



LEDVANCE



LICHTMANAGEMENT IST VIVARES

2026



LEDVANCE

DER PARTNER FÜR IHRE LICHTPROJEKTE

INHALT

EINFÜHRUNG	03
EINRAUMLÖSUNGEN	12
GROSSRAUMLÖSUNG	20
ETAGENLÖSUNG	22
HALLENLÖSUNG	24
PARKHAUSLÖSUNG	26
PRODUKTSORTIMENT	30
LMS MATRIX	38

Ob drahtlos oder vernetzt - Wir als LEDVANCE stellen Ihnen auf den nächsten Seiten am Beispiel eines fiktiven Kunden "Orange Parts International", eine Vielzahl von Möglichkeiten vor, mit intelligent vernetzter Lichtsteuerung, das optimale Ergebnis für alle Anforderungen zu realisieren.

Begleiten Sie uns auf einer Tour durch das Unternehmensgelände und erfahren Sie mehr über das innovative Lichtmanagement System (LMS) von LEDVANCE und warum sich der Kunde dafür entschieden hat.

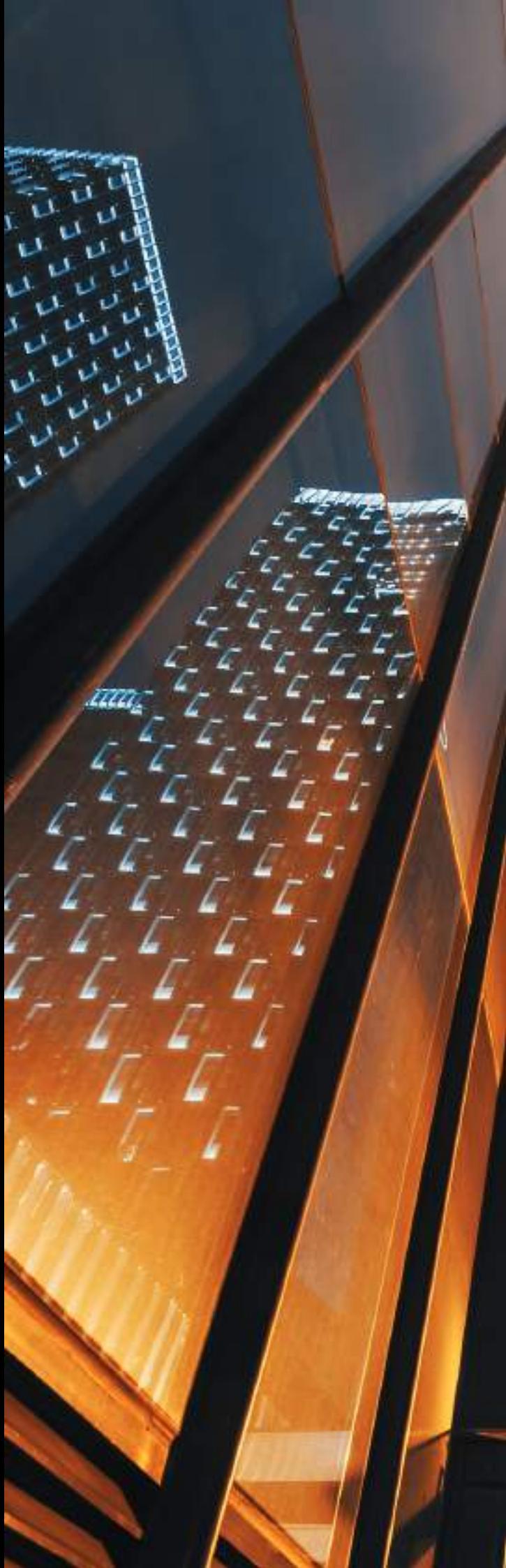
1 WUSSTEN SIE SCHON?

Auf das System gibt es
7 Jahre Garantie.

Ein LEDVANCE System besteht aus DALI/ZigBee-Leuchten und den dazugehörigen Steuergeräten sowie optionalen Sensoren oder Tasterkopplern.

Ausgenommen LED Tube Connected System Produkte.

KEINE REGISTRIERUNG
ERFORDERLICH!



 LEDVANCE

7 JAHRE
GARANTIE



DIE VOLLE VIVARES-POWER VON LEDVANCE

Ob Ergänzung, Sanierung oder Neubau:

die Lichtmanagement Systeme (LMS) von LEDVANCE sind die Lösung für eine energiesparende, klimafreundliche und zukunftssichere Beleuchtung.

Lichtmanagementsysteme schaffen in allen Situationen die optimalen Lichtverhältnisse und bieten gleichzeitig Energie- und damit CO2-Einsparungspotenziale von bis zu 80 %. LEDVANCE bietet Ihnen neben dem umfassenden VIVARES System auch Einzelraumlösungen wie zum Beispiel das BIOLUX System für eine HCL Beleuchtung an.

Die Systeme nutzen entweder DALI- oder ZigBee-Technologien für eine maximale Zuverlässigkeit, sind zudem einfach zu installieren und zeichnen sich durch ihre intuitive Nutzerbedienung aus. Beim VIVARES Etagsensystem kann per Fernzugriff auf die Installation zugegriffen und Anpassungen an den Beleuchtungseinstellungen von jedem beliebigen Ort aus vorgenommen werden.

LEDVANCE bietet Ihnen alles aus einer Hand - von sämtlichen LMS-Komponenten bis hin zu den passenden LED-Leuchten. Ab sofort können Sie auch die flexiblen LED Strips ins System integrieren, um zum Beispiel zusätzliche Beleuchtungseffekte im Büro zu erzielen.

Weitere Informationen
zum **VIVARES SYSTEM**
finden Sie hier!



* Basierend auf Fakten von licht.de und Daten aus dem LEDVANCE VIVARES Dashboard-Monitoring

LICHT-MANAGEMENT SYSTEM

TOP VORTEILE

Unterschiedliche Räume verlangen nach unterschiedlichem Licht. Das gilt besonders für Räume, in denen wir arbeiten. Moderne Bürobeleuchtung schafft eine Umgebung, in der Konzentration und Wohlbefinden gefördert werden.

Und LEDVANCE bietet dafür die richtigen Lösungen.

1

BIS ZU 80 %* ENERGIEKOSTEN SPAREN UND LEUCHTENLEBENDAUER VERLÄNGERN

- + Sensoren übernehmen die Lichtsteuerung:
Abhängig von Anwesenheit und/oder Bewegung wird das Licht ein- und ausgeschaltet
- + Lichtsensoren passen die künstliche Beleuchtung automatisch an das Tageslicht an
- + Längere Lebensdauer der Leuchten durch Reduzierung der Betriebsstunden

2

ANPASSBARES LICHT FÜR MEHR KOMFORT AM ARBEITSPLATZ

- + Wählen Sie die gewünschte Helligkeit entsprechend Ihren Anforderungen aus
- + Passen Sie die Lichtfarben Ihrer Stimmung von warm bis kalt weiß an

3

HUMAN CENTRIC LIGHTING – DAS FORTSCHRITTLICHE WOHLFÜHLLICHT

- + HCL ahmt das natürliche Tageslicht nach und passt die Beleuchtung an den biologischen Rhythmus an
- + Profitieren Sie von einer gesteigerten Produktivität, besserer Gesundheit und reduzierten Krankentagen
- + Beispiele basierend auf der CBRE Healthy Offices-Studie: Produktivität +12 %, Gesundheit +50 %





DIE ENERGIEEINSPARUNG IMMER IM BLICK

Viele Beleuchtungsanlagen sind veraltet und alles andere als zukunftsfähig. Eine Modernisierung mit LMS senkt den Energieverbrauch nachhaltig, spart Kosten und bringt ein deutliches Plus an Lichtqualität.

Mit den optionalen **VIVARES Cloud**¹ Diensten haben Sie und Ihre Kundinnen und Kunden alle Systemdaten jederzeit und von überall per Fernzugriff im Blick².

+ ENERGIEVERBRAUCH VERGLEICHEN:

Erhalten Sie klare Einblicke in den Energieverbrauch und die Einsparungen zwischen alten und neuen Systemen.

+ EINSPARUNGEN NACHVERFOLGEN:

Ermitteln Sie genau, wie viel Sie sparen und gleichzeitig die Umwelt schonen.

+ SYSTEMZUSTAND ÜBERWACHEN:

Behalten Sie die Lebensdauer und den Zustand Ihrer Beleuchtung im Blick.

› **BIS ZU 80%***
EINSPARPOTENZIAL

KONVENTIONELL

LED

LMS

ENERGIEVERBRAUCH
100%

40%

20%

¹ Dieser Service ist optional und für den Betrieb der VIVARES Systeme nicht erforderlich.

² Das VIVARES Cloud System ist ausschließlich mit dem ZigBee Controller und FLEX CU IOT DALI-2 HCL TW Controller verfügbar.

* Basierend auf Fakten von licht.de und Daten aus dem LEDVANCE VIVARES Dashboard-Monitoring



Weitere Informationen
zum **VIVARES CLOUD**
finden Sie hier!

HUMAN CENTRIC LIGHTING



DER MENSCH IM FOKUS BEI DER LICHTGESTALTUNG

Human Centric Lighting (HCL)¹ sorgt mit dem passenden Licht zur richtigen Zeit für eine Arbeitsumgebung, die den natürlichen Tageslichtverlauf nachahmt und dabei die visuellen, biologischen und emotionalen Effekte von Tageslicht berücksichtigt. Dabei werden die Tunable White-Leuchten mithilfe einer intelligenten Steuerung so angepasst, dass sie den optimalen HCL-Lichtverlauf bieten.

Über Farbtemperaturen und Beleuchtungsstärken kann das System den Verlauf des Tageslichts so simulieren, dass es den zirkadianen Rhythmus (die „Innere Uhr“) des Menschen positiv unterstützt.

Eine neutral- oder kaltweiße Lichtfarbe beispielsweise kann morgens aktivieren. Warmweißes Licht entspannt und passt ideal in die Abendstunden. HCL unterstützt die Gesundheit, das Wohlbefinden und die Leistungsfähigkeit positiv.

* Quelle: ecodesignconsultants.co.uk/healthy-buildings | CBRE Healthy Offices Studie

