁY LED Z
GWARANCJĄ
LAT

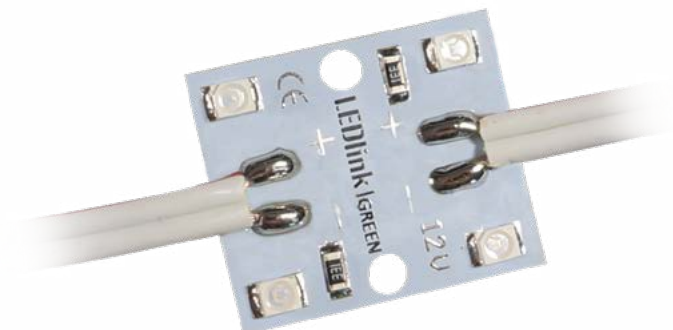
3

LEDlink

TYP:

MODUŁY LED
1.01mini_{4D}

Niewielki moduł LED idealny do użytku w pomieszczeniach.



Mini_{4D} doskonale nadaje się do stosowania w produktach reklamowych i systemach POS. Długość przewodów pomiędzy modułami może być dopasowana według specyfikacji klienta. Otwory montażowe ułatwiają instalację. Można podłączyć do 70 modułów w szeregowo. Dzięki padom lutowniczym istnieje możliwość dodawania kolejnych modułów w miejscu aplikacji.

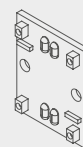
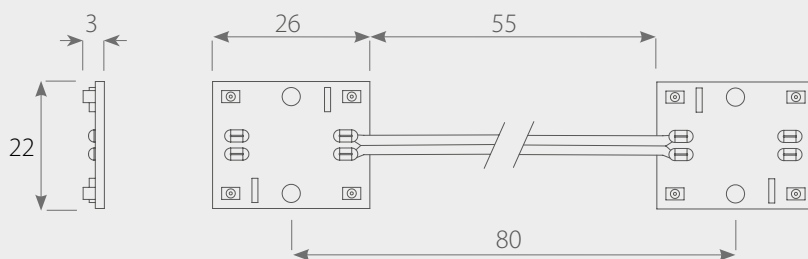
DANE TECHNICZNE

Typ	mini _{4D} W80K	mini _{4D} W60K	mini _{4D} W30K	mini _{4D} R	mini _{4D} G	mini _{4D} B
Kolor	biały 8000K*	biały 6000K*	biały 3000K*	czerwony	zielony	niebieski
Napięcie zasilania [V DC]	12	12	12	12	12	12
Prąd zasilania [mA]	40	40	40	40	40	40
Moc pobierana [W]	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
Strumień świetlny [lm]	28	28	28	9	15	3
Wydajność świetlna [lm/W]	58	58	58	19	31	6
Kąt świecenia [°]	120	120	120	120	120	120
Stopień ochrony	-	-	-	-	-	-
Długość emitowanej fali świetlnej [µm]	-	-	-	625	525	460
Temperatura pracy [°C]	-20 - +60	-20 - +60	-20 - +60	-20 - +60	-20 - +60	-20 - +60
Diody LED	SMD3528	SMD3528	SMD3528	SMD3528	SMD3528	SMD3528
Ilość modułów w szeregu [szt.]	70	70	70	70	70	70
Żywotność [h]	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000
Gwarancja [mc]	36	36	36	36	36	36
Pakowanie [szt.]	70	70	70	70	70	70

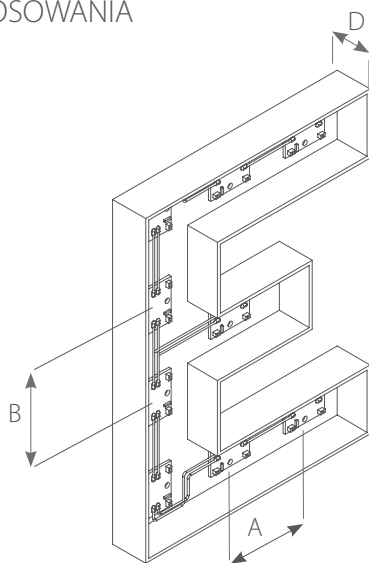
* na zamówienie dostępne również opcje: mini_{4D} W50K (5000K)

LEDlink
www.ledlink.pl

WYMIARY [mm]



PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA



D - odległość od oświetlanej powierzchni

PRZYKŁADOWE WYMIARY MONTAŻOWE *

D [mm]	A [mm]	B [mm]	Jasność [cd/m ²]
50	50	50	3208
60	60	60	2052
80	70	70	1571
100	80	80	1154
120	80	100	962

* wymiary mogą zmieniać się w zależności od podświetlanego materiału

micron_{5V}

Mikro moduł LED o minimalnych wymiarach i możliwościach lutowania po obu stronach. Moduły micron_{5V} są idealne dla bardzo płtykich przezroczystych liter.

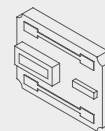
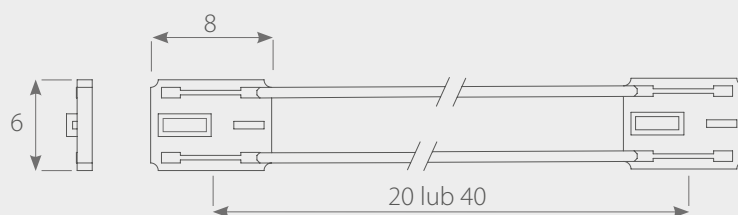


Moduły micron_{5V} zostały zaprojektowane specjalnie do podświetlania liter akrylowych oraz innych precyzyjnych projektów. Mogą być one umieszczane w specjalnie wyfrezowanych rowkach dzięki czemu podświetlają front litery świecąc z jej podłoża. Kąt świecenia wynoszący 120 ° pozwala na zachowanie równomierności przy utrzymaniu bardzo niskiej wysokości litery (około 30mm). Moduły posiadają bardzo wysoką efektywność i oddają niewiele ciepła. Mogą być lutowane po obu stronach. Istnieje możliwość customizacji zgodnie z wymaganiami klienta w celu jak najlepszego dopasowania do danego projektu. Można podłączyć maksymalnie 50 modułów szeregowo.

DANE TECHNICZNE

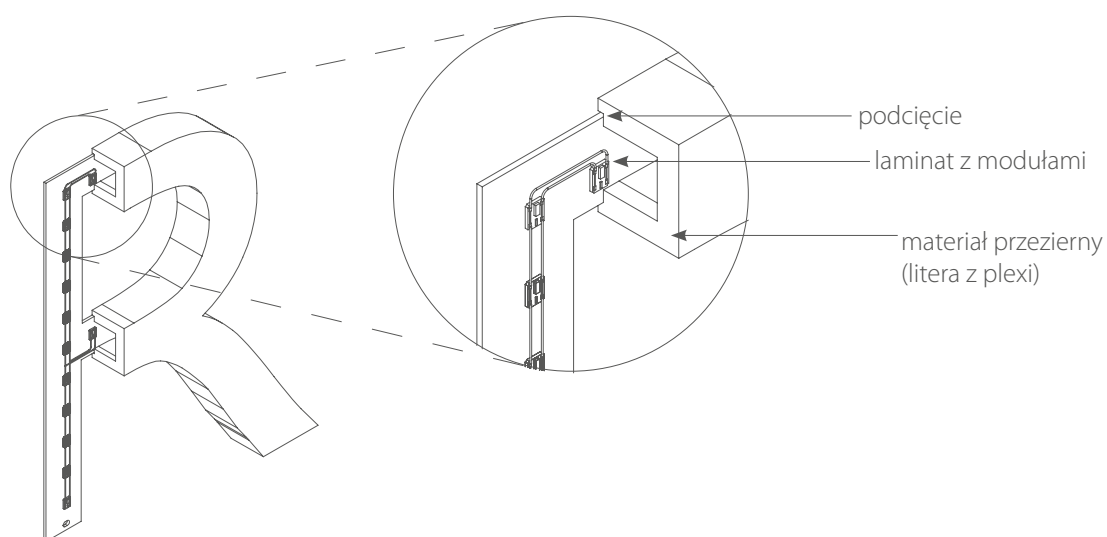
Typ	micron _{5V} W65K	micron _{5V} W50K	micron _{5V} W40K	micron _{5V} W27K
Kolor	biały 6500K	biały 5000K	biały 4000K	biały 2700K
Napięcie zasilania [V DC]	5	5	5	5
Prąd zasilania [mA]	28	28	28	28
Moc pobierana [W]	0,14	0,14	0,14	0,14
Strumień świetlny [lm]	13	13	13	13
Wydajność świetlna [lm/W]	92	92	92	92
Kąt świecenia [°]	120	120	120	120
Stopień ochrony	-	-	-	-
Temperatura pracy [°C]	-20 - +60	-20 - +60	-20 - +60	-20 - +60
Diody LED	OSRAM	OSRAM	OSRAM	OSRAM
Ilość modułów w szeregu [szt.]	50	50	50	50
Żywotność [h]	50.000	50.000	50.000	50.000
Gwarancja [mc]	36	36	36	36

WYMIARY [mm]



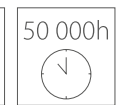
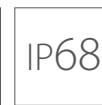
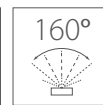
PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA

Podświetlenie liter w całości wykonanych z plexi.



mini₃

Bardzo kompaktowy moduł LED o dużej mocy świetlnej. Idealne do wąskich, małych, płaskich i kanciastych podświetlanych billboardów.

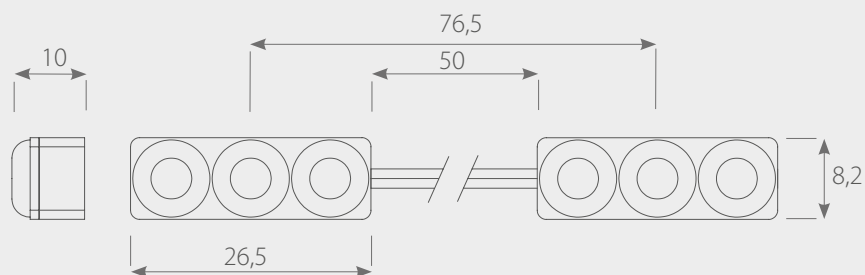


Mini₃ to moduł LED o bardzo szerokim zakresie temperatur pracy -40°C - +65°C, który wyposażony jest w soczewkę rozpraszającą o kącie rozsyłu 160°. Dzięki tym cechom może on pracować w bardzo małych i płytkich aplikacjach narażonych na działanie wysokich i niskich temperatur otoczenia. Instalacja jest niezwykle prosta i odbywa się przy użyciu dwustronnej, przemysłowej taśmy 3M™. Dzięki bardzo wysokiemu stopniowi ochrony IP68 moduły można z powodzeniem stosować w warunkach wysokiej wilgotności w instalacjach zewnętrznych. Zwarta obudowa wykonana z tworzywa zapewnia dobrą ochronę przed uderzeniem mechanicznym. Można podłączyć maksymalnie 50 modułów szeregowo.

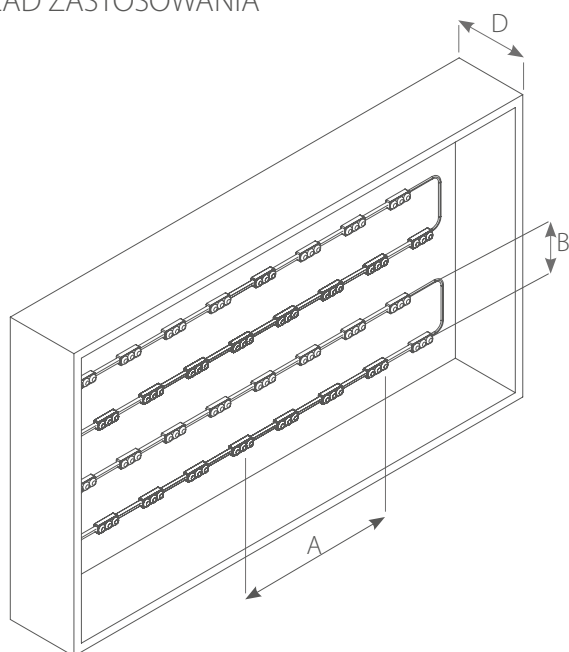
DANE TECHNICZNE

Typ	mini ₃ W120K	mini ₃ W100K	mini ₃ W80K
Kolor	biały 12000K	biały 10000K	biały 8000K
Napięcie zasilania [V DC]	12	12	12
Prąd zasilania [mA]	40	40	40
Moc pobierana [W]	0,48	0,48	0,48
Strumień świetlny [lm]	40	40	40
Wydajność świetlna [lm/W]	83	83	83
Kąt świecenia [°]	160	160	160
Stopień ochrony	IP68	IP68	IP68
Temperatura pracy [°C]	-40 - +65	-40 - +65	-40 - +65
Diody LED	SMD2835	SMD2835	SMD2835
Ilość modułów w szeregu [szt.]	50	50	50
Żywotność [h]	50.000	50.000	50.000
Gwarancja [mc]	36	36	36
Pakowanie [szt.]	200	200	200

WYMIARY [mm]



PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA



D - odległość od oświetlanej powierzchni

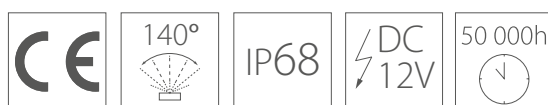
PRZYKŁADOWE WYMIARY MONTAŻOWE *

D [mm]	A [mm]	B [mm]	Jasność [cd/m ²]
50	50	50	3091
60	60	60	1978
70	70	70	1514
80	76,5	80	1205
100	76,5	100	1004

* wymiary mogą zmieniać się w zależności od podświetlanego materiału

nation₃

Ekonomiczny moduł LED o szerokim kącie rozsyłu, przeznaczony do stosowania w płaskich profilach lub przezroczystych billboardach.

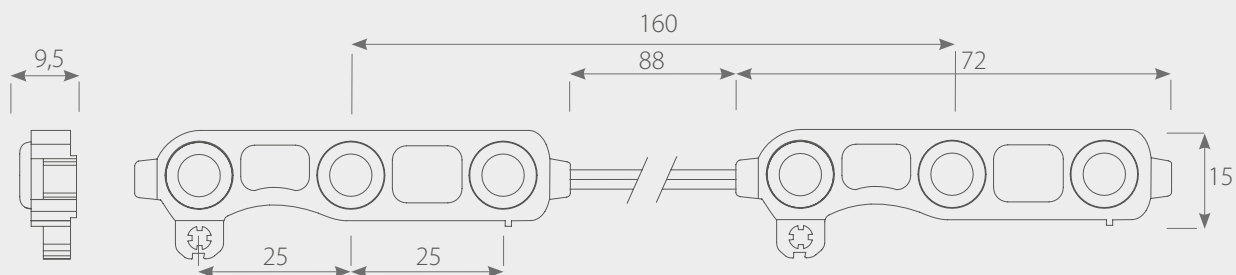


Nation₃ to ekonomiczny moduł LED o szerokim kącie świecenia (140°) oraz dobrym strumieniu świetlnym. Bardzo dobrze sprawdza się w przypadku aplikacji takich jak płaskie banery lub profile. Ze względu na stopień ochrony IP68 moduł może być w miejscach narażonych na wigoł lub obszarach zewnętrznych. Montaż odbywa się bardzo łatwo dzięki dwustronnej przemysłowej taśmie samoprzylepnej 3M™ i otworom montażowym. Moduły serii nation₃ zasilane są napięciem 12VDC. Istnieje możliwość łączenia do 50 modułów szeregowo.

