

# LINDOX

Szybka instalacja, natychmiastowy efekt







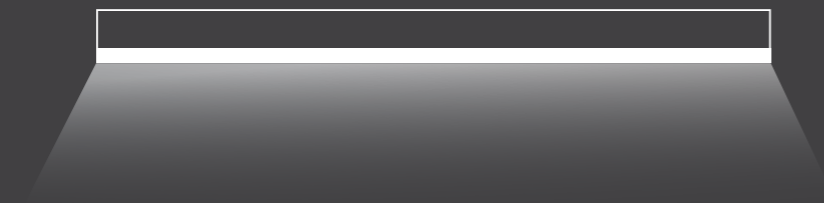
## Nowa definicja oświetlenia dzięki innowacyjnym rozwiązaniom

LINDOX to techniczny system opraw oświetleniowych, który na nowo definiuje szybkość, precyzję i zrównoważony rozwój w każdym projekcie oświetleniowym. Podstawą tego oświetlenia liniowego jest jedno z najszybszych rozwiązań montażowych na rynku, które pomaga zaoszczędzić mnóstwo roboczogodzin podczas instalacji. Automatyczne,

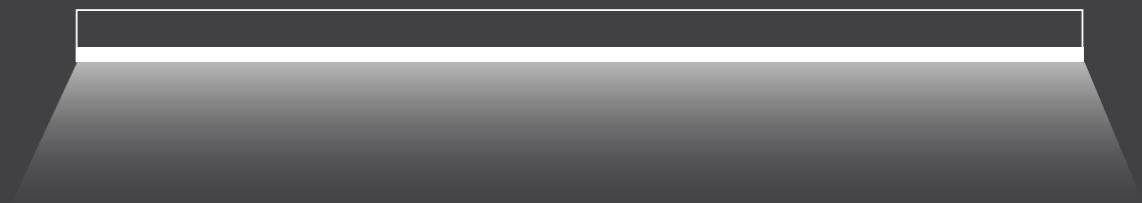
samonaprowadzające złącza pośrednie na końcach oprawy oraz szyny przejściowe z profili aluminiowych zapewniają bezproblemowy montaż. Wszystkie połączenia między modułami odbywają się automatycznie – wystarczy tylko dokręcić dwie śruby. Twój projekt oświetleniowy będzie gotowy i uruchomiony w rekordowym czasie.



/ L-L



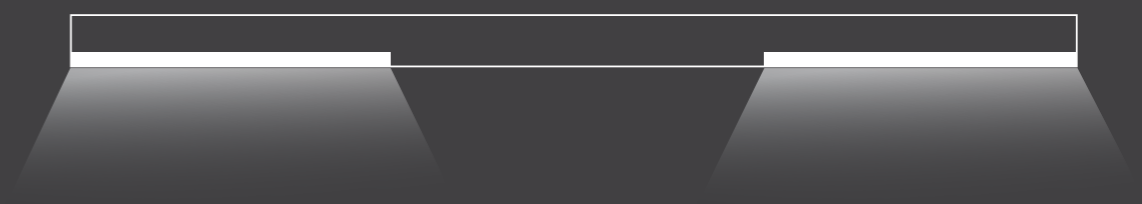
/ L-L-L



/ L-B



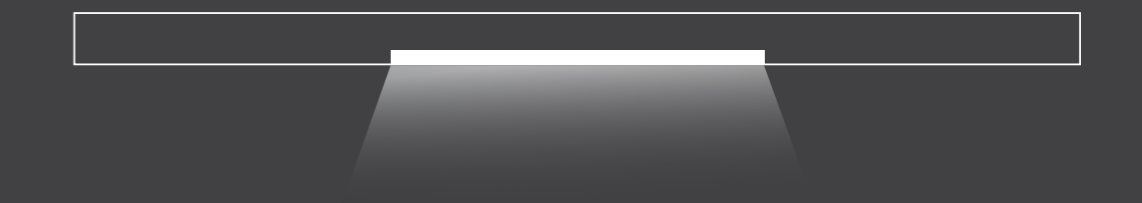
/ L-B-L



/ L



/ B-L-B



Maksymalizacja strumienia świetlnego, optymalizacja wydajności

Oprócz praktycznych zalet, takich jak szybkość i wygoda instalacji, system LINDOX zapewnia wyjątkową wydajność oświetleniową. Nowoczesne rozwiązania optyki tej oprawy zapewniają imponujące parametry, w tym skuteczność świetlną do 190 lm/W i strumień świetlny do 10 000 lm/m, oferując

jednocześnie niski poziom olśnienia (UGR<19). Szeroka gama dostępnych krzywych rozsyłu światłości pozwala na dużą swobodę projektowania, zapewniając jednocześnie odpowiednie parametry świetlne dla różnych zastosowań.



