

GREENLUX®
the power of light...

PRZEGLĄD OFERTY
TAŚMY LED
PROFILE
ZASILACZE (DRIVERY)
AKCESORIA



PRZEWODNIK PO WYBORZE TAŚM LED I ICH AKCESORIÓW str. 4-6



TAŚMY LED STRIP..... str. 7-16



ZASILACZE / DRIVERY str. 17-23



PROFILE LED str. 24-35



KONTROLERY I STEROWNIKI str. 36-44



ZŁĄCZKI / KONEKTORY str. 45-48



PRZEWODNIK PO WYBORZE TAŚM LED I ICH AKCESORIÓW

Taśmy LED są nowoczesnym i uniwersalnym rozwiązaniem oświetleniowym, które charakteryzuje się wysoką efektywnością, długą żywotnością oraz szerokim zakresem zastosowań. Dzięki swojej elastyczności idealnie sprawdzają się zarówno w oświetleniu dekoracyjnym, jak i funkcjonalnym - we wnętrzach oraz na zewnątrz.

Napięcie zasilania 12V / 24V

12V

- Odpowiednie do krótszych odcinków (maks. 5 metrów).
- W celu zmniejszenia obciążenia prądowego konieczne jest zasilanie taśmy w kilku punktach.

24V

- Idealne do dłuższych taśm (maks. 10 metrów).
- Stabilny strumień świetlny nawet na większych długościach.

Uwaga: Jeśli planujesz oświetlenie większych przestrzeni lub dłuższe instalacje, taśmy 24V są lepszym wyborem ze względu na stabilność i efektywność. Z kolei taśmy 12V idealnie nadają się do mniejszych projektów, gdzie wymagana jest większa elastyczność przy skracaniu.

Strumień świetlny

Strumień świetlny, w przypadku taśm LED wyrażany w lumenach na 1 metr (lm/m), jest kluczowym parametrem, który określa, jak mocne i efektywne oświetlenie uzyskasz. Przy wyborze taśmy LED jest to jeden z najważniejszych parametrów, ponieważ wpływa nie tylko na intensywność oświetlenia, ale również na to, jak dobrze spełni ono zamierzony cel.

Stopień ochrony (IP)

Stopień ochrony (IP) określa odporność taśmy LED na pył i wodę. Ma to istotne znaczenie przy jej stosowaniu w różnych warunkach.



IP20

IP20

- Odpowiednie wyłącznie do użytku wewnętrznego w suchym środowisku.
- Nie posiadają ochrony przed wodą i pyłem.
- Typowy wybór do oświetlenia dekoracyjnego bez kontaktu z wilgocią - np. salony, sypialnie lub meble.



IP65

IP65

- Odporne na wodę i pył dzięki silikonowej lub poliuretanowej powłoce.
- Odpowiednie do wilgotnych środowisk - np. łazienek lub zadaszonych przestrzeni zewnętrznych.
- Zapewniają ochronę w miejscach, gdzie występuje sporadyczny kontakt z wodą, lecz nie są narażone na stałe zanurzenie.



IP65 HS

IP65HS

- Ulepszona ochrona w porównaniu do standardowego IP65 dzięki cienkiej powłoce termokurczliwej.
- Zwiększona odporność na wodę oraz lepsza ochrona przed pyłem.
- Mniejsza utrata strumienia świetlnego.
- Idealne do zastosowań zewnętrznych, gdzie taśmy są narażone na wilgoć bez obniżenia ich skuteczności świetlnej.

Moc taśmy LED

W nazwie każdej serii produktowej LED STRIP podajemy orientacyjną klasę mocy, która różni się w zależności od typu taśmy (np. 60LED/4,8W/m). Rzeczywiste zużycie mocy na jeden metr długości znajdziesz w kolumnie **Moc W/m**. Parametr ten jest kluczowy przy doborze odpowiedniego zasilacza (drivera).

Temperatura barwowa światła

Przy wyborze taśmy LED istotne jest uwzględnienie temperatury barwowej, która wpływa nie tylko na odcień światła, ale również w znacznym stopniu kształtuje atmosferę oraz funkcjonalność przestrzeni. Temperatura barwowa wyrażana jest w kelwinach (K) i dzieli się na trzy główne kategorie:



Ciepła biel (około 3000 K)

- Barwa światła zbliżona do płomienia świecy lub zachodu słońca.
- **Tworzy atmosferę spokoju i komfortu, idealna do sypialni, salonów oraz pokoi dziecięcych.**
- Odpowiednia również do oświetlenia nocnego - nie zakłóca snu.



Neutralna biel (około 4000 K)

- Zbliżona do światła dziennego, naturalna w odbiorze.
- **Odpowiednia do kuchni, łazienek, gabinetów i pokoi dziecięcych.**
- Dobry wybór do przestrzeni, w których łączy się pracę i odpoczynek.



Zimna biel (około 6000 K)

- Intensywne światło z niebieskawym odcieniem, sprzyjające koncentracji.
- **Przeznaczona do biur, warsztatów, garaży oraz miejsc wymagających zwiększonej uwagi.**
- Zalecana do oświetlenia powierzchni roboczych i przestrzeni przemysłowych.

Ra (CRI) - wskaźnik oddawania barw

Wskaźnik oddawania barw (Ra lub CRI) określa, jak wiernie źródło światła odwzorowuje kolory w porównaniu do naturalnego światła naturalnego, którego wartość wynosi Ra 100. Im wyższa wartość Ra, tym bardziej naturalne i realistyczne będą kolory oświetlanych obiektów.

■ Ra 80

- Wystarczająca jakość oświetlenia. Odpowiednia do standardowych zastosowań w domach i biurach, gdzie nie jest wymagane bardzo precyzyjne odwzorowanie barw.
- Idealna do pomieszczeń takich jak salony czy korytarze, gdzie wymagania dotyczące percepcji kolorów są mniejsze.

■ Ra 90

- Wysoka wierność oddawania barw. Doskonały wybór do miejsc, w których dokładność kolorów ma kluczowe znaczenie, np. kuchnie, łazienki, stanowiska pracy.
- Rekomendowana do salonów fryzjerskich, gabinetów lekarskich, pracowni artystycznych oraz galerii.



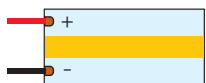
PRZEWODNIK PO WYBORZE TAŚM LED I ICH AKCESORIÓW

Podstawowe rodzaje taśm LED



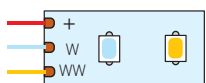
■ Białe

- Emitują białe światło o stałej temperaturze barwowej (ciepła, neutralna lub zimna biel).
- Idealne do podstawowego oświetlenia wnętrz.
- Podłączenie za pomocą dwóch przewodów (+ i -).



■ COB (Chip on Board)

- Ciągła linia światła bez widocznych punktów świetlnych.
- Bardzo duża liczba chipów zapewnia równomierne i intensywne oświetlenie.
- Doskonałe do niskich profili i nowoczesnych aranżacji.
- Podłączenie za pomocą dwóch przewodów (+ i -).



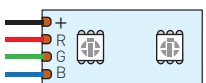
■ CCT (Dual-White)

- Umożliwiają regulację temperatury barwowej białego światła (ok. 2900-6500 K).
- Pozwalają dostosować atmosferę: ciepłe światło do relaksu, zimne do pracy.
- Podłączenie za pomocą trzech przewodów (plus, ciepła biel, zimna biel).



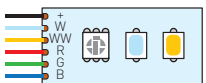
■ CCT COB (Dual White + Chip on Board)

- Połączenie technologii CCT oraz COB.
- Zapewniają płynną regulację temperatury barwowej oraz jednolitą linię światła.
- Podłączenie za pomocą trzech przewodów (plus, ciepła biel, zimna biel).



■ RGB

- Dzięki diodom czerwonym, zielonym i niebieskim umożliwiają mieszanie kolorów oraz tworzenie efektów świetlnych.
- Idealne do oświetlenia dekoracyjnego i budowania nastroju.
- Podłączenie za pomocą czterech przewodów (plus, czerwony, zielony, niebieski).



■ RGB CCT (RGB + Dual White)

- Połączenie cech taśm RGB oraz CCT.
- Podłączenie za pomocą sześciu przewodów (plus, ciepła biel, zimna biel, czerwony, zielony, niebieski).

Uwaga: Taśmy LED umożliwiają łatwą i płynną regulację intensywności światła przy użyciu odpowiednich sterowników.

Akcesoria



ZASILACZE (DRIVERY)

(ułatwienie wyboru - str. 17-23)



PROFILE

(ułatwienie wyboru - str. 24-35)



KONTROLERY I STEROWNIKI

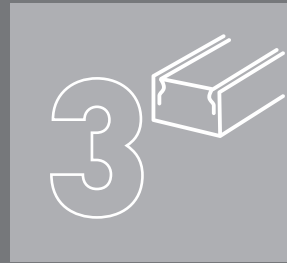
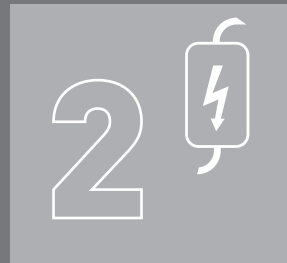
(kompatybilne akcesoria podane w tabeli przy każdej taśmie LED, więcej na str. 36-44)



ZŁĄCZKI

(kompatybilne akcesoria podane w tabeli przy każdej taśmie LED, więcej na str. 45-48)

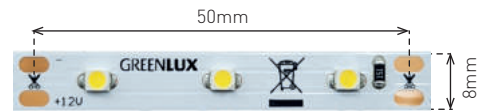
T A Š M Y L E D





TAŚMY LED

12V Taśmy LED BIAŁE



LED STRIP 60LED/4,8W/m



Kod produktu	Temperatura barwowa	Strumień świetlny (lm/m)	Stopień IP	Długość (m)	Moc (W/m)	Ra CRI	Powiązane akcesoria		
							Złączki zasilające	Złączki łączeniowe	Kontrolery
GXLS010v2	WW (3000K)	300	20	5	4	≥80	GXLS037 GXLS790	GXLS035 GXLS790 GXLS792	GXSH072 GXLS329 GXLS600 GXLS605 GXLS740 GXLS742 GXLS743 GXLS744 GXLS745 GXLS750
GXLS113v2	NW (4000K)	320							
GXLS009v2	CW (6000K)	340	65	5	4	≥80	GXLS037 GXLS790	GXLS035 GXLS790 GXLS792	GXSH072 GXLS329 GXLS600 GXLS605 GXLS740 GXLS742 GXLS743 GXLS744 GXLS745 GXLS750
GXLS017v2	WW (3000K)	220							
GXLS114v2	NW (4000K)	240							
GXLS016v2	CW (6000K)	260							

Akcesoria: Zasilacze (DRIVERY) - str. 17-23 / Aluminiowe profile - str. 24-35



LED STRIP 60LED/9,6W/m



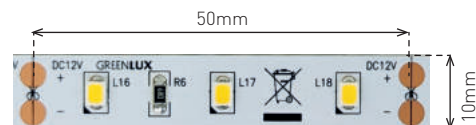
Kod produktu	Temperatura barwowa	Strumień świetlny (lm/m)	Stopień IP	Długość (m)	Moc (W/m)	Ra CRI	Powiązane akcesoria		
							Złączki zasilające	Złączki łączeniowe	Kontrolery
GXLS320v2	WW (3000K)	800	20	5	8	≥80	GXLS037 GXLS790	GXLS035 GXLS790 GXLS792	GXSH072 GXLS329 GXLS600 GXLS605 GXLS740 GXLS742 GXLS743 GXLS744 GXLS745 GXLS750
GXLS321v2	NW (4000K)	820							
GXLS322v2	CW (6000K)	840	65	30	8	≥80	GXLS037 GXLS790	GXLS035 GXLS790 GXLS792	GXSH072 GXLS329 GXLS600 GXLS605 GXLS740 GXLS742 GXLS743 GXLS744 GXLS745 GXLS750
GXLS400v2	WW (3000K)	800							
GXLS401v2	NW (4000K)	820							
GXLS402v2	CW (6000K)	840							
GXLS323v2	WW (3000K)	740	65	5	8	≥80	GXLS037 GXLS790	GXLS035 GXLS790 GXLS792	GXSH072 GXLS329 GXLS600 GXLS605 GXLS740 GXLS742 GXLS743 GXLS744 GXLS745 GXLS750
GXLS324v2	NW (4000K)	760							
GXLS325v2	CW (6000K)	780	65	30	8	≥80	GXLS037 GXLS790	GXLS035 GXLS790 GXLS792	GXSH072 GXLS329 GXLS600 GXLS605 GXLS740 GXLS742 GXLS743 GXLS744 GXLS745 GXLS750
GXLS403v2	WW (3000K)	740							
GXLS404v2	NW (4000K)	760							
GXLS405v2	CW (6000K)	780							

