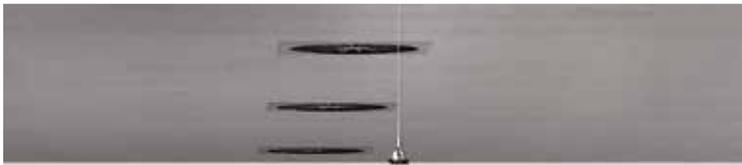




TRILUX
SIMPLIFY YOUR LIGHT.

E-LINE LED –
EIN LICHTBAND
FÜR ALLE FÄLLE



Einführung



- 004** Ein Lichtband für alle Fälle
- 006** Vorteile für Planung, Installation, Betrieb
- 008** Zeit und Kosten sparen
- 010** Der E-Line Konfigurator
- 012** E-Line LED mit LiveLink

Anwendungsbereiche und Bestellbeispiele



- 018** Industry
- 020** Shop & Retail
- 022** Education
- 024** Office

Produkte



- 026** E-Line Übersicht
- 028** Anwendungsübersicht Optiken
- 030** Tragprofile
- 034** Linsenoptiken
- 060** Opale Optiken
- 064** Prismenoptiken
- 066** Weitere Einsätze
- 068** Zubehör IP54
- 070** Zubehör

Technischer Anhang

- 076** Technische Informationen

E-LINE LED

EIN LICHTBAND
FÜR ALLE FÄLLE



Die Herausforderung

Ob Hallen oder Einzelhandelsflächen – bei zweckmäßiger Beleuchtung sind Lichtbänder die klassische Lichtlösung. Zahlreiche Anbieter machen Angebot und Qualität mittlerweile unüberschaubar und die Orientierung bei der Wahl des richtigen Partners fällt daher schwer.

Die Lösung

Mit der E-Line LED bietet TRILUX als Lichtband-Experte eine hochwertige, einfach umzusetzende Lösung für alle Fälle: Dank jahrzehntelanger Erfahrung und kontinuierlicher Weiterentwicklung zeichnet sich das Lichtband durch Flexibilität und höchste Produkt- und Lichtqualität aus – darauf können sich Kunden verlassen.

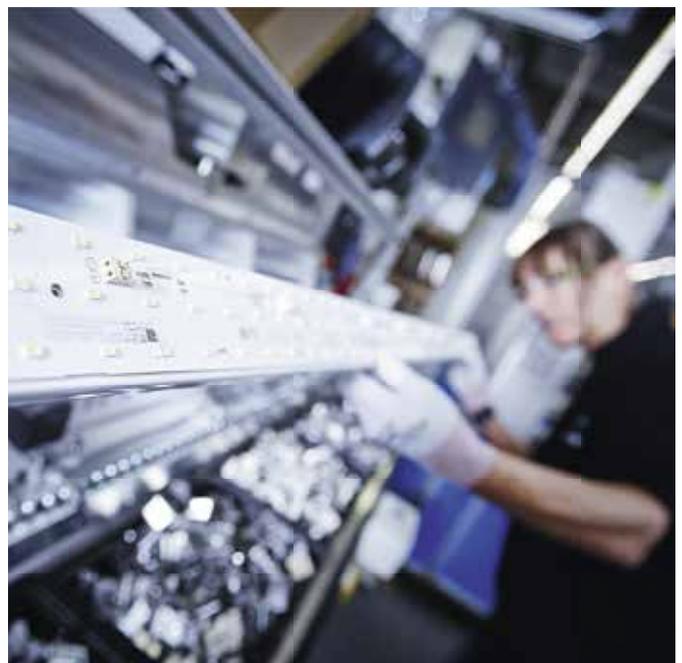
Das Ergebnis

Seit nunmehr 25 Jahren stellt die E-Line Baureihe ihr Können unter Beweis: Dank des extrem breiten Portfolios und obendrein kundenspezifischen Sonderlösungen bietet sie vollste Flexibilität und meistert zuverlässig jede Beleuchtungsanforderung.

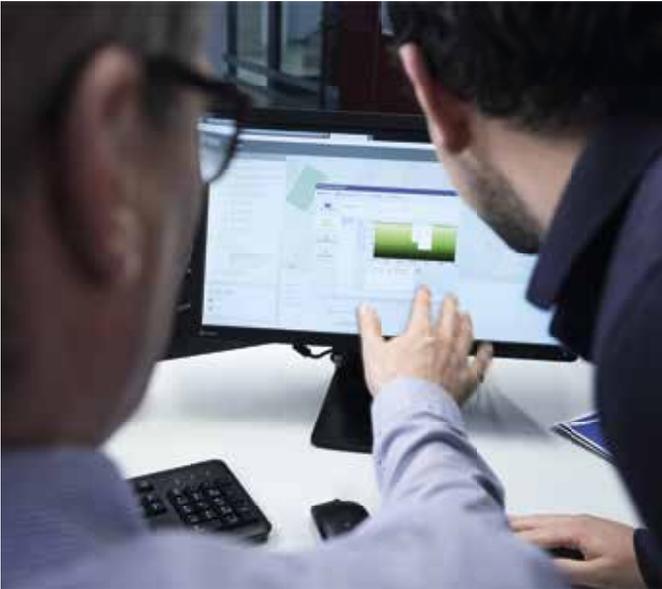
Maßgeschneiderte Kundenlösungen

„Made in Germany“ – mit dem Markt für den Markt

Neben dem extrem variantenreichen Portfolio der E-Line LED, welches wir Ihnen auf den folgenden Seiten vorstellen, ist das flexible LED Lichtband auch überall dort in seinem Element, wo höchste Lichtqualität bei sehr speziellen Rahmenbedingungen gefordert ist. Denn durch die eigene Produktion bei TRILUX am Standort Arnsberg lassen sich maßgeschneiderte Sonderlösungen in enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden bedarfsgerecht und individuell umsetzen. Viele dieser Sonderlösungen finden anschließend Einzug in das Standardportfolio und somit profitiert die stetige Weiterentwicklung der E-Line LED nicht zuletzt von einem konstruktiven und partnerschaftlichen Austausch mit unseren Kunden. Denn dafür steht Simplify Your Light.



VOORTEILE BEI DER PLANUNG



Großer planerischer Freiraum

Die E-Line LED steht in einer extrem großen Variantenvielfalt zur Verfügung und bietet damit größtmöglichen planerischen Spielraum und vollste Flexibilität, um die verschiedenen Beleuchtungsanforderungen im Bereich Industry und Shop & Retail, aber auch Office und Education abzudecken.

Einfache, bequeme Planung

Mit dem E-Line Konfigurator lassen sich Lichtbänder online ganz einfach und bequem zusammenstellen. So wird der Zeitaufwand für die Planungen von Beleuchtungsprojekten deutlich reduziert.

Sonderanfertigungen nach Kundenwunsch

Die Fertigung bei TRILUX am Produktionsstandort in Deutschland ermöglicht die Flexibilität, das Lichtband individuell auf die Kundenwünsche oder das Projekt anzupassen. Dank maßgeschneiderter Sonderanfertigungen „Made in Germany“.

VOORTEILE BEI DER INSTALLATION



Blitzschnell saniert

Eine konventionelle E-Line Einheit in T5 oder T8 ist in nur 44 Sekunden auf die hocheffiziente LED-Technologie umgerüstet, wodurch sich bei Sanierungsarbeiten Zeit und Kosten sparen lassen.

Höchste Sicherheit bei der Produktwahl

Kunden können sich voll und ganz auf die Qualität und Sicherheit der E-Line LED verlassen. Das Lichtband ist mit den unabhängigen Produktsicherheits- und Performance-Zeichen ENEC sowie ENEC+ zertifiziert und garantiert damit die Konformität mit den europäischen Sicherheitsnormen und die Richtigkeit der angegebenen technischen Daten.

Fünf Jahre Garantie als Qualitätsbeweis und Sicherheit

Installateure, die ihre Projekte online registrieren, erhalten von TRILUX eine Garantieverlängerung auf fünf Jahre für alle zum Projekt gelieferten Produkte – ganz ohne Mehrkosten.

Zeitsparende Montage

Die E-Line LED ist einfach und schnell installiert und vor allem: ohne Werkzeug. Eine weitere Zeitersparnis bringt die neue 108er-Verpackung: Sie reduziert den Aufwand beim Auspacken und damit die Installationszeit um 10 bis 15 Prozent. Wie schnell und einfach die Montage ist, sehen Sie unter:

www.trilux.com/eline-montage.

VORTEILE IM BETRIEB



Flexible Lichtlösung

Die E-Line LED ist mit ihrer Variantenvielfalt so flexibel, dass sie den Beleuchtungsanforderungen in jedem Industrie-, Education-, Office- und Verkaufsbereich gerecht wird. Diese hohe Anpassungsfähigkeit erlaubt problemlos die spätere Umnutzung von Räumen durch einfaches Tauschen der E-Line LED Einsätze innerhalb der Tragschiene.

Verlässliche Beleuchtungsqualität

Dank hochwertiger Komponenten und ausgewählter Materialien sorgt die E-Line LED zuverlässig für gleichbleibend hohe Lichtqualität auch in sensiblen oder anspruchsvollen Umgebungen.

Schnelle Amortisation bei Sanierungen

E-Line LED steht für ein ideales Preis-Leistungs-Verhältnis: Dank der hohen Energieeffizienz werden die Betriebskosten im Vergleich zu einer konventionellen Lichtlösung deutlich gesenkt, so dass sich die Investition schnell amortisiert und Betreiber ab diesem Zeitpunkt mit ihrer Beleuchtungsanlage bares Geld sparen.

Minimale Ausfallzeiten im Sanierungsfall

Die Umrüstung einer konventionellen T5 oder T8 E-Line auf die E-Line LED in nur 44 Sekunden minimiert die Installationszeiten und -kosten. Damit gehören teure Ausfallzeiten im laufenden Betrieb der Vergangenheit an.

Maximale Sicherheit und Sorgenfreiheit

Mit der E-Line LED entscheiden sich Betreiber für höchste Produktqualität und 50 Jahre Know-how in der Entwicklung ausgereifter Lichtbandlösungen. Auf dieses Qualitätsversprechen ist Verlass: Die unabhängigen Produktsicherheits- und Performance-Zertifikate ENEC und ENEC+ garantieren die Zuverlässigkeit der Lichttechnik.

Verlängerte Garantie ohne Mehrkosten

Bei Projekten, die Kunden online registrieren, erweitert TRILUX die Garantie für alle zum Projekt gelieferten Produkte auf fünf Jahre – als Qualitätsversprechen und Sicherheit.

Maximale Entlastung dank umfangreicher Service-Leistungen

TRILUX steht Kunden von Anfang an mit umfangreichen praxisnahen Service-Angeboten wie persönlicher Beratung oder individueller Lichtplanung zur Seite und bietet damit optimale Unterstützung, Sicherheit und Orientierung.

E-LINE LED

ZEIT UND KOSTEN SPAREN

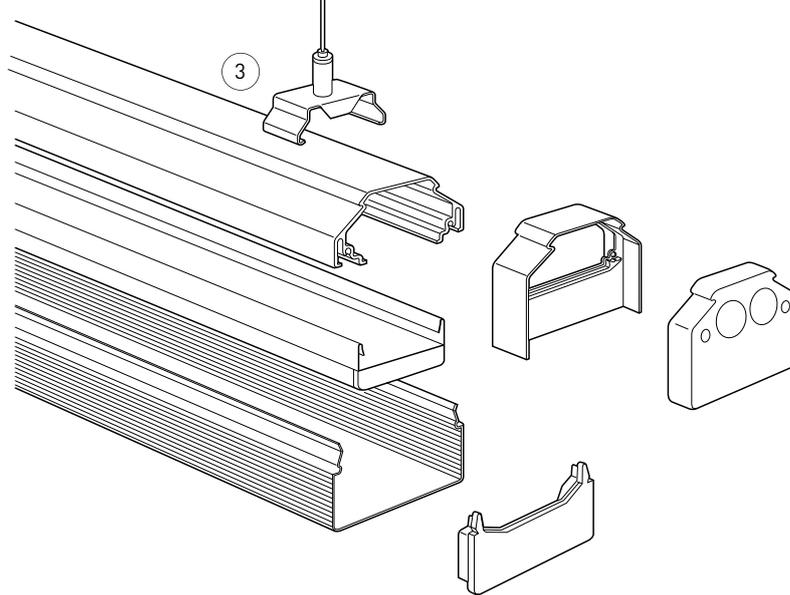
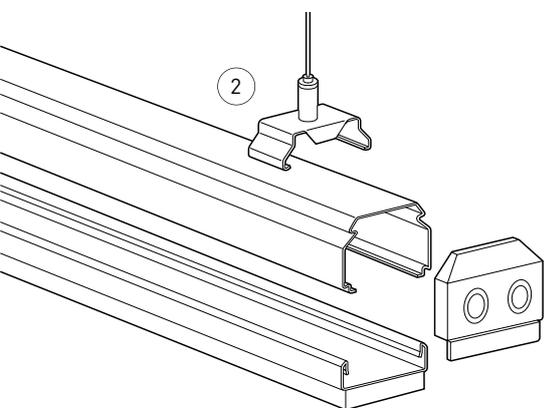
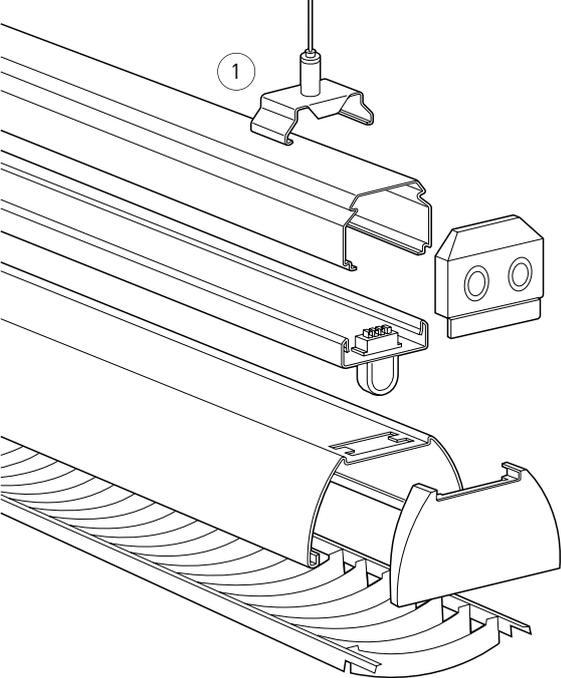


Sanierung



**Startschuss für mehr Effizienz.
Bestehende T8 E-Line Lichtlösung.**
Ideale Voraussetzungen für eine Sanierung: Das E-Line LED Lichtbandsystem lässt sich schnell und effizient in bestehende T5 und T8 E-Line Tragschienensysteme integrieren.

**Abnehmen leicht gemacht.
Werkzeuglose Demontage.**
Die Zubehörkomponenten des vorhandenen Leuchteneinsatzes (Reflektoren, Raster, Spiegel, Verbinder etc.) werden werkzeuglos demontiert. Nun ist die Tragschiene bereit, um das LED-Modul aufzunehmen.



- 1 **Konventionelles E-Line Lichtband.**
Zusammenbau vor Ort.
Ein konventionelles E-Line Lichtband besteht aus bis zu sechs verschiedenen Komponenten (Geräteträger, Reflektor, Reflektorverbinder und -kopfstücke, Raster und Spiegeleinsätze – zuzüglich des Leuchtmittels). Die Teile werden getrennt geliefert und vor Ort zusammengebaut.
- 2 **E-Line LED.**
Wenig Teile. Viele Vorteile.
Bei der E-Line LED werden Geräteträger, Reflektor und Leuchtmittel bereits als fertig montiertes Bauteil geliefert. Weniger Komponenten vereinfachen und beschleunigen die Logistik, den Austausch und die Montage.
- 3 **E-Line LED IP54.**
Mit nur drei Leuchtenkomponenten – dem Geräteträger, der Tragschiene und der transparenten Optik – lässt sich die Leuchte besonders schnell und unkompliziert werkzeuglos montieren.

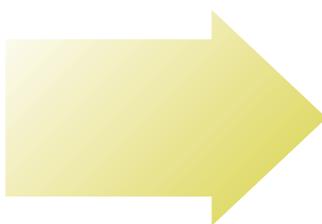
E-Line LED Konfigurator:
eline.trilux.com

E-Line LED Sanierungsbeispiel:
www.trilux.com/sanierung-taskin-logistics



Mit einem Klick.
Neue Optik integrieren.

Dank der intelligenten Federklemmkonstruktion lässt sich die neue Optik einfach und werkzeuglos in die bestehende Tragschiene einklicken. Dass das Modul fest und sicher eingerastet ist, erkennen Sie an den Federenden, die an beiden Seiten leicht hervorspringen.

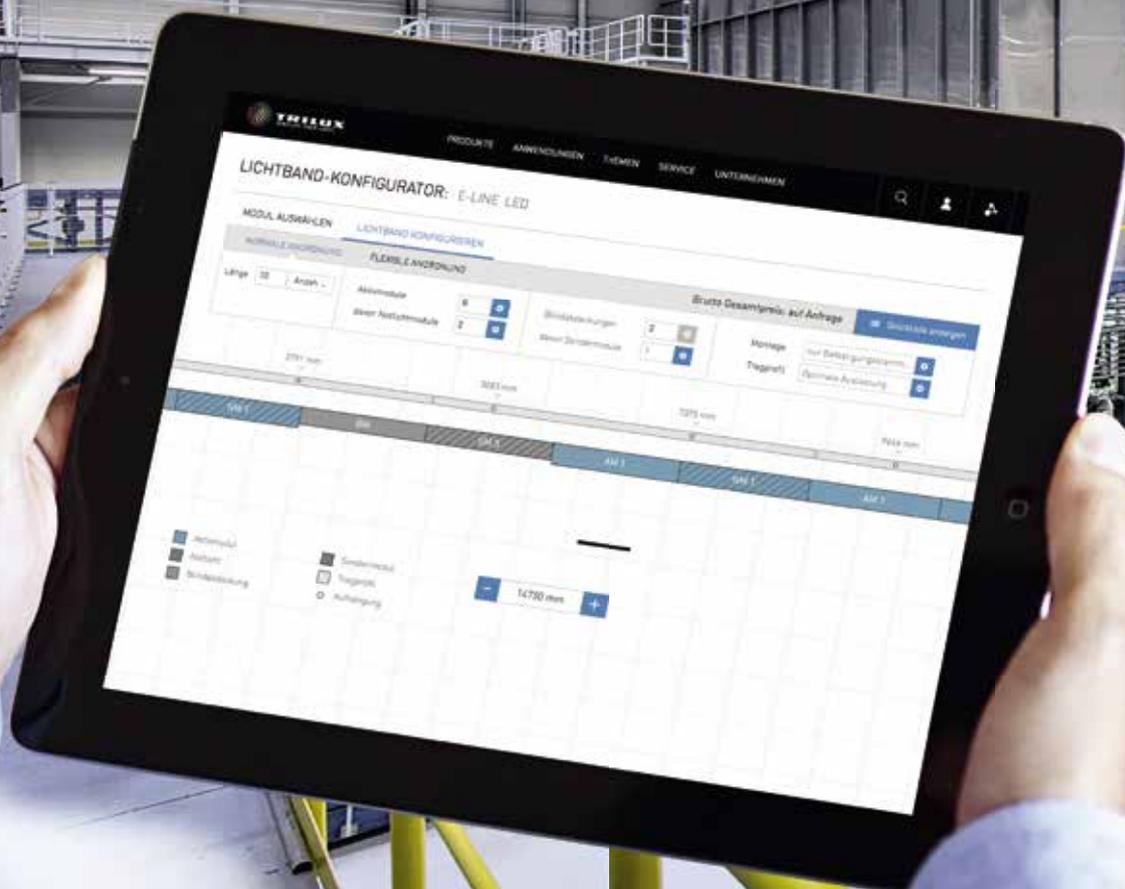


Neues Licht in alten Tragschienen.
Das neue E-Line LED Lichtband.

Fertig. Freuen Sie sich über eine attraktive und hocheffiziente Lichtlösung mit maßgeschneidertem Licht. Jeden Tag neu, mindestens 50.000 Betriebsstunden lang.

DER E-LINE KONFIGURATOR

IN WENIGER ALS
90 SEKUNDEN ZUM FERTIGEN
LICHTBAND





IHRE VORTEILE

- ✓ **Individuelle Planung** wird durch eine Vielzahl von Konfigurationsmöglichkeiten einfach gemacht.
- ✓ **Intuitive Handhabung** des Konfigurators macht die Lichtbandplanung zum Kinderspiel.
- ✓ **Flexible Konfigurationsphasen** ermöglichen Änderungen der Basisdaten jederzeit und ohne Verluste.
- ✓ **Favoritenmodule und Konfigurationen** können einfach angelegt und gespeichert werden.
- ✓ **Stücklisten und Montagehilfen** per Knopfdruck erstellen und ausdrucken.
- ✓ **Produkt-Downloads** können mit einem Klick für das gesamte Lichtband zusammengestellt werden.

Jetzt ausprobieren: eline.trilux.com

E-LINE LED MIT LIVELINK

EINFACH GEPLANT
SCHNELL INSTALLIERT
INTUITIV BEDIENBAR



Download on the
 **App Store**

GET IT ON
 **Google play**

Die Herausforderung

Die Zukunft des Lichts liegt in persönlich gestaltbarem und individuell steuerbarem Licht: Denn intelligente, komfortable und energieeffiziente Beleuchtungslösungen, die sich gezielt auf die Bedürfnisse vor Ort abstimmen lassen, sind künftig in allen Anwendungsbereichen von Büro über Bildung und Gesundheit bis hin zu Industrie und Retail gefragt. Das Problem: Komplizierte Installation und Bedienung erschweren Anwendern oft den Einstieg in die Welt des vernetzten Lichts.

Die Lösung

Das Lichtmanagementsystem LiveLink, das TRILUX in Zusammenarbeit mit dem Sensor-Hersteller STEINEL entwickelt hat, ermöglicht eine intuitive und sichere Steuerung aller Lichtpunkte einer Beleuchtungsanlage. Für die Installation des Systems braucht es lediglich einen Netzanschluss und die DALI-Verbindung. Die Inbetriebnahme, die als eine der größten Herausforderungen von Steuerungssystemen gilt, funktioniert nun ganz mühelos: Use Cases mit vorkonfigurierten Räumen aus typischen Einsatzbereichen – darunter auch Human Centric Lighting Anwendungen – erleichtern die Planung individueller Projekte. Sowohl die Inbetriebnahme als auch die Bedienung erfolgen über eine grafische Nutzeroberfläche auf einem mobilen iOS oder Android Endgerät. LiveLink kann außerdem problemlos in komplette Gebäudeautomationssysteme integriert werden.

Das Ergebnis

Mit LiveLink bietet TRILUX Planern, Installateuren und Nutzern einen unkomplizierten und smarten Einstieg in die Welt der Lichtsteuerung. Das Lichtmanagementsystem ist einfach installiert, mühelos in Betrieb genommen und intuitiv in der Bedienung. So lassen sich selbst komplexe Beleuchtungsaufgaben intelligent und komfortabel umsetzen und die Potenziale von Energiemanagement und Farbsteuerung optimal nutzen.



Vereinfachte Planung

Das Steuerungssystem enthält bereits voreingestellte Raumkonfigurationen (Use Cases), welche die Planung vereinfachen. Projektspezifische Einstellungen konfiguriert TRILUX auf Anfrage und stellt diese im TRILUX Portal zur Verfügung.



Human Centric Lighting auf Knopfdruck

Die in LiveLink voreingestellten Human Centric Lighting Use Cases enthalten Farbverläufe, die auf den jeweiligen Anwendungsbereich abgestimmt sind und sich per Knopfdruck schnell und bequem installieren lassen.



Schnelle Installation und Inbetriebnahme

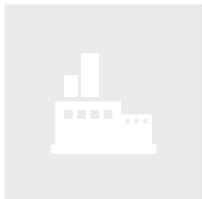
Das System und die Systemkomponenten von LiveLink werden lediglich über DALI miteinander verdrahtet. Programmierung und Inbetriebnahme erfolgen zeitsparend und unkompliziert über eine grafische Bedienoberfläche auf mobilen iOS und Android Endgeräten.



Starke Technologiepartnerschaft

LiveLink verbindet als Gemeinschaftsentwicklung von TRILUX und STEINEL höchste Beleuchtungs- und Steuerungskompetenz mit hochwertiger Sensortechnik.

INDUSTRY



Intelligente Beleuchtung für die nächste industrielle Revolution.

Mit einem breit gefächerten Leuchtenportfolio hat TRILUX einen branchenweit einzigartigen Standard für die spezifischen Herausforderungen der Industriebeleuchtung gesetzt. LiveLink ist der nächste Schritt zur weiteren Optimierung der Sicherheit, Produktivität und Kostensenkung. Das neue Steuerungssystem richtet die Beleuchtung optimal auf die wechselnden Anforderungen in Arbeitsprozessen aus. Sensoren erfassen die Anwesenheit und den Tageslichtanteil in verschiedenen Zonen eines Raumes. Das System regelt dann das benötigte Licht. Dieses Lichtmanagement ermöglicht Kosteneinsparungen von 55 Prozent und mehr.

Für neue Raumsituationen lässt sich LiveLink flexibel umprogrammieren. Ändern sich die Arbeitsabläufe oder werden Hallen umgenutzt, genügen wenige Eingaben in einer App und die Beleuchtung ist erneut optimiert. Ein weiterer wichtiger Schritt hin zur intelligenten Fabrik oder Lagerhalle.

SHOP & RETAIL



Umsätze steigern, Kosten senken: Lichtmanagement im Shop & Retail-Segment.

Licht ist elementar, um Angebote aufmerksamkeitsstark und attraktiv zu präsentieren. Alle Warengruppen im Retailbereich lassen sich mit LiveLink gezielt inszenieren. Bis zu 64 Leuchten kann das System intelligent in Gruppen clustern und selektiv ansteuern. So lassen sich die unterschiedlichen Zonen eines Shops mit individuellen Lichtszenen beleuchten. Der Drogeriebereich zum Beispiel mit besonders kaltem Licht, das Weinsegment mit warmem Licht. Ändert sich das Verkaufssortiment oder eine Schaufensterdekoration, ist das Licht mit LiveLink schnell und einfach angepasst. Eine neue Lichtszene lässt sich auch ohne umfangreiche Vorkenntnisse über eine praktische und bedienerfreundliche App erstellen.

Kostenseitig überzeugt das Lichtmanagementsystem mit hohen Einsparpotenzialen: LiveLink kann zum Beispiel das im Shop vorhandene Tageslicht mit Sensoren erfassen – und nur genau die Lichtmenge zusteuern, die nötig ist, um das gewünschte Helligkeitsniveau zu erreichen.

EDUCATION



Für eine strahlende Zukunft:

LiveLink in Bildungseinrichtungen.

Das richtige Licht zur richtigen Zeit kann den Lernerfolg in Klassenzimmern oder Vorlesungssälen unterstützen. Gerade in traditionellen Klassenräumen mit ihren typischen Raumaufteilungen bietet sich eine automatische bzw. teilautomatische Beleuchtungssteuerung über Sensoren an. LiveLink erfasst das einfallende Tageslicht und steuert genau die Lichtmenge zu, die nötig ist, um ein gewünschtes, voreingestelltes Beleuchtungsniveau zu erreichen. Dies unterstützt nicht nur die Augen und die Konzentrationsfähigkeit von Schülern, Studenten und Lehrkräften. In Kombination mit einer Präsenzerfassung lassen sich die Betriebskosten mehr als halbieren.

Doch LiveLink kann noch mehr: Per Taster oder via Touchpad lassen sich vorkonfigurierte Lichtszenen aufrufen. Zum Beispiel für die Vorführung eines Films oder einer Präsentation ganz einfach und komfortabel auf Knopfdruck. Einfach intelligent.

