

LEDVANCE TRAINING



HUMAN CENTRIC LIGHTING BIOLUX INBETRIEBNAHME

EINFÜHRUNG BIOLUX HCL SYSTEM



Das BIOLUX®-System

Eine **menschenzentrierte Beleuchtung** wirkt sich positiv auf die Leistung von Unternehmen aus. **HCL** fördert und unterstützt die Mitarbeiter. Das ist die sich in ihrer Produktivität widerspiegeln.



+ 2 HOURS

Time effectively gained per month



+ 1 YEAR

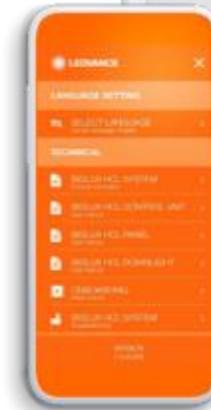
Employee loyalty



- 1 PERCENT

Absence/illness

**LEDVANCE
HCL-App**



**BIOLUX®
HCL-Leuchten**



**BIOLUX® HCL-
Steuergerät**



GERMAN
INNOVATION
AWARD 20
WINNER



reddot award 2020
winner

Schauen Sie sich das e-Learning zum BIOLUX HCL-System für weitere Informationen an.



BIOLUX® HCL-SYSTEM Steuergerät

HCL-Beleuchtungssystem leicht gemacht:

- **Keine Verkabelung notwendig:** Drahtlose Kommunikation zwischen HCL-Steuereinheit und HCL-Leuchten
- **Nachrüstlösung** für die einfache installation in Standard-Unterputz- und Hohlwand Dosen
- **Einfache Inbetriebnahme** mit der HCL-App
- Keine Programmierung erforderlich
- **Automatische tages- und ortsabhängige Anpassung** der Lichtprofile an Ihren Standort
- **Unterstützt das Ein- und Ausschalten der Beleuchtung ohne zusätzlichen Lichtschalter**



Intuitive und schnelle Einstellung der richtigen Beleuchtungssituation für die verschiedenen täglichen Anforderungen, wie z.B. im Büro- und Schulbetrieb:
RELAX, CREATIVE, NATURAL, FOCUS, BOOST

BIOLUX® HCL-SYSTEM Leuchten

- **Breiter Tunable-White-Bereich**
2700 - 6500K
- **Blendungsbewertung (UGR)**
von 16
- **Farbwiedergabeindex**
Ra von 93
- **Kein Flackern & Stroboskop-Effekte**
- **ZigBee 3.0 zertifiziert**



