

BENELUX.LEDVANCE.COM  
2026



LEDVANCE



# LICHTMANAGEMENT WANNEER JE HET NODIG HEBT

POWERED THROUGH  
FLEXIBILITY AND SCALABILITY



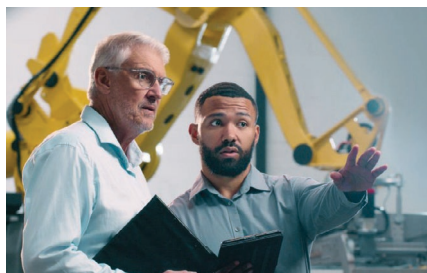
# POWER THROUGH LIGHT

Ontstaan in 2016 vanuit OSRAM en met meer dan 100 jaar expertise in verlichting behoort LEDVANCE tot de wereldwijd toonaangevende verlichtingsbedrijven. Sinds 2016 combineren we innovatie, betrouwbaarheid en een wereldwijd bereik om slimmere en energiezuinigere verlichtingsoplossingen te creëren.



## EEN COMPLEET ASSORTIMENT VERLICHTING, ALLES VANUIT ÉÉN BRON

Wij brengen intelligente lichtregeling, lampen, armaturen en deskundige ondersteuning samen op één plek. Ons totaalpakket, ondersteund door toegewijde specialisten, maakt de overstap naar dimbare en intelligente verlichtingsoplossingen eenvoudig.



## TOP ONDERSTEUNING VOOR UW PROJECTEN

Van planning tot implementatie, LEDVANCE biedt deskundige ondersteuning voor alle toepassingen, waaronder kantoren, industrie, sport en detailhandel. Onze specialisten zorgen ervoor dat elk verlichtingsproject soepel, efficiënt en met de juiste oplossing wordt opgeleverd.



## LICHTMANAGEMENT VOOR MEER DUURZAAMHEID

Onze lichtregelingsoplossingen helpen het energieverbruik en de uitstoot te verminderen en tegelijkertijd het comfort en welzijn te verbeteren. Met systemen zoals VIVARES maken we duurzame verlichting vandaag nog een praktische realiteit.

# PRESTATIES EN WELZIJN IN ACTIE.

GEREALISEERDE PROJECTEN DIE ONZE SYSTEMEN GEBRUIKEN EN WAT ZE VOOR U KUNNEN BETEKENEN.

Intelligente verlichting van LEDVANCE bevordert concentratie en comfort, ongeacht de toepassing: van kleedkamers van bekende voetbalclubs tot moderne kantoren. Van Bayer 04 Leverkusen tot Interceel in Nederland: intelligent lichtmanagement zorgt voor het juiste licht op de juiste plaats en het juiste moment, waardoor mensen optimaal kunnen presteren.



## MODERN KANTOOR IN EEN INDUSTRIËLE OMGEVING

Slimme verlichtingsoplossing voor een productieve en prettige werkplek bij Interceel – de grootste Nederlandse fabriek voor op maat gemaakte lithiumbatterijen en energieopslagsystemen. Nederland, Haarlem



Verlichting aangestuurd via MCU SELECT DALI-2.

## BAYARENA BAYER 04 LEVERKUSEN

De HCL verlichtingsarmaturen van LEDVANCE ondersteunen het fysieke en mentale welzijn en maximaliseren de prestaties van de spelers van Bayer 04 Leverkusen.

Duitsland, Leverkusen



**Dr. Karl-Heinrich Dittmar**  
Directeur Geneeskunde bij Bayer 04 Leverkusen

*Dat hangt echt van de situatie af. In de kleedkamer bijvoorbeeld, bevordert warm wit licht het herstel na wedstrijden of trainingen, terwijl koel wit licht een geconcentreerde sfeer kan creëren voor discussies of de focus op de volgende tegenstander kan versterken. We schakelen de verlichting eenvoudigweg in en uit wanneer dat nodig is, zodat ons team optimale ondersteuning krijgt van de LEDVANCE HCL armaturen.*



Wij maken van lichtmanagement meetbare prestaties.



10 YEARS OF  
LEDVANCE  
100 YEARS OF  
EXCELLENCE

# YOUR VISION. OUR LIGHT.



## WAAROM LICHT- MANAGEMENT?

Ga verder dan aan/uit met intelligente lichtmanagementsystemen (LMS).

LMS leveren het beste licht op het juiste moment en de juiste plaats. Adaptief licht verhoogt comfort, welzijn en productiviteit.

