

IDOO.LINE DOTOO.LINE



ENGINEERS OF LIGHT

LICHTLINIENSYSTEM

DEU

Waldmann



Dieser Button führt
hierher zurück



Der Klick auf eine Headline
führt direkt zur Seite

1

...

2

...

3

...

4

...



DESIGN

Ein moderner Klassiker, der sowohl höchste ästhetische als auch technisch innovative Ansprüche für die moderne Büroplanung vereint. Ein System, eine Designsprache zur individuellen Gestaltung zahlreicher Anwendungen über kontinuierliche LED-Linien.

IDOO

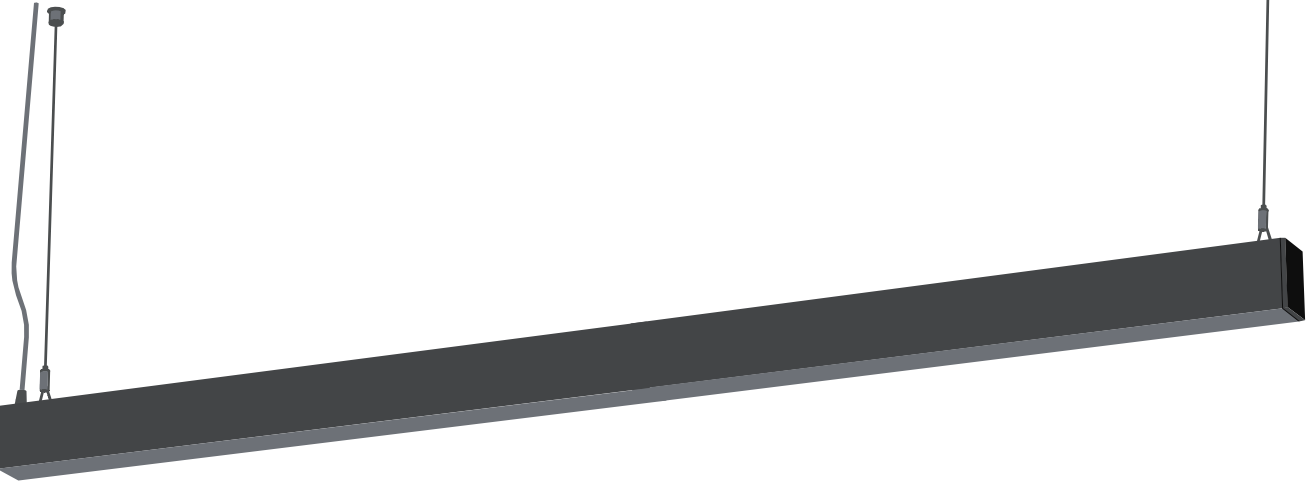
Indirekt/Direkt strahlend

DOTOO

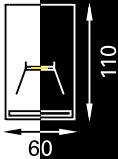
Direkt strahlend



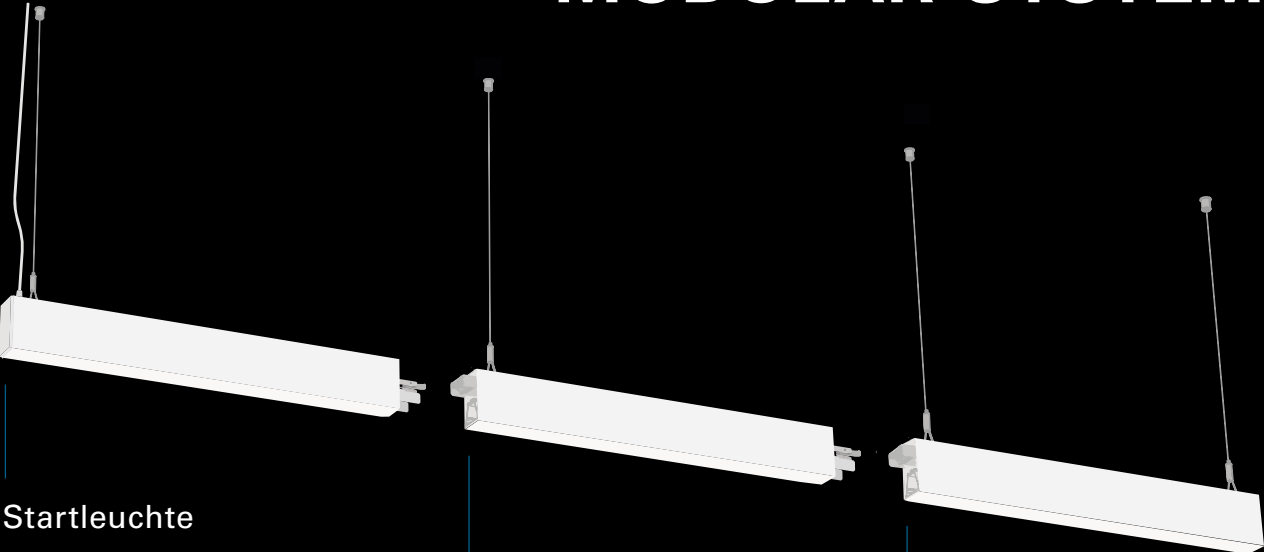
EINZELLEUCHE



- 854 mm 
- 1134 mm 
- 1414 mm 
- 2256 mm 



MODULAR-SYSTEM



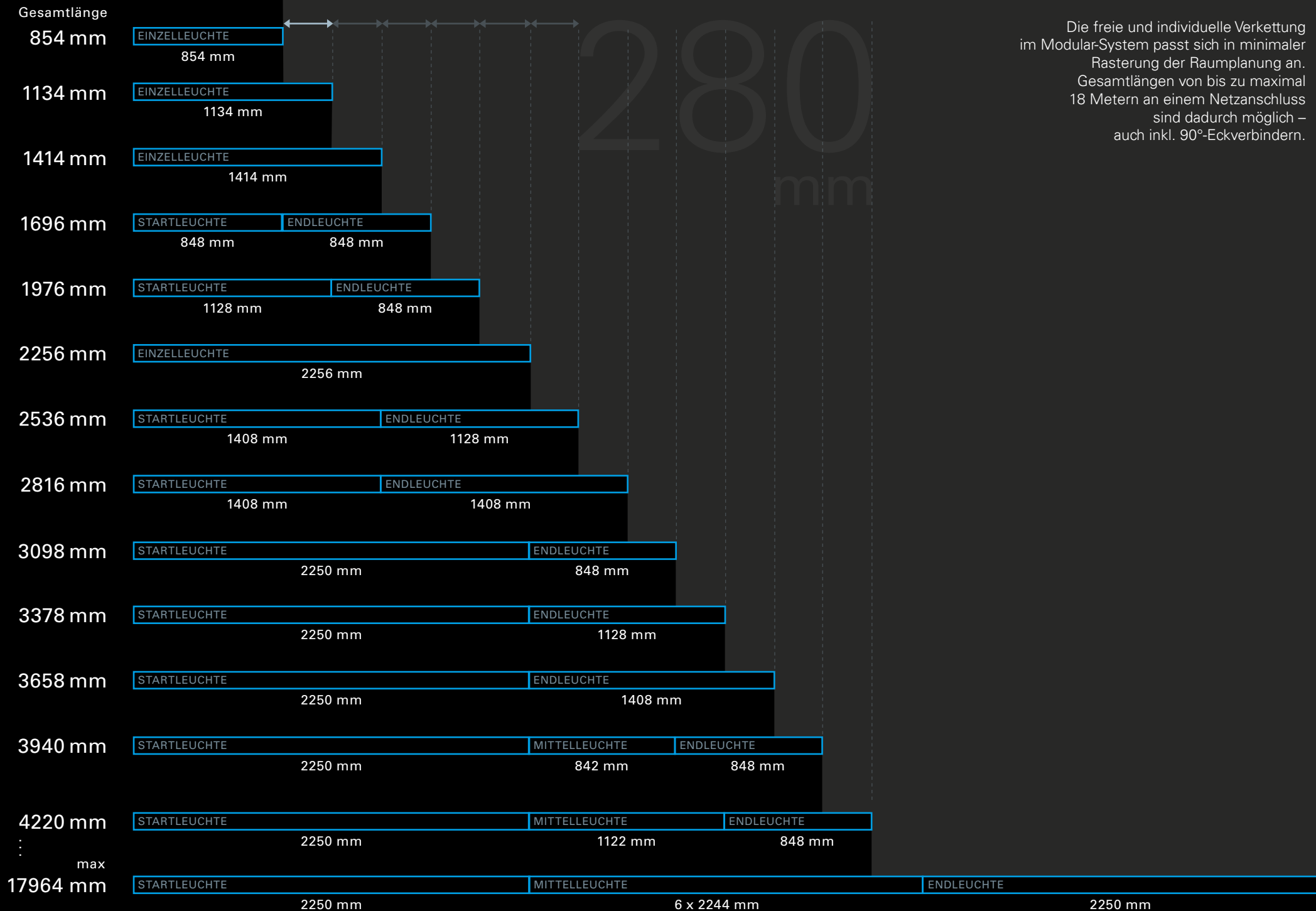
Startleuchte
erforderlich

Mittelleuchte
optional

Endleuchte
erforderlich



Ob verkettet oder einzeln , ob IDOO oder DOTOO:
Vier Längen, die sich im Modular-System jeweils