## Zrównoważone wzornictwo i łatwa instalacja

Oprawa LINDOX odzwierciedla zaangażowanie Glamox w działania na rzecz zrównoważonego rozwoju dzięki zoptymalizowanej konstrukcji, profilom aluminiowym z recyklingu i energooszczędnym praktykom podczas produkcji. Zminimalizowaliśmy ślad węglowy tego systemu, eliminując opakowania jednostkowe, dodatkowo maksymalizując wydajność podczas użytkowania i wykorzystując materiały z recyklingu.

Monolityczna, jednoelementowa konstrukcja oprawy LINDOX eliminuje potrzebę jej otwierania podczas instalacji. Szybkie kliknięcie i montaż jest gotowy. Automatyczne i samonaprowadzające się złącza elektryczne zapewniają precyzyjne połączenia, tworząc więcej możliwości dzięki zastosowaniu nawet do 14 przewodów w magistrali zasilającej. Dodatkowym uzupełnieniem jest selektor faz, który pozwala na elastyczny wybór fazy lub obwodu bezpośrednio w trakcie instalacji linii, redukując liczbę wymaganych oddzielnych kodów produktowych o 66%.



IP20 8-przewodowa magistrala



IP20 14-przewodowa magistrala





## Optymalizacja i zróżnicowane opcje montażu

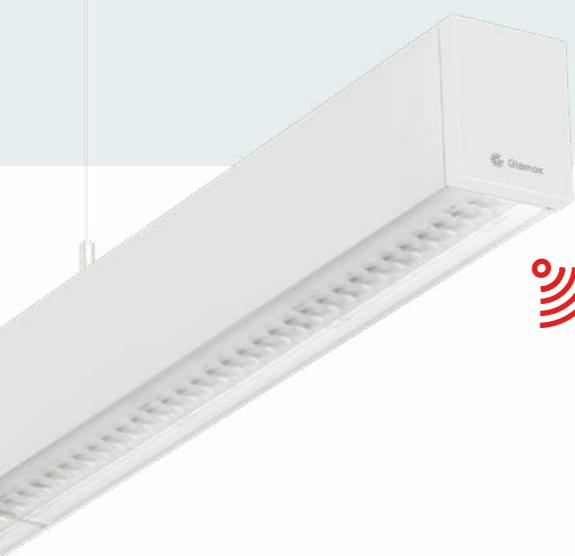
W oprawie LINDOX zastosowaliśmy nowoczesne zasilacze, aby zoptymalizować konstrukcję – szczególnie w przypadku wersji 6-metrowej. Przyjęcie założenia jednego zasilacza na moduł minimalizuje liczbę wymaganych adresów DALI i umożliwia tworzenie linii świetlnych o długości sięgającej nawet 200 m za pomocą pojedynczego przyłącza zasilania linii.

Różnorodne akcesoria montażowe zapewniają elastyczność podczas instalacji systemów zwieszanych na linkach lub łańcuchach, nastropowych do betonu lub systemu T-bar. Rowki w górnej części konstrukcji profilu oprawy umożliwiają instalację dodatkowych przewodów i oferują idealne rozwiązanie do prowadzenia instalacji dla innych systemów działających w obiekcie.



## Inteligentne sterowanie energooszczędnym oświetleniem

Oprawy LINDOX w opcji z inteligentnymi, wbudowanymi sensorami można płynnie zintegrować z naszymi systemami zarządzania oświetleniem. Sensory te umożliwiają precyzyjne sterowanie oświetleniem, zapewniając efektywną energetycznie eksploatację opraw poprzez zmniejszenie zużycia energii i tworzenie bardziej komfortowego środowiska wizualnego z odpowiednim światłem w odpowiednim czasie.



## Inteligentne oprawy oświetleniowe

Dzięki wbudowanym sensorom oprawy LINDOX automatycznie dostosowują oświetlenie na podstawie obecności ludzi w pomieszczeniu i dostępnego natężenia naturalnego światła. Zapewnia to optymalne oświetlenie przy jednoczesnym minimalizowaniu zużycia energii.

## Elastyczne systemy sterowania

Oferujemy szereg rozwiązań sterowania oświetleniem dostosowanych do Twoich potrzeb:

### / Glamox Ethernet2DALI (E2D)

Nasze rozwiązanie przewodowe zapewnia dużą elastyczność projektowania i można je podłączyć do Glamox Connect w celu uzyskania dodatkowych funkcji monitorowania.

