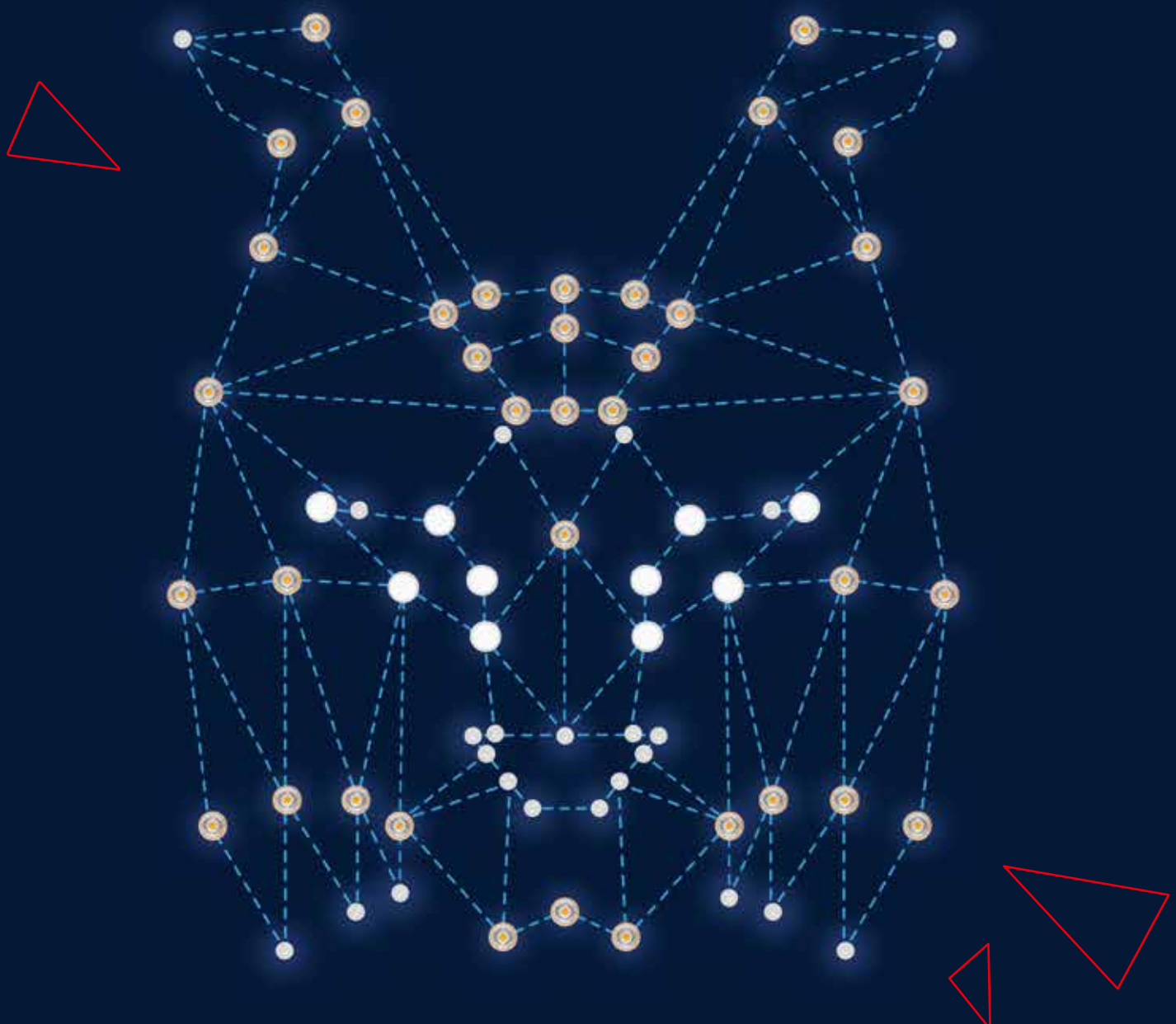
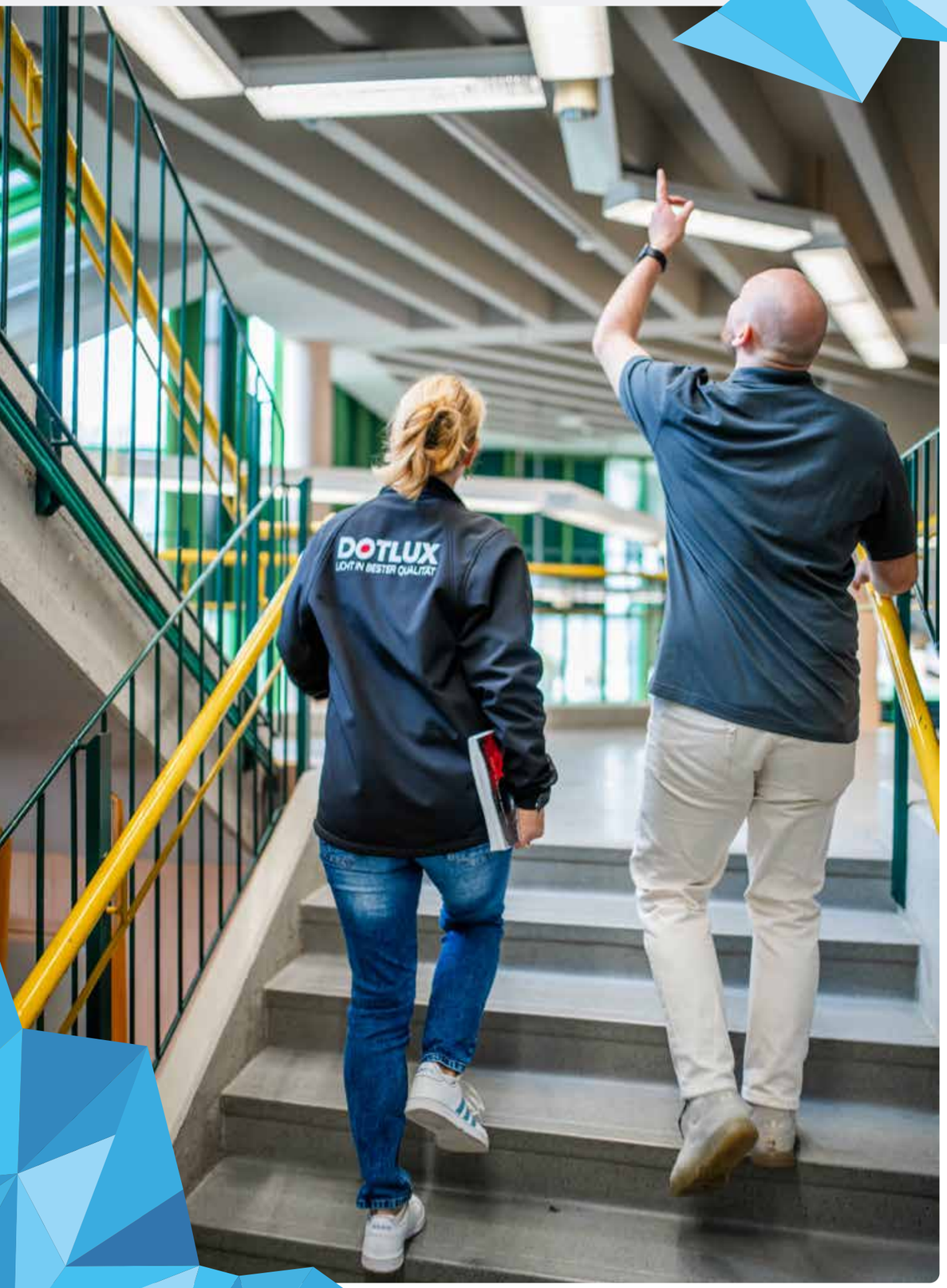
MESHLE

DOTLUX

LICHT,
DAS MITDENKT.





DOTLUX

DOTLUX & MESHLE

Gutes Licht und clevere Technik gehören einfach zusammen. Wenn zwei deutsche Unternehmen ihre Leidenschaft für Qualität und Innovation teilen, entsteht daraus eine echte Partnerschaft auf Augenhöhe: **DOTLUX** verbindet seine langlebigen, montagefreundlichen Leuchten mit den innovativen Steuerungslösungen von **MESHLE** und deren mehr als zehnjähriger Erfahrung in dezentraler Bluetooth-Mesh-Technologie.

Im Mittelpunkt unserer gemeinsamen Entwicklung stehen zwei Werte, die den Arbeits- und Lebensalltag spürbar erleichtern:

- **Höchste Datensicherheit & Zuverlässigkeit:**
  Als dezentrales System arbeitet die Steuerung komplett offline-fähig. Es werden keine zentralen Server benötigt und es gibt keinen Cloud-Zwang – das schützt vor Ausfällen und garantiert maximale Datensicherheit direkt vor Ort.
- **Intuitive Benutzerfreundlichkeit:**
  Intelligente Technik muss unkompliziert sein. Für Elektroprofis bedeutet das eine schnelle Montage ohne aufwendige Steuerleitungen, für Anwender eine kinderleichte und flexible Bedienung per App oder Taster – oder ganz automatisch dank cleverer Sensoren und individuell abgestimmter Abläufe.

Gemeinsam schaffen wir smarte Lichtlösungen mit echtem Mehrwert: zukunftssicher, nahbar und mit verlässlicher Qualität.

DER KONKRETE MEHRWERT FÜR DEIN PROJEKT

Für Bauunternehmen und Installateure: Einfach. Schnell. Wirtschaftlich.

Der Verzicht auf Steuerleitungen reduziert den Installationsaufwand drastisch. Neue Lichtkonzepte lassen sich flexibel umsetzen, Montagezeiten sinken und Projektkosten werden minimiert.

Für Eigentümer und Gebäudebetreiber: Komfortabel. Nachhaltig. Zukunftssicher.

Intuitive Steuerung per App oder Funktaster trifft auf automatisierte Energieoptimierung. Präsenz- und tageslichtabhängige Steuerung senkt Betriebskosten spürbar und schafft gleichzeitig eine maßgeschneiderte Lichtatmosphäre.

Indem wir
das Beste aus
unserer Energie
herausholen,
begeistert
DOTLUX
die Menschen –
immer wieder.

