LEDVANCE.DE

LEDVANCE

POWER THROUGH LIGHT

NEUE LÖSUNGEN
NEUE VORTEILE
NEUE ÄRA

HIGHLIGHTS 2024

Jue Wang,
Executive Senior Vice President

PROFIL

Jue Wang kam im Dezember 2020 als CFO und Vorstandsmitglied zu LEDVANCE.
In ihrer neuen Rolle als Executive Senior Vice President beaufsichtigt sie die regionalen Geschäftsführer. In dieser Position freut sich Jue Wang darauf, die Kundenbeziehungen unter dem Dach von "POWER THROUGH LIGHT" voranzutreiben.

Liebe Leser,

Wir leben in aufregenden Zeiten. Um langfristig erfolgreich zu sein, ist es wichtiger denn je, heute für morgen zu planen. In unserer Branche kann dies nur bedeuten, das Potenzial von Licht neu zu denken. LEDVANCE ist auf diesem Gebiet erneut Vorreiter. Denn mit unserem "POWER THROUGH LIGHT"-Konzept läuten wir eine neue Ära des Lichts ein.

Konkret bedeutet das, dass LEDVANCE Innovationen liefert – auch über die klassische Beleuchtung hinaus. Wir erweitern unseren Horizont im Hinblick darauf, was Licht für unsere Kunden, unsere Partner und unser tägliches Geschäft leisten kann. Wir holen das Beste aus Licht heraus und bieten neben unserem umfangreichen Lampen- und Leuchtensortiment ab sofort auch Photovoltaik-Lösungen an.

In jedem unserer Geschäftsbereiche stehen wir für benutzerorientierte und intuitive Lösungen. Unser umfassendes Sortiment an innovativen LEDs, Rundum-Service und maßgeschneiderten Konzepten bieten unseren Kunden die einzigartigen und energiesparenden Lösungen, die sie für ihren Erfolg benötigen.

Wir sind uns der entscheidenden Bedeutung der Nachhaltigkeit bewusst, insbesondere im Kontext der Energiekrise und des Klimawandels. Nachhaltigkeit spielt in der Unternehmensphilosophie von LEDVANCE eine zentrale Rolle. Unser Engagement erstreckt sich über das Produkt- und Umweltmanagement hinaus auf unsere Interaktionen mit Mitarbeitern, Lieferanten und der Gesellschaft. Vor diesem Hintergrund entwickeln wir innovative Lösungen, die zu positiven Veränderungen beitragen – für einen grüneren Planeten und eine bessere Lebensqualität. Die EcoVadis-Silbermedaille, die wir 2023 für unsere Leistungen in den Bereichen "Umwelt", "Arbeits- und Menschenrechte", "Ethik" und "Nachhaltige Beschaffung" erhielten, dient uns als Bestätigung und Motivation für unsere fortlaufenden Bemühungen.

In diesem Magazin zeigen wir Ihnen, wie wir Innovation, Nachhaltigkeit und Effizienz zum Nutzen unserer Kunden verbinden. Ich lade Sie ein, gemeinsam mit LEDVANCE die Kraft des Lichts zu nutzen.

Mit freundlichen Grüßen
Jue Wang

INHALT

INTERVIEW	3
UNTERNEHMEN	4
IHR ONE-STOP-SHOP	6
PHOTOVOLTAIK – RENEWABLES	7
NACHHALTIGKEIT BEI LEDVANCE	10
EVERLOOP LINEAR INDIVILED	12
WECHSELN SIE ZU LED	14
DIENSTLEISTUNGEN & SPECIFY	16
PROJEKTGESCHÄFT	18
HIGHLIGHTS	
– VIVARES	20
– BÜRO	26
– INDUSTRIE	32
– SPORT	38
– URBAN OUTDOOR	42
– SHOP	48
– HOSPITALITY	52
– RESIDENTIAL	56
ONLINE SERVICES	58

"NACHHALTIGKEIT IST FÜR UNS KEIN NACHTRÄGLICHER GEDANKE, SONDERN EIN MASSSTAB FÜR INNOVATIVE PRODUKTE"

EIN INTERVIEW MIT JEAN-MARC VOGEL, GESCHÄFTSFÜHRER WESTERN EUROPE BEI LEDVANCE

Herr Vogel, warum bietet LEDVANCE, ein führender Anbieter von Allgemeinbeleuchtung, jetzt auch Photovoltaik-Systeme an?

JEAN-MARC VOGEL: Wenn Sie darüber nachdenken, haben Beleuchtung und PV tatsächlich einige Gemeinsamkeiten, da beide auf Siliziumtechnologie basieren. Schließen Sie eine Leuchte an das Stromnetz an und sie erzeugt etwas Licht. Setzen Sie ein Solarpanel der Sonne aus und es erzeugt Strom. Unser Ziel ist es, unseren Kunden die Möglichkeit zu geben, die Kraft des Lichts in einem völlig neuen Maßstab zu nutzen: für Beleuchtung und Stromerzeugung, ganz im Sinne unserer neuen Markenpositionierung "POWER THROUGH LIGHT". Vor diesem Hintergrund sorgen wir mit intelligenten Energielösungen wie Solartechnik und innovativen Beleuchtungssystemen für ein verbessertes Arbeits- und Wohnumfeld. Darüber hinaus setzen wir ein Zeichen für mehr Nachhaltigkeit und bieten unseren Kunden die Möglichkeit, von diesem Wandel durch spürbare Einsparungen bei den Energiekosten zu profitieren.

Wie wird LEDVANCE wirklich "grüner"?

JEAN-MARC VOGEL: Indem wir uns verpflichten, als Unternehmen zu einem grüneren Planeten beizutragen. Unser Ziel ist es, unsere CO_2 Emissionen und den mit unserer Arbeit verbundenen Abfall durch die Entwicklung und Umsetzung nachhaltiger Produkte, Lösungen und Prozesse zu reduzieren. Für uns ist Nachhaltigkeit nicht nur ein nachträglicher Gedanke, sondern ein Maßstab für wirklich innovative Produkte und ein entscheidender Bestandteil unserer Unternehmensstrategie. Vor diesem Hintergrund steigern wir die Lichteffizienz durch einen strategisch geplanten Produktlebenszyklus, tragen zu einer effektiven Kreislaufwirtschaft bei und fördern die Gesundheit und das Wohlbefinden der Menschen.

"Das Engagement für mehr Nachhaltigkeit ist nur wirksam, wenn es über die gesamte Kette hinweg umgesetzt wird. Deshalb setzen wir in allen Anwendungsbereichen nachhaltige Impulse."

Wo spiegelt sich dieser Fokus auf Nachhaltigkeit konkret im Sortiment wider?

JEAN-MARC VOGEL: Das Engagement für mehr Nachhaltigkeit ist nur wirksam, wenn es über die gesamte Kette hinweg umgesetzt wird. Deshalb setzen wir in allen Anwendungsbereichen nachhaltige Impulse. Einsatz neuer Retrofit-LEDs in der Außenbeleuchtung, LEDifizierung, Steigerung der Energieeffizienz mit der Leuchtenfamilie Panel Protect und dank unseres Produktsegments EVERLOOP wird der Austausch von Lichtquellen und Betriebsgeräten in LED-Leuchten ganz einfach und damit eine echte Kreislaufwirtschaft.

Welche weiteren Prioritäten wird LEDVANCE in Zukunft haben?

JEAN-MARC VOGEL: Trotz ihrer enormen Bedeutung ist Nachhaltigkeit nur einer von mehreren Bereichen, in die wir besonders investieren. Unser Ziel ist es, mit einer neuen Produktgeneration neue Maßstäbe in der Lichtausbeute und Leistung zu setzen. Gleiches gilt für wegweisende Designkonzepte, wie die neuen dekorativen Leuchten für den Wohnbereich, oder wenn es um die Typenvielfalt der neuen High Bay Generation geht. Apropos Vielfalt: Unsere neuen und bestehenden Produktlösungen sind nicht einfach "von der Stange" erhältlich. Viele Produkte können im Rahmen unseres SPECIFY-Programms individuell angepasst werden.

Vielen Dank für Ihre Zeit.

PROFIL

Jean-Marc Vogel, CEO Europe West, ist seit September 2012 bei LEDVANCE / OSRAM. Bevor er zu LEDVANCE kam, arbeitete Jean-Marc Vogel 14 Jahre lang bei Siemens in Deutschland und Kanada. Er bringt über 25 Jahre Erfahrung in Portfolioentwicklung, Produktmanagement, Vertrieb und Marketing in High-Tech-Unternehmen und über 10 Jahre Markterfahrung in der Lichtbranche mit.

POWER THROUGH LIGHT

MEHR LICHT, MEHR LEISTUNG
NACHHALTIGE LÖSUNGEN VON LEDVANCE

Hier bei LEDVANCE trifft Tradition auf Innovation. Bereits 2016 haben wir uns vom Lichtpionier OSRAM abgespalten und uns mittlerweile erfolgreich als Global Player auf dem Lichtmarkt etabliert. Unser nächstes Ziel ist es, LEDVANCE zum weltweit führenden Anbieter nachhaltiger Lichtlösungen zu machen, die die Produktivität, Gesundheit und das Wohlbefinden der Menschen deutlich steigern.

Getreu unserem Motto "POWER THROUGH LIGHT" ermöglichen wir auch unseren Kunden, die Möglichkeiten des Lichts voll auszuschöpfen, sowohl als ein Mittel zur Beleuchtung als auch zur Stromerzeugung. Unsere intelligenten Energielösungen, Solartechnologien und modernen Beleuchtungssysteme für verbesserte Arbeits- und Wohnumgebungen helfen unseren Kunden, erhebliche Einsparungen bei den Energiekosten zu erzielen. Wir engagieren uns auch für einen grüneren Planeten, indem wir CO_2 Emissionen und Abfall durch nachhaltige Produkte, Lösungen und Prozesse reduzieren.

Und wenn es darum geht, künftige gesetzliche Anforderungen an nachhaltige Lichtlösungen zu erfüllen, sind Sie als Großhändler, Installateur, Facility Manager oder Elektroplaner und deren Kunden mit den Produkten von LEDVANCE stets gut aufgestellt. Lassen Sie uns gemeinsam die volle Kraft des Lichts nutzen!

UNSERE WERTE

DIE DNA FÜR ERFOLGREICHE PARTNERSCHAFTEN

EXZELLENZ AUS EINER HAND

Für uns ist gut nicht gut genug, wenn wir es besser machen können. Nur so können wir Ihre Lichtprojekte zu einem nachhaltigen Erfolg machen. Bei LEDVANCE erhalten Sie alle notwendigen Komponenten – vom Einzelprodukt bis zum Beleuchtungssystem. Dadurch sind wir in der Lage, ganzheitliche Lösungen für unterschiedliche Anforderungen mit hochwertiger LED-Technologie zu liefern.
#StrivingForExcellence

WANDEL GESTALTEN

Bei der Entwicklung nachhaltiger Beleuchtungslösungen wollen wir weltweit die Nase vorn haben. Deshalb stehen Energie- und Ressourceneffizienz sowie die Kreislaufwirtschaft für uns an erster Stelle. Wir sind davon überzeugt, dass Nachhaltigkeit der einzige Weg zu dauerhaftem Erfolg ist. Begleiten Sie uns auf unserer Reise in eine nachhaltige Zukunft.
#MakeChangeHappen

BESSER GEMEINSAM

Teamwork ist für uns alles – in unserem Unternehmen und mit unseren Kunden. Es sind diese langfristigen, auf Vertrauen basierenden Beziehungen, unser umfangreiches Portfolio, unser leistungsstarkes Vertriebsnetz und unser hervorragender globaler Zugang zu Märkten, die LEDVANCE zu Ihrem idealen strategischen Partner machen, um Ihre Ziele in die Realität umzusetzen.
#WinningTogether

MUT, NEUE WEGE ZU GEHEN

Große Ziele erreicht man nicht, indem man ausgetretenen Pfaden folgt. Die rasanten Entwicklungen in unserer Branche geben uns die Chance, neue Produkte zu entwickeln, neue Märkte zu erschließen und unsere Denkweise zu ändern. Wir stehen für Fortschritt und Innovation und wollen die Zukunft des Lichts gestalten, indem wir unsere über 100-jährige Lichtkompetenz mit dem Mut verbinden, neue Wege zu gehen.
#BreakingNewGround

LEDVANCE IN ZAHLEN

BÜROS IN MEHR ALS
50 LÄNDERN

AKTIV IN MEHR ALS
140 LÄNDERN

GLOBALE

PRODUKTION
NACH HÖCHSTEN STANDARDS

ZUSAMMENARBEIT MIT LEDVANCE BEDEUTET:

GANZHEITLICHE LÖSUNGEN
Produkte und Systeme für Ihre Projekte

AKTIVE UNTERSTÜTZUNG
Lichtexperten für Lichtplanung und weitere Dienstleistungen an Ihrer Seite

GRÜNE AGENDA
Fokus auf Nachhaltigkeit durch Energieeffizienz und Kreislaufwirtschaft

LÖSUNGEN JENSEITS DES LICHTS
Maßgeschneiderte Photovoltaik-Lösungen

INDIVIDUELLE LÖSUNGEN
Auf Ihre Projekte zugeschnittene Lichtkonzepte

PROFESSIONELLES TRAINING
Fit für die Projekt- und Marktanforderungen der Zukunft

VERSCHIEDENE TOOLS
Für effizientes, kundenorientiertes Arbeiten

IHR ONE-STOP-SHOP

Sie suchen die perfekte Lösung für Ihr Beleuchtungsprojekt? Dann ist LEDVANCE Ihre beste Wahl. Mit unserem umfassenden, innovativen und nachhaltigen Sortiment arbeiten wir stets daran, unsere Produkte und Dienstleistungen auf Ihre Bedürfnisse und Wünsche abzustimmen: mit kundenorientierter Betreuung und mit Angeboten, die Licht in eine neue Dimension bringen.

LEDVANCE – IHR PARTNER FÜR ERFOLGREICHE LICHTPROJEKTE

EINFACH ZUVERLÄSSIG

Wir beraten Sie in allen Fragen rund um gesetzliche Vorschriften, Energieeffizienz, Installation und Wartung. Wir planen auch Ihr Beleuchtungsprojekt von A bis Z und entwickeln maßgeschneiderte Lösungen – dank unseres globalen Vertriebsnetzes weltweit.

EINFACH FUNKTIONAL

Ob Lampen, Leuchten oder Lichtmanagementsysteme – bei uns erhalten Sie alles aus einer Hand. Zu Ihren Vorteilen gehören perfekt aufeinander abgestimmte Komponenten, eine einfache Installation und ein perfekt funktionierendes System. Basierend auf modernster LED-Technologie und mit einer Garantie von bis zu fünf Jahren.

EINFACH ZUKUNFTSSICHER

EU-kompatible LED-Lampen und -Röhren, hocheffiziente Leuchten oder IoT-basierte Lichtmanagementsysteme – unsere Innovationen sparen Energie und CO_2, steigern das Wohlbefinden und den Nutzerkomfort und erfüllen alle gesetzlichen Anforderungen an eine zukunftssichere Beleuchtung.

FORTSCHRITTLICHE SOLARENERGIE

LEDVANCE RENEWABLES

RE **NEW** ABLES

LEDVANCE steht für fortschrittliches Licht. Jetzt steht es auch für ADVANCING SOLAR ENERGY. Warum das? Wir sind Lichtbegeisterte. Sonnenlicht ist unsere Inspiration. Wir bringen Licht in das Leben der Menschen und werden von dem Ziel angetrieben, unseren Einfluss auf Netto-Null zu erhöhen.

Indem wir die Kraft der Sonne nutzen, ermöglichen wir Privat- und Geschäftskunden, ihre eigene saubere Energie zu erzeugen, ihre Abhängigkeit von traditionellen Energiequellen zu verringern und ihre Auswirkungen auf die Umwelt zu minimieren – wir versorgen das Leben der Menschen mit intelligenter Energie.

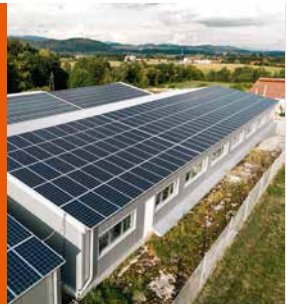
LEDVANCE bietet eine einzigartige vertikal integrierte Lösung für den Gebäudesektor, die Energieversorgung, Energiespeicherung, Energienutzung und Integration mit Energiesystemen umfasst. LEDVANCE Renewables treibt nicht nur positive Veränderungen voran, sondern trägt auch zu einer besseren, grüneren Zukunft für unseren Planeten bei.

1

PHOTOVOLTAIK-MODULE
DEN WEG DES NACHHALTIGEN HANDELNS LEBEN

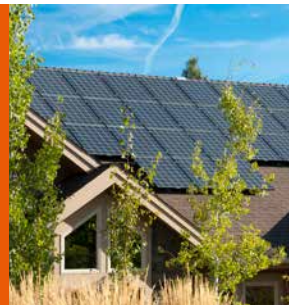
2

WECHSELRICHTER
DEN EFFEKT VON KOSTEN-EINSPARUNGEN LEBEN



3

BATTERIE-SPEICHERSYSTEM
DAS GEFÜHL VON UNABHÄNGIGKEIT LEBEN



4

LEDVANCE RENEWABLES APP
DEN KOMFORT EINES INTELLI-GENTEN ENERGIE-MANAGEMENTS LEBEN

RE **NEW** ABLES

DIE GESAMTE PHOTOVOLTAIK-ANLAGE AUS EINER HAND

LEDVANCE Renewables ist der One-Stop-Shop für Photovoltaikanlagen und bietet ein umfassendes Produkt- und Serviceangebot. Unsere Lösungen integrieren nahtlos Photovoltaikmodule, Wechselrichter und Batterien, die alle speziell für private und gewerbliche Anwendungen entwickelt wurden.

Um das Benutzererlebnis und den Komfort zu verbessern, haben wir die LEDVANCE Renewables App entwickelt, mit der Sie Ihre Photovoltaikanlage jederzeit und überall mühelos überwachen können. Bleiben Sie mit Ihrer Energieproduktion verbunden und sorgen Sie mit diesem intelligenten Tool für optimale Leistung und Effizienz. Mit einer starken Verpflichtung für Zuverlässigkeit und Exzellenz bietet LEDVANCE auch technischen Support, der Ihnen bei allen Fragen zu unseren hochwertigen Photovoltaik-Lösungen hilft.
Unser umfassender und ganzheitlicher Ansatz deckt alle Aspekte ab, von der Beratung und Lieferung der kompletten Photovoltaikanlage über die Leistungs- und Energieüberwachung bis hin zum technischen Support.

Eine detaillierte Übersicht über das Photovoltaik-Sortiment finden Sie unter: ledvance.de/renewables
Haben sie Fragen? Nehmen Sie Kontakt mit uns auf: contact@ledvance.com

4 KOMPONENTEN VIELE VORTEILE

01 PHOTOVOLTAIC PANELS

Unsere Panels sind so konzipiert, dass sie verschiedene Anforderungen von Wohn- bis hin zu Gewerbeanwendungen erfüllen. Sie können zwischen Leistungen von 405 bis 660 W, monofazialen oder bifazialen Modulen und verschiedenen Designs wählen.

02 HYBRID- ODER STRING-WECHSELRICHTER

Wir bieten robuste, hocheffiziente und intelligente String- und Hybrid-Wechselrichter – alle kompatibel mit verschiedenen Photovoltaik-Systemkomponenten. Durch die Erfüllung aller technischen und sicherheitstechnischen Anforderungen sind unsere Wechselrichter einfach zu installieren, zu bedienen und zu handhaben.

03 BATTERIE-SPEICHERSYSTEM

Für optimale Leistung und Energiespeicherung stehen Ihnen unsere verschiedenen Batterietypen zur Verfügung, die jederzeit modular erweiterbar sind. Das Sortiment umfasst Niedervoltbatterien von 5,12 bis 20,48 kWh und Hochvoltbatterien von 8,19 bis 20,48 kWh.

