



LEDVANCE



DIRECT EASY

EENVOUDIG DRAADLOOS LICHTMANAGEMENT
INTELLIGENT EN FLEXIBEL, GEEN GATEWAY NODIG



DIRECT EASY APP

DRAADLOOS LICHTMANAGEMENT

DIRECT EASY is de oplossing van LEDVANCE voor draadloos lichtmanagement die zonegerichte lichtsturing mogelijk maakt. Maximaal 40 Zigbee armaturen / apparaten kunnen worden gekoppeld zonder dat er een centrale besturingseenheid of IT-infrastructuur nodig is.

EENVOUDIG FLEXIBEL INTELLIGENT

Directe bediening

Binnen enkele minuten in te stellen via een smartphone - geen gateway, cloud of registratie nodig.

Schaalbaar systeem

Naadloos tot 40 armaturen/apparaten in meerdere groepen per zone met lokale instelflexibiliteit.

Toekomstbestendige infrastructuur

Breid eenvoudig uit met elk Zigbee 3.0 gecertificeerd apparaat en naar een gateway-gebaseerd systeem zonder installeren van nieuwe armaturen en apparaten.

Moeiteloze modernisering

Eenvoudig omschakelen naar slimme verlichting zonder extra bedrading.

Geavanceerd lichtbeheer

Dimmen, Tunable White en dynamische RGB instellingen

Energie-optimalisatie

Bespaar tot 50%* met aanwezigheids- en daglichtsensoren.

* Vergeleken met aan/uit armaturen



SCHAALBAAR

VERSCHILLENDE ZONES OP ÉÉN VERDIEPING

- + Configureer tot 40 apparaten per zone via Bluetooth.
- + Onafhankelijke zonebediening zonder centrale eenheid.
- + Aanwezigheidsdetectie via sensoren binnen groepen of volledige zones.
- + Daglichtoptimalisatie via sensoren binnen groepen.
- + Volledige verlichtingsregeling (dim/TW/RGB).
- + Maximale flexibiliteit met indeling in zones.

DIRECT EASY



SIMPEL LICHTMANAGEMENT



Installeer zonder bedrading via de App



Schaalbaar: voeg armaturen en bestu-
ringscomponenten toe voor uw project



Start de configuratie direct via Bluetooth.
Geen Gateway, hubs of login nodig.



Aanpassingen op elk gewenst moment
mogelijk.



Voor meer informatie bezoek
www.ledvance.com/lms

VOORDELEN VAN ZIGBEE DIRECT TECHNOLOGIE

Het systeem gebruikt Zigbee 3.0 technologie met configuratie via Bluetooth voor eenvoudige ingebruikname.

Gemakkelijke veilige werking

Het gedecentraliseerde systeem zorgt voor betrouwbare prestaties zonder één enkel storingspunt.

Universele compatibiliteit

Werkt in gebieden zonder netwerkdekking of beperkte IT-toegang.

Universele standaard

De open Zigbee 3.0 standaard zorgt voor integratie met apparaten van derden.*

* Ondersteunt integratie met alle apparaten die compatibel zijn met de Zigbee 3.0 standaard. Volledige compatibiliteit moet worden geverifieerd met respectievelijk de derde partij of de fabrikant.



AVAILABLE ON
Google Play

AVAILABLE ON
App Store

GEEN GATEWAY TOTALE CONTROLE

Beheer meerdere scenario's en instellingen met precisie. Of u nu een vergaderruimte, kantoor of opslagruimte moet verlichten, elke specifieke vereiste kan eenvoudig worden geconfigureerd via de intuïtieve app-interface.