IMAGEVIDEO



DOTluchs **URI**
Markenbotschafter

DOTLUX

INHALT

06 DAS VERSPRECHEN

DIE GRUNDLAGEN 10

18 DIE BEDIENUNG

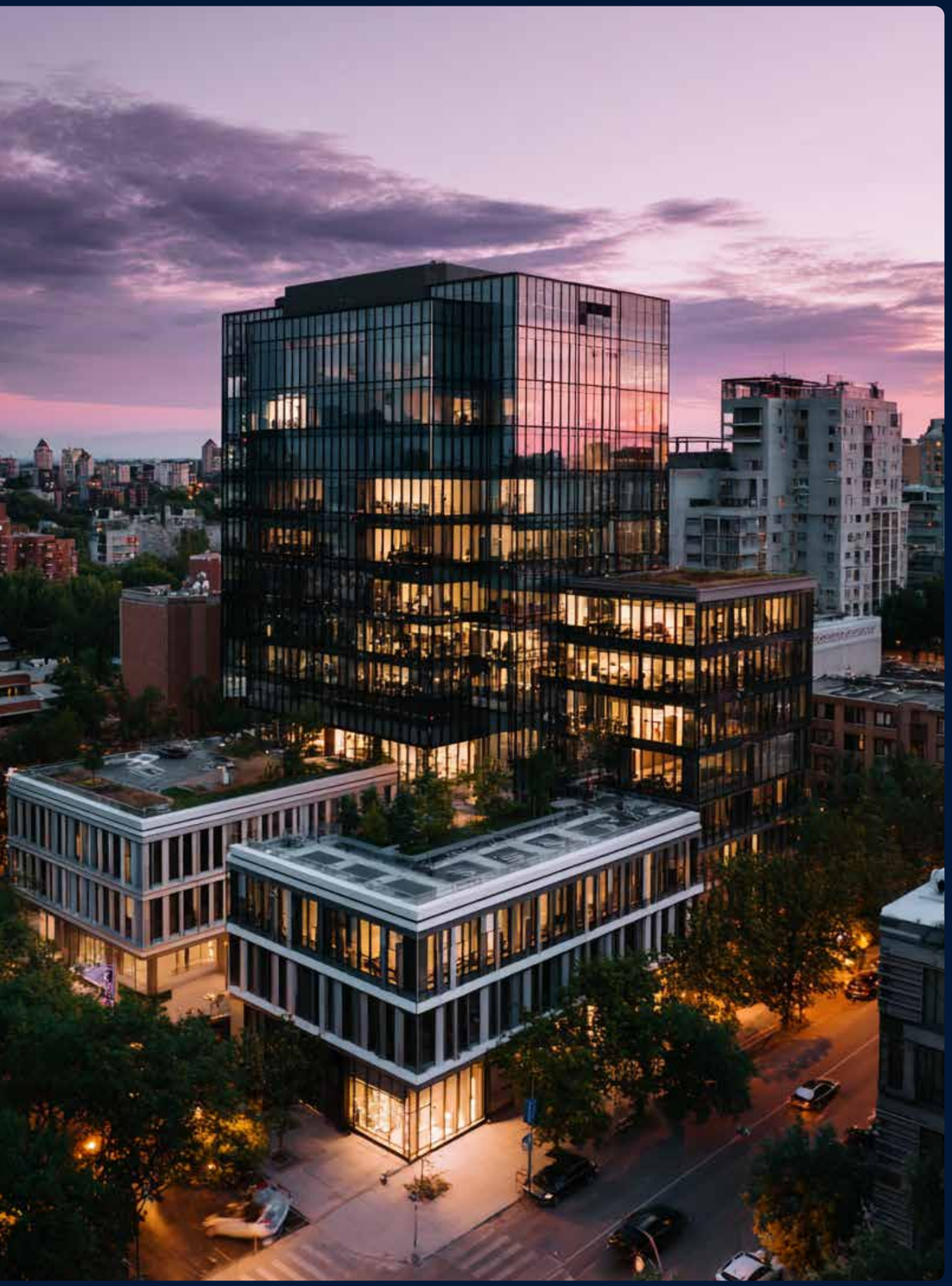
DIE MAGIE 28

38 DIE VERNETZUNG

DAS SORTIMENT 44

64 DIE PRAXIS

DIE ÜBERSICHT 68



DAS VERSPRECHEN: KABELZIEHEN WAR GESTERN.

Warum Kilometer an Kabeln ziehen, wenn es auch drahtlos geht?
Konventionelle DALI- und KNX-Verdrahtungen kosten Zeit, Nerven und Budget.
Wir machen Schluss mit starren Steuerleitungen und teuren Schaltschränken.
Wir bringen die **Funkintelligenz** direkt in die Leuchte – von Anfang an integriert oder für bestehende Leuchten nachrüstbar: autark, modular und extrem wirtschaftlich.

DIE 6 UNSCHLAGBAREN SYSTEMVORTEILE

DOTLUX

1

KEINE FESTE VERDRAHTUNG

Keine Steuerleitungen, kein Schlitzen, kein Baustellenstillstand – Schalter und Sensoren platzierst du flexibel genau dort, wo sie gebraucht werden.



2

FÜR NEUBAU & BESTAND

Von der staubfreien Nachrüstung im laufenden Betrieb bis zur vollen planerischen Freiheit im Neubau bietet das System für jede Anforderung die perfekte Basis.

3

KOSTENEFFIZIENT

Durch den reduzierten Installationsaufwand und die geringeren Wartungskosten profitieren Bauträger und Hausbesitzer gleichermaßen von einer wirtschaftlichen Lösung.

4

HERSTELLERÜBERGREIFEND

Dank offener Funkstandards lassen sich DOTLUX-Leuchten über ein passendes Gateway nahtlos mit Sensoren und Tastern anderer Marken zu einem System vernetzen.

5

ZUKUNFTSSICHERE TECHNOLOGIE

Bluetooth Mesh ist bereits der Standard für die Lichtsteuerung im kommerziellen Bereich: zuverlässig, skalierbar und energieeffizient – ideal auch für Smart-Home-Anwendungen.



6

ECHTES OFFLINE-FIRST (NULL AUSFALLRISIKO)

Kein Cloud-Zwang, kein zentraler Steuerungs-Server als Schwachstelle. Das Netzwerk organisiert sich selbst und funktioniert immer.





DIE GRUNDLAGEN: VERNETZUNG, SICHERHEIT & SMARTE GERÄTE

Moderne Lichtsteuerung funktioniert heute völlig ohne aufwendige Steuerleitungen oder anfällige Zentralen. Die Basis dafür bildet **Bluetooth Mesh – ein robuster Funkstandard,** der zuverlässige Vernetzung, höchste Datensicherheit und leistungsstarke Hardware nahtlos miteinander verbindet.

DOTLUX

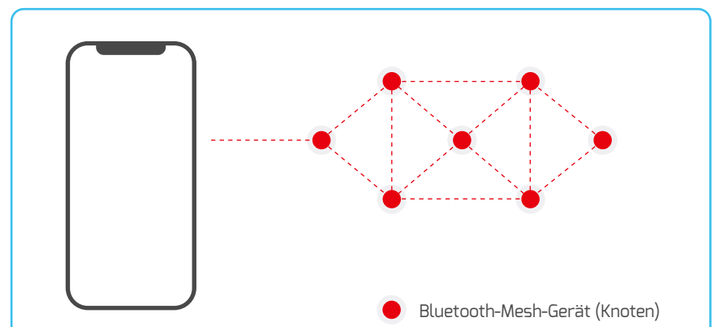
WAS IST BLUETOOTH MESH?

JEDES GERÄT IST EIN KNOTEN (NODE)

GERÄTE KOMMUNIZIEREN UNTEREINANDER

NACHRICHTEN WERDEN WEITERGEREICHT

KEINE ZENTRALE STEUERUNG NOTWENDIG



EINE NACHRICHT SPRINGT VON KNOTEN ZU KNOTEN.

EIN KNOTEN FÄLLT AUS? DIE ANDEREN ÜBERNEHMEN AUTOMATISCH DIE SIGNAL-WEITERLEITUNG – BIS ES WIEDER EINSATZBEREIT IST.

DOTLUX

WAS KANN EIN MESHLE-FÄHIGES GERÄT?



Treiber oder Controller
Schaltet, dimmt und/oder färbt das Licht

MESHLE-Modul
Bluetooth-Mesh-Funk und MESHLE-Firmware

Zusammen: ein Mesh-Knoten
Eingerichtet und gesteuert mit der MESHLE-App

JEDES GERÄT KANN (AUCH OHNE INTERNET):

- VERBINDUNG VIA BLUETOOTH AUFBAUEN
- ABLÄUFE ZEITGESTEUERT STARTEN
- REGELN SPEICHERN
- AKTIONEN NACH REGELN AUSFÜHREN
- SENSORDATEN VERARBEITEN
- STEUERN UND REGELN
- FIRMWARE DRAHTLOS AKTUALISIEREN (OTA-UPDATE)

DOTLUX

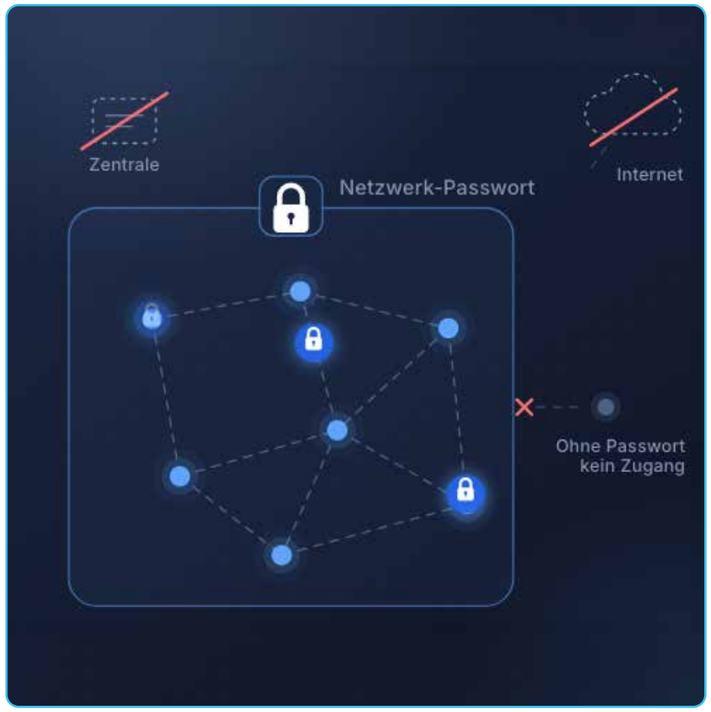
WIE SICHER IST DEIN BLUETOOTH MESH?

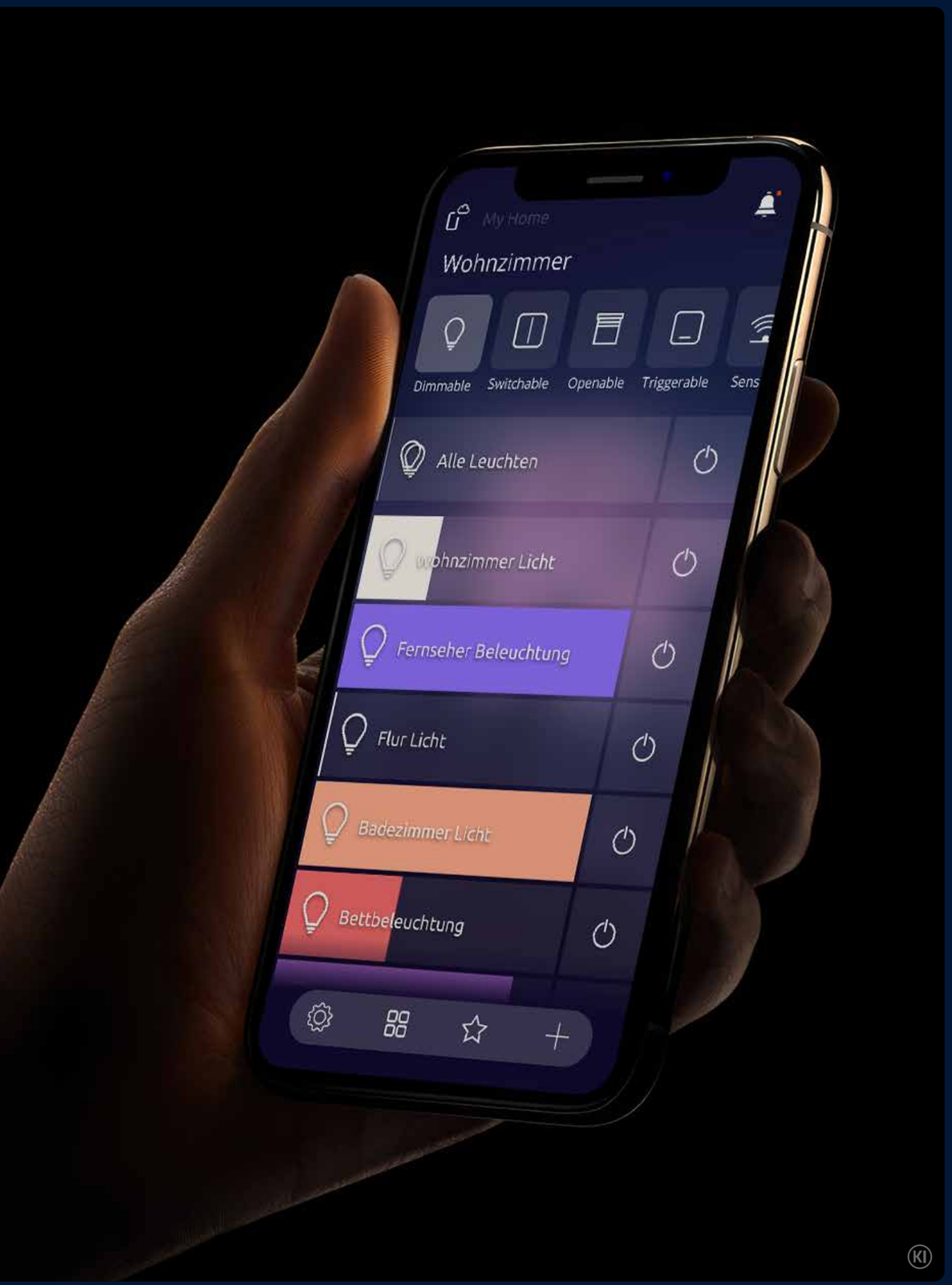
PASSWORTGESCHÜTZTES NETZWERK

VERSCHLÜSSELTE KOMMUNIKATION

KEINE ZENTRALE ABHÄNGIGKEIT

OFFLINEFÄHIG





DIE BEDIENUNG: APP & SCHALTER

Kombiniere **DOTLUX-Leuchten** mit Tastern, Interfaces und Sensoren **zu einem stabilen Bluetooth-Mesh-Netzwerk** – ganz ohne zusätzliche Steuerleitungen.

