

LEDVANCE



DALI POWER BY LEDVANCE

LICHTMANAGEMENT
EENVOUDIG GEMAAKT





ONTDEK NU

DE NIEUWE DALI LMS COMPONENTEN VAN LEDVANCE

Topsystemen hebben topcomponenten nodig. Daarom presenteert LEDVANCE voor het eerst een nieuwe serie DALI-2 componenten onder het merk LEDVANCE. Dit assortiment is sterk uitgebreid en geoptimaliseerd. De DALI-2 gecertificeerde besturingseenheden, sensoren en drukknopkoppelingen hebben een nieuw design en extra functies en passen perfect bij de LEDVANCE DALI-2 armaturen. Bovendien integreren ze perfect met andere DALI-2-systemen op de markt.

LICHTMANAGEMENT IS VIVARES

VIVARES Light Management Systems (LMS) van LEDVANCE passen de verlichting in werkomgevingen individueel, flexibel en afgestemd op de natuurlijke lichtbehoeften van personen aan. Bovendien zorgt de regeling van de verlichting via sensoren voor maximale besparingen.

ALLES UIT ÉÉN ENKELE BRON – SERVICE VAN LEDVANCE

Zoekt u hulp bij het configureren van uw verlichtings-systemen – afgestemd op uw individuele project, van afzonderlijke ruimtes tot complete oplossingen? Dan bent u bij ons aan het juiste adres. LEDVANCE biedt een unieke allround service en is uw deskundige aanspreekpunt voor alle aspecten van uw project. Kijk zelf maar.

NOG VRAGEN? NEEM CONTACT MET ONS OP.

Bent u geïnteresseerd in onze services voor uw projecten?

Onze projectbedrijfsexperts adviseren u graag.

U kunt ons bereiken op benelux@ledvance.com

of telefonisch op +31 10 750 1414

Alle informatie over succesvolle projecten vindt u hier:
benelux.ledvance.com/projecten



LICHTMANAGEMENTSYSTEMEN – BELANGRIJKSTE VOORDELEN

1

Individueel aanpasbaar lichtmanagement om het comfortniveau in werkomgevingen te verhogen

- Selecteer de gewenste helderheid.
- Pas de lichtkleuren aan.

2

Maximaliseer de energiebesparing tot wel 50%* extra en verleng de levensduur van de armaturen

- Sensoren nemen de lichtregeling over: afhankelijk van aanwezigheid en/of beweging gaat het licht aan en uit.
- Als er daglicht via de ramen binnenkomt, is het kunstmatige lichtniveau in de ruimte lager.
- Langere levensduur van armaturen door vermindering van het aantal bedrijfsuren.

3

Human centric lighting – het geavanceerde welzijnslicht

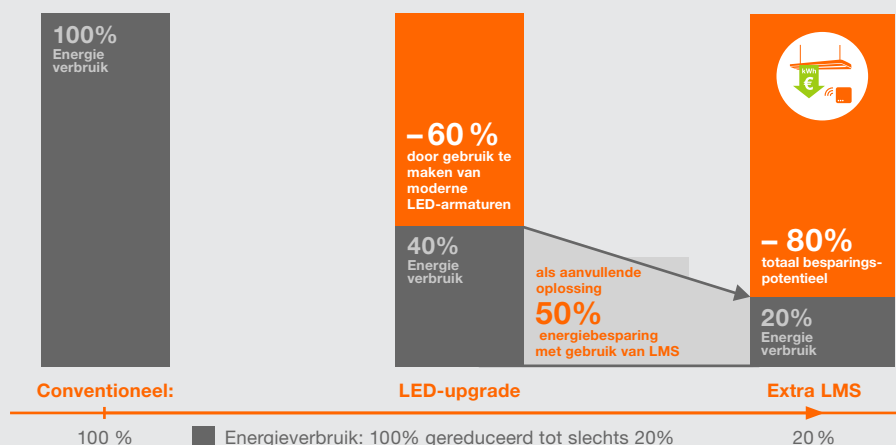
- Profiteer van de positieve effecten om de productiviteit en gezondheid te verhogen en het aantal ziekte dagen te verminderen.
- Voorbeelden gebaseerd op het CBRE Healthy Offices-onderzoek: Productiviteit +10%, Gezondheid +52%.

TOTAAL BESPARINGS-POTENTIEEL: 80%*

MOGELIJKE BESPARINGEN MET LED-VERLICHTING + LMS

Renovatie met uiterst efficiënte LED-armaturen in combinatie met lichtmanagementsystemen zorgt voor een verlaging van het energieverbruik, kostenbesparingen en een aanzienlijke verbetering van de lichtkwaliteit.

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



ÉÉN RUIMTE – VEEL OPLOSSINGEN



SINGLE ROOM

► GEWOON BEDRADEN

Uw DALI single room plug & play-regeleenheden:

- MCU SELECT DALI-2 en MCU TOUCH DALI-2

► FLEXIBELE LICHTSTURING

Uw DALI-regeleenheden voor afzonderlijke ruimtes voor geautomatiseerde of handmatige bediening:

- FLEX CU DALI-2

MEERDERE RUIMTES – ÉÉN OPLOSSING



MULTI ROOM

► DENK GROTER

Uw DALI MULTI ROOM app- of softwaregestuurde bedieningseenheden:

- FLEX CONTROL UNIT IoT DALI-2 en clouddiensten

► DETECTIE

Het nieuwe LEDVANCE-Sensor assortiment:

- SENSOR DALI-2 LS-PD-versies en drukknopkoppeling

WIJ WIJZEN DE WEG:

Let op deze symbolen en laat u door ons adviseren.