in Start-, Mittel- und in Endleuchten wiederfinden,
runden den Elementbaukasten ab.



Die freie und individuelle Verkettung im Modular-System passt sich in minimaler Rasterung der Raumplanung an. Gesamtlängen von bis zu maximal 18 Metern an einem Netzanschluss sind dadurch möglich – auch inkl. 90°-Eckverbindern.



LIGHTING CONCEPT

Nahezu bedingungslose Gestaltungsfreiheit in einem Beleuchtungskonzept. Atmosphärische Inszenierung sowie optimale, zonenabhängige Sehbedingungen durch hochentwickelte Lichttechnik – vertikal oder horizontal, flächig oder gerichtet.



ANWENDUNG



Click to shine a light.

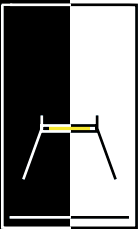
- Break-Out-Zone
- Besprechung
- Büro
- Empfang
- Flur und Treppe



LICHTTECHNIK

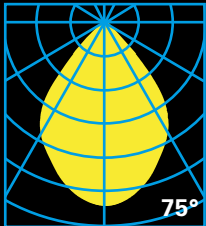
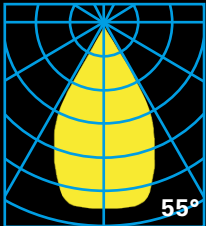
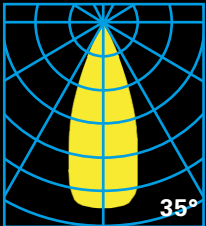


CDP
Conical De-glaring Prism

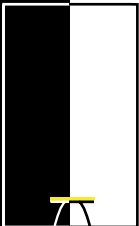


Geeignet für die normkonforme Büroarbeitsplatzbeleuchtung.

