



**LEDVANCE**

# Agenda

---

1. VIVARES LICHT MANAGEMENT SYSTEM  
Energieeinsparung, Technologien, Produktübersicht, Highlights, System Architektur
  2. Typische Anwendungen in Bürogebäuden
  3. Behalten Sie alles im Blick - der LEDVANCE VIVARES Cloud Service
  4. Ihre 360° Unterstützung - der LEDVANCE Projektservice
  5. Zusammenfassung / Fragen
- 



**Andreas Siegmund**  
Vertriebsingenieur Lichtmanagement Systeme  
bei LEDVANCE  
[andreas.siegmund@ledvance.com](mailto:andreas.siegmund@ledvance.com)

---

# MODERNE LICHTSYSTEME SCHONEN DIE RESSOURCEN

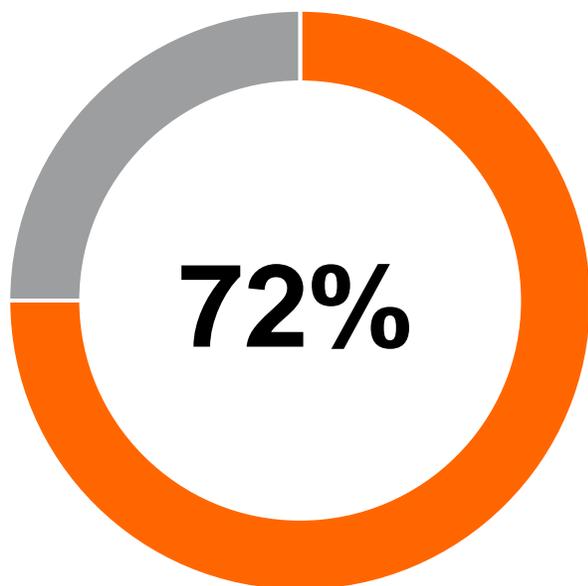
---

DURCH EINE OPTIMALE  
LICHTSTEUERUNG  
**ENERGIE** UND  
**KOSTEN**  
EINSPAREN.



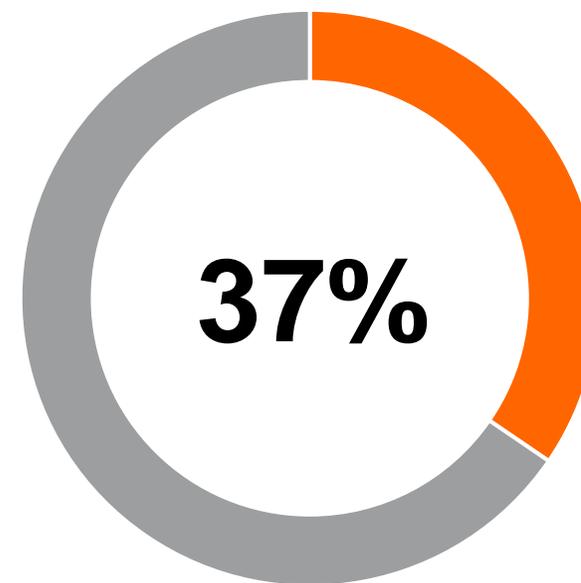
# Energieeinsparung durch LED und Automatisierung