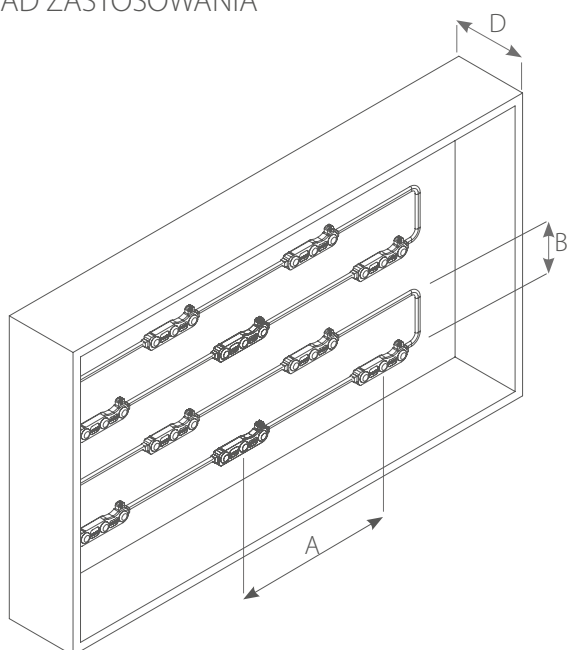
DANE TECHNICZNE

Typ	nation ₃ W80K	nation ₃ W65K	nation ₃ W30K
Kolor	biały 8000K	biały 6500K	biały 3000K
Napięcie zasilania [V DC]	12	12	12
Prąd zasilania [mA]	60	60	60
Moc pobierana [W]	0,72	0,72	0,72
Strumień świetlny [lm]	60	60	60
Wydajność świetlna [lm/W]	83	83	83
Kąt świecenia [°]	140	140	140
Stopień ochrony	IP68	IP68	IP68
Temperatura pracy [°C]	-20 - +50	-20 - +50	-20 - +50
Diody LED	SMD2835	SMD2835	SMD2835
Ilość modułów w szeregu [szt.]	50	50	50
Żywotność [h]	50.000	50.000	50.000
Gwarancja [mc]	36	36	36
Pakowanie [szt.]	50	50	50

WYMIARY [mm]



PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA



D - odległość od oświetlanej powierzchni

PRZYKŁADOWE WYMIARY MONTAŻOWE *

D [mm]	A [mm]	B [mm]	Jasność [cd/m ²]
80	140	90	1005
100	150	100	783
140	160	140	548
160	160	150	469
180	160	180	391

* wymiary mogą zmieniać się w zależności od podświetlanego materiału

TYP:

MODUŁY LED
1.09wide_{1p}

Ekonomiczny moduł LED wyposażony w soczewkę o specjalnym rozsyle światła. Przeznaczony do stosowania w kasetonach o głębokości od 70 do 170mm.

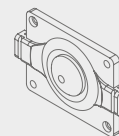
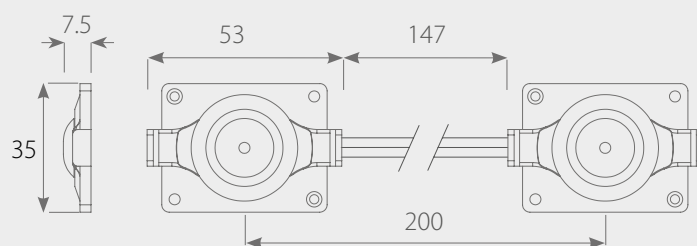


Moduły serii wide_{1p} to produkty zoptymalizowane pod kątem aplikacji w kasetonach o głębokości 70 - 170mm. Specjalna soczewka zapewnia bezpośrednie podświetlenie powierzchni poprzez bardzo szerokie uformowanie wiązki światła. Dzięki temu zapewniana jest wysoka równomierność podświetlenia bez jednoczesnej konieczności stosowania wielu modułów. Niewątpliwym atutem modułów wide_{1p} jest bardzo wysoki stopień ochrony IP65, który pozwala na ich stosowanie w miejscach narażonych na negatywne działanie wilgoci oraz aplikacjach zewnętrznych. Moduły zasilane są napięciem 12VDC.

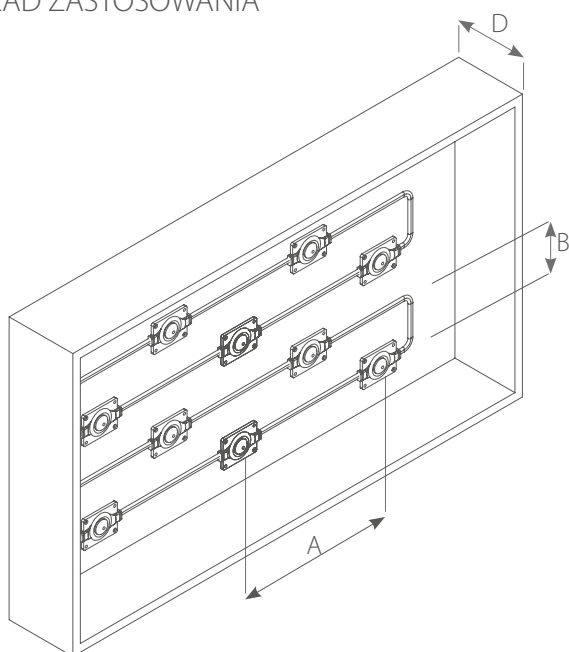
DANE TECHNICZNE

Typ	wide _{1p} W65K	wide _{1p} W40K	wide _{1p} W30K
Kolor	biały 6500K	biały 4000K	biały 3000K
Napięcie zasilania [V DC]	12	12	12
Prąd zasilania [mA]	166	166	166
Moc pobierana [W]	2	2	2
Strumień świetlny [lm]	173	173	173
Wydajność świetlna [lm/W]	86	86	86
Kąt świecenia [°]	175	175	175
Stopień ochrony	IP65	IP65	IP65
Temperatura pracy [°C]	-20 - +50	-20 - +50	-20 - +50
Diody LED	SMD3030	SMD3030	SMD3030
Ilość modułów w szeregu [szt.]	50	50	50
Żywotność [h]	40.000	40.000	40.000
Gwarancja [mc]	36	36	36
Pakowanie [szt.]	20	20	20

WYMIARY [mm]



PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA



D - odległość od oświetlanej powierzchni

PRZYKŁADOWE WYMIARY MONTAŻOWE *

D [mm]	A [mm]	B [mm]
70	150	150
100	180	180
140	200	200
170	200	200

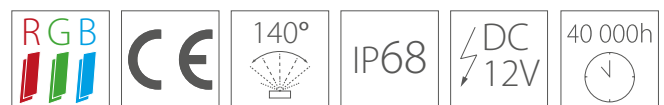
* wymiary mogą zmieniać się w zależności od podświetlanego materiału

TYP:

MODUŁY LED
1.11

vidia₃ RGB

Moduł LED RGB o kącie świecenia 140°. Do głębokości instalacji w zakresie od 80 do 200 mm. Kolor modułu można dowolnie zmieniać za pomocą kontrolera.

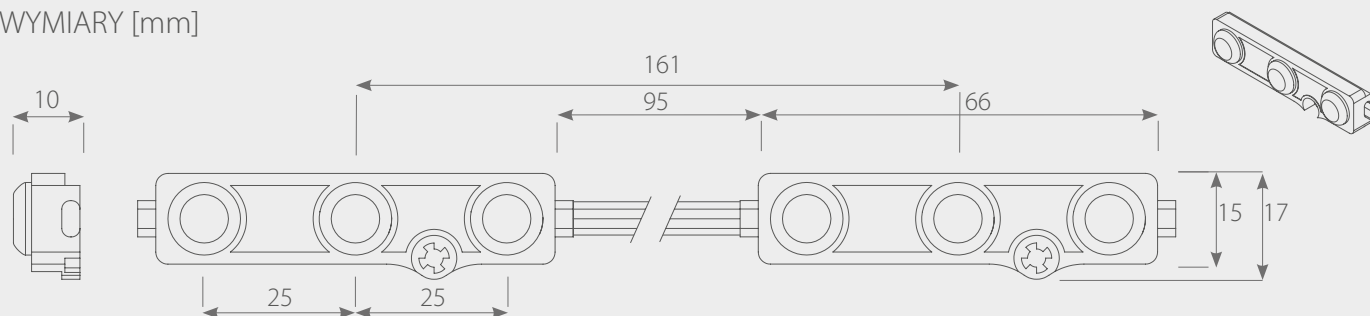


Moduł vidia₃ RGB jest idealnym rozwiązaniem do aplikacji gdzie wymagana jest zmiana koloru podświetlenia. Dodatkowo, dzięki zintegrowanej soczewce, możliwe jest użycie modułu w instalacjach o szerokim zakresie głębokości (80mm - 200mm). Do prawidłowej pracy wymagany jest sterownik RGB. Przy użyciu większej ilości modułów konieczne jest stosowanie wzmacniacza RGB. Wysoki stopień ochrony IP68 pozwala na użycie modułów w warunkach wysokiej wilgotności w instalacjach zewnętrznych.

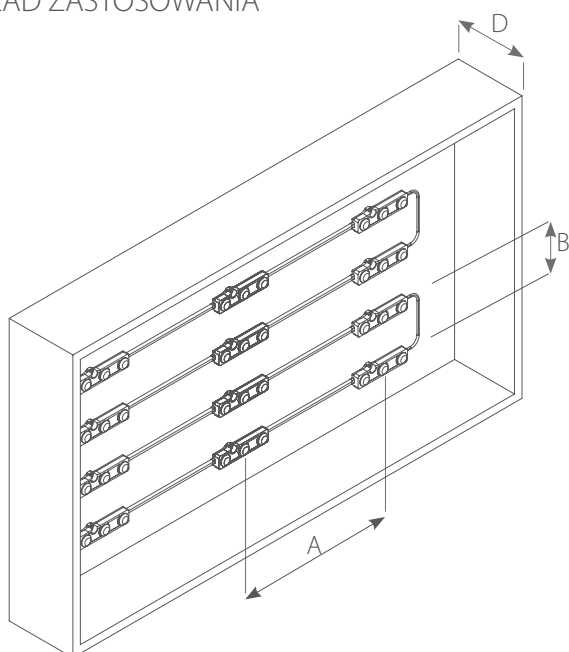
DANE TECHNICZNE

Typ	vidia ₃ RGB
Kolor	multikolor RGB
Napięcie zasilania [V DC]	12
Prąd zasilania [mA]	60mA
Moc pobierana [W]	0,72
Strumień świetlny [lm]	-
Wydajność świetlna [lm/W]	-
Kąt świecenia [°]	140
Stopień ochrony	IP68
Długość emitowanej fali świetlnej [µm]	R: 620 / G: 520 / B: 460
Temperatura pracy [°C]	-20 - +50
Diody LED	SMD5060
Ilość modułów w szeregu [szt.]	50
Żywotność [h]	40.000
Gwarancja [mc]	36

WYMIARY [mm]



PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA



D - odległość od oświetlanej powierzchni

PRZYKŁADOWE WYMIARY MONTAŻOWE *

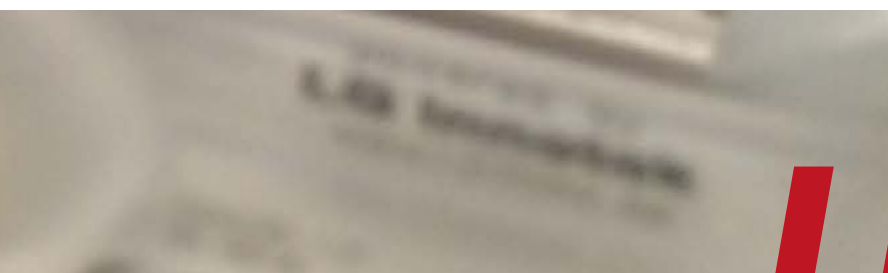
D [mm]	A [mm]	B [mm]
100	140	90
120	150	100
140	150	120
160	160	150
180	160	160

* wymiary mogą zmieniać się w zależności od podświetlanego materiału

SERIA



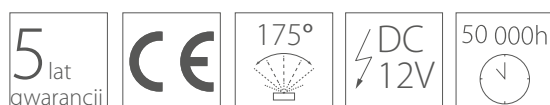
MODUŁY LED Z
GWARANCJĄ
LAT **5**



LEDlink

wide₁

Wydajny moduł LED wyposażony w specjalną soczewkę. Moduł posiada możliwość dolutowania przewodów po obu stronach. Idealnie sprawdza się do stosowania w niskich kasetonach oraz małych literach.



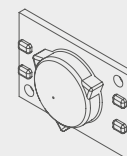
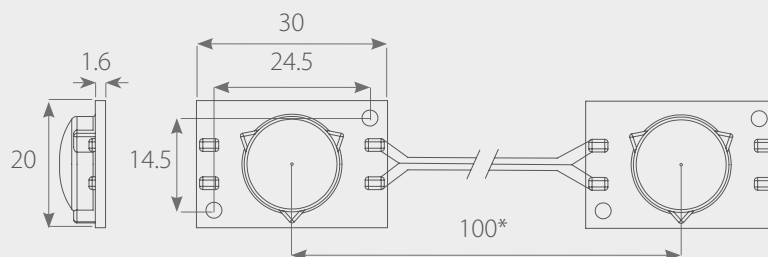
Moduł wide₁ to kompaktowe rozwiązanie przeznaczone do zastosowań wewnętrznych. Idealnie sprawdza się w przypadku niskich kasetonów reklamowych oraz małych liter blokowych o wysokościach od 40mm do 140mm. Zastosowana dioda OSRAM gwarantuje wysoką wydajność oraz sprawność. Moduł został wyposażony w specjalną soczewkę rozpraszającą, która zapobiega efektowi olśnienia a jednocześnie zapewnia niezwykle równomierne podświetlenie oświetlanej powierzchni. Konstrukcja modułu pozwala na swobodne dolutowywanie kolejnych sztuk bezpośrednio w miejscu aplikacji.

DANE TECHNICZNE

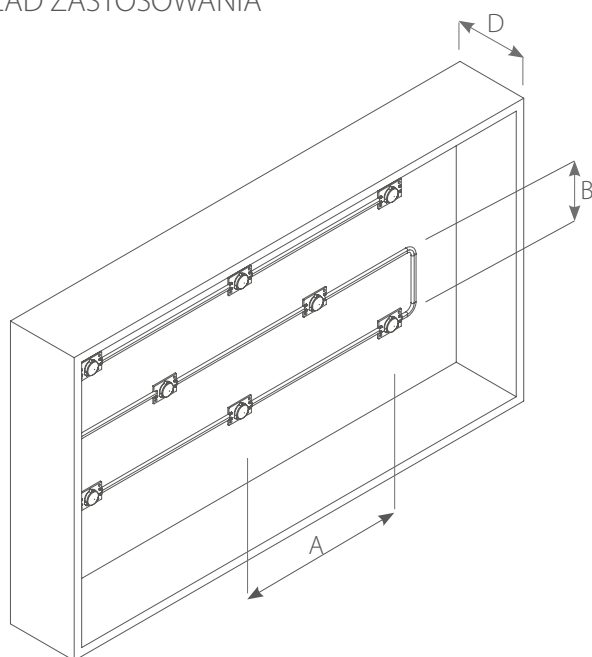
Typ	wide ₁ W65K	wide ₁ W57K	wide ₁ W50K	wide ₁ W40K	wide ₁ W30K	wide ₁ W27K
Kolor	biały 6500K	biały 5700K	biały 5000K	biały 4000K	biały 3000K	biały 2700K
Napięcie zasilania [V DC]	12	12	12	12	12	12
Prąd zasilania [mA]	111	111	111	111	111	111
Moc pobierana [W]	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32
Strumień świetlny [lm]	132	132	132	132	132	132
Wydajność świetlna [lm/W]	100	100	100	100	100	100
Kąt świecenia [°]	175	175	175	175	175	175
Stopień ochrony	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Temperatura pracy [°C]	-20 - +60	-20 - +60	-20 - +60	-20 - +60	-20 - +60	-20 - +60
Diody LED	OSRAM	OSRAM	OSRAM	OSRAM	OSRAM	OSRAM
Ilość modułów w szeregu [szt.]	30	30	30	30	30	30
Żywotność [h]	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000
Gwarancja [mc]	60	60	60	60	60	60
Pakowanie [szt.]	50	50	50	50	50	50

* moduł występuje w wersjach z różnymi długościami przewodów (100, 120, 140, 160 mm)

WYMIARY [mm]



PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA



D - odległość od oświetlanej powierzchni

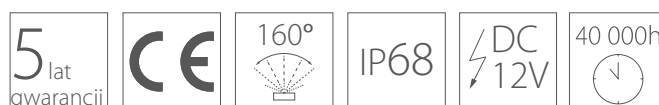
PRZYKŁADOWE WYMIARY MONTAŻOWE *

D [mm]	A [mm]	B [mm]	Jasność [cd/m ²]
40	100	100	13200
60	140	140	6450
80	160	160	4750
100	160	160	4750
140	220	220	2112

* wymiary mogą zmieniać się w zależności od podświetlanego materiału

gMAX₃

Wyjątkowo mocny moduł LED o szerokim kącie rozsyłu. Idealny do reklam o dużych rozmiarach. Optymalna głębokość montażu wynosi od 100 mm do 250 mm.

