



DAS SYSTEM AUF EINEN BLICK

VIVARES LICHT- MANAGEMENT

SEPTEMBER 2022



LEDVANCE.DE



LEDVANCE

LEDVANCE: ADVANCING LIGHT

WAS UNS VON ANDEREN ABHEBT? KOMFORT UND EFFIZIENZ.

Mit über 100 Jahren Erfahrung in der Allgemeinbeleuchtung verbindet LEDVANCE die traditionelle Beleuchtungstechnik mit zukunftsweisenden Lichtinnovationen für nahezu jede Anwendung. Neben diesem einzigartigen Know-how bauen wir besonders auf langjährige Kundenbeziehungen und ein starkes, weltweites Vertriebsnetz.

Als Experten für Technologietrends gehen wir voran, wenn es darum geht, die sich rasch wandelnden Anforderungen an hochwertiges und langlebiges Licht zu erfüllen. Und als starker lokaler Partner stehen wir Ihnen in über 140 Ländern immer verlässlich zur Seite.

Ob Leuchten, Lampen, LED Strip System oder modernste Lichtmanagement-Lösungen: Unsere Teams aus Spezialisten gehen gezielt auf die spezifischen Bedürfnisse unserer Kunden ein. So tragen wir mit benutzerfreundlichen, intelligenten, EU-Verordnungen konformen Lichtlösungen und technischen Innovationen entscheidend dazu bei, Ihre Wettbewerbsfähigkeit zu steigern.

In Office-Bereichen sorgt das komfortable IoT-Lichtmanagement VIVARES dafür, dass in definierten Bedarfssituationen immer die optimalen Lichtverhältnisse herrschen. So trägt es erheblich zu Energie- und CO₂-Einsparungen bei. Die optionale Nutzung des Energiemonitorings und Wartungsassistenten über eine Cloud sowie der Fernzugriff auf das System steigern die Wirtschaftlichkeit weiter. Als VIVARES HCL fördert das System zudem Konzentration, Wohlbefinden und damit letztlich die Performance der Mitarbeiter.

Wir haben immer den Nutzen für Sie als Lichtprofi im Blick. Deshalb tun wir alles, damit unsere Produkte und Systeme besonders einfach zu planen, montieren und kombinieren sind.

Aufbauend auf diesen Prinzipien werden wir auch in Zukunft anspruchsvolle Produkte entwickeln und Sie bei Ihrem persönlichen Kampf gegen schlechtes Licht optimal unterstützen.



INHALT

LEDVANCE: ADVANCING LIGHT	02
VIVARES: KOMFORTABLES, NACHHALTIGES LICHTMANAGEMENT	04
VIVARES HCL	06
CASE STUDY – BÜRORÄUME VALDA & PARTNER GMBH, WINTERTHUR	10
VIVARES CLOUD-DIENSTE: ÜBERWACHUNG UND OPTIMIERUNG	12

VIVARES ZIGBEE

VIVARES ZIGBEE – DRAHTLOS VERNETZT	14
KOMMISSIONIERUNG	16
PRODUKTSORTIMENT	
– LMS KOMPONENTEN	18
– LEUCHTEN/LED STRIPS/LAMPEN	24
CASE STUDY – BÜROGEBÄUDE HARALD MAYER, HAMBURG	28



VIVARES DALI

VIVARES DALI – VERDRAHTET VERNETZT	30
KOMMISSIONIERUNG	32
PRODUKTSORTIMENT	
– LMS KOMPONENTEN	34
– LEUCHTEN/LED STRIPS	48
CASE STUDY – BUSINESS CAMPUS HUB, GARCHING	54
WEITERFÜHRENDE INFORMATIONEN ZU SERVICES, LEDVANCE UND ABKÜRZUNGSVERZEICHNIS	56





LEDVANCE VIVARES KOMFORTABLES LICHT

Ob Ergänzung oder Instandhaltung, ob Sanierung oder Neubau: VIVARES, das IoT-Lichtmanagement von LEDVANCE ist die Lösung für eine energiesparende, klimafreundliche und zukunftsichere Office-Beleuchtung.

VIVARES schafft in allen definierten Bedarfssituationen optimale Lichtverhältnisse und bietet gleichzeitig Energie- und damit CO₂- Sparpotenziale von bis zu 80 %. Es arbeitet entweder als DALI- oder Zigbee-Technologie mit einem Höchstmaß an Stabilität, ist hochkompatibel und sowohl für Installateure wie für Anwender besonders komfortabel. Über Fernzugriff ist eine Fernwartung des Systems möglich, was die Wirtschaftlichkeit über die allgemeinen Wartungs- und Energieeinsparungen hinaus weiter erhöht.

Dabei bietet Ihnen LEDVANCE alles aus einer Hand – von sämtlichen LMS-Komponenten bis hin zu den passenden LED- Leuchten. Neben Leuchten können nun auch die flexiblen LED Strips mit VIVARES kombiniert werden, um in Büros eine optimale, normgerechte Ausleuchtung zu erzielen. Über VIVARES Zigbee lassen sich zudem verschiedene SMART+ Lampen steuern. Konventionelle Lampen können über Smart+ Plug integriert werden.

Die Systemneuheit VIVARES HCL kombiniert die Vorteile einer Lichtsteuerung mit Human Centric Lighting und versorgt damit ganze Etagenlösungen mit HCL-Beleuchtung – für mehr Konzentration, mehr Wohlbefinden und mehr Leistungsfähigkeit.



Eine optionale Cloud-Anbindung des IoT-Lichtmanagementsystems ermöglicht darüber hinaus Wartungsassistent und Energiemonitoring. Die gewonnenen Daten machen

BESTES BEISPIEL FÜR DAS MODERNE BÜRO

Gerade in Büros ist die Wahl der richtigen Lichtlösung besonders wichtig, da es hier neben der Einhaltung von Normen auf Leistung, Kreativität und Effizienz ankommt. Das VIVARES Lichtmanagementsystem eignet sich perfekt, da es nicht nur komfortabel in der Installation und Anwendung ist, sondern auch wirtschaftlich, nachhaltig – und damit zukunftsfähig.



Innovatives Design trifft Behaglichkeit für einen reizvollen Stilmix mit unseren flexiblen LED Strips und hochwertigen LED-Leuchten.



Im modernen Büro sorgt blendfreie Beleuchtung für optimales Arbeitsklima und stimmungsvoll beleuchtete Bereiche.

MANAGEMENT

VIVARES ZIGBEE

DRAHTLOS UND SEHR FLEXIBEL

Optimal vernetzt: Der VIVARES Zigbee Controller kommuniziert über den äußerst zuverlässigen Funkstandard Zigbee 3.0 mit bis zu 200 kompatiblen Geräten – ohne Verdrahtung. Damit ist das System immer dann erste Wahl, wenn keine zusätzlichen Steuerleitungen verlegt werden sollen oder können: z. B. bei einer Modernisierung von Bestandsgebäuden oder der Sanierung unter Denkmalschutz stehender Gebäude. Auch für sich ändernde Raumsituationen ist VIVARES Zigbee bestens geeignet, da sich das System einfach und flexibel anpassen lässt.

VIVARES DALI

VERDRAHTETER INDUSTRIESTANDARD NEU DEFINIERT

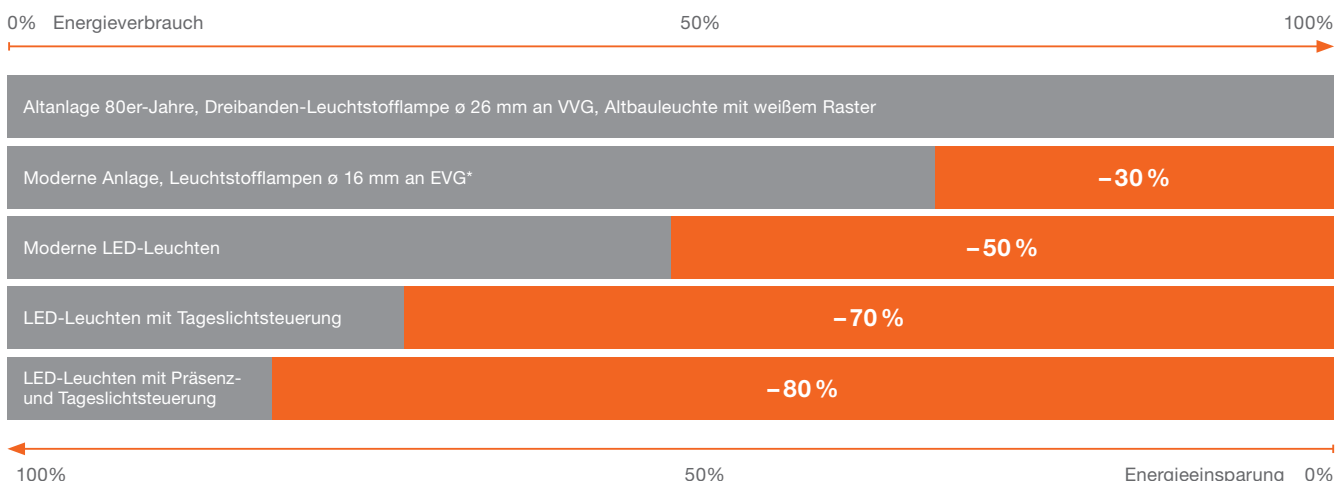
Zukunftsfähig etabliert: VIVARES DALI steuert bis zu 1 024 Leuchten und 1 008 Eingabegeräte mit dem etablierten DALI-2-Industriestandard. Alle VIVARES DALI-Produkte sind DALI-2-zertifiziert und damit auch mit anderen DALI-2-Produkten auf dem Markt kompatibel. VIVARES DALI eignet sich immer dann, wenn das Verlegen zusätzlicher Steuerleitungen problemlos möglich ist: z. B. im Falle abgehängter Decken, bei der Nachrüstung bestehender DALI-Installationen oder der Ausstattung neuer Gebäude. VIVARES DALI verfügt zudem über ein optionales KNX-Interface und lässt sich darüber in die Gebäudesteuerung integrieren.

individuelle Einsparungspotenziale sichtbar, die an dem System für die Zukunft optimiert werden können. So geht Wirtschaftlichkeit heute.

BESSERES LICHT UND ENERGIEEINSPARUNGEN

Ein Blick in zahlreiche Büros zeigt: Viele Beleuchtungsanlagen sind veraltet und alles andere als zukunftsfähig. Eine Modernisierung senkt den Energieverbrauch nachhaltig, spart Kosten und bringt ein deutliches Plus an Lichtqualität.

Sparpotenziale Innenbeleuchtung – Beispiel für 2-Achs-Büro:



* Leuchtstofflampen mit geringer Verlustleistung, Leuchten mit moderner Lichtlenktechnik. Quelle: Licht.de

GUTE GRÜNDE FÜR VIVARES HCL:

- Biologisch optimierte Beleuchtung für unterschiedliche Arbeitssituationen
- Zertifizierte LEDVANCE HCL-Kurven für die sehr genaue Nachbildung des natürlichen Tageslichtverlaufs
- Steigerung des Wohlbefindens und der Leistungsfähigkeit
- An HCL-Anforderungen abgestimmte Leuchtenspezifikation
- Einfache Einbindung und Nutzung mit dem VIVARES Lichtmanagementsystem

FÜR EFFEKTIVE ARBEITSPLATZKONZEPTE VIVARES HCL

Büros mit wenig Tageslicht, dunkle Etagen, künstliches Licht rund um die Uhr: Nicht selten stellen sich so die Arbeitsbedingungen in Bürogebäuden dar. Die Zukunft heißt VIVARES HCL. Das System kombiniert das VIVARES Lichtmanagement mit BIOLUX HCL. Es passt die Beleuchtung in Großraumbüros oder auf ganzen Etagen über einen zertifizierten Algorithmus dem natürlichen Tageslichtverlauf an: automatisch, intelligent und komfortabel steuerbar. So profitieren alle Anwesenden von den positiven Auswirkungen des HCL-Lichts. Die Folgen: mehr Wohlbefinden, mehr Leistungsfähigkeit und mehr Zufriedenheit.



JETZT MEHR ERFAHREN!

Weitere Informationen zu VIVARES HCL finden Sie unter: ledvance.de/vivares



WIE UNTER FREIEM HIMMEL

Perfektes Zusammenspiel: In Kombination mit BIOLUX HCL Leuchten ahmt VIVARES HCL als Zigbee- oder DALI-System den natürlichen Tageslichtverlauf hochgenau nach. So sorgt es auch in dunklen Räumen am Morgen für höchste Konzentration und in den Abendstunden für Entspannung.

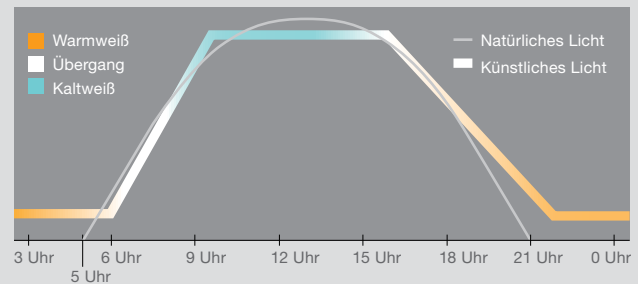
Die Beleuchtung fühlt sich an, als würde man unter freiem Himmel sitzen. Und mehr noch: Verschiedene Studien belegen, dass identisch nachempfundenenes Tageslicht sich erstaunlich positiv auf Leistungsfähigkeit und Produktivität auswirkt.

WAS KANN HUMAN CENTRIC LIGHTING?

Human Centric Lighting (HCL) erzeugt mit dem richtigen Licht zur richtigen Zeit eine Arbeitsumgebung, die den natürlichen Tageslichtverlauf mit seinen visuellen, biologischen und emotionalen Wirkungen nachempfunden. Dafür werden die Leuchten über eine intelligente Steuerung mit passenden Lichtprofilen angesteuert.

Über Farbtemperaturen und Beleuchtungsstärken kann HCL 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 Gesundheit, Wohlbefinden und Leistungsfähigkeit.

TAGESLICHTVERLAUF IM SOMMER¹



HCL orientiert sich am natürlichen Tagesverlauf. Dies hat eine positive Wirkung auf den Menschen.

HCL WIRKT SICH POSITIV AUF DIE MENSCHEN AUS – AUCH IN WIRTSCHAFTLICHER HINSICHT²



BÜRO

12 % mehr Mitarbeiter-Leistung im Büro



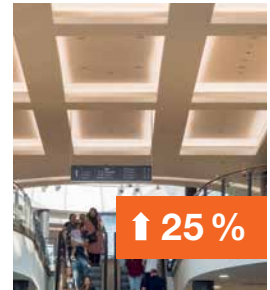
PRODUKTION

Die Produktivität der Arbeiter steigt um bis zu 18 %



BILDUNG

14 % mehr Lernerfolg und bessere Noten



EINZELHANDEL

bis zu 25 % Steigerung des Umsatzes

Human Centric Lighting fördert Wohlbefinden, Motivation und Leistungsfähigkeit. Mitarbeitende sind deshalb nicht nur deutlich produktiver, sondern auch seltener krank. Welche positiven Auswirkungen dies auf die Unternehmensbilanz hat, zeigt folgende Beispielrechnung anschaulich.

VIVARES HCL BEISPIELRECHNUNG: UNTERNEHMEN MIT 40 MITARBEITERN / ARBEITSPLÄTZEN

INVESTITION FÜR DEN BAUHERRN³

Materialkosten:

- 60 BIOLUX HCL Leuchten
- 1 Controller inkl. HCL Kurve

Kosten für die Installation:

- Installateur (Deutschland)
- 2 Tage / 2 Installateure

Σ 30 000 €

EINSPARUNGEN FÜR DEN NUTZER^{3,4}

- 40 Mitarbeiter/Schreibtische
- 10 Mio € Umsatz
- 5 % Gewinn = 500 000 €
- 40 000 € Jahresgehalt pro Mitarbeiter



- Steigerung der Produktivität um + 10 %⁵ = 50 000 €
- Senkung Krankenstandskosten um – 1 %⁶ = 16 000 €

Σ 66 000 €

AMORTISATIONSZEIT: 6 MONATE

Plus zusätzliche Energieeinsparungen durch LED-Modernisierung und mit automatischer Lichtsteuerung wie Anwesenheitssensoren.



¹Quelle: www.licht.de/de/grundlagen/nicht-visuelle-lichtwirkungen/praxisbeispiele/biologisch-wirksames-licht-im-buero | ²Quelle: www.ecodesignconsultants.co.uk/healthy-buildings/
³Illustratives Beispiel und Preisangaben. Die Preise können in Ihrem Land variieren. | ⁴Verglichen mit herkömmlicher Beleuchtung, z. B. T8-Leuchtstofflampe
⁵Quelle: CBRE Healthy Offices, The snowball effect of healthy offices, (2017) | ⁶Quelle: AT Kearney, Quantified benefits of Human Centric Lighting, (2015)

ZWEI HCL-SYSTEME, UNTERSCHIEDLICHE ANWENDUNGEN

LEDVANCE bietet Ihnen zwei innovative Lösungen für Human Centric Lighting. BIOLUX HCL stellt den Einstieg in die HCL-Welt dar. Es besteht in seiner Minimalkonfiguration lediglich aus einer Steuereinheit und einer Leuchte. VIVARES HCL hingegen kombiniert ein komplexes Lichtmanagement mit HCL und eignet sich mit der Anbindung einer Vielzahl von Geräten pro Steuereinheit auch als Großraum- oder Etagenlösung.

VERGLEICH: BIOLUX HCL UND VIVARES HCL IN EINZEL- UND GROSSRAUMBÜROS

	BIOLUX HCL (Einzelraumbüro/Konferenzraum)	VIVARES HCL Zigbee (Großraumbüros/Etagen)	VIVARES HCL DALI (Großraumbüros/Etagen)
Anzahl der Steuergeräte in einem Netzwerk	1	1	max. 8
Anzahl Geräte	max. 48	max. 200	Leuchten: max. 1 024 (8 × 128) Komponenten: max. 1 008 (8 × 126)
Modus	5 Lichtprofile	1 Lichtprofil (NATURAL)	5 Lichtprofile
Eingriffsmöglichkeit mit der BIOLUX HCL Steuereinheit	ja	nein	nein
Inbetriebnahme	BIOLUX HCL App	VIVARES Portal	VIVARES DALI Inbetriebnahme-App
Cloud-Services	nein	ja	ja
Präsenzsensoren kombinierbar	ja	ja	ja
Technologie	Zigbee 3.0	Zigbee 3.0	DALI-2

BIOLUX HCL: SOLIDE BASIS

Der Einsatz der BIOLUX HCL Leuchten zusammen mit der BIOLUX HCL Steuerung eignet sich perfekt für Einzelraumbüros oder Konferenzräume mit max. 48 Biolux HCL Produkten. Neben der Lichtkurve, die automatisch den natürlichen Tageslichtverlauf nachbildet, lassen sich hier via BIOLUX HCL Steuerung je nach Bedarf fünf vorprogrammierte Lichtprofile auswählen. Das BIOLUX HCL System ist außerdem Gewinner von Design-, Funktion-, und Innovation-Awards.