## LED Sanierung



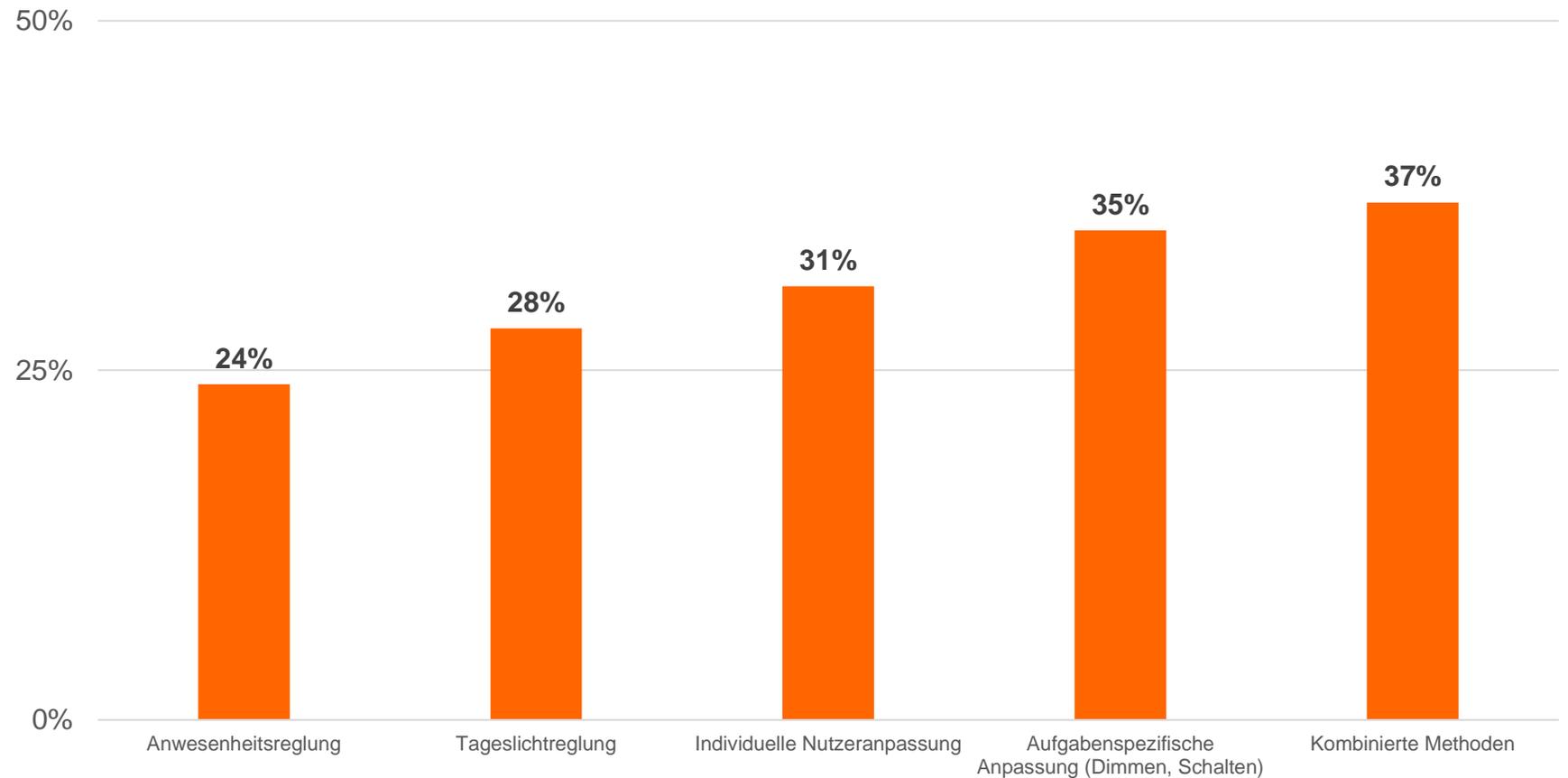
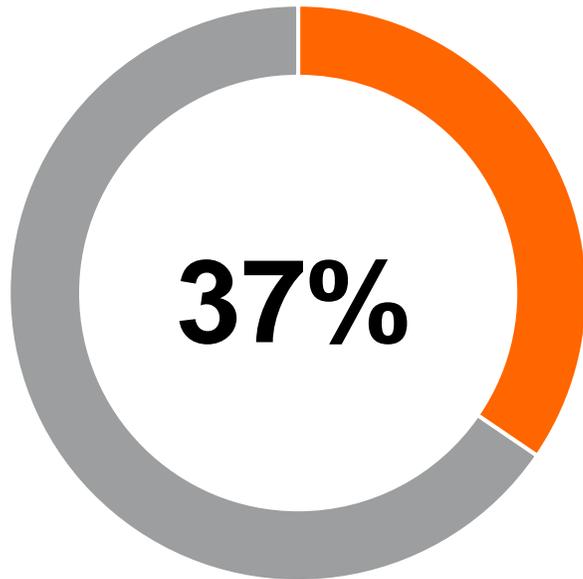
Energiesparpotential bis zu 72% bei der Verwendung von hocheffizienten LED Leuchten im Vergleich zur herkömmlichen Beleuchtung

## Automatisierung



Weiteres Energiesparpotential durch Lichtsteuerung mit automatischem Dimmen und Schalten sowie individueller Nutzeranpassung

# Bis zu 37% Energieeinsparung durch automatisierte Lichtsteuerung



# VIVARES | Ein System – Zwei Technologien



LEDVANCE  
VIVARES CLOUD  
SERVICES



OSRAM DALI  
PRO 2 IoT



VIVARES DALI  
Drahtgebundenes System



VIVARES Zigbee  
STEUERUNG



VIVARES ZIGBEE  
Drahtloses System

# Alles aus einer Hand

Steuerung.  
Komponenten.  
LED-Leuchten.



