

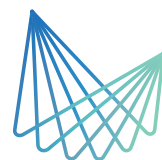


ENERLIGHT
SOLUTIONS

Professionelle LED-Beleuchtung
Spezialisten für Dienstleistungen

www.enerlight.de





ENERLIGHT
SOLUTIONS

Willkommen

Enerlight Solutions verfügt über mehr als 10 Jahre Erfahrung in der Beleuchtungsindustrie. Wir beraten und implementieren High-End-Led-Beleuchtungs- und Steuerungssysteme für die komplexesten kommerziellen Umgebungen in Europa.

12+

Jahrelange Erfahrung

85%

Erzielte Ersparnisse

01



Die Mission

Die Mission von Enerlight Solutions ist es, unseren Kunden hochwertige Beleuchtungslösungen anzubieten, den spezifischen Anforderungen gerecht werden und hohe Energieeinsparungen ermöglichen.

02



Unser Ziel

Unser Ziel ist es, die Zufriedenheit des Kunden zu gewährleisten, indem wir gemeinsam ein Resultat erzielen, welches die ursprünglichen Erwartungen übertrifft.

03



Die Werte

Wir stehen zu Ehrlichkeit, Professionalität, Innovation, Flexibilität und guten Beziehungen. Dies sind die Werte, die sowohl in unserer Zusammenarbeit mit Kunden, als auch innerhalb unserer Organisation von größter Bedeutung sind.

04



Die Menschen

Bei Enerlight Solutions legen wir großen Wert auf fachliche und professionelle Kundenbetreuung in allen Phasen der Projektumsetzung. Unser Unternehmen beschäftigt hoch spezialisierte und erfahrene Fachleute im Bereich der Beleuchtungsinvestitionen. Der Kunde ist so von Anfang an über alles informiert und weiß, dass er sich an die richtigen Experten gewandt hat.



Modell einer einzigen Anlaufstelle

Wir haben uns auf die umfassende Betreuung von Investitionen spezialisiert: Von der Überprüfung der Kundenbedürfnisse, über die Erstellung von Modernisierungskonzepten, bis hin zur Auswahl und Lieferung maßgeschneiderter Beleuchtungssysteme, sowie Montage und Durchführung professioneller Beleuchtungsmessungen. Den Abschluss bildet der Service für die Investitionsbetreuung. Dies alles bildet unser ganzheitliches Investitionsbetreuungsmodell.

STEP 1 Beleuchtungsaudit

Enerlight Solutions beginnt mit einer Vorort Inspektion, die durch unsere Fachleute in Ihrem Unternehmen durchgeführt wird. So stellen wir fest, ob die Beleuchtungsmodernisierung lediglich den Austausch alter Lampen mit herkömmlichen Lichtquellen, gegen effizientere und energieeffizientere LED-Lampen erfordert. Möglicherweise wird ein umfassenderes Modernisierungsprojekt empfohlen, bei dem die Positionierung der Lampen, die Anzahl der Lichtpunkte reduziert oder erhöht, oder die Einführung von Lichtintensitätsregelungen und Bewegungssensoren berücksichtigt wird.

STEP 2 Beleuchtungsdesign

Basierend auf den gesammelten Daten besprechen wir die wichtigsten Aspekte der weiteren Maßnahmen. Wir entscheiden uns im weiteren Verlauf entweder für den "Eins-zu-Eins"-Austausch der Beleuchtung und bauen somit auf der vorhandenen elektrischen Installation, oder greifen in diese ein und entwerfen von Beginn an eine Beleuchtung, die den aktuellen Bedürfnissen des Gebäudes entspricht. Die Auswahl der geeigneten Lampenmodelle und Beleuchtungssysteme ist relevant für die bestmögliche Modernisierung. Dank der durchgeführten Audits, der breiten Palette an LED-Lampen und unserer langjährigen Erfahrung können wir jede Umgebung effektiv beleuchten.

STEP 3 Investitionsrenditeberechnung

Die Reduzierung der Beleuchtungskosten ist eine wichtige Veränderung für Ihr Unternehmen. Die Berechnung der Investitionsrendite ermöglicht es, die Energieeinsparungen und die Investitionsrückzahlungszeit durch die Modernisierung abzuschätzen. Wir führen eine Bestandsaufnahme der vorhandenen Beleuchtung durch, erstellen eine Inventurliste, analysieren das System und erstellen im Anschluss ein umfassendes Angebot. Die durchschnittliche Rendite der Investition beträgt zwischen zwölf und 36 Monaten.

STEP 4 Beleuchtung Austausch

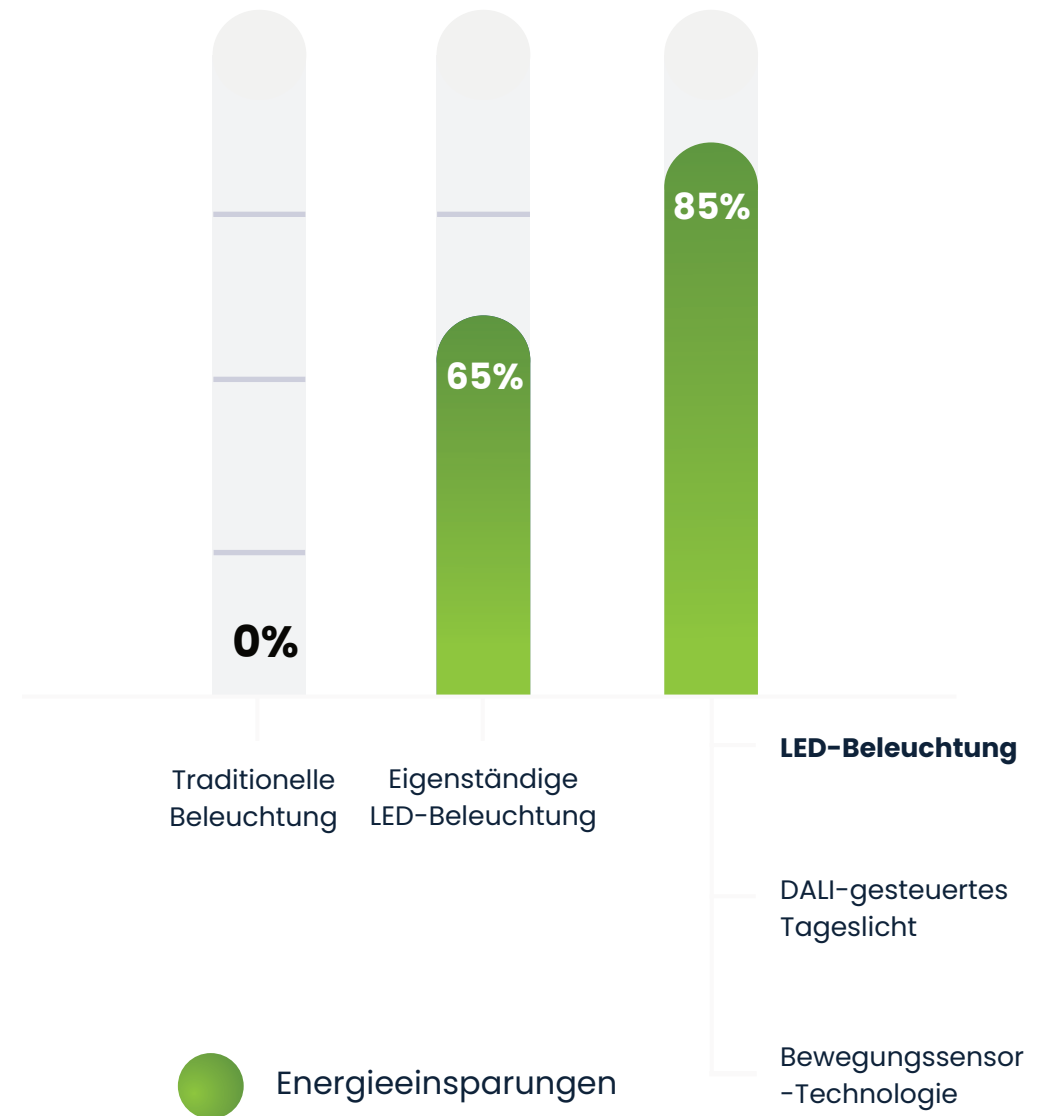
Anschließend beginnen wir mit den Installationsarbeiten. Unser Team besteht aus qualifizierten und langjährig erfahrenen Installateuren, sowie überprüften Subunternehmern. Sie gewährleisten die technische Umsetzung des Auftrags gemäß aller Bauvorschriften. Sie stehen in ständigem Kontakt mit dem Kunden und informieren regelmäßig über den Fortschritt der Arbeiten und den angewandten Lösungen. Die Durchführung der Arbeitsschritte umfasst den Abbau und die Entsorgung der vorhandenen Lampen, die Montage des neuen Beleuchtungssystems, die Messung der Effizienz und die Erstellung der Dokumentationen.

Wie ein "Return on Investment" aussieht

Vorteile, die sich aus der Verwendung ergeben

FORTSCHRITTLICHE LED-TECHNOLOGIE

- Messung des Energieverbrauchs
- Modernes Beleuchtungssystem
- Programmierbares Beleuchtungssystem
- Automatische Tageslichtdimmung
- Bewegungsgesteuerte Beleuchtung
- Schnellere Kapitalrendite



EURO LINIA – SZYNOPRZEWODY EUROLINE – TRUNKING SYSTEM SWE, SWEK



Jednym z podstawowych produktów całkowicie zaprojektowanych, opatentowanych i wytwarzanych przez Euroledlighting jest liniowy system oświetleniowy LED (Eurolinia), wytwarzany na bazie profili aluminiowych. Jego elementem jest system szynoprzewodów. Jest to rozwiązanie innowacyjne na skalę globalną, pozwalające na bardzo szybki i bez narzędziowy montaż opraw i pozostałych elementów systemów oświetleniowych. To rozwiązanie konkurujące ze wszystkimi, znanymi systemami szynowymi.



One of the key products that are completely designed, patented and manufactured by Euroledlighting is an integrated linear LED system called Euroline. Trunking rails and luminaries that belong to Euroline family are entirely made of aluminum. Our system is an innovative solution on a global scale – it allows very fast and toolless installation of luminaries and other lighting system components to the trunking rail. This solution competes with all known trunking rail systems available on the market.



Der wichtigsten Produkte, die vollständig entwickelt sind, patentiert und hergestellt von Euroledlighting ist ein integriertes lineares LED-System Euroline. Die Schienen und Leuchten der Euroline-Familie bestehen vollständig aus Aluminium. Unser System ist eine innovative Lösung - es ermöglicht eine sehr schnelle und werkzeuglose Installation von Leuchten und anderen Beleuchtungssystemkomponenten an der Tragschiene. Diese Lösung konkurriert mit allen bekannten erhältlichen Tragschienenensystemen auf dem Markt.



L'un des produits de base entièrement conçus, brevetés et fabriqués par Euroledlighting est le système d'éclairage linéaire LED (Euroligne), fabriqué à base de profilés en aluminium. Son élément est un système sur rail et câble. Il s'agit d'une solution novatrice à l'échelle mondiale qui permet un assemblage très rapide et sans outil des luminaires et d'autres composants de systèmes d'éclairage. Cette solution est en concurrence avec tous les systèmes sur rail connus.



Uno de los productos básicos completamente diseñado, patentado y fabricado por Euroledlighting es el sistema lineal de iluminación LED (Euro Linia), fabricado a base de los perfiles de aluminio. Es el sistema de barras colectoras. Esta es una solución innovadora de escala global que permite montar del modo rápido, sin herramientas las luminarias y otros sistemas de iluminación. Es una solución competitiva con otros sistemas en carril.



Одним из основных продуктов, полностью спроектированных, опатентованных и производимых фирмой Euroledlighting является линейное светодиодное освещение (Euro Linia), производимое на базе алюминиевых профилей. Её элементом является система шинопроводов. Это инновационное решение глобального масштаба, позволяющее выполнить очень быстрый монтаж светильников и остальных деталей систем освещения без использования инструментов. Это решение конкурирует со всеми известными шинными системами.