Akcesoria: Zasilacze (DRIVERY) - str. 17-23 / Aluminiowe profile - str. 24-35



GXLSXXX - kolor czarny – produkt dostępny na magazynie centralnym, gotowy do wysyłki
 GXLSXXX - kolor czerwony – produkt dostępny na magazynie buforowym lub realizowany na zamówienie

12V Taśmy LED BIAŁE



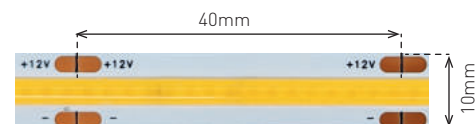
LED STRIP 60LED/12W/m



Kod produktu	Temperatura barwowa	Strumień świetlny (lm/m)	Stopień IP	Długość (m)	Moc (W/m)	Ra CRI	Powiązane akcesoria		
							Złączki zasilające	Złączki łączeniowe	Kontrolery
							(str. 45-48)		(str. 36-44)
GXLS065v2	WW (3000K)	1060	20	5	10	≥80	GXLS042 GXLS791	GXLS041 GXLS791 GXLS793	GXSH072
GXLS116v2	NW (4000K)	1080							GXLS329
GXLS064v2	CW (6000K)	1100							GXLS600
GXLS067v2	WW (3000K)	1060		30					GXLS605
GXLS069v2	NW (4000K)	1080							GXLS740
GXLS066v2	CW (6000K)	1100							GXLS742
GXLS063v2	WW (3000K)	980	65	5				GXLS743	
GXLS115v2	NW (4000K)	1000						GXLS744	
GXLS062v2	CW (6000K)	1020						GXLS745	
GXLS053v2	WW (3000K)	980		30				GXLS750	
GXLS088v2	NW (4000K)	1000							
GXLS052v2	CW (6000K)	1020							

Akcesoria: Zasilacze (DRIVERY) - str. 17-23 / Aluminiowe profile - str. 24-35

12V Taśmy LED COB



LED STRIP COB384/10W/m



Kod produktu	Temperatura barwowa	Strumień świetlny (lm/m)	Stopień IP	Długość (m)	Moc (W/m)	Ra CRI	Powiązane akcesoria		
							Złączki zasilające	Złączki łączeniowe	Kontrolery
							(str. 45-48)		(str. 36-44)
GXLS344v2	WW (3000K)	940	20	5	9	≥90	GXLS042 GXLS791	GXLS041 GXLS791	GXSH072
GXLS345v2	NW (4000K)	960							GXLS329
GXLS346v2	CW (6000K)	980							GXLS600
GXLS347v2	WW (3000K)	940		30					GXLS740
GXLS348v2	NW (4000K)	960							GXLS742
GXLS349v2	CW (6000K)	980							GXLS743
									GXLS744
									GXLS745
									GXLS750

Akcesoria: Zasilacze (DRIVERY) - str. 17-23 / Aluminiowe profile - str. 24-35

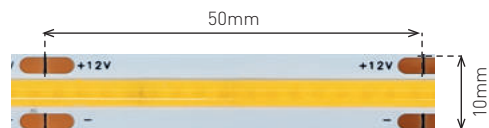


GXLSXXX - kolor czarny – produkt dostępny na magazynie centralnym, gotowy do wysyłki
 GXLSXXX - kolor czerwony – produkt dostępny na magazynie buforowym lub realizowany na zamówienie



TAŚMY LED

12V Taśmy LED COB



LED STRIP COB480/12W/m



Kod produktu	Temperatura barwowa	Strumień świetlny (lm/m)	Stopień IP	Długość (m)	Moc (W/m)	Ra CRI	Powiązane akcesoria		
							Złączki zasilające	Złączki łączeniowe	Kontrolery
							(str. 45-48)		(str. 36-44)
GXLS620	WW (3000K)	1040	20	5	10	≥90	GXLS042 GXLS791	GXLS041 GXLS791	GXSH072 GXLS329 GXLS600 GXLS605 GXLS740 GXLS742 GXLS743 GXLS744 GXLS745 GXLS750
GXLS621	NW (4000K)	1060							
GXLS622	CW (6000K)	1080							
GXLS623	WW (3000K)	1040	30						
GXLS624	NW (4000K)	1060							
GXLS625	CW (6000K)	1080							

Akcesoria: Zasilacze (DRIVERY) - str. 17-23 / Aluminiowe profile - str. 24-35

12V Taśmy LED CCT



LED STRIP CCT 120LED/12W/m



Kod produktu	Temperatura barwowa	Strumień świetlny (lm/m)	Stopień IP	Długość (m)	Moc (W/m)	Ra CRI	Powiązane akcesoria		
							Złączki zasilające	Złączki łączeniowe	Kontrolery
							(str. 45-48)		(str. 36-44)
GXLS338v2	WW + CW (3000-6000K)	1300	20	5	12	≥80	GXLS327 GXLS781	GXLS328 GXLS780	GXLS326 GXLS600 GXLS601 GXLS605 GXLS735 GXLS741

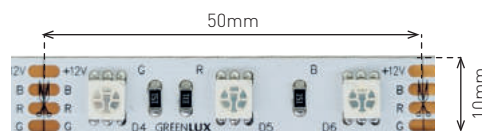
Akcesoria: Zasilacze (DRIVERY) - str. 17-23 / Aluminiowe profile - str. 24-35



GXLSXXX - kolor czarny – produkt dostępny na magazynie centralnym, gotowy do wysyłki
 GXLSXXX - kolor czerwony – produkt dostępny na magazynie buforowym lub realizowany na zamówienie




12V Taśmy LED RGB

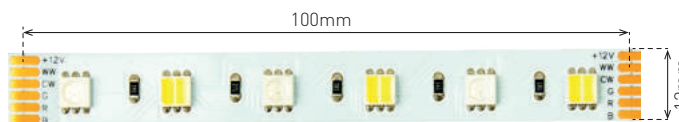


LED STRIP RGB 60LED/14,4W/m

12V

Kod produktu	Temperatura barwowa	Stopień IP	Długość (m)	Moc (W/m)	Powiązane akcesoria		
					Złączki zasilające (str. 45-48)	Złączki łączeniowe (str. 45-48)	Kontrolery (str. 36-44)
GXLS044v2	RGB 	20	5	10	GXLS047 GXLS785	GXLS048 GXLS784	GXSH071
GXLS045v2		65					GXLS104
Akcesoria: Zasilacze (DRIVERY) - str. 17-23 / Aluminiowe profile - str. 24-35							


12V Taśmy LED RGB CCT



LED STRIP RGB CCT 60LED/12W/m

12V



Kod produktu	Temperatura barwowa	Strumień świetlny (lm/m)	Stopień IP	Długość (m)	Moc (W/m)	Ra CRI	Powiązane akcesoria		
							Złączki zasilające (str. 45-48)	Złączki łączeniowe (str. 45-48)	Kontrolery (str. 36-44)
GXLS635	RGB  WW + CW (3000-6500K)	200	20	5	12	≥80	GXLS615 GXLS787	GXLS616 GXLS786	GXLS601 GXLS605
Akcesoria: Zasilacze (DRIVERY) - str. 17-23 / Aluminiowe profile - str. 24-35									

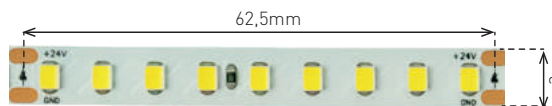


GXLSXXX - kolor czarny – produkt dostępny na magazynie centralnym, gotowy do wysyłki
 GXLSXXX - kolor czerwony – produkt dostępny na magazynie buforowym lub realizowany na zamówienie



TAŚMY LED

24V Taśmy LED BIAŁE

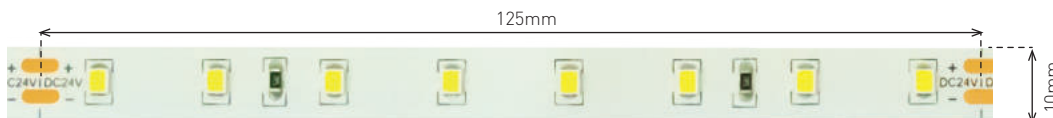


LED STRIP 144LED/5,5W/m



Kod produktu	Temperatura barwowa	Strumień świetlny (lm/m)	Stopień IP	Długość (m)	Moc (W/m)	Ra CRI	±a (mm)	Powiązane akcesoria			Klasa EEI
								Złączki zasilające (str. 45-48)	Złączki łączeniowe (str. 45-48)	Kontrolery (str. 36-44)	
GXLS680	WW (3000K)	990	20	5	5,5	≥80	8,0	GXLS037 GXLS790	GXLS035 GXLS790 GXLS792	GXSH072 GXLS329 GXLS600 GXLS605 GXLS740	C
GXLS681	NW (4000K)	1018									
GXLS682	CW (6500K)	1001									
GXLS690	WW (2700K)	1080			6	≥90	10,0	GXLS042 GXLS791	GXLS041 GXLS791 GXLS793	GXLS742 GXLS743 GXLS744 GXLS745 GXLS750	B
GXLS691	WW (3000K)	1140									
GXLS692	NW (3500K)	1200									
GXLS693	NW (4000K)	1206			C						
GXLS694	CW (5000K)	1218									

Akcesoria: Zasilacze (DRIVERY) - str. 17-23 / Aluminiowe profile - str. 24-35



LED STRIP 64LED/6,5W/m



Kod produktu	Temperatura barwowa	Strumień świetlny (lm/m)	Stopień IP	Długość (m)	Moc (W/m)	Ra CRI	Powiązane akcesoria		
							Złączki zasilające (str. 45-48)	Złączki łączeniowe (str. 45-48)	Kontrolery (str. 36-44)
GXLS670	WW (3000K)	820	20	5	6,5	≥80	GXLS042 GXLS791	GXLS041 GXLS791 GXLS793	GXSH072 GXLS329 GXLS600 GXLS605 GXLS740 GXLS742 GXLS743 GXLS744 GXLS745 GXLS750
GXLS671	NW (4000K)	860							
GXLS672	CW (6500K)	734							

Akcesoria: Zasilacze (DRIVERY) - str. 17-23 / Aluminiowe profile - str. 24-35



GXLSXXX - kolor czarny – produkt dostępny na magazynie centralnym, gotowy do wysyłki
 GXLSXXX - kolor czerwony – produkt dostępny na magazynie buforowym lub realizowany na zamówienie