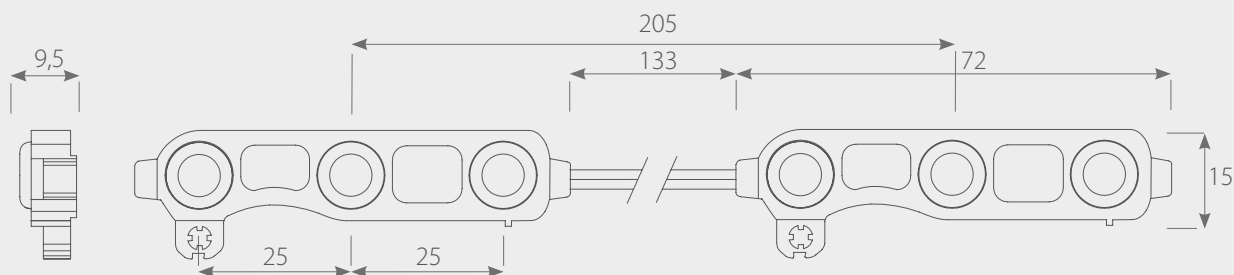


Bardzo wysoki strumień świetlny (120lm) uzyskiwany z pojedynczego modułu, wysoka sprawność (100lm/W) oraz szeroki kąt rozsyłu (160°) to podstawowe wyróżniki modułów serii gMAX₃. Bardzo dobre parametry świetlne pozwalają na stosowanie rzadszej siatki modułów przy jednoczesnym zachowaniu równomierności podświetlenia. Instalacja jest bardzo łatwa dzięki dwustronnej, przemysłowej taśmie samoprzylepnej 3M™ i otworom montażowym. gMAX₃ jest chroniony przed uszkodzeniami mechanicznymi poprzez wytrzymałą obudowę z tworzywa. Ze względu na stopień ochrony IP68 możliwe jest jego zastosowanie w miejscach narażonych na wilgoć oraz aplikacjach zewnętrznych. Możliwe jest podłączenie do 30 modułów w szeregu.

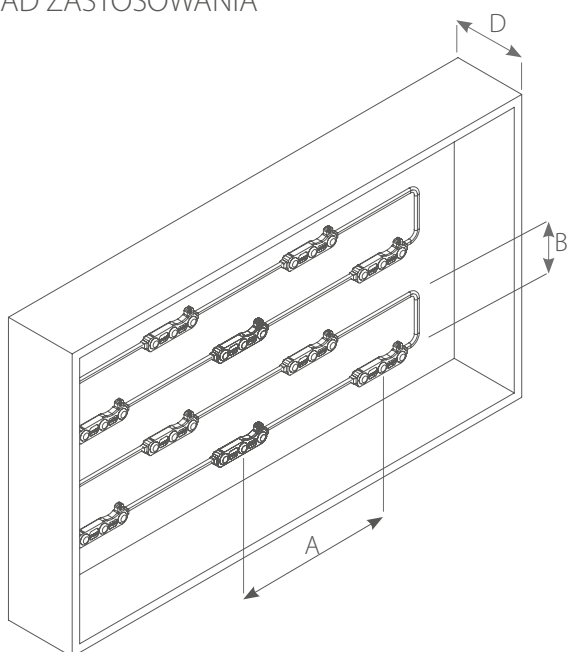
DANE TECHNICZNE

Typ	gMAX ₃ W65K	gMAX ₃ W40K	gMAX ₃ 30K
Kolor	biały 6500K	biały 4000K	biały 3000K
Napięcie zasilania [V DC]	12	12	12
Prąd zasilania [mA]	100	100	100
Moc pobierana [W]	1,2	1,2	1,2
Strumień świetlny [lm]	120	120	120
Wydajność świetlna [lm/W]	100	100	100
Kąt świecenia [°]	160	160	160
Stopień ochrony	IP68	IP68	IP68
Temperatura pracy [°C]	-20 - +50	-20 - +50	-20 - +50
Diody LED	SAMSUNG	SAMSUNG	SAMSUNG
Ilość modułów w szeregu [szt.]	30	30	30
Żywotność [h]	40.000	40.000	40.000
Gwarancja [mc]	60	60	60
Pakowanie [szt.]	50	50	50

WYMIARY [mm]



PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA



D - odległość od oświetlanej powierzchni

PRZYKŁADOWE WYMIARY MONTAŻOWE *

D [mm]	A [mm]	B [mm]	Jasność [cd/m ²]
100	160	110	1251
120	170	130	1112
140	180	150	834
160	190	180	695
200	200	200	579

* wymiary mogą zmieniać się w zależności od podświetlanego materiału

TYP:

MODUŁY LED
2.05vMAX₃

Wydajny moduł LED o szerokim kącie rozsyłu przeznaczony do płaskich banerów lub listew profilowych.

5 lat
gwarancji160°

IP68

DC
12V50 000h

vMAX₃ charakteryzuje się szerokim kątem świecenia (160°) i dobrym strumieniem świetlnym. Moduł ten doskonale uzupełnia się z serią vMAX₂ oraz idealnie nadaje się do małych, płaskich i wąskich profili. Montaż odbywa się bardzo łatwo dzięki dwustronnej przemysłowej taśmie samoprzylepnej 3M™ i otworom montażowym. vMAX₃ jest chroniony przed uszkodzeniami mechanicznymi dzięki wytrzymałej plastikowej obudowie. Hermetyzacja modułów pozwala na uzyskanie bardzo wysokiego stopnia ochrony IP68. Moduły serii vMAX₃ można z powodzeniem stosować w miejscach narażonych na negatywne działanie wilgoci jak również w aplikacjach zewnętrznych. Dodatkowym atutem serii vMAX jest szeroki zakres temperatur pracy -20°C - +60°C.

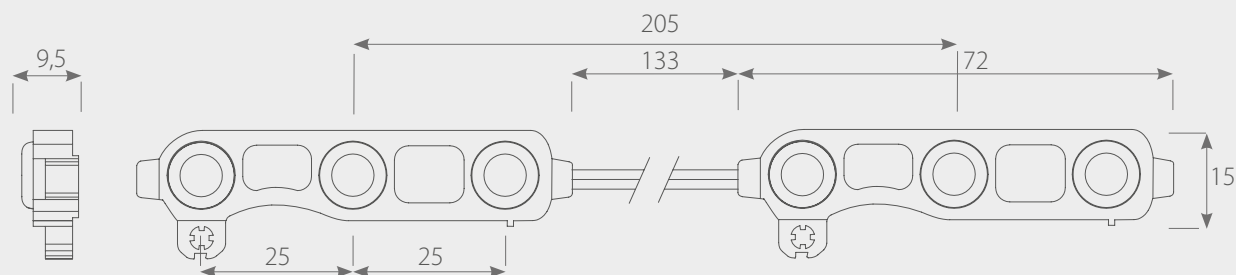
DANE TECHNICZNE

Typ	vMAX ₃ W75K	vMAX ₃ W40K	vMAX ₃ R	vMAX ₃ G	vMAX ₃ B
Kolor	biały 7500K	biały 4000K	czerwony	zielony	niebieski
Napięcie zasilania [V DC]	12	12	12	12	12
Prąd zasilania [mA]	60	60	60	60	60
Moc pobierana [W]	0,72	0,72*	0,72	0,72	0,72
Strumień świetlny [lm]	75	75	18	30,5	6,8
Wydajność świetlna [lm/W]	104	104	25	42	9,5
Kąt świecenia [°]	160	160	160	160	160
Stopień ochrony	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68
Długość emitowanej fali świetlnej [µm]	-	-	625	525	460
Temperatura pracy [°C]	-20 - +60	-20 - +60	-20 - +60	-20 - +60	-20 - +60
Diody LED	LG Innotek	LG Innotek	SMD2835	SMD2835	SMD2835
Ilość modułów w szeregu [szt.]	50	50	50	50	50
Żywotność [h]	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000
Gwarancja [mc]	60	60	60	60	60
Pakowanie [szt.]	50	50	50	50	50

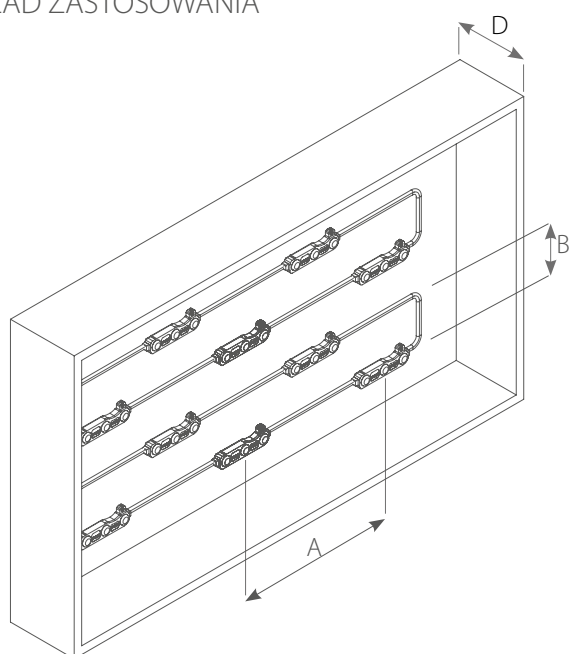
* na zamówienie dostępna również opcja 1W - z przewodem 205mm

LEDlink
www.ledlink.pl

WYMIARY [mm]



PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA



D - odległość od oświetlanej powierzchni

PRZYKŁADOWE WYMIARY MONTAŻOWE *

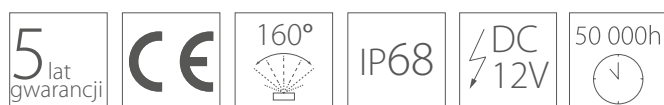
D [mm]	A [mm]	B [mm]	Jasność [cd/m ²]
100	160	110	1251
120	170	130	1112
140	180	150	834
160	190	180	695
200	200	200	579

* wymiary mogą zmieniać się w zależności od podświetlanego materiału

TYP:

MODUŁY LED
2.07gMAX₂

Wyjątkowo mocny moduł LED o szerokim kącie rozsyłu. Idealny do reklam o dużych rozmiarach. Optymalna głębokość montażu wynosi od 60 mm do 140

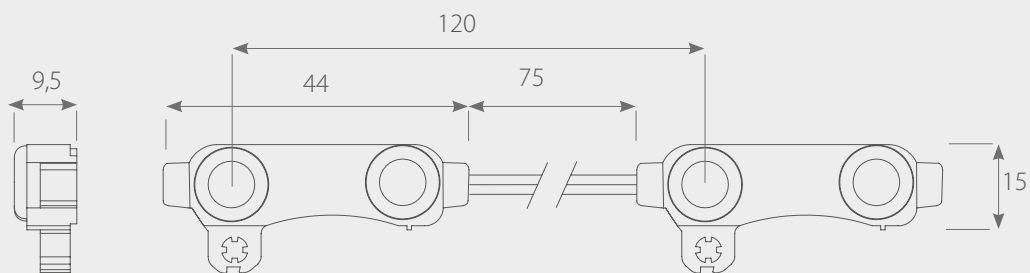


Dzięki wysokiemu strumieniowi świetlnemu (80lm) uzyskiwanemu z pojedynczego modułu, wysokiej sprawności (89lm/W) oraz szerokimu kątowi rozsyłu (160°) gMAX₂ wyróżnia się bardzo dobrymi parametrami świetlnymi. Pozwala to na zastosowanie rzadszej siatki modułów przy jednoczesnym zachowaniu równomierności podświetlenia. Instalacja jest bardzo łatwa dzięki dwustronnej przemysłowej taśmie samoprzylepnej 3M™ i otworom montażowym. gMAX₂ jest chroniony przed uszkodzeniami mechanicznymi poprzez wytrzymałą obudowę z tworzywa. Ze względu na stopień ochrony IP68 możliwe jest jego zastosowanie w miejscach narażonych na wilgoć oraz aplikacjach zewnętrznych. Możliwe jest podłączenie do 50 modułów w szeregu.

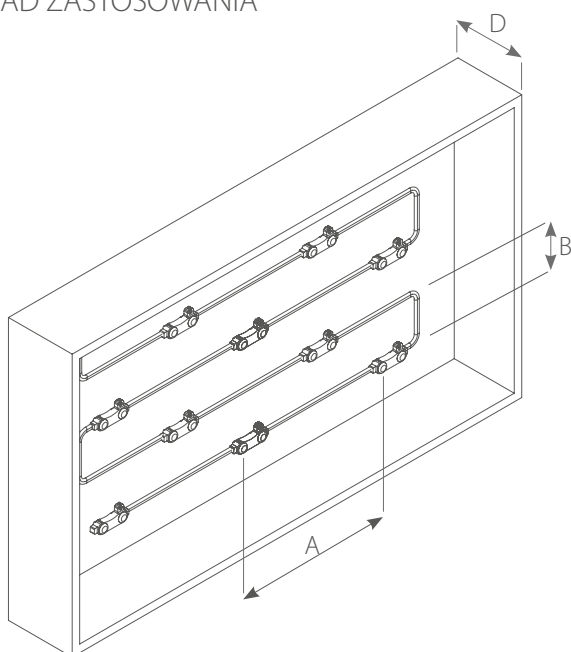
DANE TECHNICZNE

Typ	gMAX ₂ W65K	gMAX ₂ W40K	gMAX ₂ W30K
Kolor	biały 6500K	biały 4000K	biały 3000K
Napięcie zasilania [V DC]	12	12	12
Prąd zasilania [mA]	75	75	75
Moc pobierana [W]	0,9	0,9	0,9
Strumień świetlny [lm]	80	80	80
Wydajność świetlna [lm/W]	89	89	89
Kąt świecenia [°]	160	160	160
Stopień ochrony	IP68	IP68	IP68
Temperatura pracy [°C]	-20 - +50	-20 - +50	-20 - +50
Diody LED	SAMSUNG	SAMSUNG	SAMSUNG
Ilość modułów w szeregu [szt.]	50	50	50
Żywotność [h]	40.000	40.000	40.000
Gwarancja [mc]	60	60	60
Pakowanie [szt.]	100	100	100

WYMIARY [mm]



PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA



D - odległość od oświetlanej powierzchni

PRZYKŁADOWE WYMIARY MONTAŻOWE *

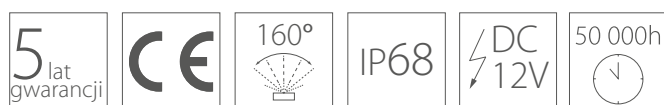
D [mm]	A [mm]	B [mm]	Jasność [cd/m ²]
60	80	80	2372
80	90	90	2010
100	100	100	1660
120	100	120	1328
140	100	140	1162

* wymiary mogą zmieniać się w zależności od podświetlanego materiału

TYP:

MODUŁY LED
2.09vMAX₂

Wydajny 2-diodowy moduł LED o szerokim kącie świecenia do stosowania w płytach banerach i listwach profilowych.



vMAX₂ charakteryzuje się szerokim kątem świecenia (160°) i dobrym strumieniem świetlnym. Ze względu na małe wymiary jest bardzo dobrym uzupełnieniem serii vMAX₃ oraz idealnie nadaje się do małych, płaskich i wąskich profili. Montaż odbywa się bardzo łatwo dzięki dwustronnej przemysłowej taśmie samoprzylepnej 3M™ i otworom montażowym. vMAX₂ jest chroniony przed uszkodzeniami mechanicznymi dzięki wytrzymałej plastikowej obudowie. Hermetyzacja modułów pozwala na uzyskanie bardzo wysokiego stopnia ochrony IP68. Moduły serii vMAX₂ można z powodzeniem stosować w miejscach narażonych na negatywne działanie wilgoci oraz w aplikacjach zewnętrznych. Dodatkowym atutem jest szeroki zakres temperatur pracy -20°C - +50°C.