In der intuitiven und passwortgeschützten **MESHLE-App** führst du alle Komponenten zusammen: Verknüpfe Wandschalter mit beliebigen Leuchten, teile Zonen oder Räume flexibel ein und hinterlege automatisierte Abläufe. Ob Einzelansteuerung, Gruppenschaltung oder zeitgesteuerte Lichtszenen: Du behältst die volle Kontrolle über dein Lichtsystem.

Die MESHLE App bietet intuitive Konfiguration für Endanwender und Installateure. Automations- und Parametereinstellungen sind übersichtlich dargestellt und erfordern kein technisches Expertenwissen.

Verfügbar im Apple App Store und bei Google Play.

Laden im App Store

GET IT ON Google Play

DOTLUX

APP

GRUNDFUNKTIONEN

STEUERUNG

Geräte können einfach über die **Haupt-App-Ansicht** gesteuert werden.

Ein Klick auf das Gerät öffnet eine **Detailansicht** für genauere Steuerungsmöglichkeiten und Automatisierungsoptionen.







GRUPPEN

Fasse mehrere Leuchten zu Gruppen zusammen und steuere sie gemeinsam. Mit **Szenen** speicherst du Helligkeit, Farbtemperatur und Lichtfarben als vordefinierte Lichtstimmung – auch raumübergreifend. So rufst du für Situationen wie „Arbeiten“, „Präsentation“ oder „Gemütlicher Feierabend“ jederzeit die passenden Einstellungen ab.

TIMER

Lege **individuelle Timer** für jeden Aktor fest:

- Tageszeiten
- Sonnenzeiten (Astro-Funktion)
- Wochentage
- Übergangszeit
- Sleep-Timer

Es können bis zu 8 Timer pro Gerät eingerichtet werden.









AUTOMATIONEN + REGELN

Mit **Automationen** passt sich deine Leuchte automatisch an die jeweiligen Bedingungen an. **Regeln** verknüpfen Geräte: Erkennt der Sensor einer Leuchte Bewegung, schalten sich auch weitere Leuchten ein.

- **WENN**
  Bewegung erkannt
  LUX-Wert unterschritten
  etc.
- **DANN**
  Szene starten
  Licht dimmen
  etc.

Einmal eingerichtet, sorgt das System für das passende Licht – **Set & Forget.**

DOTLUX

APP

GRUNDFUNKTIONEN



PERIPHERIEGERÄTE

Geräte, die keine eigene Stromquelle haben oder batteriebetrieben sind, benötigen ein **übergeordnetes Gerät, um Informationen zu senden und zu empfangen.**

Jedes Gerät kann **mehrere batterielose, kinetische Schalter oder Bewegungssensoren** haben. Batterielose Schalter verfügen über zusätzliche Einstellungen zur Programmierung des Verhaltens einzelner Tasten (weitere Infos dazu auf der nächsten Seite).

SCHALTER

Ob synchron im Verbund oder jeder Stromkreis separat: Du bestimmst flexibel, wie geschaltet wird.

Gesteuert wird das Ganze genau so, wie es für dich am besten passt: direkt über bis zu vier **interne Taster oder völlig kabellos via kinetische Funkschalter.**





DIMMER

Ob LED-Streifen, Spots oder klassische Dimmer:
Du bestimmst deine **Helligkeit** jederzeit flexibel.

Smarte Funktionen wie Timer, Zeitregeln und Countdowns samt Auto-Off-Automatik nehmen dir dabei jede Routine ab. Selbst nach einer Stromunterbrechung bleibt dein eingestelltes Helligkeitsniveau dank des internen Speichers exakt erhalten.

FARBE

Ob CCT-, RGB-, RGBCWWW- oder RGBTW-Leuchten: Du stimmst **Farbe und Sättigung** ganz nach deinen Vorstellungen ab.

Mit dem integrierten Animations-Editor erweckst du individuelle Farbsequenzen zum Leben – flexibel getimed von schnellen Ein-Sekunden-Effekten bis zu sanften Verläufen über 24 Stunden.

Und wenn es noch spektakulärer sein darf? Werden selbst anspruchsvolle SPI-Geräte mit einzeln adressierbaren Pixel-LEDs nahtlos unterstützt.





SENSOREN

Deine Sensorik erfasst **Bewegung und Umgebungshelligkeit:** Bewegungen aktivieren hinterlegte Steuerungsregeln, mit einstellbaren Lux-Werten legst du fest, bei welcher Helligkeit deine Leuchten ein- oder ausschalten. So entsteht automatisch Licht genau dann, wenn es gebraucht wird.

UND WENN DU DEIN SYSTEM NOCH WEITER AUSBAUEN MÖCHTEST...

Mach dein Netzwerk zum ganzheitlichen Raumkonzept: Bei den Sensoren lassen sich auf Wunsch auch **Temperatur und relative Feuchte** erfassen und flexibel in deine Automationen einbinden. Doch das ist längst nicht alles: Mit dem dafür erforderlichen Gateway bindest du auch **Beschattung, Klima und Heizung** einfach ins selbe Netz ein. So steuerst du Beleuchtung und Raumklima in perfektem Zusammenspiel – vollkommen nahtlos und intelligent vernetzt.



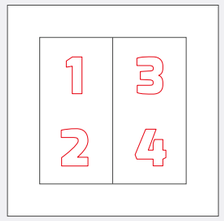
DOTLUX

KINETISCHER FUNKTASTER

WARTUNGSFREIE TASTERBEDIENUNG

Der kinetische Funkschalter erzeugt seine Energie autark beim Tastendruck.
Er kann durch einen QR-Code auf der Rückseite mit der MESHLE App gekoppelt werden.





FLEXIBLE TASTENBELEGUNG

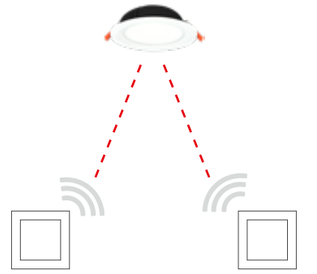
Die Schalter unterstützen einfachen Klick, langes Drücken sowie Doppelklicks für unterschiedliche Steuerungsfunktionen. Jede Taste kannst du individuell belegen, um einzelne Geräte zu bedienen, Gruppen zu verwalten oder Szenen zu aktivieren – für höchste Flexibilität und Effizienz bei der Steuerung deiner Beleuchtung und smarten Geräte.

KEIN STROM KABEL



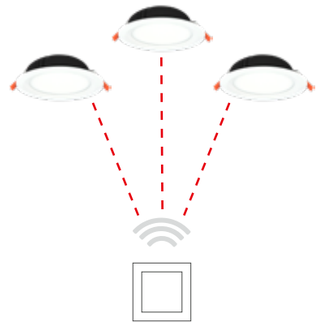
2 FARBEN

KEINE BATTERIEN



EINE LEUCHTE, MEHRERE SCHALTER

Verwende mehrere Funkschalter für eine Leuchte, um aufwendige Verkabelungen zu umgehen. Diese Lösung vereinfacht die Installation und ermöglicht dir eine flexible Schalterplatzierung – ideal für Modernisierungen oder Neugestaltungen. So steuerst du dein Licht ganz bequem von mehreren Stellen aus, völlig ohne klassischen Verkabelungsaufwand.



MEHRERE LEUCHTEN, EIN SCHALTER

Ein einzelner Schalter steuert mehrere Leuchten und vereinfacht so dein Lichtmanagement. Diese Funktion eignet sich ideal für einheitliche Lichtszenarien oder die gleichzeitige Steuerung mehrerer Bereiche und sorgt für maximale Flexibilität sowie Effizienz bei deiner Lichtplanung in Wohn- und Gewerberäumen.

DOTLUX

GAST-STEUERUNG

PER QR-CODE

Ob Hotel, Besprechungsraum, Showroom oder Messestand: Du ermöglichst deinen Gästen eine intuitive Lichtsteuerung – ganz **ohne vorherigen App-Download und ohne die Weitergabe sensibler Passwörter.** Der Zugriff erfolgt rein temporär, vollkommen sicher und direkt auf Abruf. Und deine Besucher? Genießen ab der ersten Sekunde maximalen Bedienkomfort, während dein Netzwerk verlässlich geschützt bleibt.



1



ZUGANG ÜBER QR-CODE-TERMINAL

Die Authentifizierung des Gastes erfolgt direkt über das MESHLE Smart Terminal. Dies ermöglicht eine sichere und zeitlich begrenzte Steuerung MESHLE-kompatibler Geräte.

2



QR-CODE SCANNEN

Keine App-Installation erforderlich: Einfach den QR-Code mit der Smartphone-Kamera scannen und die Web-App direkt im Browser aufrufen.

3



ENTDECKEN

Neben der Gerätesteuerung können Gäste über dieselbe Web-App auch auf individuelle Zusatzdienste zugreifen.



DIE MAGIE: SCHWARM FUNKTION, HCL & CO.

Intelligentes Licht schaltet sich nicht einfach nur ein – **es denkt mit.**

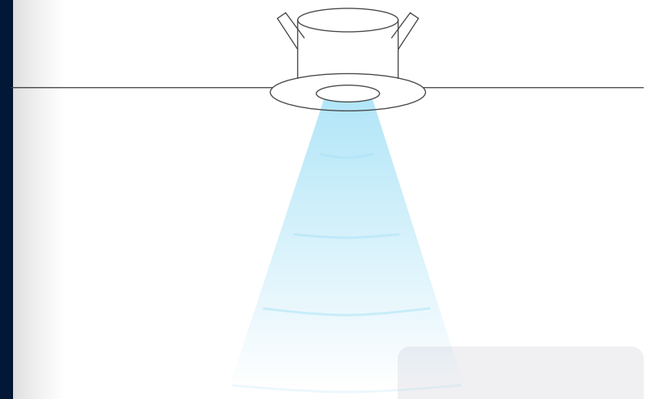
Durch das nahtlose Zusammenspiel von smarter Sensorik und intelligenter Automation passt sich deine Beleuchtung vollautomatisch an Menschen, Raum und Tageszeit an. So entsteht ein Umfeld, das **maximalen Komfort, beste Ergonomie und höchste Energieeffizienz** wie von Zauberhand verbindet.