BIOLUX® HCL-Panel

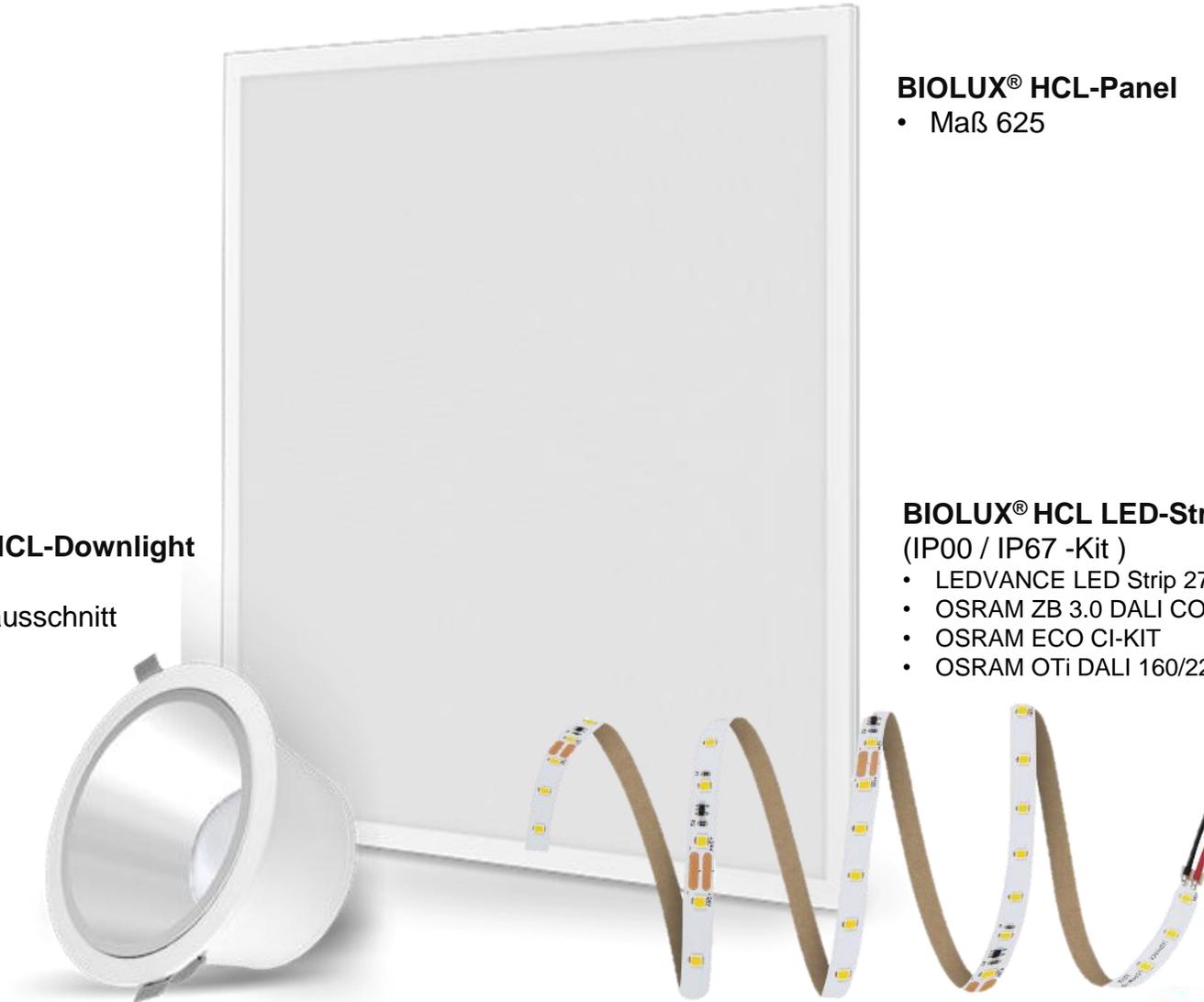
- Maß 625

BIOLUX® HCL-Downlight

- 150 mm
- Deckenausschnitt

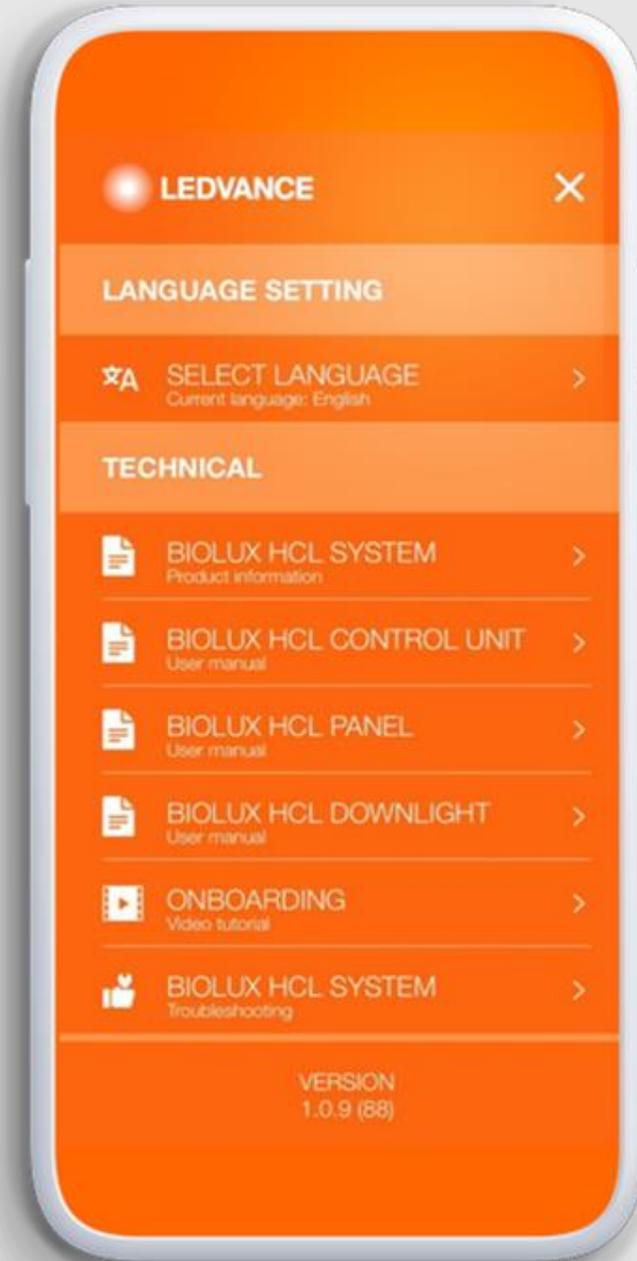
BIOLUX® HCL LED-Streifen-Kits (IP00 / IP67 -Kit)