OFFICE



Der Büroalltag von heute –

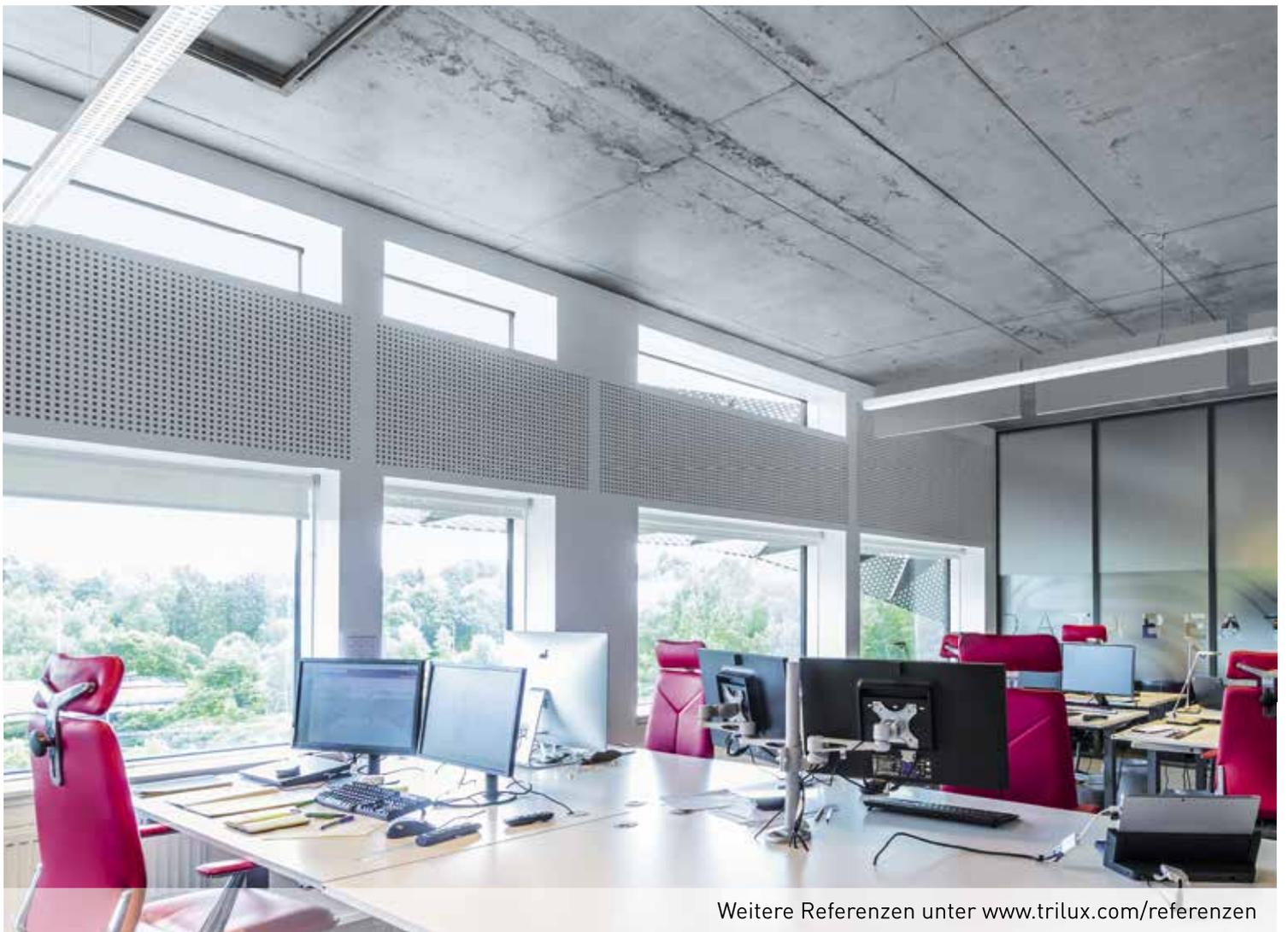
so vielseitig wie unser Lichtmanagement.

Flexibilität bestimmt heute den Arbeitsalltag. Hochkonzentrierte Bildschirmarbeit wechselt sich mit administrativen Tätigkeiten, Besprechungen und Ideenmeetings ab – alles im gleichen Großraumbüro. Diesen wechselnden Anforderungen wird eine durch LiveLink gesteuerte Beleuchtung jederzeit gerecht. Sensoren erkennen, ob die Besprechungsecke genutzt wird oder die Kollegen Helligkeit am Bildschirm brauchen. Vorgefertigte Lichtszenarien unterstützen Präsentationen. Büroküchen und Flure werden nur bei Bedarf beleuchtet. Das Licht wird damit exakt auf die Anforderungen der Menschen im Büro angepasst. Durch die angenehmere Atmosphäre der Räume steigt auch die Produktivität. Zugleich spart das intelligente Lichtmanagement massiv Energie.

REFERENZEN

INDUSTRY
SHOP & RETAIL
EDUCATION
OFFICE





E-LINE LED

HOHE HALLEN UND
NIEDRIGE KOSTEN



Effiziente und sichere Beleuchtung von Arbeitsflächen in Industrieumgebungen.

Produktionsbereiche mit anspruchsvollen Sehaufgaben, erhöhten Hygieneanforderungen oder hohem Schmutzaufkommen, Bereiche mit Bildschirmarbeitsplätzen oder Parkhäuser – die Anforderungen an die perfekte Industriebeleuchtung sind vielfältig und hoch. Hier erweist sich die E-Line LED als absolut flexibel und zuverlässig: Dank verschiedener Ausstrahlungscharakteristika, Schutzarten, Optiken und Lumenpaketen sowie zahlreicher Sondermodule lässt sich das Lichtband bedarfsgerecht an die unterschiedlichen Einsatzbedingungen auf Industrieflächen anpassen und bietet damit optimale Sehbedingungen für maximale Arbeitssicherheit. Ein weiterer Pluspunkt: Das Lichtband ist mit einer Lichtausbeute von bis zu 169 lm/W besonders energieeffizient und kann in Verbindung mit dem Lichtmanagementsystem LiveLink weitere Energie- und Betriebskosteneinsparungen erzielen. Obendrein überzeugt die E-Line LED mit kurzer Installationszeit und geringem Wartungsaufwand, was die Kosten zusätzlich gering hält.

BESTELLBEISPIEL



Durchgehendes LED Lichtband mit werkseitig verdrahteten Tragprofilen (7-Leiter-Verdrahtung) bestückt mit dimmbaren Geräteträgern, tief-breit-strahlend, in 8.000 Lumen, Schutzart IP54 (Staub- und Spritzwasser geschützt).

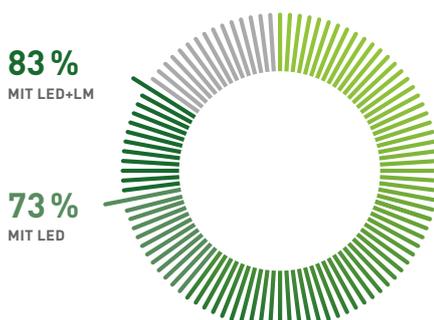
Menge	TOC	Bezeichnung	Beschreibung
17	67 595 00	07650/III/35-7LV-2,5 Tp 07 IP54	E-Line T5N Tragprofil, 3-längig, 7 x 2,5 mm ² , IP54
1	67 593 00	07650/II/35-7LV-2,5 Tp 07 IP54	E-Line T5N Tragprofil, 2-längig, 7 x 2,5 mm ² , IP54
17	67 607 00	07650 TA/III/35 IP54	E-Line Transparente Abdeckung, 3-längig
1	67 605 00	07650 TA/II/35 IP54	E-Line Transparente Abdeckung, 2-längig
53	63 714 51	7650 TB LED 8000-840 ET	E-Line LED Geräteträger, tief-breit strahlend, 8.000 lm, 4.000 K, DALI dimmbar, weiß
4	67 609 00	07650 M-E-R IP54	Endkaschierungen für die IP54 Tragprofile, silber
17	67 610 00	07650 KD IP54	Kupplungsdichtung für die IP54 Tragprofile, silber
33	61 889 00	E 03 SKX	Höhenverstellbarer Kettenabhänger

EFFIZIENZBEISPIEL

Lagerhalle	Altanlage	Neuanlage A (ohne LM)	Neuanlage B (mit LM, Energieeinsparung 35 %)
Leuchte	Lichtbandleuchte, T8, 3 x 58 W, VVG, IP50	7650 TB LED 8000-840 ET IP54	7650 TB LED 8000-840 ETDD IP54
Systemleistung je Leuchte	198 W	53	53
Anzahl Leuchten im Raum	40	40	40
Systemleistung gesamt	7.920 W	2.120 W	2.120 W
Energieverbrauch p. a.	31.680 kWh/a	8.480 kWh/a	5.512 kWh/a
Energiekosten p. a.	8.926 €/a	2.389 €/a	1.553 €/a
Energieeinsparpotenzial		73 %	83 %
Eingesparte Energie p. a.		23.200 kWh/a	26.168 kWh/a
Energiekosteneinsparung Ø p. a.		6.537 €/a	7.373 €/a
CO₂-Einsparung p. a.		12,4 t/a	14,0 t/a

Grundlage bildet ein mittlerer Arbeitspreis je kWh von 0,23 € im Jahr 2017 und eine jährliche Teuerungsrate von 3 % über 15 Jahre Nutzungsdauer bei jährlich 4.000 Betriebsstunden.

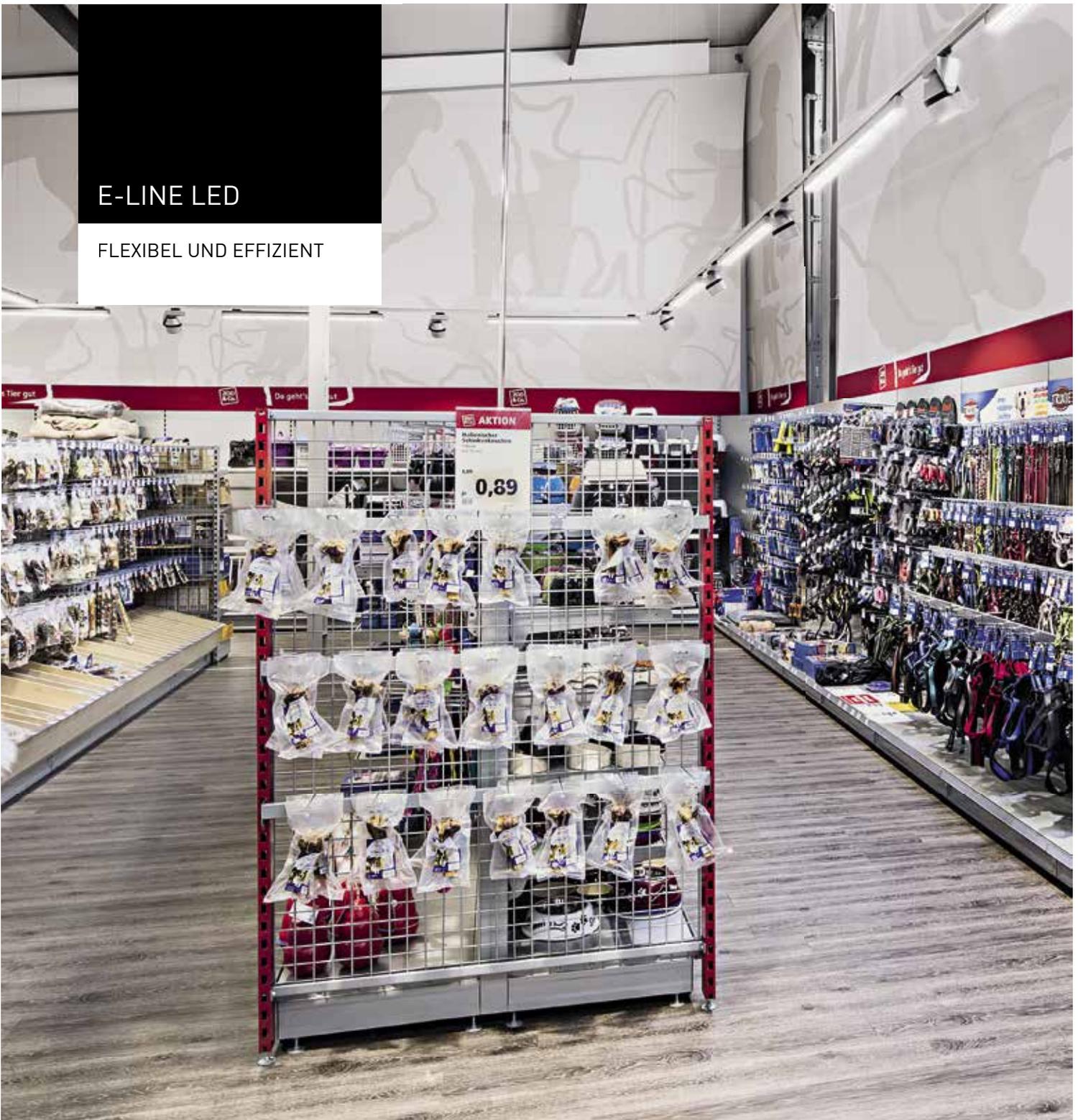
EINSPARUNG



Wie hoch ist Ihr Einsparpotenzial? Berechnen Sie das Kostensenkungspotenzial für Ihre Beleuchtungslösung mit unserem Effizienzrechner im Internet unter www.trilux.com/effizienzrechner.

E-LINE LED

FLEXIBEL UND EFFIZIENT



Beste Beleuchtung, damit der Einkauf zum Erlebnis wird.

Licht ist das A und O im Einzelhandel, wenn es darum geht, Wohlfühlatmosphäre zu schaffen, Orientierung zu geben und Produkte zu inszenieren. Ob es um die Grundbeleuchtung der Verkaufsfläche, die Präsentation frischer Waren oder die Inszenierung von Accessoires in Fashion Stores geht – durch den Einsatz unterschiedlicher Abstrahlwinkel, Optiken sowie Lichtstropfpakete schafft die E-Line LED eine ausgewogene Beleuchtung. Gleichzeitig setzt sie in Kombination mit Strahlern Waren gekonnt in Szene. Dabei fügt sich das Lichtband in weiß, silber oder schwarz in die jeweilige Szenerie ein. Dank geringem Stromverbrauch und einer Energieeffizienz von bis zu 169 lm/W empfiehlt sich die E-Line LED auch durch niedrige Betriebskosten. Mit der Integration eines Lichtmanagementsystems und Bewegungssensoren sind weitere Energieeinsparungen möglich.

BESTELLBEISPIEL



Durchgehendes LED Lichtband (inklusive Spots) mit werkseitig verdrahteten Tragprofilen (7-Leiter-Verdrahtung) bestückt mit schaltbaren Geräteträgern, breit-strahlend in 4.000 Lumen, Schutzart IP20, mit zusätzlich integrierten Stromschienenstrahlern von Oktalite.

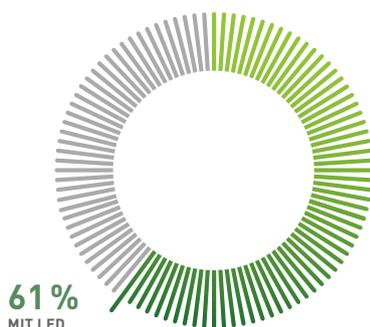
Menge	TOC	Bezeichnung	Beschreibung
103	69 581 00	07650/III/35-7LV-2,5 05	E-Line T5N Tragprofil, 3-längig, 7 x 2,5 mm ² , schwarz
54	69 586 00	07650/II/35-7LV/2,5 05	E-Line T5N Tragprofil, 2-längig, 7 x 2,5 mm ² , schwarz
417	69 558 40	7650 B LED 4000-840 ET 05	E-Line LED Geräteträger, breit strahlend, 4.000 lm, 4.000 K, schaltbar, schwarz
64	69 580 00	07690 E-R 05	Endkaschierung für die Tragprofile, schwarz
195	22 296 00	A 01 DSX	Dekor-Seilaufhängung

EFFIZIENZBEISPIEL

Supermarkt	Altanlage	Neuanlage
Leuchte	E-Line Lichtband T8 - 1 x 58 KVG mit weißem Reflektor	E-Line LED 4.000-840 breit strahlend
Systemleistung je Leuchte	66 W	26 W
Anzahl Leuchten im Objekt	417 Stück Leuchte-Leuchte	417 Stück Leuchte-Leuchte
Systemleistung gesamt	27.522 W	10.842 W
Kilowattstunden p. a.	110.061 kWh/a	43.368 kWh/a
Energieeinsparungspotenzial		61 %
Energiekosteneinsparung Ø p. a.		18.798 €/a
CO ₂ -Einsparung p. a.		35,7 t/a

Grundlage bildet ein mittlerer Arbeitspreis je kWh von 0,23 € im Jahr 2017 und eine jährliche Teuerungsrate von 3 % über 15 Jahre Nutzungsdauer bei jährlich 4.000 Betriebsstunden.

EINSPARUNG



Wie hoch ist Ihr Einsparpotenzial? Berechnen Sie das Kostensenkungspotenzial für Ihre Beleuchtungslösung mit unserem Effizienzrechner im Internet unter www.trilux.com/effizienzrechner.

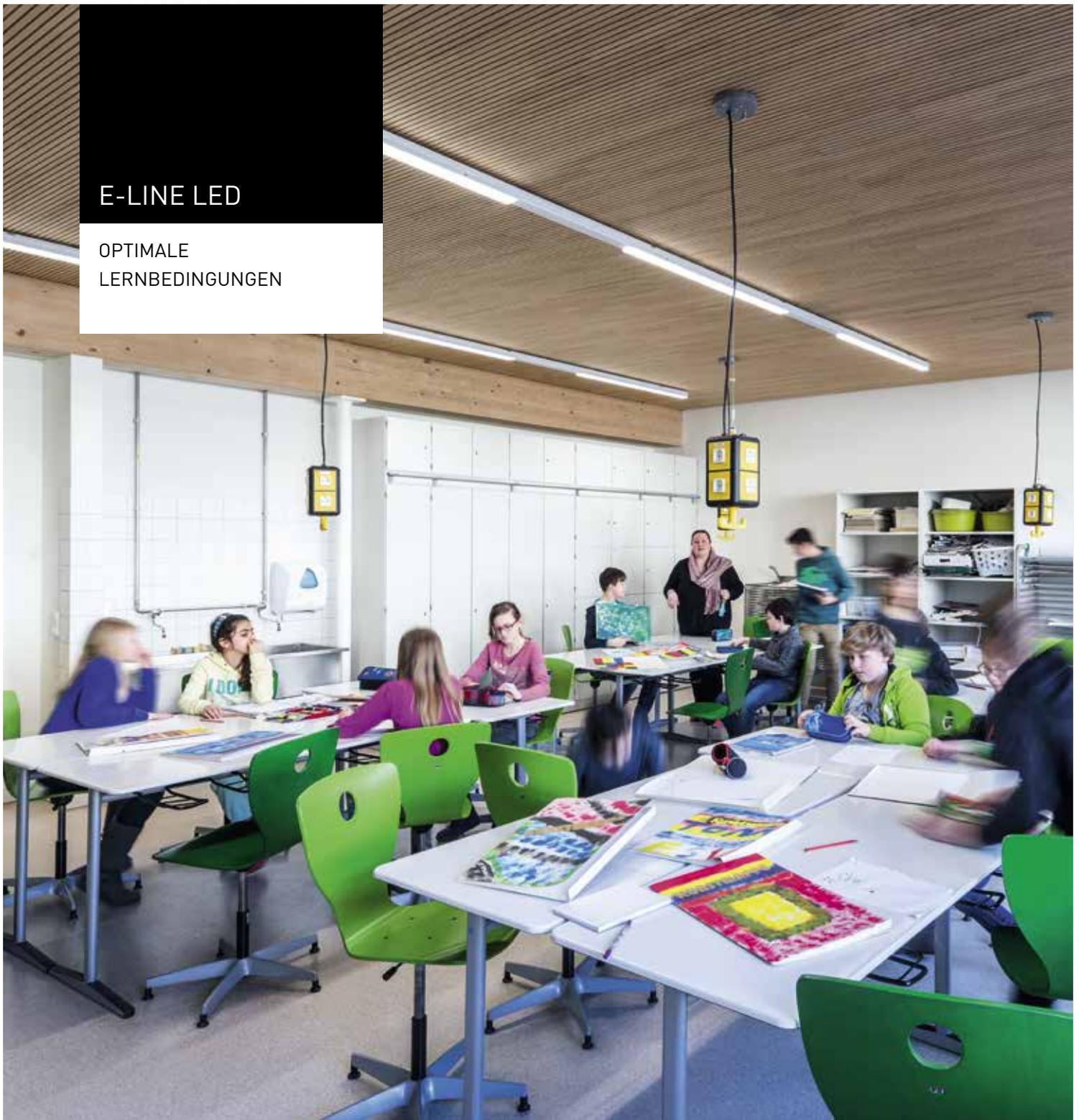


Erweiterte Beleuchtungsmöglichkeiten

Ein 3-Phasen-Stromschienenmodul ermöglicht die Montage von handelsüblichen Strahlern. So kann schnell und einfach eine Akzentbeleuchtung umgesetzt werden. Die passenden Strahler finden Sie unter www.oktalite.com.

E-LINE LED

OPTIMALE
LERNBEDINGUNGEN



Maßgeschneiderte Beleuchtung für optimale Lernbedingungen.

Dank großer Flexibilität und hohem Sehkomfort macht die E-Line LED im gesamten Schul- und Bildungsbereich eine gute Figur. Ob Klassenraum, Lehrerzimmer, Gang oder Sanitäranlage – durch ihre Vielfalt lassen sich mit der Baureihe die verschiedensten Beleuchtungsaufgaben lösen. Als asymmetrisch strahlende Variante eignet sich das Lichtband für die Beleuchtung von Tafeln und Bibliotheksregalen, ausgestattet mit einer B19-Optik sorgt es hingegen für blendfreies Licht zum Arbeiten an PC und Laptop oder in Kunsträumen und Laboren. Mit der Schutzart IP54 kommt die E-Line LED in Technikräumen und Lernküchen zum Einsatz, wo auch mal rauere Bedingungen herrschen können. Dabei schont sie mit geringem Stromverbrauch, hoher Energieeffizienz und niedrigen Wartungskosten gleichsam Budget und Umwelt.

BESTELLBEISPIEL



Variables LED Lichtband inklusive Lichtmanagement mit werkseitig verdrahteten Tragprofilen (7-Leiter-Verdrahtung) bestückt mit dimmbaren Geräteträgern, bildschirmarbeitsplatztauglich in 3.500 Lumen, Schutzart IP20, mit zusätzlich integrierten LiveLink Lichtmanagement Geräteträgern.

Menge	TOC	Bezeichnung	Beschreibung
3	59 213 00	07650/III/35-7LV-2,5 Tp	E-Line T5N Tragprofil, 3-längig, 7 x 2,5 mm ² , weiß
1	59 209 00	07650/II/35-7LV-2,5 Tp	E-Line T5N Tragprofil, 2-längig, 7 x 2,5 mm ² , weiß
6	67 735 51	7650 B19 LED 3500-840 ETDD	E-Line LED Geräteträger, bildschirmarbeitsplatztauglich, 3.500 lm, 4.000 K, DALI dimmbar, weiß
2	67 727 51	7650 A LED 4000-840 ETDD	E-Line LED Geräteträger, einfach asymmetrisch, 4.000 lm, 4.000 K, DALI dimmbar, weiß
3	59 228 00	07650 B/35	Blindabdeckung für die Tragprofile, weiß
8	21 947 00	07690 E-R	Endkaschierungen für die Tragprofile, weiß
11	23 212 00	D 01 X	Deckenbefestigungsklammer

EFFIZIENZBEISPIEL

Klassenraum	Altanlage	Neuanlage A (mit LM, Energieeinsparung 66 %)
Leuchte	6 x Rasterleuchte, 2 x Wallwasher	6 x 7650 B19 LED 3500-840 ET + 2 x 7650 A LED 4000-840 ETDD
Systemleistung je Leuchte	66 W	26 W
Anzahl Leuchten im Raum	8	8
Systemleistung gesamt	528 W	208 W
Energieverbrauch p. a.	647 kWh/a	103 kWh/a
Energiekosten p. a.	193 €/a	31 €/a
Energieeinsparpotenzial		84 %
Eingesparte Energie p. a.		544 kWh/a
Energiekosteneinsparung Ø p. a.		163 €/a
CO₂-Einsparung p. a.		0,29 t/a

Grundlage bildet ein mittlerer Arbeitspreis je kWh von 0,23 € im Jahr 2017 und eine jährliche Teuerungsrate von 3 % über 20 Jahre Nutzungsdauer bei jährlich 1.400 Betriebsstunden der Allgemeinbeleuchtung und 700 Betriebsstunden der Tafelbeleuchtung.

EINSPARUNG

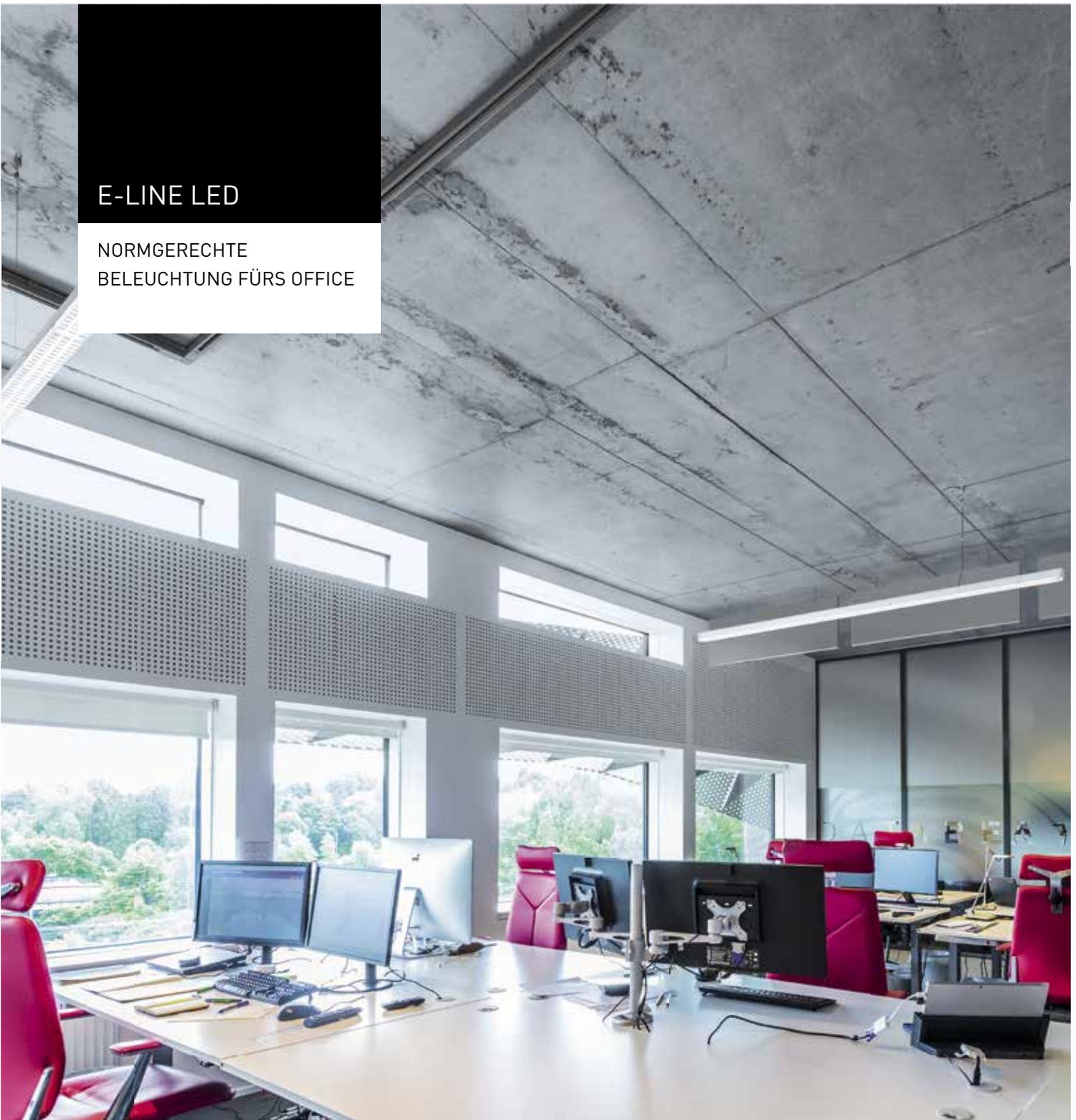
84 %
MIT LED+LM



Wie hoch ist Ihr Einsparpotenzial? Berechnen Sie das Kostensenkungspotenzial für Ihre Beleuchtungslösung mit unserem Effizienzrechner im Internet unter www.trilux.com/effizienzrechner.

E-LINE LED

NORMGERECHTE
BELEUCHTUNG FÜRS OFFICE



Flexible und ansprechende Beleuchtung für vielfältige Bürolandschaften.

Ob Großraumbüro, Konferenzraum oder Empfangsbereich – dank ihrer enormen Variantenvielfalt sorgt die E-Line LED in Büroräumen sowohl für eine angenehme Lichtstimmung als auch für normgerechtes blendfreies Licht an Bildschirmarbeitsplätzen. Als Lichtbandsystem mit durchgehendem Tragprofil und individuell platzierbaren Leuchteneinsätzen lässt es sich schnell und einfach an veränderte Raum- und Nutzungsbedingungen anpassen, was in Zeiten von New Work und der flexiblen Gestaltung von Büros äußerst wichtig ist. Dabei bietet das Lichtband mit seinem ansprechenden Design in weiß, silber oder schwarz nicht nur viel Gestaltungsfreiraum, sondern setzt in Kombination mit Strahlern auch räumliche Akzente. Mit einer Lichtausbeute von bis zu 169 lm/W ist die E-Line LED zudem besonders effizient. Durch die Integration eines Lichtmanagementsystems lassen sich weitere Energieeinsparungen erzielen und verschiedene Beleuchtungsszenarien einstellen.

