



TRILUX
SIMPLIFY YOUR LIGHT.



E-LINE PRO

UNA COMBINAZIONE DI ESPERIENZA
ED EVOLUZIONE

SOMMARIO

TRILUX – SIMPLIFY YOUR LIGHT	Pagine 4 - 5
La storia di E-Line	Pagine 6 - 7
E-Line Pro: Una combinazione di esperienza ed evoluzione	Pagine 8 - 9
Overview del sistema	Pagine 10 - 11
Profili portanti	Pagine 12 - 17
Varianti IP	Pagine 18 - 19
Inseriti apparecchio	Pagine 20 - 23
Ottiche	Pagine 24 - 29
Moduli funzionali	Pagine 30 - 33
Illuminazione di emergenza	Pagine 34 - 37
Caratteristiche tecniche	Pagine 38 - 39
Nomenclatura	Pagine 40 - 41
Progetti tipo Industry	Pagine 44 - 45
Progetti tipo Retail	Pagine 46 - 47
Progetti tipo Office	Pagina 48
Progetti tipo Education	Pagina 49
Veloce e semplice da configurare	Pagine 50 - 51
Relamping	Pagine 52 - 53
Sostenibilità	Pagine 54 - 55
Sistema di gestione della luce e sensori	Pagine 56 - 57
Lighting Solutions & Services	Pagine 58 - 59
Profili portanti con grado di protezione IP20/IP50/IP54*	Pagine 62 - 64
Accessori per profili portanti con grado di protezione IP20/IP50	Pagine 65 - 79
Contatti	Pagine 80

TRILUX

SIMPLIFY YOUR LIGHT





Nel campo delle file continue, TRILUX può affidarsi a un'esperienza decennale. Materiali pregiati, ottiche sviluppate in proprio e competenza illuminotecnica distinguono da sempre i nostri prodotti. I nostri laboratori aziendali e una nuovissima catena di montaggio per E-Line, allestita nello stabilimento della nostra sede centrale di Arnsberg, garantiscono la massima qualità del prodotto e, al tempo stesso, ci mettono in condizione di poter realizzare richieste specifiche al cliente.

Ma TRILUX non si limita a sviluppare continuamente i propri prodotti. Fornendo servizi personalizzati, garantiamo sempre uno svolgimento del progetto senza intralci dimostrando di essere il partner perfetto per chi ha scelto di affidarsi a un'illuminazione con fila continua. Dalla prima pianificazione del progetto alla consulenza in merito a possibili modelli di finanziamento, all'installazione e messa in funzione fino alla regolare manutenzione dell'impianto, in ogni fase del progetto potete contare sul nostro supporto.

E-LINE PRO

LA STORIA DI E-LINE

1992

1999

2004

2013

2019

2024





○ **1992**
T8 con 64 lm/W e 15.000 ore di durata utile



○ **1999**
T8 con 83 lm/W e 20.000 ore di durata utile



○ **2004**
T5 con 90 lm/W e 25.000 ore di durata utile



○ **2010**
T5 con 90 lm/W e 25.000 ore di durata utile



○ **2013**
LED con 132 lm/W e > 50.000 ore di durata utile

○ **2017**
LED con 169 lm/W e > 50.000 ore di durata utile

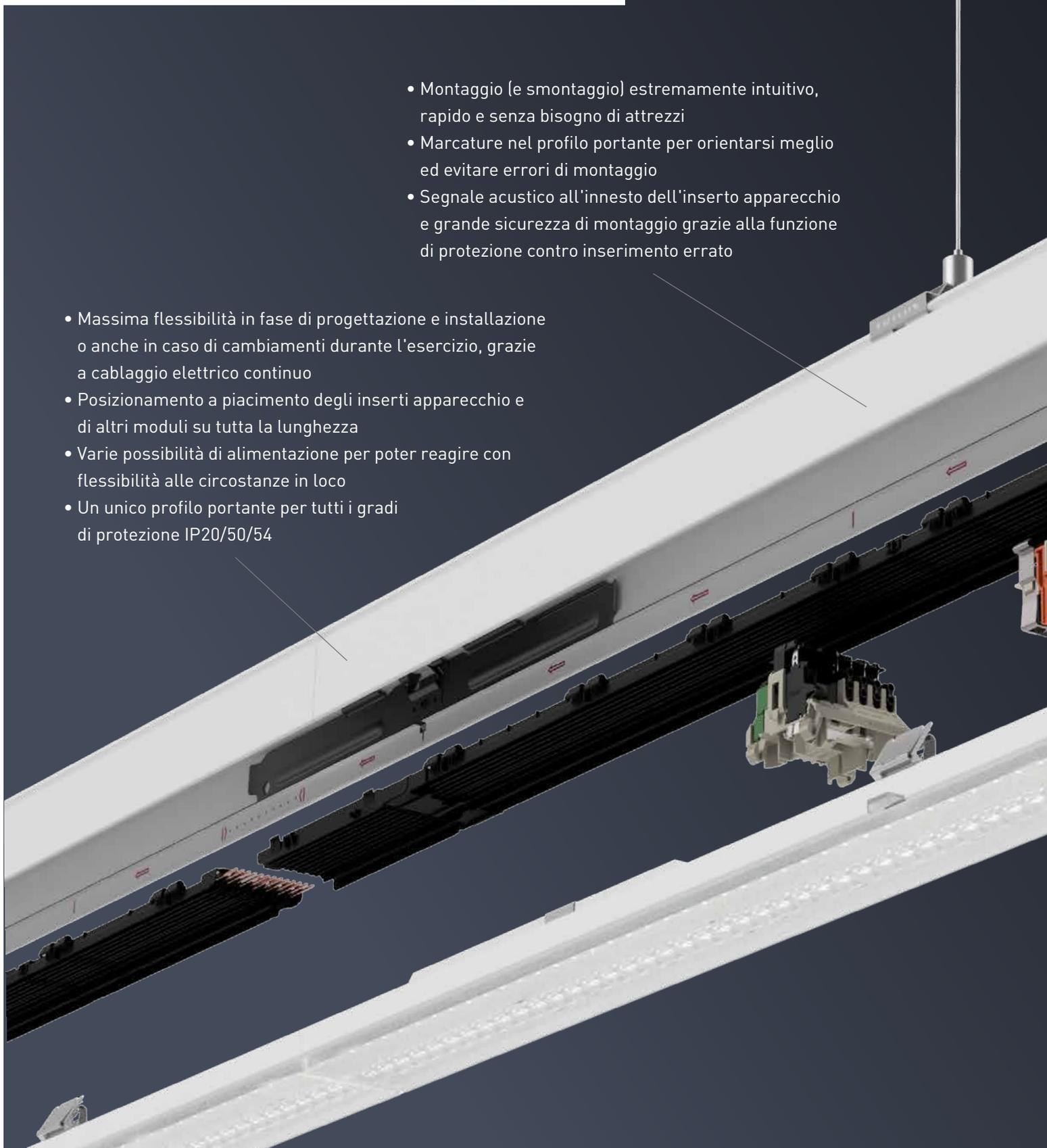
○ **2019**
LED con 190 lm/W e > 100.000 ore di durata utile

○ **2024**
E-Line Pro – In Line With Your Business
Con fino a 207 lm/W e una durata utile di 100.000 ore, E-Line Pro ridefinisce gli standard in termini di efficienza. Grazie al cablaggio continuo, è possibile posizionare con flessibilità inserti apparecchio e moduli.

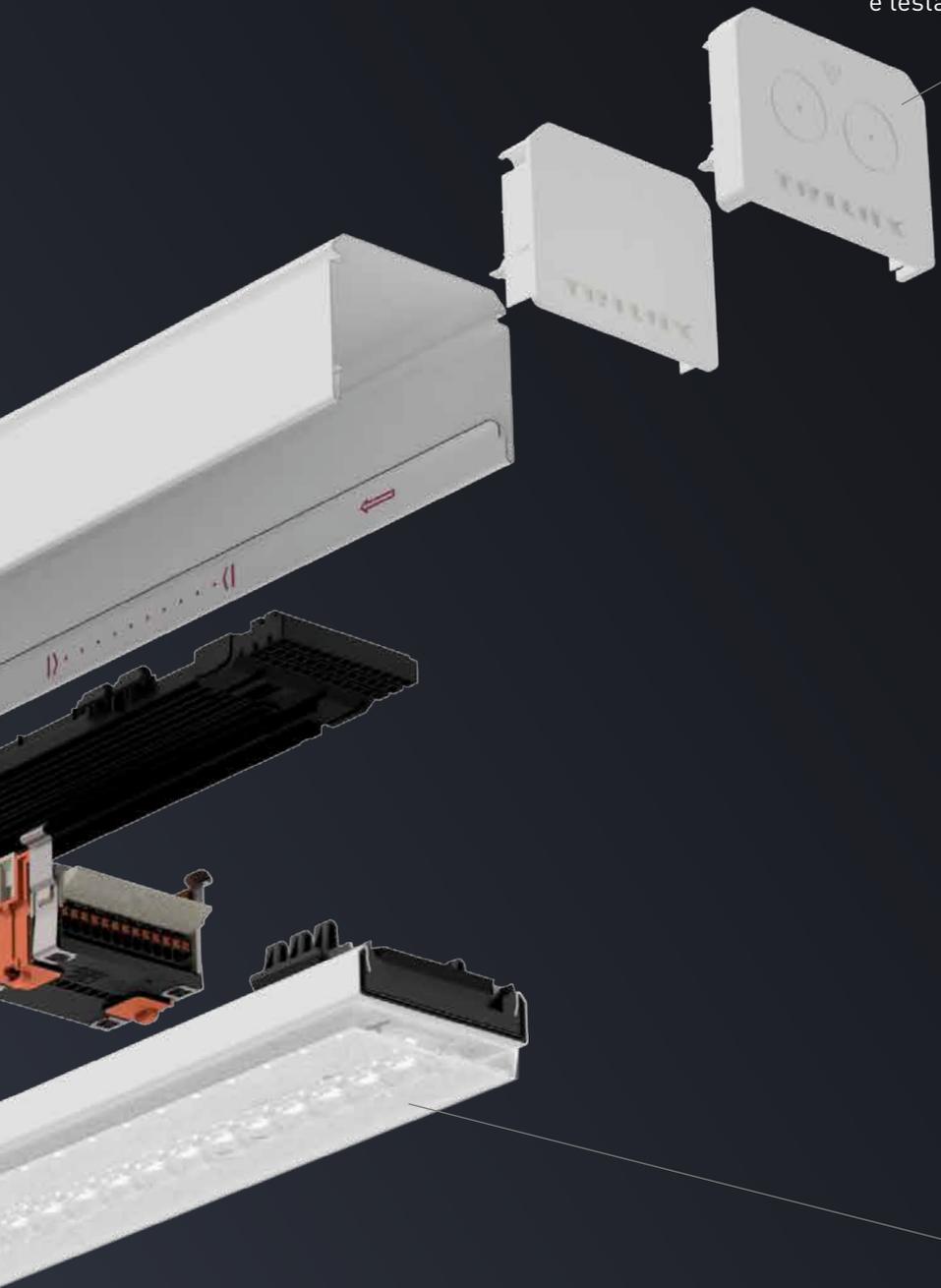
E-LINE PRO

UNA COMBINAZIONE DI ESPERIENZA
ED EVOLUZIONE

- Montaggio (e smontaggio) estremamente intuitivo, rapido e senza bisogno di attrezzi
 - Marcature nel profilo portante per orientarsi meglio ed evitare errori di montaggio
 - Segnale acustico all'innesto dell'inserto apparecchio e grande sicurezza di montaggio grazie alla funzione di protezione contro inserimento errato
-
- Massima flessibilità in fase di progettazione e installazione o anche in caso di cambiamenti durante l'esercizio, grazie a cablaggio elettrico continuo
 - Posizionamento a piacimento degli inserti apparecchio e di altri moduli su tutta la lunghezza
 - Varie possibilità di alimentazione per poter reagire con flessibilità alle circostanze in loco
 - Un unico profilo portante per tutti i gradi di protezione IP20/50/54



- Design purista e minimalista
- L'inserto apparecchio scompare nel binario portante
- Graffe di sospensione di aspetto omogeneo e testata terminale che chiude a filo



- Sistema ottico modulare unico nel suo genere per la massima libertà di progettazione, sviluppato per i settori Industry, Retail, Education e Office
- Massima aspirazione in termini di qualità della luce per una precisa illuminazione, ottima efficienza ed elevato comfort visivo

OVERVIEW DEL SISTEMA



1 PROFILI PORTANTI



2 INSERTI APPARECCHIO

3 MODULI FUNZIONALI

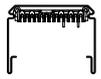


Per tutti gli accessori noti si rimanda al catalogo online. Una panoramica può essere scaricata qui: www.trilux.com/e-line-pro



Attenzione:

I noti inserti apparecchio e accessori di E-Line Fix continuano ad essere disponibili in portfolio, ad esempio per progetti di relamping o ampliamento. Anche per applicazioni con grado di protezione maggiore (IP64) si può ricorrere al portafoglio esistente.



**Profilo portante
Pro**



Ottiche a lenti



**Ottiche
ConVision®**



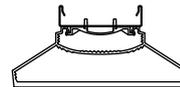
Ottiche opaline



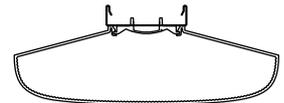
Ottiche opaline



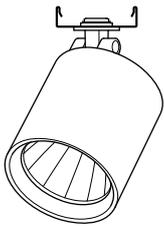
**Ottiche
prismaticate**



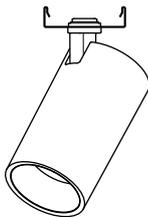
**Ottiche
prismaticate**



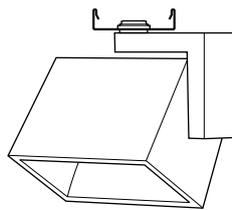
**Ottiche
prismaticate**



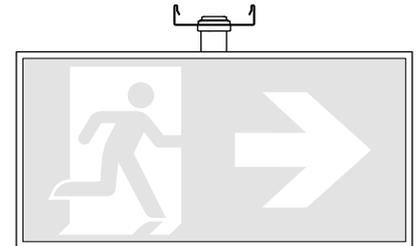
B.Veo



Lenty Plus



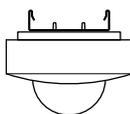
Grado



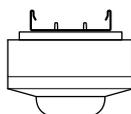
Pittogramma



Mirona



**Sensore
IS Highbay**



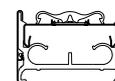
**Sensore
IR Quattro**



**Sensore
IR Micro**



**Illuminazione
di emergenza**

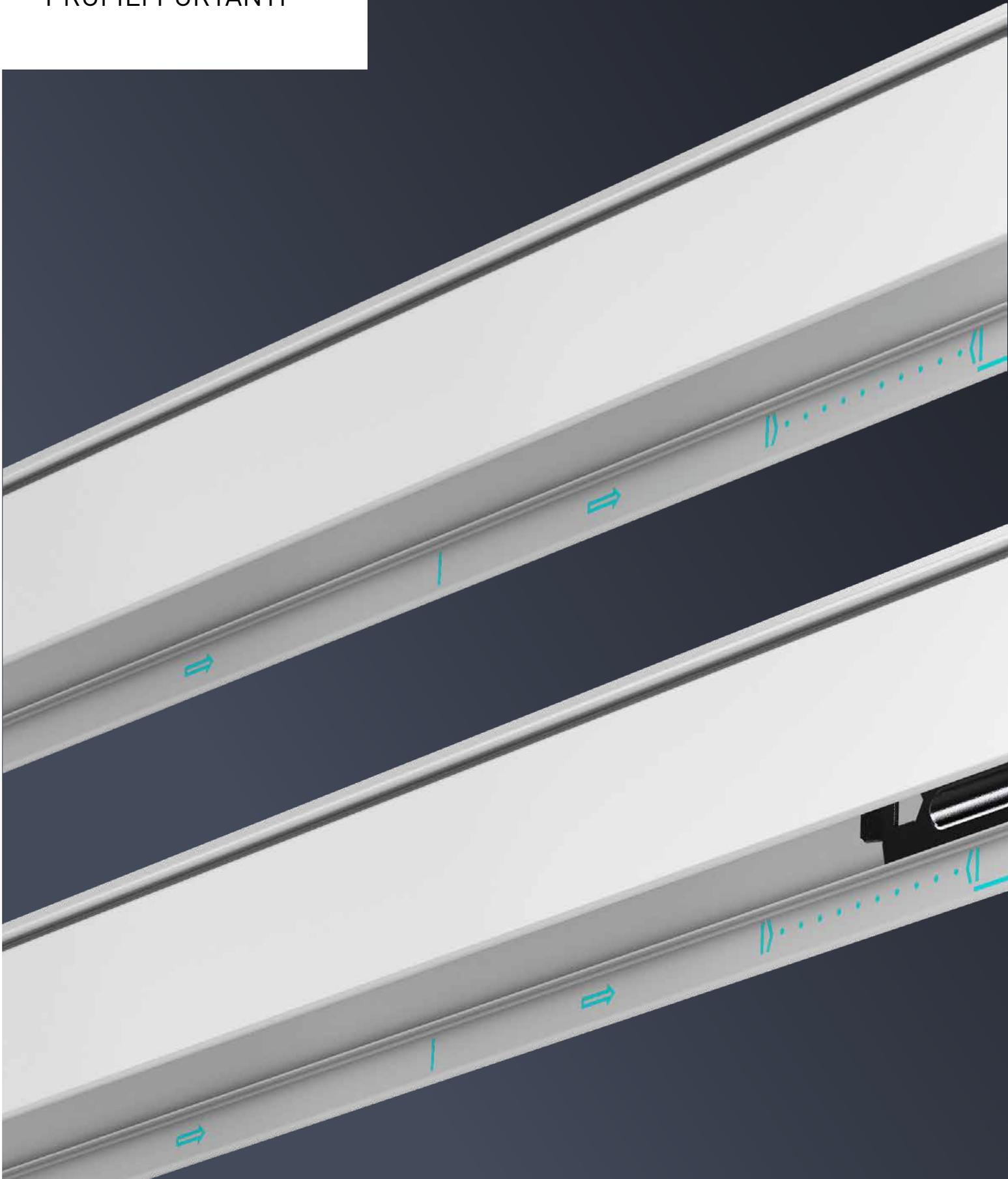


**Modulo per illuminazione
indiretta**



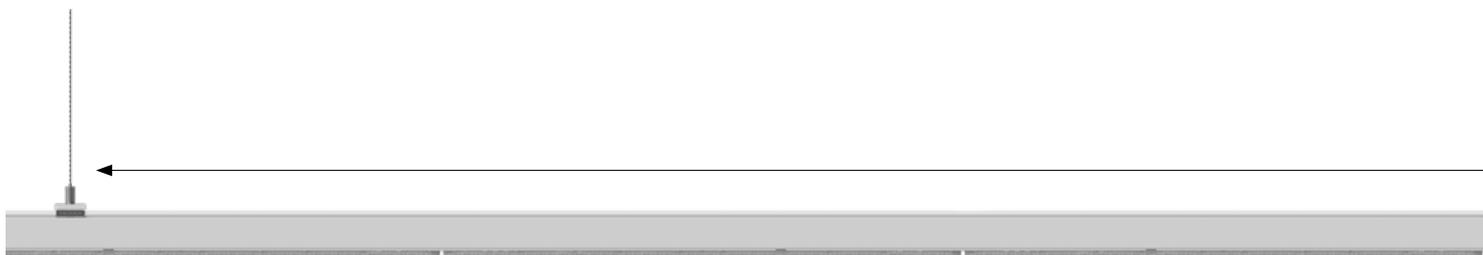
**Canale
portacavi**

E-LINE PRO
PROFILI PORTANTI

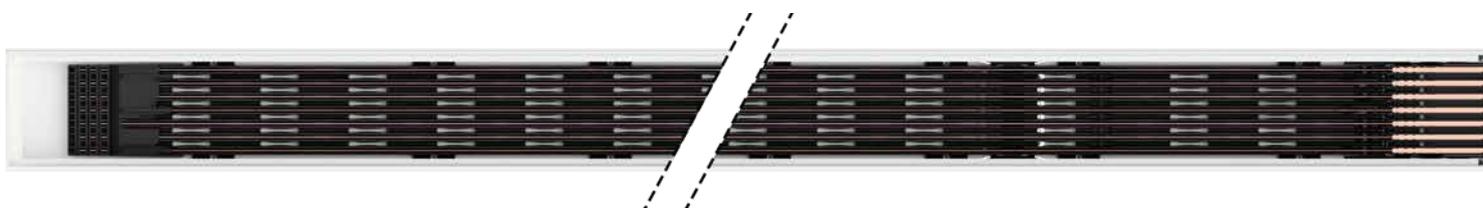




PROFILI PORTANTI



E-Line PRO | 7 poli | Contattazione possibile su tutta la lunghezza, anche nell'area di accoppiamento | IP20 | IP50 | IP54*

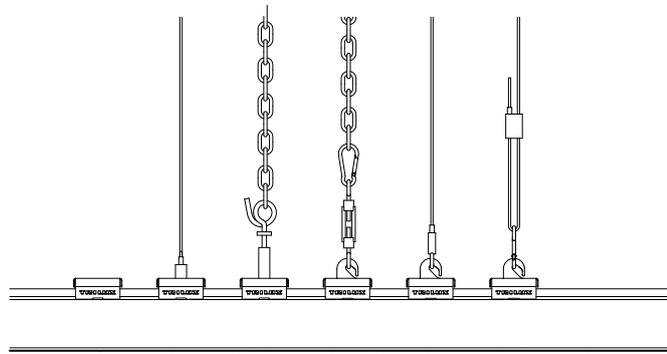


E-Line PRO | 13 poli | Contattazione possibile su tutta a lunghezza, anche nell'area di accoppiamento | IP20 | IP50 | IP54*



*coming soon

● Nero ○ Bianco ● Argento



Diverse possibilità di montaggio con graffe di sospensione in design unitario



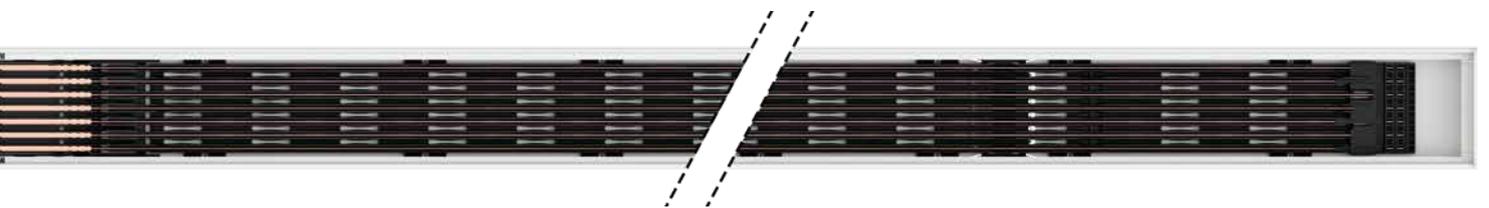
E-Line Pro
Design chiaro e purista con testata che chiude a filo

**Consiglio:**

Praticare meno fori
estendendo le distanze di
sospensione fino a 4 m.



