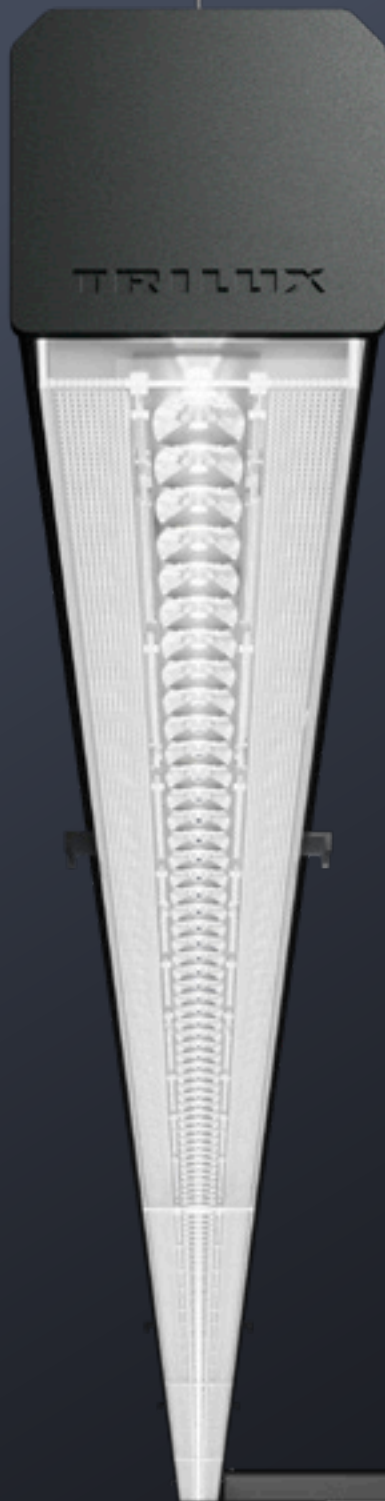


TRILUX
SIMPLIFY YOUR LIGHT.



E-LINE PRO

VERBINDUNG AUS ERFAHRUNG UND EVOLUTION

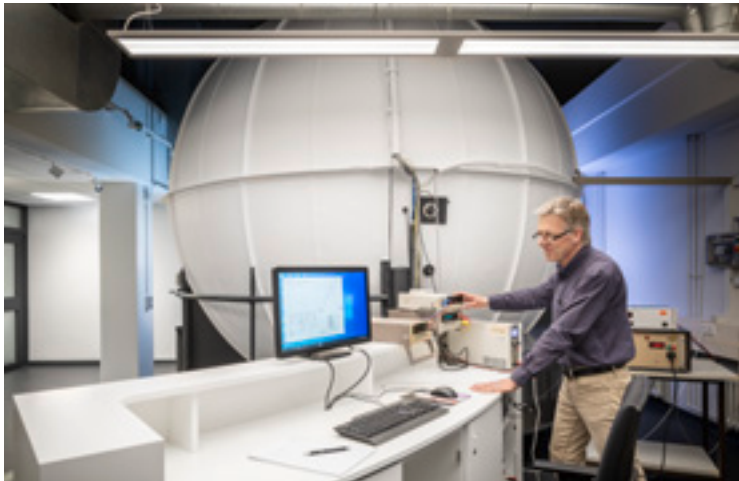
INHALTSVERZEICHNIS

TRILUX – SIMPLIFY YOUR LIGHT	Seite 04 - 05
Geschichte der E-Line	Seite 06 - 07
E-Line Pro: Verbindung aus Erfahrung und Evolution	Seite 08 - 09
Systemübersicht	Seite 10 - 11
<hr/>	
Tragprofile	Seite 12 - 17
IP-Varianten	Seite 18 - 19
Leuchteneinsätze	Seite 20 - 23
Optiken	Seite 24 - 29
Funktionsmodule	Seite 30 - 33
Notlicht	Seite 34 - 37
Technische Merkmale	Seite 38 - 39
Nomenklatur	Seite 40 - 41
<hr/>	
Planungsbeispiele Industry	Seite 44 - 45
Planungsbeispiele Retail	Seite 46 - 47
Planungsbeispiele Office	Seite 48
Planungsbeispiele Education	Seite 49
<hr/>	
Schnell und einfach konfiguriert	Seite 50 - 51
Sanierung	Seite 52 - 53
Nachhaltigkeit	Seite 54 - 55
Lichtmanagement + Sensorik	Seite 56 - 57
Lighting Solutions & Services	Seite 58 - 59
<hr/>	
Tragprofile mit Schutzart IP20/IP50/IP54*	Seite 62 - 64
Zubehöre für Tragprofile mit Schutzart IP20/IP50	Seite 65 - 81
Kontakte	Seite 82

TRILUX

SIMPLIFY YOUR LIGHT





Im Bereich der Lichtbänder greift TRILUX auf jahrzehntelange Erfahrung zurück. Hochwertige Materialien, selbstentwickelte Optiken sowie lichttechnische Expertise zeichnen unsere Produkte seit jeher aus. Unsere hauseigenen Labore und eine brandneue E-Line Produktionsstraße in unserem Stammwerk in Arnstberg, garantieren höchste Produktqualität und bieten gleichzeitig die Möglichkeit, individuelle Kundenwünsche realisieren zu können.

Doch nicht nur das Produkt wird stetig weiterentwickelt. Durch die individuellen Serviceleistungen sorgt TRILUX für einen reibungslosen Projektablauf und ist somit der perfekte Partner im Lichtbandbereich. Von der ersten Projektplanung und Beratung zu möglichen Finanzierungsmodellen über die Installation und Inbetriebnahme bis hin zur regelmäßigen Wartung der Anlage – wir unterstützen Sie in jeder Phase des Projektes.

E-LINE PRO

GESCHICHTE DER E-LINE

1992

1999

2004

2013

2019

2024





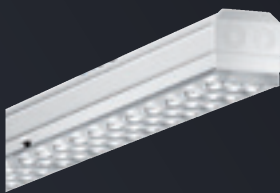
○ **1992**
T8 mit 64 lm/W und 15.000 h Lebensdauer

○ **1999**
T8 mit 83 lm/W und 20.000 h Lebensdauer



○ **2004**
T5 90 lm/W und 25.000 h Lebensdauer

○ **2010**
T5 mit 90 lm/W und 25.000 h Lebensdauer



○ **2013**
LED mit 132 lm/W und > 50.000 h Lebensdauer

○ **2017**
LED mit 169 lm/W und > 50.000 h Lebensdauer



○ **2019**
LED mit 190 lm/W und 100.000 h Lebensdauer

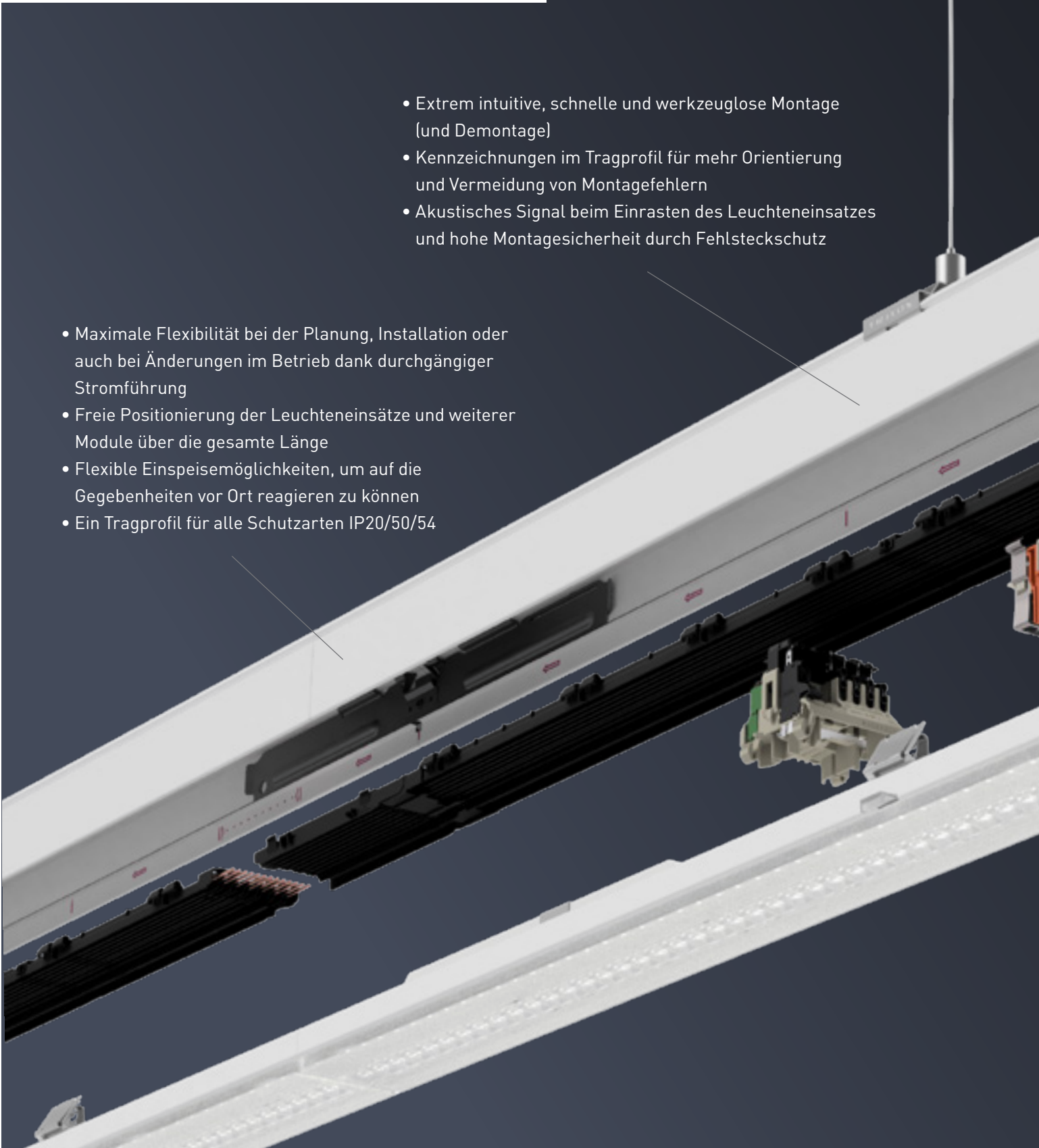


○ **2024**
E-Line Pro – In Line With Your Business
Mit bis zu 207 lm/W und einer Lebensdauer von 100.000 h setzt die E-Line Pro neue Maßstäbe in Puncto Effizienz. Dank der durchgängigen Verdrahtung können Leuchteneinsätze und Module flexibel positioniert werden.

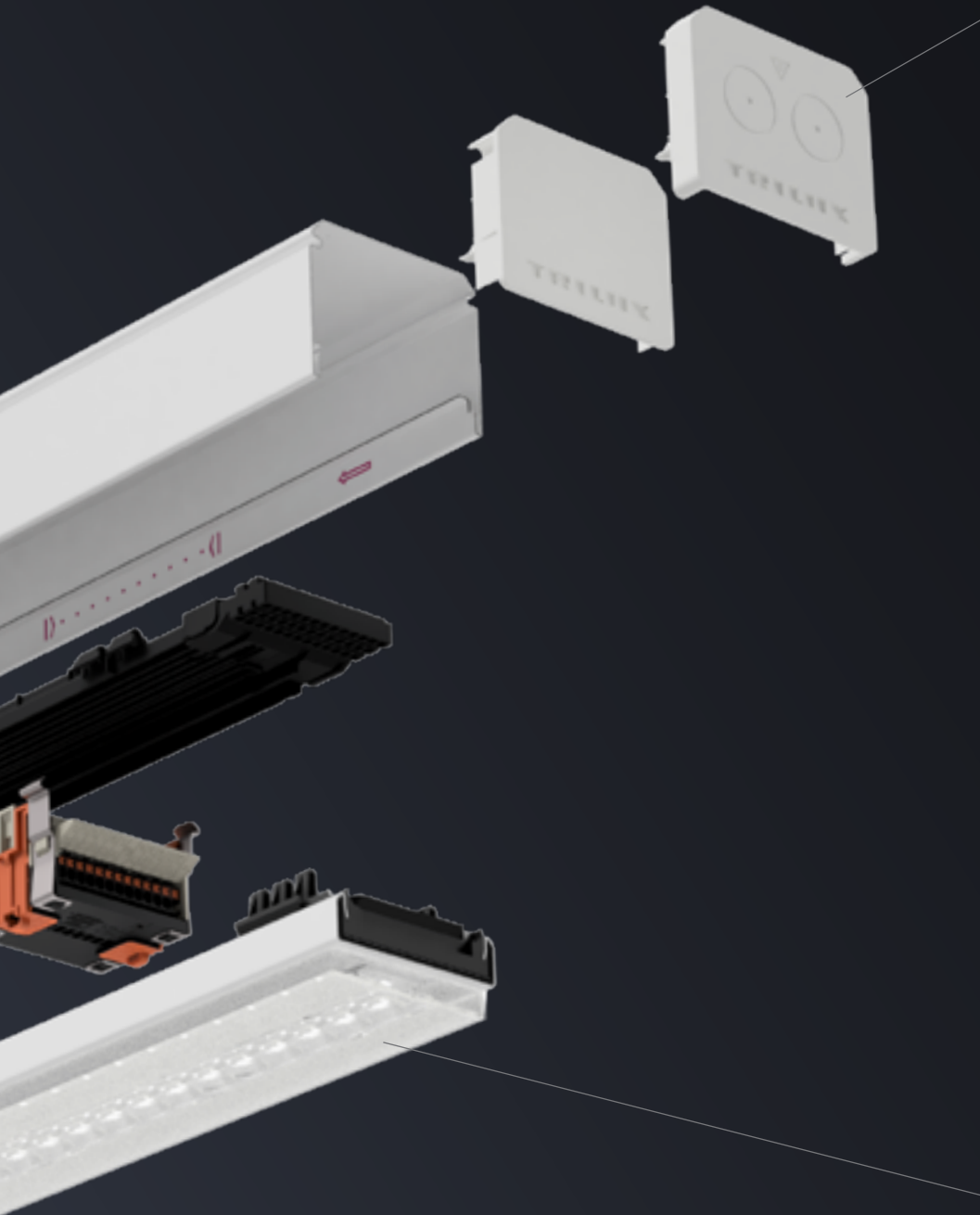
E-LINE PRO

VERBINDUNG AUS ERFAHRUNG
UND EVOLUTION

- Extrem intuitive, schnelle und werkzeuglose Montage (und Demontage)
 - Kennzeichnungen im Tragprofil für mehr Orientierung und Vermeidung von Montagefehlern
 - Akustisches Signal beim Einrasten des Leuchteneinsatzes und hohe Montagesicherheit durch Fehlsteckschutz
-
- Maximale Flexibilität bei der Planung, Installation oder auch bei Änderungen im Betrieb dank durchgängiger Stromführung
 - Freie Positionierung der Leuchteneinsätze und weiterer Module über die gesamte Länge
 - Flexible Einspeisemöglichkeiten, um auf die Gegebenheiten vor Ort reagieren zu können
 - Ein Tragprofil für alle Schutzarten IP20/50/54



- Puristisches, reduziertes Design
- Der Leuchteneinsatz sinkt in die Tragschiene ein
- Einheitliche Aufhängeklammern und bündig abschließendes Kopfstück



- Einzigartiger Optikbaukasten für maximale Planungsfreiheit, entwickelt für Industrie, Retail, sowie Bildungs- und Bürobereiche
- Höchster Anspruch an Lichtqualität für eine präzise Ausleuchtung, beste Effizienz und hohen Sehkomfort

SYSTEMÜBERSICHT



1 TRAGPROFILE



2 LEUCHTENEINSÄTZE

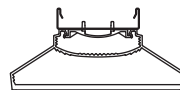
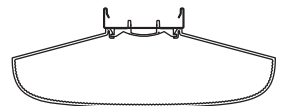
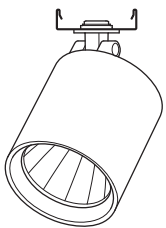
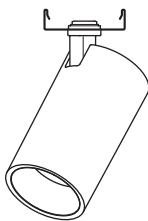
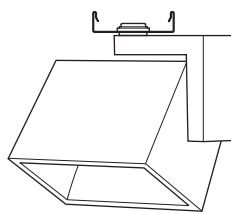
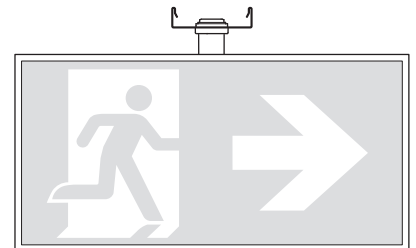
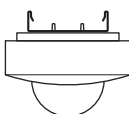
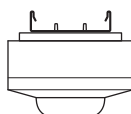
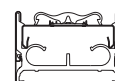


3 FUNKTIONSMODULE

Alle bekannten Zubehöre finden Sie im Online-Katalog und eine Übersicht zum Download unter www.trilux.com/e-line-pro

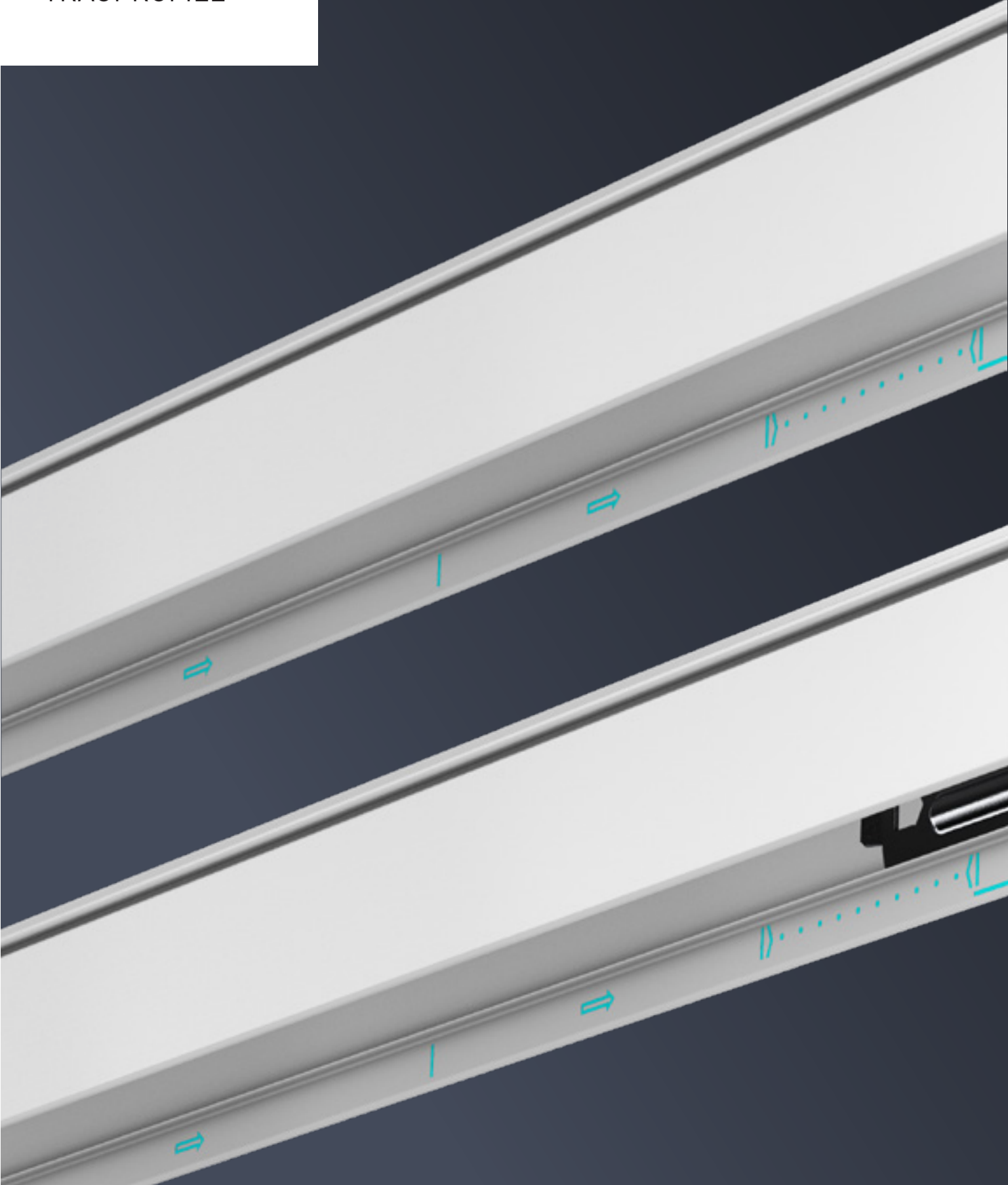
**Hinweis:**

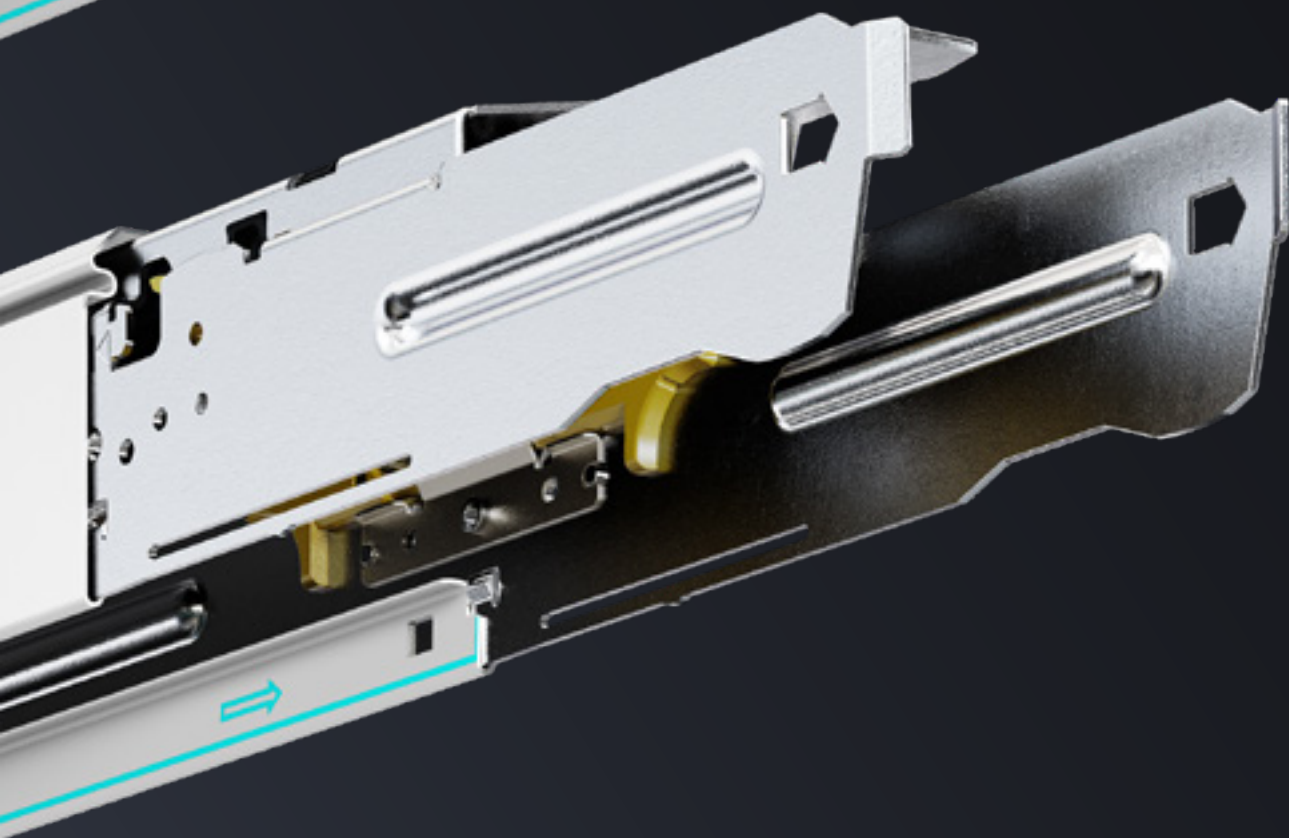
Die bekannten Leuchteneinsätze und Zubehöre der E-Line Fix bleiben weiterhin im Portfolio verfügbar, beispielsweise für Sanierungen oder Erweiterungen. Für Anwendungen mit höherer Schutzart (IP64) kann ebenfalls auf das bestehende Portfolio zurückgegriffen werden.