NO TOOLS NEEDED

Montaż instalacji oświetleniowych odbywa się na „klik”, bez użycia narzędzi

Installation of Euroline system does not require any tools; just plug and play

Die Montage von LED-Lichtbänder erfordert keine Werkzeuge, was macht den gesamten Montageprozess beim Kunden viel schneller



FAST DELIVERY

Krótkie terminy realizacji zamówień i cotygodniowe dostawy na terenie zachodniej Europy

Short delivery times in comparison to other manufacturers; weekly deliveries to western Europe

Unsere Fabrik befindet sich in Mitteleuropa, deshalb sind wir in der Lage, alle Großaufträge, im Vergleich zu anderen Herstellern, schneller zu erfüllen



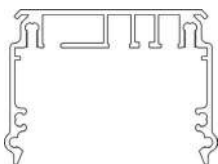
TIME SAVER

Szybki, łatwy i intuicyjny sposób montażu, znacznie obniżający jego czas i koszt

Quick, easy and intuitive installation method that significantly reduces its time and cost

Der Montageprozess unserer LED-Lichtbänder ist schnell und einfach. Es kann nur von 1 Person durchgeführt werden! Sowohl für einzelne Leuchten als auch für ganze Leuchtband, die auf dem SWE-Tragschiene montiert sind, werden alle Verbindungen durch einen einfachen „Klick“ hergestellt

SWE – szyna podstawowa
SWE - basic trunking rail



Podstawowe cechy systemu :

- klasa szczelności do IP54
- różnorodne warianty opraw i ich parametrów
- obudowa aluminiowa
- instalacja elektryczna do 11 żył
- bardzo szybki montaż bez narzędzi
- długość szyn do 6m



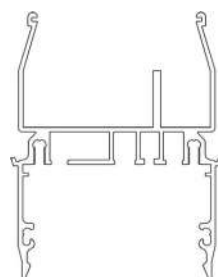
main features:

- rating up to IP54
- of luminaries variants and their parameters
- aluminium housing
- installation up to 11 wires / connections
- rail lengths up to 6m

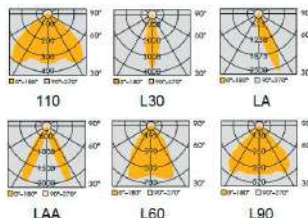
Systemeigenschaften:

- schutzart von IP54
- große auswahl an leuchtenvarianten und parameter
- aluminiumgehäuse
- bis zu 11 netzleitungen
- sehr schnelle und werkzeuglose installation
- schienenlänge bis zu 6m
- schutz gegen absturz

SWEK – szyna z nadbudowanym korytem kablowym
SWEK - extended trunking rail (with trunk for additional wires and cables)



Optyka Lenses



up to 190 Lm/W netto



LED

OSRAM

SAMSUNG

CREE

SEOUL

aluminiowa obudowa w różnych kolorach
aluminium housing with selected color
aluminiumgehäuse

instalacja elektryczna do 11 żył
electrical installation up to 11 connectors
bis zu 11 netzleitungen

duży wybór dyfuzorów i optyki
a large selection of diffusers and optics

złącza elektryczne
electrical connectors

WAGO



Driver

OSRAM PHILIPS TRIDONIC

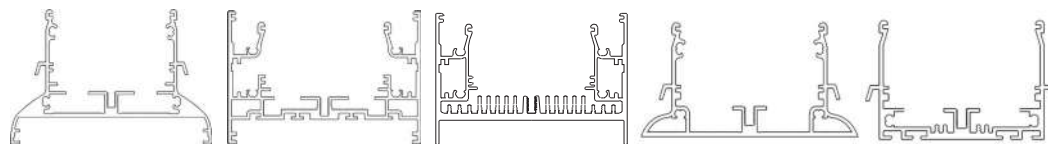
Helvar



EURO LINIA – OPRAWY SWD
EUROLINE – SWD LINEAR SYSTEM
 SWDD1, SWDD3, SWDI54, SWDI65, SWDI67

UP TO
190
 lm/W

ALU



Podstawą liniowego systemu oświetleniowego są zintegrowane oprawy LED. Oprawy produkowane są w kilkuset wariantach, co pozwala w pełni zoptymalizować, projektować i budować instalację oświetleniową. Obudowę opraw stanowi profil aluminiowy w dwóch wariantach. Jeden o kształcie zbliżonym do trapezu, drugi do prostokąta.

Cały asortyment został podzielony na kilka grup (rodzin) opraw, które różnią się układem świecącym (dyfuzorem):

Rodziny opraw, których dyfuzor stanowi układ soczewek optycznych:

SWDD3 – optyka z trzema rzędami soczewek

SWDD1 – optyka z jednym rzędem soczewek

SWDI54 – dyfuzor jak w oprawach SWDD, klasa szczelności IP54

SWDI65 – dyfuzor jak w oprawach SWDD, klasa szczelności IP65

SWDI67 – dyfuzor jako jednoczęściowa poliwęglanowa obudowa, klasa szczelności IP67 (nie dla systemu szynowego SWE)



The basis of the Euroline linear system is integrated LED fixtures. The luminaires are produced in several hundred variants that allow full optimization and customization of lighting installation. The housing is made of an aluminum profile in two variants: one with a trapezoid-like shape, the other with a rectangular shape.

The entire range has been divided into several groups (families) of luminaires based on their optical system:

Luminaires families that are equipped with optical diffuser:

SWDD3 – optical diffuser; three rows of lenses

SWDD1 – optical diffuser; one row of lenses

SWDI54 – optical diffuser; three rows of lenses; IP54 protection class

SWDI65 – optical diffuser; three rows of lenses; IP65 protection class

SWDI67 – diffuser as a one-piece polycarbonate housing with IP67 protection rating (cannot be mounted onto SWE trunking rail)



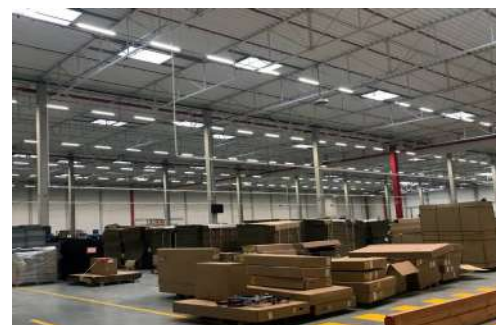
Le système d'éclairage linéaire repose sur des luminaires LED intégrés. Les luminaires sont fabriqués en plusieurs centaines de variantes, ce qui permet d'optimiser de l'installation d'éclairage conçue et construite de manière optimale. Le boîtier des luminaires est constitué d'un profilé en aluminium en deux variantes, l'une de forme trapézoïdale, l'autre de forme rectangulaire.



La base del sistema lineal de iluminación son las luminarias LED integradas. Las luminarias las fabrican en cientos variantes lo que permite optimizar la instalación de iluminación diseñada y construida. La caja de las luminarias constituye el perfil de aluminio en dos variantes. Uno en la forma similar al trapecio y el otro al rectángulo.



Основой системы линейного освещения являются интегрированные светодиодные светильники. Светильники производятся в нескольких сотнях вариантов, что позволяет полностью оптимизировать проектируемое и конструируемое осветительное оборудование. Корпус светильника - это алюминиевый профиль в двух вариантах. Один с трапециевидной, второй с прямоугольной формой.





Die Basis des Euroline-Linearsystems sind integrierte LED-Leuchten. Die Leuchten werden in mehreren hundert Varianten hergestellt, die eine vollständige Optimierung und Anpassung der Beleuchtungsanlage ermöglichen. Das Gehäuse besteht aus einem Aluminiumprofil in zwei Varianten: eine mit trapezförmiger Form, die andere mit rechteckiger Form.

Leuchtenfamilien:

SWDD3 - Diffusor Optiksystem; drei Reihen von Linsen direkt auf LED-Modulen montiert

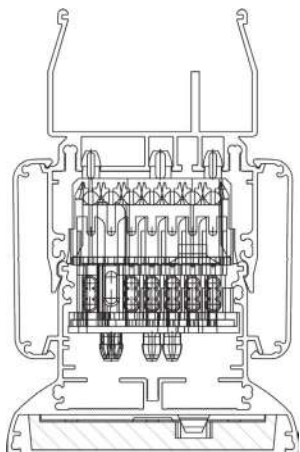
SWDD1 - Diffusor Optiksystem; eine Reihe von Linsen direkt auf LED-Modulen montiert

SWDS - Diffusor Optiksystem (wie SWDD); Aluminiumgehäuse mit rechteckigem Design

SWDI54 - Diffusor Optiksystem (wie SWDD); Schutzart IP54

SWDI65 - Diffusor Optiksystem (wie SWDD); Schutzart IP65

SWDI67 - Diffusor als einteiligen Polycarbonat-Gehäuse; Schutzart IP67



Podstawowe cechy opraw :

- klasa szczelności IP20 do IP67
- skuteczność świetlna do 190lm/W
- strumień do 48 000lm
- obudowa aluminiowa
- montaż: pojedynczy oraz (do IP54) szynowy SWE, ciągłe linie świetlne, modułowy, w trójfazowej szynie track
- instalacja elektryczna do 15 żył
- bardzo szybki montaż bez narzędziowy
- duży wybór optyki kształtującej rozsył i kąt światła
- wybór barw światła w tym dedykowanych i specjalnych

Luminaries main features:

- protection rating IP20 up to IP67
- lighting efficiency up to 190 lm/W
- luminous flux up to 48000 lm
- lightweight aluminum housing
- installation: single and (up to IP54) SWE trunking system, continuous light lines, modular, in a three-phase track rail
- electrical installation up to 15 wires / connections
- quick toolless installation
- wide choice of optics (variety of beam angles)
- a wide selection of color temperature (including special and dedicated colors)

* does not apply to SWDI67

Eigenschaften:

- Schutzart IP20 bis IP67
- Lichteffizienz bis zu 190 lm/W
- Lichtstrom bis zu 48000 lm
- aluminiumgehäuse
- montage: einzel- und (bis IP54) SWE-Schiene (Lichtband), durchgehende Lichtlinien, modular, in einer Drehstromschiene
- elektroinstallation bis zu 15 Elektrokabel
- schnelle und werkzeuglose Montage
- große Auswahl von Linsen (Anpassung von Lichtverteilung und Abstrahlwinkel)
- Auswahl der Farbtemperatur - spezieller Farben für spezielle Beleuchtung

*gilt nicht für SWDI67

EURO LINIA – OPRAWY SWD / EUROLINE – SWD LINEAR SYSTEM SWDD1, SWDD3, SWDI54, SWDI65, SWDI67



EURO LINIA – OPRAWY SWD / EUROLINE – SWD LINEAR SYSTEM SWDA, SWDA1, SWDB, SWDBI, SWGA

UP TO
190
lm/w

ALU



Rodziny opraw z dyfuzorem płaskim, półokrągłym lub układem optycznym:

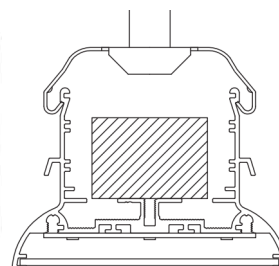
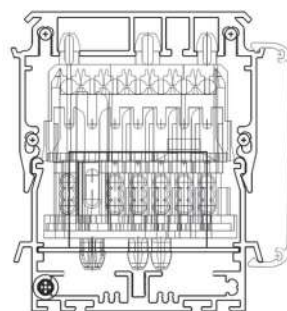
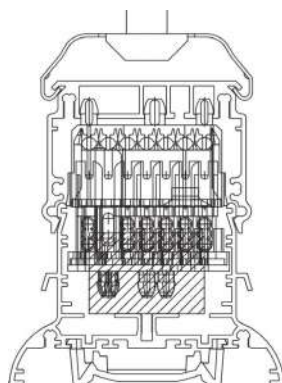
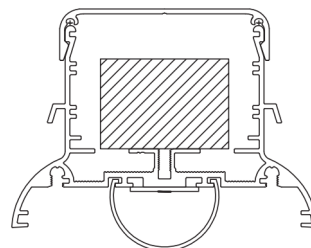
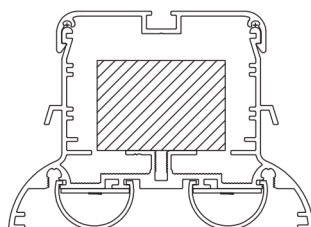
SWDA – dwa półokrągłe dyfuzory (przeźroczysty, pryzmatyczny, mleczny)

SWDA1 – jeden półokrągły dyfuzor (przeźroczysty, pryzmatyczny, mleczny)

SWDB – płaski dyfuzor w kilkunastu wariantach

SWDBI – płaski dyfuzor w kilkunastu wariantach, klasa szczelności IP54

SWGA – dwa półokrągłe dyfuzory (przeźroczysty, pryzmatyczny, mleczny) - z dodatkowym korytem kablowym



Luminaires families that are equipped with flat, semi-circular or lens diffuser:

SWDA – two parallel semi-circular diffuser (transparent / opal / prismatic)

SWDA1 – one parallel semi-circular diffuser (transparent / opal / prismatic)

SWDB – flat diffuser (available in several variants); IP54 protection class

SWDBI – flat diffuser (available in several variants)

SWGA – one parallel semi-circular diffuser (transparent / opal / prismatic) - with additional cable tray



SWDA - zwei halbkreisförmige, parallele Diffusoren direkt unter den LED-Modulen angeordnet (transparent, prismatisch, milchig)

SWDA1 - halbkreisförmiger, paralleler Diffusor direkt unter LED-Modulen angeordnet (transparent, prismatisch, milchig)

SWDB - Flachdiffusor parallel zu LED-Modulen in mehreren Varianten angeordnet

SWDBI - Flachdiffusor parallel zu LED-Modulen in verschiedenen Varianten, Schutzart IP54