- LEDVANCE LED Strip 2700-6500K
- OSRAM ZB 3.0 DALI CONV LI
- OSRAM ECO CI-KIT
- OSRAM OTi DALI 160/220-240/24 TW driver



BIOLUX® HCL-SYSTEM App

- **HCL-DEMO-Modus**
Demonstration des NATURAL HCL Lichtprofils in einer 2 min Zeitsequenz
- **ZEITPLAN-Modus**
Zuordnung der HCL-Lichtprofile Relax, Boost, Natural, Create, Focus an Datum und Uhrzeit, die Profile laufen automatisch ab
- **SENSOR-Konfigurationsmodus**
Sensoreinstellungen wie Verzögerungszeiten
- **HILFE bei Fehlermeldungen**
Hinweise zur Behebung von Fehlern bei der Inbetriebnahme
- **NAVIGATIONSBEREICH mit weiteren Informationen**
Technische Produktinformationen, Bedienungsanleitungen, Installationshilfen, typische Fragen und Antworten



BIO LUX HCL INBETRIEBNAHME PROZESS



BIOLUX® HCL-SYSTEM INBETRIEBNAHME



1. INSTALLATION
schnell und einfach, dank
der drahtlosen Technologie



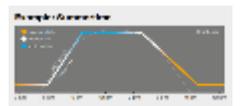
2. EINRICHTEN
einfach per App



3. BETRIEB
intuitiv über die Steuereinheit



4. FUNKTION
Unabhängig von einem
Lichtmanagementsystem
(LMS) oder einer Cloud

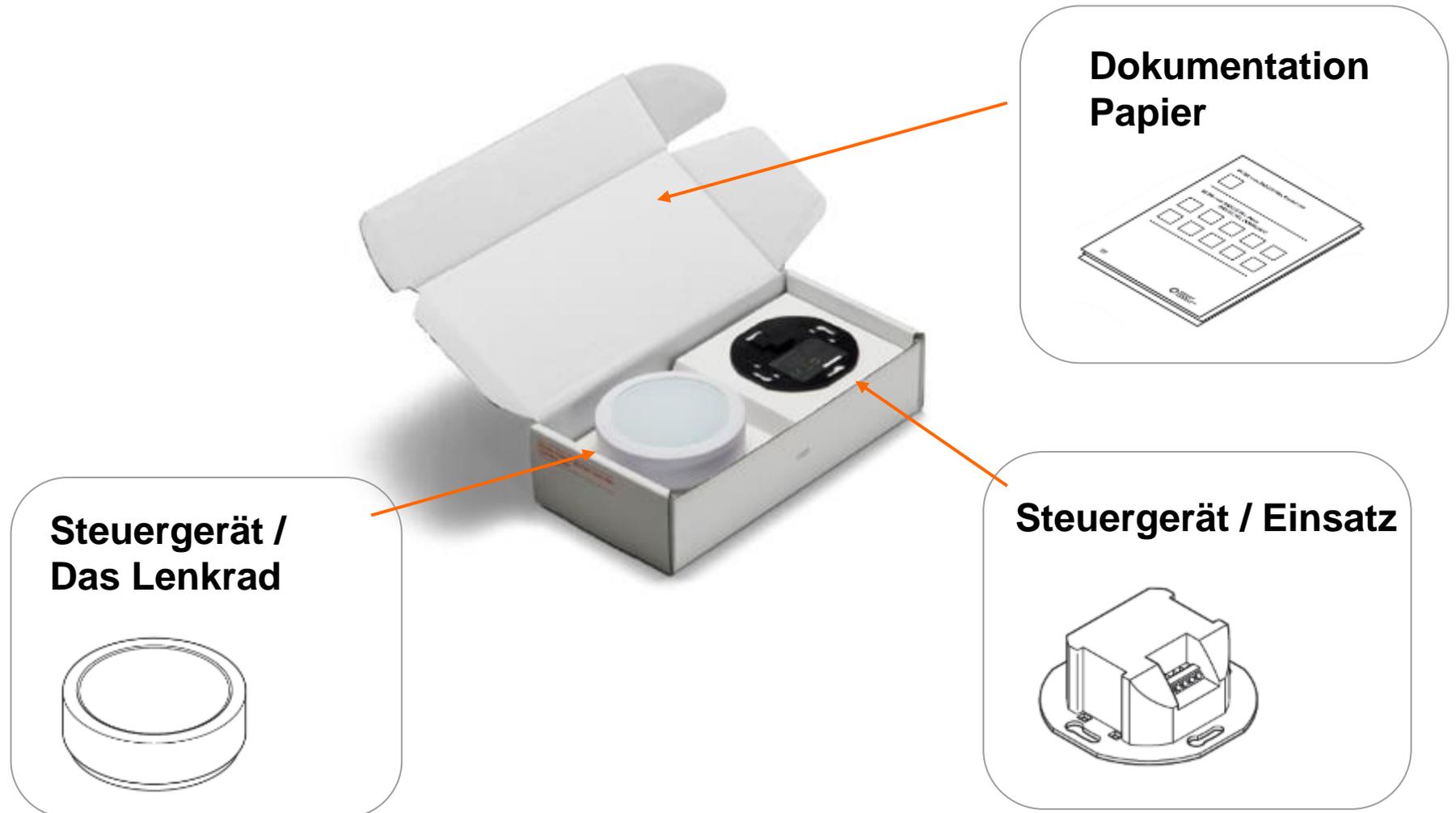


INSTALLATION

- BIOLUX HCL
STEUERGERÄT

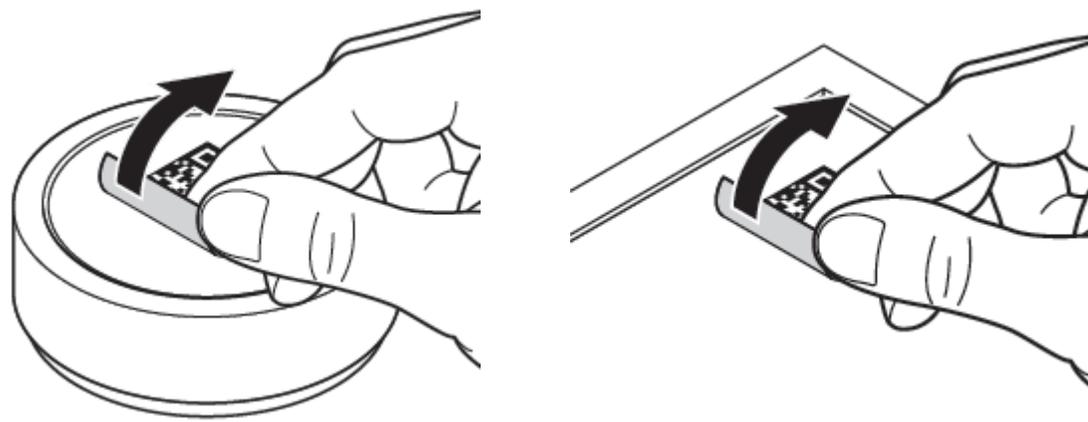


In der Verpackung ist enthalten:

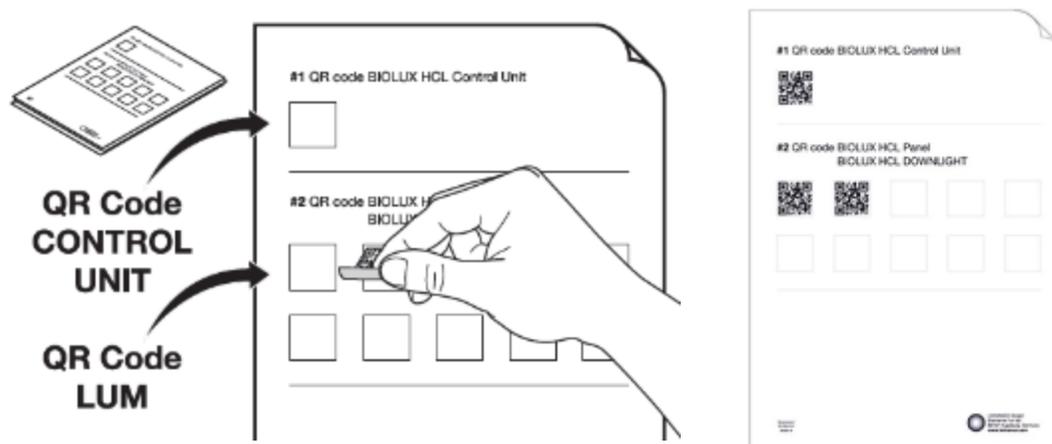


INSTALLATION

- **DRAHTLOSE VERBINDUNG VORBEREITEN**



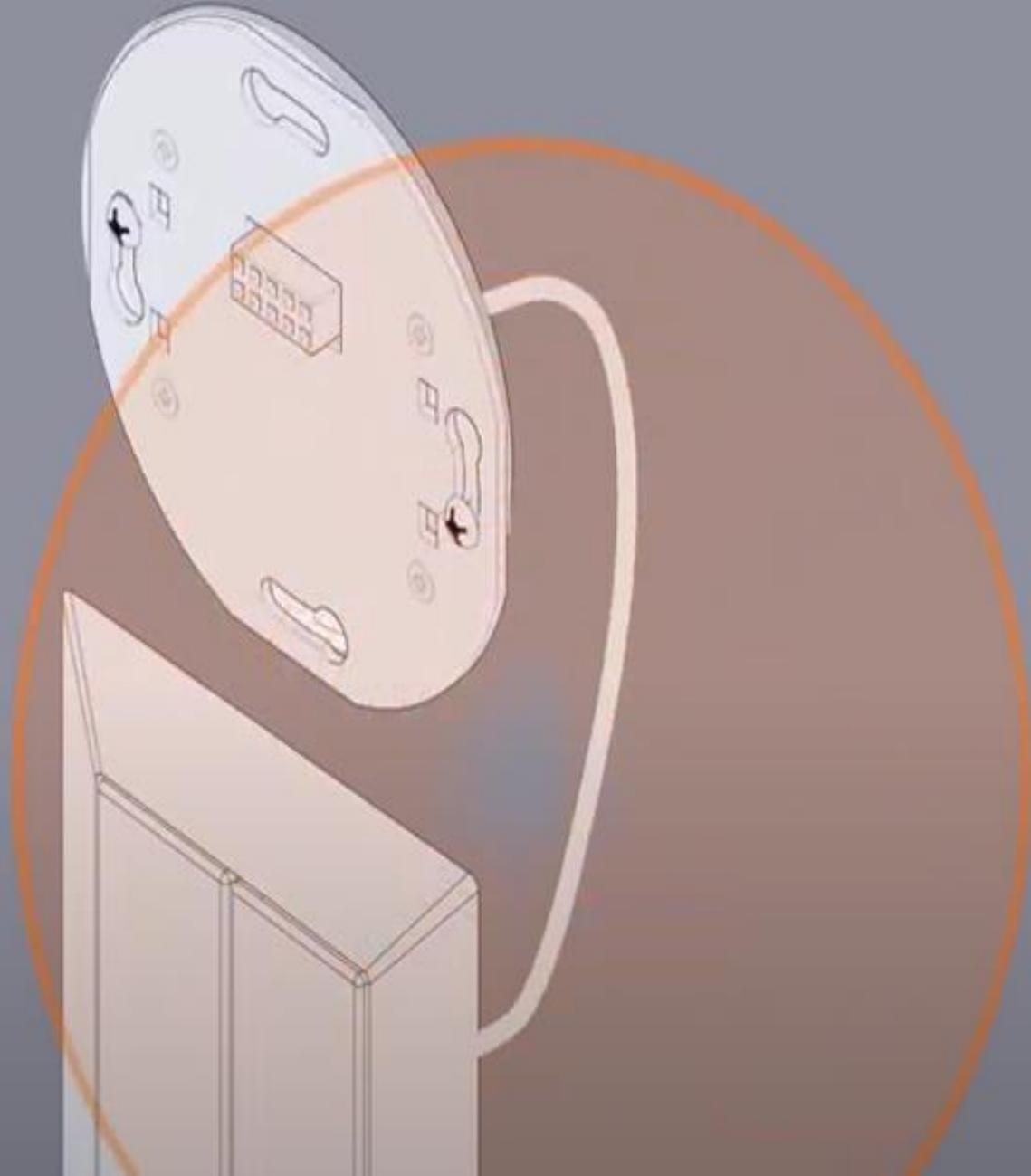
Nehmen Sie den QR-Code von der BIOLUX HCL-Steuereinheit und den BIOLUX-Leuchten und kleben Sie ihn auf das Dokumentationspapier.



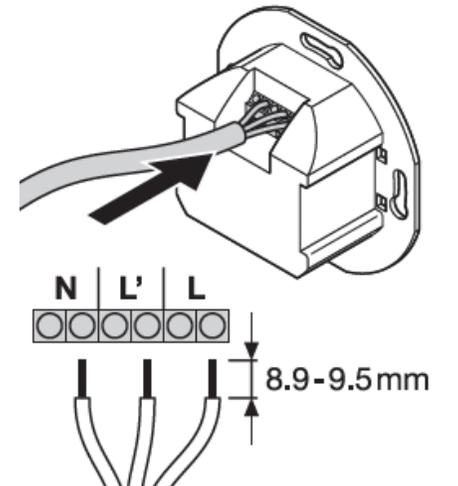
Dieses Dokumentationspapier wird den Inbetriebnahmeprozess beschleunigen und weitere Wartungsarbeiten erleichtern.

INSTALLATION

- BIOLUX HCL STEUERGERÄT



- Der Lichtschalter wird immer noch zum Ein- und Ausschalten der Beleuchtung verwendet.
- Das Steuergerät muss elektrisch mit dem Lichtschalter verbunden werden.

