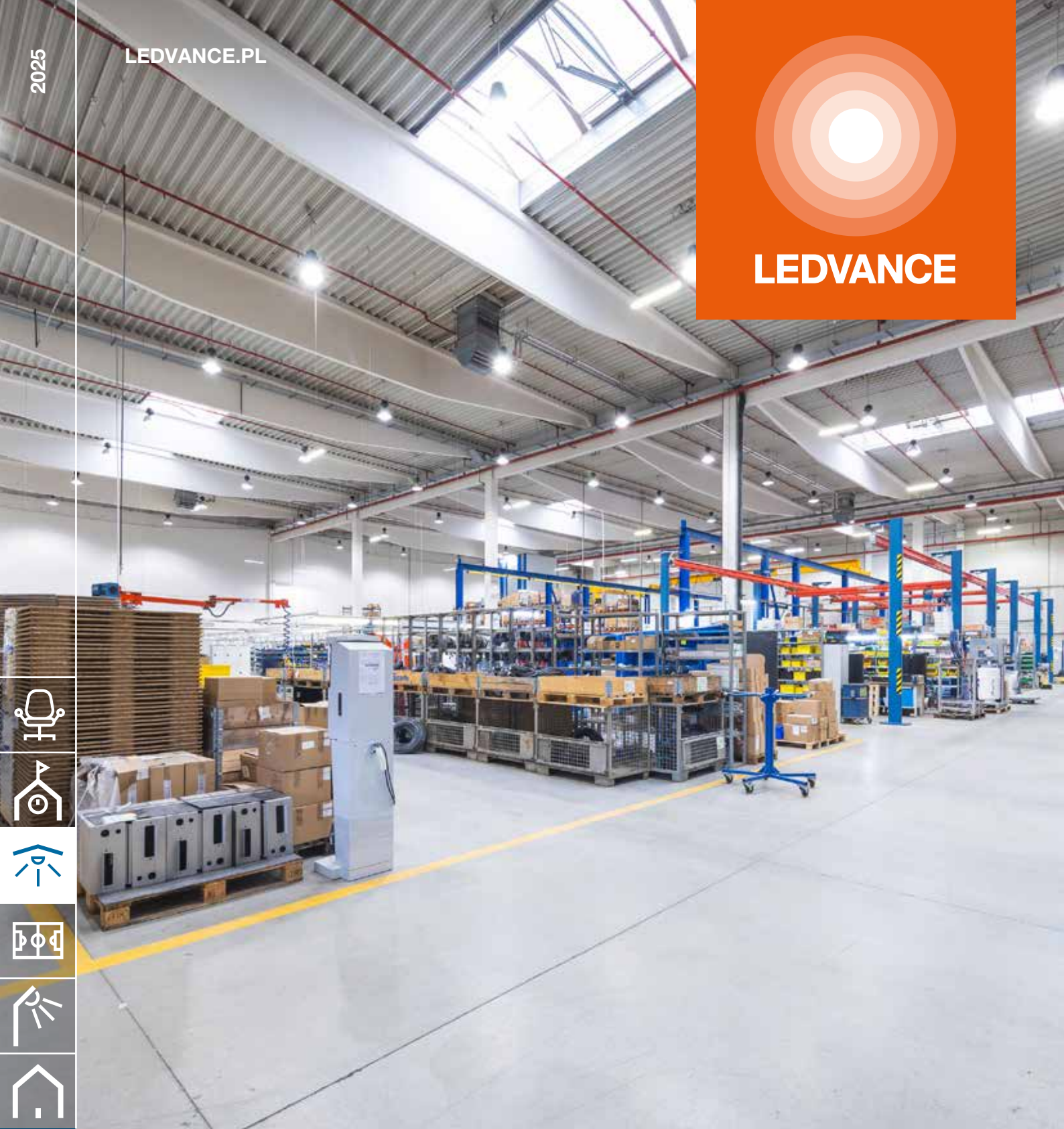



LEDVANCE

OŚWIETLENIE OBIEKTÓW PRZEMYSŁOWYCH

OŚWIETLENIE HAL MONTAŻOWYCH I PRODUKCYJNYCH



ŚWIATŁO OZNACZA NIEZAWODNOŚĆ

OŚWIETLENIE OBIEKTÓW PRZEMYSŁOWYCH

Oświetlenie w obiektach przemysłowych odgrywa kluczową rolę w bezpieczeństwie i wydajności. Oprawy przemysłowe muszą być trwałe, niezawodne i często przystosowane do trudnych warunków, takich jak kurz, wilgoć lub wysokie temperatury. Nasze oprawy LED zapewniają długą trwałość, niskie zużycie energii i minimalne wymagania konserwacyjne. Odpowiednio zaprojektowane oświetlenie poprawia widoczność, zmniejsza zmęczenie pracowników i przyczynia się do zwiększenia wydajności i bezpieczeństwa w miejscu pracy.

ZALECANE PRODUKTY



HIGH BAY GEN 5

- Nadaje się do zastosowań przemysłowych ze względu na szeroki zakres temperatur i długą trwałość
- Duża wszechstronność dzięki możliwości wyboru strumienia świetlnego
- Oszczędność energii do 70% w porównaniu z konwencjonalnymi oprawami stosowanych w wysokich pomieszczeniach
- Nadaje się do użytku w zapyłonym i wilgotnym środowisku dzięki wysokiemu stopniowi ochrony (IP)
- Dostępne również w wersji DALI



PEP
ECO
PASS
PORT.