BESTELLBEISPIEL



Variables LED Lichtband inklusive Lichtmanagement mit werkseitig verdrahteten Tragprofilen (7-Leiter-Verdrahtung) bestückt mit dimmbaren Geräteträgern, bildschirmarbeitsplatztauglich in 3.500 Lumen, Schutzart IP20, mit zusätzlich integrierten LiveLink Lichtmanagement Geräteträgern.

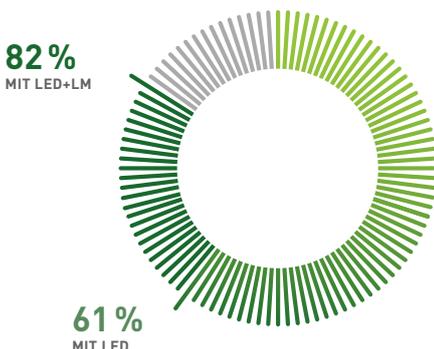
Menge	TOC	Bezeichnung	Beschreibung
4	59 244 00	07650 M/III/35-7LV-2,5 Tp	E-Line T5N Tragprofil, 3-längig, 7 x 2,5 mm ² , silber
2	59 240 00	07650 M/II/35-7LV-2,5 Tp	E-Line T5N Tragprofil, 2-längig, 7 x 2,5 mm ² , silber
8	67 736 51	7650 M-B19 LED 3500-840 ETDD	E-Line LED Geräteträger, bildschirmarbeitsplatztauglich, 3.500 lm, 4.000 K, DALI dimmbar, silber
8	59 232 00	07650 M-B/35	Blindabdeckung für die Tragprofile, silber
4	43 742 00	07690 M-E-R	Endkaschierungen für die Tragprofile, silber
11	22 296 00	A 01 DSX	Höhenverstellbarere Dekorseilaufhängung

EFFIZIENZBEISPIEL

Büro	Altanlage	Neuanlage A (ohne LM)	Neuanlage B (mit LM, Energieeinsparung 55 %)
Leuchte	Rasterleuchte 1 x 58W, VVG	7650 B19 LED 3500-840 ET	7650 B19 LED 3500-840 ETDD
Systemleistung je Leuchte	66 W	26 W	26 W
Anzahl Leuchten im Raum	8	8	8
Systemleistung gesamt	528 W	208 W	208 W
Energieverbrauch p. a.	1.452 kWh/a	572 kWh/a	258 kWh/a
Energiekosten p. a.	409 €/a	161 €/a	73 €/a
Energieeinsparpotenzial		61 %	82 %
Eingesparte Energie p. a.		880 kWh/a	1.194 kWh/a
Energiekosteneinsparung Ø p. a.		248 €/a	336 €/a
CO₂-Einsparung p. a.		0,47 t/a	0,64 t/a

Grundlage bildet ein mittlerer Arbeitspreis je kWh von 0,23 € im Jahr 2017 und eine jährliche Teuerungsrate von 3 % über 15 Jahre Nutzungsdauer bei jährlich 2.750 Betriebsstunden.

EINSPARUNG



Wie hoch ist Ihr Einsparpotenzial? Berechnen Sie das Kostensenkungspotenzial für Ihre Beleuchtungslösung mit unserem Effizienzrechner im Internet unter www.trilux.com/effizienzrechner.





TRAGPROFILE

Seite 30-33



LINSENOPTIKEN

Seite 34-59



OPALE OPTIKEN

Seite 60-63



PRISMENOPTIKEN

Seite 64-65



WEITERE EINSÄTZE

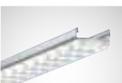
Seite 66-67



ZUBEHÖR

Seite 68-75

Linsenoptik

		Bezeichnung	Beschreibung	Montagehöhe	Seite
		B	breit strahlend	3-5 m	34 - 37
		TB	tief-breit strahlend	5-10 m	38 - 41
		MT	medium-tief strahlend	6-12 m	42 - 45
		T	tief strahlend	> 10 m	46 - 49
		DA	doppelt asymmetrisch strahlend	3-4 m	50 - 53
		A	asymmetrisch strahlend	3-4 m	54 - 55
		B19	bildschirmarbeitsplatztauglich	2-4 m	56 - 57
		B	breit strahlend	3-5 m	58 - 59
		TB	tief-breit strahlend	5-10 m	58 - 59
		T	tief strahlend	> 10 m	58 - 59

Prismatische/Opale Optik

		OT	lambertisch strahlend	3-6 m	60 - 61
		OTR	lambertisch strahlend	3-6 m	62 - 63
		PA-TB	tief-breit strahlend	4-8 m	64 - 65
		PA-2/PA-2 FB	breit strahlend	3-6 m	64 - 65



Industry

Shop&Retail

Education

Office

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

Universal-Tragprofile mit Schutzart IP20/IP50



Anwendungsbereiche

E-Line T5N-Universal Tragprofile als Basis jeder E-Line T5N Schnellmontage-Lichtbandanwendung.

.../E... Tragprofile in Einzelleuchten-Ausführung für die individuelle Beleuchtung von Arbeitsplätzen, zur Beleuchtung von kleinen, baulich abgegrenzten Raumzonen sowie in Kombination mit mehrlängigen Tragprofilen in Lichtbändern.

Montageart

Für Deckenanbau und abgehängte Montage. Unter Verwendung von Befestigungsmitteln aus dem E-Line T5N-Zubehörsortiment beträgt der maximale Befestigungsabstand bei abgehängter Montage 2.500 mm. An den Lichtbandenden ist ein Überhang von 50-500 mm vorzusehen. Bei abgehängter Montage mit Knotenpunkt und Knotenpunktadapter ist der Befestigungsabstand gemäß Montageanleitung zu beachten.

Leuchtenkörper

Tragprofil aus Stahlblech, formstabil, unterverzinkt, mit weißem Polyesterharzlack beschichtet.

07650... Weiß.

07650 M... Silbergrau.

07650...05 Schwarz.

.../I... 1-längige Ausführung.

.../II... 2-längige Ausführung.

.../III... 3-längige Ausführung.

...35... Für Geräteträger L = 1.475 mm.

Elektrische Ausführung

Werkseitig verdrahtete Tragprofile sind pro Lampenlänge mit einem Trennstecker-Oberteil zur werkzeuglosen, elektrischen Verbindung der Geräteträger ausgestattet. Der Leitungsquerschnitt der wärmebeständigen, halogenfreien Leitungen beträgt 2,5 mm².

Unverdrahtete Tragprofile können mittels separat zu bestellendem Verdrahtungszubehör bauseitig verdrahtet werden.

...-U... Tragprofil unverdrahtet.

...-5LV... Tragprofil mit 5-Leiter-Durchgangsverdrahtung.

...-7LV... Tragprofil mit 7-Leiter-Durchgangsverdrahtung.

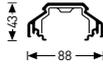
...-7LV+5LV... Tragprofil mit 12-Leiter-Durchgangsverdrahtung.

...Flex370 Tragprofil mit Flex370-Ausstattung zur Kombination mit Geräteträgern unterschiedlicher Modul-Länge innerhalb einer Lichtbandanwendung. Trennstecker-Oberteile zur werkzeuglosen, elektrischen Verbindung der Geräteträger sind im Abstand von 370 mm ausgeführt. Die LED Notlicht und 3-Phasen-Stromschienen Geräteträger können nicht mit den Flex370 Tragschienen kombiniert werden.



Bezeichnung	TOC	Maße L x B x H mm	Trennstecker- abstände mm	≈kg
Universal-Tragprofile, unverdrahtet				
Weiß				
07650/I/35-U	59 206 00	1.475 x 63 x 41	1.475	1,6
07650/II/35-U	59 210 00	2.950 x 63 x 41	1.475	2,9
07650/III/35-U	59 214 00	4.425 x 63 x 41	1.475	4,4
Silbergrau				
07650 M/I/35-U	59 237 00	1.475 x 63 x 41	1.475	1,6
07650 M/II/35-U	59 241 00	2.950 x 63 x 41	1.475	2,9
07650 M/III/35-U	59 245 00	4.425 x 63 x 41	1.475	4,4
Universal-Tragprofile, werkseitig verdrahtet				
5LV, weiß				
07650/II/35-5LV 2,5	59 218 00	2.950 x 63 x 41	1.475	3,3
07650/III/35-5LV 2,5	59 220 00	4.425 x 63 x 41	1.475	5,0
5LV, schwarz				
07650/II/35-5LV 2,5 05	69 584 00	2.950 x 63 x 41	1.475	3,3
07650/III/35-5LV 2,5 05	69 585 00	4.425 x 63 x 41	1.475	5,0
7LV, weiß				
07650/II/35-7LV 2,5	59 209 00	2.950 x 63 x 41	1.475	3,4
07650/III/35-7LV 2,5	59 213 00	4.425 x 63 x 41	1.475	5,1
7LV, schwarz				
07650/II/35-7LV 2,5 05	69 586 00	2.950 x 63 x 41	1.475	3,4
07650/III/35-7LV 2,5 05	69 581 00	4.425 x 63 x 41	1.475	5,1
7LV+5LV, weiß				
07650/II/35-7LV+5LV 2,5	67 951 00	2.950 x 63 x 41	1.475	3,7
07650/III/35-7LV+5LV 2,5	67 952 00	4.425 x 63 x 41	1.475	5,4
5LV, silbergrau				
07650 M/II/35-5LV/2,5	59 249 00	2.950 x 63 x 41	1.475	3,3
07650 M/III/35-5LV/2,5	59 251 00	4.425 x 63 x 41	1.475	5,0
7LV, silbergrau				
07650 M/II/35-7LV/2,5	59 240 00	2.950 x 63 x 41	1.475	3,4
07650 M/III/35-7LV/2,5	59 244 00	4.425 x 63 x 41	1.475	5,1
7LV+5LV, silbergrau				
07650 M/II/35-7LV+5LV 2,5	67 954 00	2.950 x 63 x 41	1.475	3,7
07650 M/III/35-7LV+5LV 2,5	67 955 00	4.425 x 63 x 41	1.475	5,4
Universal-Tragprofile für Einzelleuchten, werkseitig anschlussfertig verdrahtet				
5LV, weiß				
07650/I/35-5LV/E 2,5	59 216 00	1.475 x 63 x 41	1.475	1,7
5LV, schwarz				
07650/I/35-5LV/E 2,5 05	69 583 00	1.475 x 63 x 41	1.475	1,7
7LV, weiß				
07650/I/35-7LV/E 2,5	59 205 00	1.475 x 63 x 41	1.475	1,8
7LV, schwarz				
07650/I/35-7LV/E 2,5 05	69 582 00	1.475 x 63 x 41	1.475	1,8
7LV+5LV, weiß				
07650/I/35-7LV+5LV/E 2,5	67 950 00	1.475 x 63 x 41	1.475	1,9
5LV, silbergrau				
07650 M/I/35-5LV/E 2,5	59 247 00	1.475 x 63 x 41	1.475	1,7
7LV, silbergrau				
07650 M/I/35-7LV/E 2,5	59 236 00	1.475 x 63 x 41	1.475	1,8
7LV+5LV, silbergrau				
07650 M/I/35-7LV+5LV/E 2,5	67 953 00	1.475 x 63 x 41	1.475	1,9
Flex370 Universal-Tragprofile, werkseitig verdrahtet				
5LV, weiß, verdrahtet				
07650/II/35-5LV-2,5 Flex370	60 412 00	2.950 x 63 x 41	370	3,4
07650/III/35-5LV-2,5 Flex370	60 414 00	4.425 x 63 x 41	370	5,1
7LV, weiß, verdrahtet				
07650/II/35-7LV-2,5 Flex370	60 413 00	2.950 x 63 x 41	370	3,4
07650/III/35-7LV-2,5 Flex370	60 415 00	4.425 x 63 x 41	370	5,1
5LV, silbergrau, verdrahtet				
07650 M/II/35-5LV-2,5 Flex370	61 002 00	2.950 x 63 x 41	370	3,4
07650 M/III/35-5LV-2,5 Flex370	61 004 00	4.425 x 63 x 41	370	5,1
7LV, silbergrau, verdrahtet				
07650 M/II/35-7LV-2,5 Flex370	61 003 00	2.950 x 63 x 41	370	3,4
07650 M/III/35-7LV-2,5 Flex370	61 005 00	4.425 x 63 x 41	370	5,1
Flex370 Universal-Tragprofile für Einzelleuchten, werkseitig anschlussfertig verdrahtet				
5LV, weiß, verdrahtet				
07650/I/35-5LV/E-2,5 Flex370	60 410 00	1.475 x 63 x 41	370	1,5
7LV, weiß, verdrahtet				
07650/I/35-7LV/E-2,5 Flex370	60 411 00	1.475 x 63 x 41	370	1,5
5LV, silbergrau, verdrahtet				
07650 M/I/35-5LV/E-2,5 Flex370	61 000 00	1.475 x 63 x 41	370	1,5
7LV, silbergrau, verdrahtet				
07650 M/I/35-7LV/E-2,5 Flex370	61 001 00	1.475 x 63 x 41	370	1,5

Universal-Tragprofile mit Schutzart IP54



Anwendungsbereiche

E-Line T5N-Universal Tragprofile als Basis jeder E-Line T5N Schnellmontage-Lichtbandanwendung.

.../E... Tragprofile in Einzelleuchten-Ausführung für die individuelle Beleuchtung von Arbeitsplätzen, zur Beleuchtung von kleinen, baulich abgegrenzten Raumzonen sowie in Kombination mit mehrlängigen Tragprofilen in Lichtbändern.

Montageart

Für Deckenanbau und abgehängte Montage. Unter Verwendung von Befestigungsmitteln aus dem E-Line T5N-Zubehörsortiment beträgt der maximale Befestigungsabstand bei abgehängter Montage 2.500 mm. An den Lichtbandenden ist ein Überhang von 50-500 mm vorzusehen. Bei abgehängter Montage mit Knotenpunkt und Knotenpunktadapter ist der Befestigungsabstand gemäß Montageanleitung zu beachten.

Leuchtenkörper

Tragprofil aus silbergrau eloxiertem Aluminium, formstabil.

...07... Farbe eloxiertes Aluminium.

.../I... 1-längige Ausführung.

.../II... 2-längige Ausführung.

.../III... 3-längige Ausführung.

...35... Für Geräteträger L = 1.475 mm.

Elektrische Ausführung

Werkseitig verdrahtete Tragprofile sind pro Lampenlänge mit einem Trennstecker-Oberteil zur werkzeuglosen, elektrischen Verbindung der Geräteträger ausgestattet. Der Leitungsquerschnitt der wärmebeständigen, halogenfreien Leitungen beträgt 2,5 mm².

Unverdrahtete Tragprofile können mittels separat zu bestellendem Verdrahtungszubehör bauseitig verdrahtet werden.

...-5LV... Tragprofil mit 5-Leiter-Durchgangsverdrahtung.

...-7LV... Tragprofil mit 7-Leiter-Durchgangsverdrahtung.

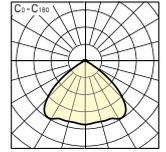
...-7LV+5LV... Tragprofil mit 12-Leiter-Durchgangsverdrahtung.

...-7LV+7LV... Tragprofil mit 14-Leiter-Durchgangsverdrahtung.

Bezeichnung	TOC	Maße L x B x H mm	Trennstecker- abstände mm	≈kg
Universal-Tragprofile, werkseitig verdrahtet				
5LV, Aluminium eloxiert				
07650/II/35-5LV-2,5...IP54	67 587 00	3.127 x 88 x 43	1.475	4,6
07650/III/35-5LV-2,5...IP54	67 589 00	4.457 x 88 x 43	1.475	6,7
7LV, Aluminium eloxiert				
07650/II/35-7LV-2,5...IP54	67 593 00	3.127 x 88 x 43	1.475	4,7
07650/III/35-7LV-2,5...IP54	67 595 00	4.457 x 88 x 43	1.475	6,8
7LV+5LV, Aluminium eloxiert				
07650/II/35-7LV+5LV-2,5...IP54	67 599 00	3.127 x 88 x 43	1.475	4,9
07650/III/35-7LV+5LV-2,5...IP54	67 601 00	4.457 x 88 x 43	1.475	7,2
7LV+7LV, Aluminium eloxiert				
07650/II/35-7LV+7LV-2,5...IP54	67 721 00	3.127 x 88 x 43	1.475	5,0
07650/III/35-7LV+7LV-2,5...IP54	67 722 00	4.457 x 88 x 43	1.475	7,3
Universal-Tragprofile für Einzeleuchten, werkseitig anschlussfertig verdrahtet				
5LV, Aluminium eloxiert				
07650/I/35-5LV/E-2,5...IP54	67 585 00	1.507 x 88 x 43	1.475	2,1
7LV, Aluminium eloxiert				
07650/I/35-7LV/E-2,5...IP54	67 591 00	1.507 x 88 x 43	1.475	2,1
7LV+5LV, Aluminium eloxiert				
07650/I/35-7LV+5LV/E-2,5...IP54	67 597 00	1.507 x 88 x 43	1.475	2,3
7LV+7LV, Aluminium eloxiert				
07650/I/35-7LV+7LV/E-2,5...IP54	67 720 00	1.507 x 88 x 43	1.475	2,3

Für die Schutzart IP54 ist spezielles Zubehör notwendig, siehe Seite 68.

Geräteträger 7650 B, breit strahlend



Anwendungsbereiche

Fertigungsstätten, Hallen, Lager, Messe- und Ausstellungshallen, Produktionsstätten, Verkaufsf lächen, Werkstätten.

Montageart

Für E-Line T5N oder T8 Universal Tragprofile, T5-Anwendungen ...35... (1.475 mm), T8-Anwendungen ...58... (1.530 mm) mit Blindabdeckung L55. Blindabdeckung zum Längenausgleich bei T8-Nachrüstungsanwendungen als separat zu bestellendes Zubehör verfügbar. Befestigung am Tragprofil durch werkzeuglos zu betätigende Edelstahl-Rastverschlüsse. Die Ausführung der vier Rastverschlüsse ermöglicht eine visuelle Kontrolle der sicheren Einrastung des Geräteträgers in das Tragprofil.

Optische Systeme

Oberfläche der Linsenoptik zur gleichmäßigen Lichtverteilung und homogenen Ausleuchtung der Lichtaustrittsöffnung plan ausgeführt. Die plane Oberfläche erleichtert Reinigungsvorgänge an der Leuchte.

7650 B... Mit symmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung.

LED-System

LED-System bestehend aus 5 LED-Segmenten. Je Segment mit 33 Mid-Power LED in 3 Reihen mit jeweils 11 LED bestückt. Lebensdauer 50.000 Stunden, LED-Degradation L85.

- ...**4000**... Umgebungstemperatur (tq) 50 °C.
- ...**5500**... Umgebungstemperatur (tq) 45 °C.
- ...**6500**... Umgebungstemperatur (tq) 40 °C.
- ...**8000**... Umgebungstemperatur (tq) 35 °C.
- ...**10000**... Umgebungstemperatur (tq) 35 °C.
- ...**8**... Farbwiedergabeindex Ra > 80.
- ...**30**... Lichtfarbe warmweiß (ww), Farbtemperatur 3.000 K.
- ...**40**... Lichtfarbe neutralweiß (nw), Farbtemperatur 4.000 K.
- ...**65**... Lichtfarbe tageslichtweiß (tw), Farbtemperatur 6.500 K.

Leuchtenkörper

Geräteträger aus Stahlblech, Maße (L x B) 1.475 mm x 63 mm, 75 mm maximale Breite durch Verschlusstechnik.

- 7650...** Weiß.
- 7650 M...** Silbergrau.
- 7650...05** Schwarz.

Elektrische Ausführung

- ...**ET**... Mit Betriebsgerät, schaltbar.
- ...**ETDD**... Mit Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).

Zusatzausstattung

- ...**EB3** In Notlichtausführung mit Einzelbatteriesystem, Nennbetriebsdauer 3 Stunden. Leuchtenlichtstrom in der Betriebsart Notlicht 330 lm.
- ...**UR** Mit Umschaltrelais für zentrale Sicherheits- oder Notstrom-Versorgungssysteme. Bei aktivierter, zentraler Notstromversorgung werden bei der Schaltungsart ET 100 % des nominalen Leuchtenlichtstroms erzeugt. Bei der Schaltungsart ETDD beträgt der Leuchtenlichtstrom im Notstrombetrieb 15 % des Leuchtenlichtstroms der Leuchte.



Bezeichnung	TOC	...ET	...ETDD	Lampen/ Leuchtenlichtstrom	Anschluss- leistung	Maße L x B x H (mm)	≈kg
Geräteträger breit strahlend							
Weiß							
7650 B LED 4000-865...	68 324...	...40	...51	LED 4.300 lm	26 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 B LED 4000-840...	62 098...	...40	...51	LED 4.300 lm	26 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 B LED 4000-830...	62 097...	...40	...51	LED 4.100 lm	26 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 B LED 5500-865...	68 326...	...40	...51	LED 5.700 lm	35 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 B LED 5500-840...	62 100...	...40	...51	LED 5.700 lm	35 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 B LED 5500-830...	62 099...	...40	...51	LED 5.400 lm	35 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 B LED 6500-865...	68 328...	...40	...51	LED 6.600 lm	41 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 B LED 6500-840...	62 393...	...40	...51	LED 6.600 lm	41 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 B LED 6500-830...	62 392...	...40	...51	LED 6.300 lm	41 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 B LED 8000-865...	68 330...	...40	...51	LED 8.300 lm	53 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 B LED 8000-840...	63 686...	...40	...51	LED 8.300 lm	53 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 B LED 8000-830...	63 684...	...40	...51	LED 7.900 lm	53 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 G2 B LED 10000-865...	69 881...	...40	...51	LED 10.000 lm	74 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 G2 B LED 10000-840...	69 879...	...40	...51	LED 10.000 lm	74 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 G2 B LED 10000-830...	69 877...	...40	...51	LED 9.200 lm	74 W	1.475 x 63 x 63	1,9
Silbergrau							
7650 M-B LED 4000-865...	68 325...	...40	...51	LED 4.300 lm	26 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 M-B LED 4000-840...	62 102...	...40	...51	LED 4.300 lm	26 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 M-B LED 4000-830...	62 101...	...40	...51	LED 4.100 lm	26 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 M-B LED 5500-865...	68 327...	...40	...51	LED 5.700 lm	35 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 M-B LED 5500-840...	62 104...	...40	...51	LED 5.700 lm	35 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 M-B LED 5500-830...	62 103...	...40	...51	LED 5.400 lm	35 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 M-B LED 6500-865...	68 329...	...40	...51	LED 6.600 lm	41 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 M-B LED 6500-840...	62 397...	...40	...51	LED 6.600 lm	41 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 M-B LED 6500-830...	62 396...	...40	...51	LED 6.300 lm	41 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 M-B LED 8000-865...	68 331...	...40	...51	LED 8.300 lm	53 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 M-B LED 8000-840...	63 694...	...40	...51	LED 8.300 lm	53 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 M-B LED 8000-830...	63 692...	...40	...51	LED 7.900 lm	53 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 G2 M-B LED 10000-865...	69 891...	...40	...51	LED 10.000 lm	74 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 G2 M-B LED 10000-840...	69 889...	...40	...51	LED 10.000 lm	74 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 G2 M-B LED 10000-830...	69 887...	...40	...51	LED 9.200 lm	74 W	1.475 x 63 x 63	1,9
Schwarz							
7650 B LED 4000-840...05	69 558...	...40	...51	LED 4.300 lm	26 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 B LED 4000-830...05	69 566...	...40	...51	LED 4.100 lm	26 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 B LED 5500-840...05	69 560...	...40	...51	LED 5.700 lm	35 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 B LED 5500-830...05	69 568...	...40	...51	LED 5.400 lm	35 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 B LED 6500-840...05	69 562...	...40	...51	LED 6.600 lm	41 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 B LED 6500-830...05	69 570...	...40	...51	LED 6.300 lm	41 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 B LED 8000-840...05	69 564...	...40	...51	LED 8.300 lm	53 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 B LED 8000-830...05	69 572...	...40	...51	LED 7.900 lm	53 W	1.475 x 63 x 63	1,9
Geräteträger breit strahlend mit Einzelbatterieversorgung für Dauerschaltung*							
Weiß							
7650 B LED 4000-840...EB3	62 106...	...40	...51	LED 4.300 lm	31 W	1.475 x 63 x 63	2,7
7650 B LED 4000-830...EB3	62 105...	...40	...51	LED 4.100 lm	31 W	1.475 x 63 x 63	2,7
7650 B LED 5500-840...EB3	62 108...	...40	...51	LED 5.700 lm	40 W	1.475 x 63 x 63	2,7
7650 B LED 5500-830...EB3	62 107...	...40	...51	LED 5.400 lm	40 W	1.475 x 63 x 63	2,7
7650 B LED 6500-840...EB3	62 417...	...40	...51	LED 6.600 lm	46 W	1.475 x 63 x 63	2,7
7650 B LED 6500-830...EB3	62 416...	...40	...51	LED 6.300 lm	46 W	1.475 x 63 x 63	2,7
Silbergrau							
7650 M-B LED 4000-840...EB3	62 110...	...40	...51	LED 4.300 lm	31 W	1.475 x 63 x 63	2,7
7650 M-B LED 4000-830...EB3	62 109...	...40	...51	LED 4.100 lm	31 W	1.475 x 63 x 63	2,7
7650 M-B LED 5500-840...EB3	62 112...	...40	...51	LED 5.700 lm	40 W	1.475 x 63 x 63	2,7
7650 M-B LED 5500-830...EB3	62 111...	...40	...51	LED 5.400 lm	40 W	1.475 x 63 x 63	2,7
7650 M-B LED 6500-840...EB3	62 421...	...40	...51	LED 6.600 lm	46 W	1.475 x 63 x 63	2,7
7650 M-B LED 6500-830...EB3	62 420...	...40	...51	LED 6.300 lm	46 W	1.475 x 63 x 63	2,7
Geräteträger breit strahlend mit Umschaltrelais für Dauerschaltung*							
Weiß							
7650 B LED 4000-840...UR	62 114...	...40	...51	LED 4.300 lm	27 W	1.475 x 63 x 63	2,0
7650 B LED 4000-830...UR	62 113...	...40	...51	LED 4.100 lm	27 W	1.475 x 63 x 63	2,0
7650 B LED 5500-840...UR	62 116...	...40	...51	LED 5.700 lm	36 W	1.475 x 63 x 63	2,0
7650 B LED 5500-830...UR	62 115...	...40	...51	LED 5.400 lm	36 W	1.475 x 63 x 63	2,0
7650 B LED 6500-840...UR	62 441...	...40	...51	LED 6.600 lm	42 W	1.475 x 63 x 63	2,0
7650 B LED 6500-830...UR	62 440...	...40	...51	LED 6.300 lm	42 W	1.475 x 63 x 63	2,0
Silbergrau							
7650 M-B LED 4000-840...UR	62 118...	...40	...51	LED 4.300 lm	27 W	1.475 x 63 x 63	2,0
7650 M-B LED 4000-830...UR	62 117...	...40	...51	LED 4.100 lm	27 W	1.475 x 63 x 63	2,0
7650 M-B LED 5500-840...UR	62 120...	...40	...51	LED 5.700 lm	36 W	1.475 x 63 x 63	2,0
7650 M-B LED 5500-830...UR	62 119...	...40	...51	LED 5.400 lm	36 W	1.475 x 63 x 63	2,0
7650 M-B LED 6500-840...UR	62 445...	...40	...51	LED 6.600 lm	42 W	1.475 x 63 x 63	2,0
7650 M-B LED 6500-830...UR	62 444...	...40	...51	LED 6.300 lm	42 W	1.475 x 63 x 63	2,0

Bei der Sanierung von T8-Altanlagen wird ein zusätzliches Blindstück benötigt, welches separat zu bestellen ist.

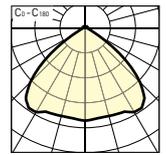
IK06/1,0 J 650 °C

Weiß: 07650 B/L55, TOC 62 215 00; Silbergrau: 07650 M-B/L55, TOC 62 216 00.

*Bei der Kombination von DALI + Notlicht (EB und UR) müssen besondere Tragschienen (7 LV + 5 LV) verwendet werden.

Die Notlicht Geräteträger lassen sich nicht mit unseren Flex370 Tragschienen/Flex Kabeln kombinieren.

Geräteträger 7650 G2 B, breit strahlend, 13.000 lm



7650 G2 B LED 13000...

Anwendungsbereiche

Fertigungsstätten, Hallen, Lager, Messe- und Ausstellungshallen, Produktionsstätten, Verkaufsf lächen, Werkstätten.