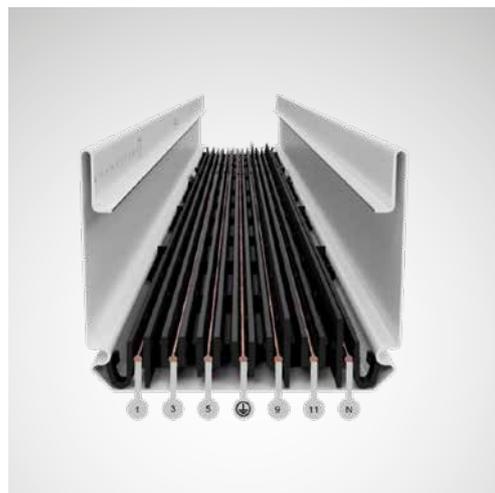
Le distanze di sospensione variano a seconda del tipo di inserto apparecchio/modulo.
Per indicazioni più precise si rimanda alle istruzioni di montaggio.



Lunghezze profilo portante: 368,5 mm, 737,5 mm, 1.475 mm, 2.212,5 mm, 2.950 mm o 4.425 mm



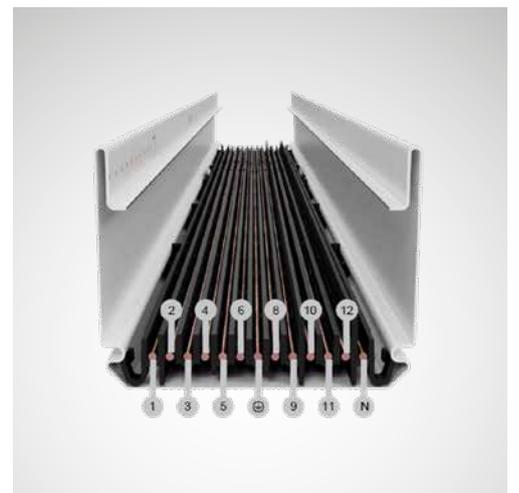
Lunghezze profilo portante: 368,5 mm, 737,5 mm, 1.475 mm, 2.212,5 mm, 2.950 mm o 4.425 mm

**Cablaggio a 7 poli**

7 x 2,5 mm²

3 circuiti elettrici separati

2 linee di comando per segnale DALI e altre
versatili possibilità di combinazione come ad
esempio 1 circuito elettrico separato + un circuito
per illuminazione di emergenza e due linee di
comando per segnale DALI

**Cablaggio a 13 poli**

13 x 2,5 mm²

3 circuiti elettrici separati

2 linee di controllo per segnale DALI

2 circuiti indipendenti per illuminazione
di emergenza, 2 cavi ulteriori a libera disposizione
e altre versatili possibilità di combinazione

PROFILI PORTANTI



- Flessibile alimentatore su struttura a due piani
- 7 o 13 poli
- Possibilità di instradamento di massimo 13 linee
- Libero posizionamento nel profilo portante (aree contrassegnate)
- Alimentazione nell'area di accoppiamento e all'inizio del profilo portante



Alimentatore a 7 e 13 poli
(2,5 mm²) per cavi rigidi



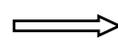
Alimentatore a 7 e 13 poli
(2,5 mm²) per cavi flessibili

Alimentazione dall'alto

Alimentazione frontale



Marcature su entrambi i lati per orientarsi nel montaggio



Freccia per marcare la direzione di montaggio
(rinvenibile su vari componenti)



Area in cui posizionare l'alimentatore



Marcatura della misura modulo nota

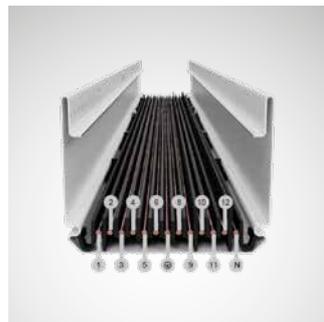
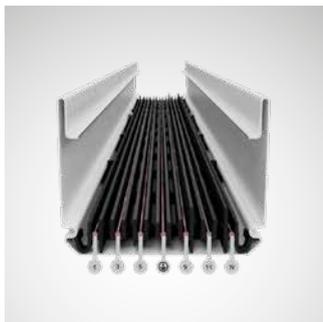


Cappucci per proteggere da contatto da applicare su cavi aperti
sono acclusi agli accessori per l'alimentatore.



- Scollegamento del giunto di accoppiamento e del connettore elettrico senza bisogno di attrezzi
- Inserimento di due alimentatori per l'alimentazione centrale

Per altri accessori vedi pagina 78



La sicurezza prima di tutto: negli edifici l'illuminazione di emergenza acquista sempre più importanza e, a seconda della propria sensibilità per la sicurezza ma anche della normativa specifica, si dovrà essere in grado di reagire in modo flessibile ai requisiti.

Schema dei collegamenti per binario portante a 7 e 13 poli

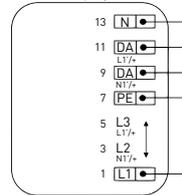
Alimentazione	L1	L1'	L2	N1'	L3	S1	⊕	S2	DA	L2'	DA	N2'	N
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)		(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	
Connettore a contatto a 13 poli	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Connettore a contatto a 7 poli													
..ET + UR	L1	L2	L3	⊕	N1'/-	L1'/+	N						
..ETDD + UR	L1	N1'/-	L1'/+	⊕	DA1	DA2	N						
..ET + EB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

Per ulteriori informazioni si rimanda alle istruzioni di montaggio

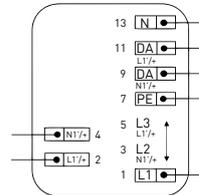


Presseletrica, in varie versioni, equipaggiabile con flessibilità

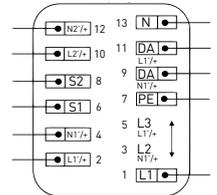
5 poli



7 poli



11 poli



...UR

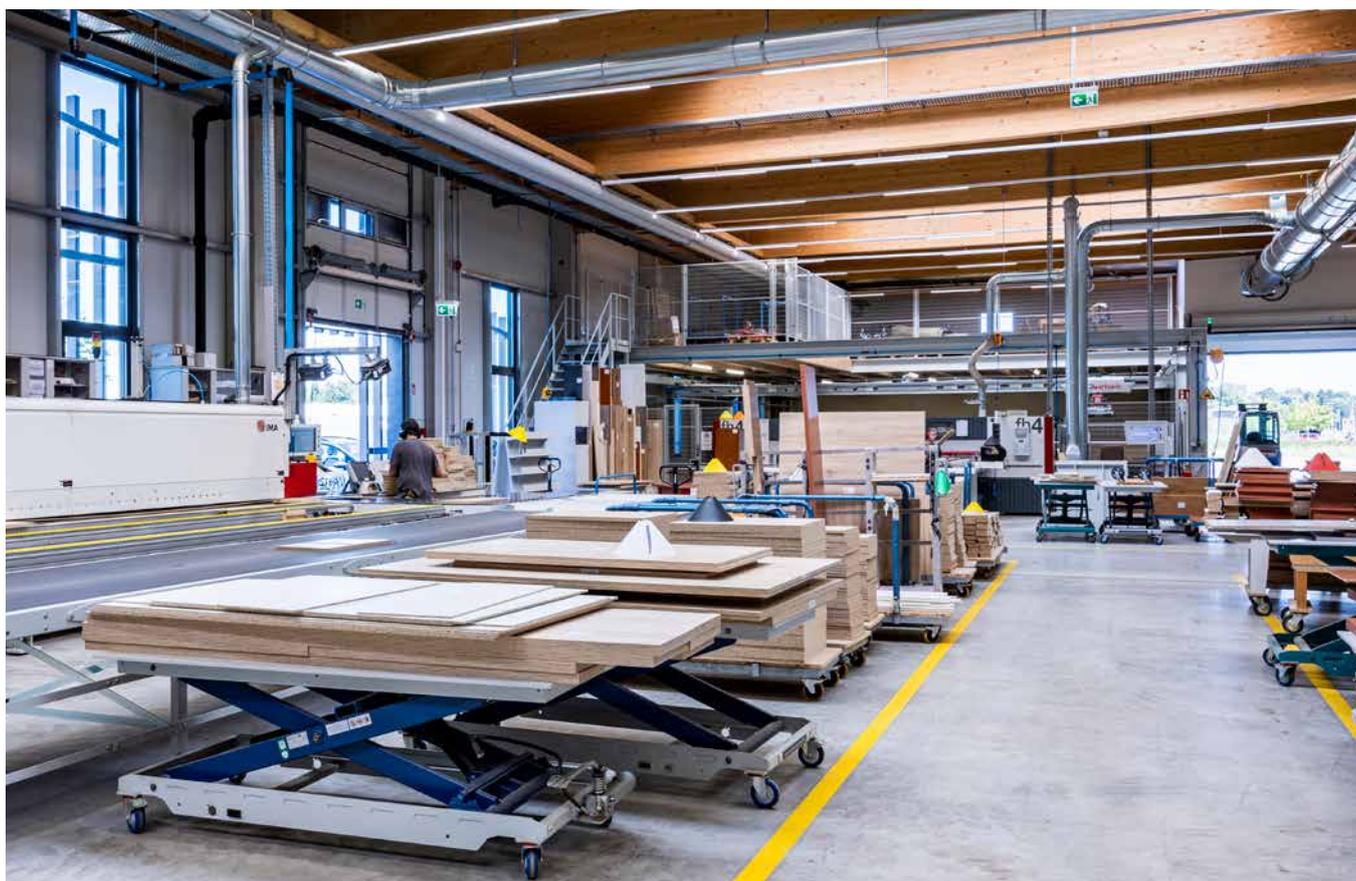
N	Conduttore di neutro
⊕	Conduttore di terra
L1	Fase 1
L2	Fase 2
L3	Fase 3
DA	Conduttore DALI
L1'	Alimentazione UR 1
N1'	Alimentazione UR 1
L2'	Alimentazione UR 2
N2'	Alimentazione UR 2

...EB1, ...EB3

N	Conduttore neutro
⊕	Conduttore di terra
L1	Fase 1
L2	Fase 2
L3	Fase 3
DA	Conduttore DALI
L1'/L2'	Fase di carica EB3 / EB1*

*Attenzione su EB3 / EB1: utilizzare la stessa fase per l'illuminazione generale e per quella di emergenza.
* EB1 disponibile come modulo per illuminazione di emergenza (apparecchio di stand-by)

VARIANTI IP



Ogni inserto apparecchio di E-Line Pro è già "IP50 ready"! Grazie a una piastra saldante tra gli apparecchi, a guarnizioni per i giunti di accoppiamento e alla testata terminale giusta, il sistema complessivo si merita il grado di protezione IP50 su tutti i lati.

Questa variante protegge dalla polvere e il marchio D garantisce per l'apparecchio una temperatura superficiale limitata. E-Line Pro si adatta quindi anche all'impiego in siti a rischio di incendio e ambienti di produzione polverosi, ad esempio falegnamerie o reparti dove si eseguono tagli su misura.



078IP50 BL

Coprifilo IP50



078IP50 KS

Testata terminale IP50



078IP50 SB

Setto di tenuta

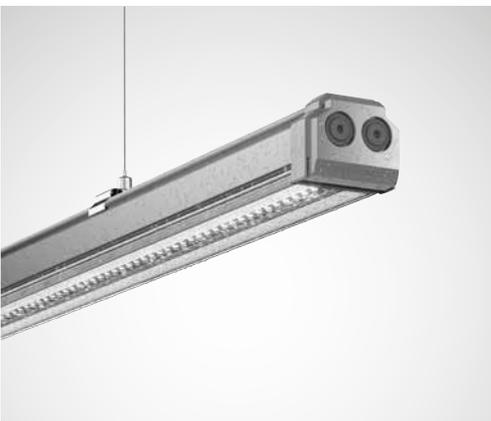


078IP50 SC

Guarnizione per giunti di accoppiamento

* maggiori informazioni a pagina 65 e segg.

Coming soon:
variante IP54 di E-Line Pro



Estremamente resistente: E-Line Fix IP64 non solo è assolutamente a tenuta di polvere ma anche protetta contro forti schizzi d'acqua su tutti i lati. Ideale per ambienti con elevati requisiti di sicurezza o soggetti a condizioni difficili. Il profilo portante può essere combinato con inserti apparecchio Fix ed è disponibile con distanze tra i connettori di L150 e L225 in versione 7LV e 7+7LV.

- 9 sistemi ottici diversi per altezze di montaggio comprese tra 4 e 18 m (combinabile con tutte le ottiche a lenti)
- Secondo DIN EN ISO 12944-2 protezione anticorrosiva fino a 33 anni (categoria di corrosività C3)



07650 KD IP64

Guarnizione per giunti di accoppiamento



07650 KS IP64

Testata terminale IP64



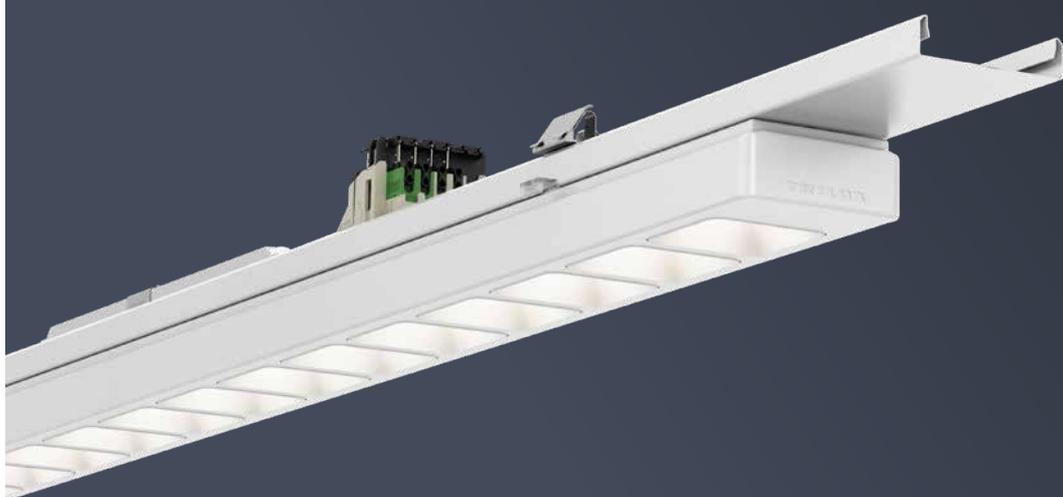
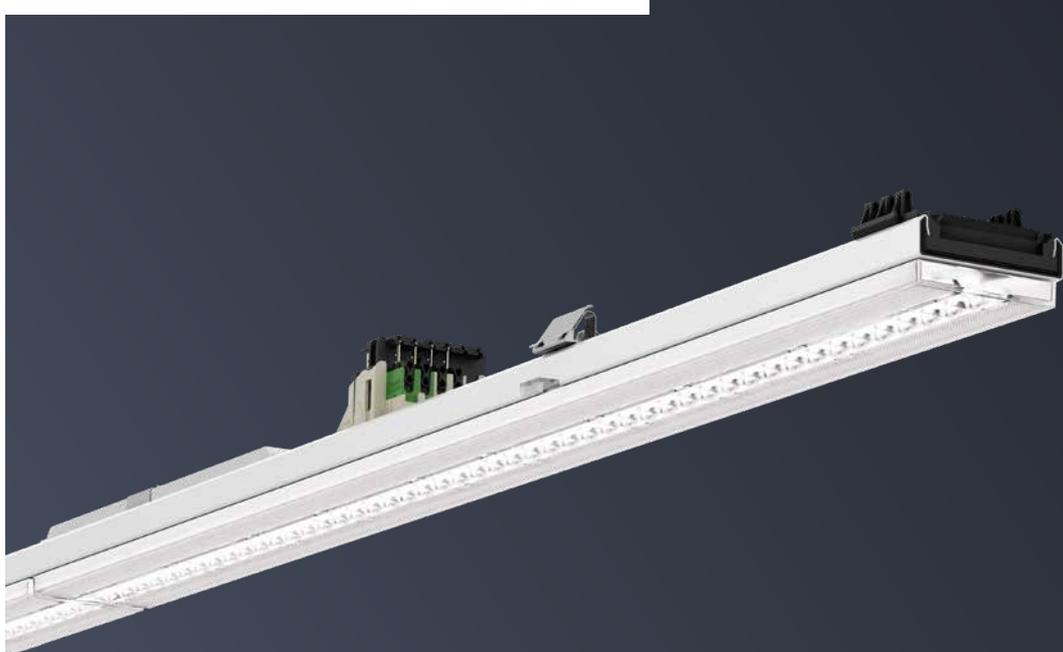
07650 TA IP64

Copertura

La lunghezza della copertura TA va scelta analogamente a quella del profilo portante

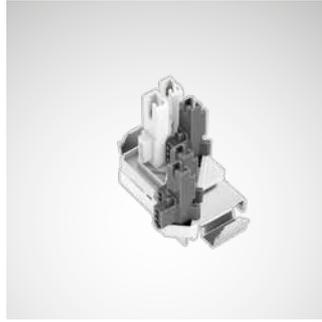
E-LINE PRO

INSERTI APPARECCHIO





INSERTI APPARECCHIO



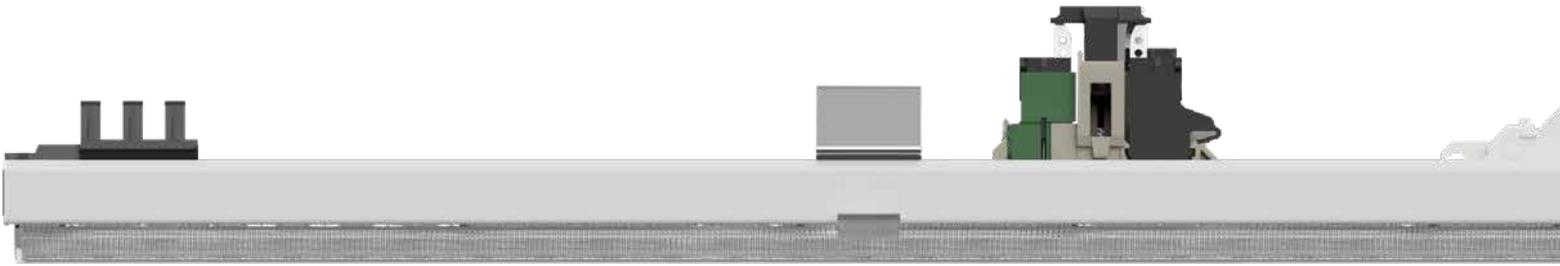
Presse elettrica Fix

- Per il relamping su sistemi di binari portanti E-Line esistenti



Presse elettrica Pro

- Presse flessibile con varianti diverse, in versione da 3 a 11 poli
- Selezione fase sicura, senza uso di attrezzi, grazie a sfasatori Push
- Libero equipaggiamento della presa



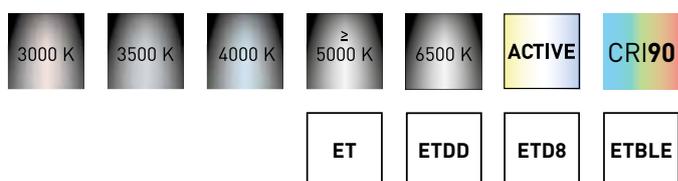
Tutti gli inserti apparecchio di E-Line Pro dispongono di una guarnizione premon-tata e sono quindi sempre IP50-ready (ad eccezione di ConVision®). Inoltre, tutte le varianti di E-Line sono idonee secondo DIN 10500 per applicazioni in aziende del settore alimentare e delle bevande munite di certificazione HACCP, IFS e/o BRC Global Standard Food, nonché certificate ENEC.



Molle di fissaggio a scatto

Una particolarità di E-Line è che, dopo il montaggio, la chiusura a molla scatta emettendo un segnale acustico e visivo a conferma che il montaggio è stato effettuato correttamente.

- Efficienza fino a 207 lm/W
- Pacchetti lumen compresi tra 1.500 e 24.000 lm
- Configurazione dei pacchetti lumen a incrementi di 500 lm (per la gamma 1.500 – 10.000 lm) o a incrementi di 1.000 lm (per la gamma 10.000 – 24.000 lm)

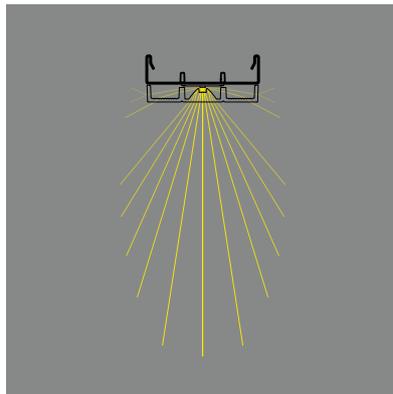


737,50 mm
Per maggiore versatilità in fase di progettazione.