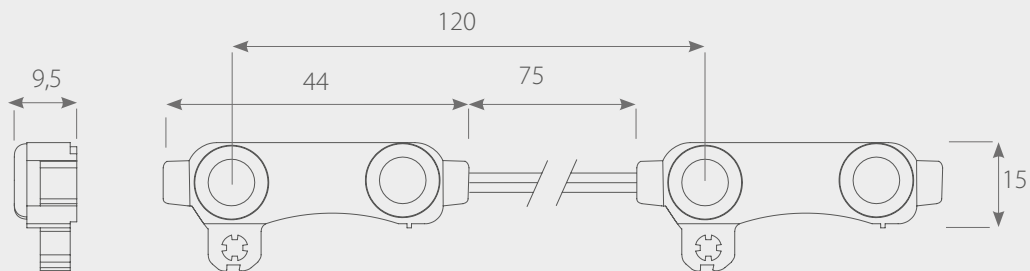
DANE TECHNICZNE

Typ	vMAX ₂ W8K	vMAX ₂ W4K	vMAX ₂ R	vMAX ₂ G	vMAX ₂ B
Kolor	biały 8000K*	biały 4000K*	czerwony	zielony	niebieski
Napięcie zasilania [V DC]	12	12	12	12	12
Prąd zasilania [mA]	60	60	40	40	40
Moc pobierana [W]	0,72	0,72	0,48	0,48	0,48
Strumień świetlny [lm]	50	50	12	20,3	6,8
Wydajność świetlna [lm/W]	70	70	25	28	6,2
Kąt świecenia [°]	160	160	160	160	160
Stopień ochrony	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68
Długość emitowanej fali świetlnej [μm]	-	-	625	525	460
Temperatura pracy [°C]	-20 - +50	-20 - +50	-20 - +50	-20 - +50	-20 - +50
Diody LED	LG Innotek	LG Innotek	SMD2835	SMD2835	SMD2835
Ilość modułów w szeregu [szt.]	50	50	50	50	50
Żywotność [h]	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000
Gwarancja [mc]	60	60	60	60	60
Pakowanie [szt.]	100	100	100	100	100

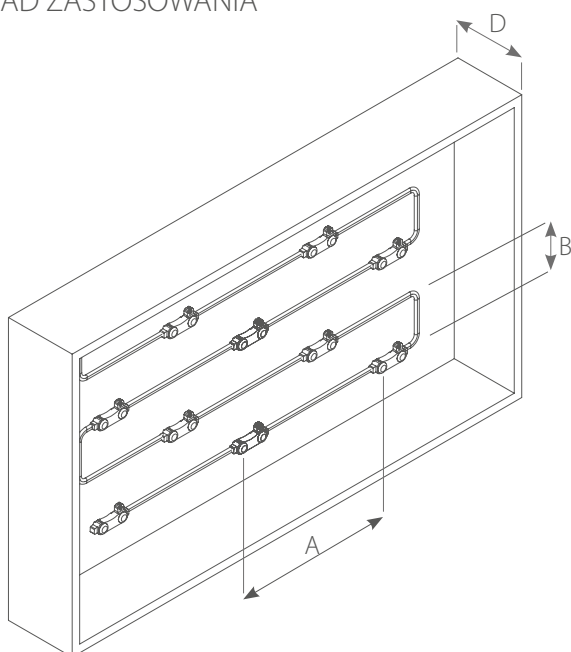
* na zamówienie dostępne również opcje: vMAX₂ W65K (6500K), vMAX₂ W28K (2800K)

LEDlink
www.ledlink.pl

WYMIARY [mm]



PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA



D - odległość od oświetlanej powierzchni

PRZYKŁADOWE WYMIARY MONTAŻOWE *

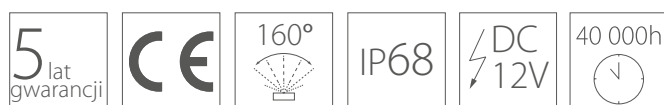
D [mm]	A [mm]	B [mm]	Jasność [cd/m ²]
60	80	80	1196
80	90	90	1005
100	100	100	830
120	100	120	664
140	100	140	581

* wymiary mogą zmieniać się w zależności od podświetlanego materiału

TYP:

MODUŁY LED
2.11gMAX₁

Kompaktowy moduł LED o wysokim stopniu ochrony IP68 oraz szerokim zakresie temperatur pracy. Idealny do niskich kasetonów reklamowych oraz liter przestrzennych.

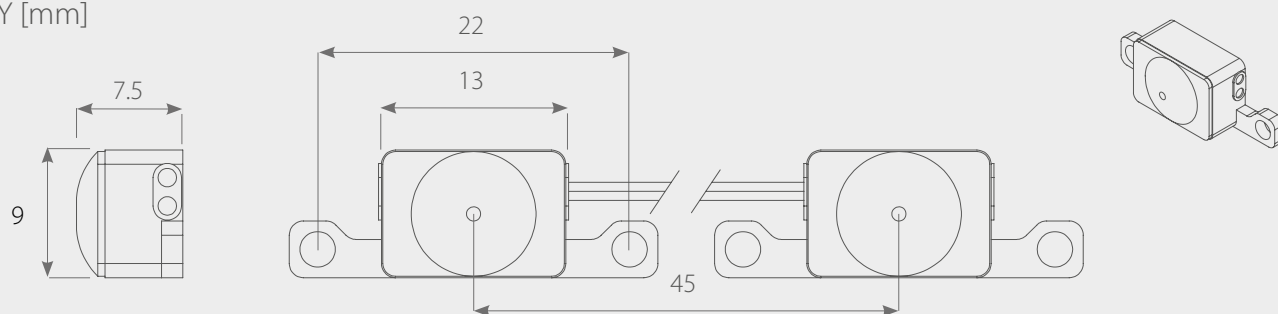


gMAX₁ to niezwykle kompaktowy moduł o bardzo wysokim stopniu ochrony IP68 oraz bardzo szerokim zakresie temperatur pracy (-20°C - +60°C). Ze względu na niewielkie rozmiary (13x9x7.5mm) typową aplikacją produktu są bardzo niskie kasetony reklamowe oraz litery przestrzenne o wysokości od 50mm do 80mm. Moduł został wykonany przy użyciu diody LED produkcji SAMSUNG. Całość zamknięta została w hermetycznej obudowie wyposażonej w soczewkę o kącie rozsyłu 160°. gMAX₁ zasilany jest napięciem 12VDC. Można podłączyć maksymalnie 50 sztuk szeregowo.

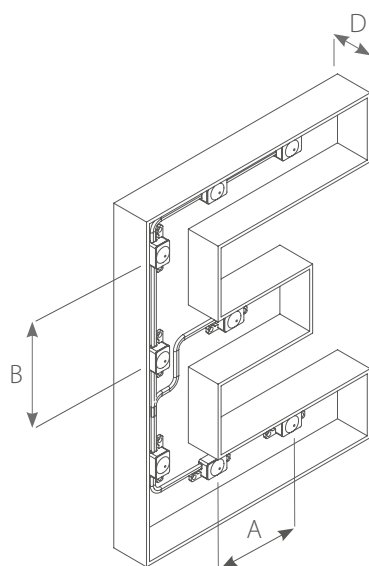
DANE TECHNICZNE

Typ	gMAX ₁ W65K	gMAX ₁ W40K	gMAX ₁ W30K
Kolor	biały 6500K	biały 4000K	biały 3000K
Napięcie zasilania [V DC]	12	12	12
Prąd zasilania [mA]	30	30	30
Moc pobierana [W]	0,36	0,36	0,36
Strumień świetlny [lm]	30	30	30
Wydajność świetlna [lm/W]	83	83	83
Kąt świecenia [°]	160	160	160
Stopień ochrony	IP68	IP68	IP68
Temperatura pracy [°C]	-20 - +60	-20 - +60	-20 - +60
Diody LED	SAMSUNG	SAMSUNG	SAMSUNG
Ilość modułów w szeregu [szt.]	50	50	50
Żywotność [h]	40.000	40.000	40.000
Gwarancja [mc]	60	60	60
Pakowanie [szt.]	100	100	100

WYMIARY [mm]



PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA



D - odległość od oświetlanej powierzchni

PRZYKŁADOWE WYMIARY MONTAŻOWE *

D [mm]	A [mm]	B [mm]	Jasność [cd/m ²]
--------	--------	--------	------------------------------

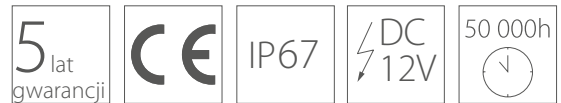
* wymiary mogą zmieniać się w zależności od podświetlanego materiału

TYP:

MODUŁY LED
2.13

miniBOX

Moduł LED do zastosowania w dwustronnych kasetach oświetleniowych.

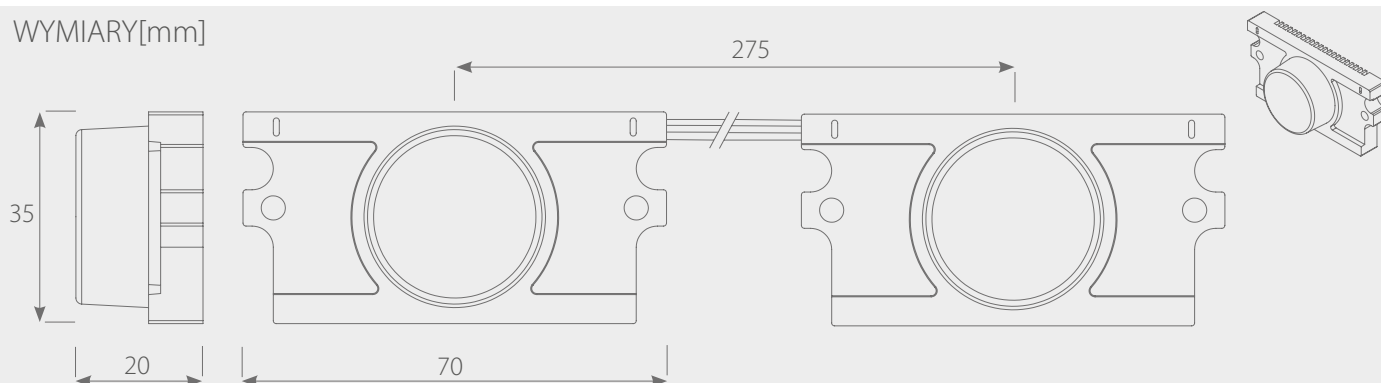


MiniBOX to moduł z soczewką przeznaczony do podświetlania kasetonów reklamowych o głębokości minimum 100mm. Dzięki odpowiednio dobranym parametrom zapewniona jest równomierność światła. Instalacja odbywa się przy użyciu dwustronnej, przemysłowej taśmy klejącej 3M™ oraz otworów montażowych. Ochrona przed udarem mechanicznym zapewniona jest dzięki zwartej obudowie z tworzywa sztucznego. Stopień ochrony IP67 pozwala na stosowanie modułów w warunkach wysokiej wilgotności w instalacjach zewnętrznych. Można podłączyć maksymalnie 21 modułów szeregowo. MiniBOX można dzielić na 3 modułowe odcinki w miejscach oznaczonych na przewodzie.

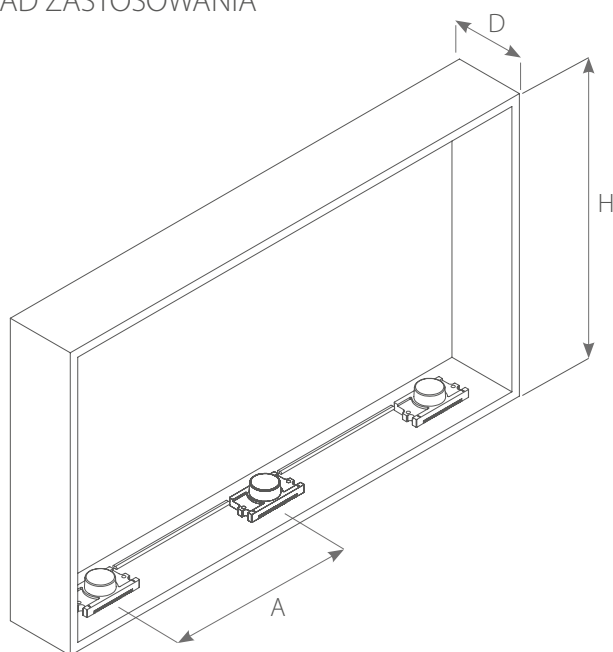
DANE TECHNICZNE

Typ	miniBOX W65K
Kolor	biały 6500K
Napięcie zasilania [V DC]	12
Prąd zasilania [mA]	225
Moc pobierana [W]	2,7
Strumień świetlny [lm]	230-240
Wydajność świetlna [lm/W]	85
Kąt świecenia [°]	20 x 70
Stopień ochrony	IP67
Temperatura pracy [°C]	-40 - +55
Diody LED	SAMSUNG
Ilość modułów w szeregu [szt.]	21
Sekcja cięcia [szt.]	co 3 moduły
Żywotność [h]	50.000
Gwarancja [mc]	60
Pakowanie [szt.]	21

WYMIARY[mm]



PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA

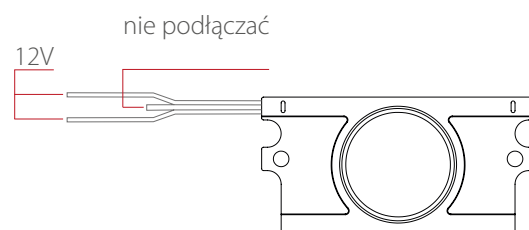


D - odległość od oświetlanej powierzchni

PRZYKŁADOWE WYMIARY MONTAŻOWE *

H [mm]	D [mm]	A [mm] *	położenie modułów
H<800	min. 100	150	jednostronnie
800<H<2000	min. 100	150	dwustronnie

* Odległości modułów (A) mogą się zmieniać w zależności od wymagań projektu.



Rozdzielanie jest możliwe po każdym trzecim module.

Na oznaczonym miejscu znajduje się oznaczenie na kablu (symbol linii lub nożyczek).

SERIA



The background of the entire page is a close-up photograph of an LED strip light being installed into a metal track. The track is made of several parallel metal bars, and the LED strip is being slid into a groove. The lighting is warm and yellow, highlighting the texture of the metal and the glow of the LEDs. A large, white, curved shape, resembling a stylized 'S' or a large bracket, is overlaid on the image, framing the central text and the bottom logo. The shape is white with a thin black outline. The text 'TAŚMY LED' is written in white, uppercase letters on the red background of the shape. The logo 'LEDlink' is written in a bold, red, italicized font at the bottom of the shape. A small, rectangular inset image is located on the left side of the shape, showing a close-up of the LED strip being installed.

TAŚMY
LED

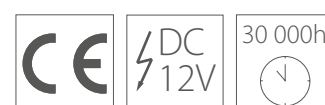
LEDlink

TYP:

TAŚMY LED
3.01

LinkS₁₅₀

Pasek LED ze 150 diodami na 5m rolki. Może być dzielona na sekcje o długości 100 mm.

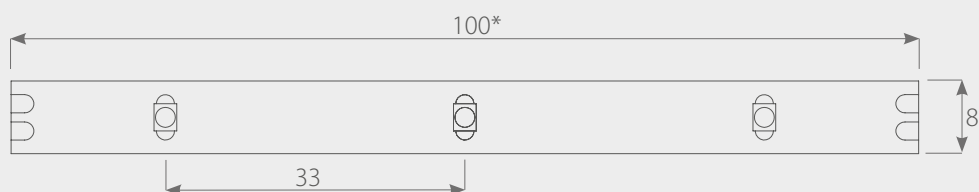


LinkS₁₅₀ to taśma LED z 150 diodami na 5-cio metrowej rolce. Doskonale nadaje się do ekonomicznego podświetlania kasetonów, systemów POS, mebli i elementów wystroju wnętrz. Do montażu używa się 2-stronnej taśmy przemysłowej produkcji 3M™. Taśma LinkS₁₅₀ zasilana jest napięciem 12VDC i posiada 2-letnią gwarancję.

DANE TECHNICZNE

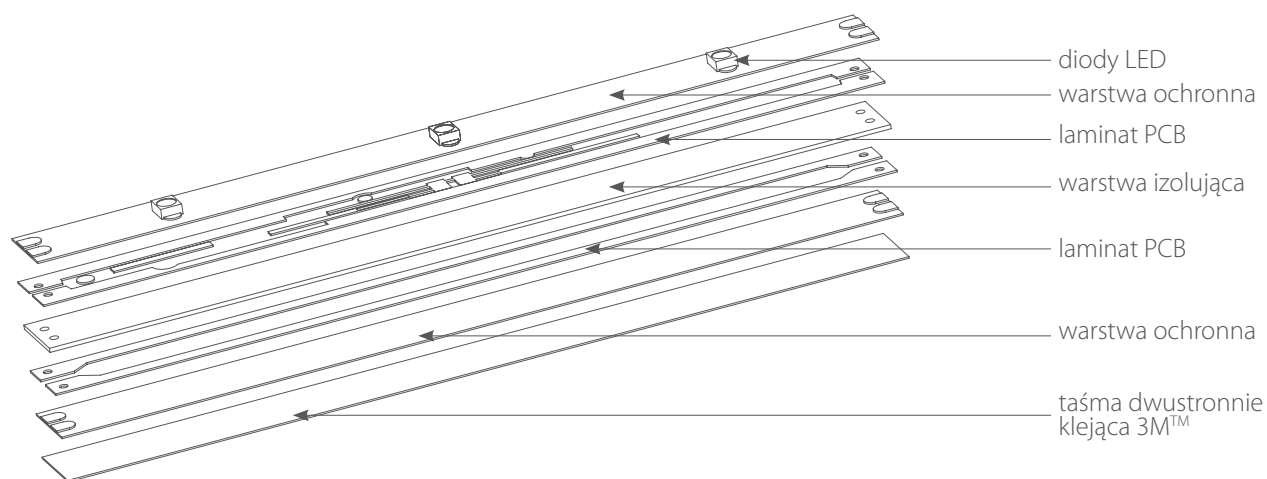
Typ	LinkS ₁₅₀ W80K	LinkS ₁₅₀ W60K	LinkS ₁₅₀ W43K	LinkS ₁₅₀ W30K	LinkS ₁₅₀ R	LinkS ₁₅₀ G	LinkS ₁₅₀ B
Kolor	biały	biały	biały	biały	czerwony	zielony	niebieski
Napięcie zasilania [V DC]	12	12	12	12	12	12	12
Prąd zasilania [mA]	160 ~ 200	160 ~ 200	160 ~ 200	160 ~ 200	160 ~ 200	160 ~ 200	160 ~ 200
Moc pobierana [W]	2,4 (±5%)	2,4 (±5%)	2,4 (±5%)	2,4 (±5%)	2,4 (±5%)	2,4 (±5%)	2,4 (±5%)
Strumień świetlny [lm]	200 (±5%)	200 (±5%)	200 (±5%)	200 (±5%)	-	-	-
Wydajność świetlna [lm/W]	83	83	83	83	-	-	-
Kąt świecenia [°]	120	120	120	120	120	120	120
Stopień ochrony	-	-	-	-	-	-	-
Temperatura barwowa [K]	8000 (±5%)	6000 (±5%)	4300 (±5%)	3000 (±5%)	-	-	-
Dł. emit. fali świetlnej [µm]	-	-	-	-	620	520	460
Temperatura pracy [°C]	-10 - +40	-10 - +40	-10 - +40	-10 - +40	-10 - +40	-10 - +40	-10 - +40
Diody LED	SMD3528	SMD3528	SMD3528	SMD3528	SMD3528	SMD3528	SMD3528
Ilość LED na 1m	30	30	30	30	30	30	30
Cięcie co [cm]	10	10	10	10	10	10	10
Żywotność [h]	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000
Gwarancja [mc]	24	24	24	24	24	24	24
Pakowanie [m]	5	5	5	5	5	5	5

WYMIARY [mm]



* Wymiary sekcji

KONSTRUKCJA



Maksymalna długość odcinka wynosi 5m.