Montageart

Für E-Line T5N/LED oder T8 Universal Tragprofile, T5-Anwendungen ...35... (1.475 mm), T8-Anwendungen ...58... (1.530 mm) mit Blindabdeckung L55. Blindabdeckung zum Längenausgleich bei T8-Nachrüstungsanwendungen als separat zu bestellendes Zubehör verfügbar. Befestigung am Tragprofil durch werkzeuglos zu betätigende Edelstahl-Rastverschlüsse. Die Ausführung der vier Rastverschlüsse ermöglicht eine visuelle Kontrolle der sicheren Einrastung des Geräteträgers in das Tragprofil.

Optische Systeme

Oberfläche der Linsenoptik zur gleichmäßigen Lichtverteilung und homogenen Ausleuchtung der Lichtaustrittsöffnung plan ausgeführt. Die plane Oberfläche erleichtert Reinigungsvorgänge an der Leuchte.

7650 B... Mit symmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung.

LED-System

LED-System bestehend aus 1 Reihe à 5 LED Segmenten. Je Segment mit 33 Mid-Power LED in 3 Reihen mit jeweils 11 LED bestückt. Leuchtenlichtstrom 13.000 lm, Anschlussleistung 105 Watt, Lichtausbeute der Leuchte bis zu 118 lm/W.

Farbwiedergabeindex Ra > 80, spezifische Parameter zur Angabe LED-Lebensdauer: L85, Umgebungstemperatur (tq) 35 °C, Lebensdauer 50.000 Betriebsstunden.

...8... Farbwiedergabeindex Ra > 80.

...30... Lichtfarbe warmweiß (ww), Farbtemperatur 3.000 K.

...40... Lichtfarbe neutralweiß (nw), Farbtemperatur 4.000 K.

...65... Lichtfarbe tageslichtweiß (tw), Farbtemperatur 6.500 K.

Leuchtenkörper

Geräteträger aus Aluminium. Maße (L x B) 1.475 mm x 63 mm, Leuchtenhöhe 72 mm. Maße entsprechen Anwendung Geräteträger in Kombination mit einem Tragprofil.

7650... Weiß.

7650 M... Silbergrau.

Elektrische Ausführung

...ET... Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.

...ETDD... Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).

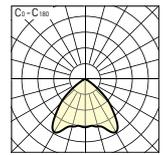


Bezeichnung	TOC	...ET	...ETDD	Lampen/ Leuchtenlichtstrom	Anschluss- leistung	Maße L x B x H (mm)	≈kg
Geräteträger breit strahlend							
Weiß							
7650 G2 B LED 13000-865...	68 332...	...40	...51	LED 12.400 lm	105 W	1.475 x 63 x 72	2,5
7650 G2 B LED 13000-840...	68 334...	...40	...51	LED 12.400 lm	105 W	1.475 x 63 x 72	2,5
7650 G2 B LED 13000-830...	68 336...	...40	...51	LED 11.400 lm	105 W	1.475 x 63 x 72	2,5
Silbergrau							
7650 G2 M-B LED 13000-865...	68 333...	...40	...51	LED 12.400 lm	105 W	1.475 x 63 x 72	2,5
7650 G2 M-B LED 13000-840...	68 335...	...40	...51	LED 12.400 lm	105 W	1.475 x 63 x 72	2,5
7650 G2 M-B LED 13000-830...	68 337...	...40	...51	LED 11.400 lm	105 W	1.475 x 63 x 72	2,5

Bei der Sanierung von T8-Altanlagen wird ein zusätzliches Blindstück benötigt, welches separat zu bestellen ist.
 Weiß: 07650 B/L55, TOC 62 215 00; Silbergrau: 07650 M-B/L55, TOC 62 216 00.

IK06/1,0 J 650 °C

Geräteträger 7650 TB, tief-breit strahlend



Anwendungsbereiche

Fertigungsstätten, Hallen, Lager, Messe- und Ausstellungshallen, Produktionsstätten, Verkaufsf lächen, Werkstätten.

Montageart

Für E-Line T5N oder T8 Universal Tragprofile, T5-Anwendungen ...35... (1.475 mm), T8-Anwendungen ...58... (1.530 mm) mit Blindabdeckung L55. Blindabdeckung zum Längenausgleich bei T8-Nachrüstungsanwendungen als separat zu bestellendes Zubehör verfügbar. Befestigung am Tragprofil durch werkzeuglos zu betätigende Edelstahl-Rastverschlüsse. Die Ausführung der vier Rastverschlüsse ermöglicht eine visuelle Kontrolle der sicheren Einrastung des Geräteträgers in das Tragprofil.

Optische Systeme

Oberfläche der Linsenoptik zur gleichmäßigen Lichtverteilung und homogenen Ausleuchtung der Lichtaustrittsöffnung plan ausgeführt. Die plane Oberfläche erleichtert Reinigungsvorgänge an der Leuchte.

...**TB**... Mit symmetrisch tief-breit strahlender Lichtstärkeverteilung.

LED-System

LED-System bestehend aus 5 LED-Segmenten. Je Segment mit 33 Mid-Power LED in 3 Reihen mit jeweils 11 LED bestückt. Lebensdauer 50.000 Stunden, LED-Degradation L85.

- ...**4000**... Umgebungstemperatur (tq) 50 °C.
- ...**5500**... Umgebungstemperatur (tq) 45 °C.
- ...**6500**... Umgebungstemperatur (tq) 40 °C.
- ...**8000**... Umgebungstemperatur (tq) 35 °C.
- ...**10000**... Umgebungstemperatur (tq) 35 °C.
- ...**8**... Farbwiedergabeindex Ra > 80.
- ...**30**... Lichtfarbe warmweiß (ww), Farbtemperatur 3.000 K.
- ...**40**... Lichtfarbe neutralweiß (nw), Farbtemperatur 4.000 K.
- ...**65**... Lichtfarbe tageslichtweiß (tw), Farbtemperatur 6.500 K.

Leuchtenkörper

Geräteträger aus Stahlblech, Maße (L x B) 1.475 mm x 63 mm, 75 mm maximale Breite durch Verschluss technik.

- 7650**... Weiß.
- 7650 M**... Silbergrau.

Elektrische Ausführung

- ...**ET**... Mit Betriebsgerät, schaltbar.
- ...**ETDD**... Mit Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).

Zusatz ausstattung

- ...**EB3** In Notlichtausführung mit Einzelbatteriesystem, Nennbetriebsdauer 3 Stunden. Leuchtenlichtstrom in der Betriebsart Notlicht 330 lm.
- ...**UR** Mit Umschaltrelais für zentrale Sicherheits- oder Notstrom-Versorgungssysteme. Bei aktivierter, zentraler Notstromversorgung werden bei der Schaltungsart ET 100 % des nominalen Leuchtenlichtstroms erzeugt. Bei der Schaltungsart ETDD beträgt der Leuchtenlichtstrom im Notstrombetrieb 15 % des Leuchtenlichtstroms der Leuchte.



Bezeichnung	TOC	...ET	...ETDD	Lampen/ Leuchtenlichtstrom	Anschluss- leistung	Maße L x B x H (mm)	≈kg
Geräteträger tief-breit strahlend							
Weiß							
7650 TB LED 4000-865...	68 338...	...40	...51	LED 4.400 lm	26 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 TB LED 4000-840...	62 411...	...40	...51	LED 4.400 lm	26 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 TB LED 4000-830...	62 410...	...40	...51	LED 4.200 lm	26 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 TB LED 5500-865...	68 340...	...40	...51	LED 5.800 lm	35 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 TB LED 5500-840...	62 413...	...40	...51	LED 5.800 lm	35 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 TB LED 5500-830...	62 412...	...40	...51	LED 5.500 lm	35 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 TB LED 6500-865...	68 342...	...40	...51	LED 6.700 lm	41 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 TB LED 6500-840...	62 415...	...40	...51	LED 6.700 lm	41 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 TB LED 6500-830...	62 414...	...40	...51	LED 6.400 lm	41 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 TB LED 8000-865...	65 555...	...40	...51	LED 8.400 lm	53 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 TB LED 8000-840...	63 714...	...40	...51	LED 8.400 lm	53 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 TB LED 8000-830...	63 712...	...40	...51	LED 8.000 lm	53 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 G2 TB LED 10000-865...	69 926...	...40	...51	LED 10.200 lm	74 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 G2 TB LED 10000-840...	69 924...	...40	...51	LED 10.200 lm	74 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 G2 TB LED 10000-830...	69 922...	...40	...51	LED 9.400 lm	74 W	1.475 x 63 x 63	1,9
Silbergrau							
7650 M-TB LED 4000-865...	68 339...	...40	...51	LED 4.400 lm	26 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 M-TB LED 4000-840...	62 403...	...40	...51	LED 4.400 lm	26 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 M-TB LED 4000-830...	62 402...	...40	...51	LED 4.200 lm	26 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 M-TB LED 5500-865...	68 341...	...40	...51	LED 5.800 lm	35 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 M-TB LED 5500-840...	62 405...	...40	...51	LED 5.800 lm	35 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 M-TB LED 5500-830...	62 404...	...40	...51	LED 5.500 lm	35 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 M-TB LED 6500-865...	68 343...	...40	...51	LED 6.700 lm	41 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 M-TB LED 6500-840...	62 407...	...40	...51	LED 6.700 lm	41 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 M-TB LED 6500-830...	62 406...	...40	...51	LED 6.400 lm	41 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 M-TB LED 8000-865...	68 345...	...40	...51	LED 8.400 lm	53 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 M-TB LED 8000-840...	63 706...	...40	...51	LED 8.400 lm	53 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 M-TB LED 8000-830...	63 704...	...40	...51	LED 8.000 lm	53 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 G2 M-TB LED 10000-865...	69 911...	...40	...51	LED 10.200 lm	74 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 G2 M-TB LED 10000-840...	69 909...	...40	...51	LED 10.200 lm	74 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 G2 M-TB LED 10000-830...	69 907...	...40	...51	LED 9.400 lm	74 W	1.475 x 63 x 63	1,9
Geräteträger tief-breit strahlend mit Einzelbatterieversorgung für Dauerschaltung*							
Weiß							
7650 TB LED 4000-840...EB3	62 435...	...40	...51	LED 4.400 lm	31 W	1.475 x 63 x 63	2,7
7650 TB LED 4000-830...EB3	62 434...	...40	...51	LED 4.200 lm	31 W	1.475 x 63 x 63	2,7
7650 TB LED 5500-840...EB3	62 437...	...40	...51	LED 5.800 lm	40 W	1.475 x 63 x 63	2,7
7650 TB LED 5500-830...EB3	62 436...	...40	...51	LED 5.500 lm	40 W	1.475 x 63 x 63	2,7
7650 TB LED 6500-840...EB3	62 439...	...40	...51	LED 6.700 lm	46 W	1.475 x 63 x 63	2,7
7650 TB LED 6500-830...EB3	62 438...	...40	...51	LED 6.400 lm	46 W	1.475 x 63 x 63	2,7
Silbergrau							
7650 M-TB LED 4000-840...EB3	62 427...	...40	...51	LED 4.400 lm	31 W	1.475 x 63 x 63	2,7
7650 M-TB LED 4000-830...EB3	62 426...	...40	...51	LED 4.200 lm	31 W	1.475 x 63 x 63	2,7
7650 M-TB LED 5500-840...EB3	62 429...	...40	...51	LED 5.800 lm	40 W	1.475 x 63 x 63	2,7
7650 M-TB LED 5500-830...EB3	62 428...	...40	...51	LED 5.500 lm	40 W	1.475 x 63 x 63	2,7
7650 M-TB LED 6500-840...EB3	62 431...	...40	...51	LED 6.700 lm	46 W	1.475 x 63 x 63	2,7
7650 M-TB LED 6500-830...EB3	62 430...	...40	...51	LED 6.400 lm	46 W	1.475 x 63 x 63	2,7
Geräteträger tief-breit strahlend mit Umschaltrelais für Dauerschaltung*							
Weiß							
7650 TB LED 4000-840...UR	62 459...	...40	...51	LED 4.400 lm	27 W	1.475 x 63 x 63	2,0
7650 TB LED 4000-830...UR	62 458...	...40	...51	LED 4.200 lm	27 W	1.475 x 63 x 63	2,0
7650 TB LED 5500-840...UR	62 461...	...40	...51	LED 5.800 lm	36 W	1.475 x 63 x 63	2,0
7650 TB LED 5500-830...UR	62 460...	...40	...51	LED 5.500 lm	36 W	1.475 x 63 x 63	2,0
7650 TB LED 6500-840...UR	62 463...	...40	...51	LED 6.700 lm	42 W	1.475 x 63 x 63	2,0
7650 TB LED 6500-830...UR	62 462...	...40	...51	LED 6.400 lm	42 W	1.475 x 63 x 63	2,0
Silbergrau							
7650 M-TB LED 4000-840...UR	62 451...	...40	...51	LED 4.400 lm	27 W	1.475 x 63 x 63	2,0
7650 M-TB LED 4000-830...UR	62 450...	...40	...51	LED 4.200 lm	27 W	1.475 x 63 x 63	2,0
7650 M-TB LED 5500-840...UR	62 453...	...40	...51	LED 5.800 lm	36 W	1.475 x 63 x 63	2,0
7650 M-TB LED 5500-830...UR	62 452...	...40	...51	LED 5.500 lm	36 W	1.475 x 63 x 63	2,0
7650 M-TB LED 6500-840...UR	62 455...	...40	...51	LED 6.700 lm	42 W	1.475 x 63 x 63	2,0
7650 M-TB LED 6500-830...UR	62 454...	...40	...51	LED 6.400 lm	42 W	1.475 x 63 x 63	2,0

Bei der Sanierung von T8-Altanlagen wird ein zusätzliches Blindstück benötigt, welches separat zu bestellen ist.

Weiß: 07650 B/L55, TOC 62 215 00; Silbergrau: 07650 M-B/L55, TOC 62 216 00.

*Bei der Kombination von DALI + Notlicht (EB und UR) müssen besondere Tragschienen (7 LV + 5 LV) verwendet werden.

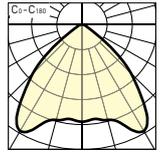
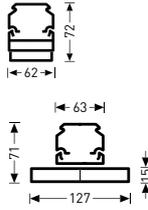
Die Notlicht Geräteträger lassen sich nicht mit unseren Flex370 Tragschienen/Flex Kabeln kombinieren.

IK06/1,0 J 650 °C

Geräteträger 7650 G2 TB, tief-breit strahlend, 13.000 lm und 20.000 lm



7650 G2 TB LED 13000...
7650 G2 TB LED 20000...



Anwendungsbereiche

Fertigungsstätten, Hallen, Lager, Messe- und Ausstellungshallen, Produktionsstätten, Verkaufsf lächen, Werkstätten.

Montageart

Für E-Line T5N/LED oder T8 Universal Tragprofile, T5-Anwendungen ...35... (1.475 mm), T8-Anwendungen ...58... (1.530 mm) mit Blindabdeckung L55. Blindabdeckung zum Längenausgleich bei T8-Nachrüstungsanwendungen als separat zu bestellendes Zubehör verfügbar. Befestigung am Tragprofil durch werkzeuglos zu betätigende Edelstahl-Rastverschlüsse. Die Ausführung der vier Rastverschlüsse ermöglicht eine visuelle Kontrolle der sicheren Einrastung des Geräteträgers in das Tragprofil (13.000 lm). Befestigung am Tragprofil mittels Drehriegelverschlüsse (20.000 lm).

Optische Systeme

Oberfläche der Linsenoptik zur gleichmäßigen Lichtverteilung und homogenen Ausleuchtung der Lichtaustrittsöffnung plan ausgeführt. Die plane Oberfläche erleichtert Reinigungsvorgänge an der Leuchte.

7650 TB... Mit symmetrisch tief-breit strahlender Lichtstärkeverteilung.

LED-System

LED-System bestehend aus 1 Reihe à 5 LED-Segmenten (13.000 lm) oder aus 3 Reihen à 5 LED-Segmenten (20.000 lm).

Je Segment mit 33 Mid-Power LED in 2 Reihen mit jeweils 11 LED bestückt. Leuchtenlichtstrom 13.000 lm, Anschlussleistung 105 Watt oder Leuchtenlichtstrom 20.000 lm, Anschlussleistung 158 Watt, Lichtausbeute der Leuchte bis zu 130 lm/W. Farbwiedergabeindex Ra > 80, spezifische Parameter zur Angabe LED-Lebensdauer: L85, Umgebungstemperatur (tq) 35 °C, Lebensdauer 50.000 Betriebsstunden.

...8... Farbwiedergabeindex Ra > 80.

...30... Lichtfarbe warmweiß (ww), Farbtemperatur 3.000 K.

...40... Lichtfarbe neutralweiß (nw), Farbtemperatur 4.000 K.

...65... Lichtfarbe tageslichtweiß (tw), Farbtemperatur 6.500 K.

Leuchtenkörper

Geräteträger aus Aluminium (bei 13.000 lm)/ Stahlblech (bei 20.000 lm). Maße (L x B) 1.475 mm x 63 mm, Leuchtenhöhe 72 mm (bei 13.000 lm), 1.475 mm x 127 mm, Leuchtenhöhe 68 mm (bei 20.000 lm).

Maße entsprechen Anwendung Geräteträger in Kombination mit einem Tragprofil.

7650... Weiß.

7650 M... Silbergrau.

Elektrische Ausführung

...ET... Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.

...ETDD... Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).

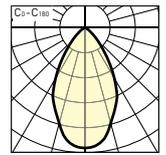


Bezeichnung	TOC	...ET	...ETDD	Lampen/ Leuchtenlichtstrom	Anschluss- leistung	Maße L x B x H (mm)	≈kg
Geräteträger tief-breit strahlend							
Weiß							
7650 G2 TB LED 13000-865...	68 346...	...40	...51	LED 12.600 lm	105 W	1.475 x 63 x 72	2,5
7650 G2 TB LED 13000-840...	68 348...	...40	...51	LED 12.600 lm	105 W	1.475 x 63 x 72	2,5
7650 G2 TB LED 13000-830...	68 350...	...40	...51	LED 11.600 lm	105 W	1.475 x 63 x 72	2,5
7650 G2 TB LED 20000-865...	68 352...	...40	...51	LED 20.500 lm	158 W	1.475 x 127 x 68	4,4
7650 G2 TB LED 20000-840...	68 354...	...40	...51	LED 20.500 lm	158 W	1.475 x 127 x 68	4,4
7650 G2 TB LED 20000-830...	68 356...	...40	...51	LED 18.900 lm	158 W	1.475 x 127 x 68	4,4
Silbergrau							
7650 G2 M-TB LED 13000-865...	68 347...	...40	...51	LED 12.600 lm	105 W	1.475 x 63 x 72	2,5
7650 G2 M-TB LED 13000-840...	68 349...	...40	...51	LED 12.600 lm	105 W	1.475 x 63 x 72	2,5
7650 G2 M-TB LED 13000-830...	68 351...	...40	...51	LED 11.600 lm	105 W	1.475 x 63 x 72	2,5
7650 G2 M-TB LED 20000-865...	68 353...	...40	...51	LED 20.500 lm	158 W	1.475 x 127 x 68	4,4
7650 G2 M-TB LED 20000-840...	68 355...	...40	...51	LED 20.500 lm	158 W	1.475 x 127 x 68	4,4
7650 G2 M-TB LED 20000-830...	68 357...	...40	...51	LED 18.900 lm	158 W	1.475 x 127 x 68	4,4

Bei der Sanierung von T8-Altanlagen wird ein zusätzliches Blindstück benötigt, welches separat zu bestellen ist.
Weiß: 07650 B/L55, TOC 62 215 00; Silbergrau: 07650 M-B/L55, TOC 62 216 00.

IK06/1,0 J 650 °C

Geräteträger 7650 MT, medium-tief strahlend



7650 MT LED...

Anwendungsbereiche

Fertigungsstätten, Hallen, Lager, Messe- und Ausstellungshallen, Produktionsstätten, Verkaufsf lächen, Werkstätten.

Montageart

Für E-Line T5N oder T8 Universal Tragprofile, T5-Anwendungen ...35... (1.475 mm), T8-Anwendungen ...58... (1.530 mm) mit Blindabdeckung L55. Blindabdeckung zum Längenausgleich bei T8-Nachrüstungsanwendungen als separat zu bestellendes Zubehör verfügbar. Befestigung am Tragprofil durch werkzeuglos zu betätigende Edelstahl-Rastverschlüsse. Die Ausführung der vier Rastverschlüsse ermöglicht eine visuelle Kontrolle der sicheren Einrastung des Geräteträgers in das Tragprofil.

Optische Systeme

Oberfläche der Linsenoptik zur gleichmäßigen Lichtverteilung und homogenen Ausleuchtung der Lichtaustrittsöffnung plan ausgeführt. Die plane Oberfläche erleichtert Reinigungsvorgänge an der Leuchte.

...**MT**... Mit speziellen, ovalen PMMA-Linsen für besonders effiziente Beleuchtungslösungen insbesondere bei Anwendungen im Hochregallager zwischen 8 und 12 Meter Installationshöhe.

LED-System

LED-System bestehend aus 5 LED-Segmenten. Je Segment mit 33 Mid-Power LED in 3 Reihen mit jeweils 11 LED bestückt. Lebensdauer 50.000 Stunden, LED-Degradation L85.

- ...**4000**... Umgebungstemperatur (tq) 50 °C.
- ...**5500**... Umgebungstemperatur (tq) 45 °C.
- ...**6500**... Umgebungstemperatur (tq) 40 °C.
- ...**8000**... Umgebungstemperatur (tq) 35 °C.
- ...**10000**... Umgebungstemperatur (tq) 35 °C.
- ...**8**... Farbwiedergabeindex Ra > 80.
- ...**30**... Lichtfarbe warmweiß (ww), Farbtemperatur 3.000 K.
- ...**40**... Lichtfarbe neutralweiß (nw), Farbtemperatur 4.000 K.
- ...**65**... Lichtfarbe tageslichtweiß (tw), Farbtemperatur 6.500 K.

Leuchtenkörper

Geräteträger aus Stahlblech, Maße (L x B) 1.475 mm x 63 mm, 75 mm maximale Breite durch Verschlusstechnik.

- 7650**... Weiß.
- 7650 M**... Silbergrau.

Elektrische Ausführung

- ...**ET**... Mit Betriebsgerät, schaltbar.
- ...**ETDD**... Mit Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).

Zusatzausstattung

- ...**EB3** In Notlichtausführung mit Einzelbatteriesystem, Nennbetriebsdauer 3 Stunden. Leuchtenlichtstrom in der Betriebsart Notlicht 330 lm.
- ...**UR** Mit Umschaltrelais für zentrale Sicherheits- oder Notstrom-Versorgungssysteme. Bei aktivierter, zentraler Notstromversorgung werden bei der Schaltungsart ET 100 % des nominalen Leuchtenlichtstroms erzeugt. Bei der Schaltungsart ETDD beträgt der Leuchtenlichtstrom im Notstrombetrieb 15 % des Leuchtenlichtstroms der Leuchte.



Bezeichnung	TOC	...ET	...ETDD	Lampen/ Leuchtenlichtstrom	Anschluss- leistung	Maße L x B x H (mm)	≈kg
Geräteträger medium-tief strahlend							
Weiß							
7650 MT LED 4000-865...	68 380...	...40	...51	LED 4.300 lm	26 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 MT LED 4000-840...	67 508...	...40	...51	LED 4.300 lm	26 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 MT LED 4000-830...	67 510...	...40	...51	LED 4.100 lm	26 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 MT LED 5500-865...	68 382...	...40	...51	LED 5.700 lm	35 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 MT LED 5500-840...	67 512...	...40	...51	LED 5.700 lm	35 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 MT LED 5500-830...	67 514...	...40	...51	LED 5.400 lm	35 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 MT LED 6500-865...	68 384...	...40	...51	LED 6.600 lm	41 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 MT LED 6500-840...	67 516...	...40	...51	LED 6.600 lm	41 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 MT LED 6500-830...	67 518...	...40	...51	LED 6.300 lm	41 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 MT LED 8000-865...	68 386...	...40	...51	LED 8.300 lm	53 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 MT LED 8000-840...	67 520...	...40	...51	LED 8.300 lm	53 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 MT LED 8000-830...	67 522...	...40	...51	LED 7.900 lm	53 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 G2 MT LED 10000-865...	69 916...	...40	...51	LED 10.000 lm	74 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 G2 MT LED 10000-840...	69 914...	...40	...51	LED 10.000 lm	74 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 G2 MT LED 10000-830...	69 912...	...40	...51	LED 9.200 lm	74 W	1.475 x 63 x 63	1,9
Silbergrau							
7650 M-MT LED 4000-865...	68 381 ...	...40	...51	LED 4.300 lm	26 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 M-MT LED 4000-840...	67 509...	...40	...51	LED 4.300 lm	26 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 M-MT LED 4000-830...	67 511...	...40	...51	LED 4.100 lm	26 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 M-MT LED 5500-865...	68 382...	...40	...51	LED 5.700 lm	35 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 M-MT LED 5500-840...	67 513...	...40	...51	LED 5.700 lm	35 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 M-MT LED 5500-830...	67 515...	...40	...51	LED 5.400 lm	35 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 M-MT LED 6500-865...	68 385...	...40	...51	LED 6.600 lm	41 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 M-MT LED 6500-840...	67 517...	...40	...51	LED 6.600 lm	41 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 M-MT LED 6500-830...	67 519...	...40	...51	LED 6.300 lm	41 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 M-MT LED 8000-865...	68 387...	...40	...51	LED 8.300 lm	53 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 M-MT LED 8000-840...	67 521...	...40	...51	LED 8.300 lm	53 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 M-MT LED 8000-830...	67 523...	...40	...51	LED 7.900 lm	53 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 G2 M-MT LED 10000-865...	69 901...	...40	...51	LED 10.000 lm	74 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 G2 M-MT LED 10000-840...	69 899...	...40	...51	LED 10.000 lm	74 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 G2 M-MT LED 10000-830...	69 897...	...40	...51	LED 9.200 lm	74 W	1.475 x 63 x 63	1,9
Geräteträger MT mit Einzelbatterieversorgung für Dauerschaltung							
Weiß							
7650 MT LED 4000-840...EB3	67 532...	...40	...51	LED 4.300 lm	31 W	1.475 x 63 x 63	2,7
7650 MT LED 4000-830...EB3	67 534...	...40	...51	LED 4.100 lm	31 W	1.475 x 63 x 63	2,7
7650 MT LED 5500-840...EB3	67 536...	...40	...51	LED 5.700 lm	40 W	1.475 x 63 x 63	2,7
7650 MT LED 5500-830...EB3	67 538...	...40	...51	LED 5.400 lm	40 W	1.475 x 63 x 63	2,7
7650 MT LED 6500-840...EB3	67 540...	...40	...51	LED 6.600 lm	46 W	1.475 x 63 x 63	2,7
7650 MT LED 6500-830...EB3	67 542...	...40	...51	LED 6.300 lm	46 W	1.475 x 63 x 63	2,7
Silbergrau							
7650 M-MT LED 4000-840...EB3	67 533...	...40	...51	LED 4.300 lm	31 W	1.475 x 63 x 63	2,7
7650 M-MT LED 4000-830...EB3	67 535...	...40	...51	LED 4.100 lm	31 W	1.475 x 63 x 63	2,7
7650 M-MT LED 5500-840...EB3	67 537...	...40	...51	LED 5.700 lm	40 W	1.475 x 63 x 63	2,7
7650 M-MT LED 5500-830...EB3	67 539...	...40	...51	LED 5.400 lm	40 W	1.475 x 63 x 63	2,7
7650 M-MT LED 6500-840...EB3	67 541...	...40	...51	LED 6.600 lm	46 W	1.475 x 63 x 63	2,7
7650 M-MT LED 6500-830...EB3	67 543...	...40	...51	LED 6.300 lm	46 W	1.475 x 63 x 63	2,7
Geräteträger MT mit Umschaltrelais für Dauerschaltung							
Weiß							
7650 MT LED 4000-840...UR	67 544...	...40	...51	LED 4.300 lm	27 W	1.475 x 63 x 63	2,0
7650 MT LED 4000-830...UR	67 546...	...40	...51	LED 4.100 lm	27 W	1.475 x 63 x 63	2,0
7650 MT LED 5500-840...UR	67 548...	...40	...51	LED 5.700 lm	36 W	1.475 x 63 x 63	2,0
7650 MT LED 5500-830...UR	67 550...	...40	...51	LED 5.400 lm	36 W	1.475 x 63 x 63	2,0
7650 MT LED 6500-840...UR	67 552...	...40	...51	LED 6.600 lm	42 W	1.475 x 63 x 63	2,0
7650 MT LED 6500-830...UR	67 554...	...40	...51	LED 6.300 lm	42 W	1.475 x 63 x 63	2,0
Silbergrau							
7650 M-MT LED 4000-840...UR	67 545...	...40	...51	LED 4.300 lm	27 W	1.475 x 63 x 63	2,0
7650 M-MT LED 4000-830...UR	67 547...	...40	...51	LED 4.100 lm	27 W	1.475 x 63 x 63	2,0
7650 M-MT LED 5500-840...UR	67 549...	...40	...51	LED 5.700 lm	36 W	1.475 x 63 x 63	2,0
7650 M-MT LED 5500-830...UR	67 551...	...40	...51	LED 5.400 lm	36 W	1.475 x 63 x 63	2,0
7650 M-MT LED 6500-840...UR	67 553...	...40	...51	LED 6.600 lm	42 W	1.475 x 63 x 63	2,0
7650 M-MT LED 6500-830...UR	67 555...	...40	...51	LED 6.300 lm	42 W	1.475 x 63 x 63	2,0

Bei der Sanierung von T8-Altanlagen wird ein zusätzliches Blindstück benötigt, welches separat zu bestellen ist.