1.475 mm
Ideale per il relamping con sostituzione 1:1 del vecchio sistema.

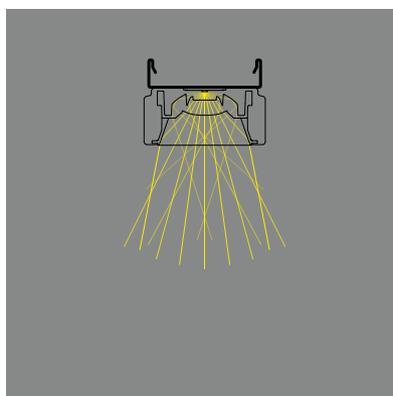
2.212,50 mm
Per progetti efficienti in termini di costi.

OTTICHE / ILLUMINOTECNICHE



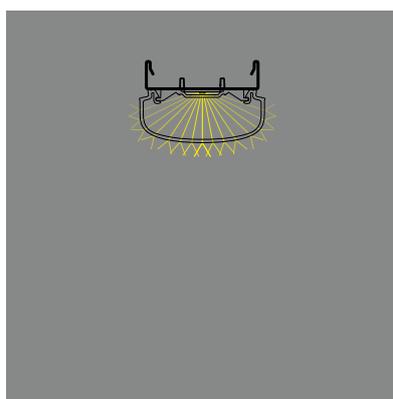
Ottiche a lenti

- Ottiche della massima efficienza con precise curve di distribuzione luce
- Altezze di montaggio di 2,5 - 20 m
- 10 ottiche specifiche all'applicazione di aspetto unitario



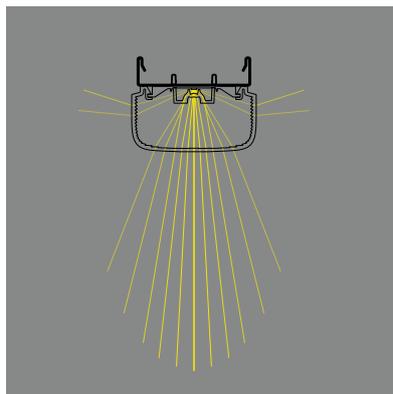
Ottiche ConVision

- Tecnologia delle lenti unica nel settore, costituita da un sistema ottico bipartito
- Massima qualità della luce
- Libertà in ambito di progettazione e realizzazione
- Valori di distribuzione della luce su misura per i settori Office e Retail



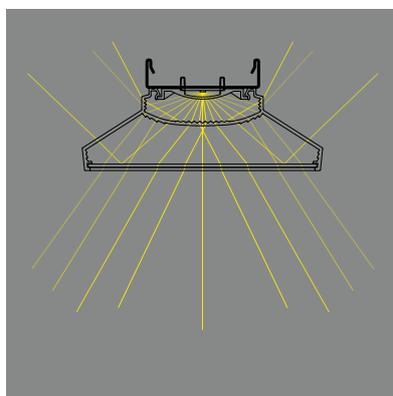
Ottiche opaline

- Impatto estetico omogeneo, assenza di punti LED visibili
- Design piatto con diffusore, a scelta, angolare o circolare
- Per altezze di montaggio di 2,5 - 4 m
- Fino al 15% di componente (di luce) indiretta
- Distribuzione della luce a fascio lambertiano per un'illuminazione uniforme



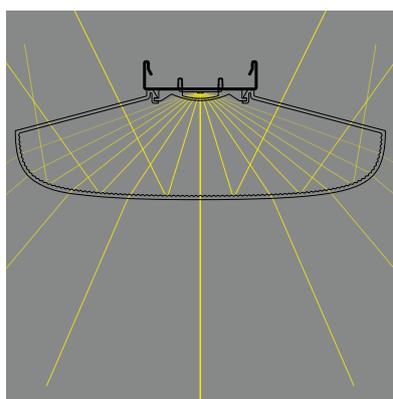
Ottiche prismatiche

- Per un ottimale comfort visivo e la massima qualità della luce
- Fino al 15% di componente (di luce) indiretta
- Altezze di montaggio di 2,5 - 12 m
- Luce omogenea senza punti LED visibili
- Precise curve di distribuzioni della luce per vari settori d'impiego



Ottiche prismatiche (PMW)

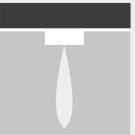
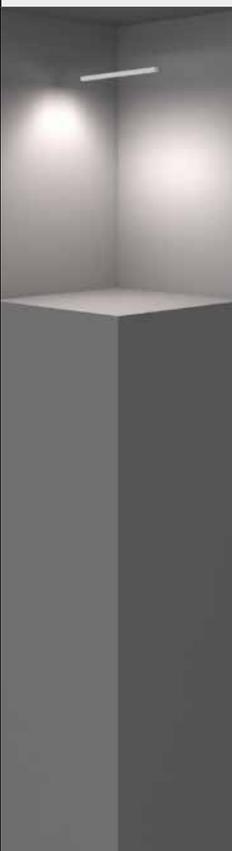
- Illuminotecnica particolare, sviluppata per il massimo comfort visivo senza riflessi
- Illuminazione omogenea
- Fino al 28% di componente (di luce) indiretta
- Sistema ottico tripartito
- UGR>19 fino a 8.000 lm / L150

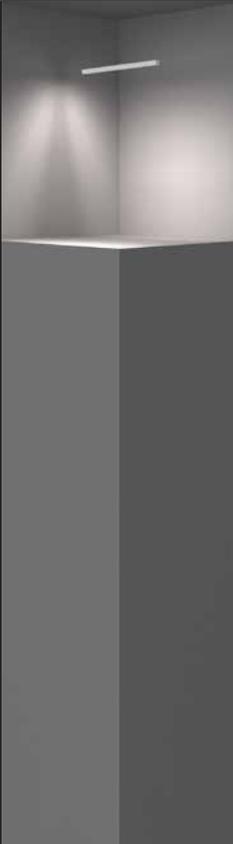
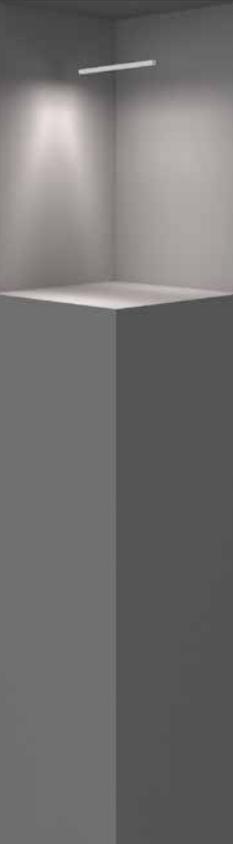
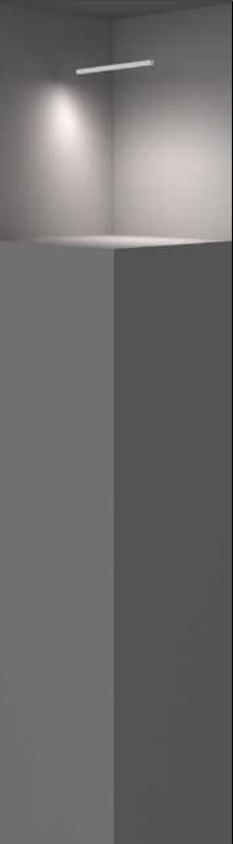
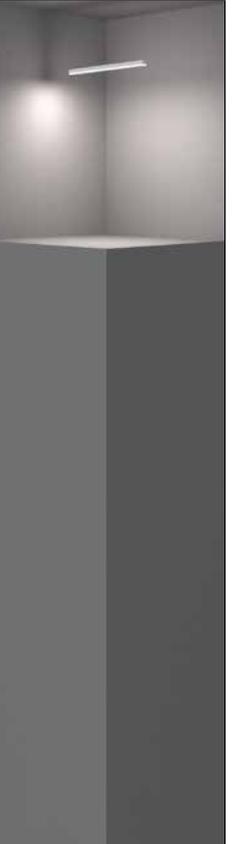


Ottiche prismatiche (PWW)

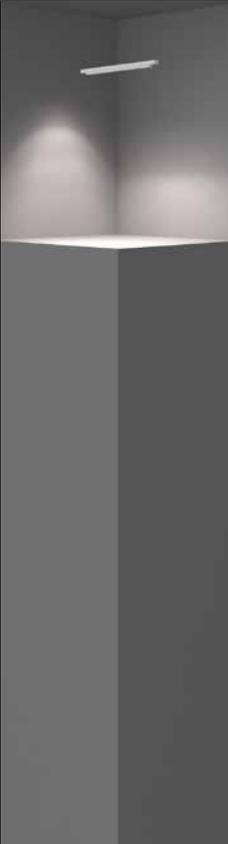
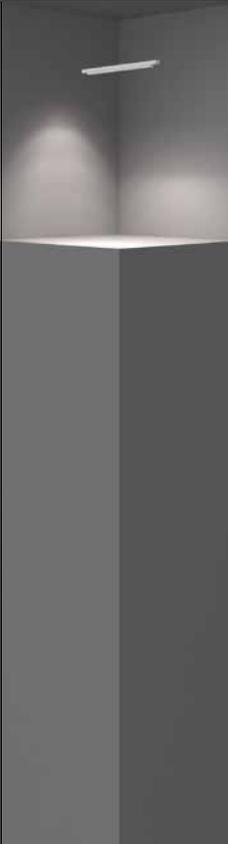
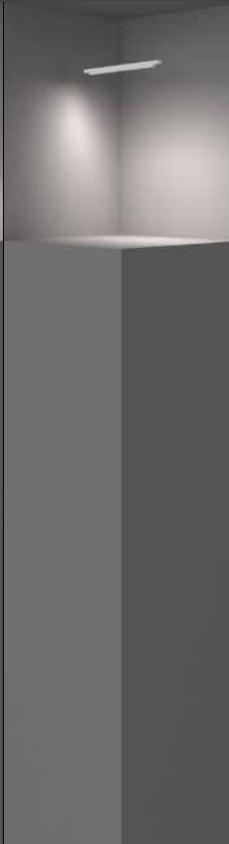
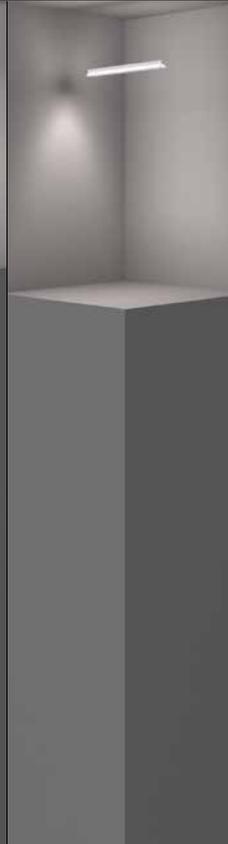
- Sistema ottico sviluppato per ambienti con i massimi requisiti di uniformità, ad esempio nei siti di produzione dell'industria automobilistica
- UGR<19

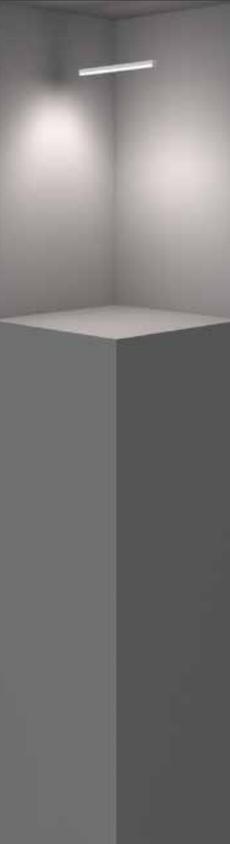
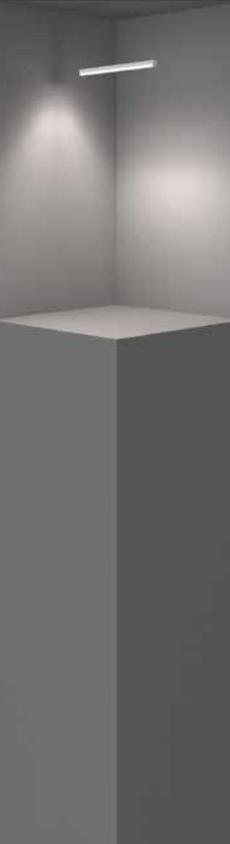
PANORAMICA DELLE OTTICHE

Lente						
						
Illuminazione di superfici nei settori Industry, Education e Retail	Magazzini con scaffalature Picking e illuminazione di superfici nei settori Industry e Retail	Illuminazione di superfici nei settori Industry, Education e Retail	Ambienti adibiti a logistica, illuminazione di superfici nell'industria	Ambienti adibiti a logistica e magazzini	Magazzini a scaffali alti	
LVW Emissione a fascio molto largo	LMW Emissione a fascio mediamente largo	LW Emissione a fascio largo	LN Emissione a fascio concentrante	LVN Emissione a fascio molto concentrante	LEN Emissione a fascio superconcentrante	
						
Altezza di montaggio: 3 - 6 m	Altezza di montaggio: 3 - 8 m	Altezza di montaggio: 4 - 8 m	Altezza di montaggio: 8 - 12 m	Altezza di montaggio: 9 - 13 m	Altezza di montaggio: 12 - 20 m	
						
						

				Diffusore	
					
Passaggi tra prodotti esposti	Passaggi tra prodotti esposti, aree con scaffali nell'industria	Illuminazione di lavagne/ tabelloni, zone marginali e pareti per presentazione merci nel settore Retail	Aree dei settori Office ed Education, aree cassa, ambienti industriali con UGR<19	Illuminazione di superfici nei settori Industry e Retail e aree di servizio nei settori Office ed Education	Illuminazione di superfici nei settori Industry e Retail e aree di servizio nei settori Office ed Education
LDAW Emissione a fascio largo doppiamente asimmetrico	LDAN Emissione a fascio concentrante doppiamente asimmetrico	LAN Emissione a fascio concentrante asimmetrico	LW19 Emissione a fascio largo (19)	DL Emissione a fascio lambertiano	DSL Emissione a fascio lambertiano stretto
					
Altezza di montaggio: 2,8 - 3,5 m	Altezza di montaggio: 3,6 - 5 m	Altezza di montaggio: 2,8 - 3,5 m	Altezza di montaggio: 2,8 - 3,5 m	Altezza di montaggio: 3 - 6 m	Altezza di montaggio: 2,5 - 4 m
					
					

PANORAMICA DELLE OTTICHE

Lente ConVision®					
					
Aree dei settori Office ed Education, aree cassa con UGR<19	Illuminazione di superfici nel settore Retail, aree di servizio nei settori Office ed Education	Illuminazione di lavagne/ tabelloni, zone marginali e pareti per presentazione merci nel settore Retail	Passaggi tra prodotti esposti	Settore automobilistico e altri settori industriali	Settori Office ed Education, settore automobilistico e altri settori industriali
CLW19 Emissione a fascio largo (19)	CLW22 Emissione a fascio largo	CLWW Wall-washer	CLDAW Emissione a fascio largo doppiamente asimmetrico	PWW Emissione a fascio largo	PMW Emissione a fascio mediamente largo
					
Altezza di montaggio: 2,8 - 3,5 m	Altezza di montaggio: 2,8 - 5 m	Altezza di montaggio: 2,8 - 3,5 m	Altezza di montaggio: 2,8 - 3,5 m	Altezza di montaggio: 2,5 - 4 m	Altezza di montaggio: 2,5 - 8 m
					
					

Prismatica			
			
<p>illuminazione di superfici nei settori Industry e Retail e aree di servizio nei settori Office ed Education</p>	<p>Ambienti adibiti a logistica, illuminazione di superfici nell'industria</p>	<p>Aree dei settori Office ed Education, aree cassa, ambienti industriali con UGR<19</p>	
<p>PW</p> <p>Emissione a fascio largo</p>	<p>PVN</p> <p>Emissione a fascio concentrante</p>	<p>PW19</p> <p>Emissione a fascio largo (19)</p>	
			
<p>Altezza di montaggio: 3 - 6 m</p>	<p>Altezza di montaggio: 8 - 12 m</p>	<p>Altezza di montaggio: 3 - 6 m</p>	
			
			

E-LINE PRO

MODULI FUNZIONALI





MODULI FUNZIONALI



Modulo LiveLink

- Gestione intuitiva e sicura di tutti i punti luminosi
- Facile progettazione e comando del sistema di gestione di complessi impianti di illuminazione
- Rapida integrazione nel profilo portante via Plug&Play



IR Micro

- DALI-2 Input Device
- Altezza di montaggio max. di 5 m
- Premontato in fabbrica su una base cablata
- Semplice messa in funzione via Plug&Play



IS 3360 MX Highbay

- DALI-2 Input Device
- Altezza di montaggio max. di 14 m
- Portata tangenziale Ø 36 m
- Premontato in fabbrica su una base cablata
- Semplice messa in funzione via Plug&Play



Quattro HD

- DALI-2 Input Device
- Altezza di montaggio max. di 2,5-10 m
- Premontato in fabbrica su una base cablata
- Semplice messa in funzione via Plug&Play

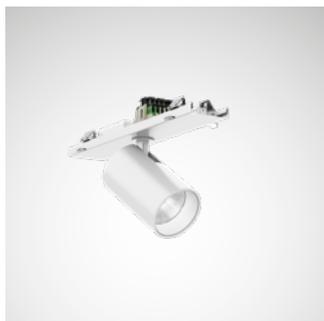
IS 345 MX Highbay

- DALI-2 Input Device
- Altezza di montaggio max. di 16 m
- Portata tangenziale 30 x 4 m



B.Veo

- Perfetta messa in scena dei prodotti grazie a cinque angoli di emissione diversi



Lenty Plus

- La tecnologia della lente permette un'illuminazione mirata e focalizzata sulla merce
- Diversi valori di distribuzione della luce specifici all'applicazione garantiscono contrasti ideali



Grado

- Illuminazione omogenea di grafiche, display o immagini grazie a un riflettore con diffusore appositamente sviluppato



Modulo per illuminazione di emergenza INOTEC/CEAG

- Moduli per illuminazione di emergenza in combinazione con impianti di illuminazione di emergenza INOTEC 230 V o CEAG 230 V
- Diverse illuminotecniche per una sicura illuminazione di superfici come anche di vie di fuga e uscite di emergenza con punti luminosi ad altezze diverse (2,5 - 12 m)



Marcatura di vie di fuga e uscite di emergenza (inotec)

- Per la marcatura delle vie di fuga e delle uscite di emergenza
- Visibilità a due distanze diverse: 20 e 30 m
 - Orientabile a incrementi di 45°
 - Semplice integrazione via Plug&Play



Adattatore per Olevion Fit/ Aragon Fit

- Luce omogenea e senza riflessi per ambienti umidi grazie alla tecnologia a prismi tridimensionali
- Facile integrazione con l'aiuto di un adattatore



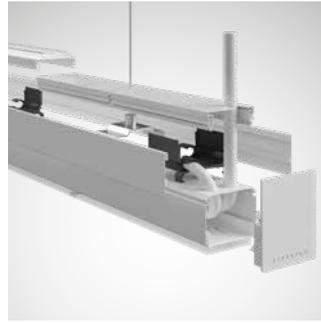
Inserto Mirona Fit

- Possibile integrazione in binario portante E-Line Pro (1.475 o 2.212,50 mm)
- Impiego in capannoni con soffitti particolarmente alti o esposti a temperature estreme



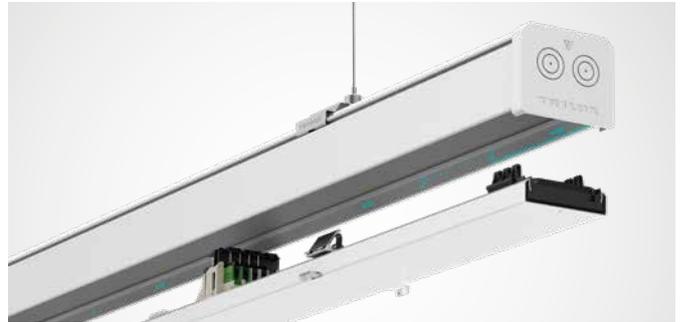
Modulo per componente indiretta

- Per una gradevole luce indiretta, soprattutto in applicazioni per uffici
- Modulo flessibile in L75 con ottica ottimizzata specificamente all'applicazione per un impatto estetico uniforme
- Design rifinito con testata terminale a chiudere



Canale portacavi

- Per portare ulteriori cavi sul retro del profilo portante
- I moduli possono essere utilizzati singolarmente come fermacavo, profilo a U o canale portacavi chiuso



Adattatore trifase

- Lunghezza modulo 1.475 mm
- Disponibile a scelta per faretto commutabili e dimmerabili
- Montaggio semplice e senza bisogno di attrezzi

Adattatore Fixpoint

- Adattatore per l'integrazione di vari faretto su binario elettrificato trifase (ET)

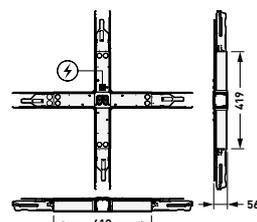
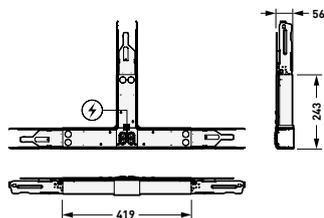
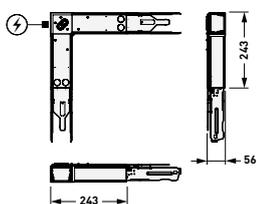
Modulo universale