DOTLUX

SMARTE SENSOREN-EINSTELLUNGEN

Definiere mehrstufige Aktionen für unterschiedliche Präsenz- und Lichtverhältnisse. Jeder Zustand (z. B. Präsenz erkannt, Schwellenwert erreicht) kann eine Abfolge von Aktionen auslösen. Jeder Schritt umfasst detaillierte Parameter für den Lichtzustand, die Zielgruppe oder das Zielgerät sowie das Übergangsverhalten.





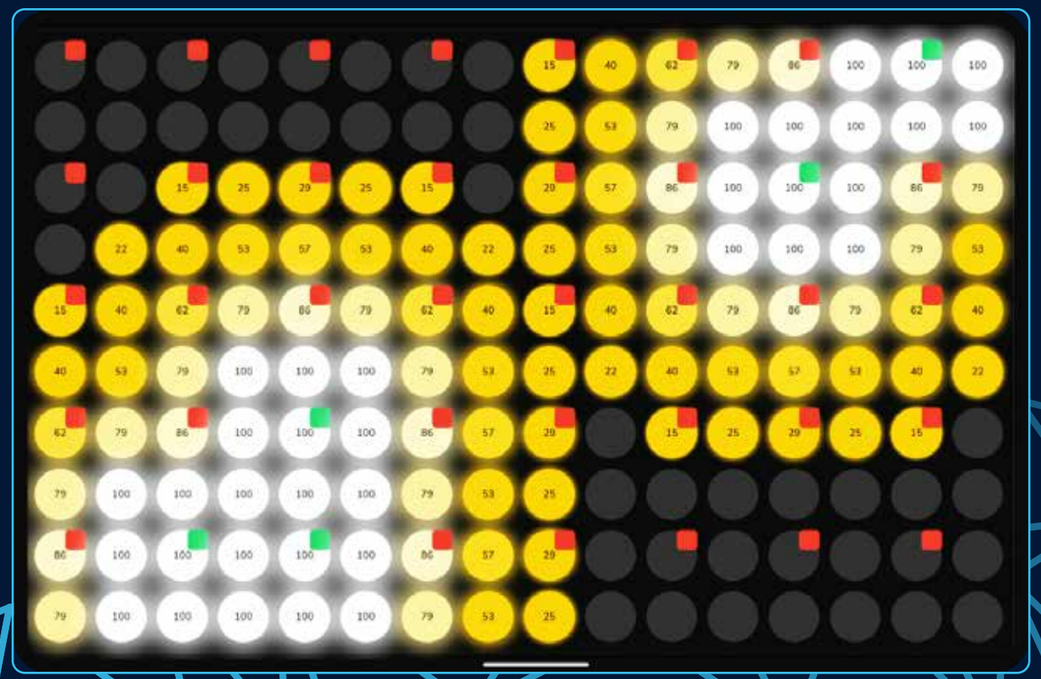
EREIGNISSE	NACH HELLIGKEIT	NACH BEWEGUNG	NACH HELLIGKEIT UND BEWEGUNG
REGULIERUNG	INTELLIGENTE TAGESLICHTNUTZUNG	NATÜRLICHER TAGESLICHTVERLAUF	
ZIELGERÄTE	EINZELGERÄT	GRUPPE	SCHWARM
ZEITSPEZIFISCH	TAGESZEIT	WOCHENTAGE	ZEITRAUM

DOTLUX

SCHWARM FUNKTION

Hierbei handelt es sich um eine präsenzbasierte Lichtsteuerung, bei der sich um jede erkannte Person ein konfigurierbarer, weich abfallender Lichtbereich bildet, der sich mit ihr durch den Raum bewegt – ohne starre Gruppen oder zentrale Steuerung.

Statt einer fehleranfälligen Zentraleinheit reagiert jeder Knoten dezentral und teilt Ereignisse im Mesh-Netzwerk. Leuchten organisieren sich im Raster oder Grundriss selbst und erzeugen ein mitwanderndes Lichtfeld, das Personen oder Fahrzeugen folgt. So entsteht Licht genau dort, wo es gebraucht wird.



AUSGELEUCHTETE BEREICHE STATT PUNKTLICHT

Das Licht ist schon an, bevor die Person/das Fahrzeug da ist.

FLÄCHENWAHRNEHMUNG

Reaktion auf die Gesamtsituation im Raum statt starrer Einzelzonen.

SANFTE ÜBERGÄNGE

Sanftes Ein- und Ausblenden verhindert störende Hell-Dunkel-Sprünge.

ENERGIEEINSPARUNG

Volle Helligkeit am Ort des Geschehens; ungenutzte Zonen verbleiben im sparsamen Grundlicht.

EINFACHE SKALIERUNG

Gleicher Konfigurations-Workflow – egal ob für 3 oder 300 Knoten.

LIVE-PARAMETRIERUNG

Änderungen, die in der App vorgenommen werden, werden sofort per Funk an die Leuchten übertragen und direkt sichtbar – ganz ohne Neustart des Systems, Neuprogrammierung oder Unterbrechung der Beleuchtung.

OFFICE SIMULATOR LIVE IM BROWSER

Sensorauslösungen lassen sich direkt über Smartphone, Tablet oder PC auslösen und überprüfen, ohne das Gebäude ablaufen zu müssen – für eine schnelle Einrichtung und sofortige Funktionskontrolle.



DOTLUX

DAYLIGHT HARVESTING

Set & Forget – Nutze die Kraft der Sonne für maximale Energieeffizienz.

Beim Daylight Harvesting (tageslichtabhängige Konstantlichtregelung) messen intelligente Sensoren kontinuierlich das einfallende Tageslicht. **Das System passt das Kunstlicht vollautomatisch und stufenlos an.**



AUTOMATISCHE ANPASSUNG DER HELLIGKEIT AN TAGESLICHT

KONSTANTE BELEUCHTUNG BEI GERINGEM ENERGIEVERBRAUCH

HCL

Human Centric Lighting – Licht für den Biorhythmus.

Bringe das natürliche Sonnenlicht nach drinnen: HCL stimmt Helligkeit und Farbtemperatur des Kunstlichts vollautomatisch **auf den natürlichen Tagesverlauf ab.**



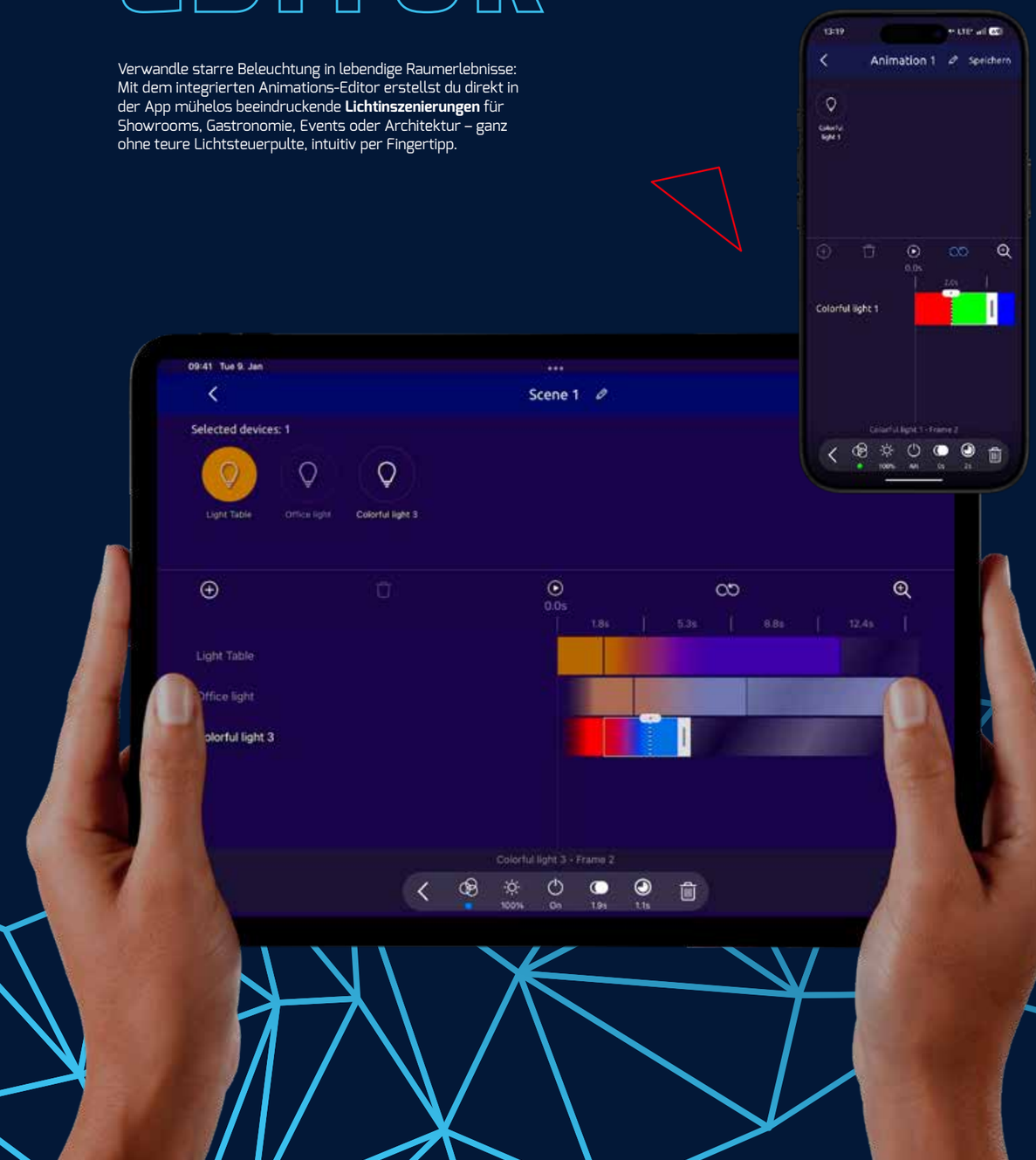
LICHT FOLGT DEM BIOLOGISCHEN TAGESRHYTHMUS

MORGENS AKTIVIEREND – ABENDS ENTSPANNEND

DOTLUX

ANIMATIONS-EDITOR

Verwandle starre Beleuchtung in lebendige Raumerlebnisse: Mit dem integrierten Animations-Editor erstellst du direkt in der App mühelos beeindruckende **Lichtinszenierungen** für Showrooms, Gastronomie, Events oder Architektur – ganz ohne teure Lichtsteuerpulte, intuitiv per Fingertipp.