PERFOR-
MANCE
CLASS

DALI

IP66

IK10

LEDVANCE
5 lat
gwarancji



TruSys® FLEX

- Szeroki kąt rozsyłu do oświetlania przestrzeni
- Łatwa instalacja, do podłączenia nie są potrzebne żadne narzędzia
- Oszczędności energetyczne i finansowe
- Elastyczne zastosowania dzięki szerokiej gamie opcji z różnymi strumieniami świetlnymi i kątami rozsyłu



DAMP PROOF MAX

- Wszechstronne zastosowanie dzięki odporności na wiele chemikaliów i promieniowanie UV
- Łatwe do czyszczenia, nawet w wysokich temperaturach za pomocą myjki wysokociśnieniowej
- Elastyczne zastosowanie dzięki szerokiemu zakresowi kątów rozsyłu
- Niski poziom tętnienia $\leq 5\%$
- Oszczędność energii do 68% (w porównaniu z tradycyjnymi oprawami)



DAMP PROOF HE

- EVERLOOP – łatwa modernizacja źródła światła i zasilacza
- Umożliwia uczestnictwo w programach finansowania wymiany lamp i zasilaczy
- Łatwa instalacja, do podłączenia nie są potrzebne żadne narzędzia
- Niski poziom tętnienia $\leq 5\%$
- Oszczędność energii do 68% (w porównaniu z tradycyjnymi oprawami)



DAMP PROOF FLEX

- EVERLOOP – łatwa modernizacja źródła światła i zasilacza
- Umożliwia uczestnictwo w programach finansowania wymiany lamp i zasilaczy
- Łatwy dostęp do listwy zaciskowej dzięki zaciskom śrubowym
- Łatwa instalacja - klipsy montażowe można umieścić w dowolnym miejscu oprawy oświetleniowej
- Beznarzędziowe podłączenie elektryczne dzięki złączu przyciskowemu
- Niski poziom tętnienia $\leq 5\%$
- Oszczędność energii do 66% (w porównaniu z tradycyjnymi oprawami)



FLOODLIGHT FLEX

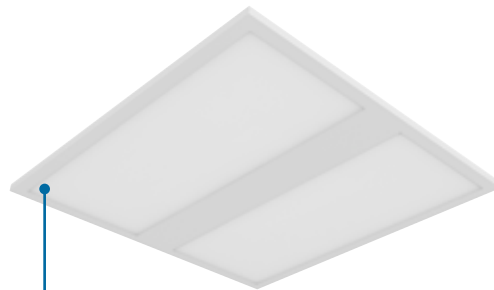
- Wysoce funkcjonalne oprawy zewnętrzne, oświetlenie terenów i boisk sportowych
- Oszczędność energii dzięki skuteczności świetlnej do 160 lm/W
- Odporność na korozję klasy C5, idealna do użytku w obszarach przybrzeżnych
- Funkcja MULTI LUMEN ułatwia dostosowanie poziomów strumienia świetlnego do konkretnych potrzeb
- Wersja 2200 K jest idealna do oświetlania fasad eksponowanych budynków



LINEAR SURFACE

- Oprawy do oświetlenia korytarzy i stołówek
- Niskie koszty utrzymania i eksploatacji
- Wysoki stopień ochrony przed kradzieżą i wandalizmem
- 5 lat gwarancji
- Dostępne długości 1200 i 1500 mm





PANEL OCHRONNY

- Duża wszechstronność dzięki możliwości wyboru strumienia świetlnego
- Nadaje się do zastosowań, w których wymagany jest wyższy stopień ochrony IP
- Niezawodna redukcja ośnienia ($UGR \leq 19$)
- W wersji DALI dostępne są zaawansowane usługi, takie jak monitorowanie zużycia energii i zdalna konserwacja
- Zwiększona odporność termiczna klosza do 850 °C



PEP
ECO
PASS
PORT.

PERFOR-
MANCE
CLASS



LOW BAY FLEX

- Nowoczesna i wytrzymała konstrukcja
- Ekonomiczne dzięki wysokiej skuteczności świetlnej
- Montaż zwieszakowy i powierzchniowy
- Dostępne również w wersji DALI



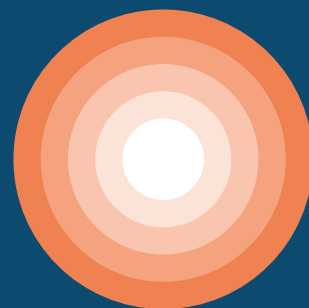
PEP
ECO
PASS
PORT.

PERFOR-
MANCE
CLASS



KONIEC WIĘCZY DZIEŁO

Wspieramy wszystkie projekty na każdym etapie. Od wstępnego projektowania, poprzez indywidualne rozwiązania, aż po ukończenie projektu. LEDVANCE PROJECT SERVICES przekształca Twoje pomysły w unikalne rozwiązania.



LEDVANCE

PROJECT
SERVICES



ROZWIĄZANIA NA INDYWIDUALNE ZAMÓWIENIE

Masz projekt, w ramach którego musisz stworzyć wyjątkowe oświetlenie, ale żadna z opraw z naszej oferty nie jest odpowiednia? Nie ma problemu. Możemy przekształcić standardowe oprawy oświetleniowe w unikalne rozwiązania dostosowane do konkretnych potrzeb danego projektu.



WYDAJNOŚĆ I MISTRZOSTWO TECHNICZNE

Doświadczenie inżynierne i możliwość szybkiego reagowania pozwalają nam skutecznie dostarczać rozwiązania dostosowane do złożoności każdego projektu.



KOMPLEKSOWE ZAPEWNIENIE JAKOŚCI

Zapewniamy najwyższą jakość dzięki rygorystycznym testom, certyfikowanej technologii i 5-letniej gwarancji, wspieranej przez sieć europejskich partnerów.

TESTOWANIE

Nasze produkty są testowane w naszym wewnętrznym centrum badawczo-rozwojowym, aby zapewnić jakość zgodną z najwyższymi standardami.



Test IP w komorze wodnej



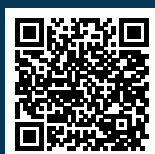
Kompatybilność elektromagnetyczna
/ testowanie EMC



Testowanie trwałości diod LED



CENTRUM INNOWACJI W MOLSHEIM



Jak wygląda miejsce, w którym powstają najnowsze technologie oświetleniowe? Zapraszamy za kuliszy Centrum Innowacji LEDVANCE we Francji - gdzie automatyzacja, druk 3D i najnowocześniejsze laboratoria łączą się, aby tworzyć produkty dostosowane do potrzeb wszystkich naszych klientów.



OBSZARY ZASTOSOWAŃ

HALE
MAGAZYNOWE

HALE
MONTAŻOWE

HALE
PRODUKCYJNE

PARKINGI
I GARAŻE

OBSZARY
ZAŁADUNKU

KORYTARZE
I KLATKI
SCHODOWE

RECEPCJE
I BIURA

ULICE
I CHODNIKI



HIGH BAY GEN 5

ELASTYCZNY I WYSOCE SKUTECZNY

Nowa oprawa HIGH BAY GEN 5 jest znacznie ulepszoną wersją poprzedniej generacji. Oferuje teraz rewolucyjną wydajność i jest wyposażona w szereg innowacyjnych funkcji. Dzięki temu jest to jeszcze bardziej niezawodny i przyjazny w instalacji wybór do zastosowań przemysłowych, które wymagają jasnego i energooszczędnego oświetlenia.



