

**LEDVANCE**

OŚWIETLENIE BIUROWE

OŚWIETLENIE BIUR, SAL KONFERENCYJNYCH,
KORYTARZY I KUCHNI



ŚWIATŁO OZNACZA WYDAJNOŚĆ

OŚWIETLENIE BIUROWE

Odpowiednie oświetlenie w biurze ma kluczowe znaczenie dla zdrowia, dobrego samopoczucia i produktywności pracowników. Połączenie światła dziennego i sztucznego jest najlepszym rozwiązaniem, aby zminimalizować zmęczenie wzroku i poprawić koncentrację. W nowoczesnych biurach stosuje się oprawy LED z możliwością regulacji natężenia oświetlenia i temperatury barwowej światła w zależności od pory dnia czy rodzaju wykonywanej pracy. Ważna jest także równomierność oświetlenia i eliminacja odbłasków na monitorach. Dobrej jakości oświetlenie tworzy przyjemne środowisko pracy i sprzyja jej efektywności.

ZAŁECANE PRODUKTY



PANEL BIOLUX HCL

- Oprawa przystosowana do sterowania oświetleniem za pomocą systemów VIVARES DALI, VIVARES DALI HCL i DALI-2
- Umożliwia indywidualne dostosowanie oświetlenia dzięki funkcji Tunable White
- Jakość światła Ra 90 zapewnia bardziej relaksującą atmosferę w zastosowaniach HCL (oświetlenie zintegrowane)
- Kompatybilność z usługą VIVARES CLOUD SERVICE do monitorowania energii
- Zewnętrzny zasilacz DALI-2 zapewniający większą elastyczność i łatwą instalację
- Niezawodna redukcja oślnienia ($UGR < 19$)





OFFICE LINEAR

- Duża wszechstronność dzięki możliwości wyboru barwy i strumienia świetlnego
- Wysoka skuteczność świetlna do 130 lm/W
- Wysoki wskaźnik Ra zapewniający lepszą jakość światła $Ra > 90$
- Długa trwałość 100 000 godzin
- Dostępne również w wersji DALI



LINEAR IndiviLED® DIRECT GEN 2

- Łatwa modernizacja źródła światła i zasilacza (EVERLOOP)
- Duża wszechstronność dzięki możliwości wyboru strumienia świetlnego
- Wysoki wskaźnik oddawania barw $Ra90$
- Jednorodny rozsył światła i ograniczenie oślnienia ($UGR \leq 19$)
- Różne opcje montażu: wbudowane w sufit, zwieszakowe, linie świetlne
- W wersji DALI dostępne są zaawansowane usługi, takie jak monitorowanie zużycia energii i zdalna konserwacja



SURFACE FLAT

- Łatwa modernizacja źródła światła, zasilacza i czujnika (EVERLOOP)
- Duża wszechstronność dzięki możliwości wyboru poziomu mocy.
- Oprawa wewnętrzna o wysokiej skuteczności świetlnej do 140 lm/W
- W wersji DALI dostępne są zaawansowane usługi, takie jak monitorowanie zużycia energii i zdalna konserwacja



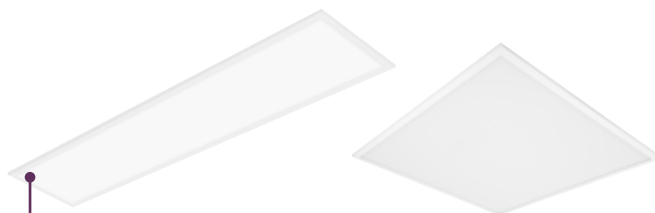
DOWNLIGHT COMFORT

- Duża wszechstronność dzięki możliwości wyboru barwy i wartości strumienia świetlnego
- Oszczędność energii dzięki skuteczności świetlnej do 120 lm/W
- Wysoki wskaźnik oddawania barw $Ra > 90$
- W wersji DALI dostępne są zaawansowane usługi, takie jak monitorowanie zużycia energii i zdalna konserwacja



PANEL FLEX

- Duża wszechstronność dzięki możliwości wyboru strumienia świetlnego
- Oszczędność energii dzięki skuteczności świetlnej do 169 lm/W
- Światło o niskim poziomie migotania dzięki specjalnemu statecznikowi
- Montaż podtynkowy, wpuszczany i podwieszany
- W wersji DALI dostępne są zaawansowane usługi, takie jak monitorowanie zużycia energii i zdalna konserwacja