HANDMATIGE LICHTSTURING



AUTOMATISCHE LICHTSTURING



INDIVIDUEEL KANTOOR
HANDMATIGE LICHTREGELING

INDIVIDUEEL KANTOOR PLUG & PLAY LICHTSTURING

VOORDELEN

- 1. Plug & play:** klaar voor gebruik. Gewoon aansluiten en klaar
- 2. Voorgeprogrammeerde functies voor simpel lichtmanagement:** AAN/UIT, DIMMEN, TW, GEHEUGEN. Er is geen app, software of registratie vereist.
- 3. Hoogwaardige glazen controllers met touchscreen**
- 4. Verwisselbare frontcover** dankzij de brede compatibiliteit met de meest populaire verlichtingsframes op de markt
- 5. Mounting frame als accessoire** voor wandmontage



SINGLE
ROOM

Goede verlichting kan zo eenvoudig zijn. Bijvoorbeeld met de plug & play-Control Units van LEDVANCE.

Ze zorgen te allen tijde voor een perfecte controle in afzonderlijke ruimtes met een oppervlakte tot 200m² en tot maximaal 4x25 armaturen.

Bovendien zijn ze gebruiksvriendelijk en hebben ze een ultramodern design.

DALI-2-CONTROLLER VOOR TOEPASSINGEN IN ENKELE RUIMTE TOT RUIMTES VAN 200 M2 EN MAXIMAAL 4X25 ARMATUREN

COMPATIBILITEIT VAN MCU SELECT DALI-2 EXC* TW MET VERSCHILLENDE FRONTCOVERS

Leverancier	Productnaam
Busch-Jaeger/ABB (gebruik meegeleverde adapter)	Reflex-SI, Reflex-SI-lineair, Reflex SI/SI lineair, Busch-Duro 2000 ® SI, Busch-Duro 2000 ® SI Lineair
SIEMENS	Delta-i-systeem, Delta vita, Delta profiel, Delta stil
SCHNEIDER	Exxact Design, Exxact Primo, Exxact Basis, Exxact Fest
BERKER	Q1, Arsys
GIRA	S Kleur, Systeem55
JUNG	LS Plus, LS Ontwerp, Ein Plus, Ein 500, AS500

ALLES IN ÉÉN OOGOPSLAG: PRODUCTEN EN BELANGRIJKSTE KENMERKEN

Control Unit	MCU-SELECT Digitale draadimmer	MCU SELECT TW Digitale draadimmer	MCU SELECT EXC* TW Digitale draadimmer	MCU TOUCH Digitale touchdimmer	MCU TOUCH TW Digitale touchdimmer
EAN	4058075837485	4058075837508	4058075837522	4058075837546	4058075837560
Aantal armaturen/lampen	25 Tot 100 met maximaal 4 MCU-controllers	25 Tot 100 met maximaal 4 MCU-controllers	25 Tot 100 met maximaal 4 MCU-controllers	25 Tot 100 met maximaal 4 MCU-controllers	25 Tot 100 met maximaal 4 MCU-controllers
Ondersteunt plug-and-play, geen inbedrijfstelling van basisfuncties nodig	●	●	●	●	●
AAN/UIT	—	●	●	●	●
DIM	●	●	●	●	●
Tunable White	●	●	●	●	●
GEHEUGEN	●	●	●	●	●
DALI bus aangestuurd	●	●	●	●	●
Verwisselbare voorkant	—	—	●	—	—
DALI-2 gecertificeerd	●	●	●	●	●

* Verwisselbare afdekplaat

IN WERKING ZETTEN MCU SELECT DALI-2



MCU SELECT DALI-2 MCU SELECT DALI-2
EXC TW MCU SELECT DALI-2
TW

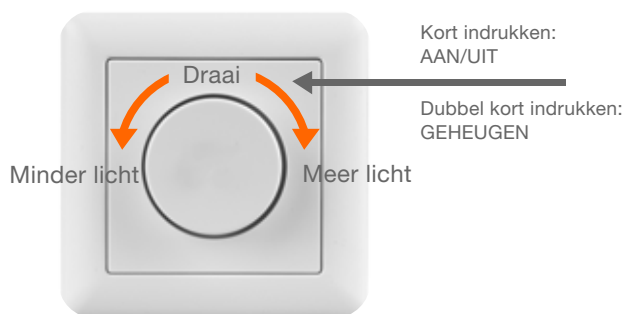


INDIVIDUEEL KANTOOR
HANDMATIGE LICHTREGELING

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Inbouwregeleenheid voor handmatige lichtregeling
- Werking op netvoeding (actieve modus) of DALI-voeding (passieve modus)
- Geen cloud, geen registratie, geen app vereist
- Dimmen en schakelen per controller van 25 DALI-armaturen
- Er kunnen maximaal 4 bedieningsapparaten parallel worden aangesloten om meerdere bedieningspunten in te stellen
- Kan gecombineerd worden met standaard aanwezigheids-/bewegingsdetectoren

ZO INTUÏTIEF: HANDMATIGE LICHTREGELING VOOR INDIVIDUELE KANTOREN



KENMERKEN IN EEN OOGOPSLAG:

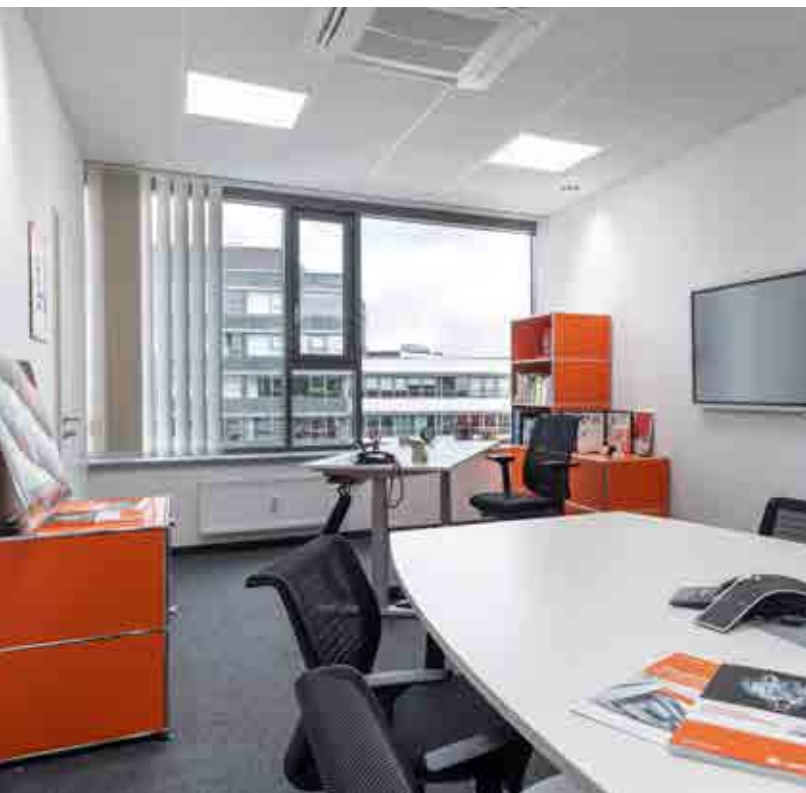
- Aan/uit met één druk op de knop
- Dimmen door te draaien
- Verlichtingsinstellingen opslaan
- Licht aan bij inschakelen annuleren
- Minimale helderheid beperken
- Minimale helderheid opnieuw instellen



EXTRA TUNABLE WHITE KENMERKEN:

- Verandering van de kleurtemperatuur
- Instellen minimale en maximale kleurtemperatuur
- Kleurtemperatuurlimieten opnieuw instellen





EENVOUDIG LICHTMANAGEMENT MCU TOUCH DALI-2



MCU TOUCH DALI-2

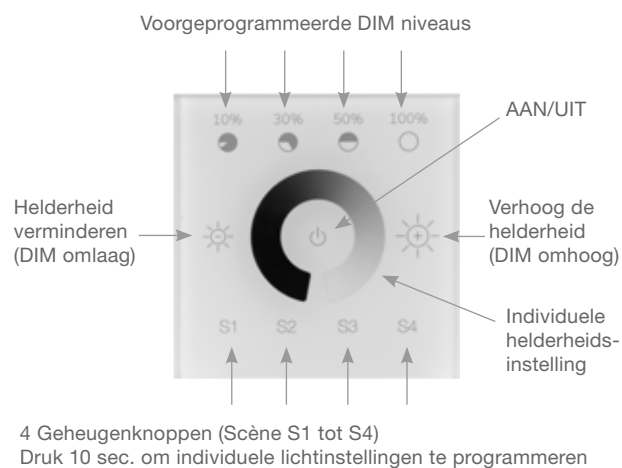


MCU TOUCH DALI-2
TW

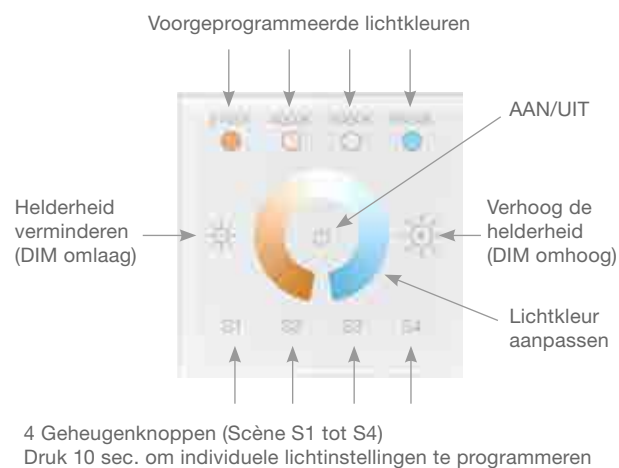
PRODUCTKENMERKEN

- Inbouw-regeleenheid voor handmatige lichtregeling
- Werking op netvoeding (actieve modus) of DALI-voeding (passieve modus)
- Geen cloud, geen registratie, geen app vereist, voorgeprogrammeerde lichtkleuren (TW-versie) en DIM-niveau (monochromatische versie)
- Dimmen en schakelen van maximaal 25 DALI-2 armaturen per controller
- Er kunnen maximaal 4 bedieningsapparaten parallel worden aangesloten om meerdere bedieningspunten in te stellen

MCU TOUCH DALI-2



MCU TOUCH DALI-2 TW



ACCESSOIRE: SURFACE MOUNT FRAME

- Opbouwframe voor MCU SELECT en MCU TOUCH
- Geschikt voor wanden waar montage in inbouwdozen niet mogelijk is