SWGA - halbkreisförmiger, paralleler Diffusor direkt unter LED-Modulen angeordnet (transparent, prismatisch, milchig) - mit zusätzlicher Kabelrinne



Podstawowe cechy opraw:

- klasa szczelności do IP54
- skuteczność świetlna do 190lm/W
- strumień do 30 000lm
- obudowa aluminiowa
- montaż: pojedynczy oraz (do IP54) szynowy SWE, ciągłe linie świetlne, modułowy, w trójfazowej szynie track
- instalacja elektryczna do 15 żył
- bardzo szybki montaż bez narzędziowy
- duży wybór dyfuzorów i optyki kształtującej rozsył i kąt światła
- wybór barw światła, w tym dedykowanych i specjalnych



EURO LINIA – OPRAWY SWD / EUROLINE - SWD LUMINARIES

SWDA, SWDA1, SWDB, SWDBI, SWGA

Main features:

- protection rating up to IP54- lighting efficiency up to 190 lm/W
- luminous flux up to 30000 lm
- lightweight aluminum housing
- electrical installation up to 15 wires / connections
- installation: single and (up to IP54) SWE trunking system, continuous light lines, modular, in a three-phase track rail
- quick toolless installation
- wide choice of optical diffusers (variety of beam angles)
- a wide selection of color temperature (including special and dedicated colors)



Grundlegende Eigenschaften der Leuchte:

- IP54 Dichtheitsklasse
- Lichtausbeute bis zu 190 lm/W
- Strom bis zu 30.000 lm
- sehr große Vielfalt an Leuchtenvarianten und deren Parameter
- aluminiumgehäuse
- montage: einzel- und (bis IP54) SWE-Schiene (Lichtband), durchgehende Lichtlinien, modular, in einer Drehstromschiene
- elektroinstallation bis zu 15 Elektrokabeln
- Sehr schnelle Montage ohne Werkzeug
- eine große Auswahl an Diffusoren und Optiken, die die Lichtverteilung und den Lichtwinkel bestimmen
- auswahl von hellen Farben, einschließlich dedizierte und spezielle



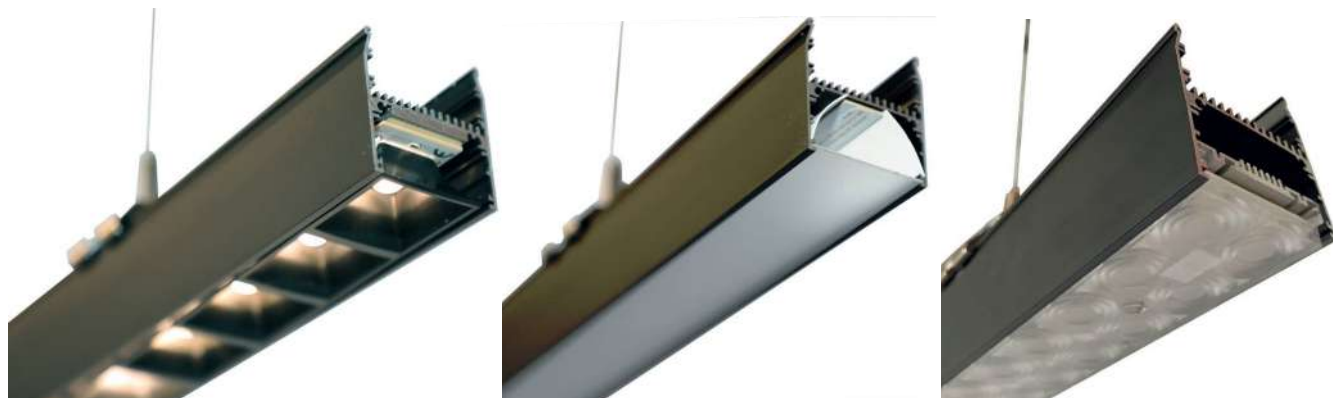
EURO LINIA – OPRAWY SWF / EUROLINE - SWF LUMINARIES

SWFL, SWFB, SWFD, SWFC, SWFA1

UP TO
190
lm/W

ALU

UGR
<19



Rodzina opraw, których obudowę stanowi profil aluminiowy o prostokątnym kształcie. W tej grupie opraw występuje dużo możliwości budowy, konfiguracji i montażu całego systemu.

SWFL – dyfuzor stanowi soczewki oraz szereg reflektorów

SWFB – płaski dyfuzor w kilkunastu wariantach

SWFD – dyfuzor stanowi układ optyki z dwoma rzędami soczewek

SWFC – dyfuzor stanowi układ optyki z jednym rzędem soczewek

SWFA1 – półokrągły dyfuzor (przeźroczysty, pryzmatyczny, mleczny)



A family of luminaires with a rectangular aluminum profile housing. SWF family gives many complex configuration possibilities of the entire system.

SWFL – diffuser as a series of lenses and reflectors

SWFB – flat diffuser (available in several variants)

SWFD – optical diffuser; two rows of lenses;

SWFC – optical diffuser; one row of lenses;

SWFA1 – parallel semi-circular diffuser (transparent / opal / prismatic)



Eine Leuchtenfamilie mit einem rechteckigen Aluminiumprofilgehäuse. Die SWF-Familie bietet viele komplexe Konfigurationsmöglichkeiten des gesamten Systems.



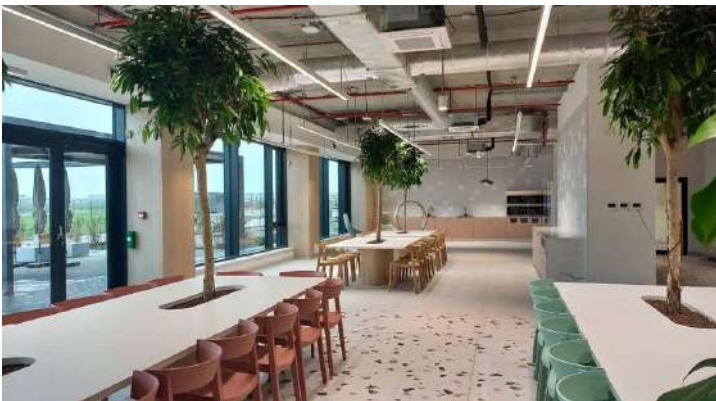
Une famille des luminaires avec boîtier en profilé d'aluminium rectangulaire. Ce groupe de luminaires offre de nombreuses possibilités pour la construction, la configuration et le montage de l'ensemble du système.



La familia de luminarias que tiene la caja en forma de perfil de aluminio cuadrado. En este grupo de luminarias existe una gran posibilidad de construcción, configuración y montaje de todo el sistema.



Семейство светильников, корпусом которых является алюминиевый профиль прямоугольной формы. В этой группе светильников существует много возможностей построения, конфигурации и монтажа всей системы.



Podstawowe cechy opraw:

- klasa szczelności do IP44
- skuteczność świetlna do 190lm/W
- strumień do 24 000lm
- UGR od 10
- możliwa iluminacja góra/dół
- obudowa aluminiowa
- montaż: pojedynczy oraz (do IP54) szynowy SWE, ciągłe linie świetlne, modułowy, w trójfazowej szynie track
- instalacja elektryczna do 11 żył
- bardzo szybki montaż bez narzędziowy
- duży wybór dyfuzorów i optyki kształtującej rozsył i kąt światła
- wybór barw światła, w tym dedykowanych i specjalnych

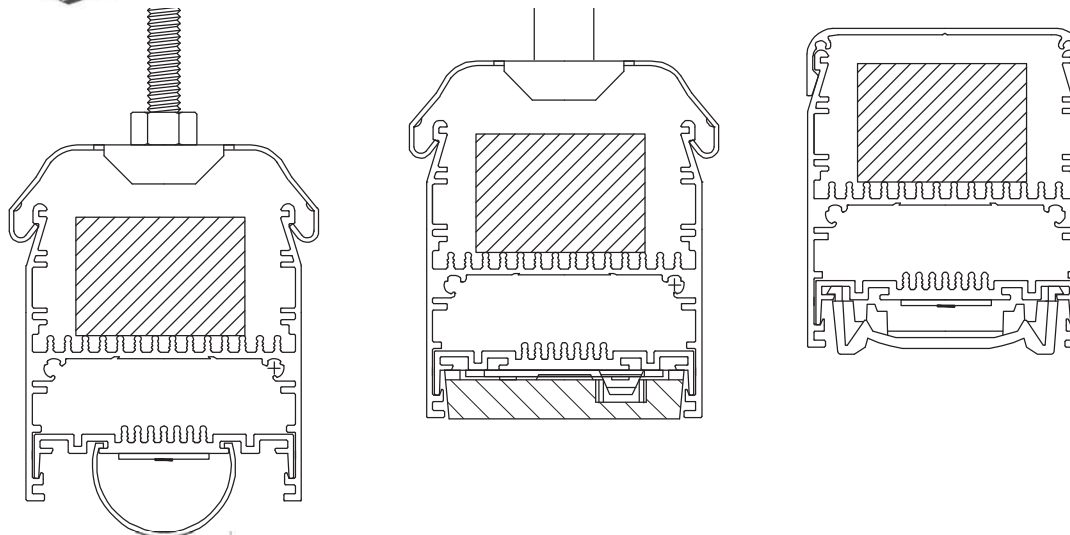


Main features:

- protection rating up to IP44
- lighting efficiency up to 190 lm/W
- luminous flux up to 24000 lm
- low UGR (<10)
- lightweight aluminum housing
- additional illumination (top and bottom)
- electrical installation up to 11 wires / connections
- installation: single and (up to IP54) SWE trunking system, continuous light lines, and in a three-phase track rail
- quick toolless installation
- wide choice of optical diffusers (variety of beam angles)
- a wide selection of color temperature (including special and dedicated colors)

EURO LINIA – OPRAWY SWF / EUROLINE - SWF LUMINARIES

SWFL, SWFB, SWFD, SWFC, SWFA1



OPRAWY MODUŁOWE / MODULAR LUMINAIRES SWDM



W oprawkach z tej grupy, moduły LED oddzielone są przezwami. Jest to ekonomiczne rozwiązanie, stanowiące połączenie linii świetlnych z jednorodnym i estetycznym systemem tras kablowych.

Podstawowe cechy opraw:

- klasa szczelności do IP54
- skuteczność świetlna do 180 lm/W
- strumień do 20 000 lm
- obudowa aluminiowa
- montaż opraw jak linie świetlne
- instalacja elektryczna do 15 żył
- bardzo szybki montaż bez narzędziowy
- duży wybór optyki kształtującej rozsył i kąt światła
- wybór barw światła, w tym dedykowanych i specjalnych



SWDM-Leuchten haben LED-Module, die durch Lücken voneinander getrennt sind. Es ist eine ökonomische Lösung, die Lichtlinien mit einem homogenen und ästhetischen System von Kabelwegen kombiniert.



Dans les luminaires de ce groupe, les modules LED sont séparés par des intervalles. C'est une solution économique, combinant des lignes lumineuses avec un système de chemins de câbles homogène et esthétique.



En las luminarias de este grupo los módulos LED están separados con espacios. Esta es una solución económica que constituye la unión de las líneas de iluminación con el sistema homogéneo y estético de la recorrida de cables.



В светильниках этой группы, светодиодные модули отделены интервалами. Это экономное решение, являющееся соединением световых линий с однородной и эстетической системой кабельных трасс.



SWDM luminaires have LED modules that are separated by empty gaps. It is an economical solution that combines light lines with a homogeneous and aesthetic system of cable routes.

Main features:

- protection class up to IP54
- lighting efficiency up to 180 lm/W
- luminous flux up to 20 000 lm
- lightweight aluminum housing
- electrical installation up to 15 wires / connections
- installed as a continuous linear system
- quick toolless installation
- wide choice of optical diffusers (variety of beam angles)
- a wide selection of color temperature (including special and dedicated colors)



OPRAWY EUROLINE / HIGHBAY HB

UP TO
190
lm/W

ALU

IP54

IP65



Wysoko strumieniowe oprawy typu HighBay, których obudowa zbudowana jest z podstawowych, liniowych, profili aluminiowych SWDS. Innowacją na skalę globalną stanowi możliwość montażu opraw w systemie szynowym. Oprawy cechuje też wysoka sprawność do 190lm/W.

Podstawowe cechy opraw:

- klasa szczelności do IP65
- skuteczność świetlna do 190 lm/W
- strumień do 50 000lm
- obudowa aluminiowa
- montaż szynowy lub jako oprawy pojedyncze
- duży wybór optyki kształtującej rozsył i kąt światła
- wybór barw światła, w tym dedykowanych i specjalnych



Innovative plug and play HighBay luminaires, made of basic, linear aluminum profiles. These luminaires can be installed as an independent unit, however, their unique feature is the possibility of mounting them to the SWE trunking system. These LED fixtures are also highly efficient up to 190lm/W.

