



DIRECT EASY

Schnell eingerichtet, flexibel erweiterbar

Status: Mai 2026 | LEDVANCE

Änderungen vorbehalten. Irrtümer und Auslassungen vorbehalten.

DIRECT EASY - ANWENDUNGSFALL KABELLOSE EINZONENSTEUERUNGEN



SCHNELLE NACHRÜSTUNG AUF DIMMBARE BELEUCHTUNG

KUNDEN- ANFORDERUNG

ANFRAGE FÜR
UPGRADE AUF
DIMMBARE LED-
INSTALLATION,
OHNE DASS DIE
KABEL-
INFRASTRUKTUR
ERNEUERT
WERDEN MUSS



①

ELEKTRIFIZIEREN

ELEKTRIFIZIEREN
DER LEUCHTEN
UND PLATZIEREN
VON
BATTERIELOSEN
SCHALTERN AN
DER WAND



②

VERNETZEN

ÖFFNE DIE DIRECT
EASY APP UND
BEGINNE MIT DER
LOKALEN
VERBINDUNG VON
GERÄTEN ÜBER
BLUETOOTH.
DANACH RICHTET
SICH DAS SYSTEM
VON SELBST EIN.



③

ERGEBNIS

DAS
BELEUCHTUNGS
NETZWERK IST
MIT PLUG & PLAY-
FUNKTIONEN
AUSGESTATTET.
DER SCHALTER
STEUERT ALLE
LEUCHTEN.



④



ZIELSETZUNG

Unser Ziel ist es eine innovative, zuverlässige und einfach zu bedienende **Nachrüstlösung für vernetzte Beleuchtung anzubieten.**

Sie bietet optimale Beleuchtung, Energieeffizienz und individuellen Benutzerkomfort, die für alle zugänglich ist.

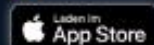


DIRECT EASY

DRAHTLOSE LICHTSTEUERUNG



DIRECT EASY ist die drahtlose Lichtsteuerungslösung von LEDVANCE, die eine zonenbasierte Steuerung von bis zu 40 Leuchten ermöglicht, ohne dass eine zentrale Steuereinheit oder eine Netzwerkverbindung erforderlich ist.



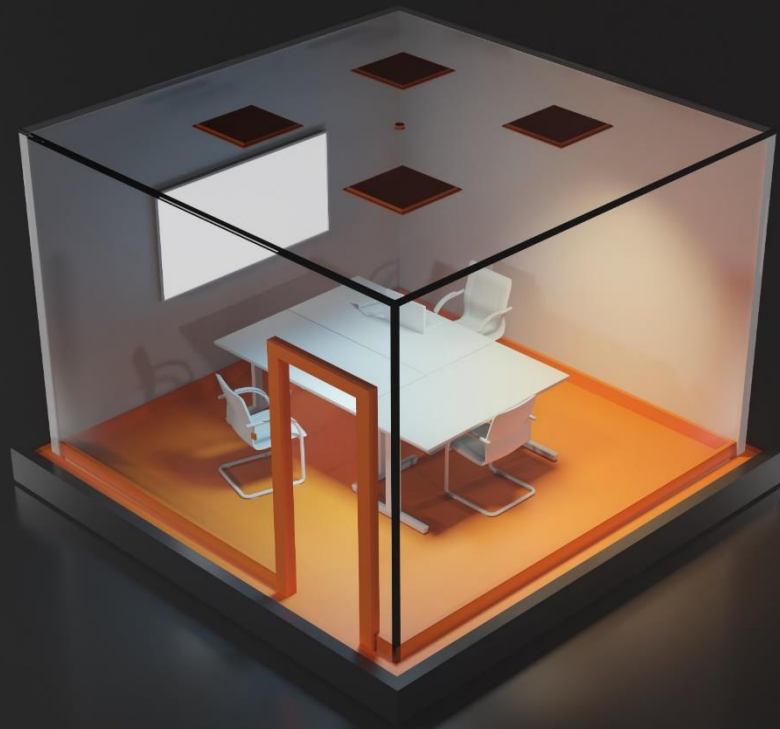
DIRECT EASY

DRAHTLOSE
LICHTSTEUERUNG



DIRECT EASY ist die drahtlose Lichtsteuerungslösung von LEDVANCE, die eine zonenbasierte Steuerung von **bis zu 40 Leuchten** ermöglicht, **ohne** dass eine **zentrale Steuereinheit** oder eine **Netzwerkverbindung** erforderlich ist.

LÖSUNG FÜR KABELLOSE LICHTSTEUERUNG

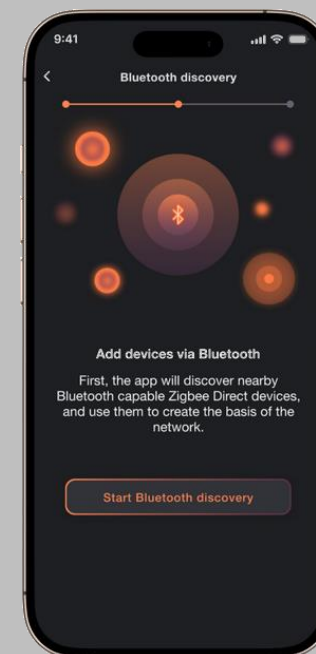


SCHNELLE INSTALLATION VON VERNETZTER BELEUCHTUNG

- Plug & Play-Funktionen
- Direkte Inbetriebnahme
- Ein-Zonen-Steuerung



DIRECT EASY



SCHNELLE NACHRÜSTUNG AUF VERNETZTES LICHT



HAUPTANWENDUNG



**INBETRIEBNAHME VIA
BLUETOOTH**

**KEIN INTERNET BEIM KUNDEN
ERFORDERLICH**





DIRECT EASY VERWENDET DIE NEUE ZIGBEE DIRECT TECHNOLOGIE



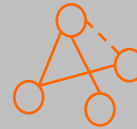
Ersetzt Gateways & Hubs

Richten Sie Geräte einfach über Bluetooth ihres Smartphones ein.



Erweitern & Anpassen

Das Erweitern oder Anpassen von Geräten in einem Netzwerk auch nach der Installation kann erfolgen, ohne die vorhandene Verkabelung zu ändern.



Interoperable und flexible Lösung

Ein offener Standard ermöglicht die Interoperabilität von Zigbee 3.0 zertifizierten Geräten.



Dezentral & selbstlernend

Bei Ausfall von Geräten werden die Informationen einfach auf die anderen Mesh Teilnehmer umgeleitet.




Kein Firmennetzwerk erforderlich

Eine direkte Verbindung zwischen einem mobilen Endgerät und angeschlossenen Geräten ermöglicht die Inbetriebnahme in Bereichen ohne Internetzugang.