Compatibel met MCU SELECT
& TOUCH-familie



VOOR FLEXIBEL LICHTMANAGEMENT

CONTROL UNITS VOOR ÉÉN KANTOOR VOOR AUTOMATISCHE EN HANDMATIGE LICHTREGELING

VOORDELEN

1. Klaar voor gebruik met voorgeprogrammeerde lichtregelfuncties
2. Individueel toepassingsgerichte programmering via app
3. Realtime klok voor tijdlijn programmeren INSTELLINGEN
4. Voorgeprogrammeerde BIOLUX HCL voor biologisch effectief licht
5. Compatibel met sensoren en/of drukknopkoppelingen voor automatische en/of handmatige lichtregeling

LEDVANCE helpt u de perfecte setting te vinden. Onze automatisch en handmatig instelbare DALI-2-regeleenheden maken het regelen van uw verlichting nog eenvoudiger in ruimtes tot 250 m2 met maximaal 32 armaturen en maximaal 4 sensoren en drukknopkoppelingen.

**DALI-2-CONTROLLER VOOR TOEPASSINGEN
IN INDIVIDUEEL KANTOOR TOT**
– 250 M² OPPERVLAKTE
– 32 ARMATUREN
– 4 SENSOREN/DRUKKNOPKOPPELINGEN



SINGLE
ROOM



FLEX-CU
FLUSH MOUNT DALI-2 TW



FLEX CU DALI-2 TW



FLEX CU RTC DALI-2
HCL TW

ALLES IN ÉÉN OOGOPSLAG: PRODUCTEN EN BELANGRIJKSTE KENMERKEN

Functie bedieningseenheid	FLEX CU FLUSH MOUNT DALI-2 TW	FLEX-CU DALI-2 TW	FLEX-CU RTC DALI-2 HCL TW
EAN	4058075841901	4058075843844	4058075841925
Aantal armaturen/componenten	32	32	32
Ondersteuning plug-and-play, inbedrijfstelling van basisfuncties niet noodzakelijk	●	●	●
Sensor voor daglichtregeling	●	●	●
Sensor voor aanwezigheidsregeling	●	●	●
Groepen	●	●	●
Scènes	●	●	●
AAN/UIT	●	●	●
DIM	●	●	●
TUNABLE WHITE	●	●	●
BIOLUX Human Centric Lighting (HCL)	—	—	●
Schema's	—	—	●
App-bediening	●	●	●
DALI-2 gecertificeerd	●	●	●
Swarm functie	●	●	●



REGELUNITS VOOR AFZONDERLIJKE
RUIMTES: GEAUTOMATISEERDE EN
HANDMATIGE LICHTREGELING



PRODUCTVOORDELEN

- Sturing van licht via smartphone
- Aanpassing van alle instellingen via smartphone
- Plug & play: basisfuncties bruikbaar zonder app
- Vereenvoudigde opstart dankzij vooraf gedefinieerde werkingsmodi
- Intuïtief handmatig dimmen en schakelen en aanpassen van de kleurtemperatuur

STERKE CONNECTIE FLEX CU FLUSH MOUNT DALI-2 TW

PRODUCTKENMERKEN

- Geschikt voor installatie in inbouwdozen
- Eén DALI-uitgangskanaal (Broadcast of Groupcast)
- DALI bus aangestuurd
- Tot 10 armaturen koppelbaar
- Ondersteunt maximaal 4 DALI-sensoren en drukknoppokoppelingen



KWALITATIEF LICHTMANAGEMENT FLEX CU DALI-2 TW EN FLEX CU RTC DALI-2 HCL TW



PRODUCTKENMERKEN

- Eén DALI-uitgangskanaal (Broadcast of Groupcast)
- DALI bus aangestuurd
- Tot 10 armaturen koppelbaar
- Ondersteunt maximaal 4 DALI-sensoren en drukknoppokoppelingen
- Plug & play: basisfuncties bruikbaar zonder app
- Vereenvoudigd starten dankzij voorgedefinieerde gebruiksstanden
- Maximaal 4 groepen afzonderlijk regelbaar
- Bediening van standaard wit of Tunable White licht volgens DALI apparaat type 8 (DT8)
- Eindkap met trekontlastingsfunctie meegeleverd

PRODUCTVOORDELEN

- Realtime klok voor tijdsafhankelijke automatische regeling van lichtstroom en kleurtemperatuur
- Voorgeprogrammeerde BIOLUX HCL
- Handmatige lichtregeling via smartphone
- Aanpassing van alle instellingen via smartphone

TWEE APPS VOOR TWEE APPLICATIES

Beide apps zijn compatibel met FLEX CU DALI-2 TW, FLEX CU RTC DALI-2 HCL TW en FLEX CU FM DALI-2 TW. De DALI CONTROL App is gemaakt voor handmatige lichtregeling. Met de DALI CONFIG App wordt de individuele verlichtingscreatie ondersteund.

Alle producten kunnen via een Bluetooth-interface met een smartphone of tablet worden geconfigureerd en bediend.



CONTROL APP



CONFIGURATIE-APP





HEEFT U MEER NODIG?