Main features:

- protection rating up to IP65
- lighting efficiency up to 190 lm/W
- luminous flux up to 50 000 lm
- aluminum housing
- SWE trunking system compatible
- wide choice of optical diffusers (variety of beam angles)
- wide selection of color temperature (including special and dedicated colors)



Innovative Plug-and-Play HighBay-Leuchten aus linearen Aluminium-Grundprofilen. Diese Leuchten können als eigenständige Einheit installiert werden. Ihr einzigartiges Merkmal ist die Möglichkeit, sie an das SWE-System anzubringen. Diese LED-Leuchten sind auch bis zu 190 lm/W hocheffizient.



Les luminaires de grande hauteur HighBay dont le boîtier est composé de profilés en aluminium SWDS linéaires de base. Une innovation à l'échelle mondiale est la possibilité d'assembler des luminaires dans le système sur rail. Les luminaires sont également très efficaces jusqu'à 190lm/W



Las luminarias de alto flujo tipo HighBay cuya estructura está hecha de los perfiles básicos de aluminio SWDS. La innovación en escala global constituye la posibilidad de montar las luminarias en sistema en carril. Las luminarias se caracterizan por una alta eficacia hasta 190lm/W.



Высокоструйные светильники типа HighBay, корпус которых построен из основных, линейных профилей SWDS. Инновацией глобального масштаба является возможность шинной системы монтажа светильников. Светильники обладают также высокой эффективностью до 190 Лм/Вт.



PREFABRYKOWANE MODUŁOWE SYSTEMY OŚWIETLENIA / PREFABRICATED MODULAR LIGHTING SYSTEMS



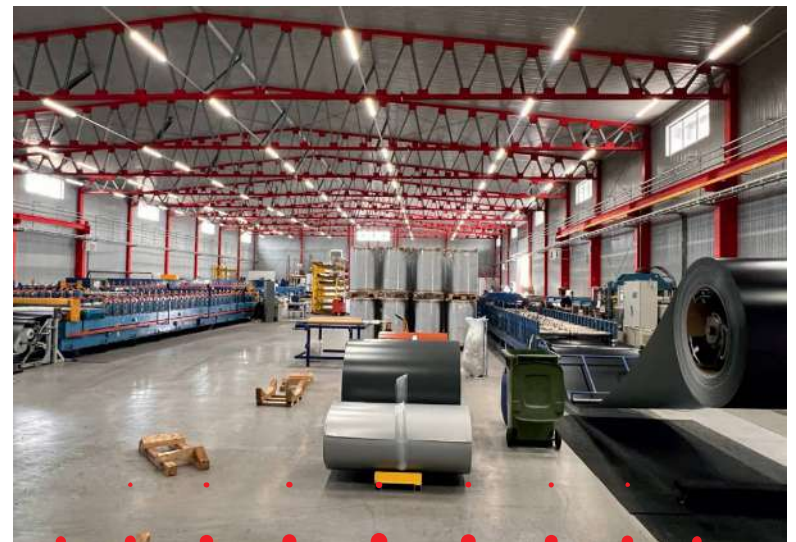
Prefabrykowane, modułowe systemy oświetleniowe, to innowacyjne na skalę globalną i jedyne takie rozwiązanie na rynku, które zmniejsza czas i koszt montażu o min. 50%, w stosunku do standardowych instalacji opartych na szynoprzewodach. Prefabrykaty, z których wykonywana jest instalacja, są kompletowane i produkowane w fabryce zgodnie ze specyfikacją zamawiającego i wykonanymi projektami. Na budowę dostarczane są gotowe, prefabrykowane moduły tj. profile aluminiowe uzbrojone w: instalację kablową (najczęściej 7x2,5mm²), oprawy oświetlenia podstawowego i awaryjnego, i wszystkie inne elementy jak np. czujniki czy elementy sterowania. Rozwiązanie to nie tylko zmniejsza koszt instalacji, ale przede wszystkim diametralnie skraca czas jej wykonania. Dla tych instalacji firma opracowała i produkuje wiele rozwiązań dedykowanych dla korytarzy regałowych, dyfuzorów i optyki. System to również oprawy awaryjne i ewakuacyjne, czujniki ruchu, obecności i światła, sterowniki, układy zasilania i szereg akcesoriów umożliwiających bez narzędziowy i bardzo szybki montaż.



Vorgefertigte und modulare Beleuchtungssysteme sind weltweit innovative und einige solche Lösungen auf dem Markt, die die Zeit und Montagekosten für min. 50 % im Vergleich zur Standardinstallation reduzieren, die auf Schienenbefestigung basiert. Alle vorgefertigten Teile, aus denen die ganze Installation besteht, sind abgeschlossen und hergestellt, entsprechend der Spezifikation von der Bestellung und in Kompatibilität mit dem Design. Zum Baustelle liefert man fertige, vorgefertigte Aluminiumprofile mit Verdrahtung (meistens 7 x 2,5 mm), Basisbeleuchtungsfassung, Notfallbeleuchtung und alle anderen Elemente wie Sensoren der Steuerungsinstallation. Diese Lösung reduziert Installationskosten, aber am ersten reduziert Herstellungszeit. Für diese Installation unsere Firma hat sich entwickelt und herstellt viele Lösungen gewidmet für Regalfülle, Diffuser und Optik. System bedeutet auch Notfallfassung, Notausgangsschildbeleuchtung, Bewegungssensoren, Gegensensoren, Lichtsensoren, Steuerern, Stromversorgungssystem und alle Accessoires, die werkzeuglose und sehr schnelle Montage ermöglichen.



Prefabricated, modular lighting systems, which are innovative on a global scale, are the only solution on the market that reduces the time and cost of installation by min. 50% compared to standard installations based on trucking rails. Prefabricated elements installation is made of are manufactured and assembled in the factory in accordance with a client's and a project's specifications. What is delivered to a project site is ready-made, prefabricated modules- aluminum profiles armed with cable installation (mainly 7x2.5mm²), basic and emergency lighting fixtures and all other elements, such as sensors or control elements. This solution not only reduces the cost of installation, but above all, dramatically shortens the time of its implementation. For these installations, the company has developed and produced many variants dedicated to rack aisles, diffusers and optics. The system also includes emergency and evacuation luminaires, motion, presence and light sensors, controllers, power supply systems and a number of accessories that enable tool-free, quick installation.



SYSTEM OŚWIETLENIA WIELOPIĘTROWYCH ZABUDÓW REGAŁOWYCH (PICTOWER) / LIGHTING SYSTEM FOR MULTI-STOREY SHELF BUILDINGS (PICTOWER)



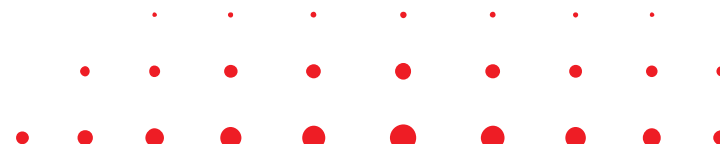
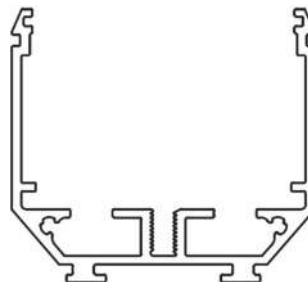
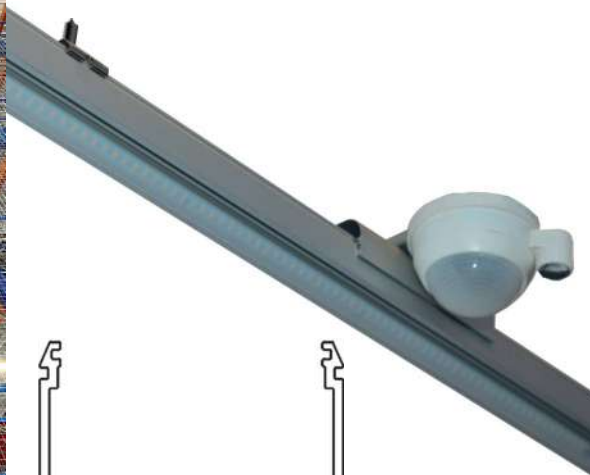
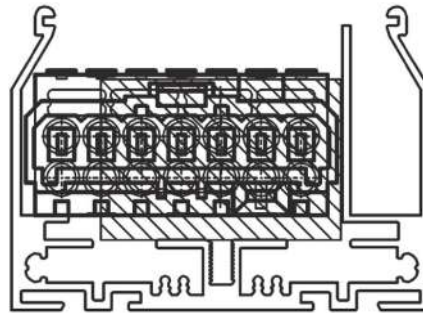
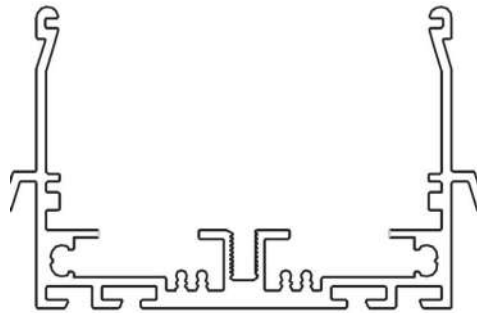
Systemy oświetlenia wielopiętrowych zabudów regałowych, oparty jest również na prefabrykowanych w fabryce modułach, które wykonane są z dwóch rodzajów, lekkich profili aluminiowych. Podstawowy SWC oraz wyposażony w dodatkową komorę kablową SWG. Instalacja wykonana na profilach SWG, pozwala na ułożenie dodatkowej, nie związanej z oświetleniem instalacji kablowej, której normy i przepisy wymagają odseparowania od przewodów zasilających. Najlepszym przykładem jest możliwość ułożenia instalacji sygnalizacji pożaru SAP czy instalacji telekomunikacyjnej lub sterowniczej. Zastosowanie tego rozwiązania eliminuje potrzebę budowy osobnych tras kablowych pod taką instalację, co znacznie zmniejsza czas i koszt jej wykonania. Dla tych instalacji firma opracowała i produkuje wiele rozwiązań dedykowanych dla korytarzy regałowych, dyfuzorów i optyki. System to również oprawy awaryjne i ewakuacyjne, czujniki ruchu, obecności i światła, sterowniki, układy zasilania i szereg akcesoriów umożliwiających bez narzędziowy i bardzo szybki montaż.



Lighting systems for multi-storey shelving structures are also based on modules prefabricated in the factory. They are made with two types of light aluminum profiles - basic SWC and SWG ones equipped with an additional cable chamber. Installation made with SWG profiles allows installing additional, unrelated to lighting, cable systems, which otherwise, by standards and regulations, must be separated from power cables. The best example of it is an opportunity to do SAP fire alarm, telecommunication or control installations. The use of this solution eliminates need to build separate cable routes for such installations, thus significantly reducing the time and cost of their implementation. For those installations, the company has developed and produced many solutions dedicated to rack aisles, diffusers and optics. The system also includes emergency and evacuation luminaires, motion, presence and light sensors, controllers, power supply systems and a number of accessories that enable tool-free, quick installation.



Beleuchtung System der Mehrstöckige Regalen, basiert auch bei vorgefertigte im Fabrik Modulen, die sind zwei Sorten Aluminiumprofile. Basic SWC und mit zusätzlicher Fach ausgestallte SWG. Installation die auf SWG- basiert ist lässt für noch eine Kabelanlage die mit Beleuchtung nichts zu tun hat. Gesetzen verpflichten uns Beleuchtungskabel und andere Installationen sich von einander zu separieren. Mit SWG-profile kann man Außer normale Anlage dazu zum Beispiel Feuer und Rauchsensor, Telekommunikations Anlage, Internet oder Data Kabeln oder Steuerungsanlage. Benutzung von diese Lösung eliminiert Nutzung eine andere Kabelgebäude – das reduziert Zeit und Arbeitskosten. Für diese Installation Firma entwickelte auf Notfallfassung, Notausgangbeleuchtungsfassung, Bewegungssensoren, Steuerungsgrate, Stromversorgung und andere Accessoire die einfache, schnelle und werkzeuglose Montage ermöglichen.