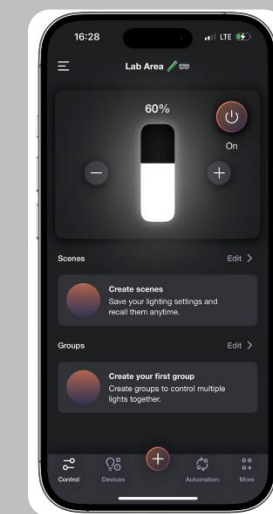
LEDVANCE LICHTMANAGEMENTSYSTEME

Einzelraumbeleuchtung



| Einzelraumbeleuchtung – Bis zu 200 m ² | Dimmen | Tageslicht- sensor | Präsenz- sensor | Gruppen | Szenen | Tunable White | RGB |
|--|--------|-----------------------|--------------------|---------|--------|------------------|-----|
| DIRECT EASY* Anzahl Leuchten: max. 40  | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

Anzahl Eingabegeräte:
max. 4 Taster & 4 Sensoren



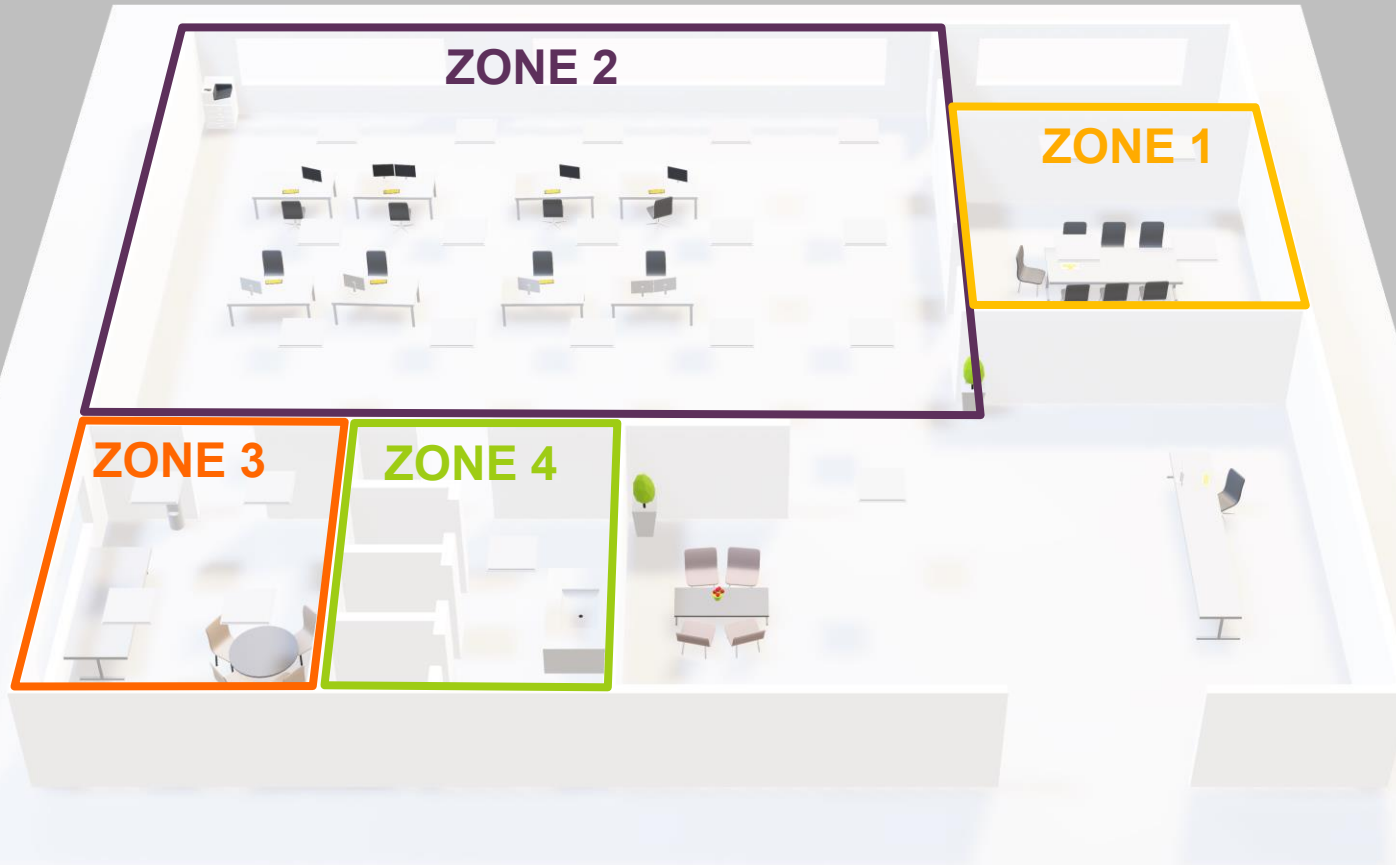
ES WIRD KEIN ZENTRALER CONTROLLER BENÖTIGT!