24V Taśmy LED BIAŁE

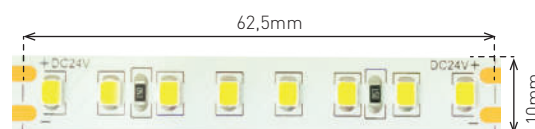


LED STRIP 180LED/8W/m



Kod produktu	Temperatura barwowa	Strumień świetlny (lm/m)	Stopień IP	Długość (m)	Moc (W/m)	Ra CRI	Powiązane akcesoria		
							Złączki zasilające (str. 45-48)	Złączki łączeniowe (str. 45-48)	Kontrolery (str. 36-44)
GXLS685	WW (3000K)	1440	20	5	8	≥80	GXLS042 GXLS791	GXLS041 GXLS791 GXLS793	GXSH072 GXLS329 GXLS600 GXLS605 GXLS740 GXLS742 GXLS743 GXLS744 GXLS745 GXLS750
GXLS686	NW (4000K)	1480							
GXLS687	CW (6500K)	1456							

Akcesoria: Zasilacze (DRIVERY) - str. 17-23 / Aluminiowe profile - str. 24-35



LED STRIP 128LED/12W/m



Kod produktu	Temperatura barwowa	Strumień świetlny (lm/m)	Stopień IP	Długość (m)	Moc (W/m)	Ra CRI	Powiązane akcesoria		
							Złączki zasilające (str. 45-48)	Złączki łączeniowe (str. 45-48)	Kontrolery (str. 36-44)
GXLS675	WW (3000K)	1550	20	5	12	≥80	GXLS042 GXLS791	GXLS041 GXLS791 GXLS793	GXSH072 GXLS329 GXLS600 GXLS605 GXLS740 GXLS742 GXLS743 GXLS744 GXLS745 GXLS750
GXLS676	NW (4000K)	1650							
GXLS677	CW (6500K)	1553							

Akcesoria: Zasilacze (DRIVERY) - str. 17-23 / Aluminiowe profile - str. 24-35

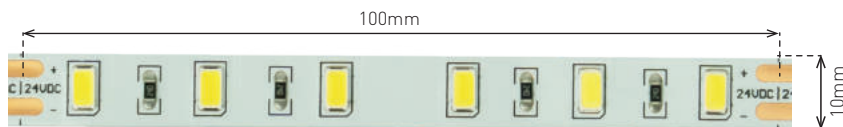


GXLSXXX - kolor czarny – produkt dostępny na magazynie centralnym, gotowy do wysyłki
 GXLSXXX - kolor czerwony – produkt dostępny na magazynie buforowym lub realizowany na zamówienie



TAŚMY LED

24V Taśmy LED BIAŁE

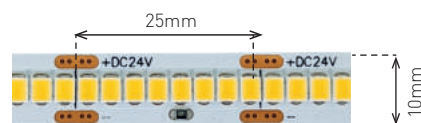


LED STRIP 60LED/18W/16W/m



Kod produktu	Temperatura barwowa	Strumień świetlny (lm/m)	Stopień IP	Długość (m)	Moc (W/m)	Ra CRI	Powiązane akcesoria		
							Złączki zasilające (str. 45-48)	Złączki łączeniowe (str. 45-48)	Kontrolery (str. 36-44)
GXLS650	WW (3000K)	1800	20	5	16	≥80	GXLS042 GXLS791	GXLS041 GXLS791 GXLS793	GXSH072 GXLS329 GXLS600 GXLS605 GXLS740 GXLS742 GXLS743 GXLS744 GXLS745 GXLS750
GXLS651	NW (4000K)	1800			18				
GXLS642	CW (6500K)	1810			16				
GXLS655	WW (3000K)	1750	65HS	16	16	GXLS042 GXLS791	GXLS041 GXLS791 GXLS793		
GXLS656	NW (4000K)	1750							
GXLS657	CW (6500K)	1715							

Akcesoria: Zasilacze (DRIVERY) - str. 17-23 / Aluminiowe profile - str. 24-35



LED STRIP 320LED/24W/m



Kod produktu	Temperatura barwowa	Strumień świetlny (lm/m)	Stopień IP	Długość (m)	Moc (W/m)	Ra CRI	Powiązane akcesoria		
							Złączki zasilające (str. 45-48)	Złączki łączeniowe (str. 45-48)	Kontrolery (str. 36-44)
GXLS660	WW (3000K)	2900	20	5	24	≥90	GXLS042 GXLS791	GXLS041 GXLS791 GXLS793	GXSH072 GXLS329 GXLS600 GXLS605 GXLS740 GXLS742 GXLS743 GXLS744 GXLS745 GXLS750
GXLS661	NW (4000K)	3115							
GXLS662	CW (6500K)	3115							

Akcesoria: Zasilacze (DRIVERY) - str. 17-23 / Aluminiowe profile - str. 24-35



GXLSXXX - kolor czarny – produkt dostępny na magazynie centralnym, gotowy do wysyłki
 GXLSXXX - kolor czerwony – produkt dostępny na magazynie buforowym lub realizowany na zamówienie

24V Taśmy LED COB



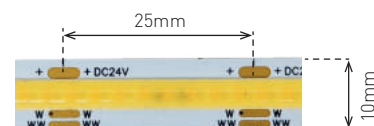
LED STRIP COB528/10W/m



Kod produktu	Temperatura barwowa	Strumień świetlny (lm/m)	Stopień IP	Długość (m)	Moc (W/m)	Ra CRI	Powiązane akcesoria		
							Złączki zasilające (str. 45-48)	Złączki łączeniowe (str. 45-48)	Kontrolery (str. 36-44)
GXLS701	WW (3000K)	900	20	25	10	≥90	GXLS042 GXLS791	GXLS041 GXLS791	GXSH072 GXLS329 GXLS600 GXLS605 GXLS740 GXLS742 GXLS743 GXLS744 GXLS745 GXLS750
GXLS702	NW (4000K)	950							
GXLS703	CW (6500K)	1000							
GXLS705	WW (3000K)	850	65HS	20					
GXLS706	NW (4000K)	950							
GXLS707	CW (6500K)	930							

Akcesoria: Zasilacze (DRIVERY) - str. 17-23 / Aluminiowe profile - str. 24-35

24V Taśmy LED CCT COB



LED STRIP CCT COB608/14W/m



Kod produktu	Temperatura barwowa	Strumień świetlny (lm/m)	Stopień IP	Długość (m)	Moc (W/m)	Ra CRI	Powiązane akcesoria		
							Złączki zasilające (str. 45-48)	Złączki łączeniowe (str. 45-48)	Kontrolery (str. 36-44)
GXLS630	WW + CW (2900-6000K)	1320	20	30	14	≥90	GXLS327 GXLS783	GXLS328 GXLS782	GXLS326 GXLS600 GXLS601 GXLS605 GXLS735 GXLS741

Akcesoria: Zasilacze (DRIVERY) - str. 17-23 / Aluminiowe profile - str. 24-35

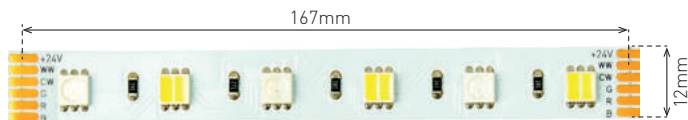


GXLSXXX - kolor czarny – produkt dostępny na magazynie centralnym, gotowy do wysyłki
GXLSXXX - kolor czerwony – produkt dostępny na magazynie buforowym lub realizowany na zamówienie



TAŚMY LED

24V Taśmy LED RGB CCT



LED STRIP RGB CCT 60LED/12W/m



Kod produktu	Temperatura barwowa	Strumień świetlny (lm/m)	Stopień IP	Długość (m)	Moc (W/m)	Ra CRI	Powiązane akcesoria		
							Złączki zasilające (str. 45-48)	Złączki łączeniowe (str. 45-48)	Kontrolery (str. 36-44)
GXLS636	RGB WW + CW (3000 - 6500K)	200	20	5	12	≥80	GXLS615 GXLS787	GXLS616 GXLS786	GXLS601 GXLS605
Akcesoria: Zasilacze (DRIVERY) - str. 17-23 / Aluminiowe profile - str. 24-35									



GXLSXXX - kolor czarny – produkt dostępny na magazynie centralnym, gotowy do wysyłki
 GXLSXXX - kolor czerwony – produkt dostępny na magazynie buforowym lub realizowany na zamówienie

ZASILACZE

2



1



3



4



5





ZASILACZE

Taśmy LED należą do popularnych rozwiązań oświetleniowych – od dekoracyjnego podświetlenia po pełnowartościowe oświetlenie pomieszczeń. Aby jednak mogły działać prawidłowo i bezpiecznie, wymagają odpowiedniego drivera (zasilacza). Urządzenie to przekształca napięcie z typowej sieci elektrycznej 230 V AC na niskie napięcie stałe 12 V lub 24 V DC, którego wymaga większość taśm LED. W kolejnych częściach przedstawimy podział zasilaczy według napięcia i stopnia ochrony, wyjaśnimy podstawowe zasady podłączania taśm LED oraz podpowiemy, jak dobrać odpowiedni zasilacz pod względem jego mocy.

Napięcie wyjściowe - 12V / 24V

Podczas wyboru taśmy LED zapoznaliście się z jej podziałem według napięcia zasilania. Teraz należy dobrać zasilacz o takiej samej wartości napięcia wyjściowego. Taśma LED 12V wymaga zastosowania zasilacza 12V. Dokładnie ta sama zasada obowiązuje w przypadku taśm LED 24 V.

Stopień ochrony (IP)

IP20 – do wnętrz suchych: Podstawowa ochrona przed dotykiem, bez ochrony przed wodą. Przeznaczone do stosowania w suchych pomieszczeniach, takich jak salony, sypialnie czy zabudowy meblowe. Zasilacze te wyposażone są w zaciski przyłączeniowe.

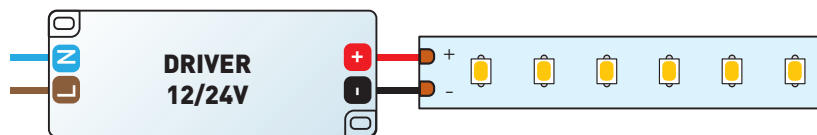
Uwaga: w ofercie dostępne są również zasilacze o podwyższonym stopniu ochrony IP42.

IP65/IP67 – do miejsc wilgotnych lub na zewnątrz: Ochrona przed pyłem oraz wysoka odporność na działanie wody. Idealne do zastosowań zewnętrznych, łazienek oraz innych pomieszczeń o podwyższonej wilgotności. Przeznaczone do instalacji o zwiększonej odporności na kurz i wodę. Zasilacze te posiadają wyprowadzone przewody zamiast zacisków, które należy podłączać za pomocą wodoszczelnych złączek.

Uwaga: w ofercie znajduje się również zasilacz o nieco niższym stopniu ochrony IP65.

Podstawowe podłączenie zasilacza do taśmy LED

Wszelkie prace przy instalacji elektrycznej powinny być wykonywane przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje.



Uwaga: W przypadku stosowania i zasilania taśm LED o długości większej niż 5 metrów może dojść do spadku napięcia, a tym samym do różnic w jasności świecenia taśmy. Aby zapewnić optymalne zasilanie, zalecamy podłączenie taśmy LED w kilku punktach. Przykładowo taśmę o długości 10 m warto zasilac na obu końcach oraz dodatkowo pośrodku, a nie tylko z jednej strony. Dzięki temu unika się spadku jasności oraz nadmiernego obciążenia diod LED.

Jak prawidłowo dobrać zasilacz pod względem mocy

Przy każdej taśmie LED w tabeli podany jest parametr moc na 1 metr (W/m). Aby określić wymaganą moc zasilacza, należy pomnożyć całkowitą długość użytej taśmy LED przez jej moc na metr. Do otrzymanego wyniku należy następnie dodać zalecany zapas mocy 20%, który zapewnia stabilną i długotrwałą pracę zasilacza.



