



JLC • tech



T-BAR LED® – DIE LEUCHTENDE TRAGSCHIENE
LICHT FÜR SYSTEMDECKEN



"Making the simple complicated is commonplace; making the complicated simple, awesomely simple, that's creativity."

– Charles Mingus



Shady Grove Fertility – Rockville, MD
E4H Environments for Health Architecture

Inhaltsverzeichnis

4	Einführung
5	Die wichtigsten Vorteile von JLC-Tech Produkten
7	Montagekonfigurationen
9	Beispiele für Beleuchtungsanordnungen
13	Zwei einfache Installationen für Deckensysteme
16	T-BAR LED® Tunable White
17	T-BAR LED® Entwickelt für Armstrong® Vector®
19	Zusätzliche Kriterien für JLC-Tech Produkte
24	JLC-Tech Produkte
26	T-BAR LED®
56	T-BAR UP®
64	Remote-LED-Treiber- und Controller-Optionen für T-BAR LED® und T-BAR UP®
74	T-BAR TWO®
80	Remote-LED-Treiberoptionen für T-BAR TWO®
84	T-BAR RGBW™
90	Remote-LED-Treiber- und Controller-Optionen für T-BAR RGBW™



Carnegie Institution for Science – Washington, D.C.
Rippeteau Architects

Denken Sie immer noch über den Einsatz von Downlights in einer Rasterdecke nach?

Die LED Technologie hat den Beleuchtungsmarkt in den letzten Jahren sehr stark verändert. Am Markt dominieren aber weiterhin Produkte wie Einlegeleuchten und Downlights, die trotz moderner LED Technologie das Design der vergangenen 30 Jahre repräsentieren, anstatt moderne und innovative Lösungen anzubieten. Dem Designprozess unserer neuen LED Produkte lag eine sehr einfache Idee zugrunde: Warum Leuchten in Deckenplatten montieren wenn es moderne LED Technologie erlaubt diese in existierende Strukturen zu integrieren?

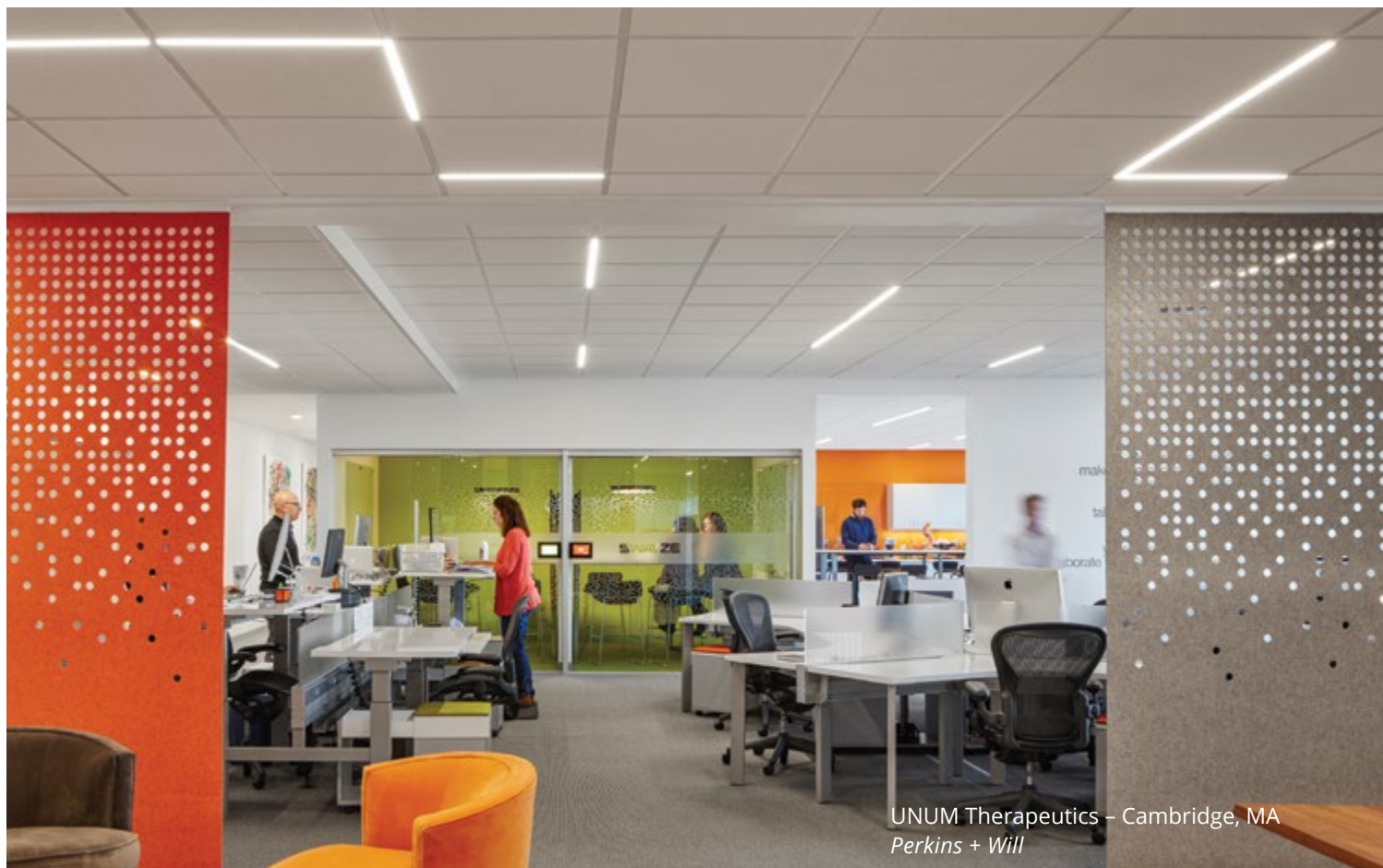
Aus dieser Idee heraus wurde die T-BAR LED Leuchte geboren – eine minimalistische, lineare Leuchte, die anstelle einer 600/625mm oder 1200/1250mm Tragschiene in das Deckensystem integriert wird.

Die Leuchte wird ein Teil der Systemdecke und reduziert dadurch den Verbrauch von Baumaterial und trägt durch die moderne Beleuchtungstechnik zur Energieeinsparung bei. Das Konzept ist simpel und klar – einfach genial!

Dank unserer patentierten Wärmemanagement-Technologie wird eine lange und zuverlässige Lebensdauer der Leuchte garantiert. Die T-BAR LED ist ein Schritt in die Zukunft. Sie verändert die Art, wie wir Räume beleuchten und spart Energie. Gute Beleuchtung kann viele unserer Lebensbereiche zu einem besseren Ort machen.

T-BAR Leuchten können mehr als nur Energie einsparen. Sie können mit diesen Produkten moderne und ansprechende Beleuchtungslösungen entwerfen.

Die wichtigsten Vorteile von JLC-Tech Produkten



UNUM Therapeutics – Cambridge, MA
Perkins + Will

Minimieren Sie Material und Abfälle, sparen Sie Energie und senken Sie die Installationskosten mit den Beleuchtungsprodukten von JLC-Tech.

KLARES, REINES DECKENBILD

Das minimalistische Profil der Leuchte integriert sich perfekt in die Deckenstruktur. Der Raum wirkt höher und andere Elemente wie Lautsprecher etc. können frei platziert werden.

VERBESSERTE AKUSTIK

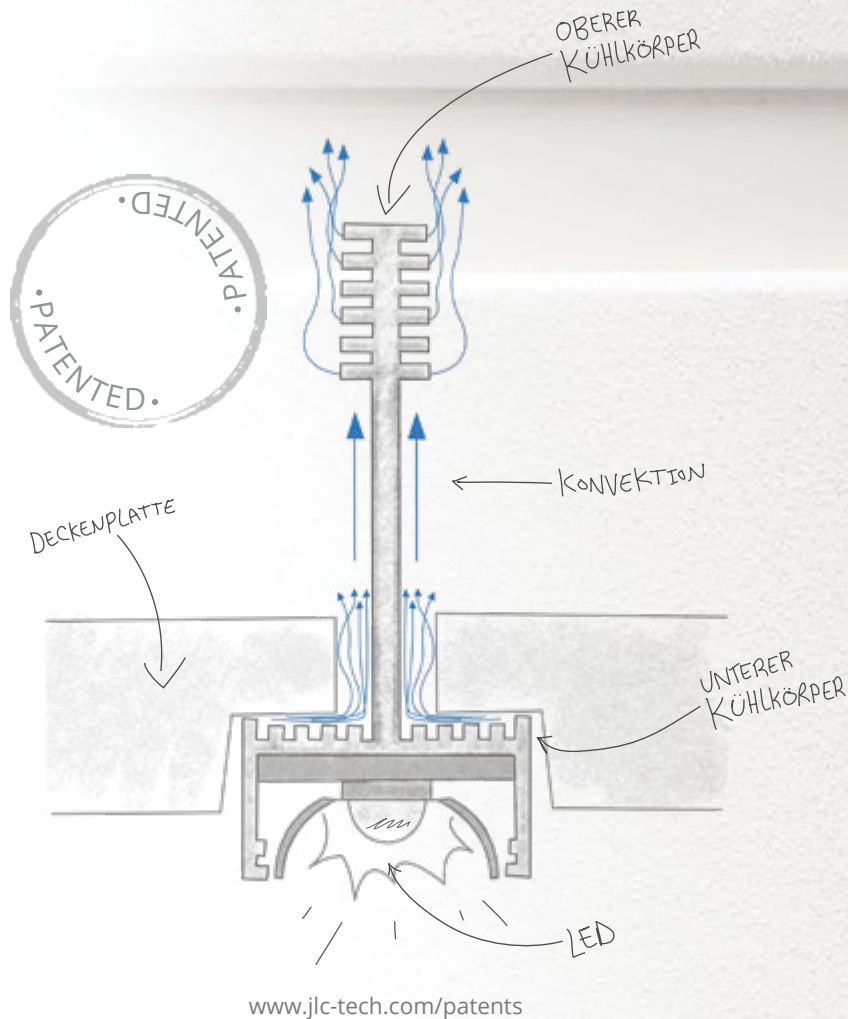
Durch die Integration der Beleuchtung in die Deckenstruktur bleiben die Deckenplatten komplett erhalten. Die Akustik des Raumes und die Reflexion des Tageslichtes werden spürbar verbessert.

SCHNELLE UND EINFACHE INSTALLATION

Die Installation der T-Bar Leuchten ist schnell und einfach erledigt. Das Schneiden von Deckenplatten entfällt, es entsteht weniger Abfall und der Arbeitsaufwand wird gegenüber traditionellen Einbauleuchten deutlich reduziert.

** Siehe McMillan Fallstudie auf unserer Website.*

Das Design der T-BAR LED basiert in erster Linie auf einem sehr effektiven Wärmemanagement der Leuchte.

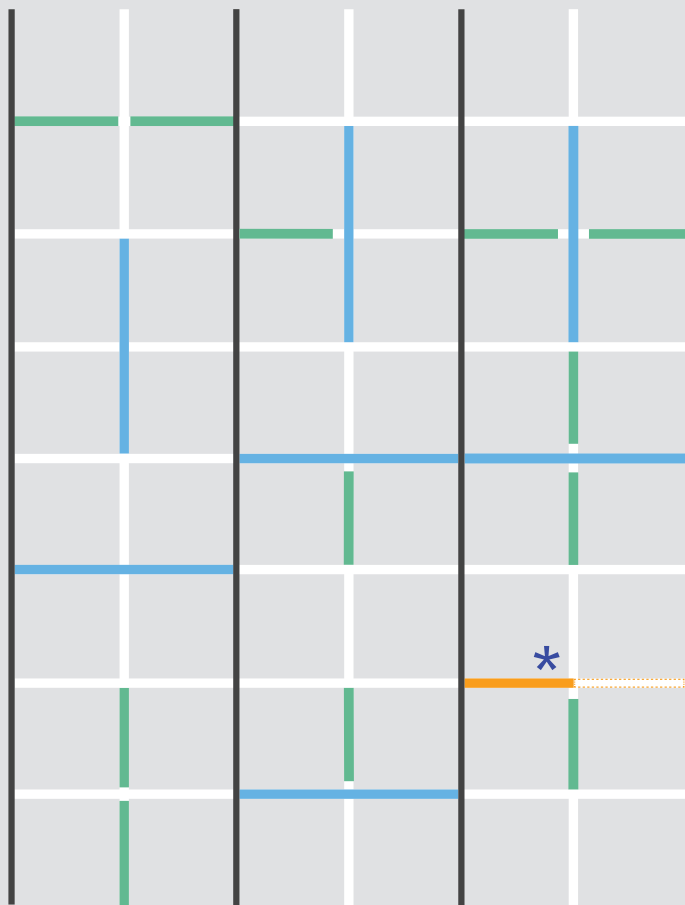


HOHE GLEICHMÄSSIGKEIT

Das flexible T-Bar System erlaubt es die Beleuchtung genau dort zu planen wo sie benötigt wird. Dadurch lassen sich Projekte mit guter Gleichmäßigkeit bei normgerechten Lux-Werten realisieren.

*minimalistisches Design für
unvergessliche
architektonische Statements.*

Leuchtenanordnungen



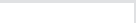
JLC-Tech Produkte werden zu einem Teil der Deckenmontage.

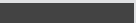
Die T-Bar LED kann in vielen unterschiedlichen Konfigurationen installiert werden. Dazu werden die Tragschienen der Decke durch die Leuchte ersetzt.

1200 beleuchtet 

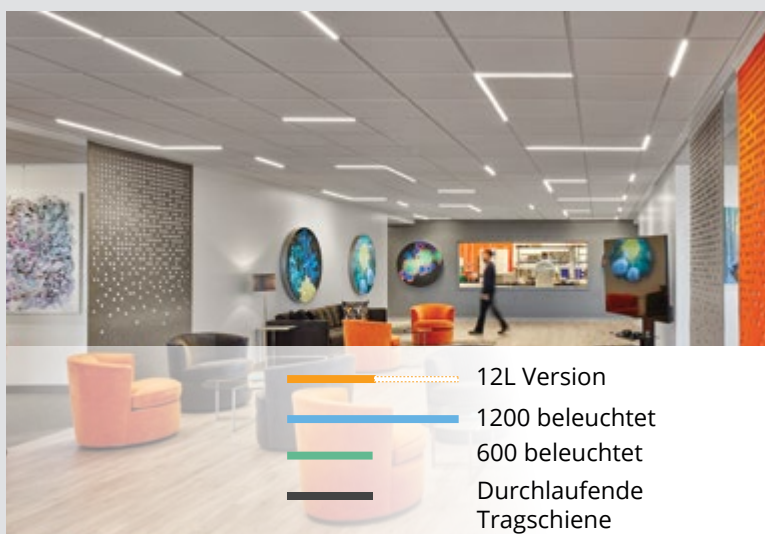
600 beleuchtet 

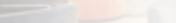
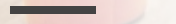
12L Version 

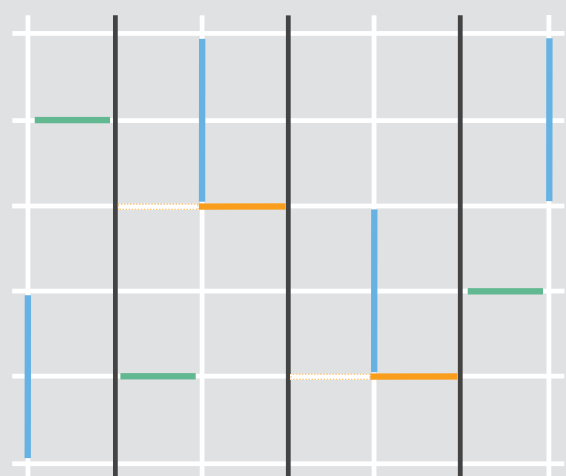
Mögliche Position von T-Bar Leuchten innerhalb eines Deckensystems 

Die durchgehende Tragschiene kann nicht durch T-Bar Leuchten ersetzt werden 

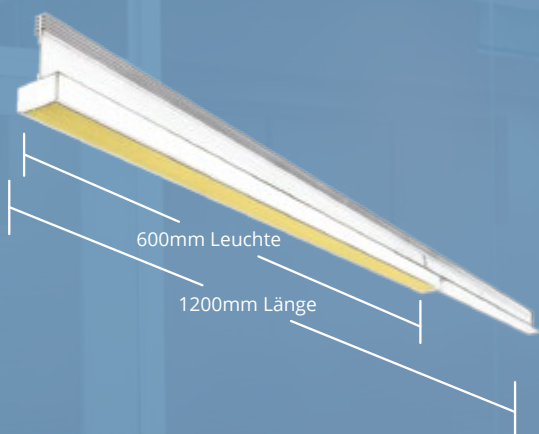
Beispiele für JLC-Tech Produkte Leuchteanordnungen



 12L Version
 1200 beleuchtet
 600 beleuchtet
 Durchlaufende Tragschiene



Leuchtenanordnung wie im Bild oben gezeigt



90° Anordnung mit

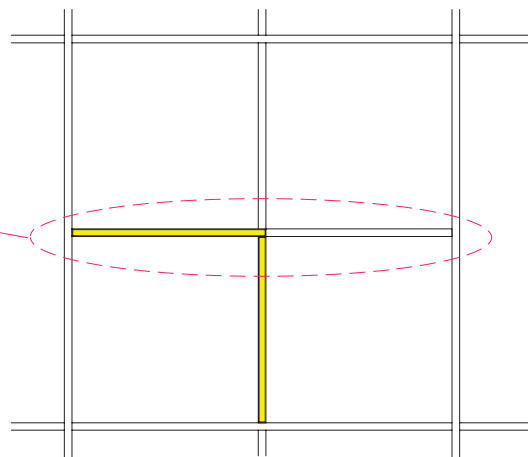
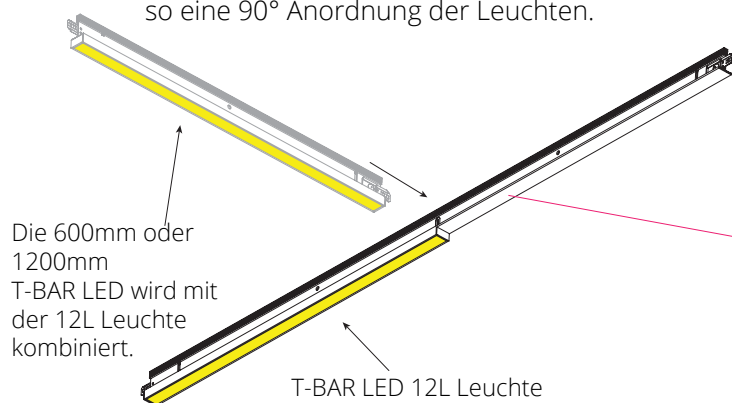
12L™ Leuchte

Durch die Verwendung der T-Bar 12L ist es möglich quadratische oder rechteckige Leuchtenanordnungen zu realisieren und innovative Beleuchtungs Ideen in Wartebereichen und Besprechungsräumen zu realisieren. T-Bar L12 Leuchten sind in allen Lichtoptik-Varianten erhältlich.

* 12L Leuchte

90° Leuchtenanordnungen sind möglich durch die Verwendung der 12L Leuchte

Zur Realisierung von rechteckigen oder quadratischen Leuchtenanordnungen wird das 12L Modell eingesetzt. Bei diesem Modell handelt es sich um eine 1200/1250mm lange Leuchte, die nur zur Hälfte beleuchtet ist, die andere Hälfte imitiert die Deckenstruktur und ermöglicht so eine 90° Anordnung der Leuchten.



Beleuchtungskalkulationen

Das T-Bar LED System ermöglicht eine flexible Planung Ihres Beleuchtungsprojektes. Die T-Bar Leuchten bieten eine effiziente und energiesparende Möglichkeit das Licht dort einzusetzen, wo es tatsächlich gebraucht wird.



AARP Renovation Project – Washington, D.C.
OPX Design Consultancy

Raumabmessungen:

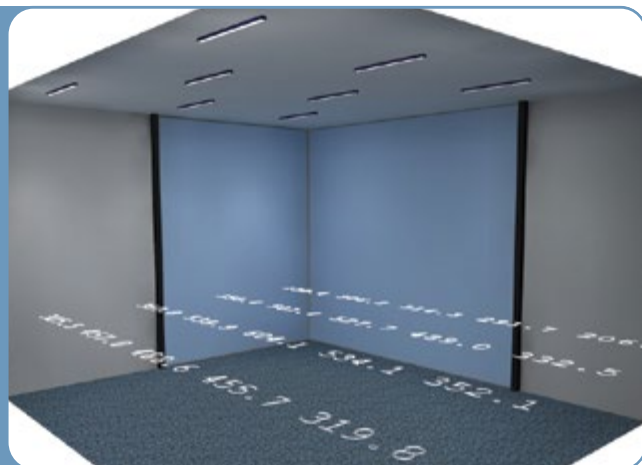
4,1x 3,72 Meter
Raumhöhe – 2,75 Meter

Eingesetzte Leuchten:

8 St. – TBSL-MW-6-15-D-U-W
T-BAR LED 600mm Mikroprismenoptik T15 (3.500K)

Durchschnittlicher Lux-Wert auf der Arbeitsoberfläche:

402,02 lx



Die T-Bar Leuchten können in Besprechungs- und Untersuchungsräumen gleichermaßen installiert werden wie auf Fluren oder in Cafeterien. Der Planer kann mit dem flexiblen System auf die Anforderungen der Beleuchtungsaufgabe eingehen und gleichzeitig ein modernes Design realisieren.



