



---

## Linie **szybkiego montażu**

Linea S LED, Linea 3 LED, Linea 2 LED

---

100%

# Made in Poland

Jesteśmy producentem oświetlenia obecnym na rynku od 34 lat, dzięki czemu o oprawach i systemach oświetleniowych wiemy wszystko: projektujemy je, kompleksowo testujemy i produkujemy. Łączymy praktykę z nowoczesnością.

Dysponujemy zaawansowanym technologicznie zapleczem produkcyjnym, gwarantującym wysoki poziom elastyczności i wydajności operacyjnej. Produkujemy ponad 4 miliony opraw oświetleniowych rocznie, a każdy produkt schodzący z linii produkcyjnej Lena Lighting, codziennie umacnia naszą pozycję lidera rynku opraw oświetleniowych w kraju i na świecie.

Projektując nowe oprawy korzystamy z najnowszych osiągnięć techniki. Naszymi partnerami od lat są wiodący, międzynarodowi producenci komponentów elektrotechnicznych, którzy oprócz dostarczania nam swoich rozwiązań, realizują także indywidualne projekty Inżynierów z Działu Badań i Rozwoju Lena Lighting S.A., pozwalające na znaczne obniżenie zużycia energii, przy jednoczesnej poprawie jakości świecenia. Nieprzerwanie udoskonalamy nasze know-how wykorzystując najnowsze światowe rozwiązania technologii LED i sterowania oświetleniem.

34+

**lata doświadczenia**



---

## Nowoczesna linia produkcyjna LED

Środa Wielkopolska

# To naprawdę się liczy

Od kilku lat kontynuujemy i z każdym rokiem pogłębiajemy zaangażowanie w propagowanie proekologicznej postawy w biznesie. Świadomość, jak ważne dla nas i przyszłych pokoleń są zachowania chroniące środowisko motywuje nas do wkładania maksimum wysiłku, by zarówno oferować najwyższej jakości, energooszczędne produkty, jak również by cały proces i technologia ich wytworzenia nie miały negatywnego wpływu na ekosystem.

Nasze starania i ich skuteczność została potwierdzona certyfikatem ISO 14001. Oznacza to, że Lena Lighting z powodzeniem wdrożyła system zarządzania środowiskowego. Nadrzędnym celem tego systemu jest stworzenie warunków do funkcjonowania przedsiębiorstwa, tak by minimalizować negatywne oddziaływanie na środowisko naturalne. Nam już się to udało, ale nadal kontynuujemy i będziemy kontynuować inwestycję w technologię oraz wiedzę, której jednym z celów jest dbałość o środowisko naturalne.



## Linea S LED

**Wysoce energooszczędna liniowa oprawa oświetleniowa o wysokiej efektywności świetlnej do 167 lm/W, przeznaczona do powierzchni przemysłowych, magazynowych i handlowych.**

do 167  
lm/W

IP40



### Co wyróżnia lampy Linea S LED?

- szybkość łączenia modułów w linie
- skuteczność świetlna do 167 lm/W
- szeroki zakres mocy od 33 W do 146 W
- strumień świetlny 5050 - 23100 lm
- kompatybilność z systemami sterowania Clue i HCL
- beznarzędziowe łączenie profili
- trwałość LED >196 000 h
- duża odległość pomiędzy zwieszami (oszczędność czasu montażu i materiału)
- wygodne, beznarzędziowe wpinanie i wypinanie modułów świetlnych
- dostępne wersje z różną temperaturą barwową i współczynnikiem oddawania barw (Ra)

Wyjątkowa konstrukcja lampy zapewnia szerokie możliwości eksploatacji oraz wygodny montaż. Lampy Linea S LED można szybko i beznarzędziowo łączyć w linie dowolnej długości.



**POLISH  
PRODUCT**



### Wpinany moduł świetlny

Moduły świetlne są wklikiwane w wybranych przez instalatora miejscach rozlokowanych na profilu nośnym.



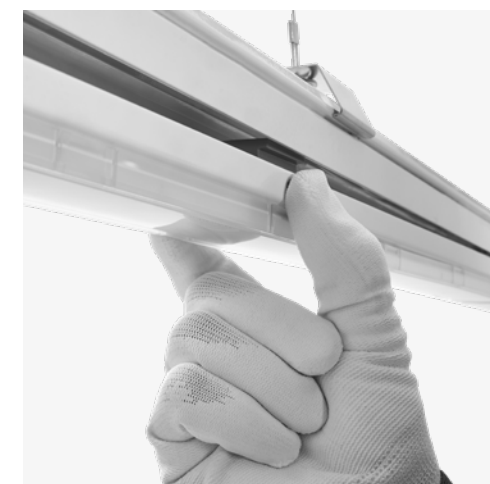
### Zróżnicowane długości

Trzy długości modułów świetlnych i trzy długości profili nośnych dają możliwość tworzenia wielu wariantów linii i elastyczność w dopasowaniu oświetlenia do konkretnego pomieszczenia.