DIRECT EASY

FUNKTIONSÜBERSICHT



Keine Zentrale Steuereinheit notwendig



BLUETOOTH-EINRICHTUNG
Kein Internet erforderlich

GRUPPIERUNG
Unabhängiges Dimmen

TAGESLICHT-REGELUNG
Min. & Max Levels

ANWESENHEITSREGELUNG
Steuert Zonen oder Gruppen

TW, RGB STEUERUNG
Szenenabruf oder Drehdimmer

SENSOR OPTIMIERUNG
Tageslichtmessung
aktivieren/deaktivieren

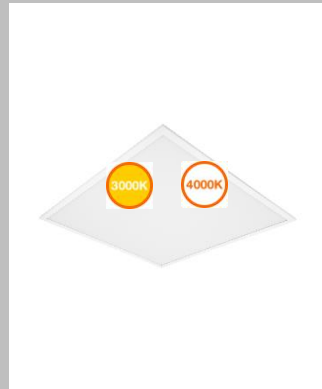
ANWENDUNGSFÄLLE FÜR DIRECT EASY

Von dimmbarer Beleuchtung bis zur vollautomatisierten Lösung



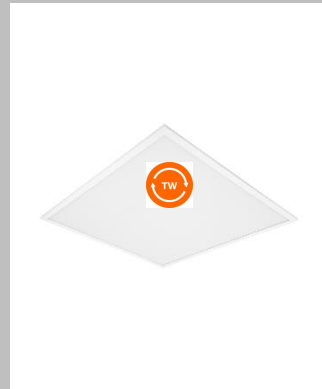
DIMMBAR

Passen Sie die Lichtstärke an Ihre Bedürfnisse an



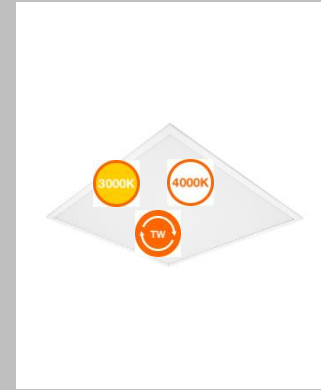
TUNABLE WHITE

Passen Sie das Licht- und Farbniveau an Ihre Bedürfnisse an



SENSOR

Passen Sie die Beleuchtung dynamisch an Tageslicht und Präsenz an



DIRECT EASY NACHRÜSTUNG AUF DIMMBARE BELEUCHTUNG



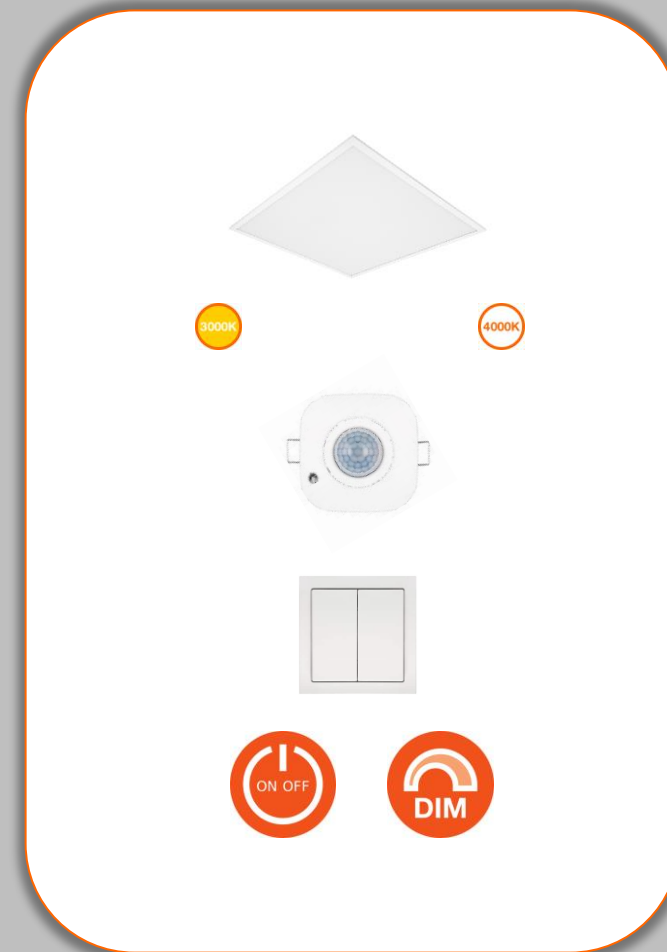
MEETINGRAUM

DIRECT EASY

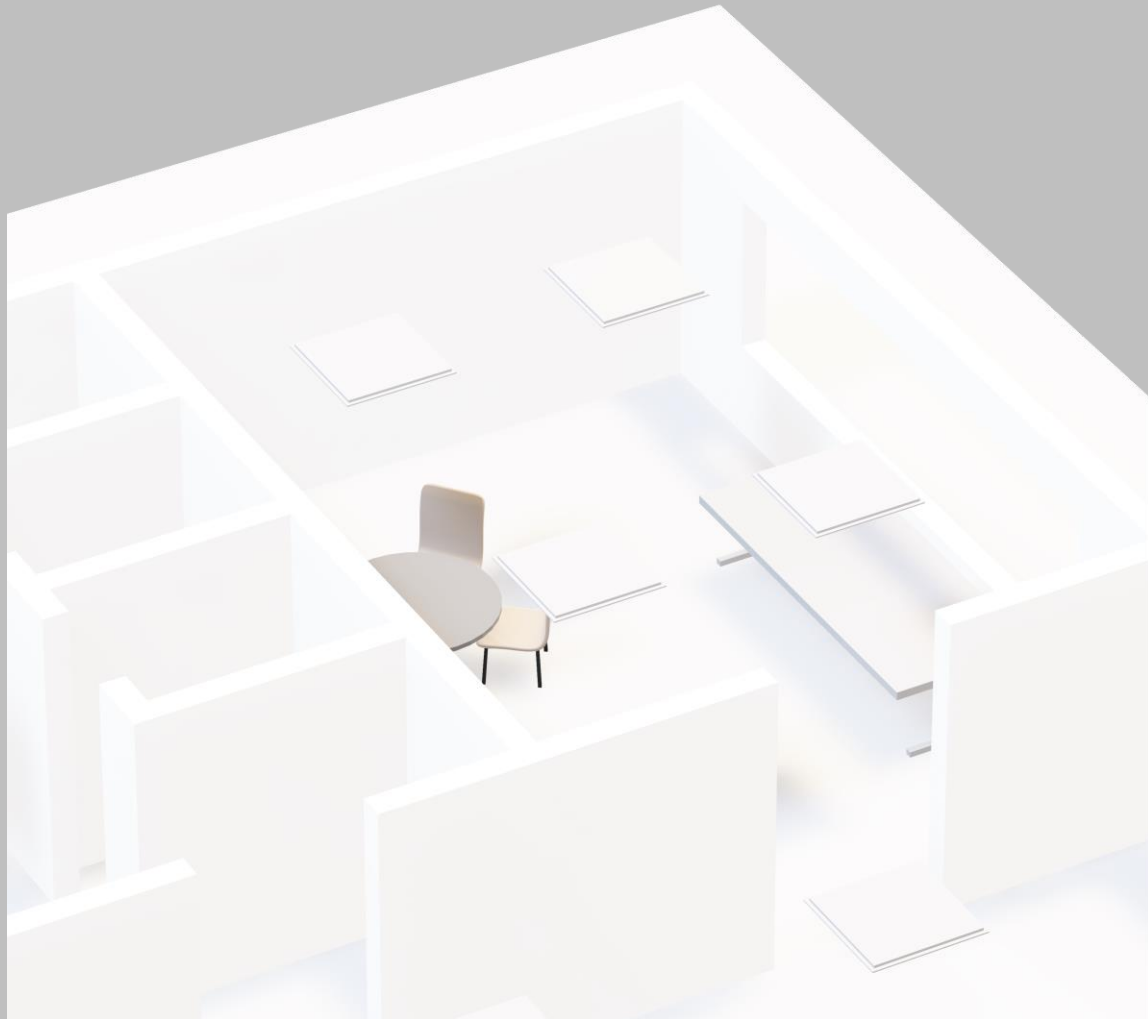
NACHRÜSTUNG AUF ENERGIEEFFIZIENTE BELEUCHTUNG