Springhill Medical Center – Mobile, AL
AMA Lighting

Raumabmessungen:

4,88 x 6,00 Meter
Raumhöhe – 2,75 Meter

Eingesetzte Leuchten:

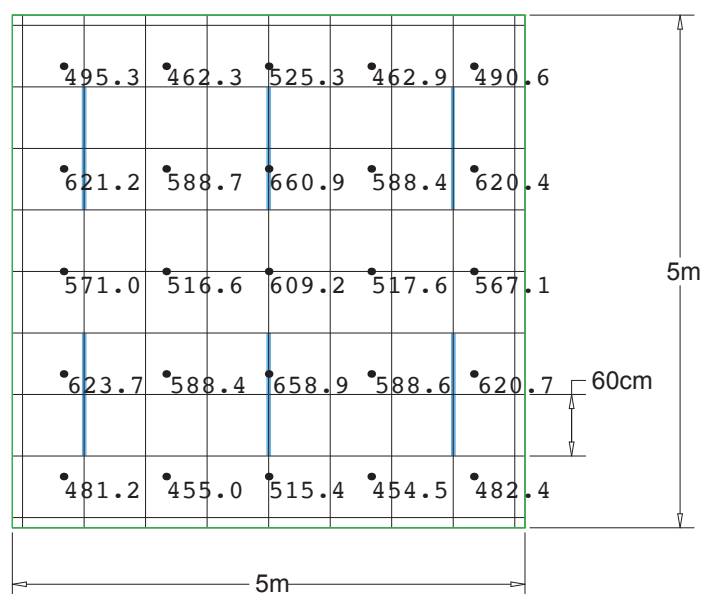
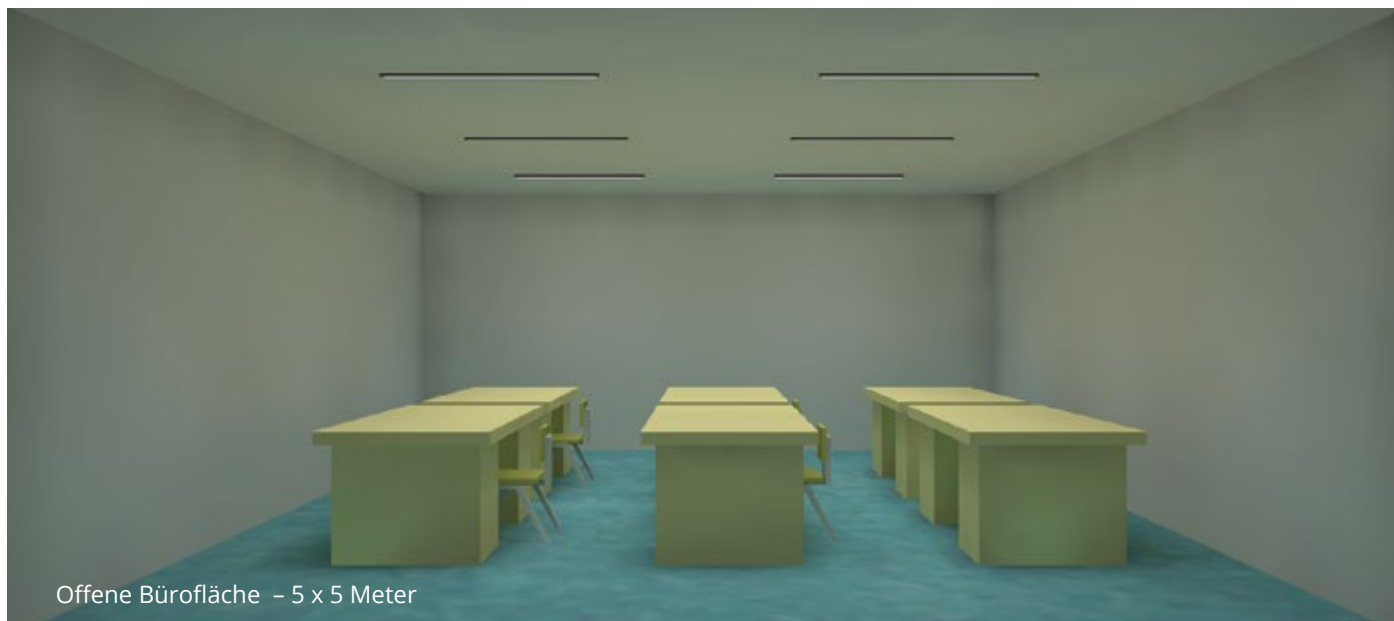
2 St. – TBSL-MW-6-24-D-U-W
T-BAR LED 600mm Mikropismenoptik T24 (3.500K)
8 St. – TBSL-MW-12-24-D-U-W
T-BAR LED 1200mm Mikropismenoptik T24 (3.500K)

Durchschnittlicher Lux-Wert auf der Arbeitsoberfläche:

550,91 lx



Beleuchtungskalkulationen



Lux Werte auf der Arbeitsoberfläche

Raumabmessungen:

5 x 5 Meter

Raumhöhe – 2,75 Meter

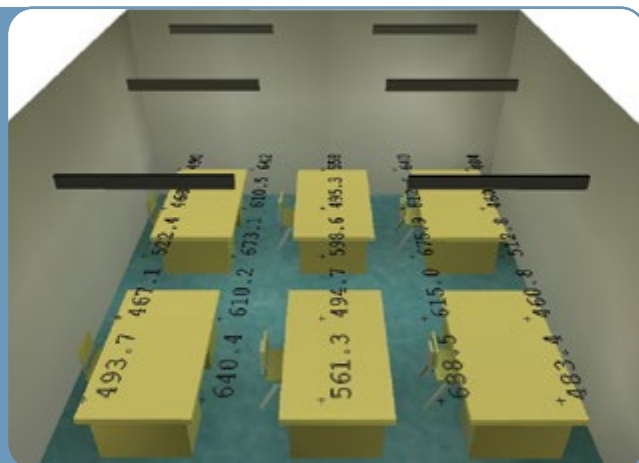
Eingesetzte Leuchten:

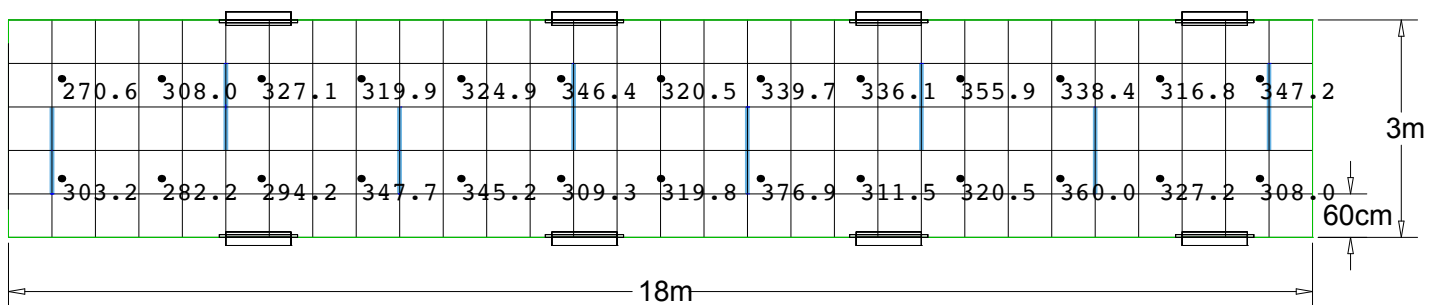
6 St. – TBSL-HN-12-24-D-X-W

T-BAR LED 1200mm Mikroprismenoptik T24 (4.500K)

Durchschnittlicher Lux-Wert auf der Arbeitsoberfläche:

550,65 lx





Lux Werte am Boden

Raumabmessungen:

18 x 3 Meter

Raumhöhe - 2,75 Meter

Eingesetzte Leuchten:

8 St. – TBSL-HN-12-24-D-X-W

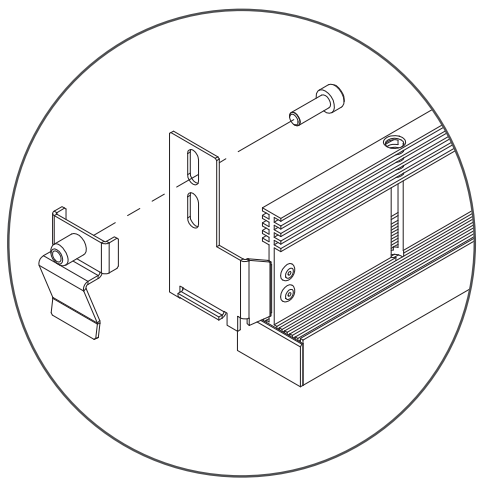
T-BAR LED 1200mm Mikroprismenoptik T24 (4.500K)

Durchschnittlicher Lux-Wert auf der Arbeitsoberfläche:

325,28 lx

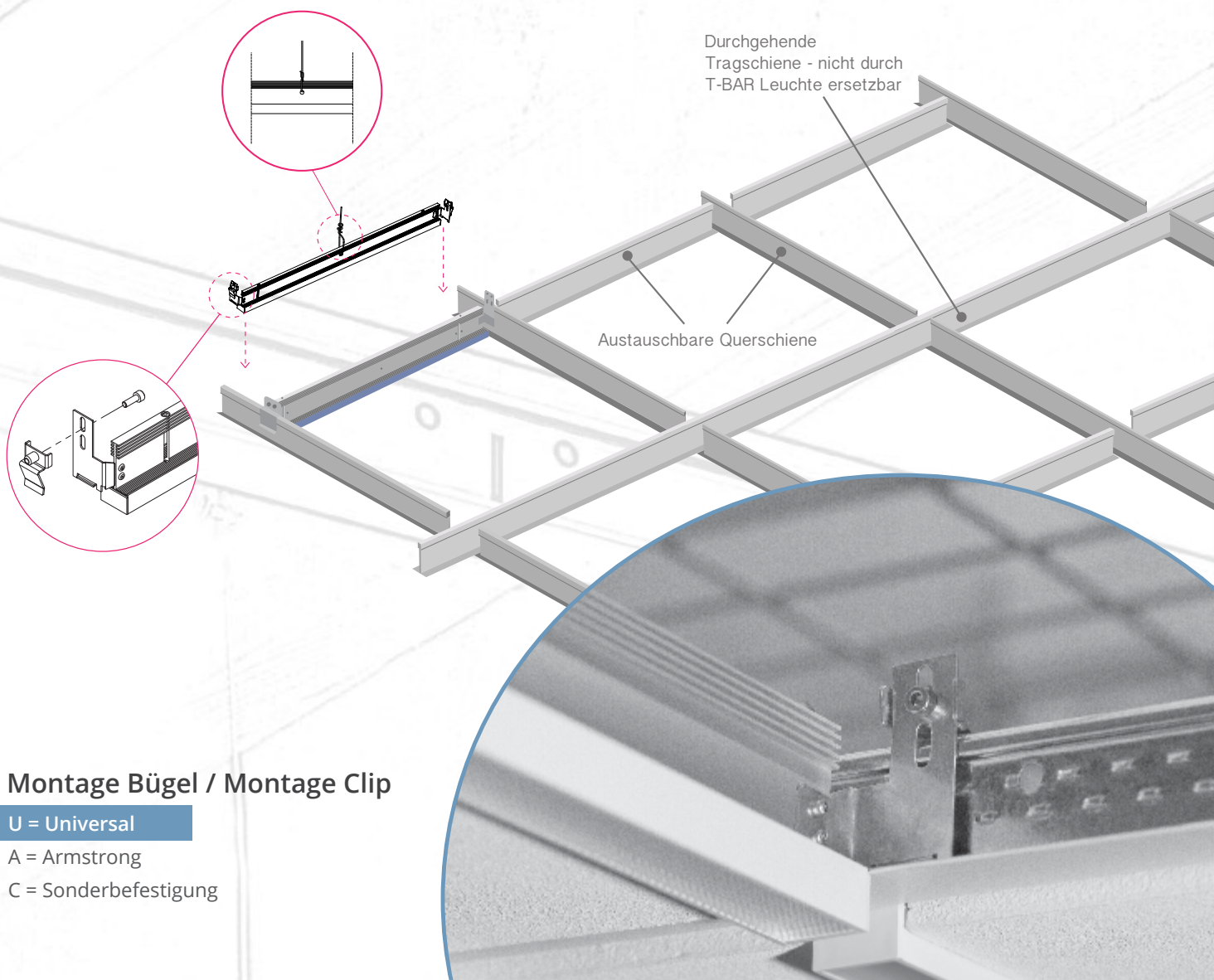


2 einfache Montagearten für abgehängte Deckensysteme



DER UNIVERSAL-MONTAGEBÜGEL

Der Universal-Montagebügel an beiden Seiten der Leuchte erlaubt die einfache und schnelle Installation der T-Bar in einer Vielzahl von Deckensystemen unterschiedlicher Hersteller. Die Leuchte ersetzt die Querschiene dort, wo das Licht gewünscht wird. Weitere Informationen zur Verwendung des Universal-Montagebügels finden Sie in der Installationsanleitung der Leuchte.

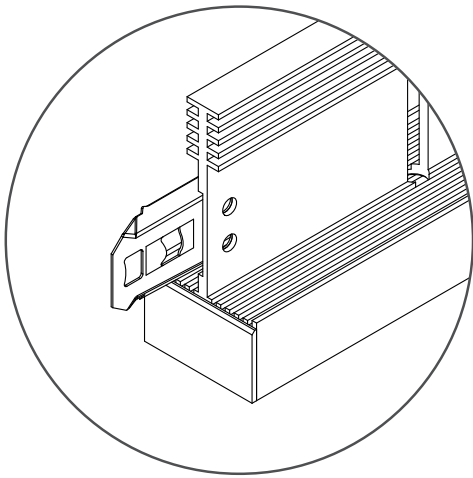


Montage Bügel / Montage Clip

U = Universal

A = Armstrong

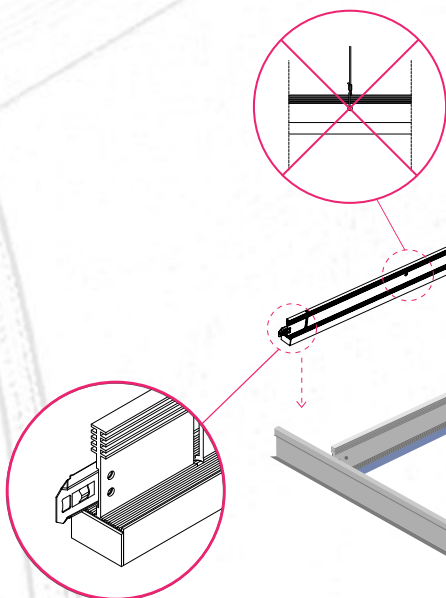
C = Sonderbefestigung



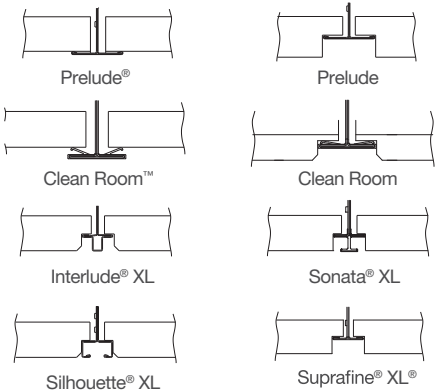
DER **Armstrong®** MONTAGE-CLIP

CEILING SOLUTIONS

Der neue XLED Montage-Clip wurde speziell für die Verwendung der T-Bar in Kombination mit Armstrong Deckensystemen entwickelt. Der Clip erlaubt die schnelle und einfache Installation der T-Bar in einem Armstrong Deckensystem (15mm oder 24mm). Eine zusätzliche Sicherung der Leuchte durch ein Fangseil ist nicht notwendig. Die Leuchte ersetzt die Querschienen dort, wo das Licht gewünscht wird. Weitere Informationen zur Verwendung des Armstrong Montage-Clip finden Sie in der Installationsanleitung der Leuchte.



Deckentypen Armstrong®

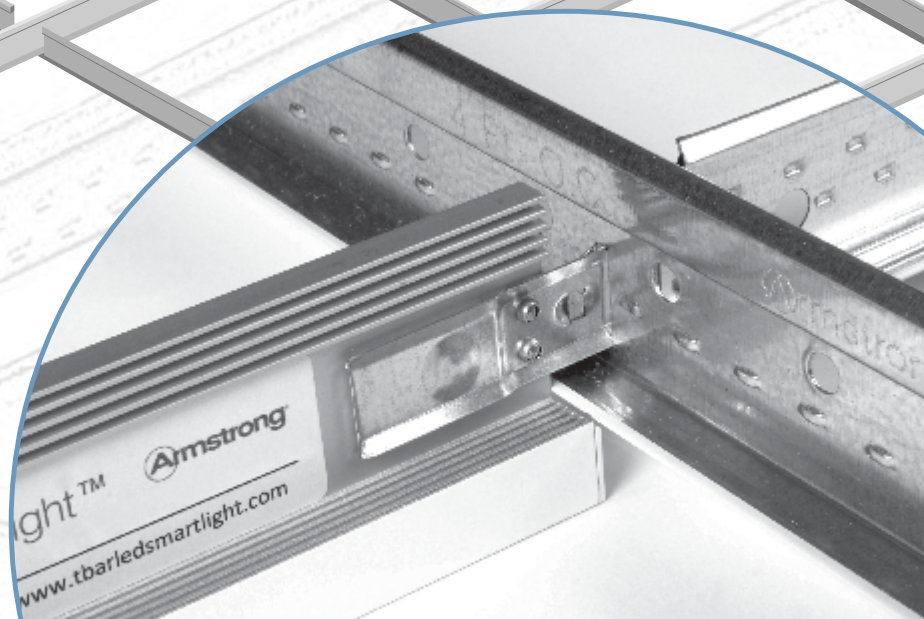


Montage Bügel / Montage Clip

U = Universal

A = Armstrong

C = Sonderbefestigung





Dr. Knippenberg College – Helmond, Netherlands
de Blaay – van de Bogaard – Netherlands



T-BAR LED[®] tunable white

Die T-BAR LED mit Tunable White maximiert die Vorteile der zirkadianen Beleuchtung für mehr Gesundheit, Komfort und Produktivität. Die architektonisch integrierten Leuchten von JLC-Tech erhöhen den Komfort in einer Umgebung mit verbesserter Akustik und besserer Beleuchtungsstärke. Die Tunable White-Technologie bietet die Möglichkeit, die Lichtfarbe der T-BAR LED zu steuern, was eine natürliche Beleuchtung ermöglicht. Die Verwendung eines Tunable White Bereichs von 2700K bis 5000K ermöglicht eine große Auswahl der Farbtemperaturen anhand der Black Body Kurve um genaue Lichtszenen zu realisieren. Mit Steuerungsoptionen von DMX, DALI oder Bluetooth können Sie Farbe und Intensität mit einer Vielzahl kompatibler Systemen präzise steuern.

T-BAR LED Tunable White ist erhältlich in folgenden Produkten:

Mikroprismenoptik

Wandfluter

Clear Block Lichtoptik

Opal Block Lichtoptik

Hinweiszeichen

auch verfügbar in T-BAR UP[®]

LED Type / Lichtfarbe

HW = 3000K

MW = 3500K

MN = 4000K

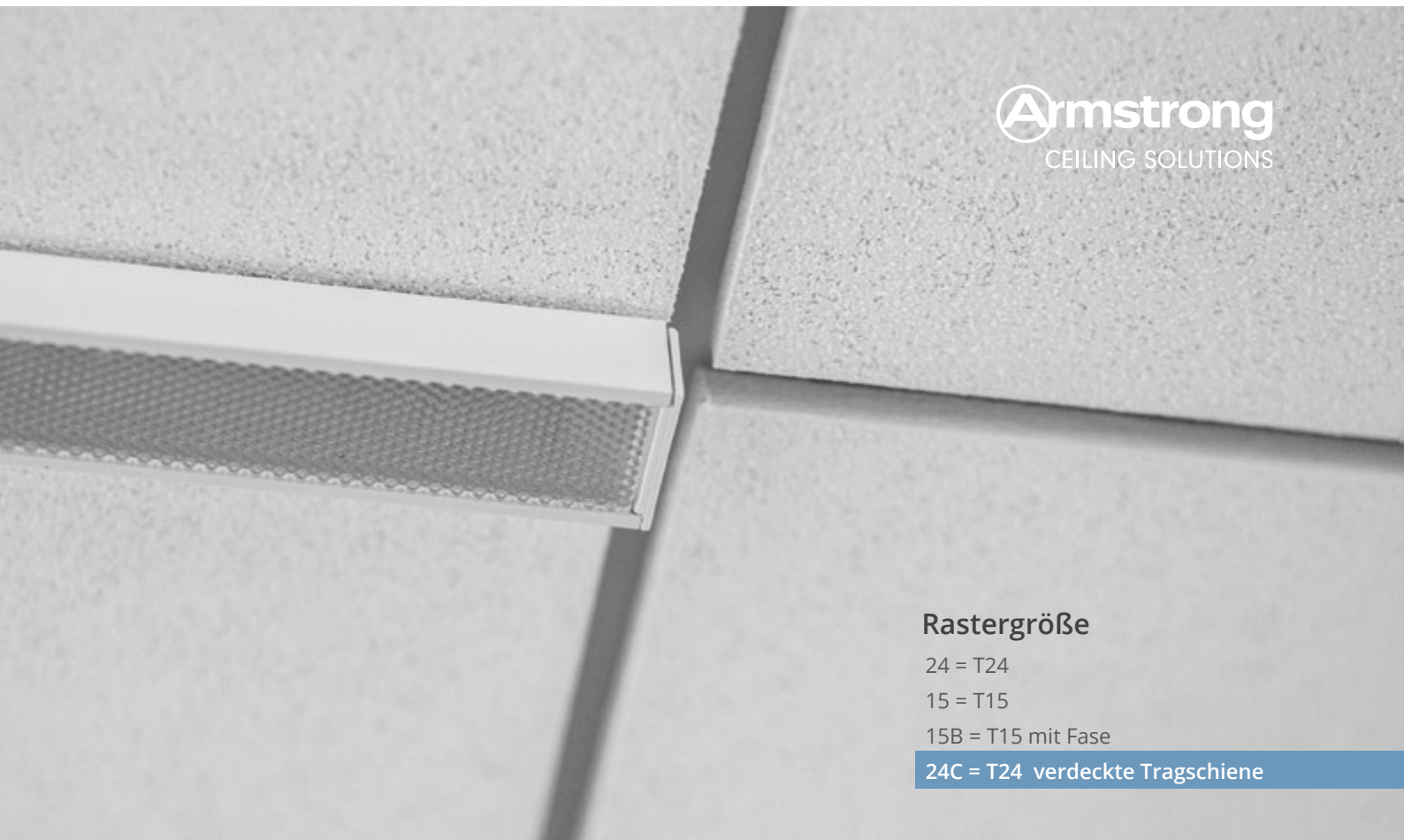
HN = 4500K

TU = Tunable White 2700–5000K

Light Color
Correlated Color Temperature (CCT)



T-BAR LED 24C für verdeckte Tragschienensysteme



Armstrong
CEILING SOLUTIONS

Rastergröße

24 = T24

15 = T15

15B = T15 mit Fase

24C = T24 verdeckte Tragschiene

Um die T-Bar LED in verdeckten Tragschienensystemen nutzen zu können wurde eine neue Befestigung entworfen. Der Kühlkörper der Leuchte wurde verlängert und eine Befestigungsmöglichkeit für die Deckensysteme Optima Vector® und Ultima Vector® geschaffen. Die T-Bar Leuchten können auch individuell an die Deckensysteme anderer Hersteller angepasst werden. Dadurch ist die Verwendung der T-Bar Leuchten auch in verdeckten Tragschienensystemen möglich. Es sind alle Lichtoptiken verfügbar.

Bitte kontaktieren Sie uns falls Sie ein verdecktes Tragschienensystem einsetzen möchten, damit wir die T-Bar Leuchten an das entsprechende System anpassen können.

Bei einigen Leuchtenanordnungen kann es Einschränkungen geben. Bitte sprechen Sie uns an wenn Sie ein solches Projekt planen.

Patent No. 004481000-0002. weitere Patente in Vorbereitung.



Zusätzliche Kriterien für JLC-Tech Produkte

IC RATED

T-BAR LED Leuchten können mit Wärmeisolierung abgedeckt werden.

Durch das patentierte Wärmemanagement ist es gelungen, die Kühlung der Leuchte so effizient zu gestalten, dass Wärmeisolierung direkt auf die Leuchte gelegt werden kann.