Die Kegelprismenblende sorgt in Kombination mit einer Folie für optimale Blendungsbegrenzung, eine gleichmäßige Lichtverteilung, sowie ein kontinuierliches Lichtbild auf der Leuchtenoberfläche.

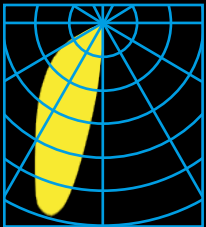
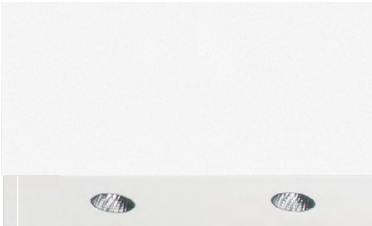


MD
Micro-Downlight

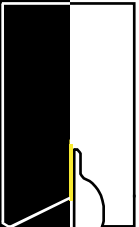


Geeignet für die visuelle Betonung von ausgewählten Raumflächen.

Die komplexe Geometrie der Mikrofacetten in den Downlights ermöglicht eine präzise Formung des Lichtstrahls. Die Winkel des direkt austretenden und des reflektierten Lichtstrahls sind perfekt aneinander ausgerichtet und sorgen für eine scharfe Lichtkante.



WW
Wall Washer



Geeignet zur gleichmäßigen Aufhellung großer vertikaler Wandflächen.

Die komplexe Geometrie der Mikrofacetten in den Reflektoren ermöglicht eine starke Homogenität bereits ab Lichtpunkthöhe und eine präzise Lichtlenkung zur Vermeidung von Blendung in angrenzenden Flächen.



LICHTTECHNIK

WW

CDP

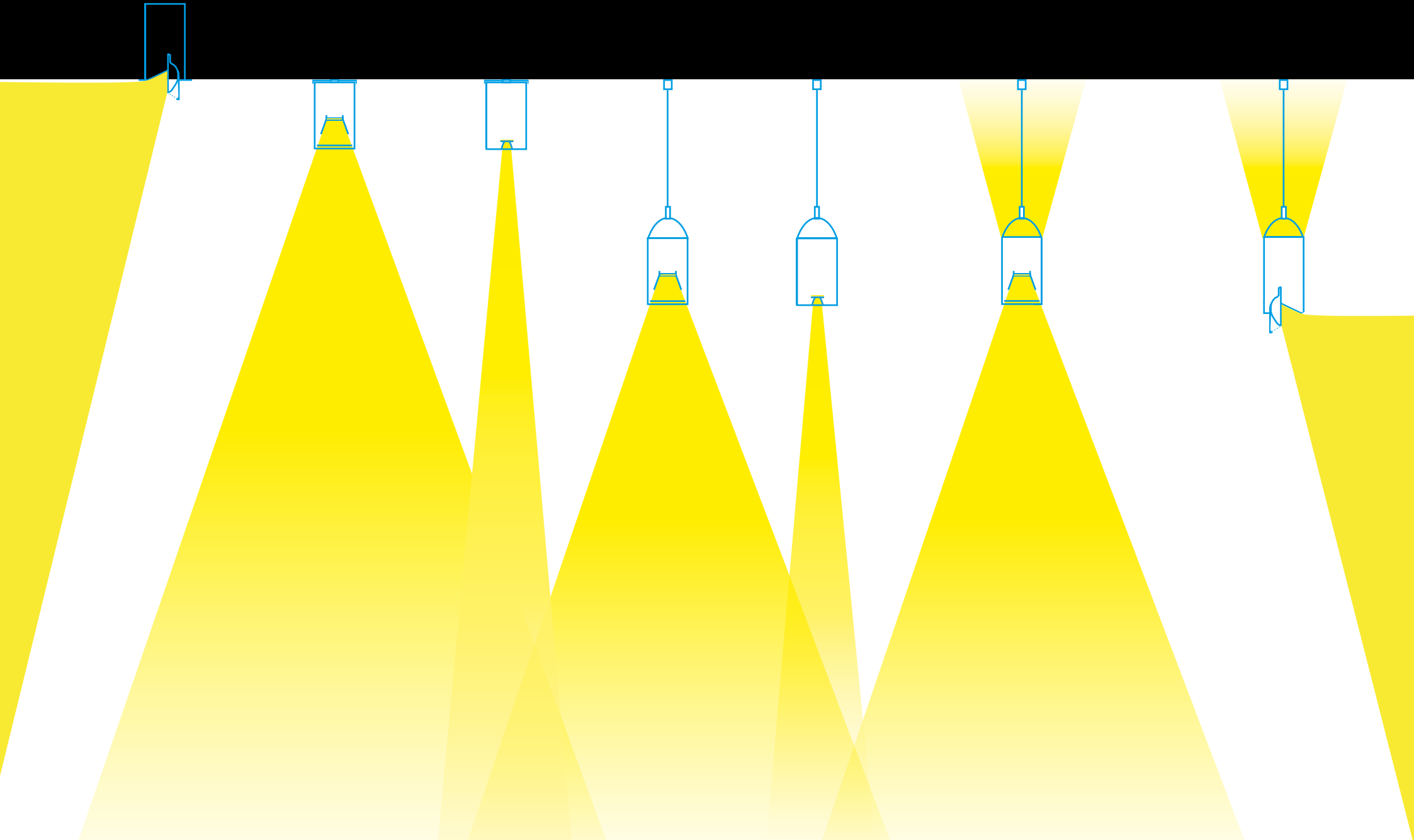
MD

CDP

MD

CDP

WW





MD
I

WV
I



LTX-DECKENSOR KIRK

Optimal genutzte Büroflächen

Die Daten aus dem Sensor sind die Basis für die Analyse der Büronutzung und der Messung der Umgebungsparameter.