# VIVARES | Ein System – Zwei Technologien



LEDVANCE  
VIVARES CLOUD  
SERVICES



OSRAM DALI  
PRO 2 IoT



VIVARES DALI  
Drahtgebundenes System

# Digitale drahtgebundene Lichtsteuerung Steuergerät für bis zu 1024 Lichtpunkte

## DIE PERFEKTE LÖSUNG VIVARES DALI

FÜR NEUE GEBÄUDE UND ÜBERALL DORT  
WO STEUERLEITUNG MÖGLICH SIND

- EIN System – alles aus einer Hand
- Für mittelgroße Anwendungen von bis zu 1000 qm
- Ein Controller mit 2 DALI-Linien bedient bis zu 128 Leuchten und 126 Eingabegeräte
- Verbinden Sie bis zu 8 Steuergeräte in einem Netzwerk für größere Anwendungen
- Sechs geeignete Hochleistungs-Leuchtenfamilien für Büroanwendungen
- Fernzugriff in der Installation für Änderungen ohne Vor-Ort-Besuch
- Integration in Gebäudemanagementsysteme mit KNX-Schnittstelle
- Jetzt auch mit HCL Tageslichtkurve



# VIVARES DALI | Produktübersicht

## Komponenten

DALI SENSOR LS/PD CI G2    DALI SENSOR LS/PD LI UF G2    DALI LS/PD LI G2  
 HF LS LI Sensor    DALI COUPLER HF G2    DALI COUPLER PUSHB G2  
 LS/PD MULTI 3 CI    DALI COUPLER MULTI3 G2    KNX IF 250  
 HIGHBAY SENSOR    DALI KOPPLER E G2  
 VISION SENSOR    DALI COUPLER LS HIGHBAY G2

LEDVANCE ist ein Unternehmen der Osram AG  
 10843 Berlin, Am Wriezener Kanal 10

## Steuergerät

**Exklusiv für LEDVANCE**  
 LEDVANCE EAN und  
 „Made for LEDVANCE“ auf Produktlabel



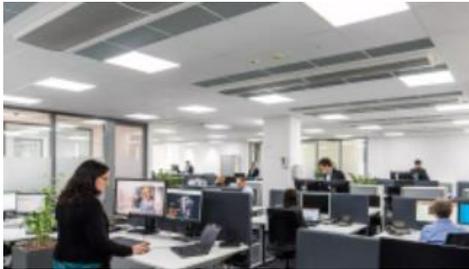
DALI Pro2 IoT Controller

## DALI-2 Leuchtenfamilien

Panel Performance Gen 3    Panel IndiviLED  
 Linear IndiviLED    Panel direkt/indirekt  
 DOWNLIGHT UGR19



# VIVARES DALI | Highlights & Nutzen



- **LAN INTERCONNECT** - Verbinden Sie bis zu 8 Controller in einem Netzwerk
- **Notlicht** - Automatisiertes Testen sowie Berichterstellung von Notlichtbeleuchtung
- **Fernzugriff** zum Anpassen der Einstellungen in der Installation von jedem beliebigen Ort
- **Fernüberwachung** - Dashboard mit Statusanzeige der Produkte
- **Warnungen und Berichte** - erhalten Sie eine E-Mail bei Unregelmäßigkeiten
- **Cloud-API** zur Verbindung von Kunden Clouds mit dem DALI Pro2 IoT Controller
- Bringen Sie Tageslicht in das Büro mit dem LEDVANCE **BIOLUX Human Centric Lighting Lichtprofilen**
- **Software-Updates** für neue Features