GERMAN
INNOVATION
AWARD 20
WINNER



reddot winner 2020



VDE
ID: 40051808



ALLES AUS EINER HAND

LEDVANCE bietet Ihnen sämtliche Produkte, die Sie für ein VIVARES HCL System benötigen, aus einer Hand. Somit sind alle Komponenten perfekt aufeinander abgestimmt und erfüllen die gleich hohen Qualitätsstandards.

Sie benötigen Infos zu unseren Produkten? Unsere Experten beraten Sie gerne. Kontaktieren Sie uns:
kundenservice@ledvance.com



BIOLUX HCL LIGHT SOURCES



BIOLUX HCL PANEL ZIGBEE

- Suitable luminaire for BIOLUX, VIVARES and other Zigbee 3.0 Light Management Systems
- Compatible with VIVARES CLOUD SERVICES
- Through-wiring possible with included connector box



BIOLUX HCL DOWNLIGHT ZIGBEE

- Suitable luminaire for BIOLUX, VIVARES and other Zigbee 3.0 Light Management Systems
- Compatible with VIVARES CLOUD SERVICES
- Through-wiring possible with included connector box



BIOLUX HCL PANEL DALI

- External DALI-2 driver for extended flexibility and easy installation
- Low flicker light thanks to special electronic control gear
- Good glare reduction (UGR < 19)



BIOLUX HCL LED STRIP KIT UNPROTECTED

- Set products: 1 x LED Strip Superior 2000 lm/m TW (4058075436084), OTi Dali driver 160 W/220-240/242CHDT6 (4062172177948); Zigbee Dali converter (4062172044776) with strain relief ECO CI KIT (4008321392091)



BIOLUX HCL LED STRIP KIT PROTECTED

- Set products: 1 x LED Strip Superior 2000 lm/m TW/IP67 (4058075436008), OTi Dali driver 160 W/220-240/242CHDT6 (4062172177948); Zigbee Dali converter (4062172044776) with strain relief ECO CI KIT (4008321392091)

VIVARES HCL CONTROL

VIVARES HCL Zigbee:

- Controller incl. HCL curve, page 18
- Sensor, page 20
- Pushbutton coupler, page 21

VIVARES HCL DALI:

- Controller incl. HCL curve, page 34
- Sensor, page 35 or 45
- Pushbutton coupler, page 46

Product name	Segmentation	GTIN (EAN)	Replacement for	W	lm	lm/W	K	t ₉₀ ¹	°	UGR	FLICKER VALUE	L × W × H [mm] Ø × H [mm]	new EAN in 2023
													
BIOLUX HCL PANEL ZIGBEE													
BIOLUX HCL PL 600 S 40W TW ZB	■	4058075724549	4×18W/4×14W FL	40	4 400	110	2 700...6 500	50 000	90	< 19	< 1 %	595 × 595 × 11	
BIOLUX HCL PL 625 S 40W TW ZB	■	4058075724563	4×18W/4×14W FL	40	4 400	110	2 700...6 500	50 000	90	< 19	< 1 %	620 × 620 × 11	
BIOLUX HCL PL 1200 S 37W TW ZB	■	4058075724587	3×18W/3×14W FL	37	4 100	110	2 700...6 500	50 000	90	< 19	< 1 %	1 195 × 295 × 11	
BIOLUX HCL DOWNLIGHT ZIGBEE													
BIOLUX HCL DL DN150 ZB 20W 2700-6500K	■	4058075400733	2×26W CFLi	20	1 800	90	2 700...6 500	50 000	60	< 19	< 1 %	175.4 × 98.9	4058075724600
BIOLUX HCL PANEL DALI													
BIOLUX HCL PL 600 S 41W TW DALI	■	4058075636934	4×18W/4×14W FL	41	4 200	102	2 700...6 500	50 000	80	< 19	< 1 %	595 × 595 × 11	
BIOLUX HCL PL 625 S 41W TW DALI	■	4058075636958	4×18W/4×14W FL	41	4 200	102	2 700...6 500	50 000	80	< 19	< 1 %	620 × 620 × 11	
BIOLUX HCL PL 625 S 41W TW DALI CSW	■	4058075636972	4×18W/4×14W FL	41	4 200	102	2 700...6 500	50 000	80	< 19	< 1 %	620 × 620 × 11	
BIOLUX HCL LED STRIP KIT Unprotected													
BIOLUX HCL LS S TW ZB KIT	■	4058075671270	—	108	9 140	76	2 700...6 500	50 000	120	—	—	5 000 × 10 × 1.2	
BIOLUX HCL LED STRIP KIT Protected													
BIOLUX HCL LS S TW IP67 ZB KIT	■	4058075671294	—	108	8 450	79	2 700...6 500	50 000	120	—	—	5 000 × 12 × 5	

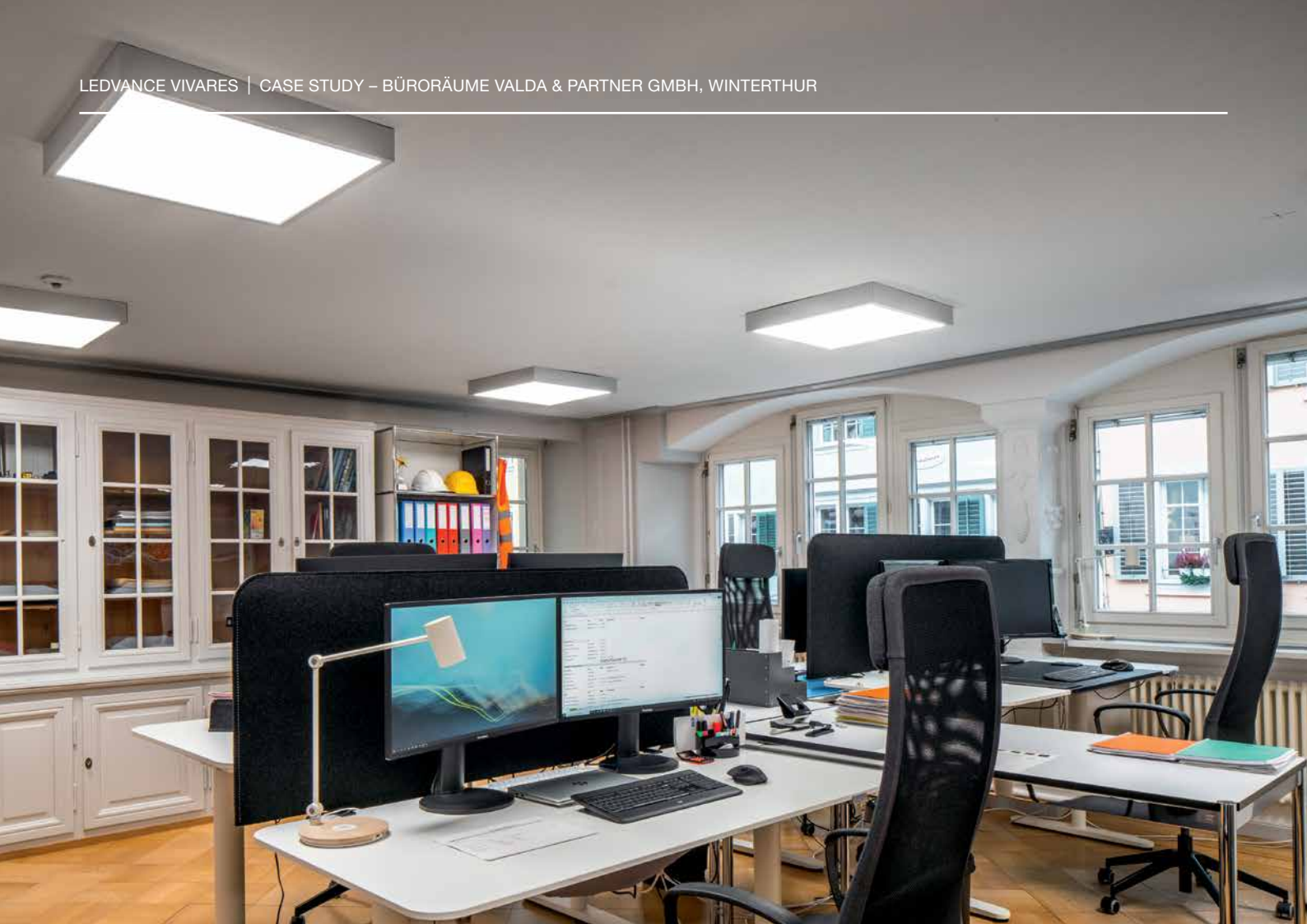


Further information about the VIVARES HCL products can be found at ledvance.de/HCL
ledvance.de/hclproducts

■ SUPERIOR CLASS ■ PERFORMANCE CLASS ■ VALUE CLASS

¹t [h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)

²Refer to www.ledvance.com/guarantee for precise conditions



ALTES GEBÄUDE – MODERNE BELEUCHTUNG MIT VIVARES ZIGBEE

Das historische Bürogebäude der Firma Valda & Partner im Schweizer Winterthur sollte eine zeitgemäße Beleuchtung erhalten. Mit dem drahtlosen VIVARES Zigbee Lichtmanagementsystem ließ sich eine individuelle Lichtlösung mit hoher Effizienz, Flexibilität und Benutzerfreundlichkeit realisieren.



DIE HERAUSFORDERUNG

Mehr Effizienz, mehr Helligkeit und eine in jeder Situation angenehme Atmosphäre für Mitarbeiter und Besucher: Das waren die Zielvorgaben für die Modernisierung der Beleuchtung in den Büroräumen des Bauunternehmers Valda & Partner. Niedrige Deckenhöhen und strenge Vorgaben des Denkmalschutzes verlangten gleichzeitig nach einem platzsparenden, möglichst flexiblen Beleuchtungssystem.

Innovative Lichttechnik
im historischen Gebäude.



Platzsparend, effizient, benutzerfreundlich – die BIOLUX HCL PANEL Zigbee.

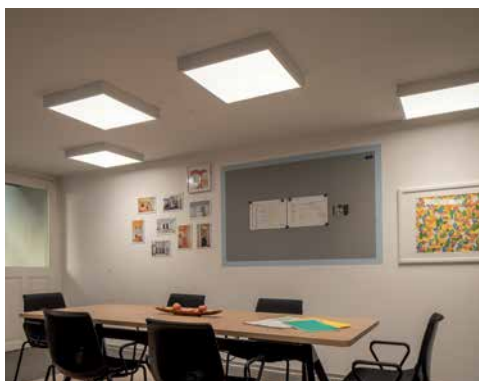


DIE LÖSUNG

Mit dem intelligenten Lichtmanagementsystem VIVARES Zigbee von LEDVANCE ließen sich alle Vorgaben erfüllen. Das drahtlos vernetzte System machte eine Verkabelung mit zusätzlichen Steuerleitungen überflüssig, sodass am denkmalgeschützten Gebäude keine baulichen Maßnahmen nötig waren. Neben der schnellen Installation und einer einfachen Inbetriebnahme glänzt das System auch mit einer einfachen Handhabung sowie optimierter Licht- und Energienutzung. Verbaut wurden insgesamt 13 BIOLUX HCL PANEL Zigbee Leuchten, 3 VIVARES Zigbee Sensoren, 3 VIVARES Zigbee Coupler und 1 VIVARES Zigbee Controller. Die Panel-Leuchten wurden mit dem LEDVANCE PANEL SURFACE MOUNT KIT an der Decke montiert.

„Der Umbau war ein voller Erfolg. Die Ziele, die wir mit der neuen Beleuchtung erreichen wollten, sind sogar übertroffen worden: Das neue Licht macht die Arbeit leichter und unsere Mitarbeiter fühlen sich insgesamt fitter und zufriedener.“

Thomas Valda,
Valda & Partner GmbH, Winterthur



Kundengespräch, konzentriertes Arbeiten an einer Präsentation oder entspannter Teamevent – die individuell wählbaren Lichtprofile sorgen für die passende Beleuchtung.

DIE VORTEILE

Die modernen LED-Panels nach DIN-Norm ersetzen bei Valda & Partner herkömmliche Stehleuchten. Das schafft mehr Platz und erleichtert die Arbeit am Bildschirm. Und ob Kundenpräsentation oder gemeinsames Mittagessen: Mit den einfach wählbaren Lichtprofilen des VIVARES Systems lässt sich die Beleuchtung der jeweiligen Situation jederzeit flexibel anpassen. Darüber hinaus verbesserten sich Lichtqualität und -intensität in den Räumen von Ø 300 Lux auf Ø 700 Lux deutlich. Und dank des transparenten Energiemonitorings über den VIVARES Cloud-Service haben die Verantwortlichen bei Valda & Partner die Kosten jederzeit klar und einfach im Griff.

ZUSAMMENFASSUNG

Das Bauunternehmen Valda & Partner GmbH wollte die Beleuchtung seiner Büros in einem denkmalgeschützten Gebäude in Winterthur mit einem effizienten, flexiblen und interaktiven Lichtmanagementsystem modernisieren. LEDVANCE hatte die ideale Lösung dafür parat: das drahtlose VIVARES Zigbee inklusive BIOLUX LED-Panels. Das System besticht durch komfortable Handhabung, effiziente Energienutzung, automatische Anpassung des Lichtniveaus an das Tageslicht und individuell einstellbare Lichtprofile. Seit der Modernisierung bieten die Büroräume eine spürbar bessere Lichtqualität und mehr Flexibilität in der Nutzung.

JEDERZEIT ALLES IM BLICK: DIE CLOUD-SERVICES FÜR VIVARES DALI UND VIVARES ZIGBEE



Willkommen im Internet of Things! Mithilfe der VIVARES Cloud haben Sie nun von überall Zugriff auf die Daten Ihrer Lichtanlage. So können Sie deren Betrieb noch effizienter, zuverlässiger, energiesparender und kostengünstiger gestalten.

Die Cloud-Services für VIVARES DALI und VIVARES Zigbee ermöglichen Ihnen die ortsunabhängige Optimierung Ihrer Beleuchtungsanlage. Mit dem intuitiv zu bedienenden Dashboard überwachen Sie u.a. den Energieverbrauch, die Betriebsstunden der Treiber und maßgebliche Beleuchtungsdaten. Verschiedene Filterfunktionen sorgen dabei für die bedarfsgerechte Analyse.

SERVICE, DER SICH RUNDUM LOHNT

- Optimierung Ihres Energieverbrauchs
- Senkung der Wartungskosten – Anpassung des Wartungszyklus an den tatsächlichen Bedarf
- Fehlermeldung per E-Mail bei zu hohen Treibertemperaturen, Störung der DALI-Line oder defektem Vorschaltgerät
- Fehlerdiagnose von jedem Standort aus. Es wird lediglich ein Internetzugang und ein Tablet/PC benötigt
- Zukunftssicher mit der Option auf neue Services

VIVARES CLOUD-SERVICES: ZUGANG IN WENIGEN SCHRITTEN



BEVOR SIE LOSLEGEN

- Notieren Sie sich die Seriennummer (ID-Number) Ihrer VIVARES Zigbee oder DALI Controller
- Schalten Sie alle installierten Produkte ein und stellen Sie eine Verbindung zum Internet her



REGISTRIERUNG STARTEN

Gehen Sie dazu auf:
ledvance.com/vivares-cloudservice



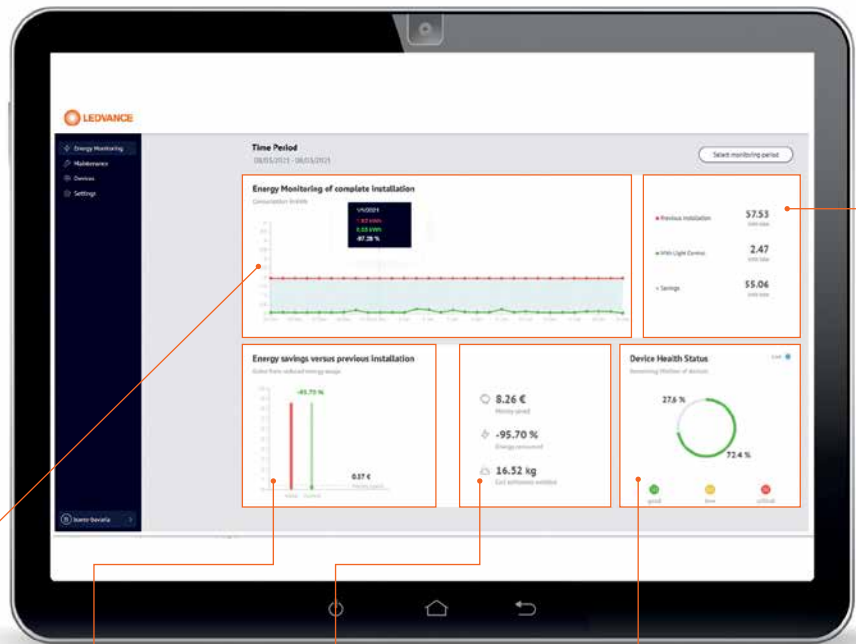
BESTELLFORMULAR

Geben Sie die erforderlichen Daten in das Bestellformular ein

SERVICES FÜR EINEN NOCH EFFIZIENTEREN BETRIEB MIT DEM DASHBOARD ALS ZENTRALEM TOOL

Mit den optionalen VIVARES Cloud-Diensten haben Sie und Ihre Kunden alle Daten des Systems via Fernzugriff jederzeit und von überall im Blick.

Das Energiemonitoring liefert einen detaillierten Einblick in den Energieverbrauch der Lichtanlage. So lassen sich bei Bedarf zusätzliche Maßnahmen ergreifen, um die Kosten weiter zu senken, wie beispielsweise die Optimierung der Sensoreinstellungen. Der Wartungsassistent ermöglicht eine vorausschauende, kostensparende und verlässliche Wartung, indem er Sie über den Status des Systems und aller Einzelkomponenten informiert. Das Dashboard ist das zentrale Tool, über das Sie übersichtlich und anwenderfreundlich alle Dienste nutzen und alle Daten abrufen können.



Die Grafik zeigt den Energieverbrauch der Anlage

Überblick über Kosteneinsparungen, Energieverbrauch und CO₂-Emissionen

Energieverbrauch der Anlage

Der Systemstatus zeigt die verbleibende Lebensdauer und den Zustand der installierten Beleuchtung im Projekt an

Darstellung des Energieverbrauch aus früheren und die Einsparungen aus neuen Anlagen

TTEN

Dieser Service ist für den Betrieb der VIVARES Systeme nicht erforderlich. Er ist ein optionaler Service, der Ihnen zusätzliche Möglichkeiten bietet.



BESTÄTIGUNG ERHALTEN

Innerhalb weniger Werktage erhalten Sie Ihre Registrierungsbestätigung per E-Mail.

Diese Mail enthält einen Link für Ihren sicheren Zugang zu den Cloud-Diensten.



UNTERSTÜTZUNG GEWÜNSCHT?

Unser Support-Team steht Ihnen gerne zur Seite. Senden Sie einfach eine E-Mail an:
shop.vivares@ledvance.com



KOSTENLOSER TESTZUGANG

Sie möchten die Cloud-Services unverbindlich kennenlernen? Dann nutzen Sie einfach die Möglichkeit, unser Angebot kostenlos zu testen!