PANEL COMFORT

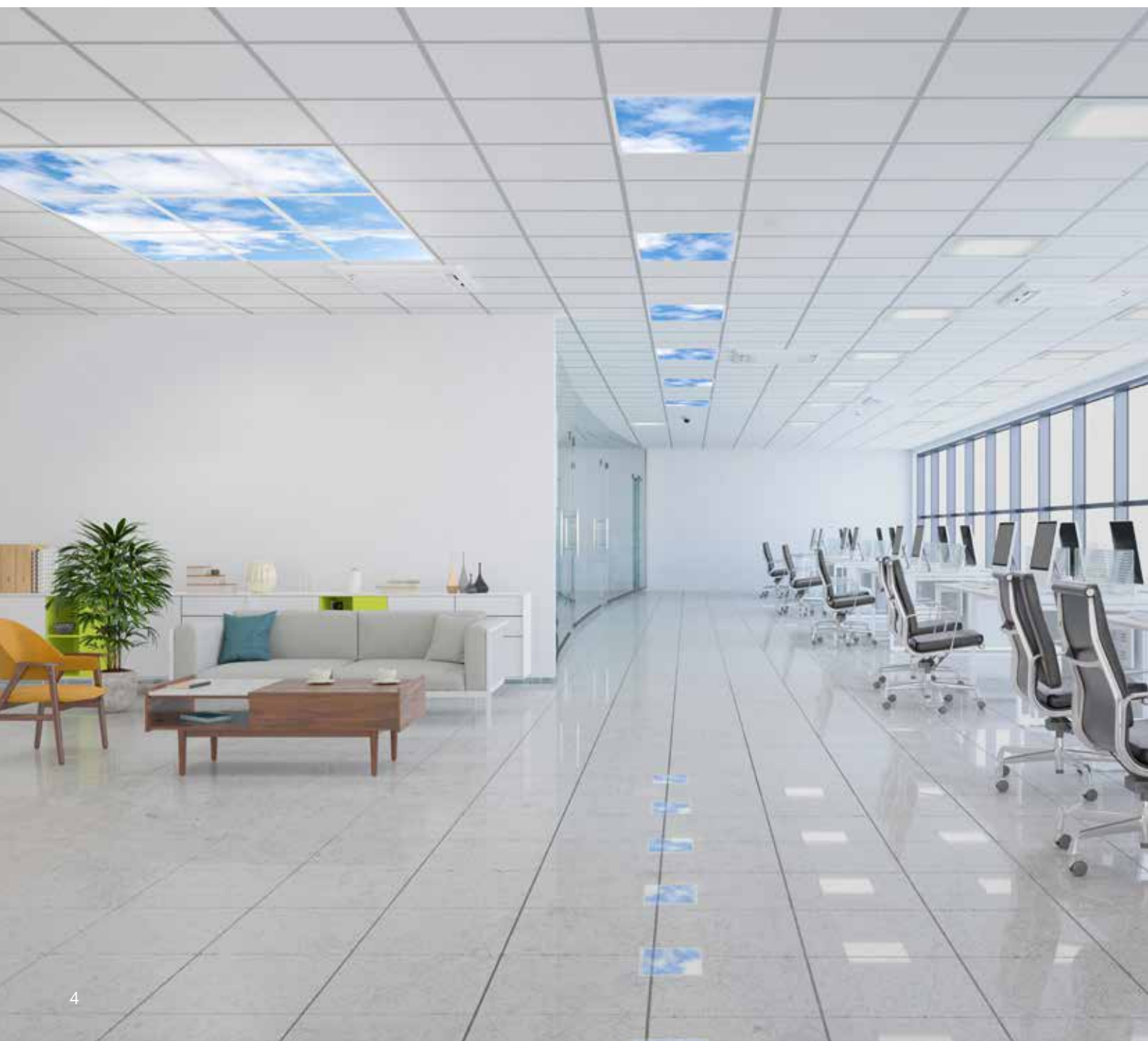
- Duża wszechstronność dzięki możliwości wyboru strumienia świetlnego
- Energooszczędne oprawy oświetleniowe do sal lekcyjnych
- Niski poziom tętnienia i niezawodna redukcja oślnienia ($UGR < 19$)
- Montaż podtynkowy, wpuszczany i podwieszany
- Dostępne w rozmiarach 600×600, 625×625, 1200×300 mm
- W wersji DALI dostępne są zaawansowane usługi, takie jak monitorowanie zużycia energii i zdalna konserwacja





