

LEDVANCE TRAINING

LICHTMANAGEMENT MIT VIVARES ZIGBEE



**WAS IST
ZIGBEE?**



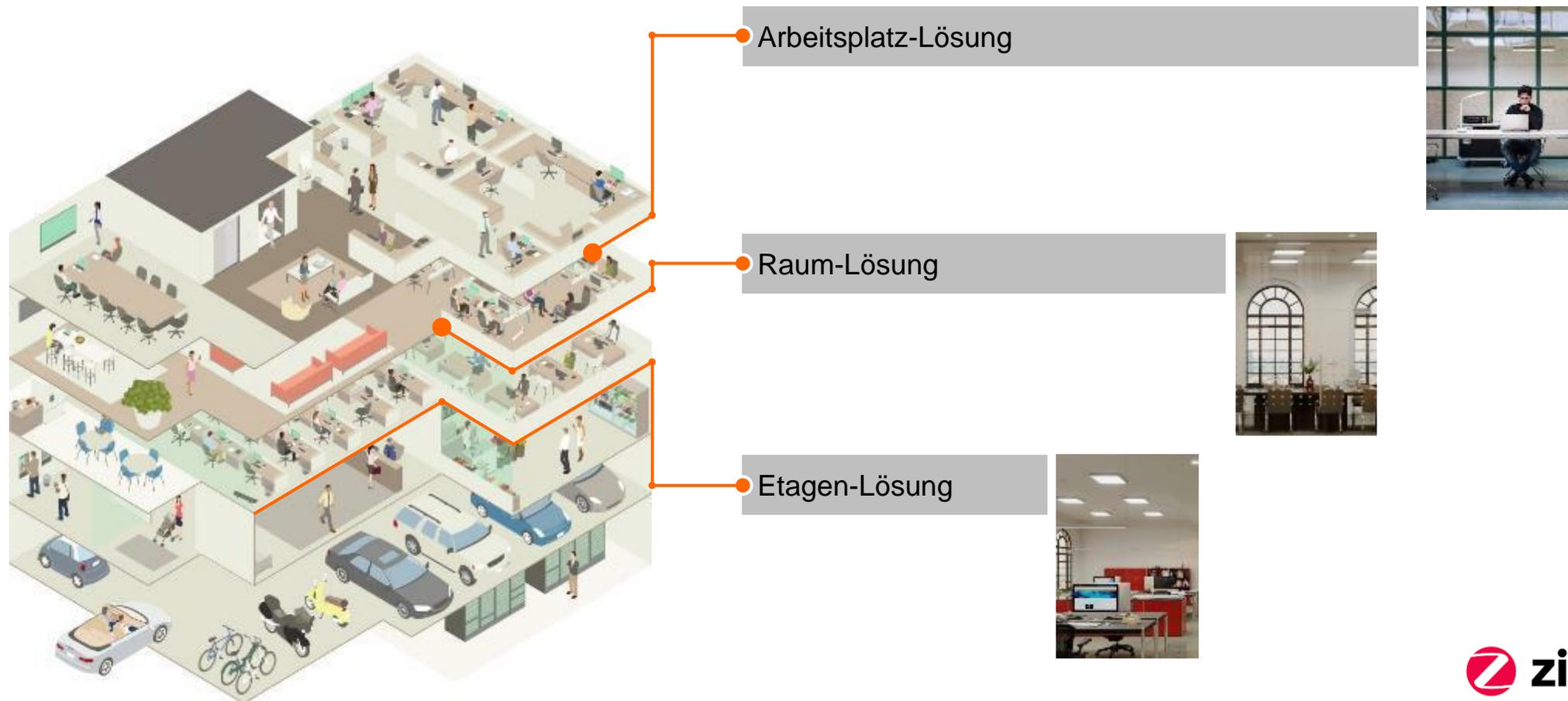
Zigbee 3.0

INDUSTRIESTANDARD

- ZigBee ist ein weit verbreitetes Standard-Funkprotokoll für das IoT
- Alle Geräte bilden ein gemeinsames Netzwerk und geben Befehle an andere Geräte weiter
- Flexible drahtlose Nutzung für das Internet der Dinge (IoT)