Van Biolux HCL systemen die de kleuren van natuurlijk daglicht nabootsen via de armaturen tot eenvoudige plug-and-play-opties zoals DIRECT EASY: slimme verlichting transformeert alledaagse ruimtes in gezondere, inspirerende en productievere omgevingen.

In een vergrijzende samenleving verbetert intelligente verlichting ook de veiligheid en zichtbaarheid en ondersteunt zo mensen in elke levensfase.

## ECHTE INVLOED



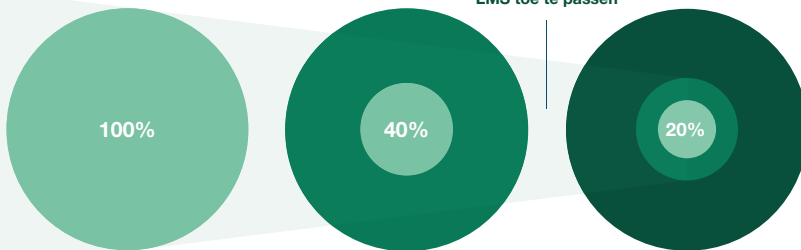
**+12 %<sup>\*1</sup>**  
PRODUCTIVITEIT



**+50%<sup>\*1</sup>**  
GEZOND-  
HEID

- Meer comfort voor mensen
- Meer energiebesparing
- Betere prestaties<sup>\*1</sup>

\*1 Bereikt door de Human Centric Lighting (HCL)-oplossing. Bron: [ecodesignconsultants.co.uk/healthy-buildings](http://ecodesignconsultants.co.uk/healthy-buildings)



## ENERGIEBESPARING MET LICHTMANAGEMENT

Een standaard upgrade naar LED levert een energiebesparing op van ongeveer 60 procent. Door een lichtmanagementsysteem toe te passen, kunt u tot wel 50% extra besparen op de resterende energiekosten.

# LICHTMANAGEMENT

VOLDOET AAN EUROPESE RICHTLIJNEN

Gebouwen zijn verantwoordelijk voor 40% van het energieverbruik in Europa, waarbij verlichting een belangrijke factor is. De Energieprestatierichtlijn voor Gebouwen (EPBD) **2024** stelt efficiëntieregels vast die ingaan vanaf **2028**, en waarop gehandhaafd zal gaan worden. Alleen met een aan/uit installatie lopen gebouweigenaren het risico op hogere bedrijfskosten, verminderde prestaties en niet-naleving van deze richtlijnen.



Upgrade naar VIVARES lichtmanagement met DALI-2 of Zigbee armaturen van LEDVANCE zorgt ervoor dat het gebouw efficiënt, compliant en toekomstklaar is.

## Wat betekent dit voor de verlichting in gebouwen?

Om aan de nieuwe EPBD-vereisten te voldoen, moeten verlichtingssystemen in bestaande en nieuwe niet-residentiële gebouwen overstappen van vaste, op zichzelf staande installaties naar volledig gemonitorde en geautomatiseerde oplossingen. De richtlijn definieert duidelijke tijdlijnen voor slimmere, meer verbonden verlichting.



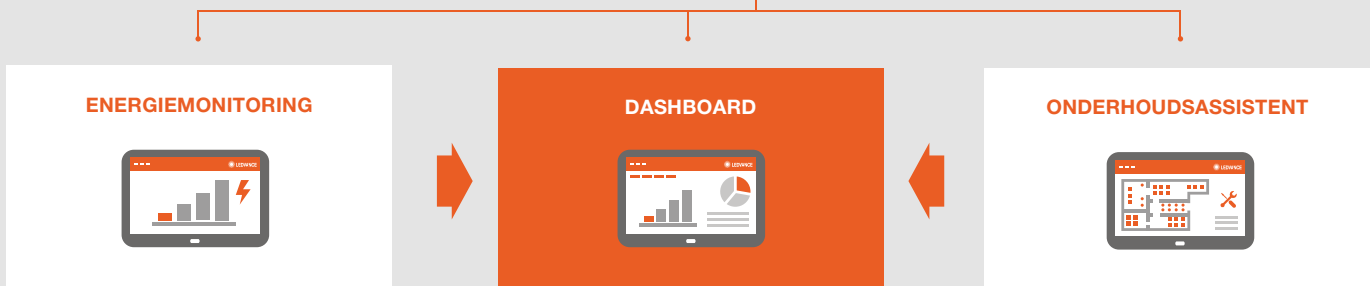
## VIVARES CLOUD-SERVICE

Altijd op de hoogte met optionele IoT-diensten.