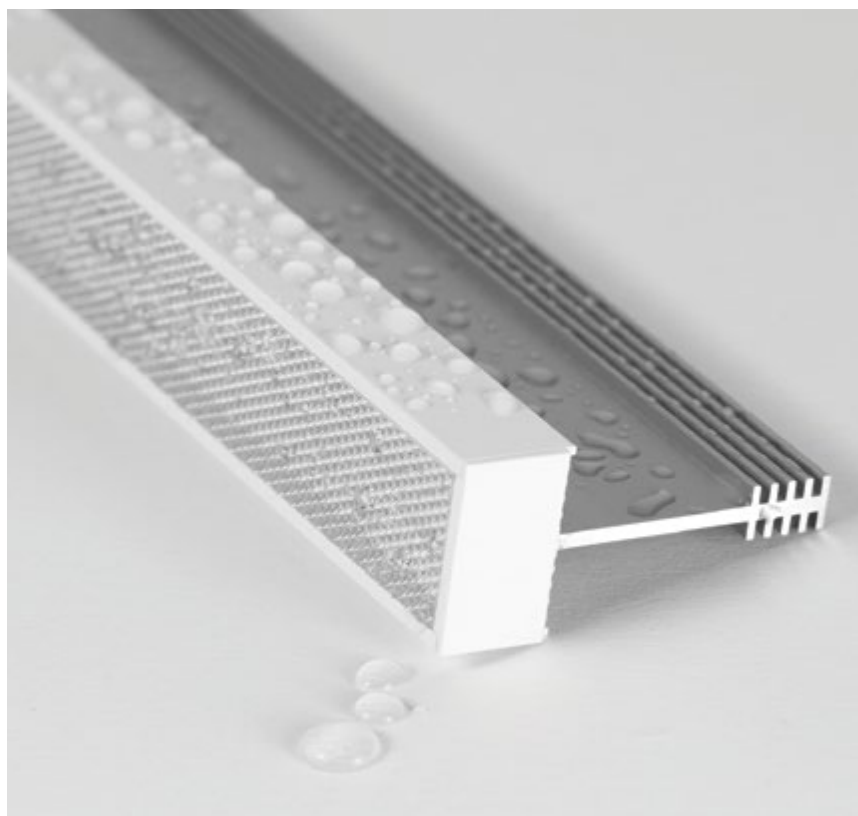
Dies reduziert den Montageaufwand und sorgt für eine verbesserte Dämmung der Decke ohne Kältebrücken. Alle aktuellen T-Bar Modelle können mit Isolierung installiert werden.



IP65 AUSFÜHRUNG

Die T-Bar LED Leuchten können auf Anfrage auch in IP65 Ausführung zur Verwendung in Feuchträumen eingesetzt werden. In einem speziellen Verfahren wird eine Schutzschicht auf die LED Komponenten aufgetragen um die Leuchten vor Einflüssen von Staub und Wasser zu bewahren.

Die IP65 Ausführung ist für alle Lichtoptiken mit Ausnahme der Einzelreflektoren lieferbar.





Cowboys Fit - Frisco, TX
Tanaka + Riley Architects



Robinson Middle School – Little Rock, AR
WER Architects





Eezy Corporation – Kupittaa, Turku, Finland
Kakadu Interior Architects, Sweco Talotekniikka, Turku

JLC-Tech Produkte

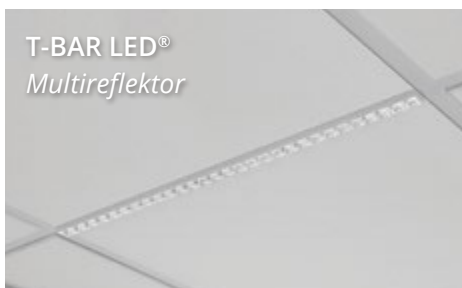
T-BAR LED®
Mikroprismenoptik



T-BAR LED®
Wandfluter



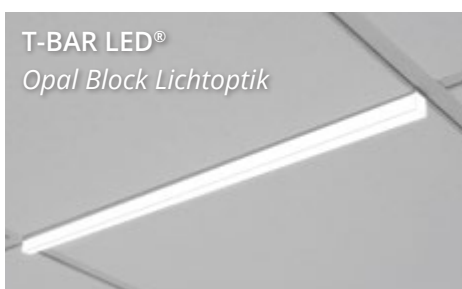
T-BAR LED®
Multireflektor



T-BAR LED®
Clear Block Lichtoptik



T-BAR LED®
Opal Block Lichtoptik



T-BAR LED®
Hinweiszeichen



T-BAR UP®



T-BAR TWO®

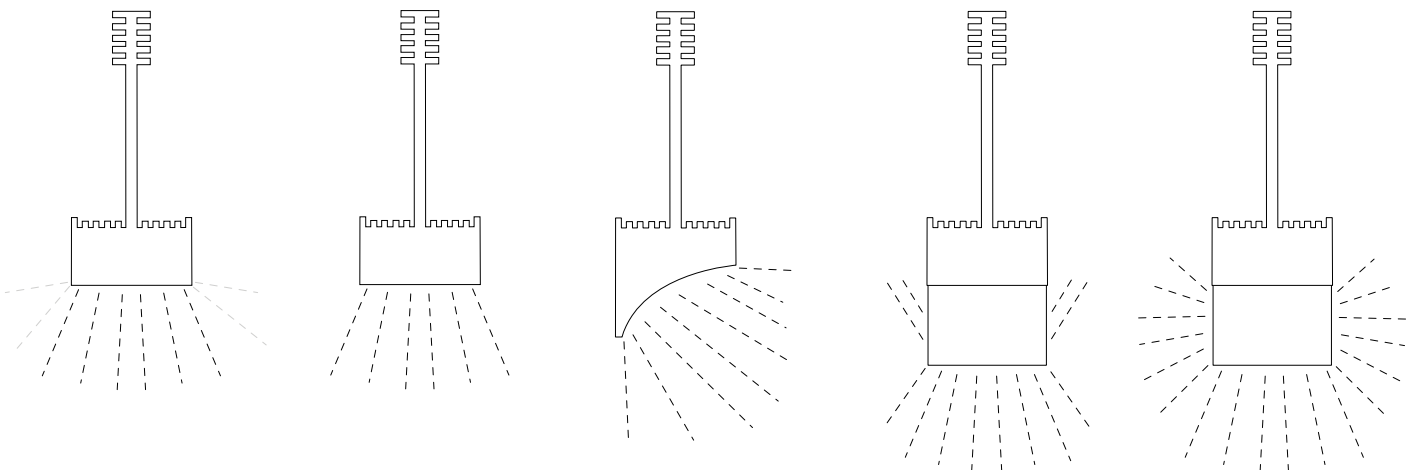


T-BAR RGBW™



T-BAR LED®

Mit einer einzigen Vision wurde JLC Tech gegründet: einzigartige und nützliche LED-Leuchten zu schaffen. Unser Hauptprodukt, die T-BAR LED, ist die Manifestation unserer Mission und unseres Engagements. Mit zahlreichen Optiken für jede Anwendung bietet die T-BAR LED eine Lösung für Ihr nächstes Projekt.





MER Architectural Office – Bambora, Stockholm
MER Solution AB

Ausführung mit Mikroprismenoptik

24mm und 15mm

PRODUKTKONZEPT

Die T-Bar LED Leuchte ist zur Blendungsbegrenzung mit einer sehr hochwertigen mikroprismatischen Abdeckung mit 95% Transluzenz Grad ausgestattet. Die Leuchte integriert sich hervorragend in die Gebäudearchitektur und bietet gleichzeitig eine sehr hochwertige und elegante Beleuchtung. Die Leuchte ist perfekt für den Einsatz in Bürogebäuden sowie Bildungs- und medizinischen Einrichtungen geeignet.

PRODUKTBESCHREIBUNG

Leuchtengehäuse: Leuchtengehäuse aus eloxiertem Aluminium, sichtbare Flächen weiß lackiert (RAL 9003).

Lichttechnik: Mikroprismenabdeckung aus PMMA mit symmetrischer Lichtverteilung.

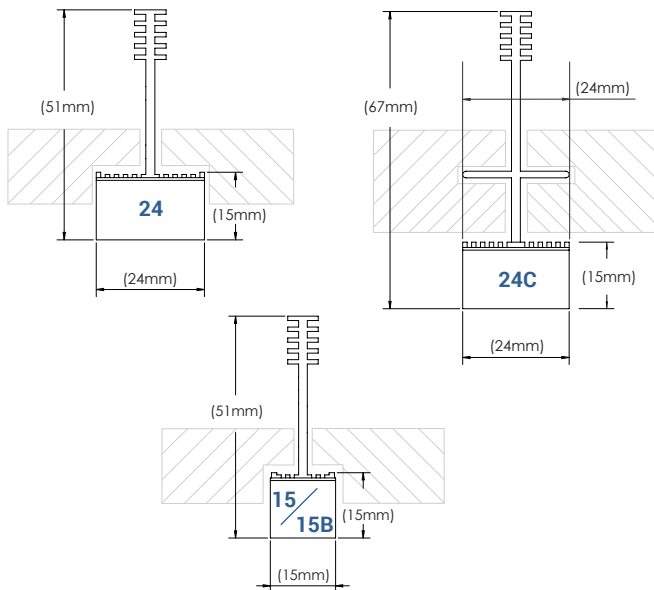
Betriebs- und Montagetechnik: Anschlussleitung mit Steckverbindern für einfachen und schnellen Anschluss mehrerer Leuchten. Beidseitige Befestigungswinkel zur einfachen Installation. Exakte Positionierung über Langlöcher.



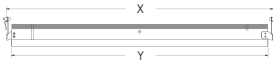
Produkt Name	LED Typ / Lichtfarbe	Größe	Rastergröße	Lichtoptik	Montagebügel	Farbe
TBSL = T-BAR LED	HW = 3000K MW = 3500K MN = 4000K HN = 4500K TU = Tunable White 2700–5000K	6 = 600mm 12 = 1200mm 12L = 1200mm L 6G = 625mm 12G = 1250mm 12GL = 1250mm L	24 = T24 15 = T15 15B = T15 mit Fase 24C = T24 verdeckte Tragschiene	D = Mikroprismen	U = Universal A = Armstrong C = Sonderbefestigung	W = Weiß C = Sonderfarbe

www.jlc-tech.com/patents

Gehäuse Abmessungen



Längen



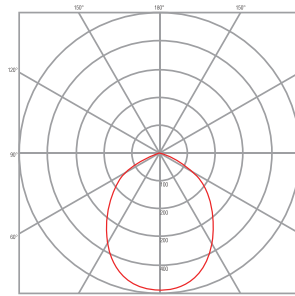
Größe	Rastergröße	X	Y
6 = 600mm	24 = T24	600mm	576mm
12 = 1200mm	24 = T24	1200mm	1176mm
12L = 1200mm L	24 = T24	1200mm	600mm
6 = 600mm	15 = T15	600mm	585mm
12 = 1200mm	15 = T15	1200mm	1185mm
12L = 1200mm L	15 = T15	1200mm	600mm

Längen Deutschland

Größe	Rastergröße	X	Y
6G = 625mm	24 = T24	625mm	601mm
12G = 1250mm	24 = T24	1250mm	1226mm
12GL = 1250mm L	24 = T24	1250mm	625mm
6G = 625mm	15 = T15	625mm	610mm
12G = 1250mm	15 = T15	1250mm	1235mm
12GL = 1250mm L	15 = T15	1250mm	625mm

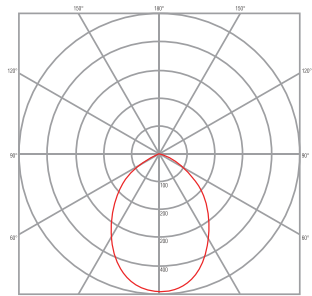
LEUCHTENLICHTSTROM:

24mm – 584lm/300mm Leuchte
75lm/W



T24 Mikroprismen

15mm – 445lm/300mm Leuchte
54lm/W



T15 Mikroprismen

HINWEIS:

T-BAR LED-Module können parallel geschaltet werden und bis zu 3,6 Linearmeter von einem Netzteil versorgt werden. Die max. Distanz zwischen Treiber und Leuchten beträgt 9m bei einem Leitungsquerschnitt von 0,75mm². Größere Abstände sind mit größerem Leitungsquerschnitt realisierbar.

ANWENDUNGSBEREICHE:

Medizin- und Pflegeeinrichtungen, Schulen, Universitäten, Kindertagesstätten, Shops, Hotels, Flughäfen, Büros und alle Bereiche in Gebäuden, in denen eine einzigartige und elegante architektonische Lichtlösung gewünscht ist.

INSTALLATION:

Der Universal-Montagebügel erlaubt die einfache Installation der T-Bar Leuchten in eine Vielzahl von Deckensystemen unterschiedlicher Hersteller (15mm und 24mm). Der Armstrong-Montage-Clip ermöglicht die einfache Installation der T-Bar Leuchten in den Armstrong Deckensystemen Prelude und Clean Room (24mm) sowie Suprafine, Silhouette, Sonata, Interlude und DC FlexZone (15mm).

MATERIAL:

Leuchtengehäuse

Leuchtengehäuse aus eloxiertem Aluminium, sichtbare Flächen weiß lackiert (RAL 9003) - IP40

Lichttechnik

PMMA Mikroprismenoptik

Farbwiedergabeindex: Ra 82

Betriebs- und Montagetechnik

Anschlussleitung mit Steckverbindern für einfachen und schnellen Anschluss mehrerer Leuchten, beidseitige Befestigungswinkel zur einfachen Installation, exakte Positionierung über Langlöcher

BETRIEBSTECHNIK:

Hochleistungs-LED mit 16W (600mm) und 32W (1200mm), Eingangsspannung 24VDC, Betrieb von bis zu 3,6 linearen Metern des Produkts auf einem statischen Treiber möglich, einfache Installation durch den Einsatz von Schnellverbindern.

GEWÄHRLEISTUNG:

5 Jahre

PRÜFZEICHEN:

ETL/cETLus CE RoHS nur für Innenräume

MADE IN USA



Eezy Corporation – Kupittaa, Turku, Finland
Kakadu Interior Architects, Sweco Talotekniikka, Turku



Multireflektor

T24 und T15

PRODUKTKONZEPT

Die T-Bar LED mit Dark-Light Multireflektoren über jeder LED kombiniert die beste High-Power LED Technologie mit einem schlanken, architektonischen Produktdesign. Die T-Bar LED mit Multireflektoren ist ideal geeignet für Anwendungen mit erhöhten Anforderungen an die Blendungsbegrenzung.

PRODUKTBESCHREIBUNG

Leuchtengehäuse: Leuchtengehäuse aus eloxiertem Aluminium, sichtbare Flächen weiß lackiert (RAL 9003).

Lichttechnik: Aluminiumbeschichtete Dark-Light Multireflektoren aus PC über jeder LED. Multireflektoren in der Ausführung hochglanz silber, weiß und schwarz erhältlich zur optimalen Lichtlenkung und Blendungsreduzierung.

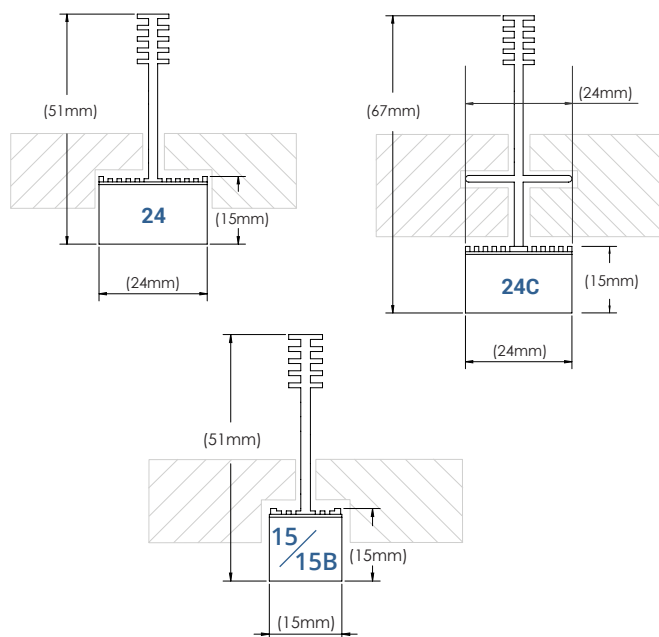
Betriebs- und Montagetechnik: Anschlussleitung mit Steckverbindern für einfachen und schnellen Anschluss mehrerer Leuchten. Beidseitige Befestigungswinkel zur einfachen Installation. Exakte Positionierung über Langlöcher.



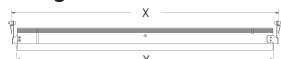
Produkt Name	LED Typ / Lichtfarbe	Größe	Rastergröße	Lichtoptik	Montagebügel	Farbe
TBSL = T-BAR LED	HW = 3000K MW = 3500K MN = 4000K HN = 4500K	6 = 600mm 12 = 1200mm 12L = 1200mm L 6G = 625mm 12G = 1250mm 12GL = 1250mm L	24 = T24 15 = T15 15B = T15 mit Fase 24C = T24 verdeckte Tragschiene	C2 = Multirefektor C2WH = Multirefektor weiß C2BL = Multirefektor schwarz	U = Universal A = Armstrong C = Sonderbefestigung	W = Weiß C = Sonderfarbe

www.jlc-tech.com/patents

Gehäuse Abmessungen



Längen



Größe	Rastergröße	X	Y
6 = 600mm	24 = T24	600mm	576mm
12 = 1200mm	24 = T24	1200mm	1176mm
12L = 1200mm L	24 = T24	1200mm	600mm

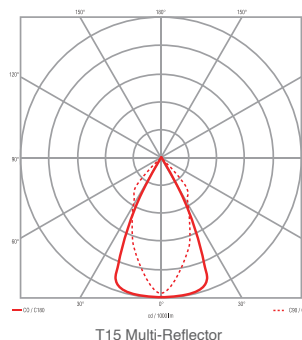
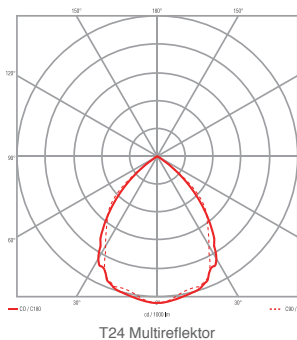
Längen Deutschland

Größe	Rastergröße	X	Y
6G = 625mm	24 = T24	625mm	601mm
12G = 1250mm	24 = T24	1250mm	1226mm
12GL = 1250mm L	24 = T24	1250mm	625mm

LEUCHTENLICHTSTROM: (C2 Optik) metallische Oberfläche

24mm - 784lm/300mm Leuchte
100.1lm/W

15mm - 769lm/300mm
98lm/W



HINWEIS:

T-BAR LED-Module können parallel geschaltet werden und bis zu 3,6 Linearmeter von einem Netzteil versorgt werden. Die max. Distanz zwischen Treiber und Leuchten beträgt 9m bei einem Leitungsquerschnitt von 0,75mm². Größere Abstände sind mit größerem Leitungsquerschnitt realisierbar.

ANWENDUNGSBEREICHE:

Medizin- und Pflegeeinrichtungen, Schulen, Universitäten, Kindertagesstätten, Shops, Hotels, Flughäfen, Büros und alle Bereiche in Gebäuden, in denen eine einzigartige und elegante architektonische Lichtlösung gewünscht ist.

INSTALLATION:

Der Universal-Montagebügel erlaubt die einfache Installation der T-Bar Leuchten in eine Vielzahl von Deckensystemen unterschiedlicher Hersteller (24mm). Der Armstrong-Montage-Clip ermöglicht die einfache Installation der T-Bar Leuchten in den Armstrong Deckensystemen Prelude und Clean Room (24mm).

MATERIAL:

Leuchtengehäuse

Leuchtengehäuse aus eloxiertem Aluminium, sichtbare Flächen weiß lackiert (RAL 9003) - IP20

Lichttechnik

Aluminiumbeschichtete Dark-Light Multirefektoren aus PC in hochglanz silber, weiß oder schwarz über jeder LED zur optimalen Lichtlenkung
Farbwiedergabeindex: Ra 82

Betriebs- und Montagetechnik

Anschlussleitung mit Steckverbindern für einfachen und schnellen Anschluss mehrerer Leuchten, beidseitige Befestigungswinkel zur einfachen Installation, exakte Positionierung über Langlöcher

BETRIEBSTECHNIK:

Hochleistungs-LED mit 16W (600mm) und 32W (1200mm), Eingangsspannung 24VDC, Betrieb von bis zu 3,6 linearen Metern des Produkts auf einem statischen Treiber möglich, einfache Installation durch den Einsatz von Schnellverbindern.

GEWÄHRLEISTUNG:

5 Jahre

PRÜFZEICHEN:

ETL/cETLus CE RoHS nur für Innenräume

MADE IN USA



Veritas Pension Insurance Company – Kupittaa, Turku, Finland
KVA Architects, Helsinki and Sweco Talotekniikka, Turku



Wandfluter

T24 und T15

PRODUKTKONZEPT

Der T-BAR Wandfluter wurde entwickelt um eine homogene Ausstrahlung von der Decke bis zum Boden zu realisieren. Das Design der Leuchte in Kombination mit einer Linearprismenscheibe erlaubt eine perfekte Beleuchtung der Wandfläche. Die Platzierung der Leuchte ist durch die Deckenstruktur vorgegeben. Damit entfällt beim T-Bar System eine der größten Fehlerquellen bei der Installation von Wall-Washer Leuchten.

PRODUKTBESCHREIBUNG

Leuchtengehäuse: Leuchtengehäuse aus eloxiertem Aluminium, sichtbare Flächen weiß lackiert (RAL 9003).

Lichttechnik: Linearprismenabdeckung aus PMMA mit asymmetrischen Lichtverteilung.

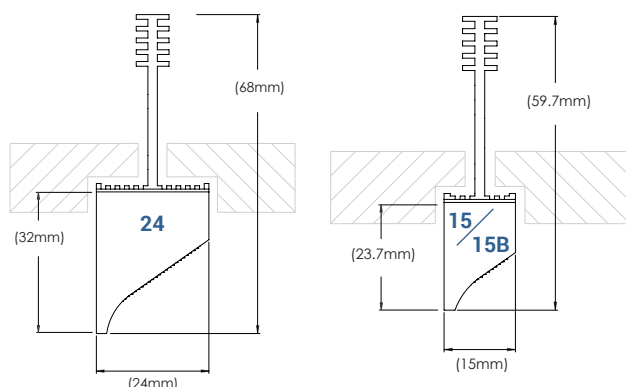
Betriebs- und Montagetechnik: Anschlussleitung mit Steckverbindern für einfachen und schnellen Anschluss mehrerer Leuchten. Beidseitige Befestigungswinkel zur einfachen Installation. Exakte Positionierung über Langlöcher.



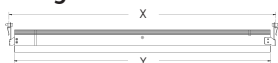
Produkt Name	LED Typ / Lichtfarbe	Größe	Rastergröße	Lichtoptik	Montagebügel	Farbe
TBSL = T-BAR LED	HW = 3000K MW = 3500K MN = 4000K HN = 4500K TU = Tunable White 2700–5000K	6 = 600mm 12 = 1200mm 12L = 1200mm L 6G = 625mm 12G = 1250mm 12GL = 1250mm L	24 = T24 15 = T15 15B = T15 mit Fase	A2 = Wandfluter	U = Universal A = Armstrong C = Sonderbefestigung	W = Weiß C = Sonderfarbe

www.jlc-tech.com/patents

Gehäuse Abmessungen



Längen



Größe	Rastergröße	X	Y
6 = 600mm	24 = T24	600mm	576mm
12 = 1200mm	24 = T24	1200mm	1176mm
12L = 1200mm L	24 = T24	1200mm	600mm
6 = 600mm	15 = T15	600mm	585mm
12 = 1200mm	15 = T15	1200mm	1185mm
12L = 1200mm L	15 = T15	1200mm	600mm

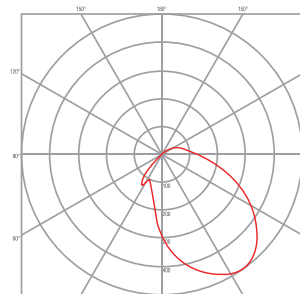
Längen Deutschland

Größe	Rastergröße	X	Y
6G = 625mm	24 = T24	625mm	601mm
12G = 1250mm	24 = T24	1250mm	1226mm
12GL = 1250mm L	24 = T24	1250mm	625mm
6G = 625mm	15 = T15	600mm	610mm
12G = 1200mm	15 = T15	1250mm	1235mm
12GL = 1250mm L	15 = T15	1250mm	625mm

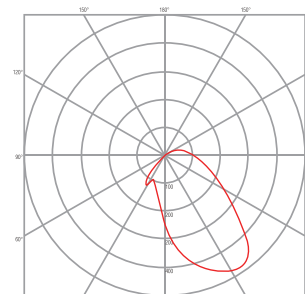
LEUCHTENLICHTSTROM:

24mm – 582lm/300mm Leuchte
75lm/W

15mm – 484lm/300mm Leuchte
62lm/W



T24 Wandfluter



T15 Wandfluter

HINWEIS:

T-BAR LED-Module können parallel geschaltet werden und bis zu 3,6 Linearmeter von einem Netzteil versorgt werden. Die max. Distanz zwischen Treiber und Leuchten beträgt 9m bei einem Leitungsquerschnitt von 0,75mm². Größere Abstände sind mit größerem Leitungsquerschnitt realisierbar.