- Con presa a 5 poli per la flessibile integrazione di ulteriori componenti, quali telecamere, altoparlanti ecc.
- Semplice alimentazione elettrica via Plug&Play



Connettori a L, a T e a X

- Facile realizzazione di numerose varianti di illuminazione
- Componibile individualmente a seconda delle esigenze estetiche e illuminotecniche



E-LINE PRO

ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA



Oltre all'illuminazione generale di un edificio, praticamente in ogni progetto è richiesta anche un'illuminazione di sicurezza. Un'esigenza di questo tipo si ha, tra l'altro

- in un progetto di protezione antincendio
- in ambito di diritto edilizio
- in materia di protezione sul lavoro
- in materia di prevenzione infortuni

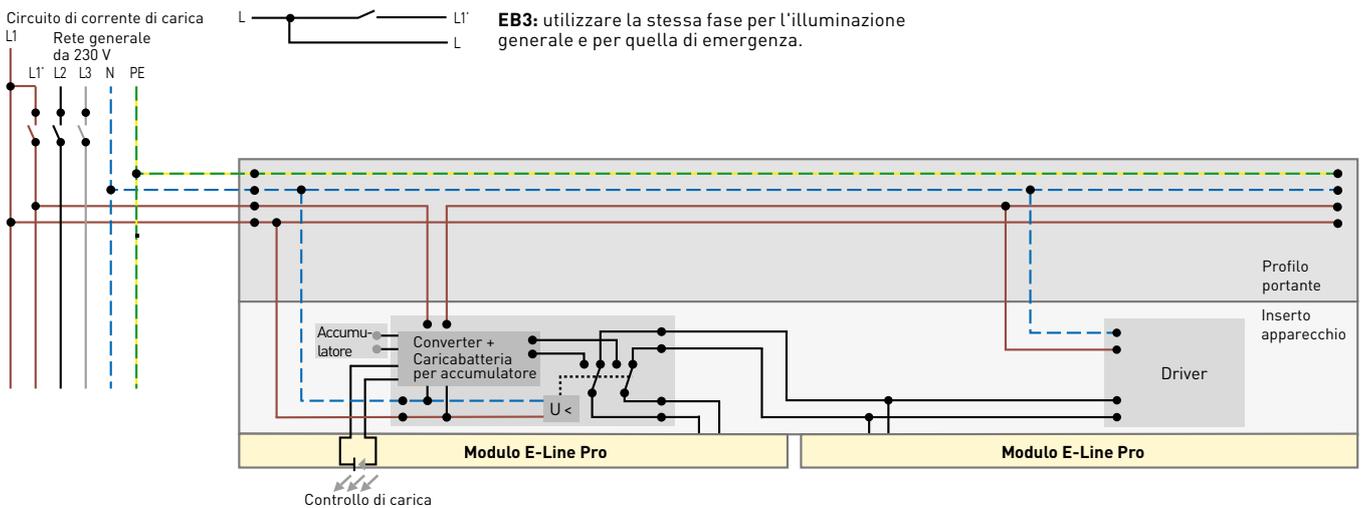
Come sorgente alternativa ai fini di sicurezza, si ricorre di regola a sistemi a batteria in grado di garantire quanto segue:

- l'abbandono senza correre rischi di un edificio in caso di guasto dell'alimentazione di corrente generale
- la possibilità di portare a termine in modo sicuro processi lavorativi potenzialmente pericolosi
- la possibilità di trovare dispositivi di sicurezza e antincendio (ad esempio punto di pronto soccorso)

ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA

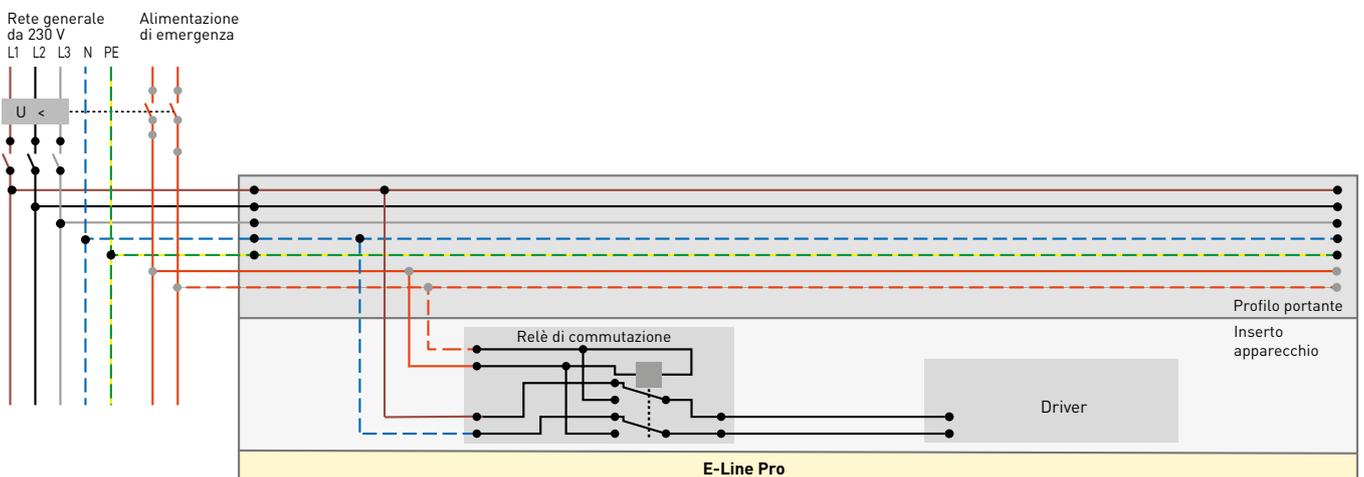
E-Line Pro con dispositivo ad alimentazione separata (batteria singola)

- Collegamento tramite il conduttore esterno non inserito e il conduttore neutro
- Accumulatore integrato caricato indipendentemente dallo stato di inserimento dell'apparecchio
- In questo modo viene monitorato permanentemente il funzionamento di rete con il controllo di carica
- Si può fare a meno di una rete separata per l'alimentazione di sicurezza
- In caso di guasto dell'alimentazione elettrica generale, un modulo LED viene alimentato con l'energia della batteria singola per l'illuminazione di emergenza in circuito di emergenza



E-Line Pro con relè di commutazione in circuito permanente e d'emergenza

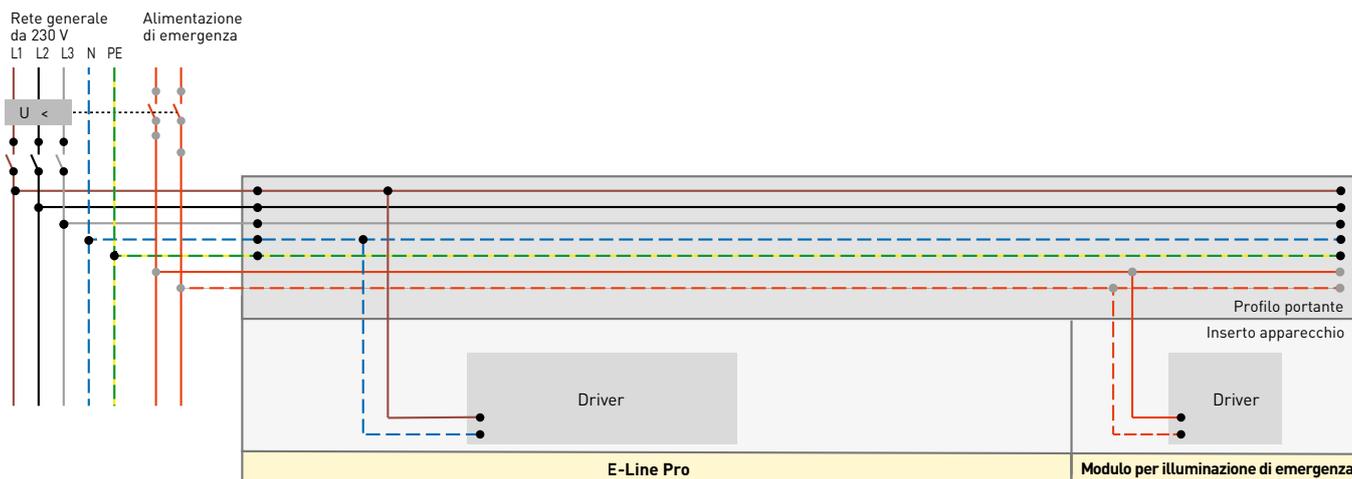
- In caso di guasto dell'alimentazione di corrente generale, per motivi legati al monitoraggio di tensione, ad esempio in impianti a batteria centralizzata o di gruppo, viene inserita l'alimentazione elettrica di sicurezza con tensione continua di 220 V o tensione alternata di 230 V
- Gli apparecchi vengono alimentati con l'energia dell'impianto a batteria



ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA

Moduli per illuminazione di emergenza per E-Line Pro

- Vengono collegati sia alla rete generale che all'alimentazione di emergenza
- In caso di interruzione dell'alimentazione elettrica, per motivi legati al monitoraggio di tensione, viene inserita l'alimentazione di emergenza
- Il modulo con driver integrato viene alimentato indipendentemente dalla rete
- L'apparecchio funziona, a seconda del tipo di alimentazione di emergenza, in circuito permanente o d'emergenza



Batteria singola (EB1/EB3) / Batteria centrale con relè di commutazione

Lunghezza modulo	Angolo di emissione	Versione elettrica	Tipo di illuminazione d'emergenza	Flusso luminoso (lm/% del flusso luminoso apparecchio)	Unità illuminata
Batteria singola (EB1)					
L75	Uguale all'ottica di E-Line Pro	ET	EB1	100% (apparecchio di stand-by)	Tutti i moduli LED
L75	Uguale all'ottica di E-Line Pro	ETDD	EB1	100% (apparecchio di stand-by)	Tutti i moduli LED
Batteria singola (EB3)					
L150	Uguale all'ottica di E-Line Pro	ET	EB3	414 lm	1 modulo LED
L150	Uguale all'ottica di E-Line Pro	ETDD	EB3	414 lm	1 modulo LED
L225	Uguale all'ottica di E-Line Pro	ET	EB3	414 lm	1 modulo LED
L225	Uguale all'ottica di E-Line Pro	ETDD	EB3	414 lm	1 modulo LED
Batteria centrale con relè di commutazione					
L150	Uguale all'ottica di E-Line Pro	ET	UR	100%	Tutti i moduli LED
L150	Uguale all'ottica di E-Line Pro	ETDD	UR	15%	Tutti i moduli LED
L225	Uguale all'ottica di E-Line Pro	ET	UR	100%	Tutti i moduli LED
L225	Uguale all'ottica di E-Line Pro	ETDD	UR	15%	Tutti i moduli LED

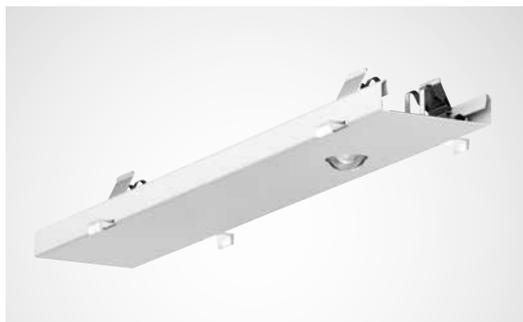
Attenzione:

tutti gli inserti apparecchio commutabili (ET), in esercizio DC, hanno il 100%;
tutti gli inserti apparecchio dimmerabili (non UR / EB1 / EB3), in esercizio DC, hanno il 15%;
ciò non vale per le varianti EB1, EB3 o UR.

Batteria centrale con modulo per illuminazione di emergenza (INOTEC/CEAG)

- I moduli per illuminazione di emergenza di E-Line Pro vengono impiegati in combinazione con impianti di illuminazione di emergenza INOTEC 230 V o 24/CEAG 230 V
- Il modulo può essere collegato al profilo portante mediante le note chiusure a scatto
- Diverse illuminotecnice garantiscono una sicura illuminazione di uscite di emergenza con punti luminosi ad altezze diverse (2,5 - 12 m)

ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA



	Uscite di emergenza		Superfici	
	Fascio asimmetrico Low Bay (ALB)	Fascio asimmetrico High Bay (AHB)	Fascio simmetrico Low Bay (SLB)	Fascio simmetrico High Bay (SHB)
Altezza di montaggio consigliata	2,5 - 6 m	2,5 - 12 m	2,5 - 6 m	2,5 - 12 m

Lunghezza modulo	Angolo di emissione	Tipo di illuminazione d'emergenza	Flusso luminoso (lm/% del flusso luminoso apparecchio)	Unità illuminata	Compatibile con sistemi di illuminazione di emergenza (V)
L37 Inotec	ALB	UR	139 lm	Luce del modulo per illuminazione di emergenza	24 V/230 V
L37 Inotec	SLB	UR	322 lm	Luce del modulo per illuminazione di emergenza	24 V/230 V
L37 Inotec	AHB	UR	287 lm	Luce del modulo per illuminazione di emergenza	24 V/230 V
L37 Inotec	SHB	UR	545 lm	Luce del modulo per illuminazione di emergenza	24 V/230 V
L37 CEAG	ALB	UR	250 lm	Luce del modulo per illuminazione di emergenza	230 V
L37 CEAG	SLB	UR	250 lm	Luce del modulo per illuminazione di emergenza	230 V
L37 CEAG	AHB	UR	282 lm	Luce del modulo per illuminazione di emergenza	230 V
L37 CEAG	SHB	UR	282 lm	Luce del modulo per illuminazione di emergenza	230 V

SLB = Fascio simmetrico Low Bay, SHB = Fascio simmetrico High Bay, ALB = Fascio asimmetrico Low Bay, AHB = Fascio asimmetrico High Bay

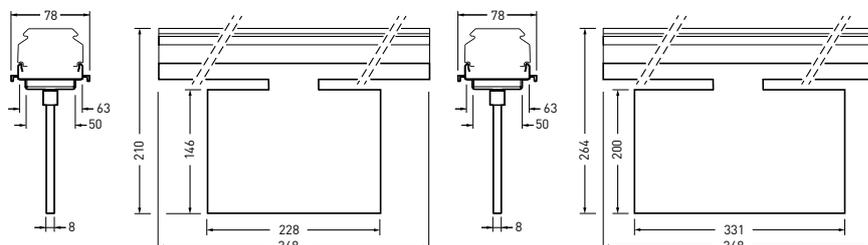
	INOTEC	CEAG
Flusso luminoso (lm)	216 lm	
	288 lm	250 lm
	364 lm	282 lm
	476 lm	
Potenza assorbita	4 W	2 W 3,9 W
Colore della luce	4.000 K	4.000 K
IP	IP20 IP50	IP20
Temperatura	da -15 °C a +45 °C	da -20 °C a +40 °C
Colore	Bianco	Bianco

Marcatura vie di fuga e uscite di emergenza (INOTEC)

- Apparecchio per l'illuminazione a LED del pittogramma di uscita di emergenza con lastra senza cornice
- Illuminazione omogenea del pittogramma
- Corpo affusolato in policarbonato bianco resistente agli UV e al filo incandescente, di facile integrazione nel sistema E-Line



Distanza di riconoscimento	20 m, 30 m
IP	IP20
Colore della luce	6500 K
Corpo illuminante	12 da 0,1 W, modulo LED
Temperatura	da -15°C a +40°C
Colore	Bianco, nero, argento
Orientamento	a incrementi di 45°
Pittogrammi	9 frecce per altrettante direzioni



E-LINE PRO

CARATTERISTICHE TECNICHE



Caratteristiche	E-Line Pro
Efficienza energetica	fino a 170 lm/W HE; HE+ (Industry) fino a 207 lm/W
Pacchetti lumen, configurabili in modo individuale	1.500 - 24.000 lm 1.500-10.000 lm: a incrementi di 500 lm 10.000-24.000 lm: a incrementi di 1.000 lm
Durata utile	50.000 ore / L80 / ta 35 °C HE 70.000 ore / L80 / ta 50 °C HE+ (Industry) 100.000 ore / L80 / ta 50 °C
Colori	Bianco - 01 Argento - 03 Nero - 05
Resa cromatica	Ra > 80 HE; HE+ (Industry) Ra > 80 / 90 / ACT
Ottiche (HCL-compatibili)	10 ottiche a lenti 4 ottiche ConVision® 2 ottiche opaline 5 ottiche prismatiche
Cablaggio (LV)	7 / 13
Grado di protezione	IP20 / IP50 / IP54* *coming soon
Misure modulo	Modulo 750: 738 mm Modulo 1500: 1.475 mm Modulo 2250: 2.212,50 mm
Temperatura ambiente	HE da -25 a +35 °C HE+ (Industry) da -25 a 50 °C
Distanze di sospensione	fino a 4,0 m
Modalità di montaggio	Montaggio a plafone e a sospensione con diversi elementi di fissaggio, vedi pag.70
Altre caratteristiche	Inseri per faretto, binario elettrificato, sensore, sistema di gestione luce, illuminazione d'emergenza e modulo cieco, modulo per componente indiretta, canale portacavi, inserti Fixpoint, per apparecchi stagni, per Mirona Fit e connettori a X, T e L, e molto altro ancora.

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

Attenzione:
tutti gli inserti apparecchio commutabili (ET), in esercizio DC, hanno il 100%;
tutti gli inserti apparecchio dimmerabili (non UR / EB1 / EB3), in esercizio DC, hanno il 15%;
ciò non vale per le varianti EB1, EB3 o UR.

Massimo numero di inserti apparecchio/fase per i vari interruttori di sicurezza

Sezione cavo	Protezione/fusibile	Interruttore di sicurezza	Numero di inserti apparecchio su una fase*
2,5 mm ²	16 A	Tipo B	16 - 36
2,5 mm ²	16 A	Tipo C	26 - 55
1,5 mm ²	10 A	Tipo B	10 - 23
1,5 mm ²	10 A	Tipo C	16 - 33

*Per il numero esatto di inserti apparecchio per ogni fase si rimanda alla scheda tecnica

NOMENCLATURA

Inseri apparecchio

78		IP50		ACT		HE+		CLW22		-05	
Nome prodotto		Grado di protezione (IP)		Active (HCL)		Durata utile		Illuminotecnica e distribuzione della luce		Colore cella luminosa in caso di ottica ConVision® Lens	
78	E-Line Pro	Senza	IP20	Senza	Senza Active (HCL)	Senza	50.000 ore	DL	Diffusor – Lambertian	01	Bianco
7651	E-Line Fix (per progetti di relamping ecc.)	IP50	IP50	ACT	Active (HCL)	HE	HE (70.000 ore)	DSL	Diffusor Slim – Lambertian	03	Argento
		IP54	IP54			HE+	HE+ (100.000 ore)	PW	Prismatic – Wide	05	Nero
								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		

Profili portanti

078		L450		E	
Nome del prodotto		Lunghezza profilo portante		Giunto di accoppiamento	
078	E-Line PRO	L37	368,8 mm	E	senza giunto di accoppiamento
07650	E-Line Fix	L75	737,5 mm	Senza	con giunto di accoppiamento
		L150	1.474 mm		
		L225	2.211 mm		
		L300	2.950 mm		
		L450	4.425 mm		

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

Flusso luminoso (lm)		Colore della luce (K) e resa cromatica (CRI)		Versione elettrica		Illuminazione di emergenza		Lunghezza apparecchio		Colore		Imballaggio	
15	1500	830	CRI80	ET	ET	Senza	illuminazione di emergenza	L75	737 mm	01	Bianco	Senza	Imballaggio specifico al progetto ottimizzato
20	2000		3.000 K	ETDD	ETDD	EB3	Batteria singola 3h	L150	1.474 mm	03	Argento	p4	set di 4
25	2500	835	CRI80	ETBLE	ETBLE (Bluetooth Low Energy)	UR	Relè di commutazione	L225	2.211 mm	05	Nero	p6	set di 6
30	3000		3.500 K									p8	set di 8
35	3500	840	CRI80	ETDD8	ETDD8							p10	set di 10
40	4000		4.000 K										
45	4500	850	CRI80										
50	5000		5.000 K										
55	5500	865	CRI80										
60	6000		6.500 K										
65	6500	930	CRI90										
70	7000		3.000 K										
75	7500	935	CRI90										
80	8000		3.500 K										
85	8500	940	CRI90										
90	9000		4.000 K										
95	9500	950	CRI90										
100	10000		5.000 K										
110	11000	965	CRI90										
120	12000		6.500 K										
130	13000	Active (CRI80)	2.700 – 6.500 K										
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
-------------	-----------