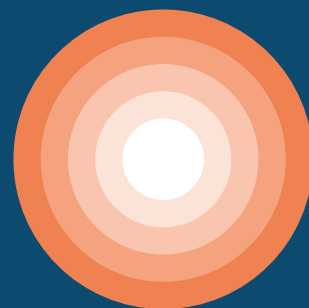
PANEL PRINT SKY

- Powierzchnia panelu imitująca niebo
- Świeący sufit tworzy kojącą atmosferę
- Dostępne jako pojedynczy panel lub jako zestaw 6 lub 9 paneli
- Dostępne w wymiarach 600×600 i 625×625 mm
- Inne obrazy, niestandardowe projekty i logo na życzenie
- Dostępna wersja z zasilaczem DALI



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

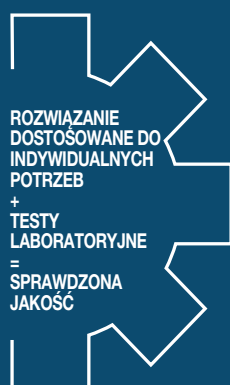


KOMPLEKSOWE ZAPEWNIENIE JAKOŚCI

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



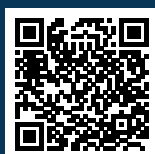
Kompatybilność elektromagnetyczna / testowanie EMC



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



SALE
KONFERENCYJNE



KORYTARZE



RECEPCJE



KUCHNIE



POMIESZCZENIA
BIUROWE



MAGAZYNY

PANEL BIOLUX HCL

WSPIERA NATURALNY BIORYTM

Oprawy PANEL BIOLUX HCL to nowoczesne rozwiązanie Human Centric Lighting (HCL), które dostosowuje się do naturalnego rytmu dnia i sprzyja dobremu samopoczuciu oraz koncentracji użytkowników. Są idealnym wyborem do biur, recepcji i sal konferencyjnych, w których ważna jest elastyczność oświetlenia i wsparcie dla ludzkiego biorytmu.



**CRI
90**

CRI 90 (Ra 90)

Dobre oddawanie barw zapewnia naturalne i żywe kolory, idealne w zastosowaniach, w których ważne są autentyczne odcienie.

**WARM
COOL**

TUNABLE WHITE

Regulowana temperatura barwowa światła w zakresie od 2700 K do 6500 K umożliwia dostosowanie oświetlenia do aktualnych potrzeb i pory dnia.



DALI-2

TECHNOLOGIA DALI-2

Monitorowanie zużycia energii i zdalna konserwacja.

**UGR
<19**

NISKI POZIOM OLŚNIENIA

Światło o niskim poziomie tętnienia dzięki specjalnemu zasilaczowi



DALI-2 MCU
SYSTEMY STEROWANIA
LEDVANCE



**ZASILANIE
DALI
MARKI
LEDVANCE**



VIVARES

To system sterowania oświetleniem, wspólna marka dla wszystkich opcji rozwiązań oświetleniem.



PRZESTRZEŃ BIUROWA LEDVANCE, PRAGA

Tworząc nową przestrzeń biurową LEDVANCE, skorzystaliśmy z okazji, aby zmodernizować oświetlenie i stworzyć przyjemne środowisko pracy, w którym spędzamy znaczną część dnia. W głównych obszarach roboczych zainstalowaliśmy liniowe oprawy podwieszane IndiviLED z rozsyłem bezpośrednim i pośrednim, co znacznie poprawia komfort wizualny pracowników. Dla oświetlenia biurowego wybrano temperaturę barwową 4000 K, która odpowiada normalnym standardom biurowym i sprzyja koncentracji i produktywności. Z drugiej strony, w pomieszczeniach niebędących bezpośrednimi miejscami pracy, ale równie ważnych, takich jak kuchnie, toalety i centralny korytarz, zastosowaliśmy ciepłą, relaksującą barwę 2700 K i oprawy downlight, aby promować przyjemną i relaksującą atmosferę. Recepcja, która jest często wykorzystywana jako stałe zajęte miejsce pracy bez dostępu do światła dziennego, została wyposażona w oświetlenie sterowane zgodnie z zasadami Human Centric Lighting (HCL). Rozwiązanie to przyczynia się do dobrego samopoczucia pracowników i pomaga w ustaleniu właściwych rytmów biologicznych. Cały system oświetlenia jest sterowany za pomocą protokołu DALI, który umożliwia automatyczną regulację natężenia oświetlenia w zależności od obecności ludzi i ilości dostępnego światła dziennego. Zapewnia to maksymalną efektywność energetyczną i komfort pracowników.