Oprawy High Bay GEN 5 posiadają certyfikat PEP ECOPASSPORT, który potwierdza ich zrównoważoną produkcję i niski wpływ na środowisko w całym cyklu życia.

DALI-2

TECHNOLOGIA DALI-2

Monitorowanie energii i zdalna konserwacja. Są kompatybilne z centralnym zasilaniem bateryjnym i gotowe do oświetlenia awaryjnego.



WYSOKOWYDAJNE DIODY LED

Wysokowydajny naświetlacz o skuteczności świetlnej do 181 lm/W



INSTALACJA

Możliwość instalacji na wysokości do 18 m dzięki strumieniowi świetlnemu do 30 000 lm. Hak jest dołączony do zestawu.

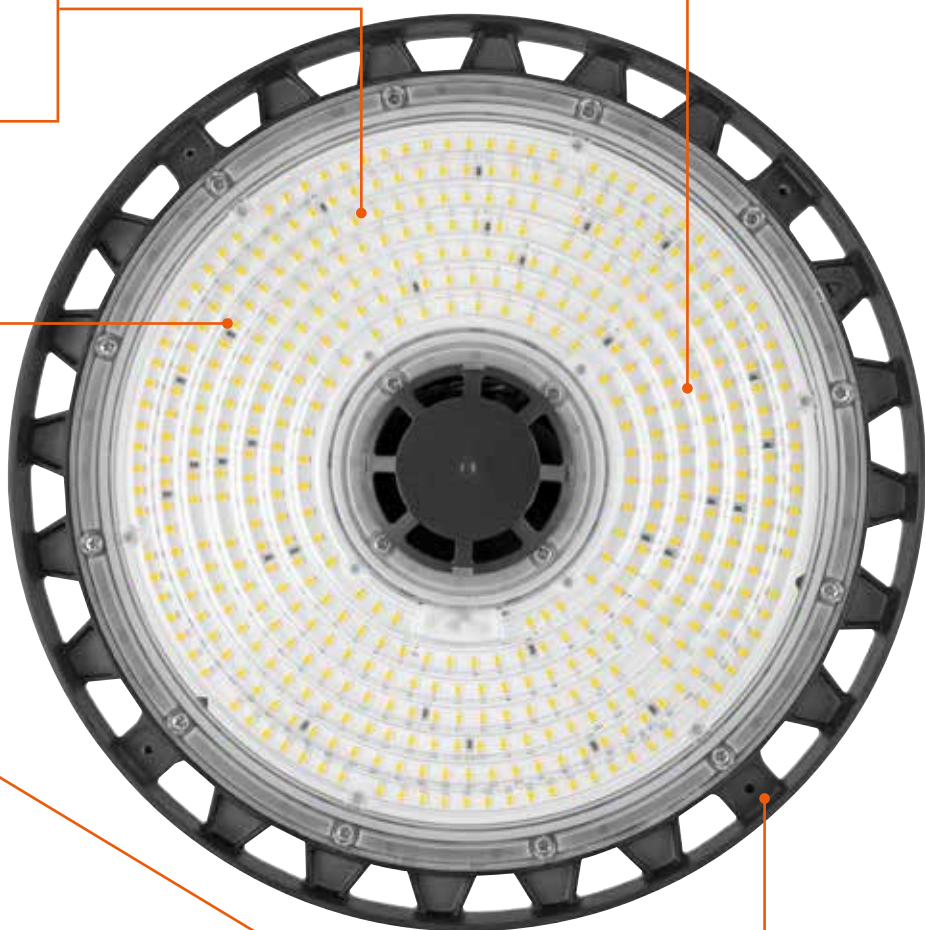


MULTILUMEN - WYBÓR STRUMIENIA ŚWIETLNEGO

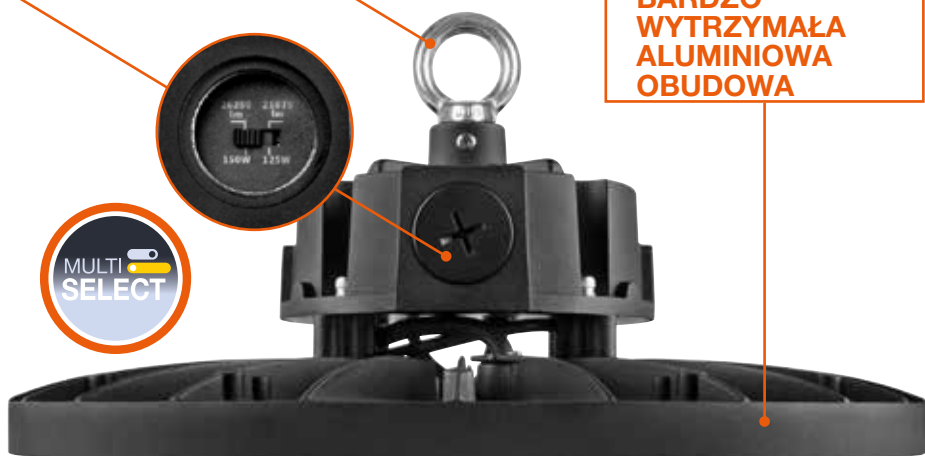
Przełącznik MULTILUMEN do wyboru strumienia świetlnego z przykręcanymi osłonami zapewniającymi stopień ochrony IP66



MULTISELECT
ZAWSZE WŁAŚCIWY
PRODUKT!



**BARDZO WYTRZYMAŁA
ALUMINIOWA
OBUDOWA**





HALA PRODUKCYJNA I MONTAŻOWA WASHTEC NÝŘANY

WashTec Nýřany to duża firma specjalizująca się w innowacyjnych rozwiązaniach do mycia pojazdów, oferująca szeroką gamę produktów, w tym automatyczne myjnie samochodowe, myjnie samoobsługowe i urządzenia do mycia wysokociśnieniowego. Firma znana jest ze swojego zaangażowania w jakość, wydajność i zrównoważony rozwój. Ich najnowocześniejsze systemy myjni samochodowych zostały zaprojektowane w celu zapewnienia doskonałych wyników czyszczenia przy jednoczesnym zminimalizowaniu

zużycia wody i energii. Naturalne jest więc, że ich zakłady produkcyjne również powinny być dostosowane do jakości, oszczędności i wydajności. W hali montażowej konieczne było zastąpienie oryginalnych lamp wyładowczych o mocy 250 W w aluminiowych oprawach reflektorowych bardziej wydajnymi i ekonomicznymi, po prostu wymieniając je kawałek po kawałku w istniejących oprawach. W związku z tym zainstalowano 140 nowych zamienników LED dla oryginalnych lamp o odpowiednim strumieniu świetlnym 14 000 lm.