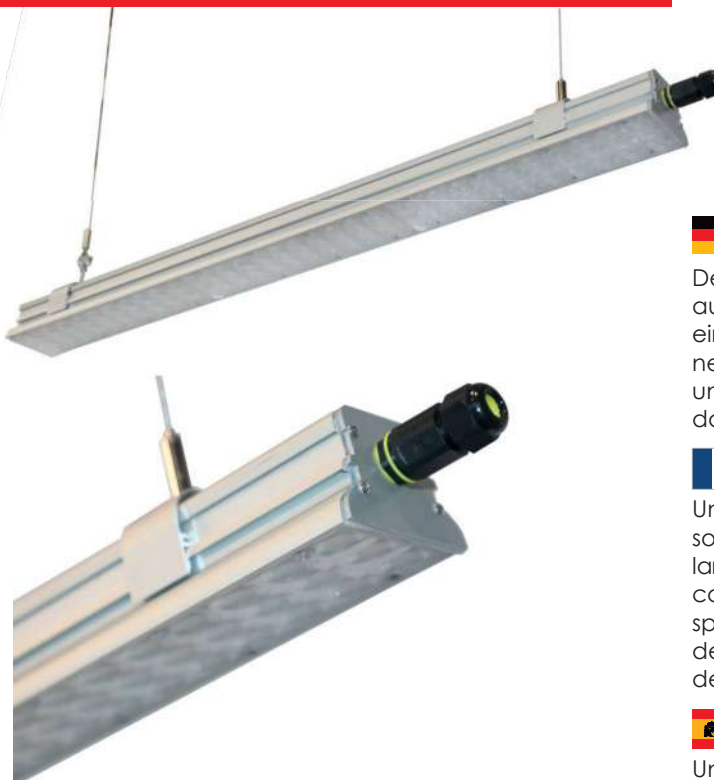
OPRAWY PRZEMYSŁOWE – HERMETYCZNE / INDUSTRIAL LED LIGHTS – IP SEALED LAMPS



Jedną z podstawowych grup opraw przemysłowych, stanowią typowe oprawy hermetyczne o szerokim spektrum zastosowania. Zaprojektowane i produkowane przez firmę moduły LED oraz specjalnie dobrane dyfuzory, pozwalają na osiągnięcie wysokich parametrów skuteczności i jakości rozwiązania.

Podstawowe cechy

- klasa szczelności do IP67
- skuteczność świetlna do 190 lm/W
- strumień do 9 500 lm
- wybór barw światła w tym dedykowanych i specjalnych



One of the basic elements of industrial luminaries is typical hermetic fittings with a wide spectrum of applications. LED modules designed and manufactured by the company and specially selected diffusers allow achieving high parameters of effectiveness.

Basic features:

- IP67 protection class
- luminous efficiency up to 190 lm/W
- luminous flux up to 9,500 lm
- wide choice of light temperature, including dedicated and special ones



Der Grundelemente von Industrieleuchten sind auch die typische hermetische Armaturen mit einem breiten Anwendungsspektrum. Vom Unternehmen entworfene und hergestellte LED-Module und speziell ausgewählte Diffusoren ermöglichen das Erreichen hoher Wirkungsparameter.



Un des groupes de base des luminaires industriels sont les luminaires hermétiques typiques avec un large spectre d' applications. Des modules LED conçus et fabriqués par la société et des diffuseurs spécialement sélectionnés permettent d' atteindre des paramètres élevés d' efficacité et de qualité de la solution.



Uno de los grupos básicos de las luminarias industriales constituyen las luminarias herméticas de amplio espectro de la aplicación. Los módulos LED diseñados y fabricados por la empresa y los difusores bien ajustados permiten alcanzar altos parámetros de eficacia y de calidad de solución.



Одной из основных групп промышленных светильников, являются типичные герметичные светильники с широким спектром применения. Спроектированные и производимые фирмой светодиодные модули, а также специально подобранные диффузоры, позволяют достигнуть высокие параметры эффективности и качества решения



OPRAWY PRZEMYSŁOWE – HIGH BAY INDUSTRIAL LED LIGHTS – HIGH BAY

UP TO
190
lm/W

ALU



Euroledlighting offers a full range of industrial luminaires such as High Bay lamps. In addition to solutions based on aluminum profiles with the possibility of mounting in trunking rails (described on page 12), this group's range includes typical round and modular HighBay luminaires.

Basic features:

- IP66 protection class
- luminous efficiency up to 190 lm/W
- luminous flux up to 50 000 lm
- aluminum housing
- mounted on trunking rails or as single luminaires
- a large selection of optics
- wide choice of light temperature (including dedicated and special ones)



Euroledlighting bietet eine breite Palette an Industrieleuchten wie HighBays. Neben Lösungen auf Basis von Aluminiumprofilen mit der Möglichkeit der Montage in Tragschienen (Seite 12) umfasst das Sortiment dieser Gruppe typische runde und modulare HighBay-Leuchten.



L'offre Euroledlighting est une gamme complète des luminaires industriels qui ouvre une sélection de luminaires HighBay. A part des solutions à base de profilés en aluminium avec la possibilité, entre autres d'assemblage sur rail et câble (décrits à la page 12), la gamme de ce groupe comprend des luminaires HighBay ronds et modulaires.



La oferta de Euroledlighting constituye la plena gama de las luminarias industriales que abre la selección de las luminarias tipo HighBay. Además de las soluciones basadas en los perfiles de aluminio con la posibilidad de montaje entre otros en las barras colectoras (descritas en la página 12), la oferta de este grupo constituyen luminarias típicas tipo HighBay redondas y modulares.



Ассортимент Euroledlighting - это полный ассортимент промышленных светильников, который открывает гамма светильников типа HighBay. Кроме решений, основанных на алюминиевых профилях с возможностью монтажа в шинопроводах (указанные на с.12), ассортимент данной группы - это типичные светильники типа HighBay - круглые и модульные.



Oferta Euroledlighting to pełen asortyment opraw przemysłowych który otwiera wybór opraw typu HighBay. Oprócz rozwiązań opartych na profilach aluminiowych z możliwością m.in. montażu w szynoprzewodach (opisane na str.12), asortyment tej grupy to typowe oprawy typu HighBay okrągłe i modułowe.

Podstawowe cechy

- klasa szczelności do IP65
- skuteczność świetlna do 190 lm/W
- strumień do 50 000 lm
- obudowa aluminiowa
- montaż szynowy lub jako oprawy pojedyncze
- duży wybór optyki kształtującej rozsył i kąt światła
- wybór barw światła w tym dedykowanych i specjalnych

SYSTEM LINIOWY Z PROJEKTORAMI / LINEAR SYSTEM WITH PROJECTORS

UP TO
190
lm/W

ALU



Dodatkowym elementem, uzupełniającym liniowe oświetlenie podstawowe obiektów handlowych i wystawowych, są nadbudowane lub wbudowane projektory punktowe. Oba rozwiązania, to innowacyjne i niepowtarzalne rozwiązanie funkcjonalne i montażowe.

Podstawowe cechy:

- liniowe oprawy podstawowe oraz projektory doświetlające w jednolitym, estetycznym systemie
- brak potrzeby stosowania kosztownych szynoprzewodów i instalacji zasilających i montażowych
- montaż w dowolnym miejscu linii (dla projektorów nadbudowanych)
- elementy ruchome wykonane z najwyższej jakości materiałów, w tym zawiasów z regulacją siły pochyłu oraz łożysk kulkowych (dla projektorów wbudowanych)
- możliwy system sterowania projektorami i/lub liniami np. DALI
- system modułowy pozwalający na rekonfigurowanie układu opraw
- duży wybór systemów optycznych / brył światła
- strumień świetlny pojedynczego projektora do 5000lm
- skuteczność świetlna projektorów i linii do 190lm/W



An additional element that complements the linear basic lighting of commercial and exhibition facilities are overhead or built-in point projectors. Both solutions are an innovative and unique functional and assembly solution.

Main features:

- linear lighting system with projectors in a uniform, aesthetic system
- no need for expensive trunking rails and extra power supplies – everything is integrated into one system
- installation anywhere in the line (for suspended projectors)
- moving parts made of the highest quality materials, including hinges with adjustable tilt force and ball bearings (for built-in projectors)
- optional control system for projectors and/or lines (DALI protocol)
- a modular system that allows you total reconfiguration the lighting system
- large selection of optical systems
- luminous flux of a single projector up to 5000lm
- the light efficiency of projectors and lines up to 190lm/W



Ein weiteres Element, das die lineare Grundbeleuchtung von Gewerbe- und Ausstellungsräumen ergänzt, sind Einbau- oder Aufgebaut. Bei beiden Lösungen handelt es sich um eine innovative und einzigartige Funktions- und Montagelösung.



Un élément supplémentaire qui complète l'éclairage de base linéaire des installations commerciales et d'exposition sont les projecteurs ponctuels intégrés ou intégrés. Les deux solutions constituent une solution fonctionnelle et d'assemblage innovante et unique.



Un elemento adicional que complementa la iluminación básica lineal de instalaciones comerciales y feriales son los proyectores puntuales integrados. Ambas soluciones son una solución funcional y de montaje innovadora y única.



Дополнительным элементом, дополняющим линейное основное освещение торговых и выставочных объектов, являются точечные проекторы. Оба решения представляют собой инновационное и уникальное функциональное и монтажное решение.

OPRAWY / LUMINARIES

SWDR, SWDK, SWDT, SWDO

UP TO
190
lm/w

ALU



Podstawowe cechy opraw:

- skuteczność świetlna do 190 lm/W
- różnorodne warianty opraw i ich parametrów
- różnorodność wariantów wielkości brył geometrycznych
- obudowa aluminiowa
- montaż oprawy w standardowej trójfazowej szynie TRACK (dotyczy opraw SWDR)
- bardzo szybki montaż bez narzędziowy

Main features:

- lighting efficiency up to 190 lm/W
- aluminum housing
- many variants of the geometric shapes
- compatible with standard 3-phase track rails
- quick and toolless installation
- wide choice of optical diffusers (variety of beam angles)
- a wide selection of color temperature (including special and dedicated colors)



Produkty z tej grupy opraw pozwalają nie tylko właściwie pod względem technicznym oświetlić obiekt ale i osiągnąć efekt o wysokich walorach estetycznych. Oprawy te są alternatywą dla instalacji oświetleniowych budowanych ze standardowych linii świetlnych lub pojedynczych punktów świetlnych.

SWDR – oprawy z rodziny SWD z możliwością montażu w standardowych trójfazowych szynach TRACK

SWDK – budowa oprawy SWD jako bryła geometryczna kwadrat lub prostokąt

SWDT – budowa oprawy SWD jako bryła geometryczna trójkąt

SWDO – budowa oprawy jako bryła geometryczna koło (wielobok)



This group of luminaires not only allows illuminating the space from a technical point of view but also helps to achieve great visual effects of the highest aesthetic values. These LED fixtures are a good alternative to lighting installations built from standard light lines or single light points.

SWDR – optical diffuser with three rows of lenses; adopted to a standard 3-phase track rails

SWDK – optical diffuser with three rows of lenses; square / rectangular construction

SWDT – optical diffuser with three rows of lenses; triangle construction

SWDO – optical diffuser with three rows of lenses; polygon construction



Diese Leuchtengruppe ermöglicht nicht nur die Beleuchtung des Raumes aus technischer Sicht, sondern trägt auch dazu bei, großartige visuelle Effekte mit höchsten ästhetischen Werten zu erreichen. Diese LED-Leuchten sind eine gute Alternative zu Beleuchtungsanlagen, die aus Standardlichtlinien oder einzelnen Lichtpunkten bestehen.



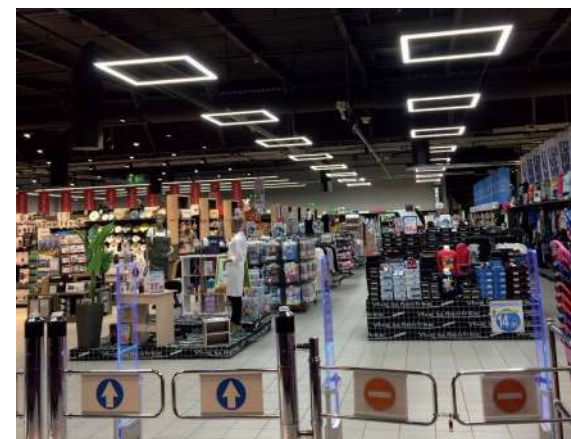
Les produits de ce groupe des luminaires permettent non seulement d'éclairer correctement l'objet sur le plan technique, mais également d'obtenir un effet de grande valeur esthétique. Ces luminaires sont une alternative aux installations d'éclairage construites à partir de lignes d'éclairage standard ou de points d'éclairage individuels.



Los productos de este grupo de luminarias permiten no solo técnicamente, iluminar un edificio sino también alcanzar un efecto de altos valores estéticos. Las luminarias son una alternativa para las instalaciones de iluminación construidas de las líneas estándar o de los puntos singulares de iluminación.



Продукция данной группы светильников позволяет не только осветить объект соответствующим техническим образом, но также получить высокоэстетичный эффект. Эти светильники являются альтернативой для осветительного оборудования конструируемого из стандартных световых линий или одинарных световых точек.



OPRAWY MAŁEJ MOCY I PODPÓLKOWE / LOW POWER AND SHELVING LUMINAIRES SWC, SWL, SWP, SWM



Grupę produktów stanowią lekkie, zintegrowane oprawy liniowe, idealne jako ekonomiczny zamiennik standardowych opraw świetłkowych. Oprawy SWC z możliwością budowy w liniach szybkiego montażu i instalacjach modułowych

SWC – półokrągły dyfuzor (przeźroczysty, pryzmatyczny, mleczny)

SWL – dyfuzor jak SWC

SWP – dyfuzor jak SWC

SWM – dyfuzor jak SWC, oprawa dedykowana do oświetlenia półek ekspozycyjnych, gablot, mebli chłodniczych

Podstawowe cechy:

- różnorodne warianty opraw i ich parametrów
- możliwość wbudowania oprawy SWC w prefabrykowany system modułowy
- obudowa aluminiowa
- montaż jako oprawy pojedyncze i linie świetlne (dla SWC)
- szybki montaż bez narzędziowy
- wybór barw światła w tym dedykowanych i specjalnych



UP TO
180
lm/w

ALU



This product group consists of lightweight integrated linear luminaires, which are a more economical replacement for standard fluorescent lamps. Luminaires from this family can be used to build a light line, but they can be also installed separately.