TYP:

TAŚMY LED
3.03

LinkS_{150P}

Pasek LED ze 150 diodami na 5m rolki i stopniem ochrony IP65. Może być dzielona na sekcje o długości 100 mm.

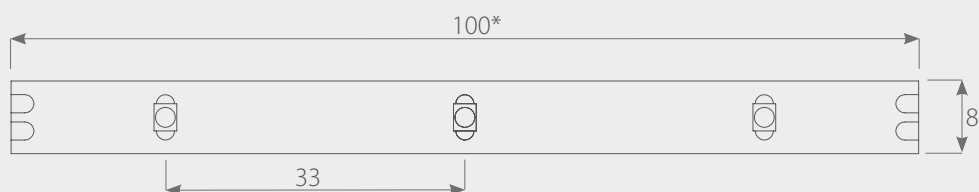


LinkS_{150P} to taśma LED ze 150 diodami na 5-cio metrowej rolce. Stopień ochrony IP65 sprawia, że taśmy te nadają się również do zastosowań zewnętrznych. Doskonale nadaje się do ekonomicznego podświetlania kasetonów, systemów POS, mebli i elementów wystroju wnętrz. Do montażu używa się 2-stronnej taśmy przemysłowej produkcji 3M™. Taśma LinkS_{150P} zasilana jest napięciem 12VDC i posiada 2-letnią gwarancję.

DANE TECHNICZNE

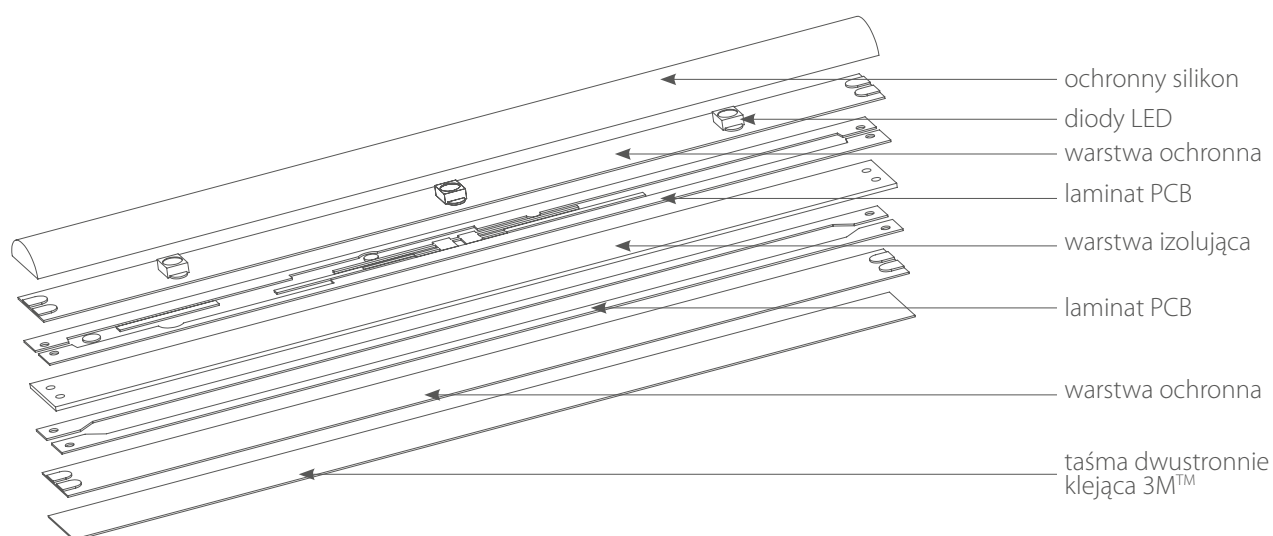
Typ	LinkS _{150P} W80K	LinkS _{150P} W60K	LinkS _{150P} W43K	LinkS _{150P} W30K	LinkS _{150P} R	LinkS _{150P} G	LinkS _{150P} B
Kolor	biały	biały	biały	biały	czerwony	zielony	niebieski
Napięcie zasilania [V DC]	12	12	12	12	12	12	12
Prąd zasilania [mA]	160 ~ 200	160 ~ 200	160 ~ 200	160 ~ 200	160 ~ 200	160 ~ 200	160 ~ 200
Moc pobierana [W]	2,4 (±5%)	2,4 (±5%)	2,4 (±5%)	2,4 (±5%)	2,4 (±5%)	2,4 (±5%)	2,4 (±5%)
Strumień świetlny [lm]	200 (±5%)	200 (±5%)	200 (±5%)	200 (±5%)	-	-	-
Wydajność świetlna [lm/W]	83	83	83	83	-	-	-
Kąt świecenia [°]	120	120	120	120	120	120	120
Stopień ochrony	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Temperatura barwowa [K]	8000 (±5%)	6000 (±5%)	4300 (±5%)	3000 (±5%)	-	-	-
Dł. emit. fali świetlnej [µm]	-	-	-	-	620	520	460
Temperatura pracy [°C]	-10 - +40	-10 - +40	-10 - +40	-10 - +40	-10 - +40	-10 - +40	-10 - +40
Diody LED	SMD3528	SMD3528	SMD3528	SMD3528	SMD3528	SMD3528	SMD3528
Ilość LED na 1m	30	30	30	30	30	30	30
Cięcie co [cm]	10	10	10	10	10	10	10
Żywotność [h]	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000
Gwarancja [mc]	24	24	24	24	24	24	24
Pakowanie [m]	5	5	5	5	5	5	5

WYMIARY [mm]



* Wymiary sekcji

KONSTRUKCJA



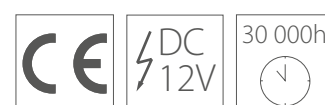
Maksymalna długość odcinka wynosi 5m.

TYP:

TAŚMY LED
3.05

LinkS₃₀₀

Pasek LED z 300 diodami na 5m rolki. Może być dzielona na sekcje o długości 100

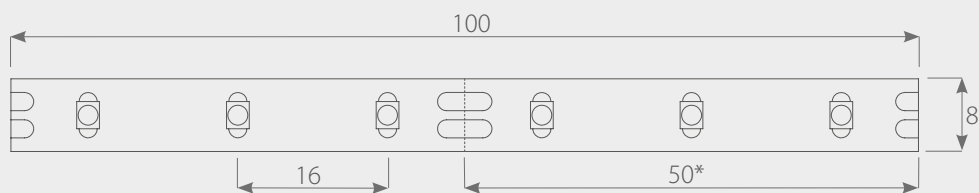


LinkS₃₀₀ to taśma LED z 300 diodami na 5-cio metrowej rolce. Doskonale nadaje się do ekonomicznego podświetlania kasetonów, systemów POS, mebli i elementów wystroju wnętrz. Do montażu używa się 2-stronnej taśmy przemysłowej produkcji 3M™. Taśma LinkS₃₀₀ zasilana jest napięciem 12VDC i posiada 2-letnią gwarancję.

DANE TECHNICZNE

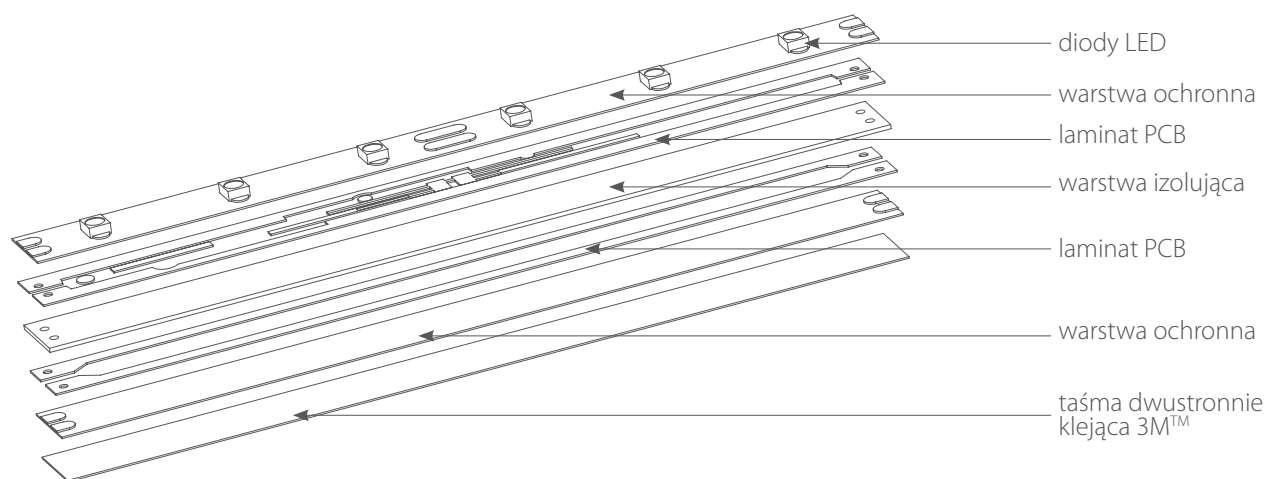
Typ	LinkS ₃₀₀ W80K	LinkS ₃₀₀ W60K	LinkS ₃₀₀ W43K	LinkS ₃₀₀ W30K	LinkS ₃₀₀ R	LinkS ₃₀₀ G	LinkS ₃₀₀ B
Kolor	biały	biały	biały	biały	czerwony	zielony	niebieski
Napięcie zasilania [V DC]	12	12	12	12	12	12	12
Prąd zasilania [mA]	340 ~ 400	340 ~ 400	340 ~ 400	340 ~ 400	340 ~ 400	340 ~ 400	340 ~ 400
Moc pobierana [W]	4,8 (±5%)	4,8 (±5%)	4,8 (±5%)	4,8 (±5%)	4,8 (±5%)	4,8 (±5%)	4,8 (±5%)
Strumień świetlny [lm]	400 (±5%)	400 (±5%)	400 (±5%)	400 (±5%)	-	-	-
Wydajność świetlna [lm/W]	83	83	83	83	-	-	-
Kąt świecenia [°]	120	120	120	120	120	120	120
Stopień ochrony	-	-	-	-	-	-	-
Temperatura barwowa [K]	8000 (±5%)	6000 (±5%)	4300 (±5%)	3000 (±5%)	-	-	-
Dł. emit. fali świetlnej [μm]	-	-	-	-	620	520	460
Temperatura pracy [°C]	-10 - +40	-10 - +40	-10 - +40	-10 - +40	-10 - +40	-10 - +40	-10 - +40
Diody LED	SMD3528	SMD3528	SMD3528	SMD3528	SMD3528	SMD3528	SMD3528
Ilość LED na 1m	60	60	60	60	60	60	60
Cięcie co [cm]	5	5	5	5	5	5	5
Żywotność [h]	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000
Gwarancja [mc]	24	24	24	24	24	24	24
Pakowanie [m]	5	5	5	5	5	5	5

WYMIARY [mm]



* Wymiary sekcji

KONSTRUKCJA



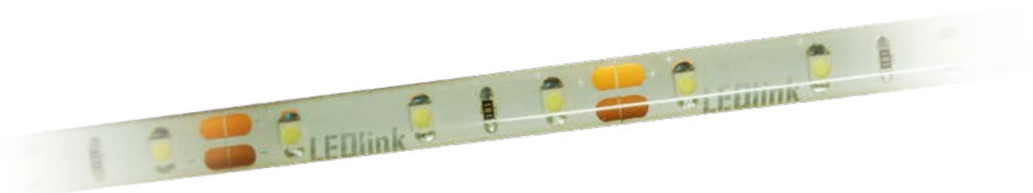
Maksymalna długość odcinka wynosi 5m.

TYP:

TAŚMY LED
3.07

LinkS_{300P}

Pasek LED ze 300 diodami na 5m rolki i stopniem ochrony IP65. Może być dzielona na sekcje o długości 100 mm.

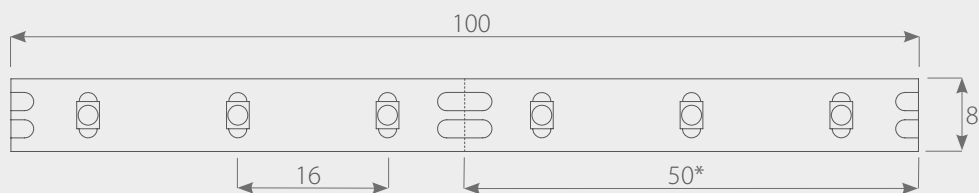


LinkS_{300P} to taśma LED z 300 diodami na 5-cio metrowej rolce. Stopień ochrony IP65 sprawia, że taśmy te nadają się również do zastosowań zewnętrznych. Doskonale nadaje się do ekonomicznego podświetlania kasetonów, systemów POS, mebli i elementów wystroju wnętrz. Do montażu używa się 2-stronnej taśmy przemysłowej produkcji 3M™. Taśma LinkS_{300P} zasilana jest napięciem 12VDC i posiada 2-letnią gwarancję.

DANE TECHNICZNE

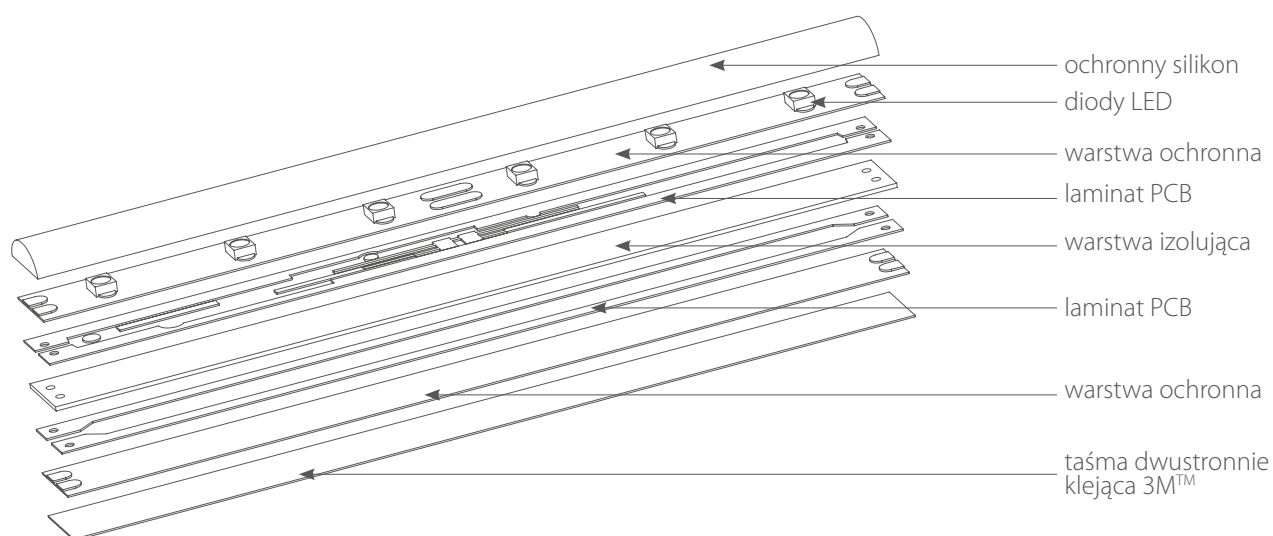
Typ	LinkS _{300P} W80K	LinkS _{300P} W60K	LinkS _{300P} W43K	LinkS _{300P} W30K	LinkS _{300P} R	LinkS _{300P} G	LinkS _{300P} B
Kolor	biały	biały	biały	biały	czerwony	zielony	niebieski
Napięcie zasilania [V DC]	12	12	12	12	12	12	12
Prąd zasilania [mA]	340 ~ 400	340 ~ 400	340 ~ 400	340 ~ 400	340 ~ 400	340 ~ 400	340 ~ 400
Moc pobierana [W]	4,8 (±5%)	4,8 (±5%)	4,8 (±5%)	4,8 (±5%)	4,8 (±5%)	4,8 (±5%)	4,8 (±5%)
Strumień świetlny [lm]	400 (±5%)	400 (±5%)	400 (±5%)	400 (±5%)	-	-	-
Wydajność świetlna [lm/W]	83	83	83	83	-	-	-
Kąt świecenia [°]	120	120	120	120	120	120	120
Stopień ochrony	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Temperatura barwowa [K]	8000 (±5%)	6000 (±5%)	4300 (±5%)	3000 (±5%)	-	-	-
Dł. emit. fali świetlnej [µm]	-	-	-	-	620	520	460
Temperatura pracy [°C]	-10 - +40	-10 - +40	-10 - +40	-10 - +40	-10 - +40	-10 - +40	-10 - +40
Diody LED	SMD3528	SMD3528	SMD3528	SMD3528	SMD3528	SMD3528	SMD3528
Ilość LED na 1m	60	60	60	60	60	60	60
Cięcie co [cm]	5	5	5	5	5	5	5
Żywotność [h]	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000
Gwarancja [mc]	24	24	24	24	24	24	24
Pakowanie [m]	5	5	5	5	5	5	5

WYMIARY [mm]



* Wymiary sekcji

KONSTRUKCJA



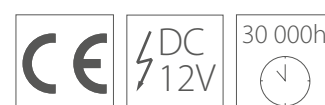
Maksymalna długość odcinka wynosi 5m.