04 LEDVANCE RENEWABLES APP

Die LEDVANCE Renewables App bietet einen komfortablen Überblick über die gesamte Photovoltaikanlage und deren Energiemanagement. Informieren Sie sich in Echtzeit über den Status von Batterieständen, Wechselrichtern und Stromverbrauch oder entscheiden Sie, wann es am rentabelsten ist, Strom wieder ins Netz einzuspeisen.

ZUSAMMENSPIEL VON SYSTEMKOMPONENTEN

LEDVANCE RENEWABLES - SYSTEMÜBERSICHT

	WOHNEN	KOMMERZIELL
PANELS	▶ < 2 m² Bereich ▶ Mit silbernem oder schwarzem Rahmen und vollschwarzer Farbe ▶ P- und N-Typ-Technologien	▶ > 2 m² Bereyich ▶ Mono- und bifazial ▶ P- und N-Typ-Technologien ▶ Bis zu 670 W_P
Wechselrichter	▶ Hybrid oder String, 1/3 Phase ▶ Intelligente Überwachung	▶ Hohe Effizienz ▶ Multi MPPT von bis zu 8 ▶ Bis zu 110 kW Leistung
BATTERIEN	▶ Niederspannungs- und Hochspannungs-Stack-System ▶ Einfach zu erweitern ▶ Kapazität bis zu 24,5 kWh, 6.000 Ladezyklen	

NACHHALTIGKEIT
UNSERE STRATEGIE

NACHHALTIGER ERFOLG
VIELE WEGE, EINE RICHTUNG

Nachhaltigkeit ist ein aktuelles Thema unserer Zeit. Aber nur darüber zu reden reicht nicht aus. Stattdessen müssen wir unsere guten Absichten durch konkrete Maßnahmen untermauern. Aus diesem Grund hat LEDVANCE eine neue, umfassende Nachhaltigkeitsstrategie entwickelt, um eine solide Grundlage für die Ausrichtung des Unternehmens auf eine nachhaltige Zukunft zu schaffen.

Bei LEDVANCE ist Nachhaltigkeit kein Ziel, sondern eine kontinuierliche Reise. Es geht um mehr als nur Umweltbewusstsein; Es geht darum, unsere Praktiken neu zu gestalten, unseren CO_2-Fußabdruck zu reduzieren, Räume für die Zusammenarbeit zu schaffen und ethisches Geschäftsverhalten zu fördern. Dazu gehören neue Produktsortimente, die CO_2 um eine Million Tonnen pro Jahr beim Transport reduzieren und die Nachfrageplanung mit KI verbessern.

ECO PASSPORT – GEPRÜFTE UMWELTANGABEN ZU PRODUKTEN

Nachhaltigkeit braucht Verlässlichkeit. Deshalb bietet LEDVANCE Ihnen und Ihren Kunden Beleuchtungslösungen mit Typ III-Umweltproduktdeklarationen aus dem PEP ecopassport®-Programm. Die verifizierten Deklarationen* basieren auf Ökobilanzen, die den ökologischen Fußabdruck eines Produkts ermitteln und die Daten über seinen Energiebedarf und sein Treibhauspotenzial präzise dokumentieren und erläutern.

* Gemäß DIN EN ISO 14025 und DIN EN 15804+A2

NACHHALTIG MIT UNSEREM GÜTESIEGEL

LEDVANCE ist sich seiner Verantwortung als globales Unternehmen bewusst. Wie ernst wir unser Engagement nehmen, zeigt die Silbermedaille von EcoVadis, einem der weltweit renommiertesten Anbieter von Nachhaltigkeitsbewertungen.

Leistung von LEDVANCE im EcoVadis Nachhaltigkeitsrating für Unternehmen

FROM LINE TO LOOP

MIT "LEDVANCE LOOP" HABEN WIR EINE NEUE DACH-SUBMARKE EINGEFÜHRT, DIE ALLE UNSERE GLOBALEN NACHHALTIGKEITS-BEMÜHUNGEN UND -MASSNAHMEN BÜNDELT.

Unser Nachhaltigkeitsslogan "From line to loop" bezieht sich auf den Übergang von LEDVANCE von linearen Prozessen (Take-Make-Waste) zu zirkulären Prozessen (Take-Make-Reuse + Repeat).

EVERLOOP
TOLLES GESTERN, BESSERES MORGEN

EVERLOOP ist die Bezeichnung, die wir Leuchten mit bequem austauschbaren LED-Lichtquellen und Treibern geben.

Dies fördert die Kreislaufwirtschaft, indem es die Lebensdauer der Leuchte maximiert, da bestimmte Komponenten einzeln ausgetauscht werden können, anstatt die gesamte Leuchte ersetzen zu müssen. EVERLOOP ist nicht nur eine nachhaltige Wahl, sondern auch eine praktische Wahl für Installateure.
Mehr entdecken: **ledvance.de/everloop-video**

UNSER EVERLOOP-SORTIMENT:
Linear IndiviLED, Damp Proof, Surface Flat

NATURELOOP
DAS PLASTIK VON GESTERN FÜR DAS LICHT VON MORGEN

NATURELOOP ist die Bezeichnung, die wir Produkten geben, die aus recycelten Materialien stammen und darin verpackt sind.

Unsere Verpflichtung: Jedes LEDVANCE Produkt, das mit dem NATURELOOP-Siegel gekennzeichnet ist, enthält mindestens 40% recycelten Kunststoff, basierend auf dem Kunststoff des Produkts*. Die Lieferung erfolgt zudem in einer plastikfreien Verpackung, die zu mindestens 80% aus Recyclingpapier besteht. Unsere NATURELOOP-Verpackungen sind vollständig recycelbar.

Für die Allgemeinbeleuchtung im privaten Haushalt stehen verschiedene LED Classic NATURELOOP LED-Lampen zur Verfügung.
Sortiment auf: **ledvance.de/natureloop**

* Die Berechnung muss auf geltenden Standards basieren, z.B. Ökodesign-Richtlinie 2009/125/EG, DIN EN 15343:2008-02, DIN EN 45557:2020 usw.

EVERLOOP

DIE ZUKUNFT IST ZIRKULÄR

LINEAR INDIVILED

DIE ZUKUNFT HAT BEGONNEN

Mit seinen neuen direkten oder indirekten Linear IndiviLED-Leuchten zeigt LEDVANCE , wie sich eine nachhaltige Kreislaufwirtschaft mit moderner, individueller und effizienter Beleuchtung verbinden lässt.

Dank großer Lichtausbeute, exzellenter Farbwiedergabe und einer idealen Verteilung von direktem und indirektem Licht ist Linear IndiviLED immer das richtige Produkt für Umgebungen, in denen eine hohe Lichtqualität und das Wohlbefinden der Menschen gleichermaßen wichtig sind – vom Büro bis zur Bildungseinrichtung.

Im Gegensatz zu herkömmlichen LED-Leuchten lassen sich die Treiber und Lichtquellen dieses Produkts einfach austauschen und aufrüsten – je nach Bedarf entweder als Pendel- oder Anbauleuchte oder als Einzelleuchte oder Lichtband.

WÜNSCHEN SIE WEITERE INFORMATIONEN?

Scannen Sie einfach diesen QR-Code und entdecken Sie die besonderen Vorteile von EVERLOOP in unserem Erklärvideo:
ledvance.de/linear-indiviled-video
Erfahren Sie mehr über unsere neuen EVERLOOP-Leuchten unter:
ledvance.de/everloop

UNSERE EVERLOOP-PIONIERE

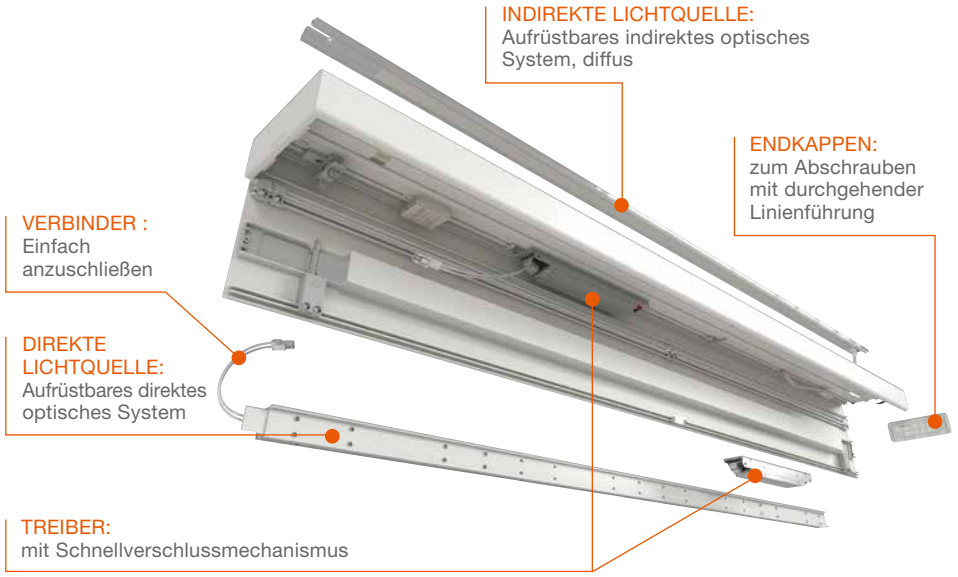
LINEAR INDIVILED DIRECT UND LINEAR INDIVILED DIRECT/INDIRECT

Die Linear IndiviLED-Leuchten sind die ersten Produkte der neuen EVERLOOP-Reihe von LEDVANCE und sind sowohl als ON / Off-Versionen oder solche mit zusätzlichen Funktionen verfügbar. Hier die wichtigsten Fakten auf einen Blick:

- Lichtquelle und Treiber sind leicht austauschbar und aufrüstbar
- Maßgeschneiderte Optik mit direkter (70 %) und indirekter (30 %) Lichtverteilung
- Hohe Flexibilität dank Power Select-Treiber (EIN/AUS), programmierbarem DALI-2 IoT-Treiber und verschiedenen Lumenpaketen
- Sehr gute Effizienz (bis zu 137 lm/W)
- Hervorragende Farbwiedergabe (CRI 90), homogene Lichtverteilung und reduzierte Blendung dank UGR19
- Lange Lebensdauer bis zu 100.000 h (L70/B10 bei 25 °C)
- Zigbee-, Notfall-, Tageslicht- und Bewegungs-DALI-Sensortypen verfügbar
- Vielfältige Montagemöglichkeiten durch vielfältiges Zubehör

WIE EVERLOOP LINEAR INDIVILED IM DETAIL FUNKTIONIERT

EVERLOOP-Leuchten sind bis ins Detail durchdacht und hochfunktional. Dadurch ist die Montage und der Austausch von Komponenten besonders einfach. Das Design der neuen Linear IndiviLED wird Sie begeistern. Überzeugen Sie sich selbst.



JETZT EINFACH AUF LED UMSTEIGEN!
FLEXIBLE LÖSUNGEN FÜR EINEN EINFACHEN WECHSEL

Das Verbot quecksilberhaltiger und ineffizienter Lampen gilt seit 2023. Angesichts der hohen Energiekosten und der steigenden Nachfrage nach nachhaltiger Beleuchtung ist jetzt der beste Zeitpunkt, auf EU-konforme, energieeffiziente und kostengünstige LED-Beleuchtung umzusteigen.

LEDVANCE bietet mit einem umfassenden Leuchtensortiment, intelligenten Lichtprodukten und fortschrittlichen LED-Lampen eine Alternative für jeden Bedarf. Die Lösungen mit LED-Lampen sind einfach und wirtschaftlich attraktiv, da die Leuchte erhalten bleiben kann. Auch die Umstellung auf LED-Leuchten kann die Lichtausbeute und -qualität optimieren, was ebenfalls die Produktivität deutlich steigern kann.

LÖSUNGEN MIT LED-LAMPEN

AUSTAUSCH

UMVERDRAHTUNG

Der Umstieg von Leuchtstofflampen auf LED-Lampen in bestehenden Leuchten ist schnell, einfach und wirtschaftlich – sei es als Nachrüstung oder Umbau.

Einfacher 1:1 Austausch:
- Die kostengünstigste LED-Alternative für Installationen mit KVG oder kompatiblem EVG
- Große Auswahl an LED-Röhren und DULUX LED für einfachen, schnellen und sicheren Lampenwechsel

Neuverkabelung oder Modifikation
- Wenn es keine Nachrüstalternative gibt oder der Kunde Wert auf maximale Energieeinsparung und geringen Wartungsaufwand legt
- Große Auswahl an LED-Röhren und DULUX LED für den Betrieb direkt am Wechselstromnetz
- Optional passende Umbausätze für LED-Röhren zur einfachen Umverkabelung
- Externes LED-Röhrensystem, wenn eine dimmbare LED-Röhre oder eine Notbeleuchtungslösung benötigt wird

LÖSUNGEN MIT LED-LEUCHTEN

UPGRADE

NEUINSTALLATION

Wenn optimale Lichtausbeute und -qualität, maximale Effizienz und vielleicht noch ein Zusatznutzen im Vordergrund stehen, lohnt sich die Aufrüstung oder der Einbau neuer Leuchten.

Leuchte umrüsten
- Wenn eine bestehende Leuchte erhalten bleiben soll, elektrische oder mechanische Schnittstellen jedoch zu alt für eine Nachrüstung oder Umrüstung sind

Neue Leuchte
- Wenn das vorhandene Gehäuse oder andere Komponenten das Ende ihrer Lebensdauer erreicht haben
- Wenn sich die Anforderungen an die Lichtleistung geändert haben (z. B. Lichtverteilung oder -qualität)
- Wenn ein Lichtmanagementsystem integriert werden muss oder es ein Upgrade auf Human Centric Lighting gibt
- Wenn sich ästhetische oder funktionale Designanforderungen geändert haben

IHRE ABKÜRZUNG ZUR RICHTIGEN LED-LAMPEN-ALTERNATIVE

Gehen Sie direkt zum LEDVANCE Lamp Finder:

ledvance.de/lampenfinder

SIE SIND SICH NICHT SICHER, WAS SIE WÄHLEN SOLLEN?
LEDVANCE übernimmt maßgeschneiderte Berechnungen und bietet Ihnen eine maßgeschneiderte Lösung für Ihre Beleuchtungsanforderungen – alles aus einer Hand. Bitte nehmen Sie Kontakt auf.
Email: contact@ledvance.com
Telefon: +49 89 780673-660

LED TUBE T5/T8 EXTERNAL

Eine gute Ausgangslage: LEDVANCE bietet ein umfassendes Sortiment an innovativen LED-Röhren, das für viele verschiedene Anwendungen immer die richtige Lösung bietet.

AUSTAUSCH	UMVERDRAHTUNG
LED TUBE T8 EM LED TUBE T8 UNIVERSAL	
LED TUBE T8 HF	
LED TUBE T5 HF	LED TUBE T5 AC MAINS
	LED TUBE EXTERNAL SYSTEM LED TUBE T8/T5 EXTERNAL LED DRIVER EXTERNAL

DULUX LED

Alle DULUX LED-Lampen sind zur Nachrüstung geeignet und können auf 230 V umgerüstet werden.

So rüsten Sie Ihre DULUX LED-Lampe auf 230 V um: Weitere Informationen finden Sie in der Installationsanleitung **ledvance.de/services**

LED TUBE EXTERNAL SYSTEM

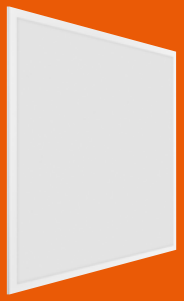
T8/T5-LED TUBE und LED DRIVER EXTERNAL: Die perfekte Lösung für den Umstieg von alten Leuchtstofflampen und dimmbaren DALI-Vorschaltgeräten auf effiziente und dimmbare LED-Röhrentechnologie.

DAMP PROOF HOUSING

DAMP PROOF HOUSING ist eine robuste, IP65-geschützte, IK08-zertifizierte, wirtschaftliche und – dank der austauschbaren T8-LED-Röhre – nachhaltige Beleuchtungslösung: einfach zu handhaben, schneller zu installieren und noch vielseitiger einsetzbar.

LINEAR MAGNETIC BATTEN KIT

LINEAR MAGNETIC BATTEN T5 ist ein innovativer Leuchteneinsatz mit starken Magneten zur einfachen LED-Modernisierung bestehender T5- und T8-Metallrasterleuchten – insbesondere wenn die Leuchte andere Funktionen hat oder ihre Anschlüsse für eine Nachrüstung zu alt sind. Die CE-Kennzeichnung muss vom Installateur nicht erneut angebracht werden.



LED PANELES

LEDVANCE verfügt im Bereich LED-Panels über ein beeindruckendes Portfolio für unterschiedlichste Anforderungen – von ON/OFF-Lösungen über HCL-kompatible Modelle bis hin zur Integration in Lichtmanagementsysteme über DALI oder Zigbee.

LED TRUNKING SYSTEM

Eine hocheffiziente, vielseitige und langlebige Lösung, TRUSYS FLEX ist das Lichtbandsystem von LEDVANCE für vielfältige Anwendungen mit unterschiedlichen Leuchteneinsätzen.

BESTE PLANUNG, BESTES LICHT
UNSER LEISTUNGSANGEBOT FÜR IHR PERFEKTES PROJEKTMANAGEMENT

Jedes erfolgreiche Projekt beginnt mit einem guten Plan. Profitieren Sie also von unserer maßgeschneiderten Beratung für eine reibungslose und erfolgreiche Planung Ihres Beleuchtungsprojekts. Wir kümmern uns um den gesamten Prozess und bieten Ihnen individuelle Lösungen für Ihre Wünsche. Ihre Möglichkeiten auf einen Blick.

Sie interessieren sich für unsere Leistungen für Ihre Projekte? Unsere Experten beraten Sie gerne. Sie erreichen uns unter:
contact@ledvance.com
+49 89 780673-600

PROFESSIONELLES LICHTDESIGN:

DIALUX UND RELUX: Dank unserer Zusammenarbeit mit den Softwareherstellern DIALux und RELUX lassen sich LEDVANCE Produkte problemlos in Ihre Beleuchtungsplanung integrieren. Unsere Leuchtendaten sind ebenfalls **BIM-kompatibel** und wir unterstützen Anwender mit Beratung, Kalkulation und After-Sales-Services.

NOCH KOMFORTABLER: LEDVANCE übernimmt maßgeschneiderte Berechnungen und bietet Ihnen eine maßgeschneiderte Lösung für Ihre Beleuchtungsanforderungen – alles aus einer Hand.

IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK
- Gleichmäßig gute Lichtverteilung
- Präzise Wattzahl pro m^2
- Maximal effiziente Berechnung der benötigten Anzahl an Leuchten und VIVARES-Komponenten

VIVARES LICHTMANAGEMENT

LEDVANCE bietet Ihnen hierfür besondere Dienstleistungen an.

PLANUNG UND VORKONFIGURATION: Auf Wunsch übernehmen wir die komplette Vorkonfiguration des Systems und aller seiner Komponenten. Dadurch können Sie die Inbetriebnahme vor Ort schnell und einfach durchführen.

INBETRIEBNAHME UND EINWEISUNG: Nach der Installation können Sie auch unseren professionellen Programmier- und Inbetriebnahmeservice nutzen. Unsere Experten nehmen das System für Sie in Betrieb und zeigen Ihnen die Bedienung.

WÄHREND DES BETRIEBS: Von der Fehleranalyse und Fehlerbehebung bis hin zur Neuprogrammierung, Neukonfiguration und Erweiterung der Anlage – unsere Experten unterstützen Sie im laufenden Betrieb vor Ort.

DIE ENERGIEWENDE LIEGT UNS AM HERZEN
Wir helfen Ihnen, das Beste aus unseren Photovoltaik-Lösungen herauszuholen – von der ersten Planung und Berechnung bis zur endgültigen Umsetzung.