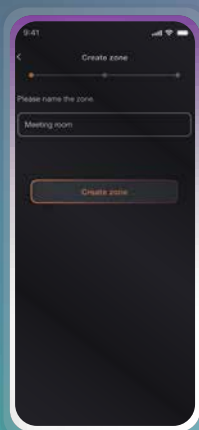
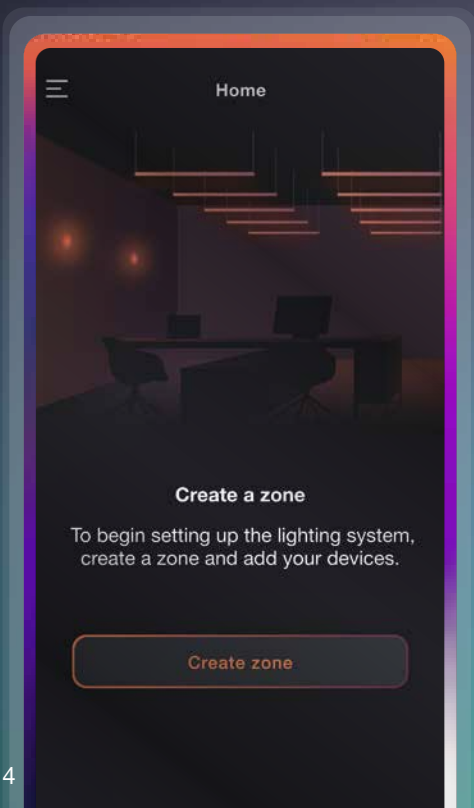
VERLICHT ÉÉN RUIMTE OF MEERDERE ZONES

maak
nieuwe zone

ontdek
apparaat

zones
toewijzen

finaliseren
& voltooien





DIRECT EASY BELANGRIJKSTE FUNCTIES

- + Sluit aan, configureer en klaar voor gebruik.
- + Volledig programmeerbaar met scènes en routines, bijv. aanwezigheidsdetectie en daglichttoetreding.
- + Directe instelling via Bluetooth.

PLUG & PLAY FUNCTIONALITEIT

- + Sensor: automatisch AAN/UIT met een vertragingstijd van 5 minuten.
- + Schakelaar: dimmen en Tunable White wanneer TW armaturen aan het netwerk worden toegevoegd.
- + Plug & play-functies: volledig instelbaar en volledig programmeerbaar om te voldoen aan de eisen voor het project.

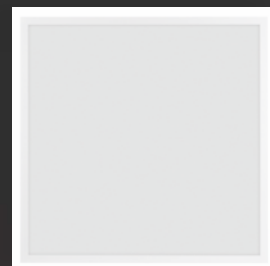
VOORBEELDTOEPASSINGEN

BASIC COMFORT

VERGADERRUIMTE

Pas het lichtniveau aan de behoeften aan. Kant-en-klaar geconfigureerd met essentiële verlichtingsregelingen: aan/uit en dimmen.

REALISEER EEN DIMBARE INSTALLATIE

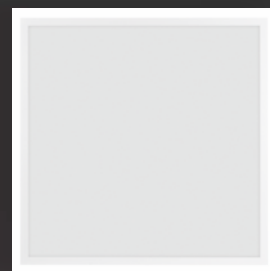


SMART EFFICIENCY

KANTOOR

Direct na installatie klaar voor gebruik met fabrieksinstellingen: basis aan/uit, dimmen en Tunable White - bespaart kostbare installatietijd.

REALISEER EEN TUNABLE WHITE INSTALLATIE

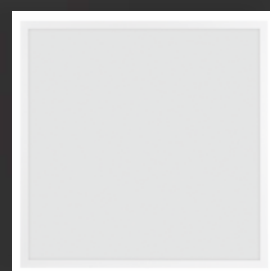


ULTIMATE CONTROL

OPSLAGRUIMTE

In de fabriek geconfigureerd met complete voorinstellingen voor verlichtingsregeling: aan/uit & dimfuncties, Tunable White en aanwezigheidsdetectie.

REALISEER EEN INSTALLATIE MET SENSOREN



DE COMPONENTEN OVERZICHT

Dit zijn de belangrijkste onderdelen van DIRECT EASY voor meer flexibiliteit, efficiëntie en gebruiksgemak. Het systeem zorgt voor een intuïtieve en aanpasbare oplossing voor moderne verlichtingsprojecten.



SOFTWARE

APP

Directe installatie, geen netwerken en geen IT nodig. Eenvoudige installatie op elke moderne smartphone.

HANDMATIGE BEDIENING

DRAAIDIMMER, BATTERIJLOZE SCHAKELAAR, PUSH BUTTON COUPLER

Handmatige bedieningseenheden voor dimmen, Tunable White en scènes.