SZENEN ERSTELLEN

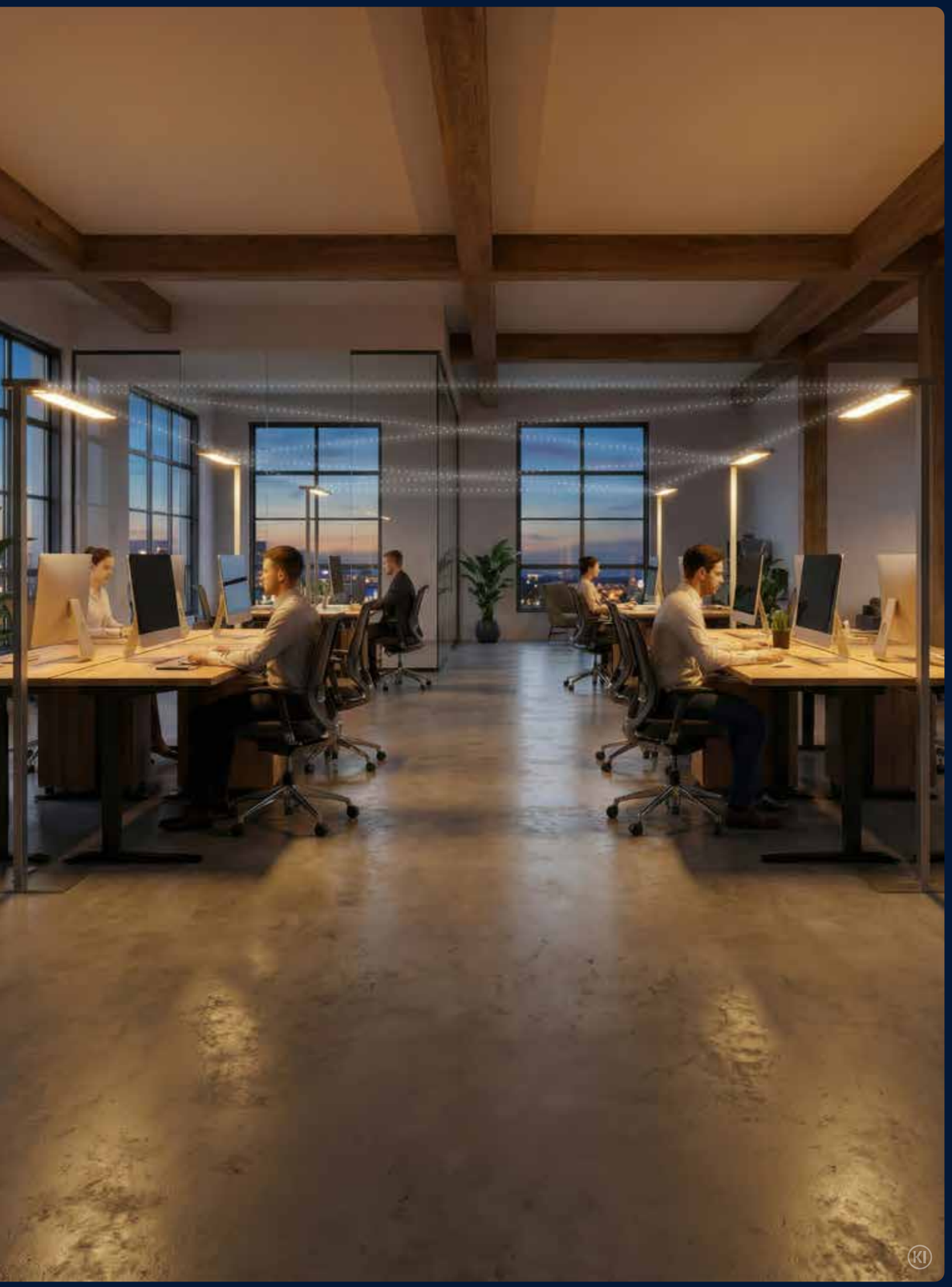
FLIESSENDE FARBVERLÄUFE

SYNCHRONISIERTE ANIMATIONEN UND EFFEKTE



AKTIVIERUNG PER APP, SPRACHE ODER TASTER

SEQUENZEN MIT LAUFZEITEN VON 1 SEKUNDE BIS ZU 24 STUNDEN



DIE VERNETZUNG: VOM EINZEL-RAUM ZUM GROSSCAMPUS

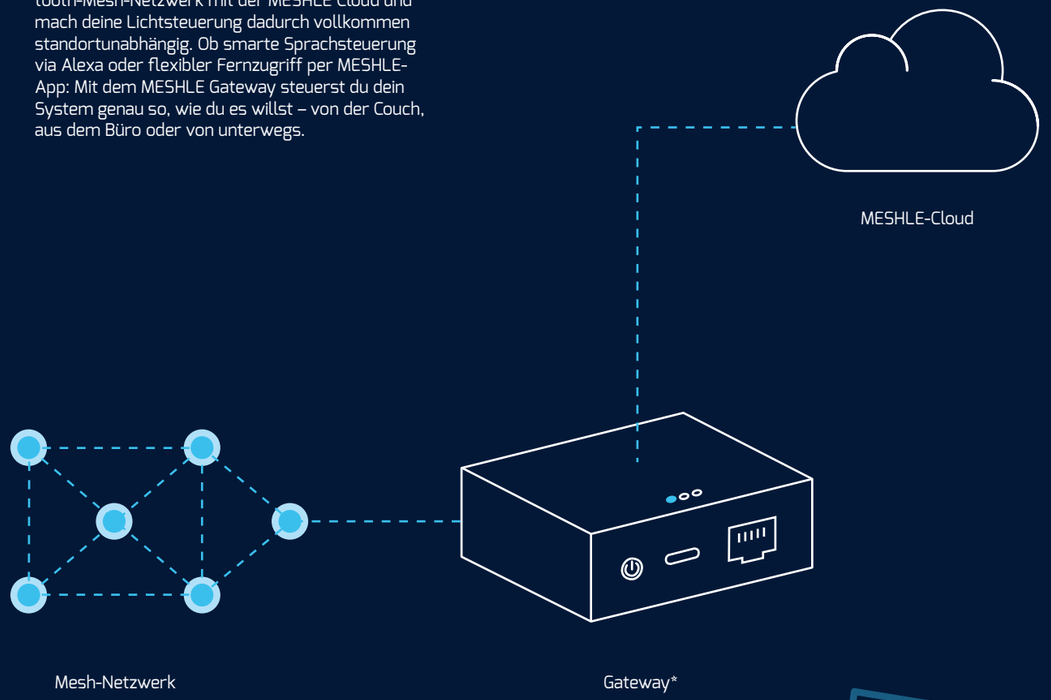
MESHLE Bluetooth-Mesh-Netzwerke funktionieren vollständig autonom und ermöglichen eine einfache, kabellose Steuerung und Automatisierung – ganz ohne Gateway.

Mit Gateway, Cloud und MQTT wächst das System jedoch flexibel über einzelne Räume hinaus und lässt sich in zentrale Monitoring-Plattformen, Gebäudeleitsysteme und externe Automatisierungslösungen integrieren. So entsteht eine skalierbare Lichtsteuerung, die vom Einzelraum bis zum Großcampus mitwächst.

DOTLUX

MESHLE GATEWAY

Die smarte Brücke zur Cloud. Verbinde dein Bluetooth-Mesh-Netzwerk mit der MESHLE Cloud und mach deine Lichtsteuerung dadurch vollkommen standortunabhängig. Ob smarte Sprachsteuerung via Alexa oder flexibler Fernzugriff per MESHLE-App: Mit dem MESHLE Gateway steuerst du dein System genau so, wie du es willst – von der Couch, aus dem Büro oder von unterwegs.



* Auf Anfrage über uns erhältlich.

WELTWEITER FERNZUGRIFF

Verwalte, steuere und überprüfe deine Beleuchtung standortunabhängig über die MESHLE-App.

INTUITIVE SPRACHSTEUERUNG

Schalte Lichtszenen oder dimme Räume einfach auf Zuruf über den MESHLE Alexa-Skill.

SCHNITTSTELLEN

- Wi-Fi oder LAN-Kabel
- REST API
- Modbus TCP/IP
- Matter-ready
- Power over Ethernet (PoE)
- MQTT
- BACnet TCP/IP
- Sprachsteuerung (MESHLE Alexa Skill)

SICHERE CLOUD-INTEGRATION

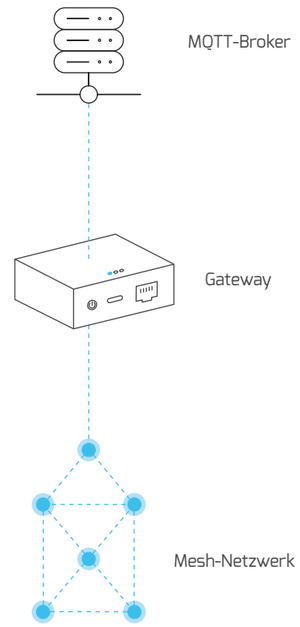
Nahtlose Verknüpfung deines lokalen Funknetzes mit moderner Cloud-Technologie für maximalen Bedienkomfort.

EINBINDUNG ANDERER GEWERKE

Binde Beschattung, Klima und Heizung einfach mit ins selbe Netz ein.

LOKALES MQTT

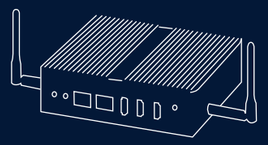
Verbinde dich direkt mit einem lokalen MQTT Broker für Drittanbieter-Integrationen über REST API, MQTT oder Modbus – ganz ohne Cloud.



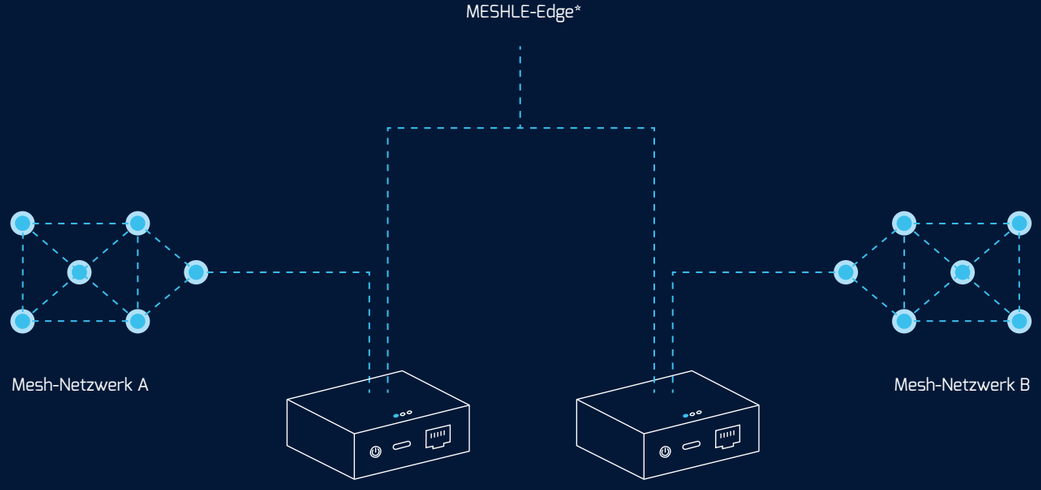
DOTLUX

MESHLE EDGE

Volle Datenhoheit, null Abhängigkeit: Dein lokales Powerhouse.
MESHLE Edge ist die vollständige MESHLE Cloud Plattform, bereitgestellt auf deiner eigenen Hardware. So holst du dir professionelle Enterprise-Funktionen ins Haus und behältst alle Daten sicher in deiner Hand. Das System arbeitet absolut ausfallsicher und vollkommen eigenständig – ganz ohne externe Cloud oder aktive Internetverbindung.



MESHLE-Edge*



* Auf Anfrage über uns erhältlich.

20.000+
unterstützte Geräte

EINMALIG
Lizenzgebühr

100%
Lokaler Betrieb

OFFLINE
Kein Internet erforderlich

GERÄTE-TELEMETRIE
Echtzeit- und historische Daten, Energieanalysen und Heatmap-Visualisierungen.

ROLLENBASIERTE ZUGRIFFSKONTROLLE
Granulare Berechtigungen für Administratoren, Techniker, Betreiber und Endanwender.

WHITE-LABEL-FÄHIG
Individuelles Branding mit deinem Firmenlogo, deinen Farben und deiner Domain für kundenorientierte Installationen.

OFFENE APIS
REST- und MQTT-Schnittstellen für Integration mit WMS, ERP und Automatisierungsplattformen.

GRUNDRISS-EDITOR
Visuelle Geräteverwaltung auf interaktiven Gebäudeplänen mit Drag-and-Drop-Platzierung.