SWC – semi-circular parallel diffuser (transparent / opal / milky)

SWL – semi-circular parallel diffuser

SWP – semi-circular parallel diffuser

SWM – semi-circular parallel diffuser; slim and compact unit dedicated for shelves, showcases and commercial refrigerators

Main features:

- wide selection of variants and their parameters
- slim design aluminum body
- possible installation as a single lamp or as a light line
- can be used with prefabricated modular systems
- super quick, toolless installation
- wide range of color temperature (dedicated colors such as: meat, bread etc.)



Diese Produktgruppe besteht aus leichten integrierten linearen Leuchten, die sind ein Ersatz für Standard-Leuchtstofflampen. Leuchten aus dieser Familie können zum Aufbau einer Lichtlinie verwendet werden, sie können jedoch auch separat installiert werden.



Le groupe de produits comprend des luminaires linéaires légers, intégrés, idéaux comme remplacement économique des luminaires fluorescents standard. Les luminaires SWC avec possibilité de construction dans des chaînes d'assemblage rapide et des installations modulaires.



Este grupo de productos constituyen las luminarias ligeras, integradas, ideales como un repuesto económico de las luminarias fluorescentes estándar. Las luminarias SWC con la posibilidad de construcción en las líneas del montaje rápido e instalaciones modulares.



В состав группы продуктов входят легкие, интегрированные линейные светильники, идеальные в качестве экономного заменителя стандартных люминесцентных светильников. Светильники SWC с возможностью конструирования в линиях быстрого монтажа и модульных установках

ŚWIETŁÓWKI / LED TUBES

SWS, SWH, SWK, SWR, SWT

UP TO
180
lm/w

ALU



Szeroka gama zamienników LED dla tradycyjnych świetlówek fluorescencyjnych T5, T8, T10 oraz rozwiązań specjalistycznych i nie typowych.

SWS – półokrągły dyfuzor (przeźroczysty, pryzmatyczny, mleczny), możliwe zasilanie jedno i dwustronne. Trzonek T8

SWH – jak SWS lecz o zwiększonym strumieniu światła

SWK – jak SWH lecz szerszym kącie rozsyłu

SWR – jak SWH lecz dwustronna

SWT – jak SWH lecz z trzonkiem T5 i z własnym lub zewnętrznym zasilaniem

Podstawowe cechy świetlówek:

- różnorodne warianty i parametry w tym: układu i napięcia zasilania, strumienia, wymiarów
- obudowa aluminiowa
- wybór barw światła w tym dedykowanych i specjalnych



A wide range of LED replacements for traditional fluorescent lamps (T5, T8, T10). Specialized LED Tubes with special extended beam angle, or increased color rendering.

SWS – semi-circular diffuser; single or double-sided power input; T8 base

SWH – semi-circular diffuser; increased luminous flux

SWK – semi-circular diffuser; increased luminous flux; wider beam angle

SWR – semi-circular diffuser; increased luminous flux; double-sided

SWT – semi-circular diffuser; increased luminous flux; T5 base; with internal or external power supply

Main features:

- a wide selection of variants and their parameters, powering options, and beam angles
- aluminum housing
- wide range of color temperature selection, including dedicated colors for special illuminations



Eine breite Palette von LED-Ersatz für herkömmliche Leuchtstofflampen (T5, T8, T10). Spezialisierte LED-Röhren mit speziell erweitertem Abstrahlwinkel oder verbesserter Farbwiedergabe.



Une large gamme de remplacements de LED pour les lampes fluorescentes traditionnelles T5, T8, T10 et des solutions spécialisées et inhabituelles



Amplia gama de los repuestos LED para los fluorescentes tradicionales T5, T8, T10 y la solución especializada y distinta.



Широкая гамма светодиодных заменителей для традиционных флуоресцентных ламп T5, T8, T10. А также специальных и нетипичных решений.



OPRAWY SPECJALNE / SPECIALIZED LIGHTING GROW – OŚWIECLENIE ROŚLIN / LIGHTING FOR PLANT GROWING



Firma specjalizuje się również w produkcji opraw i całych systemów do oświetlenia upraw wszelkiego rodzaju roślin. Oprawy z grupy produktów GROW posiadają dedykowane lub zmienne (ręcznie lub automatycznie) spectrum światła. Do grupy opraw GROW należą klasyczne zamienniki świetlówek T5 i T8, oprawy liniowe w tym w systemie szynowym (Eurolinia) i oprawy do klasy szczelności IP67, oprawy typu HighBay.

Podstawowe cechy systemu:

- klasa szczelności do IP67
- dedykowane lub zmienne spectrum
- wysoka skuteczność świetlna
- obudowa aluminiowa
- montaż: szynowy SWE (nie dotyczy SWDi67), jako oprawy pojedyncze, linie świetlne (nie dotyczy SWDi67),
- duży wybór optyki kształtującej rozsył i kąt światła
- łatwy i szybki montaż



Euroledlighting company also specializes in the production of luminaires and entire lighting systems for crops of all kinds of plants. Luminaires from GROW product range have not only dedicated but also a variable spectrum of light. The spectrum can be changed manually or automatically. GROW family includes also replacements for classic T5 and T8 fluorescent tubes, linear luminaires including those that are compatible with the Euroline trunking system. IP67 luminaires, as well as HighBay lamps, are also available.

Main features:

- IP67 protection class
- fixed dedicated or variable light spectrum
- high luminous efficiency
- quick and toolless installation
- lightweight aluminum housing
- installation: to SWE trunking rail*, as single units or lighting lines*,
- large selection of optics that customize light distribution and beam angle
- wide range of color temperatures including dedicated colors

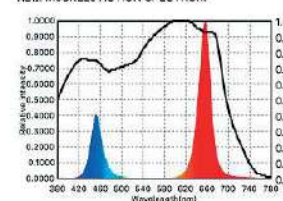
*not applicable to SWDi67

Das Unternehmen Euroledlighting ist auch auf die Hersteller von Leuchten und kompletten Beleuchtungssystemen für Pflanzen. Leuchten aus dem GROW-Sortiment haben nicht nur ein eigenes, sondern auch ein variables Lichtspektrum. Das Spektrum kann manuell oder automatisch geändert werden. Die GROW-Familie umfasst auch Ersatz für klassische T5- und T8-Leuchtstoffröhren sowie lineare Leuchten, einschließlich solcher, die mit dem Eurolinesystem kompatibel sind. IP67-Leuchten sowie HighBay-Lampen sind ebenfalls erhältlich.



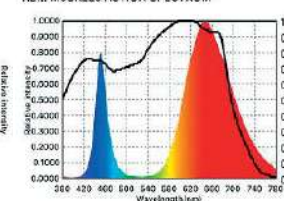
Original Spectrum

Ref.: MCCRÉE'S ACTION SPECTRUM



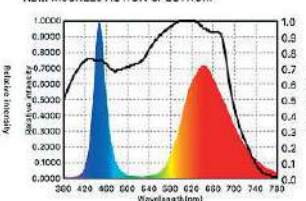
Original Spectrum

Ref.: MCCRÉE'S ACTION SPECTRUM



Original Spectrum

Ref.: MCCRÉE'S ACTION SPECTRUM



La société est également spécialisée dans la production des luminaires et des systèmes complets pour l'éclairage de toutes sortes de plantes. Les luminaires du groupe de produits GROW ont un spectre de lumière dédié ou variable (manuellement ou automatiquement). Les luminaires GROW comprennent des remplacements classiques des lampes fluorescentes T5 et T8, des luminaires linéaires dans des systèmes de rails (Euroline) et des luminaires jusqu'à la classe de protection IP67, des luminaires HighBay.



La empresa se especializa en la fabricación de las luminarias y de todos los sistemas de iluminación de cultivos de todos tipos de plantas. Las luminarias del grupo de productos GROW poseen el espectro de luz dedicado o variable (manualmente o automáticamente). A este grupo de las luminarias GROW pertenecen los repuestos de los fluorescentes clásicos T5 i T8, las luminarias lineales en el sistema carril (Eurolinia) y las luminarias de grado de protección hasta IP67, las luminarias tipo HighBay.



Фирма специализируется также в производстве светильников и целых систем для освещения разных видов растений. У светильников из группы продуктов GROW имеется выделенный или сменный спектр света (вручную или автоматически). В группу светильников GROW входят классические заменители люминесцентных ламп T5 и T8, линейные светильники в данной шинной системе (Евролиния) и светильники класса герметичности до IP67, светильники типа HighBay.

JUBILER - DIAMENTY / JEWELLER'S - GEMS & DIAMONDS / JUWELIER - EDELSTEINE & DIAMANTEN



Specjalnie dla branży jubilerskiej, Euroledlighting opracowała obrotowy system oświetleniowy, dedykowany do gablot i stoisk z kamieniami szlachetnymi np. diamentami i inną biżuterią. Dzięki obracającej się oprawie w której wirują diody świecące różnych barw, uzyskujemy niesamowity efekt mienienia się kamieni czy biżuterii.

Podstawowe cechy :

- dedykowane parametry w tym ilość i spectrum światła
- możliwość wbudowania do gablot, pótek, regatów według zapotrzebowania
- duży efekt wspomagający sprzedaż



For the jewelry industry, Euroledlighting has developed a rotating lighting system, specially dedicated to show-cases and showcases with jewelry. Thanks to the colorful rotating lamp, we can get an amazing effect of shimmering on gems and jewelry.

Main features:

- customizable parameters such as: LED colors, their quantity and brightness power
- the lamps can be offered as a complete shelf, display case or stand
- great marketing supporter; can increase client interest and future sales



Für die Schmuckindustrie hat Euroledlighting ein rotierendes Beleuchtungssystem entwickelt, das speziell für Vitrinen mit Schmuck entwickelt wurde. Dank der farbenfrohen rotierenden Lampe können wir Edelsteine und Schmuckstücke in erstaunlicher Weise schimmern lassen.



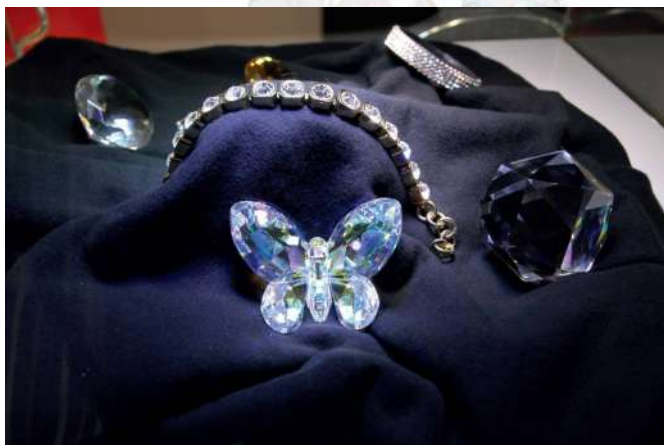
Euroledlighting a mis au point un système d'éclairage rotatif, spécialement conçu pour l'industrie de la bijouterie, destiné aux vitrines et aux stands contenant des pierres précieuses, par exemple des diamants et d'autres bijoux. Grâce au luminaire rotatif dans lequel les diodes de différentes couleurs tournent, nous obtenons un effet incroyable de pierres ou de bijoux scintillants.



Especialmente para el sector de joyería Euroledlighting elaboró el sistema de iluminación giratorio, dedicado a las vitrinas y puestos con piedras preciosas p.ej. diamantes y otras joyas. Gracias a la luminaria giratoria en la que giran los diodos de diferentes colores obtenemos un efecto espectacular de irisar de piedras o joyas.



Специально для ювелирной отрасли, Euroledlighting разработала поворотную систему освещения, предназначенную для витрин и стендов с драгоценными камнями, напр., бриллиантами и другими ювелирными изделиями. Благодаря поворотному светильнику, в котором вращаются диоды, светящиеся разными цветами, получается изумительный эффект переливания камней или ювелирных изделий.



PROJEKTORY / LED PROJECTORS AND SPOTLIGHTS

UP TO
160
lm/w

ALU



Ofertę opraw sufitowych otwiera szeroki wybór projektorów do systemów szynoprzewodowych. Oprawy o wysokich oraz różnorodnych parametrach świetlnych i technicznych w tym szeroki wybór: wskaźników barw, układów lusterek i soczewek, kształtów i kolorystyki obudów.