07:30

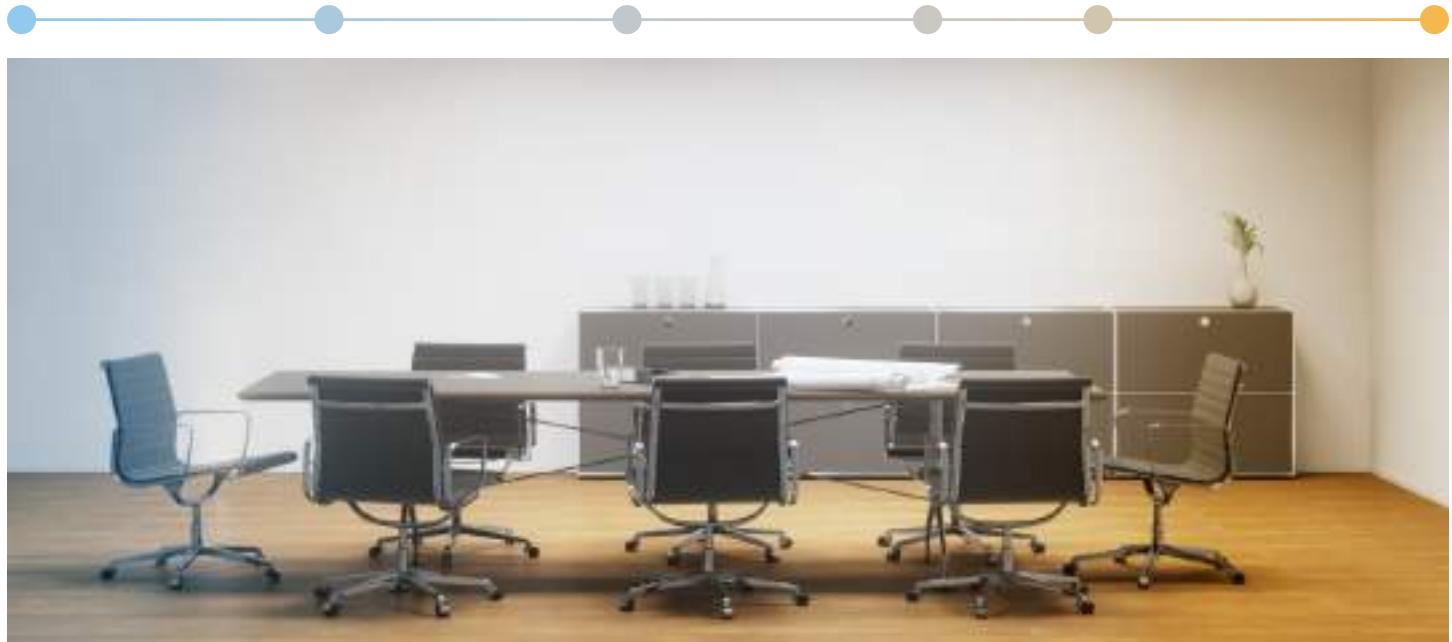
10:00

12:00

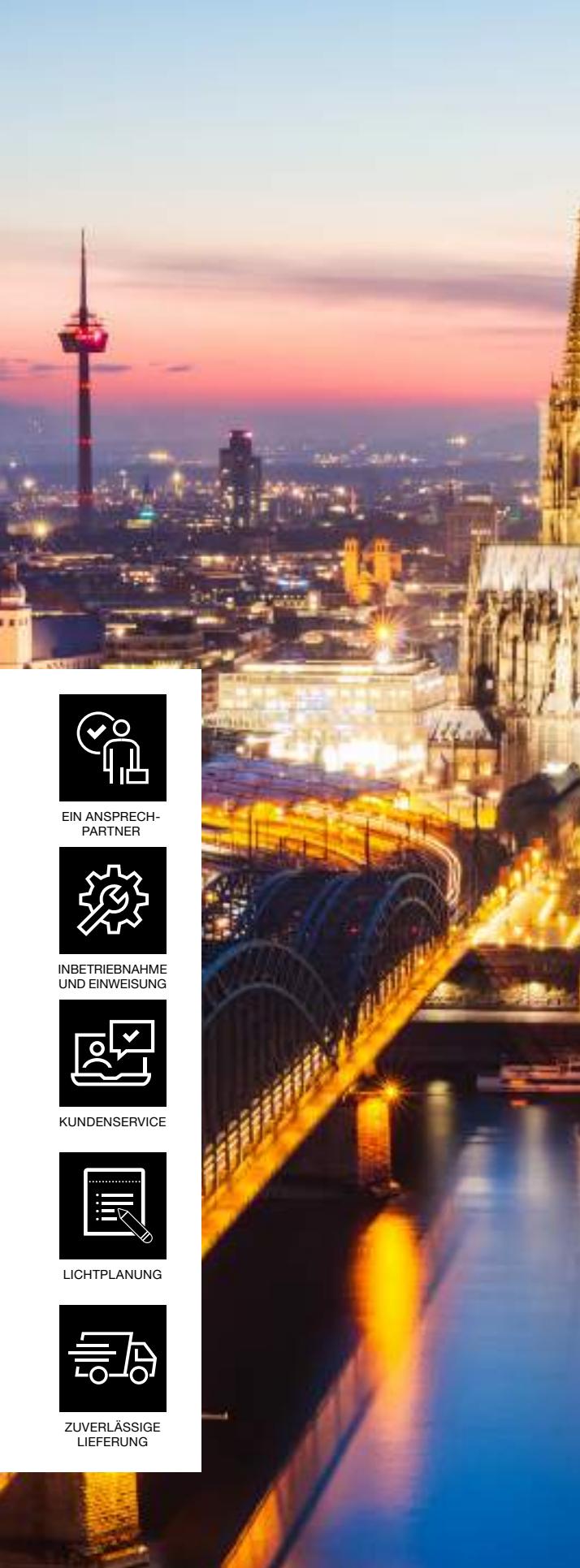
14:30

15:30

18:00



¹ Planung der biologischen Wirksamkeit nach DIN SPEC 5031-100:2025 und CIE S 026:2018 für Personen > 50 Jahre mit mind. 450 lx vertikale Beleuchtungsstärke auf 1,2m (Augenhöhe)

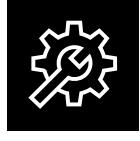


ALLES AUS EINER HAND

LEDVANCE SERVICES RUND UM IHR PROJEKT



EIN ANSPRECH-
PARTNER



INBETRIEBNAHME
UND EINWEISUNG



KUNDENSERVICE



LICHTPLANUNG



ZUVERLÄSSIGE
LIEFERUNG

Haben Sie Fragen zu Ihrem VIVARES Projekt oder wünschen Sie sich Unterstützung? Dann kontaktieren Sie uns einfach per E-Mail oder rufen Sie uns an!

kundenservice@ledvance.com
+49 89 780673-660

Sie möchten die Anforderungen Ihrer Kundinnen und Kunden perfekt erfüllen, sind sich aber in manchen Punkten nicht 100-prozentig sicher – kein Problem. Mit dem LEDVANCE Lichtmanagementsystem erhalten Sie die partnerschaftliche Unterstützung unserer Experten!

Sie stehen Ihnen in jeder Phase des Projekts mit Rat und Tat zur Seite.

+ PROFESSIONELLE LICHTPLANUNG

LEDVANCE arbeitet mit den Softwareherstellern DIALux- und Relux zusammen. Sie können also auch Produkte von LEDVANCE ganz einfach in ihre Lichtplanung integrieren. Arbeiten Sie oder Ihre Auftraggeber mit der BIM-Methode? Unsere Leuchtdaten sind auch BIM-fähig!

+ KOMPLETT-SUPPORT

Nutzen Sie unsere professionelle und maßgeschneiderte Beratung für die erfolgreiche und reibungslose Gestaltung Ihres Lichtprojekts. Dabei übernehmen wir die gesamte Lichtplanung und bieten Ihnen bedarfsgerechte Lösungen für sämtliche Beleuchtungsanforderungen – und das komplett aus einer Hand.

+ IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

LEDVANCE kümmert sich um die komplette Planungskalkulation Ihres Lichtprojekts:

- Optimale Lichtverteilung
- Exakte Watt-Kennzahl pro qm
- Maximal effiziente Berechnung der benötigten Leuchtenstückzahl und VIVARES Komponenten



EIN RAUM VIELE LÖSUNGEN

VIVARES bietet Lösungen für **Einzelräume bis 200 m²** basierend auf individuell konfigurierten Lichtmanagementsystemen. Von der einfachen manuellen Steuerung bis hin zur kombinierten manuellen & automatischen Steuerung mit App-Konfiguration und Sensorunterstützung.



IHRE VORTEILE:

- + Ein Raum, ein System – installieren und vergessen
- + Voll funktionsfähiges LMS nach der Installation
- + Manuelle und/oder automatische Lichtsteuerung
- + Optimale Energieeinsparung durch LMS
- + Das BIOLUX HCL Human Centric Lighting-System für eine positive biologische Wirkung
- + Tunable White-Lösungen mit einstellbaren Lichtfarben dank vielfältiger VIVARES-Steuergeräte

MANUELLE LICHTSTEUERUNG

› DALI (DRAHTGEBUNDEN)



MCU SELECT DALI-2 TW
4058075837508



MCU SELECT DALI-2
4058075837485



MCU SELECT DALI-2 EXC TW
4058075837522



MCU TOUCH DALI-2
4058075837546



MCU TOUCH DALI-2 TW
4058075837560



PCU FLUSH MOUNT DALI-2 TW
4058075837584

AUTOMATISCHE & MANUELLE LICHTSTEUERUNG

› DALI (DRAHTGEBUNDEN)



FLEX CU FLUSH MOUNT DALI-2 TW
4058075841901



FLEX CU RTC DALI-2 HCL TW
4058075841925

FLEX CU DALI-2 TW
4058075843844

› ZIGBEE (DRAHTLOS)



DIRECT EASY SYSTEM



BIOLUX HCL CONTROL UNIT S ZB
4058075724624



CONNECTED TUBE



VIELE RÄUME EINE LÖSUNG

Ein Lichtmanagementsystem für eine ganze Etage? Kein Problem für die VIVARES-Steuergeräte! Ein zentral gesteuertes System kann mit optionalen IoT-Funktionen* raumübergreifend auf **bis zu 1.000 m²** eingesetzt werden. Dennoch bleibt die Beleuchtung in jedem Raum individuell steuer- und anpassbar. Funktionen wie **Szenen, Tunable White und Human Centric Lighting** ermöglichen eine personalisierte Lichtgestaltung.

! IHRE VORTEILE:

- + Ein System für alle Anforderungen
- + Fernzugriff auf die Konfiguration des Lichtmanagementsystems, ohne physische Anwesenheit
- + Optionale VIVARES Cloud-Dienste mit Energieverbrauchsmonitoring und Wartungsmanagement
- + Zeiteinstellungen für individuelle Lichtszenen
- + Von herkömmlichem monochromatischem Licht und Tunable White zu biologisch wirksamem Licht mit dem BIOLUX HCL Human Centric Lighting-System

AUTOMATISCHE & MANUELLE LICHTSTEUERUNG

› DALI (DRAHTGEBUEDEN)



FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW
4058075841888

› ZIGBEE (DRAHTLOS)



VIVARES ZB CONTROL
4058075427488

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

BEISPIEL FÜR ...

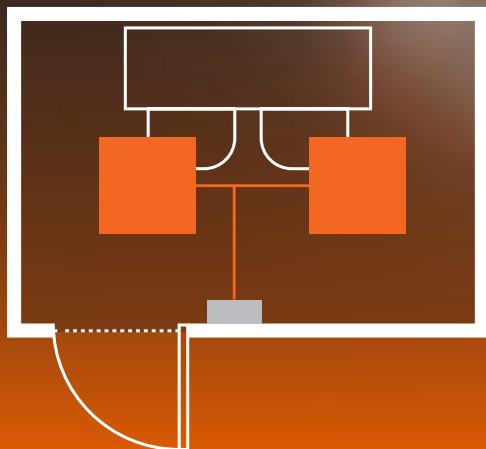
EINRAUMLÖSUNG

MANUELLE LICHTSTEUERUNG

DRAHTGEBUNDEN

RAUMABMESSUNGEN: 3 m × 2 m

HÖHE: standardmäßig 2,70 – 2,80 m für Büros



DALI

“

Unsere kleinen Fokusräume verfügen über kein natürliches Tageslicht, weshalb es für uns wichtig ist, dass sich die Helligkeit und Farbtemperatur an die eigenen Bedürfnisse anpassen lassen.

„Orange Parts International¹, Projektleitung

+ STEUEREINHEIT

1x MCU TOUCH DALI-2 TW
4058075**837560**



+ DALI LEUCHTE

LED PANELS:
2x BIOLUX HCL PL 625 S 40W TW DALI
4099854**140167**



STEUERUNG

- + Manuelle Steuerung zur Anpassung des Lichts an jeden Bedarf (Helligkeit & Farbtemperatur)
- + Bis zu 25 Leuchten steuerbar²
- + Licht über Touch-Display-Dimmer regulierbar
- + Speicherung bestimmter Farbtemperatur- und Helligkeitswerte in Szenen

MERKMALE

- + **Lichtsteuerung:**
DIM | TW
- + **System:**
Szenen



**VOLLES SYSTEM,
VERLÄNGERTE GARANTIE**

Keine Registrierung erforderlich!

¹ Das Unternehmen "Orange Parts International" ist ein fiktives Unternehmen, welches der Veranschaulichung der unterschiedlichen Lösungsmöglichkeiten der LEDVANCE Lichtmanagementsystemen dient.

² Die Leuchtenanzahl kann durch Parallelschaltung von bis zu 4 MCUs auf bis zu 100 erweitert werden | ³ ledvance.de/garantie

BEISPIEL FÜR ...

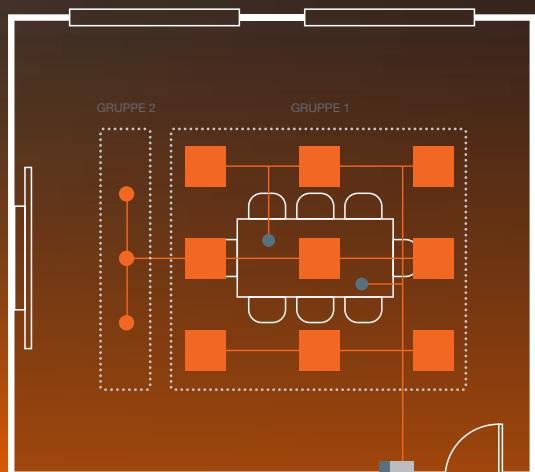
EINRAUMLÖSUNG

AUTOMATISCHE & MANUELLE LICHTSTEUERUNG

DRAHTGEBUNDEN

RAUMABMESSUNGEN: 8 m × 7 m

HÖHE: standardmäßig 2,70 – 2,80 m für Büros



HCL²

DALI

+ STEUEREINHEIT

1x FLEX CU FLUSH MOUNT DALI-2 TW
4058075**841901**

ODER

1x FLEX CU DALI-2 TW
4058075**843844**

ODER

1x FLEX CU RTC DALI-2 TW
4058075**841925**



+ KOMPONENTEN

SENSOR(EN):

2x DALI-2 LS-PD-6 IR CI
4058075**837621**

TASTERKOPPLER:

1x PUSHBUTTON COUPLER DALI-2
4058075**837607**



+ DALI LEUCHTE

LED PANELS:

9x PL CMFT 625 P 33W 840 U19 DALIVR
4099854**014680**

LED DOWNLIGHTS:

3x DL CMFT DA D150 P 18W MS 940 U19 WT
4099854**491108**



“
Unser Meetingraum soll sich vollautomatisch an die Tageslichtbedingungen anpassen und ein konstantes Beleuchtungsergebnis liefern. Zusätzlich wollen wir mittels Tastereingaben, auf unterschiedliche Meetingsbedürfnisse reagieren können.