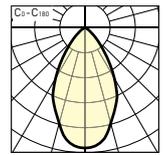
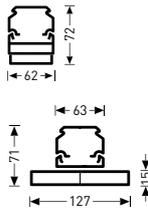
Weiß: 07650 B/L55, TOC 62 215 00; Silbergrau: 07650 M-B/L55, TOC 62 216 00.

*Bei der Kombination von DALI + Notlicht (EB und UR) müssen besondere Tragschienen (7 LV + 5 LV) verwendet werden.

Die Notlicht Geräteträger lassen sich nicht mit unseren Flex370 Tragschienen/Flex Kabeln kombinieren.

IK06/1,0 J 650 °C

Geräteträger 7650 G2 MT, medium-tief strahlend, 13.000 lm und 20.000 lm



Anwendungsbereiche

Fertigungsstätten, Hallen, Lager, Messe- und Ausstellungshallen, Produktionsstätten, Verkaufsfächen, Werkstätten.

Montageart

Für E-Line T5N oder T8 Universal Tragprofile, T5-Anwendungen ...35... (1.475 mm), T8-Anwendungen ...58... (1.530 mm) mit Blindabdeckung L55. Blindabdeckung zum Längenausgleich bei T8-Nachrüstungsanwendungen als separat zu bestellendes Zubehör verfügbar. Befestigung am Tragprofil durch werkzeuglos zu betätigende Edelstahl-Rastverschlüsse. Die Ausführung der vier Rastverschlüsse ermöglicht eine visuelle Kontrolle der sicheren Einrastung des Geräteträgers in das Tragprofil (13.000 lm). Befestigung am Tragprofil mittels Drehriegelverschlüsse (20.000 lm).

Optische Systeme

Oberfläche der Linsenoptik zur gleichmäßigen Lichtverteilung und homogenen Ausleuchtung der Lichtaustrittsöffnung plan ausgeführt. Die plane Oberfläche erleichtert Reinigungsvorgänge an der Leuchte.

7650 MT... Mit speziellen, ovalen PMMA-Linsen für besonders effiziente Beleuchtungslösungen insbesondere bei Anwendungen im Hochregallager zwischen 8 und 12 Meter Installationshöhe.

LED-System

LED-System bestehend aus 1 Reihe à 5 LED-Segmenten (13.000 lm) oder aus 2 Reihen à 5 LED-Segmenten (20.000 lm).

Je Segment mit 33 Mid-Power LED in 3 Reihen mit jeweils 11 LED bestückt. Leuchtenlichtstrom 13.000 lm, Anschlussleistung 105 Watt oder Leuchtenlichtstrom 20.000 lm, Anschlussleistung 158 Watt, Lichtausbeute der Leuchte bis zu 127 lm/W. Farbwiedergabeindex Ra > 80, spezifische Parameter zur Angabe LED-Lebensdauer: L85, Umgebungstemperatur (tq) 35 °C, Lebensdauer 50.000 Betriebsstunden.

...8... Farbwiedergabeindex Ra > 80.

...30... Lichtfarbe warmweiß (ww), Farbtemperatur 3.000 K.

...40... Lichtfarbe neutralweiß (nw), Farbtemperatur 4.000 K.

...65... Lichtfarbe tageslichtweiß (tw), Farbtemperatur 6.500 K.

Leuchtenkörper

Geräteträger aus Aluminium (bei 13.000 lm)/ Stahlblech (bei 20.000 lm), Maße (L x B) 1.475 mm x 63 mm, Leuchtenhöhe 72 mm (bei 13.000 lm), 1.475 mm x 127 mm, Leuchtenhöhe 68 mm (bei 20.000 lm).

Maße entsprechen Anwendung Geräteträger in Kombination mit einem Tragprofil.

7650... Weiß.

7650 M... Silbergrau.

Elektrische Ausführung

...ET... Mit Betriebsgerät, schaltbar.

...ETDD... Mit Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).



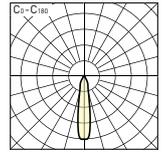
Bezeichnung	TOC	...ET	...ETDD	Lampen/ Leuchtenlichtstrom	Anschluss- leistung	Maße L x B x H (mm)	≈kg
Weiß							
7650 G2 MT LED 13000-865...	68 388...	...40	...51	LED 12.400 lm	105 W	1.475 x 63 x 72	2,5
7650 G2 MT LED 13000-840 ...	67 524...	...40	...51	LED 12.400 lm	105 W	1.475 x 63 x 72	2,5
7650 G2 MT LED 13000-830...	67 526...	...40	...51	LED 11.400 lm	105 W	1.475 x 63 x 72	2,5
7650 G2 MT LED 20000-865...	68 390...	...40	...51	LED 20.100 lm	158 W	1.475 x 127 x 68	4,4
7650 G2 MT LED 20000-840...	67 528...	...40	...51	LED 20.100 lm	158 W	1.475 x 127 x 68	4,4
7650 G2 MT LED 20000-830...	67 530...	...40	...51	LED 18.500 lm	158 W	1.475 x 127 x 68	4,4
Silbergrau							
7650 G2 M-MT LED 13000-865...	68 389...	...40	...51	LED 12.400 lm	105 W	1.475 x 63 x 72	2,5
7650 G2 M-MT LED 13000-840...	67 525...	...40	...51	LED 12.400 lm	105 W	1.475 x 63 x 72	2,5
7650 G2 M-MT LED 13000-830...	67 527...	...40	...51	LED 11.400 lm	105 W	1.475 x 63 x 72	2,5
7650 G2 M-MT LED 20000-865...	68 391...	...40	...51	LED 20.100 lm	158 W	1.475 x 127 x 68	4,4
7650 G2 M-MT LED 20000-840...	67 529...	...40	...51	LED 20.100 lm	158 W	1.475 x 127 x 68	4,4
7650 G2 M-MT LED 20000-830...	67 531...	...40	...51	LED 18.500 lm	158 W	1.475 x 127 x 68	4,4

Bei der Sanierung von T8-Altanlagen wird ein zusätzliches Blindstück benötigt, welches separat zu bestellen ist.

IK06/1,0 J 650 °C

Weiß: 07650 B/L55, TOC 62 215 00; Silbergrau: 07650 M-B/L55, TOC 62 216 00.

Geräteträger 7650 T, tief strahlend



Anwendungsbereiche

Produktionsstätten, Hallen, Lager, Messe- und Ausstellungshallen, Verkaufsfächen, Werkstätten. Der LED-Geräteträger in tief strahlender Ausführung (T) ist insbesondere für die Ausleuchtung von Gängen in Verkaufs- und Lagerbereichen und allgemeiner Verwendung in hohen Hallen geeignet.

Montageart

Für E-Line T5N oder T8 Universal Tragprofile, T5-Anwendungen ...35... (1.475 mm), T8-Anwendungen ...58... (1.530 mm) mit Blindabdeckung L55. Blindabdeckung zum Längenausgleich bei T8-Nachrüstungsanwendungen als separat zu bestellendes Zubehör verfügbar. Befestigung am Tragprofil durch werkzeuglos zu betätigende Edelstahl-Rastverschlüsse. Die Ausführung der vier Rastverschlüsse ermöglicht eine visuelle Kontrolle der sicheren Einrastung des Geräteträgers in das Tragprofil.

Optische Systeme

Oberfläche der Linsenoptik zur gleichmäßigen Lichtverteilung und homogenen Ausleuchtung der Lichtaustrittsöffnung plan ausgeführt. Die plane Oberfläche erleichtert Reinigungsvorgänge an der Leuchte.

7650 T... Mit symmetrisch tief strahlender Lichtstärkeverteilung.

LED-System

LED-System bestehend aus 5 LED-Segmenten. Je Segment mit 33 Mid-Power LED in 3 Reihen mit jeweils 11 LED bestückt. Lebensdauer 50.000 Stunden, LED-Degradation L85.

- ...**4000**... Umgebungstemperatur (tq) 50 °C.
- ...**5500**... Umgebungstemperatur (tq) 45 °C.
- ...**6500**... Umgebungstemperatur (tq) 40 °C.
- ...**8000**... Umgebungstemperatur (tq) 35 °C.
- ...**10000**... Umgebungstemperatur (tq) 35 °C.
- ...**8**... Farbwiedergabeindex Ra > 80.
- ...**30**... Lichtfarbe warmweiß (ww), Farbtemperatur 3.000 K.
- ...**40**... Lichtfarbe neutralweiß (nw), Farbtemperatur 4.000 K.
- ...**65**... Lichtfarbe tageslichtweiß (tw), Farbtemperatur 6.500 K.

Leuchtenkörper

Geräteträger aus Stahlblech, Maße (L x B) 1.475 mm x 66 mm, 75 mm maximale Breite durch Verschluss technik.

7650... Weiß.

7650 M... Silbergrau.

Elektrische Ausführung

- ...**ET**... Mit Betriebsgerät, schaltbar.
- ...**ETDD**... Mit Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).

Zusatzausstattung

- ...**EB3** In Notlichtausführung mit Einzelbatteriesystem, Nennbetriebsdauer 3 Stunden. Leuchtenlichtstrom in der Betriebsart Notlicht 330 lm.
- ...**UR** Mit Umschaltrelais für zentrale Sicherheits- oder Notstrom-Versorgungssysteme. Bei aktivierter, zentraler Notstromversorgung werden bei der Schaltungsart ET 100 % des nominalen Leuchtenlichtstroms erzeugt. Bei der Schaltungsart ETDD beträgt der Leuchtenlichtstrom im Notstrombetrieb 15 % des Leuchtenlichtstroms der Leuchte.



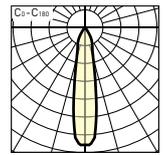
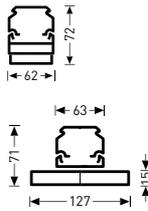
Bezeichnung	TOC	...ET	...ETDD	Lampen/ Leuchtenlichtstrom	Anschluss- leistung	Maße L x B x H (mm)	≈kg
Geräteträger tief strahlend							
Weiß							
7650 T LED 4000-865...	68 304...	...40	...51	LED 4.400 lm	26 W	1.475 x 63 x 66	1,9
7650 T LED 4000-840...	62 074...	...40	...51	LED 4.400 lm	26 W	1.475 x 63 x 66	1,9
7650 T LED 4000-830...	62 073...	...40	...51	LED 4.200 lm	26 W	1.475 x 63 x 66	1,9
7650 T LED 5500-865...	68 306...	...40	...51	LED 5.900 lm	35 W	1.475 x 63 x 66	1,9
7650 T LED 5500-840...	62 076...	...40	...51	LED 5.900 lm	35 W	1.475 x 63 x 66	1,9
7650 T LED 5500-830...	62 075...	...40	...51	LED 5.600 lm	35 W	1.475 x 63 x 66	1,9
7650 T LED 6500-865...	68 308...	...40	...51	LED 6.800 lm	41 W	1.475 x 63 x 66	1,9
7650 T LED 6500-840...	62 409...	...40	...51	LED 6.800 lm	41 W	1.475 x 63 x 66	1,9
7650 T LED 6500-830...	62 408...	...40	...51	LED 6.500 lm	41 W	1.475 x 63 x 66	1,9
7650 T LED 8000-865...	68 310...	...40	...51	LED 8.400 lm	53 W	1.475 x 63 x 66	1,9
7650 T LED 8000-840...	63 710...	...40	...51	LED 8.400 lm	53 W	1.475 x 63 x 66	1,9
7650 T LED 8000-830...	63 708...	...40	...51	LED 8.000 lm	53 W	1.475 x 63 x 66	1,9
7650 G2 T LED 10000-865...	69 921...	...40	...51	LED 10.400 lm	74 W	1.475 x 63 x 66	1,9
7650 G2 T LED 10000-840...	69 919...	...40	...51	LED 10.400 lm	74 W	1.475 x 63 x 66	1,9
7650 G2 T LED 10000-830...	69 917...	...40	...51	LED 9.600 lm	74 W	1.475 x 63 x 66	1,9
Silbergrau							
7650 M-T LED 4000-865...	68 305...	...40	...51	LED 4.400 lm	26 W	1.475 x 63 x 66	1,9
7650 M-T LED 4000-840...	62 078...	...40	...51	LED 4.400 lm	26 W	1.475 x 63 x 66	1,9
7650 M-T LED 4000-830...	62 077...	...40	...51	LED 4.200 lm	26 W	1.475 x 63 x 66	1,9
7650 M-T LED 5500-865...	68 307...	...40	...51	LED 5.900 lm	35 W	1.475 x 63 x 66	1,9
7650 M-T LED 5500-840...	62 080...	...40	...51	LED 5.900 lm	35 W	1.475 x 63 x 66	1,9
7650 M-T LED 5500-830...	62 079...	...40	...51	LED 5.600 lm	35 W	1.475 x 63 x 66	1,9
7650 M-T LED 6500-865...	68 309...	...40	...51	LED 6.800 lm	41 W	1.475 x 63 x 66	1,9
7650 M-T LED 6500-840...	62 401...	...40	...51	LED 6.800 lm	41 W	1.475 x 63 x 66	1,9
7650 M-T LED 6500-830...	62 400...	...40	...51	LED 6.500 lm	41 W	1.475 x 63 x 66	1,9
7650 M-T LED 8000-865...	68 311...	...40	...51	LED 8.400 lm	53 W	1.475 x 63 x 66	1,9
7650 M-T LED 8000-840...	63 702...	...40	...51	LED 8.400 lm	53 W	1.475 x 63 x 66	1,9
7650 M-T LED 8000-830...	63 700...	...40	...51	LED 8.000 lm	53 W	1.475 x 63 x 66	1,9
7650 G2 M-T LED 10000-865...	69 906...	...40	...51	LED 10.400 lm	74 W	1.475 x 63 x 66	1,9
7650 G2 M-T LED 10000-840...	69 904...	...40	...51	LED 10.400 lm	74 W	1.475 x 63 x 66	1,9
7650 G2 M-T LED 10000-830...	69 902...	...40	...51	LED 9.600 lm	74 W	1.475 x 63 x 66	1,9
Geräteträger tief strahlend mit Einzelbatterievorsorgung für Dauerschaltung*							
Weiß							
7650 T LED 4000-840...EB3	62 082...	...40	...51	LED 4.400 lm	31 W	1.475 x 63 x 66	2,7
7650 T LED 4000-830...EB3	62 081...	...40	...51	LED 4.200 lm	31 W	1.475 x 63 x 66	2,7
7650 T LED 5500-840...EB3	62 084...	...40	...51	LED 5.900 lm	40 W	1.475 x 63 x 66	2,7
7650 T LED 5500-830...EB3	62 083...	...40	...51	LED 5.600 lm	40 W	1.475 x 63 x 66	2,7
7650 T LED 6500-840...EB3	62 433...	...40	...51	LED 6.800 lm	46 W	1.475 x 63 x 66	2,7
7650 T LED 6500-830...EB3	62 432...	...40	...51	LED 6.500 lm	46 W	1.475 x 63 x 66	2,7
Silbergrau							
7650 M-T LED 4000-840...EB3	62 086...	...40	...51	LED 4.400 lm	31 W	1.475 x 63 x 66	2,7
7650 M-T LED 4000-830...EB3	62 085...	...40	...51	LED 4.200 lm	31 W	1.475 x 63 x 66	2,7
7650 M-T LED 5500-840...EB3	62 088...	...40	...51	LED 5.900 lm	40 W	1.475 x 63 x 66	2,7
7650 M-T LED 5500-830...EB3	62 087...	...40	...51	LED 5.600 lm	40 W	1.475 x 63 x 66	2,7
7650 M-T LED 6500-840...EB3	62 425...	...40	...51	LED 6.800 lm	46 W	1.475 x 63 x 66	2,7
7650 M-T LED 6500-830...EB3	62 424...	...40	...51	LED 6.500 lm	46 W	1.475 x 63 x 66	2,7
Geräteträger tief strahlend mit Umschaltrelais für Dauerschaltung*							
Weiß							
7650 M-T LED 4000-840...UR	62 090...	...40	...51	LED 4.400 lm	27 W	1.475 x 63 x 66	2,0
7650 M-T LED 4000-830...UR	62 089...	...40	...51	LED 4.200 lm	27 W	1.475 x 63 x 66	2,0
7650 M-T LED 5500-840...UR	62 092...	...40	...51	LED 5.900 lm	36 W	1.475 x 63 x 66	2,0
7650 M-T LED 5500-830...UR	62 091...	...40	...51	LED 5.600 lm	36 W	1.475 x 63 x 66	2,0
7650 M-T LED 6500-840...UR	62 457...	...40	...51	LED 6.800 lm	42 W	1.475 x 63 x 66	2,0
7650 M-T LED 6500-830...UR	62 456...	...40	...51	LED 6.500 lm	42 W	1.475 x 63 x 66	2,0
Silbergrau							
7650 M-T LED 4000-840...UR	62 094...	...40	...51	LED 4.400 lm	27 W	1.475 x 63 x 66	2,0
7650 M-T LED 4000-830...UR	62 093...	...40	...51	LED 4.200 lm	27 W	1.475 x 63 x 66	2,0
7650 M-T LED 5500-840...UR	62 096...	...40	...51	LED 5.900 lm	36 W	1.475 x 63 x 66	2,0
7650 M-T LED 5500-830...UR	62 095...	...40	...51	LED 5.600 lm	36 W	1.475 x 63 x 66	2,0
7650 M-T LED 6500-840...UR	62 449...	...40	...51	LED 6.800 lm	42 W	1.475 x 63 x 66	2,0
7650 M-T LED 6500-830...UR	62 448...	...40	...51	LED 6.500 lm	42 W	1.475 x 63 x 66	2,0

Bei der Sanierung von T8-Altanlagen wird ein zusätzliches Blindstück benötigt, welches separat zu bestellen ist. IK06/1,0 J 650 °C
 Weiß: 07650 B/L55, TOC 62 215 00; Silbergrau: 07650 M-B/L55, TOC 62 216 00.
 *Bei der Kombination von DALI + Notlicht (EB und UR) müssen besondere Tragschienen (7 LV + 5 LV) verwendet werden.
 Die Notlicht Geräteträger lassen sich nicht mit unseren Flex370 Tragschienen/Flex Kabeln kombinieren.

Geräteträger 7650 G2 T, tief strahlend 13.000 und 20.000 lm



7650 G2 T LED 13000...
7650 G2 T LED 20000...



Anwendungsbereiche

Produktionsstätten, Hallen, Lager, Messe- und Ausstellungshallen, Verkaufsfächen, Werkstätten. Der LED-Geräteträger in tief strahlender Ausführung (T) ist insbesondere für die Ausleuchtung von Gängen in Verkaufs- und Lagerbereichen und allgemeiner Verwendung in hohen Hallen geeignet.

Montageart

Für E-Line T5N/LED oder T8 Universal Tragprofile, T5-Anwendungen ...35... (1.475 mm), T8-Anwendungen ...58... (1.530 mm) mit Blindabdeckung L55. Blindabdeckung zum Längenausgleich bei T8-Nachrüstungsanwendungen als separat zu bestellendes Zubehör verfügbar. Befestigung am Tragprofil durch werkzeuglos zu betätigende Edelstahl-Rastverschlüsse. Die Ausführung der vier Rastverschlüsse ermöglicht eine visuelle Kontrolle der sicheren Einrastung des Geräteträgers in das Tragprofil (13.000 lm). Befestigung am Tragprofil mittels Drehriegelverschlüsse (20.000 lm).

Optische Systeme

Oberfläche der Linsenoptik zur gleichmäßigen Lichtverteilung und homogenen Ausleuchtung der Lichtaustrittsöffnung plan ausgeführt. Die plane Oberfläche erleichtert Reinigungsvorgänge an der Leuchte.

7650 T... Mit symmetrisch tief strahlender Lichtstärkeverteilung.

LED-System

LED-System bestehend aus 1 Reihe à 5 LED-Segmenten (13.000 lm) oder aus 2 Reihen à 5 LED-Segmenten (20.000 lm).

Je Segment mit 33 Mid-Power LED in 3 Reihen mit jeweils 11 LED bestückt. Leuchtenlichtstrom 13.000 lm, Anschlussleistung 105 Watt oder Leuchtenlichtstrom 20.000 lm, Anschlussleistung 158 Watt, Lichtausbeute der Leuchte bis zu 132 lm/W. Farbwiedergabeindex Ra > 80, spezifische Parameter zur Angabe LED-Lebensdauer: L85, Umgebungstemperatur (tq) 35 °C, Lebensdauer 50.000 Betriebsstunden.

...8... Farbwiedergabeindex Ra > 80.

...30... Lichtfarbe warmweiß (ww), Farbtemperatur 3.000 K.

...40... Lichtfarbe neutralweiß (nw), Farbtemperatur 4.000 K.

...65... Lichtfarbe tageslichtweiß (tw), Farbtemperatur 6.500 K.

Leuchtenkörper

Geräteträger aus Aluminium (bei 13.000 lm)/ Stahlblech (bei 20.000 lm), Maße (L x B) 1.475 mm x 63 mm, Leuchtenhöhe 72 mm (bei 13.000 lm), 1.475 mm x 127 mm, Leuchtenhöhe 68 mm (bei 20.000 lm).

Maße entsprechen Anwendung Geräteträger in Kombination mit einem Tragprofil.

7650... Weiß.

7650 M... Silbergrau.

Elektrische Ausführung

...ET... Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.

...ETDD... Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).

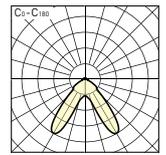


Bezeichnung	TOC	...ET	...ETDD	Lampen/ Leuchtenlichtstrom	Anschluss- leistung	Maße L x B x H (mm)	≈kg
Geräteträger tief strahlend							
Weiß							
7650 G2 T LED 13000-865...	68 312...	...40	...51	LED 12.900 lm	105 W	1.475 x 63 x 72	2,5
7650 G2 T LED 13000-840...	68 314...	...40	...51	LED 12.900 lm	105 W	1.475 x 63 x 72	2,5
7650 G2 T LED 13000-830...	68 316...	...40	...51	LED 11.900 lm	105 W	1.475 x 63 x 72	2,5
7650 G2 T LED 20000-865...	68 318...	...40	...51	LED 20.900 lm	158 W	1.475 x 127 x 68	4,4
7650 G2 T LED 20000-840...	68 320...	...40	...51	LED 20.900 lm	158 W	1.475 x 127 x 68	4,4
7650 G2 T LED 20000-830...	68 322...	...40	...51	LED 19.300 lm	158 W	1.475 x 127 x 68	4,4
Silbergrau							
7650 G2 M-T LED 13000-865...	68 313...	...40	...51	LED 12.900 lm	105 W	1.475 x 63 x 72	2,5
7650 G2 M-T LED 13000-840...	68 315...	...40	...51	LED 12.900 lm	105 W	1.475 x 63 x 72	2,5
7650 G2 M-T LED 13000-830...	68 317...	...40	...51	LED 11.900 lm	105 W	1.475 x 63 x 72	2,5
7650 G2 M-T LED 20000-865...	68 319...	...40	...51	LED 20.900 lm	158 W	1.475 x 127 x 68	4,4
7650 G2 M-T LED 20000-840...	68 321...	...40	...51	LED 20.900 lm	158 W	1.475 x 127 x 68	4,4
7650 G2 M-T LED 20000-830...	68 323...	...40	...51	LED 19.300 lm	158 W	1.475 x 127 x 68	4,4

Bei der Sanierung von T8-Altanlagen wird ein zusätzliches Blindstück benötigt, welches separat zu bestellen ist.
Weiß: 07650 B/L55, TOC 62 215 00; Silbergrau: 07650 M-B/L55, TOC 62 216 00.

IK06/1,0 J 650 °C

Geräteträger 7650 DA, doppelt asymmetrisch strahlend



7650 DA LED..

Anwendungsbereiche

Produktionsstätten, Hallen, Lager, Messe- und Ausstellungshallen, Verkaufsfächen, Werkstätten. Der LED-Geräteträger in doppelt asymmetrisch strahlender Ausführung ist insbesondere für die Ausleuchtung von Warenregalen in Verkaufs- und Lagerräumen geeignet.

Montageart

Für E-Line T5N oder T8 Universal Tragprofile, T5-Anwendungen ...35... (1.475 mm), T8-Anwendungen ...58... (1.530 mm) mit Blindabdeckung L55. Blindabdeckung zum Längenausgleich bei T8-Nachrüstungsanwendungen als separat zu bestellendes Zubehör verfügbar. Befestigung am Tragprofil durch werkzeuglos zu betätigende Edelstahl-Rastverschlüsse. Die Ausführung der vier Rastverschlüsse ermöglicht eine visuelle Kontrolle der sicheren Einrastung des Geräteträgers in das Tragprofil.

Optische Systeme

Oberfläche der Linsenoptik zur gleichmäßigen Lichtverteilung und homogenen Ausleuchtung der Lichtaustrittsöffnung plan ausgeführt. Die plane Oberfläche erleichtert Reinigungsvorgänge an der Leuchte.

7650 DA... Mit doppelt asymmetrisch strahlender Lichtstärkeverteilung.

LED-System

LED-System bestehend aus 5 LED-Segmenten. Je Segment mit 33 Mid-Power LED in 3 Reihen mit jeweils 11 LED bestückt. Lebensdauer 50.000 Stunden, LED-Degradation L85.

- ...**4000**... Umgebungstemperatur (tq) 50 °C.
- ...**5500**... Umgebungstemperatur (tq) 45 °C.
- ...**6500**... Umgebungstemperatur (tq) 40 °C.
- ...**8000**... Umgebungstemperatur (tq) 35 °C.
- ...**10000**... Umgebungstemperatur (tq) 35 °C.
- ...**8**... Farbwiedergabeindex Ra > 80.
- ...**30**... Lichtfarbe warmweiß (ww), Farbtemperatur 3.000 K.
- ...**40**... Lichtfarbe neutralweiß (nw), Farbtemperatur 4.000 K.
- ...**65**... Lichtfarbe tageslichtweiß (tw), Farbtemperatur 6.500 K.

Leuchtenkörper

Geräteträger aus Stahlblech, Maße (L x B) 1.475 mm x 63 mm x 63 mm maximale Breite durch Verschlussmechanik.

- 7650...** Weiß.
- 7650 M...** Silbergrau.
- 7650...05** Schwarz.

Elektrische Ausführung

- ...**ET**... Mit Betriebsgerät, schaltbar.
- ...**ETDD**... Mit Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).

Zusatzausstattung

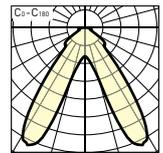
- ...**EB3** In Notlichtausführung mit Einzelbatteriesystem, Nennbetriebsdauer 3 Stunden. Leuchtenlichtstrom in der Betriebsart Notlicht 330 lm.
- ...**UR** Mit Umschaltrelais für zentrale Sicherheits- oder Notstrom-Versorgungssysteme. Bei aktivierter, zentraler Notstromversorgung werden bei der Schaltungsart ET 100 % des nominalen Leuchtenlichtstroms erzeugt. Bei der Schaltungsart ETDD beträgt der Leuchtenlichtstrom im Notstrombetrieb 15 % des Leuchtenlichtstroms der Leuchte.