Podstawowe cechy:

- różnorodność rozwiązań obudów i kolorystyki
- skuteczność świetlna do 160 lm/W
- wybór optyki i lusterek kształtujących rozsył i kąt światła
- wybór barw światła w tym dedykowanych i specjalnych



Ceiling LED lights for shopping centers, art commercial galleries are represented by a wide range of LED tracklight projectors and spotlights. High technical and lighting parameters include different CRI factors, beam angles, mirrors and lenses, various designs, shapes, and colors.

Main features:

- customizable parameters such as: LED colors, their quantity and brightness power
- the lamps can be offered as a complete shelf, display case or stand
- great marketing supporter; can increase client interest and future sales



LED-Deckenleuchten für Einkaufszentren und Kunsthandels-galerien werden durch eine breite Palette von LED-Schienenlichtprojektoren dargestellt. Zu den hohen technischen und Beleuchtungsparametern zählen verschiedene CRI, Abstrahlwinkel, Spiegel und Linsen, verschiedene Designs, Formen und Farben.



Un large choix de projecteurs pour les systèmes sur rail et cable ouvre la gamme de luminaires de plafond. Les luminaires aux paramètres techniques et d'éclairage élevés et variés comprenant un large choix de: indicateurs de couleur, systèmes de miroirs et de lentilles, formes et couleurs des boîtiers.



La oferta de las luminarias en superficie techo abre una gran selección de proyectores para las barras colectoras. Las luminarias de altos y diversos parámetros luminosos y técnicos con una gran selección de: índices de colores, conjunto de espejos y lentes, forma y colores de cajas.



Группу потолочных светильников открывает широкий выбор прожекторов для шинопроводных систем. Светильники с разнообразными световыми и техническими параметрами, в том числе и широкий выбор: показателей цвета, зеркальных систем и линз, форм и цветовой гаммы корпусов.

DOWNLIGHT / LED DOWNLIGHTS



Oprawy montowane podtynkowo typu downlight. Duży wybór parametrów oświetleniowych, kątów rozsyłu oraz regulacji kąta nachylenia źródła światła. Szeroki zakres parametrów technicznych pozwala oświetlić różnorodne przestrzenie sprzedażowe, wystawowe, biurowe i techniczne.

Podstawowe cechy

- różnorodność rozwiązań obudów i kolorystyki
- skuteczność świetlna do 160lm/W
- wybór optyki i luster kształtującej rozsył i kąt światła
- wybór barw światła w tym dedykowanych i specjalnych



Recessed mounted LED lights – mostly known as downlights. A wide selection of lighting parameters: beam angle, adjustable beam inclination. All of this allows illuminating every shop, exhibitions space and office.

Basic features:

- a variety of housing solutions and colors
- luminous efficiency up to 160lm/W
- a wide selection of optics and mirrors responsible for light distribution and beam angle
- wide range of color temperatures including dedicated colors



LED-Einbauleuchten - meistens als „Downlights“ bekannt. Eine große Auswahl an Beleuchtungsparametern: Abstrahlwinkel, einstellbare Abstrahlneigung. All dies ermöglicht jedes Geschäft, jeden Ausstellungsraum und jedes Büro zu beleuchten.



Las luminarias de montaje emportado tipo Downlight. Una gran selección de los parámetros de iluminación, los ángulos de flujo y ajustes de ángulo de inclinación de fuente de luz. Un gran alcance de los parámetros técnicos permite iluminar diferentes superficies de postventa, de exposición, oficinas y espacios técnicos.



Les luminaires encastrés type downlight. Grand choix de paramètres d'éclairage, d'angles de distribution et d'ajustement de l'angle d'inclinaison de la source lumineuse. Une large gamme de paramètres techniques permet d'éclairer de divers espaces de vente, d'exposition, de bureau et techniques.



Светильники встраиваемые в потолки типа Даунлайт. Большой выбор параметров освещения, углов светораспределения и регулировки угла наклона источника света. Широкий диапазон технических параметров позволяет осветить разнообразные пространства залов продаж, выставок, офисов и технических помещений



OPRAWY NATYNKOWE PODTYNKOWE / RECESSED AND CEILING MOUNTED LED LIGHTS



Oferta firmy to również szeroki wybór opraw sufitowych na i podtynkowych. Oprawy z tej grupy to szeroki wybór rozwiązań obudów i ich kolorystyki.

Podstawowe cechy

- różnorodność rozwiązań obudów i kolorystyki
- skuteczność świetlna do 160lm/W
- wybór optyki i lusterek kształtujących rozsył i kąt światła
- wybór barw światła w tym dedykowanych i specjalnych



Our offer also includes recessed and ceiling lamps that are an essential supplement to illuminate office areas, commercial buildings, malls or exhibitions. A wide selection of housing solutions and their colors.

Basic features:

- a variety of housing solutions and colors
- luminous efficiency up to 160lm/W
- a wide selection of optics and mirrors responsible for light distribution and beam angle
- wide range of color temperatures including dedicated colors



Unser Angebot umfasst auch Einbau- und Deckenleuchten, die eine Ergänzung zur Beleuchtung von Büroräumen, Gewerbegebäuden, Einkaufszentren oder Ausstellungen darstellen. Eine große Auswahl an Gehäuselösungen und deren Farben.



L'offre de la société comprend également un large choix des luminaires encastrables et plafonniers. Les luminaires de ce groupe constituent un large choix de solutions de boîtiers et de leurs couleurs.



La oferta de la empresa constituye también una gran selección de las luminarias en superficie techo y en montaje empotrado. Las luminarias de este grupo es una gran selección de cajas y de sus colores.



Предложение фирмы - это также широкий выбор потолочных и встраиваемых светильников. Светильники этой группы - это широкий выбор решений корпусов и их цветов.

OPRAWY ZWIESZANE / SUSPENDED LUMINARIES



Oprawy zwieszane uzupełniają oprawy oświetlenia podstawowego oraz pełnią funkcje dekoracyjne dla obiektów handlowych, ekspozycji, hoteli, stref biurowych, sal konferencyjnych. Połączenie nowoczesnego wzornictwa z energooszczędnością podkreśla indywidualny charakter wnętrza.

Podstawowe cechy :

- różnorodność rozwiązań obudów i kolorystyki
- skuteczność świetlna do 170lm/W
- wybór optyki i lustek kształtującej rozsył i kąt światła
- wybór barw światła w tym dedykowanych i specjalnych



Suspended luminaires are an interesting addition to the main lighting. It fulfills the mainly decorative role for commercial buildings, exhibitions, hotels, social and office areas and conference rooms. The combination of modern design with energy-saving solutions emphasizes the individual style of interior.

Basic features:

- a variety of housing solutions and colors
- luminous efficiency up to 170 lm/W
- a wide selection of optics and mirrors responsible for light distribution and beam angle
- wide range of color temperatures including dedicated colors



Pendelleuchten sind eine interessante Ergänzung zur Hauptbeleuchtung. Es erfüllt hauptsächlich dekorative Funktionen für Geschäftsgebäude, Ausstellungen, Hotels, Sozial- und Büroräume sowie Konferenzräume. Die Kombination von modernem Design mit energiesparenden Lösungen unterstreicht den individuellen Einrichtungsstil.



Les luminaires suspendus complètent les luminaires d'éclairage de base et remplissent des fonctions décoratives pour les bâtiments commerciaux, les expositions, les hôtels, les zones de bureaux et les salles de conférence. La combinaison du design moderne et de l'efficacité énergétique souligne le caractère individuel de l'intérieur.



Las luminarias suspendidas completan las luminarias básicas y desempeñan la función decorativa para las edificaciones comerciales, de exposición, hoteles, zona de oficinas, salas de conferencias. La unión del diseño moderno con el ahorro de energía subraya el carácter individual del interior.



Подвесные светильники дополняют светильники основного освещения и выполняют декоративные функции для коммерческих объектов, экспозиций, отелей, офисных зон, конференц-залов. Соединение современного дизайна с энергосбережением подчеркивает индивидуальный характер интерьеров.



OPRAWY PANELOWE / LED PANEL LIGHTS



Oprawy panelowe stanowią podstawowy asortyment instalacji oświetlenia powierzchni biurowych. Oferta Euroledlighting to oprócz standardowych rozwiązań opraw panelowych do montażu na i podtynkowego oraz jako zwieszanych, innowacyjne moduły LED które mogą zostać zamontowane bezpośrednio w panelach wypełniających system sufitowy 60x60 lub w sufitach podwieszanych. To rozwiązanie pozwala na uzyskanie zdecydowanie lepszego efektu wizualnego, niż przy standardowych oprawach panelowych.

Podstawowe cechy

- skuteczność świetlna do 170lm/W
- UGR od 13
- możliwość montażu modułów bezpośrednio w suficie co znacznie zwiększa i poprawia efekt wizualny oraz obniża obciążenie konstrukcji sufitów
- wybór barw światła w tym Tunable White - klasa szczelności do IP54



UP TO
170
lm/W

UGR
<19



LED panel lights are the most popular choice for office lighting. In addition to standard solutions of panel luminaires for flush-mounted as well as suspended, Euroledlighting offer includes innovative LED modules that can be mounted directly in 60x60 panels fillings of the existing ceiling system. This solution allows for a much better visual effect than with standard panel luminaires.

Basic features:

- luminous efficiency up to 170 lm/W
- UGR from 13
- the option of mounting modules directly in the ceiling, which significantly increases and improves the visual effect and reduces the load on the ceiling structure
- wide choice of light temperature including Tunable White solution
- IP54 protection class



LED-Panelleuchten sind die beliebteste Wahl für die Bürobeleuchtung. Das Angebot umfasst neben Standardlösungen von Panelleuchten für die Unterputz- und Pendelmontage. Wir bieten auch innovative LED-Module, die direkt in 60x60-Flächenfüllungen des vorhandenen Deckensystems montiert werden können. Diese Lösung ermöglicht eine wesentlich bessere optische Wirkung als bei Standard-Flächenleuchten.



Les panneaux lumineux constituent la gamme de base des installations d'éclairage des espaces de bureaux. Outre les solutions standard des panneaux pour montage au surface, encastré et en suspension, l'offre Euroledlighting comprend des modules LED innovants pouvant être assemblés directement dans des panneaux remplissant le système de plafond 60x60 ou dans des plafonds suspendus. Cette solution permet d'obtenir un bien meilleur effet visuel qu'avec les panneaux standard.



Las luminarias de panel constituyen la oferta básica de instalación de iluminación de las superficies de oficinas. La oferta Euroledlighting además de las soluciones estándar de las luminarias de panel para el montaje en superficie techo y en montaje empotrado y luminarias suspendidas, incluye también los módulos innovadores LED que se pueden montar directamente en los paneles que llenan el sistema en techo 60x60 o en suspendido. Esta solución permite obtener mejor efecto visual que en caso de las luminarias de panel.

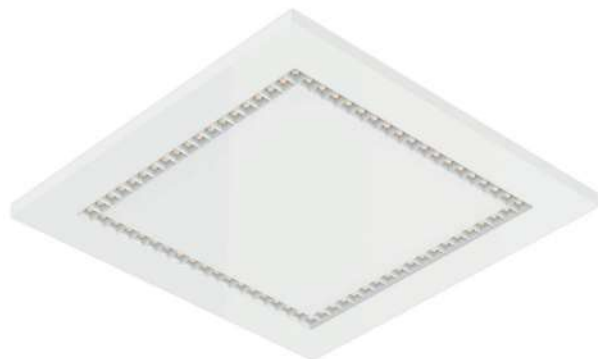


Панельные светильники являются основным ассортиментом освещения офисных помещений. Ассортимент Euroledlighting – это как стандартные решения панельных светильников для потолочного или встраиваемого монтажа, а также подвесные светильники, так и инновационные светодиодные модули, которые могут быть установлены непосредственно в панелях, заполняющих потолочную систему 60x60 или в подвесных потолках. Данное решение позволяет получить значительно лучший визуальный результат, по сравнению со стандартными панельными светильниками.

PLAFONIERY / CEILING LED LAMPS

UP TO
130
lm/W

UGR
<19



Grupę opraw do montażu bezpośrednio na suficie lub ścianie, zamyka duża oferta opraw typu plafoniera LED. Oprawy o różnych parametrach świetlnych i klasie szczelności (do IP54).

Podstawowe cechy

- skuteczność świetlna do 130 lm/W
- wybór barw światła w tym „tunable white”
- możliwość wyposażenia w system sterowania i czujnik obecności
- klasa szczelności do IP54



The group of fittings for mounting directly on the ceiling is completed by a large offer of LED plafonds. Luminaires with different lighting parameters and protection class (up to IP54).

Basic features:

- luminous efficiency up to 130 lm/W
- possibility of equipping with control system and presence sensor
- wide choice of light temperature including Tunable White solution
- IP54 protection class



Die Gruppe der Beleuchtung zur Montage direkt an der Decke wird durch ein großes Angebot an LED-Plafonds abgerundet. Leuchten mit unterschiedlichen Lichtparametern und Schutzarten (bis IP54).



Le groupe de luminaires à assembler directement au plafond ou au mur est complété par une vaste offre de plafonnier LED. Les luminaires avec différents paramètres d'éclairage et classe de protection (jusqu'à IP54).