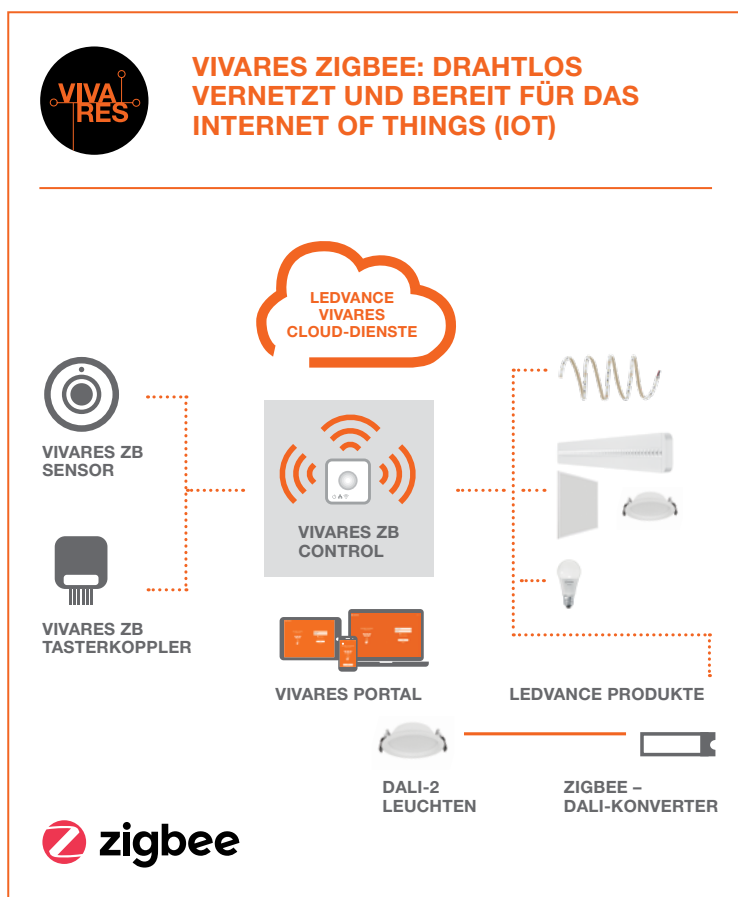
VIVARES ZIGBEE: FUNKTIONSWEISE, INSTALLATION UND BETRIEB

DIE SCHLÜSSELKOMponente VON VIVARES ZIGBEE IST DER CONTROLLER

Der VIVARES Zigbee Controller kommuniziert via Zigbee 3.0 drahtlos mit bis zu 200 zigbeefähigen Geräten. Dazu gehören z.B. die VIVARES Zigbee Leuchten, Sensoren, Tasterkoppler oder ein Zigbee-DALI-Konverter zur zusätzlichen Integration von DALI-2-Leuchten und LED Strips. Das Anwendungsspektrum reicht somit von kleineren Lichtprojekten bis zur kompletten Etagenlösung. Auch nach der Inbetriebnahme ist das System problemlos um weitere Komponenten erweiterbar. Über das VIVARES Portal (S. 16) lassen sich das System und seine Komponenten sehr einfach konfigurieren und kommissionieren. Zusätzlich ist die Fernwartung des Systems über das VIVARES Portal oder die mobile App möglich. Neue Software-Features werden durch Online-Updates kontinuierlich zur Verfügung gestellt und können nach Bedarf in das System integriert werden. Für die Kommissionierung und den Betrieb ist eine Internetverbindung jedoch nicht zwingend erforderlich.

ZUKUNFTSFÄHIGE OPTIONEN

Dank Gateway-Funktion ermöglicht der Controller auch die Nutzung der optionalen Cloud-Dienste zur Erstellung von Wartungs- und Energieverbrauchs-Reports.



GUTE GRÜNDE FÜR VIVARES ZIGBEE:

- Optimal für die Modernisierung von Bestandsgebäuden, bei denen nicht neu verkabelt werden soll oder kann
- Basierend auf dem internationalen Standard Zigbee 3.0
- Schnelle und einfache Installation, Kommissionierung und QR-Code basierte Inbetriebnahme
- Einfache Rekonfiguration der Komponenten bei Änderung der Raumnutzung
- Ortsunabhängige Wartungs- und Energieverbrauchs-Reports

VIVARES ZIGBEE IN DER ANWENDUNG

Anwendung	L/O-Sensor ¹	O-Sensor ²	Funktion	Einstellung	Tasterkoppler	Funktion	Anordnung
Großraumbüro	✓	–	Tageslichtregelung und Präsenzerkennung	Sensor-Nachlaufzeit 5 min. Tageslichtregelung aktiv	✓	Ein/Aus/DIM/Szenen	Pro Leuchtengruppe (Arbeitsplatz) ein Sensor
Besprechungsraum	✓	✓	Tageslichtregelung optional (z.B. bei Räumen mit Glaswänden) und Präsenzerkennung	Sensor-Nachlaufzeit 5 min. Tageslichtregelung aktiv	✓	Ein/Aus/DIM/Szenen	Abhängig vom Erfassungsbereich des Sensors (Sensor ist meist so platziert, dass der Eingangsbereich und der Besprechungstisch gleichzeitig erfasst werden. Falls beides nicht gleichzeitig erfasst wird: Zweiten Sensor installieren.)
Sanitärbereiche	–	✓	Bewegungs- und Präsenzerkennung	Sensor-Nachlaufzeit 5 min.	✓	Ein/Aus	Pro Toilettenkabine jeweils ein eigener Sensor. Ansonsten die Eingangsbereiche und die Aufenthaltsbereiche (Waschbecken, Pissoir etc.) abdecken.
Küche	✓	–	Bewegungs- und Präsenzerkennung	Sensor-Nachlaufzeit 5 min. Tageslichtregelung aktiv	✓	Ein/Aus/DIM	Bereiche am Fenster mit L/O Sensor abdecken (gleiche Anforderung wie im Großraumbüro)
Flur	✓	✓	Bewegungs- und Präsenzerkennung	Sensor-Nachlaufzeit 5 min.	✓	Ein/Aus/DIM	
Lager, Labore, etc.	✓	✓	Bewegungs- und Präsenzerkennung	Sensor-Nachlaufzeit 5 min.	✓		

Projektgröße	max. 200 Teilnehmer			
Abstand von Zigbee-Produkten (Indoor)	max. 10 m für stabilen und zuverlässigen Betrieb			
Hilfsmittel zur Installation	Router	LAN-Kabel	mobiles Endgerät	QR-Code-Installationsheft (Download aus VIVARES Portal nach Vorkonfiguration des Projektes)
VIVARES Portal	beinhaltet Vorlagen für die oben genannten Räume. Die für den Raum entsprechenden Produkte werden automatisch im VIVARES Portal vorgeschlagen.			

¹ L/O= light and occupancy (Licht- und Anwesenheitssensor) | ² O = occupancy (Anwesenheitssensor)



LEDVANCE SERVICES FÜR PROFIS

Unsere Experten unterstützen Sie gerne bei der Planung und Umsetzung Ihres Lichtmanagementsystems. Kontaktieren Sie uns einfach unter:

kundenservice@ledvance.com

Besuchen
Sie uns auf:



ledvance.de/vivares



ledvance.de/zigbeevideos

MACHEN SIE ES SICH BEQUEM! KONFIGURIEREN UND KOMMISSIONIEREN MIT DEM VIVARES PORTAL

Projekte, Räume, Geräte oder Gruppen etwa lassen sich bei VIVARES Zigbee ortsunabhängig und sehr zeitsparend erstellen. Auch das aufwendige Programmieren entfällt, da Sie mit vordefinierten Räumen oder Situationen arbeiten. Und die Inbetriebnahme selbst erfolgt blitzschnell mithilfe von QR-Codes.

Um einen reibungslosen Workflow zu ermöglichen, können Sie zudem sämtliche Beteiligte in das Projekt einladen. Das Portal ist absolut selbsterklärend und intuitiv. Es ist sowohl für mobile iOS- und Android-Endgeräte als auch für den PC verfügbar. Einfach die kostenlose VIVARES App im entsprechenden App Store downloaden oder in die browserbasierte PC-Version einloggen!



Das VIVARES Zigbee Installationsvideo (ledvance.de/zigbee/videos) zeigt Ihnen, wie einfach Sie die Systemkomponenten in Betrieb nehmen können. Lassen Sie sich inspirieren!

IN 5 SCHRITTEN VON DER PROJEKTIERUNG BIS ZUM LAUFENDEN BETRIEB



1. ACCOUNT ERSTELLEN

Sie registrieren sich auf dem VIVARES Portal oder in der App, erstellen Ihren Account und loggen sich ein:
portal.vivares.ledvance.com

Kostenloser
Download:
[Apple Store](#)
für iOS



Kostenloser
Download:
[Google Play](#)
für Android



2. PLANEN UND VORKONFIGURIEREN IM VIVARES PORTAL

- Erstellen eines Projekts
- Upload des Gebäudeplans
- Erstellen von Räumen
- Hinzufügen von Leuchten und Komponenten
- Konfiguration von Gruppen, Szenen und Zeitplänen



3. BESTELLEN

- Download der Stückliste aus dem Portal
- Bestellen der Produkte über den Handelspartner



4. KOMMISSIONIEREN

- Download des QR-Code-Installationshefts
- Installation der Leuchten/Komponenten vor Ort, Abziehen der QR-Codes und Einkleben in das QR-Code-Installationsheft
- Scannen der QR-Codes mit einem mobilen Endgerät und der VIVARES App
- Verbinden der VIVARES Zigbee Steuerung und des mobilen Endgeräts über ein lokales Netzwerk oder eine Internetverbindung
- Upload der Vorkonfiguration aus Schritt 2 auf den VIVARES Zigbee Controller
- Automatische Erstellung des Netzwerkes im Hintergrund

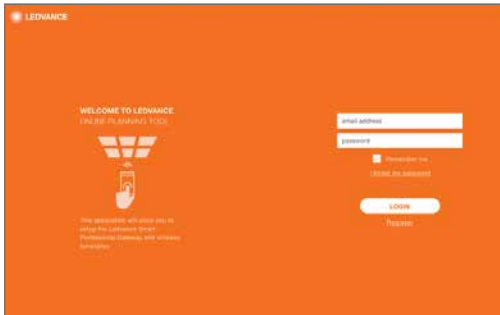


5. FINALISIEREN UND BETREIBEN

- Testen der Lichtanlage und Abnahme durch den Kunden
- Fernwartung der Installation
- Optionale VIVARES Cloud-Services: Erstellen von Wartungs- und Energieverbrauchs-Reports (S. 12)

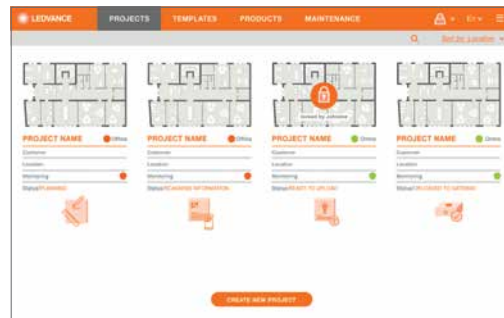
INTUITIV UND SELBSTERKLÄRENDE: ARBEITEN MIT DEM VIVARES PORTAL

1



Registrierung und Login

2



Projekte und Projektstatus

3



Räume erstellen

4



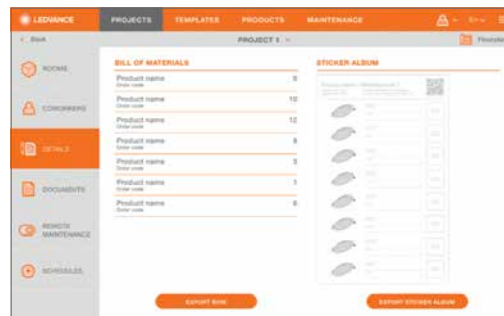
Leuchten und Komponenten hinzufügen

5



Konfiguration abgeschlossen: Die Stückliste steht bereit

6



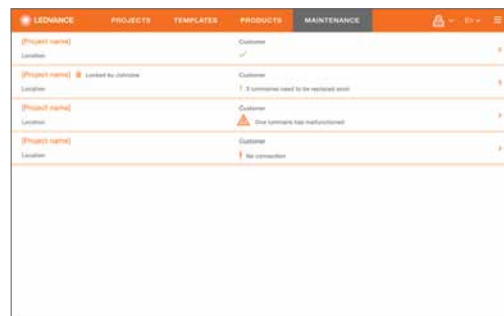
7

Scannen der QR-Codes
via mobilem Endgerät
und VIVARES App

8

Upload der Vorkon-
figuration auf den
VIVARES Controller

9



Fernwartung der Installation

Auf der Baustelle ergeben sich Fragen? Kontaktieren Sie unsere Hotline über das VIVARES Portal – wir helfen Ihnen umgehend weiter.

CONTROLLER ZIGBEE

Zigbee 3.0 controller with integrated gateway for small to mid size projects up to 200 endpoints



PRODUCT FEATURES

- Lighting control unit based on wireless Zigbee 3.0 technology
- IoT ready thanks to built-in gateway
- Connect up to 200 endpoints in one network
- Built-in Human Centric Lighting control
- QR-Code based commissioning of all lighting system components

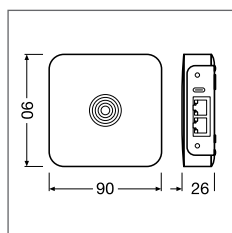
PRODUCT BENEFITS

- Pre-configuration allows efficient planning & configuration of entire project remotely
- QR-code based commissioning enables automatic configuration of system
- Local operation of system even without active internet connection possible
- Remote access functionality saves time for post-installation adjustments
- Wireless communication avoids rewiring in case of renovations

AREAS OF APPLICATION

- Room control, floor control, daylight-dependent control
- Connection of light and presence sensors in Zigbee systems
- Conference rooms
- Offices: Individual and group workplaces
- Suitable for indoor applications

FURTHER PRODUCT DETAILS



TECHNICAL DATA

Product name	GTIN (EAN)	V _{IN}	Hz	I _{IN}	T _a		COLOR	L x W x H [mm] Ø x H [mm]
VIVARES ZB CONTROL	4058075427488	5	0	1	-20...+45 °C	Mounting/Wall/ Mounting/Ceiling	Signal white	90 x 90 x 26

¹ Refer to www.ledvance.com/guarantee for precise conditions

SENSOR ZIGBEE

Zigbee 3.0 light and presence sensor, ceiling integration



PRODUCT FEATURES

- Wireless Zigbee 3.0 light and presence sensor for ceiling integration
- Perfect fit for office application
- Presence detection via passive IR element
- AC mains powered 220–240 V
- Mounting height: 2...5 m

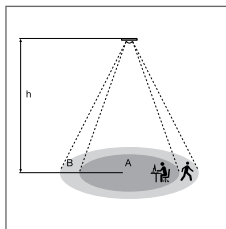
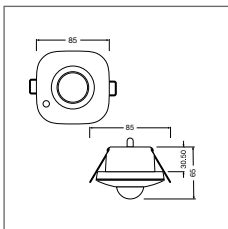
PRODUCT BENEFITS

- Works together with VIVARES ZB Control & Components
- Easy installation and no control wires needed
- 5 years guarantee

AREAS OF APPLICATION

- Offices
- Corridors
- Classrooms
- Training rooms
- Stairways
- Sanitary areas

FURTHER PRODUCT DETAILS



Detection area of the sensor in meter

h	2.5	3.0	3.5	4.0	5.0
A	3.5	4.5	4.5	4.0	—
B	6.5	7.5	8.0	8.5	9.0

FITTING COMPONENTS



VIVARES ZB SENS ADAPTER
4058075650107

Zigbee Sensor adapter for surface mounted ceiling installation

TECHNICAL DATA

Product name	GTIN (EAN)										
VIVARES ZB L/O SENS 220-240	4058075 446182	220–240	50/60	90°	7 m	10...2 000	2...5	–20...+50 °C	Recessed	White	85 × 85 × 64

¹ Refer to www.ledvance.com/guarantee for precise conditions

The pictures shown in the catalog are for illustration purposes only. For information on size and color, please refer to the product table.

SENSOR ZIGBEE

Zigbee 3.0 presence sensor, ceiling integration



IP 20



PRODUCT FEATURES

- Wireless Zigbee 3.0 presence sensor for ceiling integration
- Perfect fit for office application
- Presence detection via passive IR element
- AC mains powered 220–240V
- Mounting height: 2...5m

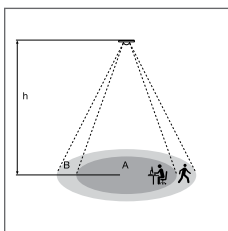
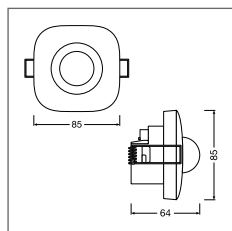
PRODUCT BENEFITS

- Works together with VIVARES ZB Control & Components
- Easy installation and no control wires needed
- 5 years guarantee

AREAS OF APPLICATION

- Offices
- Corridors
- Classrooms
- Training rooms
- Stairways
- Sanitary areas

FURTHER PRODUCT DETAILS



Detection area of the sensor in meter

h	2.5	3.0	3.5	4.0	5.0
A	3.5	4.5	4.5	4.0	—
B	6.5	7.5	8.0	8.5	9.0

FITTING COMPONENTS



VIVARES ZB SENS ADAPTER
4058075650107

Zigbee Sensor adapter for surface mounted ceiling installation

TECHNICAL DATA

Product name	GTIN (EAN)										L x W x H [mm] Ø x H [mm]
VIVARES ZB 0 SENS 220-240	40580755 44222	220–240	50/60	90°	7 m	–	5	–20...+50 °C	Reces- sed	White	85 x 85 x 64

¹ Refer to www.ledvance.com/guarantee for precise conditions

CONTROL ELEMENT ZIGBEE

Zigbee 3.0 pushbutton coupler to integrate standard switches into a wireless lighting system



IP 20



PRODUCT FEATURES

- Pushbutton coupler with wireless Zigbee 3.0 technology
- AC mains or DC operation possible

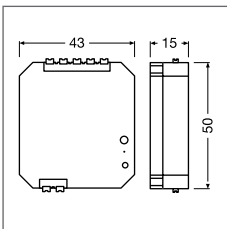
PRODUCT BENEFITS

- Works together with VIVARES ZB Control & Components
- 4 fully programmable inputs for individual control
- Control rooms, groups, devices and recall scenes
- Small dimensions allow mounting in standard flush box
- Quick and easy installation without additional control cables

AREAS OF APPLICATION

- Offices
- Corridors
- Classrooms
- Training rooms
- Stairways
- Sanitary areas

FURTHER PRODUCT DETAILS



TECHNICAL DATA

Product name	GTIN (EAN)	V _{IN}	Hz	T _a	Icon	NO. OF OUTPUTS	L x W x H [mm] Ø x H [mm]
VIVARES ZB COUPLER	4058075463806	100–240	50/60	–20...+50 °C	Recessed	4	50 x 43 x 15

¹ Refer to www.ledvance.com/guarantee for precise conditions

ZIGBEE 3.0 DALI CONV LI

Converter to integrate DALI luminaires into Zigbee-based control systems



DALI

IP20

PRODUCT FEATURES

- Integrated Zigbee transceiver module
- DALI interface for addressed or broadcast operation
- Outputs with electronical reversible overtemperature, short-circuit, overload protection
- 1–2 DALI control gears in addressed mode
- 3–8 DALI control gears in broadcast mode

