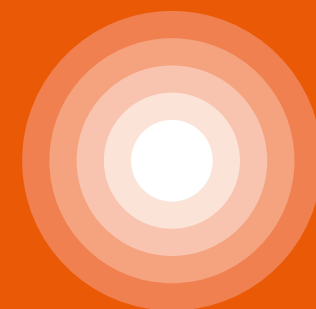




LEDVANCE

POWER THROUGH LIGHT

NIEUWE OPLOSSINGEN

NIEUWE VOORDELEN

NIEUW TIJDPERK

HIGHLIGHTS 2024



Jue Wang,
Executive Senior Vice President

PROFIEL

Jue Wang trad in december 2020 in dienst bij LEDVANCE als CFO en board member. In haar nieuwe rol als Executive Senior Vice President overziet ze de Regionale Managing Directors. In deze functie kijkt Jue Wang uit naar het bevorderen van klantrelaties onder de paraplu van "POWER THROUGH LIGHT".

Beste lezers,

We leven in spannende tijden. Om op de lange termijn succesvol te zijn, is het belangrijker dan ooit om vandaag plannen te maken voor morgen. In onze sector kan dit alleen maar betekenen dat we het potentieel van licht opnieuw moeten bekijken. LEDVANCE is opnieuw een pionier op dit gebied. Want met ons 'POWER THROUGH LIGHT'-concept luiden wij een nieuw lichttijdperk in.

Concreet betekent dit dat LEDVANCE innovaties levert – zelfs verder dan klassieke verlichting. We verbreden onze horizon in termen van wat licht kan bereiken voor onze klanten, onze partners en onze dagelijkse activiteiten. We halen het beste uit licht en bieden nu PV oplossingen aan naast ons uitgebreide assortiment lampen en armaturen.

In al onze bedrijfsonderdelen staan wij voor gebruiksgericte en intuïtieve oplossingen. Ons volledige assortiment innovatieve LED's, allround service en op maat gemaakte concepten geven onze klanten de unieke en energiebesparende oplossingen die ze nodig hebben om te slagen.

Wij erkennen het cruciale belang van duurzaamheid, vooral in de context van de energiecrisis en de klimaatverandering. Duurzaamheid speelt een integrale rol in de bedrijfsfilosofie van LEDVANCE. Onze toewijding reikt verder dan product- en milieubeheer en strekt zich ook uit tot onze interacties met werknemers, leveranciers en de samenleving. Met deze overwegingen in het achterhoofd ontwikkelen we innovatieve oplossingen die bijdragen aan positieve verandering – voor een groenere planeet en een betere levenskwaliteit. De EcoVadis Silver Medal die we in 2023 hebben gekregen voor onze prestaties op het gebied van 'Milieu', 'Arbeid en Mensenrechten', 'Ethiek' en 'Duurzaam Inkopen' dient zowel als validatie als motivatie voor onze voortdurende inspanningen.

In dit magazine laten wij u zien hoe wij innovatie, duurzaamheid en efficiency combineren ten behoeve van onze klanten. Ik nodig u uit om samen met LEDVANCE de kracht van licht te benutten.

Met vriendelijke groeten, Jue Wang

INHOUD

INTERVIEW	3
BEDRIJF	4
UW ONE-STOP-SHOP	6
PV – RENEWABLES	7
DUURZAAMHEID BIJ LEDVANCE	10
EVERLOOP LINEAR INDIVIDEL	12
OVERSCHAKELEN NAAR LED	14
SERVICES & SPECIFY	16
PROJECTBUSINESS	18
HIGHLIGHTS	
– VIVARES	20
– KANTOOR	26
– INDUSTRIE	32
– SPORTS	38
– URBAN OUTDOOR	42
– SHOP	48
– HOSPITALITY	52
– RESIDENTIEEL	56
ONLINE SERVICES	58



DUURZAAMHEID IS VOOR ONS GEEN BIJZAAK, MAAR EEN MAATSTAF VOOR INNOVATIEVE PRODUCTEN.

EEN INTERVIEW MET DEREK MC MILLAN,
CEO LEDVANCE BENELUX

Derek Mc Millan, waarom biedt LEDVANCE, een leider op het gebied van algemene verlichting, nu ook PV systemen aan?

DEREK MC MILLAN: Als je erover nadenkt, hebben verlichting en PV eigenlijk een aantal overeenkomsten, beide gebaseerd op silicium-technologie. Sluit een armatuur aan op het lichtnet en hij produceert licht. Stel een zonnepaneel bloot aan de zon en het produceert elektriciteit. Wij willen onze klanten de mogelijkheid bieden om de kracht van licht op een geheel nieuwe schaal te benutten: voor verlichting en energieopwekking, geheel in lijn met onze nieuwe merkpositionering 'POWER THROUGH LIGHT'. Tegen deze achtergrond gebruiken we intelligente energieoplossingen zoals PV en innovatieve verlichtingssystemen om een betere werk- en leefomgeving te creëren. We geven ook een signaal af voor meer duurzaamheid en geven onze klanten de

mogelijkheid om van deze verandering te profiteren door middel van tastbare besparingen op de energiekosten.

Op welke manier wordt LEDVANCE werkelijk "groener"?

DEREK MC MILLAN: Door te beloven om als bedrijf bij te dragen aan een groenere planeet. Wij streven ernaar onze CO₂-uitstoot aanzienlijk te verminderen en het ontwikkelen en implementeren van duurzame producten,

"Het engagement voor meer duurzaamheid heeft alleen effect als het over de hele keten wordt toegepast. Daarom zorgen wij voor een duurzame impuls in alle toepassingsgebieden."

oplossingen en processen. Voor ons is duurzaamheid niet slechts een bijzaak, maar een maatstaf voor echt innovatieve producten en een cruciaal ingrediënt voor onze bedrijfsstrategie. Met dit in gedachten verhogen we de verlichtingsefficiëntie door middel van een strategisch geplande productlevenscyclus, dragen we bij aan een effectieve circulaire economie en bevorderen we de gezondheid en het welzijn van mensen.

Waar komt deze focus op duurzaamheid specifiek terug in het assortiment?

DEREK MC MILLAN: Het engagement voor meer duurzaamheid heeft alleen effect als het over de hele keten wordt toegepast. Daarom zorgen wij voor een duurzame impuls in alle toepassingsgebieden. Het gebruik van nieuwe retrofit LED's in buitenverlichting, het verhogen van de energie-efficiëntie met de Panel

Flex-armaturenfamilie en, dankzij ons EVERLOOP-productsegment, het heel eenvoudig vervangen van lichtbronnen en voorschakelapparatuur in LED-armaturen en ze daardoor echt circulair maken.

Welke andere prioriteiten zal LEDVANCE in de toekomst hebben?

DEREK MC MILLAN: Ondanks het enorme belang ervan is duurzaamheid slechts een van de vele gebieden waarin we bijzonder investeren. Met een nieuwe generatie producten streven wij ernaar nieuwe normen te stellen op het gebied van lichtopbrengst en rendement. Hetzelfde geldt voor baanbrekende designconcepten, zoals de nieuwe decoratieve armaturen voor residentiële toepassingen, of als het gaat om de verscheidenheid aan typen in de nieuwe generatie High Bay. Over verscheidenheid gesproken: onze nieuwe en bestaande productoplossingen zijn niet alleen als standaardproduct verkrijgbaar. Veel producten kunnen worden aangepast als onderdeel van ons SPECIFY-programma.

PROFIEL

Derek Mc Millan werkt sinds 2005 bij LEDVANCE/OSRAM. Daarvoor werkte hij geruime tijd bij de elektrotechnische groothandel in België. Hij brengt ruim 35 jaar ervaring mee in de industrie & handel en ruim 18 jaar ervaring in de verlichtingsindustrie.

POWER THROUGH LIGHT

MORE LIGHT, MORE POWER
DUURZAME OPLOSSINGEN
VAN LEDVANCE

Hier bij LEDVANCE ontmoet traditie innovatie. In 2016 zijn we afgesplitst van verlichtingspionier OSRAM en hebben we ons nu met succes gevestigd als een wereldspeler op de verlichtingsmarkt. Ons volgende doel is om van LEDVANCE 's werelds toonaangevende leverancier van duurzame verlichtingsoplossingen te maken die een echte boost zullen geven aan de productiviteit, de gezondheid en het welzijn van mensen.

Trouw aan ons motto "POWER THROUGH LIGHT" stellen we onze klanten ook in staat de mogelijkheden van licht ten volle te benutten, zowel als verlichtingsmiddel als voor energieopwekking. Onze intelligente energieoplossingen, PV technologie en moderne

verlichtingssystemen voor een betere werk- en leefomgeving helpen gebruikers aanzienlijk te besparen op de energiekosten. We zetten ons ook in voor een groenere planeet door de CO₂-uitstoot te verminderen en afval door duurzame producten, oplossingen en processen.

En als het gaat om de toekomstige wettelijke eisen waaraan duurzame verlichtingsoplossingen moeten voldoen, plaatsen de producten van LEDVANCE u als groothandelaar, installateur, Facility manager of elektrotechnisch planner en uw klanten altijd in een goede positie.

Laten we samenwerken om de volledige kracht van licht te gebruiken!

ONZE WAARDEN

HET DNA VOOR SUCCESVOLLE SAMENWERKING



UITMUNTEND- HEID UIT ÉÉN BRON

Voor ons is goed niet goed genoeg als we het beter kunnen doen. Alleen dan kunnen wij uw verlichtingsprojecten tot een duurzaam succes maken. Bij LEDVANCE kunt u alle benodigde componenten verkrijgen – van individuele producten tot verlichtingssystemen. Dit stelt ons in staat om holistische oplossingen te leveren voor een verscheidenheid aan eisen met behulp van LED-technologie van topkwaliteit.

#Strivingforexcellence



SHAPING CHANGE

Wij willen vooroplopen op de wereldmarkt als het gaat om de ontwikkeling van duurzame verlichtingsoplossingen. Daarom zijn onze topprioriteiten energie- en hulpbronnefficiëntie en de circulaire economie. Wij zijn ervan overtuigd dat duurzaamheid de enige mogelijke weg is naar blijvend succes.

Ga met ons mee op onze reis naar een duurzame toekomst.
#MakeChangeHappen



BETTER TOGETHER

Teamwerk is voor ons alles – in ons bedrijf en met onze klanten. Het zijn deze langdurige relaties gebouwd op vertrouwen, ons uitgebreide portfolio, krachtig verkoopnetwerk en uitstekende wereldwijde toegang tot markten die LEDVANCE tot uw ideale strategische partner maken om uw doelen werkelijkheid te laten worden.

#WinningTogether



INITIATIEVEN OM NIEUWE PADEN TE BETREDEN

Grote doelen bereikt u niet door gebaande paden te volgen. De razendsnelle ontwikkelingen in onze branche geven ons de kans om met nieuwe producten te komen, nieuwe markten te betreden en de manier waarop we denken te veranderen. Wij belichamen vooruitgang en innovatie en willen de toekomst van licht vormgeven door onze meer dan 100 jaar ervaring op het gebied van verlichting te combineren om nieuwe wegen te bewandelen.

#BreakingNewGround

LEDVANCE IN CIJFERS

KANTOREN IN MEER DAN
50 LANDEN

ACTIEF IN MEER DAN
140 LANDEN



WERELD

PRODUCTIE
NAAR DE HOOGSTE
STANDAARDS

SAMENWERKEN MET LEDVANCE BETEKENT:



HOLISTISCHE OPLOSSINGEN

Producten en systemen voor uw projecten



ACTIEVE ONDERSTEUNING

Lichtexperts voor lichtplanning en andere diensten aan uw zijde



GROENE AGENDA

Focus op duurzaamheid door energie-efficiëntie en de circulaire economie



OPLOSSINGEN VOORBIJ LICHT

Op maat gemaakte PV oplossingen



INDIVIDUELE OPLOSSINGEN

Verlichtingsconcepten op maat voor projecten



PROFESSIELE TRAINING

Passend bij de project- en markteisen van de toekomst



DIVERSE GEREEDSCHAPPEN

Voor efficiënt en klantgericht werken

UW ONE-STOP-SHOP

Bent u op zoek naar de perfecte oplossing voor uw verlichtingsproject? Dan is LEDVANCE uw beste keuze. Met ons uitgebreide, innovatieve en duurzame assortiment zijn wij voortdurend bezig om onze producten en diensten af te stemmen op uw behoeften en wensen: met klantgerichte ondersteuning en met aanbiedingen die licht in een nieuwe dimensie laten zien.



LEDVANCE UW PARTNER VOOR SUCCESVOLLE VERLICHTINGSPROJECTEN

EENVOUDIG BETROUWBAAR

Wij adviseren u over alle zaken die te maken hebben met wettelijke regelgeving, energie-efficiëntie, installatie en onderhoud. Bovendien plannen wij uw verlichtingsproject van A tot Z en ontwikkelen wij oplossingen op maat – over de hele wereld dankzij ons wereldwijde distributienetwerk.

EENVOUDIG FUNCTIONEEL

Of u nu lampen, armaturen of lichtmanagementsystemen nodig heeft: bij ons krijgt u alles uit één hand. Uw voorstellen zijn onder meer perfect op elkaar afgestemde componenten, eenvoudige installatie en een perfect functionerend systeem. Gebaseerd op de modernste LED-technologie en met een garantie tot vijf jaar.

GEWOON TOEKOMSTBESTENDIG

EU-compatibele LED-lampen en -buizen, hoog-efficiënte armaturen of op IoT gebaseerde lichtmanagementsystemen – onze innovaties besparen energie en CO₂, verhogen het welzijn en het gebruikerscomfort en voldoen aan alle wettelijke eisen voor toekomstbestendige verlichting.

RENEWABLE ENERGY LEDVANCE RENEWABLES



LEDVANCE staat voor POWER THROUGH LIGHT. Nu staat het ook voor ADVANCING SOLAR ENERGY. Waarom? Wij zijn betrokken bij alles wat met licht te maken heeft. Zonlicht is onze inspiratie. Wij brengen licht in de levens van mensen en worden gedreven door het doel om onze impact op net zero te vergroten.

Door de kracht van de zon te benutten, stellen we particuliere en zakelijke gebruikers in staat hun eigen schone energie op te wekken, hun afhankelijkheid van traditionele energiebronnen te verminderen en hun impact op het milieu te minimaliseren – we voeden het leven van mensen met slimme energie.

LEDVANCE biedt een unieke verticaal geïntegreerde oplossing voor de bouwsector die energievoorziening, energieopslag, energieverbruik en integratie met energiesystemen omvat. LEDVANCE Renewables stimuleert niet alleen positieve verandering, maar draagt ook bij aan een betere, groenere toekomst voor onze planeet.

1

PV MODULES
DUURZAAM EN
VERANTWOOR-
DELIJK
HANDELEN



2

OMVORMERS
LEVEN MET
HET EFFECT
VAN KOSTEN-
BESPARINGEN



3

**BATTERIJ
OPSLAGSYSTEEM**
HET GEVOEL
ONAFHANKELIJK
TE LEVEN



4

**LEDVANCE
RENEWABLES
APP**
LEVEN VAN HET
COMFORT VAN
INTELLIGENT
ENERGIEBEHEER





HET COMPLETE PV SYSTEEM UIT ÉÉN BRON



LEDVANCE Renewables is de one-stop-shop voor PV systemen en biedt een uitgebreid assortiment producten en diensten. Onze oplossingen integreren naadloos PV panelen, omvormers en batterijen, allemaal specifiek ontworpen voor zowel residentiële als commerciële toepassingen.

Om de gebruikerservaring en het gemak te verbeteren, hebben we de LEDVANCE Renewable App ontwikkeld, waarmee u uw PV systeem moeiteloos, altijd en overal kunt monitoren. Blijf verbonden met uw energieproductie en zorg voor optimale prestaties en efficiëntie met deze slimme tool. Met een sterke toewijding aan betrouwbaarheid en uitmuntendheid biedt LEDVANCE ook technische ondersteuning om u te helpen met eventuele vragen over onze hoogwaardige PV oplossingen.

Op deze manier omvat onze alomvattende en geïntegreerde aanpak alle aspecten, van advies en levering van de volledige PV systemen tot prestatie- en energiemonitoring en technische ondersteuning.

Een gedetailleerd overzicht van het PV assortiment is te vinden op:
benelux.ledvance.com
Heeft u vragen? Neem contact op met ons:
benelux@ledvance.com



4 COMPONENTEN- VEEL VOORDELEN

01 PV PANELEN

Onze panelen zijn ontworpen om aan verschillende eisen te voldoen, van residentiële tot commerciële toepassingen. U kunt kiezen tussen vermogens van 405 tot 660W, monofaciale of bifaciale modules en uit verschillende designs.



02 HYBRIDE- OF STRINGOMVORMERS

Wij bieden robuuste, zeer efficiënte en slimme string- en hybride omvormers – allemaal compatibel met verschillende componenten van fotovoltaïsche systemen. Doordat ze aan alle technische en veiligheidseisen voldoen, zijn onze omvormers eenvoudig te installeren, te bedienen en te hanteren.