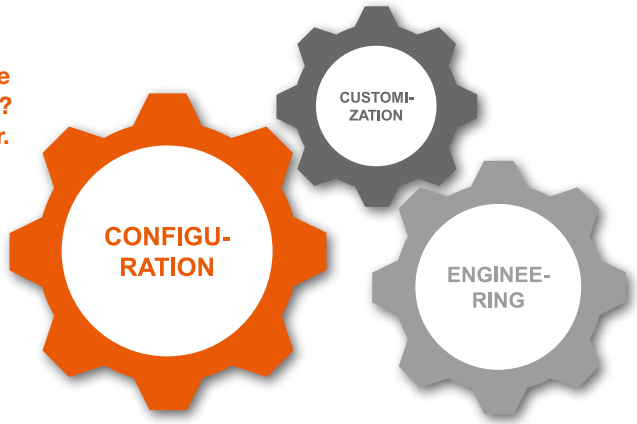
WAS IMMER SIE WOLLEN
SPECIFY – PRODUKTE FÜR SIE GEMACHT

SPECIFY

Selbst kleinste Änderungen können aus einer guten Lichtlösung eine perfekte machen. Möchten Sie einen Präsenzsensor integrieren? Vielleicht die Verkabelung und Anschlüsse anpassen? Oder die Gehäusefarben der Leuchten anpassen? Mit SPECIFY ermöglichen wir Ihnen all das und noch viel mehr.

Je nach Anforderung umfasst das SPECIFY-Programm drei Stufen – von einer leicht modifizierten Standardlösung bis hin zu einem komplett maßgeschneiderten Produkt:

- **Konfiguration:** Durch den Austausch einzelner Komponenten passen wir Produkte aus unserem Portfolio passgenau an Ihre Bedürfnisse an.
- **Personalisierung:** Wir passen unsere Produkte an Ihre individuellen Anforderungen an.
- **Technik:** Gemeinsam mit unseren europäischen Partnern entwickeln und liefern wir Sonderlösungen außerhalb unseres Leistungsspektrums.



HABEN SIE FRAGEN? SPRECHEN SIE MIT UNS.
Entdecken Sie die Möglichkeiten des SPECIFY-Programms und machen Sie Ihre Beleuchtungsprojekte noch erfolgreicher. Gerne beraten wir Sie individuell.
Kontaktieren Sie uns einfach unter: contact@ledvance.com

CUT-ON-DEMAND-SERVICE FÜR LED-STRIP SYSTEME

LEDVANCE bietet Ihnen einen Cut-on-Demand-Service aus seinem breiten Portfolio an beidseitig vorverkabelten LED-Strips und maßgeschneiderten Elektronikkomponenten.

Wir stellen Ihnen alle Komponenten zusammen, die Sie für Ihre spezifischen Anforderungen benötigen.

Zu den Cut-on-Demand-Optionen aus unserem LED-Strip-Sortiment gehören …

- Maßgeschneiderter Zuschnitt von LED-Strips, Profilen und Abdeckungen
- variable Verkabelungsmöglichkeiten in unterschiedlichen Längen
- Lackieren von Profilen in verschiedenen RAL-Farben und Beschichtungen
- Montage aller Elemente – vom Treiber bis zur Endkappe

Erfahren Sie mehr:
ledvance.de/CutonDemandVideo

GLÄNZENDE ERFOLGSGESCHICHTEN

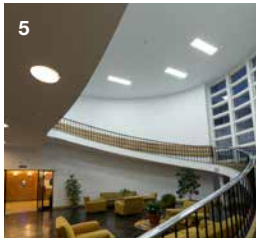
FALLSTUDIEN

"LANGER EUGEN", DEUTSCHLAND

ENTDECKEN SIE UNSERE INTERNATIONALEN PROJEKTE

LEDVANCE steigert die Kraft des Lichts weltweit. Wir sind ein weltweit tätiges Unternehmen und entwickeln Ideen für innovative nachhaltige Beleuchtung in mehr als 140 Ländern, wo wir unser Know-how für bessere Beleuchtung einsetzen. Unsere Lösungen sind so vielfältig wie die Wünsche und Bedürfnisse unserer Kunden. Überzeugen Sie sich selbst .

1. KING'S CROSS, VEREINIGTES KÖNIGREICH
2. SCHREINER GRUPPE, DEUTSCHLAND
3. FAHRRADGARAGE, NIEDERLANDE



4. ULRICH HABERLAND STADION, DEUTSCHLAND
5. EDUARDO TORROJA INSTITUT, SPANIEN
6. NORSEA POLARBASE, NORWEGEN

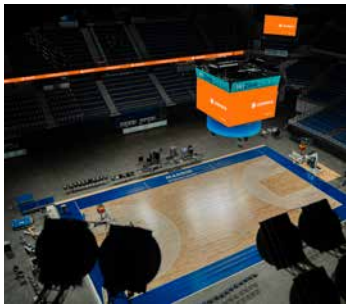
STÄDTISCHE SCHWIMMBÄDER VON SON HUGO, MALLORCA, SPANIEN
SCHWIMMEN IM BESTEN LICHT

DIE HERAUSFORDERUNG Im Rahmen der Modernisierung des städtischen Schwimmbads von Son Hugo, einem renommierten Sport- und Wettkampfort in Palma de Mallorca, war es notwendig, die HID-Beleuchtung auszutauschen, um Energieeinsparungen zu erzielen und die Lichtqualität zu verbessern, um den Anforderungen der Klasse I zur Ausrichtung internationaler Schmimmwettbewerbe zu entsprechen.

DIE LÖSUNG LEDVANCE hat ein Beleuchtungskonzept entwickelt und umgesetzt, das nicht nur den Anforderungen an die Beleuchtung der Poolbereiche durch eine Steigerung des Lichtstroms um bis zu 48 % gerecht wird, sondern auch die Anlagenwartung optimiert und durch eine Reduzierung der Energiekosten um ca. 50 % erhebliche Energieeinsparungen ermöglicht.

INSTALLIERTE PRODUKTE FLOODLIGHT MAX STRAHLER, ECO HIGH POWER FLOODLIGHTS und HIGH BAY LED

WIZINK CENTER, MADRID, SPANIEN
SPORTBELEUCHTUNG AUF DEM HÖCHSTSTAND

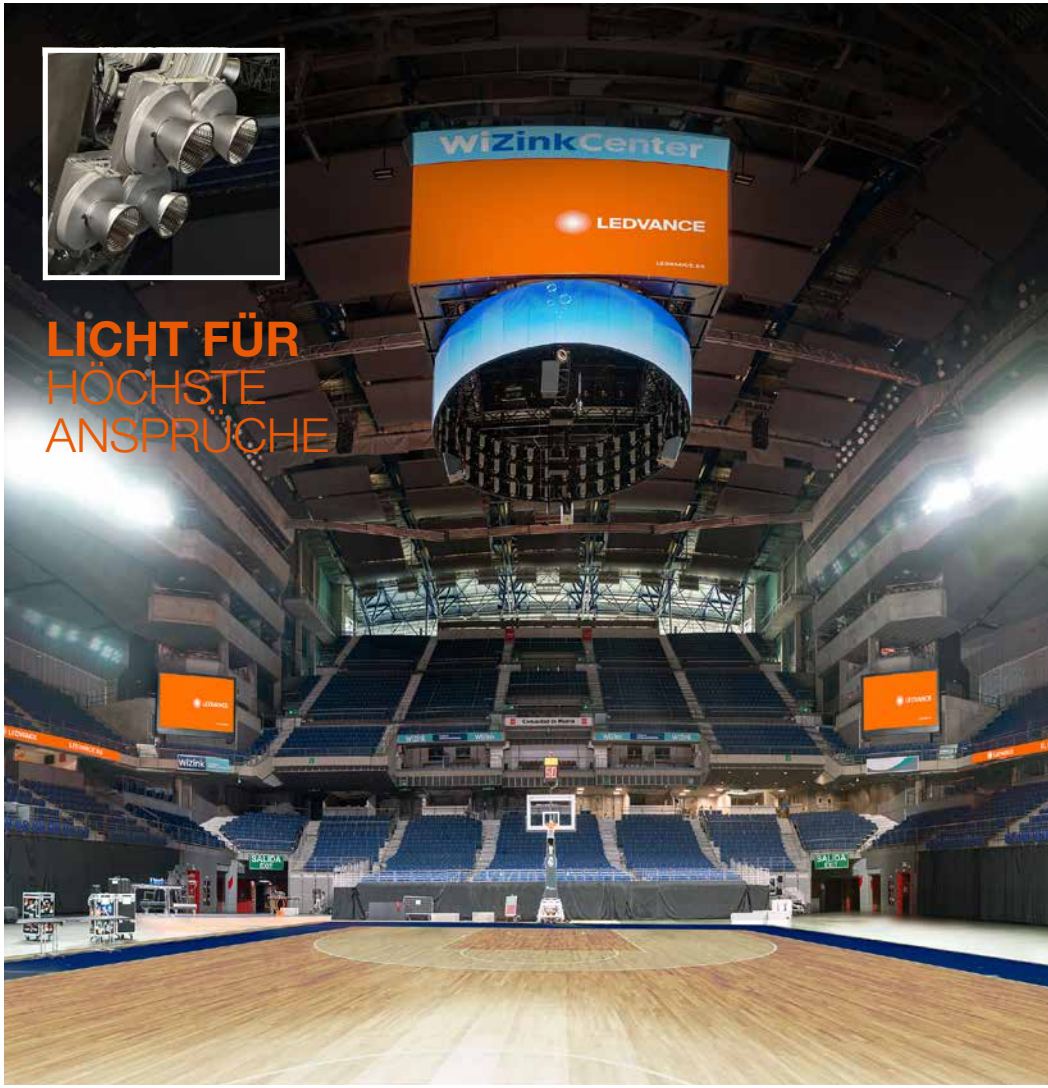


SPECIFY

DIE HERAUSFORDERUNG
Das WiZink Center, ein wichtiger Veranstaltungsort in Madrid für Kultur- und Sportveranstaltungen mit einer Kapazität von bis zu 18.000 Zuschauern, dient mehreren Basketballclubs als Heimspielstätte. Um die Beleuchtung im WiZink Center zu verbessern, lieferte LEDVANCE eine maßgeschneiderte Lösung, die den anspruchsvollen Anforderungen von Sport und Unterhaltung gerecht wird. Da der Veranstaltungsort internationale Basketballveranstaltungen ausrichtet, bestand das Ziel darin, die Wettbewerbsstandards der FIBA in Bezug auf Leuchtdichte und Farbwiedergabe zu übertreffen und gleichzeitig eine anpassbare Intensitätssteuerung zu bieten.

DIE LÖSUNG
Die neue Beleuchtung erfüllt alle notwendigen Anforderungen für Basketballspiele der Klasse I mit Fernsehübertragungen auf nationaler und internationaler Ebene. LEDVANCE hat maßgeschneiderte LED-Projektoren entsprechend den Bedürfnissen des Kunden und den Möglichkeiten des Veranstaltungsortes entwickelt. Insgesamt 224 320-W-LED-Module mit einem sehr hohen Farbwiedergabeindex (CRI) sind in Gruppen zu je vier LED-Modulen zusammengestellt, mit externer und unabhängiger Stromversorgung und DMX-Steuerung. Dieser Aufbau ermöglicht die individuelle Steuerung jedes Beleuchtungsmoduls. Das Beleuchtungssystem wurde vollständig in Europa entwickelt und hergestellt.

▶ **Das implementierte neue System erfüllt alle Anforderungen für Basketballspiele und Fernsehübertragungen auf nationaler und internationaler Ebene. Die neue Beleuchtung bietet zahlreiche Vorteile, darunter eine deutliche Verbesserung der Farbwiedergabe im Fernsehen, höhere Helligkeitsniveaus und Gleichmäßigkeit auf dem Spielfeld.**



HABEN SIE FRAGEN? SPRECHEN SIE MIT UNS.
Möchten Sie wissen, wie wir Ihre Projekte unterstützen können? Fragen Sie einfach nach; Wir freuen uns von Ihnen zu hören! contact@ledvance.com
+49 89 780673-600

Alle Projektinformationen und weitere Cases finden Sie hier:
ledvance.de/beleuchtungsprojekte

VIVARES

LICHTMANAGEMENT IST VIVARES
VIELSEITIGE UND LEISTUNGSSTARKE LÖSUNGEN

Nachhaltiger und effizienter mit weniger Energie?

Das Lichtmanagementsystem VIVARES von LEDVANCE spart bis zu

80 %

CO_2 und Energie in der Bürobeleuchtung, wenn Sie gleichzeitig eine Leuchtstofflösung auf LED-Produkte umrüsten[1].

Weitere Informationen zu VIVARES-Produkten finden Sie unter:

ledvance.de/lms

LICHTMANAGEMENT AUS EINER HAND
SUPER EINFACH MIT LEDVANCE

Sie sind auf der Suche nach effizienter, intelligenter und umweltfreundlicher Beleuchtung? Klar ist: Maximale Energieeinsparungen lassen sich nur mit der Lichtsteuerung erreichen – nach der Umstellung auf LED. Mit den VIVARES Lichtmanagementsystemen bietet LEDVANCE sowohl Einzelraumlösungen bis 200 m^2 und Etagenlösungen bis 1.000 m^2. Profitieren Sie von:

- Steuergeräte, Leuchten, LED-Röhren und -Lampen, Sensoren und Tasterkoppler aus einer Hand
- einfache Konfiguration und Inbetriebnahme von Plug and Play bis hin zu komplexeren, anpassbaren Lösungen oder App-Steuerung
- individuelle Betreuung – von der Lichtplanung über die Inbetriebnahme der Anlage bis hin zur Einweisung vor Ort
- umfassender After-Sales-Service
- eine 5-jährige Systemgarantie

[1] Einsparpotenzial eines optimierten sensorgesteuerten LED-Beleuchtungssystems im Vergleich zu einem herkömmlichen System mit Leuchtstoffröhren.

FÜR NEUE UND BESTEHENDE GEBÄUDE
DANK DALI ODER ZIGBEE-TECHNOLOGIE

VIVARES DALI
DIE DALI-2-INDUSTRIESTANDARDLÖSUNG

Für die Zukunft gerüstet: Die VIVARES DALI-Steuergeräte sind in der Lage, bis zu 1.024 Leuchten und 1.008 Eingabegeräte über den etablierten Industriestandard DALI-2 zu steuern. Sie sind daher auch mit anderen DALI-2-Produkten auf dem Markt kompatibel. VIVARES DALI-Systeme eignen sich überall dort, wo zusätzliche Steuerleitungen problemlos verlegt werden können, beispielsweise in abgehängten Decken, bei der Nachrüstung bestehender DALI-Installationen oder bei der Ausstattung neuer Gebäude. Mit DALI-2 ist es sogar möglich, Lichtmanagement für ganze Gebäude mit einer Fläche von bis zu 8.000 m zu installieren[2]. VIVARES DALI verfügt optional auch über eine KNX-Schnittstelle und kann in die Gebäudeleittechnik integriert werden.

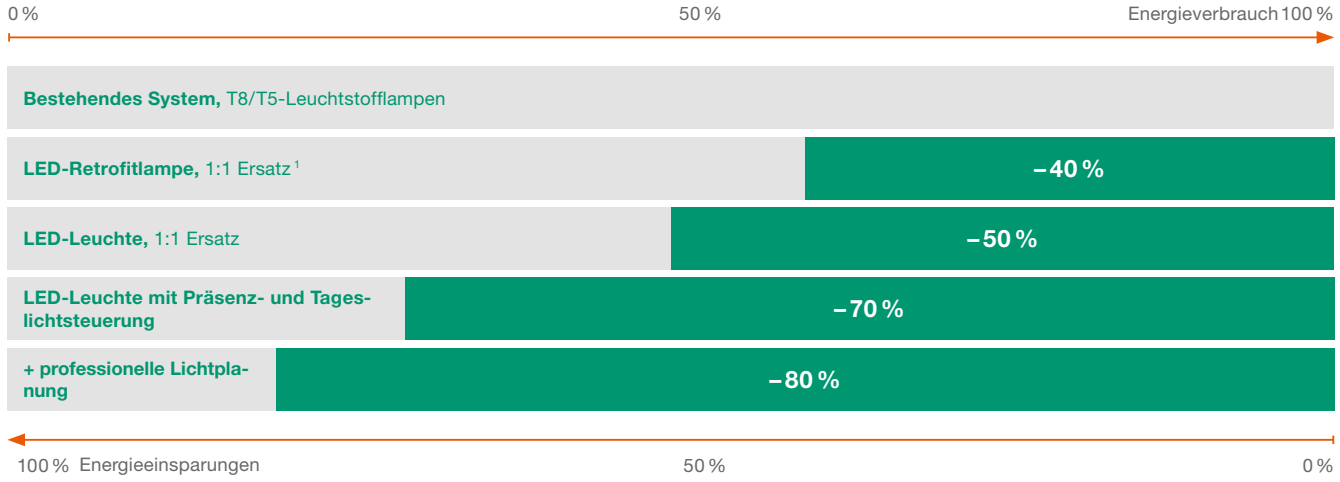
VIVARES ZIGBEE
WIRELESS-NETZWERK-LÖSUNG

Perfekt verbunden: Die VIVARES Zigbee-Steuereinheit kommuniziert mit bis zu 200 kompatiblen Geräten über den hochzuverlässigen Funkstandard Zigbee 3.0. Damit ist das System die erste Wahl, wenn keine zusätzlichen Steuerleitungen verlegt werden sollen oder können, beispielsweise bei der Modernisierung bestehender Gebäude oder der Sanierung denkmalgeschützter Gebäude. VIVARES Zigbee-Systeme eignen sich auch hervorragend für wechselnde Raumsituationen, da das System flexibel und einfach anpassbar ist.

Ein Blick auf zahlreiche Anwendungen zeigt, dass viele Beleuchtungssysteme veraltet und alles andere als zukunftssicher sind.

Nachhaltige Modernisierung senkt den Energieverbrauch, spart Kosten und bringt eine deutliche Steigerung der Lichtqualität.

BEISPIEL FÜR EINSPARPOTENZIAL MIT LED-BELEUCHTUNG



[1] Effizienzklasse C, 160 lm/W – Lichtverteilung/Beleuchtungsstärke muss vorab geprüft werden. Quelle: licht.de

90%

... des Tages wird in Räumen mit künstlichem Licht verbracht

LEDVANCE BIO LUX

BIOLUX HCL nutzt Human Centric Lighting, um die natürlichen Veränderungen des Tageslichts zu simulieren und die Produktivität um bis zu ... zu steigern.

12%
in Büros [1]

18%
in Produktion [1]

EIN RAUM, VIELE LÖSUNGEN

VIVARES bietet Lösungen für Einzelräume mit einer Größe von bis zu 200 m² basierend auf individuell konfigurierten Lichtmanagementsystemen, inklusive bis zu 50 DALI- oder 40 Zigbee-Komponenten und Leuchten. Einfache, intuitive Steuerung von der manuellen und automatisierten Lichtsteuerung mit Sensoren bis hin zu App-Lösungen.

IHRE VORTEILE:

- Klar: ein Raum, ein System – installieren und vergessen
- Ganz einfach: voll funktionsfähiges LMS nach der Installation
- Flexibel: manuelle und automatische Lichtsteuerung
- Energieeffizient: optimale Energieeinsparung durch Lichtsteuerung – nach Umstellung auf LED
- Wohlfühlfaktor: das BIOLUX HCL Human Centric Lighting System für eine positive biologische Wirkung mit möglicher Produktivitätssteigerung
- Individualisierbar: Tunable-White-Lösungen mit einstellbaren Lichtfarben dank vielfältiger VIVARES-Steuergeräte

[1] www.ecodesignconsultants.co.uk/healthy-buildings/
[2] E = Austauschbare Abdeckung

EINZELRÄUME BIS 200 M²

DIE BESTE LICHTQUALITÄT MIT HUMAN CENTRIC LIGHTING

DALI LMS-KOMPONENTEN

OSRAM DALI ECO BT RTC STEUEREINHEIT

BT = Bluetooth-Schnittstelle,
RTC = Mit Echtzeituhr-Funktionalität

DALI-2 SENSOR LS/ PD O CI

LS = Lichtsensor
PD = Anwesenheitserkennung
O = Büro
CI = Deckenintegration

UNSERE DALI- UND ZIGBEE-BASIERTEN LMS-LÖSUNGEN FÜR EINZELRÄUME. WIR BIETEN IHNEN BEIDES.