-  Zigbee-Protokoll benötigt wenig Energie
-  Flexibel erweiterbar, überträgt Befehle, die nicht für dieses Gerät bestimmt sind
-  Die Reichweite kann mit jedem zusätzlichen Gerät erweitert werden
-  Zigbee 3.0 ist ein gemeinsamer internationaler Industriestandard

ZIGBEE 3.0 ANWENDUNGEN



**WAS SIND DIE
LÖSUNGEN VON
LEDVANCE?**



VIVARES

Lichtmanagement von LEDVANCE:

- Das zukunftssichere IoT-Lichtmanagementsystem (LMS) von LEDVANCE bringt Licht zum Leben
- Es macht es einfacher und flexibler denn je, **stets optimale** Lichtverhältnisse für definierte Anforderungen **zu schaffen**
- Das System eignet sich für **alle Bürolösungen** und ist äußerst zuverlässig und kompatibel
- **LEDVANCE bietet Ihnen alles aus einer Hand:** alle LMS-Komponenten und passende LED-Leuchten
- Bietet die Wahl zwischen verdrahtetes (DALI-2) und drahtlosem (ZIGBEE 3.0) System



Das richtige Licht, zur richtigen Zeit, in der richtigen Intensität.

LEDVANCE VIVARES ZIGBEE

DRAHTLOS VERBUNDEN UND BEREIT FÜR DAS INTERNET DER DINGE (IoT)

Das System ist gut geeignet, wenn

- keine neue Verkabelung vorhanden ist
- Flexibilität ist gefragt



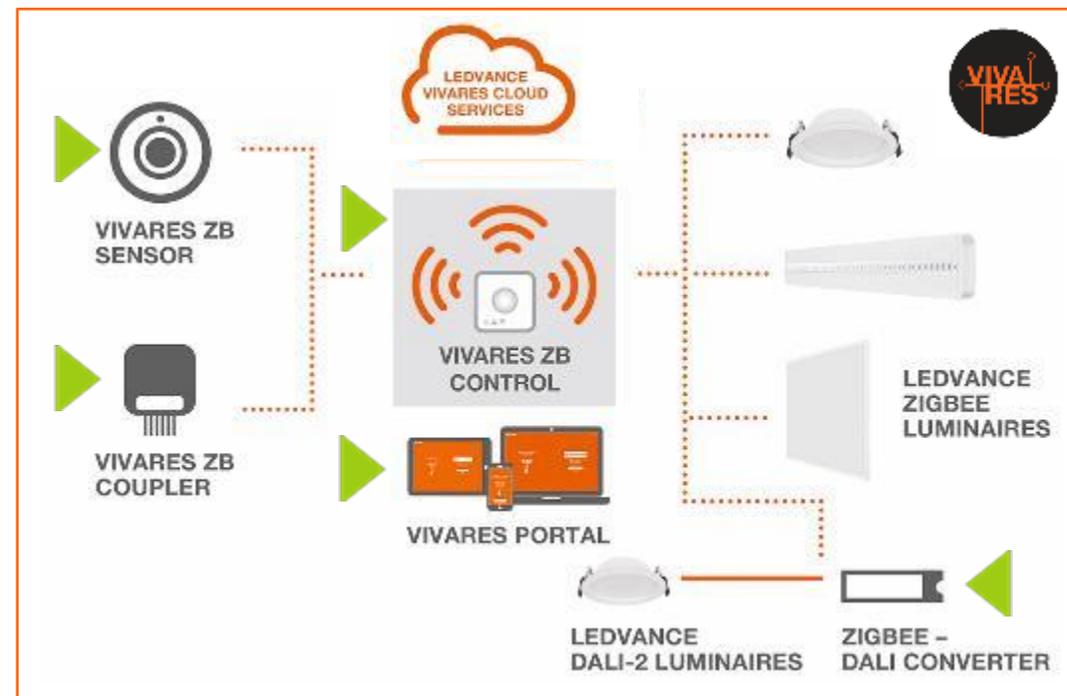
Drahtloses System

VIVARES Zigbee 3.0 Licht- und Präsenzsensoren für die Deckenintegration.