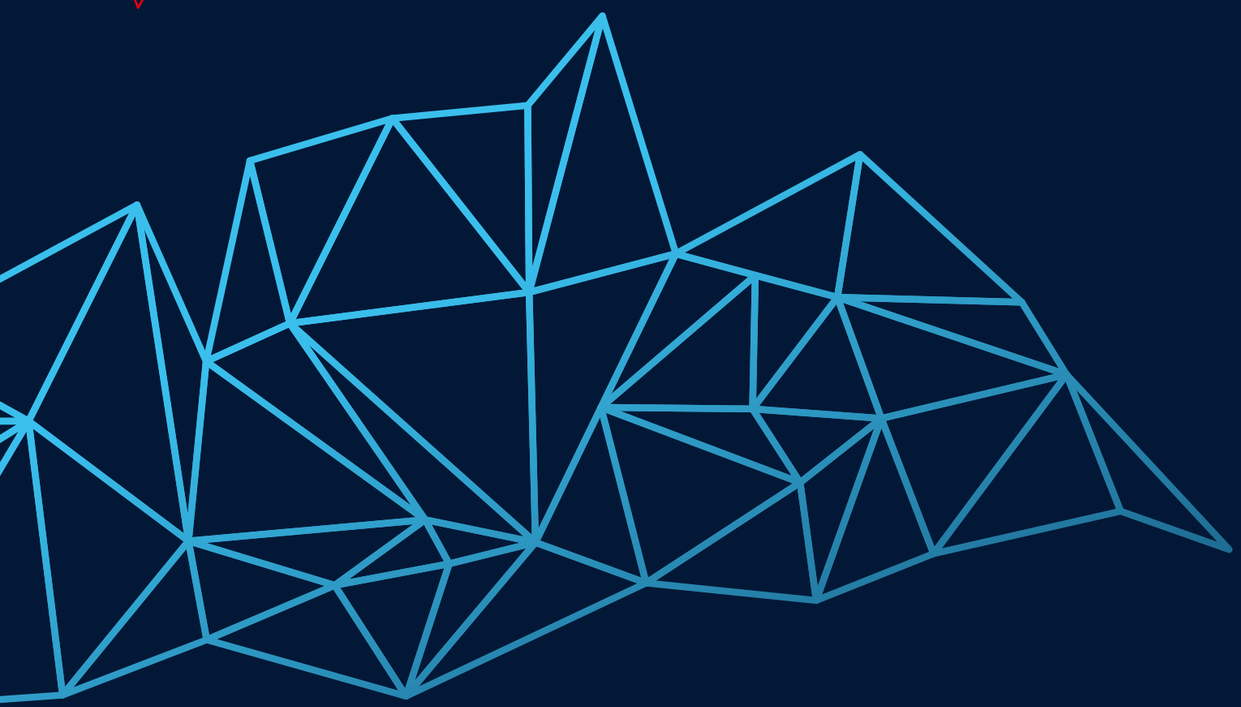
DAS SORTIMENT: DREI WEGE ZUM PERFEKTEN LICHT

Ob zukunftssicherer Neubau, gezielte Modernisierung oder die intelligente Einbindung bestehender Anlagen: Das **DOTLUX**-Portfolio mit integrierter MESHLE-Technologie passt sich flexibel deinen Projektanforderungen an.

Wähle aus **drei maßgeschneiderten Wegen** genau die Lösung, die zu deinen Anforderungen und deinem Budget passt – ganz ohne aufwendige Neuverkabelung.

DOTLUX

1 MESHLE INTEGRIERT



ALL IN ONE

LÖSUNG AB WERK

MESHLE

MESHLE INSIDE

Diese Leuchten haben die MESHLE-Technologie bereits fest verbaut.

SCHNELLER START

Einfach an den Strom anschließen, per App koppeln und sofort nutzen.

FUNKTIONSVIELFALT

Je nach Leuchte kostenlosen Zugriff auf High-End-Features wie Schwarm-Funktion, HCL, dynamische Farb-steuerung und präzises Daylight Harvesting.

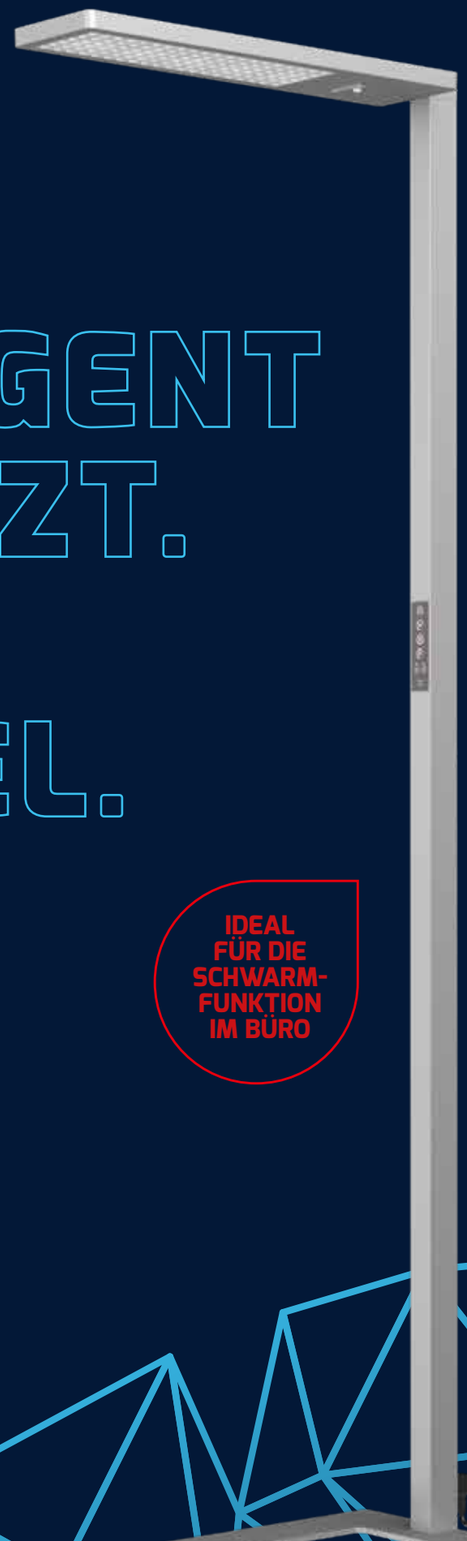
OHNE ZUBEHÖR

Es werden weder zusätzliche Steuergeräte noch extra Steuer-leitungen benötigt.

BESTE EINSATZORTE

Ideal für Neubauten, moderne Büros und Schulen.

DOTLUX



INTELLIGENT VERNETZT. ENDLOS FLEXIBEL.

IDEAL FÜR DIE SCHWARM-FUNKTION IM BÜRO

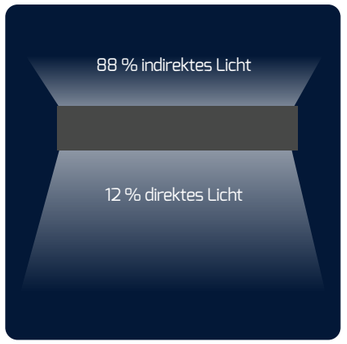
INFINITY

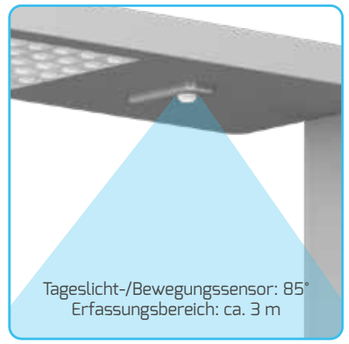
- Die intelligente Stehleuchte **INFINITY** vernetzt sich zu einem selbstlernenden Lichtsystem, das sich an Raum, Nutzung und Arbeitsabläufe anpasst.
- Mit effizientem Up- & Downlight, ergonomischer Ausleuchtung und natürlicher Farbwiedergabe vereint sie angenehmes Licht mit modernem Arbeitsplatzdesign.
- Das Cut-Pole-System ermöglicht eine schnelle Montage und eine kompakte, günstigere Lieferung der kompletten Stehleuchte in einem Paket.



3 FARBEN









Spezielle Linsenoptik mit asymmetrischer Lichtverteilung sorgt für eine blendfreie, gleichmäßige und ergonomische Ausleuchtung des Arbeitsbereichs.

WEITERE INFOS ZUR INFINITY

DOTLUX

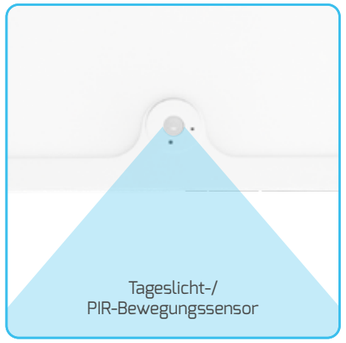
ERGONOMISCHES LICHT TRIFFT PRÄZISE SENSORIK.



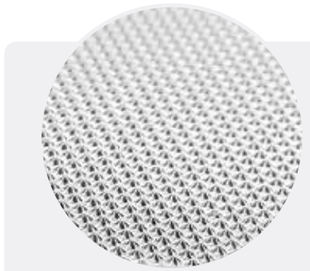
FLATugr-sensor

- Die Leuchte verbindet smarte MESHLE-Steuerung per Bluetooth mit integriertem PIR-Bewegungs- und Tageslichtsensor für eine bedarfsgerechte, vernetzte Lichtlösung.
- Flimmerfreies Licht, hochwertige PMMA-Lichtleitertechnik und langlebige LEDs sorgen dabei für hohen Sehkomfort und geringe Wartungskosten.
- Durch den integrierten PIR-Bewegungssensor und Tageslichtsensor in zeitlosem Design kann die Schwarm Funktion optimal genutzt werden. Das Licht ist nur dort, wo es gebraucht wird und koordiniert sich mit den vernetzten Leuchten.

UGR < 19



Tageslicht-/
PIR-Bewegungssensor



Mikroprismadiffusor
für eine blendfreie, homogene und schattenfreie Lichtverteilung





WEITERE INFOS ZUM PANELugr-sensor

DOTLUX

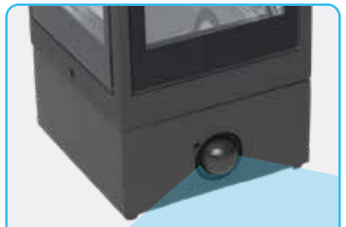
LICHT, DAS MITGEHT.



WAYsensor

- Die moderne Pollerleuchte aus hochwertigem Aluminium vereint eckiges Design, IP65-Schutz und flexible Lichttechnik für Wege, Zufahrten und Parkanlagen.
- Der integrierte PIR-Sensor eröffnet in Kombination mit der MESHLE-App vielfältige Möglichkeiten für eine smarte, bedarfsgerechte Lichtsteuerung – inklusive Schwarmfunktion.
- Die frei wählbaren Lichtaustrittsflächen ermöglichen eine individuell abgestimmte Außenbeleuchtung.