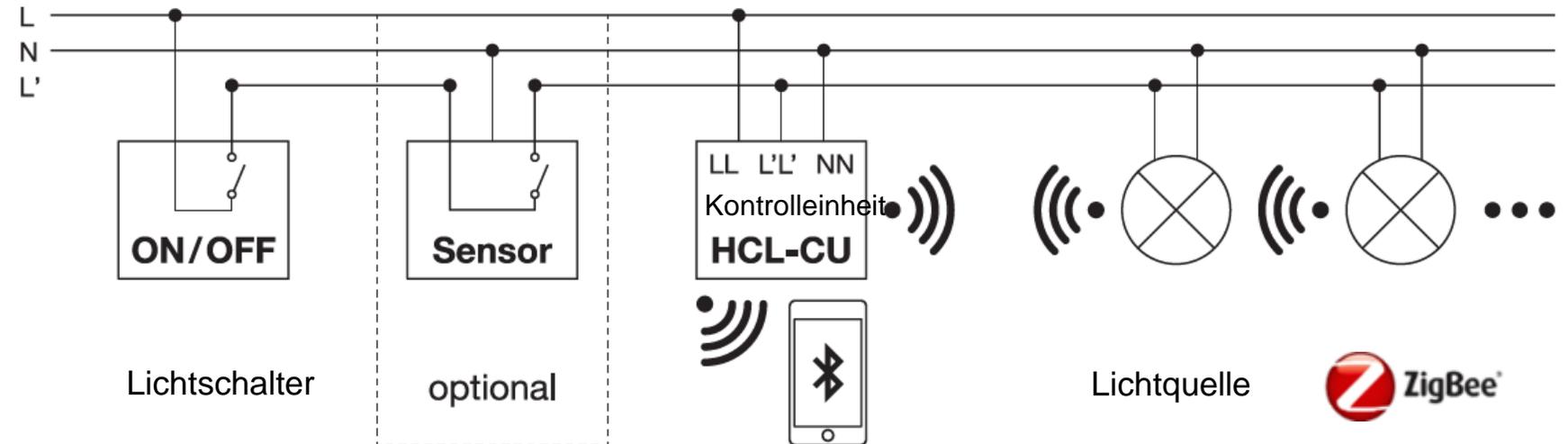


INSTALLATION

- BIOLUX HCL STEUERGERÄT



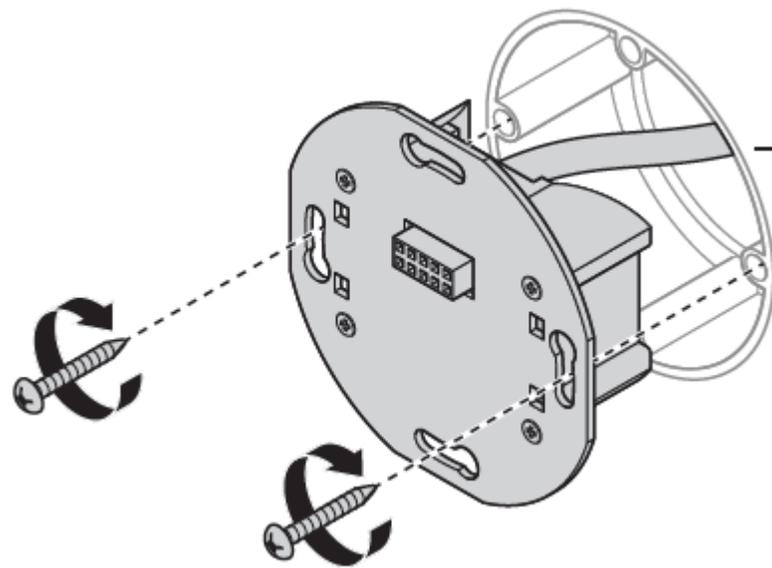
Schaltplan



- Inbetriebnahme über BLUETOOTH APP

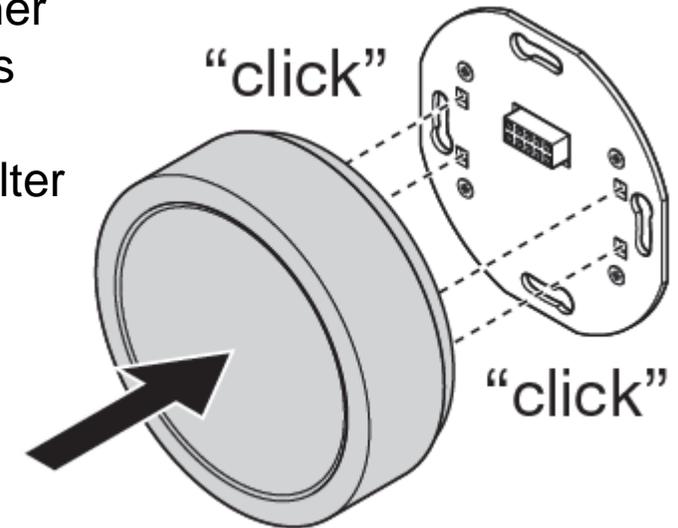
INSTALLATION

- BIOLUX HCL STEUERGERÄT



BIOLUX HCL-Steuergerät in Unterputzdose befestigen

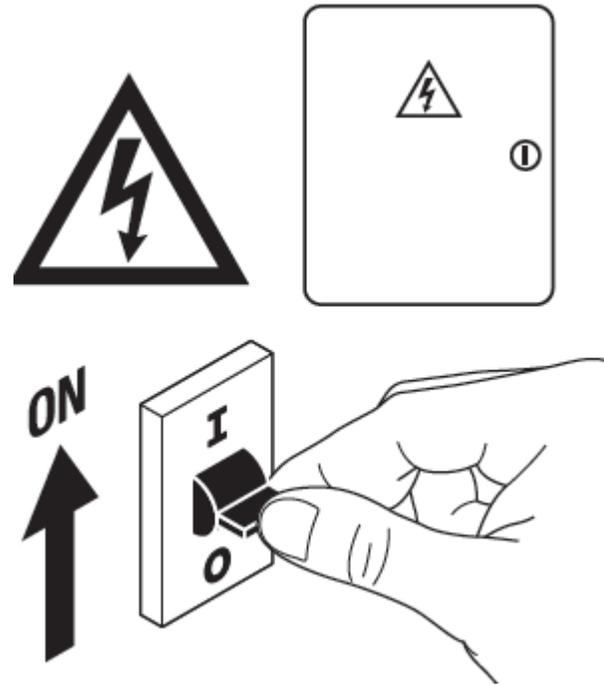
Elektrischer Anschluss vom Lichtschalter



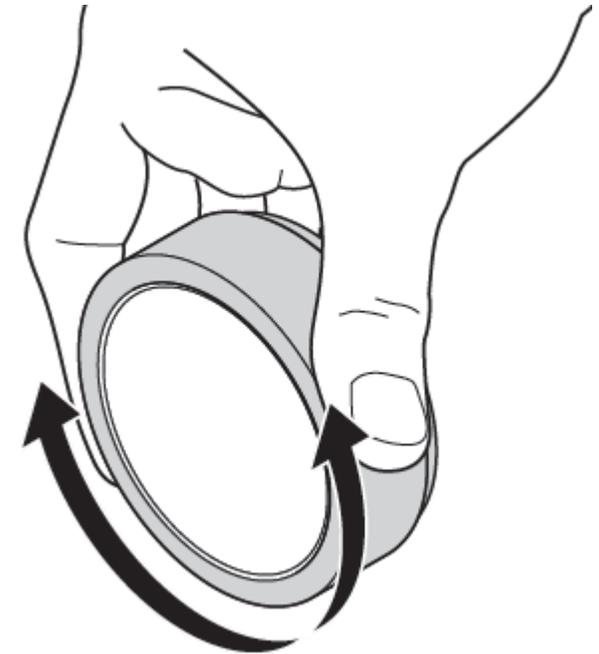