De optionele VIVARES Cloud biedt bewaking op afstand, energieoptimalisatie en voorspellend onderhoud. Het helpt de kosten te verlagen, de levensduur van uw armaturen te verlengen en uw verlichtingssysteem overall en altijd up-to-date te houden.



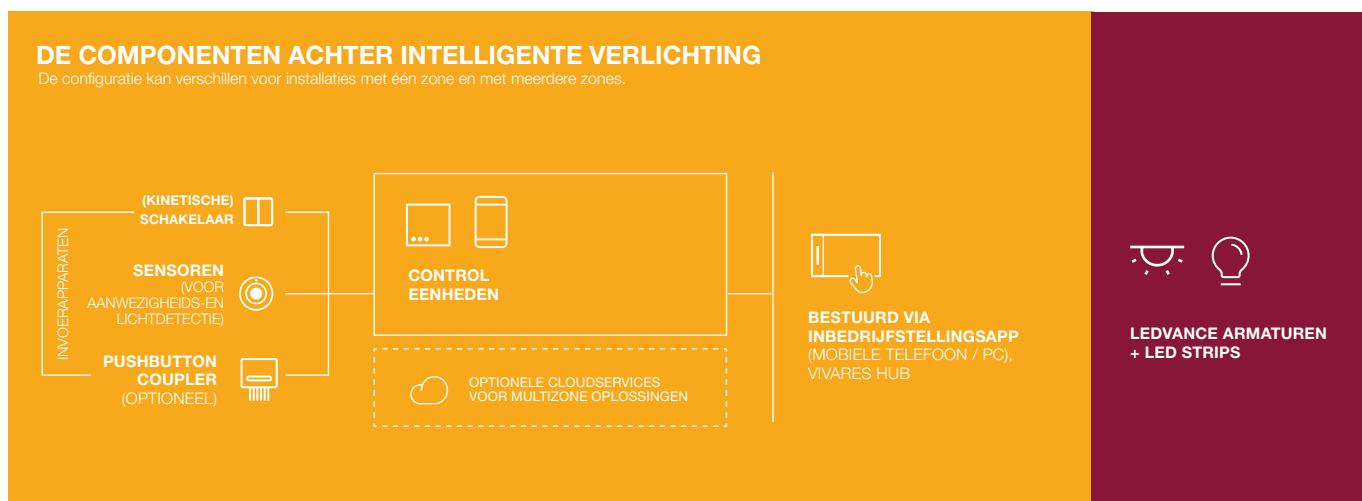
BENT U KLAAR VOOR DE CLOUD?

# LICHTMANAGEMENT EENVOUDIG GEMAAKT DOOR LEDVANCE

Met VIVARES maakt LEDVANCE lichtmanagement gemakkelijk.

Alle componenten, van besturingseenheden en armaturen tot sensoren en drukknopkoppelingen, komen uit één betrouwbare bron, wat volledige compatibiliteit en naadloze prestaties garandeert. Of het nu gaat om een eenvoudige plug-and-play-installatie of volledig aanpasbare oplossingen, configuratie en inbedrijfstelling verlopen snel en intuïtief.



## WAT ZIJN DE VOORDELEN VOOR U?

### STURING

**LMS** Intelligent, gebaseerd op sensoren en geprogrammeerde instellingen of handmatig.

**AAN/UIT** Handmatig schakelen uitsluitend via fysieke schakelaars

### AANPASSINGSVERMOGEN

**LMS** Automatische lichtregeling naar daglicht en aanwezigheid

**AAN/UIT** Geen reactie op wijzigingen binnen ruimtes

### ENERGIEBESPARING

**LMS** Besparingen door geoptimaliseerde en sensorgestuurde verlichting

**AAN/UIT** Meer verbruik door gebrek aan intelligente besturing

Wat de uitdaging ook is, wij vinden de meest handige, efficiënte en betrouwbare oplossing voor uw ruimtes. DALI-2 componenten kunnen ook worden geïntegreerd in Zigbee projecten. Beide technologieën maken ook Human Centric Lighting mogelijk voor het opzetten van een BIOLUX HCL system.

# KIES UW OPLOSSING FLEXIBILITEIT DOOR ONTWERP

VIVARES biedt beproefde oplossingen voor intelligente lichtregeling: DALI 2, Zigbee 3.0 en Zigbee Direct. Deze standaarden bieden betrouwbaarheid, comfort en Human Centric Lighting functionaliteit, waardoor ze perfect geschikt zijn voor een breed scala aan projecten.