ANWENDUNGSBEREICHE:

Medizin- und Pflegeeinrichtungen, Schulen, Universitäten, Kindertagesstätten, Shops, Hotels, Flughäfen, Büros und alle Bereiche in Gebäuden, in denen eine einzigartige und elegante architektonische Lichtlösung gewünscht ist.

INSTALLATION:

Der Universal-Montagebügel erlaubt die einfache Installation der T-Bar Leuchten in eine Vielzahl von Deckensystemen unterschiedlicher Hersteller (15mm und 24mm). Der Armstrong-Montage-Clip ermöglicht die einfache Installation der T-Bar Leuchten in den Armstrong Deckensystemen Prelude und Clean Room (24mm) sowie Suprafine, Silhouette, Sonata, Interlude und DC FlexZone (15mm).

MATERIAL:

Leuchtengehäuse

Leuchtengehäuse aus eloxiertem Aluminium, sichtbare Flächen weiß lackiert (RAL 9003) - IP40

Lichttechnik

PMMA Linearprismen Optik

Farbwiedergabeindex: Ra 82

Betriebs- und Montagetechnik

Anschlussleitung mit Steckverbindern für einfachen und schnellen Anschluss mehrerer Leuchten, beidseitige Befestigungswinkel zur einfachen Installation, exakte Positionierung über Langlöcher

BETRIEBSTECHNIK:

Hochleistungs-LED mit 16W (600mm) und 32W (1200mm), Eingangsspannung 24VDC, Betrieb von bis zu 3,6 linearen Metern des Produkts auf einem statischen Treiber möglich, einfache Installation durch den Einsatz von Schnellverbindern.

GEWÄHRLEISTUNG:

5 Jahre

PRÜFZEICHEN:

ETL/cETLus CE RoHS nur für Innenräume

MADE IN USA



Privates Büro – Boston, MA



American National Red Cross – Washington, D.C.
HOK / LOOP Lighting

Clear Block Lichtoptik

T24 und T15

PRODUKTKONZEPT

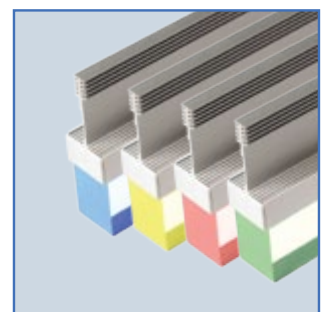
Die T-Bar LED Smartlight als Ausführung mit der Clear Block Optik kombiniert auf elegante Weise direkte und indirekte Beleuchtung. Sie ist nicht nur ein architektonisches Statement - durch ihre transparenten Seiten und die opale Unterseite kreiert sie eine breitstrahlende Lichtverteilung und hellt gleichzeitig die Decke auf. Die Clear Block Optik gewährt Ihnen umfangreiche Gestaltungsmöglichkeiten sowohl in linearer Anordnung, als auch beim Einsatz als Akzentuierungsbeleuchtung.

PRODUKTBESCHREIBUNG

Leuchtengehäuse: Leuchtengehäuse aus eloxiertem Aluminium, sichtbare Flächen weiß lackiert (RAL 9003).

Lichttechnik: Clear Block Optik aus Acryl mit opaler Unterseite und transparenten Seiten für eine breitstrahlende Lichtverteilung mit Indirektanteil.

Betriebs- und Montagetechnik: Anschlussleitung mit Steckverbindern für einfachen und schnellen Anschluss mehrerer Leuchten. Beidseitige Befestigungswinkel zur einfachen Installation. Exakte Positionierung über Langlöcher.

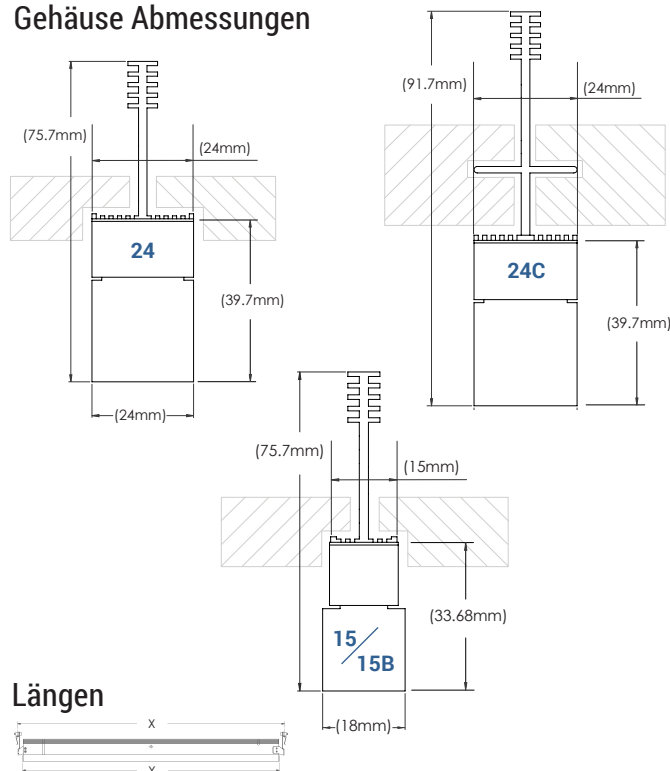


FARBFILTER
für monochromatischen Effekt
Sonderabmessungen und
Farbfilter auf Anfrage
lieferbar

Produkt Name	LED Typ / Lichtfarbe	Größe	Rastergröße	Lichtoptik	Montagebügel	Farbe
TBSL = T-BAR LED	HW = 3000K MW = 3500K MN = 4000K HN = 4500K TU = Tunable White 2700–5000K	6 = 600mm 12 = 1200mm 12L = 1200mm L 6G = 625mm 12G = 1250mm 12GL = 1250mm L	24 = T24 15 = T15 15B = T15 mit Fase 24C = T24 verdeckte Tragschiene	B = Clear Block	U = Universal A = Armstrong C = Sonderbefestigung	W = Weiß C = Sonderfarbe

www.jlc-tech.com/patents

Gehäuse Abmessungen



Längen

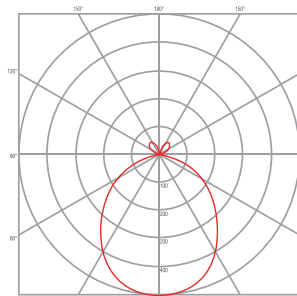
Größe	Rastergröße	X	Y
6 = 600mm	24 = T24	600mm	576mm
12 = 1200mm	24 = T24	1200mm	1176mm
12L = 1200mm L	24 = T24	1200mm	600mm
6 = 600mm	15 = T15	600mm	585mm
12 = 1200mm	15 = T15	1200mm	1185mm
12L = 1200mm L	15 = T15	1200mm	600mm

Längen Deutschland

Größe	Rastergröße	X	Y
6G = 625mm	24 = T24	625mm	601mm
12G = 1250mm	24 = T24	1250mm	1226mm
12GL = 1250mm L	24 = T24	1250mm	625mm
6G = 625mm	15 = T15	625mm	610mm
12G = 1250mm	15 = T15	1250mm	1235mm
12GL = 1250mm L	15 = T15	1250mm	625mm

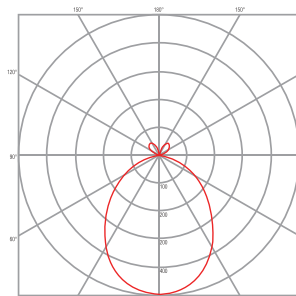
LEUCHTENLICHTSTROM:

24mm – 564lm/300mm Leuchte
72lm/W



T24 Clear Block

15mm – 438lm/300mm Leuchte
56lm/W



T15 Clear Block

HINWEIS:

T-BAR LED-Module können parallel geschaltet werden und bis zu 3,6 Linearmeter von einem Netzteil versorgt werden. Die max. Distanz zwischen Treiber und Leuchten beträgt 9m bei einem Leitungsquerschnitt von 0,75mm². Größere Abstände sind mit größerem Leitungsquerschnitt realisierbar.

ANWENDUNGSBEREICHE:

Medizin- und Pflegeeinrichtungen, Schulen, Universitäten, Kindertagesstätten, Shops, Hotels, Flughäfen, Büros und alle Bereiche in Gebäuden, in denen eine einzigartige und elegante architektonische Lichtlösung gewünscht ist.

INSTALLATION:

Der Universal-Montagebügel erlaubt die einfache Installation der T-Bar Leuchten in eine Vielzahl von Deckensystemen unterschiedlicher Hersteller (15mm und 24mm). Der Armstrong-Montage-Clip ermöglicht die einfache Installation der T-Bar Leuchten in den Armstrong Deckensystemen Prelude und Clean Room (24mm) sowie Suprafine, Silhouette, Sonata, Interlude und DC FlexZone (15mm).

MATERIAL:

Leuchtengehäuse

Leuchtengehäuse aus eloxiertem Aluminium, sichtbare Flächen weiß lackiert (RAL 9003) - IP40

Lichttechnik

Acryl Lichtoptik - Unterseite opal, Seiten klar
Farbwiedergabeindex: Ra 82

Betriebs- und Montagetechnik

Anschlussleitung mit Steckverbindern für einfachen und schnellen Anschluss mehrerer Leuchten, beidseitige Befestigungswinkel zur einfachen Installation, exakte Positionierung über Langlöcher

BETRIEBSTECHNIK:

Hochleistungs-LED mit 16W (600mm) und 32W (1200mm), Eingangsspannung 24VDC, Betrieb von bis zu 3,6 linearen Metern des Produkts auf einem statischen Treiber möglich, einfache Installation durch den Einsatz von Schnellverbindern.

GEWÄHRLEISTUNG:

5 Jahre

PRÜFZEICHEN:

ETL/cETLus CE RoHS nur für Innenräume

MADE IN USA



American Beverage Association – Washington, D.C.
FOX Architects



DPR Construction – Orlando, FL
Little Diversified Architectural Consulting

Opal Block Lichtoptik

T24 und T15

PRODUKTKONZEPT

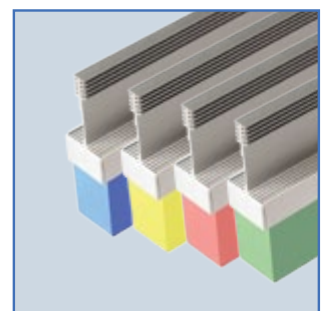
Die T-Bar LED Smartlight als Ausführung mit der Opal Block Optik kombiniert auf elegante Weise direkte und indirekte Beleuchtung. Sie ist nicht nur ein architektonisches Statement-durch ihre opale Oberfläche kreiert sie eine sehr breitstrahlende Lichtverteilung und hellt gleichzeitig die Decke auf. Die Opal Block Optik gewährt Ihnen umfangreiche Gestaltungsmöglichkeiten sowohl in linearer Anordnung, als auch beim Einsatz als Akzentuierungsbeleuchtung.

PRODUKTBESCHREIBUNG

Leuchtengehäuse: Leuchtengehäuse aus eloxiertem Aluminium, sichtbare Flächen weiß lackiert (RAL 9003).

Lichttechnik: Opal Block Optik aus Acryl mit opaler Oberfläche für eine sehr breitstrahlende Lichtverteilung mit Indirektanteil.

Betriebs- und Montagetechnik: Anschlussleitung mit Steckverbindern für einfachen und schnellen Anschluss mehrerer Leuchten. Beidseitige Befestigungswinkel zur einfachen Installation. Exakte Positionierung über Langlöcher.



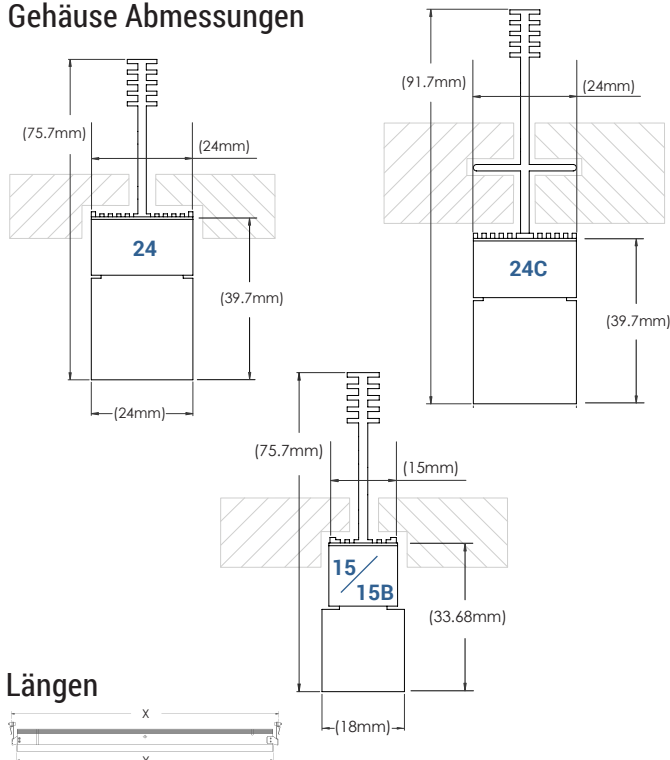
FARBFILTER
für monochromatischen Effekt

Sonderabmessungen und
Farbfilter auf Anfrage
lieferbar

Produkt Name	LED Typ / Lichtfarbe	Größe	Rastergröße	Lichtoptik	Montagebügel	Farbe
TBSL = T-BAR LED	HW = 3000K MW = 3500K MN = 4000K HN = 4500K TU = Tunable White 2700–5000K	6 = 600mm 12 = 1200mm 12L = 1200mm L 6G = 625mm 12G = 1250mm 12GL = 1250mm L	24 = T24 15 = T15 15B = T15 mit Fase 24C = T24 verdeckte Tragschiene	B2 = Opal Block	U = Universal A = Armstrong C = Sonderbefestigung	W = Weiß C = Sonderfarbe

www.jlc-tech.com/patents

Gehäuse Abmessungen



Längen

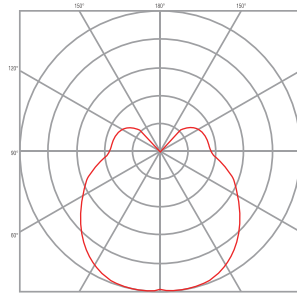
Größe	Rastergröße	X	Y
6 = 600mm	24 = T24	600mm	576mm
12 = 1200mm	24 = T24	1200mm	1176mm
12L = 1200mm L	24 = T24	1200mm	600mm
6 = 600mm	15 = T15	600mm	585mm
12 = 1200mm	15 = T15	1200mm	1185mm
12L = 1200mm L	15 = T15	1200mm	600mm

Längen Deutschland

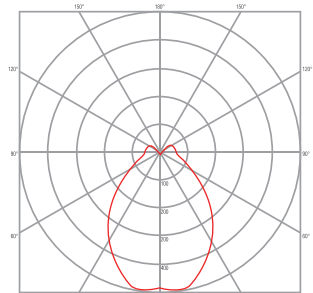
Größe	Rastergröße	X	Y
6G = 625mm	24 = T24	625mm	601mm
12G = 1250mm	24 = T24	1250mm	1226mm
12GL = 1250mm L	24 = T24	1250mm	625mm
6G = 625mm	15 = T15	625mm	610mm
12G = 1250mm	15 = T15	1250mm	1235mm
12GL = 1250mm L	15 = T15	1250mm	625mm

LEUCHTENLICHTSTROM:

24mm – 586lm/300mm Leuchte
 75lm/W

15mm – 460lm/300mm Leuchte
 59lm/W


T24 Opal Block



T15 Opal Block

HINWEIS:

T-BAR LED-Module können parallel geschaltet werden und bis zu 3,6 Linearmeter von einem Netzteil versorgt werden. Die max. Distanz zwischen Treiber und Leuchten beträgt 9m bei einem Leitungsquerschnitt von 0,75mm². Größere Abstände sind mit größerem Leitungsquerschnitt realisierbar.

ANWENDUNGSBEREICHE:

Medizin- und Pflegeeinrichtungen, Schulen, Universitäten, Kindertagesstätten, Shops, Hotels, Flughäfen, Büros und alle Bereiche in Gebäuden, in denen eine einzigartige und elegante architektonische Lichtlösung gewünscht ist.

INSTALLATION:

Der Universal-Montagebügel erlaubt die einfache Installation der T-Bar Leuchten in eine Vielzahl von Deckensystemen unterschiedlicher Hersteller (15mm und 24mm). Der Armstrong-Montage-Clip ermöglicht die einfache Installation der T-Bar Leuchten in den Armstrong Deckensystemen Prelude und Clean Room (24mm) sowie Suprafine, Silhouette, Sonata, Interlude und DC FlexZone (15mm).

MATERIAL:

Leuchtengehäuse

Leuchtengehäuse aus eloxiertem Aluminium, sichtbare Flächen weiß lackiert (RAL 9003) - IP40

Lichttechnik

Acryl Lichtoptik - Unterseite klar, Seiten opal

Farbwiedergabeindex: Ra 82

Betriebs- und Montagetechnik

Anschlussleitung mit Steckverbindern für einfachen und schnellen Anschluss mehrerer Leuchten, beidseitige Befestigungswinkel zur einfachen Installation, exakte Positionierung über Langlöcher

BETRIEBSTECHNIK:

Hochleistungs-LED mit 16W (600mm) und 32W (1200mm), Eingangsspannung 24VDC, Betrieb von bis zu 3,6 linearen Metern des Produkts auf einem statischen Treiber möglich, einfache Installation durch den Einsatz von Schnellverbindern.

GEWÄHRLEISTUNG:

5 Jahre

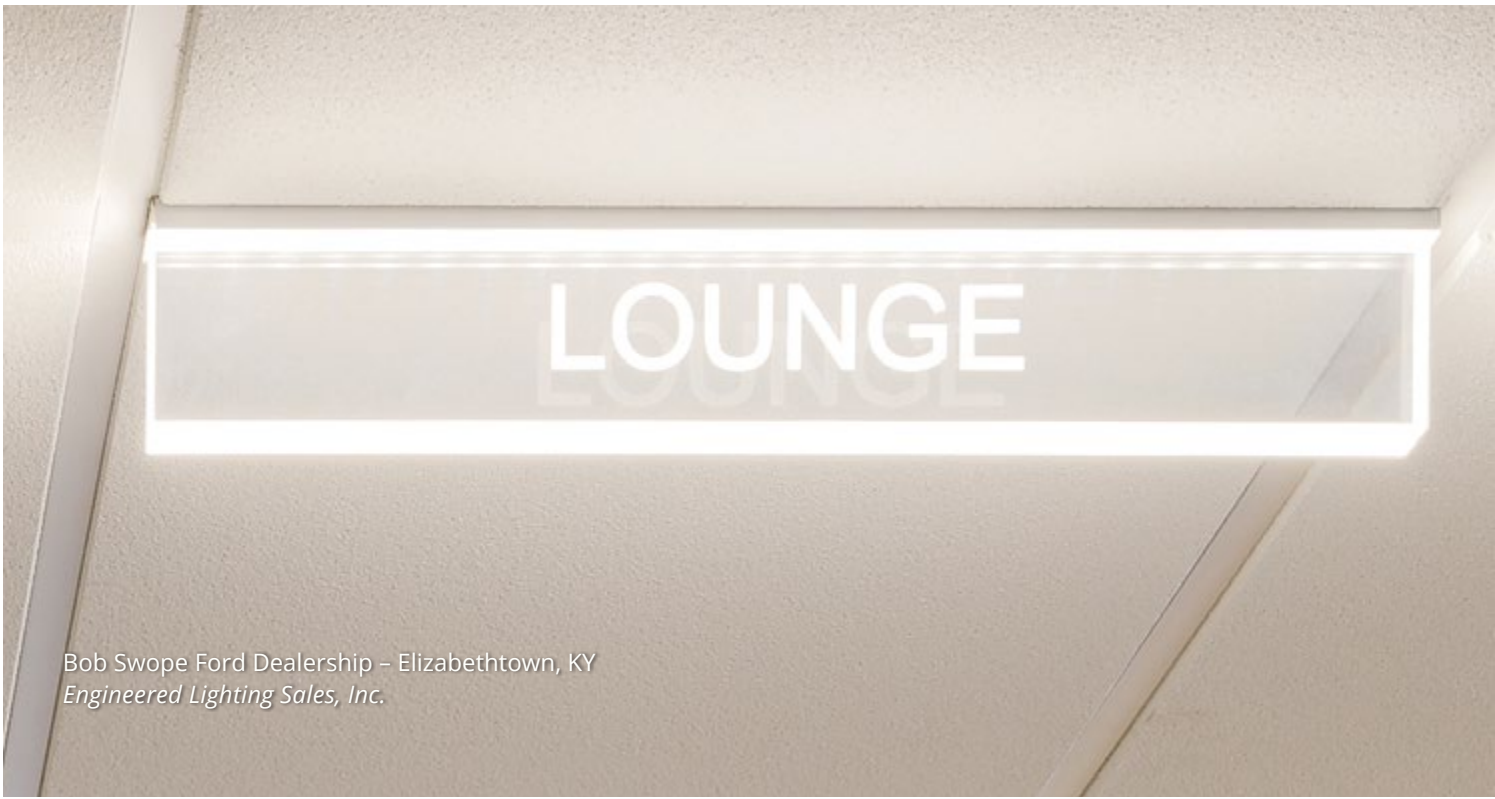
PRÜFZEICHEN:

ETL/cETLus CE RoHS nur für Innenräume

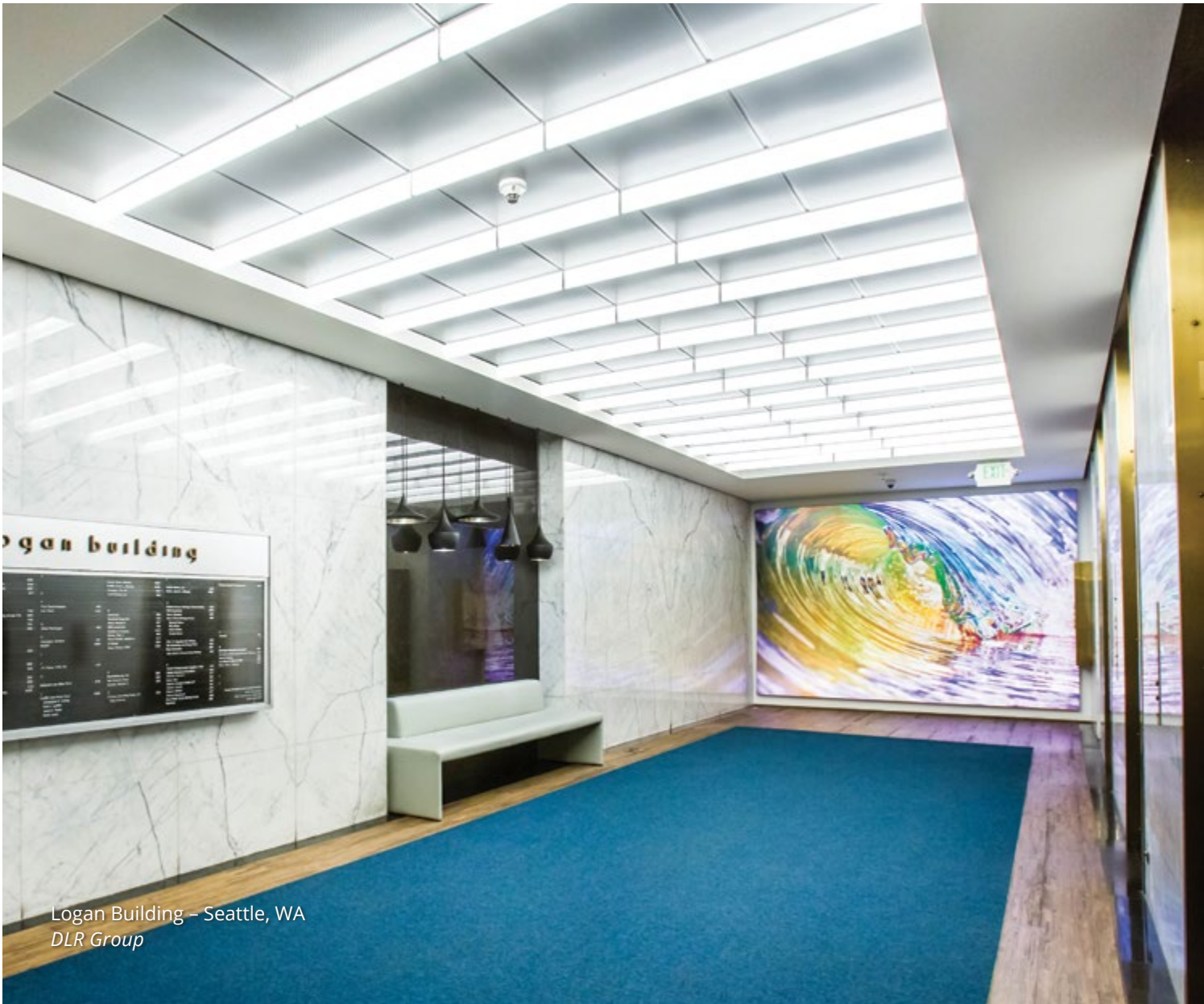
MADE IN **USA**



Arizona State University, Murdock Hall – Tempe, AZ
Larson Associates Architects



Bob Swope Ford Dealership – Elizabethtown, KY
Engineered Lighting Sales, Inc.