LEDVANCE® LINEAR IndiviLED® DIRECT/INDIRECT

- Łatwa modernizacja źródła światła i zasilacza (EVERLOOP)
- Duża wszechstronność dzięki możliwości wyboru strumienia świetlnego
- Wysoki wskaźnik oddawania barw Ra90
- Jednorodny rozsył światła i ograniczenie olśnienia ($UGR \leq 19$)
- Różne opcje montażu: wbudowane w sufit, zwieszakowe, linie świetlne
- W wersji DALI dostępne są zaawansowane usługi, takie jak monitorowanie zużycia energii i zdalna konserwacja





ZAMAWIAJĄCY:

LEDVANCE s.r.o.

PROJEKT:

Oświetlenie nowych biur
LEDVANCE

RODZAJ:

Biura

TECHNOLOGIA:

LED

PRODUKTY:

LEDVANCE® IndiviLED
LEDVANCE® BIOLUX PANEL HCL
LEDVANCE® BIOLUX
DOWNLIGHT HCL
LEDVANCE® DOWNLIGHT UGR
LEDVANCE® SPOT
LEDVANCE® EMERGENCY



PANEL BIOLUX HCL LEDVANCE®

- Oprawa przystosowana do sterowania oświetleniem za pomocą systemów VIVARES DALI, VIVARES DALI HCL i DALI-2
- Umożliwia indywidualne dostosowanie oświetlenia dzięki funkcji Tunable White
- Jakość światła Ra 90 zapewnia bardziej relaksującą atmosferę w zastosowaniach HCL (oświetlenia zintegrowanego)
- Kompatybilność z usługą VIVARES CLOUD SERVICE do monitorowania energii
- Zewnętrzny zasilacz DALI-2 zapewniający większą elastyczność i łatwą instalację
- Niezawodna redukcja oślnienia ($UGR < 19$)





PRZESTRZEŃ BIUROWA KRIJTLAND WONEN, SIMPELVELD, HOLANDIA

Firma LEDVANCE, we współpracy z firmą instalacyjną LS Elektrotechnik, zrealizowały projekt oświetlenia dla biur Krijtland Wonen. Celem było stworzenie nowoczesnego, elastycznego i zrównoważonego środowiska pracy, które spełniałoby również normy bezpieczeństwa i higieny pracy.

Nowy system LED pozwolił zaoszczędzić ponad 60% energii, co miało znaczący wpływ na koszty. Zainstalowano oprawy LINEAR INDIVILED D/I

typu DALI-2 z oświetleniem pośrednim aktywowanym pod nieobecność ludzi oraz oprawy podstawowe SPOT DK FIX DALI-2. W kuchniach zastosowano stylowe oprawy TRACKLIGHT PENDANT. Remont przyczynił się nie tylko do oszczędności, ale także do zwiększenia komfortu pracowników. Nowy układ biura umożliwił wprowadzenie elastycznych miejsc pracy i wspiera koncepcję „zdalnego miejsca pracy”. Cały projekt pokazuje, jak można połączyć design, funkcjonalność i zrównoważony rozwój - z maksymalnymi korzyściami dla użytkowników i kosztami operacyjnymi.