### Elastyczność w doborze optyki

Dostępne są różne warianty optyki z wieloma rozsyłami światła, umożliwiającymi oświetlanie obiektów z wysokości nawet 20 m. Zapewniają one równomierne rozświetlenie powierzchni podłogi i regałów przy zachowaniu niskiego wskaźnika ośnienia UGR.



### Beznarzędziowy dostęp do wnętrza lampy

Zaprojektowana konstrukcja umożliwia instalatorowi szybki i beznarzędziowy dostęp do wnętrza lampy na „klik”.



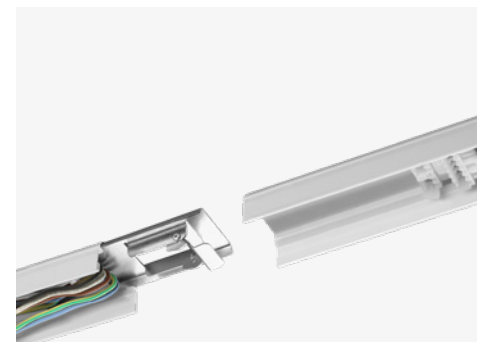
Krótszy czas montażu o ponad 70% w stosunku do pojedynczych opraw przemysłowych przekłada się na mniejsze koszty robocizny i szybsze oddanie inwestycji do użytku.

Ponadto w przypadku montażu Linei S LED występuje brak konieczności zakupu dodatkowych akcesoriów i elementów montażowych jak: ceowniki, pręty mocujące, przewody zasilające, co dodatkowo obniża koszty montażu w porównaniu z montażem pojedynczych lamp przemysłowych.

Okablowanie lampy umożliwia konstruowanie linii świetlnej o długości nawet do 100 metrów zasilanej z jednego punktu.

## Szybki montaż

01



Łączenie poszczególnych modułów jest niezwykle proste i nie wymaga użycia narzędzi. Szybkość z jaką montuje się linie pozwala inwestorowi zaoszczędzić czas i pieniądze.

02



Proces montażu jest niezwykle intuicyjny. Zaczyna się od połączenia profili nośnych i zamontowaniu ich do sufitu. (natynkowo lub w na zwiesiach). Możliwość przesuwania uchwytów montażowych na całej długości profilu nie wymaga wyznaczania dokładnego miejsca na otwory montażowe.

03



Samo połączenie dwóch profili następuje poprzez zakliknięcie mechanizmu łączącego. Nie wymaga to siły, narzędzi i trwa sekundę. Następnie do zamontowanych profili nośnych wystarczy doprowadzić zasilanie i wpiąć moduły świetlne.

**Wspieramy** Twoją wizję



Linea S LED

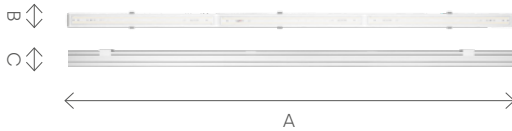
max. 167 lm/W    IP40    IK03    |

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| Źródło światła:          | moduł LED            |
| Moc znamionowa [W]:      | 33 - 153             |
| Strumień świetlny [lm]:  | 5050 - 23100         |
| Temperatura barwowa [K]: | 4000                 |
| Sposób montażu:          | zwieszany, natynkowy |

|                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| Materiał korpusu:   | stal                     |
| Kolor korpusu:      | biały                    |
| Materiał klosza:    | PC                       |
| Rodzaj klosza:      | MAT, transparentny       |
| Wymiary A/B/C [mm]: | 1176/50/105; 1764/50/105 |

Cechy wyróżniające:

- Produkt do tworzenia linii świetlnych, składający się z dwóch modułów (nośnego i LED)
- Bardzo wysoka skuteczność świetlna
- Szybkość łączenia modułów w linie
- Dostępne 11 - żyłowe okablowanie
- Różnorodność modułów świetlnych
- Beznarzędziowe wpinanie modułów
- Szeroki wybór dostępnych optyk



Wizualizacja zastosowania lampy Linea S LED w hali magazynowej.



## Nie tylko w obiektach przemysłowych i magazynowych!

Wysoka estetyka wykonania i elastyczność w doborze modułów świetlnych sprawia, że Linea S LED świetnie sprawdzi się w obiektach handlowych.



### Z oświetleniem awaryjnym

Linea S LED to nie tylko standardowe moduły świetlne zapewniające oświetlenie ogólne. Dostępne są również moduły z oświetleniem awaryjnym. Nie ma więc konieczności rozprowadzania kolejnego obwodu elektrycznego, by zapewnić bezpieczną ewakuację.



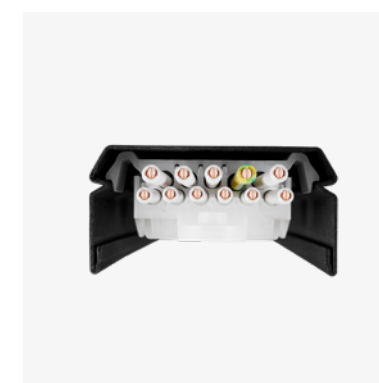
### Z projektorami

Konstruktor zaplanował możliwość wpięcia do Linei S LED modułu z oświetleniem akcentującym. Ten element linii będzie oświetlał punktowo szczegóły, które inwestor lub użytkownik obiektu chciałby wyeksponować.