## DALI-2

De oplossing voor nieuwbouw en renovaties:

### BEKABELDE DALI-2 OPLOSSING

In omgevingen waar veel metaal en beton aanwezig is lenen zich de gestandariseerde DALI-2 oplossingen het beste. De verlichting kan ook worden aangestuurd via een app en Bluetooth.

## ZIGBEE

De oplossing voor moeiteloze renovatie:

### DRAADLOZE ZIGBEE-BESTURING

De draadloze Zigbee standaard is ideaal voor het renoveren van gebouwen waar geen herbedrading nodig of mogelijk is. Een groot voordeel voor historische of monumentale panden.



## SERVICES OP MAAT GEMAAKT VOOR UW PROJECT

Onze experts ondersteunen u in elke fase, van lichtontwerp en -planning tot installatie en instructie op locatie.

En omdat betrouwbaarheid belangrijk is, biedt LEDVANCE uitgebreide service na verkoop en 7 jaar systeemgarantie.



Een LEDVANCE systeem bestaat uit DALI- of ZIGBEE-armaturen, de bijbehorende besturingseenheden en optionele sensoren of drukknopkoppelingen. Geen registratie nodig.

- Algemene Services
- Specificatie door LEDVANCE PROJECT SERVICES



LICHTMANAGEMENT DAT WERKT

# VAN CONCEPT TOT REALITEIT

99 Van het eerste idee tot de uiteindelijke configuratie.

*Elk sterk project begint met een concept, maar het slaagt pas echt wanneer de verlichting in de praktijk goed presteert. Wij bieden de kennis, de systemen en de ondersteuning om dat mogelijk te maken.*

Meer weten? neem contact op met LEDVANCE Benelux

## ÉÉN ZONE OPLOSSING

COMFORT, FOCUS EN FLEXIBILITEIT

### MOGELIJKHEDEN



Handmatige of geautomatiseerde lichtregeling



Van standaardversie tot Tunable White Zigbee armaturen of RGBW LED strips uit het brede assortiment kantooroplossingen van LEDVANCE



Bekabelde of draadloze technologie, afhankelijk van de toepassingsbehoeften



In ruimtes zonder natuurlijk daglicht heeft licht een nog belangrijkere functie. Het bepaalt de sfeer. U bepaalt zelf hoe, want LEDVANCE biedt het volledige assortiment, van eenvoudige DALI MCU-dimmers tot holistische Human Centric Lighting oplossingen.

Met een BIOLUX HCL systeem past het licht zich automatisch aan het ritme van de dag en de eisen van verschillende ruimtes aan, waardoor helderheid en lichtkleur natuurlijk en consistent blijven.

Met ons nieuwe instapsysteem DIRECT EASY creëert u in slechts enkele minuten draadloze dimbare verlichtingsoplossingen. Uw vergaderruimtes hebben geen gateway, IT-infrastructuur of extra bekabeling nodig.

Of u nu brainstormt, presenteert of samenwerkt, lichtscènes kunnen handmatig of automatisch worden aangepast.

Toepassingsgebieden  
Geschikt voor vergaderruimtes, personeelsruimtes, creatieve ruimtes, winkels en meer

## YOUR VISION. OUR LIGHT CONTROL.

Met de juiste planning zorgt de keuze voor een lichtmanagementsysteem in plaats van simpele aan/uit-oplossingen ervoor dat verlichting niet alleen functioneel, maar ook echt effectief is waar het ertoe doet. Deze voorbeelden laten zien hoe slimme besturing en Human Centric Lighting het comfort, de veiligheid en het welzijn verbeteren en bieden inspiratie voor het verder ontwikkelen van uw verlichtingsontwerpen.