Lichtmanagement für Raumleuchten

per DALI angeschlossene Leuchten werden über den Deckensor gesteuert.

Beste Arbeitsbedingungen

Umgebungsparameter wie Lautstärke und Luftqualität werden auf Basis von Grenzwerten über die LEDs am Deckensor angezeigt.



Gesundes Licht

VTL-Steuerung für biodynamisches Licht, das die visuelle, emotionale und biologische Wirkung der Beleuchtung optimal in Einklang bringt.



Bequem per App einstellbar

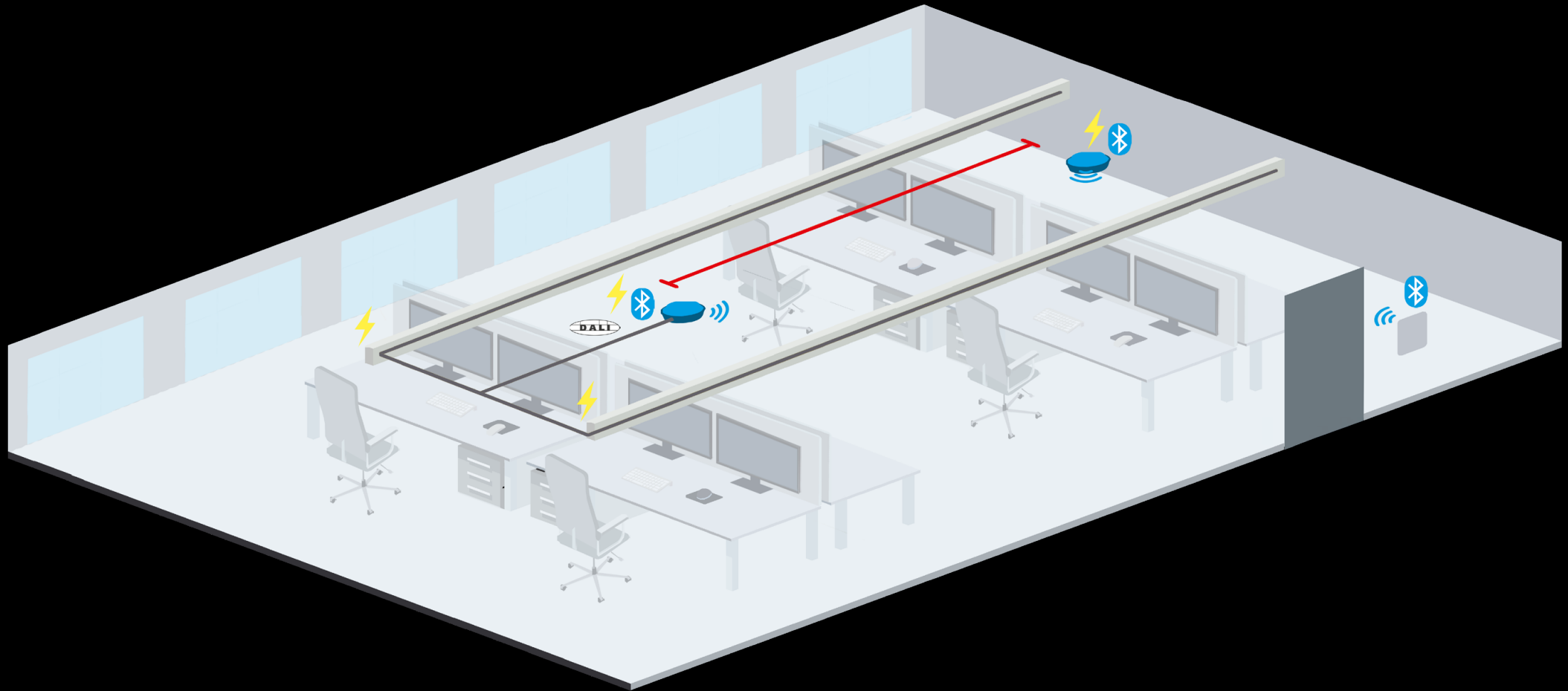
Mit den Waldmann APPs kann der Sensor ganz einfach konfiguriert und bedient werden.



Lichtumgebung zum Wohlfühlen

Das System verhindert über eine Schwarmsteuerung Lichtinseln und lässt dazu Leuchten entsprechend miteinander kommunizieren.

LTX-DECKENSOR KIRK



Bluetooth,
15 m Reichweite



Netzspannung



DALI-Steuerung



LTX-Deckensor
4x4 m Erfassungsbereich



Funk-Wandsender



max. 15 m Abstand

VTL



WIR GEBEN MENSCHEN ZURÜCK, WAS IHNEN AN TAGESLICHT IM BÜRO GENOMMEN WIRD.“

Prof. Dr. med. Dipl. Ing. Herbert Plischke
Professor für Licht und Gesundheit

- Gleichbleibender Lichtstrom im Farbtemperaturbereich 2.700 K–6.500 K
- Konstante Farbtemperatur über alle Dimmlevel
- $CRI \geq 90$ mit $R9 \geq 70$
- $m_{v, mel, D65} 0,70$
(DIN SPEC 5131-100 (2015)/ DIN SPEC 67600)

VisualTiming Light (VTL) bringt die Dynamik des natürlichen Tageslichts ins Gebäudeinnere und erweitert die emotionalen und ergonomischen Aspekte der Lichtqualität durch die nichtvisuelle Wirkung von Licht. Dadurch werden die Gesundheit, das Wohlbefinden und die Leistungsfähigkeit des Menschen unmittelbar gefördert. In welchem Maß Licht nichtvisuell wirkt, ist maßgeblich abhängig von der Farbtemperatur, der Beleuchtungsstärke und dem Zeitpunkt.