DALI-2 CONTROL UNIT VOOR TOEPASSINGEN IN MEERDERE RUIMTES

VOORDELEN

1. **Individueel toepassingsgericht programmeren** via app/software
2. **Op afstand toegang voor wijzigingen** in de installatie van elke locatie in de wereld
3. **Voorgeprogrammeerde BIOLUX HCL** voor biologisch effectief licht
4. **Compatibel met sensoren en/of drukknopkoppelingen** voor automatisch gekoppelde en/of handmatige verlichting CONTROL
5. **Compatibel met VIVARES Cloud Diensten** voor energiebewaking en besparingen

Met de juiste regeling creëert u ook in open kantoorruimtes een individuele lichtbeleving. Dankzij de nieuwe DALI-2 regeleenheid voor meerdere ruimtes heeft u nu de keuze uit op maat gemaakte componenten hiervoor.

► Beschikbaar vanaf december 2024



OSRAM DALI PRO 2 IOT LDV
EAN-code: 4052899 627079



FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW



MULTI
ROOM

DALI-2-CONTROLLER VOOR
MULTI-KANTOORTOEPASSINGEN TOT
– 1.000 M² OPPERVLAKTE
– 128 ARMATUREN
– 126 SENSOREN EN/OF
DRUKKNOPKOPPELINGEN

PRODUCTKENMERKEN

- Controllers met twee DALI-lijnen voor maximaal 128 DALI-armaturen en maximaal 126 DALI-componenten
- 2 × 16 groepen en verschillende scènes mogelijk
- Voor grotere installaties kunnen maximaal 8 controllers in een netwerk met elkaar worden verbonden

HIGHLIGHT: FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW

- **LAN-INTERCONNECT:** er kunnen maximaal 8 controllers in één netwerk worden aangesloten
- **Noodverlichting:** geautomatiseerde test en rapportage van noodverlichtingsinstallaties
- **Op afstand toegang:** wijzigingen in de installatie zonder dat u de locatie hoeft te bezoeken
- **Cloud-API:** aansluiting van 3rd party cloud mogelijk
- **BIOLUX Human Centric Lighting:** voor biologisch effectief licht
- **VIVARES Clouddiensten:** monitoring, foutdiagnose en voorspellend onderhoud via externe toegang voor geregistreerde gebruikers

BESCHIKBAAR VANAF
DECEMBER 2024





MEERDERE RUIMTES
IOT CONTROL UNIT EN
COMPONENTEN



GEWOON DE BESTE OPTIE VIVARES CLOUD SERVICES

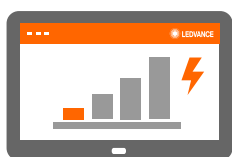
Een service die zeker de moeite waard is. Met de VIVARES cloud heeft u overal toegang tot de gegevens van uw verlichtingssysteem. Dankzij een intuïtief bedienbaar dashboard en handige filters voor analyses op aanvraag kunt u uw systeem nog betrouwbaarder, energiezuiniger en kosteneffectiever bedienen.

ALTIJD UP-TO-DATE

OPTIONELE IoT ADDED VALUE SERVICES

- Optimaliseer energieverbruik, verlaag kosten
- Onderhoudskosten verlagen – de onderhoudscyclus aanpassen aan de werkelijke vraag
- Diagnostiseer storingen vanaf elke locatie – het enige dat u nodig hebt is internettoegang en een tablet/pc
- Toekomstbestendig met de mogelijkheid tot nieuwe diensten

DIENSTEN VOOR NOG EFFICIËNTER WERKEN



ENERGIEBEWAKING

Houd het systeem in de gaten energieverbruik en optimaliseert voor nog meer besparingen



DASHBOARD

Houd alles in de gaten met het gebruiksvriendelijke dashboard: energiemonitoring, diagnose op afstand, voorspellend onderhoud



ONDERHOUDSASSISTENT

Gebruikers van de verlichtingsinstallatie kunnen het systeem controleren op elk moment via externe toegang: langdurige informatie en foutdiagnose maken voorspellend onderhoud mogelijk

— 86 %

Volgens het dashboard dat het hoofdkantoor van LEDVANCE monitored, is het mogelijk om tot wel 86% energie te besparen* bij overstap naar LED en de toepassing lichtmanagement dat werkt met detectie en daglichtbenutting.



* Vergelijken met een conventionele fluorescentielampen (aan/uit); Berekening gebaseerd op 6 maanden aan echte gegevens van het LEDVANCE EM/MA-dashboard; De kWh per dag zijn gebaseerd op 3 maanden aan gegevenshistorie; Volledige werking van 12 uur per dag (7.00 tot 19.00 uur).

VIVARES CLOUD SERVICES HANDLEIDING

Meer informatie op:



VIVARES CLOUD SERVICES REGISTRATIE

VIVARES Cloud Service is de eerste 6 maanden na registratie gratis. Meld je nu aan!
ledvance.com/vivares-cloudservice





ONTDEK DE NIEUWE LEDVANCE COMPONENTEN

DALI-2-SENSOREN EN TOEBEHOREN

VOORDELEN

1. Plug & play
2. Aangestuurd via DALI-bus
3. Functieindicator LED
4. Inclusief sluiters (sensor) voor aanpassing van het detectiegebied
5. Doorlusbedrading voor eenvoudige installatie (drukknopkoppeling)

Of het nu gaat om sensoren of drukknopkoppelingen: het zijn de componenten die in belangrijke mate de kwaliteit en gebruiksvriendelijkheid van een lichtmanagementsysteem bepalen. Met ons uitgebreide assortiment sensoren maakt u altijd de juiste keuze.