„Orange Parts International¹, Projektleitung

STEUERUNG

- + Automatische Steuerung zur Anpassung des Lichts an jeden Bedarf
- + Licht über App und/oder Taster regulierbar
- + Bis zu 32 Produkte, wie Leuchten, Sensoren und Aktoren steuerbar³

SENSOREN

- + DALI-2-zertifiziertes Eingabegerät
- + Anwesenheitserkennung über PIR-Element
- + Lichtsensor integriert

MERKMALE

- + **Lichtsteuerung:**
DIM | App
- + **Sensorsteuerung:**
Anwesenheit | Tageslichtnutzung (DLH)
- + **System:**
Gruppierung | Szenen
- + **HCL²:**
BIOLUX HCL-Kurven*



**VOLLES SYSTEM,
VERLÄNGERTE GARANTIE**

Keine Registrierung erforderlich!

¹ Das Unternehmen "Orange Parts International" ist ein fiktives Unternehmen, welches der Veranschaulichung der unterschiedlichen Lösungsmöglichkeiten der LEDVANCE Lichtmanagementsystemen dient.

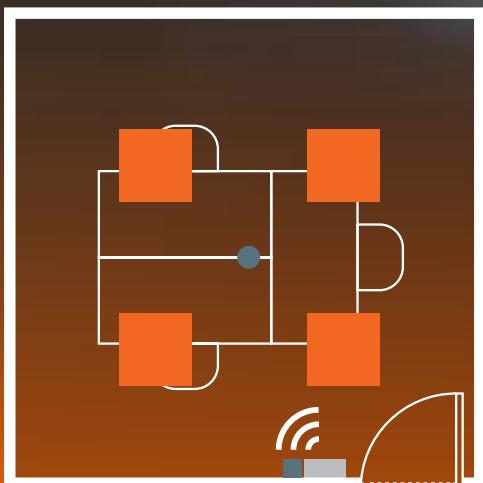
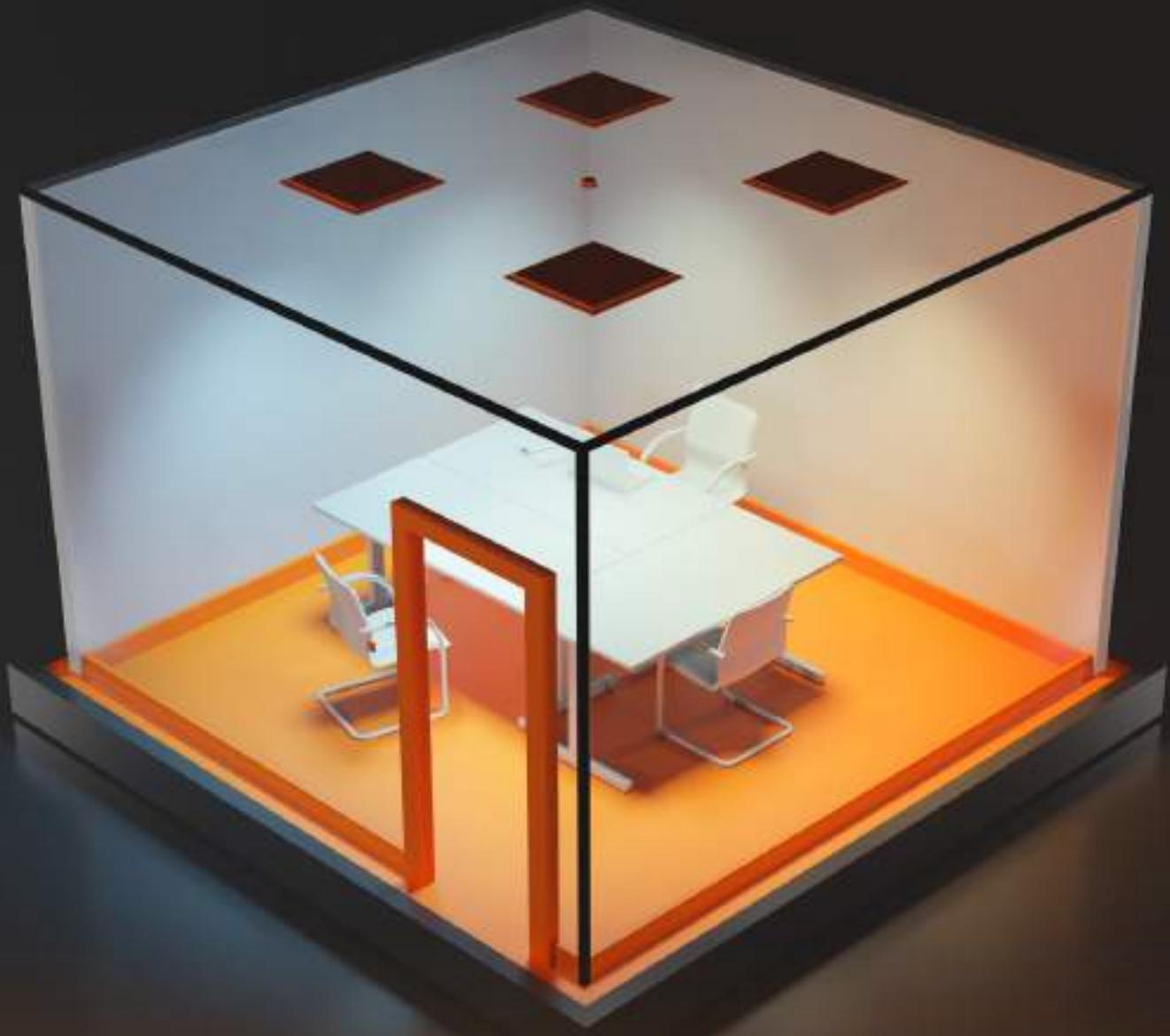
² Nur für FLEX CU RTC DALI-2 TW 4058075841925 und in Kombination mit Tunable White Leuchten | ³ Die maximale Anzahl der Leuchten kann durch die Anzahl der verbauten Sensoren (max. 4) und Tasterkoppler (max. 4) auf bis zu 22 reduziert werden. Nähere Informationen finden Sie im Application Guide des Controllers. | ⁴ ledvance.de/garantie

BEISPIEL FÜR ...

EINRAUMLÖSUNG

AUTOMATISCHE & MANUELLE LICHTSTEUERUNG
DRAHTLOS

RAUMABMESSUNGEN: 4 m × 4 m
HÖHE: standardmäßig 2,70 – 2,80 m für Büros



HCL

ZIGBEE

+ STEUEREINHEIT

1x BIOLUX HCL CONTROL UNIT S ZB
4058075724624



+ KOMPONENTEN

SENSOR(EN):

1x VIVARES ZB O SENS 220-240
4058075544222



+ ZIGBEE LEUCHTE

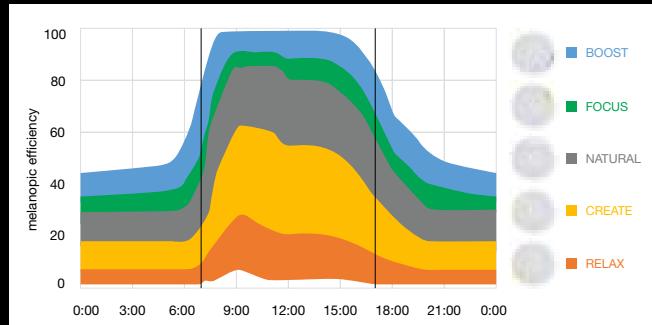
LED PANELS:

4x BIOLUX HCL PL 625 S 40W TW ZB
4058075724563



Unsere Meetingräume haben keine Fensterflächen und erhalten deshalb kein natürliches Licht. Um die Meeting Atmosphäre zu unterstützen, soll dies durch künstliches Licht nachgeahmt werden.

„Orange Parts International¹, Projektleitung



STEUERUNG

- + Automatische Steuerung der Farbtemperatur und Lichtstärke je nach Tageszeit und Ort (HCL)
- + Bis zu 48 Leuchten steuerbar
- + Manuelle Auswahl der passenden Lichtszenen für unterschiedliche Arbeitssituationen
- + 35 Tageslichtprofile in fünf Kategorien stehen für die individuelle Auswahl zur Verfügung (Boost, Focus, Natural, Create, Relax)

SENSOREN

- + ZigBee 3.0 Eingabegerät
- + Anwesenheitserkennung über PIR-Element

MERKMALE

- + **Lichtsteuerung:**
DIM | TW
- + **Sensorsteuerung:**
Anwesenheit
- + **System:**
Szenen | Zeitpläne*
- + **HCL:**
BIOLUX HCL-Kurven



**VOLLES SYSTEM,
VERLÄNGERTE GARANTIE**

Keine Registrierung erforderlich!

¹ Das Unternehmen "Orange Parts International" ist ein fiktives Unternehmen, welches der Veranschaulichung der unterschiedlichen Lösungsmöglichkeiten der LEDVANCE Lichtmanagementsystemen dient.

² ledvance.de/garantie | * Optionale Funktionen, die mit denselben Komponenten verwendet werden können

BEISPIEL FÜR ...

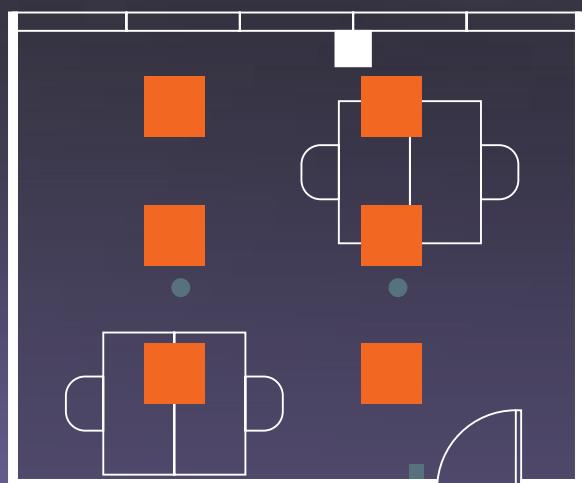
EINRAUMLÖSUNG

AUTOMATISCHE & MANUELLE LICHTSTEUERUNG

DRAHTLOS

RAUMABMESSUNGEN: 6 m × 5 m

HÖHE: standardmäßig 2,70 – 2,80 m für Büros



ZIGBEE

+ DIRECT EASY APP



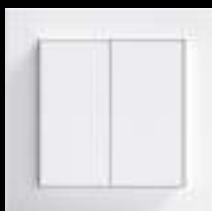
+ Mehr über die **EINFACH KOMMISSIONIERUNG**
mit Direct Easy auf Seite 29

+ STEUEREINHEIT

1x MCU SELECT DIRECT 100-240 TW RGB ZIGBEE
4099854**476334**

ODER

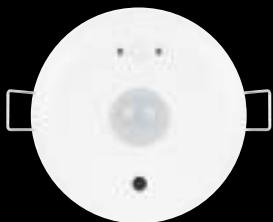
1x SWITCH KINETIC DIRECT 4B WT M ZB
4099854**589799**



+ KOMPONENTEN

SENSOR(EN):

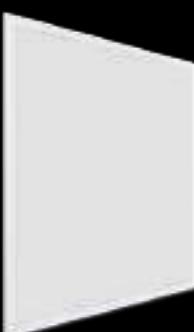
2x SENSOR DIRECT LS-PD-7 IR CI ZB
4099854**476358**



+ ZIGBEE LEUCHTE

LED PANELS:

6x PL CMFT ZIGBEE UGR<19
4099854**514012**



Das Büro soll mit einer drahtlosen Lichtsteuerung ausgestattet werden, da wir keine zusätzlichen Steuerleitungen ziehen können. Zusätzlich wollen wir ein System ohne Netzwerkverbindung oder zentrale Steuereinheit

„Orange Parts International¹, Projektleitung

STEUERUNG

- + KEINE zentrale Steuereinheit - Kommissionierung & Konfiguration über die App
- + Automatische Steuerung zur Anpassung des Lichts an jeden Bedarf
- + Licht über Drehdimmer oder Taster regulierbar
- + Bis zu 40 Leuchten, 6 Sensoren und 4 Aktoren pro Zone steuerbar (Zonenanzahl ist NICHT limitiert)

SENSOREN

- + ZigBee 3.0 Eingabegerät
- + Anwesenheitserkennung über PIR-Element
- + Lichtsensor integriert

MERKMALE

- + **Lichtsteuerung:**
DIM | TW* | RGBW*
- + **Sensorsteuerung:**
Anwesenheit | Tageslichtnutzung (DLH)
- + **System:**
Gruppierung | Szenen

KEINE Registrierung oder Netzwerkverbindung erforderlich



**VOLLES SYSTEM,
VERLÄNGERTE GÄRANTIE**

Keine Registrierung erforderlich!

¹ Das Unternehmen "Orange Parts International" ist ein fiktives Unternehmen, welches der Veranschaulichung der unterschiedlichen Lösungsmöglichkeiten der LEDVANCE Lichtmanagementsystemen dient.
² ledvance.de/garantie | * Optionale Funktion, die mit anderen Komponenten verwendet werden können | Die TW und RGBW Steuerungsfunktion kann mit passenden Leuchten ebenfalls umgesetzt werden wie zum Beispiel mit BIOLUX HCL Panels (EAN 4058075724563) und LED Strips (EAN 4099854550386)

BEISPIEL FÜR ...