Przykład:
Taśma LED o mocy 10W/m, długość 5m

$$\begin{aligned} 5\text{m} \times 10\text{ W} &= 50\text{ W} \\ 50\text{ W} \times 1,2\text{ (20\%)} &= \mathbf{60\text{ W}} \end{aligned}$$

Minimalna zalecana moc zasilacza wynosi **60W**.



12V



Seria ZPV



12V

Kod produktu	Moc (W)	Maksymalne obciążenie prądowe (A)	Stopień IP	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Wysokość (mm)	Ochrona przed:			
							Zwarcie	Przebieżeniem	Przebieżeniem	Przebieżeniem
GXLD300	10	0,84	67	130	26	22	✓	✓	✓	✓
GXLD301	20	1,67		140	32	25				
GXLD302	35	2,92		148	32	29				
GXLD303	60	5		162	42	32				
GXLD304	75	6,2		162	42	32				
GXLD305	100	8,4		192	52	37				
GXLD306	144	12		190	52	37				
GXLD307	192	16		190	63	38				

Wszystkie zasilacze marki COBALT ELECTRO są objęte 5-letnią gwarancją.



Seria Meanwell



12V

Kod produktu	Moc (W)	Maksymalne obciążenie prądowe (A)	Stopień IP	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Wysokość (mm)	Ochrona przed:			
							Zwarcie	Przebieżeniem	Przebieżeniem	Przebieżeniem
APV 12 - 12	12	1	42	77	40	29	✓	✓	✓	-
APV 25 - 12	25	2,1		84	57	29				
APV 35 - 12	36	3		80	57	29				
LPH-18-12	18	1,5	67	140	30	22				
LPV-35-12	36	3		148	40	30				
LPV-60-12	60	5		162	42	32				
LPV-100-12	102	8,5		190	52	37				
XLG-150-12-A	150	12,5		180	63	35				
XLG-200-12-A	192	16		199	63	35				
HLG-320H-12-A	264	22		252	90	43				



ZASILACZE

12V



Seria ADLS SLIM



Kod produktu	Moc (W)	Maksymalne obciążenie prądowe (A)	Stopień IP	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Wysokość (mm)	Ochrona przed:				
							Zwarcie	Przebieżenie	Przebieżenie	Przebieżenie	
GXLD110	40	3	20	120	46	32	✓	✓	✓	✓	
GXLD111	60	5		160	41	32					
GXLD112	80	6,7		160	41	32					
GXLD113	100	8,5		188	46	36					
GXLD114	120	10		188	46	34					
GXLD115	150	12,5		200	58	36					
GXLD116	200	17		223	68	40					-
GXLD117	240	20		223	72	36					✓
GXLD118	360	30		223	68	40					✓



Seria ADLX



Kod produktu	Moc (W)	Maksymalne obciążenie prądowe (A)	Stopień IP	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Wysokość (mm)	Ochrona przed:			
							Zwarcie	Przebieżenie	Przebieżenie	Przebieżenie
GXLD160	5	1,25	20	77	47	20	✓	✓	✓	-
GXLD162	40	3		85	58	37				
GXLD163	60	5		85	58	37				
GXLD164	150	12,5		199	98	42				



12V



Seria SMLD / ADWS



12V

Kod produktu	Moc (W)	Maksymalne obciążenie prądowe (A)	Stopień IP	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Wysokość (mm)	Ochrona przed:			
							Zwarcie	Przebieżeniem	Przebieżeniem	Przebieżeniem
GXLD172	30	2,5	67	277	20	20	✓	✓	-	-
GXLD186	100	8,3		182	62	17				
GXLD187	150	12,5		208	58	32				
GXLD188	200	16,7		238	57	32				



Seria ADM



12V

Kod produktu	Moc (W)	Maksymalne obciążenie prądowe (A)	Stopień IP	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Wysokość (mm)	Ochrona przed:			
							Zwarcie	Przebieżeniem	Przebieżeniem	Przebieżeniem
GXLD100	12	1	20	89	39	23	✓	✓	✓	✓
GXLD191	24	2		115	44	28				
GXLD192	36	3		140	46	29				
GXLD193	60	5		166	45	29				



ZASILACZE

24V



Seria ZPV

**24V**

Kod produktu	Moc (W)	Maksymalne obciążenie prądowe (A)	Stopień IP	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Wysokość (mm)	Ochrona przed:			
							Zwarcie	Przeciążeniem	Przebieciem	Przegrzaniem
GXLD310	10	0,42	67	130	26	22	✓	✓	✓	✓
GXLD311	20	0,84		140	32	25				
GXLD312	35	1,46		148	32	29				
GXLD313	60	2,5		162	42	32				
GXLD314	75	3,1		162	42	32				
GXLD315	100	4,2		192	52	37				
GXLD316	150	6,25		190	52	37				
GXLD317	200	8,3		190	63	38				

Wszystkie zasilacze marki COBALT ELECTRO są objęte 5-letnią gwarancją.



Seria Meanwell

**24V**

Kod produktu	Moc (W)	Maksymalne obciążenie prądowe (A)	Stopień IP	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Wysokość (mm)	Ochrona przed:			
							Zwarcie	Przeciążeniem	Przebieciem	Przegrzaniem
LPH-18-24	18	0,75	67	140	30	22	✓	✓	✓	-
LPV-35-24	36	1,5		148	40	30				
LPV-60-24	60	2,5		162	42	32				
LPV-100-24	100	4,2		190	52	37				
XLG-150-24-A	150	6,25		180	63	35				
XLG-200-24-A	199	8,3		199	63	35				
HLG-320H-24-A	320	13,34	65	252	90	43				✓



GXLSXXX - kolor czarny – produkt dostępny na magazynie centralnym, gotowy do wysyłki
GXLSXXX - kolor czerwony – produkt dostępny na magazynie buforowym lub realizowany na zamówienie



24V



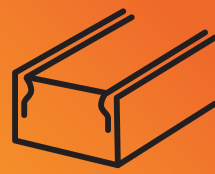
Seria ADLS SLIM



Kod produktu	Moc (W)	Maksymalne obciążenie prądowe (A)	Stopień IP	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Wysokość (mm)	Ochrona przed:			
							Zwarcie	Przebieżeniem	Przebieżeniem	Przebieżeniem
GXLD120	40	1,7	20	120	46	32	✓	✓	✓	-
GXLD121	60	2,5		160	41	32				-
GXLD122	80	3,35		160	41	32				-
GXLD124	120	5		188	46	34				✓
GXLD125	150	6,25		200	58	36				✓
GXLD126	200	8,33		223	68	40				-
GXLD127	360	15		223	68	40				✓

PROFILE

3



4



5



1



2





Zalety stosowania aluminiowych profili do taśm LED

Profesjonalny wygląd i styl:

Profile nadają oświetleniu czyste linie oraz nowoczesny, minimalistyczny wygląd. Taśma LED jest ukryta w profilu, dzięki czemu nic nie zakłóca estetyki wnętrza.

Ochrona i bezpieczeństwo:

Wytrzymałe aluminiowe profile oraz klosze (dyfuzory) chronią taśmy LED przed uszkodzeniami, kurzem i wilgocią. Jednocześnie stabilnie utrzymują taśmę LED na miejscu, zapobiegając jej odklejaniu się lub przesuwaniu.

Równomierne, nieoślepiające światło:

Zastosowanie dyfuzora pozwala rozproszyć światło z taśmy LED w delikatną, równomierną linię bez efektu olśnienia. Efektem jest przyjemne i estetyczne oświetlenie.

Lepsze chłodzenie i dłuższa żywotność:

Aluminiem bardzo dobrze odprowadza ciepło, dzięki czemu taśmy LED nie przegrzewają się. Przekłada się to na stabilną jasność oraz dłuższą żywotność całego systemu oświetleniowego.

Łatwa instalacja:

Niezależnie od tego, czy planujesz oświetlenie LED w zabudowie kuchennej, na schodach czy w suficie podwieszanym, odpowiedni profil umożliwia prosty montaż. Profile można montować natynkowo, wpuszczać w powierzchnię lub zawieszać - w zależności od potrzeb.

Jak wybrać odpowiedni profil

Przy wyborze profilu warto wziąć pod uwagę kilka istotnych aspektów, które wpływają zarówno na funkcjonalność, jak i estetykę oświetlenia. Poniżej skupiamy się na najważniejszych elementach.

Typ profilu i sposób montażu:

Na początku należy zdecydować, czy profil ma być montowany **natynkowo, wpuszczany w wyfrezowaną szczelinę, zabudowany w ścianie lub pod okładziną, czy też podwieszany**. Każdy typ profilu ma swoje specyficzne zastosowanie. **Profile meblowe** doskonale sprawdzają się do oświetlenia zabudowy kuchennej, półek czy szafek, natomiast **profile architektoniczne** pozwalają uzyskać eleganckie oświetlenie wnętrz, na przykład w postaci linii świetlnych w sufitach podwieszanych, na ścianach, schodach lub w podłodze. Dla profili natynkowych oferujemy dodatkowo uchwyty montażowe, które umożliwiają łatwe zatrzaśnięcie profilu oraz mocowanie linki do podwieszenia. Niektóre profile są ukształtowane w taki sposób, że pozwalają na bezpośrednie zamocowanie linki podwieszającej.

Wybór klosza (dyfuzora):

Klosz (dyfuzor) ma istotny wpływ na wygląd oświetlenia oraz komfort jego użytkowania. Odpowiada za sposób rozproszenia światła, ograniczenie widoczności pojedynczych punktów LED oraz końcowy efekt wizualny.

W profesjonalnych systemach oświetleniowych kluczowe znaczenie ma jakość materiału, z którego wykonany jest klosz. Wysokiej jakości poliwęglan (PC) zapewnia dobrą przepuszczalność światła, wysoką odporność mechaniczną oraz stabilność parametrów w czasie.

Dzięki swojej strukturze materiał ten dobrze znosi podwyższone temperatury, działanie promieniowania UV oraz długotrwałą eksploatację, co przekłada się na trwałość i niezawodność całego systemu oświetleniowego.

Zaślepki:

Profil należy zakończyć zaślepką z otworem na przewody zasilające na początku oraz zaślepką bez otworu na końcu. Prawidłowe zastosowanie zaślepek zapewnia estetyczny wygląd oraz praktyczną funkcjonalność.

Warianty kolorystyczne:

Wszystkie typy profili dostępne są w różnych wersjach kolorystycznych. Dzięki temu można stworzyć spójny zestaw, na przykład czarny profil wraz z dopasowanymi zaślepkami i klipsami, aby uzyskać elegancki wygląd. Istnieje również możliwość łączenia różnych kolorów elementów.

Uwaga: W niniejszym katalogu, ze względu na charakter tej publikacji, przedstawiono jedynie wybór najczęściej stosowanych modeli aluminiowych profili. Pełny asortyment profili oraz akcesoriów dostępny jest na naszych stronach internetowych www.greenlux.pl

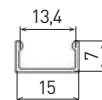


PROFILE

A PROFIL E (P4-1)



Kod produktu	Długość (m)	Nazwa koloru		Typ profilu	Rodzaj montażu
GXLP077	1	Surowe aluminium		Nawierzchniowy	Uchwyt montażowy/ taśma dwustronnie klejąca/ wkręty meblowe/ klej
GXLP078	2				
GXLP071	1	Srebrny anodowany			
GXLP011	2				
GXLP073	1	Biały lakierowany			
GXLP074	2				
GXLP075	1	Czarny lakierowany			
GXLP076	2				
GXLP089	1	Złoty lakierowany			
GXLP090	2				
GXLP079	1	Grafitowy lakierowany			
GXLP080	2				



B KŁOSZ / OSŁONKA (C1)

Kod produktu	Długość (m)	Typ klosza		Przepuszczalność światła	Materiał
GXLP201	1	Mleczny		70%	 Poliwęglan (PC)
GXLP016	2				
GXLP281	10				
GXLP203	1	Transparentny		98%	
GXLP014	2				
GXLP282	10				
GXLP205	1	Czarny		38%	
GXLP206	2				
GXLP283	10				



C ZAŚLEPKI

Kod produktu	Nazwa koloru		Materiał
GXLP321	Szary		Polipropylen (PP)
GXLP322	Biały		
GXLP323	Czarny		
GXLP324	Złoty		

D AKCESORIA

Kod produktu		Materiał
GXLP454		Tworzywo sztuczne
GXLP026		Metal

Zaślepki pakowane są w kompletach po 2 sztuki – jedna bez otworu, druga z otworem do wprowadzenia przewodu

Przy kompletowaniu profilu, klosza i zaślepek należy zwrócić uwagę na zgodność kolorystyczną, dopasowanie długości klosza do profilu oraz kompatybilność kształtu profilu, klosza i zaślepek. Nie wszystkie kombinacje komponentów są ze sobą kompatybilne.