Bezeichnung	TOC	...ET	...ETDD	Lampen/ Leuchtenlichtstrom	Anschluss- leistung	Maße L x B x H (mm)	≈kg
Geräteträger doppelt asymmetrisch strahlend							
Weiß							
7650 DA LED 4000-865...	68 358...	...40	...51	LED 4.400 lm	26 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 DA LED 4000-840...	62 122...	...40	...51	LED 4.400 lm	26 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 DA LED 4000-830...	62 121...	...40	...51	LED 4.200 lm	26 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 DA LED 5500-865...	68 360...	...40	...51	LED 5.800 lm	35 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 DA LED 5500-840...	62 124...	...40	...51	LED 5.800 lm	35 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 DA LED 5500-830...	62 123...	...40	...51	LED 5.500 lm	35 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 DA LED 6500-865...	68 362...	...40	...51	LED 6.700 lm	41 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 DA LED 6500-840...	62 395...	...40	...51	LED 6.700 lm	41 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 DA LED 6500-830...	62 394...	...40	...51	LED 6.400 lm	41 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 DA LED 8000-865...	68 364...	...40	...51	LED 8.400 lm	53 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 DA LED 8000-840...	63 690...	...40	...51	LED 8.400 lm	53 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 DA LED 8000-830...	63 688...	...40	...51	LED 8.000 lm	53 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 G2 DA LED 10000-865...	69 886...	...40	...51	LED 10.200 lm	74 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 G2 DA LED 10000-840...	69 884...	...40	...51	LED 10.200 lm	74 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 G2 DA LED 10000-830...	69 882...	...40	...51	LED 9.400 lm	74 W	1.475 x 63 x 63	1,9
Silbergrau							
7650 M-DA LED 4000-865...	68 359...	...40	...51	LED 4.400 lm	26 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 M-DA LED 4000-840...	62 126...	...40	...51	LED 4.400 lm	26 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 M-DA LED 4000-830...	62 125...	...40	...51	LED 4.200 lm	26 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 M-DA LED 5500-865...	68 361...	...40	...51	LED 5.800 lm	35 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 M-DA LED 5500-840...	62 128...	...40	...51	LED 5.800 lm	35 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 M-DA LED 5500-830...	62 127...	...40	...51	LED 5.500 lm	35 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 M-DA LED 6500-865...	68 363...	...40	...51	LED 6.700 lm	41 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 M-DA LED 6500-840...	62 399...	...40	...51	LED 6.700 lm	41 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 M-DA LED 6500-830...	62 398...	...40	...51	LED 6.400 lm	41 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 M-DA LED 8000-865...	68 365...	...40	...51	LED 8.400 lm	53 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 M-DA LED 8000-840...	63 698...	...40	...51	LED 8.400 lm	53 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 M-DA LED 8000-830...	63 696...	...40	...51	LED 8.000 lm	53 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 G2 M-DA LED 10000-865...	69 896...	...40	...51	LED 10.200 lm	74 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 G2 M-DA LED 10000-840...	69 894...	...40	...51	LED 10.200 lm	74 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 G2 M-DA LED 10000-830...	69 892...	...40	...51	LED 9.400 lm	74 W	1.475 x 63 x 63	1,9
Schwarz							
7650 DA LED 4000-840...05	69 542...	...40	...51	LED 4.400 lm	26 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 DA LED 4000-830...05	69 550...	...40	...51	LED 4.200 lm	26 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 DA LED 5500-840...05	69 544...	...40	...51	LED 5.800 lm	35 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 DA LED 5500-830...05	69 552...	...40	...51	LED 5.500 lm	35 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 DA LED 6500-840...05	69 546...	...40	...51	LED 6.700 lm	41 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 DA LED 6500-830...05	69 554...	...40	...51	LED 6.400 lm	41 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 DA LED 8000-840...05	69 548...	...40	...51	LED 8.400 lm	53 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 DA LED 8000-830...05	69 556...	...40	...51	LED 8.000 lm	53 W	1.475 x 63 x 63	1,9
Geräteträger doppelt asymmetrisch strahlend mit Einzelbatterieversorgung für Dauerschaltung*							
Weiß							
7650 DA LED 4000-840...EB3	62 130...	...40	...51	LED 4.400 lm	31 W	1.475 x 63 x 63	2,7
7650 DA LED 4000-830...EB3	62 129...	...40	...51	LED 4.200 lm	31 W	1.475 x 63 x 63	2,7
7650 DA LED 5500-840...EB3	62 132...	...40	...51	LED 5.800 lm	40 W	1.475 x 63 x 63	2,7
7650 DA LED 5500-830...EB3	62 131...	...40	...51	LED 5.500 lm	40 W	1.475 x 63 x 63	2,7
7650 DA LED 6500-840...EB3	62 419...	...40	...51	LED 6.700 lm	46 W	1.475 x 63 x 63	2,7
7650 DA LED 6500-830...EB3	62 418...	...40	...51	LED 6.400 lm	46 W	1.475 x 63 x 63	2,7
Silbergrau							
7650 M-DA LED 4000-840...EB3	62 134...	...40	...51	LED 4.400 lm	31 W	1.475 x 63 x 63	2,7
7650 M-DA LED 4000-830...EB3	62 133...	...40	...51	LED 4.200 lm	31 W	1.475 x 63 x 63	2,7
7650 M-DA LED 5500-840...EB3	62 136...	...40	...51	LED 5.800 lm	40 W	1.475 x 63 x 63	2,7
7650 M-DA LED 5500-830...EB3	62 135...	...40	...51	LED 5.500 lm	40 W	1.475 x 63 x 63	2,7
7650 M-DA LED 6500-840...EB3	62 423...	...40	...51	LED 6.700 lm	46 W	1.475 x 63 x 63	2,7
7650 M-DA LED 6500-830...EB3	62 422...	...40	...51	LED 6.400 lm	46 W	1.475 x 63 x 63	2,7
Geräteträger doppelt asymmetrisch strahlend mit Umschaltrelais für Dauerschaltung*							
Weiß							
7650 DA LED 4000-840...UR	62 138...	...40	...51	LED 4.400 lm	27 W	1.475 x 63 x 63	2,0
7650 DA LED 4000-830...UR	62 137...	...40	...51	LED 4.200 lm	27 W	1.475 x 63 x 63	2,0
7650 DA LED 5500-840...UR	62 140...	...40	...51	LED 5.800 lm	36 W	1.475 x 63 x 63	2,0
7650 DA LED 5500-830...UR	62 139...	...40	...51	LED 5.500 lm	36 W	1.475 x 63 x 63	2,0
7650 DA LED 6500-840...UR	62 443...	...40	...51	LED 6.700 lm	42 W	1.475 x 63 x 63	2,0
7650 DA LED 6500-830...UR	62 442...	...40	...51	LED 6.400 lm	42 W	1.475 x 63 x 63	2,0
Silbergrau							
7650 M-DA LED 4000-840...UR	62 142...	...40	...51	LED 4.400 lm	27 W	1.475 x 63 x 63	2,0
7650 M-DA LED 4000-830...UR	62 141...	...40	...51	LED 4.200 lm	27 W	1.475 x 63 x 63	2,0
7650 M-DA LED 5500-840...UR	62 144...	...40	...51	LED 5.800 lm	36 W	1.475 x 63 x 63	2,0
7650 M-DA LED 5500-830...UR	62 143...	...40	...51	LED 5.500 lm	36 W	1.475 x 63 x 63	2,0
7650 M-DA LED 6500-840...UR	62 447...	...40	...51	LED 6.700 lm	42 W	1.475 x 63 x 63	2,0
7650 M-DA LED 6500-830...UR	62 446...	...40	...51	LED 6.400 lm	42 W	1.475 x 63 x 63	2,0

Bei der Sanierung von T8-Altanlagen wird ein zusätzliches Blindstück benötigt, welches separat zu bestellen ist.
 Weiß: 07650 B/L55, TOC 62 215 00; Silbergrau: 07650 M-B/L55, TOC 62 216 00.
 *Bei der Kombination von DALI + Notlicht (EB und UR) müssen besondere Tragschienen (7 LV + 5 LV) verwendet werden.
 Die Notlicht Geräteträger lassen sich nicht mit unseren Flex370 Tragschienen/Flex Kabeln kombinieren.

Geräteträger 7650 G2 DA, doppelt asymmetrisch strahlend, 13.000 lm



7650 G2 DA LED 13000...

Anwendungsbereiche

Produktionsstätten, Hallen, Lager, Messe- und Ausstellungshallen, Verkaufsfächen, Werkstätten. Der LED-Geräteträger in doppelt asymmetrisch strahlender Ausführung ist insbesondere für die Ausleuchtung von Warenregalen in Verkaufs- und Lagerräumen geeignet.

Montageart

Für E-Line T5N/LED oder T8 Universal Tragprofile, T5-Anwendungen ...35... (1.475 mm), T8-Anwendungen ...58... (1.530 mm) mit Blindabdeckung L55. Blindabdeckung zum Längenausgleich bei T8-Nachrüstungsanwendungen als separat zu bestellendes Zubehör verfügbar. Befestigung am Tragprofil durch werkzeuglos zu betätigende Edelstahl-Rastverschlüsse. Die Ausführung der vier Rastverschlüsse ermöglicht eine visuelle Kontrolle der sicheren Einrastung des Geräteträgers in das Tragprofil.

Optische Systeme

Oberfläche der Linsenoptik zur gleichmäßigen Lichtverteilung und homogenen Ausleuchtung der Lichtaustrittsöffnung plan ausgeführt. Die plane Oberfläche erleichtert Reinigungsvorgänge an der Leuchte.

7650 DA... Mit doppelt asymmetrisch strahlender Lichtstärkeverteilung.

LED-System

LED-System bestehend aus 1 Reihe à 5 LED Segmenten. Je Segment mit 33 Mid-Power LED in 3 Reihen mit jeweils 11 LED bestückt. Leuchtenlichtstrom 13.000 lm, Anschlussleistung 105 Watt, Lichtausbeute der Leuchte bis zu 120 lm/W. Farbwiedergabeindex Ra > 80, spezifische Parameter zur Angabe LED-Lebensdauer: L85 Umgebungstemperatur (tq) 35 °C, Lebensdauer 50.000 Betriebsstunden.

...8... Farbwiedergabeindex Ra > 80.

...30... Lichtfarbe warmweiß (ww), Farbtemperatur 3.000 K.

...40... Lichtfarbe neutralweiß (nw), Farbtemperatur 4.000 K.

...65... Lichtfarbe tageslichtweiß (tw), Farbtemperatur 6.500 K.

Leuchtenkörper

Geräteträger aus Aluminium. Maße (L x B) 1.475 mm x 63 mm, Leuchtenhöhe 72 mm. Maße entsprechen Anwendung Geräteträger in Kombination mit einem Tragprofil.

7650... Weiß.

7650 M... Silbergrau.

Elektrische Ausführung

...ET... Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.

...ETDD... Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).

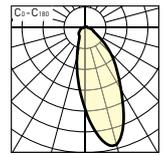


Bezeichnung	TOC	...ET	...ETDD	Lampen/ Leuchtenlichtstrom	Anschluss- leistung	Maße L x B x H (mm)	≈kg
Geräteträger doppelt asymmetrisch strahlend							
Weiß							
7650 G2 DA LED 13000-865...	68 366...	...40	...51	LED 12.600 lm	105 W	1.475 x 63 x 72	2,5
7650 G2 DA LED 13000-840...	68 368...	...40	...51	LED 12.600 lm	105 W	1.475 x 63 x 72	2,5
7650 G2 DA LED 13000-830...	68 370...	...40	...51	LED 11.600 lm	105 W	1.475 x 63 x 72	2,5
Silbergrau							
7650 G2 M-DA LED 13000-865...	68 367...	...40	...51	LED 12.600 lm	105 W	1.475 x 63 x 72	2,5
7650 G2 M-DA LED 13000-840...	68 369...	...40	...51	LED 12.600 lm	105 W	1.475 x 63 x 72	2,5
7650 G2 M-DA LED 13000-830...	68 371...	...40	...51	LED 11.600 lm	105 W	1.475 x 63 x 72	2,5

Bei der Sanierung von T8-Altanlagen wird ein zusätzliches Blindstück benötigt, welches separat zu bestellen ist.
 Weiß: 07650 B/L55, TOC 62 215 00; Silbergrau: 07650 M-B/L55, TOC 62 216 00.

IK06/1,0 J 650 °C

Geräteträger 7650 A, asymmetrisch strahlend



Anwendungsbereiche

Produktionsstätten, Hallen, Lager, Messe- und Ausstellungshallen, Verkaufsfächen, Werkstätten. Der LED-Geräteträger in doppelt asymmetrisch strahlender Ausführung ist insbesondere für die Ausleuchtung von Warenregalen in Verkaufs- und Lagerräumen geeignet.

Montageart

Für E-Line T5N oder T8 Universal Tragprofile, T5-Anwendungen ...35... (1.475 mm), T8-Anwendungen ...58... (1.530 mm) mit Blindabdeckung L55. Blindabdeckung zum Längenausgleich bei T8-Nachrüstungsanwendungen als separat zu bestellendes Zubehör verfügbar. Befestigung am Tragprofil durch werkzeuglos zu betätigende Edelstahl-Rastverschlüsse. Die Ausführung der vier Rastverschlüsse ermöglicht eine visuelle Kontrolle der sicheren Einrastung des Geräteträgers in das Tragprofil.

Optische Systeme

Oberfläche der Linsenoptik zur gleichmäßigen Lichtverteilung und homogenen Ausleuchtung der Lichtaustrittsöffnung plan ausgeführt. Die plane Oberfläche erleichtert Reinigungsvorgänge an der Leuchte.

7650 A... Mit einfach asymmetrisch strahlender Lichtstärkeverteilung.

LED-System

LED-System bestehend aus 5 LED-Segmenten. Je Segment mit 33 Mid-Power LED in 3 Reihen mit jeweils 11 LED bestückt. Lebensdauer 50.000 Stunden, LED-Degradation L85.

...**4000**... Umgebungstemperatur (tq) 50 °C.

...**5500**... Umgebungstemperatur (tq) 45 °C.

...-**8**... Farbwiedergabeindex Ra > 80.

...**30**... Lichtfarbe warmweiß (ww), Farbtemperatur 3.000 K.

...**40**... Lichtfarbe neutralweiß (nw), Farbtemperatur 4.000 K.

...**65**... Lichtfarbe tageslichtweiß (tw), Farbtemperatur 6.500 K.

Leuchtenkörper

Geräteträger aus Stahlblech, Maße (L x B) 1.475 mm x 63 mm, 75 mm maximale Breite durch Verschlussstechnik.

7650... Weiß.

7650 M... Silbergrau.

7650...05 Schwarz.

Elektrische Ausführung

...**ET**... Mit Betriebsgerät, schaltbar.

...**ETDD**... Mit Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).



Bezeichnung	TOC	...ET	...ETDD	Lampen/ Leuchtenlichtstrom	Anschluss- leistung	Maße L x B x H (mm)	≈kg
Geräteträger einfach asymmetrisch strahlend							
Weiß							
7650 A LED 4000-865...	68 392...	...40	...51	LED 4.300 lm	26 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 A LED 4000-840...	67 727...	...40	...51	LED 4.300 lm	26 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 A LED 4000-830...	67 729...	...40	...51	LED 4.100 lm	26 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 A LED 5500-865...	68 394...	...40	...51	LED 5.700 lm	35 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 A LED 5500-840...	67 731...	...40	...51	LED 5.700 lm	35 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 A LED 5500-830...	67 733...	...40	...51	LED 5.400 lm	35 W	1.475 x 63 x 63	1,9
Silbergrau							
7650 M-A LED 4000-865...	68 393...	...40	...51	LED 4.300 lm	26 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 M-A LED 4000-840...	67 728...	...40	...51	LED 4.300 lm	26 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 M-A LED 4000-830...	67 730...	...40	...51	LED 4.100 lm	26 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 M-A LED 5500-865...	68 395...	...40	...51	LED 5.700 lm	35 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 M-A LED 5500-840...	67 732...	...40	...51	LED 5.700 lm	35 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 M-A LED 5500-830...	67 734...	...40	...51	LED 5.400 lm	35 W	1.475 x 63 x 63	1,9
Schwarz							
7650 A LED 4000-840...05	69 576...	...40	...51	LED 4.300 lm	26 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 A LED 4000-830...05	69 577...	...40	...51	LED 4.100 lm	26 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 A LED 5500-840...05	69 578...	...40	...51	LED 5.700 lm	35 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 A LED 5500-830...05	69 579...	...40	...51	LED 5.400 lm	35 W	1.475 x 63 x 63	1,9

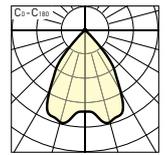
Bei der Sanierung von T8-Altanlagen wird ein zusätzliches Blindstück benötigt, welches separat zu bestellen ist.

Weiß: 07650 B/L55, TOC 62 215 00; Silbergrau: 07650 M-B/L55, TOC 62 216 00.

Die asymmetrisch strahlenden Geräteträger lassen sich nicht mit unseren Flex370 Tragschienen/Flex Kabeln kombinieren.

IK04/0,50 J 650 °C

Geräteträger 7650 B19 (UGR < 19), bildschirmarbeitsplatztauglich



7650 B19 LED...

Anwendungsbereiche

Fertigungsstätten, Hallen, Lager, Messe- und Ausstellungshallen, Produktionsstätten, Verkaufsf lächen, Werkstätten, Büros, Bildung, Konferenzräume, Bibliotheken.

Montageart

Für E-Line T5N oder T8 Universal Tragprofile, T5-Anwendungen ...35... (1.475 mm), T8-Anwendungen ...58... (1.530 mm) mit Blindabdeckung L55. Blindabdeckung zum Längenausgleich bei T8-Nachrüstungsanwendungen als separat zu bestellendes Zubehör verfügbar. Befestigung am Tragprofil durch werkzeuglos zu betätigende Edelstahl-Rastverschlüsse. Die Ausführung der vier Rastverschlüsse ermöglicht eine visuelle Kontrolle der sicheren Einrastung des Geräteträgers in das Tragprofil.

Optische Systeme

Optisches System bestehend aus einem PMMA-Refraktor-Reflektor-System mit zentrisch integrierten High-Power-LED. Mit Micro-Raster für hohe Entblendung. Mit symmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung.

Bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1 durch begrenzte Leuchtdichten $L \leq 1.500 \text{ cd/m}^2$ für Ausstrahlungswinkel oberhalb 65° rundum.

7650 B19... Mit symmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung.

LED-System

LED-System bestehend aus 5 LED-Segmenten. Je Segment mit 33 Mid-Power LED in 3 Reihen mit jeweils 11 LED bestückt. Lebensdauer 50.000 Stunden, LED-Degradation L85.

...**3500**... Umgebungstemperatur (tq) 35°C .

...**5000**... Umgebungstemperatur (tq) 35°C .

...**8**... Farbwiedergabeindex $R_a > 80$.

...**30**... Lichtfarbe warmweiß (ww), Farbtemperatur 3.000 K.

...**40**... Lichtfarbe neutralweiß (nw), Farbtemperatur 4.000 K.

Leuchtenkörper

Geräteträger aus Stahlblech, Maße (L x B) 1.475 mm x 63 mm, 75 mm maximale Breite durch Verschluss technik.

7650... Weiß.

7650 M... Silbergrau.

Elektrische Ausführung

...**ET**... Mit Betriebsgerät, schaltbar.

...**ETDD**... Mit Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).

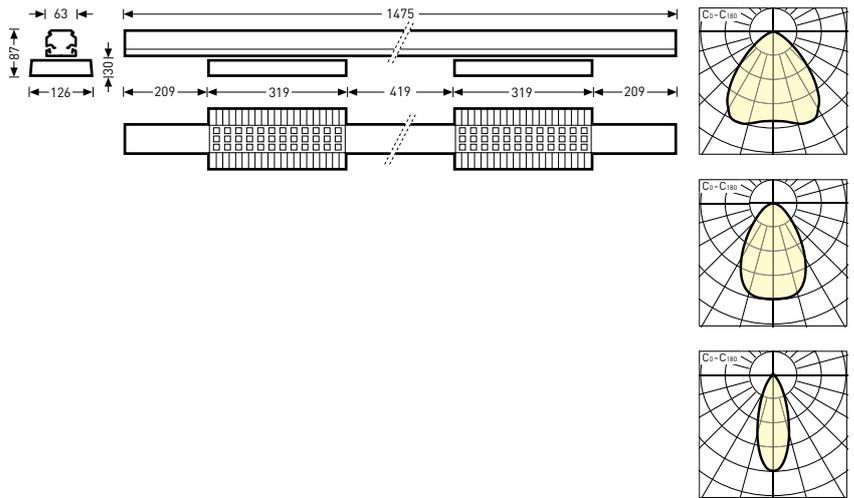


Bezeichnung	TOC	...ET	...ETDD	Lampen/ Leuchtenlichtstrom	Anschluss- leistung	Maße L x B x H (mm)	≈kg
Geräteträger bildschirmarbeitsplatztauglich							
Weiß							
7650 B19 LED 3500-840...	67 735...	...40	...51	3.900 lm	26 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 B19 LED 3500-830...	67 737...	...40	...51	3.700 lm	26 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 B19 LED 5000-840...	67 739...	...40	...51	5.000 lm	35 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 B19 LED 5000-830...	67 741...	...40	...51	4.800 lm	35 W	1.475 x 63 x 63	1,9
Silbergrau							
7650 M-B19 LED 3500-840...	67 736...	...40	...51	3.900 lm	26 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 M-B19 LED 3500-830...	67 738...	...40	...51	3.700 lm	26 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 M-B19 LED 5000-840...	67 740...	...40	...51	5.000 lm	35 W	1.475 x 63 x 63	1,9
7650 M-B19 LED 5000-830...	67 742...	...40	...51	4.800 lm	35 W	1.475 x 63 x 63	1,9

Bei der Sanierung von T8-Altanlagen wird ein zusätzliches Blindstück benötigt, welches separat zu bestellen ist.
 Weiß: 07650 B/L55, TOC 62 215 00; Silbergrau: 07650 M-B/L55, TOC 62 216 00.

IK06/1,0 J 650 °C

Geräteträger 7650 Mirona Fit, breit, tief-breit und tief strahlend



Anwendungsbereiche

Fertigungsstätten, Hallen, Lager, Messe- und Ausstellungshallen, Produktionsstätten, Verkaufsf lächen, Werkstätten.

Montageart

Für E-Line T5N oder T8 Universal Tragprofile, T5-Anwendungen ...35... (1.475 mm), T8-Anwendungen ...58... (1.530 mm) mit Blindabdeckung L55. Blindabdeckung zum Längenausgleich bei T8-Nachrüstungsanwendungen als separat zu bestellendes Zubehör verfügbar. Befestigung am Tragprofil durch werkzeuglos zu betätigende Edelstahl-Rastverschlüsse. Die Ausführung der vier Rastverschlüsse ermöglicht eine visuelle Kontrolle der sicheren Einrastung des Geräteträgers in das Tragprofil.

Optische Systeme

Optisches System aus einer PC-Linsenoptik zusammengesetzt.

- ...**B**... Mit symmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung.
- ...**TB**... Mit symmetrisch tief-breit strahlender Lichtstärkeverteilung.
- ...**T**... Mit symmetrisch tief strahlender Lichtstärkeverteilung.

LED-System

LED-System bestehend aus 2 LED-Modulen, auf Aluminiumträger montiert. Lebensdauer 50.000 Stunden, LED-Degradation L85.

- ...**13000**... Umgebungstemperatur (tq) 45 °C.
- ...**20000**... Umgebungstemperatur (tq) 45 °C.
- ...**8**... Farbwiedergabeindex Ra > 80.
- ...**40**... Lichtfarbe neutralweiß (nw), Farbtemperatur 4.000 K.

Leuchtenkörper

Geräteträger aus Stahlblech, Maße (L x B) 1.475 mm x 126 mm, Leuchtenhöhe 87 mm.
7650... Weiß.

Elektrische Ausführung

- ...**ET**... Mit Betriebsgerät, schaltbar.
- ...**ETDD**... Mit Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).



Bezeichnung	TOC	...ET	...ETDD	Lampen/ Leuchtenlichtstrom	Anschluss- leistung	Maße L x B x H (mm)	≈kg
E-Line LED Geräteträger 7650 Mirona Fit, breit strahlend							
Weiß							
7650 Mirona Fit B LED 13000-840...	69 241...	...40	...51	LED 12.500 lm	87 W	1.475 x 126 x 87	3,1
7650 Mirona Fit B LED 20000-840...	69 242...	...40	...51	LED 18.200 lm	130 W	1.475 x 126 x 87	3,1
E-Line LED Geräteträger 7650 Mirona, tief-breit strahlend							
Weiß							
7650 Mirona Fit TB LED 13000-840...	69 248...	...40	...51	LED 13.000 lm	87 W	1.475 x 126 x 87	3,1
7650 Mirona Fit TB LED 20000-840...	69 247...	...40	...51	LED 19.000 lm	130 W	1.475 x 126 x 87	3,1
E-Line LED Geräteträger 7650 Mirona Fit, tief strahlend							
Weiß							
7650 Mirona Fit T LED 13000-840...	69 245...	...40	...51	LED 13.000 lm	87 W	1.475 x 126 x 87	3,1
7650 Mirona Fit T LED 20000-840...	69 244...	...40	...51	LED 19.000 lm	130 W	1.475 x 126 x 87	3,1

Bei der Sanierung von T8-Altanlagen wird ein zusätzliches Blindstück benötigt, welches separat zu bestellen ist.

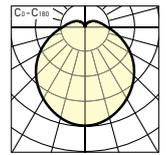
IK08/5,0 J 850 °C

Weiß: 07650 B/L55, TOC 62 215 00; Silbergrau: 07650 M-B/L55, TOC 62 216 00.

Die Mirona Fit Geräteträger lassen sich nicht mit unseren Flex370 Tragschienen/Flex Kabeln kombinieren.

Für die Schutzart IP50 ist spezielles Zubehör notwendig, siehe Seite 70.

Geräteträger 7650 OT, lambertisch strahlend



7650 OT LED...

Anwendungsbereiche

Fertigungsstätten, Hallen, Lager, Messe- und Ausstellungshallen, Produktionsstätten, Verkaufsf lächen, Werkstätten.

Montagearten

Für TRILUX E-Line T5N/LED oder T8 Universal Tragprofile, T5-Anwendungen ...35... (1.475 mm), T8-Anwendungen ...58... (1.530 mm) mit Blindabdeckung L55. Blindabdeckung zum Längenausgleich bei T8-Nachrüstungsanwendungen als separat zu bestellendes Zubehör verfügbar. Befestigung am Tragprofil durch werkzeuglos zu betätigende Edelstahl-Rastverschlüsse. Die Ausführung der vier Rastverschlüsse ermöglicht eine visuelle Kontrolle der sicheren Einrastung des Geräteträgers in das Tragprofil.

Optisches System

Optisches System bestehend aus einer transluzenten PMMA-Abdeckung mit hohem Transmissionsgrad. Mit vorwiegend direkt strahlender Lichtstärkeverteilung. Mit leichtem Indirektanteil zur dekorativen Oberflächenaufhellung (13 %).

7650 OT... Mit transluzenter PMMA-Abdeckung.

LED-System

Spezifische Parameter zur Angabe LED-Lebensdauer: L85, Umgebungstemperatur (tq) 35 °C, Lebensdauer 50.000 Betriebsstunden.

...4000... Umgebungstemperatur (tq) 35 °C.

...5500... Umgebungstemperatur (tq) 35 °C.

...-8... Farbwiedergabeindex Ra > 80.

...-30... Lichtfarbe warmweiß (ww),

Farbtemperatur 3.000 K.

...-40... Lichtfarbe neutralweiß

Farbtemperatur 4.000 K.

...-65... Lichtfarbe tageslichtweiß (tw),

Farbtemperatur 6.500 K.

Leuchtenkörper

Geräteträger aus Stahlblech, Maße (L x B) 1.475 mm x 66 mm, 75 mm maximale Breite durch Verschluss technik.

7650... Weiß.

7650 M... Silbergrau.

Elektrische Ausführung

...ET... Mit Betriebsgerät, schaltbar.

...ETDD... Mit Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).

Zusatz ausstattung

...EB3 In Notlichtausführung mit Einzelbatteriesystem, Nennbetriebsdauer 3 Stunden. Leuchtenlichtstrom in der Betriebsart Notlicht 800 lm.

...UR Mit Umschaltrelais für zentrale Sicherheits- oder Notstrom-Versorgungssysteme. Bei aktivierter, zentraler Notstromversorgung werden 100 % des nominalen Leuchtenlichtstroms erzeugt.