**Tragprofil
Pro****Linsenoptiken****ConVision®
Optiken****Opale Optiken****Opale Optiken****Prismenoptiken****Prismenoptiken****Prismenoptiken****B.Veo****Lenty Plus****Grado****Piktogramm****Mirona****Sensor
IS Highbay****Sensor
IR Quattro****Sensor
IR Micro****Notlicht****Indirekt-
modul****Kabel-
kanal**

Weitere Module siehe ab Seite 32.

E-LINE PRO
TRAGPROFILE

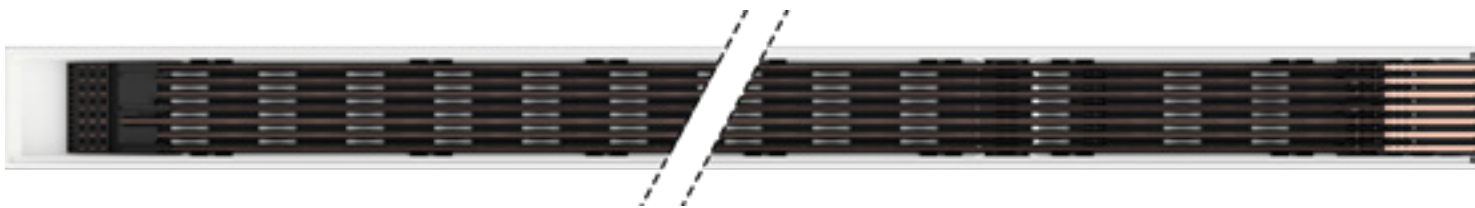




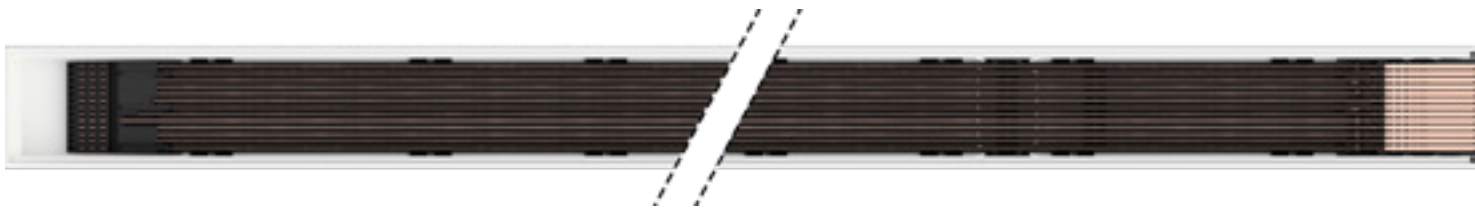
TRAGPROFILE



E-Line PRO | 7 polig | über die gesamte Länge kontaktierbar, auch im Kupplungsbereich | IP20 | IP50 | IP54*

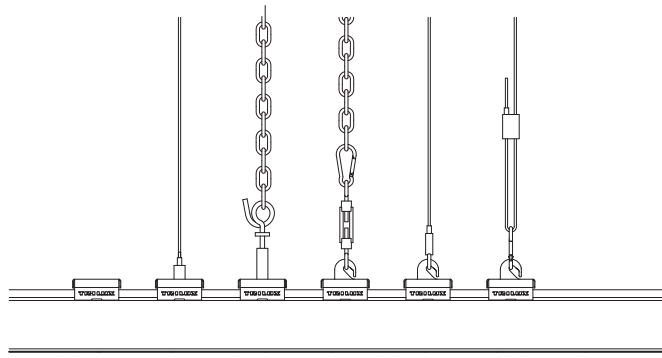


E-Line PRO | 13 polig | über die gesamte Länge kontaktierbar, auch im Kupplungsbereich | IP20 | IP50 | IP54*



*coming soon

● schwarz ○ weiß ● silber



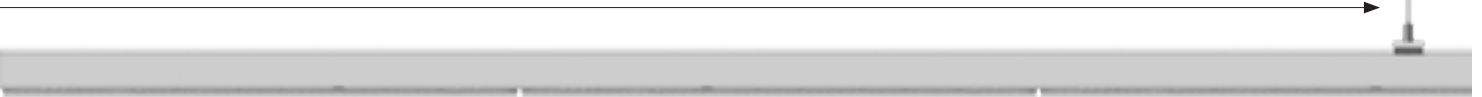
Verschiedene Montagemöglichkeiten mit einheitlichem Design der Aufhängeklammern



E-Line Pro
Klares, puristisches Design mit bündig abschließendem Kopfstück



Empfehlung:
Bohrpunkte einsparen
durch Abhängeabstände
von bis zu 4 m.



Abhängeabstände variieren je nach Art des Leuchteneinsatzes/Moduls. Genauere Angaben entnehmen Sie bitte der Montageanleitung.



Tragprofillänge von 368,5 mm, 737,5 mm, 1.475 mm, 2.212,5 mm, 2.950 mm oder 4.425 mm



Tragprofillänge von 368,5 mm, 737,5 mm, 1.475 mm, 2.212,5 mm, 2.950 mm oder 4.425 mm



7-polige Verdrahtung

7 x 2,5 mm²

3 separate Stromkreise

2 Steuerleitungen für DALI Signal

und weitere flexible Kombinationsmöglichkeiten
wie bspw. 1 separater Stromkreis + einem
Notlichtstromkreis und zwei Steuerleitungen
für DALI Signal



13-polige Verdrahtung

13 x 2,5 mm²

3 separate Stromkreise

2 Steuerleitungen für DALI Signal

2 unabhängige Notlichtstromkreise,

2 zusätzliche Leitungen zur freien Verfügung
und weitere flexible Kombinationsmöglichkeiten

TRAGPROFILE



- Flexibler Einspeiser mit Doppelstock
- 7- oder 13-polig
- Möglichkeit der Weiterleitung von bis zu 13 Leitungen
- freie Positionierung im Tragprofil (gekennzeichnete Bereiche)
- Einspeisung im Kupplungsbereich und am Anfang des Tragprofils



Einspeiser 7- und 13 polig
(2,5 mm²) für starre Leitungen



Einspeiser 7- und 13-polig
(2,5 mm²) für flexible Leitungen

Einspeisung von oben

Einspeisung stirnseitig



Beidseitige Markierungen zur Orientierung bei der Montage



Pfeil zur Kennzeichnung der Montagerichtung
(auf diversen Bauteilen zu finden)



Bereiche zur Positionierung des Einspeisers



Kennzeichnung des bekannten Rastermaßes



Schutzkappen als Berührungsschutz für offenen Leitungen,
liegen den Einspeisezubehören bei.



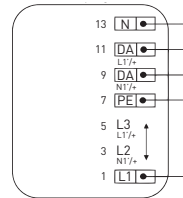
- Werkzeugloses Lösen der Kupplung und Lösen des elektrischen Verbinders
- Einsetzen von zwei Einspeisern zur Mitteneinspeisung

weitere Zubehör siehe S. 78

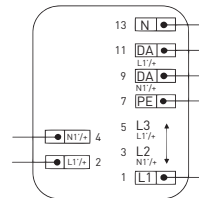


Elektrischer Abgriff, in versch. Ausführungen, flexibel bestückbar

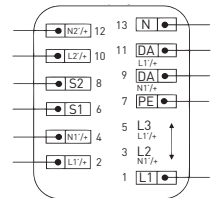
5polig



7polig



11polig



Sicherheit an erster Stelle: Notlichtbeleuchtung in Gebäuden spielt eine zunehmend wichtige Rolle. Bedingt durch das eigene Sicherheitsempfinden, aber auch normative Vorgaben muss man flexibel auf die Anforderungen reagieren können.

Anschlusschema für 7-polige und 13-polige Tragschiene

Einspeisung	L1	L1'	L2	N1'	L3	S1	⊕	S2	DA	L2'	DA	N2'	N
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)		(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	
Trennsteckerbelegung		L1'		N1'		S1		S2		L2'		N2'	
13-adrig	L1		L2		L3		⊕		DA1		DA2		N
Trennsteckerbelegung		-		-		-		-		-		-	
7-adrig	..ET + UR	L1	L2	L3		⊕		N1'/-		L1'/+		N	
..ETDD + UR	L1		N1'/-		L1'/+		⊕		DA1		DA2		N
..ET + EB	L1		L2		L3		⊕		-		L1'/+		N
..ETDD + EB	L1		-		L1'/+		⊕		DA1		DA2		N

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der Montageanleitung

...UR

N	Neutralleiter
⊕	Schutzleiter
L1	Phase 1
L2	Phase 2
L3	Phase 3
DA	DALI Leiter
L1'	Versorgung UR 1
N1'	Versorgung UR 1
L2'	Versorgung UR 2
N2'	Versorgung UR 2

...EB1, ...EB3

N	Neutralleiter
⊕	Schutzleiter
L1	Phase 1
L2	Phase 2
L3	Phase 3
DA	DALI Leiter
L1'/L2'	Ladephase EB3 / EB1*

*Hinweis EB3 / EB1: gleiche Phase für Allgemein- und Notbeleuchtung verwenden.
* EB1 als Notlichtmodul (Bereitschaftsleuchte) verfügbar

IP-VARIANTEN



Jeder Leuchteneinsatz der E-Line Pro ist bereits „IP50 ready“! Durch einen Dichtungssteg zwischen den Leuchten, Kupplungsdichtungen und dem passenden Kopfstück wird das gesamte System IP50 rundum.

Diese Variante schützt vor dem Eindringen von Staub und das D-Kennzeichen garantiert eine begrenzte Oberflächentemperatur der Leuchte. Damit eignet sich die E-Line Pro auch für den Einsatz in feuergefährdeten Betriebsbereichen sowie staubigen Produktionsumgebungen, beispielsweise Schreinereien oder Zuschnittsabteilungen.



078IP50 BL

Blindabdeckung IP50



078IP50 KS

Kopfstück IP50



078IP50 SB

Dichtungssteg

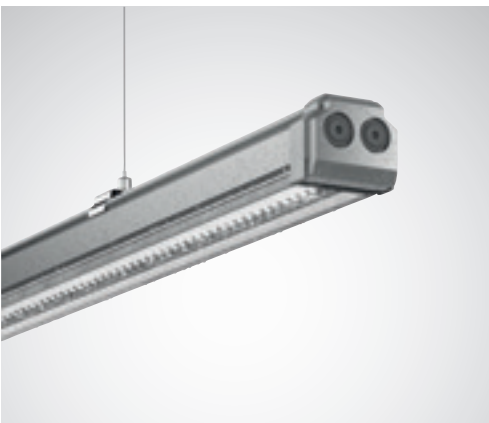


078IP50 SC

Kupplungsdichtung

* weitere Informationen ab S. 69

Coming soon:
IP54 Variante der E-Line Pro



Hart im Nehmen: Die E-Line Fix IP64 ist nicht nur vollkommen staubdicht, sondern auch gegen starkes Spritzwasser von allen Seiten geschützt. Ideal für Bereiche mit hohen Sicherheitsanforderungen oder rauen Rahmenbedingungen. Das Tragprofil kann mit Fix Leuchteneinsätzen kombiniert werden und ist mit Tennstecker Abständen L150 und L225 in 7LV und 7+7LV erhältlich.

- 9 verschiedene optische Systeme für 4 –18 m Montagehöhe (kombinierbar mit allen Linsenoptiken)
- Nach DIN EN ISO 12944-2 Korrosionsschutz von bis zu 33 Jahren (Korrosivitätskategorie C3)



07650 KD IP64

Kupplungsdichtung



07650 KS IP64

Kopfstück IP64



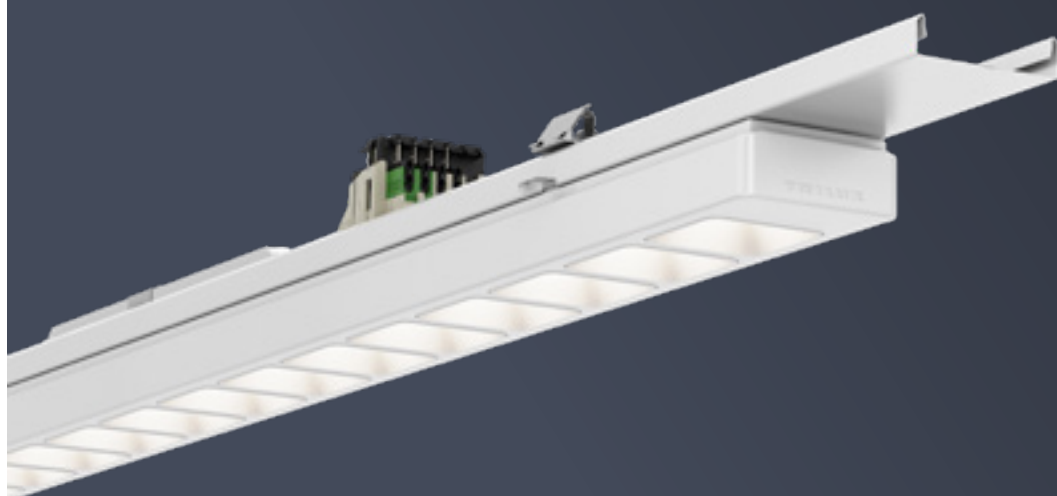
07650 TA IP64

Abdeckung

Die Länge der TA-Abdeckung ist analog zur Tragprofillänge zu wählen

E-LINE PRO

LEUCHTENEINSÄTZE



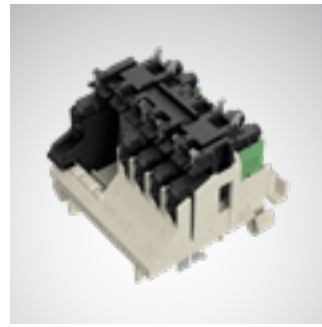


LEUCHTENEINSÄTZE



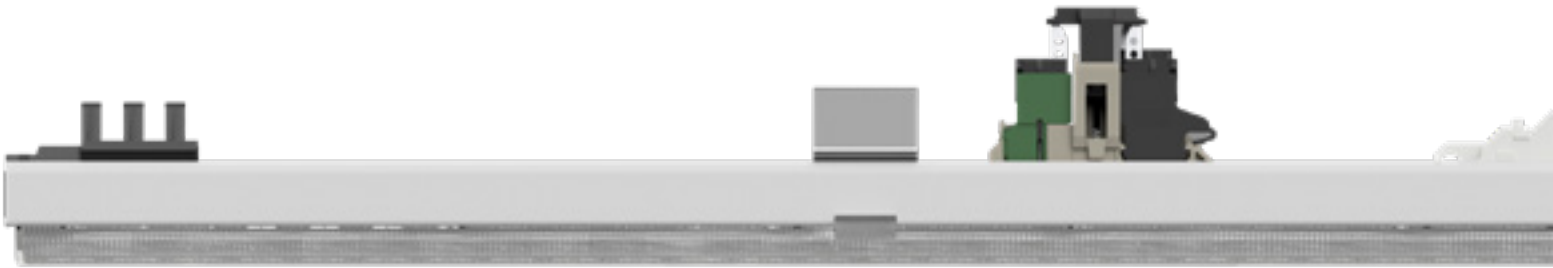
Elektrischer Abgriff Fix

- Für die Sanierung auf bestehende E-Line Tragschienensysteme



Elektrischer Abgriff Pro

- Flexibler Abgriff in unterschiedlichen Varianten von 3-poliger bis 11-poliger Ausführung
- Sichere, werkzeuglose Phasenwahl dank Push-Phasenschieber
- Freie Bestückung des Abgriffs



Alle Leuchteneinsätze der E-Line Pro haben eine vormontierte Dichtung und sind somit immer IP50-ready (mit Ausnahme von ConVision®). Zudem sind alle Varianten der E-Line nach DIN 10500 für Anwendungen in HACCP, IFS und/oder BRC Global Standard Food zertifizierten Unternehmen der Lebensmittel- und Getränkeindustrie geeignet und ENEC-zertifiziert.



Rastfedern

Eine Besonderheit der E-Line: Der Federverschluss schnappt nach der Montage ein und gibt so eine akustische und visuelle Rückmeldung, dass er korrekt eingesetzt ist.

- Effizienz von bis zu 207 lm/W
- Lichtstrompakete zwischen 1.500 und 24.000 lm
- Konfiguration der Lumenpakete in 500 lm-Schritten (bei 1.500 – 10.000 lm) oder in 1.000 lm-Schritten (bei 10.000 – 24.000 lm)



Der Leuchteneinsatz der E-Line ist in drei verschiedenen Modullängen erhältlich: 737,50 mm, 1.475 mm und 2.212,50 mm.

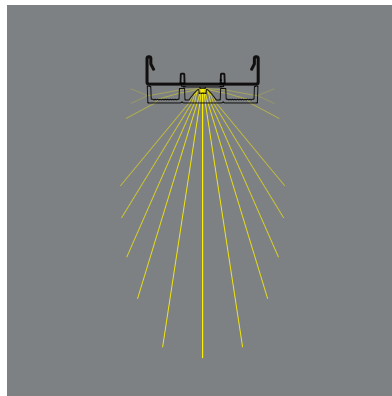


737,50 mm
Für mehr Flexibilität in der Planung.

1.475 mm
Ideal für Sanierungsfälle dank 1:1 Austausch.

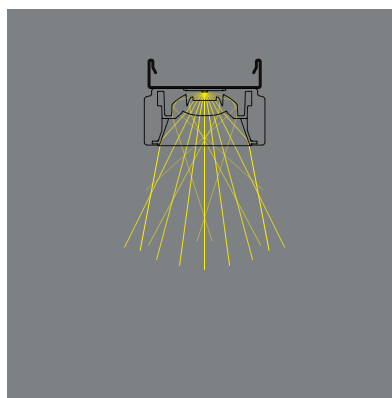
2.212,50 mm
Für kosteneffiziente Projekte.

OPTIKEN / LICHTTECHNIKEN



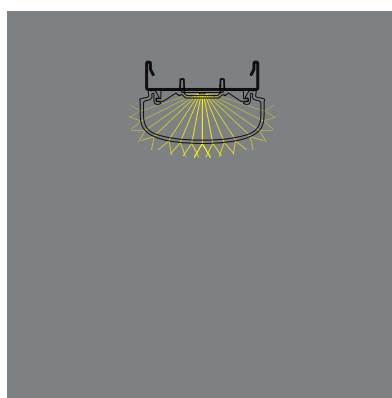
Linsenoptiken

- Maximal effiziente Optiken mit präzisen Lichtverteilungskurven
- Montagehöhen von 2,5 m bis 20 m
- 10 anwendungsspezifische Optiken mit einheitlichem Erscheinungsbild



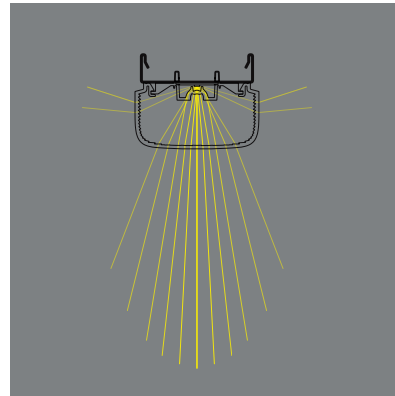
ConVision Optiken

- Einzigartige Linsentechnologie aus einem zweiteiligen optischen System
- Maximum an Lichtqualität
- Design- und Gestaltungsfreiheit
- Maßgeschneiderte Lichtverteilungen für Office und Retail



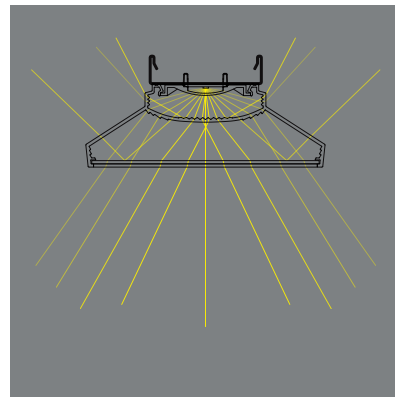
Opale Optiken

- Homogenes Erscheinungsbild, keine sichtbaren LED-Punkte
- Flaches Design wahlweise mit eckigem oder rundem Diffusor
- Für Montagehöhen von 2,5 m bis 4 m
- Bis zu 15% Indirektanteil
- Lambertische Lichtverteilung für eine gleichmäßige Ausleuchtung



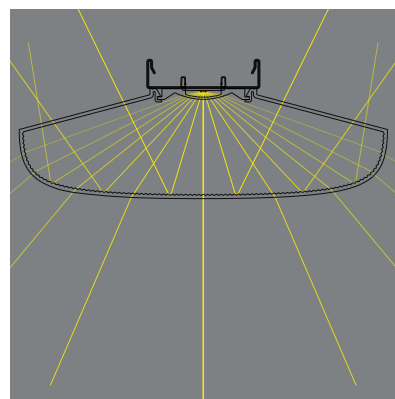
Prismenoptiken

- Für optimalen Sehkomfort und höchste Lichtqualität
- Bis zu 15% Indirektanteil
- Montagehöhen von 2,5 m bis 12 m
- Homogenes Licht ohne sichtbare LED-Punkte
- Präzise Lichtverteilungen für verschiedene Anwendungsbereiche



Prismenoptiken (PMW)























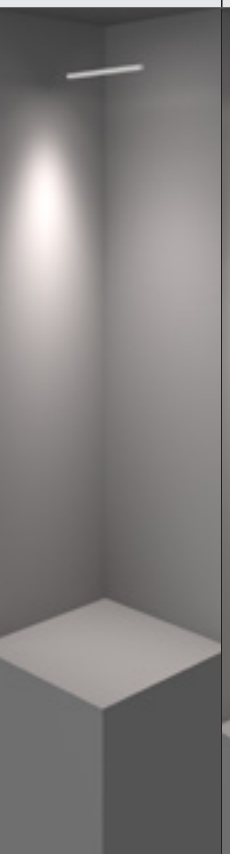

- Besondere Lichttechnik, entwickelt für höchsten Sehkomfort ohne Reflexblendungen
- Homogene Ausleuchtung
- Bis zu 28% Indirektanteil
- Dreiteiliges optisches System
- UGR>19 bis 8.000 lm / L150