03 BATTERIJOP- SLAGSYSTEEM

Voor optimale prestaties en energieopslag staan onze verschillende batterijtypes ter beschikking, die op ieder moment modulair uitbreidbaar zijn. Het assortiment omvat laagspanningsbatterijen van 5,12 tot 20,48 kWh en hoogspanningsbatterijen van 8,19 tot 20,48 kWh.

04 LEDVANCE RENEWA- BLES APP

De LEDVANCE Renewables-app biedt een handig overzicht van het volledige fotovoltaïsche systeem en het energiebeheer ervan. Ontdek in realtime de status van batterijniveaus, omvormers en het stroomverbruik of beslis wanneer het het meest winstgevend is om elektriciteit terug te leveren aan het net.

INTERACTIE VAN SYSTEEMCOMPONENTEN



LEDVANCE RENEWABLES – SYSTEEMOVERZICHT

	Residentiële toepassingen	Professionele toepassingen
PV Panelen	▶ Formaat < 2 m² ▶ In zilver of zwart frame en full black ▶ P- en N-type technologieën	▶ Formaat > 2 m² ▶ Mono- en bifacial ▶ P- en N-type technologieën ▶ Tot 670 W_p
Omvormers	▶ Hybride of string, 1/3 fase ▶ Intelligente monitoring	▶ Hoge efficiëntie ▶ Multi-MPPT tot 8 ▶ Tot 110 kW vermogen
Batterijen	▶ Laagspannings- en hoogspanningsstapelsysteem ▶ Gemakkelijk uit te breiden ▶ Capaciteit tot 24,5 kWh, 6.000 laadcycli	

DUURZAAMHEID ONZE STRATEGIE

DUURZAAM SUCCES VEEL MANIEREN, ÉÉN RICHTING



Duurzaamheid is een hot topic van onze tijd. Maar alleen erover praten is niet genoeg. In plaats daarvan moeten we onze goede bedoelingen ondersteunen met concrete actie. Daarom heeft LEDVANCE een nieuwe, alomvattende duurzaamheidsstrategie bedacht om een solide basis te creëren om het bedrijf op één lijn te brengen met een duurzame toekomst.

Bij LEDVANCE is duurzaamheid geen bestemming maar een voortdurende reis. Het gaat om meer dan alleen milieubewust zijn; het gaat over het hervormen van onze activiteiten, het verkleinen van onze ecologische voetafdruk, het creëren van samenwerkingsruimtes en het bevorderen van ethisch zakelijk gedrag. Dit omvat onder meer nieuwe productassortimenten, waardoor de CO₂-uitstoot wordt teruggedrongen in de transportsector met een miljoen ton per jaar en het verbeteren van de vraagplanning met AI.



ECO PASSPORT – GEVERIFIEERDE MILIEU-INFORMATIE OVER PRODUCTEN

Duurzaamheid vereist betrouwbaarheid. Daarom biedt LEDVANCE verlichtingsoplossingen met Type III milieuproductverklaringen uit het PEP ecopassport®-programma. De geverifieerde verklaringen*

zijn gebaseerd op levenscyclusbeoordelingen die de ecologische voetafdruk van een product bepalen en de gegevens over de energievraag en het broeikaseffect nauwkeurig documenteren en verklaren.

* Volgens DIN EN ISO 14025 en DIN EN 15804+A2

DUURZAAM MET ONS KEURMERK

LEDVANCE is zich bewust van haar verantwoordelijkheid als mondiaal bedrijf. Hoe serieus we onze inzet nemen blijkt uit de zilveren medaille die wordt uitgereikt door EcoVadis, een van 's werelds meest gerenommeerde leveranciers van duurzaamheidsbeoordelingen.



Performance van LEDVANCE in EcoVadis business duurzaamheidsclassificatie

FROM LINE TO LOOP

WE HEBBEN “LEDVANCE LOOP” GEÏNTRODUCEERD, EEN NIEUW OVERKOEPELEND SUBMERK DAT AL ONZE WERELDWIJDE INSPANINGEN EN MAATREGELEN OP HET GEBIED VAN DUURZAAMHEID CONSOLIDEERT.

Onze duurzaamheidsslogan “From line to loop” verwijst naar de transitie van LEDVANCE van lineaire processen (take-make-waste) naar circulaire processen (take-make-reuse + repeat).



EVERLOOP GREAT YESTERDAY, BETTER TOMORROW

EVERLOOP is de aanduiding die wij geven aan armaturen met makkelijk vervangbare LED-lichtbronnen en drivers.

Dit bevordert de circulaire economie door de levensduur van het armatuur te maximaliseren, omdat bepaalde componenten afzonderlijk kunnen worden vervangen, in plaats van dat het gehele armatuur moet worden vervangen. EVERLOOP is niet alleen een duurzame keuze, maar ook handig voor installateurs.

Bekijk meer: benelux.ledvance.com

ONS EVERLOOP-ASSORTIMENT: Linear IndiviLED, Damp Proof, Surface Flat



* De berekening moet gebaseerd zijn op bepaalde normen, bijv. Ecodesign-richtlijn 2009/125/EG, DIN EN 15343:2008-02, DIN EN 45557:2020, enz.

NATURELOOP HET PLASTIC VAN GISTEREN VOOR HET LICHT VAN MORGEN

NATURELOOP is de aanduiding die we geven aan producten die afkomstig zijn van en verpakt zijn in gerecyclede materialen.

Onze belofte: elk LEDVANCE-product gemarkeerd met het NATURELOOP-label zal ten minste 40% gerecycled plastic bevatten, gebaseerd op het plastic van het product*. Bovendien wordt het geleverd in een plastic-vrije verpakking die gemaakt is van minimaal 80% gerecycled papier. Onze NATURELOOP-verpakkingen zijn volledig recycleerbaar. Diverse LED Classic NATURELOOP LED-lampen zijn verkrijgbaar voor algemene verlichting.

Assortiment: benelux.ledvance.com/natureloop

EVERLOOP

DE TOEKOMST
IS CIRCULAIR

LINEAR INDIVILED DE TOEKOMST IS BEGONNEN



Met behulp van haar nieuwe directe of indirecte linear IndiviLED-armaturen laat LEDVANCE zien hoe een duurzame circulaire economie kan worden gecombineerd met moderne, individuele en efficiënte verlichting.

Dankzij de hoge lichtopbrengst, uitstekende kleurweergave en een ideale verdeling van direct en indirect licht is Linear IndiviLED altijd het juiste armatuur voor omgevingen waar een hoge lichtkwaliteit en het welzijn van mensen even belangrijk zijn – van kantoren tot onderwijsinstellingen.

In tegenstelling tot conventionele LED-armaturen zijn de drivers en lichtbronnen van dit product eenvoudig te vervangen en te upgraden – als pendel- of opbouwarmatuur, of als individuele armatuur of lichtlijn, afhankelijk van uw behoeften.



WILT U MEER INFORMATIE?

Scan gewoon deze QR-code en bekijk de speciale voordelen van EVERLOOP in onze video: benelux.ledvance.com

Ontdek meer over onze nieuwe EVERLOOP-armaturen op: benelux.ledvance.com/everloop



ONZE EVERLOOP-PIONIERS

LINEAR INDIVILED DIRECT EN LINEAR INDIVILED DIRECT/INDIRECT

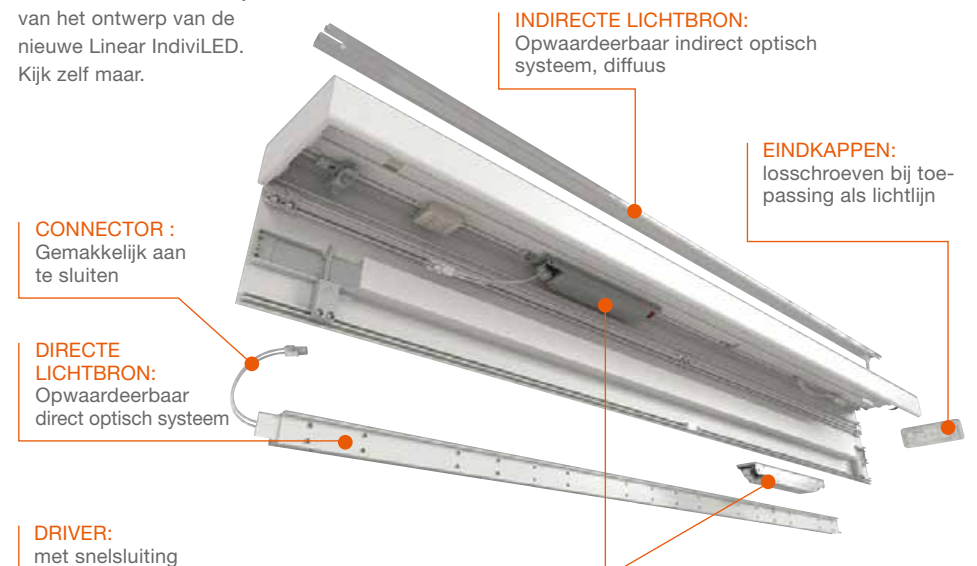
De Linear IndiviLED armaturen zijn de eerste producten in het nieuwe EVERLOOP assortiment van LEDVANCE en zijn beide verkrijgbaar als on / off-versies of versies met extra functies. Hier zijn de belangrijkste feiten op een rij:

- ▶ Lichtbron en driver eenvoudig vervangbaar en uitbreidbaar
- ▶ Op maat gemaakt design met directe (70%) en indirecte (30%) lichtverdeling
- ▶ Hoge flexibiliteit dankzij Power Select-driver (AAN/UIT), programmeerbare Zigbee of DALI-2 IoT-driver en verschillende lumenpakketten
- ▶ Zeer goed rendement (tot 137 lm/W)
- ▶ Uitstekende kleurweergave (CRI 90), homogene lichtverdeling en verminderde verblinding dankzij UGR19
- ▶ Lange levensduur tot 100.000 uur (L70/B10 @ 25 °C)
- ▶ Zigbee-, nood-, daglicht- en bewegings-DALI-sensortypes beschikbaar
- ▶ Ruime keuze aan montagemogelijkheden dankzij diverse accessoires



HOE EVERLOOP LINEAR INDIVILED WERKT IN DETAIL

EVERLOOP-armaturen zijn tot in het kleinste detail doordacht en zeer functioneel. Dit maakt de montage en het vervangen van componenten bijzonder eenvoudig. U zult onder de indruk zijn van het ontwerp van de nieuwe Linear IndiviLED. Kijk zelf maar.



NU EENVOUDIG OVERSCHAKELEN NAAR LED!

FLEXIBELE OPLOSSINGEN VOOR EENVOUDIG OVERSTAPPEN

Het verbod op kwikhoudende en inefficiënte lampen is sinds 2023 van kracht. Met de hoge energiekosten en de toenemende vraag naar duurzame verlichting is dit het beste moment om over te stappen op EU-conforme, energiezuinige en kosteneffectieve LED-verlichting.

LEDVANCE biedt voor elke behoefte een alternatief met een uitgebreid assortiment armaturen, intelligente verlichtingsproducten en geavanceerde LED-lampen. De oplossingen met LED-lampen zijn eenvoudig en economisch aantrekkelijk omdat het armatuur behouden kan blijven. Ook de overstap naar LED-armaturen kan de lichtopbrengst en -kwaliteit optimaliseren, waardoor ook de productiviteit aanzienlijk kan worden verhoogd.

OPLOSSINGEN MET LED-LAMPEN



RETROFIT



Overstappen van fluo buizen naar LED buizen in bestaande armaturen is snel, eenvoudig en voordelig – als retrofit of ombouw.

Eenvoudige 1:1 vervanging:

- Het meest kosteneffectieve LED alternatief voor installaties met C-VSA of compatibel E-VSA
- Ruim assortiment LED-buizen en DULUX LED voor eenvoudige, snelle en veilige lampvervanging

Opnieuw bedraden of aanpassen

- Als er geen retrofit-alternatief is of als de klant waarde hecht aan maximale energiebesparing en weinig onderhoud
- Ruim assortiment LED-buizen en DULUX LED voor werking direct op netspanning
- Optionele bijpassende conversiekiten voor LED-buizen voor eenvoudig opnieuw herbedraden
- LED TUBE EXTERNAL SYSTEM wanneer een dimbare LED buis of noodverlichtingsoplossing nodig is

OMBOUW



OPLOSSINGEN MET LED ARMATUREN



UPGRADEN



Als de focus ligt op optimale lichtopbrengst en -kwaliteit, maximale efficiëntie en wellicht extra voordelen, loont het de moeite om de armaturen te upgraden of nieuwe te installeren.

Armatuur upgraden

- Als een bestaand armatuur moet worden behouden, maar elektrische of mechanische interfaces te oud zijn voor retrofit of ombouw

NIEUWE INSTALLATIE



Nieuw armatuur

- Als de bestaande behuizing of andere componenten het einde van hun levensduur hebben bereikt
- Als de eisen aan de verlichtingsprestaties zijn veranderd (bijv. lichtverdeling of kwaliteit)
- Of er een lichtmanagementsysteem geïntegreerd moet worden, of er is een upgrade naar human centric lighting
- Als esthetische of functionele ontwerpeisen zijn veranderd



UW SNELKOPPELING NAAR HET JUISTE LED-LAMPALTERNATIEF

Ga direct naar de Lamp Finder
benelux.ledvance.com/lampfinder






LED TUBE T5 / T8

Een goede positie om in te verkeren: LEDVANCE biedt een uitgebreid assortiment innovatieve LED-buizen die altijd de juiste oplossing bieden voor veel verschillende toepassingen.

RETROFIT	OMBOUW
	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 zijn geschikt voor retrofit en kunnen worden toegepast direct op netspanning 230V.



Hoe u uw DULUX LED Lamp ombouwt naar 230V: meer informatie vindt u in de installatiehandleiding benelux.ledvance.com/services



LED TUBE EXTERNAL SYSTEM

T8/T5 LED buis en LED DRIVER EXTERNAL: De perfecte oplossing voor de omschakeling van oude fluorescentielampen en dimbare DALI-bedrijfsapparatuur naar efficiënte en dimbare LED technologie



LINEAR MAGNETIC BATTEN KIT

LINEAR MAGNETIC BATTEN T5 is een innovatief armatuurinzetstuk dat gebruik maakt van sterke magneten voor een eenvoudige LED-modernisering van bestaande T5- en T8-armaturen met metalen lamellen – vooral als het armatuur andere functies heeft of de aansluitingen te oud zijn voor aanpassing achteraf. Het CE-label hoeft niet opnieuw te worden aangebracht door de installateur.



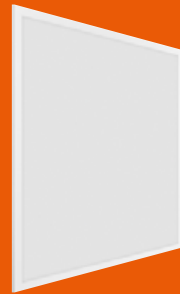
DAMP PROOF HOUSING

DAMP PROOF HOUSING is een robuuste, IP65-beschermde, IK08-geclassificeerde, zuinige en – dankzij de vervangbare T8 LED-buis – duurzame verlichtingsoplossing: eenvoudig te hanteren, sneller te installeren en nog veelzijdiger in gebruik.



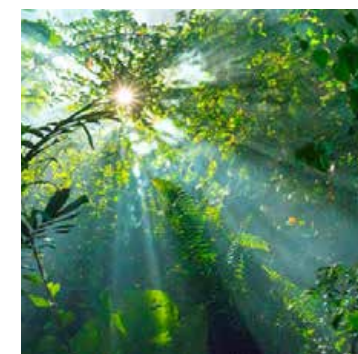
LED PANEL

Als het om LED-panels gaat, heeft LEDVANCE een indrukwekkend portfolio voor een breed scala aan behoeften – van AAN/UIT-oplossingen en HCL-compatibele versies tot integratie in lichtmanagement via DALI of Zigbee.



LED LICHTLIJNSYSTEEM

Een zeer efficiënte, veelzijdige en duurzame oplossing, TRUSYS FLEX is het lichtlijnsysteem van LEDVANCE voor een verscheidenheid aan toepassingen met verschillende armatuurinzetstukken.

NIET ZEKER WAT TE KIEZEN?

LEDVANCE zorgt voor op maat gemaakte berekeningen en biedt u een oplossing op maat voor uw verlichtingseisen - alles uit één hand. Neem contact op.

E-mail: benelux@ledvance.com
Telefoon: +31 10 750 1414

EEN GOED LICHTADVIES VOOR HET BESTE LICHT ONZE SERVICES VOOR PROJECTEN

Elk succesvol project begint met een goed plan. Profiteer dus van ons advies op maat om uw verlichtingsproject vlot en succesvol te plannen.
Wij verzorgen het hele proces en bieden u individuele oplossingen voor uw wensen.
Uw opties in één oogopslag.



PROFESSIONEEL LICHTONTWERP:

DIALUX EN RELUX: Dankzij onze samenwerking met softwarefabrikanten DIALux en RELUX kunnen LEDVANCE-producten eenvoudig in uw verlichtingsplannen worden geïntegreerd. Dat geldt ook voor onze armatuurdata: **BIM-compatibel** en we ondersteunen gebruikers in de vorm van advies, calculatie en after-sales service.