NEU:

DALI-STEUERGERÄTE – STILVOLLER UND FUNKTIONALER ALS JE ZUVOR

DALI CONTROL UNIT TOUCH

DALI CONTROL UNIT TOUCH TW

DALI CU SELECT E TW²

DALI CONTROL UNIT SELECT

DALI CONTROL UNIT SELECT TW

DEMNÄCHST

ZIGBEE DIRECT – IN ARBEIT BEI LEDVANCE

– kein Steuergerät, keine Kontrollkabel
– Keine IT-/WIFI-Netzwerkplanung erforderlich
– Fokus auf Lichtsteuerung für einen einzelnen Raum

SEIEN SIE GESPANNT AUF DAS ENDPRODUKT!

VIELE RÄUME, EINE LÖSUNG

LICHTMANAGEMENT
Systeme sollen komplex sein.

LEDVANCE verhilft Ihnen zu einem guten Start auf Ihrer LMS-Reise:

- **Installation**
- **Projekt-planung**
- **Energie-überwachung und -wartung Hilfe**

Viele zufriedene Kunden[1]

Ein Lichtmanagementsystem für eine ganze Etage? Kein Problem für VIVARES DALI- und Zigbee-Steuergeräte. Ein zentral gesteuertes System kann mit optionalen IoT*-Funktionen raumübergreifend (bis zu 1.000 m²) genutzt werden. Allerdings kann die Beleuchtung jedes Raumes innerhalb der Etagenlösung weiterhin separat gesteuert und angepasst werden. Beleuchtungsoptionen wie Szenen oder Tunable White sowie Human Centric Lighting personalisieren das Licht in Räumen.

IHRE VORTEILE:

- Vielseitig: ein System für alle Anforderungen
- Unabhängig: Fernzugriff ohne Anwesenheit zur Konfiguration des Lichtmanagementsystems
- Transparent: optionale VIVARES Cloud-Services mit Energieverbrauchsüberwachung und Wartungsmanagement – immer die Kosten im Blick
- Just in time: Zeiteinstellungen für einzelne Lichtszenen
- Alle Optionen: von standardmäßigem monochromatischem Licht und Tunable White bis hin zu biologisch wirksamem Licht mit dem BIOLUX HCL Human Centric Lighting System über die DALI Pro2 IoT-Steuereinheit

* IoT = Internet der Dinge. Das bedeutet, dass die Systeme Auswertungen in Form von Dashboards bereitstellen oder an Cloud-Lösungen angebunden werden können, die beispielsweise den Energieverbrauch und Wartungszyklen überwachen. | [1] Bewährt durch Referenzprojekte

Möchten Sie das Potenzial unserer Cloud-Dienste entdecken?
Mehr erfahren Sie unter: **ledvance.de/vivares-cloud**

VIELSEITIGE LÖSUNGEN FÜR GANZE ETAGEN (BIS ZU 1.000). M²)

DALI 2

zigbee

ZIGBEE-LÖSUNG

zigbee

PANEL INDIVILED 600 ZIGBEE

ZIGBEE CONTROL UNIT

SENSOR

PUSH BUTTON COUPLER

FALLSTUDIE

FLEXIBEL, EFFIZIENT, INNOVATIV:
LED-BELEUCHTUNG MIT VIVARES LICHTMANAGEMENT

HABEN SIE FRAGEN? SPRECHEN SIE MIT UNS.
Möchten Sie wissen, wie wir Ihre Projekte unterstützen können? Fragen Sie einfach; Wir freuen uns von Ihnen zu hören!
contact@ledvance.com
+49 89 780673-600

Alle Projektinformationen und weitere Cases finden Sie hier:
ledvance.de/beleuchtungsprojekte

SCHREINER GROUP GMBH & CO. KG, OBERSCHLEISSHEIM, DEUTSCHLAND
MIT SYSTEM BESSER BELEUCHTET

DIE HERAUSFORDERUNG
Effizienz in modernen Unternehmen beschränkt sich nicht mehr nur auf Organisation und Produktion; Heute umfasst es auch Faktoren wie intelligente und bedarfsgerechte Beleuchtung. Vor diesem Hintergrund plante die Schreiner Group GmbH, die Räumlichkeiten ihrer Unternehmenszentrale in Oberschleißheim mit einem neuen, energieeffizienten Beleuchtungssystem auszustatten. Als Reaktion auf die erste Anfrage nach 240 schaltbaren LED-Panels schlug LEDVANCE vor, die Umstellung auf LED-Technologie mit der Installation des VIVARES Zigbee-Lichtmanagement-systems zu kombinieren.

DIE LÖSUNG
Die Schreiner Group GmbH hat sich für die Installation des Lichtmanagementsystems VIVARES Zigbee entschieden. Als Funksystem eignet es sich ideal für die Installation in Bestandsgebäuden und kann über die VIVARES Zigbee-Steuereinheit mit mehr als 200 Zigbee-fähigen Geräten kommunizieren. Die systemgesteuerten LED-Panels sorgen für eine deutlich verbesserte Lichtqualität und eine gleichmäßigere Ausleuchtung unterschiedlicher Räume. Im Vergleich zur bisherigen Beleuchtung wird hier der Energieverbrauch durch LED um mehr als 61% und durch VIVARES um weitere 30% gesenkt, da sich die Lichtintensität an das Tageslicht anpasst und bei Nichtbelegung der Räume abschaltet.

VIVARES ZIGBEE STEUEREINHEIT

zigbee

VIVARES ZIGBEE SENSOR L/O*

PANEL CMFT 625 P 33W 840 U19 ZBVR

IHR BEITRAG ZUR REDUZIERUNG DES CO_2-FUSSABDRUCKS
Die Umstellung auf LED und die darüber hinausgehende Installation einer automatischen Lichtsteuerung ist ein entscheidender Schritt zur Reduzierung des CO_2-Fußabdrucks der Beleuchtung.

ENERGIE-EINSPARUNG MIT LED BIS ZU
61 %[1]

WEITERE EINSPARUNGEN MIT SENSOREN BIS ZU:
30 %

CO_2 EINSPARUNGEN MIT VIVARES
73 %[2]

* Lichtsensor / Anwesenheitssensor
[1] Im Vergleich zu Leuchten mit Leuchtstofflampen
[2] Jahresdurchschnitt auf Basis der angegebenen Energieeinsparungen, siehe S. 59 für Berechnungsdetails

BÜRO

Eine wirklich gute Bürobeleuchtung muss viele unterschiedliche Anforderungen erfüllen: ein optimales Arbeitsumfeld fördern, an unterschiedliche Budgetsituationen anpassbar sein, das Klima schützen und durch hohe Effizienz Kosten sparen und sich als Investition möglichst schnell amortisieren. Aber wie bringt man das alles unter einen Hut?
Wir zeigen es Ihnen gerne.

MITARBEITER IM BLICKPUNKT
BÜRO IN NEUEM LICHT

Digital, hybrid, flexibel – moderne Büros sind heute mehr als nur ein funktionaler Rahmen für vielfältige Arbeitsplätze. Moderne Büroräume orientieren sich an den Bedürfnissen der Mitarbeiter und erfordern eine vernetzte Arbeitskultur, die konzentriertes Arbeiten, soziale Interaktion und kreative Teamarbeit in Einklang bringt.

Ein wesentlicher Faktor für den Erfolg ist ein innovatives Beleuchtungskonzept. Deshalb macht LEDVANCE Ihre Bürobeleuchtung mit bahnbrechenden und benutzerfreundlichen Produkten und Systemen fit für die Zukunft. Und mit nachhaltigen, hochwertigen und interaktiven Lichtlösungen, die CO_2 Emissionen reduzieren, Wartungs- und Energiekosten senken und vor allem das Wohlbefinden und die Leistungsfähigkeit der Mitarbeiter steigern.

UNSERE BÜRO-HIGHLIGHTS FÜR SIE

Im Berufsleben ist Vielseitigkeit Trumpf – auch bei der Bürobeleuchtung. Deshalb erfüllen unsere aktuellen Büro-Highlights die unterschiedlichsten Anforderungen an eine moderne Arbeitsplatzbeleuchtung – von hocheffizienten bis langlebigen PANEL HIGH OUTPUT bis hin zur LINEAR INDIVILED DIRECT/INDIRECT 1 200 DALI, die zur EVERLOOP-Serie gehört und Nachhaltigkeit, hohe Lichtqualität und einfache Installation vereint.

01 LINEAR INDIVILED DIRECT/INDIRECT 1200 DALI

Diese EVERLOOP-Leuchte konzentriert sich auf Nachhaltigkeit und Kreislaufwirtschaft und bietet einen bequemen Austausch von Lichtquelle und LED-Treiber, was sie ideal für Büro und Anwendungen im Bildungswesen macht. Sehr gute Entblendung (UGR < 19), Power Select, hervorragende Farbwiedergabe CRI 90 und bis zu 137 lm/W, VIVARES ready: DALI-2 und Zigbee, mehrere Montagemöglichkeiten.

BIS ZU –50 %[1] ENERGIE

BIS ZU – 47 KG[2] CO_2

02 DULUX LED D26 VT EM & AC MAINS

LED-Lösung zum Ersatz von Kompaktleuchtstofflampen (CFLni) wie in Büros, Fluren oder Ladenanwendungen. Einfacher Lampenwechsel dank kompakter Bauweise, geringer Energieverbrauch, Betrieb am KVG oder direkt am Wechselstromnetz, für vertikale Anwendungen.

BIS ZU –63 %[1] ENERGIE

BIS ZU – 14 KG[2] CO_2

[1] Im Vergleich zu Leuchtstofflampen
[2] Jahresdurchschnitt auf Basis der angegebenen Energieeinsparungen, siehe S. 59 für Berechnungsdetails
[3] L80/B10 bei 25 °C

03 PANEL FLEX

Büroleuchte mit hoher Lichtausbeute und Power Select, wirtschaftlich hoher Effizienz und langer Lebensdauer. Weitere Versionen mit DALI-2 oder für Notstrom-Installationen verfügbar. Bis zu 5.216 lm, Effizienz bis zu 170 lm/W, lange Lebensdauer: 100.000 h[3], VIVARES ready: DALI-2, Anschlussbox vorinstalliert.

BIS ZU –70 %[1] ENERGIE

BIS ZU – 66 KG[2] CO_2

04 PANEL TUNABLE WHITE

Panel für Büro und Anwendungen im Bildungswesen, das eine individuelle Tunable-White-Beleuchtungslösung in Kombination mit kompatiblen DALI-2-Lichtsteuerungen ermöglicht und LEDVANCE Human Centric Lighting unterstützt. Hohe Systemeffizienz mit bis zu 115 lm/W, flimmerarmes Licht, gute Blendungsreduzierung (UGR < 19), DALI-2 zertifiziert, VIVARES ready: DALI und DALI HCL.

BIS ZU –60 %[1] ENERGIE

BIS ZU – 53 KG[2] CO_2

MÖCHTEN SIE MEHR ÜBER UNSERE HIGHLIGHTS ERFAHREN?
Kontaktieren Sie uns:
contact@ledvance.com
+49 89 780673-600

NACHHALTIGE LED-LÖSUNGEN FÜR BÜROS

Die Aufgabe? Umrüstung eines bisher mit T5 HE 28 W Leuchtstofflampen beleuchteten Büros auf moderne lineare LED-Rasterleuchten.
Die Ziele? Energie sparen und die Lichtqualität verbessern, während die vorhandenen Gehäuse erhalten bleiben.
Die Ergebnisse? Sind für alle sichtbar.

ECHTES PROJEKT, ECHTE EINSPARUNGEN

ENERGIEEINSPARUNG MIT LED BIS ZU
43 %[1]

WEITERE EINSPARUNGEN MIT SENSOREN BIS ZU:
30 %

CO_2 SPAREN MIT VIVARES
68 %[2]

GLOBALE PARAMETER: **Tage in Betrieb:** 250 | **Betriebsstunden/Tag:** 12, mit Sensor: 8,4 | Preis kW/h [€]: 0,4* | * Einsparpotenzial eines optimierten sensorgesteuerten LED-Beleuchtungssystems im Vergleich zu einem herkömmlichen System mit Leuchtstoffröhren. Die Preise können in Ihrem Land variieren. Berücksichtigung von Handelsrabatten. Dies ist eine Beispielrechnung und ersetzt nicht eine detaillierte Berechnung für Ihr konkretes Projekt. | [1] Im Vergleich zu Leuchtstofflampen
[2] Jahresdurchschnitt auf Basis der angegebenen Energieeinsparungen, siehe S. 59 für Berechnungsdetails

ON/OFF LED TUBE LÖSUNG

LED TUBE T5 HF P
EINFACHER 1:1 ERSATZ:

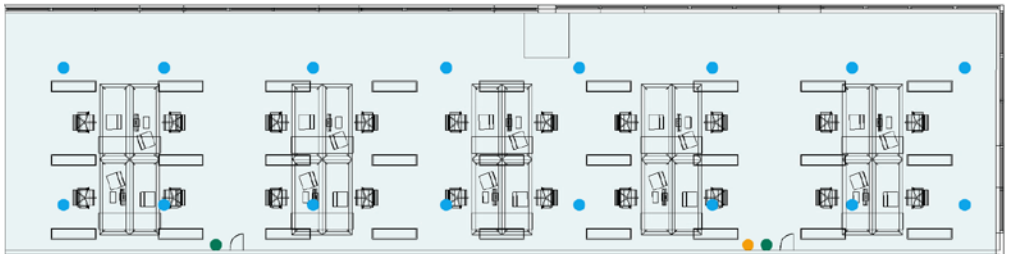
LED TUBE T5 HF P

LED-Retrofit-Ersatz vorhandener T5-Lampen an kompatiblen HF-Vorschaltgeräten in linearen (Raster-)Leuchteninstallationen. Splitterschutz und kein Verbiegen dank Glastechnik, schneller und sicherer Austausch ohne Neuverkabelung, hoher Lichtstrom, auch für den Betrieb bei niedrigen Temperaturen geeignet.

LMS-LÖSUNG MIT LED TUBE EXTERNAL SYSTEM UND VIVARES DALI LICHTMANAGEMENT

VIVARES DALI
AUTOMATISIERTE LICHTSTEUERUNG UND BUDGETFREUNDLICH

Bei LEDVANCE erhalten Sie alles, was Sie für innovatives Lichtmanagement benötigen, an einem Ort. VIVARES DALI und unser LED EXTERNAL SYSTEM helfen Ihnen, Ihre Beleuchtungsprojekte intelligent, effizient, energiesparend und umweltfreundlich zu gestalten.



- LS/PD-Sensor
  LS = Licht
  PD = Präsenz
- Controller
- PUSH-BUTTON COUPLER
- LED TUBE EXTERNAL SYSTEM

OSRAM DALI ECO BT

Controller zur tageszeitabhängigen Änderung von Helligkeit und Farbtemperatur für Büro und Anwendungen im Bildungswesen. Steuerung und Anpassung des Lichts per Smartphone, bis zu 4 Timer mit EIN-/AUS-Zeit und Wochentag konfigurierbar, bis zu 4 Gruppen separat steuerbar.

LED TUBE T5 EXTERNAL FÜR LED DRIVER EXTERNAL

Dimmbare, austauschbare LED-Röhre T5 für das LED TUBE EXTERNAL SYSTEM als wirtschaftliche Alternative in der linearen Beleuchtung für Büro, Bildung, Lagerbereiche und Einzelhandel. Dimmbare Konstantstrom-LED-Röhre, aus Glas mit Splitterschutz, kompatibel mit LEDVANCE DRIVER LED TUBE DALI EXTERNAL, einfacher und sicherer Austausch, sehr hohe Schaltfestigkeit.

LED DRIVER LED TUBE EXTERNAL DALI P

Multiwatt-Konstantstrom-SELV-Treiber für das LED TUBE EXTERNAL SYSTEM für erweiterte Anwendungen mit DALI-Lichtinstallationen. Einstellbare Ausgangsströme über Dip-Schalter, passend für T5 und T8 LED TUBE EXTERNAL, DALI-2 für Dimmung und Sensorbetrieb, geeignet für den Einbau in Notbeleuchtungsanlagen nach IEC 61347-2-13.

OSRAM DALI COUPLER PB

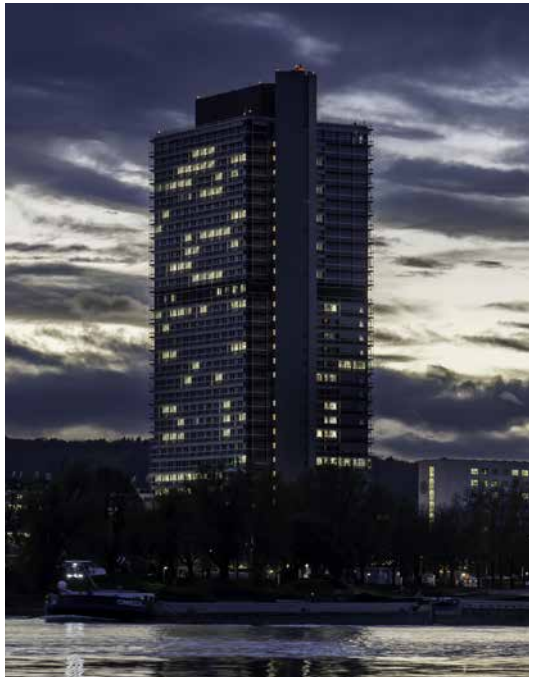
DALI-Tasterkoppler für den Einbau in Unterputzdosen. Für Standard-Taster/-Schalter, DALI-2-zertifiziert, DALI-Bus-betrieben (kein Netzanschluss erforderlich), mehrere Koppler an die gleiche DALI-Leitung anschließbar.

DALI-2 SENSOR LS/PD O CI

Sensoren für Lichtmanagement-systeme mit DALI-2-Technologie mit für Flure optimiertem Bewegungserfassungsbereich. Großer Erfassungsbereich, DALI-2-zertifiziertes Eingabegerät (303, 304), modernes, reduziertes Design, Belegungserkennung über passives IR-Element, Lichterkennung bis zu 2.000 Lux, IP54 mit Deckenmontagesatz (optional), Stromversorgung über DALI-Bus .

IHR BEITRAG ZUR REDUZIERUNG DES CO_2-FUSSABDRUCKS
Die Umstellung auf LED und die darüber hinausgehende Installation einer automatischen Lichtsteuerung ist ein entscheidender Schritt zur Reduzierung des CO_2-Fußabdrucks der Beleuchtung.

FALLSTUDIE



EHEMALIGES PARLAMENTS-GEBÄUDE “LANGER EUGEN”, BONN, DEUTSCHLAND

ZEITGESCHICHTE IM NEUEN LICHT

DIE HERAUSFORDERUNG

Das als “Langer Eugen” bekannte Hochhaus ist ein bedeutendes Denkmal in der Geschichte des Deutschen Bundestages und prägt auch heute noch das Stadtbild Bonns als Sitz internationaler Organisationen. Im Rahmen einer umfassenden Modernisierung des Gebäudes soll auch die Beleuchtung an den Wänden, in den Fluren und in den Büros unter Beibehaltung der vorhandenen Optiken und Leuchten auf LED-Technologie umgestellt und so CO_2 eingespart und der Bedarf an Ersatzteilen und Wartungsarbeiten deutlich reduziert werden.

DIE LÖSUNG

Im Auftrag der Gegenbauer-Gruppe macht LEDVANCE die Beleuchtung für Wände, Flure und Büros im ehemaligen Bonner Abgeordnetenhochhaus “Langer Eugen” zukunftssicher und EU-konform. Durch die Integration von LED-Röhren und LED-Downlights in den bestehenden Leuchtenbestand werden nicht nur die Lichtqualität und der Wartungsaufwand – der ROI liegt bei 1,3 Jahren (inkl. Installationskosten) – optimiert.
Durch eine CO_2 Reduktion – je nach Bereich um 49 bis 61 % – setzt LEDVANCE auch in diesem prominenten Umfeld ein starkes Zeichen für nachhaltige Lichtlösungen.