# MULTI ZONE OPLOSSING

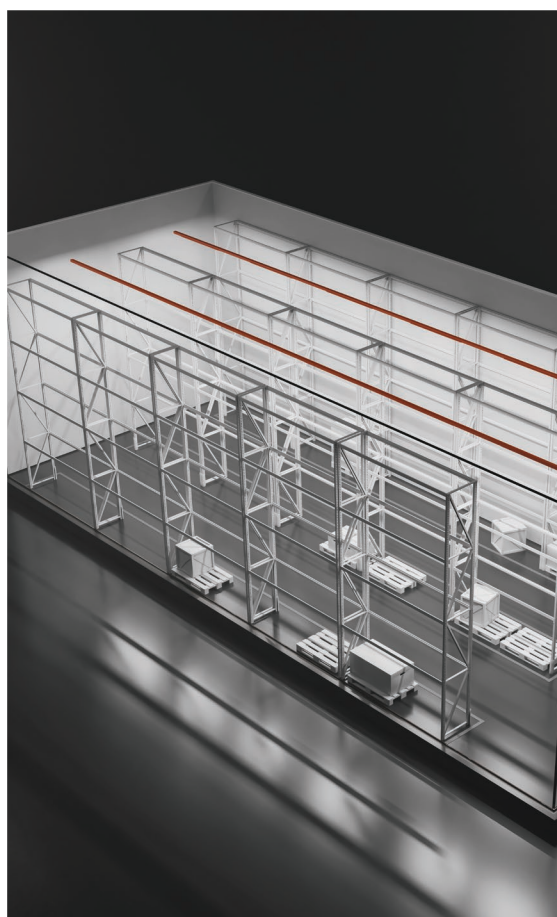
DYNAMISCHE LICHTREGELING VOOR EFFICIËNTIE

Grote ruimtes zoals productiehallen of magazijnen vereisen nauwkeurige, efficiënte en adaptieve oplossingen. Met VIVARES DALI past het systeem automatisch de helderheid en kleurtemperatuur aan op basis van daglicht, bezetting en de gedefinieerde werkzones. Dit garandeert te allen tijde optimale zichtbaarheid en energie-efficiëntie.

De installatie kan tot 128 DALI-2 armaturen aansturen, aangevuld met sensoren die reageren op beweging en veranderende lichtniveaus. Elke zone wordt alleen verlicht wanneer dat nodig is, wat het energieverbruik vermindert en de levensduur van de armaturen verlengt.

Alle instellingen kunnen op elk moment opnieuw worden geconfigureerd via een pc-tool of app, wat naadloze flexibiliteit biedt voor lay-outwijzigingen of nieuwe workflows.

Toepassingsgebieden  
industriehallen, magazijnen,  
verdiepingen, open kantoorruimtes  
en meer



## MOGELIJKHEDEN



Zonegebaseerde DALI-2-  
besturing voor maximaal 128  
DALI-2 armaturen per controller.



DALI-2 armaturen uit het brede  
assortiment voor industriële  
verlichting.



Automatische daglicht- en  
bewegingsaanpassing.



Flexibele herconfiguratie via  
pc-tool of app.

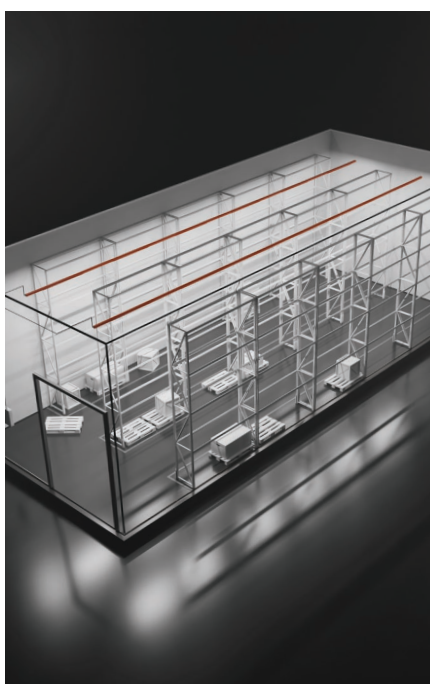


DALI-2 bekabelde technologie  
gebaseerd op toepassing

# LICHT PLANNERS TIPS

## MAGAZIJN

- 1 Scheid de hoge stellingen en palletzones van elkaar om een overzichtelijke structuur te creëren en veilige bewegingsroutes te garanderen.
- 2 Gebruik in hoge ruimtes gerichte verlichting en bewegingsdetectie om alleen de actieve looproutes te verlichten.

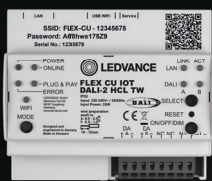


- 3 In open magazijn- en palletruimtes kunt u breedstralende verlichting met bewegingsdetectie en optionele daglichtsensoren toepassen waar natuurlijk licht beschikbaar is.
- 4 Combineer bewegings- en daglichtsensoren voor efficiënte, vraaggestuurde verlichting die de veiligheid bevordert en het energieverbruik verlaagt.