NOG HANDIGER: LEDVANCE zorgt voor berekeningen op maat en biedt u een oplossing op maat voor uw verlichtingsvereisten - alles vanuit één enkele bron.

UW VOORDELEN IN EEN OOGOPSLAG

- Gelijkmatic goede lichtverdeling
- Nauwkeurig verbruik per m²
- Maximaal efficiënte berekening van het benodigde aantal armaturen en VIVARES-componenten

VIVARES LICHTMANAGEMENT

LEDVANCE biedt u hiervoor speciale services aan.

PLANNING EN PRECONFIGURATIE: Op verzoek nemen wij de volledige voorconfiguratie van het systeem en al zijn componenten over. Hierdoor kunt u de inbedrijfstelling snel en eenvoudig ter plaatse uitvoeren.

INBEDRIJFSTELLING EN INSTRUCTIE: Na installatie kunt u ook gebruik maken van onze professionele programmeer- en inbedrijfstellingsservice. Onze experts adviseren en laten u zien hoe u het kunt toepassen.

NA OPLEVERING: Van foutanalyse en probleemoplossing tot het herprogrammeren, herconfigureren en uitbreiden van het systeem – onze experts adviseren u.



Bent u geïnteresseerd in onze services voor uw projecten? Onze experts adviseren u graag.
U kunt ons bereiken op:
benelux@ledvance.com
+31 10 750 1414

WIJ ZORGEN VOOR DE ENERGIETRANSITIE

Wij helpen u het maximale uit onze PV oplossingen te halen – planning- en berekeningsadviezen op maat.



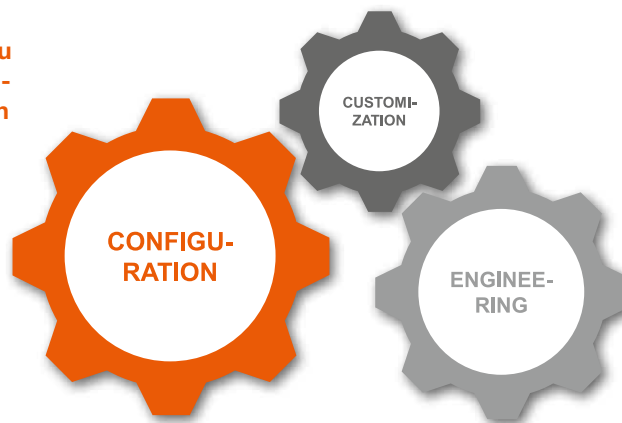
WAT U WENST SPECIFY – PRODUCTEN OP MAAT VOOR PROJECTEN

SPECIFY

Zelfs de kleinste veranderingen kunnen van een goede verlichtingsoplossing een perfecte oplossing maken. Wilt u een aanwezigheidssensor integreren? Misschien de bedrading en aansluitingen aanpassen? Of de behuizingskleuren van de armaturen aanpassen? Met SPECIFY maken wij dit allemaal voor u mogelijk en nog veel meer.

Afhankelijk van de behoefte bestaat het SPECIFY-programma uit drie fases – van een licht aangepaste standaardoplossing tot een volledig maatwerkproduct:

- **Configuratie:** We passen producten uit ons portfolio precies aan uw behoeften aan door afzonderlijke componenten te vervangen.
- **Maatwerk:** Wij passen onze producten aan uw individuele wensen aan.
- **Engineering:** Samen met onze Europese partners ontwikkelen en leveren wij bijzondere oplossingen.



HEEFT U VRAGEN? NEEM CONTACT MET ONS OP.
 Ontdek de mogelijkheden van het SPECIFY programma en maak uw verlichtingsprojecten nog succesvoller. Wij geven u graag individueel advies.
 Neem gewoon contact op via: benelux@ledvance.com



CUT-ON-DEMAND-SERVICE VOOR LED STRIP SYSTEMEN

LEDVANCE biedt u een Cut on Demand-service uit haar brede portfolio van LED-strips die aan beide zijden voorbedraad zijn, en op maat gemaakte componenten.

Wij stellen alle componenten samen die u nodig heeft voor uw project.

Tot de Cut on Demand-opties uit ons LED-stripassortiment behoren ...

- op maat snijden van LED-strips, profielen en afdekkingen
- variabele bekabelingsmogelijkheden in verschillende lengtes
- profielen in verschillende RAL-kleuren en coatings
- montage van alle elementen – van drivers tot eindkappen

Meer informatie
benelux.ledvance.com

SCHITTERENDE PRAKTIJKVOORBEELDEN

ONTDEK ONZE INTERNATIONALE PROJECTEN

LEDVANCE vergroot de kracht van licht over de hele wereld. Wij zijn een wereldspeler en bedenken ideeën voor innovatieve duurzame verlichting in meer dan 140 landen, waarbij we onze knowhow inzetten om voor betere verlichting te zorgen. Onze oplossingen zijn net zo gevarieerd als de wensen en behoeften van onze klanten. Kijk zelf maar.



"LANGER EUGEN", DUITSLAND

1. KING'S CROSS, VERENIGD KONINKRIJK
2. SCHREINER GROEP, DUITSLAND
3. FIETSENSTALLING, NEDERLAND



4. ULRICH HABERLAND STADIUM, DUITSLAND
5. EDUARDO TORROJA INSTITUUT, SPANJE
6. NORSEA POLARBASE, NOORWEGEN

GEMEENTELIJKE ZWEMBADEN VAN SON HUGO, MALLORCA, SPANJE ZWEMMEN IN HET BESTE LICHT

DE UITDAGING Als onderdeel van de modernisering van de gemeentelijke zwembaden van Son Hugo, een gerenommeerde sport- en wedstrijdlocatie in Palma de Mallorca, was het noodzakelijk om de HID-verlichting te vervangen om energiebesparingen te realiseren en de lichtkwaliteit te verbeteren om aan de Klasse I-vereisten te voldoen voor het organiseren van internationale zwemwedstrijden.

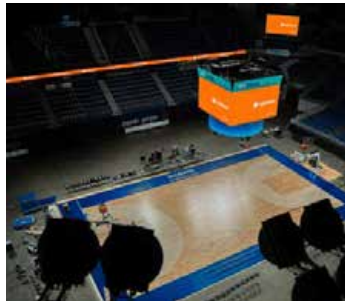
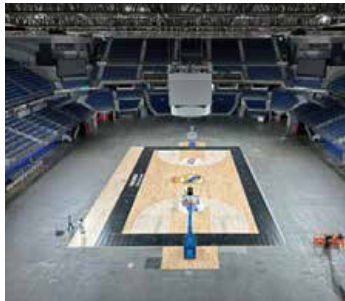
DE OPLOSSING LEDVANCE heeft een verlichtingsconcept ontwikkeld en geïmplementeerd dat niet alleen voldoet aan de vereisten voor het verlichten van de zwembadgebieden door de lichtstroom met maximaal 48% te verhogen, maar ook het onderhoud van de faciliteiten optimaliseert en aanzienlijke energiebesparingen mogelijk maakt door de energiekosten met ongeveer 50% te verlagen.

PRODUCTEN GEÏNSTALLEERD FLOODLIGHT MAX SCHIJNWERPERS, ECO HIGH POWER FLOODLIGHTS en HIGH BAY LED



WIZINK CENTRUM, MADRID, SPANJE

SPORTVERLICHTING OP ZIJN TOP



SPECIFY

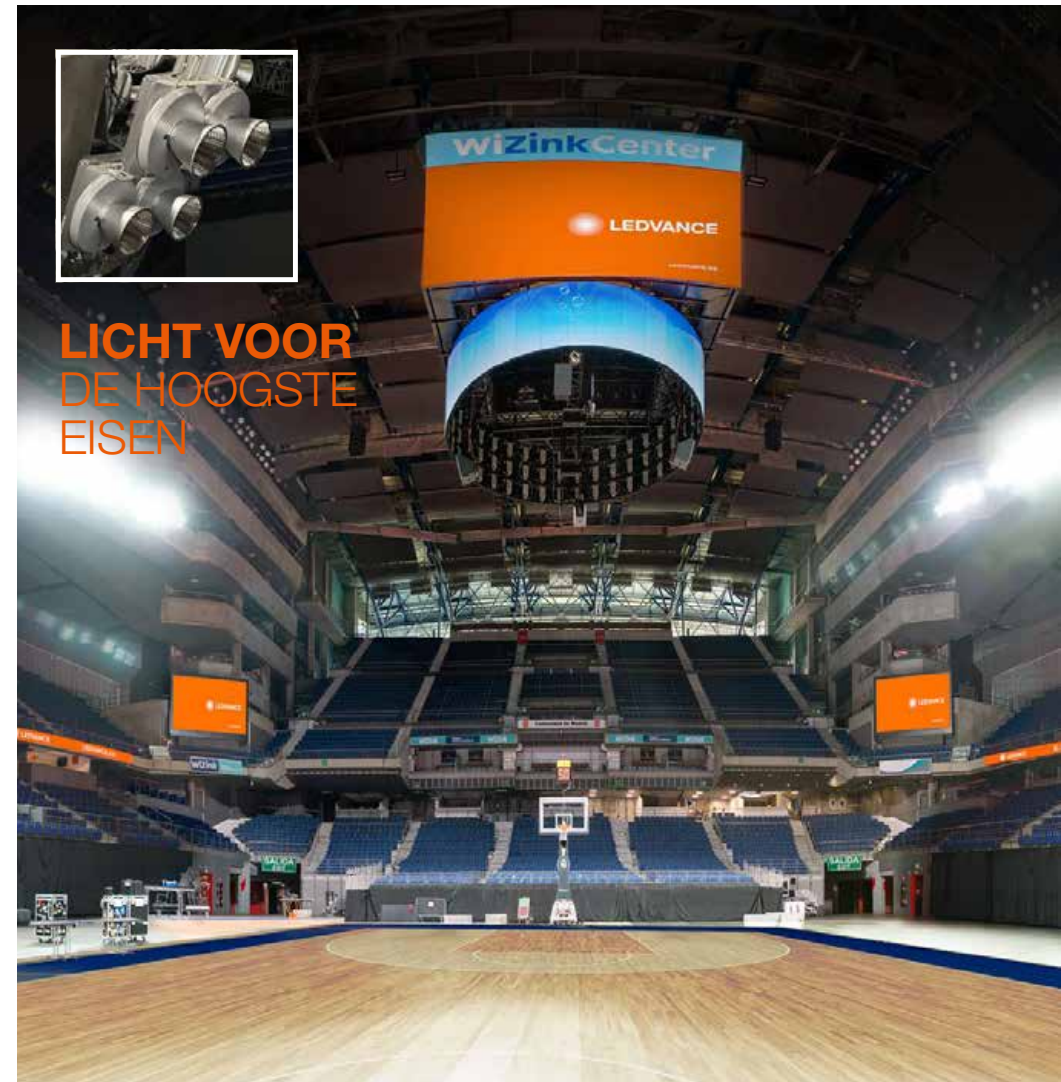
DE UITDAGING

Het WiZink Center, een belangrijke locatie in Madrid voor culturele en sportevenementen met een capaciteit van maximaal 18.000 toeschouwers, dient als thuisarena voor meerdere basketbalclubs. Om de verlichting in het WiZink Center te verbeteren, heeft LEDVANCE een oplossing op maat geleverd om te voldoen aan de uitdagende behoeften van sport en entertainment. Omdat op de locatie internationale basketbalevenementen plaatsvinden, was het de bedoeling om de FIBA-competitienormen voor helderheid en kleurweergave te overtreffen en tegelijkertijd aanpasbare intensiteitscontrole te bieden.

DE OPLOSSING

De nieuwe verlichting voldoet aan alle noodzakelijke eisen voor basketbalwedstrijden van klasse I met televisie-uitzendingen op zowel nationaal als internationaal niveau. LEDVANCE heeft op maat gemaakte LED-projectoren ontwikkeld volgens de behoeften van de klant en de mogelijkheden van de locatie. In totaal zijn 224 LED-modules van 320W, met een zeer hoge kleurweergave-index (CRI), gemonteerd in groepen van vier LED-modules, met externe en onafhankelijke voeding en DMX-besturing. Deze opstelling maakt individuele bediening van elke verlichtingsmodule mogelijk. Het verlichtingssysteem is volledig ontworpen en geproduceerd in Europa.

- **Het nieuw geïmplementeerde systeem voldoet aan alle eisen voor basketbalwedstrijden en televisie-uitzendingen op zowel nationaal als internationaal niveau. De nieuwe verlichting biedt meerdere voordelen, waaronder een aanzienlijke verbetering van de kleurweergave op televisie, hogere helderheidsniveaus en uniformiteit op het veld wordt gerealiseerd.**



LICHT VOOR
DE HOOGSTE
EISEN

HEEFT U VRAGEN? NEEM CONTACT MET ONS OP.
Wilt u weten hoe wij uw projecten kunnen ondersteunen?
Wij horen graag van u!
benelux@ledvance.com
+31 10 750 1414

Alle projectinformatie
en andere cases
vindt u hier:
[benelux.ledvance.com/
projecten](http://benelux.ledvance.com/projecten)





VIVARES

VIVARES
LICHTMANAGEMENT
VEELZIJDIGE EN
KRACHTIGE OPLOSSINGEN

Duurzamer en
efficiënter met
minder energie?



Het VIVARES lichtma-
nagementsysteem
van LEDVANCE
bespaart tot

80%

CO₂ en energie in
kantoorverlichting
wanneer u tegelij-
kertijd een fluores-
centieoplossing
opwaardeert
naar LED¹.

Meer informatie over
VIVARES-producten
vindt u op:

benelux.ledvance.com



LICHTMANAGEMENT UIT ÉÉN BRON SUPEREENVOUDIG MET LEDVANCE

Bent u op zoek naar efficiënte, intelligente en milieuvriendelijke verlichting? Eén ding is duidelijk: maximale energiebesparing bereikt u alleen met lichtsturing – na de overstap naar LED. Met de VIVARES lichtmanagementsystemen biedt LEDVANCE zowel oplossingen voor één ruimte tot 200 m² en kantoorlandschappen tot 1.000 m². Profiteer van:

- ▶ controlunits, armaturen, LED buizen en lampen, sensoren en drukknopkoppelingen van één leverancier
- ▶ eenvoudige configuratie en inbedrijfstelling, van plug-and-play tot complexere, aanpasbare oplossingen of app-bediening
- ▶ individuele ondersteuning – van de lichtplanning tot de inbedrijfstelling van het systeem en de instructie ter plaatse
- ▶ inclusief after-sales service
- ▶ een systeemgarantie van 5 jaar

¹ Potentiële besparingen van een geoptimaliseerd sensorgestuurd LED-verlichtingssysteem vergeleken met een conventioneel systeem.

VOOR NIEUWE EN BESTAANDE GEBOUWEN DANKZIJ DALI OF ZIGBEE TECHNOLOGIE



VIVARES DALI DE DALI-2 INDUSTRIESTANDAARDOPLOSSING

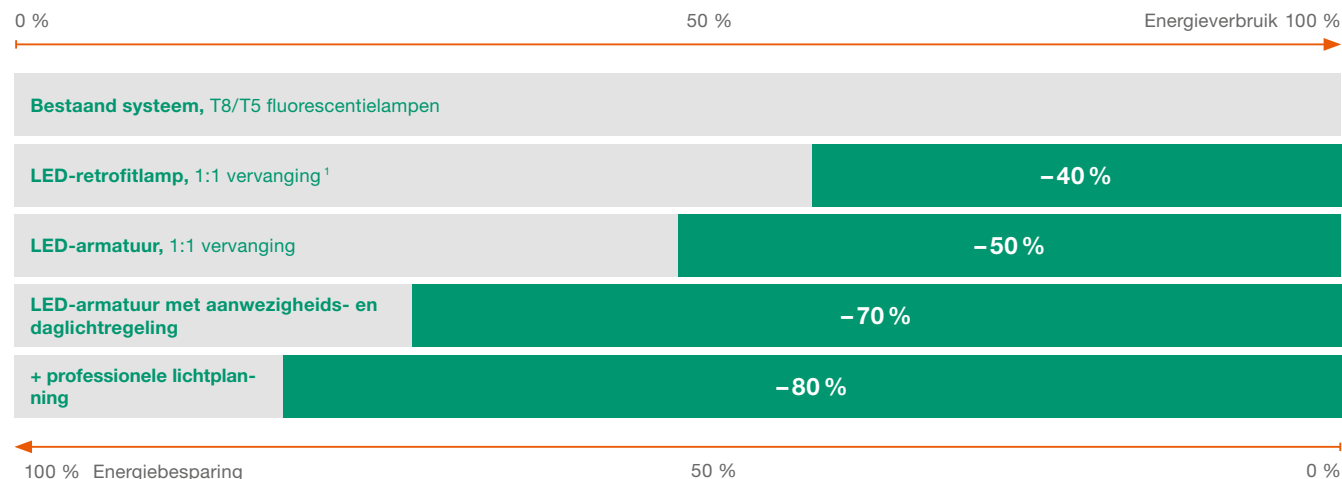
Gevestigd voor de toekomst: de VIVARES DALI- control units kunnen tot 1.024 armaturen en 1.008 invoerapparaten aansturen met behulp van de gevestigde DALI-2-industriestandaard. Ze zijn daarom ook compatibel met andere DALI-2 producten op de markt. VIVARES DALI-systemen zijn geschikt wanneer er zonder problemen extra stuurleidingen kunnen worden aangelegd, bijvoorbeeld in verlaagde plafonds, bij het achteraf inbouwen van bestaande DALI-installaties of bij de inrichting van nieuwe gebouwen. Met DALI-2 is het zelfs mogelijk om lichtmanagement te installeren voor complete gebouwen tot 8.000 m². VIVARES DALI kan worden gecombineerd met KNX systemen en daarmee in het gebouwbeheersysteem worden geïntegreerd.



