Licht,
das mitdenkt.

Click-Retrofit. Sensor. Vernetzt.

Effizientes Licht für Ihre bestehende Tragschiene: schnell montiert, sensorgesteuert, für Silvair, Casambi und DALI-2.



CRI >90 | Click-Montage | bis 196 lm/W | Sensor integriert

Silvair · Casambi · DALI-2 | 5 Jahre Garantie | UGR<19-Variante

Die Zahlen dazu.

Standard-LUR, Artikelnummer LUR1528X66X31-C165-S940-90.

196 lm/W	9000 lm	>90 Ra	80'000 h	5 Jahre
Effizienz	Lichtstrom	Farbwiedergabe	Lebensdauer L80B10	Garantie



1528 × 65.6 × 31 mm

Schlankes Aluminiumprofil, Click-Montage in die bestehende T8/T5-Tragschiene, Sicherungsseil und wählbare Phase.

Mechanik und Montage	
Dimensionen (L × B × H)	1528 × 65.6 × 31 mm
Profil	Aluminium, weiss
Montage	Click-Montage in bestehende T8/T5-Tragschiene
Stossfestigkeit	IK02
Elektrische Daten	
Eingangsspannung	AC 220–240 V
Systemleistung	46.2 W
Powerfactor	> 0.98
Ansteuerung	Silvair, Casambi, DALI-2 (D4i), ON/OFF AC-PUSH
Funktionen	Constant Light Output (CLO), Emergency Mode (EL)

Lichttechnik	
LED	2835 KSF
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabe (CRI)	**Ra >90 (R9 >50)**
Farbkonsistenz	3 SDCM
Flickering	SVM <0.01, PStLM <0.02 Flickerfrei, Amplitudendimmung
Ausstrahlwinkel	90° (30°, 60°, 120° auf Anfrage)
Lichtstrom	9000 lm
Effizienz	196 lm/W
Energie und Garantie	
Energieklasse	B
Lebensdauer	L80B10: 80'000 h
Garantie	5 Jahre

Auf Anfrage konfigurierbar

Die LUR lässt sich auf Anfrage an Ihr Projekt anpassen.

Längen

- **1475 mm**
- **1528 mm** · Standard
- **2065 mm**

Weitere Längen und technische Werte je Länge auf Anfrage.

Weitere Optionen

Ausstrahlwinkel	30°, 60°, 120°
UGR<19-Optik	75° oder 90°
Farbtemperatur	2700 K, 3000 K, 6500 K

Eine Leuchte.
Viele Möglichkeiten.

Sie entscheiden, wie viel Intelligenz Ihre Leuchte mitbringt: mit integriertem Sensor, als vernetzter Node im Lichtsystem oder als DALI-Leuchte für bestehende Steuerungen. Je nach eingesetzter Sensorik wird die Leuchte dabei Teil eines drahtlosen Netzwerks und ermöglicht zusätzliche Funktionen wie Präsenz- und Tageslichtregelung, Gruppen- und Zonensteuerung sowie Schwarmfunktionen.



Mit Sensor

Helligkeits- und Bewegungssensor

Der Sensor erfasst die Anwesenheit und Bewegung von Personen und steuert eine oder mehrere Leuchten bedarfsgerecht. Dadurch werden Komfort erhöht und Energiekosten gesenkt.



Als Node

Ohne eigenen Sensor

Die Leuchte wird ins System eingebunden und reagiert auf Sensoren anderer Leuchten, Taster oder App.



Ohne Sensor

Die schlanke Variante

Für Anlagen mit bestehender Steuerung oder reinem Schaltbetrieb.

Alle Kombinationen auf einen Blick

	Mit Sensor	Als Node	Ohne Sensor
Silvair	-SV	-ND	-NS
Casambi	-CS	-CSN	-NS
DALI-2	-DA	–	-DAN

Suffix an die Artikelnummer LUR1528X66X31-C165-S940-90 anhängen. Weitere Längen, Ausstrahlwinkel und Farbtemperaturen auf Anfrage.

Der richtige Ausstrahlwinkel für jede Anwendung



30°
Engstrahlend
Akzentbeleuchtung

60°
Mittelstrahlend
Allgemeinbeleuchtung

75°
Breitstrahlend
Büro und Gänge
nur als UGR<19-Optik

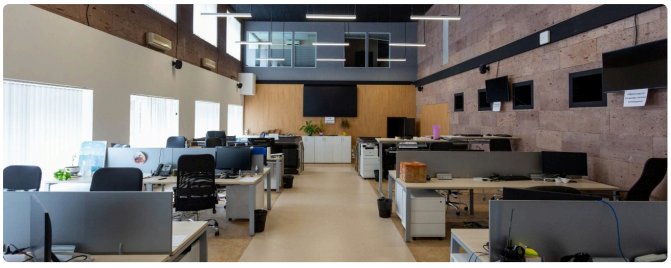
90°
Breitstrahlend · Standard
Flächenbeleuchtung
auch als UGR<19-Optik