TYP:

TAŚMY LED
3.09

LinkS₆₀₀

Pasek LED ze 600 diodami na 5m rolki. Może być dzielona na sekcje o długości 100 mm.

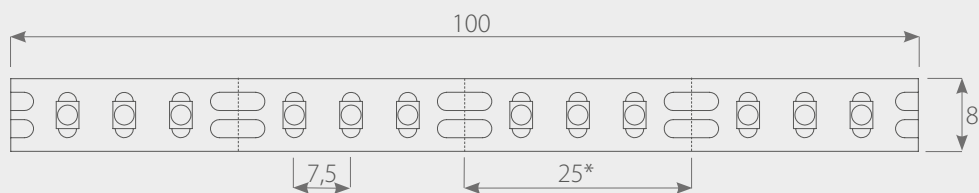


LinkS₆₀₀ to taśma LED z 600 diodami na 5-cio metrowej rolce. Dzięki bardzo wysokiej ilości diod LED zapewnia mocne i równomierne podświetlenie. Doskonale nadaje się do ekonomicznego podświetlania kasetonów, systemów POS, mebli i elementów wystroju wnętrz. Do montażu używa się 2-stronnej taśmy przemysłowej produkcji 3M™. Taśma LinkS₆₀₀ zasilana jest napięciem 12VDC i posiada 2-letnią gwarancję.

DANE TECHNICZNE

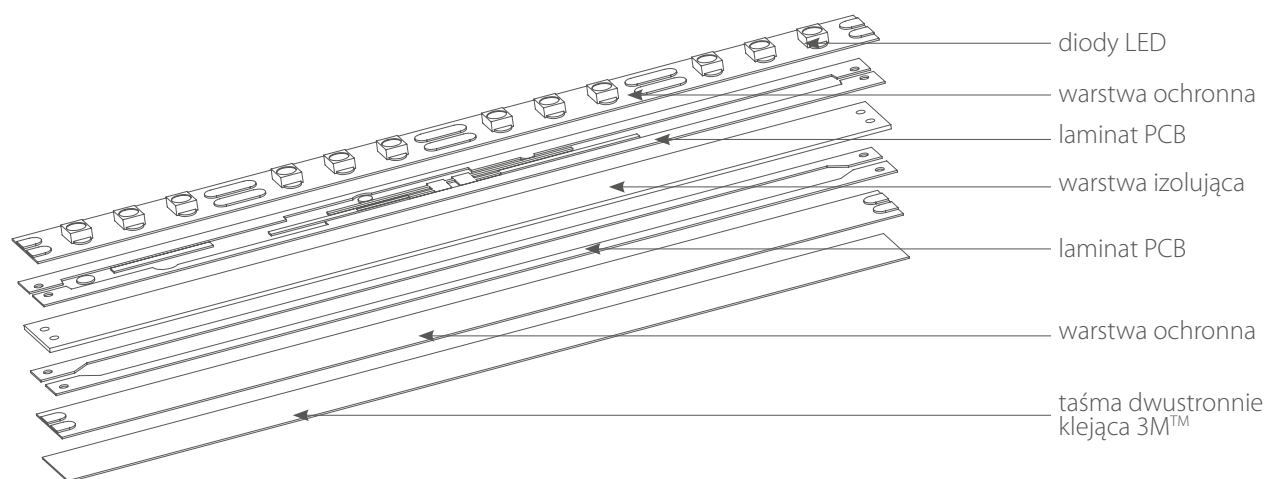
Typ	LinkS ₆₀₀ W80K	LinkS ₆₀₀ W60K	LinkS ₆₀₀ W43K	LinkS ₆₀₀ W30K	LinkS ₆₀₀ R	LinkS ₆₀₀ G	LinkS ₆₀₀ B
Kolor	biały	biały	biały	biały	czerwony	zielony	niebieski
Napięcie zasilania [V DC]	12	12	12	12	12	12	12
Prąd zasilania [mA]	680 ~ 800	680 ~ 800	680 ~ 800	680 ~ 800	680 ~ 800	680 ~ 800	680 ~ 800
Moc pobierana [W]	9,6 (±5%)	9,6 (±5%)	9,6 (±5%)	9,6 (±5%)	9,6 (±5%)	9,6 (±5%)	9,6 (±5%)
Strumień świetlny [lm]	800 (±5%)	800 (±5%)	800 (±5%)	800 (±5%)	-	-	-
Wydajność świetlna [lm/W]	83	83	83	83	-	-	-
Kąt świecenia [°]	120	120	120	120	120	120	120
Stopień ochrony	-	-	-	-	-	-	-
Temperatura barwowa [K]	8000 (±5%)	6000 (±5%)	4300 (±5%)	3000 (±5%)	-	-	-
Dł. emit. fali świetlnej [µm]	-	-	-	-	620	520	460
Temperatura pracy [°C]	-10 - +40	-10 - +40	-10 - +40	-10 - +40	-10 - +40	-10 - +40	-10 - +40
Diody LED	SMD3528	SMD3528	SMD3528	SMD3528	SMD3528	SMD3528	SMD3528
Ilość LED na 1m	120	120	120	120	120	120	120
Cięcie co [cm]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Żywotność [h]	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000
Gwarancja [mc]	24	24	24	24	24	24	24
Pakowanie [m]	5	5	5	5	5	5	5

WYMIARY [mm]



* Wymiary sekcji

KONSTRUKCJA



Maksymalna długość odcinka wynosi 5m.

TYP:

TAŚMY LED
3.11

LinkS_{600P}

Pasek LED ze 600 diodami na 5m rolki i stopniem ochrony IP65. Może być dzielona na sekcje o długości 100 mm.

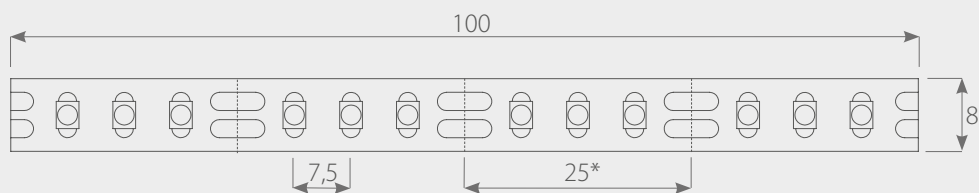


LinkS_{600P} to taśma LED z 600 diodami na 5-cio metrowej rolce. Stopień ochrony IP65 sprawia, że taśmy te nadają się również do zastosowań zewnętrznych. Dzięki bardzo wysokiej ilości diod LED zapewnia mocne i równomierne podświetlenie. Doskonale nadaje się do ekonomicznego podświetlania kasetonów, systemów POS, mebli i elementów wystroju wnętrz. Do montażu używa się 2-stronnej taśmy przemysłowej produkcji 3M™. Taśma LinkS_{600P} zasilana jest napięciem 12VDC i posiada 2-letnią gwarancję.

DANE TECHNICZNE

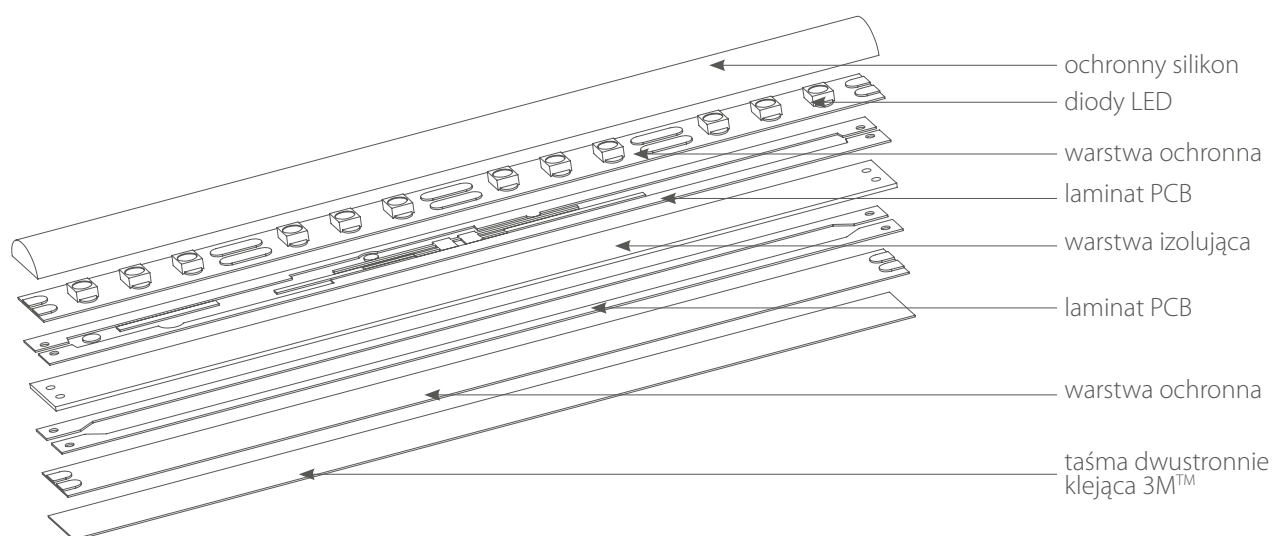
Typ	LinkS _{600P} W80K	LinkS _{600P} W60K	LinkS _{600P} W43K	LinkS _{600P} W30K	LinkS _{600P} R	LinkS _{600P} G	LinkS _{600P} B
Kolor	biały	biały	biały	biały	czerwony	zielony	niebieski
Napięcie zasilania [V DC]	12	12	12	12	12	12	12
Prąd zasilania [mA]	680 ~ 800	680 ~ 800	680 ~ 800	680 ~ 800	680 ~ 800	680 ~ 800	680 ~ 800
Moc pobierana [W]	9,6 (±5%)	9,6 (±5%)	9,6 (±5%)	9,6 (±5%)	9,6 (±5%)	9,6 (±5%)	9,6 (±5%)
Strumień świetlny [lm]	800 (±5%)	800 (±5%)	800 (±5%)	800 (±5%)	-	-	-
Wydajność świetlna [lm/W]	83	83	83	83	-	-	-
Kąt świecenia [°]	120	120	120	120	120	120	120
Stopień ochrony	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Temperatura barwowa [K]	8000 (±5%)	6000 (±5%)	4300 (±5%)	3000 (±5%)	-	-	-
Dł. emit. fali świetlnej [µm]	-	-	-	-	620	520	460
Temperatura pracy [°C]	-10 - +40	-10 - +40	-10 - +40	-10 - +40	-10 - +40	-10 - +40	-10 - +40
Diody LED	SMD3528	SMD3528	SMD3528	SMD3528	SMD3528	SMD3528	SMD3528
Ilość LED na 1m	120	120	120	120	120	120	120
Cięcie co [cm]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Żywotność [h]	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000
Gwarancja [mc]	24	24	24	24	24	24	24
Pakowanie [m]	5	5	5	5	5	5	5

WYMIARY [mm]



* Wymiary sekcji

KONSTRUKCJA



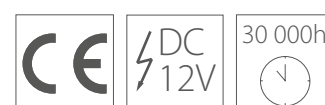
Maksymalna długość odcinka wynosi 5m.

TYP:

TAŚMY LED
3.13

LinkH₃₀₀

Wyjątkowo mocny pasek LED z 300 diodami na 5m rolki. Może być dzielona na sekcje 50 mm.

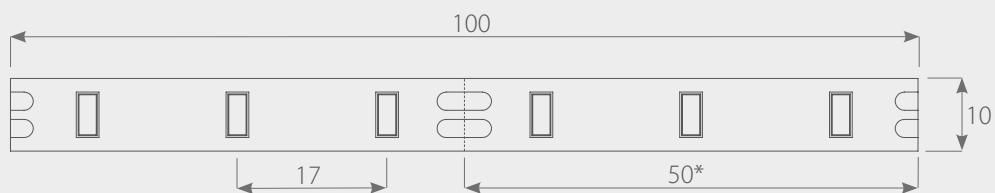


LinkH₃₀₀ to ekstremalnie wydajna taśma LED z 300 diodami na 5-cio metrowej rolce. Doskonale nadaje się do ekonomicznego podświetlania kasetonów, systemów POS, mebli i elementów wystroju wnętrz. Bardzo wydajne diody sprawiają, że produkt ten z powodzeniem można stosować w przypadku szerokiej gamy projektów. Do montażu używa się 2-stronnej taśmy przemysłowej produkcji 3M™. Taśma LinkH₃₀₀ zasilana jest napięciem 12VDC i posiada 2-letnią gwarancję.

DANE TECHNICZNE

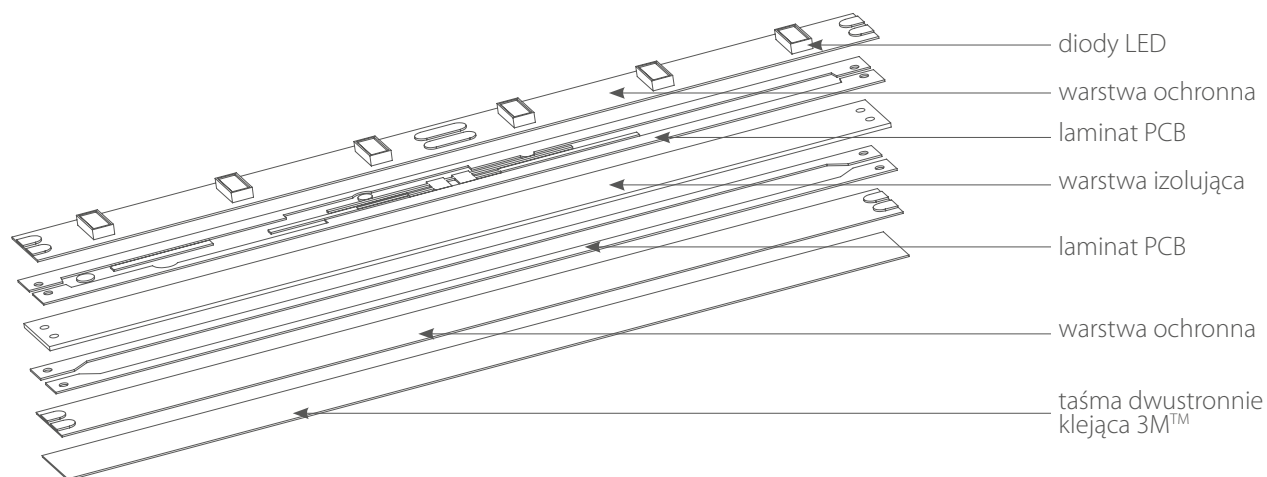
Typ	LinkH ₃₀₀ 60K	LinkH ₃₀₀ 43K	LinkH ₃₀₀ 30K
Kolor	biały	biały	biały
Napięcie zasilania [V DC]	12	12	12
Prąd zasilania [mA]	1500	1500	1500
Moc pobierana [W]	18 (±5%)	18 (±5%)	18 (±5%)
Strumień świetlny [lm]	1650 (±5%)	1650 (±5%)	1650 (±5%)
Wydajność świetlna [lm/W]	91	91	91
Kąt świecenia [°]	120	120	120
Stopień ochrony	-	-	-
Temperatura barwowa [K]	6000 (±5%)	4300 (±5%)	3000 (±5%)
Dł. emit. fali świetlnej [μm]	-10 - +40	-10 - +40	-10 - +40
Temperatura pracy [°C]	SAMSUNG 5630	SAMSUNG 5630	SAMSUNG 5630
Diody LED	60	60	60
Ilość LED na 1m	5	5	5
Cięcie co [cm]	30.000	30.000	30.000
Żywotność [h]	24	24	24
Gwarancja [mc]	5	5	5
Pakowanie [m]			

WYMIARY [mm]



* Wymiary sekcji

KONSTRUKCJA



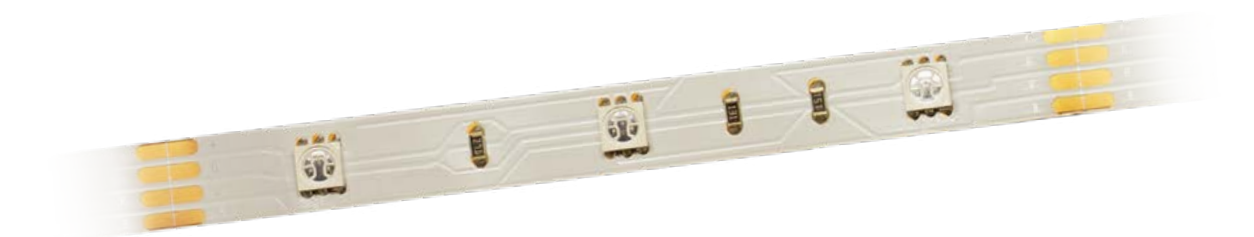
Maksymalna długość odcinka wynosi 5m.