ENERGIEBESPARING

SENSOREN

Geautomatiseerde verlichting bespaart tot 50% meer energie in vergelijking met aan/uit LED-verlichting.

FLEXIBILITEIT

OPEN SYSTEEM*

Interoperabiliteit voor toepassing in projecten die apparaten van derden integreren.

* Ondersteunt integratie met alle apparaten die compatibel zijn met de Zigbee 3.0 standaard. Volledige compatibiliteit moet worden geverifieerd met respectievelijk de derde partij of de fabrikant.





7 jaar
systeem
garantie

*

WIST U DAT?

Er is een systeemgarantie van 7 jaar op LEDVANCE Zigbee armaturen gecombineerd met componenten zoals schakelaars of sensoren. Registratie is niet nodig.



* Raadpleeg www.benelux.ledvance.com/garantie voor de exacte voorwaarden.



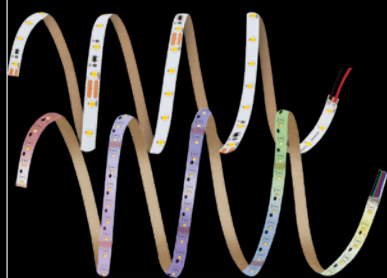
SENSOR DIRECT LS/PD 7 IR CI ZB

- + Zigbee 3.0- & Bluetooth-gecertificeerde licht- en aanwezigheidssensor voor plafondinstallatie
- + Passieve infrarooddetectie voor bewegingsdetectie met LED-functieweergave
- + Accessoire: SENSOR DIRECT CM KIT voor opbouwmontage



MCU SELECT DIRECT

- + Zigbee 3.0 gecertificeerde handmatige dimmer
- + Plug & play regeling van helderheid, kleurtemperatuur en RGB
- + Verwisselbare afdekkingen compatibel met o.a. ABB/Busch-Jaeger



LED STRIP CONTROL DIRECT

- + Zigbee 3.0 gecertificeerde LED strip controller met Bluetooth configuratie
- + Plug & play bedrijfsmodus handmatig instelbaar via DIP-switch (DIM, TW, RGBW, RGB+TW)
- + Ingangsspanning: 12-24V DC (vereist CV LED driver)



SWITCH DIRECT KINETIC 4B

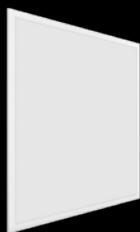
- + Zigbee-gecertificeerde handmatige kinetische schakelaar (draadloos & batterijvrij)
- + Verkrijgbaar in wit, antraciet en zwart. Meerdere schakelaars kunnen verbonden worden via Zigbee netwerk
- + Plug & Play aan/uit en helderheid
- + Geschikt voor industriestandaarden met 55x55mm frames, bijv. ABB / Busch-balace® SI

LEDVANCE ZIGBEE ARMATUREN VOOR GEBRUIK MET DIRECT EASY

LEDVANCE
7 jaar
systeem
garantie

SUPERIOR
CLASS

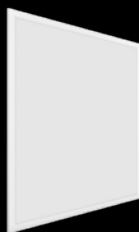
Panel Tunable White / BIOLUX® (GEN2)



Tunable White CRI90 Panel,
geschikt voor HCL.

SUPERIOR
CLASS

Panel FLEX



Projectarmatuur met hoge
efficiëntie en levensduur.

PERFOR-
MANCE
CLASS

Panel IndiviLED®



Perfekte verlichting met IndiviLED®
optics en scale design.

PERFOR-
MANCE
CLASS

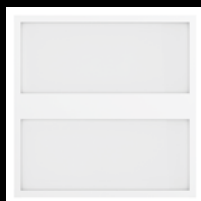
Panel Comfort 1200x300



Compact mechanisch ontwerp:
slechts twee pendels nodig

PERFOR-
MANCE
CLASS

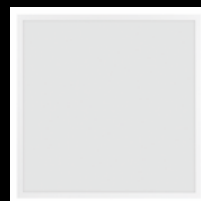
Panel Protect



Het panel voor zwaar gebruik:
IP54-bescherming voor stoffige
ruimtes en cleanrooms

PERFOR-
MANCE
CLASS

Panel Comfort



Het panel voor maximale besparingen
en een eenvoudigere installatie.