Produkty mogą być dostępne również w innych wariantach, np. długości, kolorze lub wersji wykonania. Szczegółowe informacje dostępne u przedstawiciela handlowego lub w biurze obsługi klienta.



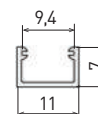
GXLSXXX - kolor czarny – produkt dostępny na magazynie centralnym, gotowy do wysyłki
GXLSXXX - kolor czerwony – produkt dostępny na magazynie buforowym lub realizowany na zamówienie



A PROFIL E2 (P4-2)



Kod produktu	Długość (m)	Nazwa koloru		Typ profilu	Rodzaj montażu
GXLP081	1	Srebrny anodowany		Nawierzchniowy	Taśma dwustronnie klejąca / klej
GXLP082	2				
GXLP083	1	Biały lakierowany			
GXLP084	2				
GXLP085	1	Czarny lakierowany			
GXLP086	2				



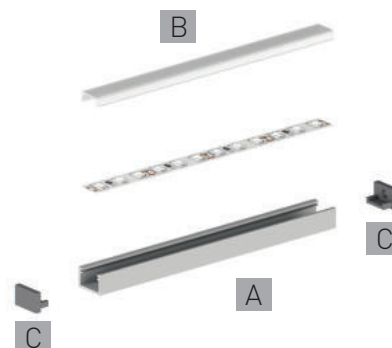
B KŁOSZ / OSŁONKA (C10)

Kod produktu	Długość (m)	Typ klosza		Przepuszczalność światła	Materiał
GXLP221	1	Mleczny		70%	 Poliwęglan (PC)
GXLP030	2				
GXLP223	1	Transparentny		98%	
GXLP029	2				
GXLP225	1	Czarny		38%	
GXLP226	2				



C ZAŚLEPKI

Kod produktu	Nazwa koloru		Materiał
GXLP331	Szary		Polipropylen (PP)
GXLP332	Biały		
GXLP333	Czarny		



Zaślepki pakowane są w kompletach po 2 sztuki – jedna bez otworu, druga z otworem do wprowadzenia przewodu

Przy kompletowaniu profilu, klosza i zaślepek należy zwrócić uwagę na zgodność kolorystyczną, dopasowanie długości klosza do profilu oraz kompatybilność kształtu profilu, klosza i zaślepek. Nie wszystkie kombinacje komponentów są ze sobą kompatybilne.

Produkty mogą być dostępne również w innych wariantach, np. długości, kolorze lub wersji wykonania. Szczegółowe informacje dostępne u przedstawiciela handlowego lub w biurze obsługi klienta.



GXLSXXX - kolor czarny – produkt dostępny na magazynie centralnym, gotowy do wysyłki
GXLSXXX - kolor czerwony – produkt dostępny na magazynie buforowym lub realizowany na zamówienie

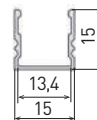


PROFILE

A PROFIL E3 (P5-1)

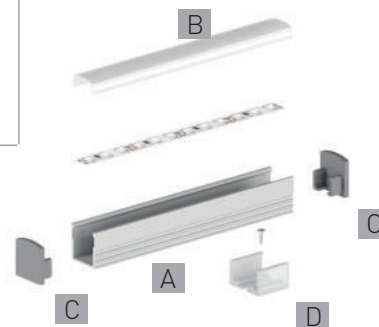


Kod produktu	Długość (m)	Nazwa koloru		Typ profilu	Rodzaj montażu
GXLP101	1	Srebrny anodowany		Nawierzchniowy	Uchwyt montażowy/ taśma dwustronnie klejąca/ wkręty meblowe/ klej
GXLP102	2				
GXLP103	1	Biały lakierowany			
GXLP104	2				
GXLP105	1	Czarny lakierowany			
GXLP106	2				



B KŁOSZ / OSŁONKA (C1)

Kod produktu	Długość (m)	Typ klosza		Przepuszczalność światła	Materiał
GXLP201	1	Mleczny		70%	 Poliwęglan (PC)
GXLP016	2				
GXLP281	10				
GXLP203	1	Transparentny		98%	
GXLP014	2				
GXLP282	10				
GXLP205	1	Czarny		38%	
GXLP206	2				
GXLP283	10				



C ZAŚLEPKI

Kod produktu	Nazwa koloru		Materiał
GXLP351	Szary		Polipropylen (PP)
GXLP352	Biały		
GXLP353	Czarny		

D AKCESORIA

Kod produktu		Materiał
GXLP454		Tworzywo sztuczne

Zaślepki pakowane są w kompletach po 2 sztuki – jedna bez otworu, druga z otworem do wprowadzenia przewodu

Przy kompletowaniu profilu, klosza i zaślepek należy zwrócić uwagę na zgodność kolorystyczną, dopasowanie długości klosza do profilu oraz kompatybilność kształtu profilu, klosza i zaślepek. Nie wszystkie kombinacje komponentów są ze sobą kompatybilne.

Produkty mogą być dostępne również w innych wariantach, np. długości, kolorze lub wersji wykonania. Szczegółowe informacje dostępne u przedstawiciela handlowego lub w biurze obsługi klienta.



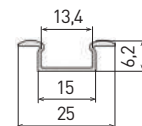
GXLSXXX - kolor czarny – produkt dostępny na magazynie centralnym, gotowy do wysyłki
GXLSXXX - kolor czerwony – produkt dostępny na magazynie buforowym lub realizowany na zamówienie



A PROFIL F (P6-1)



Kod produktu	Długość (m)	Nazwa koloru		Typ profilu	Rodzaj montażu
GXLP121	1	Srebrny anodowany		Wpuszczany	Taśma dwustronnie klejąca / wcisk / wkręt meblowy / klej
GXLP010	2				
GXLP123	1	Biały lakierowany			
GXLP124	2				
GXLP125	1	Czarny lakierowany			
GXLP126	2				
GXLP127	1	Złoty lakierowany			
GXLP128	2				



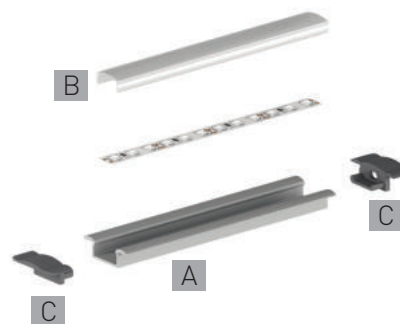
B KŁOSZ / OSŁONKA (C1)

Kod produktu	Długość (m)	Typ klosza		Przepuszczalność światła	Materiał
GXLP201	1	Mleczny		70%	 Poliwęglan (PC)
GXLP016	2				
GXLP281	10				
GXLP203	1	Transparentny		98%	
GXLP014	2				
GXLP282	10				
GXLP205	1	Czarny		38%	
GXLP206	2				
GXLP283	10				



C ZAŚLEPKI

Kod produktu	Nazwa koloru		Materiał
GXLP371	Szary		Polipropylen (PP)
GXLP372	Biały		
GXLP373	Czarny		
GXLP370	Złoty		



Zaślepki pakowane są w kompletach po 2 sztuki – jedna bez otworu, druga z otworem do wprowadzenia przewodu

Przy kompletowaniu profilu, klosza i zaślepek należy zwrócić uwagę na zgodność kolorystyczną, dopasowanie długości klosza do profilu oraz kompatybilność kształtu profilu, klosza i zaślepek. Nie wszystkie kombinacje komponentów są ze sobą kompatybilne.

Produkty mogą być dostępne również w innych wariantach, np. długości, kolorze lub wersji wykonania. Szczegółowe informacje dostępne u przedstawiciela handlowego lub w biurze obsługi klienta.



GXLSXXX - kolor czarny – produkt dostępny na magazynie centralnym, gotowy do wysyłki
GXLSXXX - kolor czerwony – produkt dostępny na magazynie buforowym lub realizowany na zamówienie

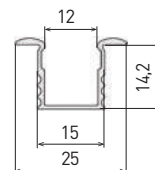


PROFILE

A PROFIL F1 (P18-1)

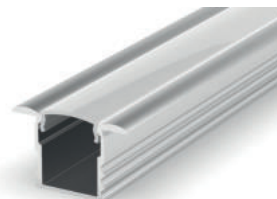


Kod produktu	Długość (m)	Nazwa koloru		Typ profilu	Rodzaj montażu
GXLP111	1	Srebrny anodowany		Wpuszczany	Taśma dwustronnie klejąca / wcisk / wkręt meblowy / klej
GXLP013	2				
GXLP113	1	Biały lakierowany			
GXLP114	2				
GXLP115	1	Czarny lakierowany			
GXLP116	2				



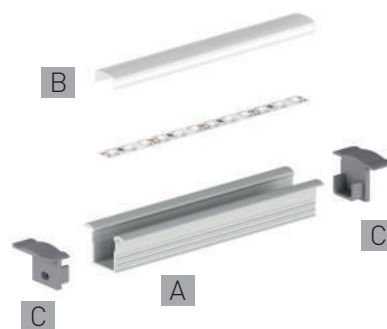
B KŁOSZ / OSŁONKA (C1)

Kod produktu	Długość (m)	Typ klosza		Przepuszczalność światła	Materiał
GXLP201	1	Mleczny		70%	 Poliwęglan (PC)
GXLP016	2				
GXLP281	10				
GXLP203	1	Transparentny		98%	
GXLP014	2				
GXLP282	10				
GXLP205	1	Czarny		38%	
GXLP206	2				
GXLP283	10				



C ZAŚLEPKI

Kod produktu	Nazwa koloru		Materiał
GXLP361	Szary		Polipropylen (PP)
GXLP362	Biały		
GXLP363	Czarny		



Zaślepki pakowane są w kompletach po 2 sztuki – jedna bez otworu, druga z otworem do wprowadzenia przewodu

Przy kompletowaniu profilu, klosza i zaślepek należy zwrócić uwagę na zgodność kolorystyczną, dopasowanie długości klosza do profilu oraz kompatybilność kształtu profilu, klosza i zaślepek. Nie wszystkie kombinacje komponentów są ze sobą kompatybilne.

Produkty mogą być dostępne również w innych wariantach, np. długości, kolorze lub wersji wykonania. Szczegółowe informacje dostępne u przedstawiciela handlowego lub w biurze obsługi klienta.