LED TUBE T8 + T5
DOWNLIGHT UGR 19

KLIMAFREUNDLICH, EFFIZIENT, EU-KONFORM – LEDVANCE LED-LÖSUNGEN

HABEN SIE FRAGEN? SPRECHEN SIE MIT UNS.
Möchten Sie wissen, wie wir Ihre Projekte unterstützen können? Fragen Sie einfach; Wir freuen uns von Ihnen zu hören!
contact@ledvance.com
+49 89 780673-600

Alle Projektinformationen und weitere Cases finden Sie hier:
ledvance.de/beleuchtungsprojekte

INDUSTRIE

Die Anforderungen in der Industrie sind hoch. Beleuchtung ist keine Ausnahme.
Beleuchtungssysteme in Industrieanlagen müssen in feuchter, heißer oder staubiger Umgebung funktionieren – und jederzeit zuverlässig, wirtschaftlich, möglichst automatisch und den einschlägigen Richtlinien entsprechen. Und angesichts hoher Energiepreise wird auch die Effizienz einer Beleuchtungslösung immer wichtiger. Das klingt nach großen Herausforderungen. Herausforderungen, denen Sie sich mit dem Industrieportfolio von LEDVANCE jederzeit stellen können.

EINE GLÄNZENDE ZUKUNFT
NEUE PERSPEKTIVEN FÜR DIE INDUSTRIE

Licht bringt unsere Branche in Schwung – ob in der Produktion, im Laborbereich, in der Logistik oder im Lager. Umso mehr, wenn die Lichtlösungen langlebige Robustheit mit großen Einsparpotenzialen bei CO2-Emissionen und Energieverbrauch verbinden und mit einer exzellenten Lichtqualität die Grundlage für sicheres, effizientes und konzentriertes Arbeiten für die gesamte Belegschaft schaffen. Und natürlich, wenn sie alle Anforderungen und Standards für industrielle Anwendungen erfüllen. Unsere innovativen Lichtlösungen erfüllen all diese Erwartungen. Weil wir mit hervorragendem Licht dazu beitragen wollen, die Branche am Laufen zu halten.

UNSERE BRANCHEN-HIGHLIGHTS FÜR SIE

Auch unter harten Bedingungen erbringt die Industrie Höchstleistungen. Genau wie unsere Highlight-Produkte. Beispielsweise können Hochleistungs-LED-Röhren wie die T8 EM LED TUBE HIGH TEMPERATURE ULTRA OUTPUT in einem Temperaturbereich von –20 °C bis +80 °C eingesetzt werden. Und die energieeffizienten und leistungsstarken PANEL PROTECT Leuchten sind besonders für Anwendungen geeignet, die einen hohen IP-Schutz erfordern.

01

01 PANEL PROTECT

Quadratische Einbauleuchten für Anwendungen, bei denen ein höherer IP-Schutz (IP54) erforderlich ist.
Mit DALI-2 IoT-Technologie und Sensorvarianten auf Anfrage. Vielseitig einsetzbar durch 4-stufiges Power Select am Treiber, bis zu 5.040 lm, Energieeinsparung durch hohe Systemeffizienz von bis zu 140 lm/W.

W W

BIS ZU –63 %[1] ENERGIE

BIS ZU – 54 KG[2] CO_2

[1] Im Vergleich zu Leuchtstofflampen
[2] Jahresdurchschnitt auf Basis der angegebenen Energieeinsparungen, siehe S. 59 für Berechnungsdetails

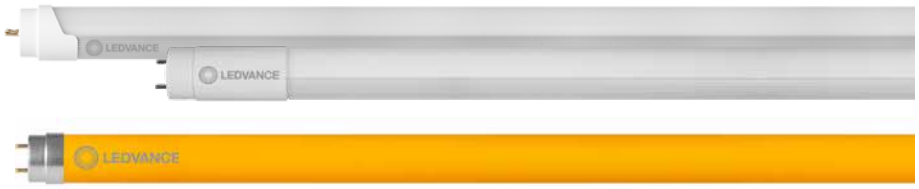
02 ROBUSTE LED-RÖHREN T8 EM

1. LED TUBE T8 EM HIGH TEMPERATURE ULTRA OUTPUT für Umgebungstemperaturen bis + 80 °C.

2. LED TUBE T8 EM HIGHBAY ULTRA OUTPUT mit einem Abstrahlwinkel < 100° und deutlich höherem Lux-Wert als Standard-LED-Röhren.

3. LED TUBE T8 EM CHIP CONTROL mit spezieller Hülse, die Licht unter 500 nm für anspruchsvolle Anwendungen wie die Halbleiterproduktion filtert.

02



03 TRUSYS FLEX

Vielseitiges lineares Lichtbandsystem mit fester Energieschiene und flexibler Installation linearer Lichtquellen mit optionaler Blindabdeckung und Spots, Röhren oder Sensoreinsätzen.
Für mittlere Höhen in Industriehallen, Hochregallagern, Garagen. Gerichtete Lichtverteilung für große Höhen, energiesparend und kostengünstig, verschiedene Lumenpakete und große Auswahl an Abstrahlwinkeln, mehrere Treiberversionen EIN/AUS, DALI-2, Notlicht.

DALI VERSIONEN

BIS ZU –68 %[1] ENERGIE

BIS ZU – 131 KG[2] CO_2

03

04

04 DAMP PROOF HOUSING DALI

Robustes Gehäuse für dimmbare T8-LED-Röhren mit bereits installiertem dimmbaren EXTERNEN SYSTEM-Treiber für Parkhäuser, Lagerhallen und Produktionsbereiche. DALI-2, IP65, IK08, einfache und werkzeuglose Installation, geeignet für LED TUBE T8 EXTERNAL, Versionen für Notbeleuchtung verfügbar.

DALI-2 IP65 IK08

MÖCHTEN SIE MEHR ÜBER UNSERE HIGHLIGHTS ERFAHREN?
Kontaktieren Sie uns:
contact@ledvance.com
+49 89 780673-600

ECHTES PROJEKT, ECHTE EINSPARUNGEN

ENERGIEEINSPARUNG MIT LED BIS ZU
62 %[1]

WEITERE EINSPARUNGEN MIT SENSOREN BIS ZU:
40 %

CO_2 SPAREN MIT VIVARES
75 %[2]

IHR BEITRAG ZUR REDUZIERUNG DES CO_2-FUSSABDRUCKS
Die Umstellung auf LED und die darüber hinausgehende Installation einer automatischen Lichtsteuerung ist ein entscheidender Schritt zur Reduzierung des CO_2-Fußabdrucks der Beleuchtung.

NACHHALTIGE LED-LÖSUNGEN FÜR LAGERHALLEN

Die Aufgabe? Um die Beleuchtung in einer Lagerhalle von linearen Leuchtstoffröhren auf LED-Technologie umzurüsten.

Das Ziel? Trotz hoher Regale, schmaler Gänge und wenig Tageslicht eine hochwertige, sensorgesteuerte und energieeffiziente Beleuchtungslösung innerhalb der bestehenden Gehäuse bereitzustellen.
Die Ergebnisse? Hinterlassen einen bleibenden Eindruck.

ON/OFF LED TUBE LÖSUNG

LED-RÖHRE T8 EM ULTRA OUTPUT S

Hochleistungs-LED-Röhren mit extra hoher Lichtausbeute für elektromagnetische Vorschaltgeräte (KVG) und Wechselstromnetze. Eine LED-Alternative für lineare Leuchten. Lichtstrom bis 4.100 lm, Effizienz bis 185 lm/W, Energieklasse B, Lebensdauer 75.000 h (L70/B50 bei 25 °C), 1.200 mm und 1.500 mm Versionen, bruchsicher.

LMS-LÖSUNG LED-RÖHRE T8 EM CONNECTED MIT EXTERNEM CONNECTED SENSOR

LED TUBE T8 EM CONNECTED S

LED-Röhre für intelligente Steuerung über vernetzte Sensoren zur Reduzierung des Energieverbrauchs in Parkhäusern in Lager- und Produktionsanwendungen. Kurze Amortisationszeit dank geringem Energieverbrauch und niedrigen Wartungskosten LED-Röhre für EM-Vorschaltgerät (CCG) oder direktes Netz. Funktioniert mit LEDVANCE verbundenen Sensoren über Zigbee 3.0.

CONNECTED SENSOR-HIGHBAY

Intelligenter kabelloser PIR-Bewegungssensor für LED TUBE CONNECTED. Steuert kompatible Produkte ohne Internetverbindung oder Smart-Geräte. Netzwerk mehrerer Sensoren möglich CONNECTED SENSOR HIGH BAY ist ideal für Installationshöhen von 4 – 14 m, nur für den Innenbereich verwenden (IP54).

LED-RÖHRE T8 EM ENERGIEEFFIZIENZKLASSE A S

LED-Röhre mit maximaler Energieeinsparung dank Energieeffizienzklasse A für lineare Leuchten.

Kein Durchhängen dank Glastechnologie, Effizienz bis zu 210 lm/W, Lebensdauer von 100.000 h, 10 Jahre Garantie, schneller, einfacher und sicherer Austausch ohne Neuverkabelung.

ECHTES PROJEKT, ECHTE EINSPARUNGEN

ENERGIEEINSPARUNG MIT LED BIS ZU
80 %[1]

WEITERE EINSPARUNGEN MIT SENSOREN BIS ZU:
30 %

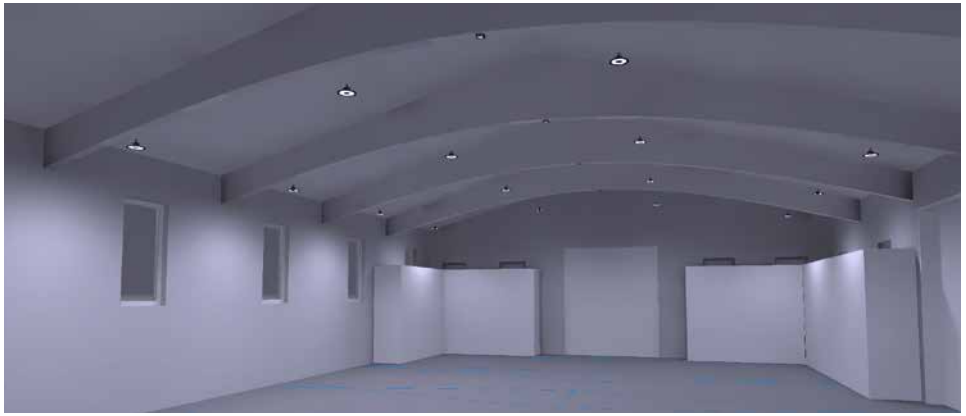
CO_2 SPAREN MIT VIVARES
96 %[2]

GLOBALE PARAMETER: **Tage in Betrieb:** 300 | **Betriebsstunden/Tag:** 24, mit Sensor: 14,4 Lager | 16,8 Produktion | Preis kW/h [€]: 0,4* | * Einsparpotenzial eines optimierten sensorgesteuerten LED-Beleuchtungssystems im Vergleich zu einem herkömmlichen System mit herkömmlichen Lichtquellen. Die Preise können in Ihrem Land variieren. Berücksichtigung von Handelsrabatten. Die ist eine Beispielrechnung und ersetzt nicht eine detaillierte Berechnung für Ihr konkretes Projekt.
[1] Im Vergleich zu Leuchtstofflampen/herkömmlichen Hallenleuchten
[2] Jahresdurchschnitt auf Basis der angegebenen Energieeinsparungen, siehe S. 59 für Berechnungsdetails

NACHHALTIGE LED-LÖSUNGEN FÜR PRODUKTIONSHALLEN

Die Aufgabe? Modernisierung der Beleuchtung einer industriellen Produktionshalle und Umstellung auf LED-Technologie.

Das Ziel? Ein Beleuchtungskonzept realisieren, das auch unter anspruchsvollen Bedingungen die Lichtqualität verbessert und gleichzeitig Energie spart.
Die Ergebnisse? Erfüllen die höchsten Erwartungen.



EIN/AUS-LEUCHTENLÖSUNG

HIGH BAY

Attraktive Performance-LED-Hallenleuchte für vielseitige Anwendungen bei hohen Decken. Hohe Lichtausbeute, lange Lebensdauer, bis zu 175 lm/W, IP66, IK10, optimiertes Gewicht und Größe durch kompakte Bauweise, bis UGR ≤ 22 in Kombination mit Reflektor, verschiedene Lichtströme und Abstrahlwinkel, in 4.000 K oder 6 500 K.

LMS-LÖSUNG MIT HIGH BAY DALI GEN 3 LED-LEUCHTE, VIVARES DALI UND SENSOR

HIGH BAY DALI

LED-Hallenleuchten mit DALI-Schnittstelle für vielseitige Hochdeckenanwendungen mit Lichtmanagementsteuerung. Hohe Kompatibilität dank DALI-2-Schnittstelle für Dimmung und Sensorbedienung, flimmerarmes Licht durch spezielles elektronisches Vorschaltgerät, hohe Lichtausbeute bis zu 175 lm/W, IP66.

DALI-2 SENSOR PD HB CM

Sensoren für Lichtmanagementsysteme mit DALI-2-Technologie für vielseitige Anwendungen in hohen Decken.
Erfassungsbereich optimiert für große Höhen bis 14 Meter, Bewegungssensor für Aufputzmontage, robustes Gehäuse, IP54.

OSRAM DALI PRO 2 IOT LDVV

Controller für DALI-2 IoT-Lichtmanagementsysteme mit BIOLUX Human Centric Lighting-Option für hochwertige Tageslichtsimulation. Geeignet für Installationen im Innenbereich DALI-2-zertifiziert, IoT-fähig mit integriertem Gateway für Ferndatenzugriff, LAN Interconnect zum Verbinden von bis zu 8 Controllern in einem Netzwerk, Cloud API für die direkte Verbindung einer Drittanbieter-Cloud.

FALLSTUDIE

KING'S CROSS STATION, LONDON, GROSSBRITANNIEN
ENERGIEEINSPARUNGEN UND GERINGERE BETRIEBSKOSTEN

DIE HERAUSFORDERUNG
Die alten Lampen, die ursprünglich am legendären Bahnhof King's Cross installiert waren, fielen häufig aus und der Austausch erforderte spezielle Aufzugsgeräte, die aus Gesundheits- und Sicherheitsgründen nur zu bestimmten Nachtzeiten verwendet werden konnten, wenn die Bahnhofshalle leer war. Der Bahnhof benötigte neue Leuchten, die weitaus zuverlässiger und energieeffizienter waren, aber um dem ursprünglichen Erscheinungsbild des Gebäudes gerecht zu werden, mussten sie genauso aussehen wie die alten Lampen.

DIE LÖSUNG
Über 160 High Bay DALI 155 W, 4000 K LEDs und Reflektoren wurden auf acht Bahnsteigen im historischen Londoner Bahnhof King's Cross installiert. Die neue Highbay-Anlage sieht zwar genauso aus wie die alten Leuchten und bietet die gleiche Helligkeit, hält aber dank einer garantierten Lebensdauer von fünf Jahren deutlich länger, senkt die Wartungskosten deutlich und sorgt im Vergleich für Energieeinsparungen von bis zu 60 % zu herkömmlichen Hallenleuchten. Die High Bay-Lösung bietet darüber hinaus die Flexibilität, dimmbar und sofort ein- und ausschaltbar zu sein.

HIGH BAY DALI

HIGH BAY REFLECTOR

GLEICHES AUSSEHEN, ZUSÄTZLICHE VORTEILE

HABEN SIE FRAGEN? SPRECHEN SIE MIT UNS.
Möchten Sie wissen, wie wir Ihre Projekte unterstützen können? Fragen Sie einfach nach; Wir freuen uns von Ihnen zu hören!
contact@ledvance.com
+49 89 780673-600

Alle Projektinformationen und weitere Cases finden Sie hier:
ledvance.de/beleuchtungsprojekte

SPORTS

Sport braucht Regeln. Und gerade wenn es um die optimale Beleuchtung von Sportstätten geht, gilt es eine Vielzahl von Vorschriften und Normen zu beachten – von Mindestwerten für Beleuchtungsstärke und Gleichmäßigkeit bis hin zur Blendungsbegrenzung für die Umgebung. Wie können Sie diese Herausforderungen bewältigen? Geraten Sie nicht ins Schwitzen. Die Experten von LEDVANCE sind für Sie da.

LICHT FÜR MAXIMALE LEISTUNG
SPORTBELEUCHTUNG MIT LEDVANCE

Ob Fußball, Handball oder Leichtathletik – damit eine Sportveranstaltung für Sportler, Schiedsrichter und Zuschauer ein voller Erfolg wird, braucht es auch eine Beleuchtung auf Meisterniveau. Denn nicht nur für Fotos und TV-Übertragungen muss das Licht kameratauglich sein, um je nach Wettbewerb unterschiedlich hohe Anforderungen zu erfüllen. Eine optimale Lichtlösung muss außerdem für ausreichende Beleuchtungsstärken, eine homogene Lichtverteilung und ein blendarmes Licht sorgen, um den Bedürfnissen der Teilnehmer und aller Beteiligten vor Ort gerecht zu werden. LEDVANCE bietet Steuerungssysteme wie DMX an.
Da in vielen Sportstätten nicht nur weißes, sondern auch farbiges Licht zum Einsatz kommt, lässt sich die Beleuchtung perfekt steuern und macht das Sportevent auch optisch zu einem Highlight.

UNSERE SPORT-HIGHLIGHTS FÜR SIE

Die richtigen Bedingungen sind einer der Schlüssel zum Erfolg im Sport. Deshalb bietet LEDVANCE auch für den Sportbereich eine große Auswahl an innovativen Lösungen. Zum Beispiel FLOODLIGHT ARENA, ein leistungsstarker, langlebiger und äußerst robuster Stadionscheinwerfer. Oder der LOW BAY FLEX DALI Leuchte, die sich dank ansprechendem Design und optionaler ballwurfsicherer Abdeckung perfekt in jede Sporthalle integriert.

01 FLOODLIGHT ARENA

Hochwertige Sportbeleuchtung auf COB-Basis mit Lichtformung durch hochwertigen Metallreflektor, frei von Farbinterferenzen. Optionaler Reflektorschirm aus Edelstahl zur Minimierung von Streulicht und Blendung.
Television Lighting Consistency Index (TLCI) > 90, 0 % Upward Light Output Ratio (ULOR), DMX, kundenspezifische Konfigurationen für anspruchsvolle Sportbeleuchtung, einschließlich TV-Anwendungen.

SPECIFY | BIS ZU –45 %[1] ENERGIE | BIS ZU – 237 KG[2] CO_2

01

02 FLOODLIGHT MAX

Leistungsstarker, äußerst robuster und langlebiger Fluter für die Großflächen- und Sportbeleuchtung. IK08, IP66, Installation der Fernbedienungsbox von bis zu 50 m möglich, Umschalten von Modulgruppen für einfaches Dimmen, kein Upward Light Output Ratio (ULOR 0 %) bei Montage mit 0° Neigung.

IK08 | BIS ZU –45 %[3] ENERGIE | BIS ZU – 647 KG[2] CO_2

03

02

04

03 FLOODLIGHT PERFORMANCE DALI ASYM

DALI 2.0 basierter Scheinwerfer mit sehr breitstrahlender, asymmetrischer Lichtverteilung zur Flächenbeleuchtung IP66, DALI-2-Schnittstelle für LMS-Integration, verschiedene Lichtverteilungen, Effizienz bis 140 lm/W, homogene Leuchtdichteverteilung und reduzierte Blendung, kein Upward Light Output Ratio (ULOR 0 %) bei Montage in 0° Neigung.

DALI-2 | BIS ZU –90 %[1] ENERGIE | BIS ZU – 395 KG[2] CO_2

04 LOW BAY FLEX DALI mit optionaler ballwurfsicherer Abdeckung

Low-Bay-Leuchten mit attraktivem geradlinigem Design, bis zu 160 lm/W mit optionaler ballwurfsicherer Abdeckung für Sporthallen. Hohe Kompatibilität dank DALI-2, hohe Lichtausbeute bis zu 160 lm/W, lange Lebensdauer (L80/B10): bis zu 100.000 h, einfache und schnelle Installation, modernes und robustes Design.