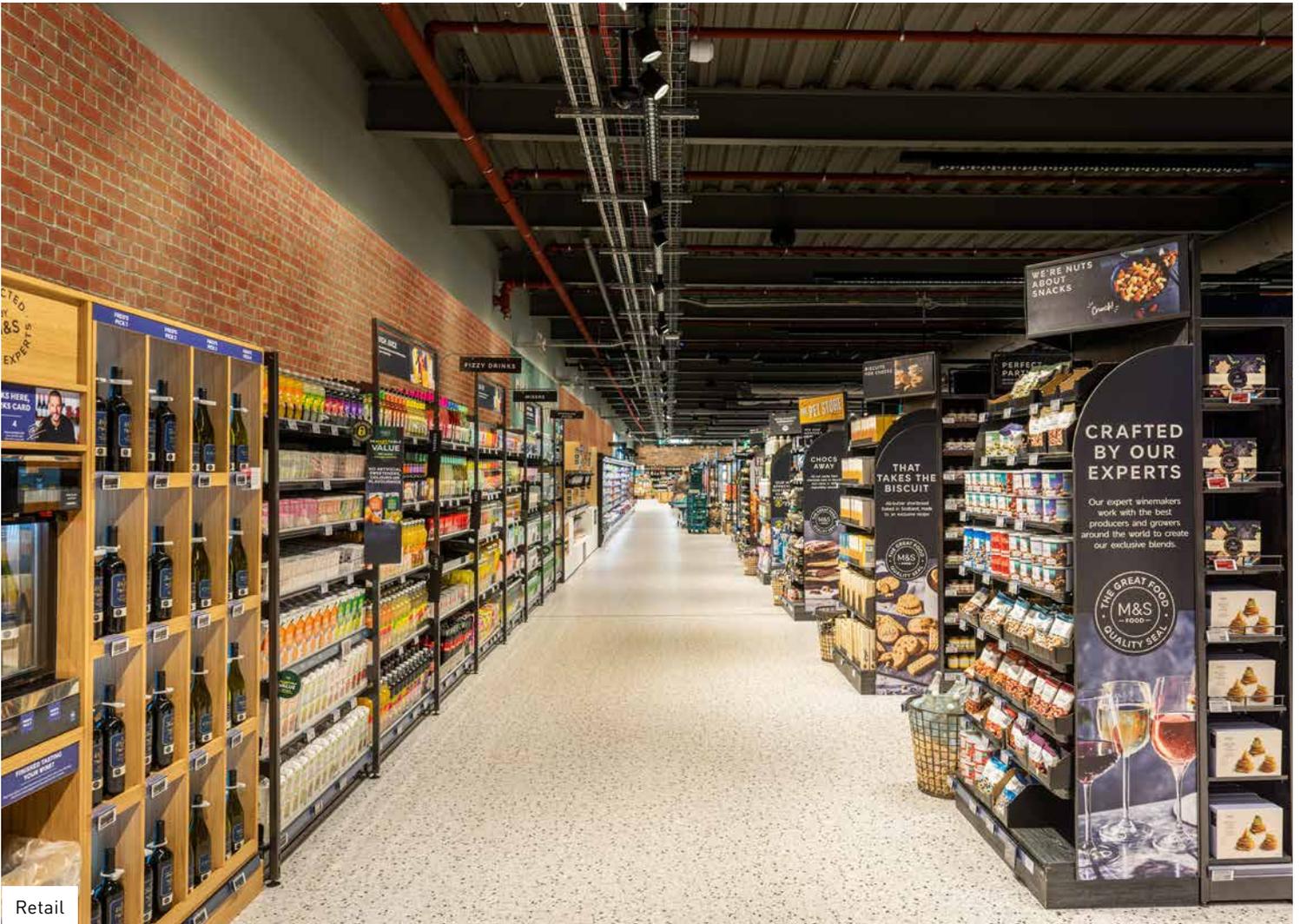
Cablaggio		Colore	
U	Senza cablaggio	01	Bianco
7LV	7 poli	03	Argento
13LV	13 poli	05	Nero

E-LINE PRO

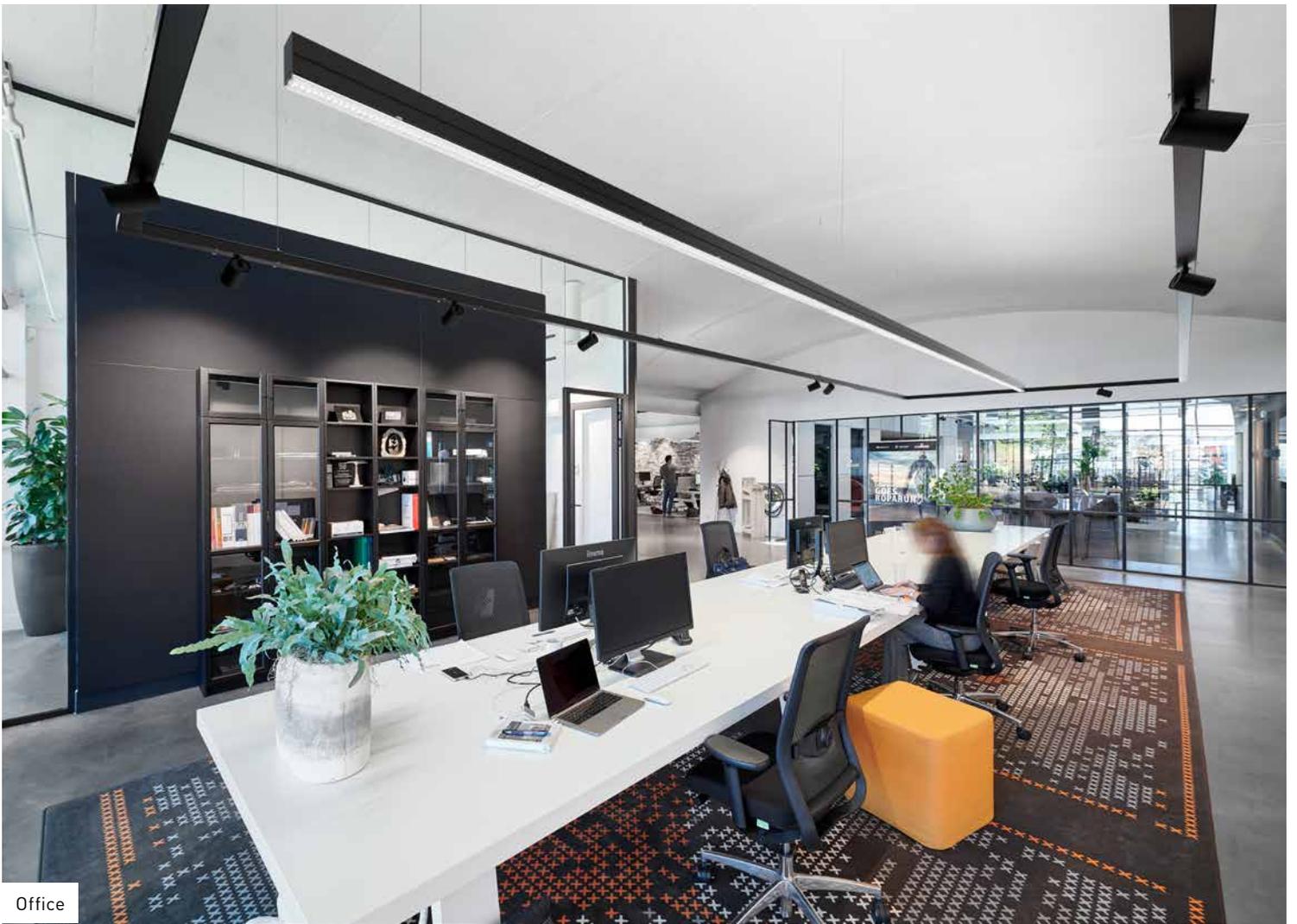
PROGETTI TIPO



Industry



Retail



Office



Education

ESEMPIO: INDUSTRY

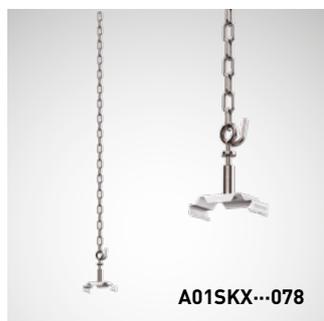
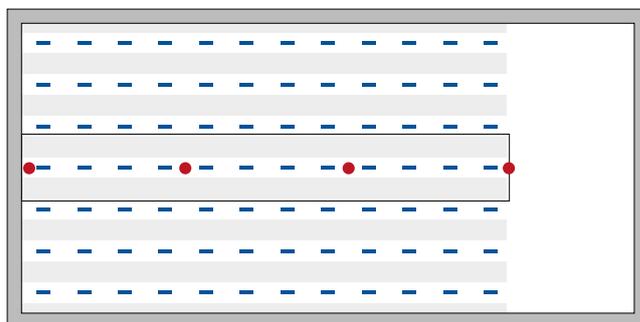
Base per il progetto tipo: logistica

Altezza locale	14,00 m
Altezza scaffali	12,50 m
Lunghezza passaggio tra scaffali	80,00 m
Larghezza passaggio tra scaffali	3,40 m

Esigenza normativa

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

Inserti apparecchio E-Line Pro —
Sensore ●



Fila continua a LED, incluso sistema di gestione della luce, con profili portanti con cablaggio continuo (7LV) realizzato già in fabbrica, dotata di inserti apparecchio dimmerabili e unità cieche (LBBL), grado di protezione IP20

Esempio di ordinazione per logistica (per ogni passaggio tra scaffali)

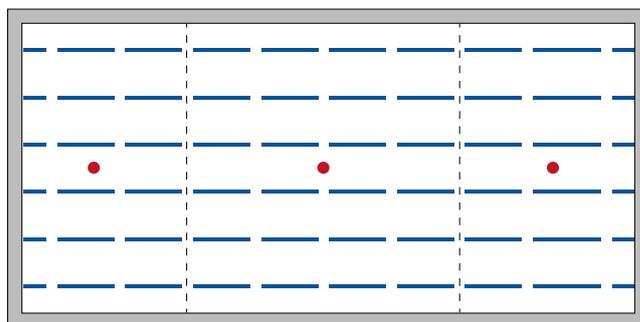
Quantitativo	TOC	Designazione	Descrizione
12	103 510 80	78IP50 LEN 180-840ETDD L225 01	Inserto apparecchio E-Line Pro, 2.212,5 mm, emissione a fascio superconcentrante, 18.000 lm, 4.000 K, dimmerabile DALI, bianco
17	84 507 00	078 L450 7LV 01	Profilo portante con elettrificazione continua 7LV, con giunto di accoppiamento premontato e connettore elettrico, bianco
1	84 973 00	078 VS-7 vp	Descrizione: Elemento di alimentazione per cavi di collegamento rigidi. Versione a 7 poli, Sezioni di cavo 2,5 mm ² . Compresi i cappucci terminali MVM.
2	84 977 00	078 KS 01	Testata terminale IP20, bianco
18	84 812 00	078 BL L225 01	Coprifilo in PVC, bianco
4	84 809 00	078 BL L187 01	Coprifilo in PVC, bianco
23	84 254 00	E03SKX 078	Graffa di sospensione regolabile in altezza senza bisogno di attrezzi, per sistema a catena
4	84 459 00	78IP50 +LLWS IS 345 MX Highbay L37 01	Unità sensore premontata per LiveLink con sensore di presenza PIR integrato da collegare a un'unità di controllo LiveLink per la rilevazione di presenza ad alta risoluzione, bianco

Base per il progetto tipo: capannone di produzione con tetto a shed (tetto a denti di sega)

Altezza locale 6,00 m
 Lunghezza locale 120,00 m
 Larghezza locale 60,00 m

Esigenza normativa

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



Inserti apparecchio E-Line Pro —
 Sensore ●



078IP...L...



078...7LV...



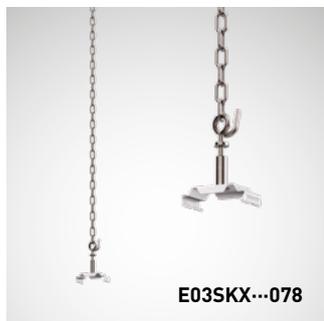
078IP...KS...



078IP... Quattro HD



078IP...BL...



E03SKX...078



078...VS...

Fila continua a LED, incluso sistema di gestione della luce, con profili portanti con cablaggio continuo (7LV) realizzato già in fabbrica, dotata di inserti apparecchio dimmerabili, grado di protezione IP50, adatta per l'impiego in siti di produzione a rischio di incendio secondo DIN EN 60598-2-24 (marchio D)

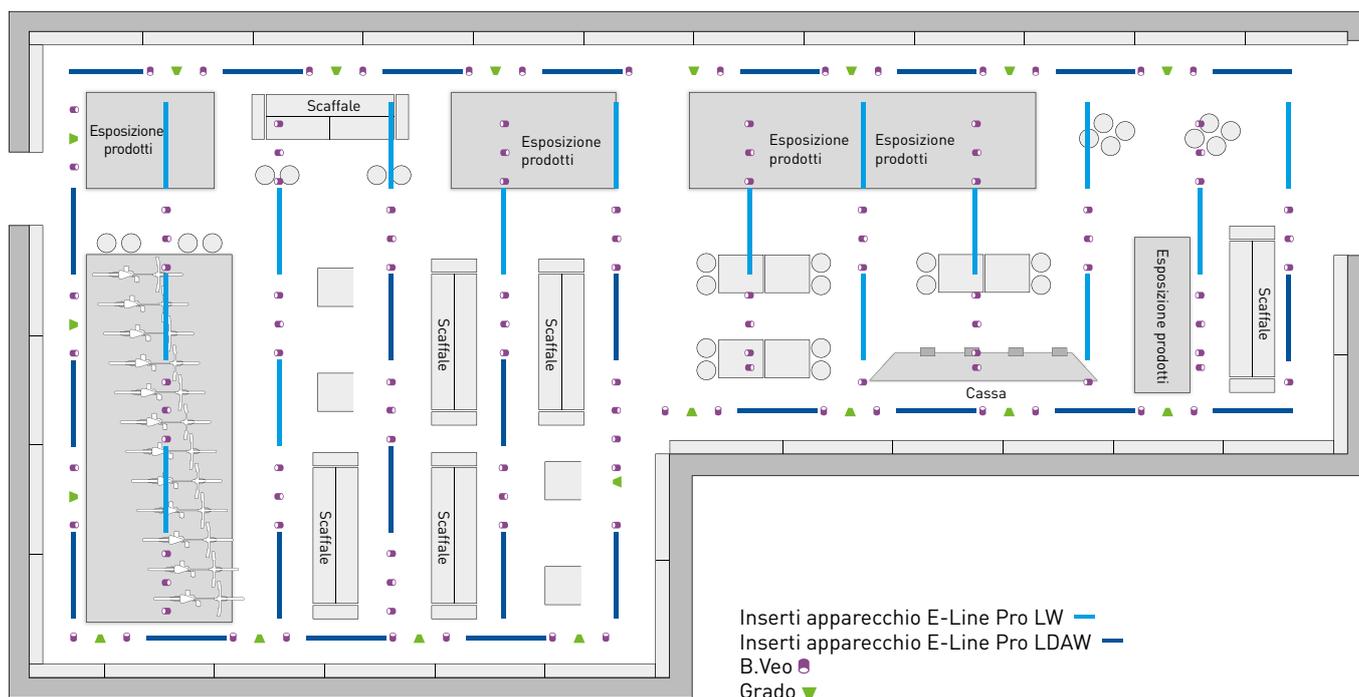
Esempio di ordinazione per capannone di produzione

Quantitativo	TOC	Designazione	Descrizione
270	103 510 82	78IP50 HE LW 100-840ETDD L225 01	Inserto apparecchio E-Line Pro, grado di protezione IP50, 2.212,5 mm, emissione a fascio largo, 10.000 lm, 4.000 K, dimmerabile DALI, bianco
162	84 507 00	078 L450 7LV 01	Profilo portante con elettrificazione continua 7LV, con giunto di accoppiamento premontato e connettore elettrico, bianco
6	84 973 00	078 VS-7 vp	Descrizione: Elemento di alimentazione per cavi di collegamento rigidi. Versione a 7 poli, Sezioni di cavo 2,5 mm ² . Compresi i cappucci terminali MVM.
12	84 980 00	078IP50 KS 01	Testata terminale, grado di protezione IP50, bianco
51	84 820 00	078IP50 BL L225 01	Coprifilo in PVC, grado di protezione IP50, bianco
3	84 819 00	078IP50 BL L187 01	Coprifilo in PVC, grado di protezione IP50, bianco
216	84 254 00	E03SKX 078	Graffa di sospensione regolabile in altezza senza bisogno di attrezzi, per sistema a catena
3	84 461 00	78IP50 +LLWS Quattro HD L37 03	Unità sensore premontata per LiveLink con sensore di presenza PIR integrato e sensore ottico da collegare a un'unità di controllo LiveLink per la regolazione in funzione della luce diurna e la rilevazione di presenza ad alta risoluzione, grado di protezione IP50, bianco
323	89 127 00	078IP50 SB 05	Piastra saldante IP50
161	89 128 00	078IP50 SC 01	Guarnizione per giunti di accoppiamento, bianco

ESEMPIO: RETAIL

Base per il progetto tipo: Retail Store

Altezza locale	4,00 m
Altezza di montaggio.....	3,20 m
Altezza scaffali.....	1,60 m - 1,80 m
Larghezza passaggio tra scaffali.....	2,20 m





Fila continua a LED variabile, con profili portanti precablati (cablaggio a 7 poli) dotata di inserti apparecchio concepiti per illuminazione nel settore Retail, faretti per illuminazione d'accento e illuminazione grafica, grado di protezione IP20

Esempio di ordinazione per Retail Store

Quantitativo	TOC	Designazione	Descrizione
113	87 638 40	78 BV G2 RF-MF 30-840 M35 ET 01	Faretto B.Veo per E-Line Pro, 368,5 mm, 4.000 lm, 4.000 K, commutabile, bianco, Riflettore, Medium Flood, Riflettore sfaccettato 3D
19	88 351 40	78 Grado WRS-DF84 40-840 M43 ET 01	Faretto per illuminazione grafica Grado per E-Line Pro, 368,5 mm, emissione omogenea a fascio largo, 4.000 lm, 4.000 K, commutabile, bianco
16	103 510 84	78IP50 LW 100-840ET L225 01	Inserto apparecchio a LED per E-Line Pro, 2.212,5 mm, emissione a fascio largo, 10.000 lm, 4.000 K, commutabile, bianco
26	90 023 386 77	78IP50 LDAW 100-840ET L225 01	Inserto apparecchio a LED per E-Line Pro, 2.212,5 mm, emissione a fascio largo doppiamente asimmetrico, 10.000 lm, 4.000 K, commutabile, bianco
38	84 507 00	078 L450 7LV 01	Profilo portante con elettrificazione continua 7LV, con giunto di accoppiamento premontato e connettore elettrico, bianco
6	84 504 00	078 L300 7LV 01	Profilo portante con elettrificazione continua 7LV, con giunto di accoppiamento premontato e connettore elettrico, bianco
4	84 501 00	078 L225 7LV 01	Profilo portante con elettrificazione continua 7LV, con giunto di accoppiamento premontato e connettore elettrico, bianco
16	84 973 00	078 VS-7 vp	Descrizione: Elemento di alimentazione per cavi di collegamento rigidi. Versione a 7 poli, Sezioni di cavo 2,5 mm ² . Compresi i cappucci terminali MVM.
34	84 977 00	078 KS 01	Testata terminale, bianco
140	84 797 00	078 BL L37 01	Coprifilo in PVC, bianco, 1 pz.
98	84 251 00	A01DSXOE/5000 078	Sospensione a fune decorativa con graffa di sospensione e fune con anello, lunghezza: 5.000 mm, regolabile senza attrezzi e in continuo, 1 pz.

ESEMPIO: OFFICE

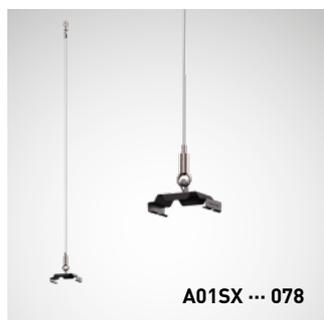
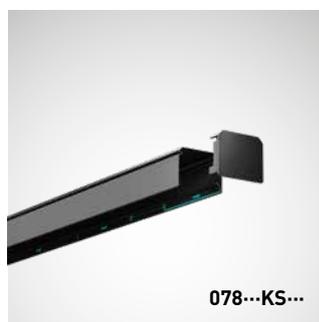
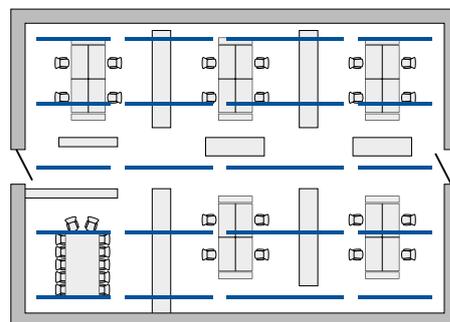
Base per il progetto tipo: ufficio open space

Altezza locale 3,00 m
 Lunghezza locale x Larghezza locale 21,00 m x 15,00 m
 Altezza di montaggio (PW19) 2,50 - 5,00 m
 Altezza di montaggio (consigliata LW19) > 3,50 m

Esigenza normativa

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

Inseri apparecchio
 E-Line Pro



Fila continua a LED variabile, con profili portanti con cablaggio continuo (7LV) realizzato già in fabbrica, dotata di inserti apparecchio dimmerabili, idonea a postazione con uso di videoterminale, grado di protezione IP20

Esempio di ordinazione per ufficio open space

Quantitativo	TOC	Designazione	Descrizione
30	103 510 86	78 HE CLW19 60-840ETDD L225 05	Inserito apparecchio per E-Line Pro, 2.212,5 mm, emissione a fascio largo, UGR<19, con ottica ConVision, 6.000 lm, 4.000 K, dimmerabile DALI, nero
15	103 510 88	78 HE CLW19 40-840ETDD L150 05	Inserito apparecchio per E-Line Pro, 1.475 mm, emissione a fascio largo, UGR<19, con ottica ConVision, 4.000 lm, 4.000 K, dimmerabile DALI, nero
20	84 509 00	078 L450 7LV 05	Profilo portante con elettrificazione continua 7LV, con giunto di accoppiamento premontato e connettore elettrico, nero
5	84 503 00	078 L225 7LV 05	Profilo portante con elettrificazione continua 7LV, con giunto di accoppiamento premontato e connettore elettrico, nero
5	84 973 00	078 VS-7 vp	Descrizione: Elemento di alimentazione per cavi di collegamento rigidi. Versione a 7 poli, Sezioni di cavo 2,5 mm ² . Compresi i cappucci terminali MVM.
10	84 979 00	078 KS 05	Testata terminale, nero
15	84 802 00	078 BL L75 05	Coprifilo in PVC, nero
5	84 866 00	A01SX/1500 078 05	Sospensione a fune con graffa di sospensione e fune con passante, lunghezza: 1.500 mm, regolabile senza attrezzi e in continuo, nero
40	85 428 00	A01SX/1500 078 05 p2	Sospensione a fune con graffa di sospensione e fune con passante, lunghezza: 1.500 mm, regolabile senza attrezzi e in continuo, 2 pz., nero