TYP:

TAŚMY LED
3.15

LinkS RGB₁₅₀

Pasek LED RGB ze 150 diodami na 5m rolki. Może być dzielona na sekcje o długości 100 mm.

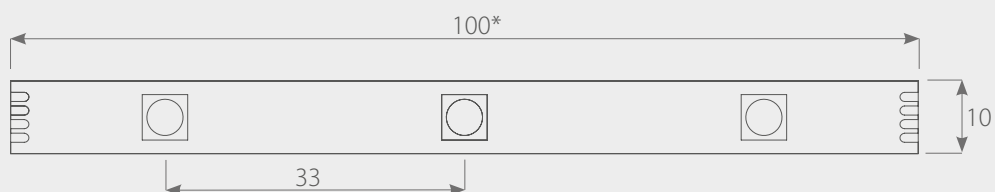


LinkS RGB₁₅₀ to taśma LED ze 150 diodami na 5-cio metrowej rolce. Doskonale nadaje się do ekonomicznego podświetlania kasetonów, systemów POS, mebli i elementów wystroju wnętrz. W celu zapewnienia poprawnej pracy konieczne jest stosowanie osobnego kontrolera RGB. Przy większych projektach należy używać wzmacniacza RGB. Do montażu używa się 2-stronnej taśmy przemysłowej produkcji 3M™. Taśma LinkS RGB₁₅₀ zasilana jest napięciem 12VDC i posiada 2-letnią gwarancję.

DANE TECHNICZNE

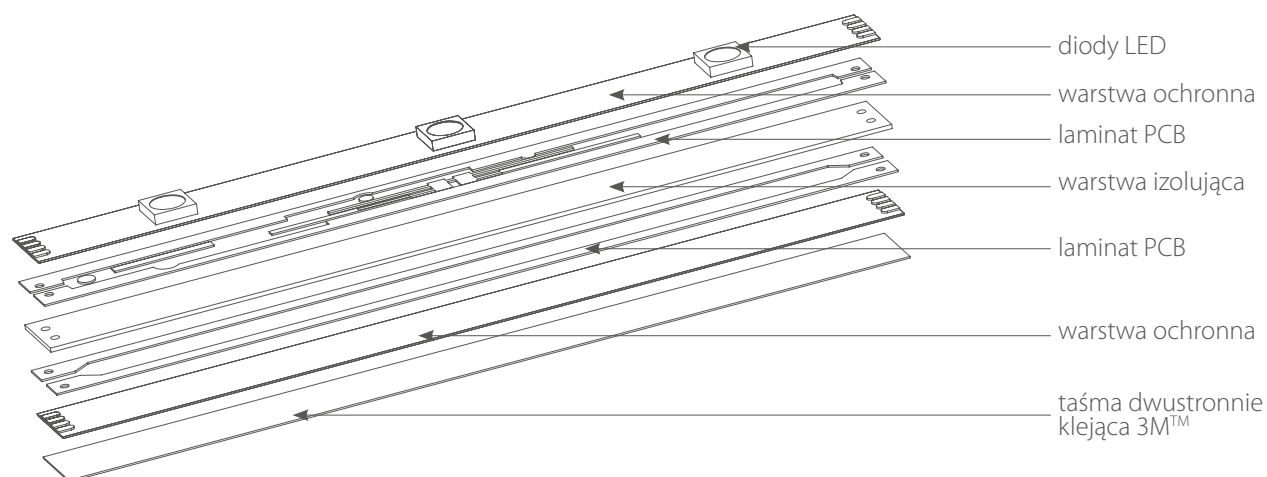
Typ	LinkS RGB ₁₅₀
Kolor	multikolor RGB
Napięcie zasilania [V DC]	12
Prąd zasilania [mA]	500 ~ 600
Moc pobierana [W]	7,2 (±5%)
Strumień świetlny [lm]	-
Wydajność świetlna [lm/W]	-
Kąt świecenia [°]	120
Stopień ochrony	-
Temperatura barwowa [K]	-
Dł. emit. fali świetlnej [µm]	R: 620 / G: 520 / B: 460
Temperatura pracy [°C]	-10 - +40
Diody LED	SMD5060
Ilość LED na 1m	30
Cięcie co [cm]	10
Żywotność [h]	30.000
Gwarancja [mc]	24
Pakowanie [m]	5

WYMIARY [mm]



* Wymiary sekcji

KONSTRUKCJA



Maksymalna długość odcinka wynosi 5m.

TYP:

TAŚMY LED
3.17

LinkS RGB_{150P}

Pasek LED RGB z 150 diodami na 5m rolki i stopniem ochrony IP65. Może być dzielona na sekcje o długości 100 mm.

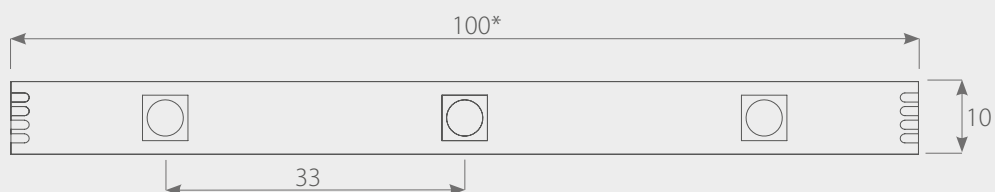


LinkS RGB_{150P} to taśma LED ze 150 diodami na 5-cio metrowej rolce. Stopień ochrony IP65 sprawia, że taśmy te nadają się również do zastosowań zewnętrznych. Doskonale nadaje się do ekonomicznego podświetlania kasetonów, systemów POS, mebli i elementów wystroju wnętrz. W celu zapewnienia poprawnej pracy konieczne jest stosowanie osobnego kontrolera RGB. Przy większych projektach należy używać wzmacniacza RGB. Do montażu używa się 2-stronnej taśmy przemysłowej produkcji 3M™. Taśma LinkS RGB_{150P} zasilana jest napięciem 12VDC i posiada 2-letnią gwarancję.

DANE TECHNICZNE

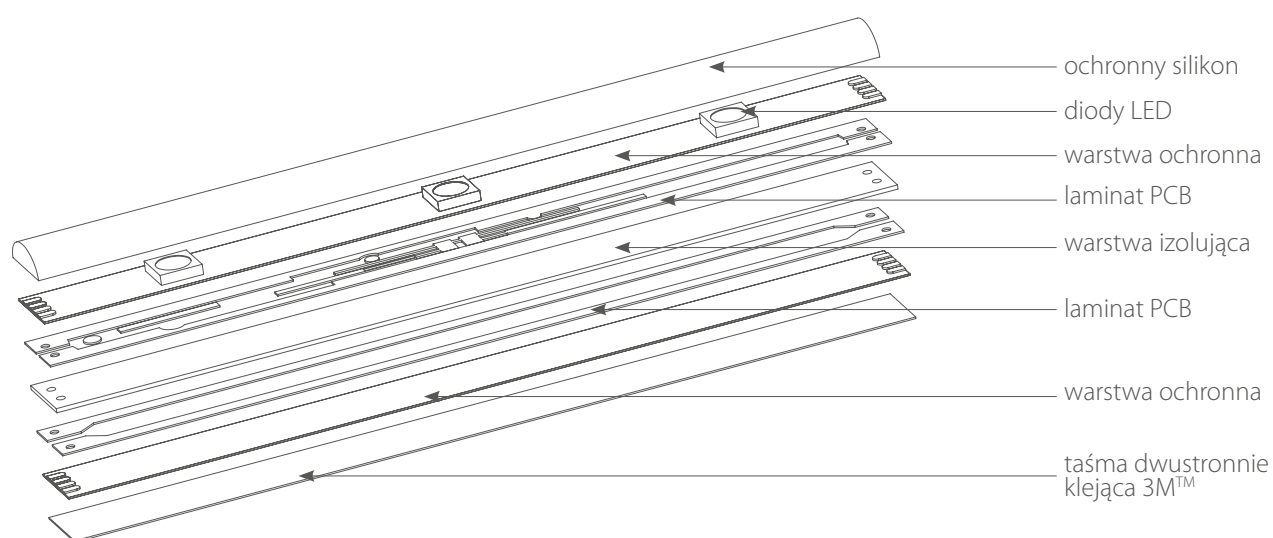
Typ	LinkS RGB _{150P}
Kolor	multikolor RGB
Napięcie zasilania [V DC]	12
Prąd zasilania [mA]	500 ~ 600
Moc pobierana [W]	7,2 (±5%)
Strumień świetlny [lm]	-
Wydajność świetlna [lm/W]	-
Kąt świecenia [°]	120
Stopień ochrony	IP65
Temperatura barwowa [K]	-
Dł. emit. fali świetlnej [µm]	R: 620 / G: 520 / B: 460
Temperatura pracy [°C]	-10 - +40
Diody LED	SMD5060
Ilość LED na 1m	30
Cięcie co [cm]	10
Żywotność [h]	30.000
Gwarancja [mc]	24
Pakowanie [m]	5

WYMIARY [mm]



* Wymiary sekcji

KONSTRUKCJA



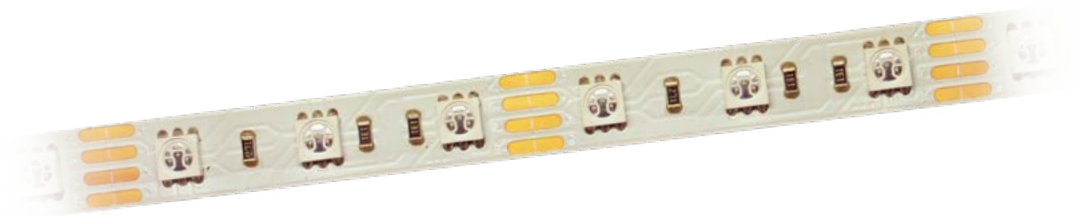
Maksymalna długość odcinka wynosi 5m.

TYP:

TAŚMY LED
3.19

LinkS RGB₃₀₀

Pasek LED RGB z 300 diodami na 5m rolki. Może być dzielona na sekcje o długości 50 mm.

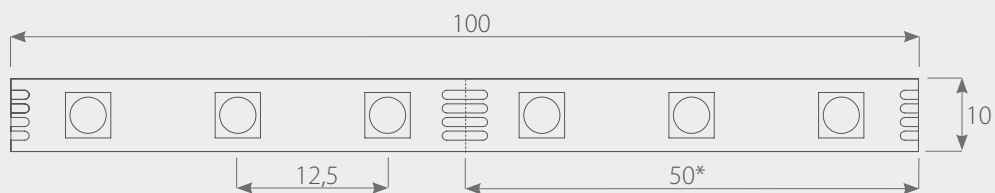


LinkS RGB₃₀₀ to taśma LED ze 300 diodami na 5-cio metrowej rolce. Doskonale nadaje się do ekonomicznego podświetlania kasetonów, systemów POS, mebli i elementów wystroju wnętrz. W celu zapewnienia poprawnej pracy konieczne jest stosowanie osobnego kontrolera RGB. Przy większych projektach należy używać wzmacniacza RGB. Do montażu używa się 2-stronnej taśmy przemysłowej produkcji 3M™. Taśma LinkS RGB₃₀₀ zasilana jest napięciem 12VDC i posiada 2-letnią gwarancję.

DANE TECHNICZNE

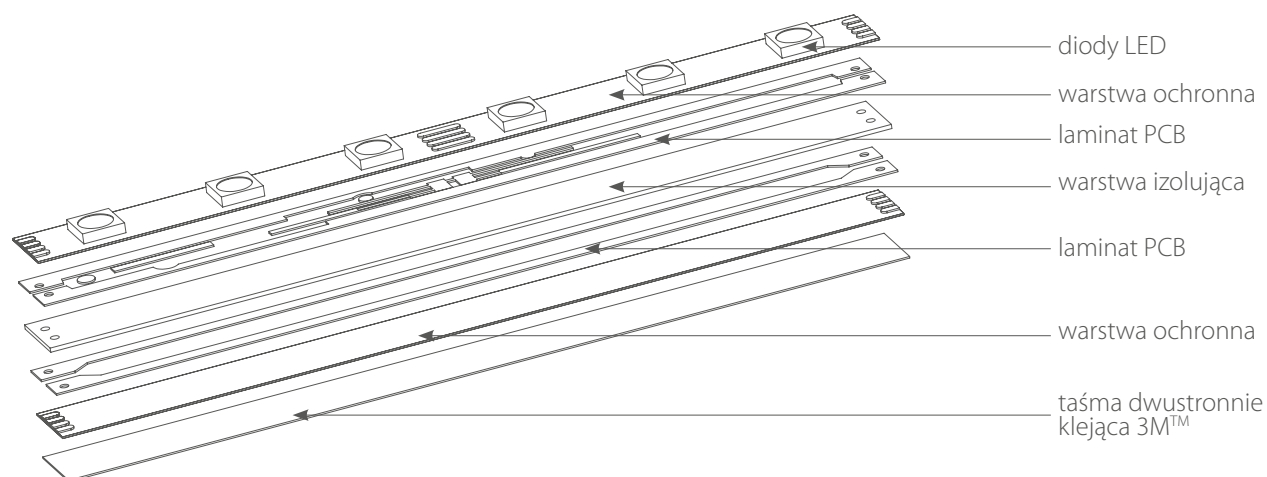
Typ	LinkS RGB ₃₀₀
Kolor	multikolor RGB
Napięcie zasilania [V DC]	12
Prąd zasilania [mA]	1000 ~ 1200
Moc pobierana [W]	14,4 (±5%)
Strumień świetlny [lm]	-
Wydajność świetlna [lm/W]	-
Kąt świecenia [°]	120
Stopień ochrony	-
Temperatura barwowa [K]	-
Dł. emit. fali świetlnej [µm]	R: 620 / G: 520 / B: 460
Temperatura pracy [°C]	-10 - +40
Diody LED	SMD5060
Ilość LED na 1m	60
Cięcie co [cm]	5
Żywotność [h]	30.000
Gwarancja [mc]	24
Pakowanie [m]	5

WYMIARY [mm]



* Wymiary sekcji

KONSTRUKCJA



Maksymalna długość odcinka wynosi 5m.

TYP:

TAŚMY LED
3.21

LinkS RGB_{300P}

Pasek LED RGB z 300 diodami na 5m rolki i stopniem ochrony IP65. Może być dzielona na sekcje o długości 50 mm.

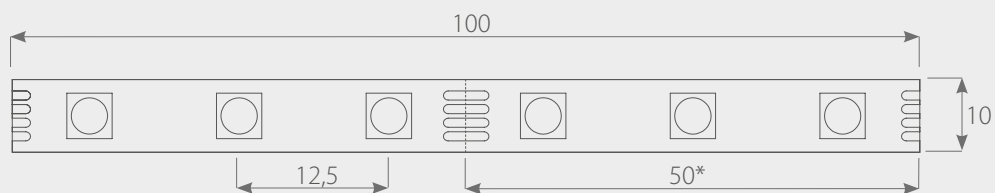


LinkS RGB_{300P} to taśma LED ze 300 diodami na 5-cio metrowej rolce. Stopień ochrony IP65 sprawia, że taśmy te nadają się również do zastosowań zewnętrznych. Doskonale nadaje się do ekonomicznego podświetlania kasetonów, systemów POS, mebli i elementów wystroju wnętrz. W celu zapewnienia poprawnej pracy konieczne jest stosowanie osobnego kontrolera RGB. Przy większych projektach należy używać wzmacniacza RGB. Do montażu używa się 2-stronnej taśmy przemysłowej produkcji 3M™. Taśma LinkS RGB_{300P} zasilana jest napięciem 12VDC i posiada 2-letnią gwarancję.