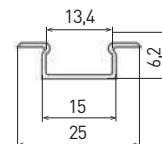
GXLSXXX - kolor czarny – produkt dostępny na magazynie centralnym, gotowy do wysyłki
GXLSXXX - kolor czerwony – produkt dostępny na magazynie buforowym lub realizowany na zamówienie



A PROFIL F3 (P6-2)



Kod produktu	Długość (m)	Nazwa koloru		Typ profilu	Rodzaj montażu
GXLP141	1	Srebrny anodowany		Wpuszczany	Taśma dwustronnie klejąca / wcisk / wkręt meblowy / klej
GXLP142	2				
GXLP143	1	Biały lakierowany			
GXLP144	2				
GXLP145	1	Czarny lakierowany			
GXLP146	2				



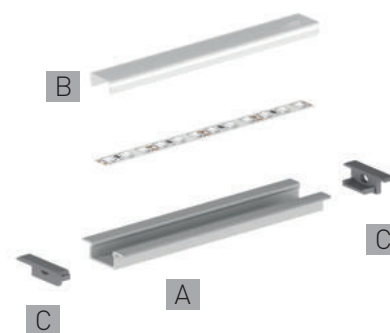
B KŁOSZ / OSŁONKA (C13)

Kod produktu	Długość (m)	Typ klosza		Przepuszczalność światła	Materiał
GXLP253	1	Mleczny		70%	 Poliwęglan (PC)
GXLP254	2				
GXLP286	10				
GXLP251	1	Transparentny		98%	
GXLP252	2				
GXLP287	10				
GXLP255	1	Czarny		38%	
GXLP256	2				
GXLP288	10				



C ZAŚLEPKI

Kod produktu	Nazwa koloru		Materiał
GXLP374	Szary		Polipropylen (PP)
GXLP375	Biały		
GXLP376	Czarny		



Zaślepki pakowane są w kompletach po 2 sztuki – jedna bez otworu, druga z otworem do wprowadzenia przewodu

Przy kompletowaniu profilu, klosza i zaślepek należy zwrócić uwagę na zgodność kolorystyczną, dopasowanie długości klosza do profilu oraz kompatybilność kształtu profilu, klosza i zaślepek. Nie wszystkie kombinacje komponentów są ze sobą kompatybilne.

Produkty mogą być dostępne również w innych wariantach, np. długości, kolorze lub wersji wykonania. Szczegółowe informacje dostępne u przedstawiciela handlowego lub w biurze obsługi klienta.



GXLSXXX - kolor czarny – produkt dostępny na magazynie centralnym, gotowy do wysyłki
GXLSXXX - kolor czerwony – produkt dostępny na magazynie buforowym lub realizowany na zamówienie

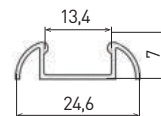


PROFILE

A PROFIL U (P2-1)

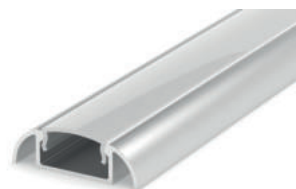


Kod produktu	Długość (m)	Nazwa koloru		Typ profilu	Rodzaj montażu
GXLP051	1	Srebrny anodowany		Nawierzchniowy	Taśma dwustronnie klejąca/ wkrety meblowe/ klej
GXLP052	2				
GXLP053	1	Biały lakierowany			
GXLP054	2				
GXLP055	1	Czarny lakierowany			
GXLP056	2				



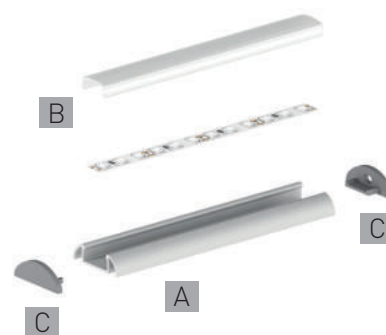
B KŁOSZ / OSŁONKA (C1)

Kod produktu	Długość (m)	Typ klosza		Przepuszczalność światła	Materiał
GXLP201	1	Mleczny		70%	 Poliwęglan (PC)
GXLP016	2				
GXLP281	10				
GXLP203	1	Transparentny		98%	
GXLP014	2				
GXLP282	10				
GXLP205	1	Czarny		38%	
GXLP206	2				
GXLP283	10				



C ZAŚLEPKI

Kod produktu	Nazwa koloru		Materiał
GXLP301	Szary		Polipropylen (PP)
GXLP302	Biały		
GXLP303	Czarny		



Zaślepki pakowane są w kompletach po 2 sztuki – jedna bez otworu, druga z otworem do wprowadzenia przewodu

Przy kompletowaniu profilu, klosza i zaślepek należy zwrócić uwagę na zgodność kolorystyczną, dopasowanie długości klosza do profilu oraz kompatybilność kształtu profilu, klosza i zaślepek. Nie wszystkie kombinacje komponentów są ze sobą kompatybilne.

Produkty mogą być dostępne również w innych wariantach, np. długości, kolorze lub wersji wykonania. Szczegółowe informacje dostępne u przedstawiciela handlowego lub w biurze obsługi klienta.

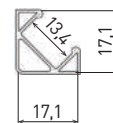


GXLSXXX - kolor czarny – produkt dostępny na magazynie centralnym, gotowy do wysyłki
GXLSXXX - kolor czerwony – produkt dostępny na magazynie buforowym lub realizowany na zamówienie



A PROFIL V (P3-1)

Kod produktu	Długość (m)	Nazwa koloru		Typ profilu	Rodzaj montażu
GXLP061	1	Srebrny anodowany		Nawierzchniowy narożny	Uchwyt montażowy/ taśma dwustronnie klejąca/ wkręty meblowe/ klej
GXLP012	2				
GXLP063	1	Biały lakierowany			
GXLP064	2				
GXLP065	1	Czarny lakierowany			
GXLP066	2				



B KŁOSZ / OSŁONKA (C1)

Kod produktu	Długość (m)	Typ klosza		Przepuszczalność światła	Materiał
GXLP201	1	Mleczny		70%	 Poliwęglan (PC)
GXLP016	2				
GXLP281	10				
GXLP203	1	Transparentny		98%	
GXLP014	2				
GXLP282	10				
GXLP205	1	Czarny		38%	
GXLP206	2				
GXLP283	10				



C ZAŚLEPKI

Kod produktu	Nazwa koloru		Materiał
GXLP311	Szary		Polipropylen (PP)
GXLP312	Biały		
GXLP313	Czarny		

D AKCESORIA

Kod produktu		Materiał
GXLP027		Tworzywo sztuczne
GXLP451		Metal

Zaślepki pakowane są w kompletach po 2 sztuki – jedna bez otworu, druga z otworem do wprowadzenia przewodu

Przy kompletowaniu profilu, klosza i zaślepek należy zwrócić uwagę na zgodność kolorystyczną, dopasowanie długości klosza do profilu oraz kompatybilność kształtu profilu, klosza i zaślepek. Nie wszystkie kombinacje komponentów są ze sobą kompatybilne.

Produkty mogą być dostępne również w innych wariantach, np. długości, kolorze lub wersji wykonania. Szczegółowe informacje dostępne u przedstawiciela handlowego lub w biurze obsługi klienta.



GXLSXXX - kolor czarny – produkt dostępny na magazynie centralnym, gotowy do wysyłki
GXLSXXX - kolor czerwony – produkt dostępny na magazynie buforowym lub realizowany na zamówienie

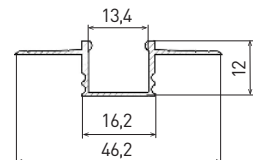


PROFILE

A PROFIL GK2 (GK18-3)



Kod produktu	Długość (m)	Nazwa koloru		Typ profilu	Rodzaj montażu
GXLP532	2	Srebrny anodowany		Wpuszczany	Wkręty meblowe / gips / klej
GXLP534	2	Biały lakierowany			
GXLP536	2	Czarny lakierowany			



B KŁOSZ / OSŁONKA (C13)

Kod produktu	Długość (m)	Typ klosza		Przepuszczalność światła	Materiał
GXLP254	2	Mleczny		70%	 Poliwęglan (PC)
GXLP286	10				
GXLP252	2	Transparentny		98%	
GXLP287	10				
GXLP256	2	Czarny		38%	
GXLP288	10				
GXLP272	2	Żółty klosz - osłona montażowa do prac tynkarskich		0%	
GXLP273	10				



C ZAŚLEPKI

Kod produktu	Nazwa koloru		Materiał
GXLP411	Szary		Polipropylen (PP)
GXLP412	Biały		
GXLP413	Czarny		

Zaślepki pakowane są w kompletach po 2 sztuki – jedna bez otworu, druga z otworem do wprowadzenia przewodu

Przy kompletowaniu profilu, klosza i zaślepek należy zwrócić uwagę na zgodność kolorystyczną, dopasowanie długości klosza do profilu oraz kompatybilność kształtu profilu, klosza i zaślepek. Nie wszystkie kombinacje komponentów są ze sobą kompatybilne.

Produkty mogą być dostępne również w innych wariantach, np. długości, kolorze lub wersji wykonania. Szczegółowe informacje dostępne u przedstawiciela handlowego lub w biurze obsługi klienta.



GXLSXXX - kolor czarny – produkt dostępny na magazynie centralnym, gotowy do wysyłki
GXLSXXX - kolor czerwony – produkt dostępny na magazynie buforowym lub realizowany na zamówienie



ZESTAW (SET) : PROFIL + KLOSZ + ZAŚLEPKI

Kompletny zestaw przeznaczony do montażu oświetlenia LED, zapewniający estetyczne wykończenie oraz ochronę źródła światła.



Zestaw zawiera:

- aluminiowy profil anodowany w kolorze srebrnym
- klosz z poliwęglanu mlecznego
- dwie zaślepki z tworzywa sztucznego w kolorze szarym (w tym jedna z otworem na przewód)

Parametry:

- długość zestawu: 2 m

SET-PROFIL

Kod produktu		Długość (m)		+			+	
GXLP900 (P4-1+C)		2		+			+	
GXLP902 (P4-2+C10)		2		+			+	
GXLP904 (P6-1+C1)		2		+			+	
GXLP906 (P3-1+C1)		2		+			+	



GXLSXXX - kolor czarny – produkt dostępny na magazynie centralnym, gotowy do wysyłki
 GXLSXXX - kolor czerwony – produkt dostępny na magazynie buforowym lub realizowany na zamówienie

KONTROERY I STEROWNIKI

4



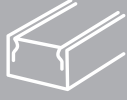
1



2



3



5





STEROWNIKI I ODBIORNIKI DO TAŚM LED

Wygodne sterowanie światłem na wyciągnięcie ręki

Taśmy LED już dawno przestały pełnić wyłącznie rolę prostego oświetlenia pod zabudową meblową. Dzięki nowoczesnym sterownikom i odbiornikom możliwa jest regulacja jasności, zmiana barwy światła oraz tworzenie scen świetlnych, dopasowanych do aktualnych potrzeb i nastroju. Elementy te stanowią istotną część bardziej zaawansowanych systemów oświetleniowych - zarówno w domu, biurze, jak i w przestrzeniach komercyjnych.

Czym jest odbiornik, a czym sterownik

Odbiornik (nazywany również kontrolerem) montuje się pomiędzy zasilaczem a samą taśmą LED. Jest to element, który „odbiera” polecenia ze sterownika i na ich podstawie steruje sygnałem wysyłanym do taśmy LED – włącza i wyłącza światło, reguluje jasność, zmienia barwy lub tryby świecenia.

Sterownik to urządzenie, za pomocą którego użytkownik steruje oświetleniem. Może to być pilot zdalnego sterowania, panel ścienny lub aplikacja mobilna. Sygnał sterujący może być przesyłany drogą radiową (RF), podczerwieni (IR), przez Wi-Fi, Bluetooth, a w bardziej zaawansowanych systemach również przez DALI lub 0-10V.

Jakie funkcje umożliwiają

Taśmy jednobarwne: Włączanie i wyłączenie światła oraz płynna regulacja jasności w zakresie 0-100%.

Taśmy RGB i RGB CCT: Włączanie i wyłączenie światła oraz płynna regulacja jasności w zakresie 0-100%. Możliwość wyboru koloru, dynamicznych przejść, programowania scen oraz regulacji tempa efektów.