PRODUCT BENEFITS

- Support standard DALI and DALI DT8 (Tunable White) control gears
- Automatic operating mode detection after each restart
- Zigbee 3.0 certified including enhanced security standard
- Synchron switching and dimming of up to 8 DALI control gears
- Reliable dimming through digital control of the drivers

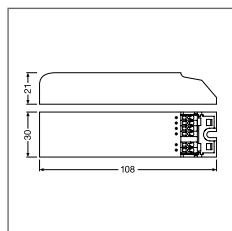
AREAS OF APPLICATION

- Smart Homes
- Offices

EQUIPMENT / ACCESSORIES

- Ceiling or independent installation via ECO CI KIT possible

FURTHER PRODUCT DETAILS



TECHNICAL DATA

Product name	GTIN (EAN)	V _{IN}	Hz	T _a		NO. OF OUTPUTS	L x W x H [mm] Ø x H [mm]
Zigbee 3.0 DALI CONV LI	4062172044776	220–240	50/60	–20...+60 °C	Luminaire integration/ Independent mounting	1	108 x 30 x 21

SMART⁺ ZIGBEE PLUG

Plug to integrate luminaires into Zigbee-based control systems



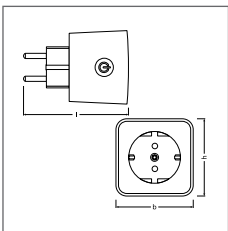
PRODUCT FEATURES

- High switching power: up to 3680 W/16 A EU version and 2990 W/13 A UK version
- Functionality depends on used type of control
- Network protocol: Zigbee

PRODUCT BENEFITS

- Enables switching of conventional light sources and other electric devices
- Simple connection of electric devices via standard socket

FURTHER PRODUCT DETAILS



SMART PLUG FOR ON/OFF CONTROL OF DEVICES

- Standby power savings for coffee machines, charging stations, monitors, etc.
- Control of lights or other devices, such as LEDVANCE UV-C DISINFECTION, with time schedules e.g. operation from 8:00 – 20:00

TECHNICAL DATA

Product name	GTIN (EAN)	PROTECTION CLASS	A MAX	COLOR	IP	L × W × H [mm] Ø × H [mm]	new EAN in 2023
SMART+ ZB PLUG EU	4058075208315	I	16	white	IP20	84 × 60 × 60	4058075729261

LUMINAIRES



PANEL INDIVILED ZIGBEE

- Suitable luminaire for VIVARES and other Zigbee 3.0 Light Management Systems
- Homogenous light distribution and reduced glare thanks to the IndiviLED optics
- Energy savings of up to 50 % (compared to luminaires that use fluorescent lamps)
- Robust structure with IK08

PANEL PERFORMANCE UGR < 19 ZIGBEE

- Suitable luminaire for VIVARES and other Zigbee 3.0 Light Management Systems
- Energy savings thanks to high system efficacy: up to 120 lm/W
- Tool-free electrical connection due to push button connector
- Through-wiring possible with included connector box

PANEL PERFORMANCE ZIGBEE

- Suitable luminaire for VIVARES and other Zigbee 3.0 Light Management Systems
- Energy savings thanks to high system efficacy: up to 120 lm/W
- Tool-free electrical connection due to push button connector
- Through-wiring possible with included connector box

Product name	Segmentation	GTIN (EAN)	Replacement for	W	lm	lm/W	K	t _h ¹	°	UGR	FLICKER VALUE	L × W × H [mm] Ø × H [mm]	new EAN in 2023
													
PANEL IndiviLED Zigbee													
PANEL INDV 600 33W 4000 K ZBVR		4058075521841	4 × 18 W/4 × 14 W FL	33.0	4000	120	4000	80 000	70	< 16	< 10 %	595 × 595 × 13	–
PANEL INDV 625 33W 4000 K ZBVR		4058075521865	4 × 18 W/4 × 14 W FL	33.0	4000	120	4000	80 000	70	< 16	< 10 %	620 × 620 × 13	–
													
PANEL Performance UGR < 19 Zigbee													
PL PFM 600 36 W 4000 K UGR19 ZBVR		4058075522862	4 × 18 W/4 × 14 W FL	36.0	4320	120	4000	100 000	90	< 19	< 5 %	595 × 595 × 32	4099854014239
PL PFM 625 36 W 4000 K UGR19 ZBVR		4058075522886	4 × 18 W/4 × 14 W FL	36.0	4320	120	4000	100 000	90	< 19	< 5 %	620 × 620 × 32	4099854014802
													
PANEL Performance Zigbee													
PL PFM 600 36 W 4000 K ZBVR		4058075522824	4 × 18 W/4 × 14 W FL	36.0	4320	120	4000	100 000	120	< 22	< 5 %	595 × 595 × 32	4099854015076
PL PFM 625 36 W 4000 K ZBVR		4058075522848	4 × 18 W/4 × 14 W FL	36.0	4320	120	4000	100 000	120	< 22	< 5 %	620 × 620 × 32	4099854014468

PANEL ACCESSORIES – QUICK AND EASY TO INSTALL

Whether it's surface mounting, pendant mounting or installation in suspended ceilings, the LEDVANCE panel luminaires can be fitted in many different ways. Clever mounting systems, extensive accessories and complete installation kits make the job extremely easy for you. You can find our accessories at:

ledvance.de/panel-accessories



Further information about the VIVARES products can be found at ledvance.de/vivaresproducts

■ SUPERIOR CLASS ■ PERFORMANCE CLASS ■ VALUE CLASS

¹t_h [h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)

²Refer to www.ledvance.com/guarantee for precise conditions

LUMINAIRES



PANEL DIRECT/INDIRECT 1200 UGR < 19 ZIGBEE

- Suitable luminaire for VIVARES and other Zigbee 3.0 Light Management Systems
- Suspended edge-lit luminaires for direct light emission (70 %) and indirect light emission (30 %)
- Attractive and functional design for office applications

LINEAR INDIVILED DIRECT ZIGBEE

- Suitable luminaire for VIVARES and other Zigbee 3.0 Light Management Systems
- Homogenous light distribution and reduced glare thanks to the Indiviled optics
- Multiple mounting options
- The product family offers full lighting solution for different applications

DOWNLIGHT UGR19 ZIGBEE

- Suitable luminaire for VIVARES and other Zigbee 3.0 Light Management Systems
- Good glare reduction (UGR < 19) and cut off angle up to 30° for comfortable indoor lighting
- Easy and quick installation thanks to connector box with 5-pole toolless terminal

Product name	Segmentation	GTIN (EAN)	Replacement for	W	lm	lm/W	K	t _h ¹	°	UGR	FLICKER VALUE		L x W x H [mm] Ø x H [mm]
													
PANEL DIRECT/INDIRECT 1200 UGR < 19 Zigbee													
PANEL D/I 1200 36 W 4000 K UGR19 ZBVR		4058075521889	2 x 58 W FL	36.0	4 000	110	4 000	80 000	110	< 19	< 10 %	–	1 200 x 300 x 16
													
LINEAR IndivILED DIRECT Zigbee													
LN INDV D 1200 34 W 4000 K ZBVR		4058075521902	2 x 28 W FL	34.0	4 200	125	4 000	60 000	70	< 16	< 10 %	–	1 199 x 120 x 40
LN INDV D 1500 48 W 4000 K ZBVR		4058075521926	2 x 49 W FL	48.0	5 700	120	4 000	60 000	70	< 16	< 10 %	–	1 488 x 120 x 40
													
DOWNLIGHT UGR19 Zigbee													
DL UGR19 PFM DN155 14 W 840 WT IP54 ZBVR		4058075459892	1 x 26 W CFLi	14.0	1 600	115	4 000	70 000	65	< 19	< 10 %	155	180 x 65
DL UGR19 PFM DN195 21 W 840 WT IP54 ZBVR		4058075459397	2 x 26 W CFLi	21.0	2 520	120	4 000	70 000	65	< 19	< 10 %	195	220 x 82



Further information about the VIVARES products can be found at ledvance.de/vivaresproducts



■ SUPERIOR CLASS ■ PERFORMANCE CLASS ■ VALUE CLASS

¹t [h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)

²Refer to www.ledvance.com/guarantee for precise conditions

SMART⁺ LAMPS



SMART⁺ ZIGBEE CLASSIC DIMMABLE
Classic A bulb shape with Zigbee technology



SMART⁺ ZIGBEE CLASSIC TUNABLE WHITE
Classic A bulb shape with Zigbee technology



SMART⁺ ZIGBEE CANDLE DIMMABLE
Classic B candle shape with Zigbee technology



SMART⁺ ZIGBEE CANDLE TUNABLE WHITE
Classic B candle shape with Zigbee technology



SMART⁺ ZIGBEE MINI BULB DIMMABLE
Classic P mini bulb shape with Zigbee technology



SMART⁺ ZIGBEE MINI BULB TUNABLE WHITE
Classic P mini bulb shape with Zigbee technology



SMART⁺ ZIGBEE SPOT GU10 DIMMABLE
LED retrofit reflector lamps with smart home technology, dimmable, PAR16



SMART⁺ ZIGBEE SPOT GU10 TUNABLE WHITE
LED retrofit reflector lamps with smart home technology, color temperature adjustable, PAR16



SMART⁺ ZIGBEE FILAMENT CLASSIC DIMMABLE
Classic bulb shape with filament-style with Zigbee technology

Product name	GTIN (EAN)	Replacement for ¹									new EAN in 2023
											
SMART+ Zigbee Classic Dimmable											
SMART+ ZB Classic 60 60 9W/2700K E27	4058075728981	60.0	9.0	806	E27		2 700	20 000	112	60	
											
SMART+ Zigbee Classic Tunable White											
SMART+ ZB Classic 60 60 9W/2700...6500K E27	4058075208384	60.0	9.0	806	E27		2 700...6 500	20 000	112	60	4058075729001
											
SMART+ Zigbee Candle Dimmable											
SMART+ ZB Candle 40 5W/2700K E14	4058075729063	40.0	4.9	470	E14		2 700	20 000	107	37	
											
SMART+ Zigbee Candle Tunable White											
SMART+ ZB Candle 40 5W/2700K...6500K E14	4058075208414	40.0	4.9	470	E14		2 700...6 500	20 000	107	37	4058075729087
											
SMART+ Zigbee Mini Bulb Dimmable											
SMART+ ZB Mini bulb 40 5W/2700K E14	4058075729100	40.0	4.9	470	E14		2 700	20 000	93	45	
											
SMART+ Zigbee Mini Bulb Tunable White											
SMART+ ZB Mini bulb 40 5W/2700K...6500K E14	4058075485174	40.0	4.9	470	E14		2 700...6 500	20 000	93	45	4058075729124
											
SMART+ Zigbee Spot GU10 Dimmable											
SMART+ ZB Spot 50 4,7W/2700K 45° GU10	4058075729148	50.0	4.7	350	GU10		2 700	20 000	54	50	
											
SMART+ Zigbee Spot GU10 Tunable White											
SMART+ ZB Spot 50 4,7W/2700K...6500K 45° GU10	4058075208438	50.0	4.7	350	GU10		2 700...6 500	20 000	54	50	4058075729162
											
SMART+ Zigbee Filament Classic Dimmable											
SMART+ ZB Classic A52 GOLD 6W /2400K E27	4058075729209	52.0	6.0	680	E27		2 400	15 000	106	60	



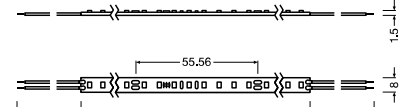
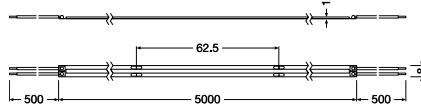
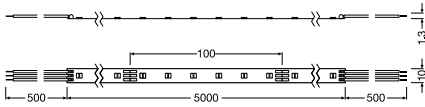
Further information about the VIVARES products can be found at ledvance.de/vivaresproducts
ledvance.de/lamps

¹Wattage of the conventional lamp to be replaced

²Energy efficiency class (EEC) on a scale of A (highest efficiency) to G (lowest efficiency)

³Average lifespan in hrs

LED STRIPS



LED STRIP SUPERIOR-2000 TW

- Great design freedom thanks to long, flexible TW LED Strips
- Easy installation and tool-free connection
- Simple installation thanks to adhesive tape
- Maximum flexibility thanks to a wide range of accessories
- Simple connection thanks to integrated cables on both sides

LED STRIP PERFORMANCE COB-1000

- Excellent homogenous light, without visible light points thanks to COB technology
- Great design freedom thanks to the flexibility and cuttability of the module
- Easy mounting on many smooth surfaces with self-adhesive tape on the back
- Simple connection thanks to integrated cables on both sides

LED STRIP PERFORMANCE CLASS

- Great scope of design options due to long and flexible LED strips
- Easy installation, no tools required for connection
- Easy mounting on many smooth surfaces thanks to self-adhesive tape
- Maximum flexibility due to large range of accessories
- Simple connection thanks to integrated cables on both sides

Product name	Segmentation	GTIN (EAN)	K	lm METER	lm	W METER	W	lm/W	METER	PITCH [mm]	Ta	L x W x H [mm]	1 [mm]
LED STRIP SUPERIOR-2000 TW													
LS SUP-2000/TW/927-965/5	■	4058075436084	2700...6500	1700	9140	21.6 ⁵	108.0	79.0	120	16.67	-20...+55 °C	5000 x 10.0 x 1.2	100.0
LED STRIP PERFORMANCE COB-1000													
LS PFM-1000/COB/927/5	■	4058075597525	2700	1010 ⁴	2850	11.0 ⁴	38.0	92.0 ⁴	384	–	-20...+55 °C	5000 x 8.0 x 1.7	62.5
LS PFM-1000/COB/930/5	■	4058075597532	3000	1010 ⁴	3100	11.0 ⁴	38.0	95.0 ⁴	384	–	-20...+55 °C	5000 x 8.0 x 1.7	62.5
LS PFM-1000/COB/940/5	■	4058075597549	4000	1040 ⁴	3300	11.0 ⁴	38.0	97.0 ⁴	384	–	-20...+55 °C	5000 x 8.0 x 1.7	62.5
LS PFM-1000/COB/965/5	■	4058075597556	6500	1060 ⁴	3500	11.0 ⁴	38.0	98.0 ⁴	384	–	-20...+55 °C	5000 x 8.0 x 1.7	62.5
LED STRIP PERFORMANCE CLASS													
LS P-500/927/5	■	4058075707474	2700	505	2265	4.2	21.0	120.0	144	6.94	-20...+55 °C	5000 x 8.0 x 1.5	55.56
LS P-500/930/5	■	4058075707498	3000	515	2310	4.2	21.0	122.0	144	6.94	-20...+55 °C	5000 x 8.0 x 1.5	55.56
LS P-500/940/5	■	4058075707511	4000	545	2455	4.2	21.0	130.0	144	6.94	-20...+55 °C	5000 x 8.0 x 1.5	55.56
LS P-500/965/5	■	4058075707535	6500	545	2455	4.2	21.0	130.0	144	6.94	-20...+55 °C	5000 x 8.0 x 1.5	55.56
LS P-1000/927/5	■	4058075707559	2700	1010	4645	8.6	43.0	118.0	144	6.94	-20...+55 °C	5000 x 8.0 x 1.5	55.56
LS P-1000/930/5	■	4058075707573	3000	1030	4730	8.6	43.0	120.0	144	6.94	-20...+55 °C	5000 x 8.0 x 1.5	55.56
LS P-1000/940/5	■	4058075707597	4000	1090	5030	8.6	43.0	127.0	144	6.94	-20...+55 °C	5000 x 8.0 x 1.5	55.56
LS P-1000/965/5	■	4058075707610	6500	1090	5030	8.6	43.0	127.0	144	6.94	-20...+55 °C	5000 x 8.0 x 1.5	55.56
LS P-1500/927/5	■	4058075707634	2700	1435	6480	12.0	60.0	119.0	144	6.94	-20...+55 °C	5000 x 8.0 x 1.5	55.56
LS P-1500/930/5	■	4058075707658	3000	1455	6600	12.0	60.0	121.0	144	6.94	-20...+55 °C	5000 x 8.0 x 1.5	55.56
LS P-1500/940/5	■	4058075707672	4000	1550	7020	12.0	60.0	129.0	144	6.94	-20...+55 °C	5000 x 8.0 x 1.5	55.56
LS P-1500/965/5	■	4058075707696	6500	1550	7020	12.0	60.0	129.0	144	6.94	-20...+55 °C	5000 x 8.0 x 1.5	55.56
LS P-2000/927/5	■	4058075707719	2700	1840	8420	15.6	78.0	118.0	144	6.94	-20...+55 °C	5000 x 8.0 x 1.5	55.56
LS P-2000/930/5	■	4058075707733	3000	1870	8580	15.6	78.0	120.0	144	6.94	-20...+55 °C	5000 x 8.0 x 1.5	55.56
LS P-2000/940/5	■	4058075707757	4000	1980	9125	15.6	78.0	127.0	144	6.94	-20...+55 °C	5000 x 8.0 x 1.5	55.56
LS P-2000/965/5	■	4058075707771	6500	1980	9125	15.6	78.0	127.0	144	6.94	-20...+55 °C	5000 x 8.0 x 1.5	55.56

■ SUPERIOR CLASS ■ PERFORMANCE CLASS ■ VALUE CLASS

¹LED Strip TW: L70/B50 at T_a max. 85 °C / LED Strip COB: L70/B50 at T_a max. 65 °C / LED Strip PFM: L70/B50 at T_a 55 °C

²Dimmable with suitable drivers, see also www.ledvance.com/dim

³Refer to www.ledvance.com/guarantee for precise conditions

⁴Value based on first meter of the product

⁵10.8 W for 2700 K, 10.8 W for 6500 K



Further information about the VIVARES products can be found at ledvance.de/vivaresproducts ledvance.de/ledstripproducts

ENERGETISCHE SANIERUNG MIT EFFIZIENTEM LICHTMANAGEMENT

Mit der Installation der Systeme VIVARES ZIGBEE und BIOLUX HCL optimiert die Harald Meyer Installationen GmbH die Arbeitsbedingungen ihrer Mitarbeiter, spart Energiekosten und profitiert dabei von staatlichen Fördermitteln für eine energetische Sanierung.



DIE HERAUSFORDERUNG



Die Harald Meyer Installationen GmbH wollte die gesamte Beleuchtung ihres Bürogebäudes in Sittensen durch eine effiziente, intelligente Lichtlösung ersetzen. Bei der Planung und Umsetzung des Projekts galt es, die baulichen Gegebenheiten und die veraltete elektrische Anlage des Altbaus zu berücksichtigen. Auch die Kriterien für eine Förderung im Rahmen des KfW-Energieeffizienzprogramms 276 und der Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG) sollten erfüllt werden.



Modernes VIVARES Zigbee Lichtmanagementsystem – installiert im alten Bürogebäude.



Energieeffiziente Downlight-Leuchten in der Rezeption.