VOOR INDIVIDUELE EN MULTI KANTOORTOEPASSINGEN
– **SENSORFAMILIE**
– **DRUKKNOPKOPPELING**



INPUT
DEVICES

SINGLE
ROOM

MULTI
ROOM



SENSOR DALI-2 LS-PD-6 IR CI

SENSOR DALI-2 LS-PD-8 IR CI



SENSOR DALI-2 LS-PD-40X5 IR CI



SENSOR DALI-2 LS-PD-24 IR CM

LMS DALI-2-SENSOREN VOOR GECONTROLEERD LICHT

PRODUCTKENMERKEN

- Selectie van verschillende sensortypen voor kantoor-, gang-, magazijn- en parkeertoepassingen
- Aanwezigheidsdetectie via passief IR-element
- Lichtsensor tot 2000 lx
- DALI bus aangestuurd
- Optionele SENSOR CM KIT voor opbouwmontage



PUSHBUTTON COUPLER DALI-2 VOOR HANDMATIGE LICHTREGELING

PRODUCTKENMERKEN

- Geschikt voor installatie in inbouwdozen
- DALI bus aangestuurd
- Er kunnen 4 onafhankelijke drukknoppen worden aangesloten
- Meerdere koppelingen aansluitbaar op dezelfde DALI-lijn



PUSHBUTTON COUPLER DALI-2



SLIMME SENSOROPLOSSINGEN: EFFICIËNTE EN FLEXIBELE LICHTREGELING

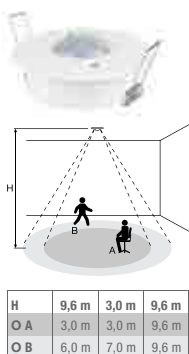
SENSOR DALI-2 LS-PD-6 IR CI

HIGHLIGHTS:

- DALI-2 gecertificeerd invoerapparaat (303, 304)
- Modern ontwerp
- Bezettingsdetectie via passief IR-element

VOORDELEN:

- Plafondintegratie met geïntegreerde kabelklem
- Levensduur van meer dan 50.000 uur @ $t_A = 50^\circ\text{C}$ systeem
- Aangestuurd via DALI-bus



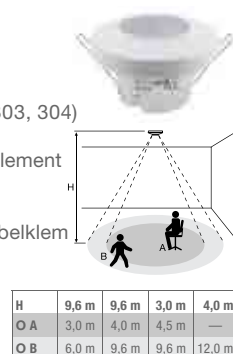
SENSOR DALI-2 LS-PD-8 IR CI

HIGHLIGHTS:

- Breed detectiebereik
- DALI-2 gecertificeerd invoerapparaat (303, 304)
- Modern ontwerp
- Aanwezigheidsdetectie via passief IR-element

VOORDELEN:

- Plafondintegratie met geïntegreerde kabelklem
- Levensduur van meer dan 50.000 uur @ $t_A = 50^\circ\text{C}$ systeem
- Aangestuurd via DALI-bus



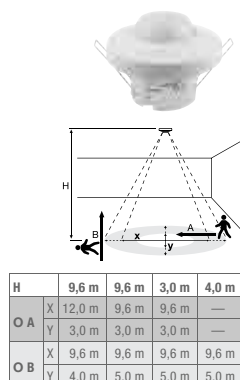
SENSOR DALI-2 LS-PD-40X5 IR-CI

HIGHLIGHTS:

- Breed detectiegebied geoptimaliseerd voor gangen (tot 40 m)
- DALI-2 gecertificeerd invoerapparaat (303, 304)
- Aanwezigheidsdetectie via passief IR-element

VOORDELEN:

- Plafondintegratie met geïntegreerde kabelklem
- Levensduur van meer dan 50.000 uur @ $t_A = 50^\circ\text{C}$ systeem
- DALI-aangestuurd



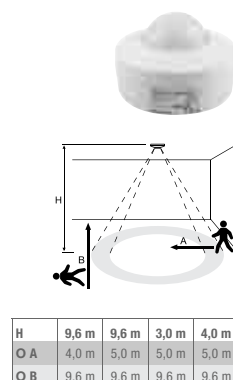
SENSOR DALI-2 LS-PD-24 IR CM

HIGHLIGHTS:

- Breed detectiegebied tot 24 m
- IP54 bescherming voor ondergrondse parkeergarages
- Aanwezigheidsdetectie via passief IR-element

VOORDELEN:

- Plafondintegratie met geïntegreerde kabelklem
- Levensduur van meer dan 50.000 uur @ $t_A = 50^\circ\text{C}$ systeem
- DALI-aangestuurd



ACCESSOIRE VOOR SENSOREN: SENSOR CM KIT LEDVANCE

HIGHLIGHTS:

- Maakt naast het standaard gebruik van het product ook opbouw- en inbouwplafondmontage mogelijk
- Opbouwmontage beschermingsklasse IP54
- De inbouwplafondmontageset bevat veerklemmen en geïntegreerde kabelklem

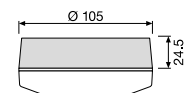
COMPATIBILITEIT

De volgende sensoren worden ondersteund:

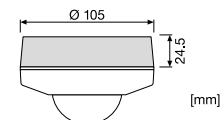
- SENSOR DALI-2 LS-PD-8 IR CI
EAN 4058075 841949
- SENSOR DALI-2 LS-PD-40X5 IR CI
EAN 4058075 843868