Taśmy CCT: Włączanie i wyłączenie światła oraz płynna regulacja jasności w zakresie 0-100%. Możliwość ustawienia temperatury barwowej światła, na przykład od ciepłej do zimnej bieli.

Typy sterowania

Pilot zdalnego sterowania (RF): Proste i szybkie rozwiązanie, działa również przez przeszkody.

Pilot zdalnego sterowania (IR): Nie działa przez przeszkody. Pilot należy skierować bezpośrednio w stronę odbiornika.

Naścienne panele dotykowe: Eleganckie rozwiązanie do nowoczesnych wnętrz.

Sterowanie smartfonem (Wi-Fi, Bluetooth): Idealne rozwiązanie dla miłośników systemów „smart home”. Wiele systemów obsługuje także sterowanie głosowe za pomocą Alexa lub Google Assistant.

Sterowanie dotykowe w profilu Minimalistyczne rozwiązanie z instalacją bezpośrednią w aluminiowym profilu. Sterowanie odbywa się poprzez dotyk klosza (dyfuzora).

Protokoły dla profesjonalistów DALI, 0-10 V lub DMX - rozwiązania przeznaczone do zastosowań komercyjnych i architektonicznych.

Jak wybrać odpowiedni system

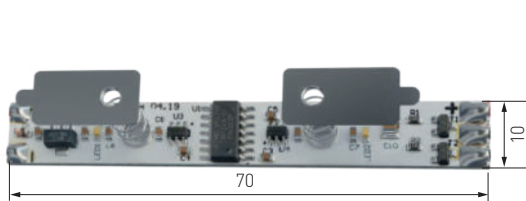
Przy wyborze sterownika i odbiornika warto zwrócić uwagę na:

- **typ taśmy LED** (jednobarwna, RGB, RGBW, CCT),
- **preferowany sposób sterowania** (pilot, aplikacja, panel ścienny, dotyk),
- **dopasowanie do używanego zasilacza** (12 V / 24 V) oraz jego mocy,
- **liczbę oddzielnych obszarów oświetlenia**, którymi chcesz sterować, na przykład salon i kuchnię oddzielnie.

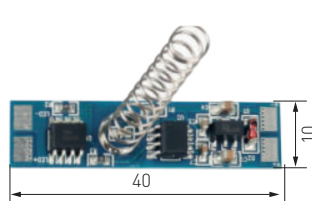


KONTROLERY I STEROWNIKI

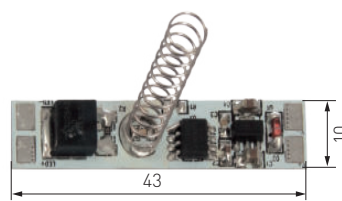
Moduły sterujące do profili



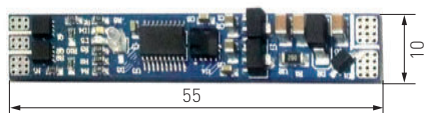
GXLS735



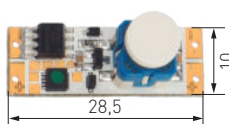
GXLS329



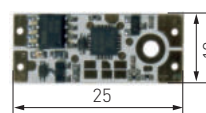
GXLS740



GXLS741



GXLS742



GXLS743
GXLS744
GXLS745

MONO/CCT

12/24V

Kod produktu	Rodzaj sterowania	Sposób sterowania	Napięcie (V)	Obciążalność prądowa (A)	Dedykowane do taśm LED	Funkcja ON/OFF	Funkcja ściemniania	Funkcja CCT	Pamięć po zaniku zasilania	Informacja dodatkowa	
GXLS735	Dotykowo	Dotknięcie kłosa profilu	12/24	5	CCT CCT COB			✓		z kontrolką świetlną	
GXLS329					BIAŁE/COB			-			
GXLS740					BIAŁE/COB			-			
GXLS741	Bez-dotykowo	Machnięcie ręką	12/24	8	CCT CCT COB	✓	✓	✓	✓		
GXLS742		Naciśnięcie przycisku									-
GXLS743	Dotykowo	Dotknięcie metalowej części profilu			7,5	BIAŁE/COB				-	
GXLS744			z niebieską kontrolką								
GXLS745			-								

Informacja: W profilach z powłoką lakierowaną nie można stosować GXLS743, GXLS744 ani GXLS745.



Kontrolery RF / Odbiorniki



MONO/CCT

12/24V

Kod produktu	Rodzaj sterowania	Napięcie (V)	Obciążalność prądowa (A)	Dedykowane do taśm LED	Dedykowane sterowniki	Funkcja ON/OFF	Funkcja ściemniania	Funkcja CCT	Funkcja RGB	Funkcja Touch DIM
GXLS600	RF 2,4GHz	12/24	12	BIAŁE COB CCT CCT COB	GXLS610 GXLS721 GXLS732	✓	✓	✓	-	✓

Informacja: Pilot nie jest częścią zestawu (oferowany oddzielnie).



RGB/RGB CCT

12/24V

Kod produktu	Rodzaj sterowania	Napięcie (V)	Obciążalność prądowa (A)	Dedykowane do taśm LED	Dedykowane sterowniki	Funkcja ON/OFF	Funkcja ściemniania	Funkcja CCT	Funkcja RGB	Funkcja Touch DIM
GXLS601	RF 2,4GHz	12/24	12	RGB RGB CCT	GXLS611 GXLS720 GXLS725 GXLS730 GXLS731	✓	✓	✓	✓	-

Informacja: Pilot nie jest częścią zestawu (oferowany oddzielnie).



KONTROLERY I STEROWNIKI

Kontrolery RF / Odbiorniki



5in1 MONO/RGB/RGB CCT/CCT

12-48V

Kod produktu	Rodzaj sterowania	Napięcie (V)	Obciążalność prądowa (A)	Dedykowane do taśm LED	Dedykowane sterowniki	Funkcja ON/OFF	Funkcja ściemniania	Funkcja CCT	Funkcja RGB	Funkcja Touch DIM
GXLS605	RF 2,4GHz	12-48	15	BIAŁE COB CCT CCT COB RGB RGB CCT	GXLS610 GXLS611 GXLS720 GXLS721 GXLS725 GXLS730 GXLS731 GXLS732	✓	✓	✓	✓	-

Informacja: Pilot nie jest częścią zestawu (oferowany oddzielnie).



Kontrolery WiFi / Odbiorniki



MONO

5-24V

Kod produktu	Rodzaj sterowania	Napięcie (V)	Obciążalność prądowa (A)	Dedykowane do taśm LED	Dedykowane sterowniki	Funkcja ON/OFF	Funkcja ściemniania	Funkcja CCT	Funkcja RGB	Funkcja Touch DIM
GXSH072	RF 2,4GHz	5-24	12	BIAŁE COB	Aplikacja Tuya	✓	✓	-	-	-

Informacja: Do sterowania wymagany jest smartfon z zainstalowaną aplikacją Tuya.



RGB

5-24V

Kod produktu	Rodzaj sterowania	Napięcie (V)	Obciążalność prądowa (A)	Dedykowane do taśm LED	Dedykowane sterowniki	Funkcja ON/OFF	Funkcja ściemniania	Funkcja CCT	Funkcja RGB	Funkcja Touch DIM
GXSH071	RF 2,4GHz	5-24	12	RGB	Aplikacja Tuya	✓	✓	-	✓	-

Informacja: Do sterowania wymagany jest smartfon z zainstalowaną aplikacją Tuya.



KONTROLERY I STEROWNIKI

Sterowniki / Piloty



GXLS610



GXLS721



GXLS732

MONO/CCT

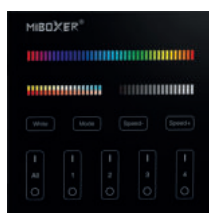
Kod produktu	Kolor sterownika	Rodzaj sterowania	Sposób sterowania	Zasięg (m)	Ilość stref	Zasilanie	Dedykowanie kontrolery	ON/OFF	Funkcja ściemniania	Funkcja CCT	Funkcja RGB	Przetęczenie trybów
GXLS610	Biały	RF 2,4GHz	Zdalny	30	4	2x bateria AAA (1,5 V)	GXLS600 GXLS605	✓	✓	✓	-	✓
GXLS721	Czarny		Zdalny, naścienny							-		-
GXLS732	Biały		Zdalny, naścienny							-		-



GXLS611



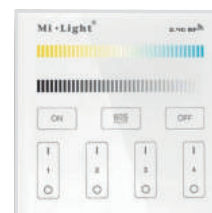
GXLS725



GXLS720



GXLS731



GXLS730

RGB/CCT

Kod produktu	Kolor sterownika	Rodzaj sterowania	Sposób sterowania	Zasięg (m)	Ilość stref	Zasilanie	Dedykowanie kontrolery	ON/OFF	Funkcja ściemniania	Funkcja CCT	Funkcja RGB	Przetęczenie trybów								
GXLS611	Biały	RF 2,4GHz	Zdalny	30	4	2x bateria AAA (1,5 V)	GXLS601 GXLS605	✓	✓	✓	✓	✓								
GXLS725	Czarny												Zdalny, naścienny	-	-					
GXLS720	Czarny		Zdalny, naścienny													-	-			
GXLS731	Biały																	Zdalny, naścienny	-	-
GXLS730	Biały																			



GXLSXXX - kolor czarny – produkt dostępny na magazynie centralnym, gotowy do wysyłki
 GXLSXXX - kolor czerwony – produkt dostępny na magazynie buforowym lub realizowany na zamówienie



Zestawy - odbiornik + pilot



CCT

12/24V

Kod produktu	Rodzaj sterowania	Sposób sterowania	Napięcie (V)	Obciążalność prądowa (A)	Dedykowane do taśm LED	Funkcja ON/OFF	Funkcja ściemniania	Funkcja CCT	Funkcja RGB	Pamięć o zaniku zasilania
GXLS326	RF 433MHz	Zdalny, naścienny	12/24	10	CCT CCT COB	✓	✓	✓	-	✓



RGB/RGB CCT

12/24V

Kod produktu	Rodzaj sterowania	Sposób sterowania	Napięcie (V)	Obciążalność prądowa (A)	Dedykowane do taśm LED	Funkcja ON/OFF	Funkcja ściemniania	Funkcja CCT	Funkcja RGB	Pamięć o zaniku zasilania
GXLS105	IR	Zdalny	12/24	8	RGB RGB CCT	✓	✓	-	✓	✓

Informacja: Podłączenie zasilania wymaga użycia konektora GXOS146.



GXLSXXX - kolor czarny – produkt dostępny na magazynie centralnym, gotowy do wysyłki
 GXLSXXX - kolor czerwony – produkt dostępny na magazynie buforowym lub realizowany na zamówienie



Kinetyczne samozasilające wyłączniki i jednostka odbiorcza

Kinetyczny wyłącznik działa całkowicie bez zasilania i baterii – energię potrzebną do wystania sygnału bezprzewodowego (włączanie, wyłączenie, ściemnianie) wytwarza podczas naciśnięcia przycisku.

Jednostka odbiorcza montowana jest pomiędzy zasilaczem a taśmą LED i zasilana napięciem 12/24 V DC. Z jedną jednostką można sparować do 10 wyłączników, co umożliwia sterowanie jednym obwodem oświetleniowym nawet z dziesięciu różnych miejsc.

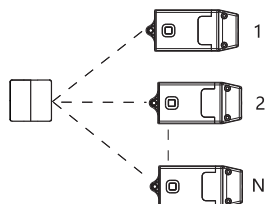
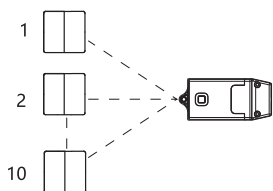
Dodatkowo jednostka odbiorcza obsługuje połączenie Wi-Fi. Za pomocą aplikacji Tuya możliwe jest zdalne sterowanie oświetleniem bezpośrednio ze smartfona.