DIE LÖSUNG



Um den Anforderungen der Förderprogramme gerecht zu werden, setzt das Beleuchtungskonzept von LEDVANCE auf sensorgesteuerte Lichtmanagementsysteme. Sie erhöhen die Lichtqualität, ermöglichen eine flexible Anpassung der Beleuchtung an verschiedene Arbeitssituationen und senken gleichzeitig die Energiekosten. Im Großraumbüro kommt das drahtlose Lichtmanagementsystem VIVARES Zigbee in Kombination mit LED-Panels zum Einsatz. In Besprechungsräumen und Einzelbüros mit wenig Tageslicht sorgt BIOLUX HCL mit dynamischem Lichtverlauf für mehr Wohlbefinden und Leistungsfähigkeit. LED-Downlights beleuchten in Verbindung mit Bewegungsmeldern Empfangsbereich, Flure und Toiletten.

DIE VORTEILE

Gelungene energetische Sanierung: Abgestimmt auf die Gegebenheiten und die Bedürfnisse der Anwender konnte mit VIVARES Zigbee, BIOLUX HCL oder der einfachen Kombination aus Leuchten und Bewegungssensoren für jeden Bereich des Bürogebäudes eine moderne, effiziente und sensorgesteuerte Lichtlösung umgesetzt werden. Zudem ermöglicht das drahtlose VIVARES Zigbee die Modernisierung der Beleuchtung unabhängig von der veralteten elektrischen Ausstattung des Bürogebäudes. Und auch die Voraussetzungen für die Inanspruchnahme staatlicher Fördermittel erfüllt das neue Beleuchtungskonzept.



„Aufgrund der guten bisherigen Zusammenarbeit haben wir uns gerne wieder für LEDVANCE entschieden. Und das zu Recht: Denn das effiziente und intelligente Beleuchtungskonzept hat entscheidend zur erfolgreichen energetischen Sanierung unseres Bürogebäudes beigetragen.“

Mark Meyer,
Geschäftsführer der Harald Meyer
Installationen GmbH, Sittensen



ZUSAMMENFASSUNG

Die Harald Meyer Installationen GmbH wollte ihr altes Bürogebäude in Sittensen mit einer effizienten, intelligenten Beleuchtung sanieren und dafür staatliche Fördergelder in Anspruch nehmen. LEDVANCE realisierte das Projekt mit einem nachhaltigen Beleuchtungskonzept, das die Energiekosten senkt und alle Anforderungen der Arbeitsstättenrichtlinien sowie der staatlichen Förderprogramme KfW 276 und BEG erfüllt. Zudem optimiert es die Lichtqualität und unterstützt sowohl das Wohlbefinden wie die Leistungsfähigkeit der Mitarbeiter.



Downlights in den Fluren des Bürogebäudes



VIVARES DALI: FUNKTIONSWEISE, INSTALLATION UND BETRIEB

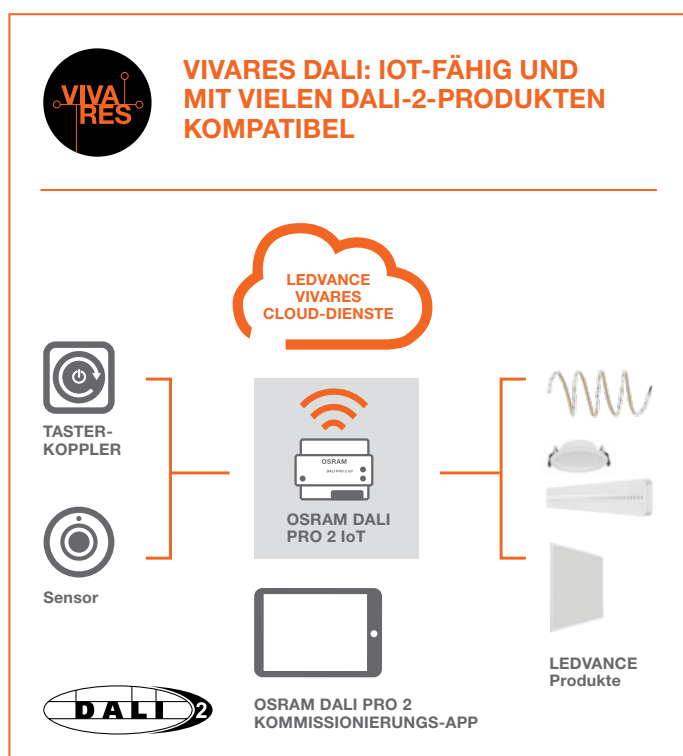
**VIVARES DALI IST DALI-2-ZERTIFIZIERT
UND ERFÜLLT SÄMTLICHE ANFORDERUNGEN
DES MODERNEN INDUSTRIESTANDARDS**

Herzstück von LEDVANCE VIVARES DALI ist der OSRAM DALI PRO 2 IoT-Controller. Das System vernetzt DALI-2-Komponenten miteinander – z.B. Sensoren, Tasterkoppler und Leuchten.

Als offener Standard ist das System mit einer Vielzahl von DALI-2-fähigen Leuchten und Komponenten kompatibel. Insgesamt lassen sich über 2 Kanäle bis zu 128 Leuchten und 126 Eingabegeräte einzeln adressieren. Installation, Konfiguration und Inbetriebnahme erfolgen besonders einfach und anwenderfreundlich dank der browserbasierten grafischen Benutzeroberfläche.

Im DALI PC-Tool können über LAN Interconnect bis zu 8 DALI PRO 2 IoT-Controller in einem Netzwerk verbunden werden, insgesamt also bis zu 1024 Leuchten und 1008 Eingabegeräte. Vordefinierte Vorlagen und Drag & Drop ermöglichen eine zeitsparende und intuitive Inbetriebnahme. Der DALI PRO 2 IoT-Controller ist mit einem integrierten Gateway ausgestattet und ermöglicht einen optionalen Zugang zu den LEDVANCE Cloud-Diensten oder der Cloud eines Drittanbieters über eine API-Schnittstelle.

Zudem lässt sich das VIVARES DALI System mit einem KNX Interface in ein übergeordnetes KNX-System für die Gebäudesteuerung integrieren. So können an einer eventuell vorhandenen Notbeleuchtungsanlage automatisierte Tests inklusive Berichterstattung durchgeführt werden. Außerdem kann das System mit dem DALI PC-Tool auch aus der Ferne gewartet werden.



► GUTE GRÜNDE FÜR VIVARES DALI:

- Maßgeschneidert für Neubauten und Sanierungen mit der Möglichkeit für zusätzliche Steuerleitungen
- Produkte zertifiziert nach DALI-2-Standard
- Umfangreiches Produktportfolio für Büroanwendungen
- Projektanlage und Inbetriebnahme mit selbsterklärender Software
- Integriertes IoT-Gateway für Wartungs- und Energieverbrauchs-Reports
- Automatisierte Tests der Notbeleuchtung inklusive Benachrichtigung

VIVARES DALI IN DER ANWENDUNG

Anwendungsprofile	LS/PD-Sensor ¹	P-Sensor ²	Funktion	Einstellung	Tasterkoppler	Funktion	Anordnung
Großraumbüro	✓	✓	Tageslichtregelung und Präsenzerkennung oder Bewegungs- und Präsenzerkennung	Einstellbare Sensornachlaufzeit und Dimmgeschwindigkeit, automatische Kalibrierung zur Anpassung an den Montageort	✓	Ein/Aus/ DIM Szenen	Pro Leuchtengruppe mit beispielsweise 4 Schreibtischen wird ein Sensor zur Steuerung dieses Bereiches verwendet.
Mehrfachbüro	✓	✓	Tageslichtregelung und Präsenzerkennung oder Bewegungs- und Präsenzerkennung	Einstellbare Sensornachlaufzeit und Dimmgeschwindigkeit, automatische Kalibrierung zur Anpassung an den Montageort	✓	Ein/Aus/ DIM Szenen	Pro Leuchtengruppe mit beispielsweise 4 Schreibtischen wird ein Sensor zur Steuerung dieses Bereiches verwendet.
Standardraum	–	✓	Bewegungs- und Präsenzerkennung	Einstellbare Sensornachlaufzeit und Dimmgeschwindigkeit	✓	Ein/Aus/ DIM	Pro Leuchtengruppe mit beispielsweise 4 Schreibtischen wird ein Sensor zur Steuerung dieses Bereiches verwendet.
Konferenzraum	–	✓	Bewegungs- und Präsenzerkennung	Einstellbare Sensornachlaufzeit und Dimmgeschwindigkeit	✓	Ein/Aus/ DIM Szenen	Abhängig vom Erfassungsbereich des Sensors. Der Sensor wird meist so platziert, dass Eingangsbereich und Besprechungstisch gleichzeitig erfasst werden. Falls beides nicht gleichzeitig erfasst wird: zweiten Sensor installieren.
Sanitärbereich	–	✓	Bewegungs- und Präsenzerkennung	Einstellbare Sensornachlaufzeit und Dimmgeschwindigkeit	✓	Ein/Aus	Pro Toilettenkabine wird jeweils ein eigener Sensor verbaut. Ansonsten die Eingangsbereiche und die Aufenthaltsbereiche (Waschbecken, Pissoir etc.) abdecken.
Korridor & Treppe	–	✓	Bewegungs- und Präsenzerkennung	Einstellbare Sensornachlaufzeit und Dimmgeschwindigkeit	✓	Ein/Aus/ 2step DIM	Langer Gang oder Treppenhäuser
Empfang	–	✓	Bewegungs- und Präsenzerkennung	Einstellbare Sensornachlaufzeit und Dimmgeschwindigkeit	✓	Ein/Aus/ 2step DIM	Empfangstresen mit Wartebereich

Projektgröße	2 DALI-Kanäle für bis zu 128 DALI-Leuchten und Komponenten (Sensoren, Koppler). Via LAN interconnect bis zu 8 DALI PRO 2 IoT-Controller, 1 024 Leuchten und 1 008 Eingabegeräte über DALI PC-Tool.
Hilfsmittel zur Installation	mobiles Endgerät (Smartphone, Notebook oder Tablet)
WebGui Software	Die Software beinhaltet Vorlagen für die oben genannten Anwendungsprofile. Die Profile können hier nach Anforderung gewählt werden. Die Produkte werden per Drag & Drop hinzugefügt.

¹ LS/PD = light and presence (Licht- und Anwesenheitssensor) | ² P = presence (Anwesenheitssensor)



LEDVANCE SERVICES FÜR PROFIS

Unsere Experten unterstützen Sie gerne bei der Planung und Umsetzung Ihres Lichtmanagementsystems. Kontaktieren Sie uns einfach unter: vivares-support@ledvance.com

Besuchen Sie uns auf:



ledvance.de/vivares



ledvance.de/dalivideos

Produkte der OSRAM GmbH,
vertrieben durch LEDVANCE

OSRAM

EINFACH BESSERES LICHT IM BÜRO: VIVARES DALI KONFIGURIEREN UND KOMMISSIONIEREN

Die Konfiguration und Kommissionierung Ihres VIVARES DALI Systems erfolgt vor Ort, nach der Installation der VIVARES DALI Komponenten. Sie verwenden dafür die VIVARES DALI Kommissionierungs-App. Das kostenlose Werkzeug ist browserbasiert, muss also nicht heruntergeladen werden, und ist für Smartphones, Tablets (iOS und Android) und den PC verfügbar. Die selbsterklärende Benutzerführung macht die Kommissionierung denkbar einfach und zeitsparend – dank vordefinierter Räume und Situationen per Drag & Drop. Alternativ kann das bekannte PC-Tool DALI Professional genutzt werden.



Unser YouTube-Installationsvideo (ledvance.de/dalivideo) zeigt Ihnen, wie komfortabel und intuitiv Sie Ihr VIVARES DALI System mit dem Kommissionierungs-Tool einrichten können. Entdecken Sie die Möglichkeiten!

IN 5 SCHRITTEN VON DER PROJEKTIERUNG BIS ZUM LAUFENDEN BETRIEB



1. LICHTANLAGE PLANEN UND PRODUKTE BESTELLEN

Mehr zur Planung von VIVARES DALI finden Sie ab S. 30



2. INSTALLIEREN

Installation sämtlicher Leuchten, Sensoren und weiterer Komponenten (z.B. Tasterkoppler).



3. ACCOUNT ERSTELLEN

- Verbindung mit dem WLAN des DALI Controllers herstellen und die webbasierte Kommissionierungs-App im Browser starten
- Account erstellen, registrieren, einloggen



4. KONFIGURIEREN UND KOMMISSIONIEREN VOR ORT

- Projekt in der Kommissionierungs-App anlegen
- Vordefinierte Vorlagen in das Projekt ziehen (Drag & Drop)
- Installierte Leuchten und Komponenten automatisch per Suchfunktion finden
- Leuchten und Komponenten den jeweiligen Vorlagen zuordnen (Drag & Drop)
- Synchronisieren und in DALI PRO speichern



5. FINALISIEREN UND BETREIBEN

- Testen der Lichtanlage
- Abnahme durch den Kunden
- Optionale VIVARES Cloud-Services: Erstellen von Wartungs- und Energieverbrauchs-Reports (mehr dazu ab S. 6)

ZEITSPAREND UND BEQUEM: DAS KOMMISSIONIERUNGS-TOOL

1

Welcome to OSRAM DALI PRO 2 IoT Commissioning App

Set up the new device

1. Administrator 2. Mobile App User 3. System Setup

Controller Name: Language: English

Location (optional): Select... Date & Time: 30 Mar 2021, 4:13 PM

☐ I accept and agree to Terms of Use, OSRAM Privacy Policy

Back Create

Account erstellen, registrieren und einloggen

2

Create a New Project

Project Name*

Additional Information

☒ Start DALI device search after creating the project

Cancel Create

Neues Projekt anlegen

3

Manager Area

Profiles Import Profiles

STANDARD (15)

- General Room
- Meeting Room
- Conference Room
- Class Room

Ground floor > Manager Area > General Room

Room 1

Vordefinierte Vorlagen (Räume, Situationen) per Drag & Drop in das Projekt ziehen

4

Searching Completed

Total found 10 devices

4 1 4 1

Luminaire A06	A 6
Luminaire A04	A 4
Luminaire A03	A 3
Luminaire A01	A 1

Start Searching

Installierte Leuchten und Komponenten automatisch per Drag & Drop den jeweiligen Vorlagen zuordnen

5

General Room

Ground floor - Room1

Devices Properties

MAPPED DEVICES (5) Unmap all

Room 1_3	A 3
Room 1_2	A 4

Reverse Mode Blinking Chain Settings

Sync-Button drücken, in DALI PRO speichern – und schon ist die Inbetriebnahme abgeschlossen!

VIVARES DALI: VERGLEICH VON WEBGUI UND PC-TOOL FEATURES

Feature	WebGUI	PC-Tool	Kurzbeschreibung
Erstregistrierung	✓	Nur via WebGUI	
Gruppen/Räume	✓	✓	Möglichkeit zur Erstellung von separaten Räumen und Gruppen
Bewegungssensoren	✓	✓	Steuerung der Leuchten mit Bewegungssensoren
Tageslichtsteuerung	✓	✓	Steuerung der Leuchten mit Tageslichtsensoren
Dimmen	✓	✓	Dimmen der Leuchten
Szenen	–	✓	Eine Lichtszene kann jeder einzelnen Leuchte in der Gruppe zugeordnet werden
Effekte - Tunable White, RGBW	–	✓	Einstellung von zeitlich wechselnden Farbeffekten
Vorlagen	✓	–	Verschiedene vordefinierte Anwendungen wie bspw. Büro, Besprechungsraum, ...
Zeitpläne	–	✓	Einstellung von Tag und Zeit für verschiedene Aktionen wie bspw. Gedimmtes Licht
Human Centric Lighting – HCL	–	✓	In Kürze verfügbar: LEDVANCE BIOLUX HCL Lichtprofile (Relax, Create, Natural, Focus, Boost); Bereits verfügbar: OSRAM HCL Tageslichtsimulation
KNX	–	✓	Möglichkeit zur Anbindung an KNX Systeme
Pushbutton Koppler – Doppelklick	–	✓	Möglichkeit der Belegung von verschiedenen Aktionen wie bspw. Dimmen des Lichts mit Doppelklick auf den Pushbutton Koppler
LEDVANCE Cloud Services	✓	✓	Anbindung an den optionalen LEDVANCE Cloud Service
LAN Interconnect	–	✓	Die LAN-Verbindung wird verwendet, um die DALI-Koppler-Eingangssignale zwischen verschiedenen DALI Pro-Controllern für die Implementierung von zentralen Funktionen aufzuteilen
Zonenbegrenzer	–	✓	Zum Beispiel für Sporthallen mit beweglichen Raumabtrennungen des Spielbereichs
Sequence Kontrolle	–	✓	Nacheinander startende Programmsequenz
Fernzugriff	–	✓	Fernzugriff auf den Controller für die Anpassung von Einstellungen in der Installation
API	–	✓	Lese- und Schreibstatus oder Befehle an/vom Controller

DALI PRO 2 IOT

DALI-2 controller with integrated gateway for small size light management systems up to 128 light points



PRODUCT FEATURES

- DALI-2 certified
- IoT ready with built-in gateway for remote data access
- Compatible with PC Tool software and WebGui
- Building Management System integration via optional KNX interface
- Commissioning process via Ethernet/WLAN
- Small form factor: only 6 TE (DIN rail)

PRODUCT BENEFITS

- BIOLUX Human Centric Lighting for high quality daylight course in office spaces
- Remote access for changes in the installation from every location
- LAN Interconnect to connect up-to 8 Controller into one network
- Cloud API for direct connection of a 3rd party Cloud with the DALI Pro2 IoT Controller
- Automated testing and reporting of emergency lighting installations
- Ready for optional VIVARES Cloud Services

AREAS OF APPLICATION

- Suitable for indoor applications
- Room control, floor control, daylight-dependent control
- Connection of light and/or presence sensors in DALI systems
- LEDVANCE BIOLUX Human Centric Lighting for biological effective light in interior rooms
- RGB and Tunable white applications
- LED Strip lighting

TECHNICAL DATA

Product name	GTIN (EAN)	V _{IN}	Hz	T _a		COLOR	L x W x H [mm] Ø x H [mm]
DALI PRO 2 IOT	4052899627079	220...240	50/60	0...+40 °C	Din Rail	Light grey	91 x 106 x 62

¹ Refer to www.ledvance.com/guarantee for precise conditions

DALI SENSOR LS/PD CI G2

DALI-2 light and presence sensor, ceiling integration



PRODUCT FEATURES

- Light and presence sensor for ceiling integration
- Presence detection via passive IR element
- Light sensor operating range: 20...800 lx (measured at sensor)
- Mounting height: 2...5 m
- Function indicator with two-color LED

PRODUCT BENEFITS

- Flat design, very small structural height
- Simple and fast installation via wire springs
- DALI-2 certified
- DALI Bus powered (No mains connection necessary)
- Multiple sensors connectable to the same DALI line

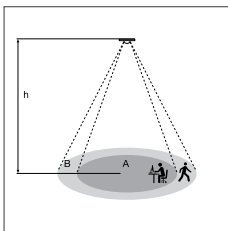
AREAS OF APPLICATION

- Suitable for indoor applications
- Individual offices
- Open-plan offices
- Classrooms
- Conference rooms

EQUIPMENT / ACCESSORIES

- Suitable for many OSRAM DALI control systems

FURTHER PRODUCT DETAILS



Detection area of the sensor in meter

h	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0
A	2.5	3.3	4.0	5.0	—
B	4.5	5.3	6.0	7.0	7.0

TECHNICAL DATA

Product name	GTIN (EAN)										
DALI SENSOR LS/PD CI G2	4062172 072083	16	0	40...90°	6 m	20...800	5	-20...+50 °C	Ceiling integration	White	80 × 55

¹ Refer to www.ledvance.com/guarantee for precise conditions

The pictures shown in the catalog are for illustration purposes only. For information on size and color, please refer to the product table.