VIVARES ZIGBEE DRAADLOZE NETWERKOPLOSSING

Perfect verbonden: de VIVARES Zigbee-besturingseenheid communiceert met maximaal 200 compatibele apparaten via de zeer betrouwbare draadloze Zigbee 3.0-standaard. Dit maakt het systeem de eerste keuze wanneer er geen extra stuurleidingen aangelegd moeten of kunnen worden, bijvoorbeeld bij het moderniseren van bestaande gebouwen of het renoveren van monumentale panden. VIVARES Zigbee-systemen zijn ook ideaal voor ruimtes die regelmatig worden omgebouwd omdat het systeem flexibel en eenvoudig aan te passen is.

VOORBEELD VAN MOGELIJKE BESPARINGEN MET LEDVERLICHTING



Een blik op talloze toepassingen leert dat veel verlichtingssystemen verouderd zijn en verre van toekomstbestendig.

Duurzame modernisering vermindert het energieverbruik, bespaart kosten en zorgt voor een aanzienlijke toename van de lichtkwaliteit.

¹ Efficiëntieklasse C, 160 lm/W – lichtverdeling/verlichtingssterkte moet vooraf worden gecontroleerd. Bron: licht.de

INDIVIDUELE KANTOREN TOT 200 m²DE BESTE
LICHTKWALITEIT
MET HUMAN
CENTRIC LIGHTING

DALI LMS COMPONENTEN

DALI ECO BT RTC
CONTROL UNIT

BT = Bluetooth interface,
RTC = Met real-time klokfunctionaliteit

DALI-2-SENSOR
LS/PD O CI

LS = Lichtsensor
PD = Aanwezigheidsdetectie
O = Kantoor
CI = Plafondintegratie

DALI EN ZIGBEE GEBASEERDE LMS-OPLOSSINGEN VOOR INDIVIDUELE KANTOREN.
WIJ BIEDEN U BEIDE.

NIEUW

DALI CONTROL UNITS – STIJLVOLLER EN FUNCTIONELER DAN OOI

DALI CONTROL
UNIT TOUCHDALI-BESTURING-
SEENHEID
TOUCH TWDALI CU
SELECTE TW²DALI
CONTROL UNIT
SELECTERENDALI CONTROL
UNIT SELECT TW

NIEUW!

ZIGBEE DIRECT – INTRODUCTIE
GEPLAND BIJ LEDVANCE

- geen besturingseenheid, geen besturingskabels
- geen IT/WIFI-netwerkplanning vereist
- focus op lichtregeling voor één enkele ruimte

WE HOUDEN U OP DE HOOGTE!



... van de dag wordt
doorgebracht in ruimtes
met kunstmatig licht

LEDVANCE
BIO
LUX

BIOLUX HCL maakt
gebruik van verlich-
ting om de natuurlijke
veranderingen in het
daglicht te simuleren
en verhoogt de pro-
ductiviteit met wel ...



in kantoren¹



in productie¹

EEN RUIMTE,
VEEL OPLOSSINGEN

VIVARES biedt oplossingen voor individuele kantoren met een oppervlakte tot 200 m² gebaseerd op individueel geconfigureerde lichtmanagementsystemen, inclusief maximaal 50 DALI- of 40 Zigbee-componenten en armaturen. Eenvoudige, intuïtieve bediening, van handmatige en geautomatiseerde lichtregeling met sensoren tot app-oplossingen.

UW VOORDELEN:

- ▶ Duidelijk: één kantoor, één systeem – installeren en vergeten
- ▶ Eenvoudig: volledig functioneel LMS na installatie
- ▶ Flexibel: handmatige en automatische lichtregeling
- ▶ Energiezuinig: optimale energiebesparing gerealiseerd door lichtsturing – na overstap op LED
- ▶ Feel-good factor: het BIOLUX HCL human centric verlichtingssysteem voor een positief biologisch effect met een mogelijke verhoging van de productiviteit
- ▶ Aanpasbaar: Tunable White-oplossingen met instelbare lichtkleuren dankzij een breed scala aan VIVARES-control units

¹ www.ecodesignconsultants.co.uk/healthy-buildings/ | ² E = Verwisselbare hoes



VEEL RUIMTES, EEN OPLOSSING



Light Management systemen worden verondersteld complex te zijn.

LEDVANCE helpt u een goede start te maken op uw LMS-reis:



Installatie



Project-planning



Energie-monitoring en -onderhoud Assistentie



Veel tevreden klanten¹

Eén lichtmanagementsysteem voor een hele verdieping? Geen probleem voor VIVARES DALI en Zigbee. Eén centraal aangestuurd systeem kan worden gebruikt in meerdere ruimtes (tot 1.000 m²) met optionele IoT*-functies. De verlichting van elke ruimte op de etage kan echter nog steeds afzonderlijk worden aangestuurd en aangepast. Verlichtingsopties zoals scènes of Tunable White en Human Centric Lighting personaliseren het licht in kantoren.

UW VOORDELEN:

- ▶ Veelzijdig: één systeem voor alle eisen
- ▶ Onafhankelijk: toegang op afstand zonder dat u aanwezig hoeft te zijn om het lichtmanagementsysteem te configureren
- ▶ Transparant: optionele VIVARES-clouddiensten met monitoring van energieverbruik en onderhoudsbeheer – altijd met oog voor de kosten
- ▶ Just in time: tijdstellingen voor individuele lichtscènes
- ▶ Alle opties: van standaard monochromatisch licht en Tunable White tot biologisch effectief licht met het BIOLUX HCL verlichtings-systeem via de DALI Pro2 IoT-controller.

*IoT = Internet of Things. Dit betekent dat de systemen feedback kunnen geven in de vorm van dashboards of kunnen worden gekoppeld aan clouddiensten die bijvoorbeeld het energieverbruik en de onderhoudscycli monitoren.

¹ Bewezen door referentieprojecten

Wilt u de potentie van onze clouddiensten ontdekken?
Meer informatie vindt u op: ledvance.com/vivares-cloud

VEELZIJDIGE OPLOSSINGEN VOOR COMPLETE VERDIEPINGEN (TOT 1.000 m²)



ZIGBEE OPLOSSING



PANEEL INDIVIED
600 ZIGBEE



ZIGBEE
CONTROL UNIT



SENSOR



PUSHBUTTON
COUPLER



**FLEXIBEL, EFFICIËNT,
INNOVATIEF:**
VERLICHTING MET VIVARES
LICHTMANAGEMENT

**HEEFT U VRAGEN? NEEM
CONTACT MET ONS OP.**
Wilt u weten hoe wij uw pro-
jecten kunnen ondersteunen?
Heeft u technische vragen?
benelux@ledvance.com
+31 10 750 1414

Alle projectinformatie en
andere cases vindt u hier:
[benelux.ledvance.com/
projecten](https://benelux.ledvance.com/projecten)





SCHREINER GROUP GMBH & CO. KG, OBERSCHLEISSHEIM, DUITSLAND BETER VERLICHT MET EEN SYSTEEM

DE UITDAGING

Efficiëntie in moderne bedrijven beperkt zich niet langer tot organisatie en productie; Tegenwoordig omvat het ook factoren als intelligente en vraaggerichte verlichting. Tegen deze achtergrond was Schreiner Group GmbH van plan om de ruimtes van het hoofdkantoor in Oberschleissheim uit te rusten met een nieuw, energiezuinig verlichtingssysteem. Als reactie op het initiële verzoek om 240 schakelbare LED-panelen stelde LEDVANCE voor om de transitie naar LED-technologie te combineren met de installatie van het VIVARES Zigbee lichtmanagementsysteem.

DE OPLOSSING

Schreiner Group GmbH besloot het VIVARES Zigbee lichtmanagementsysteem te installeren. Als draadloos systeem is dit ideaal voor installatie in bestaande gebouwen en kan het communiceren met meer dan 200 Zigbee-compatibele apparaten via de VIVARES Zigbee-besturingseenheid. De systeemgestuurde LED-panelen zorgen voor een aanzienlijk betere lichtkwaliteit en een gelijkmatigere verlichting van verschillende ruimtes. Vergeleken met de vorige verlichting wordt in dit geval het energieverbruik met ruim 61% verlaagd en nog eens met 30% extra door VIVARES, omdat de lichtintensiteit zich aanpast aan het daglicht en uitschakelt wanneer kantoorruimtes zijn.



PANEEL CMFT 600 P 33W 840 U19 ZBVR

VIVARES ZIGBEE
CONTROL UNIT



VIVARES ZIGBEE
SENSOR L/O*



* Lichtsensor / Aanwezigheidssensor

¹In vergelijking met armaturen die fluorescentielampen gebruiken

²Jaargemiddelde op basis van de aangegeven energiebesparingen, zie p. 59 voor berekeningsdetails



UW BIJDRAGE AAN HET VERKLEINEN VAN DE CO₂-VOETAFDruk

De overstap naar LED en daarnaast het installeren van geautomatiseerd lichtmanagement is een cruciale stap in het verkleinen van de CO₂-voetafdruk van verlichting.

ENERGIE
BESPAREN
MET LED TOT

61 %¹

VERDERE
BESPARINGEN
MET SENSOREN TOT:

30 %

CO₂
BESPAREN
MET VIVARES

73 %²

KANTOOR

Echt goede kantoorverlichting moet aan veel verschillende eisen voldoen: een ideale werkomgeving bevorderen, aanpasbaar zijn aan verschillende budgettaire situaties, het klimaat beschermen en kosten besparen door een hoog rendement, en zich als investering zo snel mogelijk terugverdienen. Maar hoe past u dit allemaal aan? Wij laten het u graag zien.



SPOTLIGHT OP MEDEWERKERS KANTOREN IN EEN NIEUW LICHT

Digitaal, hybride, flexibel – moderne kantoren zijn tegenwoordig meer dan alleen een functioneel raamwerk voor een verscheidenheid aan werkplekken. Moderne kantoorruimtes zijn afgestemd op de behoeften van werknemers en vragen om een genetwerkte werkcultuur die geconcentreerd werken, sociale interactie en creatief teamwerk harmoniseert.

Essentieel om dit tot een succes te maken is een innovatief verlichtingsconcept. Daarom maakt LEDVANCE uw kantoorverlichting geschikt voor de toekomst met baanbrekende en gebruiksvriendelijke producten en systemen. En met duurzame, hoogwaardige en interactieve lichtoplossingen die CO₂ reduceren emissies, lagere onderhouds- en energiekosten, en vooral het welzijn en de prestaties van werknemers verhogen.

ONZE KANTOOR HIGHLIGHTS

Veelzijdigheid is koning in het professionele leven – ook als het om kantoorverlichting gaat. Daarom voldoen onze huidige kantoor highlights aan een breed scala aan eisen voor moderne werkplekverlichting – van zeer efficiënt tot duurzaam PANEL HIGH OUTPUT naar de LINEAR INDIVILED DIRECT/INDIRECT 1 200 DALI, opgenomen in de EVERLOOP-serie en combineert duurzaamheid, hoge lichtkwaliteit en eenvoudige installatie.

01 LINEAR INDIVILED DIRECT/INDIRECT 1200 DALI

Dit EVERLOOP-armatuur is gericht op duurzaamheid en de circulaire economie en biedt een handige vervanging van de lichtbron en LED-driver, waardoor het ideaal is voor kantoren, vergaderruimtes en klaslokalen. Zeer goede verblindingsbescherming (UGR < 19), Power Select, uitstekende kleurweergave CRI 90 en tot 137 lm/W, VIVARES ready: DALI-2 en Zigbee, meerdere montage mogelijkheden.



TOT
-50%¹
ENERGIE

TOT
-47 KG²
CO₂

02 DULUX LED D26 VT EM & AC MAINS

LED-oplossing ter vervanging van compact fluorescentielampen (CFLni) zoals in kantoren, gangen of winkels. Gemakkelijk lampen vervangen dankzij compact ontwerp, laag energieverbruik, werking op C-VSA of direct op netspanning, voor verticale toepassingen.



TOT
-63%¹
ENERGIE

TOT
-14 KG²
CO₂

¹ Vergelijken met fluorescentielampen

² Jaargemiddelde op basis van de aangegeven energiebesparingen, zie p. 59 voor berekeningsdetails

³ L80/B10 bij 25 °C

03 PANEL FLEX

Armatuur voor kantoren met hoge lichtopbrengst en Power Select, hoog rendement en lange levensduur. Andere versies met DALI-2 of voor noodverlichting beschikbaar. Tot 5.216 lm, efficiëntie tot 170 lm/W, lange levensduur: 100.000 uur³, VIVARES ready: DALI-2, Inclusief Connectorbox.



TOT
-70%¹
ENERGIE

TOT
-66 KG²
CO₂

04 PANEL TUNABLE WHITE

Panel voor kantoor- en onderwijs toepassingen dat een individuele Tunable White-verlichtingsoplossing mogelijk maakt in combinatie met compatibel DALI-2-lichtmanagement en ondersteuning biedt voor LEDVANCE Human Centric Lighting. Hoge systeemefficiëntie met maximaal 115 lm/W, licht met weinig flickering, goede verblindingsreductie (UGR < 19), DALI-2 gecertificeerd, VIVARES ready: DALI en DALI HCL.



TOT
-60%¹
ENERGIE

TOT
-53 KG²
CO₂



WILT U MEER WETEN OVER
ONZE HIGHLIGHTS?

Neem contact met
ons op:
benelux@ledvance.com
+31 10 750 1414



DUURZAME LED-OPLOSSINGEN VOOR KANTOREN

De taak? Een kantoor dat voorheen werd verlicht door 28 W T5 HE fluorescentiebuizen upgraden naar een LED-oplossing, met behoud van de bestaande armaturen.

De doelstellingen? Energie besparen en de lichtkwaliteit verbeteren met behoud van de bestaande accommodatie.

ECHT
PROJECT,
ECHTE BE-
SPARINGEN

ENERGIE-
BESPARING TOT
43 %¹

VERDERE BE-
SPARINGEN MET
SENSOREN TOT:
30 %

CO₂ BESPAREN
MET VIVARES
68 %²

AAN/UIT LED TUBE OPLOSSING

LED TUBE T5 HF P EENVOUDIGE 1:1 VERVANGING:



LED TUBE T5 HF P

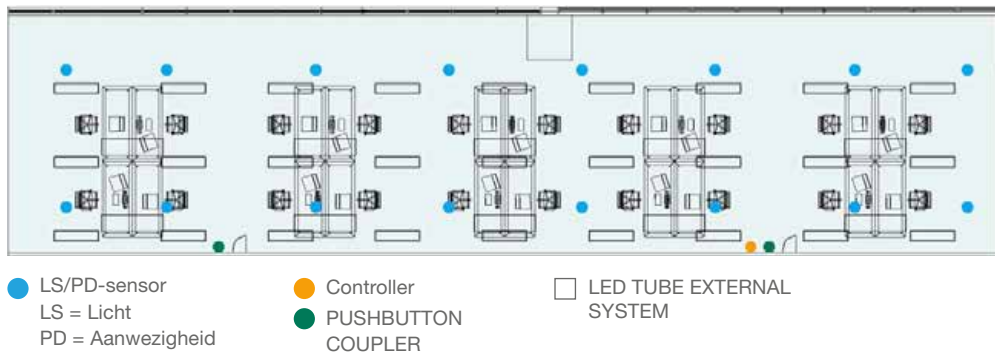
LED-retrofitvervanging van bestaande T5-lampen op compatibele HF-voorschakelapparaten in linear (louvre)-armatureninstallaties. Splinterbescherming en geen buiging dankzij glastechnologie, snelle en veilige vervanging zonder herbedrading, hoge lichtstroom, ook geschikt voor gebruik bij lage temperaturen.