VIVARES Zigbee 3.0 Taster-Koppler zur Integration von Standardschaltern in ein drahtloses Beleuchtungssystem.

VIVARES Zigbee 3.0 Controller mit integriertem Gateway für kleine bis mittelgroße Projekte mit bis zu 200 Endpunkten.

Das VIVARES Portal für PCs, Tablets und Smartphones ist dank Browser-Basis selbsterklärend und übernimmt die Konfiguration, Inbetriebnahme und Fernwartungsfunktionen.



Der Konverter zur Integration von DALI-Leuchten in Zigbee-basierte Steuerungssysteme.

LEDVANCE VIVARES ZIGBEE KOMPONENTEN

LEDVANCE bietet Ihnen die notwendigen **Komponenten und Geräte**, die es dem VIVARES Zigbee System ermöglichen, in bestehenden Gebäuden für eine energiesparende Beleuchtung zu sorgen.



Zigbee-Koppler



VIVARES Zigbee 3.0 Taster-Koppler zur Integration von Standardschaltern in ein drahtloses Beleuchtungssystem.

Zigbee-Steuerung



VIVARES Zigbee 3.0 Controller mit integriertem Gateway für kleine bis mittelgroße Projekte mit bis zu 200 Endpunkten.

DALI-Konverter



Der Konverter zur Integration von DALI-Leuchten in Zigbee-basierte Steuerungssysteme.

Zigbee-Sensor



VIVARES Zigbee 3.0 Licht- und Präsenzsensoren für die Deckenintegration.

VIVARES Zigbee 3.0 Anwesenheitssensoren für die Deckenintegration.

LEDVANCE VIVARES ZIGBEE LEUCHTEN



PANEL INDIVILED



DOWNLIGHT UGR19



PANEL-LEISTUNG



PANEL DIREKT /
INDIREKT



LINEAR DIREKT



PANEL INDIVILED ZIGBEE

- **Deckenmontage**
- Quadratische Einbauleuchte mit **Zigbee 3.0-Technologie**
- **Homogene Lichtverteilung** und **reduzierte Blendung** (UGR<16) dank IndiviLED®-Optik
- Hohe Energieeinsparung dank hoher Effizienz von **120 lm/W**
- **Verbesserter Lichtkomfort** mit flimmerarmem Treiber und SDCM 3
- Robustes Metallgehäuse und Polycarbonat-Optik mit **IK08-Einstufung**



LEDVANCE VIVARES ZIGBEE LEUCHTEN



- ▶ PANEL INDIVILED
- ▶ DOWNLIGHT UGR19
- ▶ PANEL-LEISTUNG
- ▶ PANEL DIREKT / INDIREKT
- ▶ LINEAR DIREKT

DOWNLIGHT UGR19 ZIGBEE

- **Deckenmontage**
- Blendarmes Downlight, geeignet für Bildschirmarbeitsplätze mit **Zigbee 3.0-**Technologie
- **Abblendwinkel bis zu 30°** für komfortable Office-Nutzung, **geringes Flimmern <10%**
- **Energieeinsparungen bis zu 60%**
- Einfache und schnelle Installation, **Twist&Lock-Stecker** auf der DC-Seite, **Anschlussdose** auf der AC-Seite mit 5-poliger, werkzeugloser Klemme, Durchgangsverdrahtung möglich
- **IP54** von der Raumseite, geeignet für Bad, Küche und geschützte Außenbereiche