IoT READY | BIS ZU –61 %[4] ENERGIE | BIS ZU – 58 KG[2] CO_2

MÖCHTEN SIE MEHR ÜBER UNSERE HIGHLIGHTS ERFAHREN?
Kontaktieren Sie uns:
contact@ledvance.com
+49 89 780673-600

[1] Im Vergleich zu herkömmlichen Entladungslampen
[2] Jahresdurchschnitt auf Basis der angegebenen Energieeinsparungen, siehe S. 59 für Berechnungsdetails
[3] Im Vergleich zu Halogenstrahlern | [4] Im Vergleich zu herkömmlichen Lampen

FALLSTUDIE

ULRICH-HABER-LAND-STADION, LEVERKUSEN, DEUTSCHLAND

ERSTKLASSIGE BELEUCHTUNG

SPECIFY

DIE HERAUSFORDERUNG

Das Ulrich-Haberland-Stadion ist das Heimstadion der Frauen-Bundesligamannschaft von Bayer 04 Leverkusen. Um die Level-D-Anforderungen der UEFA für die Austragung von Europapokalspielen zu erfüllen, sollte die bestehende Beleuchtung des Stadions mit LED-Technologie modernisiert und die Beleuchtungsstärke erhöht werden. Darüber hinaus mussten im Rahmen der Modernisierung Überlegungen zu den umliegenden Wohngebieten und der nahegelegenen Autobahn hinsichtlich Blendung und Umgebungslichtverhältnissen angestellt werden.

DIE LÖSUNG

Als beratender Nachhaltigkeitspartner im Bereich Beleuchtung entwickelte und realisierte LEDVANCE ein neues Beleuchtungskonzept für das Ulrich-Haberland-Stadion, bei dem die vier bestehenden Flutlichttürme mit modernen Arena-Flutlichtern ausgestattet wurden.
Für eine optimale Lichtverteilung und eine Beleuchtungsstärke von 800 Lux wurden zusätzliche Flutlichtstrahler, teilweise auf einem eigens dafür konstruierten 30 Meter hohen Mast, installiert. Die reduzierte Blendung der Flutlichter minimiert zudem mögliche Lichtstörungen auf der angrenzenden Autobahn und dem Wohngebiet.

MASSGESCHNEIDERTE BELEUCHTUNG MIT SPECIFY

Jedes Projekt ist einzigartig. Hier entwickelt LEDVANCE nach dem CCE-Prinzip (Configuration, Customization, Engineering) speziell auf die Kundenbedürfnisse zugeschnittene Lösungen – von der Anschlussart über die Lichtleistung bis hin zu Lichtmanagementfunktionen.

INDIVIDUELL, KONFORM, IN TOPFORM – SPORTSTÄTTEN-BELEUCHTUNG MIT LEDVANCE

HABEN SIE FRAGEN? SPRECHEN SIE MIT UNS.
Möchten Sie wissen, wie wir Ihre Projekte unterstützen können? Fragen Sie einfach nach; Wir freuen uns von Ihnen zu hören!
contact@ledvance.com
+49 89 780673-600

Alle Projektinformationen und weitere Cases finden Sie hier: **ledvance.de/beleuchtungs-projekte**

URBAN OUTDOOR

Draußen kann es etwas ungemütlich werden. Auch für die Beleuchtung. Deshalb müssen Outdoor-Lichtquellen nicht nur eine gute Effizienz, eine hohe Lichtausbeute und eine auf die Anwendung abgestimmte Abstrahlcharakteristik bieten. Sie sollen zudem unabhängig von Faktoren wie Schmutz, Wasser oder großen Temperaturunterschieden eine hohe Leistung erbringen – zuverlässig und im Idealfall ohne besondere Wartung.
Wie bringt man es auf den Punkt? Mit Produkten von LEDVANCE.

WEGWEISEND IN JEDER UMGEBUNG – NACHHALTIGE IMPULSE FÜR DIE AUSSEN-BELEUCHTUNG

Ob Straßen, Plätze, Parks oder Tiefgaragen – moderne Außenbeleuchtung ist so vielfältig wie die Umgebungen, in denen sie eingesetzt wird. LEDVANCE unterstützt Sie bei der Planung und Umsetzung Ihrer Projekte mit kompetenter Beratung und einem umfassenden Sortiment an robusten, energieeffizienten und langlebigen LED-Lampen und -Leuchten für den Außenbereich. Zum Beispiel unser STREETLIGHT FLEX Portfolio, das optimale Lichtqualität und -verteilung mit einer schnellen und komfortablen Installation verbindet. Das ist nur eines von vielen Beispielen dafür, wie LEDVANCE richtungsweisende Außenbeleuchtungslösungen bietet.

UNSERE OUTDOOR-HIGHLIGHTS FÜR SIE

Außenbeleuchtung muss für unterschiedliche Bedingungen maßgeschneiderte Lösungen bieten – so wie die Highlights aus unserem aktuellen Urban-Outdoor-Portfolio. Die Modelle der STREETLIGHT FLEX-Serie eignen sich für viele verschiedene Anwendungen und zeichnen sich durch modernes Design, lange Lebensdauer und äußerst hohe Effizienz aus. Und die robusten und hocheffizienten BULKHEAD Leuchten bieten eine hervorragende Alternative für die sensorgesteuerte Beleuchtung von Eingangsbereichen, Außentreppen und Fluren.

01 STREETLIGHT FLEX:

Leuchte in beständigem Design und hochwertigsten Komponenten für langlebige Leistung für Flächenbeleuchtung und M-, C- und P-Klasse-Straßen gem. Gemäß EN 13201. IP66, IK08, SK2, sehr lange Lebensdauer (L90/B10): bis zu 100.000 h, Zapfen für 42, 48 – 60 und 76 mm Pole verfügbar, werkzeuglose Gehäuseöffnung und Druckknopfanschluss, kein Upward Light Output Ratio (ULOR). 0 % bei Montage mit 0° Neigung.

IK 08 | BIS ZU – 74 %[1] ENERGIE | BIS ZU – 145 KG[2] CO_2

02 FLOODLIGHT 100

Hocheffizienter Fluter mit langer Lebensdauer, Power Select und D-Mark-Zertifikat für allgemeine Anwendungen. Hell, robust (IK08) und langlebig, IP65, gleichmäßiges Licht durch Milchglasdiffusor, Effizienz bis zu 150 lm/W, ULOR 0 % bei Montage mit 0° Neigung.

W / W | BIS ZU -90 %[3] ENERGIE | BIS ZU – 633 KG[2] CO_2

03 POSTTOP

Dekorative, elegante Mastleuchte zur effizienten Beleuchtung von Straßen, Wegen, Plätzen und Parks. Mit einfacher Wartung durch werkzeugloses Öffnungs-/Schließsystem und Schnellwechselfunktion. Power Select in 5 Stufen, zwei Lichtverteilungen für Wege (asym.) und Plätze (sym.), IP66, Gehäuse aus Aluminiumdruckguss.

W / W | BIS ZU – 40 %[1] ENERGIE | BIS ZU – 23 KG[2] CO_2

04 BULKHEAD

Robuste und hocheffiziente Außenleuchte mit wechselbarer Lichtquelle und Treiber für Flure, Treppenhäuser, Eingangsbereiche.
IK10, IP65, sehr hohe Effizienz 120 lm/W, Schutzklasse II, CCT (3.000/4.000 K), 4-stufiger Power Select, Sensor, DALI- und EM-Versionen verfügbar, Breite 250 oder 300 mm, weiß oder schwarz, Blende inklusive.

IK 10 | BIS ZU – 65 %[4] ENERGIE | BIS ZU – 24 KG[2] CO_2

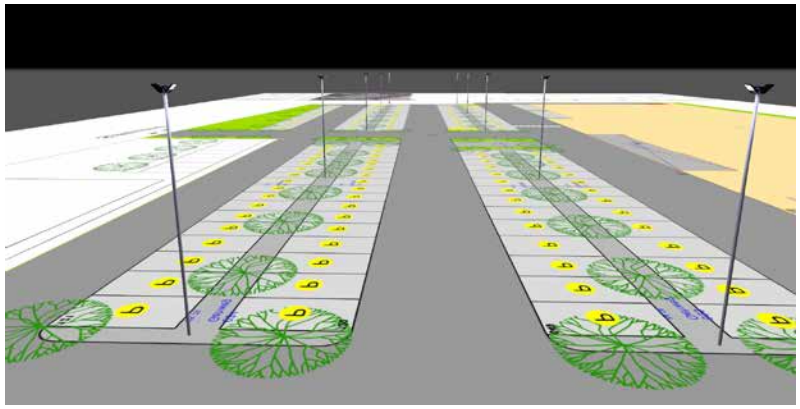
[1] Im Vergleich zu HQI Lampen
[2] Jahresdurchschnitt auf Basis der angegebenen Energieeinsparungen, siehe S. 59 für Berechnungsdetails
[3] Im Vergleich zu Halogenstrahlern
[4] Im Vergleich zu Kompaktleuchtstofflampen

MÖCHTEN SIE MEHR ÜBER UNSERE HIGHLIGHTS ERFAHREN?
Kontaktieren Sie uns:
contact@ledvance.com
+49 89 780673-600

NACHHALTIGE LED-LÖSUNGEN FÜR PARKEN IM FREIEN

Leistungsstarke Beleuchtung sorgt für mehr Sicherheit im öffentlichen und privaten Außenbereich – ebenso auf Straßen, Parkplätzen und Parkhäusern.

In Kombination mit innovativer LED-Technologie sorgt es zudem für deutliche Einsparungen beim Energieverbrauch und CO_2 -Emissionen und ist ein wichtiger Treiber für mehr Nachhaltigkeit.



LED-LEUCHTEN FÜR PARKFLÄCHEN IM AUSSENBEREICH

FLOODLIGHT AREA ASYM

Vielseitig einsetzbarer, asymmetrischer und robuster Fluter mit Power Select. Für vielfältige Outdoor-Anwendungen und Spezialaufgaben dank D-Mark-Zertifikat. Energieeinsparung durch Systemeffizienz von bis zu 130 lm/W, erhöhte Meersalzbeständigkeit mit bis zu 480 h, IP65, IK07 oder IK08 (> 6.000 lm), Lebensdauer von 75.000 h (L80/B10), 1 m Kabel für eine perfekte und einfache Verbindung.

W W

BIS ZU –90 %[1] ENERGIE

STREETLIGHT FLEX MIT ZHAGA-SCHNITTSTELLE

Modulare Beleuchtung mit ZHAGA-Schnittstelle in langlebigem Design und hochwertigsten Komponenten für langlebige Leistung für Zukunftssicherheit, SMART CITY-Bereichsbeleuchtung und M-, C- und P-Klasse-Straßen gem. Gemäß EN 13201. IP66, IK08, SK2, sehr lange Lebensdauer (L90/B10): bis zu 100.000 h, Zapfen für 42, 48 – 60 und 76 mm Pole verfügbar, werkzeuglose Gehäuseöffnung und Druckknopfanschluss, kein Upward Light Output Ratio (ULOR). 0 % bei Montage mit 0° Neigung.

IK08 **IP66**

BIS ZU –74 %[2] ENERGIE

[1] Im Vergleich zu Halogenstrahlern
[2] Im Vergleich zum herkömmlichen HQI. Mit LMS über Zhaga-Schnittstelle zusätzlich 30 % Ersparnis möglich.
[3] Im Vergleich zu herkömmlichen NAV-Lampen

NAV-LED-FILAMENT AMBER

Straßen- und Außenbeleuchtung mit Wildtierschutz durch sehr geringen Blaulichtanteil. Minimiert zirkadiane Störungen, verbessert die Lebensqualität der Bewohner und reduziert die Lichtverschmutzung. Weniger als 1,5 % blaues Licht (< 500 nm), sehr warme Lichtfarbe von 1.800 K ähnlich herkömmlichen Natriumdampflampen, geeignet für den Betrieb mit konventionellem Vorschaltgerät (KVG) oder 230 V AC-Netz, Leistungsfaktor: 0,9, IP65, Überspannungsschutz: bis 2 kV (L–N).

IP65

BIS ZU –70 %[3] ENERGIE

NACHHALTIGE LED-LÖSUNGEN
STÄDTISCHES FAHRRADPARKEN

Radfahren boomt – nicht zuletzt, weil es so nachhaltig ist. Doch viele Fahrräder brauchen auch viele Stellplätze.

LEDVANCE bietet hierfür innovative Beleuchtungslösungen, die in Kombination mit Bewegungs- oder Tageslichtsensoren oder DALI-Systemen das Abstellen von Fahrrädern noch nachhaltiger machen.

LED-LEUCHTEN FÜR PARKFLÄCHEN IM AUSSENBEREICH

DAMP PROOF ON/OFF + DALI

Damp proof in klassischer Form für Parkplätze und Unterführungen. Hohe Lichtausbeute: bis zu 135 lm/W, Abstrahlwinkel: 110°, geringer Flicker ≤ 10 %, IP65, IK08, Energieeinsparung bis zu 60 % (im Vergleich zu Leuchten mit Leuchtstofflampen), gleichmäßig verteiltes Licht, einfache Installation, werkzeugloser Anschluss.

IP65

BIS ZU −63 %[1] ENERGIE

DAMP PROOF SENSOR

Zusätzlich zur ON/OFF-Version verfügt die DAMP PROOF SENSOR über einen Hochfrequenzsensor zur Tageslicht- und Bewegungserkennung. Installation mehrerer sensorgeschalteter Leuchten durch Leader-Follower- und Leader-Leader-Funktionalität möglich. Mehrfache Einstellmöglichkeiten von Sensorbereich, Tageslichterkennung und Haltedauer.

SENSOR

BIS ZU −80 %[2] ENERGIE

DAMP PROOF DALI

Die dimmbare und hochkompatible DALI-2-Schnittstelle ermöglicht eine bedarfsgerechte Steuerung des Lichts, was zusätzlich Energie spart und CO_2 reduziert. Premium-Treiber mit bis zu 100.000 h Lebensdauer und geeignet für Notbeleuchtungsanlagen gem. EN 50172.

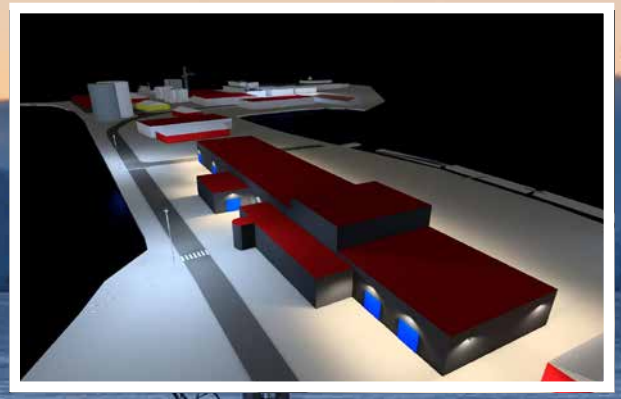
DALI-2

BIS ZU −80 %[2] ENERGIE

[1] Im Vergleich zu Leuchtstofflampen
[2] Im Vergleich zu Leuchtstofflampen inkl. Sensor/LMS

FALLSTUDIE

NORSEA POLARBASE, NORWEGEN
ROBUSTE LEUCHTEN FÜR RAUES ARKTISCHES WETTER



LANGLEBIG UND HOCHLEISTUNGSFÄHIG – BESONDERE BELEUCHTUNG FÜR GANZ BESONDERE BEDINGUNGEN

DIE HERAUSFORDERUNG

Die NorSea Polarbase in der Barentssee hatte bis vor kurzem nur 1000-W-Entladungslampen in ihren Lichtmasten und begann daher, diese durch LED-Produkte zu ersetzen. Allerdings gab es einige Probleme hinsichtlich langer Reaktions-/Reklamationszeiten, da die Leuchten nicht ordnungsgemäß funktionierten. Während der Eliaden-Ausstellung in Oslo 2022 konnten Vertreter von NorSea Polarbase die verschiedenen Leuchten von LEDVANCE genauer unter die Lupe nehmen.

DIE LÖSUNG

LEDVANCE schlug eine kombinierte Lösung vor FLOODLIGHT PERFORMANCE, FLOODLIGHT MAX und ECO CLASS HIGH PERFORMANCE Leuchten, die zu den besonderen Bedingungen an der Polarbase passten und zudem eine günstigere Alternative darstellten, vor. Zudem waren die Leuchten sofort lieferbar. Die Vorteile der LEDVANCE Leuchten waren Preis, Lieferzeit sowie der freundliche und kompetente LEDVANCE Service. Die neuen Fluter sind installiert, funktionieren einwandfrei und verbrauchen zudem deutlich weniger Strom, halten deutlich länger und sorgen für einen konstanten Lichtstrom.

FLOODLIGHT MAX

FLOODLIGHT PERFORMANCE

ECO HP FLOODLIGHT

HABEN SIE FRAGEN?
Möchten Sie wissen, wie wir Ihre Projekte unterstützen können? Fragen Sie einfach nach; Wir freuen uns von Ihnen zu hören!

contact@ledvance.com
+49 89 780673-600

Alle Projektinformationen und weitere Cases finden Sie hier:
ledvance.de/beleuchtungsprojekte

SHOP

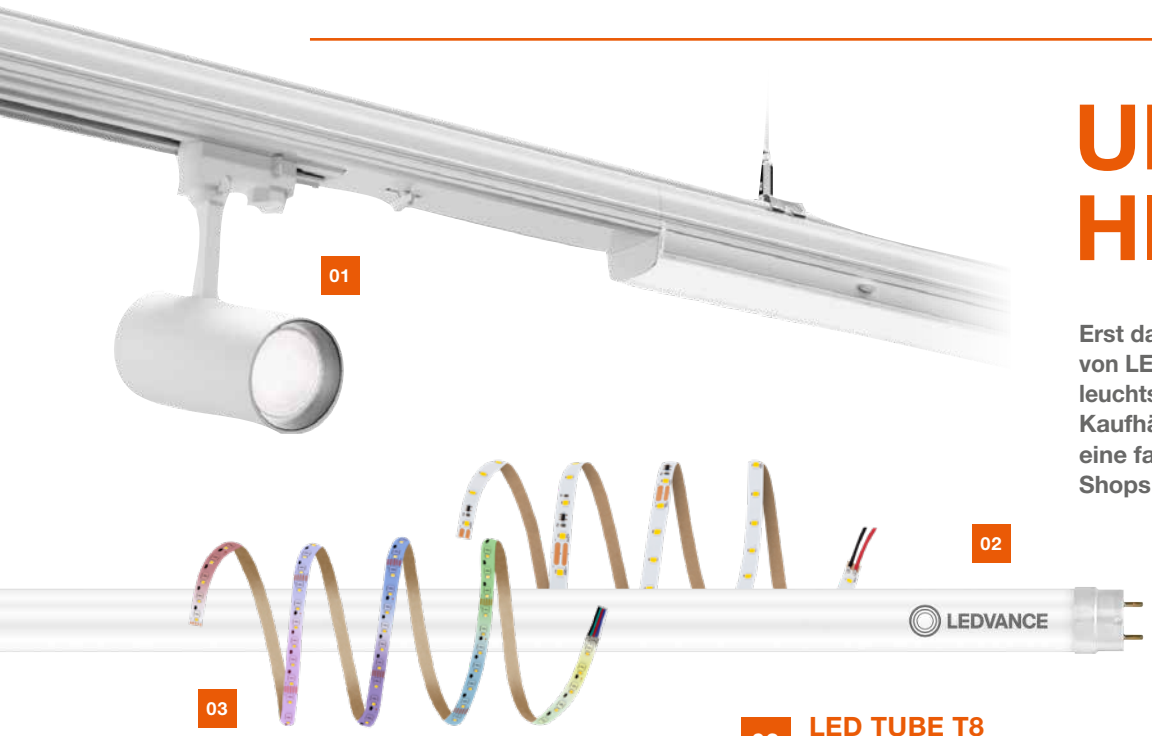
Um ihr Angebot optimal in Szene zu setzen, benötigen Shops auf ihre Bedürfnisse zugeschnittene Lichtkonzepte. Ebenso wichtig ist eine moderne Lichtgestaltung, die die Ästhetik der ausgestellten Waren perfekt zur Geltung bringt. Doch eine gute Ladenbeleuchtung muss nicht nur optisch überzeugen, sondern auch wirtschaftlich – durch schnelle Amortisation der Kosten, einfache Installation, niedrige Betriebskosten und geringen Wartungsaufwand. Suchen Sie nach einer solchen Lösung? Wir sind hier, um zu helfen.