LEDVANCE® LINEAR INDIVILED D/I DALI-2

- Łatwa modernizacja źródła światła i zasilacza (EVERLOOP)
- Duża wszechstronność dzięki możliwości wyboru strumienia świetlnego
- Wysoki wskaźnik oddawania barw Ra90
- Jednorodny rozsył światła i ograniczenie oślnienia ($UGR \leq 19$)
- Różne opcje montażu: wbudowane w sufit, zwieszakowe, linie świetlne
- W wersji DALI dostępne są zaawansowane usługi, takie jak monitorowanie zużycia energii i zdalna konserwacja





ZAMAWIAJĄCY:

Krijtland Wonen, Simpelveld, Holandia

PROJEKT:

Modernizacja systemu oświetlenia do technologii LED z oprawami DALI-2 z KNX

RODZAJ:

Oświetlenie biurowe

TECHNOLOGIA:

LED

PRODUKTY:

LEDVANCE® LINEAR IndiviLED D/I DALI-2

LEDVANCE® SPOT DK FIX DALI-2

LEDVANCE® TRACKLIGHT PENDANT



LEDVANCE® SPOT DK FIX DALI-2

- Przyciemnione światło: Specjalna konstrukcja zapewniająca większy komfort świetlny przy niskim poziomie ośnienia
- Dyskretny wygląd dzięki bardzo wąskiej ramce
- Regulacja strumienia świetlnego za pomocą przełączników na zasilaczu
- Łatwa instalacja i podłączenie elektryczne dzięki beznarzędziowym złączom elektrycznym
- SCALE Design - świetny wygląd, odpowiednie materiały i niewielkie wymiary pasują do każdego otoczenia





PRZESTRZEŃ BIUROWA

GREMI INSTALLADORS, BARCELONA, HISZPANIA

Firma LEDVANCE zaprojektowała najnowocześniejszy system pasków LED P 1500 dla siedziby Gremi Installadors w Barcelonie. Celem było obniżenie kosztów energii przy jednoczesnej poprawie jakości oświetlenia przestrzeni biurowej, z uwzględnieniem norm i wymagań architektonicznych.

Gremi Installadors, organizacja non-profit reprezentująca ponad 1100 firm instalacyjnych, wybrała LEDVANCE ze względu na ich wieloletnią współpracę. Rezultatem jest indywidualnie zaprojektowany system składający się z dwunastu komponentów – w tym pasków LED, osłon profili i zasilaczy – który w pełni dostosowuje się do potrzeb

nowoczesnego środowiska pracy.

Paski LED P 1500 o wysokiej skuteczności świetlnej (129 lm/W), strumieniu świetlnym 1500 lm/m i doskonałym oddawaniu barw ($R_a > 90$) zapewniają przyjemne i funkcjonalne oświetlenie. Samoprzylepna konstrukcja pozwala na szybką i dyskretną instalację bezpośrednio w elementach architektonicznych pomieszczeń.

Cały projekt przebiegł sprawnie – od wstępnych konsultacji po dostawę – a klient wyraził duże zadowolenie. Dzięki profesjonalnej obsłudze i wysokiej jakości produktom LEDVANCE powstało stylowe, wydajne i zgodne z normami rozwiązanie oświetlenia biurowego.

LEDVANCE® LED STRIP P-1500/940/5

- Elastyczne paski LED do szerokich zastosowań projektowych
- Łatwa instalacja, do podłączenia nie są potrzebne żadne narzędzia
- Łatwy montaż na wielu gładkich powierzchniach dzięki taśmie samoprzylepnej z tyłu
- Maksymalna elastyczność dzięki szerokiej gamie akcesoriów
- Łatwe podłączenie dzięki zintegrowanym przewodom po obu stronach





ZAMAWIAJĄCY:

Gremi D'Installadors, Barcelona

PROJEKT:

Taśmy LED jako element projektu spełniający wszystkie wymagania dotyczące oświetlenia biurowego

RODZAJ:

Oświetlenie biurowe

TECHNOLOGIA:

LED

PRODUKT:

LEDVANCE® LED STRIP
P-1500/940/5





PRZESTRZEŃ BIUROWA I PRODUKCYJNA SERVEX B.V., PANNINGEN, HOLANDIA

Servex B.V., specjalista w dziedzinie chłodnictwa i klimatyzacji z ponad 100-letnią historią, wyposażył swój nowy budynek w Panningen w Holandii w nowoczesne oświetlenie LED firmy LEDVANCE. Budynek obejmuje biura, hale produkcyjne, warsztaty i obszary zewnętrzne, więc konieczny był dobór energooszczędnych opraw oświetleniowych różnego typu.

We współpracy z Van Egmond Groep stworzono projekt oświetlenia, który obejmował szeroką gamę produktów LEDVANCE - od PANEL, DOWNLIGHT i SURFACE BULKHEAD po DAMP PROOF Gen 2 i FLOODLIGHT PERFORMANCE.