Logan Building – Seattle, WA
DLR Group

Ausführung mit Hinweiszeichen

T24 und T15

PRODUKTKONZEPT

Die T-Bar LED Smartlight in der Ausführung als Hinweiszeichen kombiniert die Funktionen Beleuchtung und Information in einem Produkt. Das Hinweiszeichen ist komplett aus Acryl hergestellt und kann nach Kundenwunsch individualisiert werden. Diverse Schriftarten und Logos können so dargestellt werden.

PRODUKTBESCHREIBUNG

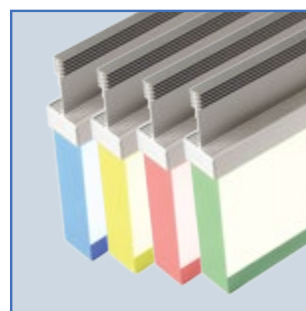
Leuchtgehäuse: Leuchtgehäuse aus eloxiertem Aluminium, sichtbare Flächen weiß lackiert (RAL 9003)

Lichttechnik: Hinweiszeichen aus Acryl mit opaler Unterseite und transparenten Seiten für eine breitstrahlende Lichtverteilung. Gelaserte Schrift oder Logos nach Kundenwunsch, kundenspezifische Abmessungen und Farben auf Anfrage lieferbar.

Betriebs- und Montagetechnik: Anschlussleitung mit Steckverbindern für einfachen und schnellen Anschluss mehrerer Leuchten. Beidseitige Befestigungswinkel zur einfachen Installation. Exakte Positionierung über Langlöcher.



Farbliche Effekte durch Verwendung von Filtern



Weißer Acrylscheibe mit opalen Seiten

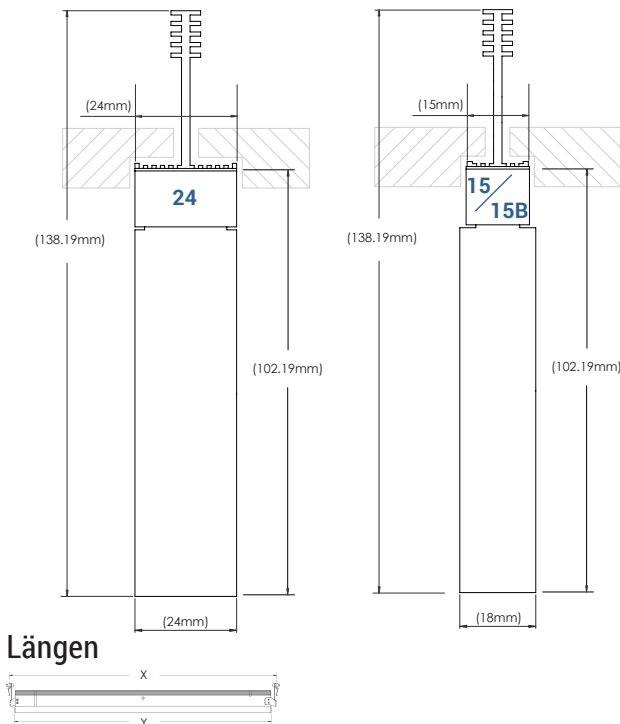


Sondergrößen und Farbfilter sind auf Anfrage erhältlich.

Produkt Name	LED Typ / Lichtfarbe	Größe	Rastergröße	Lichtoptik	Montagebügel	Farbe
TBSL = T-BAR LED	HW = 3000K MW = 3500K MN = 4000K HN = 4500K TU = Tunable White 2700–5000K	6 = 600mm 12 = 1200mm 12L = 1200mm L 6G = 625mm 12G = 1250mm 12GL = 1250mm L	24 = T24 15 = T15 15B = T15 mit Fase 24C = T24 verdeckte Tragschiene	S = Hinweiszeichen	U = Universal A = Armstrong C = Sonderbefestigung	W = Weiß C = Sonderfarbe

www.jlc-tech.com/patents

Gehäuse Abmessungen



Längen



Größe	Rastergröße	X	Y
6 = 600mm	24 = T24	600mm	576mm
12 = 1200mm	24 = T24	1200mm	1176mm
12L = 1200mm L	24 = T24	1200mm	600mm
6 = 600mm	15 = T15	600mm	585mm
12 = 1200mm	15 = T15	1200mm	1185mm
12L = 1200mm L	15 = T15	1200mm	600mm

Längen Deutschland

Größe	Rastergröße	X	Y
6G = 625mm	24 = T24	625mm	601mm
12G = 1250mm	24 = T24	1250mm	1226mm
12GL = 1250mm L	24 = T24	1250mm	625mm
6G = 625mm	15 = T15	625mm	610mm
12G = 1250mm	15 = T15	1250mm	1235mm
12GL = 1250mm L	15 = T15	1250mm	625mm

HINWEIS:

T-BAR LED-Module können parallel geschaltet werden und bis zu 3,6 Linearmeter von einem Netzteil versorgt werden. Die max. Distanz zwischen Treiber und Leuchten beträgt 9m bei einem Leitungsquerschnitt von 0,75mm². Größere Abstände sind mit größerem Leitungsquerschnitt realisierbar.

ANWENDUNGSBEREICHE:

Medizin- und Pflegeeinrichtungen, Schulen, Universitäten, Kindertagesstätten, Shops, Hotels, Flughäfen, Büros und alle Bereiche in Gebäuden, in denen eine einzigartige und elegante architektonische Lichtlösung gewünscht ist.

INSTALLATION:

Der Universal-Montagebügel erlaubt die einfache Installation der T-Bar Leuchten in eine Vielzahl von Deckensystemen unterschiedlicher Hersteller (15mm und 24mm). Der Armstrong-Montage-Clip ermöglicht die einfache Installation der T-Bar Leuchten in den Armstrong Deckensystemen Prelude und Clean Room (24mm) sowie Suprafine, Silhouette, Sonata, Interlude und DC FlexZone (15mm).

MATERIAL:

Leuchtengehäuse

Leuchtengehäuse aus eloxiertem Aluminium, sichtbare Flächen weiß lackiert (RAL 9003) - IP40

Lichttechnik

Acryl Lichtoptik - Unterseite opal, Seiten klar. Lieferbar in diversen Ausführung mit und ohne Text, verschiedene Farbvarianten mit Farbfiltern möglich.

Farbwiedergabeindex: Ra 82

Betriebs- und Montagetechnik

Anschlussleitung mit Steckverbindern für einfachen und schnellen Anschluss mehrerer Leuchten, beidseitige Befestigungswinkel zur einfachen Installation, exakte Positionierung über Langlöcher

BETRIEBSTECHNIK:

Hochleistungs-LED mit 16W (600mm) und 32W (1200mm), Eingangsspannung 24VDC, Betrieb von bis zu 3,6 linearen Metern des Produkts auf einem statischen Treiber möglich, einfache Installation durch den Einsatz von Schnellverbindern.

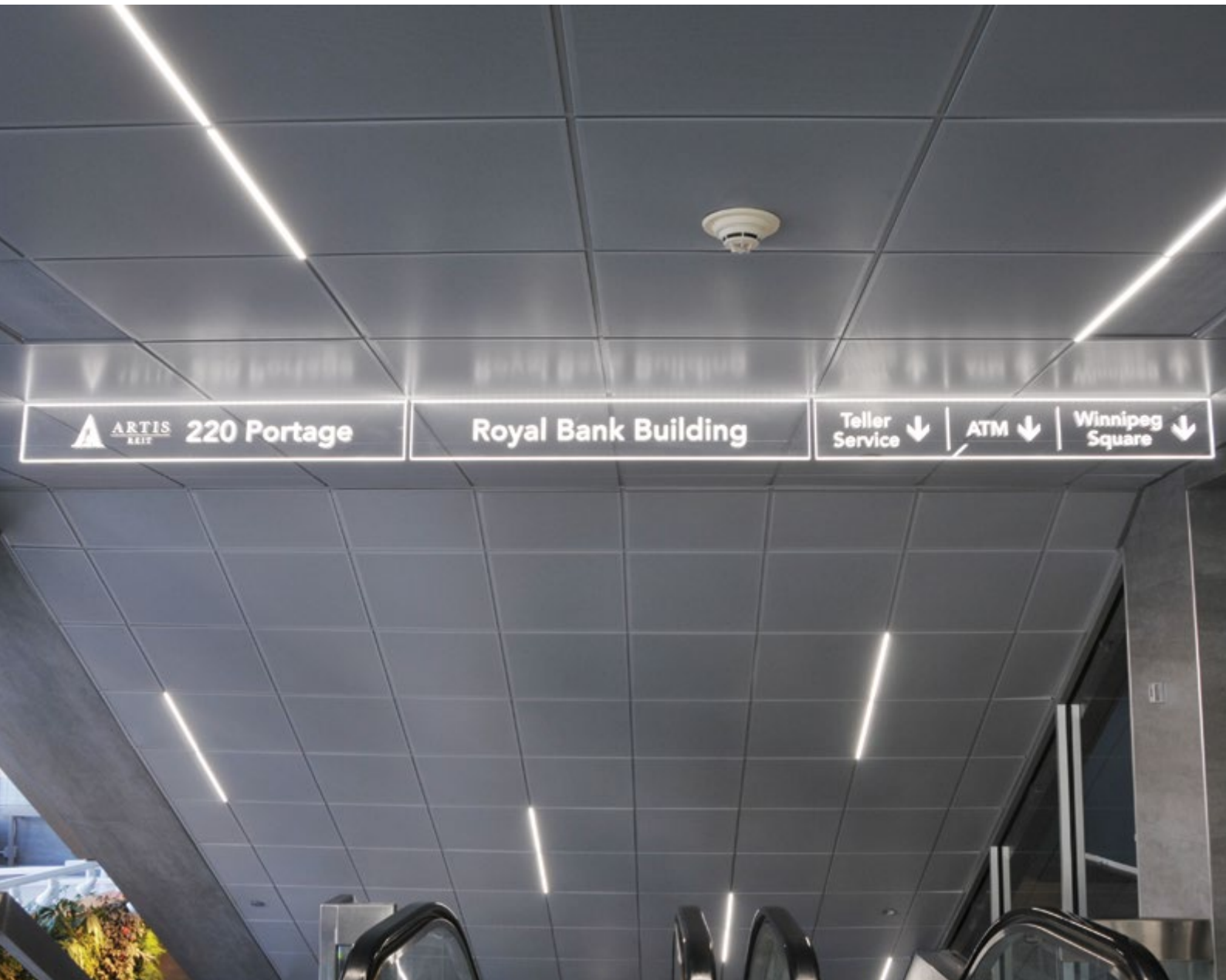
GEWÄHRLEISTUNG:

5 Jahre

PRÜFZEICHEN:

ETL/cETLus CE RoHS nur für Innenräume

MADE IN USA

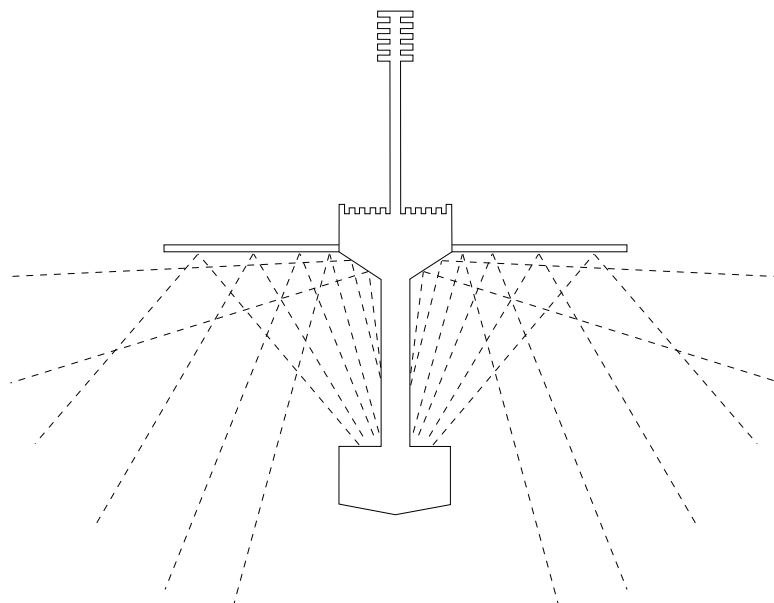


220 Portage Ave. – Winnipeg, MB Canada
Raymond SC Wan Architects

T-BAR UP®



Das T-BAR UP ist das erste Indirektbeleuchtungsprodukt seiner Art und eignet sich ideal für Open-Office-Flächen und andere Räume, in denen ein elegantes, modernes Design gewünscht wird. Die geringe Höhe der T-BAR UP bietet rein indirektes Licht und fügt sich elegant in die bestehende Innenarchitektur des Raumes ein. Mit der patentierten Technologie von JLC-Tech kann es einfach installiert werden, indem die Tragschienen in einer abgehängten Rasterdecke ersetzt wird. Sein einzigartiges Design reduziert die direkte Blendung und bietet eine großartige Lösung, um die Luminanzanforderungen für LEED V4 und WELL Standard zu erfüllen.





T-BAR UP

T24 und T15

PRODUKTKONZEPT

Der T-BAR UP sorgt für indirekte Beleuchtung und das bei einer Aufbauhöhe von nur 5 cm unter der Decke. Mit integriertem Reflektor für maximale Lichtreflexion in den Raum kann T-BAR UP in jede abgehängte Rasterdecke eingebaut werden, mit angenehmen Effekten für die gesamte Raumarchitektur.

PRODUKTBESCHREIBUNG

Leuchtengehäuse: Leuchtengehäuse aus eloxiertem Aluminium, sichtbare Flächen weiß lackiert (RAL 9003).

Lichttechnik: Lichtdurchlässigkeit Acryl-PMMA-Lichtoptik.

Betriebs- und Montagetechnik: Anschlussleitung mit Steckverbindern für einfachen und schnellen Anschluss mehrerer Leuchten. Beidseitige Befestigungswinkel zur einfachen Installation. Exakte Positionierung über Langlöcher.



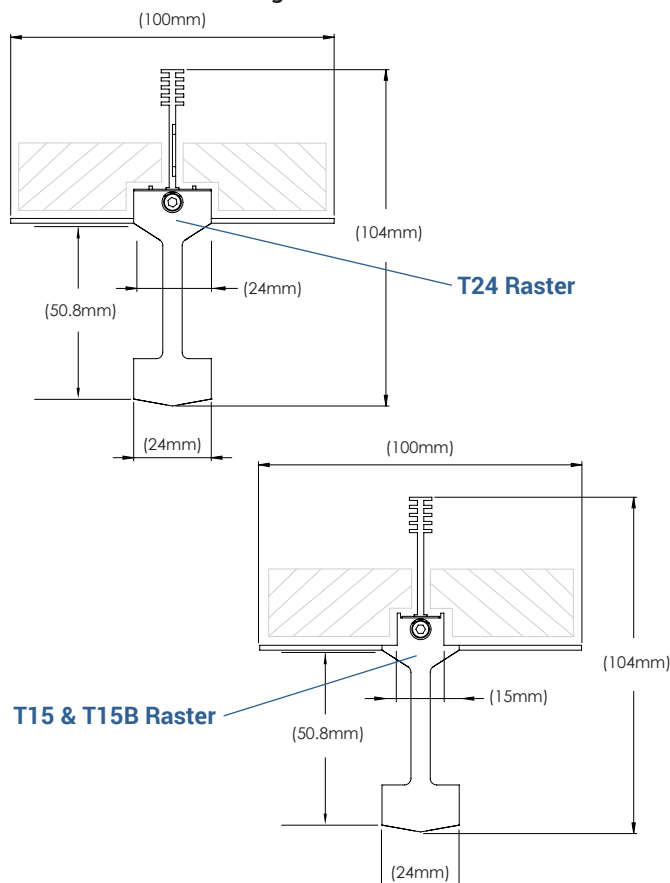
T24

T15

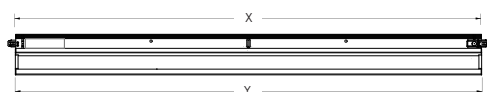
Produkt Name	LED Typ / Lichtfarbe	Größe	Rastergröße	Lichtoptik	Montagebügel	Farbe
TBUP = T-BAR UP	HW = 3000K MW = 3500K MN = 4000K HN = 4500K TU = Tunable White 2700–5000K	6 = 600mm 6G = 625mm 12 = 1200mm 12G = 1250mm	24 = T24 15 = T15 15B = T15 mit Fase	IN = Indirekte Lichtverteilung	U = Universal A = Armstrong C = Sonderbefestigung	W = Weiß C = Sonderfarbe

www.jlc-tech.com/patents

Gehäuse Abmessungen



Längen



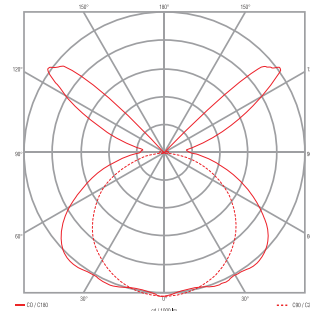
Größe	Rastergröße	X	Y
6 = 600mm	24 = T24	600mm	576mm
12 = 1200mm	24 = T24	1200mm	1176mm
6 = 600mm	15 = T15	600mm	585mm
12 = 1200mm	15 = T15	1200mm	1185mm

Längen Deutschland

Größe	Rastergröße	X	Y
6G = 625mm	24 = T24	625mm	601mm
12G = 1250mm	24 = T24	1250mm	1226mm
6G = 600mm	15 = T15	625mm	610mm
12G = 1250mm	15 = T15	1250mm	1235mm

LEUCHTENLICHTSTROM:

584lm/300mm Leuchte
75lm/W



HINWEIS:

T-BAR LED-Module können parallel geschaltet werden und bis zu 3,6 Linearmeter von einem Netzteil versorgt werden. Die max. Distanz zwischen Treiber und Leuchten beträgt 9m bei einem Leitungsquerschnitt von 0,75mm². Größere Abstände sind mit größerem Leitungsquerschnitt realisierbar.

ANWENDUNGSBEREICHE:

Medizin- und Pflegeeinrichtungen, Schulen, Universitäten, Kindertagesstätten, Shops, Hotels, Flughäfen, Büros und alle Bereiche in Gebäuden, in denen eine einzigartige und elegante architektonische Lichtlösung gewünscht ist.

INSTALLATION:

Der Universal-Montagebügel erlaubt die einfache Installation der T-Bar Leuchten in eine Vielzahl von Deckensystemen unterschiedlicher Hersteller (15mm und 24mm). Der Armstrong-Montage-Clip ermöglicht die einfache Installation der T-Bar Leuchten in den Armstrong Deckensystemen Prelude und Clean Room (24mm) sowie Suprafine, Silhouette, Sonata, Interlude und DC FlexZone (15mm).

MATERIAL:

Leuchtengehäuse

Leuchtengehäuse aus eloxiertem Aluminium, sichtbare Flächen weiß lackiert (RAL 9003) - IP40

Lichttechnik

PMMA Opal Lichtoptik

Farbwiedergabeindex: Ra 82

Betriebs- und Montagetechnik

Anschlussleitung mit Steckverbindern für einfachen und schnellen Anschluss mehrerer Leuchten, beidseitige Befestigungswinkel zur einfachen Installation, exakte Positionierung über Langlöcher

BETRIEBSTECHNIK:

Hochleistungs-LED mit 16W (600mm) und 32W (1200mm), Eingangsspannung 24VDC, Betrieb von bis zu 3,6 linearen Metern des Produkts auf einem statischen Treiber möglich, einfache Installation durch den Einsatz von Schnellverbindern.