GALE PARAMETERS: Dagen in bedrijf: 250 | Uren/dag in bedrijf: 12, met sensor: 8.4 | Prijs kW/u [€]: 0,4* | * Potentiële besparingen van een geoptimaliseerd sensorgestuurd LED-verlichtingssysteem vergeleken met een conventioneel systeem met fluorescentiebuizen. Prijzen kunnen variëren. Genoemde prijzen zijn indicaties Dit is een voorbeeldberekening en vervangt niet een gedetailleerde berekening voor uw specifieke project. | ¹ Vergeleken met fluorescentielampen
² Jaargemiddelde op basis van de aangegeven energiebesparingen, zie p. 59 voor berekeningsdetails

LMS-OPLOSSING MET LED TUBE EXTERNAL SYSTEM EN VIVARES DALI LICHTMANAGEMENT

VIVARES DALI GEAUTOMATISEERD LICHTMANAGEMENT

Bij LEDVANCE krijgt u alles wat u nodig heeft voor innovatief lichtmanagement uit één hand. VIVARES DALI en ons LED EXTERNAL SYSTEM helpen u uw verlichtingsprojecten op een intelligente, efficiënte, energiebesparende en milieuvriendelijke manier te ontwerpen.



DALI ECO BT RTC

Controller voor dagafhankelijke verandering van helderheid en kleurtemperatuur voor kantoreen onderwijs toepassingen. Sturing en aanpassing van het licht via smartphone, maximaal 4 timers met AAN-/UIT-tijd en weekdag configureerbaar, maximaal 4 groepen afzonderlijk regelbaar.



LED TUBE T5 EXTERNAL VOOR LED DRIVER EXTERNAL

Dimbare, vervangbare LED Tube T5 voor het LED TUBE EXTERNAL SYSTEM als economisch alternatief in lijnverlichting voor kantoor, onderwijs, opslagruimtes en winkels. Dimbare constante stroom LED buis, gemaakt van glas met splinterbescherming, compatibel met LEDVANCE DRIVER LED TUBE DALI EXTERNAL, eenvoudige en veilige vervanging, zeer hoge weerstand tegen schakelbelastingen.



LED DRIVER LED TUBE EXTERNAL DALI P

Multi-watt constante stroom SELV-driver voor het LED TUBE EXTERNAL SYSTEM voor geavanceerde toepassingen met DALI-lichtinstallaties. Instelbare uitgangsströmen via dipswitch, geschikt voor T5 en T8 LED TUBE EXTERNAL, DALI-2 voor dimmen en sensor bediening, geschikt voor installatie in noodverlichtingssystemen volgens IEC 61347-2-13.



DALI COUPLER PB

DALI drukknopkoppeling voor installatie in inbouwdozen. Voor standaard drukknoppen/schakelaars, DALI-2 gecertificeerd, DALI Bus-gevoed (geen netaansluiting nodig), meerdere couplers aansluitbaar op dezelfde DALI-lijn.



DALI-2-SENSOR LS/PD O CI

Sensoren voor lichtmanagement-systemen met DALI-2-technologie met bewegingsdetectiebereik geoptimaliseerd voor gangen. Groot detectiebereik, DALI-2-gecertificeerd invoerapparaat (303, 304), modern gereduceerd ontwerp, aanwezigheidsdetectie via passief IR-element, lichtdetectie tot 2.000 lx, IP54 met plafondmontagekit (optioneel), gevoed via DALI-bus.



SCHAKEL NU OM NAAR LED EN BESPAAR ENERGIE EN CO₂!



UW BIJDRAGE AAN HET VERKLEINEN VAN DE CO₂-VOETAFDruk

De overstap naar LED en daarnaast het installeren van geautomatiseerd lichtmanagement is een cruciale stap in het verkleinen van de CO₂-voetafdruk van verlichting.



VOORMALIG PARLEMENTGEBOUW "LANGER EUGEN", BONN, DUITSLAND HEDENDAAGSE GESCHIEDENIS IN EEN NIEUW LICHT

DE UITDAGING

Het hoogbouwgebouw, bekend als "Langer Eugen", is een belangrijk monument in de geschiedenis van het Duitse parlement en kenmerkt nog steeds het stadsbeeld van Bonn als hoofdkwartier van internationale organisaties. Als onderdeel van een uitgebreide modernisering van het gebouw moet ook de verlichting aan de muren, in de gangen en in de kantoren worden omgezet naar LED-technologie met behoud van de bestaande reflectoren en armaturen, waardoor CO₂ wordt bespaard. Dit vermindert de behoefte aan reserveonderdelen en onderhoudswerkzaamheden aanzienlijk.

DE OPLOSSING

Namens de Gegenbauer Group maakt LEDVANCE de verlichting voor muren, gangen en kantoren in het voormalige "Langer Eugen" hoogbouwgebouw in Bonn voor parlementsleden toekomstbestendig en EU-conform. Door LED buizen en LED-downlights te integreren in de bestaande installatie wordt niet alleen de lichtkwaliteit en de onderhoudsinspanning – de ROI bedraagt 1,3 jaar (inclusief installatiekosten) – geoptimaliseerd. Via een CO₂ reductie – van 49 tot 61%, afhankelijk van het gebied – LEDVANCE geeft ook een sterk voorbeeld voor duurzame verlichtingsoplossingen in deze prominente omgeving.



LED TUBE T8 + T5
DOWNLIGHT UGR 19



KLIMAATVRIENDELIJK, EFFICIËNT, EU-CONFORM – LEDVANCE LED-OPLOSSINGEN



**HEEFT U VRAGEN? NEEM
CONTACT MET ONS OP.**
Wilt u weten hoe wij uw pro-
jecten kunnen ondersteunen?
Heeft u technische vragen?
benelux@ledvance.com
+31 10 750 1414

Alle projectinformatie en
andere cases vindt u hier:
[benelux.ledvance.com/
projecten](https://benelux.ledvance.com/projecten)





INDUSTRIE

De eisen in de industrie zijn hoog. Verlichting is geen uitzondering. Verlichtingssystemen in industriële faciliteiten moeten werken in vochtige, warme of stoffige omgevingen – en te allen tijde betrouwbaar zijn, economisch haalbaar, indien mogelijk automatisch en voldoen aan relevante richtlijnen. En in het licht van de hoge energieprijzen wordt ook de efficiëntie van een verlichtingsoplossing steeds belangrijker. Het lijken grote uitdagingen. Uitdagingen waarmee u op elk moment te maken kunt krijgen met het industrie portfolio van LEDVANCE.

EEN GOUDEN TOEKOMST NIEUWE VOORUIT- ZICHTEN VOOR DE INDUSTRIE

Licht brengt onze industrie op gang – of het nu gaat om productie, laboratoriumruimtes, logistiek of magazijnen. Zelfs nog meer als de verlichtingsoplossingen langdurige robuustheid combineren met grote potentiële besparingen op CO₂-uitstoot en energieverbruik en een uitstekende lichtkwaliteit bieden, waardoor de basis wordt gelegd voor veilig, efficiënt en geconcentreerd werk voor alle werknemers. En uiteraard als ze voldoen aan alle eisen en normen voor industriële toepassingen. Onze innovatieve verlichtingsoplossingen voldoen aan al deze verwachtingen. Omdat we uitstekend licht willen gebruiken om de industrie draaiende te houden.



ONZE INDUSTRIE HIGHLIGHTS

De industrie levert topprestaties, zelfs onder zware omstandigheden. Net als onze highlight producten. Hoogwaardige LED-buizen zoals de T8 EM LED TUBE HIGH TEMPERATURE ULTRA OUTPUT kunnen bijvoorbeeld worden gebruikt in een temperatuurbereik van – 20°C tot + 80°C. En de energiezuinige en krachtige PANEL PROTECT armaturen zijn bijzonder geschikt voor toepassingen die een hoge IP-bescherming vereisen.

01

01 PANEL PROTECT

Vierkante inbouwpanelarmaturen voor toepassingen waarbij een hogere IP(IP54) bescherming nodig is. Met DALI-2 IoT-technologie en sensorversies op aanvraag. Zeer veelzijdig dankzij 4-staps Power Select op de driver, tot 5.040 lm, energiebesparing dankzij hoge systeemefficiëntie tot 140 lm/W.



TOT
– 63%¹
ENERGIE

TOT
– 54 KG²
CO₂

¹ Vergeleken met fluorescentielampen

² Jaargemiddelde op basis van de aangegeven energiebesparingen, zie p. 59 voor berekeningsdetails

02 HEAVY DUTY LED BUIZEN T8 EM

1. LED TUBE T8 EM HIGH TEMPERATURE ULTRA OUTPUT voor omgevingstemperaturen tot +80°C.
2. LED TUBE T8 EM HIGHBAY ULTRA OUTPUT met een uitstralingshoek < 100° en aanzienlijk hogere lichtstroom dan standaard LED-buizen.
3. LED TUBE T8 EM CHIP CONTROL met speciale coating die licht onder 500 nm filtert voor veeleisende toepassingen zoals de productie van halfgeleiders.

02



03 TRUSYS FLEX

Veelzijdig lineair lichtlijnsysteem met vaste energierail en flexibele installatie van lineair lichtbron met optionele blinde afdekking en spots, LED buizen of sensor inserts. Voor industriehallen, magazijnen met hoge stellingen, werkplaatsen en garages. Gericht lichtverdeling voor grote hoogten, energiebesparend en kostenbesparend, diverse lumenpakketten en brede keuze aan uitstralingshoeken, meerdere driver-versies On/Off, DALI-2, noodverlichting.

DALI
VERSIONS

TOT
– 68 %¹
ENERGIE

TOT
– 131 KG²
CO₂

03

04 DAMP PROOF HOUSING DALI

Robuuste behuizing voor dimbare T8 LED-buizen met reeds geïnstalleerde dimbare EXTERNAL SYSTEM driver voor parkeergarages, kantoren, magazijnen en productieruimtes. DALI-2, IP65, IK08, eenvoudige en gereedschapsloze installatie, geschikt voor LED TUBE T8 EXTERNAL, versies voor noodverlichting beschikbaar.

DALI-2

IP65

IK08

04

WILT U MEER WETEN OVER
ONZE HIGHLIGHTS?

Neem contact met
ons op:
benelux@ledvance.com
+31 10 750 1414





ECHT PROJECT, ECHTE BESPARINGEN

ENERGIEBESPARING TOT

62 %¹

VERDERE BESPARINGEN MET SENSOREN TOT:

40 %

CO₂ BESPAREN MET VIVARES

75 %²



UW BIJDRAGE AAN HET VERKLEINEN VAN DE CO₂-VOETAFDruk

De overstap naar LED en daarnaast het installeren van geautomatiseerd lichtmanagement is een cruciale stap in het verkleinen van de CO₂-voetafdruk van verlichting.

DUURZAME LED-OPLOSSINGEN VOOR MAGAZIJNEN

De taak? De verlichting in een magazijn upgraden van traditionele buizen naar LED-technologie.

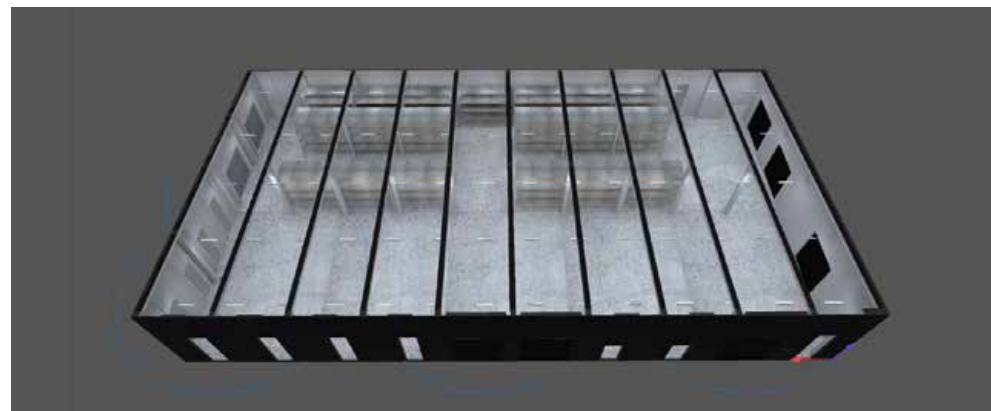
Het doel? Ondanks hoge schappen, smalle gangpaden en weinig daglicht een hoogwaardige, sensorgestuurde en energiezuinige lichtoplossing bieden binnen de bestaande armatuurbehuizingen. De resultaten? Laat een blijvende indruk achter.

ON/OFF LED-BUISOPLOSSING



LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT S

Krachtige LED-buizen met extra hoge lichtopbrengst voor conventionele voorschakelapparaten (C-VSA) en AC-netspanning, anti-splinter coating. Een LED-alternatief voor lineaire armaturen. Lichtstroom tot 4.100 lm, rendement tot 185 lm/W, energieklasse B, levensduur van 75.000 uur (L70/B50 bij 25 °C), versies van 1.200 mm en 1.500 mm, anti-splinter coating.



LMS-OPLOSSING LED TUBE T8 EM CONNECTED MET EXTERNE CONNECTED SENSOR



LED TUBE T8 EM CONNECTED P

LED-buis voor slim lichtmanagement via sensoren om het energieverbruik bij parkeren, in magazijnen en productiefaciliteiten te verlagen. Korte terugverdientijd dankzij laag energieverbruik en onderhoudskosten. LED-buis voor EM-voorschakelapparaat (C-VSA) of direct op netspanning. Werkt met LEDVANCE Connected sensoren via Zigbee 3.0.

CONNECTED SENSOR HIGH BAY

Draadloze slimme PIR-bewegingssensor voor CONNECTED LED TUBE. Bestuurt compatibele producten zonder internetverbinding of slimme apparaten. Meerdere sensoren mogelijk in één netwerk. CONNECTED SENSOR HIGH BAY is ideaal voor installatiehoogtes van 4 – 14 m. Uitsluitend binnenverlichting (IP54).

LED TUBE T8 EM ENERGY EFFICIENCY CLASS A S

LED-buis met maximale energiebesparing dankzij energie-efficiëntieklasse A.

Buigt niet dankzij glas-technologie, rendement tot 210 lm/W, levensduur van 100.000 uur, 10 jaar garantie, snelle, eenvoudige en veilige vervanging zonder herbedrading.



A



**ECHT
PROJECT,
ECHTE BE-
SPARINGEN**

**ENERGIE-
BESPARING TOT
80 %¹**

**VERDERE BE-
SPARINGEN MET
SENSOREN TOT:
30 %**

**CO₂ BESPALEN
MET VIVARES
96 %²**

DUURZAME LED-OPLOSSINGEN VOOR PRODUCTIEHALLEN

De taak? De verlichting van een industriële productiehal moderniseren en overstappen op LED-technologie.

Het doel? Een verlichtingsconcept realiseren dat ook in veeleisende omstandigheden de lichtkwaliteit verbetert en tegelijkertijd energie bespaart. De resultaten? Voldoen aan de hoogste verwachtingen.



AAN/UIT ARMATUUR- OPLOSSING



HIGH BAY

LED armatuur voor hoge hallen met aantrekkelijke prestaties voor veelzijdige toepassingen in hoge plafonds. Hoge lichtopbrengst, lange levensduur, tot 175 lm/W, IP66, IK10, geoptimaliseerd gewicht en formaat door compact ontwerp, tot UGR ≤ 22 in combinatie met reflector, diverse lichtstromen en stralingshoeken, in 4.000K of 6.500K.

LMS-OPLOSSING MET HIGH BAY DALI GEN 3 LED ARMATUUR EN VIVARES DALI EN SENSOR



HIGH BAY DALI

LED high-bay armaturen met DALI interface voor veelzijdige hoge plafondtoepassingen met lichtmanagementregeling. Hoge compatibiliteit dankzij DALI-2-interface voor dimmen en sensorbediening, licht met weinig flikkering dankzij speciaal elektronisch voorschakelapparaat, hoge lichtopbrengst tot 175 lm/W, IP66.



DALI-2 SENSOR PD HB CM

Sensoren voor lichtmanagementsystemen met DALI-2 technologie voor veelzijdige toepassingen in hoge plafonds. Detectiebereik geoptimaliseerd voor grote hoogtes tot 14 meter, bewegingssensor voor opbouwmontage, robuuste behuizing, IP54.



OSRAM DALI PRO 2 IOT LDVV

Controller voor DALI-2 IoT-lichtmanagement met BIOLUX verlichtingsoptie voor hoogwaardige daglichtsimulatie. Geschikt voor installaties voor binnengebruik DALI-2 gecertificeerd, IoT-ready met ingebouwde gateway voor gegevenstoegang op afstand, LAN Interconnect om max. 8 controllers op één netwerk aan te sluiten, Cloud API voor directe verbinding met een cloud van derden.

GLOBALE PARAMETERS: Bedrijfstijd in dagen: 300 | Uren/dag in bedrijf: 24, met sensor: 14.4 magazijn | 16.8 productie | Prijs kW/u [€]: 0,4* | * Potentiële besparingen van een geoptimaliseerd sensorgestuurd LED-verlichtingssysteem vergeleken met een conventioneel systeem. Prijzen kunnen variëren. Genoemde prijzen zijn indicaties Dit is een voorbeeldberekening en vervangt geen gedetailleerde berekening voor uw specifieke project.