Klicken Sie die BIOLUX HCL-Steuerungseinheit ein

INSTALLATION

- BIOLUX HCL STEUERGERÄT



Strom wieder einschalten



**Die Installation des HCL-Systems
ist abgeschlossen**

EINRICHTEN

- über die BIOLUX-App



**BIOLUX APP
herunterladen**



EINRICHTEN

- über die BIOLUX-App

- Erstellen Sie einen neuen Raum.

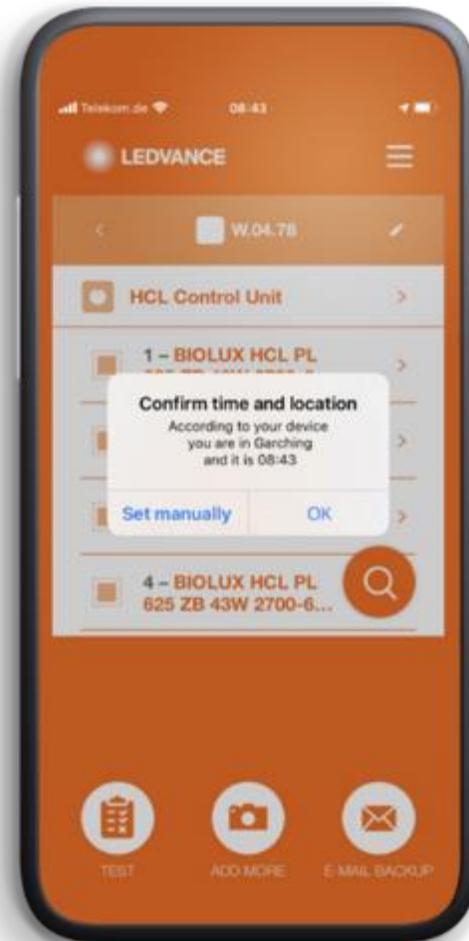


- Scannen Sie die QR-Codes aus der Dokumentation. Das HCL-System wird automatisch verbunden.