Bezeichnung	TOC	...ET	...ETDD	Lampen/ Leuchtenlichtstrom	Anschluss- leistung	Maße L x B x H (mm)	≈kg
Geräteträger OT lambertisch strahlend							
Weiß							
7650 OT LED 4000-865...	68 372...	...40	-	LED 3.900 lm	27 W	1.475 x 63 x 90	2,1
7650 OT LED 4000-840...	63 959...	...40	-	LED 3.900 lm	27 W	1.475 x 63 x 90	2,1
7650 OT LED 4000-830...	63 960...	...40	-	LED 3.700 lm	27 W	1.475 x 63 x 90	2,1
7650 OT LED 5500-865...	68 374 ...	...40	...51	LED 5.800 lm	40 W	1.475 x 63 x 90	2,1
7650 OT LED 5500-840...	63 971...	...40	...51	LED 5.800 lm	40 W	1.475 x 63 x 90	2,1
7650 OT LED 5500-830...	63 972...	...40	...51	LED 5.500 lm	40 W	1.475 x 63 x 90	2,1
Silbergrau							
7650 M-OT LED 4000-865...	68 373...	...40	-	LED 3.900 lm	27 W	1.475 x 63 x 90	2,1
7650 M-OT LED 4000-840...	63 961...	...40	-	LED 3.900 lm	27 W	1.475 x 63 x 90	2,1
7650 M-OT LED 4000-830...	63 962...	...40	-	LED 3.700 lm	27 W	1.475 x 63 x 90	2,1
7650 M-OT LED 5500-865...	68 375...	...40	...51	LED 5.800 lm	40 W	1.475 x 63 x 90	2,1
7650 M-OT LED 5500-840...	63 973...	...40	...51	LED 5.800 lm	40 W	1.475 x 63 x 90	2,1
7650 M-OT LED 5500-830...	63 974...	...40	...51	LED 5.500 lm	40 W	1.475 x 63 x 90	2,1
Geräteträger OT lambertisch strahlend mit Einzelbatterieversorgung für Dauerschaltung*							
Weiß							
7650 OT LED 4000-840...EB3	63 963...	...40	-	LED 3.900 lm	32 W	1.475 x 63 x 90	2,6
7650 OT LED 4000-830...EB3	63 964...	...40	-	LED 3.700 lm	32 W	1.475 x 63 x 90	2,6
7650 OT LED 5500-840...EB3	63 975...	...40	...51	LED 5.800 lm	45 W	1.475 x 63 x 90	2,6
7650 OT LED 5500-830...EB3	63 976...	...40	...51	LED 5.500 lm	45 W	1.475 x 63 x 90	2,6
Silbergrau							
7650 M-OT LED 4000-840...EB3	63 965...	...40	-	LED 3.900 lm	32 W	1.475 x 63 x 90	2,6
7650 M-OT LED 4000-830...EB3	63 966...	...40	-	LED 3.700 lm	32 W	1.475 x 63 x 90	2,6
7650 M-OT LED 5500-840...EB3	63 977...	...40	...51	LED 5.800 lm	45 W	1.475 x 63 x 90	2,6
7650 M-OT LED 5500-830...EB3	63 978...	...40	...51	LED 5.500 lm	45 W	1.475 x 63 x 90	2,6
Geräteträger OT lambertisch strahlend mit Umschaltrelais für Dauerschaltung*							
Weiß							
7650 OT LED 4000-840...UR	63 967...	...40	-	LED 3.900 lm	28 W	1.475 x 63 x 90	2,2
7650 OT LED 4000-830...UR	63 968...	...40	-	LED 3.700 lm	28 W	1.475 x 63 x 90	2,2
7650 OT LED 5500-840...UR	63 979...	...40	...51	LED 5.800 lm	41 W	1.475 x 63 x 90	2,2
7650 OT LED 5500-830...UR	63 980...	...40	...51	LED 5.500 lm	41 W	1.475 x 63 x 90	2,2
Silbergrau							
7650 M-OT LED 4000-840...UR	63 969...	...40	-	LED 3.900 lm	28 W	1.475 x 63 x 90	2,2
7650 M-OT LED 4000-830...UR	63 970...	...40	-	LED 3.700 lm	28 W	1.475 x 63 x 90	2,2
7650 M-OT LED 5500-840...UR	63 981...	...40	...51	LED 5.800 lm	41 W	1.475 x 63 x 90	2,2
7650 M-OT LED 5500-830...UR	63 982...	...40	...51	LED 5.500 lm	41 W	1.475 x 63 x 90	2,2

Bei der Sanierung von T8-Altanlagen wird ein zusätzliches Blindstück benötigt, welches separat zu bestellen ist.

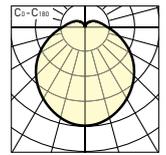
IK02/0,2 J 650 °C

Weiß: 07650 B/L55, TOC 62 215 00; Silbergrau: 07650 M-B/L55, TOC 62 216 00.

*Bei der Kombination von DALI + Notlicht (EB und UR) müssen besondere Tragschienen (7 LV + 5 LV) verwendet werden.

Die Notlicht Geräteträger lassen sich nicht mit unseren Flex370 Tragschienen/Flex Kabeln kombinieren.

Geräteträger 7650 OTR, lambertisch strahlend



7650 OTR LED...

Anwendungsbereiche

Fertigungsstätten, Hallen, Lager, Messe- und Ausstellungshallen, Produktionsstätten, Verkaufsf lächen, Werkstätten.

Montagearten

Für TRILUX E-Line T5N/LED oder T8 Universal Tragprofile, T5-Anwendungen ...35... (1.475 mm), T8-Anwendungen ...58... (1.530 mm) mit Blindabdeckung L55. Blindabdeckung zum Längenausgleich bei T8-Nachrüstungsanwendungen als separat zu bestellendes Zubehör verfügbar. Befestigung am Tragprofil durch werkzeuglos zu betätigende Edelstahl-Rastverschlüsse. Die Ausführung der vier Rastverschlüsse ermöglicht eine visuelle Kontrolle der sicheren Einrastung des Geräteträgers in das Tragprofil.

Optisches System

Optisches System bestehend aus einer transluzenten PMMA-Abdeckung mit hohem Transmissionsgrad. Mit vorwiegend direkt strahlender Lichtstärkeverteilung. Mit leichtem Indirektanteil zur dekorativen Oberflächenaufhellung (13 %).

7650 OTR... Mit transluzenter PMMA-Abdeckung rechteckig.

LED-System

Spezifische Parameter zur Angabe LED-Lebensdauer: L85, Umgebungstemperatur (tq) 35 °C, Lebensdauer 50.000 Betriebsstunden.

...4000... Umgebungstemperatur (tq) 35 °C.

...5500... Umgebungstemperatur (tq) 35 °C.

...8... Farbwiedergabeindex Ra > 80.

...30... Lichtfarbe warmweiß (ww),

Farbtemperatur 3.000 K.

...40... Lichtfarbe neutralweiß

Farbtemperatur 4.000 K.

...65... Lichtfarbe tageslichtweiß (tw),

Farbtemperatur 6.500 K.

Leuchtenkörper

Geräteträger aus Stahlblech, Maße [L x B] 1.475 mm x 66 mm, 75 mm maximale Breite durch Verschluss technik.

7650... Weiß.

7650 M... Silbergrau.

Elektrische Ausführung

...ET... Mit Betriebsgerät, schaltbar.

...ETDD... Mit Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).

Zusatz ausstattung

...EB3 In Notlichtausführung mit Einzelbatteriesystem, Nennbetriebsdauer 3 Stunden. Leuchtenlichtstrom in der Betriebsart Notlicht 800 lm.

...UR Mit Umschaltrelais für zentrale Sicherheits- oder Notstrom-Versorgungssysteme. Bei aktivierter, zentraler Notstromversorgung werden 100 % des nominalen Leuchtenlichtstroms erzeugt.



Bezeichnung	TOC	...ET	...ETDD	Lampen/ Leuchtenlichtstrom	Anschluss- leistung	Maße L x B x H (mm)	≈kg
Geräteträger OTR lambertisch strahlend							
Weiß							
7650 OTR LED 4000-865...	68 376...	...40	-	LED 3.900 lm	27 W	1.475 x 63 x 90	2,1
7650 OTR LED 4000-840...	68 119...	...40	-	LED 3.900 lm	27 W	1.475 x 63 x 90	2,1
7650 OTR LED 4000-830...	68 120...	...40	-	LED 3.700 lm	27 W	1.475 x 63 x 90	2,1
7650 OTR LED 5500-865...	68 378...	...40	...51	LED 5.800 lm	40 W	1.475 x 63 x 90	2,1
7650 OTR LED 5500-840...	68 131...	...40	...51	LED 5.800 lm	40 W	1.475 x 63 x 90	2,1
7650 OTR LED 5500-830...	68 132...	...40	...51	LED 5.500 lm	40 W	1.475 x 63 x 90	2,1
Silbergrau							
7650 M-OTR LED 4000-865...	68 377...	...40	-	LED 3.900 lm	27 W	1.475 x 63 x 90	2,1
7650 M-OTR LED 4000-840...	68 121...	...40	-	LED 3.900 lm	27 W	1.475 x 63 x 90	2,1
7650 M-OTR LED 4000-830...	68 122...	...40	-	LED 3.700 lm	27 W	1.475 x 63 x 90	2,1
7650 M-OTR LED 5500-865...	68 379 ...	...40	...51	LED 5.800 lm	40 W	1.475 x 63 x 90	2,1
7650 M-OTR LED 5500-840...	68 133...	...40	...51	LED 5.800 lm	40 W	1.475 x 63 x 90	2,1
7650 M-OTR LED 5500-830...	68 134...	...40	...51	LED 5.500 lm	40 W	1.475 x 63 x 90	2,1
Geräteträger OTR lambertisch strahlend mit Einzelbatterieversorgung für Dauerschaltung*							
Weiß							
7650 OTR LED 4000-840...EB3	68 123...	...40	-	LED 3.900 lm	32 W	1.475 x 63 x 90	2,6
7650 OTR LED 4000-830...EB3	68 124...	...40	-	LED 3.700 lm	32 W	1.475 x 63 x 90	2,6
7650 OTR LED 5500-840...EB3	68 135...	...40	...51	LED 5.800 lm	45 W	1.475 x 63 x 90	2,6
7650 OTR LED 5500-830...EB3	68 136...	...40	...51	LED 5.500 lm	45 W	1.475 x 63 x 90	2,6
Silbergrau							
7650 M-OTR LED 4000-840...EB3	68 125...	...40	-	LED 3.900 lm	32 W	1.475 x 63 x 90	2,6
7650 M-OTR LED 4000-830...EB3	68 126...	...40	-	LED 3.700 lm	32 W	1.475 x 63 x 90	2,6
7650 M-OTR LED 5500-840...EB3	68 137...	...40	...51	LED 5.800 lm	45 W	1.475 x 63 x 90	2,6
7650 M-OTR LED 5500-830...EB3	68 138...	...40	...51	LED 5.500 lm	45 W	1.475 x 63 x 90	2,6
Geräteträger OTR lambertisch strahlend mit Umschaltrelais für Dauerschaltung*							
Weiß							
7650 OTR LED 4000-840...UR	68 127...	...40	-	LED 3.900 lm	28 W	1.475 x 63 x 90	2,2
7650 OTR LED 4000-830...UR	68 128...	...40	-	LED 3.700 lm	28 W	1.475 x 63 x 90	2,2
7650 OTR LED 5500-840...UR	68 139...	...40	...51	LED 5.800 lm	41 W	1.475 x 63 x 90	2,2
7650 OTR LED 5500-830...UR	68 140...	...40	...51	LED 5.500 lm	41 W	1.475 x 63 x 90	2,2
Silbergrau							
7650 M-OTR LED 4000-840...UR	68 129...	...40	-	LED 3.900 lm	28 W	1.475 x 63 x 90	2,2
7650 M-OTR LED 4000-830...UR	68 130...	...40	-	LED 3.700 lm	28 W	1.475 x 63 x 90	2,2
7650 M-OTR LED 5500-840...UR	68 141...	...40	...51	LED 5.800 lm	41 W	1.475 x 63 x 90	2,2
7650 M-OTR LED 5500-830...UR	68 142...	...40	...51	LED 5.500 lm	41 W	1.475 x 63 x 90	2,2

Bei der Sanierung von T8-Altanlagen wird ein zusätzliches Blindstück benötigt, welches separat zu bestellen ist.

IK02/0,2 J 650 °C

Weiß: 07650 B/L55, TOC 62 215 00; Silbergrau: 07650 M-B/L55, TOC 62 216 00.

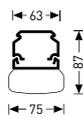
*Bei der Kombination von DALI + Notlicht (EB und UR) müssen besondere Tragschienen (7 LV + 5 LV) verwendet werden.

Die Notlicht Geräteträger lassen sich nicht mit unseren Flex370 Tragschienen/Flex Kabeln kombinieren.

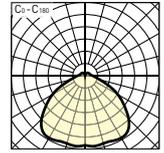
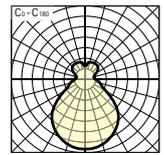
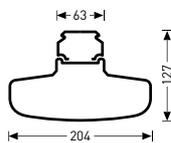
Geräteträger 7650 mit Prismenabdeckung



PA-TB



PA-2



7650 G2 PA-TB LED...
7650 PA-2 LED...

Anwendungsbereiche

Fertigungsstätten, Hallen, Lager, Messe- und Ausstellungshallen, Produktionsstätten, Verkaufsf Flächen, Werkstätten, Montagebereiche, Bildungseinrichtungen, Schulen.

Montagearten

Für E-Line T5N/LED oder T8 Universal Tragprofile, T5-Anwendungen ...35... (1.475 mm), T8-Anwendungen ...58... (1.530 mm) mit Blindabdeckung L55. Blindabdeckung zum Längenausgleich bei T8-Nachrüstungsanwendungen als separat zu bestellendes Zubehör verfügbar.

PA-TB Befestigung am Tragprofil durch werkzeuglos zu betätigende Edelstahl-Rastverschlüsse. Die Ausführung der vier Rastverschlüsse ermöglicht eine visuelle Kontrolle der sicheren Einrastung des Geräteträgers in das Tragprofil.

PA-2 Befestigung am Tragprofil mittels Drehriegelverschlüsse.

Optisches System

PA-TB Optisches System bestehend aus einer schlagzäh, prismatischen Abdeckung aus PMMA für hohe Bruchfestigkeit, sowie hohen Transmissionsgrad. Mit vorwiegend direkter, tief-breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Mit leichtem Indirektanteil zur dekorativen Oberflächenaufhellung (8 %). Begrenzung der Direktblendung gemäß UGR < 25.

PA-2 Optisches System bestehend aus einer schlagzäh, prismatischen PMMA-Abdeckung mit hohem Transmissionsgrad. Mit symmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung, direkt-indirekt mit blauer Folie (82%/18%), bzw. klarer Folie (72%/28%). Wanne konvex gerundet. Mit lichttechnisch wirksamen Prismen für vorzugsweise Lenkung des Lichtstroms auf die Nutzebene. Homogene Aufhellung des Arbeitsumfeldes. Für Anwendungen mit hohen Entblendungs-Anforderungen geeignet (UGR I/q = 17,7/19,4).

7650...FB Indirektanteil mittels blauer Folie eingefärbt. Lichtfarbe im indirektanteil 5.200 K.

LED-System

PA-TB LED-System bestehend aus 3 LED-Segmenten. Je Segment mit 168 Mid-Power LED in 1 Reihe. Lebensdauer 50.000 Stunden, LED-Degradation L85.

...5500... Umgebungstemperatur (tq) 45 °C.

...6500... Umgebungstemperatur (tq) 40 °C.

...8000... Umgebungstemperatur (tq) 35 °C.

...8... Farbwiedergabeindex Ra > 80.

...40... Lichtfarbe neutralweiß (nw), Farbtemperatur 4.000 K.

...65... Lichtfarbe tageslichtweiß (tw), Farbtemperatur 6.500 K.

PA-2 LED-System bestehend aus 5 LED-Segmenten. Je Segment mit 33 Mid-Power LED in 3 Reihen mit jeweils 11 LED bestückt. Lebensdauer 50.000 Stunden, LED-Degradation L85.

...4000... Umgebungstemperatur (tq) 45 °C.

...5500... Umgebungstemperatur (tq) 40 °C.

...6500... Umgebungstemperatur (tq) 35 °C.

...8000... Umgebungstemperatur (tq) 45 °C.

...8... Farbwiedergabeindex Ra > 80.

...40... Lichtfarbe neutralweiß (nw), Farbtemperatur 4.000 K.

...65... Lichtfarbe tageslichtweiß (tw), Farbtemperatur 6.500 K.

Leuchtenkörper

Geräteträger aus stranggepresstem Aluminium mit extrem harter und kratzfester Oberfläche, Farbe weiß.

PA-TB Maße [L x B] 1.475 mm x 75 mm, Leuchtenhöhe 87 mm.

PA-2 Maße [L x B] 1.475 mm x 204 mm, Leuchtenhöhe 127 mm.

Maße entsprechen Anwendung Geräteträger in Kombination mit einem Tragprofil.

Elektrische Ausführung

...ETDD... Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).



Bezeichnung	TOC	...ETDD	Lampen/ Leuchtenlichtstrom	Anschluss- leistung	Maße L x B x H (mm)	≈kg
E-Line LED-Geräteträger 7650 G2 PA-TB, tief-breit strahlend mit Prismenabdeckung						
Weiß						
7650 G2 PA-TB LED 5500-865...	69 928...	...51	5.500 lm	35 W	1.475 x 75 x 87	2,4
7650 G2 PA-TB LED 5500-840...	69 927...	...51	5.500 lm	35 W	1.475 x 75 x 87	2,4
7650 G2 PA-TB LED 6500-865...	69 929...	...51	6.600 lm	41 W	1.475 x 75 x 87	2,4
7650 G2 PA-TB LED 6500-840...	69 930...	...51	6.600 lm	41 W	1.475 x 75 x 87	2,4
7650 G2 PA-TB LED 8000-865...	69 931...	...51	8.200 lm	52 W	1.475 x 75 x 87	2,4
7650 G2 PA-TB LED 8000-840...	69 932...	...51	8.200 lm	52 W	1.475 x 75 x 87	2,4
						IK06/1,0 J 650 °C
E-Line LED-Geräteträger 7650 PA-2, breit strahlend mit Prismenabdeckung						
Weiß, indirekt Anteil klar						
7650 PA-2 LED 4000-865...	69 320...	...51	4.000 lm	33 W	1.475 x 204 x 127	4,1
7650 PA-2 LED 4000-840...	69 321...	...51	4.000 lm	33 W	1.475 x 204 x 127	4,1
7650 PA-2 LED 5500-865...	69 322...	...51	5.500 lm	45 W	1.475 x 204 x 127	4,1
7650 PA-2 LED 5500-840...	69 323...	...51	5.500 lm	45 W	1.475 x 204 x 127	4,1
7650 PA-2 LED 6500-865...	69 324...	...51	6.500 lm	55 W	1.475 x 204 x 127	4,1
7650 PA-2 LED 6500-840...	69 325...	...51	6.500 lm	55 W	1.475 x 204 x 127	4,1
7650 PA-2 LED 8000-865...	69 326...	...51	8.100 lm	67 W	1.475 x 204 x 127	4,1
7650 PA-2 LED 8000-840...	69 327...	...51	8.100 lm	67 W	1.475 x 204 x 127	4,1
Weiß, indirekt Anteil blau						
7650 PA-2 LED 4000-865...FB	69 328...	...51	4.100 lm	37 W	1.475 x 204 x 127	4,1
7650 PA-2 LED 4000-840...FB	69 329...	...51	4.100 lm	37 W	1.475 x 204 x 127	4,1
7650 PA-2 LED 5500-865...FB	69 330...	...51	5.600 lm	51 W	1.475 x 204 x 127	4,1
7650 PA-2 LED 5500-840...FB	69 331...	...51	5.600 lm	51 W	1.475 x 204 x 127	4,1
7650 PA-2 LED 6500-865...FB	69 332...	...51	6.500 lm	59 W	1.475 x 204 x 127	4,1
7650 PA-2 LED 6500-840...FB	69 333...	...51	6.500 lm	59 W	1.475 x 204 x 127	4,1
7650 PA-2 LED 8000-865...FB	69 334...	...51	8.000 lm	77 W	1.475 x 204 x 127	4,1
7650 PA-2 LED 8000-840...FB	69 335...	...51	8.000 lm	77 W	1.475 x 204 x 127	4,1

Bei der Sanierung von T8-Altanlagen wird ein zusätzliches Blindstück benötigt, welches separat zu bestellen ist.
 Weiß: 07650 B/L55, TOC 62 215 00; Silbergrau: 07650 M-B/L55, TOC 62 216 00.

IK08/5,0 J 650 °C

3-Phasen-Stromschienenmodul



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	L mm	≈kg
Eutrac – 3-Phasen-Stromschienenmodul				
Weiß				
7650 AD-35	59 191 00	Geräteträger 1475 mm Länge mit integrierter Eutrac Stromschiene, weiß, für 3-Phasen-Stromschienen-Adapter	1.475	1,8
7650 AD-35 DALI	69 744 00	Geräteträger 1475 mm Länge mit integrierter Eutrac Stromschiene, weiß, nur für Eutrac 3-Phasen-Stromschienen-DALI-Adapter	1.475	1,8
Silber				
7650 M-AD-35	59 192 00	Geräteträger 1475 mm Länge mit integrierter Eutrac Stromschiene, silbergrau, für 3-Phasen-Stromschienen-Adapter	1.475	1,8
7650 M-AD-35 DALI	69 745 00	Geräteträger 1475 mm Länge mit integrierter Eutrac Stromschiene, silbergrau, nur für Eutrac 3-Phasen-Stromschienen-DALI-Adapter	1.475	1,8
Schwarz				
7650 AD-35 05	69 594 00	Geräteträger 1475 mm Länge mit integrierter Eutrac Stromschiene, schwarz, für 3-Phasen-Stromschienen-Adapter	1.475	1,8
7650 AD-35 DALI 05	69 595 00	Geräteträger 1475 mm Länge mit integrierter Eutrac Stromschiene, schwarz, nur für Eutrac 3-Phasen-Stromschienen-DALI-Adapter	1.475	1,8
Nordic/Global – 3-Phasen-Stromschienenmodul				
Weiß				
7650 AD-35 NO	69 746 00	Geräteträger 1475 mm Länge mit integrierter Nordic/Global Stromschiene, weiß, für 3-Phasen-Stromschienen-Adapter	1.475	1,8
7650 AD-35 DALI NO	69 748 00	Geräteträger 1475 mm Länge mit integrierter Nordic/Global Stromschiene, weiß, nur für Nordic/Global 3-Phasen-Stromschienen-DALI-Adapter	1.475	1,8
Silber				
7650 M-AD-35 NO	69 747 00	Geräteträger 1475 mm Länge mit integrierter Nordic/Global Stromschiene, silbergrau, für 3-Phasen-Stromschienen-Adapter	1.475	1,8
7650 M-AD-35 DALI NO	69 749 00	Geräteträger 1475 mm Länge mit integrierter Nordic/Global Stromschiene, silbergrau, nur für Nordic/Global 3-Phasen-Stromschienen-DALI-Adapter	1.475	1,8
Schwarz				
7650 AD-35 05 NO	69 596 00	Geräteträger 1475 mm Länge mit integrierter Nordic/Global Stromschiene, schwarz, für 3-Phasen-Stromschienen-Adapter	1.475	1,8
7650 AD-35 DALI 05 NO	69 597 00	Geräteträger 1475 mm Länge mit integrierter Nordic/Global Stromschiene, schwarz, nur für Nordic/Global 3-Phasen-Stromschienen-DALI-Adapter	1.475	1,8

Die im Bild dargestellten Strahler sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Die 3-Phasen-Stromschienenmodule lassen sich nicht mit den Flex370 Tragschienen/Flex Kabeln kombinieren.

Die DALI-Stromschienen-Adapter können nur bei Stromschienen vom gleichen Hersteller eingesetzt werden.

Anwendungsbereiche

Für Anstrahlungen und Akzentbeleuchtung. Zur Aufnahme von Strahlern in Verkaufsräumen, Ausstellungsräumen, Museen, Empfangshallen, Konferenzräumen, Messehallen.

3-Phasen-Stromschienenmodul AD

Stahlblech, weiß, mit integrierter 3-Phasen-Stromschiene für Euroadapter, nutzbare Schienenlänge 800 mm (7650 AD/35). Befestigung am Tragprofil durch werkzeuglos zu betätigende Edelstahl-Rastverschlüsse.

Maximales Gesamtgewicht der an einem Stromschienenmodul befestigten Strahler: 10 kg.

7650... Weiß.

7650 M... Silbergrau.

7650...05 Schwarz.

Elektrischer Anschluss

Erfolgt selbsttätig bei Einsetzen des Geräteträgers in das Tragprofil. Lampenkreisanschlüsse werkzeuglos auf Außenleiter einstellbar.



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
7650 +LLWM IR Micro	66 020 00	7650 +LLWM IR Micro: Geräteträger in 740 mm Länge mit integriertem LiveLink Controller und Sensoreinheit, Montagehöhe bis zu 4 m	0,6
7650 +LLWS IR Micro	67 970 00	7650 +LLWS IR Micro Geräteträger in 740 mm Länge mit integrierter LiveLink Sensoreinheit, Montagehöhe bis zu 4 m	0,5
7650 +LLWM IR QUATTRO HD	66 019 00	7650 +LLWM IR QUATTRO HD: Geräteträger in 740 mm Länge mit integriertem LiveLink Controller und Sensoreinheit, geeignet für Deckenhöhen von 2,5 bis zu 10 Metern	0,8
7650 +LLWS IR QUATTRO HD	67 971 00	7650 +LLWS IR QUATTRO HD: Geräteträger in 740 mm Länge mit integrierter LiveLink Sensoreinheit, geeignet für Deckenhöhen von 2,5 bis zu 10 Metern	0,7
7650 +LLWM IS 3360 MX Highbay	68 874 00	7650 +LLWM IS 3360 MX Highbay: Geräteträger in 740 mm Länge mit integriertem LiveLink Controller und Sensoreinheit, geeignet für Deckenhöhen von 3 bis zu 14 Metern	0,8
7650 +LLWS IS 3360 MX Highbay	68 875 00	7650 +LLWS IS 3360 MX Highbay: Geräteträger in 740 mm Länge mit integrierter LiveLink Sensoreinheit, geeignet für Deckenhöhen von 3 bis zu 14 Metern	0,7
7650 +LLWM IS 345 MX Highbay	68 872 00	7650 +LLWM IS 345 MX Highbay: Geräteträger in 740 mm Länge mit integriertem LiveLink Controller und Sensoreinheit, geeignet für Deckenhöhen von 4 bis zu 14 Metern	0,8
7650 +LLWS IS 345 MX Highbay	68 873 00	7650 +LLWS IS 345 MX Highbay: Geräteträger in 740 mm Länge mit integrierter LiveLink Sensoreinheit, geeignet für Deckenhöhen von 4 bis zu 14 Metern	0,7

7650 +LLWM IR MICRO:

Geräteträger in 740 mm Länge mit integriertem LiveLink Controller und Sensoreinheit für tageslichtabhängige Regelung und Anwesenheitserfassung.

7650 +LLWM IR QUATTRO HD:

Geräteträger in 740 mm Länge mit integriertem LiveLink Controller und Sensoreinheit für tageslichtabhängige Regelung und Anwesenheitserfassung.

7650 +LLWM IS 3360 MX Highbay:

Geräteträger in 740 mm Länge mit integriertem LiveLink Controller und Sensoreinheit zur Anwesenheitserfassung.

7650 +LLWM IS 345 MX Highbay:

Geräteträger in 740 mm Länge mit integriertem LiveLink Controller und Sensoreinheit zur Anwesenheitserfassung.

7650 +LLWS IR MICRO:

Geräteträger in 740 mm Länge mit integrierter LiveLink Sensoreinheit für die Erweiterung des Bereiches für tageslichtabhängige Regelung und Anwesenheitserfassung.

7650 +LLWS IR QUATTRO HD:

Geräteträger in 740 mm Länge mit integrierter LiveLink Sensoreinheit für die Erweiterung des Bereiches für tageslichtabhängige Regelung und Anwesenheitserfassung.

7650 +LLWS IS 3360 MX Highbay:

Geräteträger in 740 mm Länge mit integrierter LiveLink Sensoreinheit für die Erweiterung des Bereiches zur Anwesenheitserfassung.

7650 +LLWS IS 345 MX Highbay:

Geräteträger in 740 mm Länge mit integrierter LiveLink Sensoreinheit für die Erweiterung des Bereiches zur Anwesenheitserfassung.

Zubehör für Tragprofile IP54



07650 TA...IP54



07650 M-E-R IP54



07650 KD IP54

Transparente Abdeckung IP54

Transparente Abdeckung für E-Line IP54 LED Lichtbandanwendungen.

In Kombination mit geeignetem LED-Geräteträger sowie Universalprofil 07650... IP54 zu verwenden. 1-längige Ausführung. Nachfolgende Standard-Geräteträger E-Line LED (7650...) in den Ausführungen 4000/5500/6500/8.000 lm können mit Tragprofilen 07650...IP54 sowie transparenten Abdeckungen 07650 TA... im jeweiligen Längenmaß zu IP54 LED-Lichtbandanwendungen kombiniert werden: 7650 (M)-B..., 7650 (M)-TB..., 7650 (M)-MT..., 7650 (M)-T..., 7650 (M)-DA..., 7650 (M)-A..., 7650 (M)-B19...

Hinweis zur Planung:

Der Leuchtenlichtstrom der Anwendung E-Line LED... IP54 beträgt 95 % des Leuchtenlichtstroms des entsprechenden Geräteträgers in IP20 Anwendung.

Kupplungsdichtung IP54

Kupplungsdichtung für E-Line LED IP 54 Lichtbandanwendungen. Von außen sichtbar.

Endkaschierung IP54

Endkaschierung für E-Line LED IP 54 Lichtbandanwendungen. Bestehend aus 2 Kopfstücken mit jeweils 2 Befestigungsschrauben, 4 Nippel und 2 Dichtungen.