# BÜRO- BELEUCHTUNG Großraumbüro

## Lichtquelle:

- PANEL PERFORMANCE

## Eingabegeräte:

- TASTERKOPPLER
- SENSOR –  
Lichtsensoren und  
Anwesenheitserkennung

## Steuerung:

- CONTROLLER



# BÜRO- BELEUCHTUNG Konferenzraum

## Lichtquelle:

- PANEL  
DIRECT/INDIRECT

## Eingabegeräte:

- SENSOR –  
Lichtsensoren und  
Anwesenheitserkennung

## Steuerung:

- CONTROLLER



# BÜRO- BELEUCHTUNG Verkehrszone

## Lichtquelle:

- DOWNLIGHT

## Eingabegeräte:

- SENSOR –  
Lichtsensoren und  
Anwesenheitserkennung

## Steuerung:

- CONTROLLER



# Behalten Sie alles im Blick



LEDVANCE  
VIVARES-CLOUD  
SERVICES

# VIVARES Cloud-Services

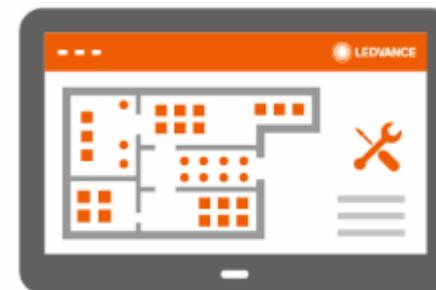
Online-Seminar  
am 23.05.2022



**Optimierung**  
Energie-  
verbrauch



**Reduziert**  
Wartungs-  
kosten



**Fehler**  
**Diagnose** von  
überall



**Zukunftssicher**  
mit neuem  
Service

# Unser Service für Ihr Projekt



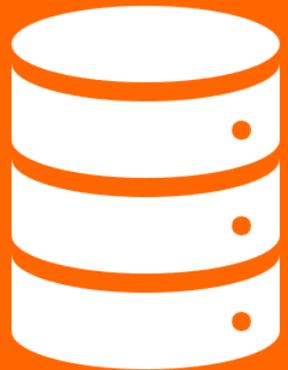
# Vorplanung und Vorkonfiguration

# Unser Service für Ihr Projekt



# Inbetriebnahme und Einweisung

## Unser Service für Ihr Projekt



**Während des Betriebs**  
Erweiterung des Systems

## VIVARES DALI

---

- **Lichtmanagementsystem** für automatisierte, tageslichtabhängige und bewegungsaktivierte Lichtreglung und Schaltung
- Hocheffiziente, leistungsstarke Leuchten unterstützen zusätzlich die **maximale Energieeinsparung bei hohem Lichtkomfort**
- Für **Büroanwendungen** in Neubauten und Bestandsgebäuden, wo bereits DALI – bzw. Steuerleitungen verfügbar sind oder nachträglich verlegt werden können
- **Berücksichtigung der DIN EN 12464-1:2021 Norm** „Beleuchtung von Arbeitsstätten in Innenräumen“
- LEDVANCE bringt mit **Human Centric Lighting** das Tageslicht in Büroräume
- Der LEDVANCE **Projektservice** bietet eine 360° individuelle Projektbetreuung



**GUT ZU WISSEN!**

# LEDVANCE Online-Seminare 2022

## NACHHALTIGKEIT – UNSER AUFTRAG FÜR EINE KLIMAFREUNDLICHE BELEUCHTUNG.

Datum	Online-Seminar Thema	Uhrzeiten
20.10.2022	<b>Lichtsteuerung im Neubau</b> Einstieg in das Lichtmanagementsystem mit DALI-2 IoT.	<a href="#">Zu den Unterlagen</a>
27.10.2022	<b>Lichtsteuerung für Renovierung &amp; Modernisierung</b> Einstieg in das Lichtmanagementsystem mit ZIGBEE.	10:00 Uhr   <a href="#">Anmeldung</a>
10.11.2022	<b>Die Ära der Kompaktleuchtstofflampe geht zu Ende</b> ... doch die LED-Lösung steht schon bereit!	10:00 Uhr   <a href="#">Anmeldung</a>
24.11.2022	<b>Das Ende der Leuchtstoffröhre ist eingeläutet</b> Nachrüsten oder Umrüsten? Mit LED-Röhren leicht gemacht!	10:00 Uhr   <a href="#">Anmeldung</a>
01.12.2022	<b>Drahtgebundene Lichtsteuerung mit VIVARES DALI-2 IoT</b> Konfiguration und Inbetriebnahme einer DALI-Beleuchtungsanlage.	10:00 Uhr   <a href="#">Anmeldung</a>
08.12.2022	<b>Drahtlose Lichtsteuerung mit VIVARES ZIGBEE</b> Konfiguration und Inbetriebnahme einer ZIGBEE-Beleuchtungsanlage.	10:00 Uhr   <a href="#">Anmeldung</a>

[MEHR INFORMATIONEN](#)



Bei Teilnahme von  
**4 Online-Seminaren**  
erhalten Sie durch die  
ZVEH E-Akademie  
anerkannte  
**2 Qualifizierungspunkte**

---

# LICHTSTEUERUNG FÜR RENOVIERUNG

---

ONLINE-  
SEMINARE  
2022

JETZT  
KOSTENLOS  
ANMELDEN

[MEHR INFORMATIONEN](#)





---

WIR SIND FÜHREND  
BEI NACHHALTIGEN  
LICHTLÖSUNGEN  
FÜR IHRE  
PRODUKTIVITÄT,  
GESUNDHEIT UND IHR  
WOHLBEFINDEN

---

---

# VIELEN DANK

---