LEDVANCE® HID LED HIGHBAY UNIVERSAL P

- Bezpośredni zamiennik tradycyjnych lamp HID dzięki kompatybilności ze statecznikami CCG i zapłonnikami
- Oszczędność energii do 78% przy wymianie rtęciowych źródeł światła (HQL)
- Niskie koszty konserwacji dzięki długiej trwałości
- Natychmiast 100% światła, bez rozgrzewania
- Wydajne rozpraszanie ciepła w szerokim zakresie temperatur roboczych





ZAMAWIAJĄCY:

Dział operacyjny Washtec Nýřany

PROJEKT:

Hale produkcyjno-magazynowe

RODZAJ:

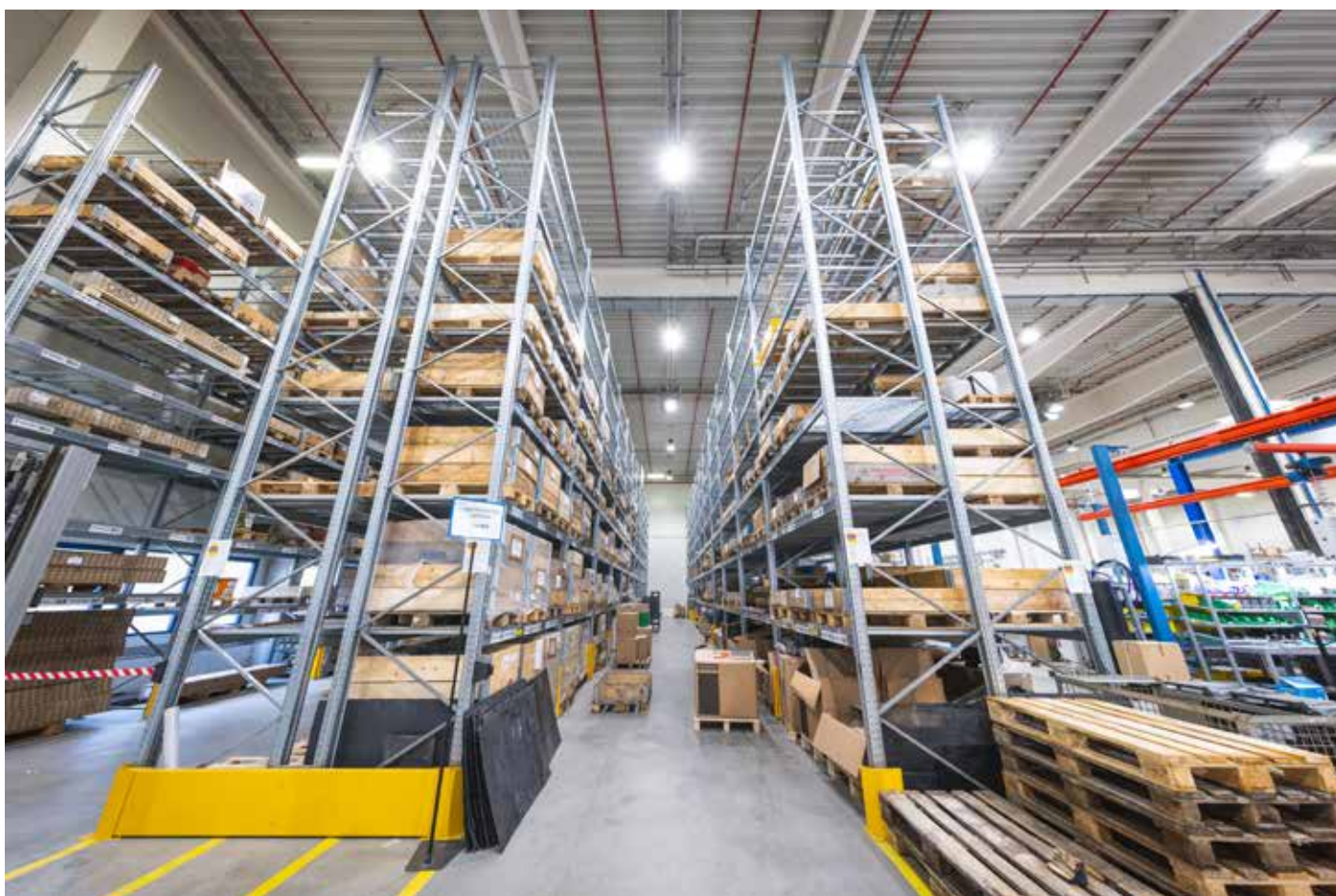
Przemyst

TECHNOLOGIA:

LED

PRODUKTY:

LEDVANCE® HID LED
HIGHBAY UNIVERSAL P





HALA PRODUKCYJNO- MAGAZYNOWA META SKLADOVACÍ TECHNIKA

META Storage Systems zajmuje się produkcją wielu różnych typów i rodzajów systemów regałowych. Swoje korzenie ma w Niemczech, a czeski oddział działa w Czeskich Budziejowicach od lat 90. ubiegłego wieku. Jednak dopiero w 2015 roku firma otworzyła swój własny, nowoczesny obiekt, obejmujący zakład produkcyjny, powierzchnię magazynową i zaplecze administracyjne na łącznej powierzchni ponad 6000 m². META Storage Systems zdecydowała się obecnie na częściową modernizację w zakresie oświetlenia magazynu i hali produkcyjnej. Celem było obniżenie kosztów eksploatacji oświetlenia, a także zminimalizowanie interwencji serwisowych

i częstotliwości wymiany źródeł światła. W związku z tym firma LEDVANCE zaproponowała wymianę ponad 120 opraw z lampami metalohalogenowymi na oprawy LEDVANCE® High Bay Gen 2 o mocy 95 W i 165 W, w zależności od wymaganego strumienia świetlnego w miejscu instalacji. Te przyjazne dla środowiska oprawy oferują ponad 60% oszczędności w porównaniu z konwencjonalnymi źródłami światła, mają trwałość ponad 50 000 godzin, są objęte przedłużoną 5-letnią gwarancją oraz są odporne na kurz i zachłapanie.