Prismenoptiken (PWW)

- Optisches System, entwickelt für Umgebungen mit höchstem Anspruch an die Gleichmäßigkeit, beispielsweise in Automotive-Produktionen
- UGR<19













OPTIKENÜBERSICHT

Linse						
						
Flächenbeleuchtung in Industrie, Bildungsbereichen und Retail	Pickregallager und Flächenbeleuchtung in Industrie und Retail	Flächenbeleuchtung in Industrie, Bildungsbereichen und Retail	Logistikbereiche, Flächenbeleuchtung in Industrie	Logistik- und Lagerbereiche	Hochregallager	
LVW sehr breit-strahlend	LMW mittel breit-strahlend	LW breit-strahlend	LN tief-strahlend	LVN sehr tief-strahlend	LEN extrem tief-strahlend	
						
3 – 6 m Montagehöhe	3 – 8 m Montagehöhe	4 – 8 m Montagehöhe	8 – 12 m Montagehöhe	9 – 13 m Montagehöhe	12 – 20 m Montagehöhe	
						
						

				Diffusor		
Sortimentsgang	Sortimentsgang, Regalbereiche in der Industrie	Tafelbeleuchtung, Randbereiche und Warenwände im Retail	Büro- und Bildungsbereiche, Kassenbereiche, Industrie mit UGR<19	Flächenbeleuchtung in Industrie, Retail und Nebenbereichen in Büro- und Bildungsgebäuden	Flächenbeleuchtung in Industrie, Retail und Nebenbereichen in Büro- und Bildungsgebäuden	Flächenbeleuchtung in Industrie, Retail und Nebenbereichen in Büro- und Bildungsgebäuden
LDAW doppelt asymmetrisch breit-strahlend	LDAN doppelt asymmetrisch tief-strahlend	LAN asymmetrisch tief-strahlend	LW19 breit-strahlend (19)	DL lambertisch- strahlend	DSL schmal lambertisch- strahlend	
2,8 – 3,5 m Montagehöhe	3,6 – 5 m Montagehöhe	2,8 – 3,5 m Montagehöhe	2,8 – 3,5 m Montagehöhe	3 – 6 m Montagehöhe	2,5 – 4 m Montagehöhe	

OPTIKENÜBERSICHT

ConVision® Linse					
Büro- und Bildungsbereiche, Kassenbereiche mit UGR<19	Flächenbeleuchtung im Retail, Nebenbereiche in Büro- und Bildungsgebäuden	Tafelbeleuchtung, Randbereiche und Warenwände im Retail	Sortimentsgang	Automotive und andere Industriebereiche	Büro- und Bildungsbereiche, Automotive und andere Industriebereiche
CLW19 breit-strahlend (19)	CLW22 breit-strahlend	CLWW Wall-Washer	CLDAW doppelt-asymmetrisch breit-strahlend	PWW breit-strahlend	PMW mittel breit-strahlend
2,8 – 3,5 m Montagehöhe	2,8 – 5 m Montagehöhe	2,8 – 3,5 m Montagehöhe	2,8 – 3,5 m Montagehöhe	2,5 – 4 m Montagehöhe	2,5 – 8 m Montagehöhe

Prismatisch			
			
Flächenbeleuchtung in Industrie, Retail und Nebenbereichen in Büro- und Bildungsgebäuden	Logistikbereiche, Flächenbeleuchtung in Industrie	Büro- und Bildungsbereiche, Kassenbereiche, Industrie mit UGR<19	
PW breit-strahlend	PVN tief-strahlend	PW19 breit-strahlend (19)	
			
3 – 6 m Montagehöhe	8 – 12 m Montagehöhe	3 – 6 m Montagehöhe	
			
			

E-LINE PRO

FUNKTIONSMODULE





FUNKTIONSMODULE



LiveLink Modul

- Intuitive und sichere Steuerung aller Lichtpunkte
- Einfache Planung und Bedienung der Steuerung komplexer Beleuchtungsanlagen
- Schnelle Integration in das Tragprofil via Plug&Play



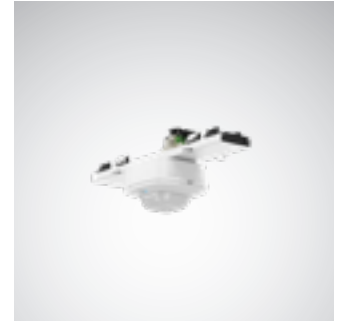
IR Micro

- DALI-2 Input Device
- Montagehöhe max. 5 m
- Auf einem Geräteträger werkseitig vormontiert
- Einfache Inbetriebnahme via Plug&Play



IS 3360 MX Highbay

- DALI-2 Input Device
- Montagehöhe max. 14 m
- Reichweite tangential \varnothing 36 m
- Auf einem Geräteträger werkseitig vormontiert
- Einfache Inbetriebnahme via Plug&Play



Quattro HD

- DALI-2 Input Device
- Montagehöhe max. 2,5-10 m
- Auf einem Geräteträger werkseitig vormontiert
- Einfache Inbetriebnahme via Plug&Play

IS 345 MX Highbay

- DALI-2 Input Device
- Montagehöhe max. 16 m
- Reichweite tangential 30 x 4 m



B.Veo

- Perfekte Wareninszenierung dank fünf verschiedenen Ausstrahlwinkeln



Lenty Plus

- Dank der Linsentechnologie wird die Ware gezielt fokussiert
- Verschiedene anwendungsspezifische Lichtverteilungen sorgen für ideale Kontraste



Grado

- Homogene Ausleuchtung von Grafiken, Displays oder Visuals dank speziell entwickeltem Wannereflektor



Notlichtmodul INOTEC/CEAG

- Notlichtmodule in Kombination mit INOTEC 230V oder 24V/CEAG 230V Notlichtanlagen
- Unterschiedliche Lichttechniken für eine sichere Ausleuchtung von Flächen, sowie Flucht- und Rettungswegen bei unterschiedlichen Lichtpunkthöhen (2,5 m - 12 m)



Flucht- und Rettungswegezeichnung (inotec)

- Zur Kennzeichnung der Flucht- und Rettungswege
- Zwei verschiedene Reichweiten: 20 m und 30 m
- Schwenkbar in 45° Schritten
- Einfache Integration via Plug&Play



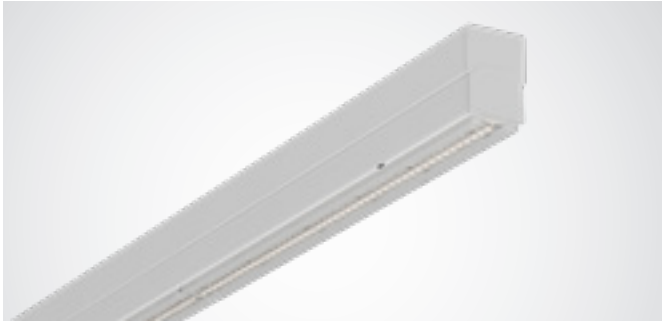
Oleveon Fit/ Aragon Fit Adapter

- Homogenes, blendfreies Licht für Feuchträume dank 3D-Prismen-Technologie
- Einfache Integration mit Hilfe eines Adapters



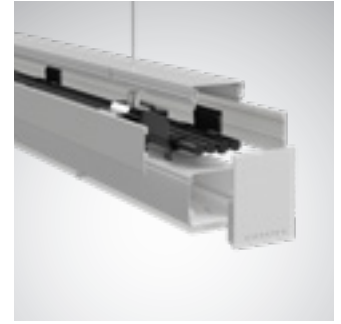
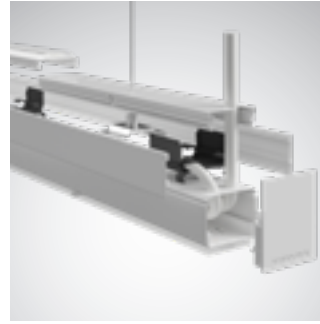
Mirona Fit Einsatz

- Integration in E-Line Pro Tragschiene (1.475 mm oder 2.212,50 mm) möglich
- Einsatz in Hallen mit besonders hohen Decken oder extremen Temperaturen



Indirektmodul

- Für angenehmes, indirektes Licht insbesondere in Büroanwendungen
- Flexibles Modul in L75 mit anwendungsoptimierter Optik für ein gleichmäßiges Lichtbild
- Abgerundetes Design mit abschließendem Kopfstück



Kabelkanal

- Zum Mitführen von zusätzlichen Leitungen rückseitig auf dem Tragprofil
- Module können einzeln als Leitungshalter, U-Profil oder geschlossenen Kabelkanal verwendet werden



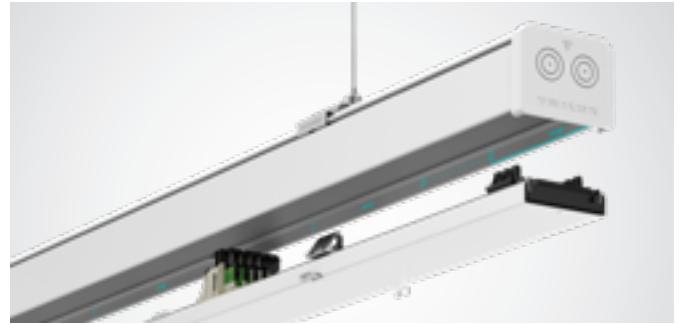
3 Phasen Adapter

- Modullänge 1.475 mm
- Wahlweise erhältlich für schaltbare und dimmbare Strahler
- Einfache und werkzeuglose Montage



Fixpoint Adapter

- Adapter zur Integration verschiedener 3PH Stromschienenstrahler (ET)



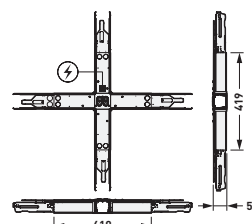
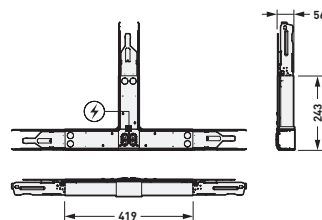
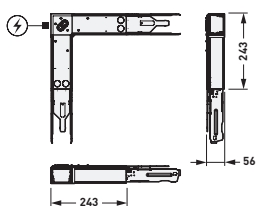
Universalmodul

- Mit 5-poligem Abgriff zur flexiblen Integration weiterer Komponenten, wie Kameras, Lautsprecher, etc.
- Einfache Stromversorgung via Plug&Play



L-T- und X-Verbinder

- Einfache Realisierung zahlreicher Beleuchtungsvarianten
- Individuell zusammensetzbar je nach gestalterischen und lichttechnischen Erfordernissen



E-LINE PRO NOTLICHT



Neben der Allgemeinbeleuchtung eines Gebäudes ist in nahezu jedem Bauvorhaben auch eine Sicherheitsbeleuchtung gefordert. Gefordert wird diese u. a. im

- Brandschutzkonzept
- Baurecht (Landesbauordnungen etc.)
- Arbeitsschutzrecht
- Unfallverhütungsrecht

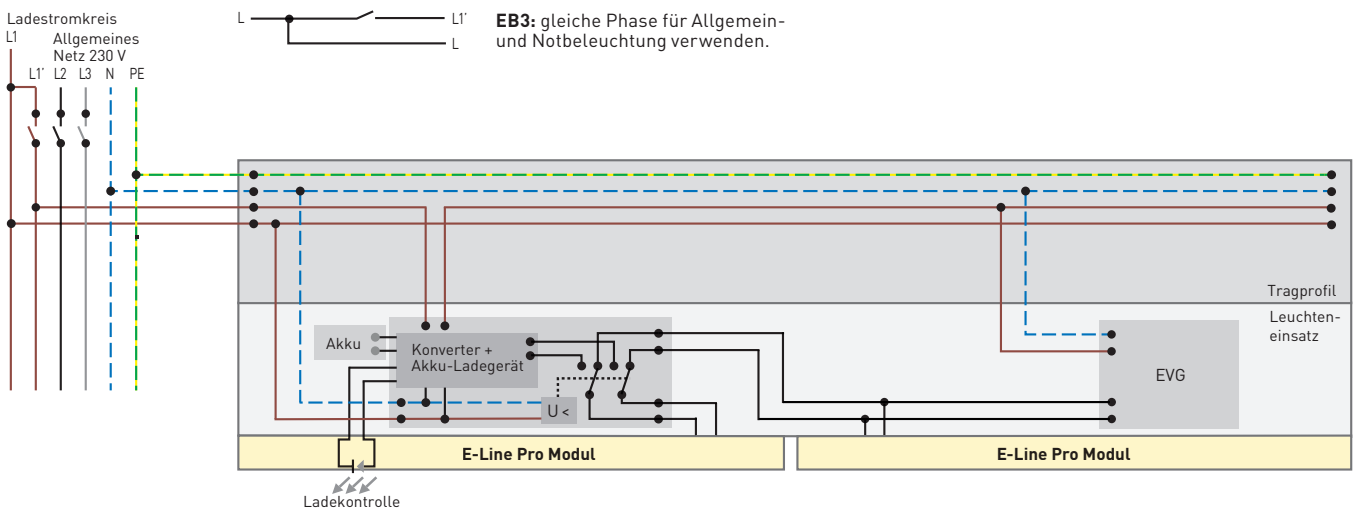
Als Stromquelle für Sicherheitszwecke werden i. d. R. batteriegestützte Systeme eingesetzt, die folgende Schutzziele erreichen sollen:

- Das gefahrlose Verlassen eines Gebäudes bei Ausfall der allgemeinen Stromversorgung
- Das sichere Beenden potenziell gefährlicher Arbeitsabläufe
- Das Auffinden von Brandbekämpfungs- und Sicherheitseinrichtungen (z. B. Erste-Hilfe-Stelle)

NOTLICHT

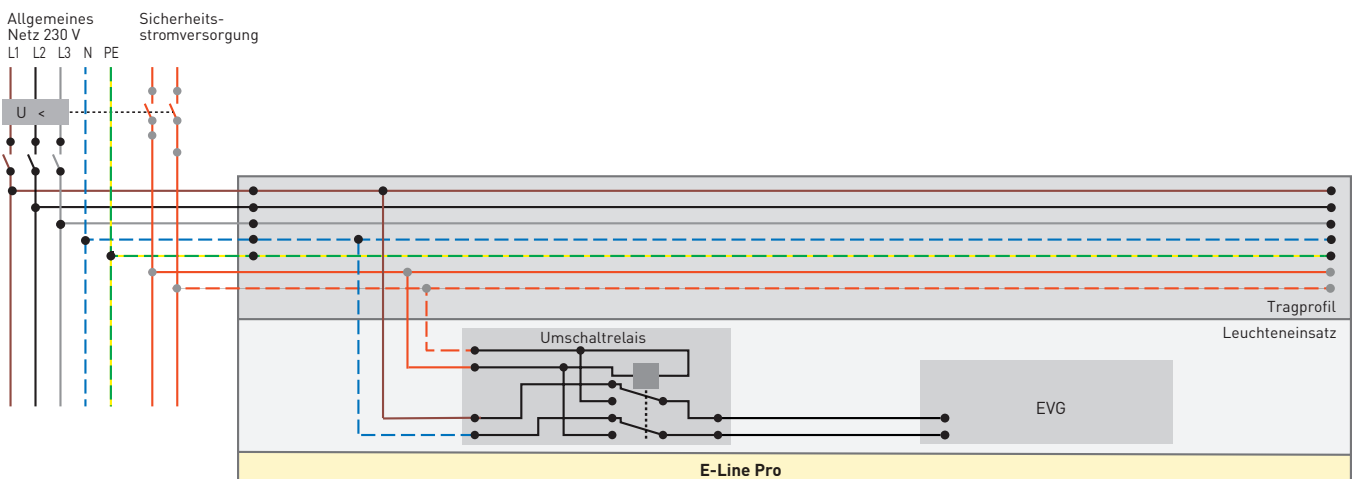
E-Line Pro mit Einzelversorgungsgerät (Einzelbatterie)

- Anschluss über den ungeschalteten Außenleiter und den Neutralleiter
- Integrierter Akku wird unabhängig vom Einschaltzustand der Leuchte geladen
- Netzfunktion mit Ladekontrolle wird so permanent überwacht
- Gesondertes Sicherheitsstromversorgungsnetz kann entfallen
- Beim Ausfall der allgemeinen Stromversorgung wird ein LED Modul mit der Energie der Einzelbatterie für die Notbeleuchtung in Bereitschaftsschaltung versorgt



E-Line Pro mit Umschaltrelais in Dauer- und Bereitschaftsschaltung

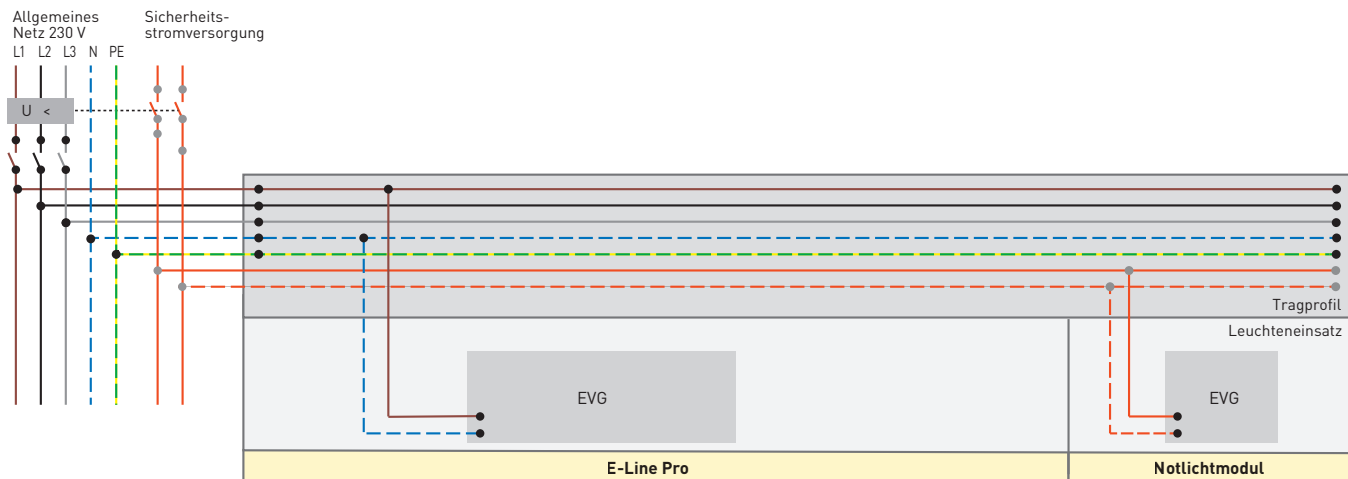
- Aufgrund der Spannungsüberwachung, z.B. in Zentral- oder Gruppenbatterieanlagen, wird beim Ausfall der allgemeinen Stromversorgung die Sicherheitsstromversorgung mit Gleichspannung 220 V oder mit Wechselspannung 230 V eingeschaltet
- Die Leuchten werden mit der Energie der Batterieanlage betrieben



NOTLICHT

Notlichtbausteine für E-Line Pro

- Werden an das allgemeine Netz als auch an die Sicherheitsstromversorgung angeschlossen
- Bei Stromausfall wird aufgrund der Spannungsüberwachung die Sicherheitsstromversorgung eingeschaltet
- Das Modul mit integriertem EVG wird netzunabhängig versorgt
- Leuchte wird je nach Sicherheitsstromversorgung in Dauerschaltung oder Bereitschaftsschaltung betrieben



Einzelbatterie (EB1/EB3) / Zentralbatterie mit Umschaltrelais

Modullänge	Ausstrahlwinkel	Schaltung	Notlichtart	Lichtstrom (lm/% vom Leuchtenlichtstrom)	beleuchtete Einheit
Einzelbatterie (EB1)					
L75	gleich zur E-Line Pro Optik	ET	EB1	100% [Bereitschaftsleuchte]	Alle LEDM
L75	gleich zur E-Line Pro Optik	ETDD	EB1	100% [Bereitschaftsleuchte]	Alle LEDM
Einzelbatterie (EB3)					
L150	gleich zur E-Line Pro Optik	ET	EB3	414 lm	1 LEDM
L150	gleich zur E-Line Pro Optik	ETDD	EB3	414 lm	1 LEDM
L225	gleich zur E-Line Pro Optik	ET	EB3	414 lm	1 LEDM
L225	gleich zur E-Line Pro Optik	ETDD	EB3	414 lm	1 LEDM
Zentralbatterie mit Umschaltrelais					
L150	gleich zur E-Line Pro Optik	ET	UR	100%	Alle LEDM
L150	gleich zur E-Line Pro Optik	ETDD	UR	15%	Alle LEDM
L225	gleich zur E-Line Pro Optik	ET	UR	100%	Alle LEDM
L225	gleich zur E-Line Pro Optik	ETDD	UR	15%	Alle LEDM

Hinweis:

Alle schaltbaren Leuchteneinsätze (ET) haben im DC Betrieb 100%.
 Alle dimmbaren Leuchteneinsätze (nicht UR / EB1 / EB3) haben im DC Betrieb 15%.
 Gilt nicht bei EB1, EB3 oder UR Varianten.