GUTES LICHT, GUTES GESCHÄFT – SHOP-BELEUCHTUNG MIT LEDVANCE

Ein erfolgreiches Geschäft ist auch eine Frage des Lichts. Nur die richtige Beleuchtung kann Produkte ins Rampenlicht rücken, höhere Umsätze generieren und besondere Einkaufserlebnisse schaffen.

Doch innovative Shopbeleuchtung kann heute noch viel mehr – zum Beispiel erhebliche Einsparungen beim Energie- und CO_2-Verbrauch ermöglichen und damit einen wichtigen Beitrag zur Kostensenkung und zum Umweltschutz leisten

Vor diesem Hintergrund bietet LEDVANCE maßgeschneiderte Lichtlösungen für unterschiedlichste Ladentypen und -bereiche – vom großen Einkaufszentrum bis zur kleinen Boutique, von der Beleuchtung von Showrooms bis zur Beleuchtung von Fassaden. Denn ein erfolgreiches Geschäft ist auch eine Frage des Lichts.



UNSERE SHOP-HIGHLIGHTS FÜR SIE

Erst das richtige Licht macht den Einkauf zum Erlebnis. Und das garantiert das Shop-Portfolio von LEDVANCE. Das vielseitige Lichtbandsystem TRUSYS FLEX kann herkömmliche Kompaktleuchtstofflampen eins zu eins ersetzen und lässt sich beispielsweise in Supermärkten und Kaufhäusern ganz einfach installieren. Und mit dem LED Strip System bietet LEDVANCE eine faszinierend flexible Lösung, die sich in viele verschiedene Beleuchtungsszenarien in Shops integrieren lässt – als Allgemein-, Vouten- oder Akzentbeleuchtung.

01 TRUSYS FLEX

Vielseitiges lineares Lichtbandsystem mit fester Energieschiene und flexibler Installation linearer Lichtquellen mit optionaler Blindabdeckung, Spots, Röhren oder Sensoreinsätzen. Für Baumärkte, Discounter und Supermärkte. Gerichtete Lichtverteilung für große Höhen, energiesparend und kostengünstig, verschiedene Lumenpakete und große Auswahl an Abstrahlwinkeln, mehrere Treiberversionen EIN/AUS, DALI-2, Notlicht.

DALI VERSIONEN | BIS ZU –68 %[1] ENERGIE | BIS ZU – 93 KG[2] CO_2

02 LED TUBE T8 EM FOOD

T8 LED-Röhre für Lebensmittel, die frisch und appetitlich aussehen, ohne sie übermäßig zu "verschönern". Speziell angepasste spektrale Lichtverteilung (vergleichbar mit T8 FL NATURA 76) Röhre mit Splitterschutz. LED-Alternative für T8-Leuchtstofflampen in KVG-Leuchten oder am Wechselstromnetz, einfacher Austausch ohne Umverkabelung, spezielle PET-Beschichtung, kein Verbiegen dank Glastechnik, auch für den Betrieb bei niedrigen Temperaturen geeignet.

PERFORMANCE CLASS | BIS ZU –74 %[1] ENERGIE | BIS ZU – 20 KG[2] CO_2

03 LED-STRIPS FÜR PROFESSIONELLE ANWENDUNGEN

Als Allgemein-, Vouten- oder Akzentbeleuchtung eingesetzt, ist das LEDVANCE LED-Strip System eine faszinierend flexible Lösung, die sich in viele verschiedene Beleuchtungsszenarien einfügt. Der Tunable White LED Strip ist mit VIVARES HCL kombinierbar.
Große Auswahl an Weißlicht oder Farblicht – RGBW/RGB – LED-Strips, Lichtfarben von 2.700 K bis 6.500 K, Lumenleistungen von 500 – 2.000 lm/m, passender LED-Treiber und Zubehör erhältlich.

DIM | SHORT PITCH | CRI >90

[1] Im Vergleich zu herkömmlichen Leuchtstofflampen
[2] Jahresdurchschnitt auf Basis der angegebenen Energieeinsparungen, siehe S. 59 für Berechnungsdetails
[3] Im Vergleich zu Strahlern mit Halogenlampen

04 SPOT ADJUST

Verstellbarer und dimmbarer Strahler mit Power Select für Deckeneinbau. 4 W, 6 W, 8 W über Dip-Schalter am Treiber, Scale-Design, Gehäuse aus Aluminiumdruckguss, werkzeuglose Montage, in Weiß, Schwarz und Silber.

W / W | BIS ZU -90%[3] ENERGIE | BIS ZU – 63 KG[2] CO_2

MÖCHTEN SIE MEHR ÜBER UNSERE HIGHLIGHTS ERFAHREN?
Kontaktieren Sie uns:
contact@ledvance.com
+49 89 780673-600

FALLSTUDIE

FAHRRADPARKGARAGE IJBOULEVARD, AMSTERDAM, NIEDERLANDE
HIGH-END-UNTERGRUND-BELEUCHTUNG

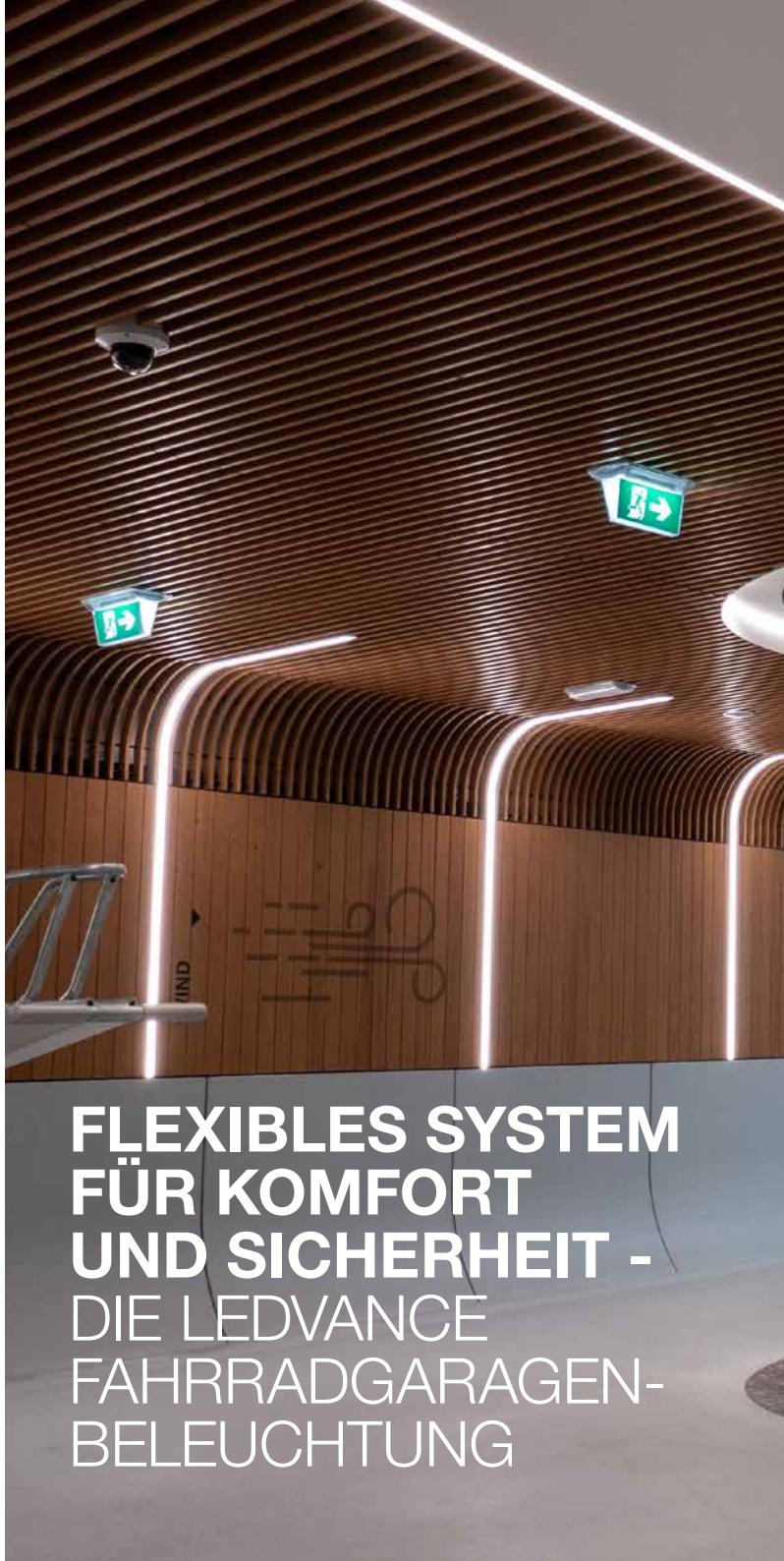
DIE HERAUSFORDERUNG
Fahrräder prägen den Alltag in Amsterdam. Um mehr Parkplätze in der Stadt zu schaffen, wurde unter dem IJ-Kanal eine große Tiefgarage gebaut, die Platz für 4.000 Fahrräder bietet.
Für das Parkhaus war ein modernes Beleuchtungskonzept erforderlich, das sich nahtlos in die architektonische Gestaltung einfügt und gleichzeitig Energieeffizienz und modernste Technik mit einem hohen Maß an Sicherheit und Komfort für die Nutzer verbindet.

DIE LÖSUNG
LEDVANCE hat LED-Strips entwickelt und implementiert, die Teil eines innovativen Lichtmanagementsystems sind und für eine gleichmäßig verteilte und flexibel steuerbare Beleuchtung sorgen. Unter Berücksichtigung der spezifischen Anforderungen vor Ort setzte das Konzept vor allem auf mehr als 260 flexible 5-Meter-Rollen LEDVANCE IP67 LED-Strips, die ein individuell steuerbares und angenehmes Lichtbild mit hoher Energieeffizienz kombinieren. Durch ihre hohe Energieeffizienz und lange Lebensdauer unterstützen die LED-Strips aktiv den Nachhaltigkeitsgedanken des Parkhauses.

LED STRIP SUPERIOR
1 200 PROTECTED

OSRAM OTI-DALI-DIM
1-4CH D

DR-PFM-250/220-240/24/P



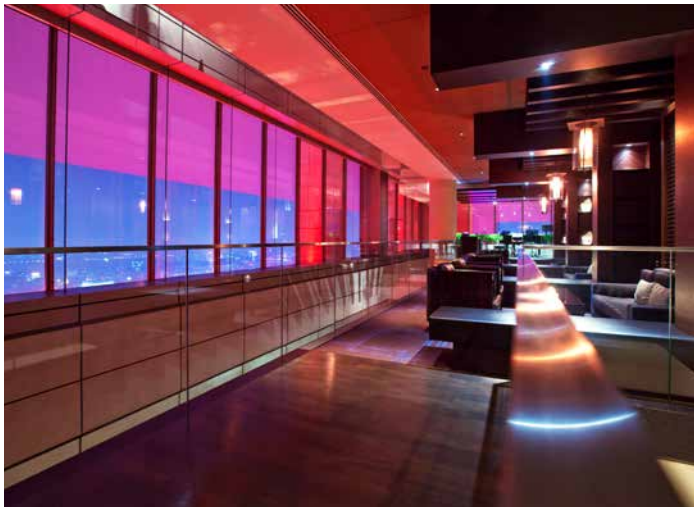
FLEXIBLES SYSTEM FÜR KOMFORT UND SICHERHEIT - DIE LEDVANCE FAHRRADGARAGEN-BELEUCHTUNG

HABEN SIE FRAGEN?
Möchten Sie wissen, wie wir Ihre Projekte unterstützen können? Fragen Sie einfach nach; Wir freuen uns von Ihnen zu hören!
contact@ledvance.com
+49 89 780673-600

Alle Projektinformationen und weitere Cases finden Sie hier:
ledvance.de/beleuchtungsprojekte

HOSPITALITY

Beleuchtung in Restaurants und Hotels ist mehr als nur ein funktionales Element. Moderne Gastronomiebeleuchtung muss heutzutage eine angenehme Atmosphäre schaffen, bei Bedarf in Lichtmanagementsysteme integrierbar sein und selbstverständlich Sicherheits- und Notfallfunktionen übernehmen. Sie muss vor allem Folgendes gewährleisten: Effizienz in Bezug auf Energiebedarf, CO_2-Verbrauch und Kosten.



DEKORATIV, FUNKTIONAL UND EFFIZIENT – HOSPITALITY – LÖSUNGEN VON LEDVANCE

Im Gastgewerbe schafft Licht die Grundlage für ein Ambiente, das den Bedürfnissen von Gästen und Mitarbeitern gerecht wird, ihr Wohlbefinden fördert und so einen wichtigen Beitrag zum Unternehmenserfolg leistet.

Dank langjähriger Erfahrung in der Beleuchtung von Hotels und Restaurants bietet LEDVANCE ein großes Portfolio an LED-Lösungen und maßgeschneiderten Planungskonzepten und ist damit Ihr idealer Partner, um Ihre Räume durch stimmungsvolle Raumgestaltung und intelligente Steuerungsmöglichkeiten in einladendes Licht zu tauchen und gleichzeitig enorme Einsparungen beim Energieverbrauch und CO_2 Emissionen zu erzielen. Denn bei LEDVANCE ist die perfekte Lichtlösung für Ihr Hospitality-Projekt immer inklusive.

UNSERE HOSPITALITY-HIGHLIGHTS FÜR SIE

Licht ist ein Erfolgsfaktor in der Gastronomie – und auf das LEDVANCE Portfolio können Sie sich immer verlassen. Die flexiblen LED STRIP PERFORMANCE COB sorgen für ein hervorragendes homogenes Licht ohne sichtbare Lichtpunkte. Und die Leuchten aus der SURFACE FLAT Serie sind in das Lichtmanagementsystem VIVARES integrierbar und können als direkter Ersatz für Standard-Deckenleuchten durch Glühlampen oder Kompaktleuchtstofflampen genutzt werden, was sie zu einer energieeffizienten und nachhaltigen LED-Alternative aus dem EVERLOOP-Programm für die Beleuchtung von Fluren, Treppenhäusern und Foyers macht.

01 SURFACE FLAT

Äußerst vielseitige Aufbau- und Wandleuchte mit wählbarem CCT, Power Select und einer Lichtausbeute von bis zu 130 lm/W. Nach dem EVERLOOP-Konzept mit austauschbaren Komponenten CCT (3.000 K/4.000 K), 2-stufiger Power Select, Lumenstärken bis zu 3.500 lm, runden oder quadratischen Formen in zwei Größen 330/500 mm, Versionen mit DALI-2 oder erweitert Leader/Follower-Sensor für Innenanwendungen verfügbar.

EVER LOOP

BIS ZU −42 %[1] ENERGIE

BIS ZU − 17 KG[2] CO_2

02 SPOT DARKLIGHT

Einbaustrahler mit verbessertem Entblendungslichtkomfort UGR < 19, fix CRI 90, 4 W, 6 W, 8 W über Dip-Schalter am Treiber, Scale-Design, Gehäuse aus Aluminiumdruckguss, werkzeuglose Installation. Brandgeschützte Spot-Versionen verfügbar.

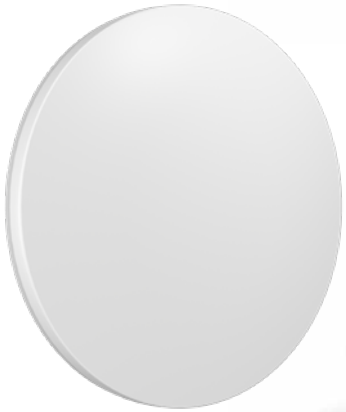
W ▲ W

BIS ZU -90 %[3] ENERGIE

BIS ZU − 63 KG[2] CO_2

02

[1] Im Vergleich zu einer Kompaktleuchtstofflampe
[2] Jahresdurchschnitt auf Basis der angegebenen Energieeinsparungen, siehe S. 59 für Berechnungsdetails
[3] Im Vergleich zu Halogenlampenstrahlern | [4] Im Vergleich zu herkömmlichen NAV- oder HCI Lampen



01

04

03 POLLERLEUCHTEN

Pollerleuchten zur Markierung und Orientierung. Sie ebnen den Weg für Fußgänger und werten die Umgebung auf. Robustes Design und höchste Komponentenqualität für eine langanhaltende Produktleistung Gehäuse aus robustem Alu-Druckguss

IP 65

BIS ZU −40 %[4] ENERGIE

BIS ZU − 15 KG[2] CO_2

03

04 LED STRIP PERFORMANCE COB

Exzellentes homogenes Licht, ohne sichtbare Lichtpunkte dank COB-Technologie. Damit eignen sie sich ideal für modernes, exklusives Lichtdesign, insbesondere im Gastronomie- und Einzelhandelsbereich. CRI > 90, dimmbar, 1.000 lm/m, Abstrahlwinkel 140°, großer Farbtemperaturbereich, kleinste schneidbare Einheit: 62,5 mm, große Gestaltungsfreiheit und Flexibilität durch umfangreiches Zubehör.

DIM

140°

CRI >90

MÖCHTEN SIE MEHR ÜBER UNSERE HIGHLIGHTS ERFAHREN?
Kontaktieren Sie uns:
contact@ledvance.com
+49 89 780673-600

FALLSTUDIE

LICHT GESTALTEN
EFFIZIENT
UND FLEXIBEL

HABEN SIE FRAGEN? SPRECHEN SIE MIT UNS.
Möchten Sie wissen, wie wir Ihre Projekte unterstützen können? Fragen Sie einfach; Wir freuen uns von Ihnen zu hören!
contact@ledvance.com
+49 89 780673-600

Alle Projektinformationen und weitere Cases finden Sie hier:
ledvance.de/beleuchtungsprojekte

EDUARDO TORROJA INSTITUT FÜR BAUWISSENSCHAFTEN, MADRID, SPANIEN

TRADITION UND INNOVATION

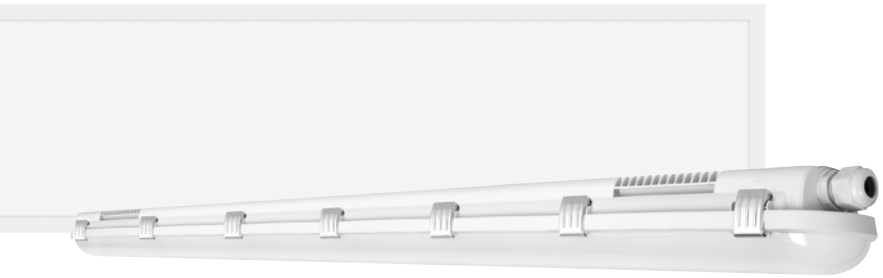
DIE HERAUSFORDERUNG

Das Eduardo-Torroja-Institut für Bauwissenschaften widmet sich der wissenschaftlichen Forschung und technologischen Entwicklung im Bereich des Bauwesens und seiner Materialien. Das Institut befindet sich in einem Gebäude aus dem Jahr 1934 in Madrid und wollte die ursprüngliche Beleuchtung erneuern, um sie an die moderne Zeit anzupassen. Ziel war es, die historischen Leuchten mit effizienter LED-Technologie auszustatten und unter Beibehaltung des ursprünglichen Designs in die Gebäudesteuerung zu integrieren.

DIE LÖSUNG

Von der beeindruckenden Fassade über die Eingangshalle bis hin zu den Büroräumen – ähnlich wie in einem Hotel erfordern auch die verschiedenen Räume des Eduardo Torroja-Instituts eine breite Palette an Beleuchtungslösungen, die genau auf den jeweiligen Einsatzzweck zugeschnitten sind. LEDVANCE entwickelte daraufhin ein Beleuchtungskonzept, das unter anderem mehr als 600 Leuchten umfasste PANEL-PFM DALI-Leuchten und mehr als 200 DAMP PROOF Leuchten. Bei der Auswahl der Leuchten und Leuchtmittel wurde nicht nur das ursprüngliche Design beibehalten, auch die Beleuchtung entspricht nun den aktuellen Vorschriften und ist deutlich energieeffizienter.