MEETING RAUM



DIRECT EASY NACHRÜSTUNG AUF TUNABLE WHITE BELEUCHTUNG



EINZELBÜRO



DIRECT EASY - Übersicht

LEUCHTEN PORTFOLIO 2026



Panel Flex



Panel Comfort



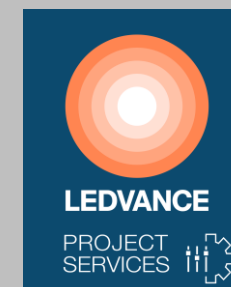
Panel IndiviLED
GEN2



Büros



Downlight Comfort
GEN2



Linear
Surface



Surface Circular
500



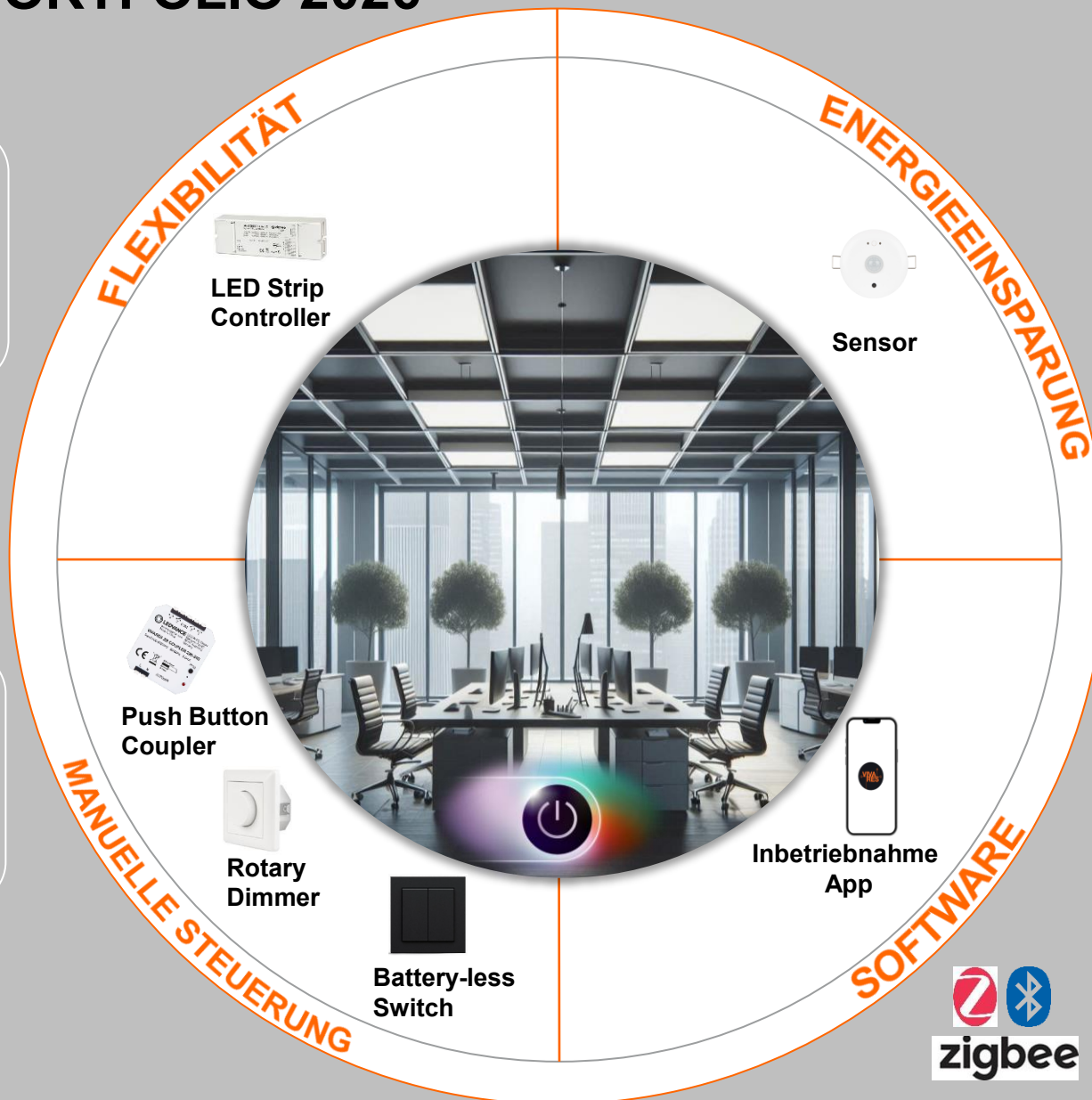
Sekundäre Bereiche



Panel Protect

DIRECT EASY - Übersicht

KOMPONENTEN PORTFOLIO 2026



Interoperabilität für mehr Flexibilität im Projekt
Integrieren Sie Geräte von Drittanbietern in Ihr Beleuchtungsprojekt

Automatisierte Beleuchtung spart bis zu 50% Energie im Vergleich zu LED-Beleuchtung ohne Steuerung

Manuelle Steuereinheiten

Dimmen, Tunable White und Szenen

Direkte Einrichtung

Keine Netzwerke, keine IT, es ist ganz einfach!



DIRECT EASY

DRAHTLOSE LICHTSTEUERUNG
EINFACH, INTELLIGENT, FLEXIBEL



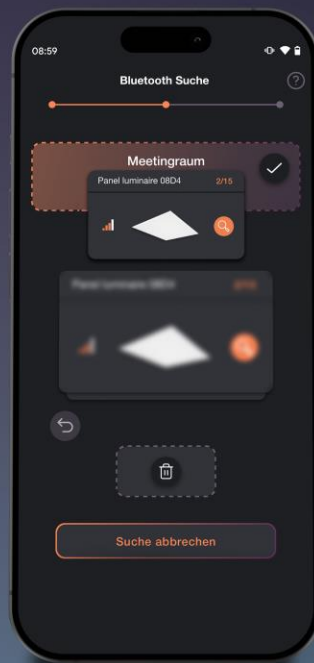
DIREKTE EINRICHTUNG ÜBER BLUETOOTH

Keine zentrale Steuereinheit oder
IT-Infrastruktur erforderlich



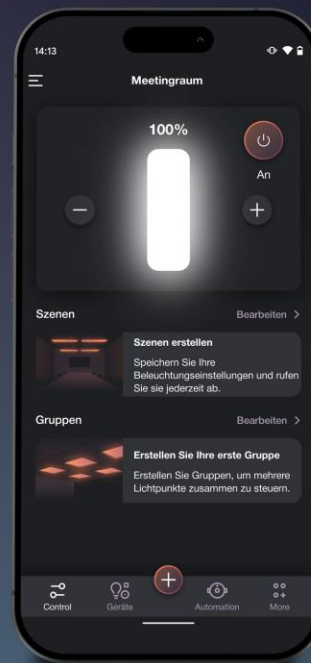
LICHTER MIT EINEM WISCH VERBINDEN!

Lichter blinken, du wischst.
So einfach ist das.