Zentralbatterie mit Notlichtmodul (INOTEC/CEAG)

- E-Line Pro Notlichtmodule werden in Kombination mit INOTEC 230V oder 24V/CEAG 230V Notlichtanlagen eingesetzt
- Das Modul lässt sich über die bekannten Rastverschlüsse mit dem Tragprofil kombinieren
- Unterschiedliche Lichttechniken garantieren dabei eine sichere Ausleuchtung von Rettungswegen bei unterschiedlichen Lichtpunkthöhen (2,5 m - 12 m)

NOTLICHT



	Rettungswege		Flächen	
	Asymmetrisch Low Bay (ALB)	Asymmetrisch High Bay (AHB)	Symmetrisch Low Bay (SLB)	Symmetrisch High Bay (SHB)
Montagehöheempfehlung	2,5 – 6 m	2,5 – 12 m	2,5 – 6 m	2,5 – 12 m

Modullänge	Ausstrahlwinkel	Notlichtart	Lichtstrom (lm/% vom Leuchtenlichtstrom)	beleuchtete Einheit	kompatibel mit Notlichtsystemen (V)
L37 Inotec	ALB	UR	139 lm	Licht des Notlichtbausteins	24 V/230 V
L37 Inotec	SLB	UR	322 lm	Licht des Notlichtbausteins	24 V/230 V
L37 Inotec	AHB	UR	287 lm	Licht des Notlichtbausteins	24 V/230 V
L37 Inotec	SHB	UR	545 lm	Licht des Notlichtbausteins	24 V/230 V
L37 CEAG	ALB	UR	250 lm	Licht des Notlichtbausteins	230 V
L37 CEAG	SLB	UR	250 lm	Licht des Notlichtbausteins	230 V
L37 CEAG	AHB	UR	282 lm	Licht des Notlichtbausteins	230 V
L37 CEAG	SHB	UR	282 lm	Licht des Notlichtbausteins	230 V

SLB = Symmetrisch Low Bay, SHB = Symmetrisch High Bay, ALB = Asymmetrisch Low Bay, AHB = Asymmetrisch High Bay

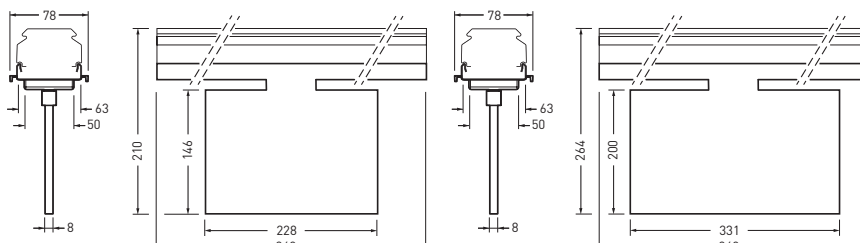
	INOTEC	CEAG
Lichtstrom (lm)	216 lm 288 lm 364 lm 476 lm	250 lm 282 lm
Anschlussleistung	4 W	2 W 3,9 W
Lichtfarbe	4.000 K	4.000 K
IP	IP20 IP50	IP20
Temperatur	-15 °C bis +45 °C	-20 °C bis +40 °C
Farbe	weiß	weiß

Rettungs- und Fluchtwegekennzeichnung (INOTEC)

- LED-Rettungszeichen-Scheibenleuchte mit rahmenloser Piktogrammscheibe
- Homogene Piktogramm-Ausleuchtung
- Schlankes Gehäuse aus weißem UV- und glühdrahtbeständigem Polycarbonat zur einfachen Einbindung in das E-Line Leuchtensystem



Erkennungsreichweite	20 m, 30 m
IP	IP20
Lichtfarbe	6500K
Leuchtmittel	12 x 0,1 W LED-Modul
Temperatur	-15°C bis +40°C
Farbe	weiß, schwarz, silber
Ausrichtung	in 45°-Schritten
Piktogramme	9 verschiedene Pfeilrichtungen



E-LINE PRO

TECHNISCHE MERKMALE



Merkmale	E-Line Pro
Energieeffizienz	bis 170 lm/W HE; HE+ (Industry) bis 207 lm/W
Lichtstrompakete, individuell konfigurierbar	1.500 lm bis 24.000 lm 1.500-10.000 lm: 500 lm-Schritte 10.000-24.000 lm: 1.000 lm-Schritte
Lebensdauer	50.000 h / L80 / tq 35 °C HE 70.000 h / L80 / tq 50 °C HE+ (Industry) 100.000 h / L80 / tq 50 °C
Farben	weiß 01 silber 03 schwarz 05
Farbwiedergabe	Ra > 80 HE; HE+ (Industry) Ra > 80 / 90 / ACT
Optiken (HCL fähig)	10 Linsenoptiken 4 ConVision® Optiken 2 Opale Optiken 5 Prismenoptiken
Verdrahtung (LV)	7 / 13
Schutzart	IP20 / IP50 / IP54* *coming soon
Modulmaße	Modul 750: 738 mm Modul 1500: 1.475 mm Modul 2250: 2.212,50 mm
Umgebungstemperatur	-25 °C bis 35 °C HE; HE+ (Industry) -25 °C bis 50 °C
Abhängeabstände	bis 4,0 m
Montageart	Anbau- und Hängemontage durch verschiedene Befestigungsmittel, siehe S. 70
Weitere Features	Strahler-, Stromschienen-, Sensor-, Lichtmanagement-, Notlicht- und Blindmoduleinsätze, Indirektmodul, Kabelkanal, Fixpoint-, Feuchtraumleuchten-, Mirona Fit- und X-T-L-Verbinder u.v.m.

HE = High Efficiency
HE+ = High Efficiency (Industry)

Hinweis:

Alle schaltbaren Leuchteneinsätze (ET) haben im DC Betrieb 100%.
Alle dimmbaren Leuchteneinsätze (nicht UR / EB1 / EB3) haben im DC Betrieb 15%.
Gilt nicht bei EB1, EB3 oder UR Varianten.

Maximale Anzahl Leuchteneinsätze je Phase für die unterschiedlichen Sicherungsautomaten

Leitungsquerschnitt	Absicherung	Sicherungsautomat	Anzahl Leuchteneinsätze auf einer Phase*
2,5 mm ²	16 A	Typ B	16 - 36 Stück
2,5 mm ²	16 A	Typ C	26 - 55 Stück
1,5 mm ²	10 A	Typ B	10 - 23 Stück
1,5 mm ²	10 A	Typ C	16 - 33 Stück

*Genaue Anzahl der Leuchteneinsätze je Phase entnehmen Sie bitte dem Datenblatt

NOMENKLATUR

Leuchteneinsätze

78		IP50		ACT		HE+		CLW22		-05	
Produktname		Schutzart (IP)		Active (HCL)		Lebensdauer		Lichttechnik und Lichtverteilung		Farbe Lichtkammer bei ConVision Lens	
78 E-Line Pro 7651 E-Line Fix (für Sanierungsprojekte etc.)		Ohne IP20 IP50 IP50 IP54 IP54		Ohne Kein Active (HCL) ACT Active (HCL)		Ohne 50.000 h HE HE (70.000 h) HE+ HE+ 100.000 h		DL Diffusor – Lambertian DSL Diffusor Slim – Lambertian PW Prismatic – Wide PVN Prismatic – Very Narrow PWW Prismatic Wide – Wide PW19 Prismatic – Wide (19) PW22 Prismatic – Wide (22) PMW19 Prismatic Medium – Wide (19) PMW22 Prismatic Medium – Wide (22) LVW Lens – Very Wide LMW Lense – Medium Wide LW Lens – Wide LN Lens – Narrow LVN Lens – Very Narrow LEN Lens – Extreme Narrow LW19 Lens – Wide (19) LW22 Lens – Wide (22) LDAN Lens – Double Asymm. Narrow LAN Lens – Asymmetric Narrow LDAW Lens – Double Asymmetric Wide CLW19 ConVision Lens – Wide(19) CLW22 ConVision Lens – Wide(22) CLWDA ConVision Lens – Double Asymmetric CLWW ConVision Lens – Wall Washer		01 Weiß 03 Silber 05 Schwarz	

Tragprofile

078		L450		E	
Produktname		Tragprofillänge		Kupplung	
078 E-Line PRO 07650 E-Line Fix		L37 368,8 mm L75 737,5 mm L150 1.474 mm L225 2.211 mm L300 2.950 mm L450 4.425 mm		E ohne Kupplung Ohne mit Kupplung	

50-140	840	ET	EB3	L225	01	p10
---------------	------------	-----------	------------	-------------	-----------	------------

Lichtstrom (lm)		Lichtfarbe (K) und Farbwiedergabe (CRI)		Schaltungsart		Notlicht		Leuchtenlänge		Farbe		Verpackung	
15	1500	830	CRI80	ET	ET	Ohne	Notlicht	L75	737 mm	01	Weiß	Ohne	optimierte Projektverpackung
20	2000		3.000K	ETDD	ETDD	EB3	Einzelbatterie 3h	L150	1.474 mm	03	Silber	p4	4er Gebinde
25	2500	835	CRI80	ETBLE	ETBLE (Bluetooth Low Energy)	UR	Umschaltrelais	L225	2.211 mm	05	Schwarz	p6	6er Gebinde
30	3000		3.500K	ETDD8	ETDD8							p8	8er Gebinde
35	3500	840	CRI80									p10	10er Gebinde
40	4000		4.000K										
45	4500	850	CRI80										
50	5000		5.000K										
55	5500	865	CRI80										
60	6000		6.500K										
65	6500	930	CRI90										
70	7000		3.000K										
75	7500	935	CRI90										
80	8000		3.500K										
85	8500	940	CRI90										
90	9000		4.000K										
95	9500	950	CRI90										
100	10000		5.000K										
110	11000	965	CRI90										
120	12000		6.500K										
130	13000	Active (CRI80)	2.700K – 6.500K										
140	14000												
150	15000												
160	16000												
170	17000												
180	18000												
190	19000												
200	20000												
210	21000												
220	22000												
230	23000												
230	24000												
30-120	ML 3000-12000												
40-160	ML 4000-16000												

13LV	01
-------------	-----------

Verdrahtung		Farbe	
U	Unverdrahtet	01	Weiß
7LV	7 Leiter	03	Silber
13LV	13 Leiter	05	Schwarz

E-LINE PRO

PLANUNGSBEISPIELE



Industry



Retail



Office



Education

BEISPIEL: INDUSTRY

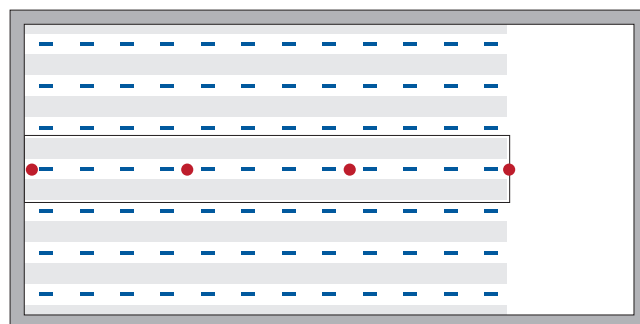
Basis für das Planungsbeispiel:

Logistik

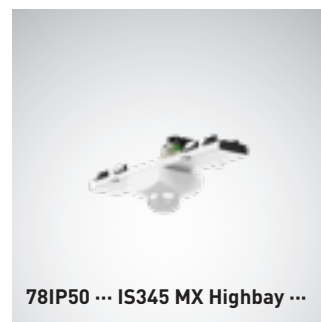
Raumhöhe.....	14,00 m
Regalhöhe.....	12,50 m
Ganglänge.....	80,00 m
Gangbreite.....	3,40 m

Normative Anforderung

$E_m > 150 \text{ lx} - U_o > 0,40$
UGR < 22



E-Line Pro Leuchteinsätze —
Sensor ●



LED Lichtband inklusive Lichtmanagement mit werkseitig durchgängig verdrahteten Tragprofilen (7LV) bestückt mit dimmbaren Leuchteinsätzen und Blindeinheiten (LBBL), Schutzart IP20

Bestellbeispiel Logistik (pro Gang)

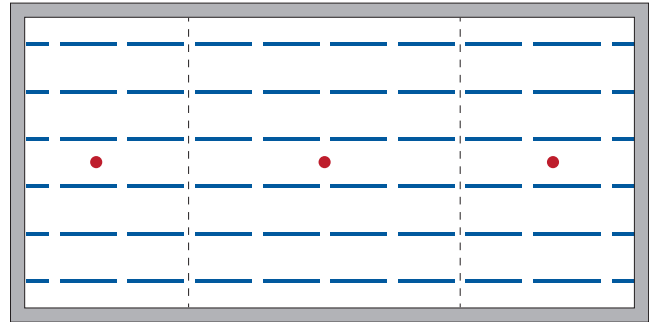
Menge	TOC	Bezeichnung	Beschreibung
12	103 510 80	78IP50 LEN 180-840ETDD L225 01	E-Line Pro Leuchteinsatz, 2.212,5 mm, extrem tief-strahlend, 18.000 lm, 4.000 K, DALI dimmbar, weiß
17	84 507 00	078 L450 7LV 01	Tragprofil mit durchgängiger Stromführung 7LV, mit vormontierter Kupplung und elektrischem Verbinder, weiß
1	84 973 00	078 VS-7 vp	Einspeiseelement für starre Anschlussleitungen. 7-polige Ausführung, Leitungsquerschnitte 2,5 mm². Inklusive MVM Endcaps.
2	84 977 00	078 KS 01	Kopfstück IP20, weiß
18	84 812 00	078 BL L225 01	Blindabdeckung aus PVC, weiß
4	84 809 00	078 BL L187 01	Blindabdeckung aus PVC, weiß
23	84 254 00	E03SKX 078	Aufhängeklammer werkzeuglos höhenverstellbar für Kettenaufhängung
4	84 459 00	78IP50 +LLWS IS 345 MX Highbay L37 01	Vormontierte LiveLink Sensoreinheit mit integriertem PIR-Anwesenheitssensor zum Anschluss an ein LiveLink Steuergerät, zur hochauflösenden Anwesenheitserfassung, weiß

**Basis für das Planungsbeispiel:
Produktionshalle mit Sheddach**

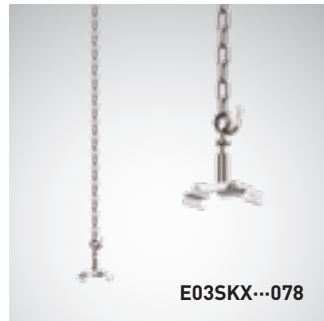
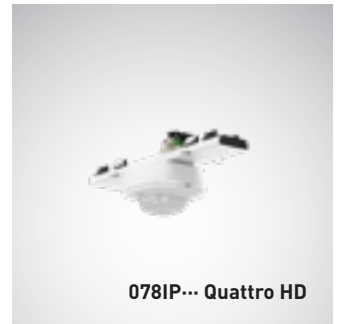
Raumhöhe.....6,00 m
Raumlänge.....120,00 m
Raumbreite.....60,00 m

Normative Anforderung

$\bar{E}_m > 300 \text{ lx} - U_o > 0,50$
UGR < 22
IP50



E-Line Pro Leuchteneinsätze —
Sensor ●



LED Lichtband inklusive Lichtmanagement mit weckseitig durchgängig verdrahteten Tragprofilen (7LV), bestückt mit dimmbaren Leuchteneinsätzen, Schutzart IP50, für den Einsatz in feuergefährdeten Betriebsstätten gemäß DIN EN 60598-2-24 (D-Kennung) geeignet

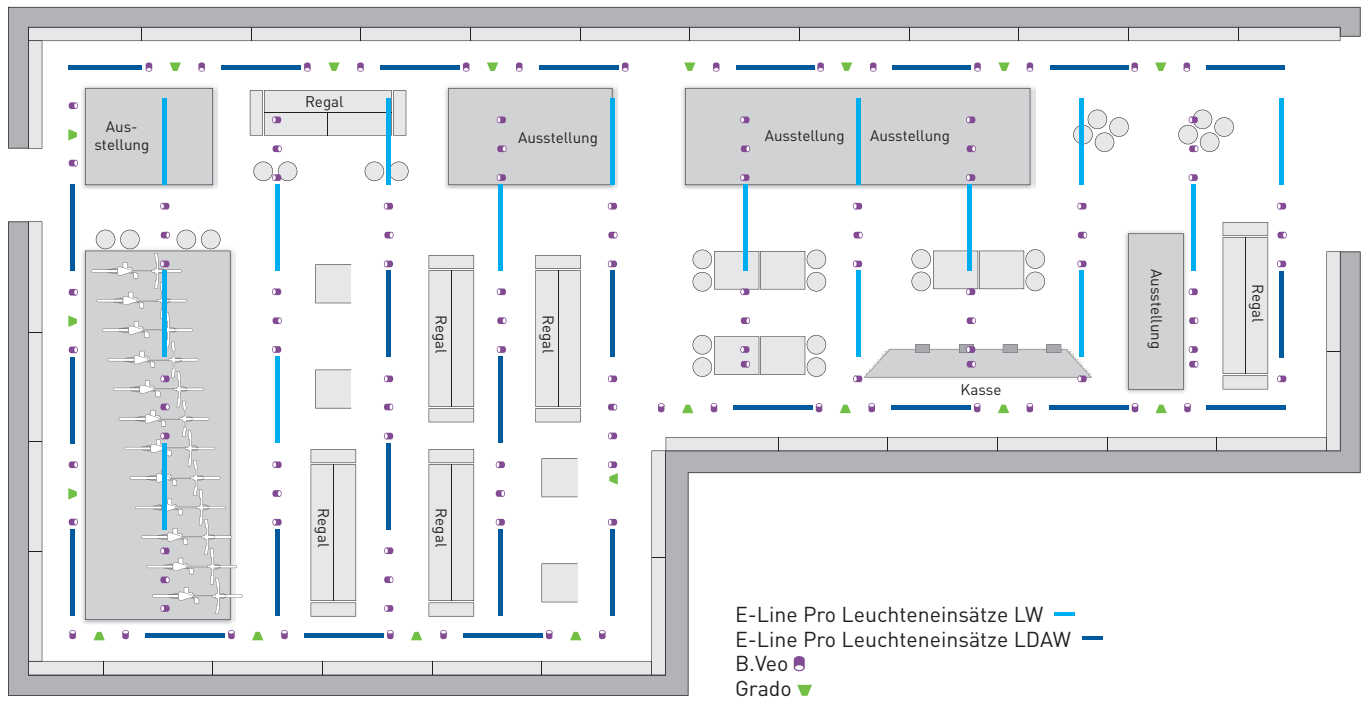
Bestellbeispiel Produktionshalle

Menge	TOC	Bezeichnung	Beschreibung
270	103 510 82	78IP50 HE LW 100-840ETDD L225 01	E-Line Pro Leuchteneinsatz, Schutzart IP50, 2.212,5 mm, breit-strahlend, 10.000 lm, 4.000 K, DALI dimmbar, weiß
162	84 507 00	078 L450 7LV 01	Tragprofil mit durchgängiger Stromführung 7LV, mit vormontierter Kupplung und elektrischem Verbinders, weiß
6	84 973 00	078 VS-7 vp	Einspeiseelement für starre Anschlussleitungen. 7-polige Ausführung, Leitungsquerschnitte 2,5 mm². Inklusive MVM Endcaps.
12	84 980 00	078IP50 KS 01	Kopfstück, Schutzart IP50, weiß
51	84 820 00	078IP50 BL L225 01	Blindabdeckung aus PVC, Schutzart IP50, weiß
3	84 819 00	078IP50 BL L187 01	Blindabdeckung aus PVC, Schutzart IP50, weiß
216	84 254 00	E03SKX 078	Aufhängeklammer werkzeuglos höhenverstellbar für Kettenaufhängung
3	84 461 00	78IP50 +LLWS Quattro HD L37 03	Vormontierte LiveLink Sensoreinheit mit integriertem PIR-Anwesenheitssensor und Lichtsensor zum Anschluss an ein LiveLink Steuergerät, zur tageslichtabhängigen Regelung und zur hochauflösenden Anwesenheitserfassung, Schutzart IP50, weiß
323	89 127 00	078IP50 SB 05	Dichtungssteg IP50
161	89 128 00	078IP50 SC 01	Kupplungsdichtung, weiß

BEISPIEL: RETAIL

Basis für das Planungsbeispiel: Retail Store

Raumhöhe.....	4,00 m
Montagehöhe.....	3,20 m
Regalhöhe.....	1,60 m - 1,80 m
Gangbreite.....	2,20 m





Variables LED Lichtband mit werkseitig verdrahteten Tragprofilen (7-Leiter-Verdrahtung), bestückt mit Leuchteneinsätzen speziell zur Retailbeleuchtung, Strahlern zur Akzentuierung und Grafikbeleuchtung, Schutzart IP20

Bestellbeispiel Retail Store

Menge	TOC	Bezeichnung	Beschreibung
113	87 638 40	78 BV G2 RF-MF 30-840 M35 ET 01	E-Line Pro Strahler B.Veo, 368,5 mm, 4.000 lm, 4.000 K, schaltbar, weiß Reflektor, Medium Flood, 3D Facettenreflektor
19	88 351 40	78 Grado WRS-DF84 40-840 M43 ET 01	E-Line Pro Grafikstrahler Grado, 368,5 mm, homogen breit-strahlend, 4.000 lm, 4.000 K, schaltbar, weiß
16	103 510 84	78IP50 LW 100-840ET L225 01	E-Line Pro LED Leuchteneinsatz, 2.212,5 mm, breit-strahlend, 10.000 lm, 4.000 K, schaltbar, weiß
26	90 023 386 77	78IP50 LDAW 100-840ET L225 01	E-Line Pro LED Leuchteneinsatz, 2.212,5 mm, doppelt asymmetrisch breit-strahlend, 10.000 lm, 4.000 K, schaltbar, weiß
38	84 507 00	078 L450 7LV 01	Tragprofil mit durchgängiger Stromführung 7LV, mit vormontierter Kupplung und elektrischem Verbinder, weiß
6	84 504 00	078 L300 7LV 01	Tragprofil mit durchgängiger Stromführung 7LV, mit vormontierter Kupplung und elektrischem Verbinder, weiß
4	84 501 00	078 L225 7LV 01	Tragprofil mit durchgängiger Stromführung 7LV, mit vormontierter Kupplung und elektrischem Verbinder, weiß
16	84 973 00	078 VS-7 vp	Einspeiseelement für starre Anschlussleitungen. 7-polige Ausführung, Leitungsquerschnitte 2,5 mm ² . Inklusive MVM Endcaps.
34	84 977 00	078 KS 01	Kopfstück, weiß
140	84 797 00	078 BL L37 01	Blindabdeckung aus PVC, weiß, 1 Stück
98	84 251 00	A01DSXOE/5000 078	Dekor-Seilaufhängung mit Aufhängeklammer und Seil mit Öse, 5.000 mm lang, stufen- und werkzeuglos verstellbar, 1 Stück

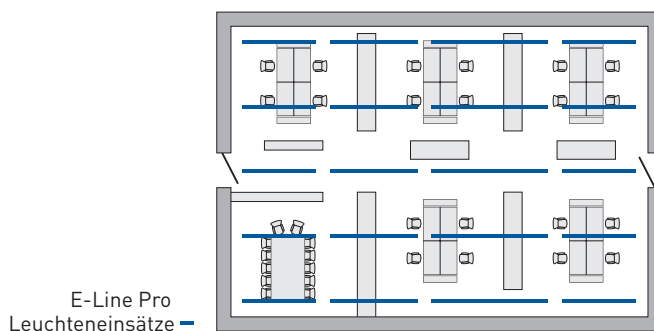
BEISPIEL: OFFICE

Basis für das Planungsbeispiel: Großraumbüro

Raumhöhe3,00 m
 Raumlänge x Raumbreite 21,00 m x 15,00 m
 Montagehöhe (PW19) 2,50 - 5,00 m
 Montagehöhe (Empfehlung LW19) > 3,50 m

Normative Anforderung

$\bar{E}_m > 500 - 1.000 \text{ lx} - U_o > 0,60$
 UGR < 19



Variables LED Lichtband mit werkseitig durchgängig verdrahteten Tragprofilen (7LV), bestückt mit dimmbaren Leuchteneinsätzen, bildschirmarbeitsplatztauglich, Schutzart IP20