¹ Vergeleken met fluorescentielampen/conventionele high bay armaturen

² Jaargemiddelde op basis van de aangegeven energiebesparingen, zie p. 59 voor berekeningsdetails

KING'S CROSS STATION, LONDEN, UK

ENERGIEBESPARING EN LAGERE BEDRIJFSKOSTEN

DE UITDAGING

De oude armaturen die oorspronkelijk op het iconische treinstation King's Cross waren geïnstalleerd, faalden vaak en voor het vervangen ervan was gespecialiseerde liftapparatuur nodig die om gezondheids- en veiligheidsredenen alleen op bepaalde tijden van de nacht kon worden gebruikt als de platformen leeg waren. Het station had nieuwe armaturen nodig die veel betrouwbaarder en energiezuiniger waren, maar om in lijn te blijven met de oorspronkelijke uitstraling van het gebouw moesten ze er hetzelfde uitzien als de oude armaturen.

DE OPLOSSING

Er zijn ruim 160 High Bay DALI 155 W, 4.000K met reflectoren geïnstalleerd op acht platforms in het historische King's Cross Station in Londen. Hoewel ze er hetzelfde uitzien als de oude installatie en dezelfde lichtstroom, gaan de nieuwe High Bay-units veel langer mee – dankzij een gegarandeerde levensduur van vijf jaar – en zullen ze de onderhoudskosten aanzienlijk verlagen en een energiebesparing tot 60% opleveren in vergelijking met conventionele highbay armaturen. De High Bay-oplossing biedt bovendien de flexibiliteit om dimbaar te zijn en direct in- en uit te schakelen.



HIGH BAY DALI



HIGH BAY REFLECTOR

**ZELFDE DESIGN,
NIEUWE VOORDELEN**





HEEFT U VRAGEN? NEEM CONTACT MET ONS OP.
Wilt u weten hoe wij uw projecten kunnen ondersteunen?
Wij horen graag van u!
benelux@ledvance.com
+31 10 750 1414

Alle projectinformatie en
andere cases vindt u hier:

**[benelux.ledvance.com/
projecten](https://benelux.ledvance.com/projecten)**



SPORTS

Sport heeft regels nodig. En vooral als het om de optimale verlichting van sportlocaties gaat, zijn er verschillende voorschriften en normen waar rekening mee moet worden gehouden – van minimumwaarden voor verlichtingssterkte en uniformiteit tot verblindingsbeperking voor de omgeving. Hoe kunt u deze uitdagingen aanpakken? Geen zorgen. De experts van LEDVANCE staan voor u klaar.



LICHT VOOR MAXIMALE PRESTATIES SPORTVERLICHTING MET LEDVANCE

Of het nu om voetbal, handbal of atletiek gaat – om een sportevenement voor sporters, scheidsrechters en toeschouwers tot een groot succes te maken, heb je ook verlichting op kampioensniveau nodig. Omdat het licht niet alleen camera-compatibel moet zijn om foto's en tv-uitzendingen te laten voldoen aan verschillende strenge eisen, afhankelijk van de concurrentie. Een optimale verlichtingsoplossing moet ook zorgen voor voldoende verlichtingssterktes, een homogene lichtverdeling en weinig verblinding om aan de behoeften van de deelnemers en alle betrokkenen ter plaatse te voldoen. LEDVANCE biedt besturingssystemen zoals DMX. Omdat veel sportlocaties niet alleen wit maar ook gekleurd licht gebruiken, is de verlichting hierdoor perfect te regelen en te bedienen en maakt van het sportevenement ook visueel een hoogtepunt.

ONZE SPORT HIGHLIGHTS VOOR U

De juiste omstandigheden zijn een van de sleutels tot succes in de sport. Daarom biedt LEDVANCE ook een ruime keuze aan innovatieve oplossingen voor de sportsector. Bijvoorbeeld FLOODLIGHT ARENA, een krachtige, duurzame en uiterst robuuste stadionschijnwerper. Of het LOW BAY FLEX DALI-armatuur, die dankzij het aantrekkelijke design en de optionele balbestendige afdekking perfect in elke sporthal integreert.

01 FLOODLIGHT ARENA

Hoogwaardige COB-gebaseerde sportverlichting met lichtvormgeving via hoogwaardige metalen reflector, vrij van kleurinterferentie. Optioneel roestvrijstalen reflectorscherm om strooilicht en verblinding te minimaliseren. Television Lighting Consistency Index (TLCI) > 90% Upward Light Output Ratio (ULOR), DMX, aangepaste configuraties voor veeleisende sportverlichting, inclusief tv-toepassingen.

SPECIFY

TOT
-45%¹
ENERGIETOT
- 237 KG²
CO₂

¹ Vergeleken met conventionele ontlaadlampen

² Jaargemiddelde op basis van de aangegeven energiebesparingen, zie p.59 voor berekeningsdetails

³ Vergeleken met halogeenschijnwerpers | ⁴ Vergeleken met traditionele lampen



01

02 FLOODLIGHT MAX

Krachtige, extreem robuuste en duurzame schijnwerper voor grote terreinen en sportverlichting. IK08, IP66, installatie van een driverbox op afstand tot 50 m mogelijk, schakelen van modulegroepen voor eenvoudig dimmen, geen opwaartse lichtopbrengstverhouding (ULOR 0%) bij montage onder een hoek van 0°.

IK08

TOT
-45%³
ENERGIETOT
- 647 KG²
CO₂

03



03 FLOODLIGHT PERFORMANCE DALI ASYM

Op DALI 2.0 gebaseerde schijnwerper met zeer brede lichtbundel, asymmetrische lichtverdeling voor gebiedsverlichting IP66, DALI-2 interface voor LMS-integratie, verschillende lichtverdelingen, efficiëntie tot 140 lm/W, homogene luminantieverdeling en verminderde verblinding, geen Upward Light Output Ratio (ULOR 0%) bij montage onder een hoek van 0°.

DALI-2

TOT
-90%¹
ENERGIETOT
- 395 KG²
CO₂

02



04 LOW BAY FLEX DALI met optionele balbestendige afdekking

Low Bay opbouwarmaturen met aantrekkelijk lineair design, tot 160 lm/W met optionele balbestendige afdekking voor sporthallen. Hoge compatibiliteit dankzij DALI-2, hoge lichtopbrengst tot 160 lm/W, lange levensduur (L80/B10): tot 100.000 uur, eenvoudige en snelle installatie, modern en robuust ontwerp.

IoT
READYTOT
-61%⁴
ENERGIETOT
- 58 KG²
CO₂

WILT U MEER WETEN OVER ONZE HIGHLIGHTS?

Neem contact met ons op:
benelux@ledvance.com
+31 10 750 1414





ULRICH-HABERLAND STADION, LEVERKUSEN, DUITSLAND EERSTE KLASSE VERLICHTING

SPECIFY



DE UITDAGING

Het Ulrich-Haberland Stadion is de thuisbasis van het Bundesliga-damesteam van Bayer 04 Leverkusen. Om te voldoen aan de UEFA Level-D eisen voor het organiseren van Europa Cup wedstrijden, moest de bestaande verlichting van het stadion worden gemoderniseerd met LED technologie en de verlichtingssterkte worden verhoogd. Bovendien moesten er in het kader van de modernisering overwegingen worden gemaakt met betrekking tot de omliggende woongebieden en de nabijgelegen snelweg op het gebied van verblinding en omgevingslicht-niveaus.

DE OPLOSSING

Als adviserende duurzaamheidspartner op het gebied van verlichting ontwikkelde en realiseerde LEDVANCE een nieuw verlichtingsconcept voor het Ulrich-Haberland Stadion, waar de vier bestaande schijnwerpertoren werden uitgerust met moderne arenaschijnwerpers. Voor een optimale lichtverdeling en een verlichtingsniveau van 800 lux werden extra schijnwerpers geplaatst, onder meer op een speciaal geconstrueerde mast van 30 meter hoog. De verminderde verblinding van de schijnwerpers minimaliseert ook de potentiële verlichtingsverstoring op de aangrenzende snelweg en woonwijk.

VERLICHTING OP MAAT MET SPECIFY

Elk project is uniek. In dit opzicht ontwikkelt LEDVANCE oplossingen die specifiek zijn afgestemd op de behoeften van de klant, gebaseerd op het CCE-principe (Configuration, Customization, Engineering) – van soort connector en lichtopbrengst tot lichtmanagementfuncties.

INDIVIDUEEL, PASSEND, IN TOPVORM – SPORTFACILITEIT VERLICHTING MET LEDVANCE



**HEEFT U VRAGEN? NEEM
CONTACT MET ONS OP.**
Wilt u weten hoe wij uw pro-
jecten kunnen ondersteunen?
Heeft u technische onder-
steuning nodig?
benelux@ledvance.com
+31 10 750 1414

Alle projectinformatie en
andere cases vindt u hier:
[benelux.ledvance.com/
projecten](https://benelux.ledvance.com/projecten)



URBAN OUTDOOR

Buiten kan het wat oncomfortabel worden. Ook voor de verlichting. Daarom moet de buitenverlichting een hoog lichtrendement en op de toepassing afgestemde bundelkarakteristieken leveren. Bovendien moeten ze ongeacht factoren als vuil, water of grote temperatuurverschillen zo goed mogelijk presteren – betrouwbaar en idealiter zonder speciaal onderhoud. Hoe krijgt u het perfect passend? Met producten van LEDVANCE.



WIJST DE WEG IN ELKE OMGEVING - DUURZAME IMPULS VOOR BUITENVERLICHTING

Of het nu gaat om straten, pleinen, parken of ondergrondse garages – moderne buitenverlichting is net zo gevarieerd als de omgeving waarin ze wordt gebruikt. LEDVANCE helpt u bij het plannen en implementeren van uw projecten door u deskundig advies en een uitgebreid assortiment robuuste, energiezuinige en duurzame outdoor LED lampen en armaturen aan te bieden. Bijvoorbeeld ons STREETLIGHT FLEX portfolio dat optimale lichtkwaliteit en -verdeling combineert met een snelle en gemakkelijke installatie. Dat is slechts één van de vele voorbeelden van hoe LEDVANCE buitenverlichtingsoplossingen biedt die de weg wijzen.

ONZE OUTDOOR HIGHLIGHTS VOOR U

Buitenverlichting moet oplossingen op maat bieden voor uiteenlopende omstandigheden – net als de highlights uit het actuele portfolio. De modellen uit de **STREETLIGHT FLEX** serie zijn geschikt voor veel verschillende toepassingen en onderscheiden zich door een modern design, een lange levensduur en een extreem hoog rendement. En de robuuste en uiterst efficiënte **BULKHEAD** Armaturen bieden een uitstekend alternatief voor sensorgestuurde verlichting van entrees, buitentrappen en gangen.

01 STREETLIGHT FLEX:

Duurzaam ontworpen armatuur met componenten van de hoogste kwaliteit voor langdurige prestaties voor terreinverlichting en wegen van de M-, C- en P-klasse in overeenstemming met EN 13201. IP66, IK08, SK2, zeer lange levensduur (L90/B10): tot 100.000 uur, spie voor 42, 48 – 60 en 76 mm paaltop beschikbaar, gereedschaploze opening van de behuizing en drukknopaansluiting, geen Upward Light Output Ratio (ULOR 0 %) bij montage onder een hoek van 0°.



02 FLOODLIGHT 100

Zeer efficiënte schijnwerper met lange levensduur, Power Select- en D-Mark-certificaat voor algemene toepassingen. Helder, robuust (IK08) en duurzaam, IP65, uniform licht door matglazen diffuser, rendement tot 150 lm/W, ULOR 0% bij montage onder een kanteling van 0°.

03 POSTTOP

Decoratief, elegant paaltoparmatuur voor efficiënte verlichting van straten, paden, pleinen en parken. Met eenvoudig onderhoud via gereedschapsvrij openings-/sluitsysteem en snelwisselfunctie. Power Select in 5 stappen, twee lichtcurves voor paden (asym.) en pleinen (sym.), IP66, behuizing van gegoten aluminium.



TOT
- 40 %¹
ENERGIE

TOT
- 23 KG²
CO₂

04 BULKHEAD

Robuust en uiterst efficiënt buitenarmatuur met verwisselbare lichtbron en driver voor gangen, trappenhuizen en entrees. IK10, IP65, zeer hoog rendement 120 lm/W, beschermingsklasse II, CCT (3.000/4.000 K), 4-staps Power Select, sensor, DALI en EM versies beschikbaar, breedte 250 of 300 mm, wit of zwart, bekleding inbegrepen.

IK 10

TOT
- 65 %¹
ENERGIE

TOT
- 24 KG²
CO₂

IK 08

TOT
- 74 %¹
ENERGIE

TOT
- 145 KG²
CO₂



TOT
- 90 %³
ENERGIE

TOT
- 633 KG²
CO₂

¹ Vergelijken met HQL-lampen

² Jaargemiddelde op basis van de aangegeven energiebesparingen, zie p. 59 voor berekeningsdetails

³ In vergelijking met schijnwerpers die halogeenlampen gebruiken

⁴ Vergelijken met compact fluorescentielampen

WILT U MEER WETEN OVER
ONZE HIGHLIGHTS?

Neem contact met
ons op:
benelux@ledvance.com
+31 10 750 1414

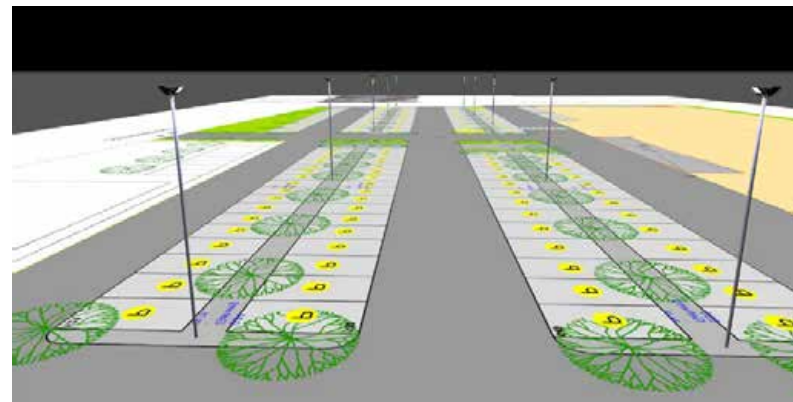


DUURZAME LED-OPLOSSINGEN VOOR STEDELIJKE PARKINGS



Hoogwaardige verlichting zorgt voor meer veiligheid in openbare en privé ruimtes buitenshuis, maar ook in straten, parkeerplaatsen en parkeergarages met meerdere verdiepingen.

In combinatie met innovatieve LED-technologie levert het bovendien aanzienlijke besparingen op op het gebied van energie-verbruik en CO₂ uitstoot en is een belangrijke drijvende kracht voor meer duurzaamheid.



LED-ARMATUREN VOOR PARKEERZONES

FLOODLIGHT AREA ASYM



Zeer veelzijdige, asymmetrische en robuuste schijnwerper met Power Select. Voor diverse buitentoepassingen en speciale taken dankzij D-Mark certificaat. Energiebesparing dankzij systeemefficiëntie tot 130 lm/W, verhoogde zeezoutbestendigheid tot 480 uur, IP65, IK07 of IK08 (> 6.000 lm), levensduur van 75.000 uur (L80/B10), 1 m kabel voor een perfecte en gemakkelijke aansluiting.



TOT
-90 %¹
ENERGIE

¹ In vergelijking met schijnwerpers die halogeenlampen gebruiken

² Vergeleken met traditionele HID lampen Met LMS via Zhaga-interface is nog eens 30% energiebesparing mogelijk.

³ Vergeleken met traditionele NAV-lampen

STREETLIGHT FLEX MET ZHAGA INTERFACE



Modulaire verlichting met ZHAGA-interface in duurzaam ontwerp en componenten van de hoogste kwaliteit voor langdurige prestaties voor toekomstbestendig, SMART CITY-gebiedsverlichting en M-, C- en P-klasse wegen volgens EN 13201. IP66, IK08, SK2, zeer lange levensduur (L90/B10): tot 100.000 uur, spie voor 42, 48 – 60 en 76 mm masttop beschikbaar, gereedschapsloze opening van de behuizing en drukknoop aansluiting, geen Upward Light Output Ratio (ULOR 0 %) bij montage onder een hoek van 0°.

IK08

IP66

TOT
-74 %²
ENERGIE

NAV LED FILAMENT AMBER

Straat- en buitenverlichting met natuurbescherming dankzij een zeer laag percentage blauw licht. Minimaliseert circadiane verstoring, verbetert de levenskwaliteit van de bewoners en vermindert lichtvervuiling. Minder dan 1,5% blauw licht (<500 nm), zeer warme lichtkleur van 1.800K vergelijkbaar met traditionele hogedruk natriumlampen, geschikt voor gebruik met conventionele voorschakelapparatuur (C-VSA) of 230V AC, arbeidsfactor: 0,9, IP65, overspanningsbeveiliging: tot 2 kV (L-N).