## SNELGIDS VOOR ONZE BEDIENINGSEENHEDEN

### VIVARES MULTI ZONE OPLOSSINGEN

Tot 1.000 m<sup>2</sup>



FLEX CONTROL UNIT IOT  
DALI-2 HCL TW

Met een capaciteit voor maximaal 128 armaturen of componenten biedt de DALI-2 unit een robuuste, gecertificeerde basis voor bekabeld en aan de normen voldoende LMS systeem.

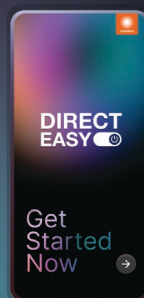


VIVARES  
ZB CONTROL

Zigbee 3.0 maakt draadloze bediening van maximaal 200 armaturen of componenten mogelijk en biedt een flexibel en schaalbaar platform voor moderne verlichtingsprojecten.

### UITGELICHT OPLOSSING VOOR ÉÉN ZONE

Tot 200m<sup>2</sup>



#### DIRECT EASY

Draadloos Zigbee  
Directe lichtsturing

Sturing van max. 4 zones  
Bedien armaturen met één app. Gecertificeerde Zigbee 3.0-technologie. Installatie via Bluetooth.

Sensoren  
Componenten





## SLIMMER MET LICHTMANAGEMENT VOOR PROFESSIONALS

Kantoorverlichting bevordert comfort en concentratie, terwijl industriële verlichting zorgt voor veiligheid en efficiëntie. Met VIVARES wordt geavanceerd lichtmanagement eenvoudig te plannen, installeren en beheren in echte projecten en ruimtes.

Lichtplanningsteam LEDVANCE Wenen



## OPEN OFFICE

- 1 Plan de ruimte met voldoende ruimtes tussen de bureaus om spontane interactie en soepele beweging te bevorderen.
- 2 Plaats bureaus flexibel en uit de buurt van directe raaminzichten om verblinding te voorkomen en optimaal gebruik te maken van natuurlijk daglicht.



- 3 Gebruik lichtmanagement voor daglichtbenutting, aanwezigheidsdetectie en consistent visueel comfort gedurende de dag.
- 4 Verhoog het comfort door werknemers de mogelijkheid te bieden hun verlichting te personaliseren of te profiteren van HCL verlichting die de natuurlijke lichtinval volgt.

KIES VOOR ONZE LMS OPLOSSINGEN



VIVARES

### OPLOSSINGEN VOOR ÉÉN ZONE

Tot 200m<sup>2</sup>

#### MANUAL CONTROL UNITS

#### HANDMATIGE EN GEAUTOMATISEERDE BEDIENINGSEENHEDEN

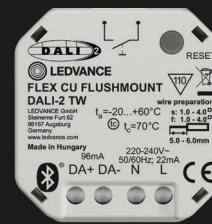
#### EÉN RUIMTE. VELE OPLOSSINGEN.

VIVARES biedt oplossingen voor individuele ruimtes tot 200 vierkante meter op basis van individueel geconfigureerde lichtmanagementsystemen.

Deze variëren van eenvoudige handmatige bediening tot gecombineerde handmatige en automatische bediening met app-configuratie en sensorondersteuning.



DALI



DALI



ZIGBEE BIOLUX HCL

# ONZE NIEUWSTE UPDATE VOOR INTELLIGENT LICHTMANAGEMENT



**Bedrade lichtregeling**  
HIGH BAY SENSOR  
DALI-2 LS-PD-HB-21 IR CM



## RELAIS EN REPEATER

REPEATER DALI-2 CM  
REPEATER DALI-2 RM  
RELAY DALI-2 CM  
RELAY DALI-2 RM



**DIRECT EASY**  
CONTROL SIMPLIFIED  
Draadloze Zigbee-  
verlichtingsregeling, geen  
gateway, geen bedrading.

# LEDVANCE

LEDVANCE Benelux B.V.  
Cypresbaan 7  
2908 LT Capelle a/d IJssel  
Nederland  
+31 (0)10 750 14 14

Zeteladres  
Nijverheidsstraat 70  
B- 2160 Wommelgem  
België  
+32 (0)2 550 68 20

benelux@ledvance.com  
www.benelux.ledvance.com

## 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 in 2016 ontstaan uit de business unit "General Lighting" van OSRAM en biedt een compleet assortiment LED-armaturen voor vele toepassingen, lichtmanagementsystemen voor gebouwen en een breed portfolio ledlampen.

Ga voor meer informatie naar [www.benelux.ledvance.com](http://www.benelux.ledvance.com).