Bestellbeispiel Großraumbüro

Menge	TOC	Bezeichnung	Beschreibung
30	103 510 86	78 HE CLW19 60-840ETDD L225 05	E-Line Pro Leuchteneinsatz, 2.212,5 mm, breit-strahlend, UGR<19, mit ConVision Optik, 6.000 lm, 4.000 K, DALI dimmbar, schwarz
15	103 510 88	78 HE CLW19 40-840ETDD L150 05	E-Line Pro Leuchteneinsatz, 1.475 mm, breit-strahlend, UGR<19, mit ConVision Optik, 4.000 lm, 4.000 K, DALI dimmbar, schwarz
20	84 509 00	078 L450 7LV 05	Tragprofil mit durchgängiger Stromführung 7LV, mit vormontierter Kupplung und elektrischem Verbinder, schwarz
5	84 503 00	078 L225 7LV 05	Tragprofil mit durchgängiger Stromführung 7LV, mit vormontierter Kupplung und elektrischem Verbinder, schwarz
5	84 973 00	078 VS-7 vp	Einspeiseelement für starre Anschlussleitungen. 7-polige Ausführung, Leitungsquerschnitte 2,5 mm ² . Inklusive MVM Endcaps.
10	84 979 00	078 KS 05	Kopfstück, schwarz
15	84 802 00	078 BL L75 05	Blindabdeckung aus PVC, schwarz
5	84 866 00	A01SX/1500 078 05	Seilaufhängung mit Aufhängeklammer und Seil mit Schlaufe 1.500 mm lang, stufen- und werkzeuglos verstellbar, schwarz
40	85 428 00	A01SX/1500 078 05 p2	Seilaufhängung mit Aufhängeklammer und Seil mit Schlaufe 1.500 mm lang, stufen- und werkzeuglos verstellbar, 2 Stück, schwarz

BEISPIEL: EDUCATION

Basis für das Planungsbeispiel:

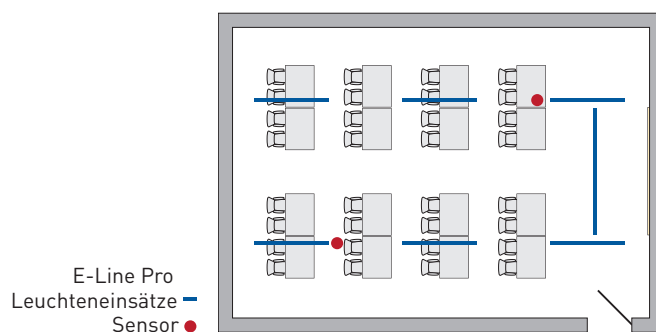
Normalklasse

Raumhöhe 3,00 m
 Normalklasse (AMEV) 8,40 m x 7,10 m
 (ohne Tafelbeleuchtung)

Normative Anforderung

$\bar{E}_m \geq 300-500 \text{ lx} - U_o \geq 0,60$ – Raumbeleuchtung (PW19)
 $\bar{E}_m \geq 500 \text{ lx} - U_o \geq 0,70$ – Tafelbeleuchtung (LAN)

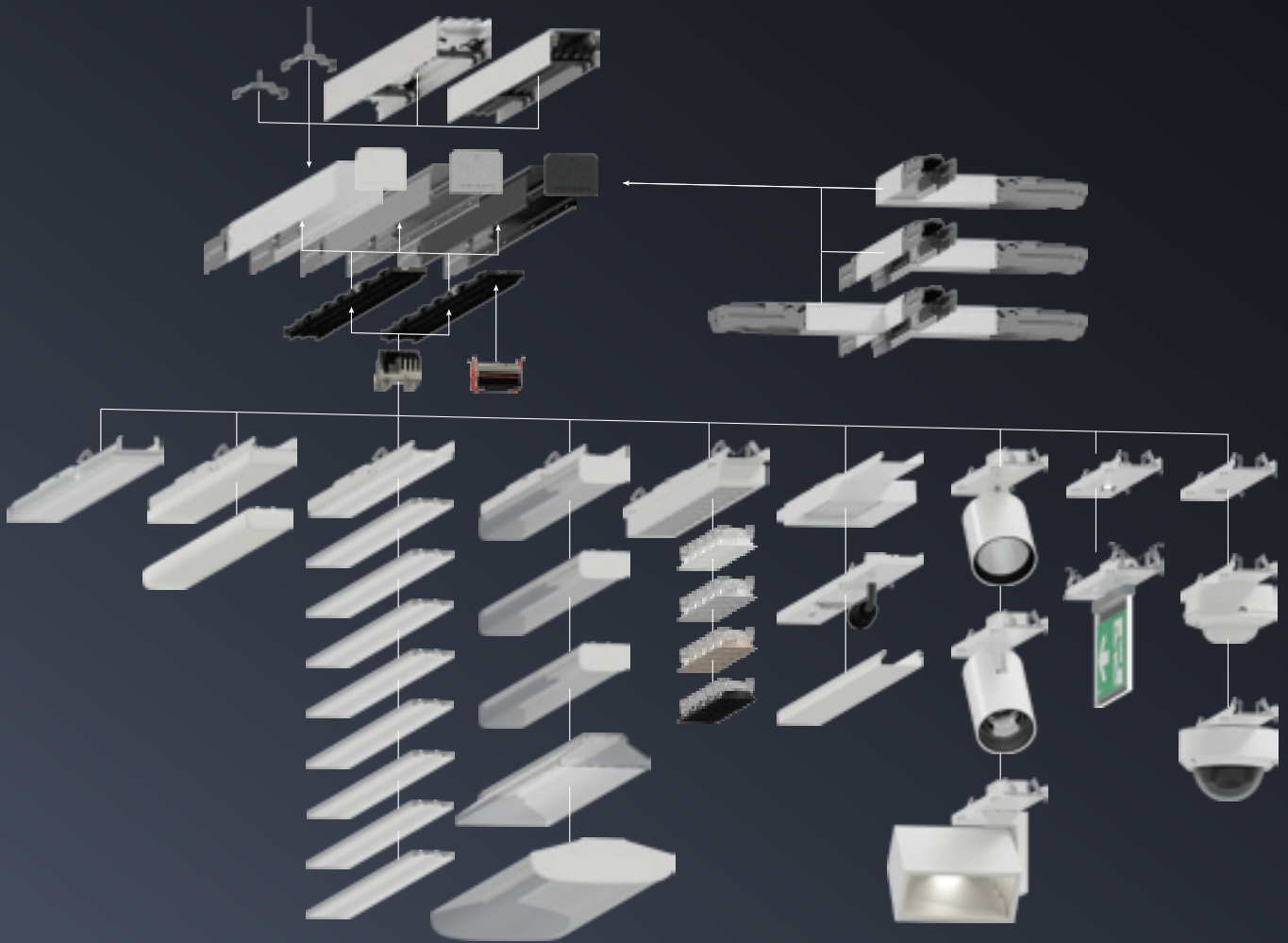
AMEV Beleuchtung 2016



Variables LED Lichtband inklusive Lichtmanagement mit werkseitig durchgängig verdrahteten Tragprofilen (7LV), bestückt mit dimmbaren Leuchteneinsätzen, bildschirmarbeitsplatztauglich, Schutzart IP20

Bestellbeispiel Normalklasse







































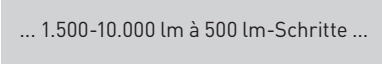




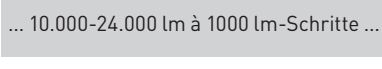

























Menge	TOC	Bezeichnung	Beschreibung
6	90 023 352 91	78IP50HE PMW19 40-840ETDD L150 03	E-Line Pro Leuchteneinsatz, 1.475 mm, breit-strahlend, UGR<19, 4.000 lm, 4.000 K, DALI dimmbar, silber
2	84 508 00	078 L450 7LV 03	Tragprofil mit durchgängiger Stromführung 7LV, mit vormontierter Kupplung und elektrischem Verbinder, silber
2	84 505 00	078 L300 7LV 03	Tragprofil mit durchgängiger Stromführung 7LV, mit vormontierter Kupplung und elektrischem Verbinder, silber
2	84 973 00	078 VS-7 vp	Einspeiseelement für starre Anschlussleitungen. 7-polige Ausführung, Leitungsquerschnitte 2,5 mm ² . Inklusive MVM Endcaps.
4	84 978 00	078 KS 03	Kopfstück, silber
2	84 807 00	078 BL L150 03	Blindabdeckung aus PVC, silber
2	84 804 00	078 BL L112 03	Blindabdeckung aus PVC, silber
8	85 412 00	D01X 078 03 p2	Befestigungsklammer für direkte Deckenmontage
2	84 460 00	78IP50 +LLWS IR Micro L37 03	Vormontierte LiveLink Sensoreinheit mit integriertem PIR-Anwesenheitssensor und Lichtsensor zum Anschluss an ein LiveLink Steuergerät, zur tageslichtabhängigen Regelung und zur hochauflösenden Anwesenheitserfassung.
Tafel			
2	103 510 90	78IP50 HE LAN 50-840 ETDD L150 03	E-Line Pro Leuchteneinsatz, 1.475 mm, asymmetrisch-strahlend, 5.000 lm, 4.000 K, DALI dimmbar, silber
1	84 505 00	078 L300 7LV 03	Tragprofil mit durchgängiger Stromführung 7LV, mit vormontierter Kupplung und elektrischem Verbinder, silber
1	84 973 00	078 VS-7 vp	Einspeiseelement für starre Anschlussleitungen. 7-polige Ausführung, Leitungsquerschnitte 2,5 mm ² . Inklusive MVM Endcaps.
2	84 978 00	078 KS 03	Kopfstück, silber
2	85 412 00	D01X 078 03 p2	Befestigungsklammer für direkte Deckenmontage



E-LINE PRO
SCHNELL UND EINFACH KONFIGURIERT



Mit dem E-Line-Konfigurator haben Planer und Architekten den enormen Variantenreichtum im Griff. Das System führt den Nutzer durch den Konfigurationsprozess und schlägt applikationsspezifisch passende Optiken vor. Besonders praktisch: Die Daten können einfach abgespeichert, direkt ins ERP-System übertragen und immer wieder als Ausgangsbasis für weitere Projekte genutzt werden.

1	Tragprofil	
3	Farben	  
3	Schutzarten	  
2	Montagemöglichkeiten	 
3	Leuchteneinsatzlängen	  
3	Lebensdauern	  
21	Lichtverteilungen	                    
42	Lichtstrompakete	         
5	Lichtfarben	     
2	CRI Indizes	 
3	Schaltungsarten	  
> 15	Zusatzmodule	           

E-LINE SANIERUNG



Die E-Line Fix lässt sich ganz einfach 1:1 auf bestehende Altanlagen sanieren.

So dauert die Umrüstung einer konventionellen T5/T8 E-Line auf LED-Technologie gerade einmal 44 Sekunden und bringt im Ergebnis viele Vorteile:

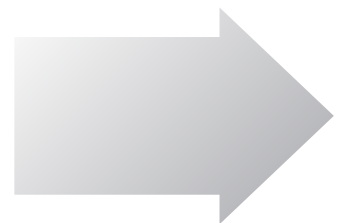
- 1:1 Austausch des Leuchteneinsatzes
- Werkzeuglos
- Beste Effizienz in Kombination mit höchster Lebensdauer
- Mehr Wohlbefinden, mehr Sicherheit und mehr Lichtqualität
- Optimierte Verpackungskonzepte

	Altanlage	Neuanlage	
	T8/1 x 58 W	E-Line Fix	Ersparnis*
KVG	75 W	29 W	-61%
VVG	70 W	29 W	-59%
EVG	55 W	29 W	-47%

	T8/2 x 58 W	E-Line Fix	
KVG	150 W	48 W	-68%
VVG	140 W	48 W	-66%
EVG	110 W	48 W	-56%

*Bis zu 30 % zusätzlich durch den Einsatz von Lichtmanagementsystemen möglich (bezogen auf den Stromverbrauch während des Betriebs).

www.trilux.com/effizienz-rechner



Startschuss für beste Effizienz
Die E-Line Fix Leuchteneinsätze lassen sich schnell und effizient in bestehende T5 und T8 E-Line Tragschienensysteme integrieren.

Abnehmen leicht gemacht
Werkzeuglose Demontage.

SANIERUNG

Das **TRILUX Nachkaufversprechen** ermöglicht es zusätzlich, ausgewählte Beleuchtungslösungen auch noch zehn Jahre nach dem Kauf beziehen zu können. Bei Ersatzteilen, wie LED Modulen, LED Betriebsgeräten oder Optiken sind es sogar 15 Jahre. Auch für die E-Line Produktfamilie gilt dieses Versprechen.

Die Vorteile:

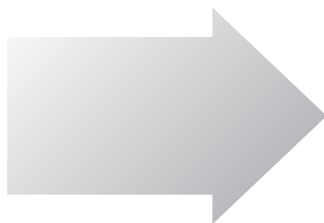
- Die Nutzungsdauer der Beleuchtungslösung verlängert sich, das erhöht die Rentabilität und senkt den CO₂ Abdruck
- Wartungs- und Reparaturarbeiten sind schnell und sicher erledigt
- Lange Produktverfügbarkeit ermöglicht Folge- und Erweiterungsprojekte unkompliziert umzusetzen



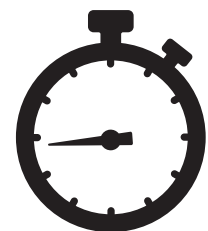
Von alt auf neu bei laufendem Betrieb – erleben Sie die Beleuchtungssanierung der Wache Lübeck GmbH



Mit einem Klick neue Optik integrieren.
Dank der intelligenten Federklemmkonstruktion lässt sich die neue Optik einfach und werkzeuglos in die bestehende Tragschiene einklicken.

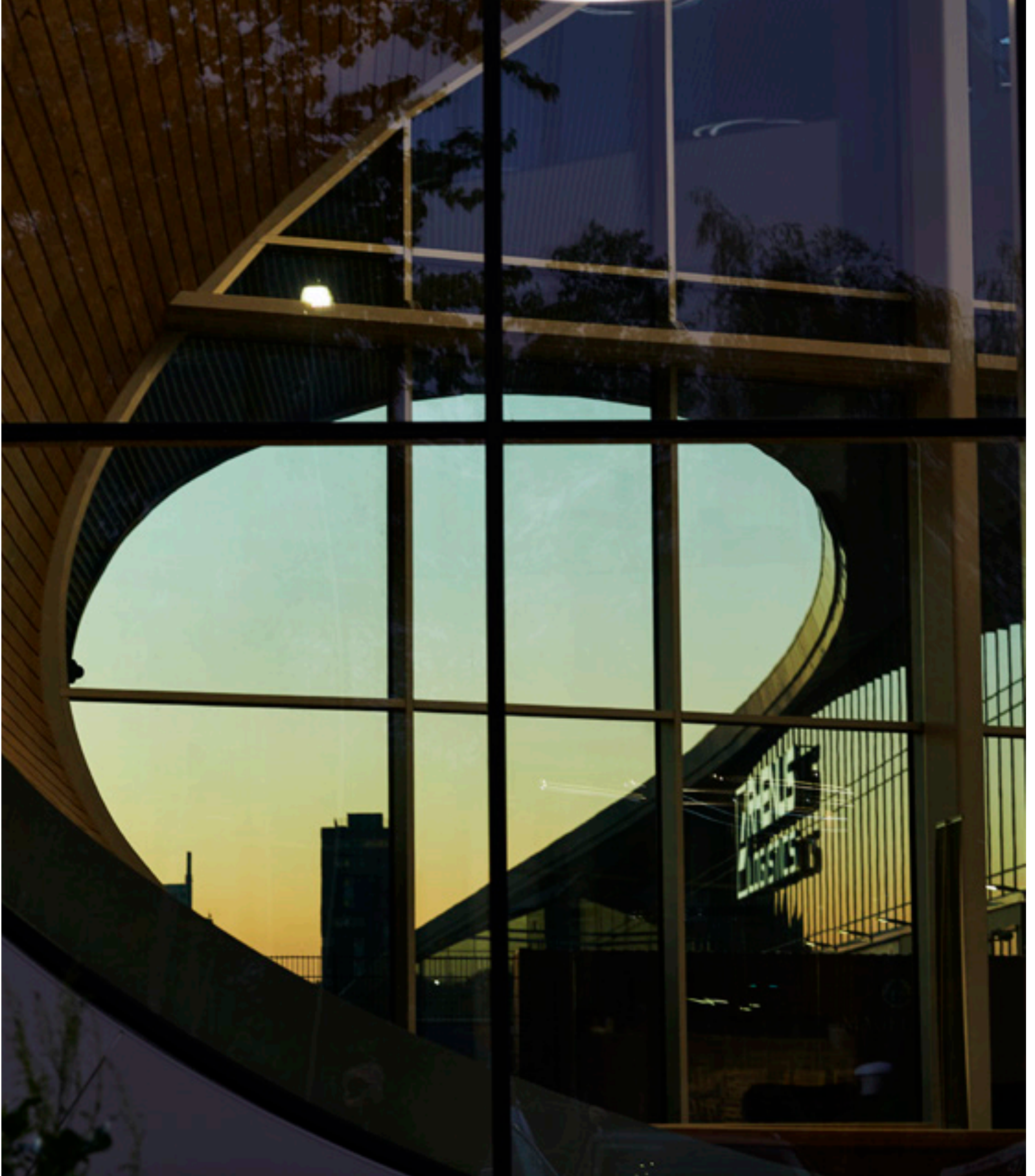


Neues Licht in alten Tragschienen.
Eine attraktive und hocheffiziente Lichtlösung mit maßgeschneiderten Optiken.



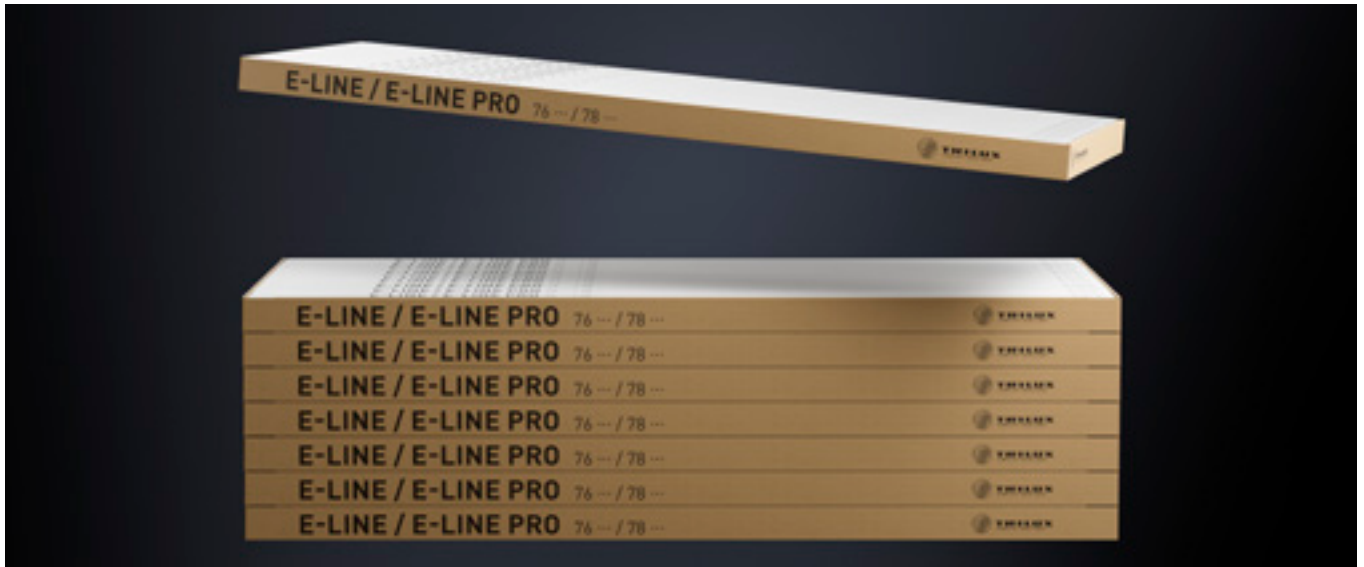
Von alt auf neu in nur 44 Sekunden

E-LINE PRO
NACHHALTIGKEIT



Die E-Line Pro setzt auf nachhaltige Lösungen. Von der Verpackung über beste Energieeffizienz bis hin zu einem nachhaltigen, modularen Produktkonzept.

- Optimierte Verpackungsgröße – weniger Aufwand, weniger Müll, geringere Kosten
- Effiziente Leuchten sparen Energie
- Lichtmanagement integrieren und bis zu 80% Energie sparen
- Baustein nachhaltiger Gebäudezertifizierung wie bspw. BREEAM oder DGNB mit E-Line Pro integriert



TRILUX engagiert sich auch im Rahmen seiner unternehmerischen Verantwortung, schafft Transparenz in der Lieferkette und forscht an zukunftsweisenden Konzepten zur Ressourcenschonung und Materialeffizienz. In diesem Zuge hat TRILUX sich an dem Forschungsprojekt Repro Light beteiligt. Dabei geht es um

- Die Relevanz von Austauschbarkeit, Weiternutzung und Wiederverwertung der Baugruppen einer LED Leuchte
- Den Einfluss einzelner Phasen des Lebenszyklus hinsichtlich Klima- und Ressourcenschutz

Bewertet wird anhand folgender wesentlicher Faktoren für die Nachhaltigkeit:

- Global Warming Potential
- Primary Energy Demand
- Abiotic Depletion Potential
- Elements / Fossils
- Acidification Potential
- Eutrophication Potential

Zusätzlich hat TRILUX gemeinsam mit Vertretern aus Wirtschaft und Wissenschaft das Sumatra Projekt ins Leben gerufen. Das Projekt wird vom Bundesministerium für Wirtschaft und Energie BMWi gefördert und befasst sich mit dem Ressourcenschutz bei Beleuchtungssystemen. Im Detail geht es um die Themen:

- Was passiert mit Leuchten am Ende des Produktlebenszyklus?
- Recyclingfähigkeit der Bauteile
- Wiederverwendbarkeit der Bauteile
- Produktgestaltung im Hinblick auf Recycling- und Wiederverwendbarkeit



Die E-Line Produktfamilie wurde durch den Deutschen Nachhaltigkeitspreis in der Kategorie Design ausgezeichnet.

LICHTMANAGEMENT

EINFACH GEPLANT.
SCHNELL INSTALLIERT.
INTUITIV BEDIENBAR.



www.trilux.com/livelink

Maxikomfort, minimaler Installationsaufwand

Bereits beim ersten Start ist LiveLink betriebsbereit und vollständig funktionsfähig. Alle Systemteilnehmer werden von selbst erkannt und können über die benutzerfreundliche LiveLink ONE® App einfach an das individuelle Projekt angepasst werden. Praktisch: Die Konfiguration des Systems kann vom Installateur in beliebiger Reihenfolge durchgeführt werden. Die Funktionalität bleibt immer erhalten

Bis zu 85% sparen, Lichtmanagement lohnt sich

Eine mit LiveLink gesteuerte LED-Lösung reduziert den Energieverbrauch im Vergleich zu konventionellen, nicht steuerbaren Beleuchtungssystemen um bis zu 85 %. Das senkt auch die Energiekosten für die Beleuchtung und reduziert den eigenen CO₂-Fußabdruck. Bereits heute ist Lichtmanagement bei vielen Ausschreibungen und Zertifizierungen Pflicht.

Mehr Flexibilität, mehr Lichtqualität

Intelligentes Lichtmanagement erhöht die Lichtqualität und steigert den Sehkomfort. LiveLink ONE® bietet zahlreiche voreingestellte Features wie Human Centric Lighting sowie Funktionen zur tageslichtabhängigen Regelung und Präsenzsteuerung. Zudem lassen sich Lichtszenen flexibel programmieren und auf Knopfdruck abrufen, wahlweise per Taster oder App. Das bedeutet: immer genau das richtige Licht für die verschiedenen Aufgaben und individuellen Bedürfnisse.