IP65

TOT
-70 %³
ENERGIE

DUURZAME LED-OPLOSSINGEN STEDELIJKE FIETSENSTALLING

Fietsen is bloeiend – niet in de laatste plaats omdat het zo duurzaam is. Maar veel fietsen hebben ook veel parkeerplaatsen nodig.

LEDVANCE biedt hiervoor innovatieve verlichtingsoplossingen die, in combinatie met bewegings- of daglichtsensoren of DALI systemen, het stallen van de fiets nog duurzamer maken.



LED-ARMATUREN VOOR PARKEERZONES



DAMP PROOF ON/OFF

Damp Proof in klassieke vorm voor parkeer-garages en onderdoorgangen. Hoge licht-opbrengst: tot 135 lm/W, stralingshoek: 110°, weinig flikkering $\leq 10\%$, IP65, IK08, energiebesparing tot 60% (vergeleken met armaturen die fluorescentielampen gebruiken), gelijkmatig verdeeld licht, eenvoudige installatie, geen gereedschap nodig voor aansluiting.

IP65

TOT
-63%¹
ENERGIE

¹ Vergelijken met fluorescentielampen

² Vergelijken met fluorescentielampen incl. sensor/LMS

DAMP PROOF SENSOR

Naast de AAN/UIT-versie beschikt de DAMP PROOF SENSOR over een hoogfrequente sensor voor daglicht- en bewegingsdetectie. Installatie van meerdere sensorgestuurde armaturen mogelijk dankzij de master-slave en master-master functionaliteit. Meerdere aanpassingen van sensorbereik, daglichtdetectie en uitschakeltijd.



SENSOR

TOT
-80 %²
ENERGIE

DAMP PROOF DALI

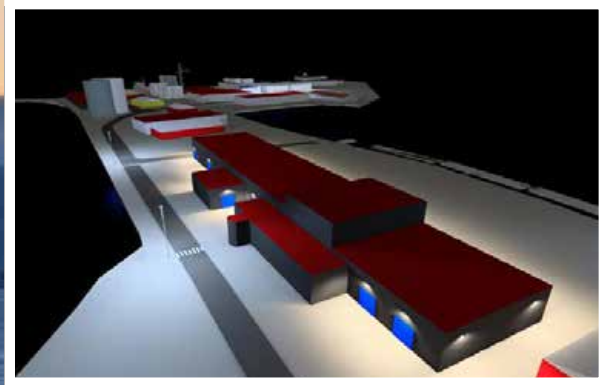
De dimbare en zeer compatibele DALI-2-interface maakt het mogelijk om het licht naar wens te regelen, waardoor extra energie wordt bespaard en de CO₂-uitstoot wordt verminderd. Premium driver met een levensduur tot 100.000 uur en geschikt voor vluchtwegverlichtingssystemen volgens EN 50172.

DALI-2

TOT
-80 %²
ENERGIE

NORSEA POLARBASE, NOORWEGEN

STOERE ARMATUREN VOOR RUW ARCTISCH WEER





DUURZAAM EN HOOG- WAARDIG – SPECIALE VERLICHTING VOOR ZEER SPECIALE OMSTANDIGHEDEN



DE UITDAGING

NorSea Polarbase in de Barentssee had tot voor kort 1000W ontladingslampen in haar lichtmasten en was daarom begonnen deze te vervangen met LED-producten. Er waren echter nogal wat problemen met betrekking tot onderhoud, omdat de armaturen niet naar behoren werkten. Tijdens de Eliaden beurs in Oslo 2022 konden vertegenwoordigers van NorSea Polarbase de verschillende armaturen van LEDVANCE van dichterbij bekijken.

DE OPLOSSING

LEDVANCE stelde een combinatieoplossing voor van FLOODLIGHT PERFORMANCE, FLOODLIGHT MAX en ECO CLASS HIGH PERFORMANCE armaturen die passen bij de bijzondere omstandigheden op de Polarbase en bovendien een ROI gunstig alternatief vormden. Bovendien waren de armaturen snel leverbaar. De voordelen van de LEDVANCE armaturen waren kwaliteit, leveringstijd en de vriendelijke en competente LEDVANCE service. De nieuwe schijnwerpers die zijn geplaatst werken naar behoren en verbruiken bovendien veel minder stroom, gaan veel langer mee en zorgen voor een constante lichtstroom.



FLOODLIGHT MAX

ECO HP FLOODLIGHT



HEEFT U VRAGEN?

Wilt u weten hoe wij uw projecten kunnen ondersteunen?
Wij horen graag van u!

benelux@ledvance.com
+31 10 750 1414

Alle project-
informatie en
andere cases
vindt u hier:
[benelux.ledvance.
com/projecten](https://benelux.ledvance.com/projecten)



SHOP

Winkels hebben verlichtingsconcepten nodig die zijn afgestemd op hun behoeften, zodat hun aanbod optimaal kan worden gepresenteerd. Een modern lichtontwerp dat de esthetiek van de tentoongestelde artikelen tot in de perfectie naar voren brengt, is net zo fundamenteel. Maar goede winkelverlichting moet niet alleen visueel overtuigend zijn, maar ook economisch – door een snelle terugverdientijd, eenvoudige installatie, lage bedrijfskosten en weinig onderhoud. Bent u op zoek naar een dergelijke oplossing?

We zijn hier om te helpen.



GOED LICHT, GOEDE ZAKEN – WINKELVERLICHTING MET LEDVANCE

Een succesvolle winkel is ook een kwestie van licht. Alleen de juiste verlichting kan producten in de kijker zetten, een hogere omzet genereren en bijzondere winkelervaringen creëren.

Maar innovatieve winkelverlichting kan tegenwoordig veel meer – bijvoorbeeld aanzienlijke besparingen op energie en CO₂ opleveren consumptie, wat een belangrijke bijdrage levert aan kostenbesparingen en een duurzamer milieu.

Met dit in gedachten biedt LEDVANCE op maat gemaakte verlichtingsoplossingen voor een breed scala aan winkeltypes en ruimtes – van grote winkelcentra tot kleine boetieks, van het verlichten van showrooms tot het verlichten van gevels. Want een succesvolle winkel is ook een kwestie van licht.

ONZE SHOP HIGHLIGHTS VOOR U

Alleen het juiste licht maakt winkelen tot een belevenis. En het LEDVANCE portfolio garandeert dat. Het veelzijdige lichtlijnsysteem TRUSYS FLEX kan conventionele fluorescentielampen één-op-één vervangen en kan bijvoorbeeld vrij eenvoudig in supermarkten en warenhuizen worden geïnstalleerd. En met het LED Strip Systeem biedt LEDVANCE een fascinerend flexibele oplossing die kan worden geïntegreerd in veel verschillende verlichtingsscenario's in winkels – als algemene verlichting, koofverlichting of accentverlichting.



01



02

03

01 TRUSYS FLEX

Veelzijdig lineair lichtlijnsysteem met vaste energierail en flexibele installatie van lineaire inzetstukken met optionele blindafdekking, spots, LED buizen of sensorinzetstukken. Voor bouwmarkten, opslagruimtes en supermarkten. Gericht lichtverdeling voor grote hoogten, energiebesparend en kostenbesparend, diverse lumenpakketten en breed scala aan uitstralingshoeken, meerdere driver-versies AAN/UIT, DALI-2, noodverlichting.

DALI
VERSIONSTOT
-68%¹
ENERGIETOT
-93 KG²
CO₂PERFOR-
MANCE
CLASSTOT
-74%¹
ENERGIETOT
-20 KG²
CO₂

02 LED TUBE T8 EM FOOD P

T8 LED buis zorgt ervoor dat voedsel er vers en smakelijk uitziet zonder het onnodig te 'verfraaien'. Speciale spectrale verdeling op maat (vergelijkbaar met T8 FL NATURA 76) Buis met splinterbescherming. LED-alternatief voor T8-fluorescentielampen in C-VSA-armaturen of direct op netspanning, eenvoudige vervanging zonder herbedrading, speciale PET-coating, geen buiging dankzij glazen buis, ook geschikt voor gebruik bij lage temperaturen.

03 LED STRIPS VOOR PROFESSIONELE TOEPASSINGEN

Te gebruiken als algemene, koof- of accentverlichting, het LEDVANCE LED strip-systeem is een fascinerend flexibele oplossing die past in veel verschillende verlichtingsscenario's. De Tunable White LED Strip kan worden gecombineerd met VIVARES HCL. Groot assortiment wit licht of gekleurd licht – RGBW/RGB – LED Strips, lichtkleuren van 2.700K tot 6.500K, lumenpakketten van 500 – 2.000 lm/m, passende LED-driver en accessoires verkrijgbaar.



04

04 SPOT ADJUST



Verstelbare en dimbare spot met Power Select voor verlaagde plafonds. 4W, 6W, 8W via dip switches op de driver, scale design, behuizing van gegoten aluminium, montage zonder gereedschap, in wit, zwart en zilver.

TOT
-90%³
ENERGIETOT
-63 KG²
CO₂

WILT U MEER WETEN OVER ONZE HIGHLIGHTS? Neem contact met ons op:
benelux@ledvance.com
+31 10 750 1414



¹ Vergelijken met traditionele/fluorescentielampen
² Jaargemiddelde op basis van de aangegeven energiebesparingen, zie p. 59 voor berekeningsdetails
³ In vergelijking met spots die halogeenvlampen gebruiken

FIETSENPARKEERGARAGE IJBOULEVARD, AMSTERDAM, NEDERLAND

HOOGWAARDIGE VERLICHTING ONDERGRONDS

DE UITDAGING

Fietsen vormen het dagelijks leven in Amsterdam. Om meer parkeerplaatsen in de stad te creëren, werd onder het IJ een grote ondergrondse parkeergarage gebouwd, die plaats biedt aan 4.000 fietsen. De parkeergarage vereiste een modern verlichtingsconcept dat naadloos zou integreren met het architecturale ontwerp en tegelijkertijd energie-efficiëntie en ultramoderne technologie combineren met een hoog niveau van veiligheid en comfort voor de gebruikers.

DE OPLOSSING

LEDVANCE heeft LED-strips geadviseerd en geïmplementeerd die deel uitmaken van een innovatief lichtmanagementsysteem dat gelijkmatig verdeelde en flexibel regelbare verlichting biedt. Rekening houdend met de specifieke vereisten ter plaatse, was het concept voornamelijk gebaseerd op meer dan 260 flexibele rollen van 5 meter LEDVANCE IP67 LED-strips, die een individueel regelbaar en aangenaam verlichtingspatroon combineerden met een hoge energie-efficiëntie. De LED-strips ondersteunen actief het duurzaamheidsconcept van de parkeergarage dankzij hun hoge energie-efficiëntie en lange levensduur.

LEDSTRIP SUPERIOR 1
200 PROTECTED



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

**FLEXIBEL SYSTEEM
VOOR COMFORT
EN VEILIGHEID -
DE LEDVANCE
FIETSGARAGEVER-
LICHTING**





HEEFT U VRAGEN?

Wilt u weten hoe wij uw projecten kunnen ondersteunen?

Wij horen graag van u!
benelux@ledvance.com
 +31 10 750 1414

Alle projectinformatie
 en andere cases
 vindt u hier:
[benelux.ledvance.com/
 projecten](https://benelux.ledvance.com/projecten)



HOSPITALITY

Verlichting in restaurants en hotels is meer dan alleen een functioneel element. Tegenwoordig moet moderne horecaverlichting een aangename sfeer creëren, indien nodig integreerbaar zijn in lichtmanagementsystemen en uiteraard veiligheids- en noodfuncties overnemen. Bovenal moet het de efficiëntie garanderen op het gebied van de energievraag, CO₂ verbruik en kosten.



DECORATIEF, FUNCTIONEEL EN EFFICIËNT – HOSPITALITY- OPLOSSINGEN VAN LEDVANCE

In de horeca vormt licht de basis voor een sfeer die voldoet aan de behoeften van gasten en medewerkers en hun welzijn bevordert, waardoor een belangrijke bijdrage wordt geleverd aan het succes van het bedrijf.

Dankzij jarenlange ervaring in het verlichten van hotels en restaurants biedt LEDVANCE een groot portfolio aan LED-oplossingen en op maat gemaakte planningsconcepten, waardoor het uw ideale partner is om uw kamers te baden in uitnodigend licht met behulp van sfeervol ruimtelijk ontwerp en intelligente bedieningsopties. En voor het realiseren van enorme besparingen op energieverbruik en CO₂ uitstoot tegelijkertijd. Want bij LEDVANCE is de perfecte verlichtingsoplossing voor uw horecaproject altijd inbegrepen.

HOSPITALITY HIGHLIGHTS

Licht is een succesfactor in de horeca – en u kunt altijd rekenen op het LEDVANCE portfolio. De flexibele LED STRIP PERFORMANCE COB-zorgen voor uitstekend homogeen licht zonder zichtbare lichtpunten. En de armaturen in de SURFACE FLAT serie kunnen worden geïntegreerd in het VIVARES lichtmanagementsysteem en worden gebruikt om een duurzaam LED alternatief uit het EVERLOOP programma te bieden voor de verlichting van gangen, trappenhuisen en foyers.

01 SURFACE FLAT

Zeer veelzijdige opbouw- en wandmontagearmatuur met selecteerbare CCT, Power Select en een efficiëntie tot 130 lm/W. Volgens het EVERLOOP-concept met vervangbare componenten CCT (3.000K/4.000K), 2-steps Power Select, lumenniveaus tot 3.500 lm, ronde of vierkante vormen in twee maten 330/500 mm, versies met DALI-2 of verbeterd Leader/Follower-sensor beschikbaar, voor binnentoepassingen.



TOT
-42%¹
ENERGIE

TOT
-17 KG²
CO₂



02



TOT
-90%³
ENERGIE

TOT
-63 KG²
CO₂

Inbouwspot met verbeterde anti-verblinding UGR<19, voor binnenverlichting, vast CRI 90, 4W, 6W, 8W instelbaar via dip-switches op de driver, scale-design, behuizing van gegoten aluminium, montage zonder gereedschap. Fire Rated spotversies beschikbaar.

02 SPOT DARKLIGHT



01

03 BOLLARD

Bollardarmaturen voor markering en geleiding. Ze maken de weg vrij voor voetgangers en versterken de omgeving. Duurzaam ontwerp en kwalitatief hoogwaardige componentenselectie voor langdurige prestaties IP65, robuust gegoten aluminiumbehuizing.

IP65

TOT
-40%⁴
ENERGIE

TOT
-15 KG²
CO₂



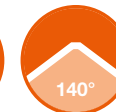
03



04

04 LED-STRIP PERFORMANCE COB

Uitstekend homogeen licht, zonder zichtbare lichtpunten dankzij COB technologie. Dit maakt ze ideaal voor moderne, exclusieve verlichtingsontwerpen, vooral in Hospitality en in Shops. CRI >90, dimbaar, 1.000 lm/m, stralingshoek 140°, groot bereik aan kleurtemperaturen, kleinste snijdbare eenheid: 62,5 mm, grote ontwerp vrijheid en flexibiliteit dankzij een groot assortiment accessoires.



WILT U MEER WETEN
OVER ONZE
HIGHLIGHTS?
Neem contact
met ons op:
benelux@ledvance.com
+31 10 750 1414



¹ Vergelijken met een compact fluorescentielamp

² Jaargemiddelde op basis van de aangegeven energiebesparingen, zie p. 59 voor berekeningsdetails

³ Vergelijken met halogeenspots | ⁴ Vergelijken met traditionele NAV- of HCL-lampen



LICHT ONTWERPEN EFFICIËNT EN FLEXIBEL

**HEEFT U VRAGEN? NEEM
CONTACT MET ONS OP.**

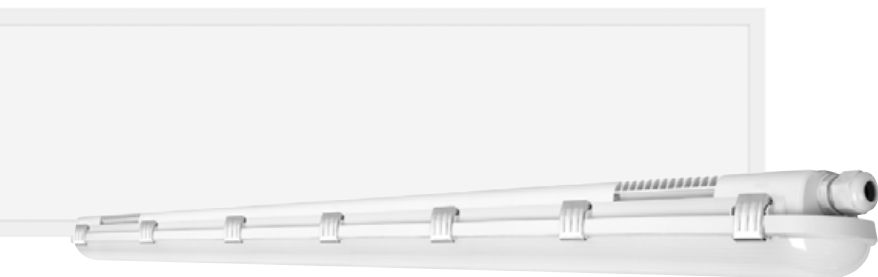
Wilt u weten hoe wij uw pro-
jecten kunnen ondersteunen?
Heeft u technische vragen?
benelux@ledvance.com
+31 10 750 1414

Alle projectinformatie en
andere cases vindt u hier:
[benelux.ledvance.com/
projecten](https://benelux.ledvance.com/projecten)





PANEL CMFT 1200 P 33 W 830 DALI



DAMP PROOF 1500 46W 830 IP65 GY



EDUARDO TORROJA INSTITUUT VOOR BOUWWETENSCHAPPEN, MADRID, SPANJE TRADITIE EN INNOVATIE

DE UITDAGING

Het Eduardo Torroja Instituut voor Bouwwetenschappen richt zich op wetenschappelijk onderzoek en technologische ontwikkeling op het gebied van constructie en zijn materialen. Het instituut was gevestigd in een gebouw uit 1934 in Madrid en zocht naar een renovatie van de oorspronkelijke verlichting om deze aan te passen aan de moderne tijd. Het doel was om de historische armaturen uit te rusten met efficiënte LED-technologie en deze te integreren in het besturingssysteem van het gebouw, met behoud van het oorspronkelijke ontwerp.