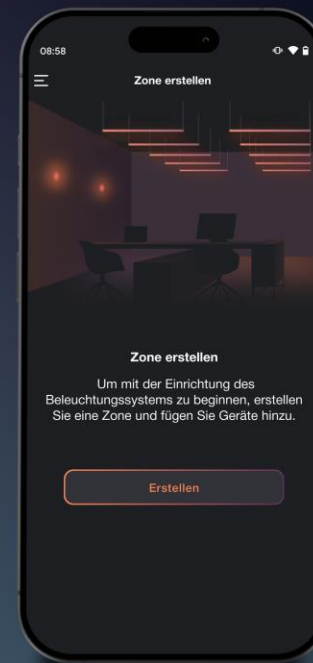
JEDERZEIT EINSATZBEREIT

Dimmen Sie Ihre Beleuchtung und
genießen Sie die sofort einsatz-
bereite Sensorautomatisierung.



FEINABSTIMMUNG NACH BEDARF

Szenen, Gruppen, Tageslicht
und Farbsteuerung





DIRECTE Einrichtung die EASY ist



1

Zone erstellen



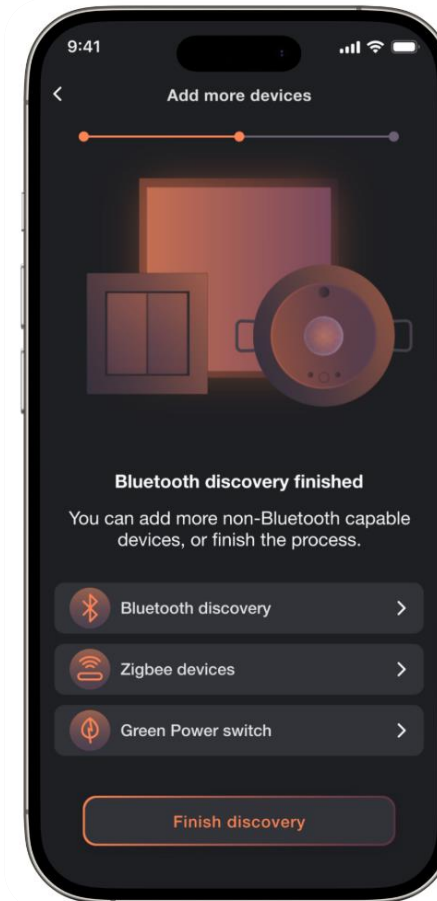
2

Starten der Gerätesuche



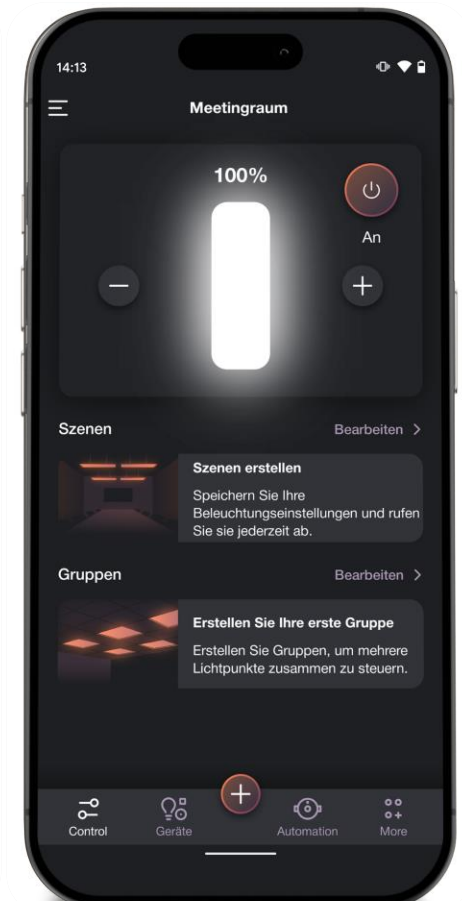
3

Einer Zone zuordnen



4

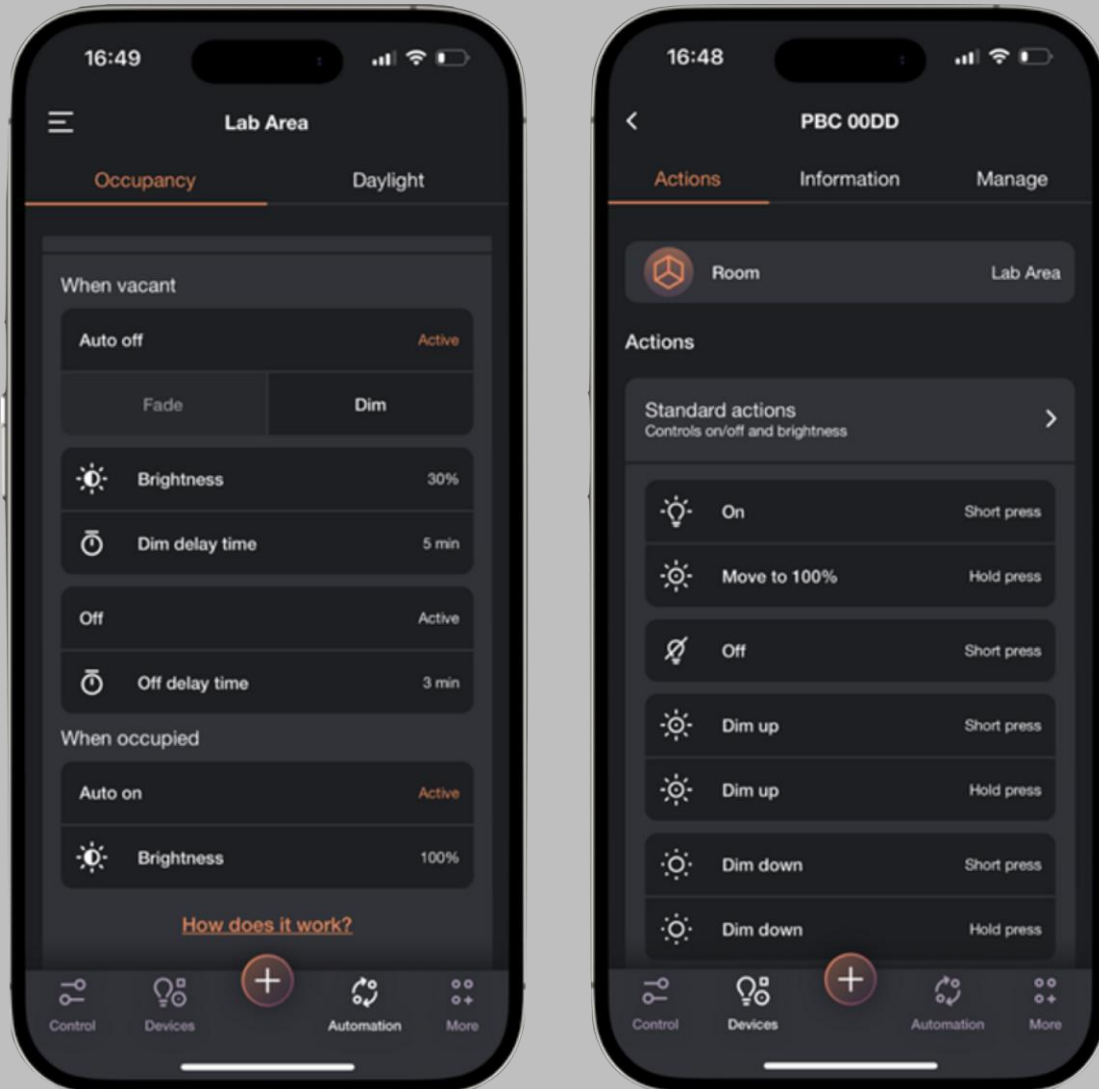
Zigbee-Geräte hinzufügen



5

Exit / Fine Tune

READY TO USE ERKLÄRT



Wenn ein Sensor hinzugefügt wird, wird automatisch eine Standardkonfiguration angewendet.

In ähnlicher Weise werden Schalter basierend auf den Fähigkeiten der Lichtquellen im Netzwerk (z. B. TW-Leuchten) konfiguriert. So wird z.B. ein Schalter mit TW-Änderungsoptionen eingerichtet, wenn TW-Leuchten verfügbar sind.

Bei Sensoren wird die Anwesenheitserkennung so angewendet, dass sie sich automatisch ein- und ausschaltet, sobald sie hinzugefügt werden.

Diese Funktion spart dem Benutzer Zeit, da nicht mehr jeder Sensor einzeln konfiguriert werden muss, wenn die Standardeinstellungen für die meisten Anwendungsfälle geeignet sind.



DANKE 😊

Produktbeschreibung



SENSOR DIRECT LS/PD 7 IR CI ZB

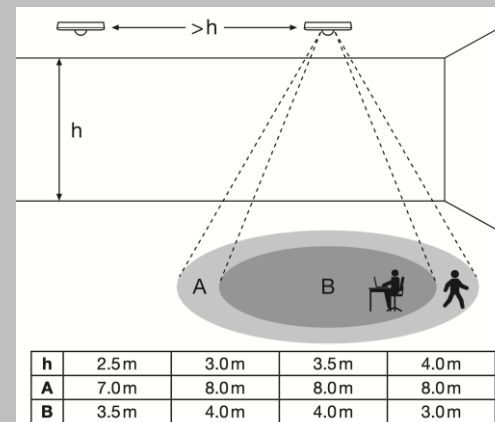


SENSOR DIRECT LS-PD-7 CM KIT

- Zigbee 3.0 & Bluetooth zertifizierter Licht- und Anwesenheitssensor für die Deckenmontage
- Anwesenheitserkennung über passives IR-Element
- Funktionsanzeige mit LED
- Netzeingangsspannung 100-277 V AC
- Mehrere Sensoren können über das Zigbee-Netzwerk angeschlossen werden
- Kann in Beleuchtungs- und Gebäudemanagementsysteme integriert werden, die Zigbee 3.0-kompatible Geräte unterstützen
- Kompatibel mit dem LEDVANCE DIRECT EASY oder VIVARES ZIGBEE Lichtmanagementsystem und anderen Zigbee-Steuerungen/Komponenten/Leuchten von Drittanbietern