PERFOR-
MANCE
CLASS

Linear Surface IP44



Weinig onderhoud en lage operationele
kosten, snelle en eenvoudige installatie.

PERFOR-
MANCE
CLASS

Downlight Comfort Opal & Comfort URG19



De flexibele downlight: vier versies
voor werkplekken (URG19)
en standaardtoepassingen (Opal)

VALUE
CLASS

Surface Circular 500



Zeer veelzijdig dankzij selecteerbare
lichtstroom (Multi Lumen)

* Raadpleeg www.benelux.ledvance.com/garantie voor precieze voorwaarden.

OVERZICHT DIRECT EASY ASSORTIMENT

Productnaam	EAN	Product klasse	lm	lm/w		L70	L80	Afmetingen Ø x H
PANEL TUNABLE WHITE								
BIOLUX HCL PL 600 S 40W TW ZB	4058075724549		4.400	110	90	50.000		595x595x11
BIOLUX HCL PL 1200 S 37W TW ZB	4058075724587		4.100	110	90	50.000		1195x295x11
PANEL FLEX								
PL FLEX 600 ZB S 30W 840	4099854513732		4.860	160	110	100.000	100.000	595x595x11
PL FLEX 600 ZB S 30W 830 U19	4099854513596		4.860	160	90	100.000	100.000	595x595x11
PL FLEX 600 ZB S 30W 840 U19	4099854513848		4.860	160	90	100.000	100.000	595x595x11
PANEL COMFORT 1200								
PL CMFT 1200 ZB P 33W 830	4099854513206		4.320	131	120	100.000	70.000	1195x295x11
PL CMFT 1200 ZB P 33W 840	4099854513244		4.320	131	120	100.000	70.000	1195x295x11
PL CMFT 1200 ZB P 33W 830 U19	4099854513220		4.320	131	90	100.000	70.000	1195x295x11
PL CMFT 1200 ZB P 33W 840 U19	4099854513268		4.320	131	90	100.000	70.000	1195x295x11
PANEL PROTECT								
PL PROT 600 ZB P 36W 830	4099854514531		5.040	140	120	100.000	70.000	595x595x11
PL PROT 600 ZB P 36W 840	4099854514555		5.040	140	120	100.000	70.000	595x595x11
PL PROT 600 ZB P 36W 840 U19	4099854514593		5.040	140	90	100.000	70.000	595x595x11
PANEL COMFORT 600								
PL CMFT 600 ZB P 28W 830	4099854513282		3.640	130	120	100.000	70.000	595x595x11
PL CMFT 600 ZB P 28W 840	4099854513336		3.640	130	120	100.000	70.000	595x595x11
PL CMFT 600 ZB P 28W 830 U19	4099854513312		3.640	130	90	100.000	70.000	595x595x11
PL CMFT 600 ZB P 28W 840 U19	4099854513350		3.640	130	90	100.000	70.000	595x595x11
PL CMFT 600 ZB P 33W 830	4099854513374		4.320	130	120	100.000	70.000	595x595x11
PL CMFT 600 ZB P 33W 840	4099854513695		4.320	130	120	100.000	70.000	595x595x11
PL CMFT 600 ZB P 33W 865	4099854513756		4.320	130	120	100.000	70.000	595x595x11
PL CMFT 600 ZB P 33W 830 U19	4099854513657		4.320	130	90	100.000	70.000	595x595x11