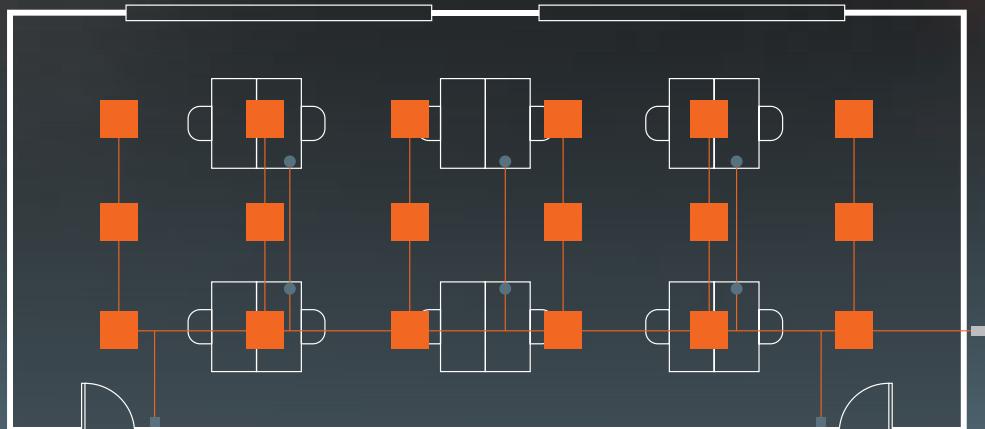
GROSSRAUMLÖSUNG

AUTOMATISCHE & MANUELLE LICHTSTEUERUNG

DRAHTGEBUNDEN

RAUMABMESSUNGEN: 16 m × 7 m

HÖHE: standardmäßig 2,70 – 2,80 m für Büros



HCL

DALI

+ STEUEREINHEIT

1x FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW
4058075**841888**



+ KOMPONENTEN

SENSOR(EN):
6x DALI-2 LS-PD-8 IR CI
4058075**841949**

TASTERKOPPLER:
2x PUSHBUTTON COUPLER DALI-2
4058075**837607**



+ DALI LEUCHTE

LED PANELS:
18x BIOLUX HCL PL 625 S 40W TW DALI
4099854**140167**



“Unser Großraumbüro soll sich vollautomatisch an die Tageslichtbedingungen anpassen, eine gleichmäßige Beleuchtung gewährleisten und Energie sparen. Falls sich die Raumsituation ändert, soll eine nachträgliche Anpassung einfach möglich sein.

Orange Parts International¹, Projektleitung

STEUERUNG

- + Automatische Steuerung zur Anpassung des Lichts an jeden Bedarf
- + Kommissionierung über PC-Tool
- + Bis zu 128 DALI Treiber steuerbar²
- + Licht über Taster und/oder App regulierbar

SENSOREN

- + DALI-2-zertifiziertes Eingabegerät
- + Anwesenheitserkennung über PIR-Element
- + Integrierte Blendenklappen
- + Lichtsensor integriert

MERKMALE

- + **Lichtsteuerung:**
DIM | App*
- + **Sensorsteuerung:**
Anwesenheit | Tageslichtnutzung (DLH)
- + **System:**
Gruppierung | Szenen | Zeitpläne
- + **HCL:**
BIOLUX HCL-Kurven

3
**VOLLES SYSTEM,
VERLÄNGERTE GARANTIE**
Keine Registrierung erforderlich!

¹ Das Unternehmen "Orange Parts International" ist ein fiktives Unternehmen, welches der Veranschaulichung der unterschiedlichen Lösungsmöglichkeiten der LEDVANCE Lichtmanagementsystemen dient.
² Die Leuchtenanzahl kann durch die Verknüpfung von bis zu 8 FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW Controller auf 1024 erhöht werden | ³ ledvance.de/garantie

* Optionale Funktionen, die mit denselben Komponenten verwendet werden können

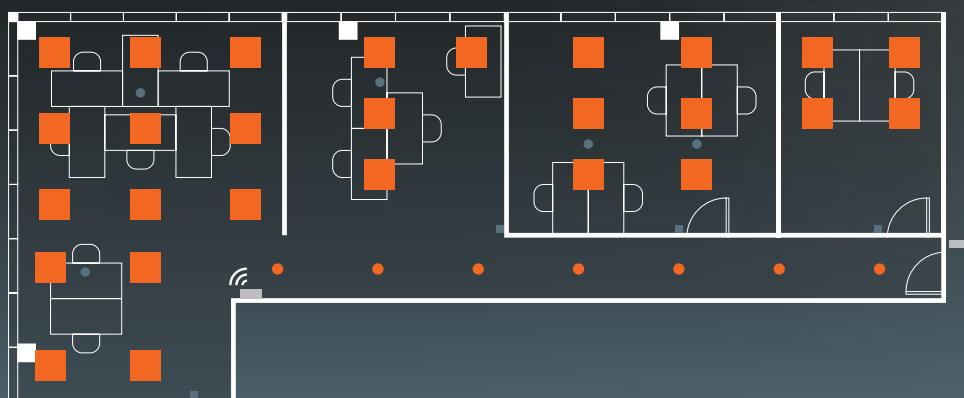
BEISPIEL FÜR ...

ETAGENLÖSUNG

AUTOMATISCHE & MANUELLE LICHTSTEUERUNG

DRAHTLOS

HÖHE: standardmäßig 2,70 – 2,80 m für Büros



HCL

ZIGBEE

+ STEUEREINHEIT

1x VIVARES ZB CONTROL
4058075**427488**



+ KOMPONENTEN

SENSOR(EN):

5x VIVARES ZB L/O SENS 220-240
4058075**446182**

TASTERKOPPLER:

4x VIVARES ZB COUPLER
4058075**463806**



+ ZIGBEE LEUCHTE

LED PANELS:

27x BIOLUX HCL PL 625 S 40W TW ZB
4058075**724563**

LED DOWNLIGHTS:

7x BIOLUX HCL DL DN150 S 20W TW ZB
4058075**724600**



Unsere Etage mit mehreren Räumen soll sich vollautomatisch an die Tageslichtbedingungen anpassen, eine gleichmäßige Beleuchtung gewährleisten und Energie sparen. Zudem sollen verschiedene Lichtszenen abrufbar sein, während Änderungen an der Raumnutzung flexibel umsetzbar bleiben.

„Orange Parts International¹, Projektleitung

STEUERUNG

- + Automatische Steuerung zur Anpassung des Lichts an jeden Bedarf
- + Bis zu 200 Komponenten steuerbar
- + Licht über Taster regulierbar

SENSOREN

- + ZigBee 3.0 Eingabegerät
- + Anwesenheitserkennung über PIR-Element
- + Lichtsensor integriert

MERKMALE

- + **Lichtsteuerung:**
DIM
- + **Sensorsteuerung:**
Anwesenheit | Tageslichtnutzung (DLH)
- + **System:**
Gruppierung | Szenen | Zeitpläne
- + **HCL:**
BIOLUX HCL-Kurven



**VOLLES SYSTEM,
VERLÄNGERTE GARANTIE**

Keine Registrierung erforderlich!

¹ Das Unternehmen "Orange Parts International" ist ein fiktives Unternehmen, welches der Veranschaulichung der unterschiedlichen Lösungsmöglichkeiten der LEDVANCE Lichtmanagementsystemen dient.

² ledvance.de/garantie

BEISPIEL FÜR ...

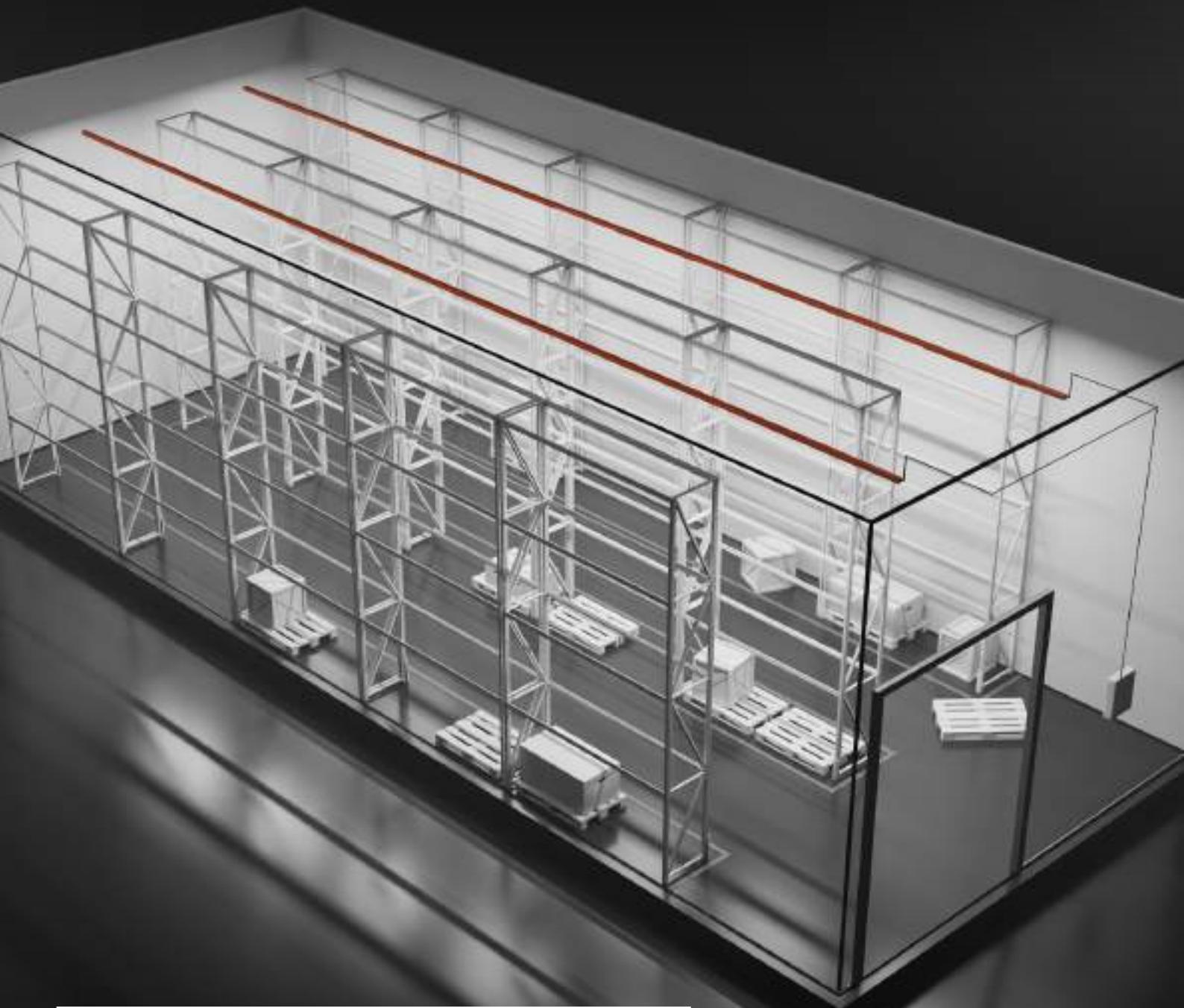
HALLENLÖSUNG

AUTOMATISCHE LICHTSTEUERUNG

DRAHTGEBUNDEN

RAUMABMESSUNGEN: 18 m × 7 m

HÖHE: 6 m



DALI

+ STEUEREINHEIT

1x FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW
4058075**841888**



+ KOMPONENTEN

- SENSOR(EN):**
2x TRUSYS FLEX SENSOR TRACK 1500 8P
4099854**193651**
- 4x TRUSYS FLEX SENSOR TRACK 600 8P
4099854**193637**



+ DALI LEUCHTE

TRUSYS:
12x TRUSYS® FLEX VERY WIDE 35W
840 VW CL WT DALI
4058075**770799**

TRUSYS ZUBEHÖR:
8x TRUSYS FLEX BLIND COVER
4058118**270828³**



In unserer Halle soll eine intelligente Lichtsteuerung zum Einsatz kommen, die automatisch dimmt, verschiedene Zonen individuell beleuchtet und sich mithilfe von Bewegungssensoren nur bei Bedarf aktiviert.

„Orange Parts International¹, Projektleitung

STEUERUNG

- + Automatische Steuerung zur Anpassung des Lichts an jeden Bedarf
- + Kommissionierung über PC-Tool
- + Bis zu 128 DALI Treiber steuerbar²
- + Licht über App regulierbar

SENSOREN

- + DALI-2-zertifiziertes Eingabegerät
- + Bewegungserkennung über PIR-Element
- + Lichtsensor integriert

MERKMALE

- + **Lichtsteuerung:**
DIM | App*
- + **Sensorsteuerung:**
Anwesenheit | Tageslichtnutzung (DLH)
- + **System:**
Gruppierung | Szenen | Zeitpläne



VOLLES SYSTEM, VERLÄNGERTE GÄRANTIE

Keine Registrierung erforderlich!

¹ Das Unternehmen "Orange Parts International" ist ein fiktives Unternehmen, welches der Veranschaulichung der unterschiedlichen Lösungsmöglichkeiten der LEDVANCE Lichtmanagementsystemen dient.