Oprawy PANEL PERFORMANCE i DOWNLIGHT UGR19 zostały zainstalowane w biurach, aby zapewnić komfort widzenia i zmniejszyć zmęczenie oczu. W halach produkcyjnych i na zewnątrz zastosowano oprawy DAMP PROOF Gen 2 o stopniu ochrony IP65 i szerokim kącie rozsyłu światła. Oprawy FLOODLIGHT PERFORMANCE zapewniają wydajne oświetlenie miejscowe o skuteczności do 125 lm/W.

Wszystkie oprawy zostały łatwo i szybko zainstalowane przez firmę Servex. Rezultatem jest energooszczędne, funkcjonalne i estetyczne oświetlenie, które w pełni spełnia różne wymagania każdej przestrzeni.



LEDVANCE® PANEL PERFORMANCE

- Przyjemne oświetlenie i wysoka spójność barw
- Beznarzędziowe podłączenie elektryczne dzięki złączu przyciskowemu
- Oszczędność energii dzięki skuteczności świetlnej do 120 lm/W
- Niski poziom tętnienia światła
- W wersji DALI dostępne są zaawansowane usługi, takie jak monitorowanie zużycia energii i zdalna konserwacja





ZAMAWIAJĄCY:

SERVEX B.V., Panningen, Holandia

PROJEKT:

Modernizacja budynku biurowego na oświetlenie LED

RODZAJ:

Oświetlenie biurowe i przemysłowe

TECHNOLOGIA:

LED

PRODUKT:

LEDVANCE® PANEL
PERFORMANCE

LEDVANCE® DOWNLIGHT UGR19
PERFORMANCE

LEDVANCE® DAMP PROOF GEN 2

LEDVANCE® FLOODLIGHT
PERFORMANCE

LEDVANCE® SURFACE
BULKHEAD



LEDVANCE® DOWNLIGHT UGR19 PERFORMANCE

- Dobra redukcja olśnienia ($UGR < 19$) i kąt rozsyłu do 30° zapewniają komfortowe oświetlenie wnętrza
- Niski poziom tętnienia
- Łatwa i szybka instalacja dzięki puszcze podłączeniowej z 5-biegunową listwą zaciskową niewymagającą użycia narzędzi
- Nadaje się do użytku w zapyłonych i wilgotnych miejscach dzięki wysokiemu stopniowi ochrony IP





PRZESTRZEŃ BIUROWA SIEMENS, ERLANGEN, NIEMCY

Przy wyborze opraw oświetleniowych do kampusu Siemens w Erlangen, szczególnym wyzwaniem były istniejące sufity podwieszane. Nowe oprawy musiały zostać zamontowane między panelami na suficie, aby zintegrować je z projektem oświetlenia. Ponadto firma Siemens potrzebowała opraw z czujnikami światła dziennego i czujnikami obecności oraz jednolitego, jasnego oświetlenia pomieszczeń, aby umożliwić elastyczną aranżację mebli w pokojach. Do tego projektu wybrano dwie różne oprawy LEDVANCE, które oferują możliwość elastycznego zawieszenia pod

sufitem. Oprawa LINEAR INDIVIDUAL DIRECT/INDIRECT może być sterowana za pomocą DALI i jest wyposażona w czujniki wykrywania obecności i światła dziennego. Oprawa PANEL DIRECT/INDIRECT, również sterowana za pomocą zasilacza DALI, zachwyca płaską konstrukcją i jednorodnym światłem. Dzięki temu rozwiązaniu oświetleniowemu w całym pomieszczeniu uzyskuje się światło o natężeniu 500 luksów, zgodnie z wymogami rozporządzenia w sprawie miejsca pracy. Życzenie klienta dotyczące elastycznego wykorzystania przestrzeni zostało spełnione.