ESEMPIO: EDUCATION

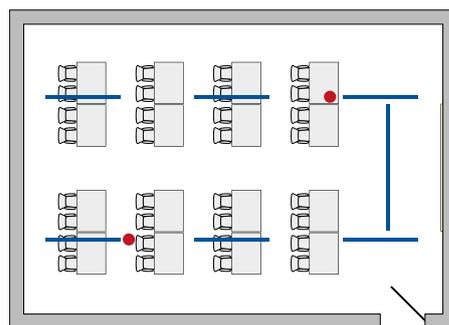
Base per il progetto tipo: aula standard

Altezza locale 3,00 m
 Aula standard (AMEV) 8,40 m x 7,10 m
 (senza illuminazione della lavagna)

Esigenza normativa

$E_m \geq 300-500 \text{ lx} - U_o \geq 0,60$ - illuminazione ambiente (PW19)
 $E_m \geq 500 \text{ lx} - U_o \geq 0,70$ - illuminazione lavagna (LAN)
 AMEV Illuminazione 2016

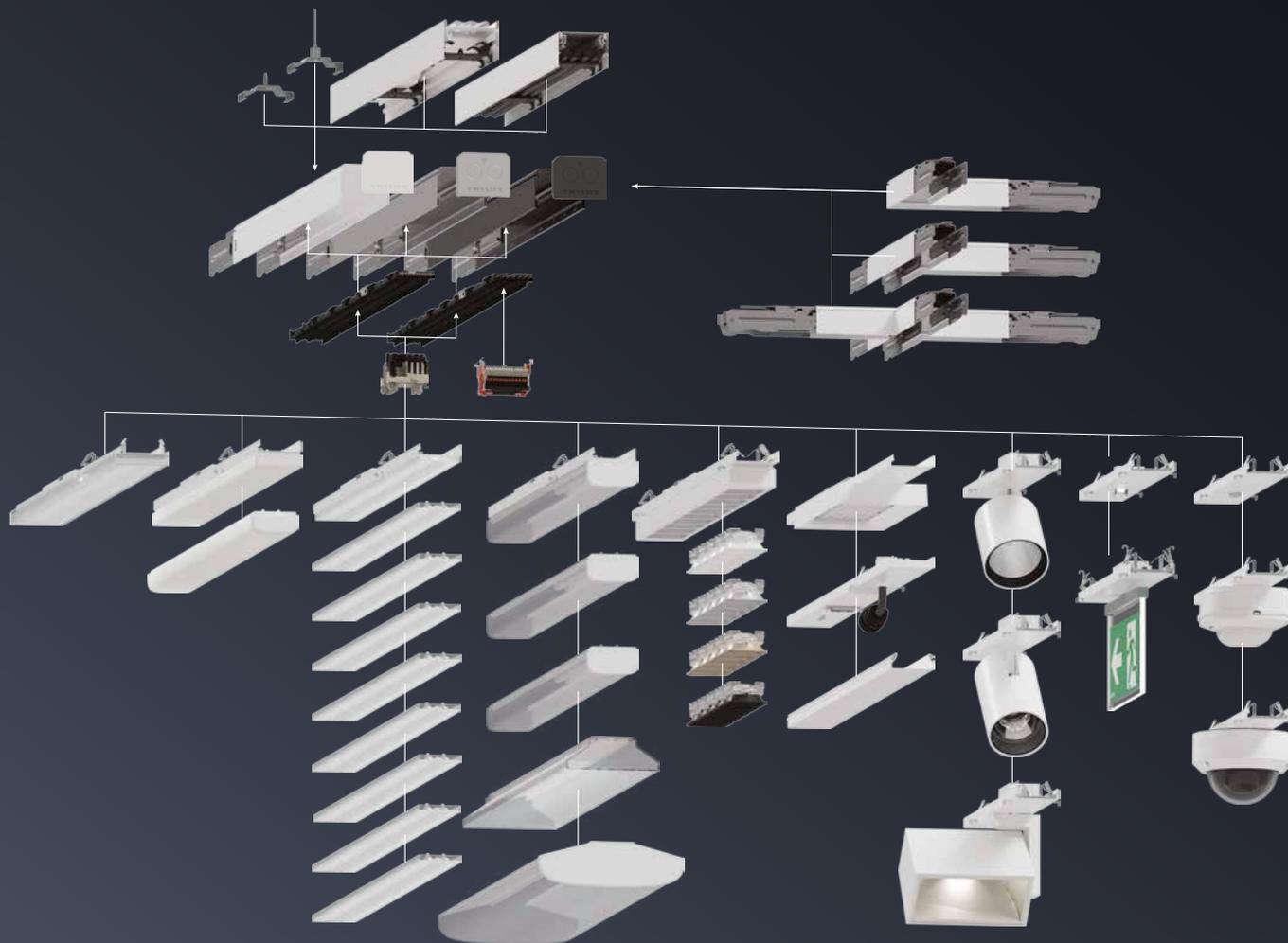
Inseri apparecchio
 E-Line Pro —
 Sensore ●



Fila continua a LED variabile, incluso sistema di gestione luce, con profili portanti con cablaggio continuo (7LV) realizzato già in fabbrica, dotata di inserti apparecchio dimmerabili, idonea a postazione con uso di videoterminale, grado di protezione IP20

Esempio di ordinazione per aula standard

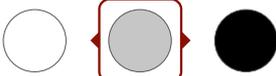
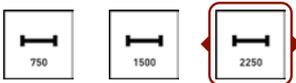
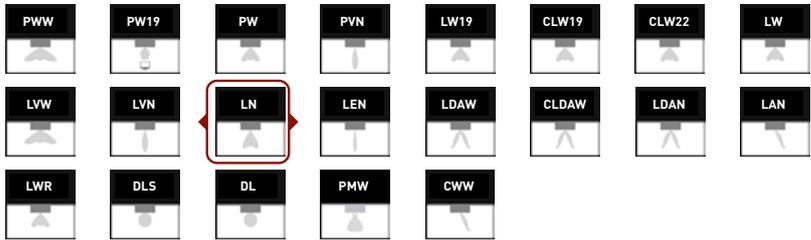
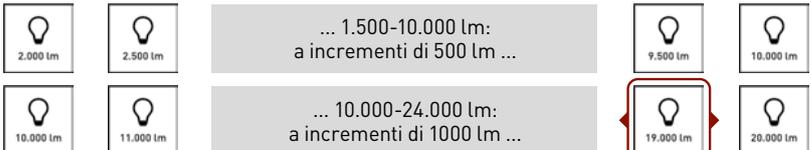
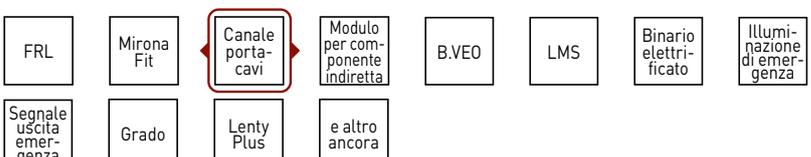
Quantitativo	TOC	Designazione	Descrizione
6	90 023 352 91	78IP50HE PMW19 40-840ETDD L150 03	Inserto apparecchio per E-Line Pro, 1.475 mm, emissione a fascio largo, UGR<19, 4.000 lm, 4.000 K, dimmerabile DALI, argento
2	84 508 00	078 L450 7LV 03	Profilo portante con elettrificazione continua 7LV, con giunto di accoppiamento premontato e connettore elettrico, argento
2	84 505 00	078 L300 7LV 03	Profilo portante con elettrificazione continua 7LV, con giunto di accoppiamento premontato e connettore elettrico, argento
2	84 973 00	078 VS-7 vp	Descrizione: Elemento di alimentazione per cavi di collegamento rigidi. Versione a 7 poli, Sezioni di cavo 2,5 mm ² . Compresi i cappucci terminali MVM.
4	84 978 00	078 KS 03	Testata terminale, argento
2	84 807 00	078 BL L150 03	Coprifilo in PVC, argento
2	84 804 00	078 BL L112 03	Coprifilo in PVC, argento
8	85 412 00	D01X 078 03 p2	Graffa di fissaggio per montaggio diretto a soffitto.
2	84 460 00	78IP50 +LLWS IR Micro L37 03	Unità sensore premontata per LiveLink con sensore di presenza PIR integrato e sensore ottico da collegare a un'unità di controllo LiveLink per la regolazione in funzione della luce diurna e la rilevazione di presenza ad alta risoluzione.
Lavagna			
2	103 510 90	78IP50 HE LAN 50-840 ETDD L150 03	Inserto apparecchio per E-Line Pro, 1.475 mm, emissione a fascio asimmetrico, 5.000 lm, 4.000 K, dimmerabile DALI, argento
1	84 505 00	078 L300 7LV 03	Profilo portante con elettrificazione continua 7LV, con giunto di accoppiamento premontato e connettore elettrico, argento
1	84 973 00	078 VS-7 vp	Descrizione: Elemento di alimentazione per cavi di collegamento rigidi. Versione a 7 poli, Sezioni di cavo 2,5 mm ² . Compresi i cappucci terminali MVM.
2	84 978 00	078 KS 03	Testata terminale, argento
2	85 412 00	D01X 078 03 p2	Graffa di fissaggio per montaggio diretto a soffitto.



E-LINE PRO
RAPIDO E FACILE DA CONFIGURARE



Con il nuovo configuratore E-Line, per progettisti e architetti la gestione dell'enorme numero di varianti diventa un gioco da ragazzi. Il sistema guida l'utente attraverso il processo di configurazione proponendogli le ottiche adatte per il tipo di applicazione. Una cosa molto pratica è che i dati possono essere memorizzati con facilità, trasferiti direttamente nel sistema ERP e riutilizzati quando richiesto come base di partenza per altri progetti.

1	Profilo portante	
3	Colori	
3	Gradi di protezione	
2	Opzioni di montaggio	
3	Lunghezze inserti apparecchio	
3	Valori di durata utile	
21	Valori di distribuzione luce	
42	Pacchetti lumen	
5	Colori della luce	
2	Indici CRI	
3	Versioni elettriche	
> 15	Moduli supplementari	

E-LINE RELAMPING



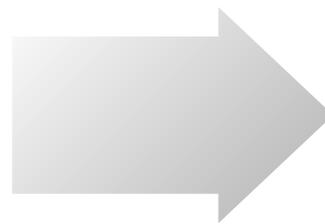
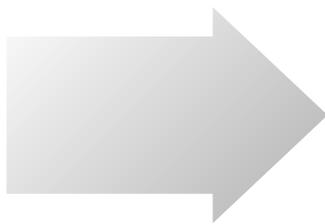
E-Line Fix si può impiegare in progetti di relamping sostituendo con molta facilità 1:1 gli impianti già esistenti. Passare da un convenzionale sistema E-Line T5/T8 ad uno con tecnologia LED richiede infatti appena 44 secondi e alla fine apporta molti vantaggi:

- sostituzione 1:1 dell'inserto apparecchio
- non c'è bisogno di usare attrezzi
- massima efficienza abbinata a massima durata utile
- migliore sensazione di benessere, maggiore sicurezza e qualità della luce più alta
- concetti di imballaggio ottimizzati

	Vecchio impianto	Nuovo impianto	
	T8/1 x 58 W	E-Line Fix	Risparmio*
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%

*Possibilità di arrivare fino a un ulteriore 30% utilizzando sistemi di gestione della luce (in riferimento al consumo di elettricità durante l'esercizio).

www.trilux.com/calcolatore-di-efficienza



Il punto di partenza verso una maggiore efficienza

Gli inserti apparecchio E-Line Fix possono essere integrati in modo rapido ed efficiente in sistemi a binari portanti E-Line con T5 e T8.

Rimozione semplice

Smontaggio senza attrezzi.

RELAMPING

Grazie alla **promessa post-vendita di TRILUX** sarà possibile riordinare selezionate soluzioni di illuminazione anche dieci anni dopo averle acquistate per la prima volta. Se si tratta di pezzi di ricambio, come moduli LED, alimentatori LED o ottiche, addirittura 15 anni dopo. La promessa vale anche per la serie di prodotti E-Line.

Questo ha i seguenti vantaggi:

- la durata utile della soluzione di illuminazione si allunga, con il risultato di incrementare la redditività e ridurre l'impronta di carbonio
- i lavori di manutenzione e riparazione saranno svolti in modo rapido e sicuro
- la disponibilità a lungo termine dei prodotti permetterà di realizzare progetti di follow-up e di ampliamento senza complicazioni

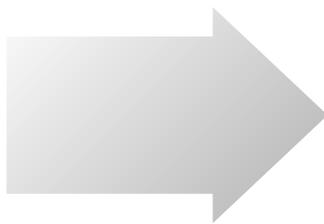


Da vecchio a nuovo senza interrompere l'attività – Il progetto di relamping della Wache Lübeck GmbH



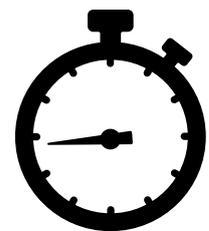
Per integrare una nuova ottica basta un click.

Grazie al pratico meccanismo di bloccaggio a molla, la nuova ottica può essere agganciata con facilità sul binario portante già esistente senza usare attrezzi.



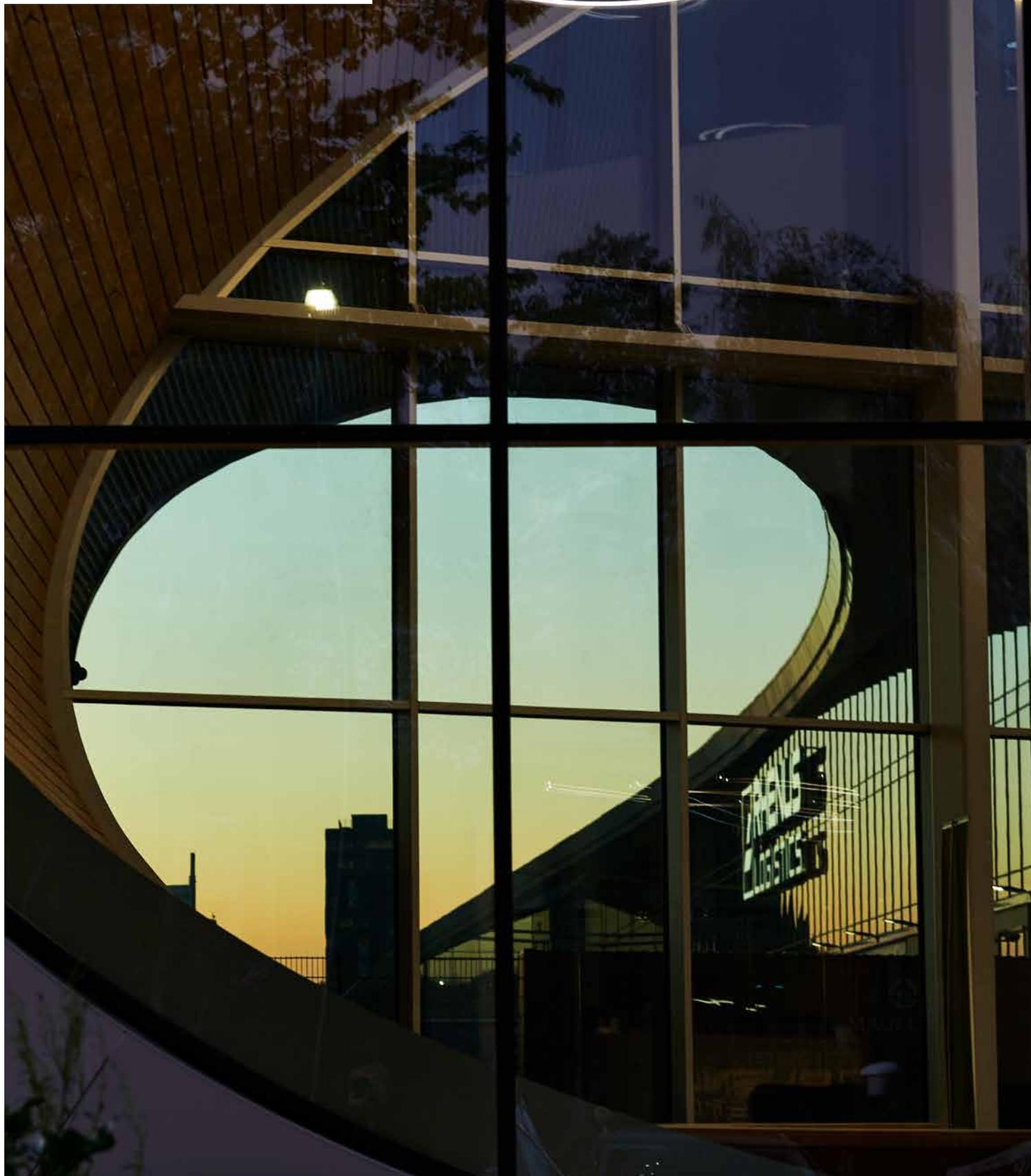
Nuova luce sui vecchi binari portanti.

Una soluzione accattivante e altamente efficiente con ottiche su misura.



Da vecchio a nuovo in soli 44 secondi

E-LINE PRO
SOSTENIBILITÀ



E-Line Pro si affida a soluzioni sostenibili. Dall'imballaggio alla migliore efficienza energetica fino a un concetto di prodotto modulare e sostenibile.

- Imballaggi di dimensioni ottimizzate significano meno lavoro, meno rifiuti e meno costi
- Apparecchi efficienti fanno risparmiare energia
- Integrate un sistema di gestione della luce e potrete risparmiare fino all'80% di energia
- E-Line Pro è un modulo importante per ottenere certificati di edificio sostenibile come ad esempio BREEAM o DGNB



L'impegno di TRILUX prosegue anche in termini di responsabilità imprenditoriale, creando trasparenza nella catena di distribuzione e svolgendo attività di ricerca su concetti all'avanguardia per il risparmio di risorse e l'efficienza dei materiali. Portando avanti questa linea, TRILUX ha preso parte al progetto di ricerca Repro Light, incentrato su

- la rilevanza di intercambiabilità, riutilizzo e riciclaggio dei gruppi di componenti che costituiscono un apparecchio a LED
- l'influenza di singole fasi del ciclo di vita in termini di protezione climatica e delle risorse

La valutazione ha luogo sulla base dei seguenti fattori essenziali per la sostenibilità:

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

Insieme a rappresentanti del mondo dell'economia e della scienza, TRILUX ha inoltre lanciato il progetto Sumatra, incentivato dal Ministero Federale (tedesco) per gli Affari Economici e l'Energia (BMWi) e incentrato sulla protezione di risorse nell'ambito dei sistemi di illuminazione. In particolare, il progetto si propone di sviluppare i temi seguenti:

- cosa succede agli apparecchi al termine del loro ciclo di vita?
- riciclabilità dei componenti
- riutilizzabilità dei componenti
- realizzazione del prodotto in termini di riciclabilità e riutilizzabilità



La serie di prodotti E-Line si è aggiudicata il premio tedesco alla sostenibilità (Deutscher Nachhaltigkeitspreis) nella categoria Design.

SISTEMA DI GESTIONE DELLA LUCE

FACILE PROGETTAZIONE.
RAPIDA INSTALLAZIONE.
USO INTUITIVO.



www.trilux.com/livelink

Massimo comfort, minimo sforzo di installazione

LiveLink è operativo e funzionale a tutti gli effetti già al primo avvio. Tutte le utenze del sistema vengono riconosciute automaticamente e possono essere facilmente adattate al progetto individuale tramite l'intuitiva app LiveLink ONE®. Un vantaggio molto pratico è che la configurazione del sistema può essere effettuata dall'installatore in una sequenza qualsiasi. La funzionalità è sempre garantita

Fino all'85% di risparmio: la gestione elettronica della luce conviene

Una soluzione a LED gestita con LiveLink riduce il consumo energetico fino al 85% rispetto a un impianto di illuminazione convenzionale non gestibile con sistema apposito. Questo riduce anche i costi dell'energia per l'illuminazione e l'impronta di carbonio dell'azienda. Per molte gare di appalto, un sistema di gestione della luce è obbligatorio già oggi.

Maggiore versatilità e maggiore qualità della luce

Un intelligente sistema di gestione della luce consente di migliorare la qualità della luce e il comfort visivo. LiveLink ONE® offre svariate funzionalità preimpostate, come Human Centric Lighting e funzioni per la regolazione in funzione della luce diurna e della presenza. Inoltre, permette di programmare con flessibilità situazioni luminose che potranno poi essere richiamate premendo un pulsante o via app. Questo significa sempre esattamente la luce giusta per i vari compiti da svolgere e le esigenze individuali.

Per un'illuminazione intelligente.