² Die Leuchtenanzahl kann durch die Verknüpfung von bis zu 8 FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW Controller auf 1024 erhöht werden | ³ Je nach individueller Umsetzung wird weiteres Zubehör wie Einspeisestecker, Abhängungen, Endkappen und Konnektoren benötigt. Nähere Informationen finden Sie in unserer Industrie-Broschüre auf unserer Homepage | ledvance.de/garantie | *Optionalen Funktionen, die mit denselben Komponenten verwendet werden können

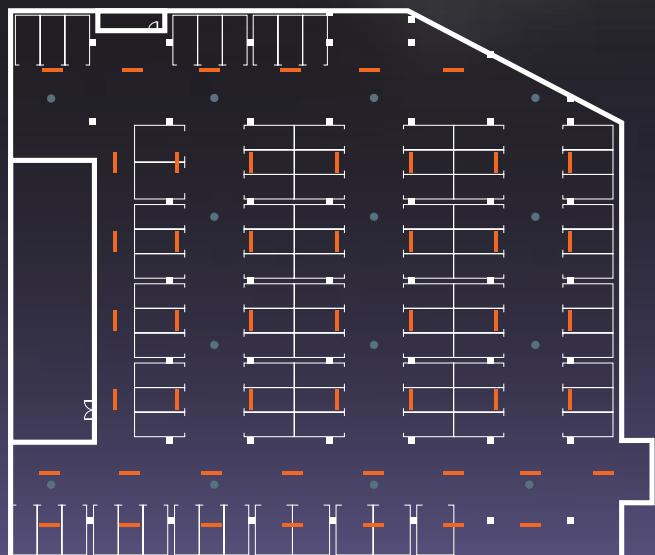
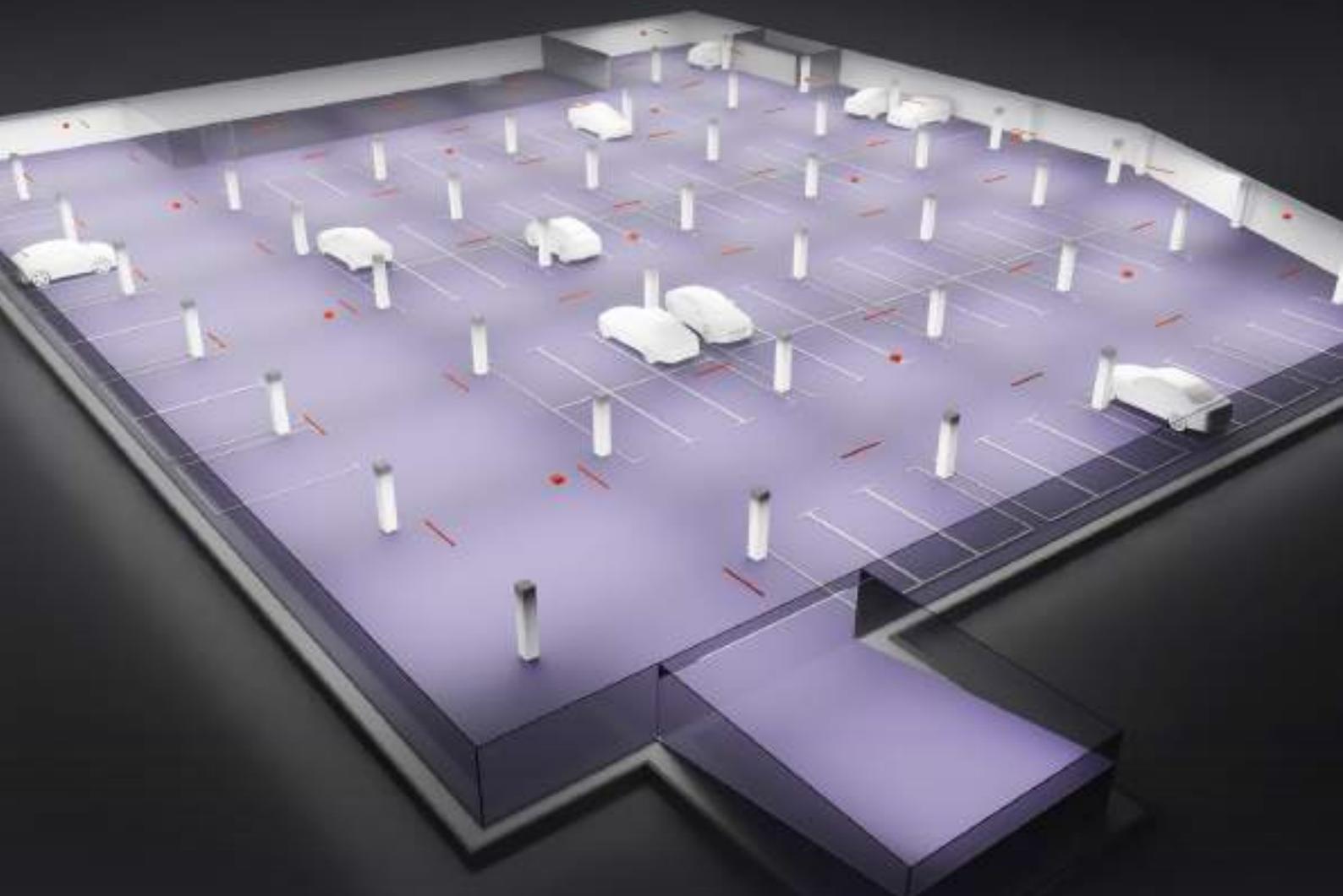
BEISPIEL FÜR ...

PARKHAUSLÖSUNG

AUTOMATISCHE & MANUELLE LICHTSTEUERUNG

DRAHTLOS

HÖHE: 2,30 m



ZIGBEE

+ DIRECT EASY APP



- + Mehr über die **EINFACH KOMMISSIONIERUNG** mit Direct Easy auf Seite 29

+ SENSOR

14x CONNECTED SENSOR LOW BAY
4099854**501838**

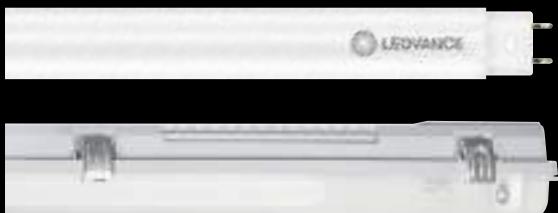
ODER für Deckenhöhen über 4 m
14x CONNECTED SENSOR HIGH BAY
4099854**501890**



+ ZIGBEE LEUCHTE

LED TUBES:
49x LED TUBE T8 EM CONNECTED 1500 24W 840
4099854**577970**

DAMP PROOF HOUSING:
49x DAMP PROOF HOUSING 1500 P 1XLAMP IP65
4099854**118159**



Auch in unserem Parkhaus konnten wir nicht auf bestehende Steuerleitungen zurückgreifen. Deshalb haben wir uns für eine drahtlose „Stand-alone“ Lösung entschieden, welche möglichst einfach nachgerüstet werden kann und uns einen beträchtlichen Energieersparnis liefert.

„Orange Parts International¹, Projektleitung

STEUERUNG

- + Multisensor System mit Bewegungs- und Tageslichtabhängiger Steuerung
- + Bis zu 100 Komponenten pro Zone steuerbar (LED Tubes + Leader Sensor + Follower Sensor ≤ 100)
- + Einfache Kommissionierung und Konfiguration mit der Direct Easy App

SENSOREN

- + ZigBee 3.0 Eingabegerät
- + Anwesenheitserkennung über PIR-Element
- + Lichtsensor integriert

MERKMALE

- + **Lichtsteuerung:**
DIM
- + **Sensorsteuerung:**
Bewegung | Tageslichterkennung

SIE WOLLEN MEHR WISSEN?

LMS - TRAININGS- PROGRAMM

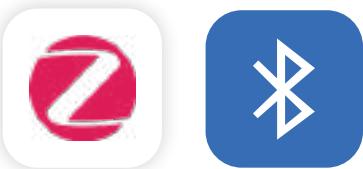
In drei praxisorientierten Levels vertiefen Sie Ihr Fachwissen und machen sich mit den Möglichkeiten der Lichtsteuerung über **DALI** und/oder **ZIGBEE** vertraut.

- + Praxisnahe Schulungen für Expertenwissen
- + Anerkannte Zertifikate mit Punkten für das Elektrofachhandwerk
- + Keine Teilnahmegebühren – Know-how für Sie kostenlos!



WÄHLEN SIE IHR SYSTEM
UND IHR LEVEL
MELDE DICH JETZT AN!

DIRECT EASY



EINFACHES UPGRADE AUF SMARTE BELEUCHTUNG

+ ZigBee 3.0-Technologie und Konfiguration über Bluetooth

- + Installation ohne zusätzliche Steuerleitungen
- + Unabhängige Zonenregelung ohne zentrale Steuereinheit
- + Funktioniert ganz ohne Netzwerkverbindung
- + Keine Registrierung in der App erforderlich

+ Plug & Play: Sofort einsatzbereit direkt nach der Gerätesuche – individuelle Anpassungen jederzeit möglich

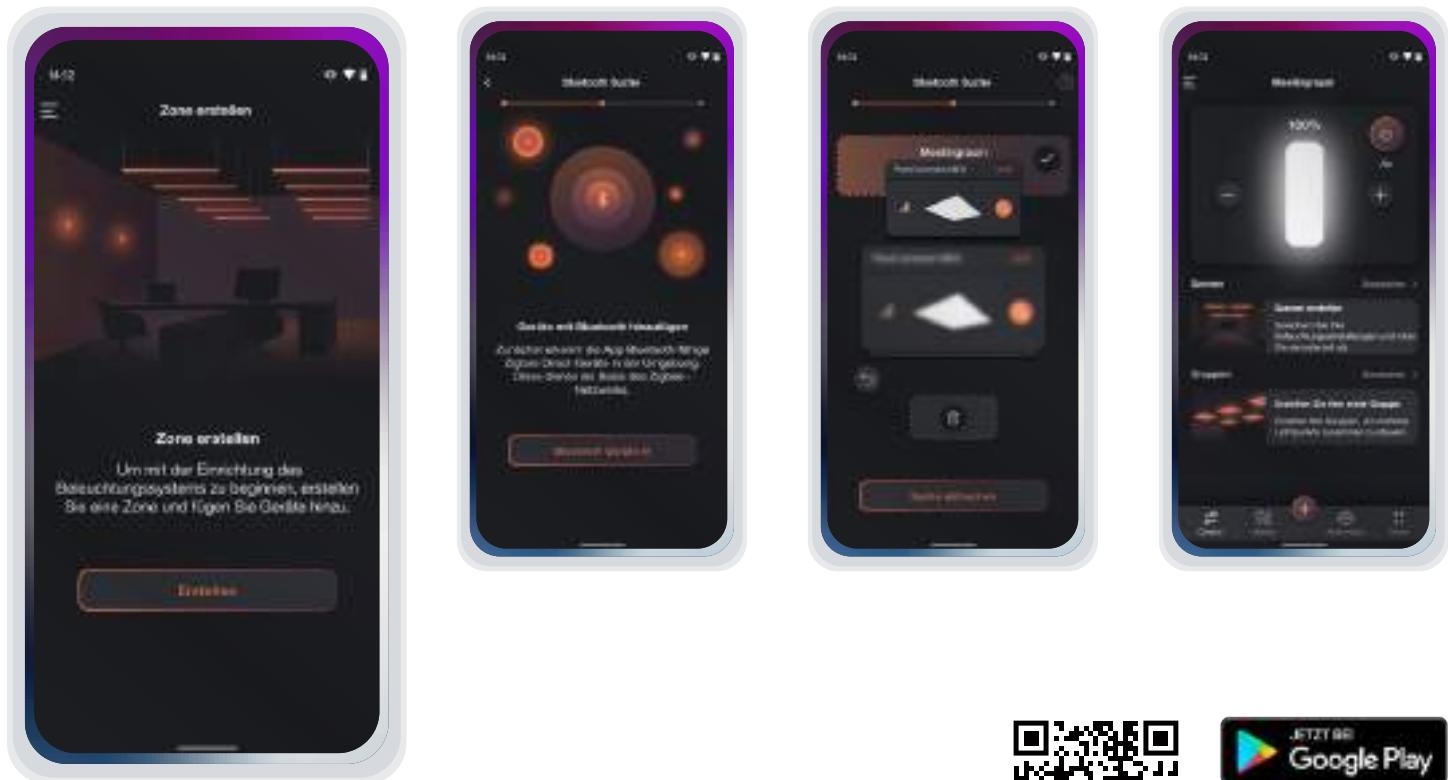
- + Integration mit Geräten von Drittanbietern¹
- + Bis zu 40 Leuchten, 6 Sensoren und 4 Aktoren pro Zone
- + Volle Lichtkontrolle: Dimmen, Farbtemperatur (TW) und Farbauswahl (RGBW)
- + Vollständig programmierbar mit Szenen, Gruppen und Automatisierungen – z. B. Präsenzerkennung und Tageslichtnutzung

Zone erstellen

Gerätesuche
starten

Geräte der Zone
zuordnen

Bereit zum Einsatz –
nach Wunsch optimierbar



¹ Unterstützt die Integration mit allen Geräten, die dem ZigBee-3.0-Standard entsprechen.
Die vollständige Funktionskompatibilität sollte beim jeweiligen Drittanbieter überprüft werden.





1

VOLLES SYSTEM, VERLÄNGERTE GARANTIE

Ein LEDVANCE System besteht aus DALI/ZigBee-Leuchten und den dazugehörigen Steuergeräten sowie optionalen Sensoren oder Tasterkopplern.