SENSOR CM KIT LS-PD-8



SENSOR CM KIT LS-PD-24 / -40x5



[mm]

PRESTATIES – EEN VERGELIJKING

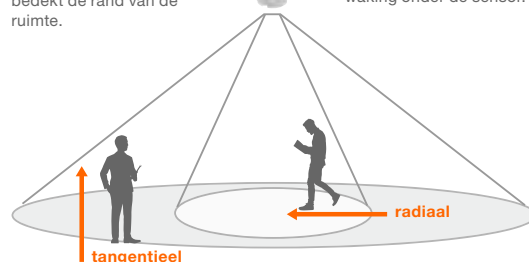
Control Unit	DALI-2 LS-PD-6 IR-CI	DALI-2 LS-PD-8 IR-CI	DALI-2 LS-PD-40X5 IR-CI	DALI-2 LS-PD-24 IR-CM
Productfoto				
DALI-2-invoerapparaat, infrarood-aanwezigheidsmelder met bewegingsdetectie van 6 m	DALI-2-invoerapparaat, infrarood-aanwezigheidsmelder met bewegingsdetectie van 6 m	DALI-2-invoerapparaat, infrarood-aanwezigheidsmelder met tot 8 m bewegingsdetectie	DALI-2-ingangsapparaat, infrarood-aanwezigheidsdetector met 16 x 3 m bewegingsdetectie	DALI-2-invoerapparaat, infrarood-aanwezigheidsmelder met 24 m bewegingsdetectie
Montage hoogtesensor	9,6 m 3,0 m	9,6 m 3,0 m	9,6 m 3,0 m	9,6 m 3,0 m
Tangentiële bewegingsdetectie	3,0 m 3,0 m	4,0 m 4,5 m	Lengte 40,0 m/Breedte 5,0 m Lengte 30,0 m/Breedte 5,0 m	5,0 m 5,0 m
Radiale aanwezigheidsdetectie	6,0 m 9,6 m	9,6 m 9,6 m	Lengte 16,0 m/Breedte 3,0 m Lengte 19,0 m/Breedte 3,5 m	9,6 m 9,6 m
Inclusief sluiters om detectiegebied te selecteren	—	✓	✓	✓
Opbouwkit beschikbaar	—	✓	✓	niet van toepassing
Productklasse	Value	Advanced	Advanced	Advanced

ÉÉN BEWEGING IN DE JUISTE RICHTING

Het detectiebereik van bewegingssensoren kan verdeeld worden in twee gebieden:

Het **tangentiële** gebied is beter geschikt voor zijwaartse bewegingen en bedekt de rand van de ruimte.

Het **radiale** gebied detecteert bewegingen die direct de sensor naderen – ideaal voor centrale bewaking onder de sensor.



SENSORAFKORTINGEN
LS: Lichtsensor
PD: Aanwezigheidsdetectie
IR: Infrarood

Ik: Plafondintegratie
CM: Plafondmontage

DALI-2 CONTROL UNITS



Productnaam	EAN (GTIN)	V	Hz	Ta		MAX.	NO. OF GROUPS	APP	L x B x H [mm] x H [mm]	Light No.
MANUAL CONTROL UNITS										
Handmatige bedieningseenheid voor maximaal 25 armaturen										
MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2	4058075837485	100–240	50/60	–20...+50 °C	Geïntegreerde inbouwdoos	25	1	Klaar voor gebruik	80 x 80 x 53	1
Handmatige bedieningseenheid voor maximaal 25 armaturen, maakt Tunable White-verlichting mogelijk										
MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 TW	4058075837508	100–240	50/60	–20...+50 °C	Geïntegreerde inbouwdoos	25	1	Klaar voor gebruik	80 x 80 x 53	2
Handmatige bediening voor maximaal 25 armaturen, maakt Tunable White-verlichting mogelijk, verwisselbare afdekking										
MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 EXCHANGEABLE COVER TW	4058075837522	100–240	50/60	–20...+50 °C	Geïntegreerde inbouwdoos	25	1	Klaar voor gebruik	80 x 80 x 53	3
Handbediening met touchdisplay voor maximaal 25 armaturen										
MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2	4058075837546	100–240	50/60	–20...+50 °C	Geïntegreerde inbouwdoos	25	1	Klaar voor gebruik	86 x 86 x 41	4
Handmatige bedieningseenheid met aanraakscherm voor maximaal 25 armaturen, maakt Tunable White-verlichting mogelijk										
MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2 TW	4058075837560	100–240	50/60	–20...+50 °C	Geïntegreerde inbouwdoos	25	1	Klaar voor gebruik	86 x 86 x 41	5
Accessoire										
Opbouwframe voor MCU SELECT- en MCU TOUCH-productfamilies										
SURFACE MOUNT FRAME	4058075843561	—	—	—	Opbouwmontage	—	—	—	80 x 80 x 42	6

PASSENDE ACCESSOIRES

Productnaam	EAN (GTIN)	Producttype	Pasend EAN
Accessoire			
SURFACE MOUNT FRAME	4058075843561	Opbouwframe voor MCU SELECT- en MCU TOUCH-productfamilies	4058075837485, 4058075837508, 4058075837522, 4058075837546, 4058075837560

Situatie	Combinatiemogelijkheden MCU/PCU in grotere ruimtes				
Aantal MCU/PCU	1	2	3	4	
Aantal passieve MCU/PCU	1	2	1	0	
Aantal DALI-2 drivers	25	50	75	100	