GEWÄHRLEISTUNG:

5 Jahre

PRÜFZEICHEN:

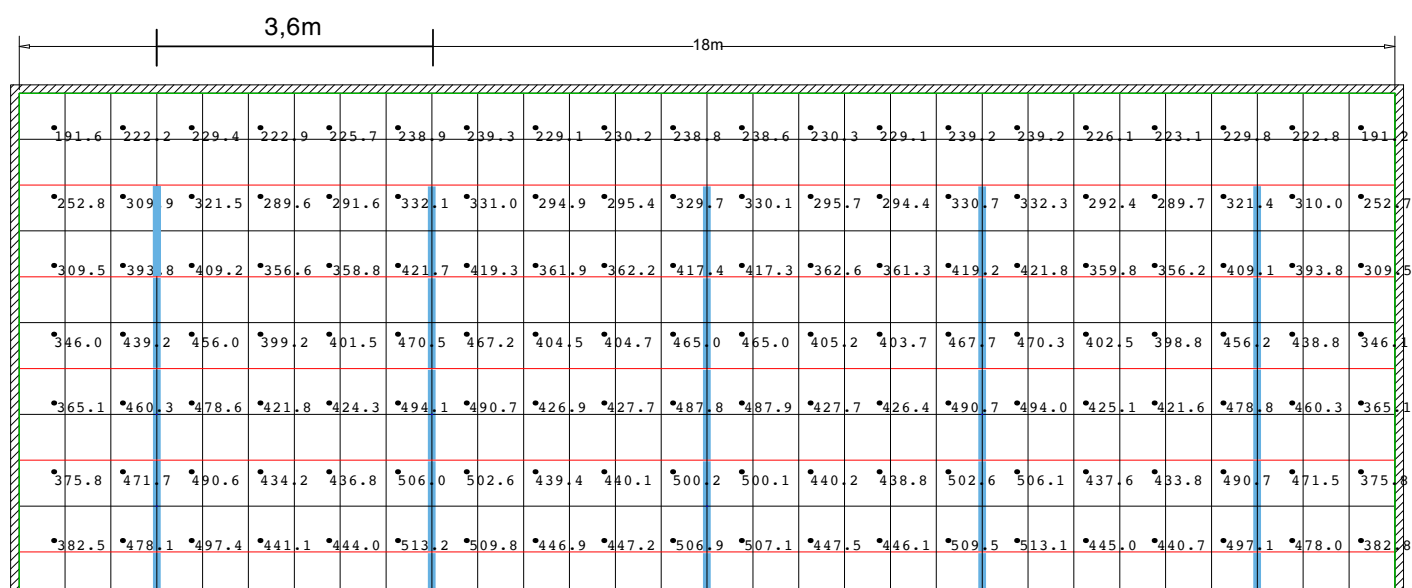
ETL/cETLus CE RoHS nur für Innenräume

MADE IN USA



Privates Büro – Boston, MA

Beleuchtungskalkulationen



Lux Werte auf der Arbeitsoberfläche

Raumabmessungen:

6 x 6 Meter

Raumhöhe – 2,7 Meter

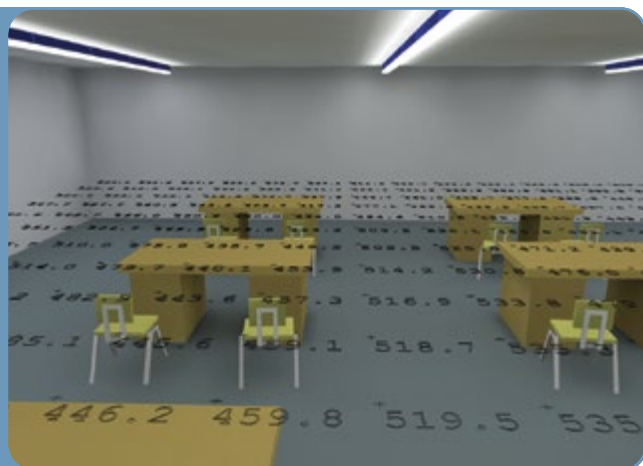
Eingesetzte Leuchten:

65 St. – TBUP-MN-12-24-IN-U-W

T-BAR UP 1200mm Indirect Lens T24 (4000K)

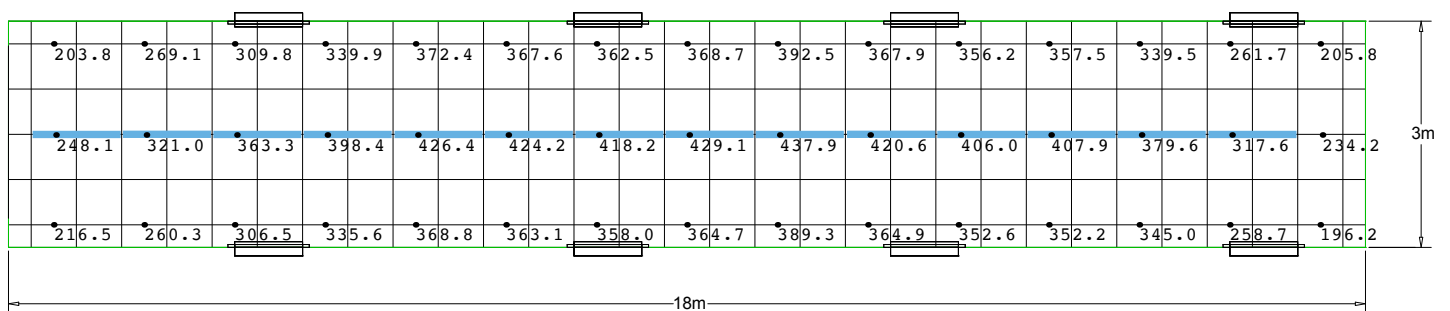
Durchschnittlicher Lux-Wert auf der Arbeitsoberfläche:

413,14 lx





Flur – 18 x 3 Meter



Lux Werte am Boden

Raumabmessungen:

18 x 3 Meter

Raumhöhe – 2,7 Meter

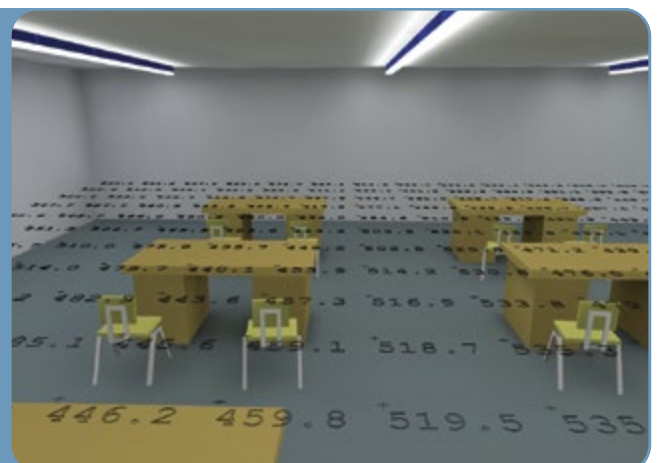
Eingesetzte Leuchten:

14 St. – TBUP-MN-12-24-IN-U-W

T-BAR UP 1200mm Indirect Lens T24 (4000K)

Durchschnittlicher Lux-Wert auf der Arbeitsoberfläche:

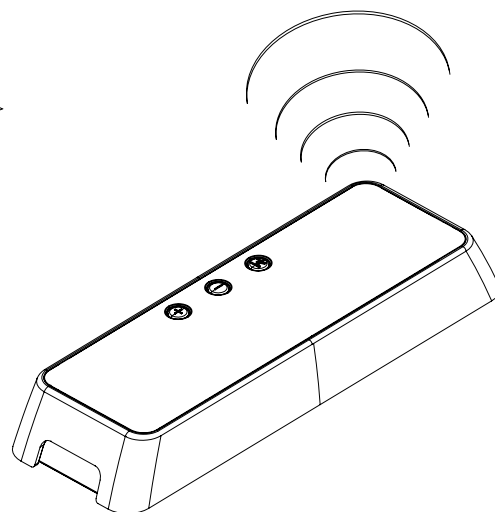
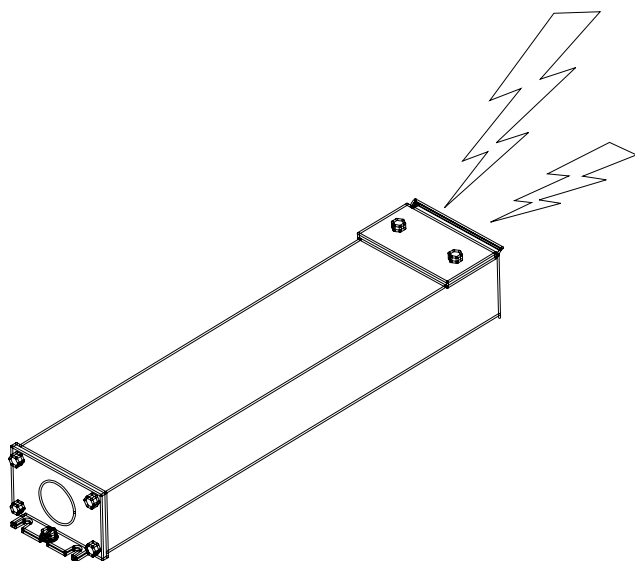
340,88 lx



Remote-LED-Treiber- und Steuerungsoptionen für

T-3AR LED[®]

T-3AR UP[®]



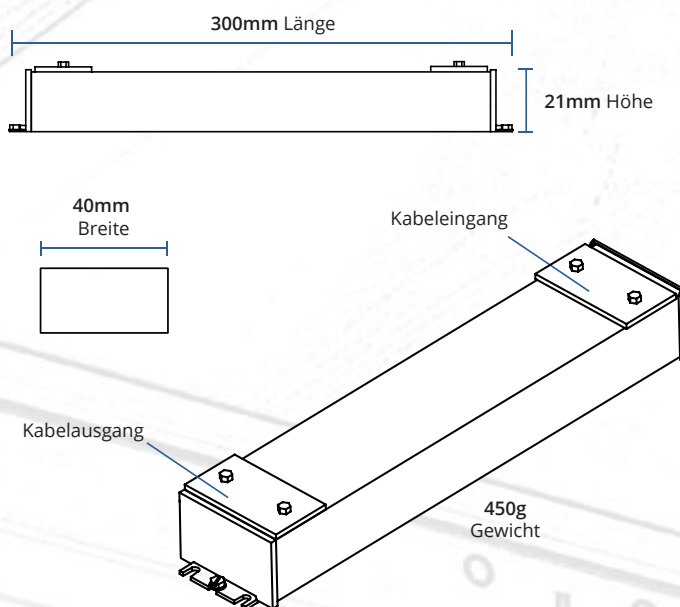
LED Treiber kompatibel zu T-BAR LED Leuchten

Das T-Bar Beleuchtungssystem zeichnet sich durch seine schnelle und einfache Installation aus. An einem Treiber können bis zu 6 T-Bar Leuchten betrieben werden.

Die Leuchten werden untereinander durch die bereits ab Werk montierten Schnellverbinder miteinander verbunden. Diese Art der Installation spart Zeit und reduziert das benötigte Montagematerial auf ein Minimum.

24VDC LED Treiber 100W

IP 20 - statisch



Statischer Treiber - 100W, 90–305V AC, 50–60Hz 24V DC.

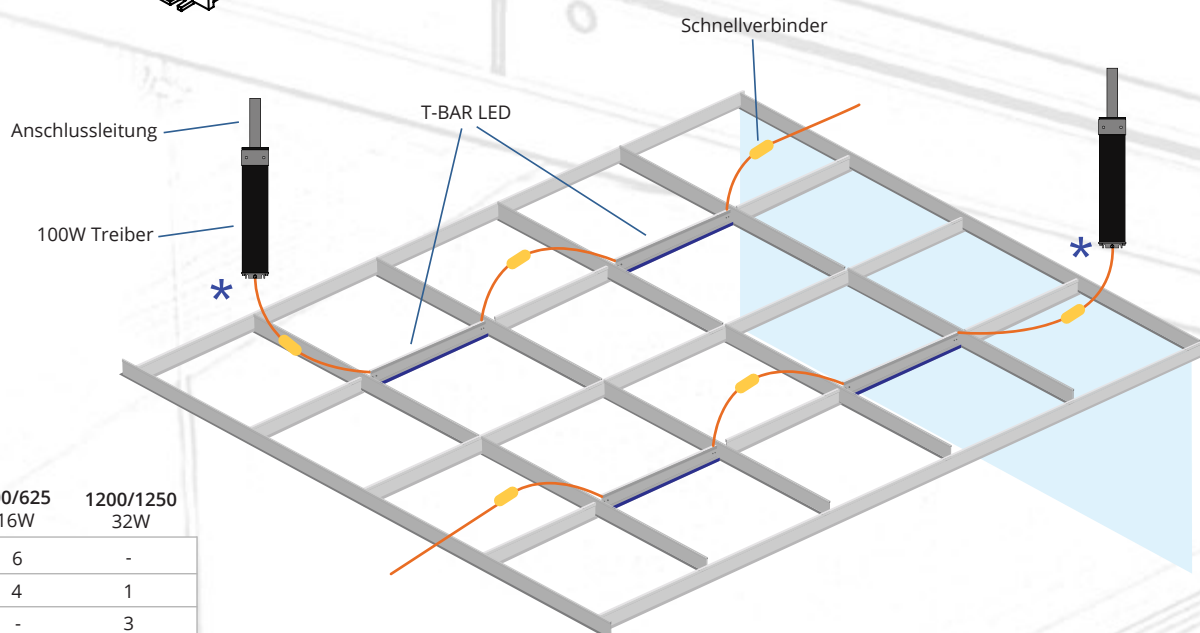
Hinweis:

T-BAR LED-Module können parallel geschaltet werden um bis zu 3,6 Linearmeter zu versorgen. Siehe Tabelle unten.

max. Leitungslängen:

Kabelquerschnitt	Länge
0.75 mm ²	9m max.
1.5 mm ²	14m max.
2.5 mm ²	21m max.

* Zusätzliche Kabel für längere Strecken, von anderen

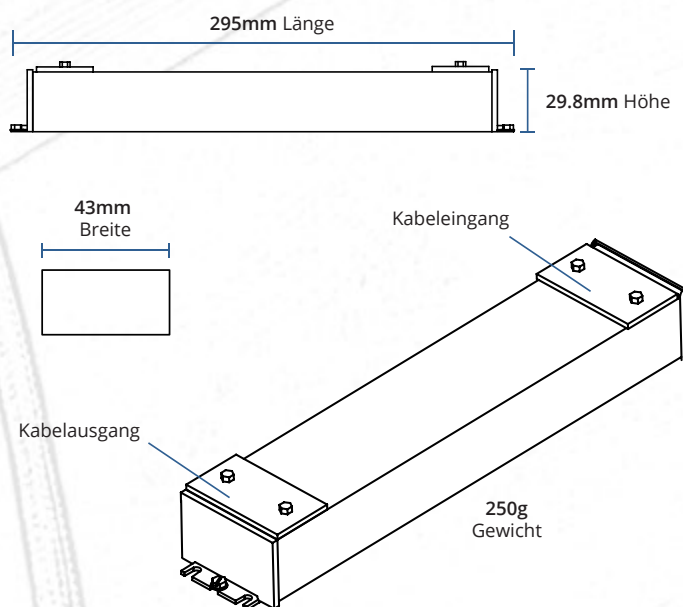


	600/625 16W	1200/1250 32W
96W	6	-
96W	4	1
96W	-	3
96W	2	2

Ergänzend zum statischen Betrieb der T-Bar Leuchten kann auch ein 100W DALI Treiber eingesetzt werden. Bei Verwendung des DALI Treibers können bis zu 6 T-Bar Leuchten (16W/600mm) gleichzeitig angeschlossen werden.

24VDC LED Treiber 100W

IP20 - DALI / DSI / switch DIM / Korridor Funktion



DALI Treiber - 100W, 220–240V AC, 50–60Hz 24V DC.

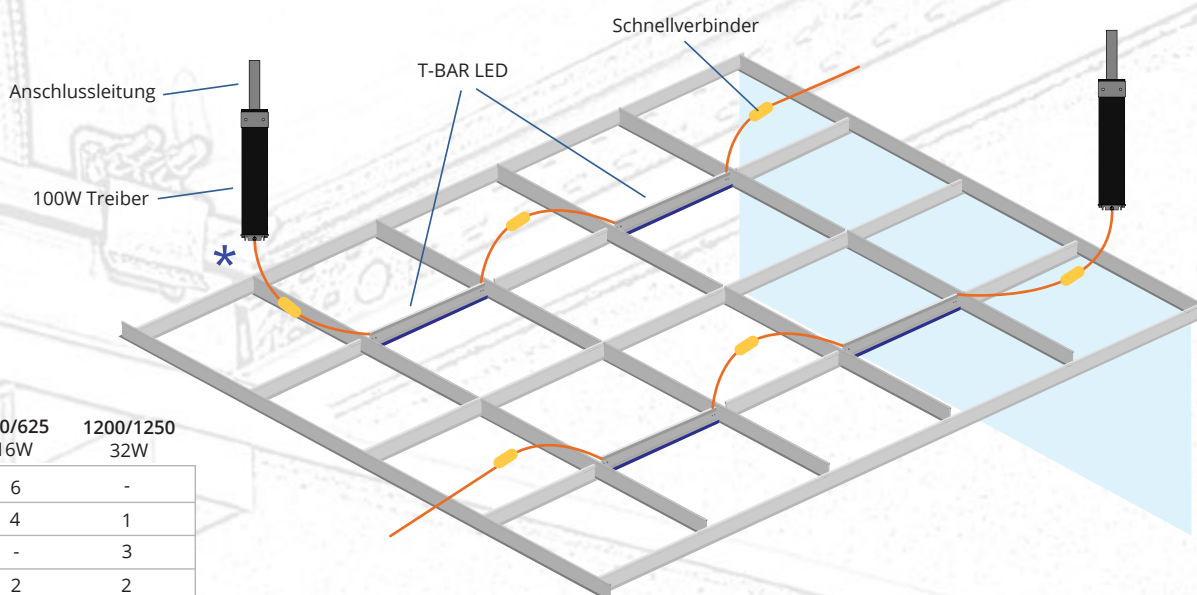
Hinweis:

T-BAR LED-Module können parallel geschaltet werden um bis zu 3,6 Linearmeter zu versorgen. Siehe Tabelle unten.

max. Leitungslängen:

Kabelquerschnitt	Länge
0.75 mm ²	10m max.
1.5 mm ²	10m max.

* Zusätzliche Kabel für längere Strecken, von anderen



	600/625 16W	1200/1250 32W
96W	6	-
96W	4	1
96W	-	3
96W	2	2



MER Architectural Office – Bambora, Stockholm
MER Solution AB

Treiber | Produktkonfigurator

Treiber Artikelnummer	Beschreibung
TBSL-15546	24VDC LED Treiber 100W / IP20 - statisch
TBSL-15111	24VDC LED Treiber 100W / IP20 - DALI / DSI / switch DIM / Korridor Funktion

24VDC LED Treiber 100W
IP 20 - statisch

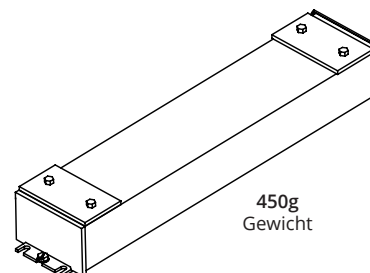
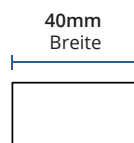
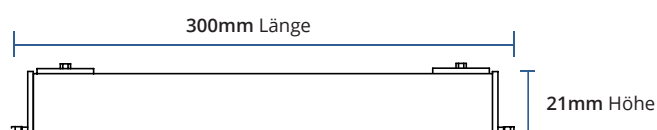


T-BAR LED-Module können parallel geschaltet werden um bis zu 3,6 Linearmeter zu versorgen. Dieses Netzteil umfasst einen Anschlussbox für AC-Eingang und DC-Ausgang.

Kennzeichnung: CCC / CE / CSA / EL / ENEC / RCM / UL

Schutzklasse: II

Schutzart: IP20



24VDC LED Treiber 100W
IP20 - DALI / DSI / switch DIM / Korridor Funktion

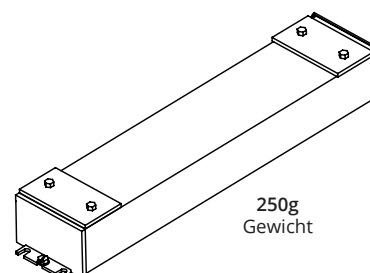
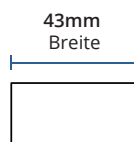
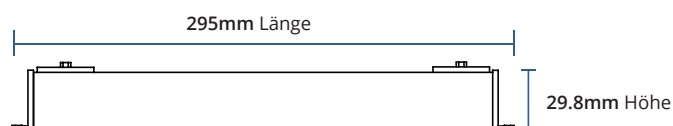


T-BAR LED-Module können parallel geschaltet werden um bis zu 3,6 Linearmeter zu versorgen. Dieses Netzteil umfasst einen Anschlussbox für AC-Eingang und DC-Ausgang.

Kennzeichnung: CE / ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / RCM

Schutzklasse: II

Schutzart: IP20



T-BAR LED® and T-BAR UP®

Steuerungseinheit für Tunable White Ausführung

T-BAR LED- und T-BAR UP Tunable White-Modelle benötigen eine Niederspannungs-Controller-Schnittstelle, die mit dem Standard-LED-Remotetreiber der T-BAR gekoppelt ist, um die Farbtemperatur einzustellen. Der Tunable White-Bereich erstreckt sich von 2700K bis 5000K und kann manuell ausgewählt werden oder programmiert werden um sich der Tageszeit angepasst einzustellen. Die Verwendung einer DMX-Schnittstelle mit der EldoLED-Option kann über Bluetooth mit einem mobilen Gerät mit der Casambi-Option gesteuert werden. Dali-Steuerungsoptionen sind ebenfalls verfügbar. Bitte sprechen Sie uns an.



eldoLED

Lineardrive 100W DMX control

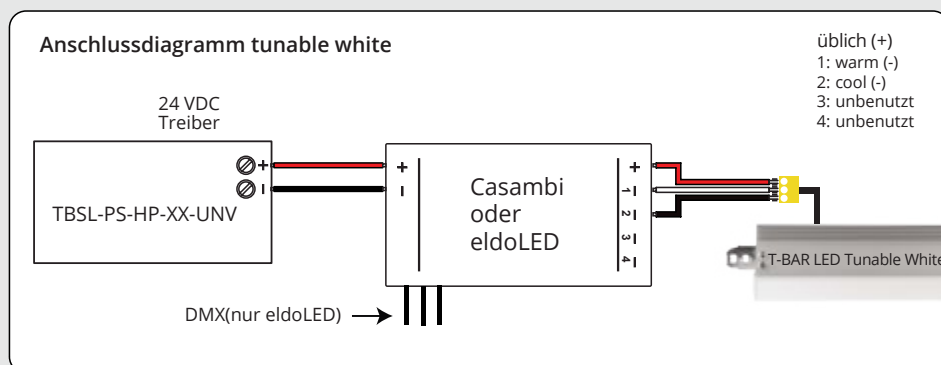
Niedervolt DMX Controller mit 4 individuell über DMX steuerbaren Kanälen. In Kombination mit einem Treiber kann der Controller 3 T-Bar RGBW 600mm/625mm steuern.



Casambi

4 Kanal PWM dimmer Bluetooth control

Niedervolt Bluetooth Controller mit 4 LED Ausgängen - Steuerung über die kostenlose Casambi App. In Kombination mit einem LED Treiber kann der Controller 3 T-Bar RGBW 600mm/625mm steuern. Max. 127 Casambi controller können zu einem intelligenten Mesh Netzwerk verbunden werden.