DANE TECHNICZNE

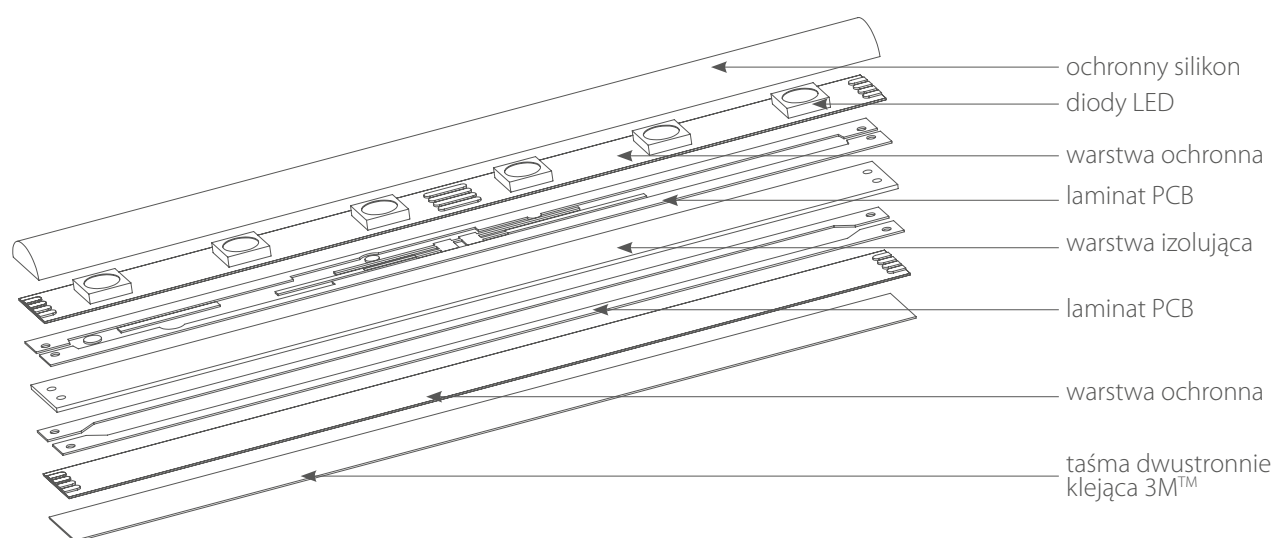
Typ	LinkS RGB _{300P}
Kolor	multikolor RGB
Napięcie zasilania [V DC]	12
Prąd zasilania [mA]	1000 ~ 1200
Moc pobierana [W]	14,4 (±5%)
Strumień świetlny [lm]	-
Wydajność świetlna [lm/W]	-
Kąt świecenia [°]	120
Stopień ochrony	IP65
Temperatura barwowa [K]	-
Dł. emit. fali świetlnej [µm]	R: 620 / G: 520 / B: 460
Temperatura pracy [°C]	-10 - +40
Diody LED	SMD5060
Ilość LED na 1m	60
Cięcie co [cm]	5
Żywotność [h]	30.000
Gwarancja [mc]	24
Pakowanie [m]	5

WYMIARY [mm]



* Wymiary sekcji

KONSTRUKCJA



Maksymalna długość odcinka wynosi 5m.



SPECJALNE APLIKACJE

LEDlink

www.ledlink.pl



Moduły LED dopasowane do projektu i potrzeb klienta

Technologiczne zaawansowanie oraz silna orientacja na potrzeby klienta pozwala nam zaproponować nowatorskie rozwiązania ściśle dopasowane do jego potrzeb. Moduły o nieregularnych kształtach, idealnie pasujące do liter przestrzennych, pozwalają na znaczące skrócenie czasu produkcji seryjnej reklam.

Dotychczasowe rozwiązania opierają się na ręcznej aplikacji diod LED wewnątrz kształtu. Jest to mozolna i obciążona sporym ryzykiem błędu procedura.

Bliska współpraca z klientem pozwala nam na stworzenie produktu, który idealnie sprostą stawianym wymaganiom. Proces przebiega przy pełnej współpracy na każdym jego etapie co zapewnia ściśle dopasowanie proponowanych rozwiązań do konkretnej aplikacji.

Dzięki specjalnej konstrukcji możliwe jest nawet 8-krotne skrócenie czasu montażu przy zachowaniu nieporównywalnie wyższej jakości. Przekłada się na spadek ceny finalnego produktu oraz wzrost konkurencyjności. Dzięki użyciu nowoczesnych linii produkcyjnych jesteśmy w stanie dostarczać produkty o precyzji i jakości wykonania nieosiągalnych dla dotychczas stosowanych rozwiązań.

Moduły zaprojektowane w ten sposób posiadają 3 letnią gwarancję producenta.



Przykład zastosowania: Prefabrykowany moduł LED w formie litery, gotowy do natychmiastowego użycia. Kształt można dowolnie modyfikować.

WSKAZÓWKI ODNOŚNIE MONTAŻU

- Wszystkie niezbędne informacje oraz dane techniczne można znaleźć na kartach katalogowych produktów.

• Instalacja i podłączenie produktów musi być przeprowadzona wyłącznie przez odpowiednio wyszkolony personel, mając na uwadze instrukcje zawarte w niniejszym katalogu. Nie stosowanie się do zaleceń producenta może prowadzić do uszkodzenia, niewłaściwej pracy lub skrócenia czasu życia produktów.

• Zasilanie modułów może odbywać się jedynie poprzez zasilacze przystosowane do obsługi modułów LED. Użytkownik musi odpowiednio dobrać zasilacz pod kątem jego parametrów (np.: napięcia wyjściowego)

• Całkowita wartość mocy modułów, taśm etc. musi być dobrana odpowiednio i nie może przekraczać 80% wartości mocy znamionowej zasilacza.

• Przy podłączeniu zasilania szczególną uwagę należy zwrócić na polaryzację napięcia. W każdym przypadku nieużywane przewody należy zaizolować. W przypadku instalacji zewnętrznych jakość wykonania izolacji jest szczególnie istotna gdyż zapobiega dostawianiu się wilgoci, która może uszkodzić układ.

• Instalacja modułów musi odbywać się na podłożu odpornym na działanie wysokiej temperatury. W celu osiągnięcia jak najlepszych efektów należy uniemożliwić ucieczkę światła poprzez szczeliny (np. ranty kasetonu reklamowego).

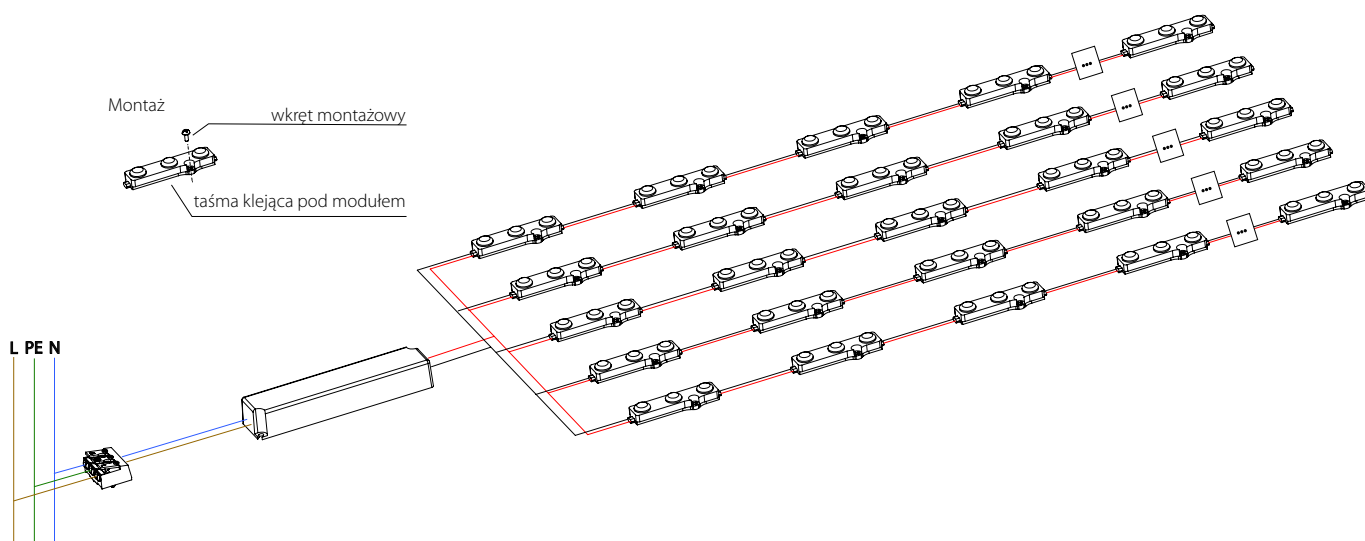
• W większości przypadków moduły i taśmy wyposażone są w taśmę klejącą 3M (patrz karta katalogowa). Taśma ta służy do preinstalacji produktu i umożliwia jego precyzyjne ułożenie na podłożu. Nie należy jej jednak traktować jako rozwiązania permanentnego. W zależności od produktu, należy używać wkrętów montażowych, zatrzasków lub dodatkowego kleju.

• Podczas instalacji nie wolno przekraczać maksymalnej dopuszczalnej liczby modułów podłączonych szeregowo (patrz karta katalogowa). Dla taśm LED maksymalna długość wynosi zazwyczaj 5m (patrz karta katalogowa). Moduły lub taśmy nie mogą być mocowane zbyt daleko od zasilacza. Należy dobrać przewody tak, aby zapobiegać spadkom napięć.

• Jakiegokolwiek modyfikacje produktu powodują natychmiastowe unieważnienie gwarancji producenta. Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za zmiany wprowadzone przez użytkownika.

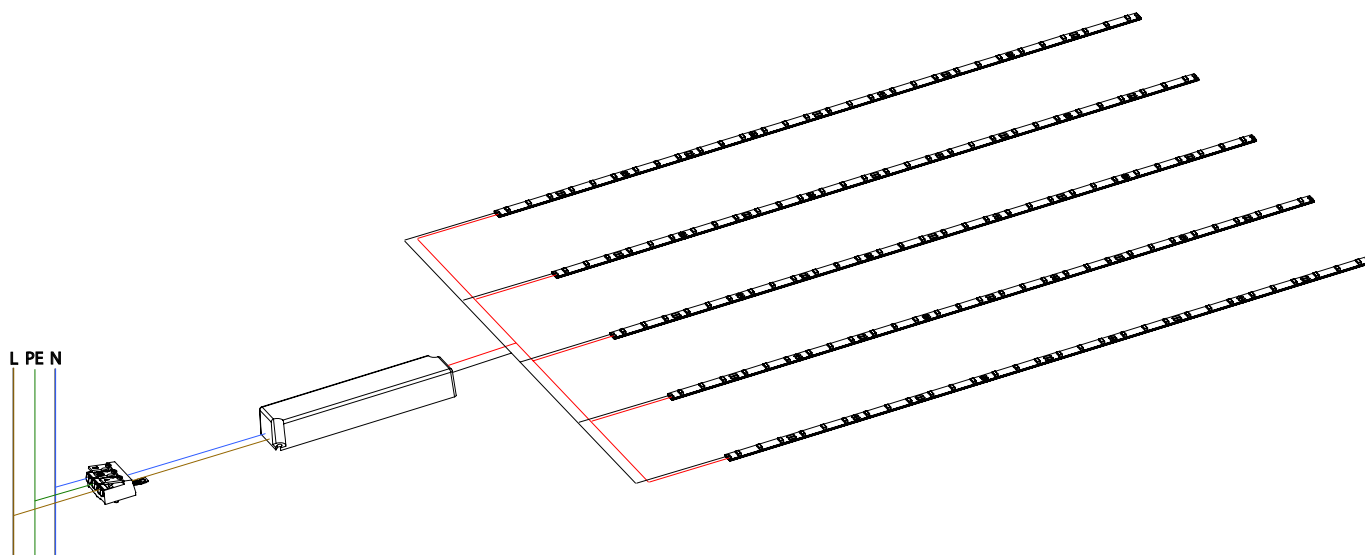
SCHEMATY ELEKTRYCZNE

MODUŁY LED



Maksymalna liczba modułów podłączonych szeregowo określona jest w karcie katalogowej.

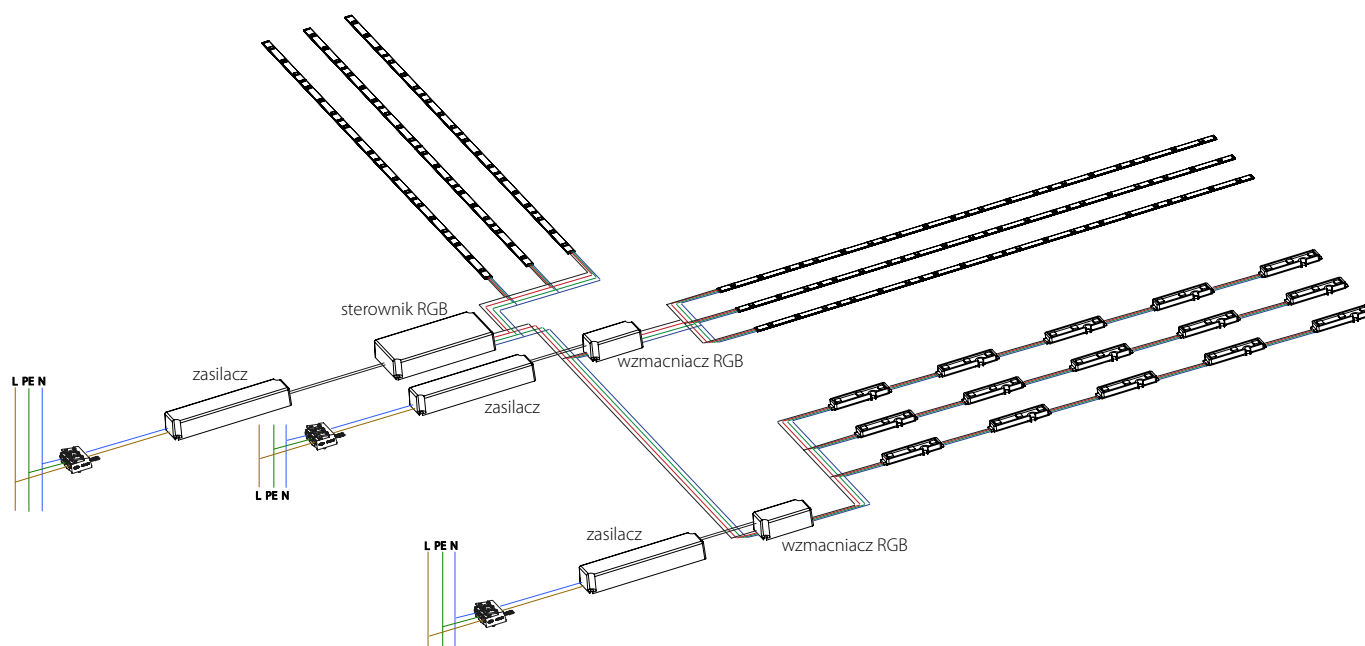
TAŚMY LED



Można podłączyć maksymalnie 5m taśmy LED szeregowo.

SCHEMATY ELEKTRYCZNE

MODUŁY I TAŚMY RGB



NAJCZĘSTSZE USTERKI

USTERKA	EWENTUALNY POWÓD	ROZWIĄZANIE
Wszystkie moduły / taśmy migają	Zasilacz niewystarczającej mocy, zbyt duże obciążenie	Ociążenie mocowe zasilacza powinno wynosić maksymalnie 80% wartości znamionowej
Światło modułu LED jest słabe	- Zbyt duże obciążenie w odniesieniu do mocy zasilacza - Zbyt wiele modułów połączonych szeregowo	- Ociążenie mocowe zasilacza powinno wynosić maksymalnie 80% wartości znamionowej - Sprawdzić w karcie katalogowej maksymalną liczbę modułów połączonych szeregowo.
Część modułów nie świeci	Niewłaściwe podłączenie, zwarcie	- Sprawdzić połączenie pomiędzy zasilaczem a modułami LED. Sprawdzić polaryzację
Całkowita awaria całego obwodu	Uszkodzenie zasilacza, zwarcie w zasilaczu	Sprawdzić bezpieczniki - Wyłączyć i włączyć zasilanie - Odłączyć zasilanie, usunąć przyczynę zwarcia
Cienie na podświetlanej powierzchni	Komponenty takie jak zasilacz, kable lub mocowania rzucają cień	Zamocować zasilacz możliwie jak najbliżej przewodów Niewłaściwe rozmieszczenie przewodów
Cienie z powodu złego kierunku podświetlenia	Moduły/taśmy są źle zamocowane i z tego powodu są w złej pozycji	Poprawnie zamocować moduły