DALI SENSOR LS/PD LI UF G2

Ultraflat DALI-2 light and presence sensor, luminaire installation



IP 20



PRODUCT FEATURES

- Light and presence sensor for luminaire installation
- Presence detection via passive IR element
- Light sensor working range: 10...1000 lx (measured at sensor)
- Mounting height: 2...4 m
- Function indication via integrated LED

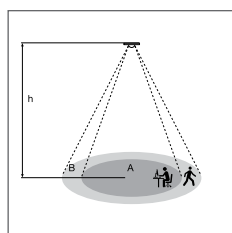
PRODUCT BENEFITS

- Extremely low profile
- Presence detection range can be restricted by snap on shutters
- DALI-2 certified
- DALI Bus powered (No mains connection necessary)
- Multiple sensors connectable to the same DALI line

AREAS OF APPLICATION

- Suitable for indoor applications
- Installation in office luminaires
- Suitable for floor standing luminaires in combination with an application controller

FURTHER PRODUCT DETAILS



Detection area of the sensor in meter

h	2.0	2.5	3.0	4.0
A	3.0	3.7	4.4	—
B	4.0	5.0	6.0	6.5

TECHNICAL DATA

Product name	GTIN (EAN)										L x W x H [mm] Ø x H [mm]
DALI SENSOR LS/PD LI UF G2	4062172 072045	16	0	90°	6m	0...1 000	4	-20...+50 °C	Luminaire integration	White	50 x 21 x 16

¹ Refer to www.ledvance.com/guarantee for precise conditions

DALI SENSOR LS/PD LI G2

DALI-2 light and presence sensor, luminaire installation



PRODUCT FEATURES

- Light and presence sensor for luminaire installation
- Presence detection via passive IR element
- Light sensor operating range: 20...800 lx (measured at sensor)
- Mounting height: 2...5 m
- Function indicator with two-color LED

PRODUCT BENEFITS

- Small housing design
- Frames for different mounting types for luminaires
- DALI-2 certified
- DALI Bus powered (No mains connection necessary)
- Multiple sensors connectable to the same DALI line

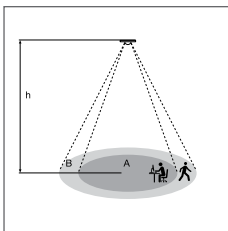
AREAS OF APPLICATION

- Suitable for indoor applications
- Installation in office luminaires
- Suitable for floor standing luminaires in combination with an application controller
- Ceiling installation via LS/PD CI KIT or LS/PD AP KIT possible

EQUIPMENT / ACCESSORIES

- Attachable mounting frame for luminaire mounting from inside and outside

FURTHER PRODUCT DETAILS



Detection area of the sensor in meter

h	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0
A	2.5	3.3	4.0	5.0	—
B	4.5	5.3	6.0	7.0	7.0

TECHNICAL DATA

Product name	GTIN (EAN)	V _{IN}	Hz	80°	6 m	20...800	5	—20...+50 °C	Ceiling integration/ Luminaire integration	COLOR	L x W x H [mm] Ø x H [mm]
DALI SENSOR LS/PD LI G2	4062172072069	16	0	80°	6 m	20...800	5	—20...+50 °C	Ceiling integration/ Luminaire integration	Light grey	48 x 15 x 17

¹ Refer to www.ledvance.com/guarantee for precise conditions

HF LS LI

Light and presence sensor, radar, luminaire installation, up to 13m height



IP 20

LEDVANCE
5 year
guarantee

PRODUCT FEATURES

- Light and presence sensor for luminaire installation or attachment
- Presence detection via active radar sensor element
- Function indicator with two-color LED
- Motion detection range adjustable
- Mounting height: 2...13m

PRODUCT BENEFITS

- Individual activation/deactivation of light and presence sensor via remote control
- $V(\lambda)$ corrected light sensor element

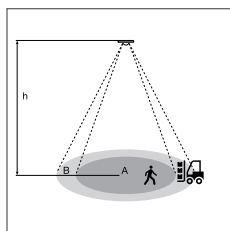
AREAS OF APPLICATION

- Installation in IP protected luminaires possible
- Corridor lighting control in logistic centers and factory halls
- Areas with high ceilings

EQUIPMENT / ACCESSORIES

- Suitable for DALIeco Control unit
- Suitable for DALI Sensor Coupler HF LS LI

FURTHER PRODUCT DETAILS



Detection area of the sensor in meter

h	4.0	6.0	8.0	10.0
A	6.7	10.0	13.4	—
B	6.7	10.0	13.4	16.0

FITTING COMPONENTS



**DALI COUPLER
HF G2**
4062172072199

DALI-2 sensor coupler for integration of HF (radar) light and presence sensor in DALI installations

TECHNICAL DATA

Product name	GTIN (EAN)	V _{IN}	Hz	°	Lx	h m	Ta		COLOR	L x W x H [mm] Ø x H [mm]
HF LS LI	4052899921481	6	0	35...80°	20...800	8	-20...+50 °C	Luminaire attachment/ Luminaire integration	White	56 x 28 x 21

¹ Refer to www.ledvance.com/guarantee for precise conditions

The pictures shown in the catalog are for illustration purposes only. For information on size and color, please refer to the product table.

DALI COUPLER HF G2

DALI-2 sensor coupler for integration of HF (radar) light and presence sensor in DALI installations



PRODUCT FEATURES

- Coupler for integration of light and presence information in DALI installations
- 4p4c-connector for HF LS LI Sensor (Light- and motion detection via radar)
- Very low DALI Power consumption
- For sensor features see HF LS LI sensor

PRODUCT BENEFITS

- DALI-2 certified
- Multiple couplers connectable to the same DALI line
- Integreable in light- and building management systems supporting DALI-2 sensors

AREAS OF APPLICATION

- Connection of light and presence sensors in DALI systems
- Ceiling or independent installation via ECO CI KIT possible

EQUIPMENT / ACCESSORIES

- HF LS LI – Light and presence Sensor head with HF technology (radar)
- Separate installation possible with ECO CI KIT

FITTING COMPONENTS



HF LS LI
4052899921481

Light and presence sensor

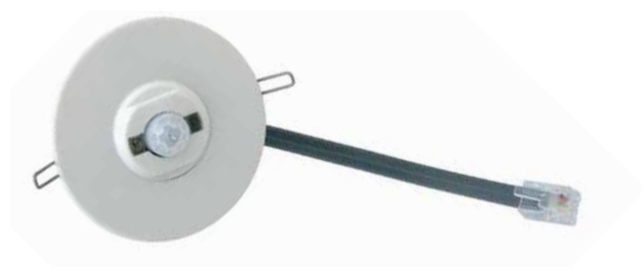
TECHNICAL DATA

Product name	GTIN (EAN)	V _{IN}	Hz	T _a		COLOR	L x W x H [mm] Ø x H [mm]
DALI COUPLER HF G2	4062172072199	220...240	50/60	-20...+50 °C	Ceiling integration/ Luminaire integration	Light grey	118 x 30 x 21

¹ Refer to www.ledvance.com/guarantee for precise conditions

LS/PD MULTI 3 CI

Light and presence sensor, recessed ceiling, moveable



IP 20

LEDVANCE
5 year
guarantee

PRODUCT FEATURES

- Ceiling installation sensor with moveable sensor head
- Connection via four-pole screw terminal or modular 4c4p-connector

PRODUCT BENEFITS

- Particularly small construction

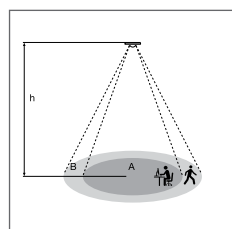
AREAS OF APPLICATION

- Offices
- Corridors
- Classrooms
- Training rooms
- Stairways

EQUIPMENT / ACCESSORIES

- Surface mounting in connection with SENSOR KIT
- Suitable for MULTileco, DIM MULTileco, DALI MULTileco control unit
- Suitable for DALI Professional Sensor Coupler

FURTHER PRODUCT DETAILS



Detection area of the sensor in meter

h	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0
A	2.5	3.3	4.0	5.0	–
B	4.5	5.3	6.0	7.0	7.0

FITTING COMPONENTS



**DALI COUPLER
MULT13 G2**
4062172072113

DALI-2 sensor coupler to integrate MULTI 3 light and presence sensor into DALI installations

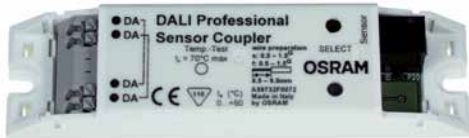
TECHNICAL DATA

Product name	GTIN (EAN)	Beam angle	Max. range	Max. height	Max. distance	Max. temperature	Mounting	Color	L x W x H [mm] Ø x H [mm]
LS/PD MULTI 3 CI	4008321916648	80°	6 m	20...600	4	0...+50 °C	On-top ceiling mounting/ Ceiling integration	White	50 x 25

¹ Refer to www.ledvance.com/guarantee for precise conditions

DALI COUPLER MULTI3 G2

DALI-2 sensor coupler to integrate MULTI 3 light and presence sensor into DALI installations



PRODUCT FEATURES

- Coupler for integration of light and presence information in DALI installations
- 4p4c-connector for HF LS LI Sensor (Light- and motion detection via radar)
- Very low DALI Power consumption
- For sensor features see HF LS LI sensor

PRODUCT BENEFITS

- DALI-2 certified
- Multiple couplers connectable to the same DALI line
- Integreable in light- and building management systems supporting DALI-2 sensors

AREAS OF APPLICATION

- Connection of light and presence sensors in DALI systems
- Ceiling or independent installation via ECO CI KIT possible

EQUIPMENT / ACCESSORIES

- Multi-3 CI Sensor - Light and presence Sensor with PIR detection technology
- Separate installation possible with ECO CI KIT

FITTING COMPONENTS



LS/PD MULTI 3 CI
4008321916648

Light and presence sensor

TECHNICAL DATA

Product name	GTIN (EAN)	V _{IN}	Hz	T _a		COLOR	L x W x H [mm] Ø x H [mm]
DALI COUPLER MULTI3 G2	4062172072113	16	0	-20...+50 °C	Ceiling integration/ Luminaire integration	Light grey	118 x 30 x 21

¹ Refer to www.ledvance.com/guarantee for precise conditions

DALI COUPLER E G2

DALI-2 sensor coupler for integration of light and presence information in DALI installations



PRODUCT FEATURES

- Coupler for integration of light and presence information in DALI installations
- Switching input for motion detector (potential free)
- Analog input (0–10 V) for light sensor

PRODUCT BENEFITS

- DALI-2 certified
- Output for presence detection feedback LEDs
- 24 V DC output for power supply of external sensors

AREAS OF APPLICATION

- Installation in industry and office luminaires
- Suitable for luminaire integration
- Corridors
- Warehouses

EQUIPMENT / ACCESSORIES

- Ceiling or independent installation via ECO CI KIT possible
- Suitable for external light and presence sensors

TECHNICAL DATA

Product name	GTIN (EAN)	V _{IN}	Hz	T _a		COLOR	L × W × H [mm] Ø × H [mm]
DALI COUPLER E G2	4062172072212	220...240	50/60	–20...+50 °C	Ceiling integration/ Luminaire integration	Light grey	118 × 30 × 21

¹ Refer to www.ledvance.com/guarantee for precise conditions

DALI COUPLER LS HIGHBAY G2

DALI-2 sensor coupler with integrated light sensor for HIGHBAY sensor



PRODUCT FEATURES

- Coupler for integration of light and presence information in DALI installations
- Integrated light sensor
- Adapter for integration of High Bay or Vision Sensor for motion detection
- For sensor features see HF LS LI sensor
- 4p4c-connector for HF LS LI Sensor (Light- and motion detection via radar)

PRODUCT BENEFITS

- DALI-2 certified
- Adaptable light sensor sensitivity for different mounting height
- Extended terminal section enables mains looping
- Flexible addressing via DALI-2
- Multiple couplers connectable to the same DALI line

AREAS OF APPLICATION

- Industry
- Production halls
- Sports halls
- Logistic centers
- Areas with high ceilings

EQUIPMENT / ACCESSORIES

- High Bay Sensor for big installation heights
- Vision Sensor for wide detection range

FITTING COMPONENTS



HIGH BAY
4008321410078

Movement
sensor



VISION
4008321957047

Movement
sensor

TECHNICAL DATA

Product name	GTIN (EAN)	V _{IN}	Hz	L _x	θ _h m	T _a	Icon	COLOR	L × W × H [mm] Ø × H [mm]
DALI COUPLER LS HIGHBAY G2	4062172072137	16	0	20...800	13	−20...+50 °C	On-top ceiling mounting	White	139 × 118 × 37

¹ Refer to www.ledvance.com/guarantee for precise conditions

HIGH BAY

Motion sensor with switching contact for up to 13 m height, optional use with DALI Highbay Adapter



IP 20

LEDVANCE
5 year
guarantee

PRODUCT FEATURES

- Motion sensor with switching contact
- 3 to 10 m: detection of motion by people
- 3 to 13 m: detection of vehicle movement (e.g. fork lift truck)
- Adjustable switch-off delay: 30 s to 20 min
- Maximum power consumption in stand-by mode: 0.25 W

PRODUCT BENEFITS

- Energy savings up to 35 % (compared to manual switching)

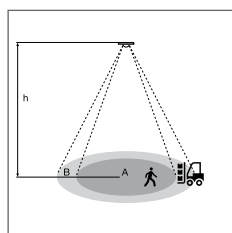
AREAS OF APPLICATION

- Great installation height
- Industry
- Production halls

EQUIPMENT / ACCESSORIES

- Suitable for up to 15 electronic control gears

FURTHER PRODUCT DETAILS



Detection
area of the
sensor
in meter

h	4.0	6.0	8.0	10.0	13.0
A	10.0	12.0	12.0	12.0	—
B	10.0	12.0	12.0	12.0	18.0

FITTING COMPONENTS



**DALI COUPLER LS
HIGHBAY G2**
4062172072137

DALI-2 sensor
coupler with
integrated light
sensor

TECHNICAL DATA

Product name	GTIN (EAN)	V _{IN}	Hz	Icon 1	Icon 2	Icon 3	T _a	Icon 4	COLOR	L x W x H [mm] Ø x H [mm]
HIGH BAY	4008321410078	120...277	50...60	100°	18 m	13	-10...+70 °C	On-top ceiling mounting	White	116 x 40

¹ Refer to www.ledvance.com/guarantee for precise conditions

The pictures shown in the catalog are for illustration purposes only. For information on size and color, please refer to the product table.

VISION

Motion sensors with switching contact



IP 20

LEDVANCE
5¹ year
guarantee

PRODUCT FEATURES

- Motion sensor with switching contact
- Adjustable switch-off delay: 30s to 20 min
- Maximum power consumption in stand-by mode: 0.25 W

PRODUCT BENEFITS

- Energy savings up to 35 % (compared to manual switching)

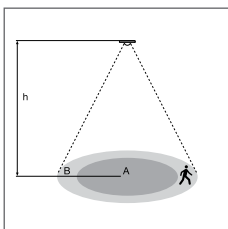
AREAS OF APPLICATION

- Large areas
- Open-plan offices, corridors and storage rooms

EQUIPMENT / ACCESSORIES

- Suitable for up to 15 electronic control gears

FURTHER PRODUCT DETAILS



Detection
area of the
sensor
in meter

h	2.0	2.5	3.0	4.0	4.5
A	—	—	—	—	—
B	12.5	15.5	19.0	21.0	21.0

FITTING COMPONENTS



**DALI COUPLER LS
HIGHBAY G2**
4062172072137

DALI-2 sensor
coupler with
integrated light
sensor

TECHNICAL DATA

Product name	GTIN (EAN)	V _{IN}	Hz	Beam angle	Beam diameter	Beam height	T _a	Mounting	COLOR	L x W x H [mm] Ø x H [mm]
VISION	4008321957047	120...277	50...60	140°	21 m	4.5	-10...+70 °C	On-top ceiling mounting	White	116 x 40

¹ Refer to www.ledvance.com/guarantee for precise conditions

The pictures shown in the catalog are for illustration purposes only. For information on size and color, please refer to the product table.

Products of OSRAM GmbH,
distributed by LEDVANCE.