Ausgenommen LED Tube Connected System Produkte.

KEINE REGISTRIERUNG ERFORDERLICH!



1



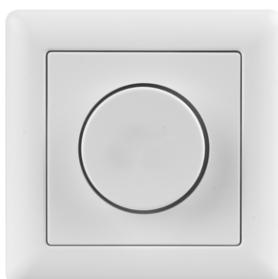
2



3



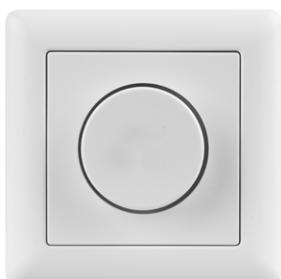
4



5



6



7



8

MANUELLE STEUEREINHEITEN

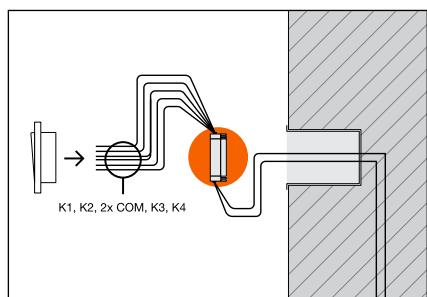
Produktbezeichnung	EAN (GTIN)	V	Hz	T _a		MAX.	TECH	L × B × H [mm] Ø × H [mm]	UVP [EUR] ²
1 MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 Manuelle Steuereinheit für bis zu 25 Leuchten									
MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2	4058075837485	100–240	50-60	–20 ... + 50 °C	Integriert in Unterputzdose	25	DALI-2	80 × 80 × 53	115,00
2 MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 TW Manuelle Steuereinheit für bis zu 25 Leuchten, ermöglicht Tunable White-Beleuchtung									
MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 TW	4058075837508	100–240	50-60	–20 ... + 50 °C	Integriert in Unterputzdose	25	DALI-2	80 × 80 × 53	115,00
3 MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2 Manuelle Steuereinheit mit Touch-Display für bis zu 25 Leuchten									
MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2	4058075837546	100–240	50-60	–20 ... + 50 °C	Integriert in Unterputzdose	25	DALI-2	86 × 86 × 41	115,00
4 MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2 TW Manuelle Steuereinheit mit Touch-Display für bis zu 25 Leuchten, ermöglicht Tunable White Beleuchtung									
MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2 TW	4058075837560	100–240	50-60	–20 ... + 50 °C	Integriert in Unterputzdose	25	DALI-2	86 × 86 × 41	115,00
5 MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 EXCHANGABLE COVER TW Manuelle Steuereinheit für bis zu 25 Leuchten, ermöglicht Tunable White Beleuchtung, austauschbare Abdeckung									
MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 EXCHANGEABLE COVER TW	4058075837522	100–240	50-60	–20 ... + 50 °C	Integriert in Unterputzdose	25	DALI-2	80 × 80 × 53	100,00
6 PUSH CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW Manuelle Steuereinheit für bis zu 25 Leuchten, ermöglicht Tunable White Beleuchtung									
PUSH CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075837584	100–240	50-60	–20 ... + 50 °C	Integriert in Unterputzdose oder Halterung für DIN-Schiene	25	DALI-2	45 × 45 × 20	90,00
7 MANUAL CONTROL UNIT SELECT DIRECT TW RGB ZB ZigBee 3.0 zertifiziertes Steuereinheit für bis zu 40 Leuchten									
MANUAL CONTROL UNIT SELECT DIRECT TW RGB ZB	4099854476334	100–240	50-60	–20 ... + 50 °C	Integriert in Unterputzdose	4	ZIGBEE (Direct Easy)	80 × 80 × 53	185,00
8 SWITCH KINETIC DIRECT 4B ZigBee-zertifizierter Schalter mit Energierückgewinnungsstechnologie									
SWITCH KINETIC DIRECT 4B WT M ZB	4099854589799	-	-	–25 ... + 65 °C	Integriert in Unterputzdose	64	ZIGBEE	81 × 81 × 17	195,00
SWITCH KINETIC DIRECT 4B WT G ZB	4099854589812	-	-	–25 ... + 65 °C	Integriert in Unterputzdose	64	ZIGBEE	81 × 81 × 17	195,00
SWITCH KINETIC DIRECT 4B BK ZB	4099854589836	-	-	–25 ... + 65 °C	Integriert in Unterputzdose	64	ZIGBEE	81 × 81 × 17	195,00
SWITCH KINETIC DIRECT 4B GR ZB	4099854589850	-	-	–25 ... + 65 °C	Integriert in Unterputzdose	64	ZIGBEE	81 × 81 × 17	195,00

¹ Die genauen Bedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ² Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt., Änderungen vorbehalten



AUTOMATISCHE & MANUELLE STEUEREINHEITEN

Produktbezeichnung	EAN (GTIN)	V	Hz	Ta						APP	TECH	L × B × H [mm] Ø × H [mm]	UVP [EUR]
1 FLEX-STEUERGERÄTE DALI-2 Steuereinheiten mit Bluetooth- Schnittstelle für die App-Verbindung für bis zu 32 Leuchten und bis zu 4 Sensoren/Tasterkoppler, Einbau in handelsübliche Unterputzdose													
FLEX CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW 4058075841901 220–240 50-60 -20...+60 °C Integriert in Unterputzdose	1	32	4	4	App (Android/ iOS)	DALI-2	49 × 48 × 22			135,00			
2 FLEX CU DALI-2 TW DALI-2 Steuereinheiten mit Bluetooth- Schnittstelle für die App-Verbindung für bis zu 32 Leuchten und bis zu 4 Sensoren/Tasterkoppler													
FLEX CU DALI-2 TW 4058075843844 220–240 50-60 -20...+60 °C Leuchteeinbau/Decke	1	32	4	4	App (Android/ iOS)	DALI-2	119 × 30 × 21			150,00			
3 FLEX CU RTC DALI-2 TW DALI-2 Steuereinheiten mit Bluetooth- Schnittstelle für die App-Verbindung für bis zu 32 Leuchten und bis zu 4 Sensoren/Tasterkoppler													
FLEX CU RTC DALI-2 TW 4058075841925 220–240 50-60 -20...+60 °C Leuchteeinbau/Decke	1	32	4	4	App (Android/ iOS)	DALI-2	119 × 30 × 21			210,00			
4 FLEX CU IOT DALI-2 HCL TW IoT-fähige DALI-2-Steuereinheit für bis zu 128 Leuchten													
FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW 4058075841888 220–240 50/60 0 ...+40 °C DIN-Schiene	2	128	126	2×16	Software/App	DALI-2	91 × 106 × 62			1990,00			
5 VIVARES ZB STEUERUNG IoT-fähige für bis zu 200 Leuchten, basierend auf drahtloser ZigBee 3.0-Technologie													
VIVARES ZB CONTROL 4058075427488 50-60 0 -20...+45 °C Montage/Wand/Decke	-	200	30	64	App/PC	ZIGBEE	90 × 90 × 26			1273,90			
6 BIOLUX HCL CONTROL UNIT S ZB IoT-fähige DALI-2-Steuereinheit für bis zu 40 Leuchten													
BIOLUX HCL CONTROL UNIT S ZB 4058075724624 220–240 50-60 0 ...+40 °C Wand	-	48	8	-	App (Android/ iOS)	ZIGBEE	84 × 54			930,00			



TASTERKOPPLER

Produktbezeichnung	EAN (GTIN)	V	Hz	Ta			L × B × H [mm] Ø × H [mm]	UVP [EUR]	
1 DALI-2 TASTERKOPPLER DALI-2-Schnittstelle zur Einbindung handelsüblicher Lichtschalter in DALI-Systeme									
PUSHBUTTON COUPLER DALI-2 4058075837607 16 0 -20 ...+ 50 °C Integriert in Unterputzdose	16	0	-20 ...+ 50 °C				DALI-2	50 × 43 × 15	140,00
2 VIVARES ZB-KOPPLER ZigBee 3.0 Tasterkoppler zur Einbindung handelsüblicher Schalter in ein kabelloses Beleuchtungssystem									
VIVARES ZB COUPLER 4058075463806 100 – 240 50/60 -20 ...+ 50 °C Integriert in Unterputzdose	100 – 240	50/60	-20 ...+ 50 °C				ZIGBEE	50 × 43 × 15	198,40

¹ Die genauen Bedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ² Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt., Änderungen vorbehalten

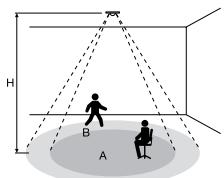


SENSOREN

Produktbezeichnung	EAN (GTIN)	V	Lx	$\frac{\text{m}}{\text{max. h}}$	Ta	TECH	L × B × H [mm] Ø × H [mm]	UVP [EUR]		
1 SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-6 INFRARED CEILING INTEGRATION DALI-2 Eingabegerät, Infrarot-Präsenzmelder mit Lichtsensor und 6 m Bewegungserkennung	4058075837621	16	6 m	5...550	3.7	0...+40 °C	Deckeneinbau	DALI-2	83 x 32	115,00
2 SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-8 INFRARED CEILING INTEGRATION DALI-2 Eingabegerät, Infrarot-Präsenzmelder mit Lichtsensor und 8 m Bewegungserkennung	4058075841949	10...22,5	8 m	5...2000	4	-20...+45 °C	Deckeneinbau	DALI-2	105 x 67	190,00
3 SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-40X5 INFRARED CEILING INTEGRATION DALI-2 Eingabegerät, Infrarot-Präsenzmelder mit Lichtsensor und 40 x 5 m Erfassungsbereich	4058075843868	10...22,5	40 x 5 m	5...2000	4	-20...+45 °C	Deckeneinbau	DALI-2	105 x 67	190,00
4 SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-24 INFRARED CEILING MOUNTING DALI-2 Eingabegerät, Infrarot-Präsenzmelder mit Lichtsensor und 24 m Erfassungsbereich	4058075843882	10...22,5	24 m	5...2000	4	-20...+45 °C	Deckenaufbau	DALI-2	105 x 67	190,00
5 SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE HIGH BAY INFRARED CEILING MOUNTING DALI-2 Eingabegerät, Infrarot-Präsenzmelder mit Lichtsensor für Decken bis zu 14 m	4058075857537	10...22,5	21 m	5...1000	14	-20...+45 °C	Deckenaufbau	DALI-2	105 x 67	210,00
6 TRUSYS FLEX SENSOR TRACK DALI-2 Eingabegerät, Infrarot-Präsenzmelder mit Lichtsensor und bis zu 14 m Erfassungsbereich										
TRUSYS FLEX SENSOR TRACK 600 8P	4099854193637	9,5...22,5	14 m	0,5...2000	10	-20...+50 °C	Montage-Schiene	DALI-2	598,5 x 69,8 x 65	160,00
TRUSYS FLEX SENSOR TRACK 1500 8P	4099854193651	9,5...22,5	14 m	0,5...2000	10	-20...+50 °C	Montage-Schiene	DALI-2	1498,5 x 69,8 x 65	180,00
7 VIVARES ZB O SENS 220-240 ZigBee 3.0 Bewegungssensor, Deckenintegration	4058075544222	220...240	7 m	—	5	-20...+50 °C	Deckeneinbau	ZIGBEE	85 x 85 x 64	218,30
8 VIVARES ZB L/O SENS 220-240 ZigBee 3.0 Licht- und Bewegungssensor, Deckenintegration	4058075446182	220...240	7 m	10...2000	5	-20...+50 °C	Deckeneinbau	ZIGBEE	85 x 85 x 64	281,45
9 SENSOR DIRECT LS-PD-7 IR CI ZB ZigBee 3.0 Licht- und Bewegungssensor, Deckenintegration	4099854476358	100...277	7 m	5...2000	4	-20...+50 °C	Deckeneinbau	ZIGBEE	88 x 88 x 55	215,00
10 CONNECTED SENSOR LOW BAY ZigBee 3.0 Licht- und Bewegungssensor, Deckenintegration	4099854501890	220...240	40 m	2...1000	4	-20...+50 °C	Deckeneinbau	ZIGBEE	95 x 95 x 65	Ab März 2026
11 CONNECTED SENSOR HIGH BAY ZigBee 3.0 Licht- und Bewegungssensor, Deckenintegration	4099854501838	220...240	36 m	2...1000	14	-20...+50 °C	Deckeneinbau	ZIGBEE	95 x 95 x 65	Ab März 2026

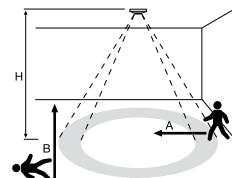
¹ Die genauen Bedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ² Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt., Änderungen vorbehalten

SMARTE SENSORLÖSUNGEN: EFFIZIENTE UND FLEXIBLE LICHTSTEUERUNG



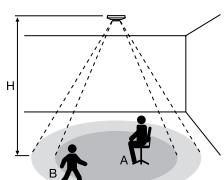
1 SENSOR DALI-2
LIGHT/PRESENCE-6 INFRARED
CEILING INTEGRATION

H	2.5 m	3.0 m	3.7 m
Ø A	3.0 m	3.0 m	2.0 m
Ø B	6.0 m	7.0 m	8.0 m



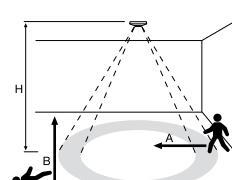
5 SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE
HIGH BAY INFRARED CEILING
MOUNTING