PL CMFT 600 ZB P 33W 840 U19	4099854513718		4.320	130	90	100.000	70.000	595x595x11
PL CMFT 600 ZB P 33W 865 U19	4099854513787		4.320	130	90	100.000	70.000	595x595x11
PL CMFT 600 ZB P 36W 93040 U19	4099854513800		4.200	130	90	100.000	70.000	595x595x11
LINEAR SURFACE IP44								
LN SF 600 ZB P 18W 830 WT IP44	4099854515170		2.250	125	110	70.000	70.000	608x168x63
LN SF 600 ZB P 18W 840 WT IP44	4099854515033		2.430	135	110	70.000	70.000	608x168x63
LN SF 1200 ZB P 32W 830 WT IP44	4099854515194		4.160	130	110	70.000	70.000	1176x166x63
LN SF 1200 ZB P 32W 840 WT IP44	4099854515095		4.384	137	110	70.000	70.000	1176x166x63
LN SF 1500 ZB P 45W 830 WT IP44	4099854515217		5.850	130	110	70.000	70.000	1476x166x63
LN SF 1500 ZB P 45W 840 WT IP44	4099854515156		6.165	137	110	70.000	70.000	1476x166x63
DOWNLIGHT COMFORT OPAL								
DL CMFT ZB D100 P 13W 93040 OP WT	4099854620119		1.430	110	100	100.000	70.000	116x48
DL CMFT ZB D150 P 18W 93040 OP WT	4099854620157		2.160	110	100	100.000	70.000	160x57
DL CMFT ZB D200 P 30W 93040 OP WT	4099854620232		3.600	110	100	100.000	70.000	215x59
DL CMFT ZB D250 P 42W 93040 OP WT	4099854620355		5.000	110	100	100.000	70.000	265x60
DOWNLIGHT COMFORT UGR19								
DL CMFT ZB D100 P 13W 93040 U19 WT	4099854620379		1.430	110	100	100.000	70.000	116x48
DL CMFT ZB D150 P 18W 93040 U19 WT	4099854620393		2.160	110	100	100.000	70.000	160x57
DL CMFT ZB D200 P 30W 93040 U19 WT	4099854620416		3.600	110	100	100.000	70.000	215x59
DL CMFT ZB D250 P 42W 93040 U19 WT	4099854620430		5.000	110	100	100.000	70.000	265x60
SURFACE CIRCULAR 500								
SF CIRC 500 ZB V 42W 830 IP44	4099854514739		3.500	83	120	50.000		500x105
SF CIRC 500 ZB V 42W 840 IP44	4099854514777		3.500	83	120	50.000		500x105
KINETIC SWITCH								
SWITCH KINETIC DIRECT 4B WT M ZB LEDV	4099854589799							81x81x17
SWITCH KINETIC DIRECT 4B WT G ZB LEDV	4099854589812							81x81x17
SWITCH KINETIC DIRECT 4B BK ZB LEDV	4099854589836							81x81x17
SWITCH KINETIC DIRECT 4B GR ZB LEDV	4099854589850							81x81x17
SENSOR								
SENSOR DIRECT LS-PD-7 IR CI ZB LEDV	4099854476358							88x88x55
SENSOR DIRECT CM KIT LEDV	4099854485770							87x87x45
MCU- HANDMATIGE BEDIENINGSEENHEID								
MCU SELECT DIRECT 100-240 TW RGB ZBLEDV	4099854476334							80x80x53
LED STRIP CONTROL								
LED STRIP CONTROL DIRECT TW RGB ZB LEDV	4099854550386							145x47x16