Meer informatie over VIVARES-producten vindt u op:
benelux.ledvance.com/vivares

¹ Raadpleeg www.benelux.ledvance.com/garantie voor de precieze voorwaarden

DALI-2 CONTROL UNITS



1



2



3

Productnaam	EAN (GTIN)	V	Hz	Ta		NO. OF OUTPUTS	MAX. W	MAX. VA	NO. OF GROUPS	APP	L x B x H [mm] x H [mm]	No.
FLEX CONTROL UNITS												
Interface voor standaard lichtschakelaars, aansturing van maximaal 32 armaturen en maximaal 4 sensoren/drukknopkoppelingen, installatie in standaard inbouwdozen, Tunable White mogelijk												
FLEX CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075841901	220-240	50/60	-20...+60 °C	Geïntegreerde inbouwdoos	1	32	4	4	App (Android/iOS)	49 x 48 x 22	1
Besturingseenheid voor maximaal 32 armaturen en maximaal 4 sensoren/drukknopkoppelingen												
FLEX CONTROL UNIT DALI-2 TW	4058075843844	220-240	50/60	-20...+60 °C	Geïntegreerde inbouwdoos	1	32	4	4	App (Android/iOS)	119 x 30 x 21	2
Besturingseenheid voor maximaal 32 armaturen en maximaal 4 sensoren/drukknopkoppelingen, geïntegreerde real-time klok												
FLEX CONTROL UNIT REAL-TIME-CLOCK DALI-2 HCL TW	4058075841925	220-240	50/60	-20...+60 °C	Geïntegreerde inbouwdoos	1	32	4	4	App (Android/iOS)	119 x 30 x 21	3

DALI-2 PUSHBUTTON COUPLER



Productnaam	EAN (GTIN)	V	Hz	Ta							L x B x H [mm] x H [mm]	
DALI-2 PUSHBUTTON COUPLER												
DALI-2-interface voor het integreren van standaardverlichtingsschakelaars in DALI-systemen												
PUSHBUTTON COUPLER DALI-2	4058075837607	16	0	-20...+50 °C	Geïntegreerde inbouwdoos						50 x 43 x 15	



Meer informatie over VIVARES-producten vindt u op:
benelux.ledvance.com/vivares

¹ Raadpleeg www.benelux.ledvance.com/garantie voor de precieze voorwaarden

DALI-2-SENSOREN



Productnaam	EAN (GTIN)	V	Hz			Lx		Ta		COLOR	L x B x H [mm] x H [mm]	
SENSOREN												
DALI-2-ingangsapparaat, infrarood-aanwezigheidsdetector met 6 m bewegingsdetectie												
SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-6 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075837621	16	0	360°	9,6 m	—	3.7	0...+40 °C	Inbouw	Wit	83 x 32	1
DALI-2-ingangsapparaat, infrarood-aanwezigheidsdetector met 8 m bewegingsdetectie												
SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-8 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075841949	10...22.5	0	360°	9,6 m	5...2000	4	-20...+45 °C	Inbouw	Wit	105 x 67	2
DALI-2-ingangsapparaat, infrarood-aanwezigheidsdetector met 40 x 5 m bewegingsdetectie												
SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-40X5 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075843868	10...22.5	0	360°	40 x 5 minuten	5...2000	4	-20...+45 °C	Inbouw	Wit	105 x 67	3
DALI-2-ingangsapparaat, infrarood-aanwezigheidsdetector met 24 m bewegingsdetectie												
SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-24 INFRARED CEILING MOUNTING	4058075843882	10...22.5	0	360°	9,6 m	5...2000	4	-20...+45 °C	Opbouwmontage	Wit	105 x 67	4
Accessoire												
Adapter voor opbouwinstallaties												
SENSOR CEILING MOUNTING KIT	4058075843905	—	—	—	—	—	—	—	Opbouwmontage	Wit	68 x 68 x 44	5

PASSENDE ACCESSOIRES

Productnaam	EAN (GTIN)	Producttype	Passend EAN
ACCESSOIRE			
SENSOR CEILING MOUNTING KIT	4058075 843905	Adapter voor opbouwmontage	4058075 841949 , 4058075 843868

ÉÉN FAMILIE, TWEE SYSTEMEN, ALLE OPTIES

Met onze nieuwe generatie DALI-2 IoT-armaturen is het eenvoudiger dan ooit om moderne lichtmanagementoplossingen toe te passen in projecten. De armaturenfamilie is veelzijdiger, krachtiger en efficiënter geworden en is geschikt voor zowel Tunable White- als BIOLUX HCL-toepassingen. Ontdek de mogelijkheden: www.benelux.ledvance.com/lms



Meer informatie over VIVARES-producten vindt u op:
benelux.ledvance.com/vivares

¹ Raadpleeg www.benelux.ledvance.com/garantie voor de precieze voorwaarden

OVER LEDVANCE

Met bedrijfsactiviteiten in meer dan 140 landen is LEDVANCE een van 's werelds toonaangevende bedrijven op het gebied van algemene verlichting. Het portfolio van LEDVANCE, in 2016 voortgekomen uit de algemene verlichtingsdivisie van OSRAM, omvat LED-lampen en -armaturen, intelligente verlichtingsproducten, traditionele lampen en oplossingen voor hernieuwbare energie. #POWERTHROUGHLIGHT



LEDVANCE

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