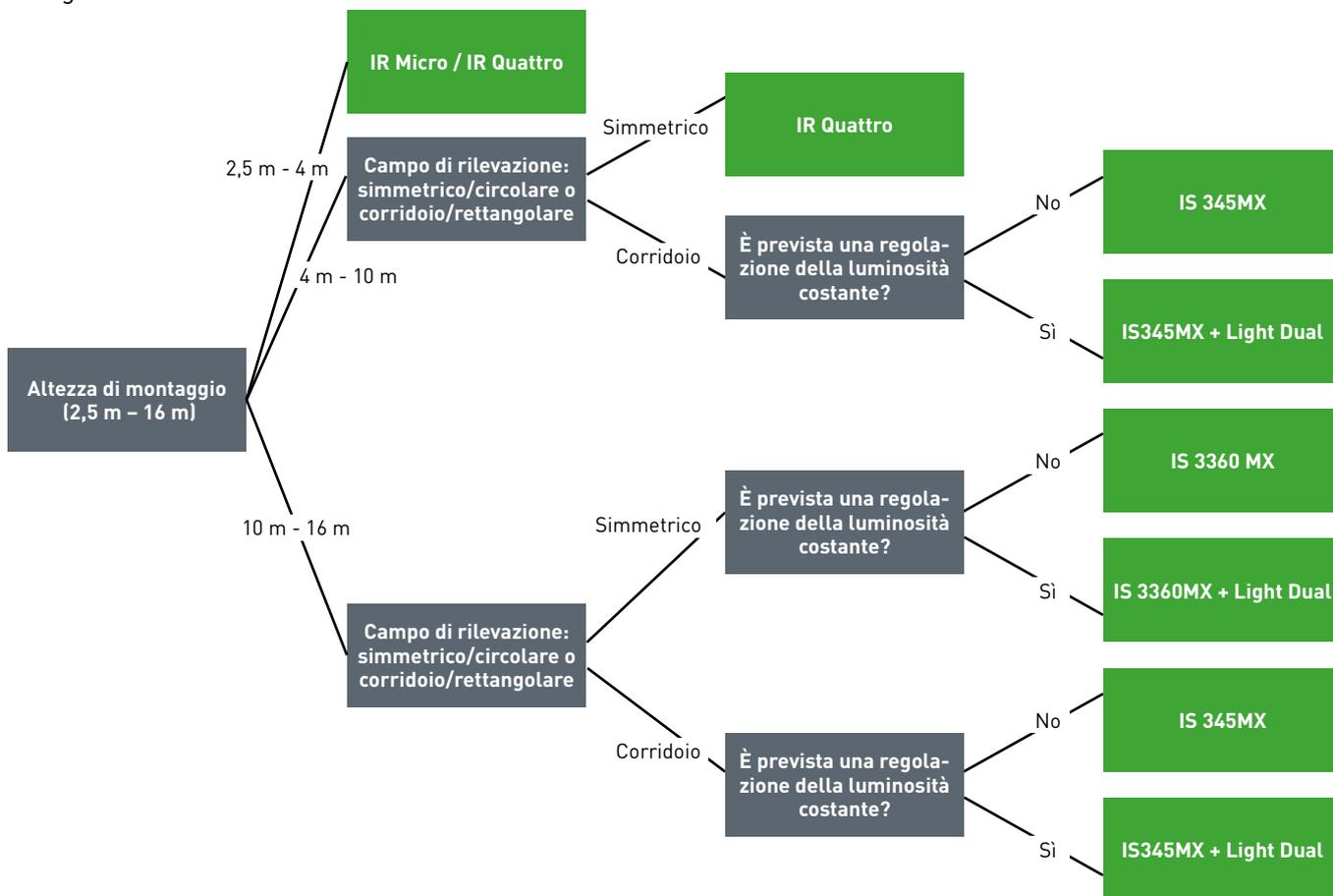
A seconda dei requisiti e dell'ambito di applicazione, E-Line Pro si può gestire tramite diversi sistemi elettronici appositi:

- LiveLink Premium, per progetti di maggiore entità (DALI)
- LiveLink WiFi, per progetti fino a 64 utenze (DALI)
- LiveLink Retail, come soluzione su base radio via Bluetooth Low Energy

Funzioni	LiveLink Retail ETBLE	LiveLink WiFi	LiveLink Premium
Locale singolo	✓	✓	✓
Multiroom	✓	✓	✓
Rilevazione di presenza	✓	✓	✓
Regolazione luminosità costante	✓	✓	✓
Situazioni luminose	✓	✓	✓
Sequenze	✓	✓	✓
Illuminazione di base	✓	✓	✓
Human Centric Lighting	✓	✓	✓
Funzione plug-and-play	✓	✓	-
Collegamento al Cloud	✓	✓	✓
Monitoraggio (apparecchi MOR)	-	✓	✓
Monitoraggio illuminazione d'emergenza (batteria singola DALI)	-	✓	✓
Connessione radio (Mesh)	✓	-	-
Integrazione di planimetrie	-	-	✓
Collegamento a sistema di domotica	-	-	✓
Controllo tramite pulsante	✓	✓	✓
Controllo via app	✓	✓	✓
Montaggio: integrato in apparecchio	✓	✓	-
Numero di utenze DALI	1	64	2000 scalabili, senza limitazione
Numero di apparecchi radiocomandati	256	-	Scalabili, senza limitazioni

SENSORI

Impianti di illuminazione intelligenti in grado di essere gestiti tramite sensori, ridurre al minimo il consumo energetico e interagire in modo individuale con gli utenti sono il futuro degli edifici moderni, sia in ambito di nuove costruzioni sia in contesti di ristrutturazione. L'integrazione di un sensore in E-Line è particolarmente facile, via Plug and Play, e permette di risparmiare non solo sui tempi di montaggio ma anche in termini di consumo energetico dell'edificio.



IR Micro

- DALI-2 Input Device
- Altezza di montaggio max. 5 m



Quattro HD

- DALI-2 Input Device
- Altezza di montaggio 2,5 – 10 m



IS 345 MX

- DALI-2 Input Device
- Altezza di montaggio max. 16 m
- Portata tangenziale 30 x 4 m



IS 3360 MX Highbay

- DALI-2 Input Device
- Altezza di montaggio max. 14 m
- Portata tangenziale Ø 36 m



Light Dual

- DALI-2 Input Device
- Sensore essenzialmente ottico, rilevazione diretta o diffusa



www.trilux.com/livelink

**LIGHTING SOLUTIONS
& SERVICES**
COMPETENZA A TUTTO TONDO



Ottenere una luce perfetta non è mai stato così semplice

Con il passaggio al LED, il crescente processo di digitalizzazione e lo sviluppo di mega trend in seno alla società, come la connettività e i Big Data, il mercato della luce ha subito dei cambiamenti enormi. Se da una parte questo offre molteplici possibilità, dall'altra le soluzioni di illuminazione diventano sempre più complesse e la scelta, la configurazione e l'esercizio sempre più complicati.

TRILUX rende gestibile questa complessità mettendo a disposizione soluzioni intelligenti, che ridefiniscono gli standard in fatto di efficienza energetica e qualità della luce, nonché una vasta gamma di servizi orientati al cliente.



ORIENTAMENTO E SICUREZZA

Le sempre più complesse soluzioni di illuminazione cambiano le conoscenze maturate e applicate in molti anni di attività e ricerca ponendo tutte le parti coinvolte di fronte a nuove sfide per quanto riguarda efficienza, qualità, prestazione e durata utile degli apparecchi e dei sistemi illuminotecnici. In sede di progettazione si dovrà inoltre tenere conto anche di nuovi requisiti per gli edifici. In futuro quindi i progetti edilizi saranno concepiti in modo non solo sempre più intelligente ma anche sempre più sostenibile.

In questo contesto, chiariremo insieme a voi quali possano essere le tecnologie e i prodotti giusti per la vostra applicazione.



FACILITAZIONE

Progetti di costruzione o ristrutturazione su vasta scala richiedono lungimiranza e una chiara visione d'insieme nonché le risorse necessarie in sede di progettazione, messa in opera e gestione di un nuovo edificio. Su richiesta, ci occuperemo di tutte le mansioni previste da un progetto di illuminazione: dalla consulenza tecnologica a concetti di finanziamento sviluppati su misura, dai lavori di montaggio a servizi digitali di ampia portata.

In questo modo potrete disporre del tempo e dello spazio necessari per concentrarvi sulla vostra attività specifica.



RISPARMIO

Una soluzione di illuminazione progettata come si deve tiene conto anche dei costi, dei potenziali di risparmio e delle possibilità di finanziamento. Ai clienti che intendano realizzare i loro impianti senza incidere sul bilancio TRILUX propone diversi modelli di finanziamento che permetteranno loro di risparmiare il capitale proprio e mantenersi così una certa libertà di azione.

In accordo con voi, svilupperemo un concetto individuale in grado di soddisfare le vostre esigenze.



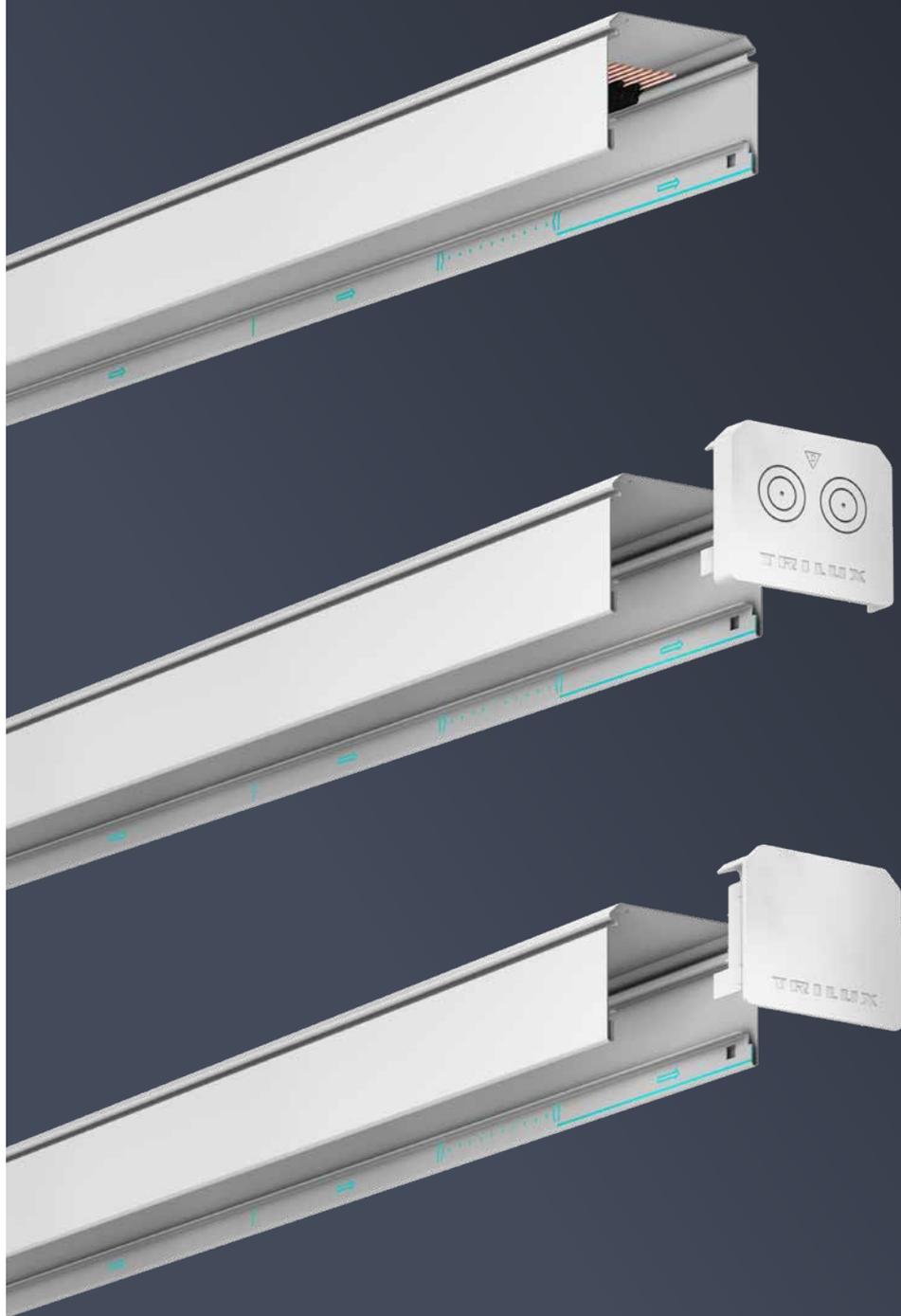
CONSAPEVOLEZZA ECOLOGICA E SOSTENIBILITÀ

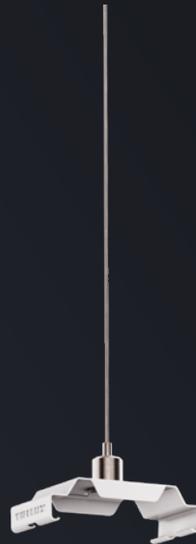
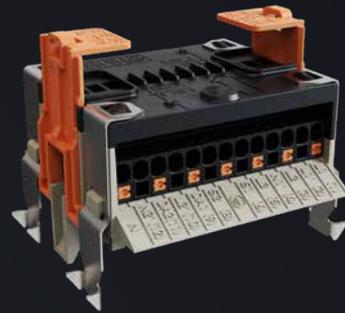
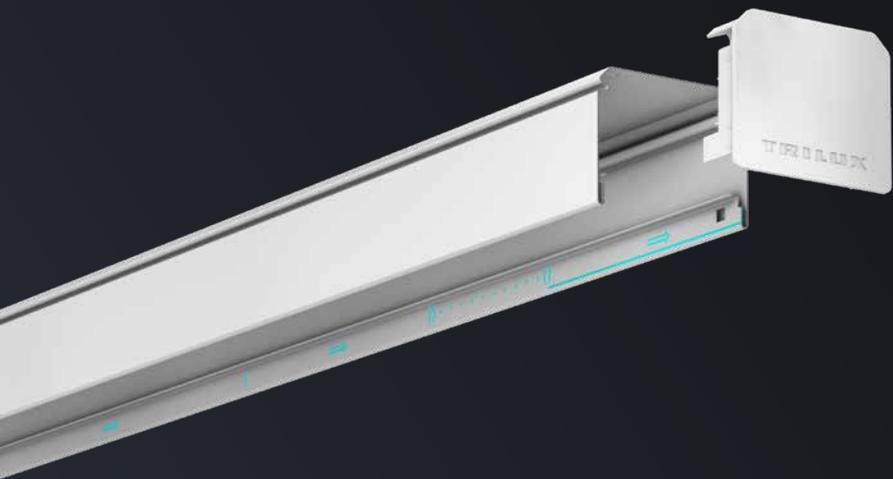
La soluzione di illuminazione è una componente fondamentale di una gestione di edifici sostenibile e influisce molto sull'ottenimento di certificati come ad esempio il Green Building. Affidandosi a impianti di illuminazione a basso impatto ambientale realizzati sulla base della più moderna tecnologia LED nonché a intelligenti soluzioni di gestione elettronica si possono ridurre a lungo termine le emissioni di CO₂. I servizi digitali di TRILUX permettono inoltre il monitoraggio di dati rilevanti per l'esercizio, come ad es. il consumo energetico durante lo stesso.

In questo modo possiamo fornirvi il nostro supporto anche nel periodo successivo alla messa in funzione.

E-LINE PRO

ACCESSORI





PROFILI PORTANTI CON GRADO DI PROTEZIONE IP20/IP50/IP54*

Profili portanti, con elettrificazione continua, 2,5 mm²

Profilo portante 078...IP20/IP50/IP54*, bianco



Designazione	TOC	Dimensioni (L x P x H) (mm)	≈kg (pz.)
7LV, con giunto di accoppiamento premontato e connettore elettrico			
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, senza giunto di accoppiamento premontato e connettore elettrico (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, con giunto di accoppiamento premontato e connettore elettrico			
078 L37 13LV 01	84 510 00	368.5 x 62 x 57	1
078 L75 13LV 01	84 513 00	737 x 62 x 57	1,6
078 L150 13LV 01	84 516 00	1.474 x 62 x 57	2,8
078 L225 13LV 01	84 519 00	2.211 x 62 x 57	4
078 L300 13LV 01	84 522 00	2.950 x 62 x 57	5
078 L450 13LV 01	84 525 00	4.425 x 62 x 57	7,4
13LV, senza giunto di accoppiamento premontato e connettore elettrico (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
Profili portanti, non cablati, con giunto di accoppiamento (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

*un unico profilo portante, tutti i gradi di protezione, IP54 coming soon

PROFILI PORTANTI CON GRADO DI PROTEZIONE IP20/IP50/IP54*

Profili portanti, con elettrificazione continua, 2,5 mm²

Profilo portante 078...IP20/IP50/IP54*, argento



Designazione	TOC	Dimensioni (L x P x H) (mm)	≈kg (pz.)
7LV, con giunto di accoppiamento premontato e connettore elettrico			
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, senza giunto di accoppiamento premontato e connettore elettrico (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, con giunto di accoppiamento premontato e connettore elettrico			
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, senza giunto di accoppiamento premontato e connettore elettrico (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
Profili portanti, non cablati, con giunto di accoppiamento (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

*un unico profilo portante, tutti i gradi di protezione, IP54 coming soon

PROFILI PORTANTI CON GRADO DI PROTEZIONE IP20/IP50/IP54*

Profili portanti, con elettrificazione continua, 2,5 mm²

Profilo portante 078...IP20/IP50/IP54*, nero



Designazione	TOC	Dimensioni (L x P x H) (mm)	≈kg (pz.)
7LV, con giunto di accoppiamento premontato e connettore elettrico			
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, senza giunto di accoppiamento premontato e connettore elettrico (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, con giunto di accoppiamento premontato e connettore elettrico			
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, senza giunto di accoppiamento premontato e connettore elettrico (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
Profili portanti, non cablati, con giunto di accoppiamento (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

*un unico profilo portante, tutti i gradi di protezione, IP54 coming soon

ACCESSORI PER PROFILI PORTANTI CON GRADO DI PROTEZIONE IP20/IP50

Coprifilo con grado di protezione IP20

Profilo portante 078...BL IP20, bianco



▽ (non IP20) ⚡ ⚠ CE ⊕

Designazione	TOC	Lunghezza (in mm)	≈kg (pz.)
Materiale plastico (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

Coprifilo con grado di protezione IP50

Profilo portante 078...BL IP50, bianco



▽ (non IP20) ⚡ ⚠ CE ⊕

Designazione	TOC	Lunghezza (in mm)	≈kg (pz.)
Materiale plastico (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
Metallo, con presa a 5 poli			
078IP BL-M 5 poli L37 01	83 374 00	368,5	0,4
078IP BL-M 5 poli L75 01	83 375 00	737	0,7
078IP BL-M 5 poli L112 01	83 376 00	1105,5	1
078IP BL-M 5 poli L150 01	83 377 00	1474	1,3
078IP BL-M 5 poli L187 01	83 378 00	1842,5	1,5
078IP BL-M 5 poli L225 01	83 379 00	2211	1,7

ACCESSORI PER PROFILI PORTANTI CON GRADO DI PROTEZIONE IP20/IP50

Coprifilo con grado di protezione IP20

Profilo portante 078...BL IP20, argento



Designazione	TOC	Lunghezza (in mm)	≈kg (pz.)
Materiale plastico (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

Coprifilo con grado di protezione IP50

Profilo portante 078...BL IP50, argento



Designazione	TOC	Lunghezza (in mm)	≈kg (pz.)
Materiale plastico (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
Metallo, con presa a 5 poli			
078IP BL-M 5 poli L37 03	83 380 00	368,5	0,4
078IP BL-M 5 poli L75 03	83 381 00	737	0,7
078IP BL-M 5 poli L112 03	83 382 00	1105,5	1
078IP BL-M 5 poli L150 03	83 383 00	1474	1,3
078IP BL-M 5 poli L187 03	83 384 00	1842,5	1,5
078IP BL-M 5 poli L225 03	83 385 00	2211	1,7

ACCESSORI PER PROFILI PORTANTI CON GRADO DI PROTEZIONE IP20/IP50

Coprifilo con grado di protezione IP50

Profilo portante 078...BL IP20, nero



⚠ (non IP20) ⚡ ⚠ CE ⊕

Designazione	TOC	Lunghezza (in mm)	≈kg (pz.)
Materiale plastico (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

Coprifilo con grado di protezione IP50

Profilo portante 078...BL IP50, nero



⚠ (non IP20) ⚡ ⚠ CE ⊕

Designazione	TOC	Lunghezza (in mm)	≈kg (pz.)
Materiale plastico (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
Metallo, con presa a 5 poli			
078IP BL-M 5 poli L37 05	83 386 00	368,5	0,4
078IP BL-M 5 poli L75 05	83 387 00	737	0,7
078IP BL-M 5 poli L112 05	83 388 00	1105,5	1
078IP BL-M 5 poli L150 05	83 389 00	1474	1,3
078IP BL-M 5 poli L187 05	83 390 00	1842,5	1,5
078IP BL-M 5 poli L225 05	83 391 00	2211	1,7

ACCESSORI PER PROFILI PORTANTI CON GRADO DI PROTEZIONE IP20/IP50

Testate terminali con grado di protezione IP20

Profilo portante 078...KS



Designazione	TOC	Descrizione	≈kg (pz.)
Bianco			
078 KS 01	84 977 00	Testata terminale, bianco, 1 pz.	0,1
Argento			
078 KS 03	84 978 00	Testata terminale, argento, 1 pz.	0,1
Nero			
078 KS 05	84 979 00	Testata terminale, nero, 1 pz.	0,1

Testate terminali con grado di protezione IP50

Profilo portante 078IP50...