Ausgestattet mit VTL verändert die IDOO.line Intensität und Farbtemperatur, orientiert am natürlichen Tageslichtverlauf, bzw. an der Arbeitszeit. Eine nach wissenschaftlichen Erkenntnissen und mit jahrzehntelanger Erfahrung definierten Regelkurve wird der Leuchte durch eine bauseitige DALI Device Type 8-Steuerung vorgegeben.

In Kombination mit dem LTX-Deckensensor ist die Inbetriebnahme denkbar einfach: Plug & Light!

Der Sensor ist werksseitig programmiert und steuert die Leuchten. Und ganz nebenbei optimiert er durch intelligentes Lichtmanagement die Energiebilanz.

#fightingbiologicaldarkness

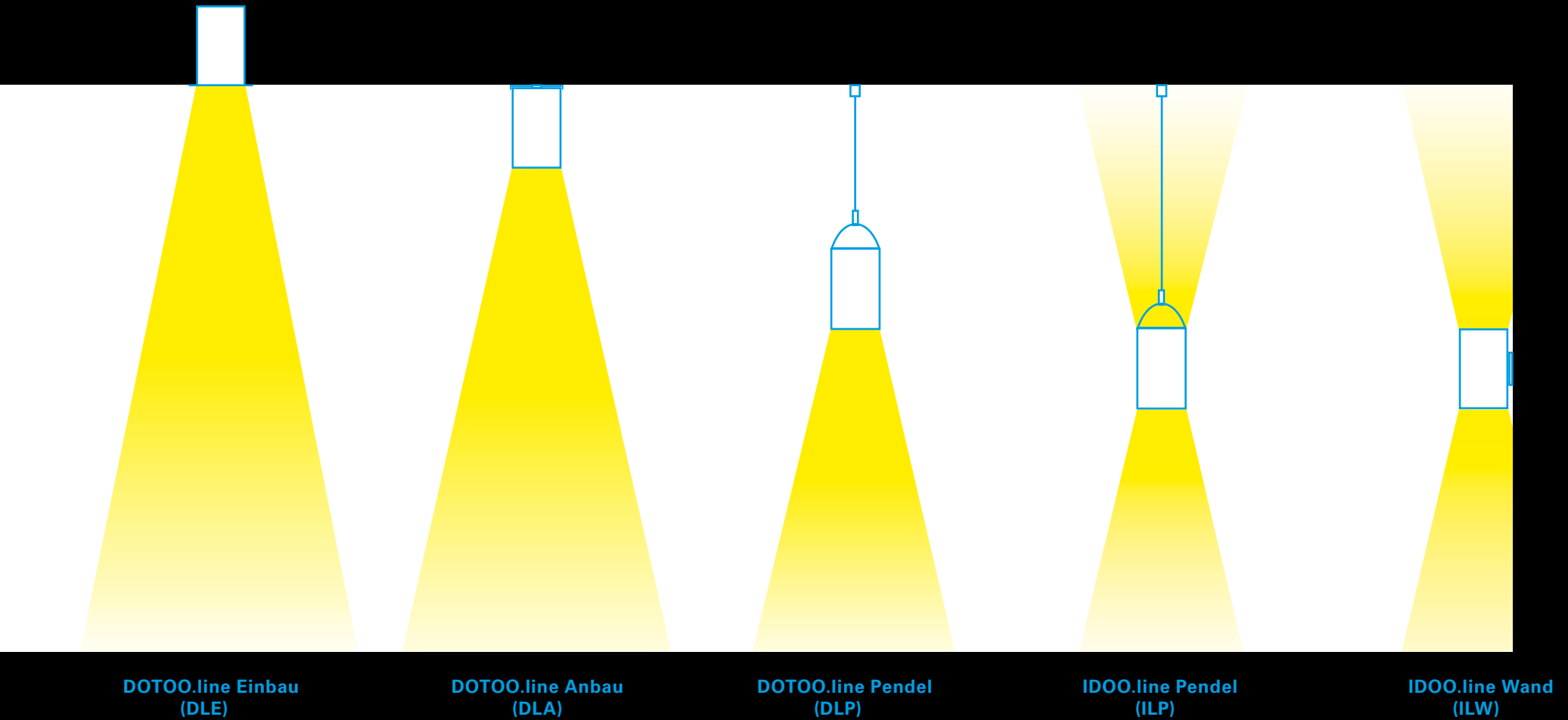
% ↑  Farbtemperatur
↓ t



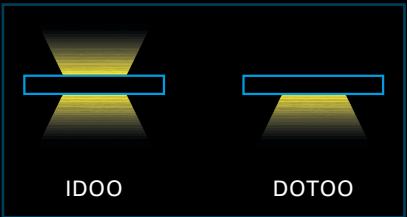
VERSATILITY

Linearität gepaart mit Kreativität. Spannende geometrische Formen kombiniert mit innovativer Lichttechnik in unterschiedlichen Adaptionenarten für die rein direkte, oder direkt/indirekte Beleuchtungslösung. Das Lichtliniensystem ist ein echter Allrounder für die ganzheitliche Planungskompatibilität in Gebäuden.