LEDVANCE® HIGH BAY

- Pełnoprawny zamiennik LED dla opraw typu „high bay” zawierających lampy rtęciowe lub halogenowe
- Oszczędność energii do 60% w porównaniu z konwencjonalnymi oprawami stosowanych w wysokich pomieszczeniach
- Wysoka skuteczność świetlna, do 110 lm/W
- Kilka wariantów o różnych kątach rozsyłu
- Zintegrowany sterownik LED
- Kompaktowa konstrukcja, zoptymalizowana waga i wymiary





ZAMAWIAJĄCY:
META składowací technika, s.r.o.

PROJEKT:
Hale produkcyjno-magazynowe

RODZAJ:
Hale produkcyjno-magazynowe

TECHNOLOGIA:
LED

PRODUKTY:
LEDVANCE® High Bay Gen 2





MAGAZYN INTER CARS NUPAKY

Inter Cars Czech Republic – jeden z największych dostawców akcesoriów samochodowych i części zamiennych na rynku czeskim - przygotowywał budowę nowego magazynu w Nupakach. Produkt Damp Proof Compact 55 W został wybrany jako optymalne rozwiązanie do oświetlenia obszaru regałów sklepowych ze względu na odpowiednią charakterystykę rozsyłu, zapewniającą bardziej równomierne oświetlenie towarów na półkach, a także ze względu na

możliwość ciągłej instalacji, co znacznie obniżyło koszty prac elektroinstalacyjnych, co było jednym z głównych kryteriów wyboru produktu LEDVANCE wraz z przystępną ceną oprawy. Ponadto inwestor uzyskał oszczędności dzięki awaryjnej oprawie typu downlight DN 120 MT, która oferowała bardziej efektywne rozwiązanie niż użycie modułów awaryjnych bezpośrednio w oprawach.



LEDVANCE® DAMP PROOF COMPACT

- Równomierne oświetlenie
- Oszczędność energii do 50% (w porównaniu do lamp fluorescencyjnych)
- Łatwy montaż dzięki możliwości dowolnego umiejscowienia elementów montażowych na oprawie
- Łatwy dostęp do zacisku elektrycznego dzięki końcówkom z mechanizmem „twist & lock”
- Beznarzędziowe podłączenie elektryczne dzięki złączu przyciskowemu





ZAMAWIAJĄCY:

Inter Cars Česká republika s.r.o.

PROJEKT:

Magazyn Inter Cars Nupaky

RODZAJ:

Skład

TECHNOLOGIA:

LED

PRODUKTY:

LEDVANCE® Damp Proof Compact

LEDVANCE® Emergency Downlight



LEDVANCE® EMERGENCY DOWNLIGHT

- Dana seria produktów obejmuje różne rodzaje zastosowań oświetlenia awaryjnego
- Wysoki strumień świetlny i zoptymalizowane oświetlenie
- Wysoka temperatura testowa (850°C) zgodnie z testem rozżarzonego drutu na podstawie normy IEC 60695-2-12
- Wysoka wartość IK (IK07) zgodnie z badaniem przez uderzenie na podstawie IEC 62262-2002





HALE PRODUKCYJNE KORADO ČESKÁ TŘEBOVÁ

KORADO, wiodący na świecie producent stalowych elementów grzejnych, oferuje kompletne rozwiązania systemowe w zakresie ogrzewania, w tym lokalną wentylację i jednostki odzysku ciepła, i stara się sprostać wymaganiom nawet najbardziej wymagających klientów. Między innymi kładzie nacisk na świadomość marki i reprezentatywność swojej gamy produktów, zaplecza administracyjnego i samej produkcji. Jasno, a jednocześnie oszczędnie oświetlone elewacje siedziby głównej firmy symbolizują siłę marki i nacisk na nowoczesne, energooszczędne funkcje i systemy oraz

oszczędność kosztów energii. Jednocześnie zwiększają one codzienne bezpieczeństwo na terenie obiektu. W związku z tym zainstalowano łącznie 38 energooszczędnych opraw LEDVANCE® Floodlight o wysokim stopniu ochrony IP65 i strumieniu świetlnym 10 000 lm przy poborze mocy 90 W. Symetryczny rozsył światła 100°x100° wraz z wysoką oszczędnością energii (do 90% w porównaniu z tradycyjnymi oprawami) i wyjątkowo długą średnią trwałością (50 000 godzin) gwarantują długoterminową satysfakcję inwestora i jego udziałowców.



LEDVANCE® FLOODLIGHT

- Zamiennik dla naświetlaczy z lampami halogenowymi
- Symetryczny rozsył światła: 100°x100°
- Matowy klosz wykonany z hartowanego szkła zapewnia równomierne oświetlenie
- Wysoka skuteczność świetlna, do 110 lm/W
- Łatwe ustawienia wykrywania obszaru, światła dziennego i ruchu
- Oszczędność energii do 90% w porównaniu z reflektorami halogenowymi
- Wspornik montażowy do pochylania do 180°





ZAMAWIAJĄCY:

KORADO, a.s.

PROJEKT:

Zakład produkcyjny KORADO

RODZAJ:

Hala produkcyjna

TECHNOLOGIA:

LED

PRODUKTY:

LEDVANCE® Floodlight





OŚWIETLENIE TERENU LINDE-GAS

Linde GAS jest częścią Linde plc, światowego lidera w dziedzinie gazów technicznych, działającego w ponad 100 krajach. W Czechach jest największym producentem i dostawcą gazów technicznych, medycznych i specjalnych. Oferuje klientom innowacyjne rozwiązania, technologie i usługi dostosowane do ich potrzeb. Posiada najszerzą sieć sprzedaży gazów technicznych i akcesoriów w Czechach.

W ramach modernizacji i redukcji kosztów zużycia energii, firma Linde zdecydowała się na wymianę oświetlenia na terenie zakładu w Pradze. W całym obiekcie zainstalowane były

sodowe lampy wyładowcze w połączeniu z naświetlaczami halogenowymi. W oparciu o nowe obliczenia i projekt oświetlenia, zainstalowano oprawy ECO CLASS AREA SPD o mocy 60 W, 90 W i 150 W oraz oprawy FLOODLIGHT PERFORMANCE o mocy 65 W, 150 W i 165 W. Nowe oprawy LED zostały zainstalowane na istniejących słupach oświetleniowych, więc nie było potrzeby wykonywania żadnych prac budowlanych, a całkowita wymiana odbyła się w ciągu jednego tygodnia roboczego.