OSRAM

DALI COUPLER PB G2

DALI-2 pushbutton coupler to integrate standard switches in DALI systems



IP 20



PRODUCT FEATURES

- DALI pushbutton coupler
- 4 floating inputs

PRODUCT BENEFITS

- Standard pushbuttons/switches can be used
- DALI-2 certified
- DALI Bus powered (No mains connection necessary)
- Multiple couplers connectable to the same DALI line

AREAS OF APPLICATION

- Suitable for installation in flush-type boxes
- Individual offices
- Classrooms
- Conference rooms
- Production and assembly facilities

TECHNICAL DATA

Product name	GTIN (EAN)	V _{IN}	Hz	T _a		NO. OF OUTPUTS	L x W x H [mm] Ø x H [mm]
DALI COUPLER PB G2	4062172087575	16	0	−20...+50 °C	Integrated in flush device box	4	43 x 43 x 21

¹ Refer to www.ledvance.com/guarantee for precise conditions

KNX

KNX interface for bi-directional communication between KNX system and DALI network



IP 20

LEDVANCE
5 year
guarantee¹

PRODUCT FEATURES

- Fully configured with the ETS Software and handles up to 250 group objects
- Powered via KNX Bus, no dedicated power supply necessary
- KNX programming interface according to KNXnet/IP specification
- LEDs show different work modes and communication errors on LAN and KNX Bus
- Buttons for diagnose functionality

PRODUCT BENEFITS

- Bi-directional communication between KNX and compatible OSRAM LMS und sensors
- In combination with DALI Professional, app control additionally to KNX possible
- With DALI Professional, DALI sensor information in KNX is available
- In combination with DALI Professional HCL, RGB solutions in KNX possible

AREAS OF APPLICATION

- Industry with heavy duty light regulation even in high bay areas
- Office with high end HCL functionality
- Representative areas with multi-color effects and Tunable White
- Shop and retail with colored and Tunable White lighting
- Healthcare and hospitality with HCL functionality

TECHNICAL DATA

Product name	GTIN (EAN)	Ta		L x W x H [mm] Ø x H [mm]
KNX IF 250	4062172020008	-5...+45 °C	Din Rail	90 x 18 x 62

¹ Refer to www.ledvance.com/guarantee for precise conditions

LUMINAIRES



PANEL INDIVILED DALI

- Suitable luminaire for VIVARES and other DALI-2 Light Management Systems
- Homogenous light distribution and reduced glare thanks to the IndiviLED optics
- Energy savings of up to 50 % (compared to luminaires that use fluorescent lamps)
- Robust structure with IK08

PANEL PERFORMANCE UGR < 19 DALI

- Suitable luminaire for VIVARES and other DALI-2 Light Management Systems
- Energy savings thanks to high system efficacy: up to 120 lm/W
- Tool-free electrical connection due to push button connector
- Through-wiring possible with included connector box

PANEL PERFORMANCE 1200 × 300 UGR < 19 DALI

- Suitable luminaire for VIVARES and other DALI-2 Light Management Systems
- Energy savings thanks to high system efficacy: up to 120 lm/W
- Tool-free electrical connection due to push button connector
- Through-wiring possible with included connector box

Product name	Segmentation	GTIN (EAN)	Replacement for	W	lm	lm/W	K	t _h ¹	°	UGR	FLICKER VALUE	L × W × H [mm] Ø × H [mm]	new EAN in 2023
PANEL IndiviLED DALI													
PANEL INDV 600 33 W 3000K DALI	■	4058075503885	4 × 18 W/4 × 14 W FL	33.0	3 800	115	3 000	80 000	70	< 16	< 5 %	595 × 595 × 13	
PANEL INDV 600 33 W 4000K DALI	■	4058075503861	4 × 18 W/4 × 14 W FL	33.0	4 000	120	4 000	80 000	70	< 16	< 5 %	595 × 595 × 13	
PANEL INDV 625 33 W 4000K DALI	■	4058075503922	4 × 18 W/4 × 14 W FL	33.0	4 000	120	4 000	80 000	70	< 16	< 5 %	620 × 620 × 13	
PANEL PERFORMANCE UGR < 19 DALI													
PL PFM 600 DALI 30 W 3000 K UGR19	■	4058075538085	4 × 18 W/4 × 14 W FL	30.0	3 600	120	3 000	100 000	90	< 19	< 5 %	595 × 595 × 32	4099854014703
PL PFM 600 DALI 30 W 4000 K UGR19	■	4058075538122	4 × 18 W/4 × 14 W FL	30.0	3 600	120	4 000	100 000	90	< 19	< 5 %	595 × 595 × 32	4099854014789
PL PFM 625 DALI 30 W 3000 K UGR19	■	4058075538221	4 × 18 W/4 × 14 W FL	30.0	3 600	120	3 000	100 000	90	< 19	< 5 %	620 × 620 × 32	4099854014437
PL PFM 625 DALI 30 W 4000 K UGR19	■	4058075538252	4 × 18 W/4 × 14 W FL	30.0	3 600	120	4 000	100 000	90	< 19	< 5 %	620 × 620 × 32	4099854014482
PL PFM 600 DALI 36 W 3000 K UGR19	■	4058075440456	4 × 18 W/4 × 14 W FL	36.0	4 320	120	3 000	100 000	90	< 19	< 5 %	595 × 595 × 32	4099854015304
PL PFM 600 DALI 36 W 4000 K UGR19	■	4058075440470	4 × 18 W/4 × 14 W FL	36.0	4 320	120	4 000	100 000	90	< 19	< 5 %	595 × 595 × 32	4099854015229
PL PFM 625 DALI 36 W 3000 K UGR19	■	4058075440753	4 × 18 W/4 × 14 W FL	36.0	4 320	120	3 000	100 000	90	< 19	< 5 %	620 × 620 × 32	4099854014581
PL PFM 625 DALI 36 W 4000 K UGR19	■	4058075440777	4 × 18 W/4 × 14 W FL	36.0	4 320	120	4 000	100 000	90	< 19	< 5 %	620 × 620 × 32	4099854014680
PANEL PERFORMANCE UGR < 19 DALI CRI 90													
PL PFM 600 DALI 36 W 940 UGR19	■	4058075521988	4 × 18 W/4 × 14 W FL	36.0	3 750	105	4 000	100 000	90	< 19	< 5 %	595 × 595 × 32	
PANEL PERFORMANCE 1200 × 300 UGR < 19 DALI													
PL PFM 1200x300 DALI 30 W 3000 K UGR19	■	4058075440210	2 × 36 W FL	30.0	3 450	115	3 000	100 000	90	< 19	< 5 %	1 195 × 295 × 9	4099854004124
PL PFM 1200x300 DALI 30 W 4000 K UGR19	■	4058075440630	2 × 36 W FL	30.0	3 600	120	4 000	100 000	90	< 19	< 5 %	1 195 × 295 × 9	4099854004162
PANEL PERFORMANCE 1200 × 300 UGR < 19 DALI CRI 90													
PL PFM 1200x300 DALI 30 W 940 UGR19	■	4058075522022	2 × 36 W FL	30.0	3 000	100	4 000	100 000	90	< 19	< 5 %	1 195 × 295 × 9	

PANEL ACCESSORIES – QUICK AND EASY TO INSTALL

Whether it's surface mounting, pendant mounting or installation in suspended ceilings, the LEDVANCE panel luminaires can be fitted in many different ways. Clever mounting systems, extensive accessories and complete installation kits make the job extremely easy for you. You can find our accessories at:

ledvance.de/panel-accessories



■ SUPERIOR CLASS ■ PERFORMANCE CLASS ■ VALUE CLASS

¹t [h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)

²Refer to www.ledvance.com/guarantee for precise conditions



Further information about the VIVARES products can be found at ledvance.de/vivaresproducts

LUMINAIRES



PANEL PERFORMANCE DALI

- Suitable luminaire for VIVARES and other DALI-2 Light Management Systems
- Tool-free electrical connection due to push button connector
- Through-wiring possible with included connector box
- Energy savings thanks to high system efficacy: up to 120 lm/W

PANEL PERFORMANCE 1200 × 300 DALI

- Suitable luminaire for VIVARES and other DALI-2 Light Management Systems
- Tool-free electrical connection due to push button connector
- Through-wiring possible with included connector box
- Energy savings thanks to high system efficacy: up to 120 lm/W

Product name	Segmentation	GTIN (EAN)	Replacement for	W	lm	lm/W	K	t _h ¹	°	UGR	FLICKER VALUE	L × W × H [mm] Ø × H [mm]	new EAN in 2023
PANEL PERFORMANCE DALI 													
PL PFM 600 DALI 30 W 3000 K	■	4058075537972	4 × 18 W/4 × 14 W FL	30.0	3 600	120	3 000	100 000	120	< 22	< 5 %	595 × 595 × 32	4099854014352
PL PFM 600 DALI 30 W 4000 K	■	4058075538030	4 × 18 W/4 × 14 W FL	30.0	3 600	120	4 000	100 000	120	< 22	< 5 %	595 × 595 × 32	4099854014505
PL PFM 625 DALI 30 W 3000 K	■	4058075538160	4 × 18 W/4 × 14 W FL	30.0	3 600	120	3 000	100 000	120	< 22	< 5 %	620 × 620 × 32	4099854014291
PL PFM 625 DALI 30 W 4000 K	■	4058075538191	4 × 18 W/4 × 14 W FL	30.0	3 600	120	4 000	100 000	120	< 22	< 5 %	620 × 620 × 32	4099854014314
PL PFM 600 DALI 36 W 3000 K	■	4058075440357	4 × 18 W/4 × 14 W FL	36.0	4 320	120	3 000	100 000	120	< 22	< 5 %	595 × 595 × 32	4099854014925
PL PFM 600 DALI 36 W 4000 K	■	4058075440395	4 × 18 W/4 × 14 W FL	36.0	4 320	120	4 000	100 000	120	< 22	< 5 %	595 × 595 × 32	4099854015342
PL PFM 625 DALI 36 W 3000 K	■	4058075440616	4 × 18 W/4 × 14 W FL	36.0	4 320	120	3 000	100 000	120	< 22	< 5 %	620 × 620 × 32	4099854014338
PL PFM 625 DALI 36 W 4000 K	■	4058075440654	4 × 18 W/4 × 14 W FL	36.0	4 320	120	4 000	100 000	120	< 22	< 5 %	620 × 620 × 32	4099854014390
PANEL PERFORMANCE 1200 × 300 DALI 													
PL PFM 1200X300 DALI 33W 3000 K	■	4058075440135	2 × 36 W FL	33.0	4 000	120	3 000	100 000	120	< 22	< 5 %	1195 × 295 × 9	4099854004001
PL PFM 1200X300 DALI 33W 4000 K	■	4058075440173	2 × 36 W FL	33.0	4 000	120	4 000	100 000	120	< 22	< 5 %	1195 × 295 × 9	4099854004049

PANEL ACCESSORIES – QUICK AND EASY TO INSTALL

Whether it's surface mounting, pendant mounting or installation in suspended ceilings, the LEDVANCE panel luminaires can be fitted in many different ways. Clever mounting systems, extensive accessories and complete installation kits make the job extremely easy for you. You can find our accessories at:

ledvance.de/panel-accessories



Further information about the VIVARES products can be found at ledvance.de/vivaresproducts

■ SUPERIOR CLASS ■ PERFORMANCE CLASS ■ VALUE CLASS

¹t [h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)

²Refer to www.ledvance.com/guarantee for precise conditions

LUMINAIRES



PANEL COMFORT UGR < 19 DALI

- Suitable luminaire for VIVARES and other DALI-2 Light Management Systems
- High performance with CRI90 and up to 118 lm/W
- Highly versatile due to selectable CCT (CCT Select – CS)
- High color consistency with SDCM 3
- Good glare reduction (UGR < 19)

Product name	Segmentation	GTIN (EAN)	Replacement for	W	lm	lm/W	K	t _h ¹	°	UGR	FLICKER VALUE	L x W x H [mm] Ø x H [mm]
												
PANEL COMFORT UGR < 19 DALI												
PL CMFT 600 P 36W 930 940 U19 DALIVR	■	4058075 694507	4 x 18 W / 4 x 14 W FL	36.0	4200	118	4000	100 000	90	< 19	< 5 %	595 x 595 x 32
PL CMFT 625 P 36W 930 940 U19 DALIVR	■	4058075 694521	4 x 18 W / 4 x 14 W FL	36.0	4200	118	4000	100 000	90	< 19	< 5 %	620 x 620 x 32

PANEL ACCESSORIES – QUICK AND EASY TO INSTALL

Whether it's surface mounting, pendant mounting or installation in suspended ceilings, the LEDVANCE panel luminaires can be fitted in many different ways. Clever mounting systems, extensive accessories and complete installation kits make the job extremely easy for you. You can find our accessories at:
ledvance.de/panel-accessories



Further information about the VIVARES products can be found at ledvance.com/vivaresproducts

■ SUPERIOR CLASS ■ PERFORMANCE CLASS ■ VALUE CLASS

¹t [h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)
²Refer to www.ledvance.com/guarantee for precise conditions



LUMINAIRES



PANEL DIRECT/INDIRECT 1200 UGR < 19 DALI

- Suitable luminaire for VIVARES and other DALI-2 Light Management Systems
- Suspended edge-lit luminaires for direct light emission (70 %) and indirect light emission (30 %)
- Attractive and functional design for office applications
- Good glare reduction ($UGR \leq 19$)



LINEAR INDIVILED DIRECT DALI

- Suitable luminaire for VIVARES and other DALI-2 Light Management Systems
- Homogenous light distribution and reduced glare thanks to the IndiviLED optics
- Multiple mounting options
- The product family offers full lighting solution for different applications
- Energy savings of up to 50 % compared to T5 batten luminaires



DOWNLIGHT UGR19 DALI

- Suitable luminaire for VIVARES and other DALI-2 Light Management Systems
- Good glare reduction ($UGR < 19$) and cut off angle up to 30° for comfortable indoor lighting
- Easy and quick installation thanks to connector box with 5-pole toolless terminal
- Low flicker light

Product name	Segmentation	GTIN (EAN)	Replacement for	W	lm	lm/W	K	t _{in} ¹	°	UGR	FLICKER VALUE	DIM	L × W × H [mm] Ø × H [mm]
													
PANEL DIRECT/INDIRECT 1 200 UGR < 19 DALI													
PANEL D/I 1200 36 W 3000 K UGR 19 DALI	■	4058075 504028	2 × 58 W FL	36.0	3800	105	3 000	80 000	110	< 19	< 5 %	–	1 200 × 300 × 16
PANEL D/I 1200 36 W 4000 K UGR19 DALI	■	4058075 504042	2 × 58 W FL	36.0	4 000	110	4 000	80 000	110	< 19	< 5 %	–	1 200 × 300 × 16
													
LINEAR IndiviLED DIRECT DALI													
LN INDV D 1200 34 W 3000 K DALI	■	4058075 503946	2 × 28 W FL	34.0	3 800	110	3 000	60 000	70	< 16	< 5 %	–	1 199 × 120 × 40
LN INDV D 1200 34 W 4000 K DALI	■	4058075 503960	2 × 28 W FL	34.0	4 200	125	4 000	60 000	70	< 16	< 5 %	–	1 199 × 120 × 40
LN INDV D 1500 48 W 3000 K DALI	■	4058075 503984	2 × 49 W FL	48.0	5 300	110	3 000	60 000	70	< 16	< 5 %	–	1 488 × 120 × 40
LN INDV D 1500 48 W 4000 K DALI	■	4058075 504004	2 × 49 W FL	48.0	5 700	120	4 000	60 000	70	< 16	< 5 %	–	1 488 × 120 × 40
													
DOWNLIGHT UGR19 DALI													
DL UGR19 PFM DN155 14 W 830 WT IP54 DALI	■	4058075 459298	1 × 26 W CFLi	14.0	1 500	105	3 000	70 000	65	< 19	< 10 %	155	180 × 65
DL UGR19 PFM DN155 14 W 840 WT IP54 DALI	■	4058075 459311	1 × 26 W CFLi	14.0	1 600	115	4 000	70 000	65	< 19	< 10 %	155	180 × 65
DL UGR19 PFM DN195 21 W 830 WT IP54 DALI	■	4058075 459830	2 × 26 W CFLi	21.0	2 400	115	3 000	70 000	65	< 19	< 10 %	195	220 × 82
DL UGR19 PFM DN195 21 W 840 WT IP54 DALI	■	4058075 459854	2 × 26 W CFLi	21.0	2 520	120	4 000	70 000	65	< 19	< 10 %	195	220 × 82



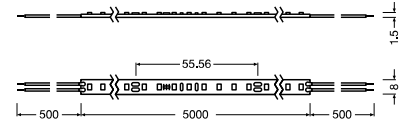
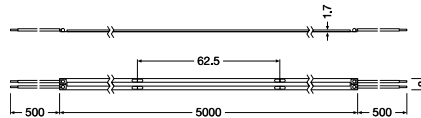
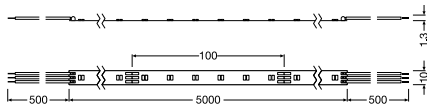
Further information about the VIVARES products can be found at ledvance.com/vivaresproducts

■ SUPERIOR CLASS ■ PERFORMANCE CLASS ■ VALUE CLASS

¹t [h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)

²Refer to www.ledvance.com/guarantee for precise conditions

LED STRIPS



LED STRIP SUPERIOR-2000 TW

- Great design freedom thanks to long, flexible TW LED Strips
- Easy installation and tool-free connection
- Simple installation thanks to adhesive tape
- Maximum flexibility thanks to a wide range of accessories
- Simple connection thanks to integrated cables on both sides

LED STRIP PERFORMANCE COB-1000

- Excellent homogenous light, without visible light points thanks to COB technology
- Great design freedom thanks to the flexibility and cuttability of the module
- Easy mounting on many smooth surfaces with self-adhesive tape on the back
- Simple connection thanks to integrated cables on both sides

LED STRIP PERFORMANCE CLASS

- Great scope of design options due to long and flexible LED strips
- Easy installation, no tools required for connection
- Easy mounting on many smooth surfaces thanks to self-adhesive tape
- Maximum flexibility due to large range of accessories
- Simple connection thanks to integrated cables on both sides

Product name	Segmentation	GTIN (EAN)	K	lm METER	lm	W METER	W	lm/W	METER	PITCH [mm]	Ta	L x W x H [mm]	1 [mm]
LED STRIP SUPERIOR-2000 TW													
LS SUP-2000/TW/927-965/5	■	4058075436084	2700...6500	1700	9140	21.6 ⁵	108.0	79.0	120	16.67	-20...+55 °C	5000 x 10.0 x 1.2	100.0
LED STRIP PERFORMANCE COB-1000													
LS PFM-1000/COB/927/5	■	4058075597525	2700	1010 ⁴	2850	11.0 ⁴	38.0	92.0 ⁴	384	—	-20...+55 °C	5000 x 8.0 x 1.7	62.5
LS PFM-1000/COB/930/5	■	4058075597532	3000	1010 ⁴	3100	11.0 ⁴	38.0	95.0 ⁴	384	—	-20...+55 °C	5000 x 8.0 x 1.7	62.5
LS PFM-1000/COB/940/5	■	4058075597549	4000	1040 ⁴	3300	11.0 ⁴	38.0	97.0 ⁴	384	—	-20...+55 °C	5000 x 8.0 x 1.7	62.5
LS PFM-1000/COB/965/5	■	4058075597556	6500	1060 ⁴	3500	11.0 ⁴	38.0	98.0 ⁴	384	—	-20...+55 °C	5000 x 8.0 x 1.7	62.5
LED STRIP PERFORMANCE CLASS													
LS P-500/927/5	■	4058075707474	2700	505	2265	4.2	21.0	120.0	144	6.94	-20...+55 °C	5000 x 8.0 x 1.5	55.56
LS P-500/930/5	■	4058075707498	3000	515	2310	4.2	21.0	122.0	144	6.94	-20...+55 °C	5000 x 8.0 x 1.5	55.56
LS P-500/940/5	■	4058075707511	4000	545	2455	4.2	21.0	130.0	144	6.94	-20...+55 °C	5000 x 8.0 x 1.5	55.56
LS P-500/965/5	■	4058075707535	6500	545	2455	4.2	21.0	130.0	144	6.94	-20...+55 °C	5000 x 8.0 x 1.5	55.56
LS P-1000/927/5	■	4058075707559	2700	1010	4645	8.6	43.0	118.0	144	6.94	-20...+55 °C	5000 x 8.0 x 1.5	55.56
LS P-1000/930/5	■	4058075707573	3000	1030	4730	8.6	43.0	120.0	144	6.94	-20...+55 °C	5000 x 8.0 x 1.5	55.56
LS P-1000/940/5	■	4058075707597	4000	1090	5030	8.6	43.0	127.0	144	6.94	-20...+55 °C	5000 x 8.0 x 1.5	55.56
LS P-1000/965/5	■	4058075707610	6500	1090	5030	8.6	43.0	127.0	144	6.94	-20...+55 °C	5000 x 8.0 x 1.5	55.56
LS P-1500/927/5	■	4058075707634	2700	1435	6480	12.0	60.0	119.0	144	6.94	-20...+55 °C	5000 x 8.0 x 1.5	55.56
LS P-1500/930/5	■	4058075707658	3000	1455	6600	12.0	60.0	121.0	144	6.94	-20...+55 °C	5000 x 8.0 x 1.5	55.56
LS P-1500/940/5	■	4058075707672	4000	1550	7020	12.0	60.0	129.0	144	6.94	-20...+55 °C	5000 x 8.0 x 1.5	55.56
LS P-1500/965/5	■	4058075707696	6500	1550	7020	12.0	60.0	129.0	144	6.94	-20...+55 °C	5000 x 8.0 x 1.5	55.56
LS P-2000/927/5	■	4058075707719	2700	1840	8420	15.6	78.0	118.0	144	6.94	-20...+55 °C	5000 x 8.0 x 1.5	55.56
LS P-2000/930/5	■	4058075707733	3000	1870	8580	15.6	78.0	120.0	144	6.94	-20...+55 °C	5000 x 8.0 x 1.5	55.56
LS P-2000/940/5	■	4058075707757	4000	1980	9125	15.6	78.0	127.0	144	6.94	-20...+55 °C	5000 x 8.0 x 1.5	55.56
LS P-2000/965/5	■	4058075707771	6500	1980	9125	15.6	78.0	127.0	144	6.94	-20...+55 °C	5000 x 8.0 x 1.5	55.56

■ SUPERIOR CLASS ■ PERFORMANCE CLASS ■ VALUE CLASS

¹LED Strip TW: L70/B50 at T_a max. 85 °C / LED Strip COB: L70/B50 at T_a max. 65 °C / LED Strip PFM: L70/B50 at T_a 55 °C

²Dimmable with suitable drivers, see also www.ledvance.com/dim

³Refer to www.ledvance.com/guarantee for precise conditions

⁴Value based on first meter of the product

⁵10.8 W for 2700 K, 10.8 W for 6500 K



Further information about
the VIVARES products can
be found at
ledvance.com/vivaresproducts
ledvance.com/ledstripproducts

BÜRO DER ZUKUNFT

MODERNSTE BELEUCHTUNG IM BUSINESS CAMPUS HUB GARCHING

Unter dem Motto „Büro der Zukunft“ realisiert LEDVANCE für den Business Campus HUB in Garching ein Beleuchtungskonzept, um Energieeffizienz mit hohem Nutzerkomfort in Einklang zu bringen und eine Wohlfühlatmosphäre zu schaffen.