DE OPLOSSING

Van de indrukwekkende gevel en de entree tot de kantoorruimte – vergelijkbaar met een hotel – vereisen de verschillende kamers van het Eduardo Torroja Instituut ook een breed scala aan verlichtingsoplossingen die precies zijn afgestemd op de betreffende toepassing. Dienovereenkomstig ontwikkelde LEDVANCE een verlichtingsconcept dat onder meer 600 stuks PANEL PFM DALI-armaturen en meer dan 200 DAMP PROOF armaturen. Niet alleen bij de keuze van de armaturen en lampen is het oorspronkelijke ontwerp behouden gebleven, de verlichting voldoet nu ook aan de huidige regelgeving en is veel energiezuiniger.

RESIDENTIELE TOEPASSINGEN

Licht geeft ons leven een overvloed aan kleur – vooral in woonhuizen. Dat is waar verlichtingsoplossingen net zo gevarieerd moeten zijn als de ruimtes waarin wordt geleefd. Moderne woonverlichting in keukens, woonkamers, badkamers, werkruimtes of studeerkamers moet aan verschillende eisen voldoen en in elke omgeving de juiste balans vinden tussen functionaliteit, flexibiliteit en emotie. En wees altijd zo efficiënt en duurzaam mogelijk op het gebied van energiekosten en milieubescherming. Hoe voegt u de juiste kleur toe aan elke ruimte? Wij zijn hier om u te inspireren.



FUNCTIE ONTMOET EMOTIE ERVAAR WERELDEN VAN LICHT OP EEN NIEUWE MANIER

Bijna geen enkele andere ruimte laat het licht op zoveel manieren schijnen als onze eigen vier muren. De eetkamer onderdopen in smaakvol rustgevend licht? Stralende momenten in de kinderkamer creëren van een gedimd nachtlampje tot een plafondlamp met slimme verlichting. Concentratie en comfort in het thuiskantoor verhogen met innovatieve LED-concepten? Altijd de juiste sfeer creëren in de badkamer met verlichting ontworpen voor verschillende situaties? Of wasruimtes, kelders en garages perfect verlichten met functionele LED-armaturen en lampen? Licht kan dat allemaal – als je het volledige potentieel ervan naar voren brengt. Dat is de reden waarom LEDVANCE hoogwaardige verlichtingstechnologie combineert met een lange levensduur en uitstekende energie-efficiëntie in haar uitgebreide residentiële assortiment, waardoor u thuis op een werkelijk duurzame manier nieuwe werelden van licht kunt ervaren.

ONZE RESIDENTIËLE HIGHLIGHTS

Het ideale licht, ongeacht de situatie. LEDVANCE biedt op maat gemaakte LED-oplossingen om ervoor te zorgen dat elke hoek van uw huis wordt verlicht in overeenstemming met uw wensen, waardoor een perfecte synergie van emotie en functie ontstaat. Onze huidige highlight producten, waaronder decoratieve LED-oplossingen zoals de MAGNETIC BULBS of de zeer efficiënte ENERGYCLASS A-LAMPEN, stellen hoge eisen op het gebied van design en duurzaamheid.

01



01 DECOR FILAMENT TABLE

Dit armatuur trekt de aandacht met zijn zwevende gloeidraadontwerp en kan flexibel in verschillende binnenruimtes worden gebruikt. Met behulp van touchtechnologie is het eenvoudig te dimmen tot 25%, 50% of 100%. De ingebouwde lithiumbatterij is oplaadbaar via een USB-kabel. Dankzij de draagriem (alleen bij vloerversies) is het transport van de lamp bijzonder eenvoudig.



02 ENERGY CLASS A LAMPS

Nieuwe versies: De twaalf verschillende typen (40W tot 100W vervangers) in energie-efficiëntieklasse A maken een gemiddelde energiebesparing tot 60% mogelijk in vergelijking met standaard LED-lampen. En ze gaan tot wel 50 jaar mee! Het beste antwoord op de sterk stijgende elektriciteitsprijzen en één van onze vele oplossingen voor duurzame energiebesparing.



02



04



03 MAGNETIC BULBS

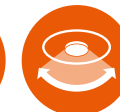
Lampen met innovatieve LED-filamentmagneettechnologie zonder gloeidraadhouders, perfect voor decoratieve residentiële installaties en in algemene verlichting. Het warmwitte lichteffect en de goede lichtkwaliteit zorgen voor een aangename sfeer. Het magnetic filament heeft geen opwarmtijd nodig en heeft een levensduur tot 15.000 uur.

03



04 DECOR FILAMENT DOWNLIGHT

De downlight is ontworpen in een minimalistisch zwevend filament-ontwerp en beschikt over een lichtring en spot die onafhankelijk van elkaar kunnen worden aangestuurd. De behuizing is gemaakt van aluminium. De energiezuinige LED-downlight met IP20-bescherming biedt een levensduur tot 25.000 uur en een zeer snelle en eenvoudige installatie. Geschikt voor woon- en eetkamers, studeerkamers of voor decoratieve verlichting van gangen.



WILT U MEER WETEN OVER ONZE HIGHLIGHTS? Neem contact met ons op: benelux@ledvance.com +31 10 750 1414



VERLICHT UW EXPERTISE, ALTIJD EN OVERAL!

WAT ONS ONDERSCHIEDT

Bij LEDVANCE maken we gebruik van wetenschappelijke expertise en uw waardevolle feedback om trainingen te creëren die voor u werken. Dit is wat ons uniek maakt:

- **Uitgebreide inhoud:** Van diepgaande product-training over lampen, armaturen, LMS- en PV-producten tot verhelderende lessen over de grondbeginselen van licht en duurzaamheid: we hebben het allemaal onder één digitaal dak.
- **Veelzijdig leren:** Wij begrijpen dat iedereen anders leert. Dat is waarom we complete inhoud in verschillende formaten bieden: boeiende video's, verhelderende webinars, interactieve eLearning-modules en informatieve documenten.

LATEN WE SAMEN WINNEN!

Registreer bij het LEDVANCE Training Center en breng uw leerproces naar nieuwe hoogten! Of u nu een verlichtingsontwerper, elektrotechnisch installateur, groothandel of student bent, er zit hier iets voor u bij.

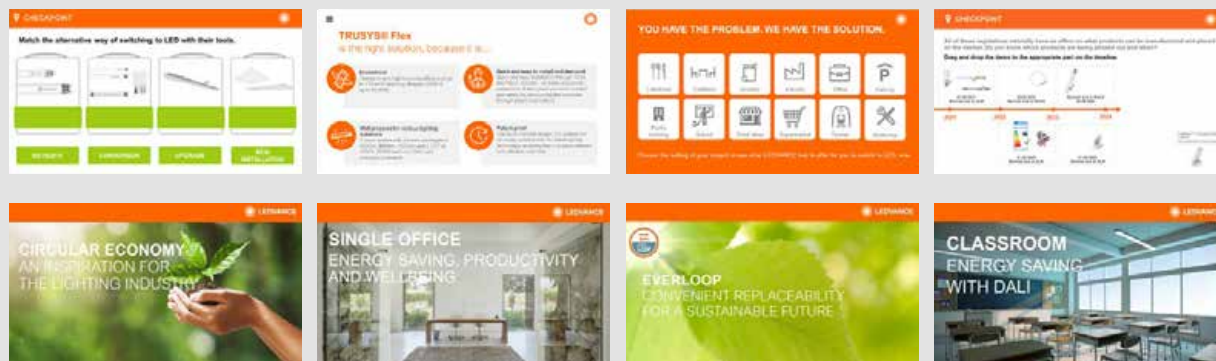
Klaar om uw kennis onder de aandacht te brengen? Klik op de onderstaande link om uw verhelderende reis te beginnen!

LEDVANCE Trainingscentrum:
training.ledvance.com



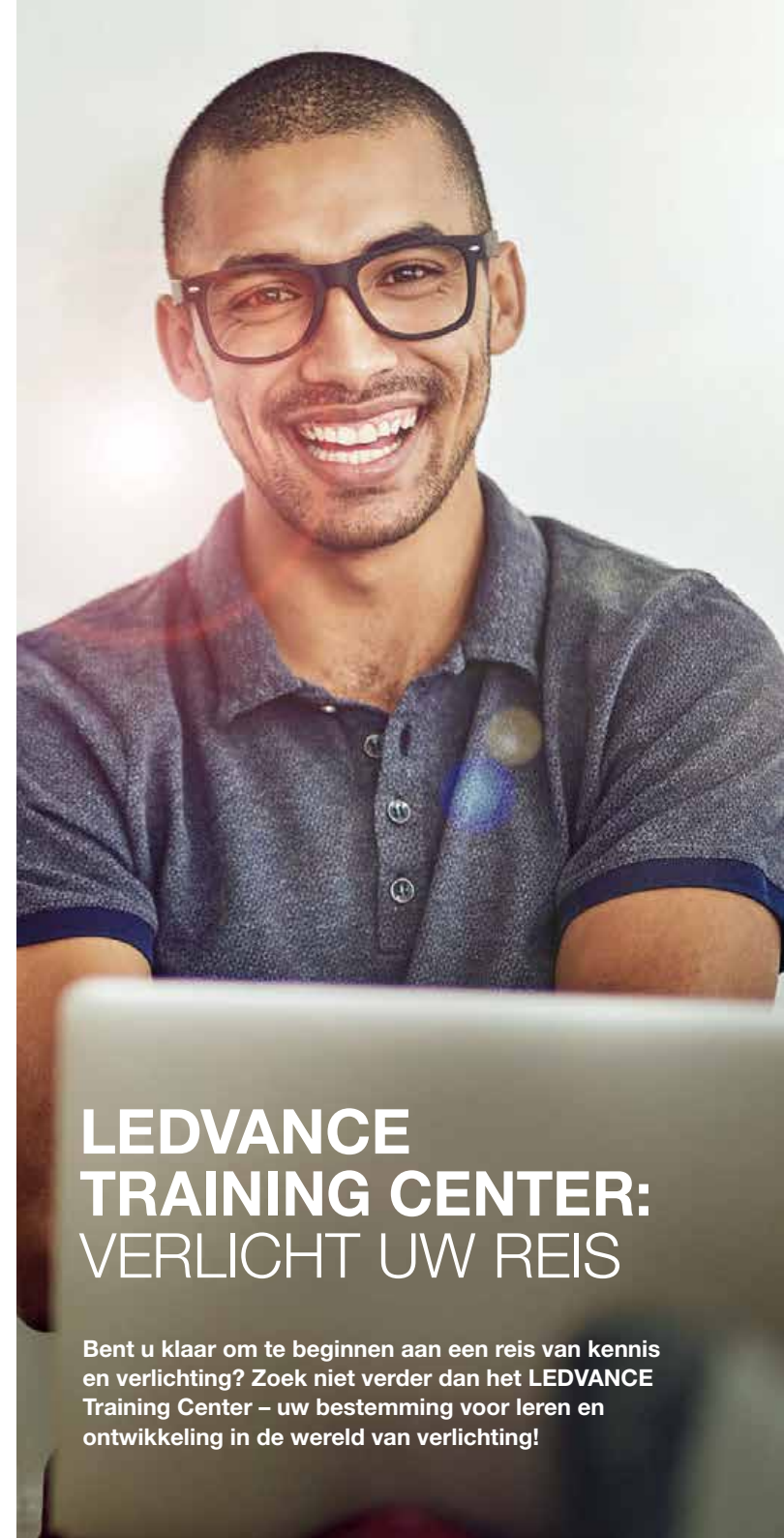
Versterk uzelf met kennis en laten we de kracht van licht samen benutten in het LEDVANCE Training Center!

LEDVANCE TRAINING CENTER



LEDVANCE TRAINING CENTER: VERLICHT UW REIS

Bent u klaar om te beginnen aan een reis van kennis en verlichting? Zoek niet verder dan het LEDVANCE Training Center – uw bestemming voor leren en ontwikkeling in de wereld van verlichting!



ALTIJD UP-TO-DATE ONZE SERVICES VOOR U

LEDVANCE geeft u graag meer informatie over onze producten en diensten – via onze groothandelspartners, via onze LEDVANCE-accountmanagers of via onze afdeling Customer Services (e-mail: benelux@ledvance.com). En uiteraard vindt u alle informatie ook op onze website: www.benelux.ledvance.com



VERLICHTENDE CASES

Een selectie van enkele topverlichtingsprojecten zijn te vinden op: benelux.ledvance.com/projecten



SERVICES EN TOOLS

Ons serviceaanbod hebben wij voor u samengesteld op benelux.ledvance.com/services



DOWNLOAD CENTRUM

Catalogi, brochures en nog veel meer zijn beschikbaar in ons Download Centrum benelux.ledvance.com/downloads



PERFECT GECONFIGUREERD

Verlichtingssystemen configureren met flexibele LED-strips: benelux.ledvance.com/led-strip-configurator



LAMP FINDER

Vind een alternatieve LED-lampoplossing voor uw traditionele lamp benelux.ledvance.com/lampfinder

BEKIJK ONS YOUTUBE-KANAAL

Het LEDVANCE YouTube-kanaal biedt ook een groot aantal tutorials, product-informatie en andere boeiende inhoud.

Het is zeker de moeite waard om een kijkje te nemen: youtube.com/ledvance



HOE BEPALEN WE ONZE VOORBEELD CO₂ BESPARINGEN?

De energie en CO₂ besparingen worden berekend in vergelijking met installaties met vergelijkbare lumen-per-watt-opbrengsten en conventionele lampen. De jaarlijkse CO₂ besparingen zijn gebaseerd op de gemiddelde jaarlijkse bedrijfstijd van een systeem van 3.500 uur en de broeikasgasemissie-intensiteit van de opgewekte stroom voor 2022 (251g CO₂ /kWh volgens het Europees Milieuagentschap (www.eea.europa.eu)). Houd er rekening mee dat de totale jaarlijkse CO₂ besparingen kunnen variëren als gevolg van de specifieke nationale broeikasgasemissie-intensiteit van de opgewekte stroom en de werkelijke jaarlijkse bedrijfsuren van een systeem.

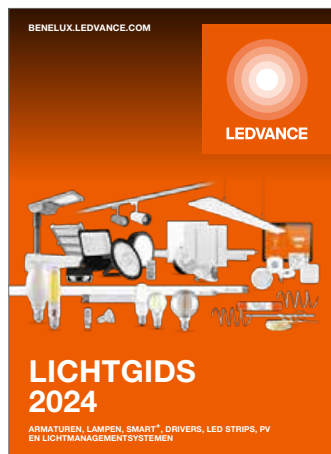
OVER LEDVANCE

Met kantoren in meer dan 50 landen en bedrijfsactiviteiten in meer dan 140 landen, is LEDVANCE een van 's werelds toonaangevende producenten op het gebied van algemene verlichting voor professionele klanten en consumenten. LEDVANCE is ontstaan uit de business unit "General Lighting" van OSRAM en biedt een compleet assortiment LED-armaturen voor vele toepassingen, intelligente verlichtingsproducten voor Smart Homes en Smart Buildings, een breed portfolio LED lampen en traditionele lampen. Naast verlichting biedt LEDVANCE verticaal geïntegreerde, hernieuwbare energieoplossingen voor gebouwen. Samen vormen de verlichtingsdivisie en de divisie Renewable Energy een uitgebreid ecosysteem voor residentiële, commerciële en industriële gebouwen.

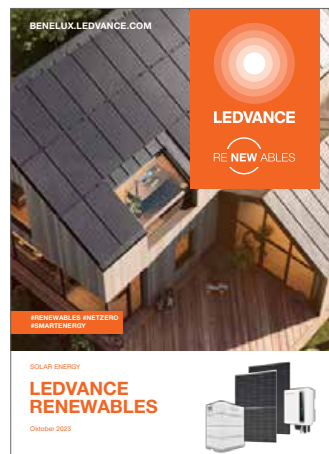


LEDVANCE

LEDVANCE Benelux B.V.
Cypresbaan 7
2908 LT Capelle a/d IJssel
Nederland
+31 (0)10 750 14 14
Zeteladres
Passport Building - Leopoldlaan
B - 1930 Zaventem
Belgie
+32 (0)2 550 6820
benelux@ledvance.com



Lichtgids 2024 –
het complete LEDVANCE assortiment



LEDVANCE Renewables assortiment
2023/2024

BENELUX.LEDVANCE.COM