Transparente Abdeckung für IP54 Tragprofile

Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
07650 TA/I/35 IP54	67 603 00	Transparente Abdeckung, 1-längig	0,5
07650 TA/II/35 IP54	67 605 00	Transparente Abdeckung, 2-längig	1,0
07650 TA/III/35 IP54	67 607 00	Transparente Abdeckung, 3-längig	1,5

Endkaschierung IP54

Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
07650 M-E-R IP54	67 609 00	2 Stück, silber inklusive Dichtung	0,2

Kupplungsdichtung IP54

Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
07650 KD IP54	67 640 00	1 Stück, von außen sichtbar	0,1

Zubehör für Tragprofile



Blindabdeckungen

Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
Weiß			
07650 B/35	59 228 00	1 Stück, Länge 1.475 mm	0,3
07650 B/35 PC	59 229 00	1 Stück, Länge 1.475 mm	0,3
Silbergrau			
07650 M-B/35	59 232 00	1 Stück, Länge 1.475 mm	0,3
07650 M-B/35 PC	59 233 00	1 Stück, Länge 1.475 mm	0,3
Schwarz			
07650 B/35 05	69 593 00	1 Stück, Länge 1.475 mm	0,3

Blindabdeckungen für die Sanierung von T8-Altanlagen

Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
Weiß			
07650 B/L55	62 215 00	1 Stück, Länge 55 mm	0,1
Silbergrau			
07650 M-B/L55	622 16 00	1 Stück, Länge 55 mm	0,1

Blindabdeckungen IP20 für Flex370

Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
Weiß			
07650 B/L1110	60 418 00	1 Stück, Länge 1.110 mm	0,2
07650 B/L370	60 416 00	1 Stück, Länge 370 mm	0,1
07650 B/L740	60 417 00	1 Stück, Länge 740 mm	0,1

Blindabdeckungen IP50

Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
Weiß			
07650 B/35 IP50	63 677 00	1 Stück, Länge 1.475 mm	0,4

Endkaschierungen IP20

Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
Weiß			
07690 E-R	21 947 00	1 Stück, weiß	0,1
07690 E-R PC	21 948 00	1 Stück, weiß	0,1
Silbergrau			
07690 M-E-R	43 742 00	1 Stück, silbergrau	0,1
07690 M-E-R PC	43 743 00	1 Stück, silbergrau	0,1
Schwarz			
07650 B/35 05	69 580 00	1 Stück, schwarz	0,1

Endkaschierung IP50

Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
07680 E-R IP50	21 886 00	1 Stück, weiß	0,1

Kupplungsdichtung IP50

Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
07680 KD IP50	21 887 00	Satz, innenliegend, von aussen nicht sichtbar	0,1

Zubehör für Tragprofile

www.trilux.com/eline-led



Seilaufhängung IP54

Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
A 01 SX VA	68 170 00	1 Stück, Seilaufhängung mit Aufhängeklammer, 1.500 mm lang	0,1

*Die Seilaufhängung kann ausschließlich bei den IP54 Tragprofilen eingesetzt werden.

Sonstiges Zubehör und Befestigungsmittel

Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
Seil- und Kettenaufhängungen			
A 01 DSX	22 296 00	1 Stück, Dekor-Seilaufhängung, 1.500 mm lang	0,3
A 01 SX	22 307 00	1 Stück, Seilaufhängung mit Aufhängeklammer, 1.500 mm lang	0,1
A 01 KX	22 301 00	1 Stück, Kettenaufhängung, mit Spansschloss und Aufhängeklammer E 03 KX	0,3
Seilaufhängungen			
A 01 DSX K	60 558 00	1 Stück, Dekor-Seilaufhängung, verzinkt, 1,75 mm, 1.500 mm lang, mit ERS-Spansschloss und Karabiner. Seillänge stufen- und werkzeuglos verstellbar*	0,1
A 01 DSX T	60 560 00	1 Stück, Dekor-Seilaufhängung, bestehend aus Stahlseil, verzinkt, 1,75 mm, 1.500 mm lang, mit ERS-Spansschloss und Trapezbügel. Seillänge stufen- und werkzeuglos verstellbar*	0,1
Pendelaufhängungen			
A 01 PX	29 283 00	1 Stück, Pendelaufhängung, weiß, 1.500 mm lang	0,5
A 01 M-PX	45 379 00	1 Stück, Pendelaufhängung, silbergrau, 1.500 mm lang	0,5
Seilzubehör			
E 07	23 438 00	1 Satz (12 Stück), für Seilaufhängungen mit E 06 und E 03 SX	0,1
Aufhängeklammern			
E 03 KX	23 428 00	1 Stück, Aufhängeklammer für Kettenaufhängungen	0,1
E 03 SKX	61 889 00	1 Stück, höhenverstellbarer Kettenabhängiger	0,1
E 03 SX	23 432 00	1 Stück, Aufhängeklammer für Seilaufhängungen in Verbindung mit E 06 und E 07	0,1
Befestigungsklammern			
D 01 X	23 212 00	1 Stück, Befestigungsklammer für direkte Deckenmontage	0,1

*Die Aufhängeklammer E 03 KX (TOC 23 428 00) muss gesondert bestellt werden

Zubehör für Tragprofile

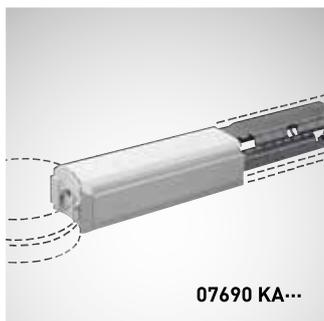


Sonstiges Zubehör und Befestigungsmittel

Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
Gliederkette			
E 04	23 434 00	20 m lang, bauseits ablängbar	4,5
Stahlseil			
E 06	23 437 00	20 m lang, mit Schnellkleber zur Sicherung der Seilenden	0,3
Spannschloss			
E 05 N	23 436 00	1 Stück, mit Karabinerhaken	0,1
Deckenbefestigungsplatte			
E 01	23 420 00	1 Stück, Deckenbefestigungsplatte mit Karabinerhaken	0,2
Knotenpunkte			
A 03 D	22 315 00	1 Stück, Knotenpunkt, weiß	0,5
Knotenpunkte mit Seilaufhängung			
A 03 S	29 284 00	1 Stück, Knotenpunkt mit Seilaufhängung, weiß	0,6

Zubehör für Tragprofile

www.trilux.com/eline-led



07690 KA...



05900 AN

Knotenpunkt-Adapter

Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
07690 KA/7LV	21 951 00	1 Stück, Knotenpunkt-Adapter, weiß, mit 7LV	0,7
07690 KA/7LV 2,5	46 672 00	1 Stück, Knotenpunkt-Adapter, weiß, mit 7LV, 2,5 mm ²	0,8
07690 M-KA/7LV	45 378 00	1 Stück, Knotenpunkt-Adapter, silbergrau, mit 7LV	0,7
07690 M-KA/7LV 2,5	46 671 00	1 Stück, Knotenpunkt-Adapter, silbergrau, mit 7LV, 2,5 mm ²	0,8

Deckenanschlussdose/Zuleitungsrohre

Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
05900 AN	21 726 00	1 Stück, Deckenanschlussdose mit Seilauslass	0,1
05000 ZR	21 525 00	1 Stück, Zuleitungsrohr, 1.000 mm lang	0,1
05000 ZR/2 m	21 526 00	1 Stück, Zuleitungsrohr, 2.000 mm lang	0,2

Zubehör für Tragprofile



Bandleiterverdrahtungen/Einzelleiterverdrahtung

Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
07690/5LV/46 m	21 891 00	Bandleiterverdrahtung, 5-adrig, für frei wählbare Leuchtenabstände	5,0
07690/7LV/46 m	21 895 00	Bandleiterverdrahtung, 7-adrig, für frei wählbare Leuchtenabstände	5,0
07690/5LV/25 m	21 890 00	5-farbige, wärmebeständige Einzelleitungen, 25 m lang	2,5

Durchgangsverdrahtungen

Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
Verdrahtung 5LV			
07690/5LV-58/46 m	21 894 00	46 m lang, mit Trennstecker in 1.530 mm Abstand für 35, 49, 58, 80 W	5,0
07690/5LV-58/46 m 2,5	46 668 00	46 m lang, mit Trennstecker in 1.530 mm Abstand für 35, 49, 58, 80 W	5,0
07690/5LV-510/46 m	21 893 00	46 m lang, mit Trennstecker in 510 mm Abstand für 35, 49, 58, 80 W	5,5
07690/5LV-510/46 m 2,5	45 661 00	46 m lang, mit Trennstecker in 510 mm Abstand für 35, 49, 58, 80 W	6,5
Verdrahtung 7LV			
07690/7LV-58/46 m	21 897 00	46 m lang, mit Trennstecker in 1.530 mm Abstand für 35, 49, 58, 80 W	5,2
07690/7LV-58/46 m 2,5	46 669 00	46 m lang, mit Trennstecker in 1.530 mm Abstand für 35, 49, 58, 80 W	5,2
07690/7LV-510/46 m	21 896 00	46 m lang, mit Trennstecker in 510 mm Abstand für 35, 49, 58, 80 W	5,6
07690/7LV-510/46 m 2,5	30 006 00	46 m lang, mit Trennstecker in 510 mm Abstand für 35, 49, 58, 80 W	9,0

Zubehör für Tragprofile

www.trilux.com/eline-led



07690 LH...



07690 TO



07690 SK



07690 VV



07690 VS



07690 VS 2,5² L100



07690/1LV 2,5² L300



07650 Flex Kabel

Leitungshalter

Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
07690 LHA	21 952 00	1 Stück, außen	0,1
07690 LHI	21 953 00	1 Satz (10 Stück), innen	0,1

Trennsteckeroberteile

Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
07690 SK	21 959 00	1 Stück, für Bandleiterverdrahtung	0,1
07690 TO	21 967 00	1 Stück, zur elektrischen Kontaktierung von Einzeladern	0,1

Verdrahtungsverbinder

Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
07690 VV	21 973 00	1 Stück, 7-poliges Buchsen-Steckerpaar	0,1
07690 VS	68 223 00	1 Stück, 7-poliger Stecker zur Einspeisung, starr	0,1

Schnelleinspeiser

Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
07690 VS 2,5 ² L100	68 221 00	1 Stück, 7-poliger Stecker inklusive Kabel 100 mm zur elektronischen Kontaktierung von flexiblen Einzeladern	0,1
07690/1LV 2,5 ² L300	68 222 00	1 Stück, Kabel 300 mm inklusive Steckklemme zur Mittigen Einspeisung	0,2

Flexkabel

Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
Flex-Kabel			
07650 FLEX ANS-LTG 3POL	69 121 00	1 Stück, Flex-Kabel 3-polig für schaltbare Geräteträger zur optimalen Positionierung des Geräteträgers innerhalb eines Lichtbandes	0,1
07650 FLEX ANS-LTG 5POL	69 122 00	1 Stück, Flex-Kabel 5-polig für dimmbare Geräteträger zur optimalen Positionierung des Geräteträgers innerhalb eines Lichtbandes	0,1

* Bei Planung und Montage sind Kollisionspunkte des Stecksystems mit z.B. Betriebsgeräten und anderen Bauteilen zu verhindern.
Bitte Montageanleitung beachten.

Technische Informationen

Leuchtendaten

	breit strahlend	tief-breit strahlend	medium-tief strahlend	tief strahlend
Kurzbezeichnung	B	TB	MT	T
Schutzart	IP20 IP50 (▽) auf Anfrage möglich. IP54 mit entsprechendem Zubehör	IP20 IP50 (▽) auf Anfrage möglich. IP54 mit entsprechendem Zubehör	IP20 IP50 (▽) auf Anfrage möglich. IP54 mit entsprechendem Zubehör	IP20 IP50 (▽) auf Anfrage möglich. IP54 mit entsprechendem Zubehör
Anschlussleistung	- 105 W (bei 13.000 lm) 74 W (bei 10.000 lm) 53 W (bei 8.000 lm) 41 W (bei 6.500 lm) 35 W (bei 5.500 lm) 26 W (bei 4.000 lm)	158 W (bei 20.000 lm) 105 W (bei 13.000 lm) 74 W (bei 10.000 lm) 53 W (bei 8.000 lm) 41 W (bei 6.500 lm) 35 W (bei 5.500 lm) 26 W (bei 4.000 lm)	158 W (bei 20.000 lm) 105 W (bei 13.000 lm) 74 W (bei 10.000 lm) 53 W (bei 8.000 lm) 41 W (bei 6.500 lm) 35 W (bei 5.500 lm) 26 W (bei 4.000 lm)	158 W (bei 20.000 lm) 105 W (bei 13.000 lm) 74 W (bei 10.000 lm) 53 W (bei 8.000 lm) 41 W (bei 6.500 lm) 35 W (bei 5.500 lm) 26 W (bei 4.000 lm)
Lichtstrom	- 13.000 lm 10.000 lm 8.000 lm 6.500 lm 5.500 lm 4.000 lm	20.000 lm 13.000 lm 10.000 lm 8.000 lm 6.500 lm 5.500 lm 4.000 lm	20.000 lm 13.000 lm 10.000 lm 8.000 lm 6.500 lm 5.500 lm 4.000 lm	20.000 lm 13.000 lm 10.000 lm 8.000 lm 6.500 lm 5.500 lm 4.000 lm
Farbwiedergabe/ Farbtemperatur	865 (Ra > 80, 6.500 K) 840 (Ra > 80, 4.000 K) 830 (Ra > 80, 3.000 K)	865 (Ra > 80, 6.500 K) 840 (Ra > 80, 4.000 K) 830 (Ra > 80, 3.000 K)	865 (Ra > 80, 6.500 K) 840 (Ra > 80, 4.000 K) 830 (Ra > 80, 3.000 K)	865 (Ra > 80, 6.500 K) 840 (Ra > 80, 4.000 K) 830 (Ra > 80, 3.000 K)
Vorschaltgeräte	ET, schaltbar ETDD, DALI dimmbar	ET, schaltbar ETDD, DALI dimmbar	ET, schaltbar ETDD, DALI dimmbar	ET, schaltbar ETDD, DALI dimmbar
Lebensdauer	50.000 h, L85, tq 35 °C (bei 8.000 lm, 10.000 lm und 13.000 lm) 50.000 h, L85, tq 40 °C (bei 6.500 lm) 50.000 h, L85, tq 45 °C (bei 5.500 lm) 50.000 h, L85, tq 50 °C (bei 4.000 lm)	50.000 h, L85, tq 35 °C (bei 8.000 lm, 10.000 lm, 13.000 lm und 20.000 lm) 50.000 h, L85, tq 40 °C (bei 6.500 lm) 50.000 h, L85, tq 45 °C (bei 5.500 lm) 50.000 h, L85, tq 50 °C (bei 4.000 lm)	50.000 h, L85, tq 35 °C (bei 8.000 lm, 10.000 lm, 13.000 lm und 20.000 lm) 50.000 h, L85, tq 40 °C (bei 6.500 lm) 50.000 h, L85, tq 45 °C (bei 5.500 lm) 50.000 h, L85, tq 50 °C (bei 4.000 lm)	50.000 h, L85, tq 35 °C (bei 8.000 lm, 10.000 lm, 13.000 lm und 20.000 lm) 50.000 h, L85, tq 40 °C (bei 6.500 lm) 50.000 h, L85, tq 45 °C (bei 5.500 lm) 50.000 h, L85, tq 50 °C (bei 4.000 lm)
Farbe	weiß – ohne M silber – M schwarz – 05	weiß – ohne M silber – M -	weiß – ohne M silber – M -	weiß – ohne M silber – M -
Zertifikate	ENEC, VDE, CE, SKI, HACCP	ENEC, VDE, CE, SKI, HACCP	ENEC, VDE, CE, SKI, HACCP	ENEC, VDE, CE, SKI, HACCP

	doppelt asymmetrisch strahlend	asymmetrisch strahlend	bildschirmarbeitsplatz-tauglich
Kurzbezeichnung	DA	A	B19
Schutzart	IP20 IP50 (▽) auf Anfrage möglich. IP54 mit entsprechendem Zubehör	IP20 IP50 (▽) auf Anfrage möglich. IP54 mit entsprechendem Zubehör	IP20 - IP54 mit entsprechendem Zubehör
Anschlussleistung	- 105 W (bei 13.000 lm) 74 W (bei 10.000 lm) 53 W (bei 8.000 lm) 41 W (bei 6.500 lm) 35 W (bei 5.500 lm) 26 W (bei 4.000 lm)	- - - - - 35 W (bei 5.500 lm) 26 W (bei 4.000 lm)	- - - - - 35 W (bei 5.000 lm) 26 W (bei 3.500 lm)
Lichtstrom	- 13.000 lm 10.000 lm 8.000 lm 6.500 lm 5.500 lm 4.000 lm	- - - - - 5.500 lm 4.000 lm	- - - - - 5.000 lm 3.500 lm
Farbwiedergabe/ Farbtemperatur	865 (Ra > 80, 6.500 K) 840 (Ra > 80, 4.000 K) 830 (Ra > 80, 3.000 K)	865 (Ra > 80, 6.500 K) 840 (Ra > 80, 4.000 K) 830 (Ra > 80, 3.000 K)	- 840 (Ra > 80, 4.000 K) 830 (Ra > 80, 3.000 K)
Vorschaltgeräte	ET, schaltbar ETDD, DALI dimmbar	ET, schaltbar ETDD, DALI dimmbar	ET, schaltbar ETDD, DALI dimmbar
Lebensdauer	50.000 h, L85, tq 35 °C (bei 8.000 lm, 10.000 lm und 13.000 lm) 50.000 h, L85, tq 40 °C (bei 6.500 lm) 50.000 h, L85, tq 45 °C (bei 5.500 lm) 50.000 h, L85, tq 50 °C (bei 4.000 lm)	- - 50.000 h, L85, tq 45 °C (bei 5.500 lm) 50.000 h, L85, tq 50 °C (bei 4.000 lm)	- - 50.000 h, L85, tq 35 °C (bei 5.000 lm) 50.000 h, L85, tq 35 °C (bei 3.500 lm)
Farbe	weiß – ohne M silber – M schwarz – 05	weiß – ohne M silber – M schwarz – 05	weiß – ohne M silber – M -
Zertifikate	ENEC, VDE, CE, SKI, HACCP	ENEC, VDE, CE, SKI, HACCP	ENEC, VDE, CE, SKI, HACCP

	Mirona Fit breit strahlend	Mirona Fit tief-breit strahlend	Mirona Fit tief strahlend
Kurzbezeichnung	B	TB	T
Schutzart	IP50 (D-Zeichen) mit entsprechendem Zubehör	IP50 (D-Zeichen) mit entsprechendem Zubehör	IP50 (D-Zeichen) mit entsprechendem Zubehör
Anschlussleistung	130 W (bei 20.000 lm) 87 W (bei 13.000 lm)	130 W (bei 20.000 lm) 87 W (bei 13.000 lm)	130 W (bei 20.000 lm) 87 W (bei 13.000 lm)
Lichtstrom	20.000 lm 13.000 lm	20.000 lm 13.000 lm	20.000 lm 13.000 lm
Farbwiedergabe/ Farbtemperatur	840 (Ra > 80, 4.000 K)	840 (Ra > 80, 4.000 K)	840 (Ra > 80, 4.000 K)
Vorschaltgeräte	ET, schaltbar ETDD, DALI dimmbar	ET, schaltbar ETDD, DALI dimmbar	ET, schaltbar ETDD, DALI dimmbar
Lebensdauer	50.000 h, L85, tq 45 °C (bei 13.000 lm und 20.000 lm)	50.000 h, L85, tq 45 °C (bei 13.000 lm und 20.000 lm)	50.000 h, L85, tq 45 °C (bei 13.000 lm und 20.000 lm)
Farbe	weiß – ohne M	weiß – ohne M	weiß – ohne M
Zertifikate	ENEC, VDE, CE, SKI, HACCP	ENEC, VDE, CE, SKI, HACCP	ENEC, VDE, CE, SKI, HACCP

Technische Informationen

Leuchtendaten

	symmetrisch tief-breit strahlend	breit strahlend	breit strahlend
Kurzbezeichnung	PA-TB	PA-2	PA-2 FB
Schutzart	Lampenraum IP50	Lampenraum IP40	Lampenraum IP40
Anschlussleistung	52 W (bei 8.000 lm) 41 W (bei 6.500 lm) 35 W (bei 5.500 lm) -	67 W (bei 8.000 lm) 55 W (bei 6.500 lm) 45 W (bei 5.500 lm) 33 W (bei 4.000 lm)	77 W (bei 8.000 lm) 59 W (bei 6.500 lm) 51 W (bei 5.500 lm) 37 W (bei 4.000 lm)
Lichtstrom	8.000 lm 6.500 lm 5.500 lm -	8.000 lm 6.500 lm 5.500 lm 4.000 lm	8.000 lm 6.500 lm 5.500 lm 4.000 lm
Farbwiedergabe/ Farbtemperatur	865 (Ra > 80, 6.500 K) 840 (Ra > 80, 4.000 K) -	865 (Ra > 80, 6.500 K) 840 (Ra > 80, 4.000 K) -	865 (Ra > 80, 6.500 K) 840 (Ra > 80, 4.000 K) -
Vorschaltgeräte	- ETDD, DALI dimmbar	- ETDD, DALI dimmbar	- ETDD, DALI dimmbar
Lebensdauer	50.000 h, L85, tq 35 °C (bei 8.000 lm) 50.000 h, L85, tq 40 °C (bei 6.500 lm) 50.000 h, L85, tq 45 °C (bei 5.500 lm) 50.000 h, L85	50.000 h, L85, tq 45 °C (bei 8.000 lm) 50.000 h, L85, tq 35 °C (bei 6.500 lm) 50.000 h, L85, tq 40 °C (bei 5.500 lm) 50.000 h, L85, tq 45 °C (bei 4.000 lm)	50.000 h, L85, tq 45 °C (bei 8.000 lm) 50.000 h, L85, tq 35 °C (bei 6.500 lm) 50.000 h, L85, tq 40 °C (bei 5.500 lm) 50.000 h, L85, tq 45 °C (bei 4.000 lm)
Farbe	weiß – ohne M -	weiß – ohne M -	weiß – ohne M -
Zertifikate	ENEC, VDE, CE, SKI	ENEC, VDE, CE, SKI	ENEC, VDE, CE, SKI

	symmetrisch breit strahlend	symmetrisch breit strahlend
Kurzbezeichnung	OT	OTR
Schutzart	Lampenraum IP50	Lampenraum IP50
Anschlussleistung	- - 40 W (bei 5.500 lm) 27 W (bei 4.000 lm)	- - 40 W (bei 5.500 lm) 27 W (bei 4.000 lm)
Lichtstrom	- - 5.500 lm 4.000 lm	- - 5.500 lm 4.000 lm
Farbwiedergabe/ Farbtemperatur	865 (Ra > 80, 6.500 K) 840 (Ra > 80, 4.000 K) 830 (Ra > 80, 3.000 K)	865 (Ra > 80, 6.500 K) 840 (Ra > 80, 4.000 K) 830 (Ra > 80, 3.000 K)
Vorschaltgeräte	ET, schaltbar ETDD, DALI dimmbar	ET, schaltbar ETDD, DALI dimmbar
Lebensdauer	50.000 h, L85, tq 35 °C - - -	50.000 h, L85, tq 35 °C - - -
Farbe	weiß – ohne M silber – M	weiß – ohne M silber – M
Zertifikate	ENEC, VDE, CE, SKI, HACCP	ENEC, VDE, CE, SKI, HACCP

Technische Informationen

Maximale Anzahl Geräteträger je Phase für die unterschiedlichen Sicherungsautomaten

Leitungsquerschnitt	Absicherung	Sicherungsautomat	Anzahl Geräteträger auf einer Phase
2,5 mm ²	16 A	Typ B	20 Stück
2,5 mm ²	16 A	Typ C	32 Stück
1,5 mm ²	10 A	Typ B	12 Stück
1,5 mm ²	10 A	Typ C	20 Stück

Planungsbeispiel

Lichtbandlänge m	Module Anzahl	Tragprofile 07650...		Befestigungspunkte Anzahl	
		.../II/35-U .../II/35-5 LV .../II/35-7 LV Stück	.../III/35-U .../III/35-5 LV .../III/35-7 LV Stück		
2,96	2	1	-	-	2
4,44	3	-	1	1	3
5,91	4	2	-	-	3
7,39	5	1	1	1	4
8,86	6	-	2	2	5
10,34	7	2	1	1	5
11,81	8	1	2	2	6
13,29	9	-	3	3	6
14,76	10	2	2	2	7
16,24	11	1	3	3	8
17,71	12	-	4	4	8
19,19	13	2	3	3	9
20,66	14	1	4	4	9
22,14	15	-	5	5	10
23,61	16	2	4	4	11
25,09	17	1	5	5	11
26,56	18	-	6	6	12
28,04	19	2	5	5	12
29,51	20	1	6	6	13



TRILUX GmbH & Co. KG
Heidestraße · D-59759 Arnsberg
Postfach 19 60 · D-59753 Arnsberg
www.trilux.com

Angebotservice

Tel. +49 29 32.3 01-94 11
Fax +49 29 32.3 01-95 12
angebote@trilux.de

Auftragservice

Tel. +49 29 32.3 01-94 12
Fax +49 29 32.3 01-95 12
auftragservice@trilux.de

After Sales Service

Tel. +49 29 32.3 01-94 13
Fax +49 29 32.3 01-95 13
aftersales@trilux.de

Technischer Support

Tel. +49 29 32.3 01-94 22
Fax +49 29 32.3 01-95 22
support@trilux.de

Key Account Management Handel

TRILUX Vertrieb GmbH
Heidestraße 4 · D-59759 Arnsberg
Tel. +49 29 32.3 01-43 90
Fax +49 29 32.3 01-4 66
handel@trilux.de

Key Account Management Deutschland

TRILUX Vertrieb GmbH
Heidestraße 4 · D-59759 Arnsberg
Tel. +49 29 32.3 01-44 96
Fax +49 29 32.3 01-3 31
kam@trilux.de

Kompetenz-Center Außenleuchten

TRILUX Vertrieb GmbH
Heidestraße · D-59759 Arnsberg
Postfach 19 60 · D-59753 Arnsberg
Tel. +49 29 32.3 01-94 59
Fax +49 29 32.3 01-5 09
outdoor@trilux.de

Für alle Informationen rund ums Licht

Deutschland

Vertriebsregion Nord

Kompetenz-Center Hamburg

TRILUX Vertrieb GmbH
Lippeltstraße 1
D- 20097 Hamburg
Tel. +49 40.5 30 56 67-0
Fax +49 40.5 30 56 67-30
hamburg@trilux.com

Vertriebsregion Ost

Kompetenz-Center Leipzig

TRILUX Vertrieb GmbH
Walter-Köhn-Straße 4 A
D-04356 Leipzig
Tel. +49 3 41.60 07 67-0
Fax +49 3 41.60 07 67-50
leipzig@trilux.com

Kompetenz-Center Berlin

TRILUX Vertrieb GmbH
Walther-Nernst-Straße 1
D-12489 Berlin
Tel. +49 30.75 44 99-0
Fax +49 30.75 44 99-50
berlin@trilux.com

Vertriebsregion Süd

Kompetenz-Center München

TRILUX Vertrieb GmbH
Carl-Zeiss-Ring 8-12
D-85737 Ismaning
Tel. +49 89.32 09 87-0
Fax +49 89.32 09 87-30
muenchen@trilux.com

Kompetenz-Center Nürnberg

TRILUX Vertrieb GmbH
Businesspark EUROCOM
Lina-Ammon-Straße 3
D-90471 Nürnberg
Tel. +49 9 11.80 09 25-0
Fax +49 9 11.80 09 25-50
nuernberg@trilux.com

Vertriebsregion Süd-West

Kompetenz-Center Stuttgart

TRILUX Vertrieb GmbH
Nikolaus-Otto-Straße 29
D-70771 Leinfelden-Echterdingen
Tel. +49 7 11.72 20 78-0
Fax +49 7 11.72 20 78-10
stuttgart@trilux.com

Vertriebsregion West

Kompetenz-Center Köln

TRILUX Vertrieb GmbH
Heinrich-Rohlmann-Straße 22
D-50829 Köln · Ossendorf
Tel. +49 2 21.94 53 47-0
Fax +49 2 21.94 53 47-20
koeln@trilux.com

Vertriebsregion Nord-West

Kompetenz-Center Arnsberg

TRILUX Vertrieb GmbH
Heidestraße 4
D-59759 Arnsberg · Hüsten
Tel. +49 29 32.96 96-0
Fax +49 29 32.96 96-20
arnsberg@trilux.com

Österreich

TRILUX-LEUCHTEN GmbH

Modecenterstraße 17
Business Park Marximum
Unit 2/4. OG
A-1110 Wien
Tel. +43 1 869 35 38-0
Fax +43 1 869 35 38-22
wien@trilux.at
www.trilux.at