3 GRÖSSEN



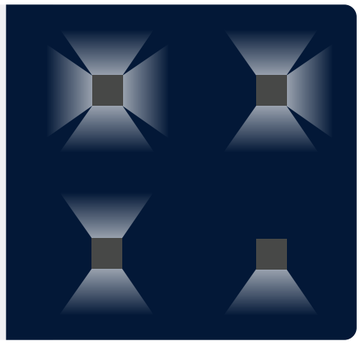
Tageslicht-/
PIR-Bewegungssensor

2 FARB TEMPERATUREN





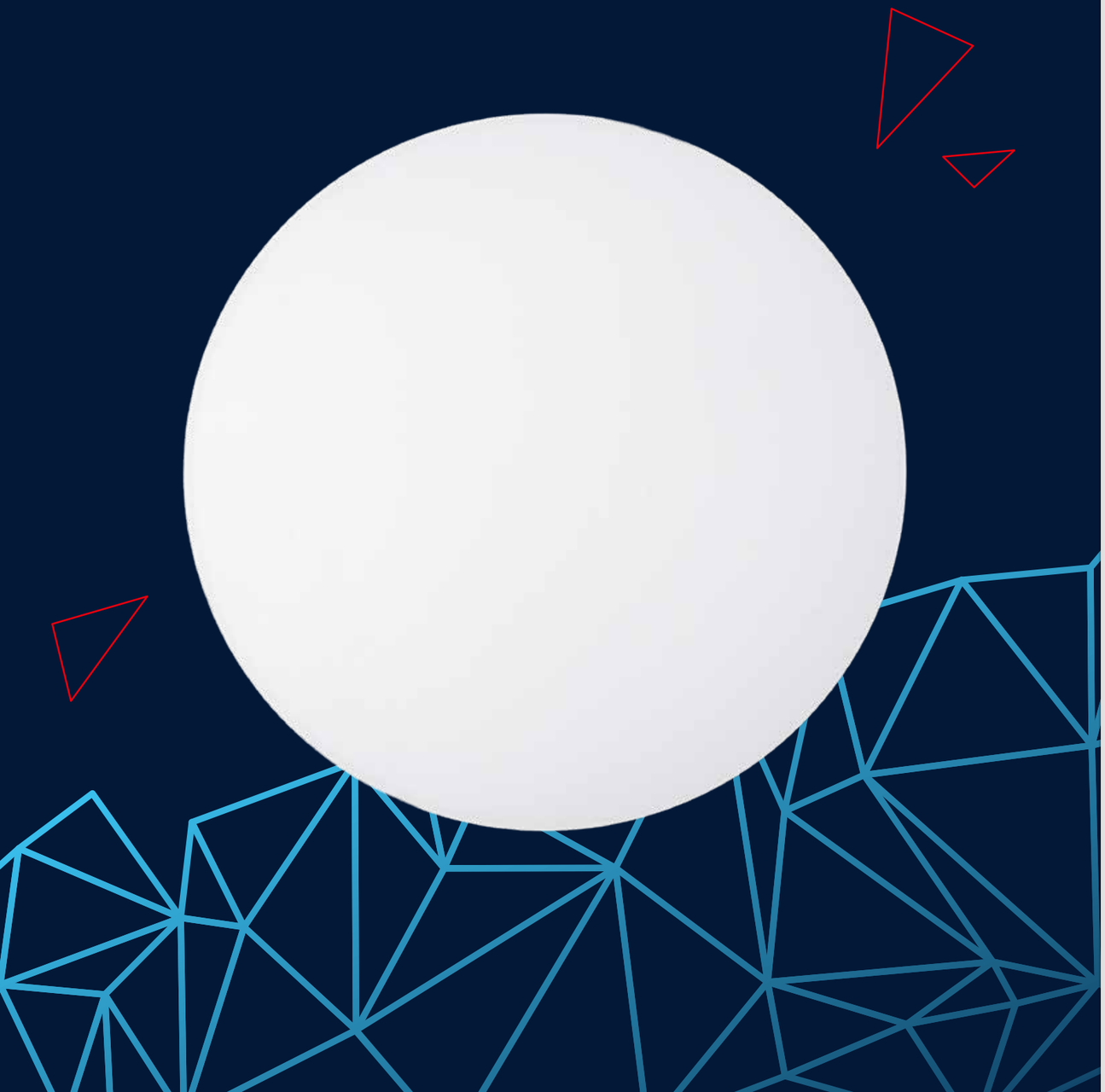
Jede der 4 Seiten lässt sich über den internen DIP-Schalter abschalten. Um optisch zu variieren, können die Gläser auch durch eine Abdeckplatte ersetzt werden.



WEITERE INFOS ZUR WAYsensor

DOTLUX

LICHT, DAS MITGEHT.



COSMO

- Sekundenschnelle Montage dank Fast-Connect-Schnellanschlussklemmen: Schnell anschließen, direkt durchverdrahten, fertig.
- Das widerstandsfähige Gehäuse hält Staub und Spritzwasser zuverlässig fern, sodass sich die Leuchte auch hervorragend für überdachte Außenbereiche eignet.
- Die Lichtstimmung lässt sich stufenlos von gemütlichem Warmweiß bis hin zu frischem, konzentrationsförderndem Tageslichtweiß einstellen.

TUNABLE WHITE





Kann sowohl als Anbau- als auch als Einbauleuchte verwendet werden



Absturzsicherung



Fast-Connect-Schnellanschlussklemmen (LENLEN)

AUCH ERHÄLTLICH ALS

COSMOsensor

mit integriertem Tageslicht- und PIR-Bewegunssensor



WEITERE INFOS ZUR COSMO

DOTLUX

2 MESHLE KOMPATIBEL



NACH RÜSTUNG

NETZ TEIL AUSTAUSCHEN

EINFACHER TAUSCH
Die Leuchte bleibt erhalten – lediglich das Netzteil wird gegen ein MESHLE-Netzteil gewechselt.

SMARTER EMPFÄNGER
Das neue Netzteil empfängt die Funksignale und steuert das Licht direkt an.

MEHR MÖGLICHKEITEN
Schaltet – je nach Netzteil – diverse MESHLE Funktionen frei.

NACHHALTIG & SPARSAM
Spart Kosten und schont Ressourcen, da vorhandene Leuchten weiterverwendet werden.

BESTE EINSATZORTE
Ideal für LED-Streifen, Deckenstrahler und alle modularen Leuchtensysteme mit externen Netzteilen.

DOTLUX

WOMIT?

MESHLE NETZTEILE

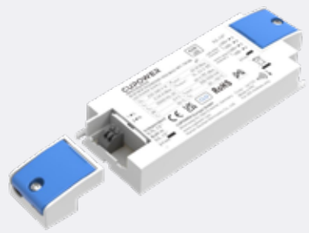
MESHLE NETZTEIL STANDARD (1 KANAL)



Art.Nr. 4989-1
Art.Nr. 4989-M-1 (mit Magnetfüßen)

- **Lichtsteuerung:** Stufenloses Dimmen einfarbiger Leuchten via Bluetooth Mesh.
- **Smarte MESHLE Funktionen:** Volle Unterstützung von Lichtszenen, Timern, Schwarm Funktion und Tageslichtnutzung (Daylight Harvesting).
- **Konfiguration:** Drahtlose Programmierung und direkte Feinabstimmung der Lichtwerte über die MESHLE-App oder NFC-Lesegeräte.
- **Leistungsbereich:** Bis zu 42 W Ausgangsleistung bei flexibel einstellbarem Ausgangsstrom von 300 – 1.050 mA (ab Werk 100 %).
- **Notlicht & Sicherheit:** DC-tauglich für zentrale Gleichstrom-Notlichtanlagen; Schutzklasse I und II mit automatischem Zustandsspeicher nach Stromausfall.
- **Montage:** Wahlweise mit oder ohne praktische Magnetfüße für den schnellen Einbau im Leuchtengehäuse erhältlich.

MESHLE NETZTEIL PREMIUM (2 KANÄLE)



Art.Nr. 4941-1

- **Lichtsteuerung:** Stufenloses Dimmen und dynamische Farbtemperatur-steuerung von Warmweiß bis Kaltweiß für Tunable White und HCL via Bluetooth Mesh.
- **Smarte MESHLE Funktionen:** Volle Unterstützung von Lichtszenen, Timern, Schwarm Funktion und Tageslichtnutzung (Daylight Harvesting).
- **Konfiguration:** Drahtlose Programmierung und direkte Feinabstimmung der Lichtwerte über die MESHLE-App oder NFC-Lesegeräte.
- **Leistungsbereich:** Mehrkanal-Ausgang zur synchronen Regelung von Helligkeit und Lichtfarbe auf die jeweiligen LED-Module.
- **Notlicht & Sicherheit:** Schutzisolierter Betrieb für moderne Beleuchtungs-anlagen mit automatischem Zustandsspeicher nach Stromausfall.
- **Montage:** Kompakte Standard-Bauform für den flexiblen Einbau in Zwischen-decken oder Leuchtengehäusen.

DAMIT!

MESHLE-KOMPATIBLE DOTLUX-PRODUKTE



CIRCLEvario
Kompatibel mit dem Netzteil Standard



CIRCLEugr-dim
Kompatibel mit dem Netzteil Standard



UNISIZErimless
Kompatibel mit dem Netzteil Standard



QUICK-FIXadapt
Kompatibel mit dem Netzteil Standard

Works with MESHLE



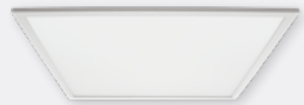
QUICK-FIXdc
Kompatibel mit dem Netzteil Standard



SQUAREip54
Kompatibel mit beiden Netzteilen



CIRCLE
Kompatibel mit beiden Netzteilen



FLATugr
Kompatibel mit beiden Netzteilen

UND BALD NOCH VIELE MEHR...

3 JEDE LEUCHTE EINBINDEN



NACH RÜSTUNG → MESHLE AKTOREN

UNSICHTBARER EINBAU
Ein kompaktes Funk-Modul (Aktor) wird hinter dem Wandschalter oder vor der Leuchte montiert.

FÜR JEDEN HERSTELLER
Funktioniert herstellerunabhängig mit jeder herkömmlichen Leuchte.

GEMEINSAM STEUERBAR
Schaltet und dimmt Bestandsleuchten verlässlich per Funk, App oder Taster.

BESTEHENDE TECHNIK
Die Leuchte behält ihre bisherigen Eigenschaften, arbeitet jetzt aber synchron im Netzwerk mit.

BESTE EINSATZORTE
Ideal für Altbauten, hohe Lagerhallen, Außenbereiche und den Denkmalschutz.

DOTLUX

WOMIT?

MESHLE AKTOREN



SCHALTAKTOR ON/OFF

- **230V smart schalten:** Steuert Standardleuchten per Funk, App oder Taster.
- **Taster-Eingang:** Bestehende Lichtschalter direkt anschließen und weiterverwenden.
- **Smarte Automation:** Integrierte Timer, Countdowns und Zustandsspeicher nach Netzausfall.
- **Kompakte Bauform:** Passt unsichtbar in tiefe Unterputzdosen, Baldachine oder Zwischendecken. Und mit unserem Hutschienengehäuse auch direkt in den Sicherungskasten.

Art.Nr. 7160



flexPRO CONTROLLER

- **Volle Farbkontrolle:** Regelt 12–24V-LED-Streifen (Weiß, CCT, RGB, RGBW bis RGBTW).
- **Dynamische Effekte:** Erstellt eigene Farbverläufe über den Animations-Editor.
- **Taster-Anschluss:** Manueller Schaltereingang für Dimmung und Szenenabruf.
- **Ultraflaches Design:** Ideal für Lichtvouten, LED-Profile und Möbel.

Art.Nr. 7155



DALI / 1-10 V CONVERTER

- **Smarte Schnittstelle:** Übersetzt Bluetooth Mesh in DALI-Broadcast oder 1–10V.
- **Ohne Programmierung:** DALI-Betriebsgeräte sofort ohne Adressierung ansteuern.
- **Einfaches Upgrade:** Bindet bestehende Hallen- und Office-Leuchten nahtlos ein.
- **Kompakter Einbau:** Findet direkt im Leuchtengehäuse oder in Zwischendecken Platz.

Art.Nr. 7266

UND WOZU?

DAS KANNST DU DAMIT STEUERN

MIT DIESEM MODUL NIMMST DU JEDE BELIEBIGE, NICHT DIMMBARE LEUCHTE DIREKT IN DEIN BLUETOOTH-MESH-NETZWERK AUF.