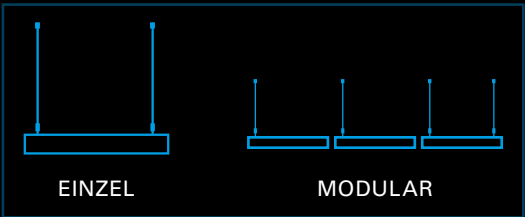
ADAPTION SART



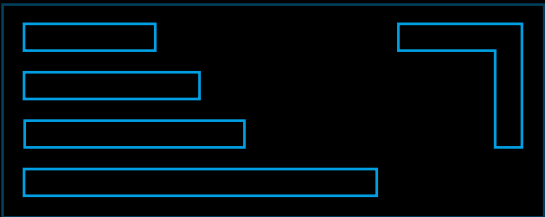
SYSTEMÜBERBLICK



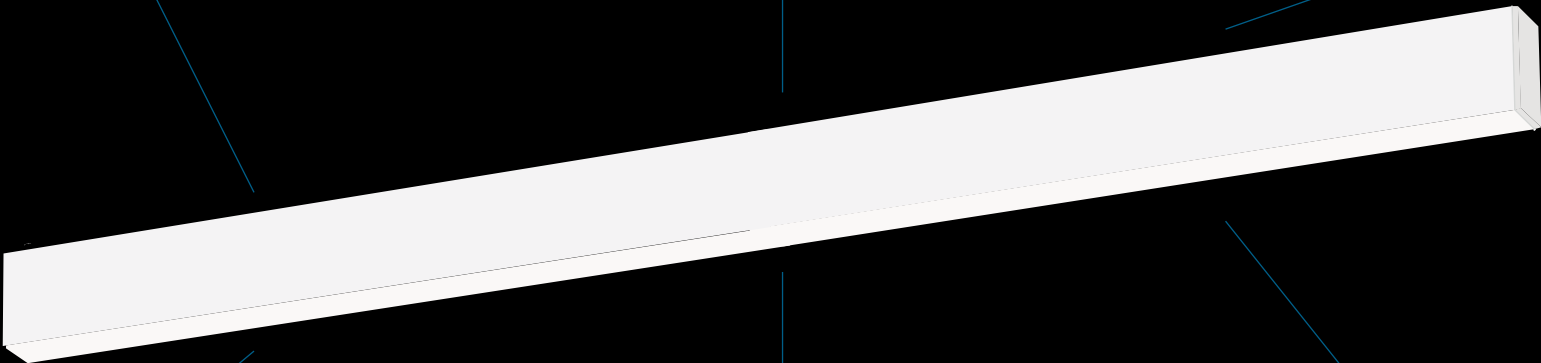
LICHTVERTEILUNG



KONFIGURATION

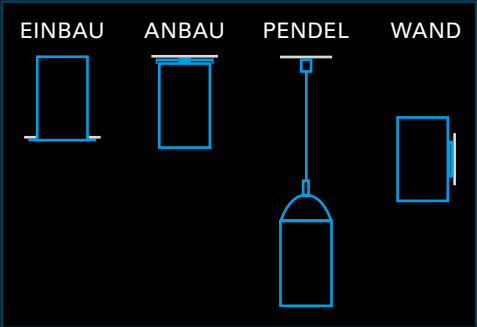


LÄNGE

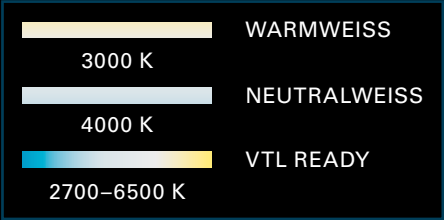


LACKIERUNG

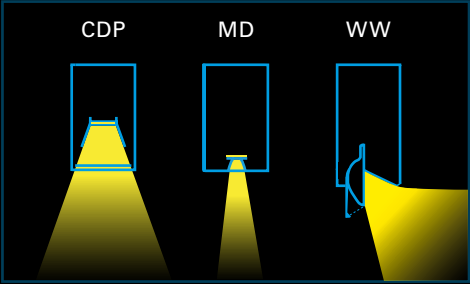
- WEISS
- SILBER
- SCHWARZ (AUF ANFRAGE)