Jednostka odbiorcza

Kod produktu	Rodzaj sterowania	Napięcie (V)	Obciążalność prądowa (A)	Zasięg (m)	Dedykowane do taśm LED	Dedykowane sterowniki	Funkcja ON/OFF	Funkcja ściemniania	Wymiary (mm)
GXLS750	RF 433MHz	12/24	9	25 wewnątrz 80 na zewnątrz	BIAŁE COB	Kinetyczne wyłączniki/ Aplikacja Tuya	✓	✓	88,7 x 44 x 31

Możliwości kombinacji

Jednostka sterująca może być dowolnie łączona z kinetycznymi wyłącznikami w dwóch wariantach:



Kilka wyłączników jest sparowanych z jedną jednostką (maksymalnie 10 wyłączników)

Jeden wyłącznik jest sparowany z kilkoma jednostkami (bez ograniczeń)

Kinetyczne samozasilające wyłączniki

Kod produktu	Kolor	Ilość przycisków	Stopień IP	Wymiary (mm)
GXLS751	Biały	1	67	86 x 86 x 14,5
GXLS752		2		
GXLS753		3		
GXLS761	Czarny	1		
GXLS762		2		
GXLS763		3		
GXLS771	Srebrny	1		
GXLS772		2		
GXLS773		3		



GXLSXXX - kolor czarny – produkt dostępny na magazynie centralnym, gotowy do wysyłki
GXLSXXX - kolor czerwony – produkt dostępny na magazynie buforowym lub realizowany na zamówienie

Z A Ł A C Z K I
K O N E K T O R Y

5



1



2



3



4





ZŁĄCZKI / KONEKTORY

Do czego służą złączki

Łączenie odcinków taśmy LED (BTB): Złączki umożliwiają połączenie dwóch odciętych fragmentów taśmy LED w jeden ciąg. Dzięki temu można wydłużyć instalację oświetleniową lub ponownie wykorzystać pozostałe odcinki taśmy.

Zasilanie bez lutowania (BTW): Za pomocą specjalnych złączek zasilających można podłączyć taśmę LED bezpośrednio do zasilacza lub kontrolera, bez konieczności lutowania przewodów. W ofercie dostępne są dwie wersje - złączki bez przewodów oraz złączki z fabrycznie zamontowanymi przewodami o długości 15 cm.

Zmiana kierunku (kąta): Złączki typu L umożliwiają wykonanie połączenia pod kątem prostym 90°. Rozwiązanie to jest szczególnie przydatne przy montażu w narożnikach pomieszczeń lub wokół mebli.

Jak wybrać odpowiednią złączkę

Szerokość taśmy LED (w mm): Złączka musi mieć taką samą szerokość nominalną jak taśma LED, aby prawidłowo przylegała do styków. Szerokość taśmy LED jest pokazana na ilustracji przy każdej grupie taśm LED wraz z czytelną tabelą kompatybilnych złączek.

Liczba pinów: Taśmy jednobarwne posiadają 2 piny, taśmy RGB 4 piny, RGBW 5 pinów itd.

Cel połączenia: Złączkę należy dobrać w zależności od tego, co ma zostać połączone, na przykład zasilanie, narożnik lub przedłużenie taśmy.

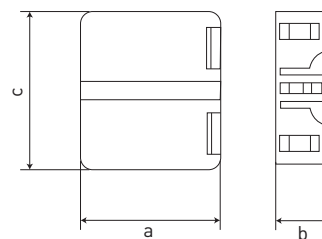
Prąd zasilania: Całkowity prąd taśmy LED nie może przekraczać dopuszczalnej obciążalności prądowej złączki ($I = P / U$, czyli prąd = moc / napięcie).

Rodzaj złączki: Do wyboru są złączki otwierane, które można używać wielokrotnie, oraz złączki nierozbieralne, których połączenie jest trwałe.

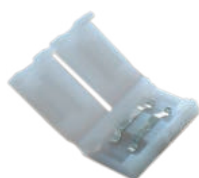
Co warto jeszcze wiedzieć



- Każda rolka (krążek) taśmy LED posiada z jednej strony fabrycznie wyprowadzone przewody przyłączeniowe. Dokupienie złączki zasilającej może być przydatne na przykład wtedy, gdy zachodzi potrzeba podziału taśmy LED na kilka odcinków.
- Wszystkie typy taśm LED można dzielić na mniejsze fragmenty. Miejsca cięcia są oznaczone linią lub symbolem nożyczek. Szczegóły dotyczące danego segmentu, w tym długość odcinka podlegającego podziałowi, są przedstawione przy każdej grupie taśm LED. Zaleca się przecinanie taśmy LED dokładnie na środku pomiędzy miedzianymi stykami.
- Jeżeli planujesz zastosować złączki wewnątrz profilu LED, należy sprawdzić jego wymiary i ocenić, czy złączka zmieści się w wybranym profilu.



BIAŁE, COB



CCT, COB CCT



RGB



RGB CCT



ZŁĄCZKI - rozbieralne / otwierane

12/24V

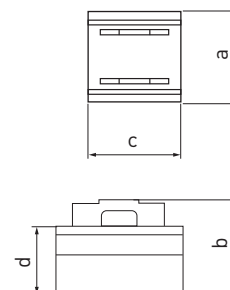
Kod produktu	Dedykowane do taśm LED	Ilość pinów	Szerokość taśmy LED	$\leftarrow a \rightarrow$ [mm]	$\leftarrow b \rightarrow$ [mm]	$\leftarrow c \rightarrow$ [mm]	Obciążalność prądowa (A)	Typ połączenia (*)
GXLS035	BIAŁE, COB	2	8	12	5	16	4	BTB
GXLS037				14				BTW
GXLS041			10	BTB				
GXLS042			12	BTW				
GXLS036			16	BTB				
GXLS038	CCT, COB CCT	3	10	14	4,5	15		BTW
GXLS328				15				BTB
GXLS327				16				BTW
GXLS048	RGB	4	12	15	7	22		BTB
GXLS047				16				BTW
GXLS050				17			BTB	
GXLS049	RGB CCT	6	12	16	7	22	BTW	
GXLS616				17			BTB	
GXLS615				17			BTW	

INFORMACJA: Złączki typu BTW są wyposażone w nierozłączne przewody o długości 15 cm.

* BTB – Board to Board – bezpośrednie połączenie dwóch taśm LED
 BTW – Board to Wire – połączenie taśmy LED z wyprowadzonymi przewodami



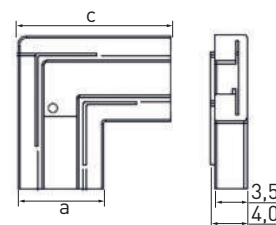
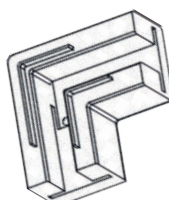
ZŁĄCZKI / KONEKTORY



ZŁĄCZKI – nierozbieralne

12/24V

Kod produktu	Dedykowane do taśm LED	Ilość pinów	Szerokość taśmy LED	\overleftarrow{a} [mm]	\overleftarrow{b} [mm]	\overleftarrow{c} [mm]	\overleftarrow{d} [mm]	Obciążalność prądowa (A)	Typ połączenia (*)
GXLS790	BIAŁE, COB	2	8	9,8		10		5	BTB/BTW/ WTW
GXLS791									BTB
GXLS780	CCT	3	10	11,8	7,3	12	5,1	5	BTW
GXLS781									BTB
GXLS782	COB CCT	4	10	11,8	7,3	12	5,1	5	BTW
GXLS783									BTB
GXLS784	RGB	4	10	11,8	7,3	12	5,1	5	BTB
GXLS785									BTW
GXLS786	RGB CCT	6	12	13,7				5	BTB
GXLS787									BTW



ZŁĄCZKI - typu L - nierozbieralne

12/24V

Kod produktu	Dedykowane do taśm LED	Ilość pinów	Szerokość taśmy LED	\overleftarrow{a} [mm]	\overleftarrow{b} [mm]	Obciążalność prądowa (A)	Typ połączenia (*)
GXLS792	BIAŁE	2	8	9,5	17	5	BTB
GXLS793			10	11,5	19		

Uwaga: Taśmy LED muszą nachodzić na siebie w miejscu wewnętrznego narożnika.

- * Board to Board – bezpośrednie połączenie dwóch taśm LED
- Board to Wire – połączenie taśmy LED z przewodami
- Wire to Wire – połączenie przewodów z przewodami



GXLSXXX - kolor czarny – produkt dostępny na magazynie centralnym, gotowy do wysyłki
GXLSXXX - kolor czerwony – produkt dostępny na magazynie buforowym lub realizowany na zamówienie

Najważniejsze kroki przy wyborze i instalacji taśmy LED:



WYBÓR TAŚMY LED:

Zasilanie: 12 V (krótsze odcinki, większa elastyczność) lub 24 V (dłuższe instalacje, większa stabilność).

Strumień świetlny: Podawany w lumenach na metr (lm/m) - kluczowy dla intensywności oświetlenia.

Stopień ochrony (IP): IP20 (suche wnętrza), IP65 (środowisko wilgotne), IP65HS (zastosowania zewnętrzne).

Temperatura barwowa (Kelwiny): Ciepła biel (3000 K), neutralna biel (4000 K), zimna biel (6000 K).

CRI (Ra): Ra 80 (zastosowania standardowe), Ra 90 (wierne odwzorowanie kolorów).

Rodzaj taśmy LED: Białe, COB, CCT, RGB itd. (ma znaczenie przy doborze złączek i sterowników).



WYBÓR ZASILACZA:

Napięcie wyjściowe: Musi odpowiadać taśmie LED (12 V lub 24 V).

Stopień ochrony zależny od miejsca montażu: IP20 (wnętrza), IP65/67 (na zewnątrz).

Moc: Obliczana jako długość taśmy × moc na metr + 20% zapasu.



WYBÓR PROFILU:

Funkcja: Lepsze odprowadzanie ciepła, ochrona taśmy LED (przed uszkodzeniami, kurzem i wilgocią), estetyka (meblowe, architektoniczne), rozproszenie światła (zależne od rodzaju klosza - dyfuzora).

Typ montażu: Natynkowy, wpuszczany, zabudowany w ścianie lub pod okładziną, podwieszany.

Klosze (dyfuzory): Przezroczysty (maksymalna ilość światła), mleczny / opalowy / matowy (nieoślepiające), czarny (nieoślepiający, efekt designerski). Materiały: PC (wysoka odporność mechaniczna).

Odpowiednie zaślepki: Z otworem na przewód i bez (możliwość dopasowania kolorystycznego do profilu).



WYBÓR STEROWNIKA:

Funkcje: Ściemnianie, zmiana kolorów, regulacja temperatury barwowej, tryby kolorystyczne.

Typy sterowania:

- pilot radiowy (działa przez przeszkody),
- pilot na podczerwień (wymaga bezpośredniego skierowania),
- panel ścienny (radiowy),
- sterowanie w profilu (dotykowe, gestem),
- sterowanie smartfonem (aplikacja Tuya).

Kompatybilność: Podana przy każdym typie taśmy LED i sterownika.



WYBÓR ZŁĄCZEK:

Zastosowanie: Łączenie taśm LED, zasilanie i podłączanie bez lutowania, zmiana kierunku.

Dobór według: Szerokości taśmy, liczby pinów, celu połączenia, prądu zasilania, rodzaju złączki oraz możliwości zastosowania w profilu.



GREENLUX®
the power of light...

Greenlux Sp. z o.o.

Biuro Handlowe
Ul. Kręta 1
66-446 Maszewo k. Gorzowa Wlkp.
Tel.: +48 957378301
E-mail: greenlux@greenlux.pl
www.greenlux.pl