LEDVANCE® FLOODLIGHT PERFORMANCE

- Zamiennik lamp halogenowych i sodowych
- Zmniejszenie zużycia energii, oszczędność energii elektrycznej
- Łatwy montaż na istniejących instalacjach
- Poprawa komfortu oświetlenia
- Zwiększone bezpieczeństwo ruchu





ZAMAWIAJĄCY:

Linde Gas a.s.

PROJEKT:

Oświetlenie obszaru logistycznego i produkcyjnego

RODZAJ:

Oświetlenie zewnętrzne

TECHNOLOGIA:

LED

PRODUKTY:

LEDVANCE® ECO Area

LEDVANCE® Floodlight



LEDVANCE® ECO AREA





MAGAZYN SIECI SPOŻYWCZEJ DELIA, SŁOWACJA

Stosunkowo młoda słowacka sieć sklepów spożywczych Delia koncentruje się na sprzedaży świeżej i wysokiej jakości żywności i obecnie prowadzi 31 sklepów i 4 kawiarnie w Bratysławie i okolicach. Ze względu na estetykę i design sklepów z przyjemną, rodzinną atmosferą, konieczne było zbudowanie odpowiedniej wielkości magazynu centralnego, który również musiał być odpowiednio oświetlony. Dlatego poleciliśmy inwestorowi oprawy LEDVANCE® Linear, o łącznej liczbie 324 sztuki i zimnobiałej barwie światła o temperaturze

barwowej 4000 K. Doskonała 5-letnia gwarancja potwierdza fakt, że trwałość tych opraw LED przekracza 50 000 godzin. Ponadto zapewniają one do 60% oszczędności energii w porównaniu z konwencjonalnymi oprawami fluorescencyjnymi. W bardziej wymagających strefach hali magazynowej zainstalowano dwie oprawy typu „High Bay” oraz 35 opraw LEDVANCE® Damp Proof o podwyższonym stopniu ochrony IP66 (pyłoszczelne i bryzgoszczelne).



LEDVANCE® LINEAR ULTRA OUTPUT

- Oszczędność energii do 60% w porównaniu z lampami fluorescencyjnymi
- Solidna konstrukcja z IK 08
- Opcjonalne akcesoria reflektora i szereg opcji przewodów elektrycznych do różnych zastosowań
- 5 lat gwarancji

LEDVANCE® DAMP PROOF COMPACT

- Trwałe oprawy o stopniu ochrony IP66
- Równomierne oświetlenie
- Oszczędność energii do 50% w porównaniu z lampami fluorescencyjnymi
- Łatwy i szybki montaż dzięki możliwości dowolnego umiejscowienia elementów montażowych na oprawie, końcówkom „twist & lock” oraz łącznikowi przyciskowemu





ZAMAWIAJĄCY:

Delia potraviny, s.r.o.

PROJEKT:

Magazyn spożywczy Delia, Malacky

RODZAJ:

Hala magazynowa

TECHNOLOGIA:

LED

PRODUKTY:

LEDVANCE® Linear Ultra Output
LEDVANCE® Damp Proof Compact
LEDVANCE® High Bay
LEDVANCE® Panel





HALA PRODUKCYJNA FUJIFILM, HÖCHSTADT, NIEMCY

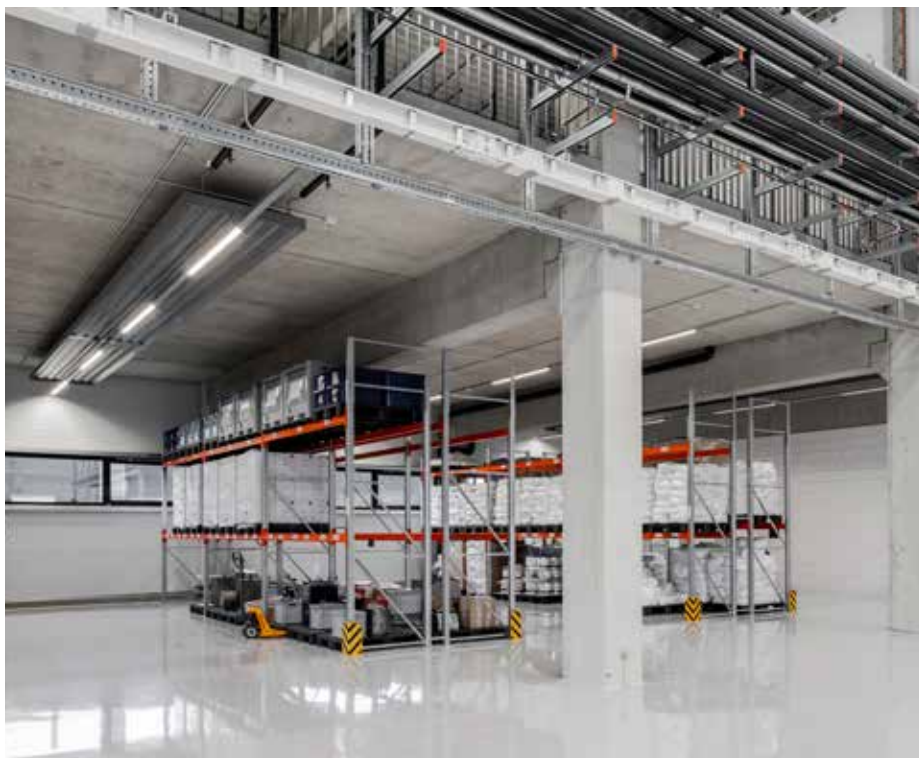
Firma FUJIFILM medwork GmbH poszukiwała inteligentnego rozwiązania oświetleniowego dla nowej hali produkcyjnej urządzeń medycznych w miejscowości Höchstadt nad rzeką Aisch. Rozwiązanie polegało na płynnej integracji wysokiej jakości przemysłowych źródeł światła LED z istniejącym systemem KNX, aby wizualnie harmonijnie wtopić się w nowoczesną architekturę hali, a także aby było imponujące pod względem kosztów.