ADAPTIONSPORT



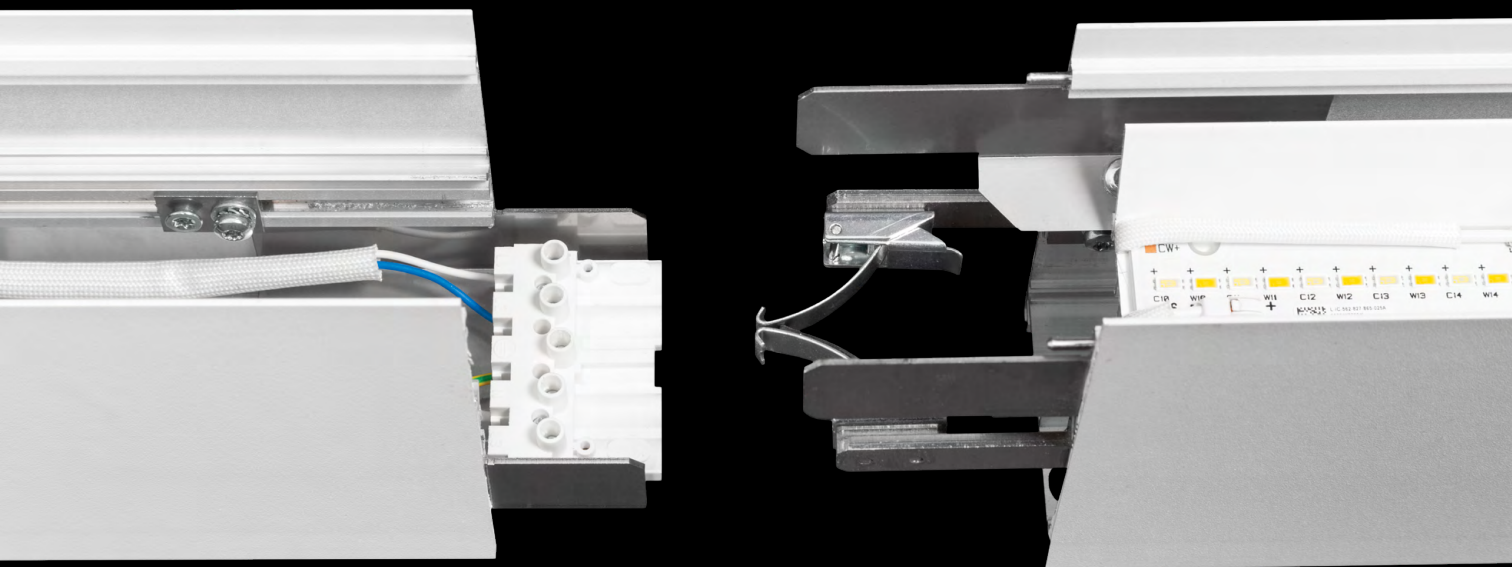
LICHTFARBE



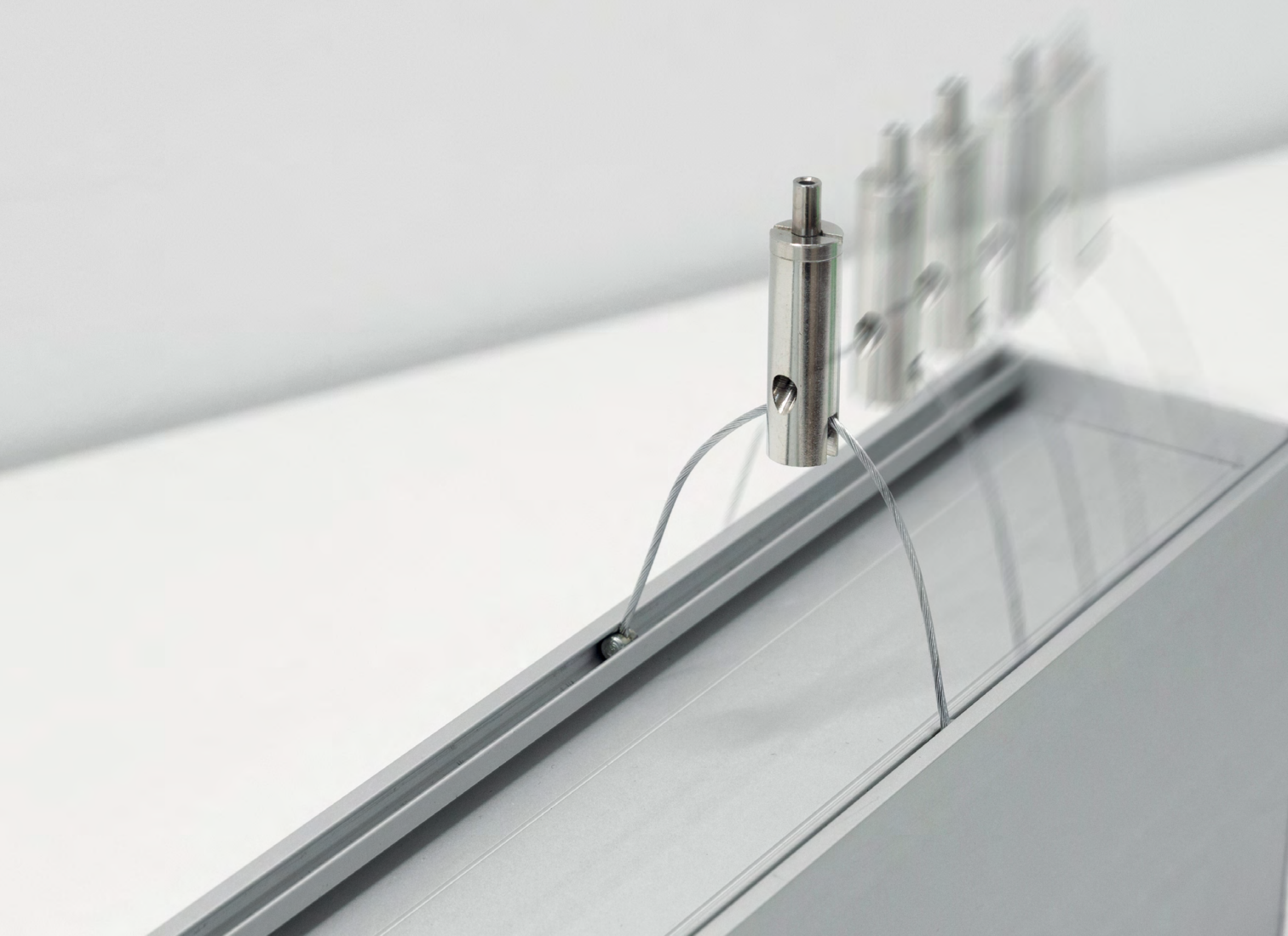
LICHTTECHNIK

MONTAGE

Alle zur Installation benötigten Befestigungskomponenten sind in der Materialnummer des Elements bereits enthalten.