DIESER CONTROLLER INTEGRIERT ALLE NIEDERVOLT-LED-STREIFEN (12–24 VOLT) DIREKT IN DEIN BLUETOOTH-MESH-NETZWERK.

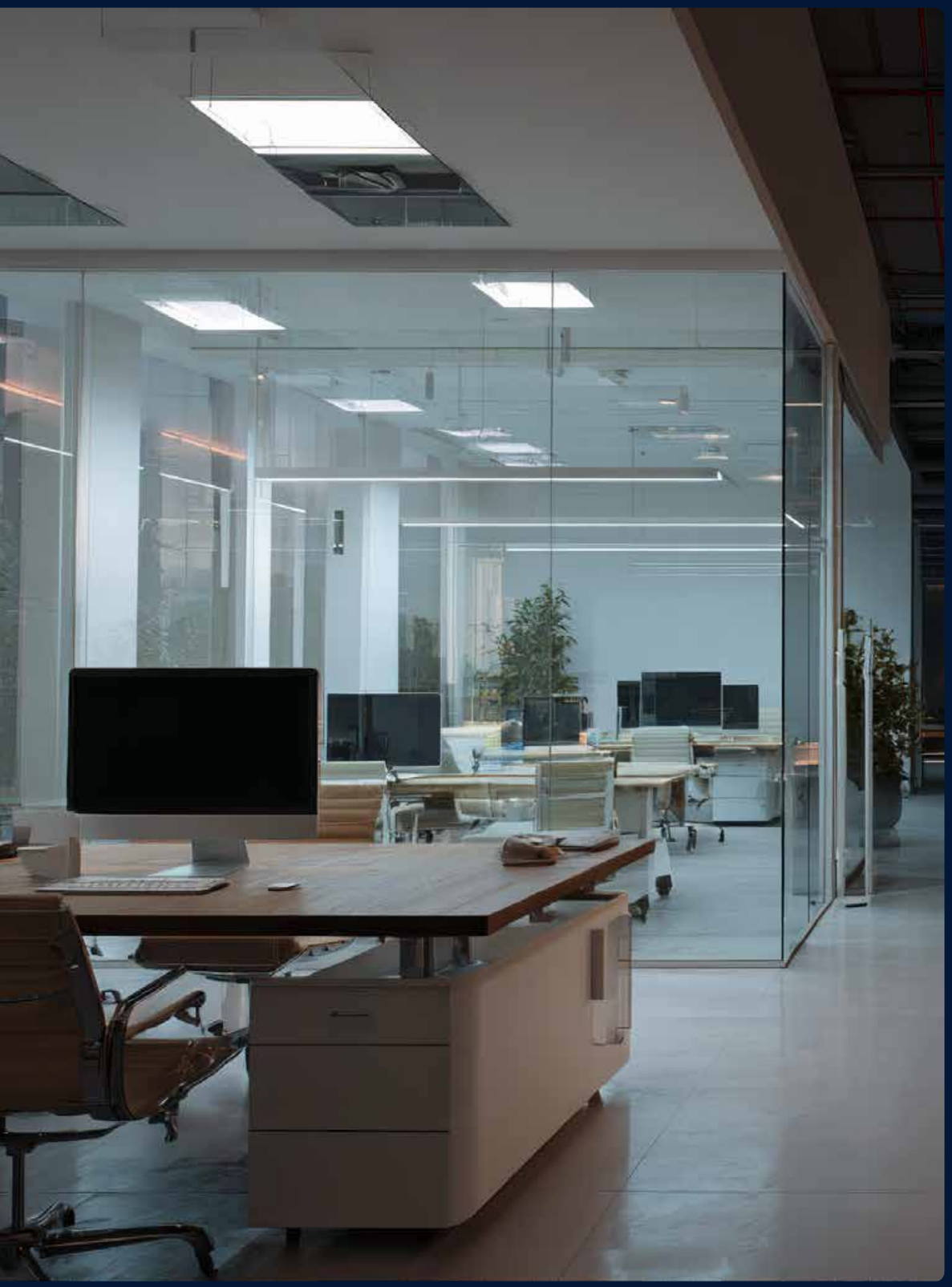


Zum Beispiel auch unsere
QUICK-FIX24V

DIESER CONTROLLER BINDET VORHANDENE DALI- ODER 1–10-V-BELEUCHTUNG IN DEIN BLUETOOTH-MESH-NETZWERK EIN.



Zum Beispiel auch unsere
DISCugr



DIE PRAXIS: WO SICH DAS SYSTEM SOFORT BEZAHLT MACHT

Intelligente Lichtsteuerung ist weit mehr als Komfort: Sie ist ein **messbarer Wirtschaftsfaktor.** Durch das automatische Zusammenspiel aus Sensorik, Dimmung und Vernetzung brennt Licht nur noch **genau dort, wo und wann es tatsächlich gebraucht wird.** Das senkt den Energieverbrauch ab der ersten Sekunde drastisch, erhöht die Betriebssicherheit und steigert das Wohlbefinden.

Dank der kabellosen Bluetooth-Mesh-Technologie gelingt die Installation ohne teure Steuerleitungen oder Betriebsunterbrechungen – für eine **Investition, die sich in kürzester Zeit bezahlt macht.**

DOTLUX

SZENARIEN
IM ÜBERBLICK

LOGISTIK & HOCHREGALLAGER

Mitfahrendes Licht führt Lagerfahrzeuge sicher durch die Gänge. Ungenutzte Regalzeilen bleiben im stromsparenden Grundlicht.



PARKHÄUSER & TIEFGARAGEN

Vorausschauende Begleitausleuchtung für Fahrzeuge und Fußgänger maximiert das Sicherheitsgefühl und senkt Energiekosten drastisch.

TREPPENHÄUSER & FLURE

Betretene Stockwerke leuchten voll aus, angrenzende Zonen dimmen orientierungsgebend an.



BÜROFLÄCHEN & NEW WORK

Blendfreie Arbeitsplatzbeleuchtung, automatische Tageslichtnutzung und HCL fördern Vitalität und Konzentration.

EINZELHANDEL & VERKAUFSFLÄCHEN

Flexible Lichtszenen und brillantes Akzentlicht setzen Produkte verkaufsfördernd in Szene, während automatische Zeitpläne nach Ladenschluss Energie sparen.



VERKEHRSWEGE & STRASSEN

Vorausschauend mitwanderndes Licht erhellt Straßen, Wege und Betriebsgelände zuverlässig bei Annäherung von Personen oder Fahrzeugen, während in ruhigen Zeiten eine reduzierte Grundausleuchtung maximale Energie spart.

SANIERUNGSOBJEKTE

Schnelle Umrüstung im laufenden Betrieb über bestehende 230V-Leitungen – ohne Lärm, Staub oder Betriebsunterbrechung.

UND NOCH VIELE MEHR...

DIE ÜBERSICHT:
ALLEIN-STELLUNGS-MERKMALE

1

SET & FORGET
Einmal bequem per App einrichten – und dein Licht steuert sich automatisch so, wie du es brauchst.

2

OFFLINE-FIRST
Läuft ohne Internet, Cloud, Server.

3

SKALIERBAR
Mesh › Gateway › Edge:
bis zu 20.000 Geräte.

4

SCHWARM FUNKTION
Leuchten erfassen und reagieren gemeinsam, ohne Zentrale.

5

HCL
Human Centric Lighting:
Die Farbtemperatur folgt dem Tag.

6

DAYLIGHT HARVESTING
Das Kunstlicht passt sich dem Tageslicht im Raum an.

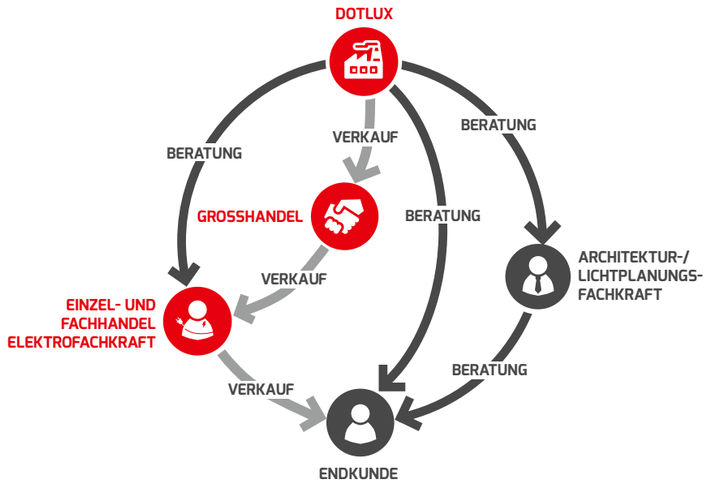
7

ANIMATIONS-EDITOR (MESHSYNC)
Synchrone Animationen über viele Geräte.

8

AUSFALLSICHERHEIT (SELF-HEALING)
Fällt ein Knotenpunkt aus, läuft das Netzwerk unterbrechungsfrei weiter.

UNSER 3-STUFIGER VERTRIEB



Der 3-stufige Vertrieb bei der DOTLUX GmbH beschreibt ein Vertriebsmodell, bei dem unsere LED-Leuchten über drei Stufen vom Hersteller bis zum Endkunden gelangen:

1. DOTLUX ALS HERSTELLER

DOTLUX entwickelt und produziert hochwertige Beleuchtungslösungen. Wir verkaufen unsere Produkte jedoch nicht direkt an den Endkunden, sondern arbeiten mit starken Vertriebspartnern zusammen.

2. GROSSHANDEL

Die Großhändler fungieren als Bindeglied zwischen DOTLUX und der Elektrofachkraft. Sie kaufen unsere LED-Leuchten ein und übernehmen die Lagerung, Logistik und den Vertrieb an eine Vielzahl von Elektrofachkräften. Mit ihrer regionalen Präsenz sorgen sie dafür, dass unsere Produkte weit verbreitet und schnell verfügbar sind.

3. EINZEL- UND FACHHANDEL / ELEKTROFACHKRAFT

Die Einzelhändler kaufen kleinere Mengen der DOTLUX-Produkte beim Großhändler und verkaufen diese direkt an Endkunden. Durch den engen Kontakt zum Endverbraucher können sie unsere hochwertigen Leuchten in ihren Geschäften oder Online-Shops anbieten und individuell beraten.

DIE VORTEILE

Dieses 3-stufige Vertriebsmodell ermöglicht es uns, sich voll und ganz auf die Entwicklung von Beleuchtungslösungen zu konzentrieren, was an der Qualität der Produkte spürbar ist.

Du profitierst, indem du von uns direkt beraten wirst. Egal ob du im Großhandel vertreten, Lichtplanungsfachkraft, Elektrofachkraft oder Endkunde bist, durch unser starkes Vertriebsteam ist immer jemand in deiner Nähe erreichbar.



WIR PLANEN DAS PERFEKTE LICHT!

Fordere jetzt Deine kostenlose und unverbindliche Lichtplanung nach DIN EN 12193 an – egal ob Sportanlage, Büro oder Industriehalle. Unsere Experten erstellen fachgerechte, normkonforme Planungen direkt bei uns im Haus und passen sie individuell an Deine Bedürfnisse an.

Kontaktiere jetzt unsere Lichtplanungsabteilung – wir beraten dich persönlich, kompetent und bedarfsgerecht.

Anfragen unter:
lichtplanung@dotlux.de



PATRICK
Lichtplanung

BEREIT FÜR DIE ZUKUNFT?

Dein persönlicher Ansprechpartner

DOTLUX GmbH
Richard-Stücklen-Str. 7
D-91781 Weißenburg

+49 (0) 9141 4051-0



Immer top informiert und auf dem aktuellen Stand über folgende Kanäle:

dotlux.com dotluxgmbh dotlux_led
dotlux_led dotlux-gmbh dotlux

Alle Angaben ohne Gewähr.
August 2026
Copyright: DOTLUX GmbH