LEDVANCE® PANEL D/I 1200 UGR 19 DALI 36 W

- Odpowiednia oprawa do VIVARES i innych systemów sterowania oświetleniem DALI-2
- Oprawy podwieszane z technologią oświetlenia bocznego do rozsyłu bezpośredniego (70%) i pośredniego (30%)
- Atrakcyjne i funkcjonalne wzornictwo do zastosowań biurowych
- Niezawodna redukcja oślnienia ($UGR \leq 19$)
- Światło o niskim poziomie tętnienia dzięki specjalnemu zasilaczowi





ZAMAWIAJĄCY:

Siemens Real Estate

PROJEKT:

Nowe wyposażenie powierzchni biurowej w nowym kompleksie Siemens Erlangen

RODZAJ:

Otwarte biura, sale konferencyjne

TECHNOLOGIA:

LED

PRODUKTY:

LEDVANCE® PANEL D/I 1200 UGR 19 DALI 36 W

LEDVANCE® LINEAR IndiviLED DIRECT/INDIRECT DALI SENSOR 56 W



LEDVANCE® LINEAR INDIVILED® DIRECT/INDIRECT DALI SENSOR 56 W

- Jednorodny rozsył światła i zmniejszone olśnienie dzięki optyce IndiviLED
- Zaawansowane funkcje dzięki zintegrowanemu statecznikowi DALI
- Światło o niskim poziomie tętnienia dzięki specjalnemu zasilaczowi
- Zwiększony komfort świetlny dzięki bezpośredniemu i pośredniemu promieniowaniu świetlnemu
- Oszczędność energii do 50% w porównaniu z oprawami T5





PRZESTRZEŃ BIUROWA BUSINESS CAMPUS MANAGEMENT, GARCHING, NIEMCY

Firma LEDVANCE zaprojektowała i wdrożyła nowoczesną koncepcję oświetlenia dla Business Campus Management GmbH w Garching, która spełnia wymagania projektowe i funkcjonalne biura przyszłości. Projekt łączy w sobie systemy VIVARES i BIOLUX HCL, inteligentne i dekoracyjne oprawy oświetleniowe, paski LED i niestandardowe oprawy. System VIVARES umożliwia sterowanie oświetleniem za pomocą czujników w wariantach ZIGBEE i DALI, natomiast BIOLUX HCL zapewnia optymalne oświetlenie zwiększające koncentrację i produktywność pracowników.

Business Campus Hub został zaprojektowany jako centrum do wynajęcia o powierzchni 500 m², aby motywować i promować

pracę zespołową oraz dobre samopoczucie pracowników. Firma LEDVANCE stworzyła oświetlenie precyzyjnie dostosowane do poszczególnych przestrzeni - na przykład dekoracyjne oprawy 1906 BUBBLE PENDANT w recepcji i TRACKLIGHT SPOT, aby podkreślić design drewnianych ścian. Większe pomieszczenia zostały wyposażone w bezprzewodowy system VIVARES ZIGBEE z różnymi scenariuszami ściemniania.

Nowe oświetlenie przekształca biuro ze zwykłych miejsc pracy w inspirujące i motywujące środowiska, dodając wartości zarówno firmom, jak i pracownikom.

LEDVANCE® VIVARES

- Wstępna konfiguracja umożliwia wydajne zdalne projektowanie i konfigurację całego projektu
- Funkcja zdalnego dostępu
- Usługi VIVARES w chmurze wspierają monitorowanie energii i konserwację systemu
- Zapisuje i tworzy kopię zapasową konfiguracji systemu





ZAMAWIAJĄCY:

Business Campus Management GmbH, Garching, Niemcy

PROJEKT:

Nowa koncepcja oświetlenia dla biura przyszłości

RODZAJ:

Oświetlenie biurowe

TECHNOLOGIA:

LED

PRODUKTY:

LEDVANCE® VIVARES ZIGBEE i system DALI

LEDVANCE® BIOLUX HCL

Oprawy LEDVANCE® SMART+, oprawy dekoracyjne i oprawy niestandardowe



LEDVANCE® PANEL BIOLUX HCL

- Oprawa przystosowana do sterowania oświetleniem za pomocą systemów VIVARES DALI, VIVARES DALI HCL i DALI-2
- Umożliwia indywidualne dostosowanie oświetlenia dzięki funkcji Tunable White
- Jakość światła Ra 90 zapewnia bardziej relaksującą atmosferę w zastosowaniach HCL (oświetlenie zintegrowane)
- Kompatybilność z usługą VIVARES CLOUD SERVICE do monitorowania energii
- Zewnętrzny zasilacz DALI-2 zapewniający większą elastyczność i łatwą instalację
- Niezawodna redukcja oślnienia (UGR < 19)



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 SP. Z O.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