Wenn Intelligenz ans Licht kommt.

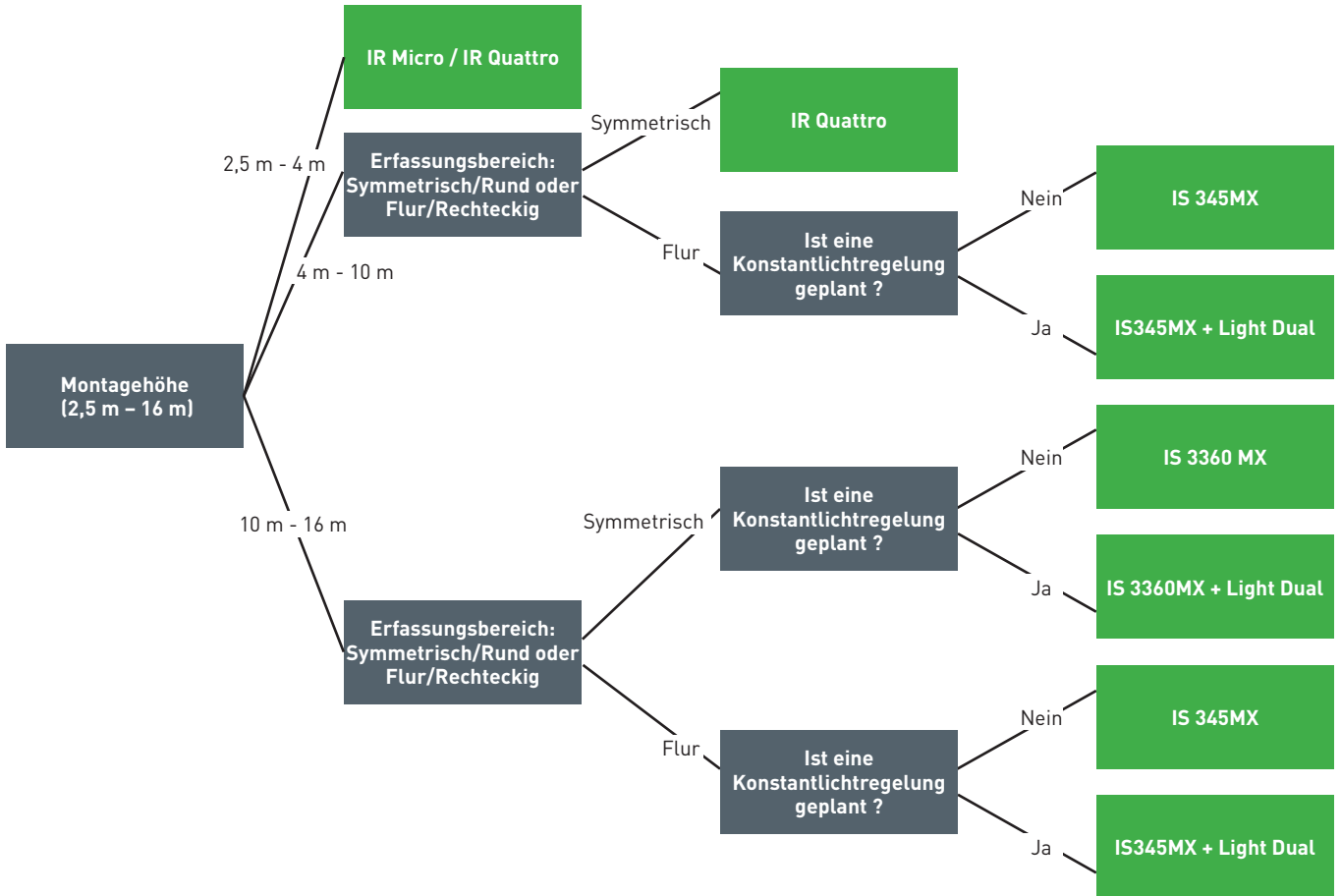
Je nach Anforderung und Anwendungsbereich lässt sich die E-Line Pro über verschiedene Lichtmanagementsysteme steuern.

- LiveLink Premium für größere Projekte (DALI)
- LiveLink WiFi für Projekte bis zu 64 Teilnehmern (DALI)
- LiveLink Retail als funkbasierte Lösung über Bluetooth Low Energy

Funktionen	LiveLink Retail	LiveLink WiFi	LiveLink Premium
	ETBLE		
Einzelraum	✓	✓	✓
Mehrraum	✓	✓	✓
Anwesenheitserfassung	✓	✓	✓
Konstantlichtregelung	✓	✓	✓
Lichtszenen	✓	✓	✓
Sequenzen	✓	✓	✓
Grundlicht	✓	✓	✓
Human Centric Lighting	✓	✓	✓
Plug-and-play Funktion	✓	✓	-
Cloud Anbindung	✓	✓	✓
Monitoring (MOR Leuchten)	-	✓	✓
Notlichtüberwachung (DALI Einzelbatterie)	-	✓	✓
Funkvernetzung (Mesh)	✓	-	-
Integration von Gebäudeplänen	-	-	✓
Anbindung an Gebäudeleittechnik	-	-	✓
Steuerung per Taster	✓	✓	✓
Steuerung per App	✓	✓	✓
Montage: Leuchten integriert	✓	✓	-
Anzahl DALI Teilnehmer	1	64	2000 Skalierbar, ohne Limitierung
Anzahl Funkleuchten	256	-	-

SENSORIK

Intelligente Beleuchtungsanlagen, die über Sensoren gesteuert werden, den Energieverbrauch minimieren und individuell mit den Nutzern interagieren, sind die Zukunft moderner Gebäude – sowohl im Neubau als auch im Sanierungsfall. Dabei ist die Integration eines Sensors in die E-Line besonders einfach via Plug and Play. So wird nicht nur bei der Montagezeit, sondern auch beim Energieverbrauch des Gebäudes gespart.



IR Micro
 • DALI-2 Input Device
 • Montagehöhe max. 5 m



Quattro HD
 • DALI-2 Input Device
 • Montagehöhe 2,5-10 m



IS 345 MX
 • DALI-2 Input Device
 • Montagehöhe max. 16 m
 • Reichweite tangential 30 x 4 m



IS 3360 MX Highbay
 • DALI-2 Input Device
 • Montagehöhe max. 14 m
 • Reichweite tangential Ø 36 m



Light Dual
 • DALI-2 Input Device
 • Reiner Lichtsensor, direkt oder diffuse Messung



www.trilux.com/livelink

**LIGHTING SOLUTIONS
& SERVICES**
GANZHEITLICHE KOMPETENZ



Nie war der Weg zu perfektem Licht einfacher

Der Lichtmarkt hat sich durch die LED-Transformation, die zunehmende Digitalisierung sowie durch gesellschaftliche Megatrends wie Connectivity und Big Data enorm verändert. Das eröffnet auf der einen Seite vielfältige Möglichkeiten. Auf der anderen Seite werden die Beleuchtungslösungen zunehmend komplexer, die Auswahl, Konfiguration und der Betrieb immer komplizierter.

TRILUX macht diese Komplexität handhabbar durch intelligente Lösungen, die neue Standards in puncto Energieeffizienz und Lichtqualität setzen, sowie durch eine breite Palette an kundenorientierten Services.



ORIENTIERUNG UND SICHERHEIT

Die zunehmend komplexer werdenden Lichtlösungen verändern das über Jahre verwendete Wissen und stellen an alle Beteiligten neue Anforderungen mit Blick auf Effizienz, Qualität, Leistung und Lebensdauer von Beleuchtungslösungen. Darüber hinaus fließen neue Herausforderungen an Gebäude mit in die Planung ein; so werden in Zukunft Bauvorhaben nicht nur immer intelligenter, sondern auch immer nachhaltiger geplant.

Wir klären gemeinsam mit Ihnen, welche Technologien und Produkte die Richtigen für Sie sind.



ENTLASTUNG

Große Bau- oder Sanierungsvorhaben erfordern Weitsicht und Überblick sowie entsprechende Ressourcen bei Planung, Umsetzung und Betrieb eines neuen Gebäudes. Wir übernehmen für Sie auf Wunsch alle Aufgaben rund um das Thema Beleuchtung, angefangen bei der technologischen Beratung und maßgeschneiderten Finanzierungskonzepten über Montagearbeiten bis hin zu weitreichenden digitalen Leistungen.

So erhalten Sie den nötigen Freiraum, um sich auf Ihr eigentliches Geschäft zu konzentrieren.



EINSPARUNG

Eine sauber geplante Beleuchtungslösung berücksichtigt auch Kosten, Einsparpotenziale und Finanzierungsmöglichkeiten. Kunden, die ihre Anlagen bilanzneutral realisieren wollen, bietet TRILUX verschiedene Finanzierungsmodelle, die Eigenkapital schonen und so den eigenen Handlungsspielraum erhalten.

Wir erarbeiten in Abstimmung mit Ihnen ein individuelles Konzept, das Ihre Bedürfnisse erfüllt.



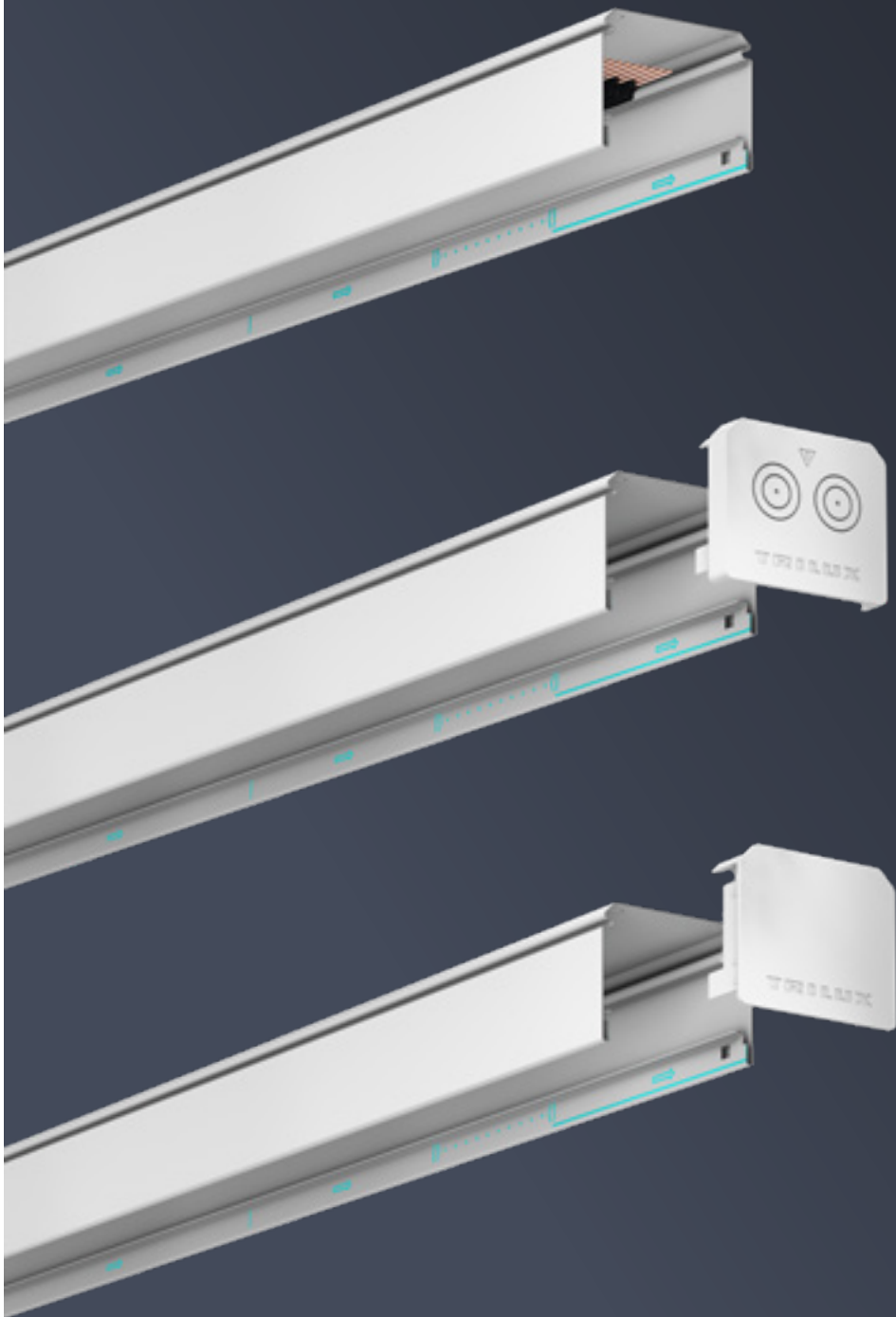
UMWELTBEWUSSTSEIN UND NACHHALTIGKEIT

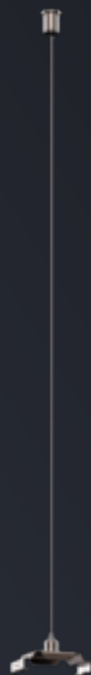
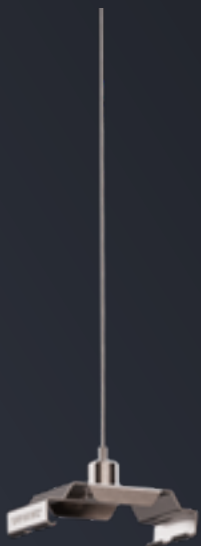
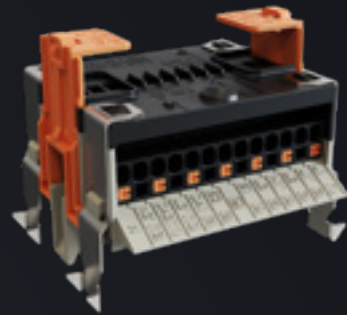
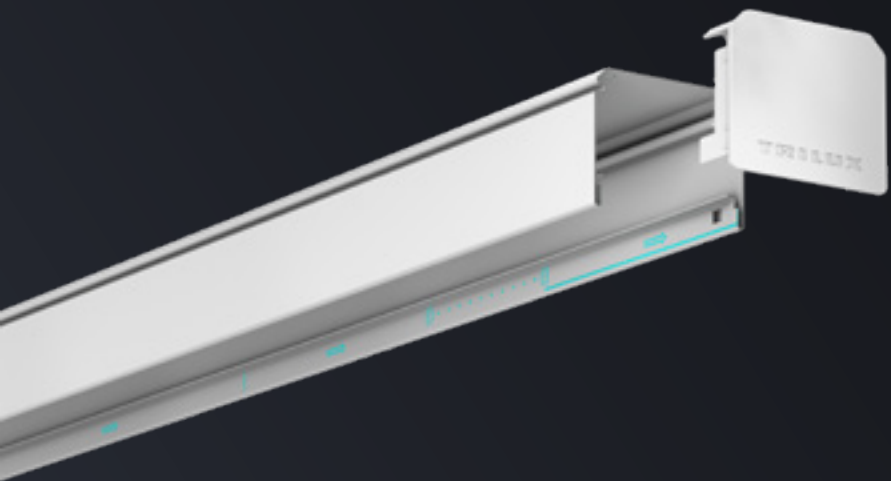
Die Beleuchtungslösung ist ein zentraler Bestandteil eines nachhaltigen Gebäudemanagements und hat großen Einfluss auf den Erhalt von Zertifizierungen wie z.B. Green Building. Mit umweltschonenden Beleuchtungsanlagen auf Basis modernster LED-Technologie sowie intelligenten Steuerungslösungen kann der CO₂-Ausstoß nachhaltig reduziert werden. Die digitalen Services von TRILUX ermöglichen zudem die Überwachung betriebsrelevanter Daten wie z.B. des Energieverbrauchs während des Betriebs.

So sind wir auch nach der Inbetriebnahme für Sie da.

E-LINE PRO

ZUBEHÖRE

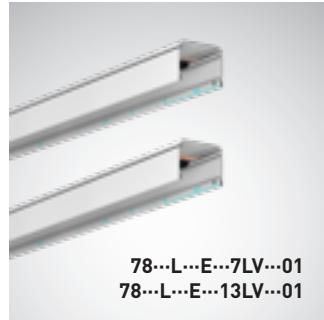




TRAGPROFILE MIT SCHUTZART IP20/IP50/IP54*

Tragprofile, mit durchgängiger Stromführung, 2,5 mm²

Tragprofil 078...IP20/IP50/IP54*, weiß



Bezeichnung	TOC	Maße L x B x H (mm)	≈kg (Stck.)
7LV, mit vormontierter Kupplung und elektrischem Verbinder			
078 L37 7LV 01	84 492 00	368.5 x 62 x 57	1
078 L75 7LV 01	84 495 00	737 x 62 x 57	1,5
078 L150 7LV 01	84 498 00	1.474 x 62 x 57	2,6
078 L225 7LV 01	84 501 00	2.211 x 62 x 57	3,7
078 L300 7LV 01	84 504 00	2.950 x 62 x 57	4,7
078 L450 7LV 01	84 507 00	4.425 x 62 x 57	6,9
7LV, ohne Kupplung und elektrischem Verbinder (E)			
078 L37 E 7LV 01	84 528 00	368.5 x 62 x 57	0,5
078 L75 E 7LV 01	84 529 00	737 x 62 x 57	1
078 L150 E 7LV 01	84 530 00	1.474 x 62 x 57	2,1
078 L225 E 7LV 01	84 531 00	2.211 x 62 x 57	3,2
078 L300 E 7LV 01	84 532 00	2.950 x 62 x 57	4,3
078 L450 E 7LV 01	84 533 00	4.425 x 62 x 57	6,4
13LV, mit vormontierter Kupplung und elektrischem Verbinder			
078 L37 13LV 01	8451000	368.5 x 62 x 57	1
078 L75 13LV 01	8451300	737 x 62 x 57	1,6
078 L150 13LV 01	8451600	1.474 x 62 x 57	2,8
078 L225 13LV 01	8451900	2.211 x 62 x 57	4
078 L300 13LV 01	8452200	2.950 x 62 x 57	5
078 L450 13LV 01	8452500	4.425 x 62 x 57	7,4
13LV, ohne Kupplung und elektrischem Verbinder (E)			
078 L37 E 13LV 01	84 534 00	368.5 x 62 x 57	0,5
078 L75 E 13LV 01	84 535 00	737 x 62 x 57	1,1
078 L150 E 13LV 01	84 536 00	1.474 x 62 x 57	2,3
078 L225 E 13LV 01	84 537 00	2.211 x 62 x 57	3,5
078 L300 E 13LV 01	84 538 00	2.950 x 62 x 57	4,6
078 L450 E 13LV 01	84 539 00	4.425 x 62 x 57	7
Tragprofile, unverdrahtet, mit Kupplung (U)			
078 L37 U 01	84 564 00	368.5 x 62 x 57	0,8
078 L75 U 01	84 565 00	737 x 62 x 57	1,2
078 L150 U 01	84 566 00	1.474 x 62 x 57	1,9
078 L225 U 01	84 567 00	2.211 x 62 x 57	2,7
078 L300 U 01	84 568 00	2.950 x 62 x 57	3,4
078 L450 U 01	84 569 00	4.425 x 62 x 57	4,9

*ein Tragprofil-alle Schutzarten, IP54 coming soon

TRAGPROFILE MIT SCHUTZART IP20/IP50/IP54*

Tragprofile, mit durchgängiger Stromführung, 2,5 mm²

Tragprofil 078...IP20/IP50/IP54*, silber



Bezeichnung	TOC	Maße L x B x H (mm)	≈kg (Stck.)
7LV, mit vormontierter Kupplung und elektrischem Verbinder			
078 L37 7LV 03	84 493 00	368.5 x 62 x 57	1
078 L75 7LV 03	84 496 00	737 x 62 x 57	1,5
078 L150 7LV 03	84 499 00	1.474 x 62 x 57	2,6
078 L225 7LV 03	84 502 00	2.211 x 62 x 57	3,7
078 L300 7LV 03	84 505 00	2.950 x 62 x 57	4,7
078 L450 7LV 03	84 508 00	4.425 x 62 x 57	6,9
7LV, ohne Kupplung und elektrischem Verbinder (E)			
078 L37 E 13LV 03	84 546 00	368.5 x 62 x 57	0,5
078 L75 E 13LV 03	84 547 00	737 x 62 x 57	1
078 L150 E 13LV 03	84 548 00	1.474 x 62 x 57	2,1
078 L225 E 13LV 03	84 549 00	2.211 x 62 x 57	3,2
078 L300 E 13LV 03	84 550 00	2.950 x 62 x 57	4,3
078 L450 E 13LV 03	84 551 00	4.425 x 62 x 57	6,4
13LV, mit vormontierter Kupplung und elektrischem Verbinder			
078 L37 13LV 03	84 511 00	368.5 x 62 x 57	1
078 L75 13LV 03	84 514 00	737 x 62 x 57	1,6
078 L150 13LV 03	84 517 00	1.474 x 62 x 57	2,8
078 L225 13LV 03	84 520 00	2.211 x 62 x 57	4
078 L300 13LV 03	84 523 00	2.950 x 62 x 57	5
078 L450 13LV 03	84 526 00	4.425 x 62 x 57	7,4
13LV, ohne Kupplung und elektrischem Verbinder (E)			
078 L37 E 7LV 03	84 540 00	368.5 x 62 x 57	0,5
078 L75 E 7LV 03	84 541 00	737 x 62 x 57	1,1
078 L150 E 7LV 03	84 542 00	1.474 x 62 x 57	2,3
078 L225 E 7LV 03	84 543 00	2.211 x 62 x 57	3,5
078 L300 E 7LV 03	84 544 00	2.950 x 62 x 57	4,6
078 L450 E 7LV 03	84 545 00	4.425 x 62 x 57	7
Tragprofile, unverdrahtet, mit Kupplung (U)			
078 L37 U 03	84 570 00	368.5 x 62 x 57	0,8
078 L75 U 03	84 571 00	737 x 62 x 57	1,2
078 L150 U 03	84 572 00	1.474 x 62 x 57	1,9
078 L225 U 03	84 573 00	2.211 x 62 x 57	2,7
078 L300 U 03	84 574 00	2.950 x 62 x 57	3,4
078 L450 U 03	84 575 00	4.425 x 62 x 57	4,9