EINRICHTEN

- über die BIOLUX-App

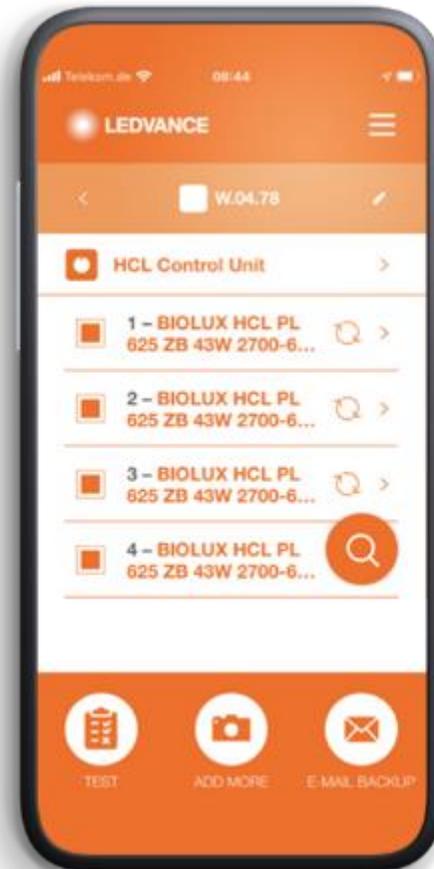


Keine manuelle Programmierung erforderlich:

- Standort und Uhrzeit werden automatisch über die BIOLUX HCL-App ermittelt.
- Das künstliche Licht verändert sich je nach natürlichem Licht an dem Ort, an dem es installiert ist.

EINRICHTEN

- über die BIOLUX-App



Das System erstellt ein ZigBee-Netzwerk.

- Wenn alle Leuchten blinken, ist das System bereit.

BETRIEB

- über die BIOLUX Steuereinheit

Wählen Sie verschiedene Lichtstimmungen für Ihre individuellen Bedürfnisse.

NATURAL
 Standardeinstellung
 neutrales Licht



Manuell lenkbares Steuergerät durch einfaches Drehen des Rades.



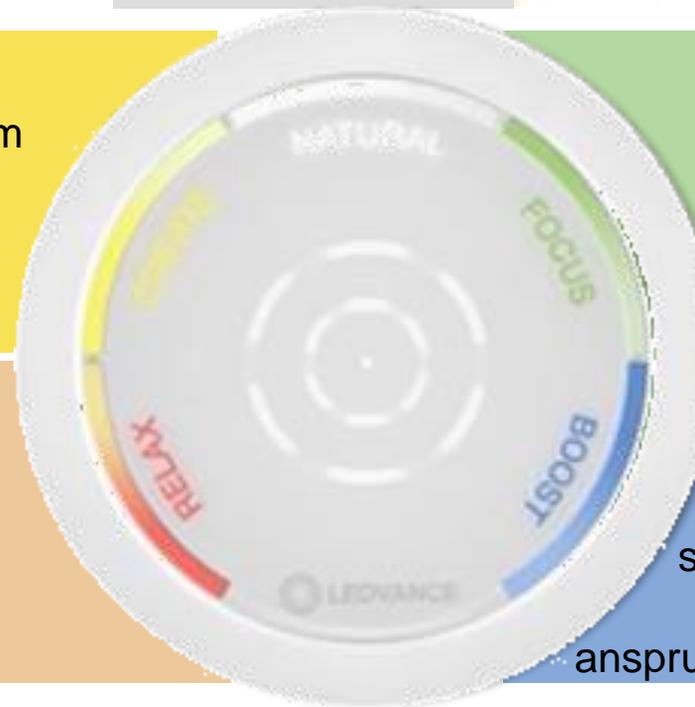
CREATE

CREATE
 Kreativität am Arbeitsplatz,
 z. B. bei Brainstorming



RELAX

RELAX
 z. B. in Sitzungspausen



FOCUS

FOCUS
 Erhöhte Konzentration,
 z. B. in Sitzungen



BOOST

BOOST
 Höchste Konzentration für sehr detaillierte und besonders anspruchsvolle Aufgaben

Schauen Sie sich das e-Learning zum BIOLUX HCL-System für weitere Informationen an.





Mehr zur Inbetriebnahme vom BIOLUX HCL-System 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.**