H	4.0 m	6.0 m	10.0 m	14.0 m
Ø A	4.0 m	5.0 m	6.0 m	14.0 m
Ø B	9.0 m	12.0 m	15.0 m	21.0 m



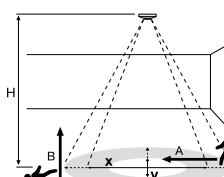
2 SENSOR DALI-2
LIGHT/PRESENCE-8 INFRARED
CEILING INTEGRATION

H	2.0 m	2.5 m	3.0 m	4.0 m
Ø A	3.0 m	4.0 m	4.5 m	—
Ø B	6.0 m	8.0 m	9.0 m	12.0 m



6 TRUSYS FLEX
SENSOR TRACK

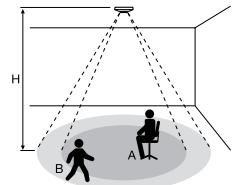
H	5.0 m	6.0 m	7.0 m	8.0 m	9.0 m	10.0 m
Ø A	4.6 m	5.6 m	6.6 m	7.4 m	7.2 m	8.0 m
Ø B	7.0 m	8.4 m	9.8 m	11.2 m	12.6 m	14.0 m



3 SENSOR DALI-2
LIGHT/PRESENCE-40X5 INFRARED
CEILING INTEGRATION

H	2.0 m	2.5 m	3.0 m	4.0 m
Ø A	x: 12.0 m	16.0 m	16.0 m	—
Ø B	y: 3.0 m	3.0 m	3.0 m	—

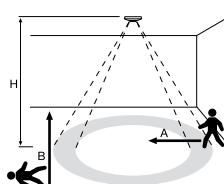
H	x: 32.0 m	40.0 m	40.0 m	40.0 m
Ø B	y: 4.0 m	5.0 m	5.0 m	5.0 m



7 VIVARES ZB O
SENS 220-240

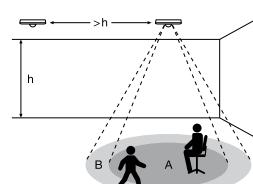
8 VIVARES ZB L/O
SENS 220-240

H	2.5 m	3.0 m	3.5 m	4.0 m	5.0 m
Ø A	3.5 m	4.5 m	4.5 m	4.0 m	—
Ø B	6.5 m	7.5 m	8.0 m	8.5 m	9.0 m



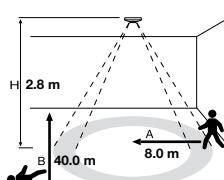
4 SENSOR DALI-2
LIGHT/PRESENCE-24 INFRARED
CEILING MOUNTING

H	2.0 m	2.5 m	3.0 m	4.0 m
Ø A	4.0 m	5.0 m	5.0 m	5.0 m
Ø B	19.0 m	24.0 m	24.0 m	24.0 m

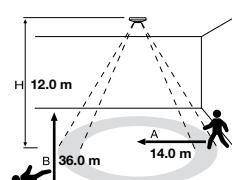


9 SENSOR DIRECT LS-PD-7
IR CI ZB

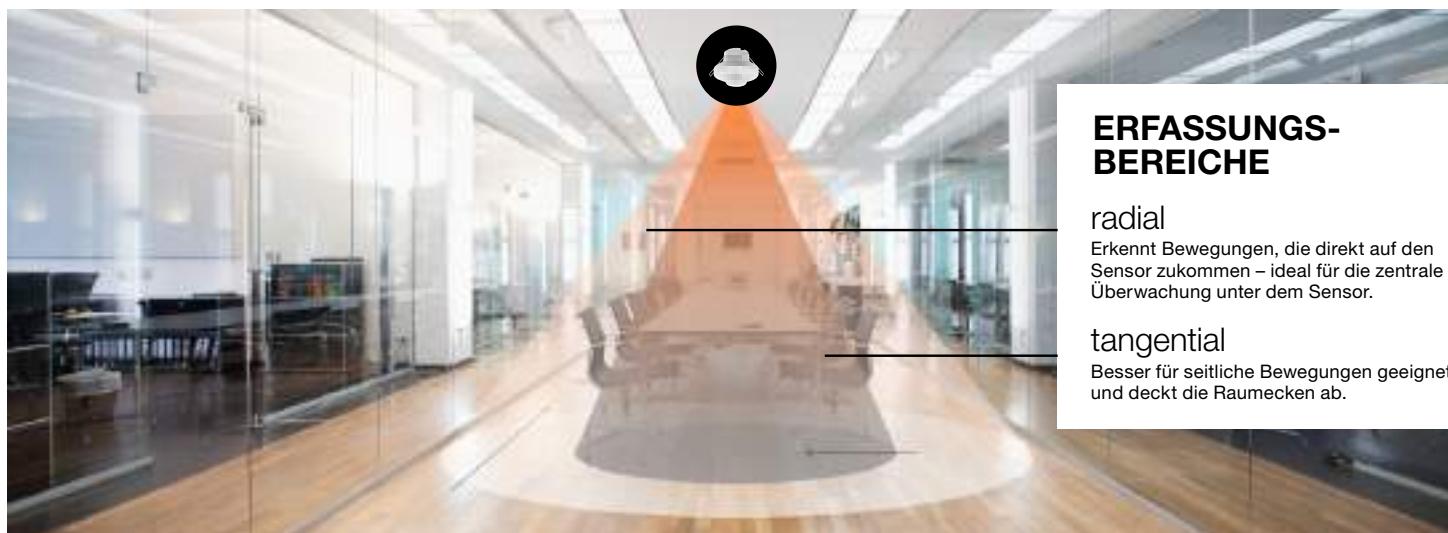
H	2.5 m	3.0 m	3.5 m	4.0 m
Ø A	3.5 m	4.0 m	4.0 m	3.0 m
Ø B	7.0 m	8.0 m	8.0 m	8.0 m



10 CONNECTED SENSOR LOW BAY



11 CONNECTED SENSOR HIGH BAY



ERFASSUNGS-BEREICHE

radial

Erkennt Bewegungen, die direkt auf den Sensor zukommen – ideal für die zentrale Überwachung unter dem Sensor.

tangential

Besser für seitliche Bewegungen geeignet und deckt die Raumecken ab.



SENSOR - ZUBEHÖR

Produktbezeichnung	EAN (GTIN)	Passend für nachfolgende EANs	L × B × H [mm] Ø × H [mm]	UVP [EUR] ²
1 SENSOR CEILING MOUNTING KIT Adapter für die Deckenaufbaumontage				
SENSOR CEILING MOUNTING KIT	4058075843905	4058075841949, 4058075843868	68 × 68 × 44	27,00
2 VIVARES ZB SENSOR ADAPTER Adapter für die Deckenaufbaumontage				
VIVARES ZB SENSOR ADAPTER	4058075650107	4058075544222, 4058075446182	85 × 85 × 40	35,00
3 SENSOR DIRECT LS-PD-7 CM KIT Adapter für die Deckenaufbaumontage				
SENSOR DIRECT LS-PD-7 CM KIT	4099854485770	4099854476358	87 × 87 × 45	6,50
4 TRUSYS FLEX BLIND COVER Blindabdeckung				
TRUSYS FLEX BLIND COVER	4058118270828		1500 × 70 × 21	19,60



1

MANUELLE STEUEREINHEITEN - ZUBEHÖR

Produktbezeichnung	EAN (GTIN)	Produktyp	Passend für nachfolgende EANs	L × B × H [mm] Ø × H [mm]	UVP [EUR] ²
1 SURFACE MOUNT FRAME Oberflächenmontagerahmen für die Produktfamilien MCU SELECT und MCU TOUCH	4058075843561		4058075837485, 4058075837508, 4058075837522, 4058075837546, 4058075837560, 4099854476334	80 × 80 × 42	14,50



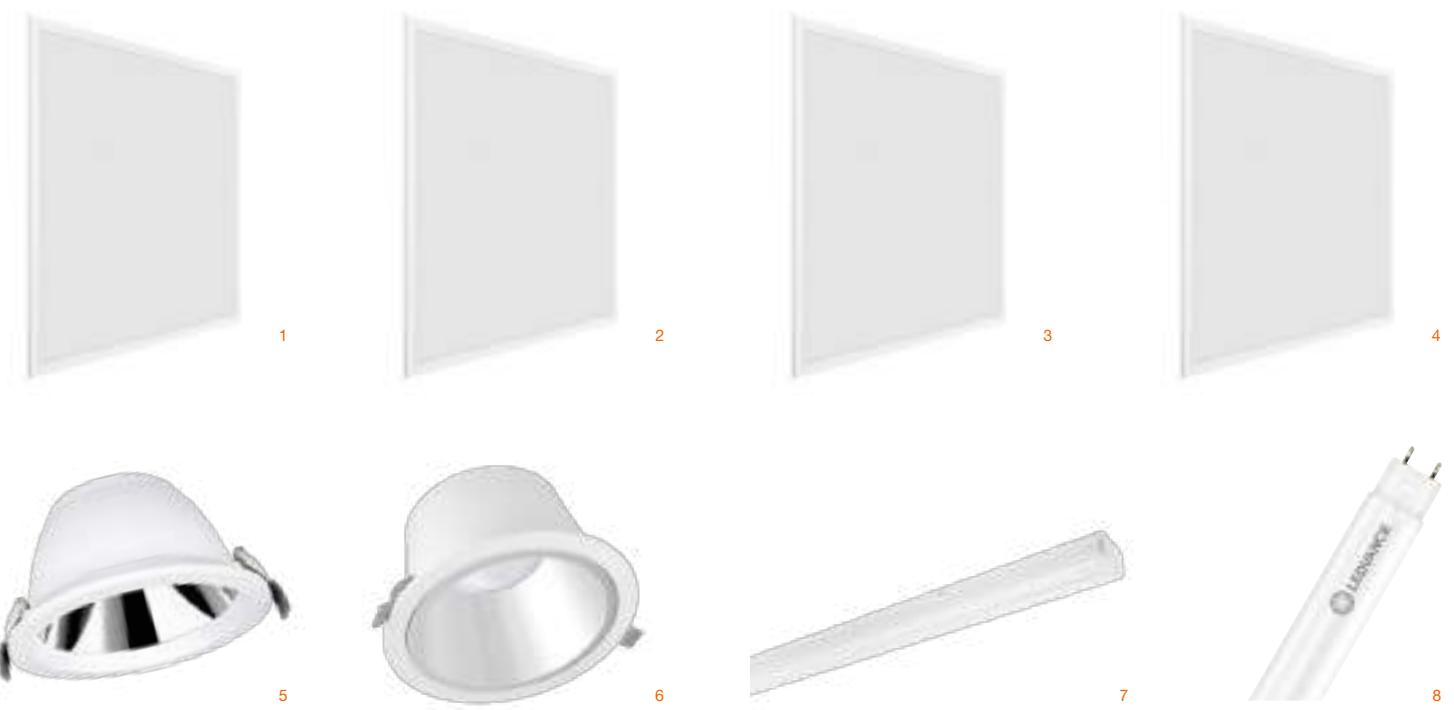
KOMPONENTEN

Produktbezeichnung	EAN (GTIN)	V	A	Hz	max. Nennlast	max. Einschaltstrom	DALI Eingangsstrom	DALI Ausgangsstrom	Max. angeschlossene Treiber	L x B x H [mm] Ø x H [mm]	UVP [EUR] ²
1 DALI-2 RELAY RM Relaismodul zur Einbindung nicht dimmbarer Vorschaltgeräte in DALI-Beleuchtungssysteme											
DALI-2 RELAY RM	4099854709159	230	16 A	50...60	3kW	350 A	10 mA	—	—	90 x 18 x 56	210,00
2 DALI-2 RELAY CM Relaismodul zur Einbindung nicht dimmbarer Vorschaltgeräte in DALI-Beleuchtungssysteme											
DALI-2 RELAY CM	4099854709135	230	16 A	50...60	3kW	350 A	10 mA	—	—	120 x 30 x 22	199,00
3 DALI-2 REPEATER RM Einfache DALI-Leitungserweiterung um 300m											
DALI-2 REPEATER RM	4099854709111	230	40 mA	50...60	—	—	2 mA	200 mA	90	90 x 18 x 56	310,00
4 DALI-2 REPEATER CM Einfache DALI-Leitungserweiterung um 300m											
DALI-2 REPEATER CM	4099854709098	230	40 mA	50...60	—	—	2 mA	200 mA	90	120 x 30 x 22	289,00
5 ZIGBEE 3.0 DALI CONV LI 25X1 ZIGBEE-Empfangsmodul für die Integration von DALI Leuchten in das VIVARES ZIGBEE System											
ZIGBEE 3.0 DALI CONV LI 25X1	4062172044776	230	12 mA	50...60	—	—	24 mA	—	—	108 x 30 x 21	139,05

LEDVANCE ist Lizenznehmer für die Produktmarke OSRAM für Lampen & Leuchtenprodukte in der Allgemeinbeleuchtung.