TRAGPROFILE MIT SCHUTZART IP20/IP50/IP54*

Tragprofile, mit durchgängiger Stromführung, 2,5 mm²

Tragprofil 078...IP20/IP50/IP54*, schwarz



▽ (nicht IP20) ⚡ ⚠ CE ⊕

Bezeichnung	TOC	Maße L x B x H (mm)	≈kg (Stck.)
7LV, mit vormontierter Kupplung und elektrischem Verbinder			
078 L37 7LV 05	84 494 00	368.5 x 62 x 57	1
078 L75 7LV 05	84 497 00	737 x 62 x 57	1,5
078 L150 7LV 05	84 500 00	1.474 x 62 x 57	2,6
078 L225 7LV 05	84 503 00	2.211 x 62 x 57	3,7
078 L300 7LV 05	84 506 00	2.950 x 62 x 57	4,7
078 L450 7LV 05	84 509 00	4.425 x 62 x 57	6,9
7LV, ohne Kupplung und elektrischem Verbinder (E)			
078 L37 E 7LV 05	84 552 00	368.5 x 62 x 57	0,5
078 L75 E 7LV 05	84 553 00	737 x 62 x 57	1
078 L150 E 7LV 05	84 554 00	1.474 x 62 x 57	2,1
078 L225 E 7LV 05	84 555 00	2.211 x 62 x 57	3,2
078 L300 E 7LV 05	84 556 00	2.950 x 62 x 57	4,3
078 L450 E 7LV 05	84 557 00	4.425 x 62 x 57	6,4
13LV, mit vormontierter Kupplung und elektrischem Verbinder			
078 L37 13LV 05	84 512 00	368.5 x 62 x 57	1
078 L75 13LV 05	84 515 00	737 x 62 x 57	1,6
078 L150 13LV 05	84 518 00	1.474 x 62 x 57	2,8
078 L225 13LV 05	84 521 00	2.211 x 62 x 57	4
078 L300 13LV 05	84 524 00	2.950 x 62 x 57	5
078 L450 13LV 05	84 527 00	4.425 x 62 x 57	7,4
13LV, ohne Kupplung und elektrischem Verbinder (E)			
078 L37 E 13LV 05	84 558 00	368.5 x 62 x 57	0,5
078 L75 E 13LV 05	84 559 00	737 x 62 x 57	1,1
078 L150 E 13LV 05	84 560 00	1.474 x 62 x 57	2,3
078 L225 E 13LV 05	84 561 00	2.211 x 62 x 57	3,5
078 L300 E 13LV 05	84 562 00	2.950 x 62 x 57	4,6
078 L450 E 13LV 05	84 563 00	4.425 x 62 x 57	7
Tragprofile, unverdrahtet, mit Kupplung (U)			
078 L37 U 05	84 576 00	368.5 x 62 x 57	0,8
078 L75 U 05	84 577 00	737 x 62 x 57	1,2
078 L150 U 05	84 578 00	1.474 x 62 x 57	1,9
078 L225 U 05	84 579 00	2.211 x 62 x 57	2,7
078 L300 U 05	84 580 00	2.950 x 62 x 57	3,4
078 L450 U 05	84 581 00	4.425 x 62 x 57	4,9

*ein Tragprofil-alle Schutzarten, IP54 coming soon

ZUBEHÖRE FÜR TRAGPROFILE MIT SCHUTZART IP20/50

Blindabdeckungen mit Schutzart IP20

Tragprofil 078...BL IP20, weiß



▽ (nicht IP20) ⚡ ⚠ CE ⊕

Bezeichnung	TOC	Länge (mm)	≈kg (Stck.)
Kunststoff (PVC)			
078 BL L37 01	84 797 00	368,5	0,1
078 BL L75 01	84 800 00	737	0,1
078 BL L112 01	84 803 00	1105,5	0,2
078 BL L150 01	84 806 00	1474	0,2
078 BL L187 01	84 809 00	1842,5	0,3
078 BL L225 01	84 812 00	2211	0,3

Blindabdeckungen mit Schutzart IP50

Tragprofil 078...BL IP50, weiß



▽ (nicht IP20) ⚡ ⚠ CE ⊕

Bezeichnung	TOC	Länge (mm)	≈kg (Stck.)
Kunststoff (PVC)			
078IP50 BL L37 01	84 815 00	368,5	0,1
078IP50 BL L75 01	84 816 00	737	0,1
078IP50 BL L112 01	84 817 00	1105,5	0,2
078IP50 BL L150 01	84 818 00	1474	0,2
078IP50 BL L187 01	84 819 00	1842,5	0,3
078IP50 BL L225 01	84 820 00	2211	0,3
Metall, mit 5-poligen Abgriff			
078IP BL-M 5-pol L37 01	83 374 00	368,5	0,4
078IP BL-M 5-pol L75 01	83 375 00	737	0,7
078IP BL-M 5-pol L112 01	83 376 00	1105,5	1
078IP BL-M 5-pol L150 01	83 377 00	1474	1,3
078IP BL-M 5-pol L187 01	83 378 00	1842,5	1,5
078IP BL-M 5-pol L225 01	83 379 00	2211	1,7

ZUBEHÖRE FÜR TRAGPROFILE MIT SCHUTZART IP20/50

Blindabdeckungen mit Schutzart IP20

Tragprofil 078...BL IP20, silber



⚠ (nicht IP20) ⚡ ⚠ CE ⊕

Bezeichnung	TOC	Länge (mm)	≈kg (Stck.)
Kunststoff (PVC)			
078 BL L37 03	84 798 00	368,5	0,1
078 BL L75 03	84 801 00	737	0,1
078 BL L112 03	84 804 00	1105,5	0,2
078 BL L150 03	84 807 00	1474	0,2
078 BL L187 03	84 810 00	1842,5	0,3
078 BL L225 03	84 813 00	2211	0,3

Blindabdeckungen mit Schutzart IP50

Tragprofil 078...BL IP50, silber



⚠ (nicht IP20) ⚡ ⚠ CE ⊕

Bezeichnung	TOC	Länge (mm)	≈kg (Stck.)
Kunststoff (PVC)			
078IP50 BL L37 03	84 821 00	368,5	0,1
078IP50 BL L75 03	84 822 00	737	0,1
078IP50 BL L112 03	84 823 00	1105,5	0,2
078IP50 BL L150 03	84 824 00	1474	0,2
078IP50 BL L187 03	84 825 00	1842,5	0,3
078IP50 BL L225 03	84 826 00	2211	0,3
Metall, mit 5-poligen Abgriff			
078IP BL-M 5-pol L37 03	83 380 00	368,5	0,4
078IP BL-M 5-pol L75 03	83 381 00	737	0,7
078IP BL-M 5-pol L112 03	83 382 00	1105,5	1
078IP BL-M 5-pol L150 03	83 383 00	1474	1,3
078IP BL-M 5-pol L187 03	83 384 00	1842,5	1,5
078IP BL-M 5-pol L225 03	83 385 00	2211	1,7

ZUBEHÖRE FÜR TRAGPROFILE MIT SCHUTZART IP20/50

Blindabdeckungen mit Schutzart IP20

Tragprofil 078...BL IP20, schwarz



⚠ (nicht IP20) ⚡ ⚠ CE ⊕

Bezeichnung	TOC	Länge (mm)	≈kg (Stck.)
Kunststoff (PVC)			
078 BL L37 05	84 799 00	368,5	0,1
078 BL L75 05	84 802 00	737	0,1
078 BL L112 05	84 805 00	1105,5	0,2
078 BL L150 05	84 808 00	1474	0,2
078 BL L187 05	84 811 00	1842,5	0,3
078 BL L225 05	84 813 00	2211	0,3

Blindabdeckungen mit Schutzart IP50

Tragprofil 078...BL IP50, schwarz



⚠ (nicht IP20) ⚡ ⚠ CE ⊕

Bezeichnung	TOC	Länge (mm)	≈kg (Stck.)
Kunststoff (PVC)			
078IP50 BL L37 05	84 827 00	368,5	0,1
078IP50 BL L75 05	84 828 00	737	0,1
078IP50 BL L112 05	84 829 00	1105,5	0,2
078IP50 BL L150 05	84 830 00	1474	0,2
078IP50 BL L187 05	84 831 00	1842,5	0,3
078IP50 BL L225 05	84 832 00	2211	0,3
Metall, mit 5-poligen Abgriff			
078IP BL-M 5-pol L37 05	83 386 00	368,5	0,4
078IP BL-M 5-pol L75 05	83 387 00	737	0,7
078IP BL-M 5-pol L112 05	83 388 00	1105,5	1
078IP BL-M 5-pol L150 05	83 389 00	1474	1,3
078IP BL-M 5-pol L187 05	83 390 00	1842,5	1,5
078IP BL-M 5-pol L225 05	83 391 00	2211	1,7

ZUBEHÖRE FÜR TRAGPROFILE MIT SCHUTZART IP20/50

Kopfstücke mit Schutzart IP20

Tragprofil 078...KS



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg (Stck.)
Weiß			
078 KS 01	84 977 00	Kopfstück, weiß, 1 Stück	0,1
Silber			
078 KS 03	84 978 00	Kopfstück, silber, 1 Stück	0,1
Schwarz			
078 KS 05	84 979 00	Kopfstück, schwarz, 1 Stück	0,1

Kopfstücke mit Schutzart IP50

Tragprofil 078IP50...



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg (Stck.)
Weiß			
078IP50 Ks 01	84 980 00	Kopfstück, weiß, 1 Stück	0,1
Silber			
078IP50 Ks 03	84 981 00	Kopfstück, silber, 1 Stück	0,1
Schwarz			
078IP50 Ks 05	84 982 00	Kopfstück, schwarz, 1 Stück	0,1

Weitere Zubehöre IP50



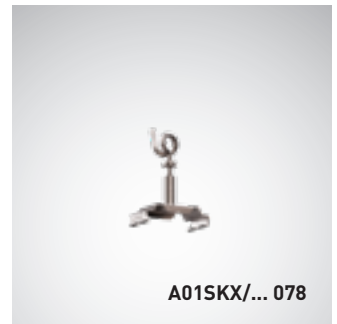
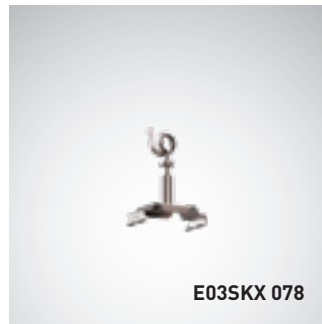
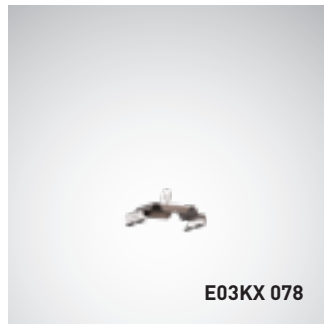
Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg (Stck.)
078IP50 SB 05	89 127 00	Dichtungssteg, schwarz 1 Stück	0,1
078IP50 SC 01	89 128 00	Kupplungsdichtung, weiß, 1 Stück	0,1
078IP50 SC 03	89 129 00	Kupplungsdichtung, silber, 1 Stück	0,1
078IP50 SC 05	89 130 00	Kupplungsdichtung, schwarz, 1 Stück	0,1

ZUBEHÖRE FÜR TRAGPROFILE

Befestigungsmittel Tragprofil 078..., Edelstahl



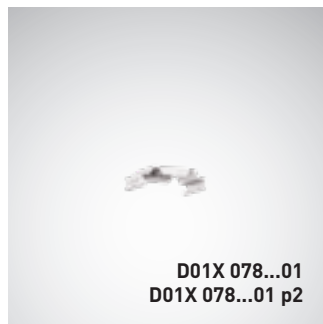
Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg (Stck.)
Edelstahl, einzelverpackt			
D01X 078	84 240 00	Befestigungsklammer für direkte Deckenmontage, 1 Stück	0,1
D01X 078 m Caddy-Clip	84 241 00	Befestigungsklammer mit Caddy-Clip zur schnellen Montage an geeignetem Profilstahl, 1 Stück	0,1
A01SX/1500 078	84 243 00	Seilaufhängung mit Aufhängeklammer und Seil mit Schlaufe 1.500 mm lang, stufen- und werkzeuglos verstellbar, 1 Stück	0,1
A01SX/3000 078	84 244 00	Seilaufhängung mit Aufhängeklammer und Seil mit Schlaufe 3.000 mm lang, stufen- und werkzeuglos verstellbar, 1 Stück	0,1
A01SX/5000 078	84 245 00	Seilaufhängung mit Aufhängeklammer und Seil mit Schlaufe 5.000 mm lang, stufen- und werkzeuglos verstellbar, 1 Stück	0,1
A01DSX/1500 078	84 246 00	Dekor-Seilaufhängung mit Aufhängeklammer, Deckenhülsen und Seil 1.500 mm lang, stufen- und werkzeuglos verstellbar, 1 Stück	0,1
A01DSX/3000 078	84 247 00	Dekor-Seilaufhängung mit Aufhängeklammer, Deckenhülsen und Seil 3.000 mm lang, stufen- und werkzeuglos verstellbar, 1 Stück	0,1
A01DSX/5000 078	84 248 00	Dekor-Seilaufhängung mit Aufhängeklammer, Deckenhülsen und Seil 5.000 mm lang, stufen- und werkzeuglos verstellbar, 1 Stück	0,1
A01DSXOE/1500 078	84 249 00	Dekor-Ösenseilaufhängung mit Aufhängeklammer, Deckenhülsen und Seil 1.500 mm lang, stufen- und werkzeuglos verstellbar, 1 Stück	0,1
A01DSXOE/3000 078	84 250 00	Dekor-Ösenseilaufhängung mit Aufhängeklammer, Deckenhülsen und Seil 3.000 mm lang, stufen- und werkzeuglos verstellbar, 1 Stück	0,1
A01DSXOE/5000 078	84 251 00	Dekor-Ösenseilaufhängung mit Aufhängeklammer, Deckenhülsen und Seil 5.000 mm lang, stufen- und werkzeuglos verstellbar, 1 Stück	0,1
E03SX 078	84 252 00	Aufhängeklammer für Seilaufhängung in Verbindung mit E06 und E03, 1 Stück	0,1
E03KX 078	84 253 00	Aufhängeklammer für Kettenaufhängung, 1 Stück	0,1
E03SKX 078	84 254 00	Aufhängeklammer werkzeuglos höhenverstellbar für Kettenaufhängung, 1 Stück	0,1
A01SKX/1500 078	84 255 00	Aufhängeklammer werkzeuglos höhenverstellbar für Kettenaufhängung mit Kette 1.500 mm lang, 1 Stück	0,3
A01KX/1500 078	84 256 00	Aufhängeklammer für Kettenaufhängung mit Kette 1.500 mm lang, 1 Stück	0,3



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg (Stck.)
Edelstahl, mehrfachverpackt (2 Stück)			
D01X 078 p2	85 380 00	Befestigungsklammer für direkte Deckenmontage, 2 Stück	0,1
D01X/2 078 m Caddy-Clip p2	85 381 00	Befestigungsklammer mit Caddy-Clip zur schnellen Montage an geeignetem Profilstahl, 2 Stück	0,1
A01SX/1500 078 p2	85 382 00	Seilaufhängung mit Aufhängeklammer und Seil mit Schlaufe 1.500 mm lang, stufen- und werkzeuglos verstellbar, 2 Stück	0,1
A01SX/3000 078 p2	85 383 00	Seilaufhängung mit Aufhängeklammer und Seil mit Schlaufe 3.000 mm lang, stufen- und werkzeuglos verstellbar, 2 Stück	0,1
A01SX/5000 078 p2	85 384 00	Seilaufhängung mit Aufhängeklammer und Seil mit Schlaufe 5.000 mm lang, stufen- und werkzeuglos verstellbar, 2 Stück	0,1
A01DSX/1500 078 p2	85 385 00	Dekor-Seilaufhängung mit Aufhängeklammer, Deckenhülsen und Seil 1.500 mm lang, stufen- und werkzeuglos verstellbar, 2 Stück	0,1
A01DSX/3000 078 p2	85 386 00	Dekor-Seilaufhängung mit Aufhängeklammer, Deckenhülsen und Seil 3.000 mm lang, stufen- und werkzeuglos verstellbar, 2 Stück	0,1
A01DSX/5000 078 p2	85 387 00	Dekor-Seilaufhängung mit Aufhängeklammer, Deckenhülsen und Seil 5.000 mm lang, stufen- und werkzeuglos verstellbar, 2 Stück	0,1
A01DSXOE/1500 078 p2	85 388 00	Dekor-Ösenseilaufhängung mit Aufhängeklammer, Deckenhülsen und Seil 1.500 mm lang, stufen- und werkzeuglos verstellbar, 2 Stück	0,1
A01DSXOE/3000 078 p2	85 389 00	Dekor-Ösenseilaufhängung mit Aufhängeklammer, Deckenhülsen und Seil 3.000 mm lang, stufen- und werkzeuglos verstellbar, 2 Stück	0,1
A01DSXOE/5000 078 p2	85 390 00	Dekor-Ösenseilaufhängung mit Aufhängeklammer, Deckenhülsen und Seil 5.000 mm lang, stufen- und werkzeuglos verstellbar, 2 Stück	0,1
E03SX 078 p2	85 391 00	Aufhängeklammer für Seilaufhängung in Verbindung mit E06 und E03, 2 Stück	0,1
E03KX 078 p5	85 392 00	Aufhängeklammer für Kettenaufhängung, 5 Stück	0,1
E03SKX 078 p5	85 393 00	Aufhängeklammer werkzeuglos höhenverstellbar für Kettenaufhängung, 5 Stück	0,1
A01SKX/1500 078 p2	85 394 00	Aufhängeklammer werkzeuglos höhenverstellbar für Kettenaufhängung mit Kette 1.500 mm lang, 2 Stück	0,3
A01KX/1500 078 p2	85 395 00	Aufhängeklammer für Kettenaufhängung mit Kette 1.500 mm lang, 2 Stück	0,3

ZUBEHÖRE FÜR TRAGPROFILE

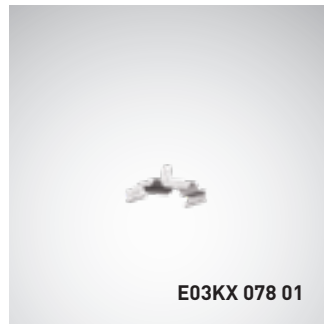
Befestigungsmittel Tragprofil 078..., weiß



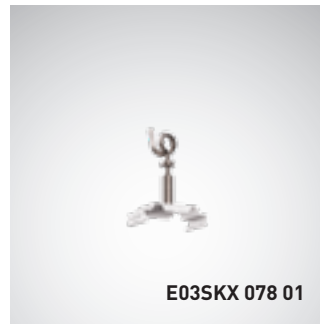
Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg (Stck.)
Weiß, einzelverpackt			
D01X 078 01	84 833 00	Befestigungsklammer für direkte Deckenmontage, 1 Stück	0,1
D01X 078 m Caddy-Clip 01	84 242 00	Befestigungsklammer mit Caddy-Clip zur schnellen Montage an geeignetem Profilstahl, 1 Stück	0,1
A01SX/1500 078 01	84 834 00	Seilaufhängung mit Aufhängeklammer und Seil mit Schlaufe 1.500 mm lang, stufen- und werkzeuglos verstellbar, 1 Stück	0,1
A01SX/3000 078 01	84 835 00	Seilaufhängung mit Aufhängeklammer und Seil mit Schlaufe 3.000 mm lang, stufen- und werkzeuglos verstellbar, 1 Stück	0,1
A01SX/5000 078 01	84 836 00	Seilaufhängung mit Aufhängeklammer und Seil mit Schlaufe 5.000 mm lang, stufen- und werkzeuglos verstellbar, 1 Stück	0,1
A01DSX/1500 078 01	84 837 00	Dekor-Seilaufhängung mit Aufhängeklammer, Deckenhülsen und Seil 1.500 mm lang, stufen- und werkzeuglos verstellbar, 1 Stück	0,1
A01DSX/3000 078 01	84 838 00	Dekor-Seilaufhängung mit Aufhängeklammer, Deckenhülsen und Seil 3.000 mm lang, stufen- und werkzeuglos verstellbar, 1 Stück	0,1
A01DSX/5000 078 01	84 839 00	Dekor-Seilaufhängung mit Aufhängeklammer, Deckenhülsen und Seil 5.000 mm lang, stufen- und werkzeuglos verstellbar, 1 Stück	0,1
A01DSXOE/1500 078 01	84 840 00	Dekor-Ösenseilaufhängung mit Aufhängeklammer, Deckenhülsen und Seil 1.500 mm lang, stufen- und werkzeuglos verstellbar, 1 Stück	0,1
A01DSXOE/3000 078 01	84 841 00	Dekor-Ösenseilaufhängung mit Aufhängeklammer, Deckenhülsen und Seil 3.000 mm lang, stufen- und werkzeuglos verstellbar, 1 Stück	0,1
A01DSXOE/5000 078 01	84 842 00	Dekor-Ösenseilaufhängung mit Aufhängeklammer, Deckenhülsen und Seil 5.000 mm lang, stufen- und werkzeuglos verstellbar, 1 Stück	0,1
E03SX 078 01	84 843 00	Aufhängeklammer für Seilaufhängung in Verbindung mit E06 und E03, 1 Stück	0,1
E03KX 078 01	84 844 00	Aufhängeklammer für Kettenaufhängung, 1 Stück	0,1
E03SKX 078 01	84 845 00	Aufhängeklammer werkzeuglos höhenverstellbar für Kettenaufhängung, 1 Stück	0,1
A01SKX/1500 078 01	84 846 00	Aufhängeklammer werkzeuglos höhenverstellbar für Kettenaufhängung mit Kette 1.500 mm lang, 1 Stück	0,3
A01KX/1500 078 01	84 847 00	Aufhängeklammer für Kettenaufhängung mit Kette 1.500 mm lang, 1 Stück	0,3



E03SX 078 01



E03KX 078 01



E03SKX 078 01



A01SKX/... 078 ...01

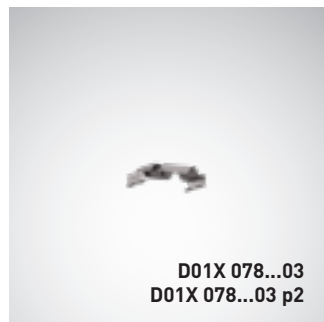


A01KX/... 078...01

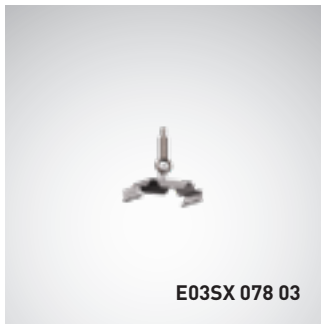
Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg (Stck.)
Weiß, mehrfachverpackt (2 Stück)			
D01X 078 01 p2	85 396 00	Befestigungsklammer für direkte Deckenmontage, 2 Stück	0,1
D01X/2 078 m Caddy-Clip 01 p2	85 397 00	Befestigungsklammer mit Caddy-Clip zur schnellen Montage an geeignetem Profilstahl, 2 Stück	0,1
A01SX/1500 078 01 p2	85 398 00	Seilaufhängung mit Aufhängeklammer und Seil mit Schlaufe 1.500 mm lang, stufen- und werkzeuglos verstellbar, 2 Stück	0,1
A01SX/3000 078 01 p2	85 399 00	Seilaufhängung mit Aufhängeklammer und Seil mit Schlaufe 3.000 mm lang, stufen- und werkzeuglos verstellbar, 2 Stück	0,1
A01SX/5000 078 01 p2	85 400 00	Seilaufhängung mit Aufhängeklammer und Seil mit Schlaufe 5.000 mm lang, stufen- und werkzeuglos verstellbar, 2 Stück	0,1
A01DSX/1500 078 01 p2	85 401 00	Dekor-Seilaufhängung mit Aufhängeklammer, Deckenhülsen und Seil 1.500 mm lang, stufen- und werkzeuglos verstellbar, 2 Stück	0,1
A01DSX/3000 078 01 p2	85 402 00	Dekor-Seilaufhängung mit Aufhängeklammer, Deckenhülsen und Seil 3.000 mm lang, stufen- und werkzeuglos verstellbar, 2 Stück	0,1
A01DSX/5000 078 01 p2	85 403 00	Dekor-Seilaufhängung mit Aufhängeklammer, Deckenhülsen und Seil 5.000 mm lang, stufen- und werkzeuglos verstellbar, 2 Stück	0,1
A01DSXOE/1500 078 01 p2	85 404 00	Dekor-Ösenseilaufhängung mit Aufhängeklammer, Deckenhülsen und Seil 1.500 mm lang, stufen- und werkzeuglos verstellbar, 2 Stück	0,1
A01DSXOE/3000 078 01 p2	85 405 00	Dekor-Ösenseilaufhängung mit Aufhängeklammer, Deckenhülsen und Seil 3.000 mm lang, stufen- und werkzeuglos verstellbar, 2 Stück	0,1
A01DSXOE/5000 078 01 p2	85 406 00	Dekor-Ösenseilaufhängung mit Aufhängeklammer, Deckenhülsen und Seil 5.000 mm lang, stufen- und werkzeuglos verstellbar, 2 Stück	0,1
E03SX 078 01 p2	85 407 00	Aufhängeklammer für Seilaufhängung in Verbindung mit E06 und E03, 2 Stück	0,1
E03KX 078 01 p5	85 408 00	Aufhängeklammer für Kettenaufhängung, 5 Stück	0,1
E03SKX 078 01 p5	85 409 00	Aufhängeklammer werkzeuglos höhenverstellbar für Kettenaufhängung, 5 Stück	0,1
A01SKX/1500 078 01 p2	85 410 00	Aufhängeklammer werkzeuglos höhenverstellbar für Kettenaufhängung mit Kette 1.500 mm lang, 2 Stück	0,3
A01KX/1500 078 01 p2	85 411 00	Aufhängeklammer für Kettenaufhängung mit Kette 1.500 mm lang, 2 Stück	0,3