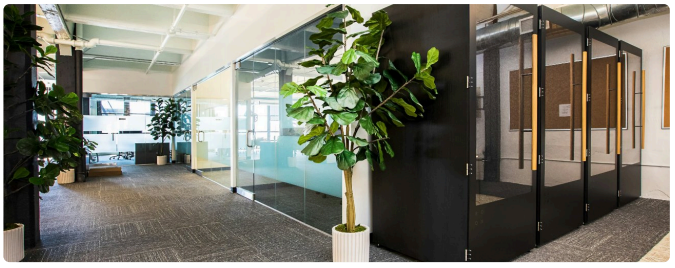
120°
Breitstrahlend
Grosse Flächen

Standard ist 90°. Die Ausstrahlwinkel 30°, 60° und 120° sind auf Anfrage erhältlich. 75° gibt es nur als UGR<19-Optik, 90° auch als UGR<19-Optik. Die Bilder zeigen die Lichtwirkung schematisch, das 75°-Bild ist angenähert.

Blendfrei arbeiten: die UGR<19-Version.

Für Büros und Bildschirmarbeitsplätze ist die LUR mit blendfreier Optik erhältlich. Flimmerfreies Licht, hohe Farbwiedergabe und reduzierte Blendung sorgen für komfortables und ermüdungsfreies Arbeiten. Optionale Sensoren für Präsenz- und Tageslichtregelung senken den Energieverbrauch und lassen sich in bestehende Steuerungssysteme integrieren.





Lichtqualität am Arbeitsplatz

CRI >90
High CRI
Natürliche Farben, auch für Bildschirmarbeit

Flickerfrei
Amplitudendimmung
Flickerfreies Licht

3 SDCM
Farbkonstanz
Gleichmässige Lichtfarbe über die ganze Anlage

Was die Systeme können

CASAMBI
Bluetooth-Mesh, per App
Szenen, Zeitpläne, Präsenz- und Tageslichtsensoren, alles am Smartphone. Gateway nur für die Gebäudeleittechnik. Für kleine bis mittlere Projekte.

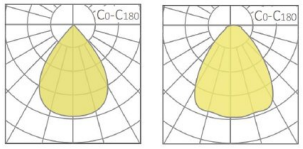
SILVAIR
Bluetooth-Mesh, sensorgeführt
Offener Standard, Planung am Computer. Sensoren steuern Zonen, Leuchten melden ihren Verbrauch. Für grosse Gebäude.

DALI 2
Drahtgebundener Bus
Leuchten, Sensoren und Taster verschiedener Hersteller, zentral konfiguriert. Über Gateway in KNX integrierbar.

Beispiel Büro

CASAMBI
Warum Casambi? Büroräume, in denen der Besitzer gelegentlich Szenen wählt. Einrichtung per App, kein Gateway und keine Steuerleitung nötig.

DALI 2
Warum DALI-2? Im Büro der Standard: Meist liegt schon ein DALI-Bus, und die Anlage wird zentral über die Gebäudeleittechnik gesteuert.



75° 90°

Linsen UGR-R75 (75°) und UGR-R90 (90°): 5 pro Leuchte, je 286.6 × 60.9 mm, PMMA klar. Gehäuse unverändert 1528 × 65.6 × 31 mm. Lichtstrom und Artikelnummer folgen.

Licht nur dort, wo jemand ist.

Der Sensor erfasst die Anwesenheit und Bewegung von Personen und steuert eine oder mehrere Leuchten bedarfsgerecht. Dadurch werden Komfort erhöht und Energiekosten gesenkt. Helligkeitssensor, Tageslichtregelung sowie Gruppen-, Zonen- und Schwarmfunktionen sorgen für eine besonders effiziente Beleuchtung. Bei der Schwarmbeleuchtung schalten benachbarte Leuchten mit, sobald ein Sensor Bewegung erkennt. Die Leuchten können einfach in das bestehende Tragschienensystem integriert werden.





Anwendungsbeispiele: Lager, Produktionshalle und Werkstatt.

Beispiel Archiv

Knapp 500 LUR ersetzen T5-Röhren in der bestehenden Tragschiene, verteilt auf zwei Stockwerke. 300 Leuchten haben einen Sensor, die übrigen laufen als Node mit und folgen ihrer Zone.

SILVAIR

Warum Silvair? Präsenz- und Helligkeitssensoren steuern die Beleuchtung automatisch und energieeffizient. Nach der Inbetriebnahme arbeitet das System weitgehend selbstständig. Bei Bedarf ist jederzeit ein Zugriff per Smartphone, Tablet oder PC möglich.

DALI 2

Warum DALI-2? Die bewährte, drahtgebundene Lösung für professionelle Beleuchtungsanlagen. Sensoren und Leuchten kommunizieren zuverlässig über den DALI-Bus. Nach der Inbetriebnahme arbeitet das System weitgehend selbstständig und lässt sich bei Bedarf einfach in Gebäudeautomationssysteme integrieren.

Installation im Vergleich

CASAMBI

Die Leuchten werden verdrahtet und per Bluetooth automatisch in der App erkannt. Gruppen, Szenen und Sensorfunktionen richtet der Installateur anschliessend einfach über Smartphone oder Tablet ein.