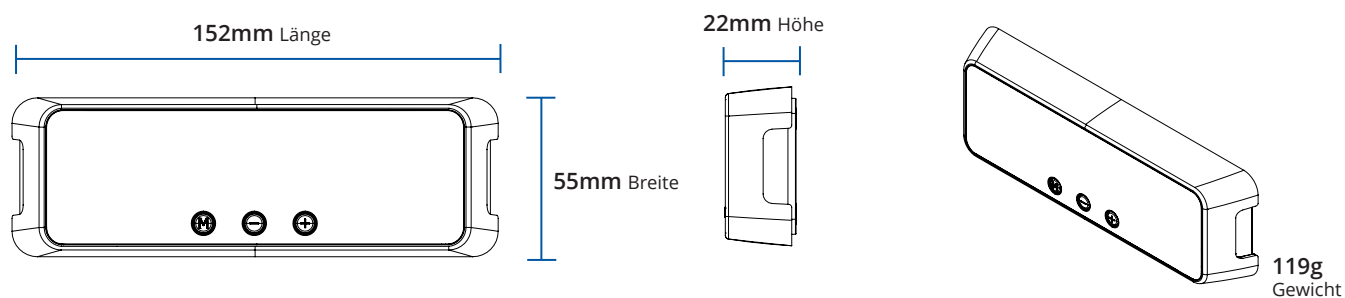


LED Controller | Produkt Konfigurator

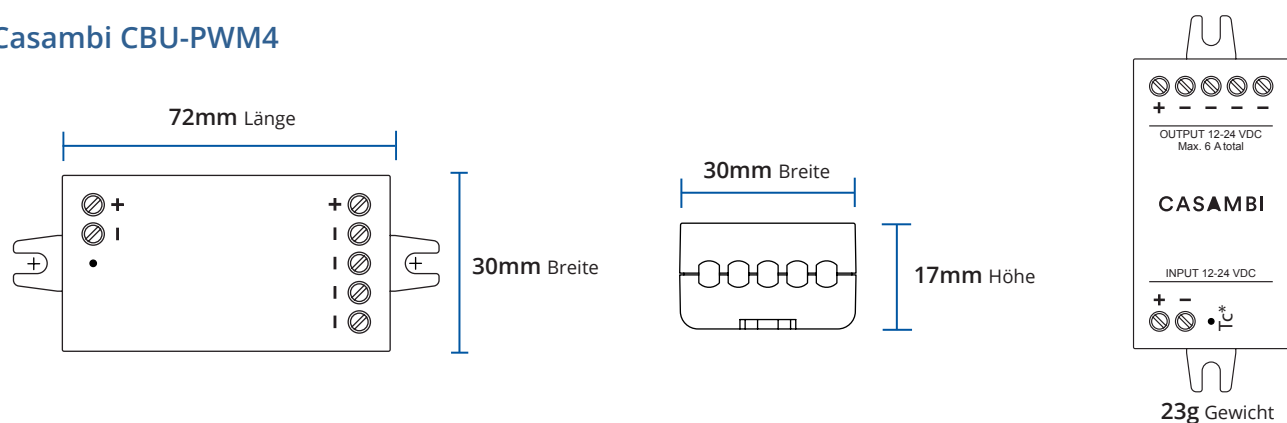
Controller Item Number	Beschreibung
TBTUNE-LIN100D2	eldoLED LINEARdrive DC, 100W, DMX/RDM steuerbar, 4 steuerbare Kanäle, konstante Stromspannung, 4 x LED Ausgänge
TBTUNE-CBU-PWM4	Casambi CBU-PWM4, Bluetooth steuerbar 4ch PWM Dimmer

WARRANTY: 5 years

eldoLED LINEARdrive 100D



Casambi CBU-PWM4



Noblis Headquarters – Reston, VA
SmithGroup



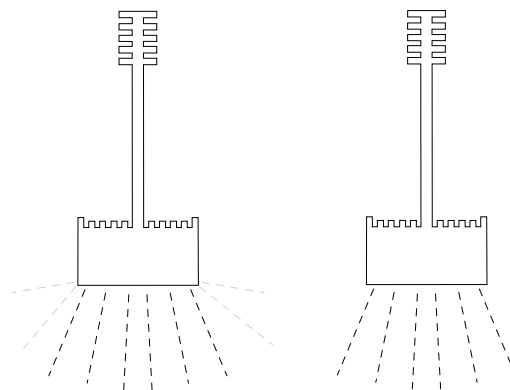
Dr. Knippenberg College – Helmond, Netherlands
de Blaay – van de Bogaard – Netherlands

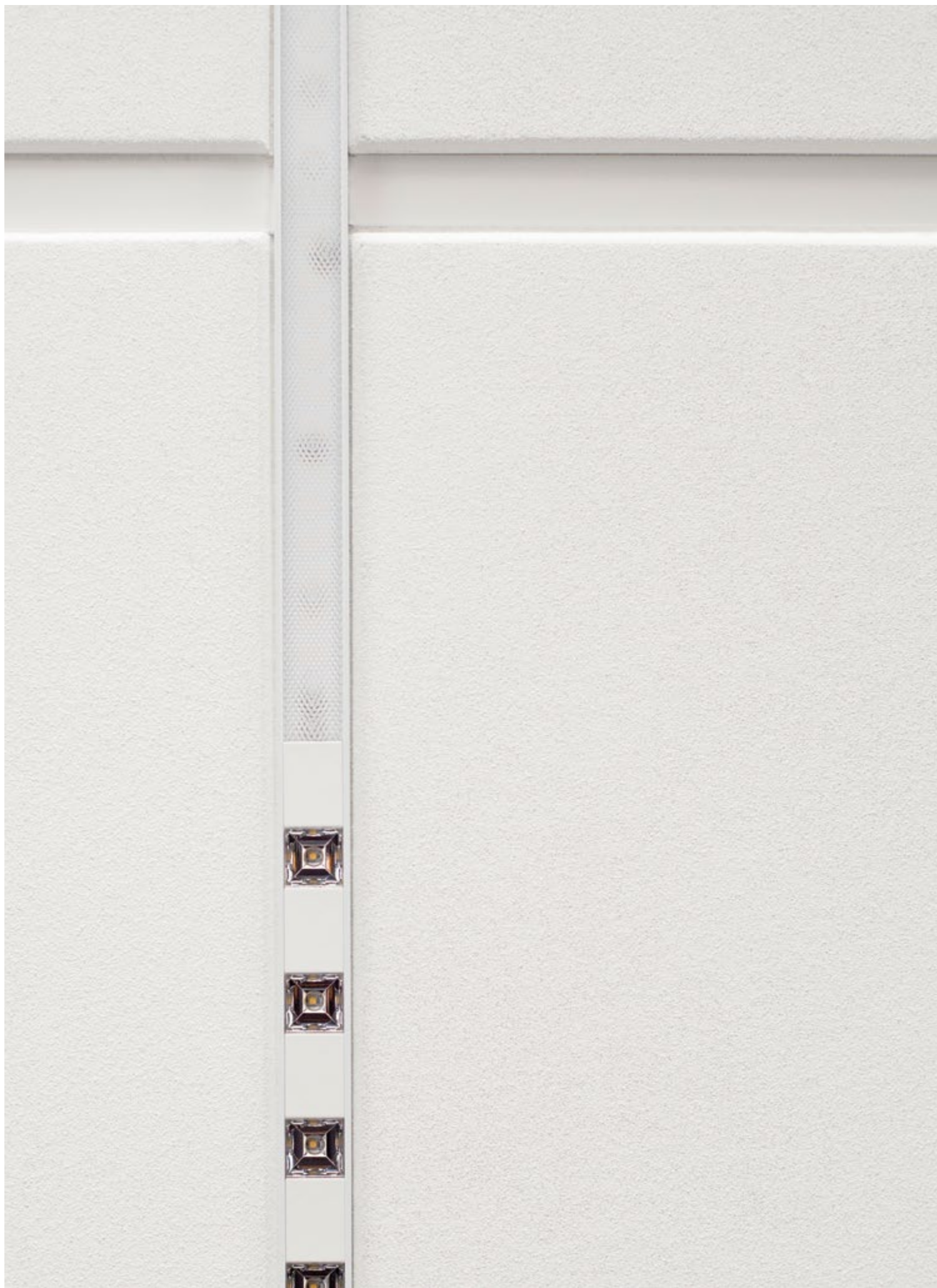


T-BAR TWO®



Die T-BAR TWO hebt die aufgabenorientierte Beleuchtung auf eine neue Ebene. Die T-BAR TWO ist nicht nur ein Teil der Deckenmontage, sondern bietet auch eine Kombination aus Doppeloptiken, die über zwei Stromkreise angesteuert werden, was maximale Flexibilität in Mehrzweckräumen ermöglicht. Das Ambiente eines Raumes lässt sich damit leicht anpassen, als allgemeines Raumlicht und als konzentriertes Arbeitsplatzlicht.





T-BAR TWO

T24 und T15

PRODUKTKONZEPT

Die T-BAR TWO bietet eine Kombination von 2 Lichtoptiken, die über eine Dualschaltung gesteuert werden, für mehr Flexibilität in Mehrzweckräumen und bietet gleichzeitig eine optisch ansprechende Lösung. Bei einer direkten Beleuchtung mit einer mikroprismatischen Abdeckung sorgt die Leuchte für eine kontrollierte Verteilung bei gleichmäßiger Ausleuchtung. Die Einzelreflektoren mit individuellen Optiken sorgen für optimales Licht und verhindern die Blendung auf Bildschirmen, Beamern oder dergleichen.

PRODUKTBESCHREIBUNG

Leuchtengehäuse: Leuchtengehäuse aus eloxiertem Aluminium, sichtbare Flächen weiß lackiert (RAL 9003).

Lichttechnik: Lichtdurchlässigkeit Acryl-PMMA-Mikroprismenoptik und Aluminiumreflektoren aus hochglanz silber oder weiß mit einem Reflexionsgrad von 98% oder schwarz PC-Reflektoren für einen entblendeten Lichteffect (Cut-off-Reflektor).

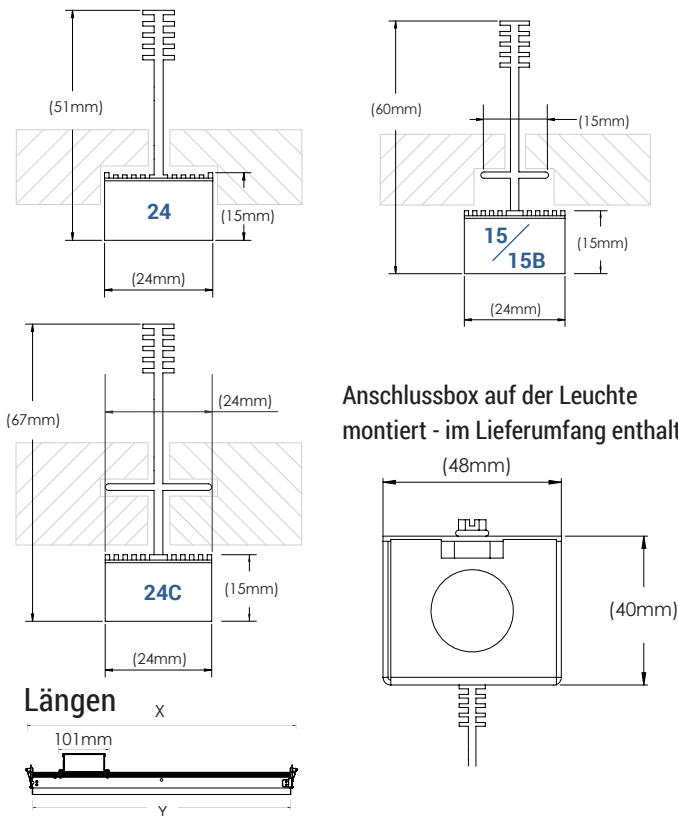
Betriebs- und Montagetechnik: Anschlussleitung mit Steckverbindern für einfachen und schnellen Anschluss mehrerer Leuchten. Beidseitige Befestigungswinkel zur einfachen Installation. Exakte Positionierung über Langlöcher.



Produkt Name	LED Typ / Lichtfarbe	Größe	Rastergröße	Lichtoptik	Montagebügel	Farbe
TBTW = T-BAR TWO	HW = 3000K MW = 3500K MN = 4000K HN = 4500K	6 = 600mm 6G = 625mm 12 = 1200mm 12G = 1250mm 12L = 1200mm 12GL = 1250mm	24 = T24 15 = T15 15B = T15 mit Fase 24C = T24 verdeckte Tragschiene	CD = Einzelreflektoren & Mikroprismen	U = Universal A = Armstrong C = Sonderbefestigung	W = Weiß C = Sonderfarbe

www.jlc-tech.com/patents

Gehäuse Abmessungen

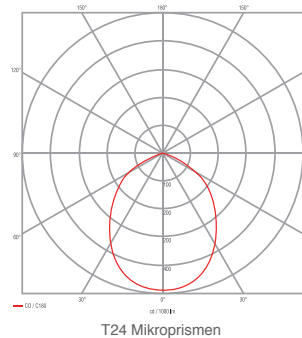


Anschlussbox auf der Leuchte montiert - im Lieferumfang enthalten

LEUCHTENLICHTSTROM:

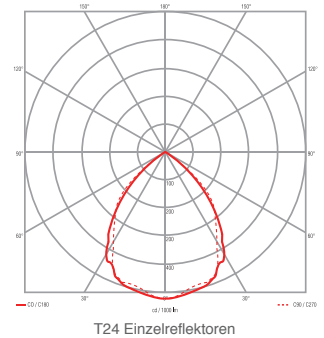
600mm/625mm Leuchte

Mikroprismen: 769lm
 Einzelreflektoren: 321lm
 Gesamtlumen: 1.071lm



1200mm/1250mm Leuchte

Mikroprismen: 1.539lm
 Einzelreflektoren: 643lm
 Gesamtlumen: 2.143lm



HINWEIS:

T-BAR LED-Module können parallel geschaltet werden und bis zu 4,8 Linearmeter von einem Netzteil versorgt werden. Die max. Distanz zwischen Treiber und Leuchten beträgt 9m bei einem Leitungsquerschnitt von 0,75mm². Größere Abstände sind mit größerem Leitungsquerschnitt realisierbar.

ANWENDUNGSBEREICHE:

Medizin- und Pflegeeinrichtungen, Schulen, Universitäten, Kindertagesstätten, Shops, Hotels, Flughäfen, Büros und alle Bereiche in Gebäuden, in denen eine einzigartige und elegante architektonische Lichtlösung gewünscht ist.

INSTALLATION:

Der Universal-Montagebügel erlaubt die einfache Installation der T-Bar Leuchten in eine Vielzahl von Deckensystemen unterschiedlicher Hersteller (15mm und 24mm). Der Armstrong-Montage-Clip ermöglicht die einfache Installation der T-Bar Leuchten in den Armstrong Deckensystemen Prelude und Clean Room (24mm) sowie Suprafine, Silhouette, Sonata, Interlude und DC FlexZone (15mm).

MATERIAL:

Leuchtengehäuse

Leuchtengehäuse aus eloxiertem Aluminium, sichtbare Flächen weiß lackiert (RAL 9003) - IP20

Lichttechnik

PMMA Acryl Lichtoptik (Mikroprismen) und aluminiumbeschichteter Dark-Light Einzelreflektoren aus PC über jeder LED zur optimalen Lichtlenkung. Farbwiedergabeindex: Ra 82

Betriebs- und Montagetechnik

Anschlussleitung mit Steckverbindern für einfachen und schnellen Anschluss mehrerer Leuchten, beidseitige Befestigungswinkel zur einfachen Installation, exakte Positionierung über Langlöcher

BETRIEBSTECHNIK:

T-Bar TWO mit 2 Anschlusskreisen. Kreis A = Mikroprismen 10,8W, Kreis B = Einzelreflektoren 5,75W (Angaben für die 600/625mm Ausführung) bzw. Kreis A = Mikroprismen 21,6W, Kreis B = Einzelreflektoren 11,3W (Angaben für die 1200/1250mm Ausführung). Der Stromverbrauch des Treibers ist nicht berücksichtigt. Eingangsspannung 24VDC. Anschlussbox auf der Leuchte montiert und intern mit 4 Kabeln 0,5mm² montiert zum Anschluss von Kreis A und B an den Treiber.

GEWÄHRLEISTUNG:

5 Jahre

PRÜFZEICHEN:

ETL/cETLus CE RoHS nur für Innenräume

MADE IN USA

Größe	Rastergröße	X	Y
6 = 600mm	24 = T24	600mm	576mm
12 = 1200mm	24 = T24	1200mm	1176mm
12L = 1200mm L	24 = T24	1200mm	600mm
6 = 600mm	15 = T15	600mm	585mm
12 = 1200mm	15 = T15	1200mm	1185mm
12L = 1200mm L	15 = T15	1200mm	600mm

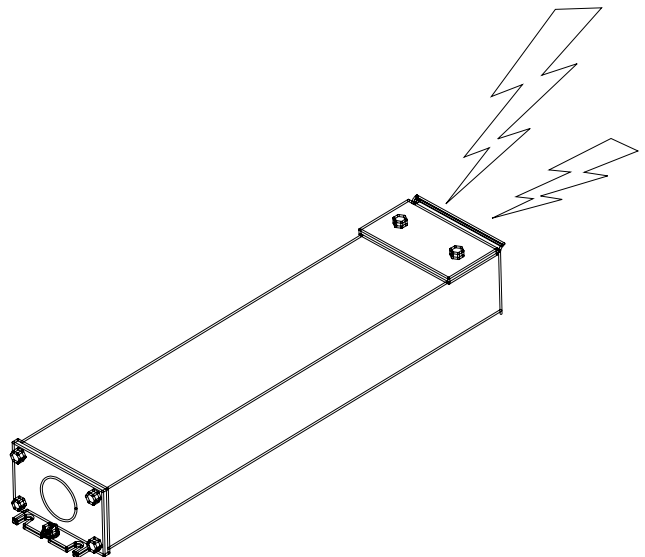
Längen Deutschland

Größe	Rastergröße	X	Y
6G = 625mm	24 = T24	625mm	601mm
12G = 1250mm	24 = T24	1250mm	1226mm
12GL = 1250mm L	24 = T24	1250mm	625mm
6G = 625mm	15 = T15	625mm	610mm
12G = 1250mm	15 = T15	1250mm	1235mm
12GL = 1250mm L	15 = T15	1250mm	625mm



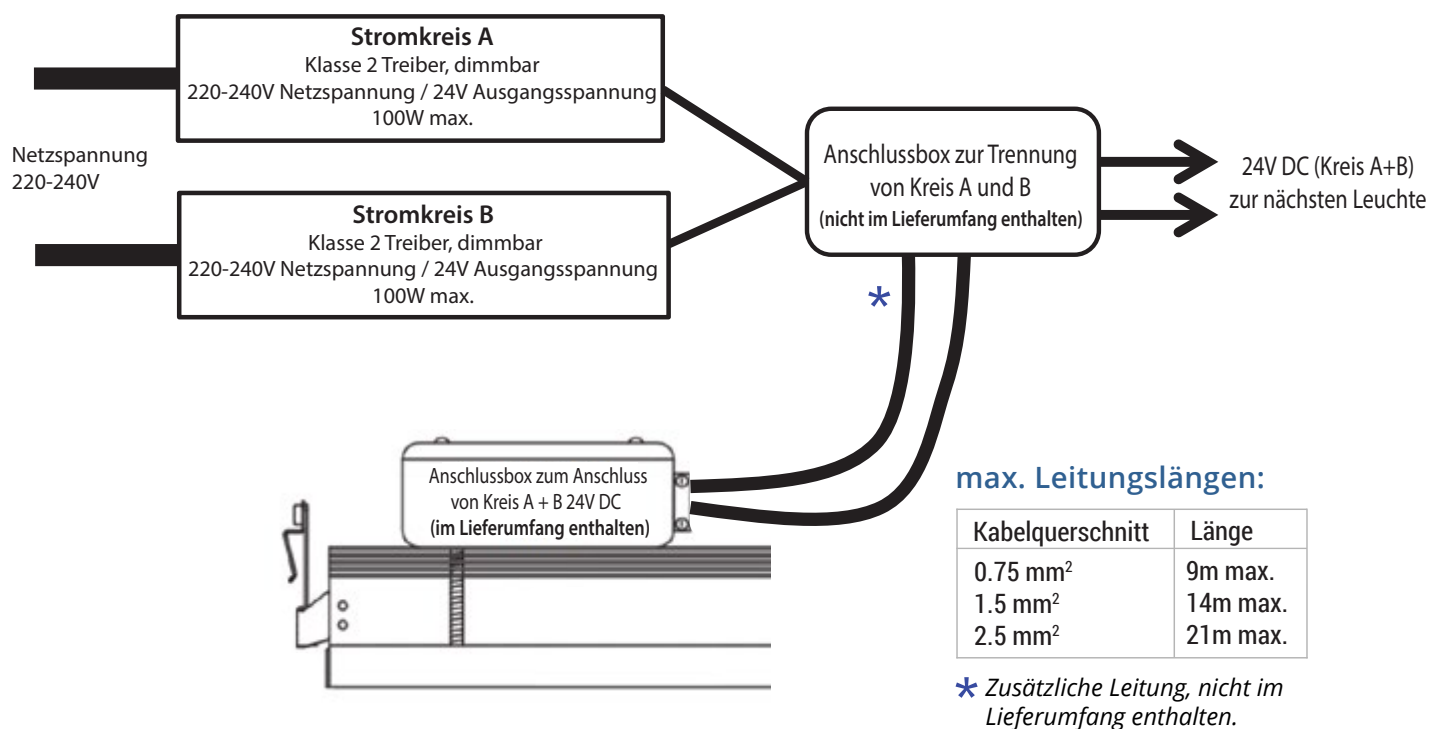
LED Treiber Treiberoptionen für

T3AR TWO®





Maximale Leuchtenanzahl pro Treiber				
	Stromkreis A Wattage	Anzahl Leuchten/Treiber A	Stromkreis B Wattage	Anzahl Leuchten/Treiber B
600/625mm	10.8W	8	5.75W	8
1200/1250mm	21.6W	4	11.3W	4



* Zusätzliche Leitung, nicht im Lieferumfang enthalten.

Treiber | Produktkonfigurator

Treiber Artikelnummer	Beschreibung
TBSL-15546	24VDC LED Treiber 100W / IP20 - statisch
TBSL-15111	24VDC LED Treiber 100W / IP20 - DALI / DSI / swtich DIM / Korridor Funktion

24VDC LED Treiber 100W
IP 20 - statisch

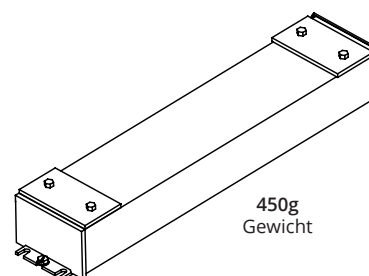
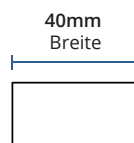
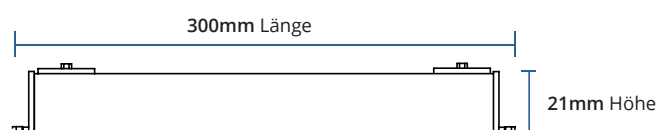


T-BAR LED-Module können parallel geschalten werden um bis zu 1,8 Linearmeter zu versorgen. Dieses Netzteil umfasst einen Anschlussbox für AC-Eingang und DC-Ausgang.