ZUBEHÖRE FÜR TRAGPROFILE

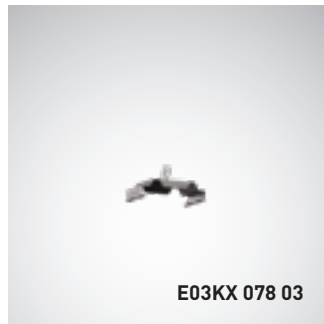
Befestigungsmittel Tragprofil 078..., silber



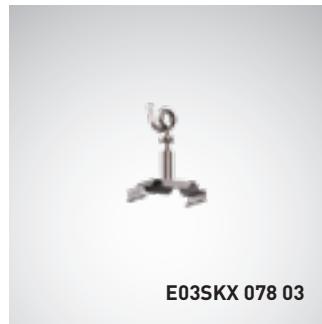
Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg (Stck.)
Silber, einzelverpackt			
D01X 078 03	84 848 00	Befestigungsklammer für direkte Deckenmontage, 1 Stück	0,1
D01X 078 m Caddy-Clip 03	84 849 00	Befestigungsklammer mit Caddy-Clip zur schnellen Montage an geeignetem Profilstahl, 1 Stück	0,1
A01SX/1500 078 03	84 850 00	Seilaufhängung mit Aufhängeklammer und Seil mit Schlaufe 1.500 mm lang, stufen- und werkzeuglos verstellbar, 1 Stück	0,1
A01SX/3000 078 03	84 851 00	Seilaufhängung mit Aufhängeklammer und Seil mit Schlaufe 3.000 mm lang, stufen- und werkzeuglos verstellbar, 1 Stück	0,1
A01SX/5000 078 03	84 852 00	Seilaufhängung mit Aufhängeklammer und Seil mit Schlaufe 5.000 mm lang, stufen- und werkzeuglos verstellbar, 1 Stück	0,1
A01DSX/1500 078 03	84 853 00	Dekor-Seilaufhängung mit Aufhängeklammer, Deckenhülsen und Seil 1.500 mm lang, stufen- und werkzeuglos verstellbar, 1 Stück	0,1
A01DSX/3000 078 03	84 854 00	Dekor-Seilaufhängung mit Aufhängeklammer, Deckenhülsen und Seil 3.000 mm lang, stufen- und werkzeuglos verstellbar, 1 Stück	0,1
A01DSX/5000 078 03	84 855 00	Dekor-Seilaufhängung mit Aufhängeklammer, Deckenhülsen und Seil 5.000 mm lang, stufen- und werkzeuglos verstellbar, 1 Stück	0,1
A01DSXOE/1500 078 03	84 856 00	Dekor-Ösenseilaufhängung mit Aufhängeklammer, Deckenhülsen und Seil 1.500 mm lang, stufen- und werkzeuglos verstellbar, 1 Stück	0,1
A01DSXOE/3000 078 03	84 857 00	Dekor-Ösenseilaufhängung mit Aufhängeklammer, Deckenhülsen und Seil 3.000 mm lang, stufen- und werkzeuglos verstellbar, 1 Stück	0,1
A01DSXOE/5000 078 03	84 858 00	Dekor-Ösenseilaufhängung mit Aufhängeklammer, Deckenhülsen und Seil 5.000 mm lang, stufen- und werkzeuglos verstellbar, 1 Stück	0,1
E03SX 078 03	84 859 00	Aufhängeklammer für Seilaufhängung in Verbindung mit E06 und E03, 1 Stück	0,1
E03KX 078 03	84 860 00	Aufhängeklammer für Kettenaufhängung, 1 Stück	0,1
E03SKX 078 03	84 861 00	Aufhängeklammer werkzeuglos höhenverstellbar für Kettenaufhängung, 1 Stück	0,1
A01SKX/1500 078 03	84 862 00	Aufhängeklammer werkzeuglos höhenverstellbar für Kettenaufhängung mit Kette 1.500 mm lang, 1 Stück	0,3
A01KX/1500 078 03	84 863 00	Aufhängeklammer für Kettenaufhängung mit Kette 1.500 mm lang, 1 Stück	0,3



E03SX 078 03



E03KX 078 03



E03SKX 078 03



A01SKX/... 078 ...03

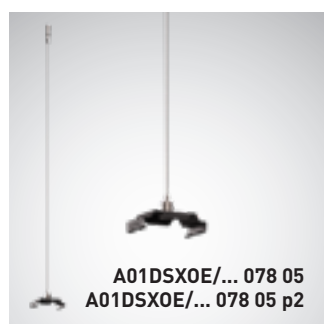
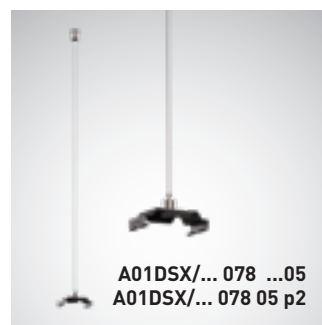
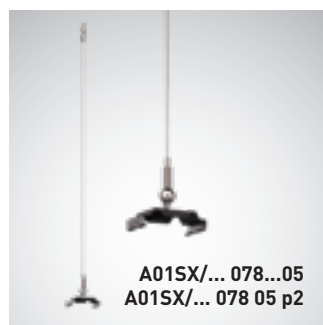
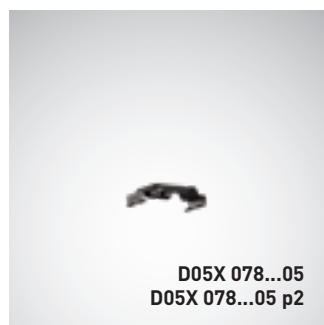


A01KX/... 078...03

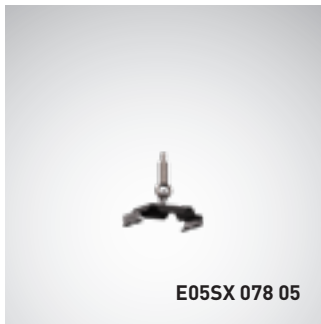
Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg (Stck.)
Silber, mehrfachverpackt (2 Stück)			
D01X 078 03 p2	85 412 00	Befestigungsklammer für direkte Deckenmontage, 2 Stück	0,1
D01X/2 078 m Caddy-Clip 03 p2	85 442 00	Befestigungsklammer mit Caddy-Clip zur schnellen Montage an geeignetem Profilstahl, 2 Stück	0,1
A01SX/1500 078 03 p2	85 413 00	Seilaufhängung mit Aufhängeklammer und Seil mit Schlaufe 1.500 mm lang, stufen- und werkzeuglos verstellbar, 2 Stück	0,1
A01SX/3000 078 03 p2	85 414 00	Seilaufhängung mit Aufhängeklammer und Seil mit Schlaufe 3.000 mm lang, stufen- und werkzeuglos verstellbar, 2 Stück	0,1
A01SX/5000 078 03 p2	85 415 00	Seilaufhängung mit Aufhängeklammer und Seil mit Schlaufe 5.000 mm lang, stufen- und werkzeuglos verstellbar, 2 Stück	0,1
A01DSX/1500 078 03 p2	85 416 00	Dekor-Seilaufhängung mit Aufhängeklammer, Deckenhülsen und Seil 1.500 mm lang, stufen- und werkzeuglos verstellbar, 2 Stück	0,1
A01DSX/3000 078 03 p2	85 417 00	Dekor-Seilaufhängung mit Aufhängeklammer, Deckenhülsen und Seil 3.000 mm lang, stufen- und werkzeuglos verstellbar, 2 Stück	0,1
A01DSX/5000 078 03 p2	85 418 00	Dekor-Seilaufhängung mit Aufhängeklammer, Deckenhülsen und Seil 5.000 mm lang, stufen- und werkzeuglos verstellbar, 2 Stück	0,1
A01DSXOE/1500 078 03 p2	85 419 00	Dekor-Ösenseilaufhängung mit Aufhängeklammer, Deckenhülsen und Seil 1.500 mm lang, stufen- und werkzeuglos verstellbar, 2 Stück	0,1
A01DSXOE/3000 078 03 p2	85 420 00	Dekor-Ösenseilaufhängung mit Aufhängeklammer, Deckenhülsen und Seil 3.000 mm lang, stufen- und werkzeuglos verstellbar, 2 Stück	0,1
A01DSXOE/5000 078 03 p2	85 421 00	Dekor-Ösenseilaufhängung mit Aufhängeklammer, Deckenhülsen und Seil 5.000 mm lang, stufen- und werkzeuglos verstellbar, 2 Stück	0,1
E03SX 078 03 p2	85 422 00	Aufhängeklammer für Seilaufhängung in Verbindung mit E06 und E03, 2 Stück	0,1
E03KX 078 03 p5	85 423 00	Aufhängeklammer für Kettenaufhängung, 5 Stück	0,1
E03SKX 078 03 p5	85 424 00	Aufhängeklammer werkzeuglos höhenverstellbar für Kettenaufhängung, 5 Stück	0,1
A01SKX/1500 078 03 p2	85 425 00	Aufhängeklammer werkzeuglos höhenverstellbar für Kettenaufhängung mit Kette 1.500 mm lang, 2 Stück	0,3
A01KX/1500 078 03 p2	85 426 00	Aufhängeklammer für Kettenaufhängung mit Kette 1.500 mm lang, 2 Stück	0,3

ZUBEHÖRE FÜR TRAGPROFILE

Befestigungsmittel Tragprofil 078..., schwarz



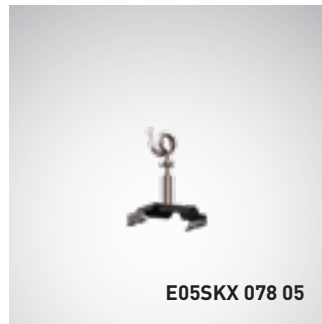
Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg (Stck.)
Schwarz, einzelverpackt			
D01X 078 05	84 864 00	Befestigungsklammer für direkte Deckenmontage, 1 Stück	0,1
D01X 078 m Caddy-Clip 05	84 865 00	Befestigungsklammer mit Caddy-Clip zur schnellen Montage an geeignetem Profilstahl, 1 Stück	0,1
A01SX/1500 078 05	84 866 00	Seilaufhängung mit Aufhängeklammer und Seil mit Schlaufe 1.500 mm lang, stufen- und werkzeuglos verstellbar, 1 Stück	0,1
A01SX/3000 078 05	84 867 00	Seilaufhängung mit Aufhängeklammer und Seil mit Schlaufe 3.000 mm lang, stufen- und werkzeuglos verstellbar, 1 Stück	0,1
A01SX/5000 078 05	84 868 00	Seilaufhängung mit Aufhängeklammer und Seil mit Schlaufe 5.000 mm lang, stufen- und werkzeuglos verstellbar, 1 Stück	0,1
A01DSX/1500 078 05	84 869 00	Dekor-Seilaufhängung mit Aufhängeklammer, Deckenhülsen und Seil 1.500 mm lang, stufen- und werkzeuglos verstellbar, 1 Stück	0,1
A01DSX/3000 078 05	84 870 00	Dekor-Seilaufhängung mit Aufhängeklammer, Deckenhülsen und Seil 3.000 mm lang, stufen- und werkzeuglos verstellbar, 1 Stück	0,1
A01DSX/5000 078 05	84 871 00	Dekor-Seilaufhängung mit Aufhängeklammer, Deckenhülsen und Seil 5.000 mm lang, stufen- und werkzeuglos verstellbar, 1 Stück	0,1
A01DSXOE/1500 078 05	84 872 00	Dekor-Ösenseilaufhängung mit Aufhängeklammer, Deckenhülsen und Seil 1.500 mm lang, stufen- und werkzeuglos verstellbar, 1 Stück	0,1
A01DSXOE/3000 078 05	84 873 00	Dekor-Ösenseilaufhängung mit Aufhängeklammer, Deckenhülsen und Seil 3.000 mm lang, stufen- und werkzeuglos verstellbar, 1 Stück	0,1
A01DSXOE/5000 078 05	84 874 00	Dekor-Ösenseilaufhängung mit Aufhängeklammer, Deckenhülsen und Seil 5.000 mm lang, stufen- und werkzeuglos verstellbar, 1 Stück	0,1
E03SX 078 05	84 875 00	Aufhängeklammer für Seilaufhängung in Verbindung mit E06 und E03, 1 Stück	0,1
E03KX 078 05	84 876 00	Aufhängeklammer für Kettenaufhängung, 1 Stück	0,1
E03SKX 078 05	84 877 00	Aufhängeklammer werkzeuglos höhenverstellbar für Kettenaufhängung, 1 Stück	0,1
A01SKX/1500 078 05	84 878 00	Aufhängeklammer werkzeuglos höhenverstellbar für Kettenaufhängung mit Kette 1.500 mm lang, 1 Stück	0,3
A01KX/1500 078 05	84 879 00	Aufhängeklammer für Kettenaufhängung mit Kette 1.500 mm lang, 1 Stück	0,3



E05SX 078 05



E05KX 078 05



E05SKX 078 05



A01SKX/... 078 ...05



A01KX/... 078...05

Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg (Stck.)
Schwarz, mehrfachverpackt (2 Stück)			
D01X 078 03 p5	85 427 00	Befestigungsklammer für direkte Deckenmontage, 2 Stück	0,1
D01X/2 078 m Caddy-Clip 05 p2	85 443 00	Befestigungsklammer mit Caddy-Clip zur schnellen Montage an geeignetem Profilstahl, 2 Stück	0,1
A01SX/1500 078 05 p2	85 428 00	Seilaufhängung mit Aufhängeklammer und Seil mit Schlaufe 1.500 mm lang, stufen- und werkzeuglos verstellbar, 2 Stück	0,1
A01SX/3000 078 05 p2	85 429 00	Seilaufhängung mit Aufhängeklammer und Seil mit Schlaufe 3.000 mm lang, stufen- und werkzeuglos verstellbar, 2 Stück	0,1
A01SX/5000 078 05 p2	85 430 00	Seilaufhängung mit Aufhängeklammer und Seil mit Schlaufe 5.000 mm lang, stufen- und werkzeuglos verstellbar, 2 Stück	0,1
A01DSX/1500 078 05 p2	85 431 00	Dekor-Seilaufhängung mit Aufhängeklammer, Deckenhülsen und Seil 1.500 mm lang, stufen- und werkzeuglos verstellbar, 2 Stück	0,1
A01DSX/3000 078 05 p2	85 432 00	Dekor-Seilaufhängung mit Aufhängeklammer, Deckenhülsen und Seil 3.000 mm lang, stufen- und werkzeuglos verstellbar, 2 Stück	0,1
A01DSX/5000 078 05 p2	85 433 00	Dekor-Seilaufhängung mit Aufhängeklammer, Deckenhülsen und Seil 5.000 mm lang, stufen- und werkzeuglos verstellbar, 2 Stück	0,1
A01DSXOE/1500 078 05 p2	85 434 00	Dekor-Ösenseilaufhängung mit Aufhängeklammer, Deckenhülsen und Seil 1.500 mm lang, stufen- und werkzeuglos verstellbar, 2 Stück	0,1
A01DSXOE/3000 078 05 p2	85 435 00	Dekor-Ösenseilaufhängung mit Aufhängeklammer, Deckenhülsen und Seil 3.000 mm lang, stufen- und werkzeuglos verstellbar, 2 Stück	0,1
A01DSXOE/5000 078 05 p2	85 436 00	Dekor-Ösenseilaufhängung mit Aufhängeklammer, Deckenhülsen und Seil 5.000 mm lang, stufen- und werkzeuglos verstellbar, 2 Stück	0,1
E03SX 078 05 p2	85 437 00	Aufhängeklammer für Seilaufhängung in Verbindung mit E06 und E03, 2 Stück	0,1
E03KX 078 05 p5	85 438 00	Aufhängeklammer für Kettenaufhängung, 5 Stück	0,1
E03SKX 078 05 p5	85 439 00	Aufhängeklammer werkzeuglos höhenverstellbar für Kettenaufhängung, 5 Stück	0,1
A01SKX/1500 078 05 p2	85 440 00	Aufhängeklammer werkzeuglos höhenverstellbar für Kettenaufhängung mit Kette 1.500 mm lang, 2 Stück	0,3

ZUBEHÖRE

Weiteres Zubehör zur Befestigung



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg (Stck.)
E 04	2343400	Knotenkette 20 m lang, bauseits ablängbar	4,5
E 06	2343700	Stahlseil 20 m lang, mit Schnellkleber zur Sicherung der Seilenden	0,3
E 05 N	2343600	Spannschloss mit Karabinerhaken, 1 Stück	0,1
E 01	2342000	Deckenbefestigungsplatte mit Karabinerhaken, 1 Stück	0,2

Zubehöre zur Einspeisung



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg (Stck.)
078 VS-7	84 973 00	Einspeiser, 7-polig, für starre Leitungen	0,2
078 VS-13	84 974 00	Einspeiser, 13-polig, für starre Leitungen	0,2
078 VF-7	84 975 00	Einspeiser, 7-polig, für flexible Leitungen	0,2
078 VF-13	84 976 00	Einspeiser, 13-polig, für flexible Leitungen	0,2

ZUBEHÖRE

Ersatzteile und Sonstiges



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg (Stck.)
Ersatzteile			
078 VV-7	84 971 00	elektrischer Verbinder im Kupplungsbereich, 7-polig	0,2
078 VV-13	84 972 00	elektrischer Verbinder im Kupplungsbereich, 13-polig	0,2
078 ZLK VV-7	89 165 00	Kupplung mit elektrischem Verbinder, 7-polig	0,5
078 ZLK VV-13	89 166 00	Kupplung mit elektrischem Verbinder, 13-polig	0,5
078 ZLK	89 167 00	Kupplung ohne elektrischem Verbinder	0,4
078 Endcap MVM End	84 964 00	Schutzkappe für offene Leiter, Ende	0,1
078 Endcap MVM Start	84 965 00	Schutzkappe für offene Leiter, Anfang	0,1
078 Connector 3pol	84 969 00	Elektrischer Abgriff 3pol	0,2
078 Connector 5pol	84 961 00	Elektrischer Abgriff 5pol	0,2
078 Connector 7pol	84 962 00	Elektrischer Abgriff 7pol	0,2
078 Connector 9pol	84 963 00	Elektrischer Abgriff 9pol	0,2
078 Connector 11pol	84 970 00	Elektrischer Abgriff 11pol	0,2
Sonstiges			
078 LHI	8916300	Leitungshalter innen	0,1
078 VD	8916400	Verschlussdrücker	0,1

KONTAKTE

TRILUX GmbH & Co. KG

Heidestraße
D-59759 Arnsberg
Postfach 19 60
D-59753 Arnsberg
www.trilux.com

Für alle Informationen rund ums Licht

Deutschland

Vertriebsregion Nord

Kompetenz-Center Hamburg
TRILUX Vertrieb GmbH
Lippeltstraße 1
D- 20097 Hamburg
Tel. +49 40 5305667-0
hamburg@trilux.com

Vertriebsregion Ost

Kompetenz-Center Leipzig
TRILUX Vertrieb GmbH
Walter-Köhn-Straße 4 A
D-04356 Leipzig
Tel. +49 341 600767-0
leipzig@trilux.com

Niederlassung Berlin
TRILUX Vertrieb GmbH
Walther-Nernst-Straße 1
D-12489 Berlin
Tel. +49 30 754499-0
berlin@trilux.com

Vertriebsregion Süd

Kompetenz-Center München
TRILUX Vertrieb GmbH
Carl-Zeiss-Ring 8-12
D-85737 Ismaning
Tel. +49 89 320987-0
muenchen@trilux.com

Niederlassung Nürnberg
TRILUX Vertrieb GmbH
Südwestpark 42
90449 Nürnberg
Tel. +49 911 800925-0
nuernberg@trilux.com

Vertriebsregion Süd-West

Kompetenz-Center Stuttgart
TRILUX Vertrieb GmbH
Nikolaus-Otto-Straße 29
D-70771 Leinfelden-Echterdingen
Tel. +49 711 722078-0
stuttgart@trilux.com

Vertriebsregion West

Kompetenz-Center Köln
TRILUX Vertrieb GmbH
Mathias-Brüggen-Straße 75
D-50829 Köln · Ossendorf
Tel. +49 221 945347-0
koeln@trilux.com

Vertriebsregion Nord-West

Kompetenz-Center Arnsberg
TRILUX Vertrieb GmbH
Heidestraße 4
D-59759 Arnsberg · Hüsten
Tel. +49 2932 9696-0
arnsberg@trilux.com

Österreich

TRILUX-LEUCHTEN GmbH
Modecenterstraße 17
Business Park Marximum
Unit 2/4. OG
A-1110 Wien
Tel. +43 1 8693538-0
Fax +43 1 8693538-22
wien@trilux.at
www.trilux.at

Schweiz

Hauptsitz

TRILUX AG
Bodenackerstrasse 1
CH-8957 Spreitenbach
info@trilux.ch
Tel +41 56 419 6666

Alle technischen Daten sowie die Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt, Irrtum vorbehalten. Eventuelle Farbabweichungen sind drucktechnisch bedingt. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor. Die Leuchten sind z. T. mit Zubehör abgebildet, das separat bestellt werden muss. Objektabbildungen können Leuchten in Sonderausstattung zeigen. Diese Broschüre wurde umweltschonend auf PEFC-zertifiziertem Papier gedruckt.