FUJIFILM medwork GmbH w Höchstadt produkuje sprzęt medyczny. Firma LEDVANCE wyposażyła nową halę produkcyjną w system oświetleniowy składający się z opraw TRUSYS DALI, który został w pełni zintegrowany z systemem sterowania budynkiem KNX i który przeszedł wszelkie oczekiwania klienta pod względem czasu instalacji, designu, solidności, elastyczności użytkowania, wymagań konserwacyjnych i oszczędności energii.

LEDVANCE® TRUSYS DALI

- System oświetlenia liniowego jako bezpośredni zamiennik opraw ze świetłówkami kompaktowymi.
- Wysokiej jakości design, obudowa wykonana z anodowanego aluminium
- Innowacyjna konstrukcja optyczna z technologią soczewek prętowych na całej długości oprawy
- Szybka i łatwa instalacja dzięki systemowi zatrzaskowemu Plug-and-play
- Dostępna wersja z zasilaczem DALI
- Oszczędność energii do 65% w porównaniu do opraw 2x80W T5
- Skuteczność świetlna do 135 lm/W





ZAMAWIAJĄCY:

FUJIFILM medwork GmbH

PROJEKT:

Nowa hala produkcyjna narzędzi medycznych do endoskopii leczniczej

RODZAJ:

Przemysł, hala produkcyjna

TECHNOLOGIA:

System LED DALI

PRODUKTY:

LEDVANCE® TruSys Dali





ZAKŁAD PRODUKCYJNY KLINKERS, MAASTRICHT, HOLANDIA

LEDVANCE, we współpracy z firmą instalacyjną Vormtech, zmodernizował oświetlenie w fabryce maszyn Klinkers w Maastricht w Holandii, wykorzystując system szynowy TRUSYS FLEX z technologią DALI-2. Projekt obejmował kompleksową dostawę – od planowania do instalacji – i stanowił znaczną poprawę efektywności energetycznej, konserwacji i środowiska pracy.

Oryginalne przestarzałe oświetlenie nie nadawało się do warunków pracy w niskich pomieszczeniach i wysokimi maszynami. System zapewnił ponad 60% oszczędności energii, co przełożyło się na obniżenie kosztów energii elektrycznej o ponad 60%. Znacząco zmniejszył się również ślad węglowy zakładu.

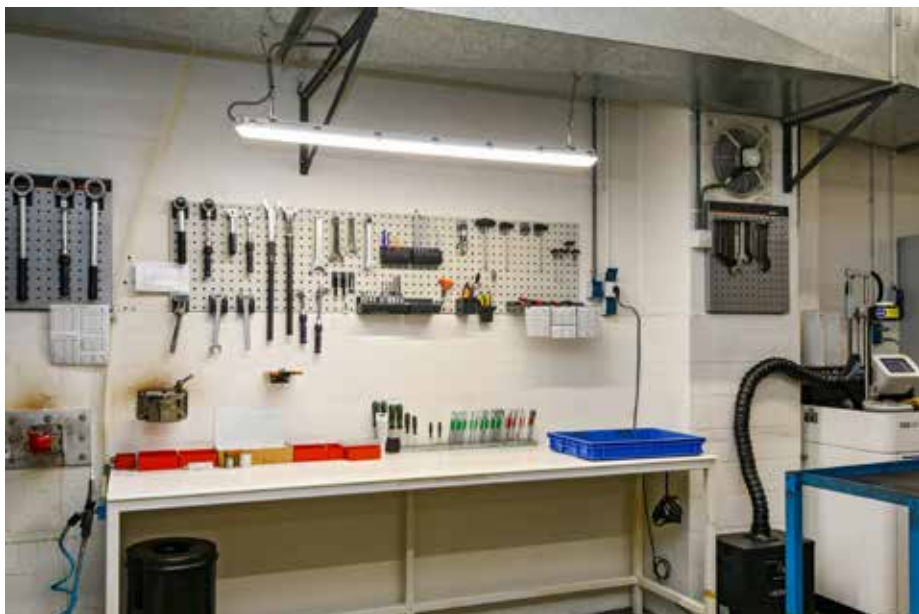
Zainstalowano ponad 110 metrów bieżących opraw sterowanych przez DALI-2, aby umożliwić łatwe sterowanie systemem. Trwałe oprawy LED z pięcioletnią gwarancją minimalizują koszty konserwacji.

Dzięki tej modernizacji zakład stał się jednym z najbardziej zaawansowanych technologicznie obiektów, które kładą nacisk na wydajność, komfort i zrównoważony rozwój. Projekt potwierdził, że odpowiednie oświetlenie może znacząco przyczynić się do poprawy warunków pracy i wydajności.

LEDVANCE® TruSys® FLEX

- Szeroki rozsył światła do oświetlania przestrzeni
- Łatwa instalacja, do podłączenia nie są potrzebne żadne narzędzia
- Oszczędności energetyczne i finansowe
- Elastyczne zastosowania dzięki szerokiej gamie opcji z różnymi strumieniami świetlnymi i kątami rozsyłu





ZAMAWIAJĄCY:

Fabryka Klinkers

PROJEKT:

Modernizacja systemu oświetlenia do rozwiązania LED ze zintegrowanym systemem sterowania oświetleniem DALI-2

RODZAJ:

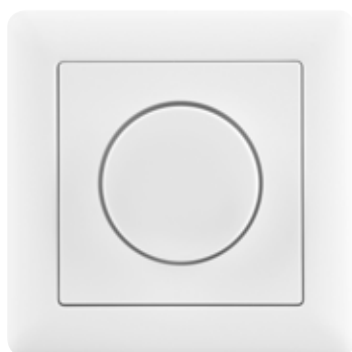
Oświetlenie przemysłowe

TECHNOLOGIA:

LED

PRODUKTY:

LEDVANCE® TRUSYS FLEX,
LEDVANCE® MCU SELECT DALI-2 a
LEDVANCE® Damp Proof



LEDVANCE® MCU SELECT DALI-2

- Jednostka sterująca do oprawy oświetleniowej
- Prosta, intuicyjna obsługa
- Ręczne ściemnianie, przełączanie i zapisywanie ustawień oprawy oświetleniowej
- Indywidualna regulacja strumienia świetlnego i temperatury barwowej





CENTRUM DANYCH ZIGGO, HOLLANDIA

LEDVANCE i IBBR wdrożyły kompleksową modernizację oświetlenia centrum danych przy użyciu inteligentnego systemu TruSys® Flex. Celem było podniesienie jakości oświetlenia, zmniejszenie śladu węglowego i osiągnięcie wysokich oszczędności energii.