¹ Die genauen Bedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ² Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt., Änderungen vorbehalten



LEUCHTEN

Produktbezeichnung	EAN (GTIN)	W	lm	lm/W	K	L70 ²	TECH	L × B × H [mm] Ø × H [mm]	UVP [EUR] ³
1 PL CMFT 625 P 33W 840 U19 DALIVR									
PL CMFT 625 P 33W 840 U19 DALIVR	4099854014680	33	4320	130	4000	90°	100.000	DALI-2	620 × 620 × 32 149,00
2 BIOLUX HCL PL 625 S 40W TW DALI									
BIOLUX HCL PL 625 S 40W TW DALI	4099854140167	40	4600	115	2700...6500	90°	70.000	DALI-2	620 × 620 × 11 319,00
3 BIOLUX HCL PL 625 S 40W TW ZB									
BIOLUX HCL PL 625 S 40W TW ZB	4058075724563	40	4400	110	2700...6500	90°	50.000	ZIGBEE	620 × 620 × 11 349,00
4 PL CMFT ZIGBEE UGR<19									
PL CMFT ZIGBEE UGR<19	4099854514012	33	4320	132	4000	90°	100.000	ZIGBEE	620 × 620 × 32 149,00
5 DL CMFT DA D150 P 18W MS 940 U19 WT									
DL CMFT DA D150 P 18W MS 940 U19 WT	4099854491108	18 / 15 / 12	2160 / 1800 / 1440	120	3000 / 4000	55°	100.000	DALI-2	160 × 92 120,00
6 BIOLUX HCL DL DN150 S 20W TW ZB									
BIOLUX HCL DL DN150 S 20W TW ZB	4058075724600	20	2100	105	4000	60°	50.000	ZIGBEE	175 × 99 149,00
7 TRUSYS® FLEX VERY WIDE 35W 840 VW CL WT DALI									
TRUSYS® FLEX VERY WIDE 35W 840 VW CL WT DALI	4058075770799	35	5700	175	4000	120°	100.000	DALI-2	1500 × 77,7 × 39,4 238,90

Produktbezeichnung	EAN (GTIN)	W	lm	K	L70 ²	TECH	I [mm]	UVP [EUR] ³
8 LED TUBE T8 EM CONNECTED								
LEDTUBE T8 EM CON ZB P 600 6.8W 830	4099854577826	6,8	1000	3000	75.000	ZIGBEE (Direct Easy)	600	Ab März 2026
LEDTUBE T8 EM CON ZB P 600 6.8W 840	4099854577840	6,8	1100	4000	75.000	ZIGBEE (Direct Easy)	600	Ab März 2026
LEDTUBE T8 EM CON ZB P 600 6.8W 865	4099854577864	6,8	1100	6500	75.000	ZIGBEE (Direct Easy)	600	Ab März 2026
LEDTUBE T8 EM CON ZB P 1200 15W 830	4099854577888	15	2160	3000	75.000	ZIGBEE (Direct Easy)	1200	Ab März 2026
LEDTUBE T8 EM CON ZB P 1200 15W 840	4099854577901	15	2400	4000	75.000	ZIGBEE (Direct Easy)	1200	Ab März 2026
LEDTUBE T8 EM CON ZB P 1200 15W 865	4099854577925	15	2400	6500	75.000	ZIGBEE (Direct Easy)	1200	Ab März 2026
LEDTUBE T8 EM CON ZB P 1500 23W 830	4099854577949	23	3350	3000	75.000	ZIGBEE (Direct Easy)	1500	Ab März 2026
LEDTUBE T8 EM CON ZB P 1500 23W 840	4099854577970	23	3700	4000	75.000	ZIGBEE (Direct Easy)	1500	Ab März 2026
LEDTUBE T8 EM CON ZB P 1500 23W 865	4099854577994	23	3700	6500	75.000	ZIGBEE (Direct Easy)	1500	Ab März 2026

¹ Die genauen Bedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ² L70/B50³ Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt., Änderungen vorbehalten



VOLLES SYSTEM, VERLÄNGERTE GARANTIE



7
JAHRE
GARANTIE

- 1 Ein LEDVANCE System besteht aus DALI/ZigBee-Leuchten und den dazugehörigen Steuergeräten sowie optionalen Sensoren oder Tasterkopplern.

Ausgenommen LED Tube Connected System Produkte.

**KEINE REGISTRIERUNG
ERFORDERLICH!**



Weitere **Leuchten**
finden Sie in unserem
Lichtprogramm!

ÜBERSICHT DER LICHTMANAGEMENTSYSTEME



LICHTMANAGEMENT IST VIVARES

VIEELSEITIGE UND LEISTUNGS- STARKE LÖSUNGEN VON GROSSEN BIS HIN ZU KLEINEN ANWENDUNGEN

LÖSUNG FÜR DIE GESAMTE
ETAGE (BIS ZU 10000 m²)

EINZELRAUMLÖSUNGEN FÜR EINE STEUEREINHEIT
(BIS ZU 200 m²)

STEUEREINHEITEN	
FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW IoT-ready DALI-2 Steuereinheit	DIRECT EASY Drahtlose Lichtsteuerung
4058075841888	4058075427488
128	200
ZERTIFIZIERTE TECHNOLOGIE	DALI-2
Maximale Anzahl von Leuchten pro Steuergerät	40
ZIGBEE 3.0	ZIGBEE DIRECT
Manuelle Lichtsteuerung über User-App	
Dimmen	
TW	
RBW	
Sensor-steuerung	
Präsenzerkennung	
Tagessichtnutzung (DLI)	
Gruppierung	
System-Szenen	
Zeitplan	
LEDVANCE BIOLUX HCL Curve	
ADVANCE BIOLUX HCL + DLH ²	
Fernzugriff	
LAN-Verbindung	
Cloud/FNMA	
Optionaler KNX-Schnittstelle	
Offene API	

STEUEREINHEITEN	
FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW IoT-ready DALI-2 Steuereinheit	BIOLOX HCL CONTROL UNIT S ZB ZigBee 3.0 Steuereinheit für Human Centric lighting
4058075841888	4058075427488
128	200
ZERTIFIZIERTE TECHNOLOGIE	DALI-2
Maximale Anzahl von Leuchten pro Steuergerät	40
ZIGBEE 3.0	ZIGBEE DIRECT
Manuelle Lichtsteuerung über User-App	
Dimmen	
TW	
RBW	
Sensor-steuerung	
Präsenzerkennung	
Tagessichtnutzung (DLI)	
Gruppierung	
System-Szenen	
Zeitplan	
LEDVANCE BIOLUX HCL Curve	
ADVANCE BIOLUX HCL + DLH ²	
Fernzugriff	
LAN-Verbindung	
Cloud/FNMA	
Optionaler KNX-Schnittstelle	
Offene API	

25 (max. 100 mt bis zu 4 DALI-2 Versionen)

25 (max. 100 mt bis zu 4 DALI-2 MCU SELECT Versionen)

STEUEREINHEITEN	
FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW IoT-ready DALI-2 Steuereinheit	BIOLOX HCL CONTROL UNIT S ZB ZigBee 3.0 Steuereinheit für Human Centric lighting
4058075841888	4058075427488
128	200
ZERTIFIZIERTE TECHNOLOGIE	DALI-2
Maximale Anzahl von Leuchten pro Steuergerät	40
ZIGBEE 3.0	ZIGBEE DIRECT
Manuelle Lichtsteuerung über User-App	
Dimmen	
TW	
RBW	
Sensor-steuerung	
Präsenzerkennung	
Tagessichtnutzung (DLI)	
Gruppierung	
System-Szenen	
Zeitplan	
LEDVANCE BIOLUX HCL Curve	
ADVANCE BIOLUX HCL + DLH ²	
Fernzugriff	
LAN-Verbindung	
Cloud/FNMA	
Optionaler KNX-Schnittstelle	
Offene API	

25 (max. 100 mt bis zu 4 DALI-2 Versionen)

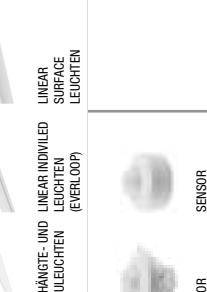
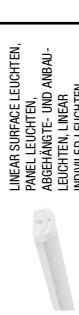
25 (max. 100 mt bis zu 4 DALI-2 MCU SELECT Versionen)

STEUEREINHEITEN	
FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW IoT-ready DALI-2 Steuereinheit	BIOLOX HCL CONTROL UNIT S ZB ZigBee 3.0 Steuereinheit für Human Centric lighting
4058075841888	4058075427488
128	200
ZERTIFIZIERTE TECHNOLOGIE	DALI-2
Maximale Anzahl von Leuchten pro Steuergerät	40
ZIGBEE 3.0	ZIGBEE DIRECT
Manuelle Lichtsteuerung über User-App	
Dimmen	
TW	
RBW	
Sensor-steuerung	
Präsenzerkennung	
Tagessichtnutzung (DLI)	
Gruppierung	
System-Szenen	
Zeitplan	
LEDVANCE BIOLUX HCL Curve	
ADVANCE BIOLUX HCL + DLH ²	
Fernzugriff	
LAN-Verbindung	
Cloud/FNMA	
Optionaler KNX-Schnittstelle	
Offene API	

25 (max. 100 mt bis zu 4 DALI-2 Versionen)

25 (max. 100 mt bis zu 4 DALI-2 MCU SELECT Versionen)

EMPFOHLENE ANWENDUNG DER LEDVANCE-LEUCHTENFAMILIEN, SENSOREN UND TASTER-KOPPLER

BÜROS UND ARZTPRAXEN		SCHULEN UND KLASSENZIMMER		FABRIKEN UND LAGERHAUSER	
 BIOILUX HOL TUNABLE WHITE LEUCHTEN, PANEL LEUCHTEN, ABGEHÄNGTE- UND ANBAULEUCHTEN, LINEAR INDIVIDUELL LEUCHTEN (EVERLOOP) Sensoren: 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	 BIOILUX HOL TUNABLE WHITE LEUCHTEN UND LED STRIP KITS ZIGBEE SENSOR  PUSHBUTTON COUPLER DALI-2	 PANEL LEUCHTEN SENSOR DALI-2 LS-PD-8 IR CI  PUSHBUTTON COUPLER DALI-2	 PANEL LEUCHTEN SENSOR DALI-2 LS-PD-6 IR CI  PUSHBUTTON COUPLER DALI-2	 LINEAR SURFACE LEUCHTEN ZIGBEE SENSOR  PUSHBUTTON COUPLER DALI-2	 LOW-BAY LEUCHTEN (FLEX P) OSRAM LS/PD HB LI SENSOR  PUSHBUTTON COUPLER DALI-2
 BIOILUX HOL TUNABLE WHITE LEUCHTEN, PANEL LEUCHTEN, ABGEHÄNGTE- UND ANBAULEUCHTEN, LINEAR INDIVIDUELL LEUCHTEN (EVERLOOP) Sensoren: 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	 BIOILUX HOL TUNABLE WHITE LEUCHTEN ZIGBEE SENSOR  PUSHBUTTON COUPLER DALI-2	 PANEL LEUCHTEN SENSOR DALI-2 LS-PD-8 IR CI  PUSHBUTTON COUPLER DALI-2	 PANEL LEUCHTEN SENSOR DALI-2 LS-PD-6 IR CI  PUSHBUTTON COUPLER DALI-2	 LINEAR SURFACE LEUCHTEN ZIGBEE SENSOR  PUSHBUTTON COUPLER DALI-2	 LOW-BAY LEUCHTEN (FLEX P) OSRAM LS/PD HB LI SENSOR  PUSHBUTTON COUPLER DALI-2
 TRIYS FLEX TRUNKING SYSTEM, DAMP-PROOF LEUCHTEN, LOW-BAY LEUCHTEN (FLEX P) Sensoren: TRIYS FLEX SENSOR TRACK	 OSRAM Sensors: PD HB CM, HIGH BAY, VISION, LS/PD HB LI	 SPOTLIGHTS OSRAM HB CM SENSOR  PUSHBUTTON COUPLER DALI-2	 SPOTLIGHTS OSRAM VISION SENSOR  PUSHBUTTON COUPLER DALI-2	 TRIYS FLEX TRUNKING SYSTEM DAMP-PROOF LEUCHTEN OSRAM HB CM SENSOR  PUSHBUTTON COUPLER DALI-2	 TRIYS FLEX TRUNKING SYSTEM DAMP-PROOF LEUCHTEN OSRAM HB CM SENSOR  PUSHBUTTON COUPLER DALI-2

Akzurzungen
Abkürzungen
Sensor-Abkürzungen

CJ: Steuereinheit
 DALV = LEDVANCE version
 LS: Lichtsensor
 LDV = LEDVANCE version
 PID: Anwesenheitserkennung
 IR: Infrared
 CI: Deckenmontage
 CM: Montage an der Decke
 WB: Weitbereichserkennung
 HB: High bay



POWER THROUGH LIGHT



LEDVANCE

Kundenservicecenter:
kundenservice@ledvance.com

Deutschland: +49 89 780 673-660
Österreich: +43 1 68 068
Schweiz: +41 52 525 25 25

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

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

LEDVANCE AG
Kemptpark 38
8310 Kemptthal
Schweiz
LEDVANCE.CH