LEDVANCE VIVARES ZIGBEE LEUCHTEN



- ▶ PANEL INDIVILED
- ▶ DOWNLIGHT UGR19
- ▶ PANEL-PERFORMANCE
- ▶ PANEL DIREKT / INDIREKT
- ▶ LINEAR DIREKT

PANEL-PERFORMANCE ZIGBEE

- Deckenmontage
- Quadratische Einbauleuchte mit **Zigbee 3.0-Technologie**
- Werkzeuglose Installation für **zeitsparend**
- Hohe Energieeinsparung dank hoher Effizienz von **120 lm/W**
- Lichtkomfort durch **geringes Flimmern** und **hohe Farbkonsistenz**
- **Anschlussdose** auf der AC-Seite mit 5-poliger Steckklemme, Durchgangsverdrahtung möglich



LEDVANCE VIVARES ZIGBEE LEUCHTEN



- ▶ PANEL INDIVILED
- ▶ DOWNLIGHT UGR19
- ▶ PANEL-LEISTUNG
- ▶ PANEL DIREKT / INDIREKT
- ▶ LINEAR DIREKT

PANEL D/I ZIGBEE

- **an der Decke montiert**
- Pendelleuchte für direkte und indirekte Lichtemission mit **Zigbee 3.0** Technologie
- **Homogene und kontrollierte Lichtverteilung dank des** mikroprismatischen PMMA-Lichtleiters mit hoher Transmission: UGR<19
- Hoher Lumenausstoß und hohe Effizienz von **110 lm/W**
- **Sehr schlanker weißer Aluminiumrahmen** (RAL 9003), exklusives SCALE DESIGN



LEDVANCE VIVARES ZIGBEE LEUCHTEN



- ▶ PANEL INDIVILED
- ▶ DOWNLIGHT UGR19
- ▶ PANEL-LEISTUNG
- ▶ PANEL DIREKT / INDIREKT
- ▶ LINEAR DIREKT

LINEAR DIREKT ZIGBEE

- **an der Decke montiert**
- Aufbauleuchte für Einzelleuchten- oder Lichtlinienanwendung mit **Zigbee 3.0** Technologie
- **Homogene Lichtverteilung** und **reduzierte Blendung** (UGR<16) dank IndiviLED®-Optik
- Hohe Energieeinsparung dank hoher Effizienz von **125 lm/W**
- **Verbesserter Lichtkomfort** mit flimmerarmem Treiber und SDCM 3



LEDVANCE VIVARES ZIGBEE - IHRE VORTEILE



Einrichtung überall

Vorkonfiguration von Räumen, Einstellungen und Komponenten



Cloud-Dienst aktivieren

Fernzugriff & Cloud-Dienst



Inbetriebnahme des Systems

Vereinfachte QR-Code basierte Inbetriebnahme



Arbeiten auf jedem Gerät

Verfügbar auf iOS- und Android-Geräten sowie auf dem PC



Arbeit in Teams

Parallele Workstreams für alle Nutzer innerhalb eines Projekts



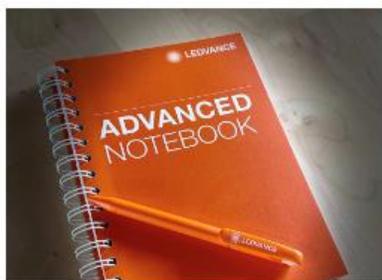


Mehr zum VIVARES ZIGBEE
Lichtmanagementsystem
finden Sie hier im eLearning.



TRAINING CENTER DACH WISSEN EINFACH GEMACHT

Oder Sie besuchen für weitere
Informationen das
LEDVANCE TRAINING CENTER.



SEMINAR-PROGRAMM



TRAINING-UNTERLAGEN



E-LEARNINGS



TRAINING-VIDEOS

**VIELEN DANK –
IHR LEDVANCE TRAINING-TEAM.**