### Z czujnikiem ruchu

Dostępne są moduły funkcyjne wyposażone w czujniki ruchu z protokołem DALI. Umożliwiają oszczędzanie energii w miejscach, w których światło w danej chwili nie jest wymagane.



### Z 11 żyłami - rozbudowane możliwości

Profile nośne mają 11 złotych okablowanie - pozwala to na wpinanie do oprawy różnych systemów sterowania i inteligentnych rozwiązań oświetleniowych.



## Linea 3 LED

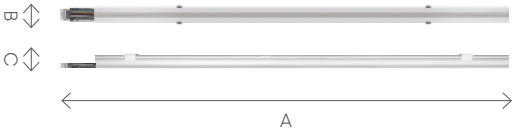
max.  
144 lm/W    IP40    IK06    |

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| Źródło światła:          | moduł LED            |
| Moc znamionowa [W]:      | 15 - 155             |
| Strumień świetlny [lm]:  | 2150 - 21000         |
| Temperatura barwowa [K]: | 4000                 |
| Sposób montażu:          | zwieszany, natynkowy |

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| Materiał korpusu:   | aluminium              |
| Kolor korpusu:      | szary                  |
| Materiał klosza:    | PC                     |
| Rodzaj klosza:      | MAT                    |
| Wymiary A/B/C [mm]: | 1680/52/47; 3360/52/47 |

### Cechy wyróżniające:

- Produkt do tworzenia linii świetlnych, składający się z dwóch modułów (nośnego i LED)
- Świeci na całej długości lampy
- 3 rozsyły światła
- Szeroki zakres strumieni świetlnych
- Beznarzędziowy montaż
- Wymienny moduł świetlny



## Linea 2 LED

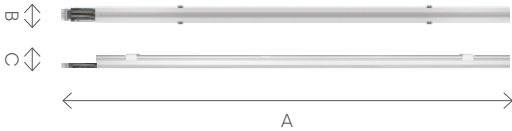
max.  
157 lm/W    IP20    IK06    |

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| Źródło światła:          | moduł LED            |
| Moc znamionowa [W]:      | 14 - 146             |
| Strumień świetlny [lm]:  | 2250 - 22100         |
| Temperatura barwowa [K]: | 4000                 |
| Sposób montażu:          | natynkowy, zwieszany |

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| Materiał korpusu:   | aluminium              |
| Kolor korpusu:      | szary                  |
| Materiał klosza:    | PC                     |
| Rodzaj klosza:      | MAT                    |
| Wymiary A/B/C [mm]: | 1680/52/42; 3360/52/42 |

### Cechy wyróżniające:

- Produkt do tworzenia linii świetlnych, składający się z jednego modułu LEDowo-nośnego
- Świeci na całej długości lampy
- 3 rozsyły światła
- Szeroki zakres strumieni świetlnych
- Łatwy i szybki montaż
- Solidny, aluminiowy korpus





# Światło pod kontrolą

**Systemy sterowania oświetleniem są wygodne, dają poczucie komfortu, oszczędzają czas, ale przede wszystkim optymalizują procesy i są energooszczędne oraz proekologiczne.**

Clue powstało z myślą o nas – ludziach i naszej planecie. Możesz więc zastosować Clue wszędzie tam, gdzie niezbędne jest światło do pracy, nauki, odpoczynku, rekonwalescencji czy rozrywki. Tworzone za pomocą Clue sceny świetlne wpływają na samopoczucie i zdolności koncentracji.

## Co daje Clue®?

oszczędność energii

skalowalność – od jednego pomieszczenia po cały zintegrowany kompleks wielobudynkowy

dobór oświetlenia do konkretnych zadań

łatwość i szybkość zmian scen świetlnych w zależności od rodzaju wykonywanej pracy

automatyczną modyfikację oświetlenia w zależności od pory dnia i warunków zewnętrznych

dopasowanie oświetlenia do stopnia użytkowania obiektu

W przemyśle i obiektach sportowych poprawią bezpieczeństwo, w biurach i szkołach zwiększą poziom percepcji, w szpitalach pomogą w powrocie do zdrowia, a w hotelach zadbają o dobry nastrój. Dostosowanie oświetlenia do warunków pogodowych, pory dnia, czy stanu użytkowania pomieszczeń, dają wymierne korzyści w postaci optymalnego wykorzystania energii i redukcji emisji gazów cieplarnianych.

Web app



Smartphone app





Lena Lighting S.A.  
ul. Kórnicka 52, 63-000 Środa Wielkopolska  
tel. +48 (61) 28 60 300, e-mail: kontakt@lenalighting.pl

**[www.lenalighting.pl](http://www.lenalighting.pl)**