### / Glamox Wireless Radio

Idealne rozwiązanie do modernizacji istniejących instalacji oświetleniowych – ten bezprzewodowy system oferuje najszybsze uruchomienie na rynku, z łatwą w obsłudze konfiguracją za pomocą tabletu oraz bez konieczności doprowadzania dodatkowego okablowania.



## Glamox Connect

Nasze rozwiązanie online do centralnego monitorowania umożliwia łatwe zarządzanie instalacją oświetleniową, optymalizację jej działania, redukcję kosztów i wspieranie zrównoważonego rozwoju. Zapewnia przejrzystą, graficzną prezentację danych, umożliwiającą podejmowanie bardziej świadomych decyzji.



**Glamox Connect**  
An online dashboard solution for central monitoring

### **Dodatkowe moduły oświetleniowe**

Oprócz wbudowanych sensorów oferujemy moduły dodatkowe, w tym reflektory typu spot, oświetlenie awaryjne, moduły przyłącza zasilania i szynoprzewody typu track.



## Możliwości techniczne i warianty

### Opcje montażu

Montaż zwieszany lub nastropowy

### Długości

2000 mm, 4000 mm lub 6000 mm

### Optyka

Odporna na promieniowanie UV soczewka liniowa PMMA dostępna w następujących wariantach rozsyłu światła:

- wąskim (NB)
- średnio-szerokim (MB)
- średnio-szerokim do zastosowań przemysłowych (iMB)
- do oświetlania półek (SB)
- szerokim (WB)

### Materiał i kolor korpusu

Obudowa wykonana z anodowanego aluminium z recyklingu.

### Zasilacz

Sterownik HF lub z możliwością ściemniania DALI (1-100%)

### Źródło światła

LED 4000-54 000 lm, do 190 lm/W

### Temperatura barwowa

4000 K, CRI>80, 3 elipsa MacAdama (3000 K, 5000 K, 6000 K, CRI>90 dostępne na zamówienie)

### Oświetlenie awaryjne

Samodzielne moduły oświetlenia awaryjnego. Moduły oświetlenia awaryjnego dla centralnej baterii.

### Sensory

Różne typy sensorów – od podstawowych do zaawansowanych systemów sterowania oświetleniem.

### Połączenie

Złącza 8- i 14-przewodowe. Wejście zasilania należy zamówić osobno. Maksymalna ciągła długość rzędu opraw wynosi 200 metrów.

### Akcesoria

Zestawy montażowe: Zestaw linek do zwieszania, haków i łańcuchów do zwieszania, zestaw do sufitów typu T-bar, zestaw do montażu bezpośredniego. Punkty przyłącza zasilania elektrycznego: w ciągu linii (MID), wejście zasilania (IN), wyjście zasilania (OUT), endcap.

Glamox to norweska grupa przemysłowa, która opracowuje, produkuje i dystrybuje profesjonalne rozwiązania oświetleniowe na rynek globalny. Naszą misją jest dostarczanie zrównoważonych rozwiązań oświetleniowych, które poprawiają wydajność i samopoczucie ludzi.



Creating light for a better life



## Grupa Glamox

---

Glamox to norweska grupa przemysłowa o globalnym zasięgu. Naszą misją jest dostarczanie kompleksowych rozwiązań oświetleniowych, dbanie o oszczędność energii oraz komfort i zdrowie użytkowników. Uważne słuchanie klientów i odpowiadanie na ich indywidualne potrzeby jest dla firmy priorytetem.

### Zrównoważony rozwój

Nasze rozwiązania są projektowane tak, aby łączyć wysoką wydajność i zrównoważony rozwój z łatwym użytkowaniem. Mądrze wykorzystujemy najnowsze technologie i dostarczamy je z prawdziwą troską o naszych klientów i środowisko. Nasze działania realizujemy w każdym aspekcie: od koncepcji produktu, przez kolejne fazy jego wdrażania, aż do wprowadzenia na rynek.

### Tworzymy oświetlenie dla lepszego życia

Kreowanie nowych rozwiązań oświetleniowych i dostarczanie kompleksowych usług jest priorytetem w działalności Grupy. W ciągu 75 lat jej istnienia zawsze starano się odważnie podejmować nowe wyzwania, bacznie obserwować zmiany społeczne, trendy i szybko odpowiadać na nowo powstałe potrzeby. Wszelkie działania podejmowane są w sposób jawny, a dbanie o dobro najbliższego otoczenia i zaspokajanie potrzeb osób i instytucji związanych z firmą Glamox jest kluczowe.