- Zubehör: SENSOR DIRECT CM KIT für Aufputzinstallationen

Anwendungsbereiche

- Büroflächen
- Besprechungs-, Lager- und Pausenräume
- Klassenzimmer
- Treppen



Produktbeschreibung

MCU SELECT



MCU SELECT DIRECT 100-240 TW RGB ZB

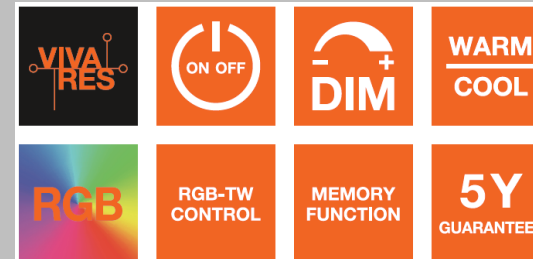


SURFACE MOUNT FRAME

- Zigbee 3.0 zertifizierter manueller Drehdimmer
- Einrichtung mit Bluetooth-zertifizierter Schnittstelle
- Plug & Play Helligkeits- / Farbtemperatur- oder RGB-Steuerung
- Bietet kombinierte RGB- und TW-Steuerung
- Netzeingangsspannung 100-240 V AC
- Austauschbare Abdeckung mit ABB/BUSCH-JÄGER, GIRA, JUNG, SCHNEIDER, BERKER, SIEMENS
- Mehrere MCU Select können über das Zigbee-Netzwerk angeschlossen werden
- Kann in Beleuchtungs- und Gebäudemanagementsysteme integriert werden, die Zigbee 3.0-kompatible Geräte unterstützen
- Kompatibel mit dem LEDVANCE DIRECT EASY oder VIVARES ZIGBEE Lichtmanagementsystem und anderen Zigbee-Steuerungen/Komponenten/Leuchten von Drittanbietern
- Zubehör: RAHMEN FÜR OBERFLÄCHENMONTAGE

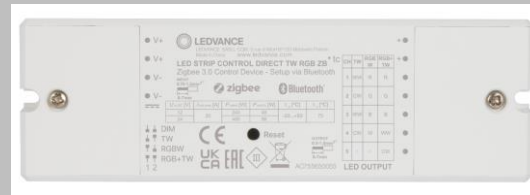
Anwendungsbereiche

- Offene Büroflächen
- Besprechungs-, Lager- und Pausenräume
- Klassenzimmer
- Treppen



Produktbeschreibung

LED STRIP CONTROL DIRECT



LED STRIP CONTROL DIRECT TW RGB ZB

- Zigbee 3.0 zertifizierter LED-Streifen-Controller mit Bluetooth-Setup
- Plug & Play Helligkeits- / Farbtemperatur- oder RGB-Steuerung ohne Konfiguration in der App
- Schutz vor Übertemperatur
- Setup-Betriebsmodus mit DIP-Schaltern (DIM, TW, RGBW, RGB+TW)
- Netzeingangsspannung 12-24 V DC *erfordert Konstantspannungs-LED-Treiber
- Mehrere Geräte können über das Zigbee-Netzwerk verbunden werden
- Kann in Beleuchtungs- und Gebäudemanagementsysteme integriert werden, die Zigbee 3.0-kompatible Geräte unterstützen
- Kompatibel mit dem LEDVANCE DIRECT EASY oder VIVARES ZIGBEE Lichtmanagementsystem und anderen Zigbee-Steuerungen/Komponenten/Leuchten von Drittanbietern