State of the Art: Der Business Campus Hub in Garching hat es lichttechnisch in sich.



DIE HERAUSFORDERUNG

Moderne Büros sind mehr als funktionale Arbeitsplätze. Sie sollen Motivation, Wohlbefinden und Produktivität der Mitarbeiter positiv beeinflussen, den Teamgeist fördern und als kollaborativer, sozialer Ort die Attraktivität des Arbeitgebers steigern. In diesem Sinne wollte die Business Campus Management GmbH in Garching gemeinsam mit ausgewählten Partnern auf einer Fläche von ca. 500 m² den anmietbaren Business Campus Hub als Büro der Zukunft errichten. Das Projekt sollte sowohl für Unternehmen wie für Mitarbeiter einen Mehrwert schaffen und damit nicht zuletzt auch die Anmietung der Büroflächen besonders attraktiv machen. Hierfür wurde ein Beleuchtungskonzept gesucht, das allen Anforderungen an eine innovative Bürobeleuchtung gerecht wird.



DIE LÖSUNG

Als Experte für komplexe Beleuchtungsprojekte war LEDVANCE für die Business Campus Management GmbH der erste Ansprechpartner, um gemeinsam ein zukunftsorientiertes, smartes Beleuchtungskonzept zu realisieren. Neben einer verbesserten Energieeffizienz und einem reduzierten Wartungsaufwand lag der Hauptfokus dabei vor allem darauf, die Attraktivität der Arbeitsplätze deutlich zu erhöhen und den Mitarbeitern mit einer besonderen Wohlfühlatmosphäre einen zusätzlichen Mehrwert zu schaffen. In diesem Zusammenhang spielte der Einsatz des Lichtmanagementsystems VIVARES in der drahtlosen Zigbee- und der verdrahteten DALI-Variante sowie des BIOLUX HCL Systems eine wichtige Rolle. Doch auch in puncto Design konnte LEDVANCE Maßstäbe setzen. So ergänzen im Business Campus Hub dekorative Leuchten – für die Lounge Area in Sonderanfertigung – und indirekte Akzentbeleuchtung die funktionalen Lichtquellen.



„Mit LEDVANCE haben wir hier im Business Campus HUB den perfekten Beleuchtungspartner ja direkt im Haus. Wir waren von der professionellen Planung und Umsetzung der Beleuchtungslösungen durch LEDVANCE sehr beeindruckt und freuen uns auf weitere gemeinsame Projekte.“

Lars Dücker,
Geschäftsführer der Business Campus Management GmbH



Lounge-Bereich mit maßgeschneiderten LED Strips Pendelleuchten und dekorativen VINTAGE 1906 PenduLum-Leuchten.

DIE VORTEILE

Alles aus einer Hand: Als Lichtspezialist mit über 100 Jahren Erfahrung und Experte für Technologietrends verfügt LEDVANCE sowohl über das umfassende Portfolio an innovativen Produkten als auch über das entsprechende Know-how, um ein Lichtprojekt wie den Business Campus Hub in Garching professionell umzusetzen. So konnten sich die Verantwortlichen der Business Campus Management GmbH nicht nur auf die Qualität und Kompatibilität von Lampen, Leuchten, Sensoren, Lichtmanagementsystemen und vielen weiteren Komponenten verlassen, sondern auch auf Beratung, Planung und Support vom ersten Projektgespräch bis in den laufenden Bürobetrieb hinein.

ZUSAMMENFASSUNG

Auf einer Fläche von ca. 500 m² errichtete die Business Campus GmbH in Garching gemeinsam mit ausgewählten Partnern den anmietbaren Business Campus Hub als Büro der Zukunft. LEDVANCE konzipierte und realisierte auf Basis modernster Lichttechnologien exakt auf die unterschiedlichen Bereiche abgestimmte Beleuchtungslösungen. Um nicht nur hervorragende Arbeitsbedingungen, sondern auch Wohlfühlatmosphäre zu erzeugen, kommen im Büro der Zukunft neben funktionalen Leuchten mit zukunftsorientierter Technologie auch smarte und dekorative Leuchten, indirekte Akzentbeleuchtung sowie auf die Lounge Area ausgelegte sonderangefertigte Leuchten zum Einsatz. So trägt das innovative Beleuchtungskonzept wesentlich dazu bei, aus einem reinen Arbeitsplatz einen motivierenden und inspirierenden Ort der Begegnung zu machen und schafft damit einen Mehrwert für Unternehmen und Mitarbeiter.

MIT FREUNDLICHER UNTERSTÜTZUNG SERVICES RUND UM IHR PROJEKT

PROFESSIONELLE LICHTPLANUNG

DIALUX AND RELUX

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 Leuchtendaten sind auch BIM-fähig!

KOMPLETT-SUPPORT AUS EINER HAND

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

Sie möchten die Anforderungen Ihrer Kunden mit LEDVANCE VIVARES perfekt erfüllen, sind sich aber in manchen Punkten nicht 100-prozentig sicher? Dann nehmen Sie die partnerschaftliche Unterstützung unserer Experten in Anspruch! Sie stehen Ihnen in jeder Phase des Projekts mit Rat und Tat zur Seite.

VORPLANUNG UND VORKONFIGURATION

LEDVANCE übernimmt auf Wunsch vorab die komplette Vorkonfiguration des Systems und aller Komponenten. So können Sie die Inbetriebnahme vor Ort schnell, unkompliziert und effizient durchführen. Informationen zu unserem Planungs-Support finden Sie links in der grauen Box.

INBETRIEBNAHME UND EINWEISUNG

Nachdem Sie die Leuchten und Komponenten installiert haben, können Sie auch den professionellen Programmier- und Inbetriebnahme-Service durch unsere Experten nutzen. So gehen Sie sicher, dass das VIVARES System den Wünschen Ihres Kunden bestmöglich entspricht. Unsere Fachleute übernehmen dabei auch eine umfassende Einweisung in das System.

BEI LAUFENDEM BETRIEB

Auch wenn die VIVARES Anlage längst in Betrieb genommen ist, können Sie sich jederzeit auf uns verlassen. Bei Problemen etwa kümmern sich unsere Experten vor Ort um Analyse und Fehlerbehebung. Und wenn sich die Anforderungen an das VIVARES System im Lauf der Zeit ändern? Dann unterstützt Sie LEDVANCE gerne hinsichtlich Umprogrammierung, Rekonfiguration oder der Erweiterung des Systems.

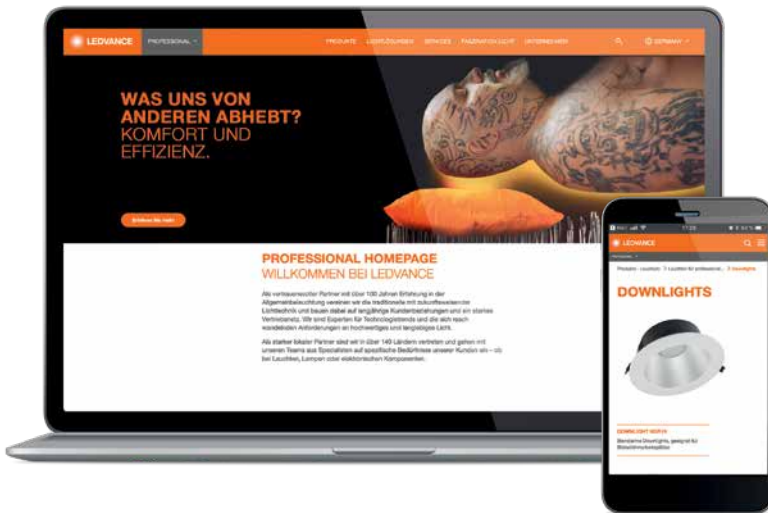
Haben Sie Fragen zu Ihrem VIVARES Projekt oder wünschen Sie sich Unterstützung? Dann kontaktieren Sie uns einfach per E-Mail oder rufen Sie uns an!

E-Mail: kundenservice@ledvance.com

Tel.: +49 89 780673-660

IMMER UND ÜBERALL: DAS ONLINE-PORTAL MIT ALLEN INFOS, BERATUNG UND FACHWISSEN

Sie suchen Informationen über unsere Produkte und Services? LEDVANCE bringt Sie immer auf den neuesten Stand: vor Ort im Großhandel, über unsere Vertriebsmitarbeiter oder über unser Kundenservicecenter (E-Mail: kundenservice@ledvance.com). Finden Sie hier eine Übersicht über unsere Kompetenzseiten, Datenbanken und Tools.



- ▶ **PERFEKT GEFILTERT**
Montagetyp, Schutzstandard, Lichtfarbe – mit dem Online-Filter können Sie unser Leuchten- und LMS-Portfolio gezielt durchsuchen: ledvance.de/leuchten und ledvance.de/lichtmanagementsysteme
- ▶ **REFERENZEN GEBEN INSPIRATION**
Eine Auswahl an Top-Beleuchtungsprojekten finden Sie unter: ledvance.de/projekte
- ▶ **LEDVANCE SERVICE-PLUS**
Mit einer speziellen Vertriebsabteilung unterstützen und beraten wir unsere gewerblichen Endkunden – auch persönlich. Alles dazu: ledvance.de/vam
- ▶ **DOWNLOAD-CENTER**
Kataloge, Kompatibilitätsübersichten, Broschüren u. v. m. stehen für Sie in unserem Download-Center bereit: ledvance.de/download
- ▶ **UNSERE TOOLS FÜR SIE**
Vom Fast Light Calculation Tool bis zum LED Strip System Konfigurator – praktische Tools gibt es unter: ledvance.de/tools
- ▶ **SERVICE-KOMPAKT**
Hier finden Sie eine Zusammenstellung all unserer Service-Angebote auf einen Blick: ledvance.de/services
- ▶ **UNSERE AKTUELLEN NEUIGKEITEN FINDEN SIE AUF:**



ONLINE-TRAININGS- PLATTFORM

Viele applikationsorientierte eLearnings für professionelle Anwender, praktische Ratschläge rund um die Installation, integrierter Normencheck, Planungstipps u.v.m.

Anmelden und mehr erfahren auf training.ledvance.de



YOUTUBE KANAL VIVARES

Auf unserem YouTube-Kanal stellen wir Ihnen Produkttrainings, Kommissionierungsanleitungen und mehr zur Verfügung. Einfach ansehen unter:



VIVARES Zigbee:
ledvance.de/zigbeevideos



VIVARES DALI:
ledvance.de/dalivideos

RUNDUM GUTES LICHT

DAS LEDVANCE VOLL-SORTIMENT

LEDVANCE führt den Kampf gegen schlechtes Licht in jedem Bereich. Das ist eine gute Nachricht für Sie, wenn es um energieeffiziente und zukunfts-sichere Lichtlösungen geht. Ob Leuchten und Lampen, HCL-Systeme, elektronische Komponenten, Lichtmanagement oder Smart Residential Produkte, LEDVANCE ist Ihr kompetenter Partner für komplexe Beleuchtungsprojekte. So können Sie sich immer auf hervorragende Markenqualität, professionellen Service und ein gutes Preis-Leistungs-Verhältnis verlassen.



ÄSTHETISCH FUNKTIONALE LEUCHTEN

Das umfangreiche Leuchten-Portfolio deckt nahezu alle professionellen und privaten Anwendungen ab und überzeugt gleichzeitig mit Qualität und Funktionalität. Das neue BIOLUX HCL System wurde mit dem VDE-Qualitätszertifikat, dem Red Dot Award: Product Design 2020 und dem Deutschen Innovationspreis 2020 ausgezeichnet.

JEDE LAMPE EINE LICHTLÖSUNG

Das Lampen-Portfolio umfasst eine große Auswahl mit hervorragender Effizienz und Langlebigkeit: verschiedenste Formen und Sockelgrößen sowie Typen mit Zusatzfunktionen (z. B. Sensoren). Neben UV-C- und LED-Lampen bietet LEDVANCE weiterhin auch herkömmliche Halogen-, Energiespar-, Leuchtstoff- und Gasentladungslampen.

FLEXIBLES LED STRIP SYSTEM

Das LED Strip System besteht aus einer Vielzahl an flexiblen LED-Lichtbändern, Treibern und aufeinander abgestimmtes Zubehör. Mit einer großen Bandbreite an Lichtströmen und -farben erlaubt das LED Strip System maßgeschneiderte Beleuchtungslösungen für nahezu jede Innen- und Außenanwendung. Dabei gilt der Grundsatz: leicht zu planen, leicht zu kombinieren und leicht zu installieren.

VIVARES: LICHTMANAGEMENT, SO KOMFORTABEL WIE NIE

Das zukunfts-sichere IoT-Lichtmanagementsystem (LMS) von LEDVANCE sorgt einfach und flexibel wie nie dafür, dass in definierten Bedarfssituationen immer die optimalen Lichtverhältnisse herrschen. Das System überzeugt durch ein Höchstmaß an Stabilität und Kompatibilität und bietet sämtliche LMS-Komponenten und passende LED-Leuchten aus einer Hand.

SMARTE BELEUCHTUNG FÜR WOHNBEREICHE

Unsere smarten Produkte für Wohnbereiche liefern eine umfassende Kombination aus Innovation, Qualität, Zuverlässigkeit und Benutzerfreundlichkeit. Wir bieten eine passende Lösung für die unterschiedlichsten Anforderungen an eine intelligente Beleuchtung.

WEITERE INFOS UND CLEVERE TOOLS

Mehr zum umfangreichen Produkt-Portfolio von LEDVANCE sowie zu den cleveren Apps und Tools, die Ihnen die tägliche Arbeit erleichtern, finden Sie unter: www.ledvance.de

EINLEUCHTENDE ZEICHEN, SYMBOLE UND ABKÜRZUNGEN

	Energieeffizienzklasse		Umgebungstemperaturbereich in °C		An / Aus-Funktion
	Schutzart		Eingangsspannung		Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.
	Schutzart Rückseite/ Frontseite		Erfassungsbereich		SCALE-Design
	Farbwiedergabeindex		Art der Installation		Schutzklasse I
	Dimmbar		Vereinheitlichte Blendungsbewertung		Schutzklasse II
	Lichtstrom in lm		Flimmer-Wert		DALI-2 Technologie
	Leistung in W		Reichweite, Lichtsensor		Zigbee 3.0 Technologie
	Farbtemperatur in K		Maximale Montagehöhe		Sockel
	Lichtausbeute		Mittlere Benutzungsdauer / Lebensdauer		Länge [mm]
	Garantie		Tunable White		Durchmesser [mm]
	Erfassungswinkel		Ausstrahlungswinkel in °		
	Deckenausschnitt		Lichtstrom pro Meter		
	Ersatz für Wattage und Typ		Nominale Leistung pro Meter in W		
	Produktfarbe		Short Pitch		
	Maximal schaltbarer Strom		Eingangsspannung		
	Eingangsstrom		Anzahl LEDs pro Meter		
	Anzahl steuerbarer Geräte		LED-Abstand in [mm]		
	Betriebsfrequenz in Hz		Kleinste teilbare Einheit		

ABKÜRZUNGSVERZEICHNIS

CONV	Konverter
D	Direkt
DALI	DALI-2 Technologie
D/I	Direkt / Indirekt
DL	Downlight
DN	Nenn Durchmesser
EM	Sicherheitsbeleuchtung
INDV	IndiviLED
LI	Leuchten-Integration
LN	Linear
L/O	Licht und Anwesenheit
O	Anwesenheit
PL	Panel
PFM	Performance
SENS	Sensor
UGR	Vereinheitlichte Blendungsbewertung
VAL	Value
WT	Weiß
ZB	Zigbee 3.0 Technologie

ÜBER LEDVANCE

Mit Niederlassungen in mehr als 50 Ländern und Geschäftsaktivitäten in über 140 Ländern ist LEDVANCE eines der weltweit führenden Unternehmen in der Allgemeinbeleuchtung für professionelle Kunden und Endkonsumenten. Aus dem OSRAM Geschäftsbereich für die Allgemeinbeleuchtung hervorgegangen, umfasst das Portfolio von LEDVANCE ein breitgefächertes Sortiment an LED-Leuchten für eine Vielzahl unterschiedlicher Anwendungsbereiche. Darüber hinaus bietet das Unternehmen Licht-Produkte für Smart Homes und Smart Buildings, eines der umfassendsten Angebote an fortschrittlichen LED-Lampen in der Lichtbranche, traditionelle Leuchtmittel, ein LED Strip System und Lichtmanagementsysteme.



LEDVANCE

Kundenservicecenter:

kundenservice@ledvance.com

Deutschland:

Tel.: +49 89 780673-660

Österreich:

Tel.: +43 1 68068

LEDVANCE GmbH

Parkring 29–33

85748 Garching

Deutschland

LEDVANCE.DE

LEDVANCE GmbH

Leonard-Bernstein-Str. 10

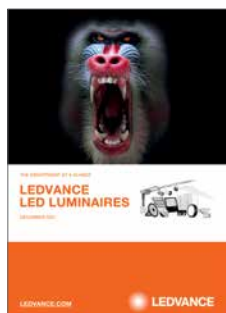
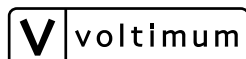
1220 Wien

Österreich

LEDVANCE.AT

Partner:

PREMIUM MARKEN
Partner



Weiterführende Informationen zu Lichtlösungen finden Sie unter:

www.ledvance.de/download

LEDVANCE ist Lizenznehmer der Produktmarke
OSRAM für Lampen im Bereich Allgemeinbeleuchtung.

LEDVANCE.DE