El grupo de las luminarias para el montaje directo en techo o en pared, cierra una gran oferta de las luminarias tipo plafones LED. Las luminarias de diferentes parámetros de iluminación y de grado de protección (do IP54).



Группу светильников для монтажа непосредственно на потолке или стене, замыкает широкий выбор светильников типа светодиодные плафоны. Светильники разных световых параметров и класса герметичности (до IP54).

OPRAWY PRZEMYSŁOWE – NAŚWIETLACZE LED / FLOODLIGHTS

TNA, TNS

UP TO
160
lm/W

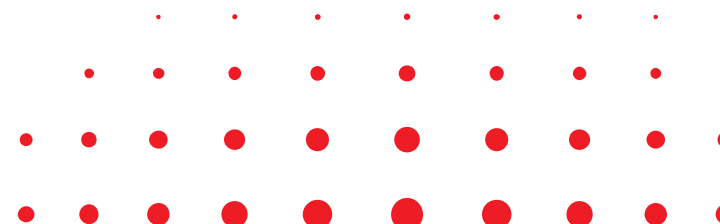
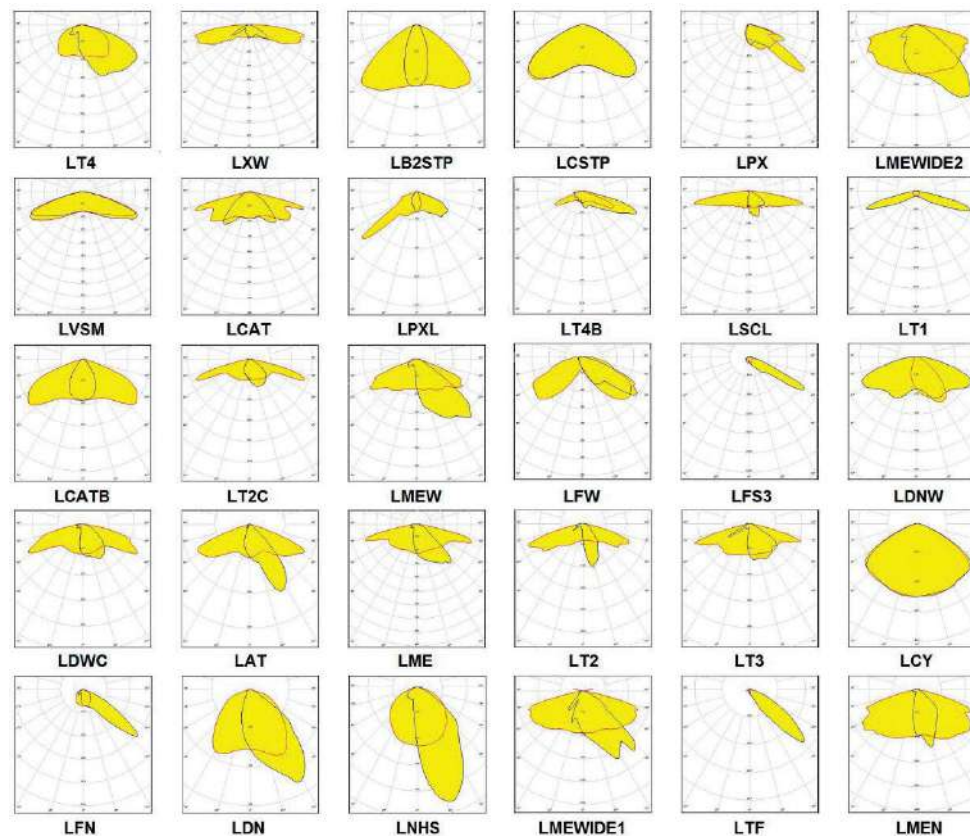
ALU



Oferta Euroledlighting to również duży wybór profesjonalnych opraw typu naświetlacz z zastosowaniem głównie zewnętrznym. Na ofertę składają się ekonomiczne naświetlacze powszechnego użytku oraz kilkanaście rozwiązań opartych na specjalistycznych układach optycznych. Produkty charakteryzuje duża sprawność, żywotność oraz zakres parametrów świetlnych, elektrycznych i sterowania.



Euroledlighting offers a large selection of professional floodlights with mainly external use. The offer consists of economical LED floodlights for general use and a dozen solutions based on specialized optical systems. The products are characterized by high efficiency, durability and its lighting, electrical and control parameters





Euroledlighting bietet eine große Auswahl an professionellen LED-Flutlichter, die hauptsächlich für den Außenbereich bestimmt sind. Das Angebot besteht aus kostengünstigen LED-Flutlichtern für den allgemeinen Gebrauch und andere Lösungen der auf spezialisierter optischer Systeme basieren. Die Produkte zeichnen sich durch hohe Effizienz, Langlebigkeit sowie Beleuchtungs-, Elektro- und Steuerungsparameter aus.



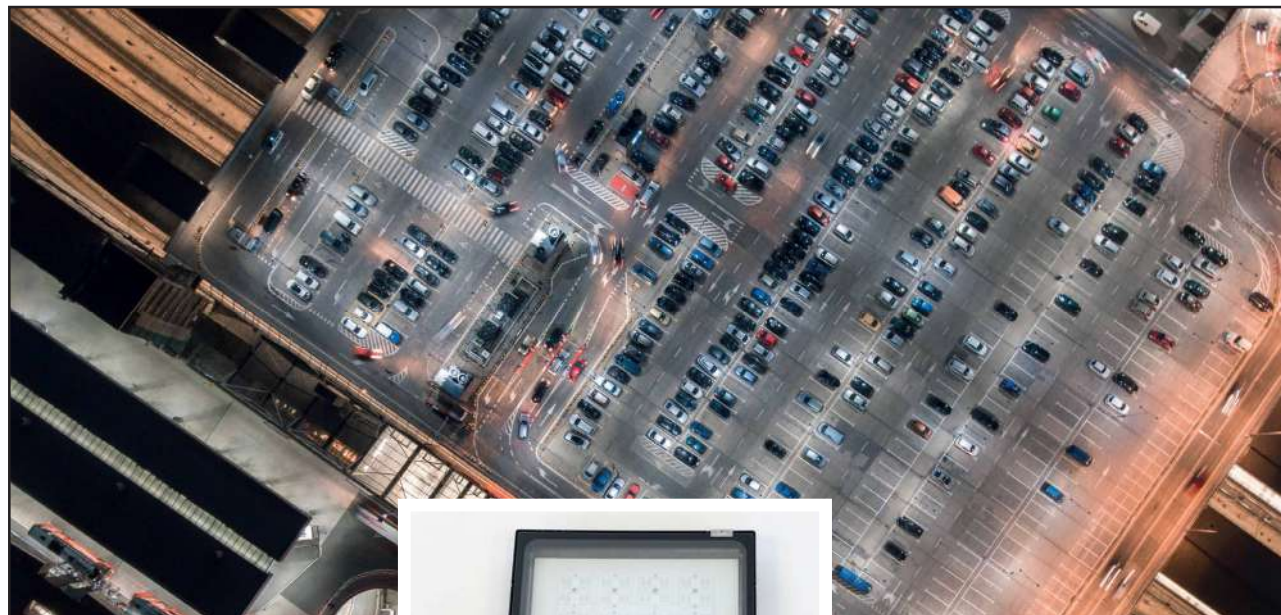
L'offre Euroledlighting propose également un large choix de projecteurs professionnels à usage principalement externe. L'offre comprend des projecteurs économiques d'usage général et une dizaine de solutions basées sur des systèmes optiques spécialisés. Les produits se caractérisent par une efficacité élevée, une durabilité et une gamme de paramètres d'éclairage, électriques et de contrôle.



La oferta Euroledlighting incluye también una amplia selección de las luminarias profesionales tipo irradiadores especialmente para el uso exterior. La oferta está compuesta de los irradiadores de uso común y unas soluciones basadas en sistemas ópticos especiales. Los productos se caracterizan por alta eficacia, vitalidad y alcance de los parámetros de iluminación, eléctricos y de control.



Ассортимент Euroledlighting - это также большой выбор профессиональных светильников типа прожектор заливающего света, в основном наружного применения. Предложение состоит из экономных прожекторов заливающего света общего пользования и нескольких десятков решений, основанных на специальных оптических системах. Продукция характеризуется большой эффективностью, живучестью и спектром световых, электрических и управляемых параметров.



ULICZNE / STREET LAMPS

SL

 Ofertę profesjonalnych opraw przemysłowych zamyka rodzina opraw drogowych, w skład których wchodzi zarówno rozwiązania ekonomiczne jak i bardzo zaawansowane. Nasza najnowsza rodzina opraw ulicznych SLU to połączenie szerokiego wyboru parametrów technicznych (strumienia, brył i barw światła, opcji sterowania) z wieloma udogodnieniami w zakresie montażu (szybka wymiana oprawy np. przy pracy serwisowej poprzez możliwość bez narzędziowego zdjęcia głowicy i wymiany oprawy, montaż na słupowy i na wysięgnikach).

 The offer of professional industrial luminaires is closed by a family of street lamps, which include both economical and very advanced solutions. Our latest family of SLU street lamps is a combination of complex of technical parameters (flux, beam angles, color temperatures, and control options) with many assembly possibilities (quick luminaire replacement during service works thanks to the option of toolless removing the head from the post; mounting on posts and arms).

 Das Angebot an professionellen Industrieleuchten wird durch eine Straßenlaternenfamilie abgeschlossen, die sowohl wirtschaftliche als auch sehr fortschrittliche Lösungen umfasst. Unsere neueste SLU - Straßenlampenfamilie ist eine Kombination bietet komplexe technische Parametern (Lichtstrom, Abstrahlwinkel, Farbtemperaturen und Steuerungsoptionen) mit vielen Montage-möglichkeiten (schneller und werkzeugloser Leuchtenwechsel während der Servicearbeiten).

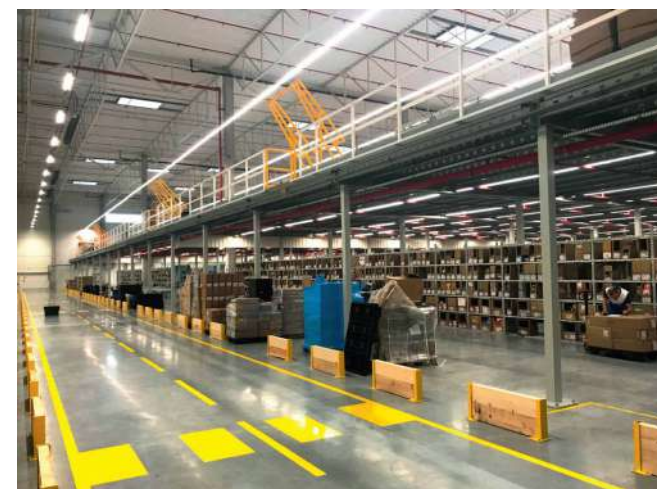
 L'offre de luminaires industriels professionnels est fermée par une famille de luminaires routiers, qui comprend des solutions à la fois économiques et très avancées. Notre dernière famille de luminaires de rue SLU associe un large éventail de paramètres techniques (flux et couleurs de la lumière, options de contrôle) à de nombreuses facilités de montage (remplacement rapide du luminaire, par exemple lors de travaux de maintenance grâce à la possibilité de retirer la tête sans outil, montage sur un support ou au moyen d'un bras d'extension).

 La familia de las luminarias de calle cierra la gama de las luminarias industriales que componen tanto las soluciones económicas como muy avanzadas. Nuestra familia más moderna de las luminarias de la calle SLU es la unión de amplia selección de los parámetros técnicos (flujo, sólidos geométricos y colores de luz, opción de control) con muchas facilidades en el tema de montaje (cambio rápido de la luminaria p.ej. durante el mantenimiento la posibilidad de quitar sin herramienta la cabezal y cambiar la caja así como el montaje en postes y en forma de varilla).

 Ассортимент профессиональных промышленных светильников замыкает серия дорожных светильников, в составе которых находятся как экономные решения, так и очень продвинутые. Наша новейшая серия уличных светильников SLU - это соединение широкого выбора технических параметров (потока, форм и цветов света, вариантов управления) с многими усовершенствованиями в сфере монтажа (быстрая замена светильника, напр., во время сервисной работы, благодаря возможности снятия головки и замены светильника без использования инструментов, монтаж на столбах и подъемниках).









PONAD 10 MLN M2 OŚWIE TLONYCH POWIERZCHNI / OVER 10 MILLION M2 OF ILLUMINATED AREAS



ENERLIGHT
SOLUTIONS

Impressum

ENERLIGHT Solutions GmbH
Bahnstraße.6a, 61449 Steinbach

Geschäftsführer:

Tomasz Namecki

Handelsregister:

Bad Homburg v.d Höhe, HRB16277
Ust-ID-Nr.: DE 363043477



+49 175 4018147



info@enerlight.de





ENERLIGHT
SOLUTIONS

www.enerlight.de