Werkzeuglose mechanische und elektrische Verbindung des Modular-Systems durch eine vorinstallierte, steckbare Durchgangsverdrahtung sowie einem Spannsystem.

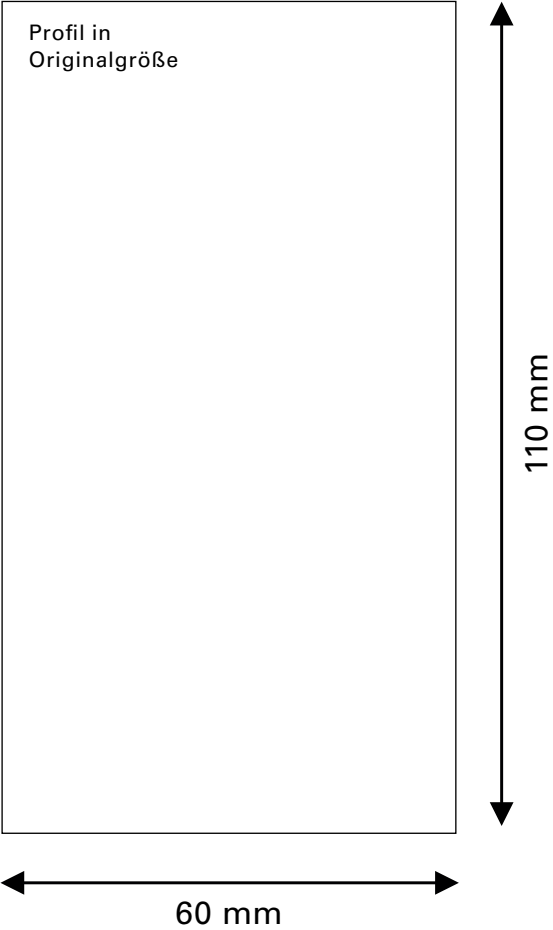


Flexible Ausrichtung des Befestigungssystems für Pendelleuchten sowie eine variabel einstellbare Abpendelhöhe. Anbauleuchten können mit Hilfe des Halters sowohl Längen- als auch Höhentoleranzen zur Decke hin kompensieren.

TECHNISCHE ÜBERSICHT

Adaptionsarten	Anbau	Einbau	Pendel	Wand
Lichtverteilung				
Direkt (DOTOO)	•	•	•	
Indirekt/Direkt (IDOO)			•	•
Lichttechnik				
CDP	•	•	•	•
MD35°	•	•	•	
MD55°	•	•	•	
MD75°	•	•	•	
WW	•	•	•	
Lichtfarbe				
warmweiß, 3000 K	•	•	•	•
neutralweiß, 4000 K	•	•	•	•
VTL ready, 2700–6500 K			•	
Außenmaß				
mm (BxH)	60x112	70x130	60x110	73x110

Adaptionsarten	Anbau	Einbau	Pendel	Wand
Konfiguration				
Einzelleuchte 854 mm		•	•	•
Einzelleuchte 1134 mm		•	•	•
Einzelleuchte 1414 mm		•	•	
Einzelleuchte 2256 mm		•	•	
Modular: Start/Mittel/End	•		•	
Gewicht kg/m				
Einzelleuchte 854 mm		ca. 3,1	ca. 3,3	ca. 3,9
Einzelleuchte 1134 mm		ca. 3,9	ca. 4,1	ca. 4,7
Einzelleuchte 1414 mm		ca. 4,7	ca. 4,9	
Einzelleuchte 2256 mm		ca. 7,3	ca. 7,6	
Modular: Start/Mittel/End	ca. 3,5		ca. 4,9	





WALDMANN

Homogene und blendfreie Lichtverteilung in Vielfalt und Form. Waldmann bietet eine Vielzahl attraktiver Beleuchtungslösungen in reduzierter Formsprache, hervorragender Verarbeitung und Lichtqualität.

RAUMBELEUCHTUNG

[www.](#)

Ob bündig in die Decke eingelassen, an der Decke befestigt oder abgependelt: Neueste Technologien sorgen gleichzeitig für hohe Wirkungsgrade bei geringem Stromverbrauch. Zudem sind die Leuchten in gängige Gebäudemanagementsysteme integrierbar.



SHINE A LIGHT

#blackforestlight

Wir bauen in Villingen-Schwenningen seit über 90 Jahren einige der besten Beleuchtungssysteme der Welt. Aber unser Licht ist kein Selbstzweck. Unser Licht dient. Zum Schaffen. Zum Erschaffen. Zum Horizont erweitern. Zum Aufwachen. Zum Hormone steuern. Maximale Qualität und optimale Benutzerfreundlichkeit sorgen dafür, dass Menschen tun können, was sie tun wollen. Und das dank modernster deutscher Technik so gut, wie es eben überhaupt geht. Wir werfen das optimale Licht in viele von führenden Architekten geplanten Büros, Industriegebäuden, oder Pflegeeinrichtungen. Mit innovativen, in Installation und Anwendung verständlichen Lösungen mit zeitlos modernem gutem Design. Und typisch schwäbischem Preis-Leistungs-Verhältnis. Von einem Weltmarktführer mit 1.000 Mitarbeitern und Standorten in 10 Ländern. Familiengeführt, wie sich das für Hidden Champions gehört.



**FIGHTING
DARKNESS
SINCE 1928**