SILVAIR

Zonen, Szenen und Sensorlogik werden am Computer auf dem Hausplan einfach konfiguriert. Vor Ort ordnet der Installateur die Geräte den geplanten Zonen mittels App zu.

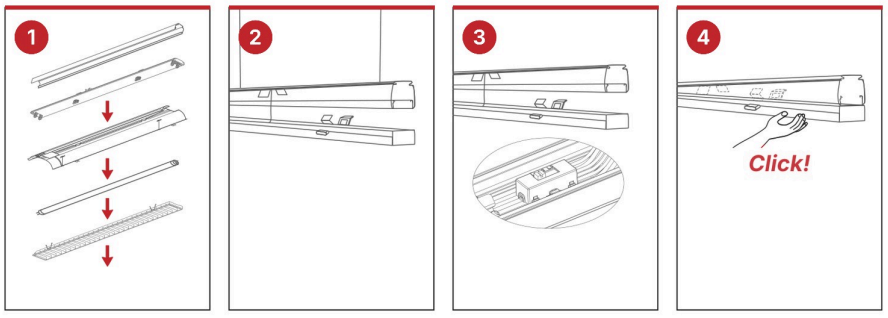
DALI 2

Die Leuchten werden über den DALI-Bus vernetzt und mit einer DALI-Software adressiert. Anschliessend lassen sich Gruppen, Zonen und Lichtszenen flexibel definieren und zentral verwalten.

EINFACH INSTALLIERT

Einfach einklicken.
In vier Schritten montiert.

Alte Leuchte raus, LUR einklicken: Ihre bestehende Tragschiene bleibt. Das spart Zeit und Material.



Alte Leuchte entfernen | Sicherungsseil montieren | Elektrische Phase am Gerät wählen | Modul in die bestehende Tragschiene einklicken

Tragschiene bleibt

Die bestehende T8/T5-Tragschiene wird weiterverwendet. Es braucht keine neue Installation.

Sicher montiert

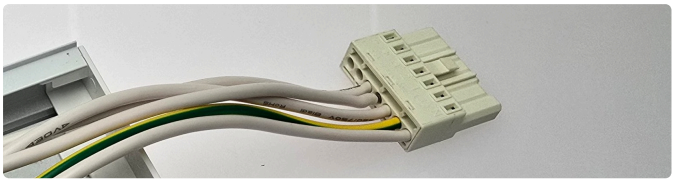
Das Sicherungsseil gibt zusätzliche Sicherheit bei der Montage.

Phase wählbar

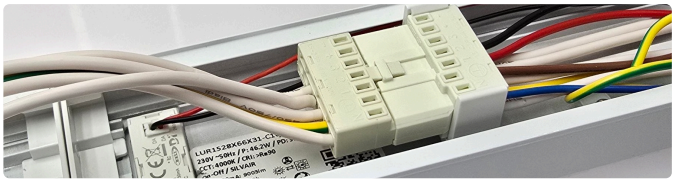
Die elektrische Phase (L1 bis L3) wird direkt am Gerät gewählt.

WAGO-Anschluss

Der Anschluss erfolgt über das WAGO-System auf der Rückseite der Leuchte.



▪ WAGO-Steckverbinder ▪ Anschlussleitung ▪ Kabelhalter im Profil



▪ Zwei Leuchten werden über WAGO-Steckverbinder zusammengeschlossen ▪ Steuermodul

Standard-Kompatibilitätsliste

Nr.	Marke	Tragschiene	Profil
1	Trilux	07650XX	
2	Trilux	07690XX	
3	Zumtobel	ZX2	
4	Regiolux	SDT	
5	AEG/PHILIPS	Maxos	
6	Philips	TTX400	
7	Lite Licht	E-STN	

Nr.	Marke	Tragschiene	Profil
8	RIDI	NEW VLT	
9	Zumtobel	ZX1	
10	Siemens	5LJ80XX	
11	Siemens	5LS8..	
12	Siteco	Modario	
13	Ludwig	TR50W	
14	Antaris	Antaris	

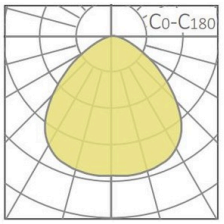
Nr.	Marke	Tragschiene	Profil
15	Kandem	SV70, SV75	
16	RZB	Planos	
17	Norton	NSL	
18	Fluolite	TRX/TRZ	
19	THRON	090554/098287	
20	OMS/MOLTOMX	Prestige	
21	VEKO	PRN	

2027

Als Nächstes: Prisma.

Die LUR-Plattform wächst. 2027 kommt die Prisma-Version mit Prismenoptik, wieder als Retrofit für Ihre Tragschiene.





Ausstrahlwinkel 100°

Prisma-Version mit Prismenabdeckung (Darstellung) und Lichtverteilung, Ausstrahlwinkel 100°.

Heute

LUR 1528 mm, 90°-Optik, mit Silvair, Casambi oder DALI-2.

In Vorbereitung

UGR<19-Optik für Büro und Bildschirmarbeit, gleiches Gehäuse.

2027

Prisma-Version mit Prismenoptik. Details folgen.