PANEL CMFT 1200 P 33 W 830 DALI



DAMP PROOF 1500 46W 830 IP65 GY

WOHNEN

Licht verleiht unserem Leben eine Fülle von Farben – insbesondere im eigenen Zuhause. Dabei müssen Lichtlösungen so vielfältig sein wie die Räume, in denen wir leben. Moderne Wohnbeleuchtung in Küche, Wohnzimmer, Bad, Kinderzimmer oder Arbeitszimmer muss unterschiedlichen Anforderungen gerecht werden und in jeder Umgebung die richtige Balance zwischen Funktionalität, Flexibilität und Emotion finden. Und immer so effizient und nachhaltig wie möglich in Bezug auf Energiekosten und Umweltschutz sein.
Wie verleiht man jedem Raum die richtige Farbe? Wir sind hier, um Sie zu inspirieren.

FUNKTION TRIFFT EMOTION ERLEBEN SIE LICHTWELTEN NEU

Kaum ein anderer Raum lässt das Licht so vielfältig strahlen wie unsere eigenen vier Wände. Das Esszimmer in geschmackvolles, entspannendes Licht tauchen? Vom gedämpften Nachtlicht bis zur hellen Deckenleuchte strahlende Momente im Kinderzimmer schaffen? Mit innovativen LED-Konzepten Konzentration und Komfort im Homeoffice steigern? Mit einer auf unterschiedliche Situationen abgestimmten Beleuchtung immer die richtige Stimmung im Badezimmer schaffen? Oder Waschräume, Keller und Garagen mit funktionalen LED-Leuchten und -Lampen perfekt ausleuchten? Licht kann all das – wenn man sein volles Potenzial ausschöpft. Deshalb vereint LEDVANCE in seinem umfassenden Wohnsortiment hochwertige Lichttechnik mit langer Lebensdauer und hervorragender Energieeffizienz und ermöglicht Ihnen, neue Lichtwelten zu Hause auf wirklich nachhaltige Weise zu erleben.

UNSERE RESIDENTIAL HIGHLIGHTS FÜR SIE

Das ideale Licht für jede Situation. LEDVANCE bietet maßgeschneiderte LED-Lösungen, um sicherzustellen, dass jeder Winkel Ihres Zuhauses nach Ihren Wünschen beleuchtet wird und so eine perfekte Synergie aus Emotion und Funktion entsteht. Unsere aktuellen Highlight-Produkte, darunter dekorative LED-Lösungen wie die MAGNETIC BULBS oder die hocheffizienten LAMPEN DER ENERGIEKLASSE A, setzen hohe Maßstäbe in puncto Design und Nachhaltigkeit.

01

01 DECOR FILAMENT TABLE

Die Leuchte zieht mit ihrem schwebenden Filamentdesign alle Blicke auf sich und kann dank ihrer Tragbarkeit in verschiedenen Innenräumen eingesetzt werden.
Per Touch-Technologie lässt sich die Lampe ganz einfach um 25 %, 50 % oder 100 % dimmen. Der eingebaute Lithium-Akku ist über ein USB-Kabel wiederaufladbar. Der Tragegurt (nur bei Bodenvarianten) macht den Transport der Leuchte besonders einfach.

04

03

02 LAMPEN DER ENERGIEKLASSE A

Neu hinzugekommen: Die 12 verschiedenen Typen (40 W bis 100 W Ersatz) in der Energieeffizienzklasse A ermöglichen eine durchschnittliche Stromeinsparung von bis zu 60 % im Vergleich zu Standard-LED-Lampen. Und sie halten bis zu 50 Jahre! Die beste Antwort auf den stark gestiegenen Strompreis und eine unserer vielen Lösungen zur nachhaltigen Energieeinsparung.

ULTRA-EFFICIENT

02

03 MAGNETISCHE LAMPEN

Lampen mit innovativer LED-Filament-Magnet-Technologie ohne Filamenthalter, perfekt für dekorative Installationen in Wohnräumen und in der Allgemeinbeleuchtung. Der warmweiße Lichteffekt und die gute Lichtqualität sorgen für eine gemütliche Atmosphäre. Der Magnetfaden benötigt keine Aufwärmzeit und hat eine Lebensdauer von bis zu 15.000 Stunden.

04 DECOR FILAMENT DOWNLIGHT

Das Downlight ist im minimalistischen Design mit schwebenden Glühfäden konzipiert und verfügt über einen Lichtring und einen Spot, die unabhängig voneinander gesteuert werden können. Das Gehäuse besteht aus silbernem Aluminium. Das energieeffiziente LED-Downlight mit IP20-Schutz bietet eine Lebensdauer von bis zu 25.000 Stunden sowie eine sehr schnelle und einfache Installation. Geeignet für Wohn- und Esszimmer, Arbeitszimmer oder zur dekorativen Beleuchtung von Fluren.

MÖCHTEN SIE MEHR ÜBER UNSERE HIGHLIGHTS ERFAHREN?
Kontaktieren Sie uns:
contact@ledvance.com
+49 89 780673-600

BRINGEN SIE IHR FACHWISSEN ZUM LEUCHTEN, JEDERZEIT UND ÜBERALL!

WAS UNS AUSZEICHNET

Bei LEDVANCE nutzen wir wissenschaftliche Expertise und Ihr unschätzbares Feedback, um Schulungen zu erstellen, die für Sie funktionieren. Das macht uns einzigartig:

- **Umfangreicher Inhalt:** Von ausführlichen Produktschulungen zu Lampen, Leuchten, LMS- und PV-Produkten bis hin zu aufschlussreichen Lektionen zu den Grundlagen von Licht und Nachhaltigkeit haben wir alles unter einem digitalen Dach.
- **Vielseitiges Lernen:** Wir verstehen, dass jeder anders lernt. Aus diesem Grund stellen wir mundgerechte Inhalte in verschiedenen Formaten bereit: ansprechende Videos, aufschlussreiche Webinare, interaktive E-Learning-Module und informative Dokumente.

LASST UNS GEMEINSAM GEWINNEN!

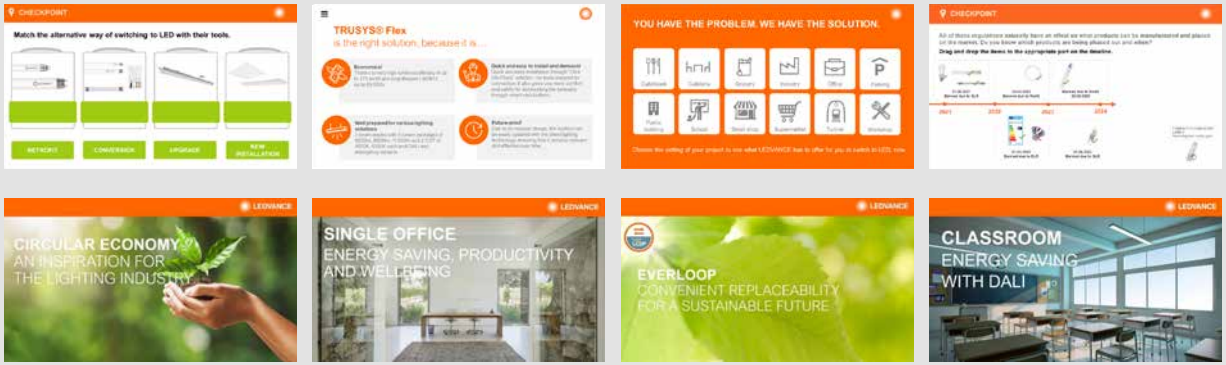
Besuchen Sie uns im LEDVANCE Training Center und bringen Sie Ihr Lernen auf ein neues Niveau! Ob Lichtdesigner, Elektroinstallateur, Großhändler oder Student, hier ist etwas für Sie dabei.

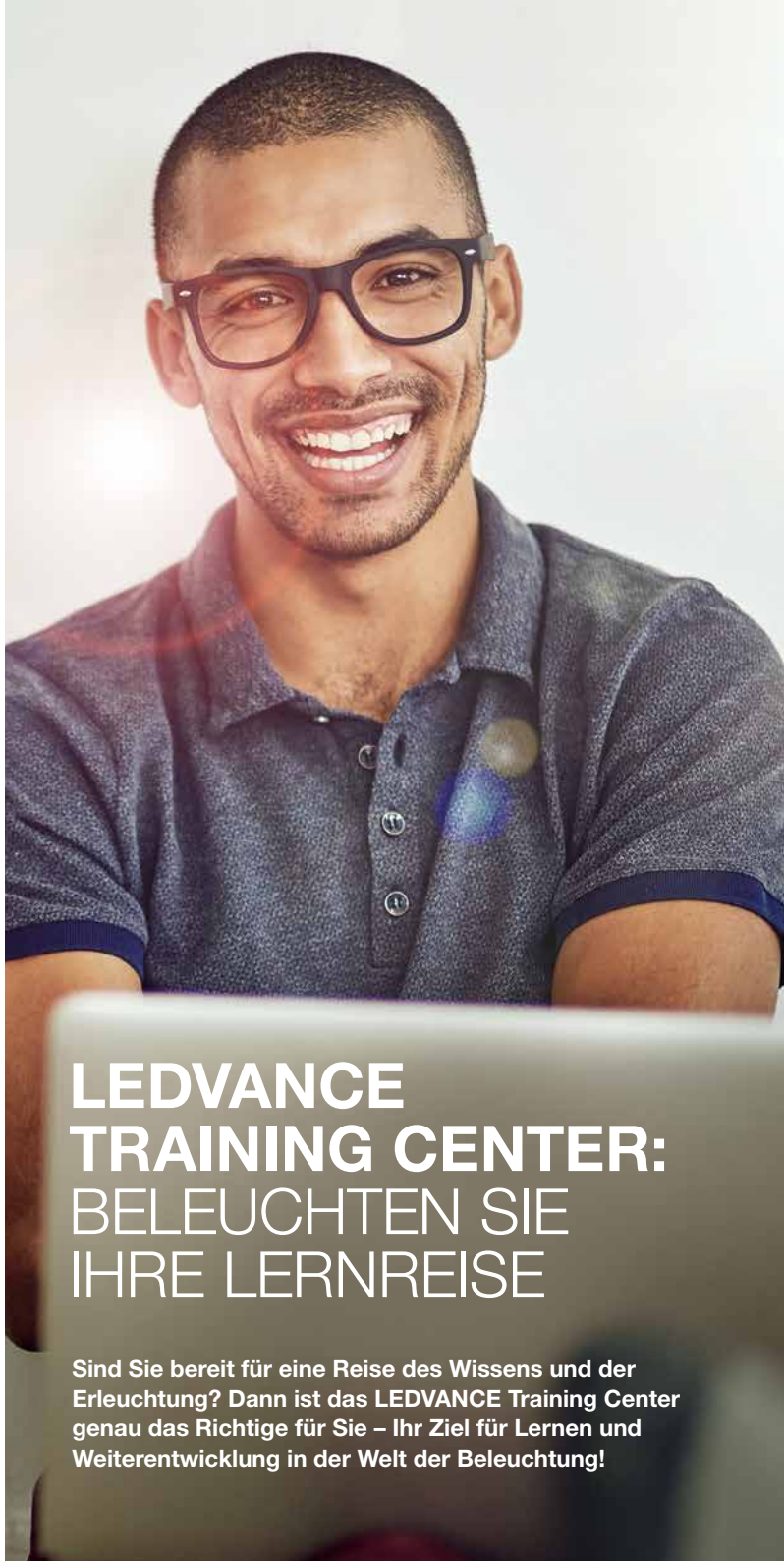
Sind Sie bereit, Ihr Wissen ins rechte Licht zu rücken? Klicken Sie auf den Link unten, um Ihre erhellende Reise zu beginnen!

LEDVANCE Training Center:
training.ledvance.de

Stärken Sie sich mit Wissen und lassen Sie uns gemeinsam die Kraft des Lichts im LEDVANCE Training Center nutzen!

LEDVANCE TRAINING CENTER



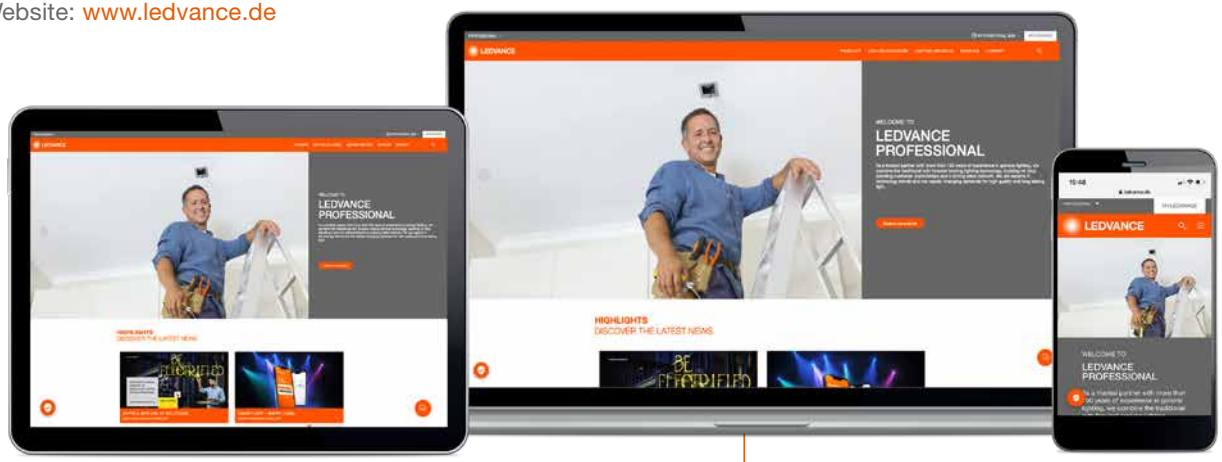


LEDVANCE TRAINING CENTER: BELEUCHTEN SIE IHRE LERNREISE

Sind Sie bereit für eine Reise des Wissens und der Erleuchtung? Dann ist das LEDVANCE Training Center genau das Richtige für Sie – Ihr Ziel für Lernen und Weiterentwicklung in der Welt der Beleuchtung!

IMMER AUF DEM LAUFENDEN:
UNSERE INFORMATIONSSERVICES FÜR SIE

LEDVANCE stellt Ihnen gerne weitere Informationen zu unseren Produkten und Dienstleistungen zur Verfügung – entweder am PoS im Großhandel, bei unseren LEDVANCE Vertriebsmitarbeitern oder über unser Customer Service Center (E-Mail: contact@ledvance.com). Und natürlich finden Sie alle Informationen auch auf unserer Website: www.ledvance.de



BESTE REFERENZEN
Eine Auswahl der besten Beleuchtungsprojekte finden Sie unter:
ledvance.de/beleuchtungsprojekte

SERVICES AND TOOLS
Unsere Serviceangebote haben wir für Sie zusammengestellt unter
ledvance.de/services

DOWNLOAD-CENTER
Kataloge, Broschüren und vieles mehr finden Sie in unserem Download Center
ledvance.de/download

PERFEKT KONFIGURIERT
Beleuchtungssysteme konfigurieren mit flexiblen LED-Strips:
ledvance.de/led-strip-konfigurator

LAMP FINDER
Finden Sie eine alternative LED-Lampenlösung für Ihre herkömmliche Lampe
ledvance.de/lampenfinder

SCHAUEN SIE SICH UNSEREN YOUTUBE-KANAL AN

Auf dem YouTube-Kanal von LEDVANCE finden Sie außerdem zahlreiche Tutorials, Produktinformationen und andere spannende Inhalte.
Ein Blick lohnt sich:
youtube.com@LEDVANCEProfessional_DACH

WIE BESTIMMEN WIR UNSERE REPRÄSENTATIVEN CO_2 EINSPARUNGEN?

Die Energie und CO_2 Einsparungen werden im Vergleich zu Installationen mit ähnlichen Lumen-pro-Watt-Leistungen und herkömmlichen Lampen berechnet. Die jährlichen CO_2 Einsparungen basieren auf der durchschnittlichen jährlichen Betriebszeit einer Anlage von 3.500 Stunden und der Treibhausgasemissionsintensität des erzeugten Stroms für das Jahr 2022 (251 g CO_2/kWh laut Europäischer Umweltagentur www.eea.europa.eu). Bitte beachten Sie, dass die gesamten jährlichen CO_2 Einsparungen aufgrund der spezifischen nationalen Treibhausgasemissionsintensität des erzeugten Stroms und der tatsächlichen jährlichen Betriebsstunden einer Anlage variieren können.

ÜBER LEDVANCE

Mit Tochtergesellschaften in mehr als 50 Ländern und Geschäftstätigkeiten in mehr als 140 Ländern ist LEDVANCE einer der weltweit führenden Anbieter in der Allgemeinbeleuchtung für professionelle Lichtanwender und Endverbraucher. Hervorgegangen aus der Allgemeinbeleuchtungssparte von OSRAM, bietet LEDVANCE ein umfassendes Portfolio an LED-Leuchten, modernsten LED-Lampen, intelligenten und vernetzten Lösungen in den Bereichen Smart Home und Smart Building sowie traditionellen Lampen. Darüber hinaus bietet LEDVANCE vertikal integrierte Lösungen für erneuerbare Energien im Gebäudesektor an. Gemeinsam bilden die Sparten Beleuchtung und Renewable Energy ein umfassendes Ökosystem für erneuerbare Energien in Wohn-, Gewerbe- und Industriegebäuden. Weitere Informationen finden Sie unter www.ledvance.de.

Kundenservicecenter:
kundenservice@ledvance.com

DEUTSCHLAND:
Tel.: +49 89 780673-660

ÖSTERREICH:
TEL.: +43 1 68068

LEDVANCE

LEDVANCE GmbH
Parkring 1 – 5
85748 Garching
Deutschland
LEDVANCE.DE

LEDVANCE GmbH
Leonard-Bernstein-Str. 10
1220 Wien
Österreich
LEDVANCE.AT

PARTNER VON voltimum

PREMIUM MARKEN Partner

901P051DE, 02/2024 LEDVANCE EU-W MK TRA Änderungen vorbehalten. Irrtümer und Auslassungen vorbehalten.

LEDVANCE.DE

ÜBER LEDVANCE

Mit Tochtergesellschaften in mehr als 50 Ländern und Geschäftstätigkeiten in mehr als 140 Ländern ist LEDVANCE einer der weltweit führenden Anbieter in der Allgemeinbeleuchtung für professionelle Lichtanwender und Endverbraucher. Hervorgegangen aus der Allgemeinbeleuchtungssparte von OSRAM, bietet LEDVANCE ein umfassendes Portfolio an LED-Leuchten, modernsten LED-Lampen, intelligenten und vernetzten Lösungen in den Bereichen Smart Home und Smart Building sowie traditionellen Lampen. Darüber hinaus bietet LEDVANCE vertikal integrierte Lösungen für erneuerbare Energien im Gebäudesektor an. Gemeinsam bilden die Sparten Beleuchtung und Renewable Energy ein umfassendes Ökosystem für erneuerbare Energien in Wohn-, Gewerbe- und Industriegebäuden. Weitere Informationen finden Sie unter www.ledvance.de.

Kundenservicecenter:
kundenservice@ledvance.com

DEUTSCHLAND:
Tel.: +49 89 780673-660

ÖSTERREICH:
TEL.: +43 1 68068

LEDVANCE

LEDVANCE GmbH
Parkring 1 – 5
85748 Garching
Deutschland
LEDVANCE.DE

LEDVANCE GmbH
Leonard-Bernstein-Str. 10
1220 Wien
Österreich
LEDVANCE.AT

PARTNER VON voltimum

PREMIUM MARKEN Partner

901P051DE, 02/2024 LEDVANCE EU-W MK TRA Änderungen vorbehalten. Irrtümer und Auslassungen vorbehalten.

LEDVANCE.DE

LEDVANCE.DE

LEDVANCE

POWER THROUGH LIGHT

NEUE LÖSUNGEN
NEUE VORTEILE
NEUE ÄRA

HIGHLIGHTS 2024