Kennzeichnung: CCC / CE / CSA / EL / ENEC / RCM / UL

Schutzklasse: II

Schutzart: IP20



24VDC LED Treiber 100W
IP20 - DALI / DSI / switch DIM / Korridor Funktion

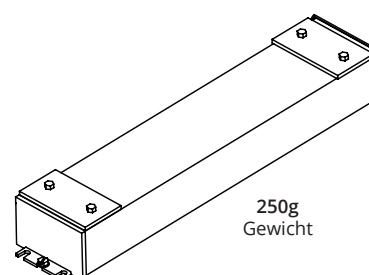
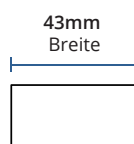
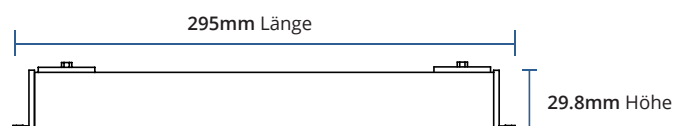


T-BAR LED-Module können parallel geschalten werden um bis zu 1,8 Linearmeter zu versorgen. Dieses Netzteil umfasst einen Anschlussbox für AC-Eingang und DC-Ausgang.

Kennzeichnung: CE / ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / RCM

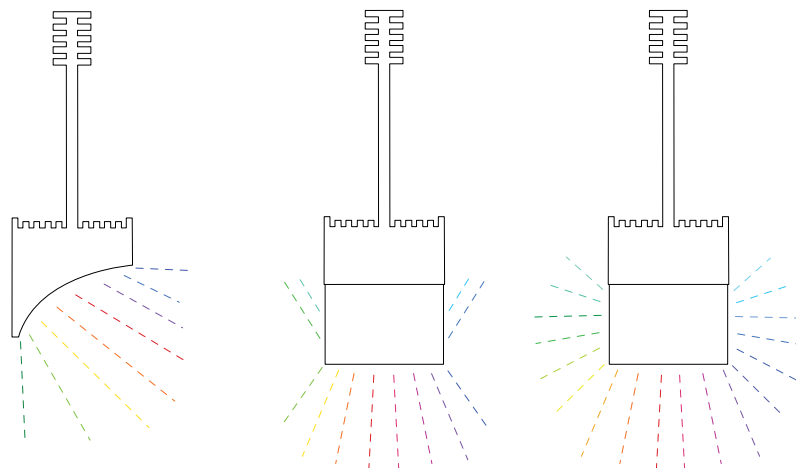
Schutzklasse: II

Schutzart: IP20



T-BAR RGBW™

Fügen Sie einem Raum auffällige Lichteffekte hinzu und erstellen Sie eine gezielte Aussage mit der T-BAR RGBW-Produktlinie von JLC-Tech. Die T-BAR RGBW ist sowohl für weiße Farbabstimmungen als auch für eine Vollfarbregelung geeignet und bietet die neueste LED-Farbmischtechnologie für das patentierte Design von JLC-Tech.





T-BAR RGBW

T24

PRODUKTKONZEPT

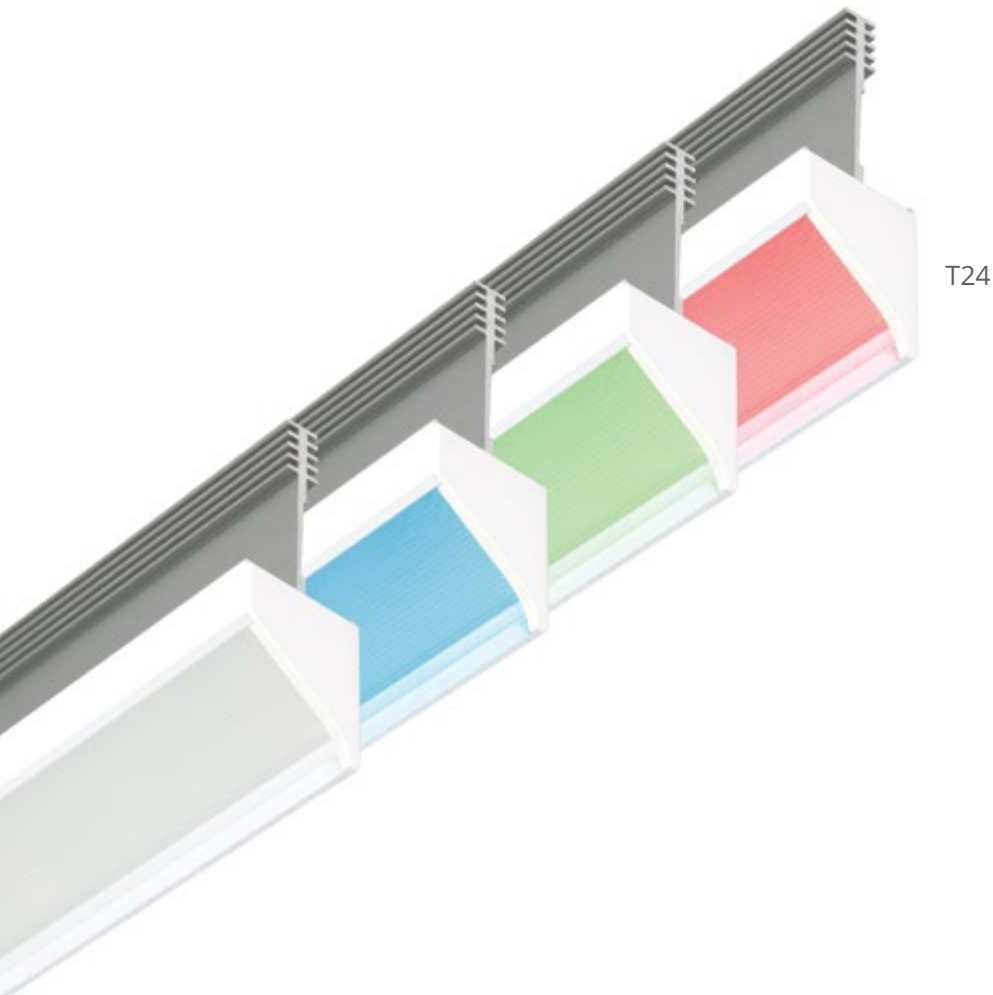
Die Kombination aus separaten RGB und weissen LEDs ermöglicht eine präzise Steuerung über das gesamte Farbspektrum hinweg und bietet abstimmbares weißes Licht (Tunable White) oder kräftige Farbtupfer, die im Wandfluter, Clear Block und Opal Block verfügbar sind. T-BAR RGBW ist ideal für Wandfluter oder indirekte Beleuchtung und ist die perfekte Lösung, um einen Raum in eine dynamische Umgebung zu verwandeln.

PRODUKTBESCHREIBUNG

Leuchtengehäuse: Leuchtengehäuse aus eloxiertem Aluminium, sichtbare Flächen weiß lackiert (RAL 9003).

Lichttechnik: Lichtdurchlässigkeit Acryl-PMMA-Lichtoptik (Linearprismen Optik, Acryl Lichtoptik).

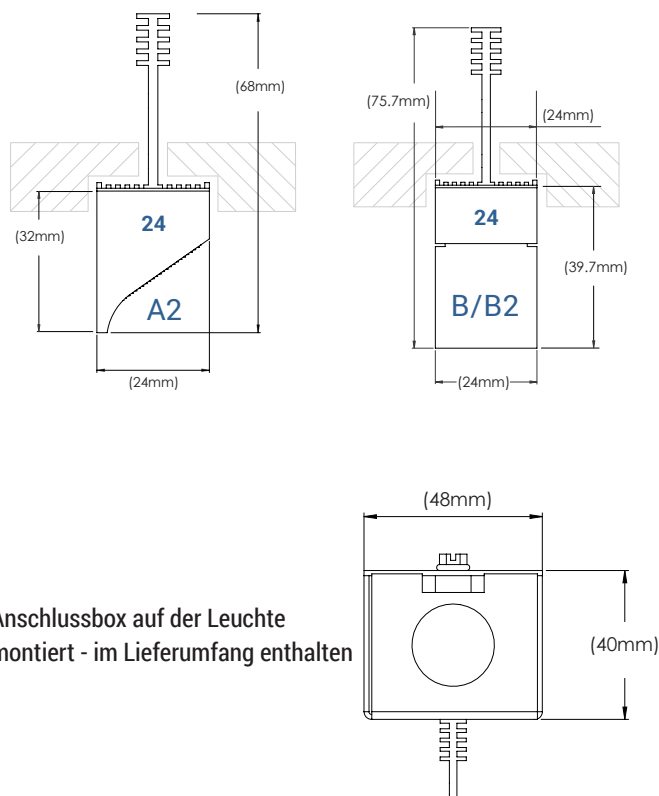
Betriebs- und Montagetechnik: Anschlussleitung mit Steckverbindern für einfachen und schnellen Anschluss mehrerer Leuchten. Beidseitige Befestigungswinkel zur einfachen Installation. Exakte Positionierung über Langlöcher.



Produkt Name	LED Typ / Lichtfarbe	Größe	Rastergröße	Lichtoptik	Montagebügel	Farbe
TBRGB = T-BAR RGBW	MW = 3500K + RGB	6 = 600mm 6G = 625mm 12 = 1200mm 12G = 1250mm 12L = 1200mm 12GL = 1250mm	24 = T24	A2 = Wandfluter B = Clear Block B2 = Opal Block S = Hinweiszeichen	U = Universal A = Armstrong C = Sonderbefestigung	W = Weiß C = Sonderfarbe

www.jlc-tech.com/patents

Gehäuse Abmessungen



LEUCHTENLICHTSTROM:

Wandfluter = 559lm/300mm Leuchte (nur Weiß)

Clear Block = 513lm/300mm Leuchte (nur Weiß)

Opal Block = 552lm/300mm Leuchte (nur Weiß)

HINWEIS:

Hochleistungs-LED mit 16W (600mm) und 32W (1200mm), Eingangsspannung 24VDC, Betrieb von bis zu 1,8 linearen Metern des Produkts auf einem statischen Treiber möglich, einfache Installation durch den Einsatz von Schnellverbindern. Die max. Distanz zwischen Treiber und Leuchten beträgt 9m bei einem Leitungsquerschnitt von 0,75mm². Größere Abstände sind mit größerem Leitungsquerschnitt realisierbar. Ein zusätzlicher Farbkontroller muss entsprechend den lokalen Vorschriften installiert werden.

ANWENDUNGSBEREICHE:

Medizin- und Pflegeeinrichtungen, Schulen, Universitäten, Kindertagesstätten, Shops, Hotels, Flughäfen, Büros und alle Bereiche in Gebäuden, in denen eine einzigartige und elegante architektonische Lichtlösung gewünscht ist.

INSTALLATION:

Der Universal-Montagebügel erlaubt die einfache Installation der T-Bar Leuchten in eine Vielzahl von Deckensystemen unterschiedlicher Hersteller (24mm). Der Armstrong-Montage-Clip ermöglicht die einfache Installation der T-Bar Leuchten in den Armstrong Deckensystemen Prelude und Clean Room (24mm).

MATERIAL:

Leuchtengehäuse

Leuchtengehäuse aus eloxiertem Aluminium, sichtbare Flächen weiß lackiert (RAL 9003) - IP40

Lichttechnik

PMMA Acryl Lichtoptik.

Farbwiedergabeindex: Ra 82

Betriebs- und Montagetechnik

Anschlussleitung mit Steckverbindern für einfachen und schnellen Anschluss mehrerer Leuchten, beidseitige Befestigungswinkel zur einfachen Installation, exakte Positionierung über Langlöcher.

BETRIEBSTECHNIK:

Eine 600/625mm T-Bar hat eine Anschlussleistung von 16W (weißer Kanal) und 16W (RBG Kanal). Der Stromverbrauch des Treibers ist nicht berücksichtigt. Eingangsspannung 24VDC. Anschlussbox auf der Leuchte montiert und intern mit 5 Kabeln verdrahtet zum Anschluss an das Kontrollsystem oder eine andere Leuchte (max. 6 Leuchten pro Treiber). Benutzen Sie hochwertige Kupferkabel oder Aderendhülsen zum Anschluss der Schnellverbinder.

STEUERUNGSSYSTEM:

Die Leuchten sind kompatibel mit den meisten 24VDC PWM Controllern die einen 5 adrigen Anschluss bieten. (ANODE). Typische Controller sind der EldoLED Linaer 100D (DMX), Casambi CBU-PWM4 (Bluetooth Mesh) oder gleichwertige Geräte anderer Hersteller.

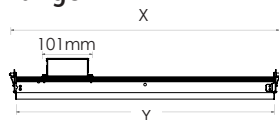
GEWÄHRLEISTUNG:

5 Jahre

PRÜFZEICHEN:

ETL/cETLus CE RoHS nur für Innenräume

Längen



Größe	Rastergröße	X	Y
6 = 600mm	24 = T24	600mm	576mm
12 = 1200mm	24 = T24	1200mm	1176mm
12L = 1200mm L	24 = T24	1200mm	600mm

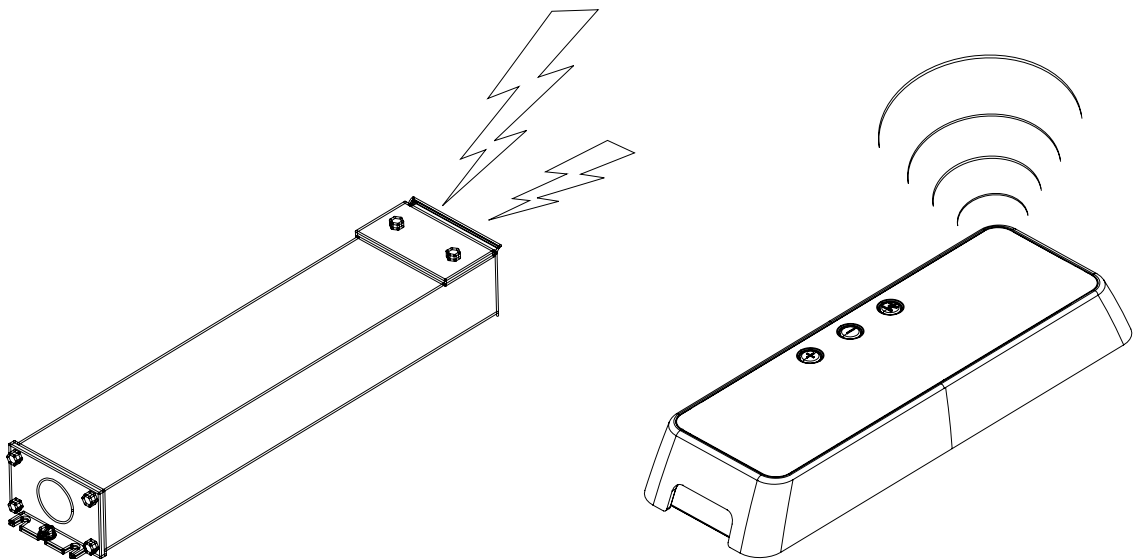
Längen Deutschland

Größe	Rastergröße	X	Y
6G = 625mm	24 = T24	625mm	601mm
12G = 1250mm	24 = T24	1250mm	1226mm
12GL = 1250mm L	24 = T24	1250mm	625mm

MADE IN USA



LED Treiber und Steuerungs-Optionen für
T3AR RGBW™



T-BAR RGBW™ LED Treiber



24VDC LED Treiber 100W

IP 20 - statisch

T-BAR LED-Module können parallel geschaltet werden um bis zu 1,8 Linearmeter zu versorgen. Dieses Netzteil umfasst einen Anschlussbox für AC-Eingang und DC-Ausgang.

Kennzeichnung: CCC / CE / CSA / EL / ENEC / RCM / UL

Schutzklasse: II

Schutzart: IP20



24VDC LED Treiber 100W

IP20 - DALI / DSI / switch DIM / Korridor Funktion

T-BAR LED-Module können parallel geschaltet werden um bis zu 1,8 Linearmeter zu versorgen. Dieses Netzteil umfasst einen Anschlussbox für AC-Eingang und DC-Ausgang.

Kennzeichnung: CE / ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / RCM

Schutzklasse: II

Schutzart: IP20

T-BAR RGBW™ Steuerungseinheit



eldoLED

Lineardrive 100W DMX control

Niedervolt DMX Controller mit 4 individuell über DMX steuerbaren Kanälen. In Kombination mit einem Treiber kann der Controller 3 T-Bar RGBW 600mm/625mm steuern.

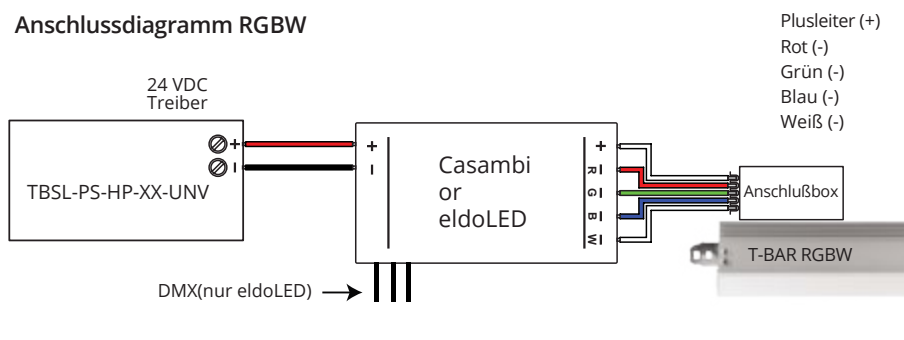


Casambi

4ch PWM dimmer Bluetooth control

Niedervolt Bluetooth Controller mit 4 LED Ausgängen - Steuerung über die kostenlose Casambi App. In Kombination mit einem LED Treiber kann der Controller 3 T-Bar RGBW 600mm/625mm steuern. Max. 127 Casambi controller können zu einem intelligenten Mesh Netzwerk verbunden werden.

Anschlussdiagramm RGBW



max. Leitungslängen:

Kabelquerschnitt	Länge
0.75 mm ²	9m max.
1.5 mm ²	14m max.
2.5 mm ²	21m max.

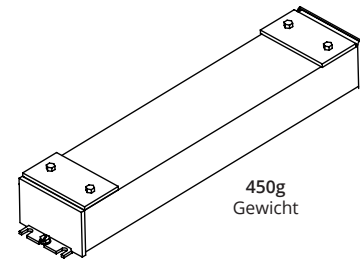
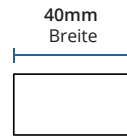
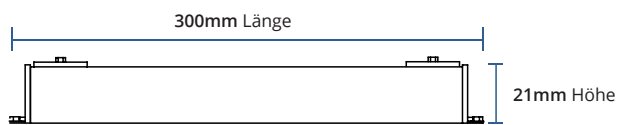
Zusätzliche Kabel für längere Strecken, von anderen

LED Treiber und Controller | Produktkonfigurator

Treiber Artikelnummer	Beschreibung
TBSL-15546	24VDC LED Treiber 100W / IP20 - statisch
TBSL-15111	24VDC LED Treiber 100W / IP20 - DALI / DSI / switch DIM / Korridor Funktion
Steuereinheit Artikelnummer	Beschreibung
TBRGBW-LIN100D2	eldoLED LINEARdrive DC, 100W, DMX/RDM steuerbar, 4 steuerbare Kanäle, konstante Stromversorgung, 4 x LED Ausgänge
TBRGBW-CBU-PWM4	Casambi CBU-PWM4, Bluetooth steuerbare 4ch PWM Dimmer

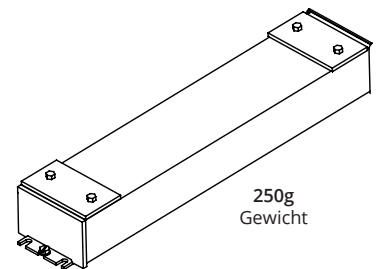
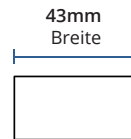
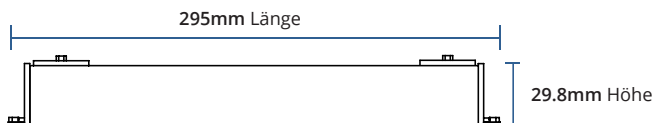
24VDC LED Treiber 100W

IP 20 - statisch

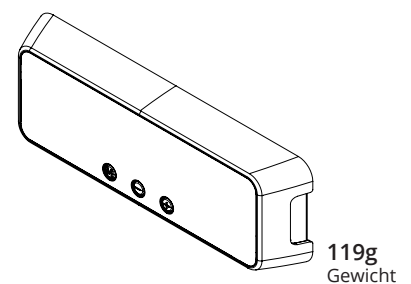
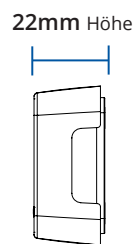
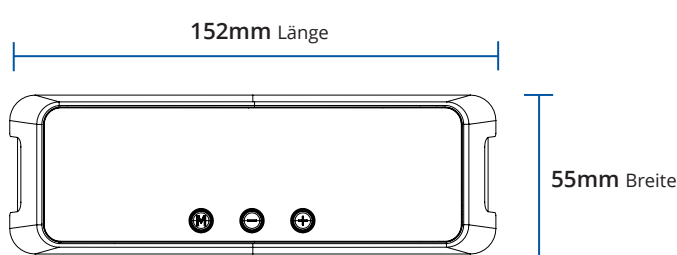


24VDC LED Treiber 100W

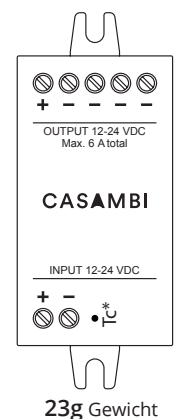
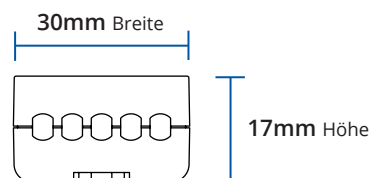
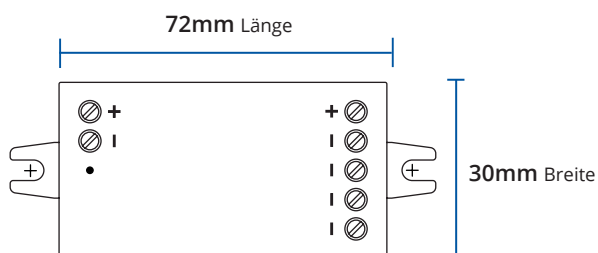
IP20 - DALI / DSI / switch DIM / Korridor Funktion



eldoLED LINEARdrive 100D



Casambi CBU-PWM4





George Bush Intercontinental Airport,
United Terminal C North Concourse – Houston, TX
HLB Lighting Design / Pierce Goodwin Alexander & Linville



JLC • tech



Die intelligente Beleuchtungslösung für Ihr nächstes Projekt.

JLC-Tech wurde mit einer einzigen Vision gegründet: einzigartige und nützliche LED-Leuchten zu schaffen.

Verbessern Sie die Raumakustik, erreichen Sie eine gleichmäßige Beleuchtung, senken Sie die Installationskosten und minimieren Sie Bauabfälle durch den Einsatz von JLC-Tech Produkten. Die einzigen Leuchten, die Tragschienen in abgehängten Deckensystemen ersetzen.

“Das IES Progress Committee hat die T-BAR LED Leuchte als einzigartig und fortschrittlich in Design und Technik ausgezeichnet.”



JLC-Tech LLC
370 Corporate Park, Pembroke, MA 02359 – USA

T +1-781-826-8162 F +1-781-826-8163
info@jlc-tech.com
www.jlc-tech.com

© 2022 JLC-Tech LLC, All Rights Reserved

www.jlc-tech.com/patents

Ihr Partner in Europa

LKD Licht Kommunal Digital GmbH
Münchner Bundesstraße 144
A-5020 Salzburg

Telefon +43 (0)662 432 514 -0 . Fax DW -111 . E-Mail office@lkd.at . www.lkd.at