Zainstalowano system TruSys® Flex o powierzchni 600 m² z technologią DALI-2, czujnikami obecności i specjalnie zaprojektowanymi statecznikami. Sterowanie zapewniają dwa kontrolery DALI-2 Pro LoT, które wspomagają wydajną pracę zdecentralizowanych opraw oświetleniowych, w tym oświetlenia awaryjnego.

Ten inteligentny system zmniejszył zużycie energii o ponad 80%, co przełożyło się na znaczne oszczędności kosztów i mniejszy wpływ na środowisko. Dzięki czujnikom oprawy oświetleniowe są włączane tylko wtedy, gdy w pobliżu znajdują się ludzie, co zwiększa zarówno bezpieczeństwo, jak i komfort.

TruSys® Flex zapewnia długą trwałość do 100 000 godzin (L70) i pięcioletnią gwarancję, minimalizując potrzebę konserwacji. W ten sposób projekt dostarczył zrównoważony i wydajny system oświetleniowy, który poprawia warunki pracy i zmniejsza koszty eksploatacji oświetlenia.



LEDVANCE® TruSys® FLEX

- Szeroki rozsył światła do oświetlania przestrzeni
- Łatwa instalacja, do podłączenia nie są potrzebne żadne narzędzia
- Oszczędności energetyczne i finansowe
- Elastyczne zastosowania dzięki szerokiej gamie opcji z różnymi strumieniami świetlnymi i kątami rozsyłu





ZAMAWIAJĄCY:

Ziggo

PROJEKT:

Usługi i wsparcie dla inteligentnego projektowania oświetlenia z LEDVANCE

RODZAJ:

Oświetlenie przemysłowe

TECHNOLOGIA:

LED

PRODUKTY:

LEDVANCE® TruSys FLEX,
LEDVANCE® DALI-2 LS/PD CI



LEDVANCE® DALI-2 LS/PD CI

- Czujnik odpowiedni do użytku wewnątrz pomieszczeń
- Indywidualne pomieszczenia biurowe
- Biura typu open space





ZAKŁADY SPOŻYWCZE CENTRO CARNI COMPANY, TOMBOLO, WŁOCHY

W zakładzie produkcyjnym włoskiej firmy Centro Carni należało spełnić wysokie wymagania w zakresie higieny, bezpieczeństwa i efektywności energetycznej. Firma LEDVANCE dostarczyła 250 pyłoszczelnych opraw LED DAMP PROOF SPECIAL, które oferują optymalne połączenie wydajności, niezawodności i oszczędności. Oprawy LED o strumieniu świetlnym 6500 lm, skuteczności świetlnej 130 lm/W i kącie rozsyłu 120° zapewniają równomierne, bezpieczne oświetlenie bez efektu olśnienia. Wytrzymała obudowa z PMMA o stopniu ochrony IP67 i odporności na korozję zapewnia długą trwałość nawet w trudnych warunkach przemysłu mięsnego.

Dzięki wymogom HACCP, IFS Food i BRC oprawy nadają się do stosowania w przemyśle spożywczym. Trwałość do 80 000 godzin i oszczędność energii do 55% w porównaniu z tradycyjnymi lampami fluorescencyjnymi znacznie obniżają koszty operacyjne.

Firma LEDVANCE dostarczyła kompletne rozwiązanie – od konsultacji po wdrożenie. Rezultatem jest wydajne, przyjazne dla środowiska i bezpieczne oświetlenie, które przyczynia się do lepszych warunków pracy dla pracowników.

LEDVANCE® DAMP PROOF SPECIAL

- Łatwa instalacja – klipsy montażowe można dowolnie umieszczać na oprawie, a okablowanie nie wymaga użycia narzędzi
- Jednorodny rozsył światła
- Oszczędność energii do 55% (w porównaniu do lamp fluorescencyjnych)
- Dostępne długości 1200 i 1500 mm





ZAMAWIAJĄCY:

Centro Carni Company, zakłady przetwórstwa i sprzedaży wołowiny

PROJEKT:

Wyposażenie zakładu produkcyjnego włoskiej firmy Centro Carni w innowacyjne oświetlenie LED, które oferuje niezawodne połączenie efektywności energetycznej i komfortu pracowników oraz zapewnia zgodność z wymogami higieny i bezpieczeństwa żywności.

RODZAJ:

Oświetlenie przemysłowe

TECHNOLOGIA:

LED

PRODUKTY:

LEDVANCE® DAMP PROOF SPECIAL



O firmie LEDVANCE

Prowadząc działalność w ponad 140 krajach, LEDVANCE jest jednym z wiodących na świecie producentów oświetlenia ogólnego. Oferta LEDVANCE, wywodząca się z działu oświetlenia ogólnego firmy OSRAM, obejmuje lampy i oprawy oświetleniowe LED, inteligentne produkty oświetleniowe, lampy tradycyjne i rozwiązania z zakresu energii odnawialnej.

#MOCDZIĘKIŚWIATŁU



LEDVANCE

LEDVANCE s.r.o.
UL. KLIMCZAKA 1, KLATKA E
02-797 WARSZAWA

CENTRUM OBSŁUGI KLIENTA
TEL .: +48 22 550 23 21
INFOPL@LEDVANCE.COM
LEDVANCE.PL

Z DUMĄ PREZENTUJEMY NASZE ZAAWANSOWANE SYSTEMY FOTOWOLTAICZNE

Jako entuzjaści oświetlenia zainspirowaliśmy się słońcem w drodze do bardziej ekologicznej przyszłości. Rezultatem jest LEDVANCE Renewables, zintegrowane rozwiązanie w zakresie energii słonecznej dla sektora budowlanego, które obejmuje nie tylko wytwarzanie energii, ale także jej magazynowanie i wykorzystanie, a także integrację z systemami zasilania. Umożliwia to klientom prywatnym i biznesowym wykorzystanie mocy słońca do generowania własnej czystej energii, zmniejszenia zależności od kopalnych źródeł energii i zminimalizowania wpływu na środowisko.



Krok w kierunku bardziej ekologicznej przyszłości z LEDVANCE Renewables i zacznij generować własną czystą energię już dziś. Odwiedź stronę pv.ledvance.com/pl i odkryj dopasowane rozwiązania oraz efektywne zarządzanie energią!



#MOCDZIĘKIŚWIATŁU



LEDVANCE.PL