Anwendungsbereiche

- Offene Büroflächen
- Besprechungs-, Lager- und Pausenräume
- Klassenzimmer
- Treppen
- Restaurants
- Intelligentes Zuhause



SWITCH DIRECT KINETIC 4B

Produktbeschreibung



SWITCH DIRECT KINETIC 4B ZB

- Zigbee-zertifizierter manueller kinetischer Schalter
- Plug & Play Ein/Aus / Helligkeit ohne Konfiguration in der App
- Passend für Rahmen mit 55x55 mm
- Kein Kabel, keine Batterie, direkter einfacher Schalter
- Mehrere Schalter können über das Zigbee-Netzwerk angeschlossen werden
- Erhältlich in Weiß, Anthrazit und Schwarz
- Kompatibel mit dem LEDVANCE DIRECT EASY oder VIVARES ZIGBEE Lichtmanagementsystem








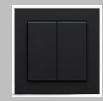









Anwendungsbereiche

- Offene Büroflächen
- Besprechungs-, Lager- und Pausenräume
- Klassenzimmer
- Treppen
- Intelligentes Zuhause

5Y
GUARANTEE™

KOMPATIBILITÄTSLISTE FÜR SOFTWAREFUNKTIONEN



| | DIM | TW | RGB | Bewegungs- steuerung | Tageslicht- regelung |
|--|---|---|---|---|--|
|  Sensor | | | |  |  |
|  MCU SELECT |  |  |  | | |
|  Switch Kinetic |  | Szenenabruf | Szenenabruf | | |
|  LED Strip Controller |  |  |  | |  |
| Zigbee 3.0 Dritthersteller- produkte |  |  |  | Wird nur von Ledvance Lichtquellen unterstützt | Wird nur von Ledvance Lichtquellen unterstützt |

EINBAUPANELS



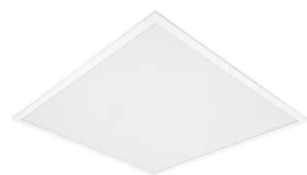
SUPERIOR
CLASS

Panel Tunable White / BIOLUX®(GEN2)



Abstimmbares weißes Panel mit CRI90
und HCL-Kompatibilität

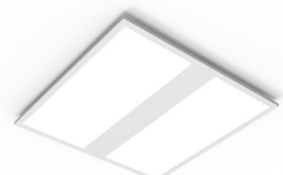
Panel FLEX



Projektleuchte mit hoher Effizienz und
Lebensdauer

PERFOR-
MANCE
CLASS

Panel Protect (PL IP54 GEN2)



Das Panel für hohe Beanspruchung:
Schutzart IP54 und weitere
Widerstandsfähigkeitsmerkmale

Panel Comfort (PFM GEN4)



Das Panel für maximale Einsparungen
und eine bequemere Installation

Panel IndiviLED®



Perfekte Beleuchtung mit IndiviLED®-
Optik und Skalen-Design

Panel Zubehör



Vielseitige Befestigungsmöglichkeiten

Familienübersicht

Panel FLEX



Produktmerkmale:

- Lichtausbeute: bis zu **170 lm/W**
- **Lichtstrom: 5220 lm bis 2830 lm**
- Lichtfarben: 3000 K / 4000 K (3000 K nur in UGR19)
- Ausstrahlungswinkel: 120° / 90° (UGR19)
- **L90/B10 50.000 h / L80 100.000 h / L70 100.000 h**
- Treiberlebensdauer bis zu 100.000 h @ 25 °C
- **3 SDCM**
- **Ableitstrom <0,5**
- **Garantie: 7 Jahre¹**

Verfügbare Versionen:

- **ZIGBEE** (vorkonfigurierter Zigbee Direct Treiber, digital dimmbar)
- Beide Treiberversionen zentralbatterietauglich (**EL** - 0 Hz Modus)
- **Treiber als Ersatzteil verfügbar**
- **Austauschbare Lichtquelle auf Anfrage**

¹Siehe www.ledvance.de/garantie

Familienübersicht

Panel COMFORT 600 / 625



Produktmerkmale:

- Wirkungsgrad: bis zu 130 lm/W
- Lichtstrom: bis zu 4320 lm
- Lichtfarben: 3000 K / 4000 K / 6500 K
- Rastermaß: 600x600 / 625x625
- Abstrahlwinkel: 120°
- SDCM 3
- Lebensdauer: bis zu 70.000 h (L80/B10 @ 25 °C)
- Garantie: 5 Jahre¹

Verfügbare Versionen:

- Zigbee 3.0 (Vivares). Für Zentralspeicher-Notlichtsysteme (EL) geeignet
- Notbetrieb mit optionaler dezentraler EM-Umrüstbox

¹Siehe www.ledvance.de/garantie

Anwendungsbereiche

- Büros
- Konferenzräume
- Flure, Aufzüge
- Empfangsbereiche, Foyers



Familienübersicht

Panel Comfort 1200x300



Produktmerkmale:

- Wirkungsgrad: bis zu 130 lm/W
- Lichtstrom: 4320 lm
- Lichtfarben: 3000 K / 4000 K
- Rastermaß: 1200x300
- Abstrahlwinkel: 120° / 90° (UGR < 19)
- SDCM 3
- Lebensdauer: bis zu 70.000 h (L80/B10 @ 25 °C)
- Edgelit-Technologie, nur 11 mm Höhe
- Garantie: 5 Jahre¹
- ZIGBEE 3.0 (IoT-ready / Vivares). Für Zentralspeicher-Notlichtsysteme (EL) geeignet
- Notbetrieb mit optionaler dezentraler EM-Umrüstbox

¹Siehe www.ledvance.de/garantie

Anwendungsbereiche

- Büros
- Konferenzräume
- Flure, Aufzüge
- Empfangsbereiche, Foyers



Familienübersicht

Panel Protect



Produktmerkmale:

- Wirkungsgrad: bis zu **140 lm/W**
- Lichtstrom: **5040 lm**
- Lichtfarben: 3000 K / 4000 K
- Rastermaß: 600x600 und 625x625
- Abstrahlwinkel: 120° / 90° (UGR 19)
- SDCM 3
- Lebensdauer: bis zu **L90/B10 50.000 h / L80 70.000 h / L70 100.000 h @ 25 °C**
- **IP54 Vorderseite** / IP20 Rückseite
- UGR 19-Version mit **PC-Diffusor** für Bestehen des 850 °C Glühdrahttests –
- IK06 / PMMA-Diffusor für UGR 22-Version – IK02
- Garantie: 5 Jahre¹

Verfügbare Versionen:

- **ZIGBEE 3.0** (vorkonfiguriert ZIGBEE 3.0, digital dimmbar)

¹Siehe www.ledvance.de/garantie

Anwendungsbereiche

- Büros (Produktion/Lager)
- Küchen / Kantinen
- Flure, Aufzüge
- Technik- und Funktionsbereiche
- Krankenhäuser



Familienübersicht



Panel IndiviLED® 600 / 625



Bluetooth®



zigbee



Produktmerkmale:

- Wirkungsgrad: bis zu 120 lm/W
- Bis zu 4000 lm
- Lichtfarben: 3000 K / 4000 K
- Rastermaß: 600x600 oder 625x625
- Abstrahlwinkel: 70° (Batwing)
- UGR < 16
- SDCM 3
- Lebensdauer: bis zu 60.000 h (L80/B10 @ 25 °C)
- IK08
- IP40
- Garantie: bis zu 5 Jahre¹
- **NEU für ZIGBEE-Typen:** 5-poliger Anschlusskasten für werkzeuglose Installation und Durchverdrahtung

¹Siehe www.ledvance.de/garantie

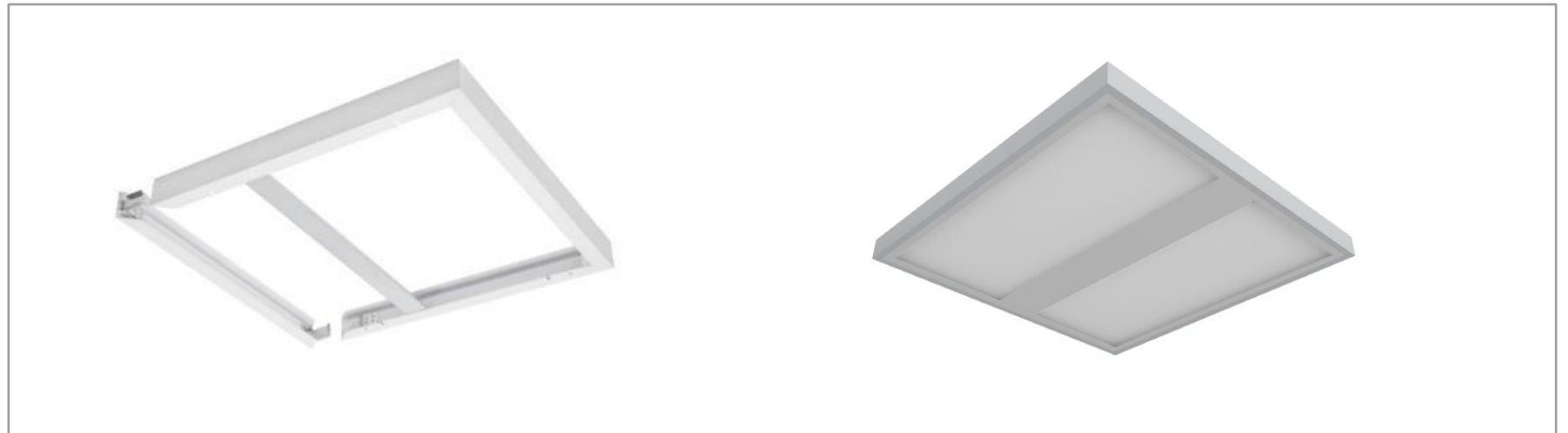
Anwendungsbereiche

- Büros
- Technische Zeichnungsarbeitsplätze
- Schulen
- Konferenzräume
- Flure
- Empfangsbereiche, Foyers



Übersicht

Panel Zubehör für die Oberflächen- montage Ergänzungen



Oberflächenmontageset H50

- Geringere Bauhöhe, nur 50 mm (statt 75 mm Standard), geeignet für Panel Protect und Biolux Panel
- Niedriges Profil für ansprechendes Erscheinungsbild
- Montagefertiger vormontierter Rahmen
- Einfache Befestigung mit Magnetsystem
- Querstrebe für höhere Stabilität

| Produktname | GTIN (EAN) |
|------------------------------|---------------|
| PL 600 Surface Mount Kit H50 | 4058075826397 |
| PL 625 Surface Mount Kit H50 | 4058075826403 |



Familienübersicht

Surface Circular 500



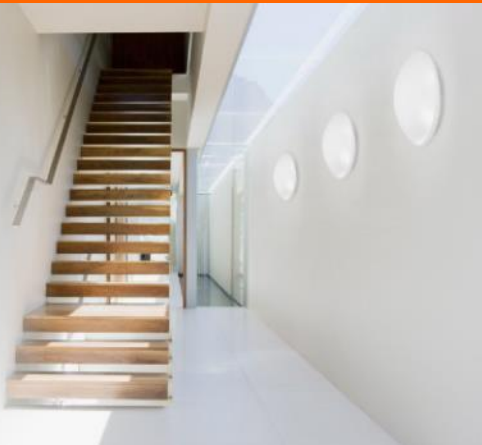
Produktmerkmale:

- Wirkungsgrad: bis zu 83 lm/W
- Lichtstrom: 3500 / 2500 / 1500 lm
- Lichtfarben: 3000 K / 4000 K Versionen
- Abstrahlwinkel: 120°
- IP44 (spritz- und staubgeschützt) / IK03
- 100.000 Schaltzyklen
- Lebensdauer: bis zu 50.000 h (L70/B10 @ 25 °C)
- Verfügbare Versionen:
 - Zigbee 3.0
- Garantie: 5 Jahre¹

¹Siehe www.ledvance.de/garantie

Anwendungsbereiche

- Flure
- Treppenhäuser
- Badezimmer
- Foyers



Familienübersicht

Linear Surface IP44 DALI



Produktmerkmale:

- Gehäuse: Stahlgehäuse, weiß lackiert (RAL 9003)
- Diffusor: UV-stabiler Opal-Polycarbonat
- Endkappen: weißes Polycarbonat, mit Schrauben gesichert
- 5-poliger Anschluss
- IP44 – IK08
- Längen: ~600 mm / ~1200 mm / ~1500 mm – Breite: ~180 mm
- Lichtstrom: bis zu 6100 lm
- Wirkungsgrad: bis zu 135 lm/W
- SDCM 3
- CRI > 80, CCT: 3000 K, 4000 K
- Lebensdauer: bis zu 70.000 h (L80/B50 @ 25 °C)
- Garantie: 5 Jahre¹
- Durchverdrahtung: 5 x 1,5 mm²
- Kabeleinführungen an der Rückseite des Gehäuses + seitlich

¹Siehe www.ledvance.de/garantie

Anwendungsbereiche

- Allgemeinbeleuchtung
- Schulen
- Öffentliche Gebäude
- Treppenhäuser
- Allgemeine Innenbeleuchtung
- Flure
- Privatparkplätze