SUPERIOR CLASS PERFORMANCE CLASS VALUE CLASS

DE KRACHT VAN LICHTMANAGEMENT

DIRECT EASY

Het basissysteem voor draadloos lichtmanagement

CREËER UW EIGEN OMGEVING

INSTELBAAR LICHT

Uw verlichtingspartner heeft passende oplossingen voor uw project. Selecteer helderheidsniveaus en kleurtemperatuur die harmoniëren met uw behoefte - van warme lichtkleuren tot heldere, gerichte verlichting die u bij elke taak bijstaat.

50% EXTRA BESPARINGEN & LANGERE LEVENSDUUR VAN ARMATUREN

GERICHT EFFICIENT

Intelligente sensoren werken doelgericht en verlichten ruimtes alleen wanneer het nodig is.. Als er daglicht binnenvalt, past het kunstlicht zich aan, waardoor de levensduur van de armaturen wordt verlengd terwijl uw ruimte precies het licht krijgt dat het verdient.

GECOMBINEERDE EFFICIËNTIE

OPTIMALE SAMENWERKING

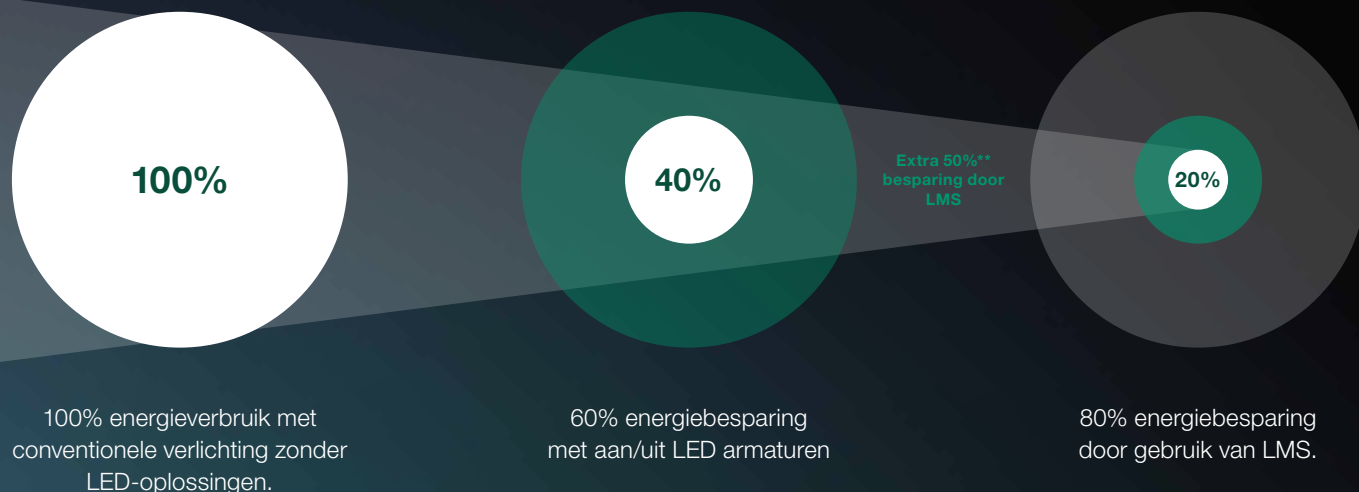
Zeer efficiënte LED armaturen bundelen hun krachten met intelligente beheersystemen, waardoor een krachtige alliantie ontstaat die het energieverbruik en tegelijkertijd de kwaliteit verbetert. Deze combinatie levert aanzienlijke besparingen en is inclusief 7 jaar systeemgarantie*.

*Raadpleeg www.benelux.ledvance.com/garantie voor precieze voorwaarden.

LEDVERLICHTING + LMS

ENERGIEBESPARING

Een standaard LED-upgrade levert een energiebesparing op van ongeveer 60%, terwijl een lichtmanagementsysteem (LMS) nog eens 50%** extra bespaart.



** Gebaseerd op feiten van licht.de en gegevens van LEDVANCE VIVARES dashboard monitoring van energieverbruik.

DIRECT EASY 

DIRECT EASY staat facilitair managers bij in de behoefte naar energiebesparing en meer comfort. Het regelt verlichting op intelligente wijze op basis van aanwezigheid en/of daglicht om tot 50% extra energiebesparing te realiseren wat ten goede komt aan zowel het budget als het milieu.





LEDVANCE

OVER LEDVANCE

Met bedrijfsactiviteiten in meer dan 140 landen is LEDVANCE een van 's werelds toonaangevende bedrijven op het gebied van algemene verlichting. Ontstaan in 2016 uit OSRAM's algemene verlichtingsdivisie, omvat LEDVANCE's portfolio LED lampen en armaturen, intelligente verlichtingsproducten, traditionele lampen en duurzame energieoplossingen.

#POWERTHROUGHLIGHT

LEDVANCE Benelux B.V.

Cypresbaan 7
2908 LT Capelle a/d IJssel
Nederland
+31 (0)10 750 14 14

Zeteladres

Nijverheidsstraat 70
Wommelgem, B - 2160
Belgie
+32 (0)2 550 68 20

benelux@ledvance.com

www.benelux.ledvance.com