Designazione	TOC	Descrizione	≈kg (pz.)
Bianco			
078IP50 Ks 01	84 980 00	Testata terminale, bianco, 1 pz.	0,1
Argento			
078IP50 Ks 03	84 981 00	Testata terminale, argento, 1 pz.	0,1
Nero			
078IP50 Ks 05	84 982 00	Testata terminale, nero, 1 pz.	0,1

Altri accessori IP50



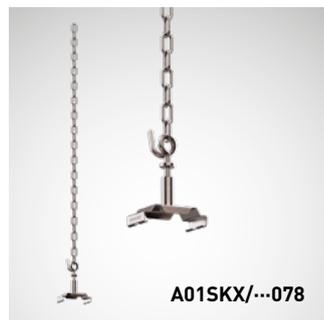
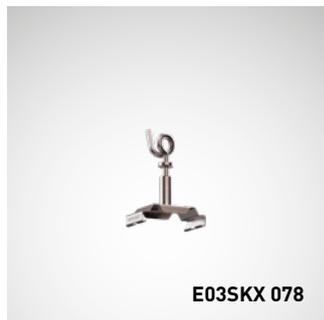
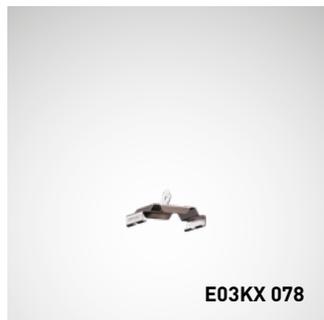
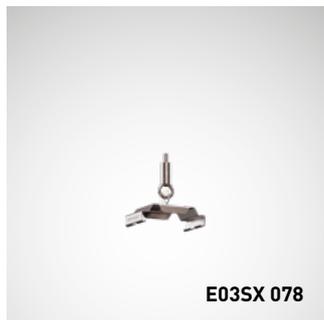
Designazione	TOC	Descrizione	≈kg (pz.)
078IP50 SB 05	89 127 00	Piastra saldante, nero, 1 pz.	0,1
078IP50 SC 01	89 128 00	Guarnizione per giunti di accoppiamento, bianco, 1 pz.	0,1
078IP50 SC 03	89 129 00	Guarnizione per giunti di accoppiamento, argento, 1 pz.	0,1
078IP50 SC 05	89 130 00	Guarnizione per giunti di accoppiamento, nero, 1 pz.	0,1

ACCESSORI PER PROFILI PORTANTI

Elemento di fissaggio Profilo portante 078..., acciaio inossidabile



Designazione	TOC	Descrizione	≈kg (pz.)
Acciaio inossidabile, imballaggio singolo			
D01X 078	84 240 00	Graffa di fissaggio per montaggio diretto a soffitto, 1 pz.	0,1
D01X 078 m clip Caddy	84 241 00	Graffa di fissaggio con clip Caddy per montaggio rapido su profilato in acciaio adatto, 1 pz.	0,1
A01SX/1500 078	84 243 00	Sospensione a fune con graffa di sospensione e fune con passante, lunghezza: 1.500 mm, regolabile senza attrezzi e in continuo, 1 pz.	0,1
A01SX/3000 078	84 244 00	Sospensione a fune con graffa di sospensione e fune con passante, lunghezza: 3.000 mm, regolabile senza attrezzi e in continuo, 1 pz.	0,1
A01SX/5000 078	84 245 00	Sospensione a fune con graffa di sospensione e fune con passante, lunghezza: 5.000 mm, regolabile senza attrezzi e in continuo, 1 pz.	0,1
A01DSX/1500 078	84 246 00	Sospensione a fune decorativa con graffa di sospensione, staffa per soffitto e fune, lunghezza: 1.500 mm, regolabile senza attrezzi e in continuo, 1 pz.	0,1
A01DSX/3000 078	84 247 00	Sospensione a fune decorativa con graffa di sospensione, staffa per soffitto e fune, lunghezza: 3.000 mm, regolabile senza attrezzi e in continuo, 1 pz.	0,1
A01DSX/5000 078	84 248 00	Sospensione a fune decorativa con graffa di sospensione, staffa per soffitto e fune, lunghezza: 5.000 mm, regolabile senza attrezzi e in continuo, 1 pz.	0,1
A01DSXOE/1500 078	84 249 00	Sospensione a fune decorativa con anello e graffa di sospensione, staffa per soffitto e fune, lunghezza: 1.500 mm, regolabile senza attrezzi e in continuo, 1 pz.	0,1
A01DSXOE/3000 078	84 250 00	Sospensione a fune decorativa con anello e graffa di sospensione, staffa per soffitto e fune, lunghezza: 3.000 mm, regolabile senza attrezzi e in continuo, 1 pz.	0,1
A01DSXOE/5000 078	84 251 00	Sospensione a fune decorativa con anello e graffa di sospensione, staffa per soffitto e fune, lunghezza: 5.000 mm, regolabile senza attrezzi e in continuo, 1 pz.	0,1
E03SX 078	84 252 00	Graffa di sospensione per sospensione a fune in abbinamento a E06 ed E03, 1 pz.	0,1
E03KX 078	84 253 00	Graffa di sospensione per sistema di sospensione a catena, 1 pz.	0,1
E03SKX 078	84 254 00	Graffa di sospensione regolabile in altezza senza bisogno di attrezzi, per sistema a catena, 1 pz.	0,1
A01SKX/1500 078	84 255 00	Graffa di sospensione regolabile in altezza senza bisogno di attrezzi, per sistema a catena con catena lunga 1.500 mm, 1 pz.	0,3
A01KX/1500 078	84 256 00	Graffa di sospensione per sistema di sospensione a catena con catena lunga 1.500 mm, 1 pz.	0,3



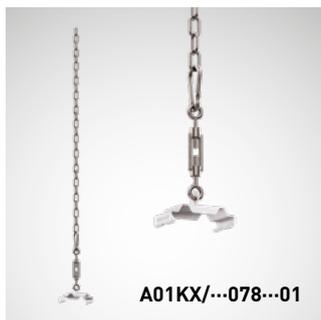
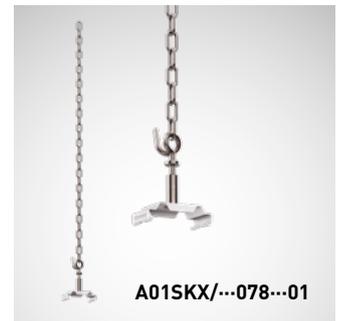
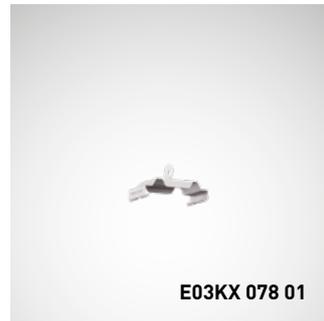
Designazione	TOC	Descrizione	≈kg (pz.)
Acciaio inossidabile, imballaggio multiplo (2 pz.)			
D01X 078 p2	85 380 00	Graffa di fissaggio per montaggio diretto a soffitto, 2 pz.	0,1
D01X/2 078 m clip Caddy p2	85 381 00	Graffa di fissaggio con clip Caddy per il montaggio rapido su profilato in acciaio adatto, 2 pz.	0,1
A01SX/1500 078 p2	85 382 00	Sospensione a fune con graffa di sospensione e fune con passante, lunghezza: 1.500 mm, regolabile senza attrezzi e in continuo, 2 pz.	0,1
A01SX/3000 078 p2	85 383 00	Sospensione a fune con graffa di sospensione e fune con passante, lunghezza: 3.000 mm, regolabile senza attrezzi e in continuo, 2 pz.	0,1
A01SX/5000 078 p2	85 384 00	Sospensione a fune con graffa di sospensione e fune con passante, lunghezza: 5.000 mm, regolabile senza attrezzi e in continuo, 2 pz.	0,1
A01DSX/1500 078 p2	85 385 00	Sospensione a fune decorativa con graffa di sospensione, staffa per soffitto e fune, lunghezza: 1.500 mm, regolabile senza attrezzi e in continuo, 2 pz.	0,1
A01DSX/3000 078 p2	85 386 00	Sospensione a fune decorativa con graffa di sospensione, staffa per soffitto e fune, lunghezza: 3.000 mm, regolabile senza attrezzi e in continuo, 2 pz.	0,1
A01DSX/5000 078 p2	85 387 00	Sospensione a fune decorativa con graffa di sospensione, staffa per soffitto e fune, lunghezza: 5.000 mm, regolabile senza attrezzi e in continuo, 2 pz.	0,1
A01DSXOE/1500 078 p2	85 388 00	Sospensione a fune decorativa con anello e graffa di sospensione, staffa per soffitto e fune, lunghezza: 1.500 mm, regolabile senza attrezzi e in continuo, 2 pz.	0,1
A01DSXOE/3000 078 p2	85 389 00	Sospensione a fune decorativa con anello e graffa di sospensione, staffa per soffitto e fune, lunghezza: 3.000 mm, regolabile senza attrezzi e in continuo, 2 pz.	0,1
A01DSXOE/5000 078 p2	85 390 00	Sospensione a fune decorativa con anello e graffa di sospensione, staffa per soffitto e fune, lunghezza: 5.000 mm, regolabile senza attrezzi e in continuo, 2 pz.	0,1
E03SX 078 p2	85 391 00	Graffa di sospensione per sospensione a fune in abbinamento a E06 ed E03, 2 pz.	0,1
E03KX 078 p5	85 392 00	Graffa di sospensione per sistema di sospensione a catena, 5 pz.	0,1
E03SKX 078 p5	85 393 00	Graffa di sospensione regolabile in altezza senza bisogno di attrezzi, per sistema a catena, 5 pz.	0,1
A01SKX/1500 078 p2	85 394 00	Graffa di sospensione regolabile in altezza senza bisogno di attrezzi per sistema di sospensione a catena con catena lunga 1.500 mm, 2 pz.	0,3
A01KX/1500 078 p2	85 395 00	Graffa di sospensione per sistema di sospensione a catena con catena lunga 1.500 mm, 2 pz.	0,3

ACCESSORI PER PROFILI PORTANTI

Elemento di fissaggio Profilo portante 078..., bianco



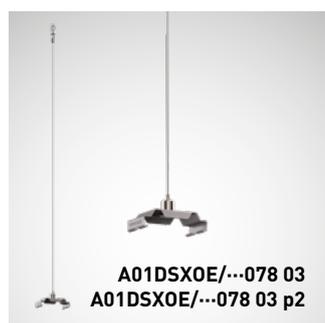
Designazione	TOC	Descrizione	≈kg (pz.)
Bianco, imballaggio singolo			
D01X 078 01	84 833 00	Graffa di fissaggio per montaggio diretto a soffitto, 1 pz.	0,1
D01X 078 m clip Caddy 01	84 242 00	Graffa di fissaggio con clip Caddy per il montaggio rapido su profilato in acciaio adatto, 1 pz.	0,1
A01SX/1500 078 01	84 834 00	Sospensione a fune con graffa di sospensione e fune con passante, lunghezza: 1.500 mm, regolabile senza attrezzi e in continuo, 1 pz.	0,1
A01SX/3000 078 01	84 835 00	Sospensione a fune con graffa di sospensione e fune con passante, lunghezza: 3.000 mm, regolabile senza attrezzi e in continuo, 1 pz.	0,1
A01SX/5000 078 01	84 836 00	Sospensione a fune con graffa di sospensione e fune con passante, lunghezza: 5.000 mm, regolabile senza attrezzi e in continuo, 1 pz.	0,1
A01DSX/1500 078 01	84 837 00	Sospensione a fune decorativa con graffa di sospensione, staffa per soffitto e fune, lunghezza: 1.500 mm, regolabile senza attrezzi e in continuo, 1 pz.	0,1
A01DSX/3000 078 01	84 838 00	Sospensione a fune decorativa con graffa di sospensione, staffa per soffitto e fune, lunghezza: 3.000 mm, regolabile senza attrezzi e in continuo, 1 pz.	0,1
A01DSX/5000 078 01	84 839 00	Sospensione a fune decorativa con graffa di sospensione, staffa per soffitto e fune, lunghezza: 5.000 mm, regolabile senza attrezzi e in continuo, 1 pz.	0,1
A01DSXOE/1500 078 01	84 840 00	Sospensione a fune decorativa con anello e graffa di sospensione, staffa per soffitto e fune, lunghezza: 1.500 mm, regolabile senza attrezzi e in continuo, 1 pz.	0,1
A01DSXOE/3000 078 01	84 841 00	Sospensione a fune decorativa con anello e graffa di sospensione, staffa per soffitto e fune, lunghezza: 3.000 mm, regolabile senza attrezzi e in continuo, 1 pz.	0,1
A01DSXOE/5000 078 01	84 842 00	Sospensione a fune decorativa con anello e graffa di sospensione, staffa per soffitto e fune, lunghezza: 5.000 mm, regolabile senza attrezzi e in continuo, 1 pz.	0,1
E03SX 078 01	84 843 00	Graffa di sospensione per sospensione a fune in abbinamento a E06 ed E03, 1 pz.	0,1
E03KX 078 01	84 844 00	Graffa di sospensione per sistema di sospensione a catena, 1 pz.	0,1
E03SKX 078 01	84 845 00	Graffa di sospensione regolabile in altezza senza bisogno di attrezzi, per sistema a catena, 1 pz.	0,1
A01SKX/1500 078 01	84 846 00	Graffa di sospensione regolabile in altezza senza bisogno di attrezzi per sistema di sospensione a catena con catena lunga 1.500 mm, 1 pz.	0,3
A01KX/1500 078 01	84 847 00	Graffa di sospensione per sistema di sospensione a catena con catena lunga 1.500 mm, 1 pz.	0,3



Designazione	TOC	Descrizione	≈kg (pz.)
Bianco, imballaggio multiplo (2 pz.)			
D01X 078 01 p2	85 396 00	Graffa di fissaggio per montaggio diretto a soffitto, 2 pz.	0,1
D01X/2 078 m clip Caddy 01 p2	85 397 00	Graffe di fissaggio con clip Caddy per rapido montaggio su profilato di acciaio adatto, 2 pz.	0,1
A01SX/1500 078 01 p2	85 398 00	Sospensione a fune con graffa di sospensione e fune con passante, lunghezza: 1.500 mm, regolabile senza attrezzi e in continuo, 2 pz.	0,1
A01SX/3000 078 01 p2	85 399 00	Sospensione a fune con graffa di sospensione e fune con passante, lunghezza: 3.000 mm, regolabile senza attrezzi e in continuo, 2 pz.	0,1
A01SX/5000 078 01 p2	85 400 00	Sospensione a fune con graffa di sospensione e fune con passante, lunghezza: 5.000 mm, regolabile senza attrezzi e in continuo, 2 pz.	0,1
A01DSX/1500 078 01 p2	85 401 00	Sospensione a fune decorativa con graffa di sospensione, staffa per soffitto e fune, lunghezza: 1.500 mm, regolabile senza attrezzi e in continuo, 2 pz.	0,1
A01DSX/3000 078 01 p2	85 402 00	Sospensione a fune decorativa con graffa di sospensione, staffa per soffitto e fune, lunghezza: 3.000 mm, regolabile senza attrezzi e in continuo, 2 pz.	0,1
A01DSX/5000 078 01 p2	85 403 00	Sospensione a fune decorativa con graffa di sospensione, staffa per soffitto e fune, lunghezza: 5.000 mm, regolabile senza attrezzi e in continuo, 2 pz.	0,1
A01DSXOE/1500 078 01 p2	85 404 00	Sospensione a fune decorativa con anello e graffa di sospensione, staffa per soffitto e fune, lunghezza: 1.500 mm, regolabile senza attrezzi e in continuo, 2 pz.	0,1
A01DSXOE/3000 078 01 p2	85 405 00	Sospensione a fune decorativa con anello e graffa di sospensione, staffa per soffitto e fune, lunghezza: 3.000 mm, regolabile senza attrezzi e in continuo, 2 pz.	0,1
A01DSXOE/5000 078 01 p2	85 406 00	Sospensione a fune decorativa con anello e graffa di sospensione, staffa per soffitto e fune, lunghezza: 5.000 mm, regolabile senza attrezzi e in continuo, 2 pz.	0,1
E03SX 078 01 p2	85 407 00	Graffa di sospensione per sospensione a fune in abbinamento a E06 ed E03, 2 pz.	0,1
E03KX 078 01 p5	85 408 00	Graffa di sospensione per sistema di sospensione a catena, 5 pz.	0,1
E03SKX 078 01 p5	85 409 00	Graffa di sospensione regolabile in altezza senza bisogno di attrezzi, per sistema a catena, 5 pz.	0,1
A01SKX/1500 078 01 p2	85 410 00	Graffa di sospensione regolabile in altezza senza bisogno di attrezzi per sistema di sospensione a catena con catena lunga 1.500 mm, 2 pz.	0,3
A01KX/1500 078 01 p2	85 411 00	Graffa di sospensione per sistema di sospensione a catena con catena lunga 1.500 mm, 2 pz.	0,3

ACCESSORI PER PROFILI PORTANTI

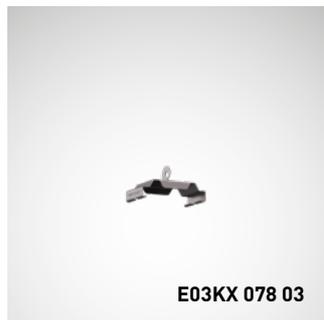
Elemento di fissaggio Profilo portante 078..., argento



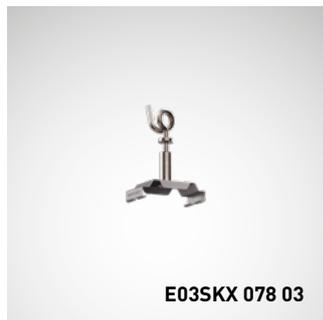
Designazione	TOC	Descrizione	≈kg (pz.)
Argento, imballaggio singolo			
D01X 078 03	84 848 00	Graffa di fissaggio per montaggio diretto a soffitto, 1 pz.	0,1
D01X 078 m clip Caddy 03	84 849 00	Graffe di fissaggio con clip Caddy per rapido montaggio su profilato di acciaio adatto, 1 pz.	0,1
A01SX/1500 078 03	84 850 00	Sospensione a fune con graffa di sospensione e fune con passante, lunghezza: 1.500 mm, regolabile senza attrezzi e in continuo, 1 pz.	0,1
A01SX/3000 078 03	84 851 00	Sospensione a fune con graffa di sospensione e fune con passante, lunghezza: 3.000 mm, regolabile senza attrezzi e in continuo, 1 pz.	0,1
A01SX/5000 078 03	84 852 00	Sospensione a fune con graffa di sospensione e fune con passante, lunghezza: 5.000 mm, regolabile senza attrezzi e in continuo, 1 pz.	0,1
A01DSX/1500 078 03	84 853 00	Sospensione a fune decorativa con graffa di sospensione, staffa per soffitto e fune, lunghezza: 1.500 mm, regolabile senza attrezzi e in continuo, 1 pz.	0,1
A01DSX/3000 078 03	84 854 00	Sospensione a fune decorativa con graffa di sospensione, staffa per soffitto e fune, lunghezza: 3.000 mm, regolabile senza attrezzi e in continuo, 1 pz.	0,1
A01DSX/5000 078 03	84 855 00	Sospensione a fune decorativa con graffa di sospensione, staffa per soffitto e fune, lunghezza: 5.000 mm, regolabile senza attrezzi e in continuo, 1 pz.	0,1
A01DSXOE/1500 078 03	84 856 00	Sospensione a fune decorativa con anello e graffa di sospensione, staffa per soffitto e fune, lunghezza: 1.500 mm, regolabile senza attrezzi e in continuo, 1 pz.	0,1
A01DSXOE/3000 078 03	84 857 00	Sospensione a fune decorativa con anello e graffa di sospensione, staffa per soffitto e fune, lunghezza: 3.000 mm, regolabile senza attrezzi e in continuo, 1 pz.	0,1
A01DSXOE/5000 078 03	84 858 00	Sospensione a fune decorativa con anello e graffa di sospensione, staffa per soffitto e fune, lunghezza: 5.000 mm, regolabile senza attrezzi e in continuo, 1 pz.	0,1
E03SX 078 03	84 859 00	Graffa di sospensione per sospensione a fune in abbinamento a E06 ed E03, 1 pz.	0,1
E03KX 078 03	84 860 00	Graffa di sospensione per sistema di sospensione a catena, 1 pz.	0,1
E03SKX 078 03	84 861 00	Graffa di sospensione regolabile in altezza senza bisogno di attrezzi, per sistema a catena, 1 pz.	0,1
A01SKX/1500 078 03	84 862 00	Graffa di sospensione regolabile in altezza senza bisogno di attrezzi per sistema di sospensione a catena con catena lunga 1.500 mm, 1 pz.	0,3
A01KX/1500 078 03	84 863 00	Graffa di sospensione per sistema di sospensione a catena con catena lunga 1.500 mm, 1 pz.	0,3



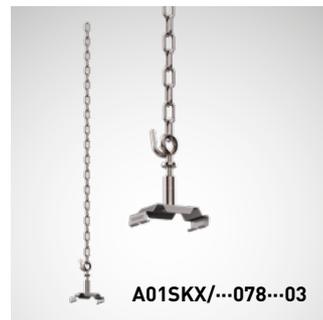
E03SX 078 03



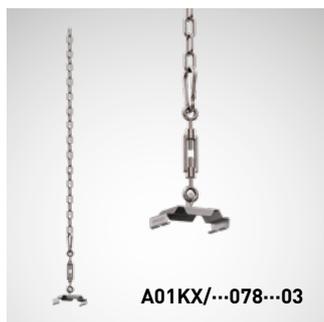
E03KX 078 03



E03SKX 078 03



A01SKX/...078...03

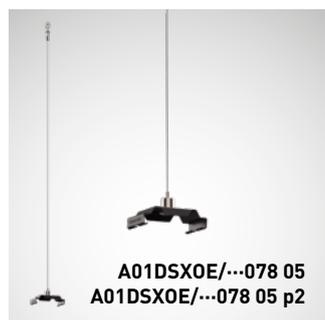
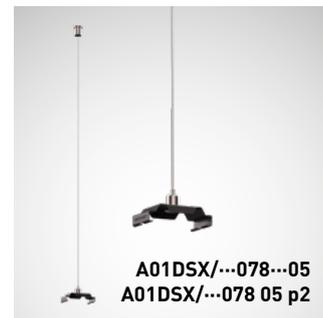


A01KX/...078...03

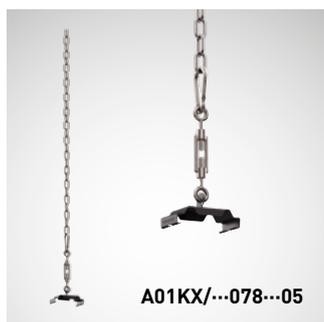
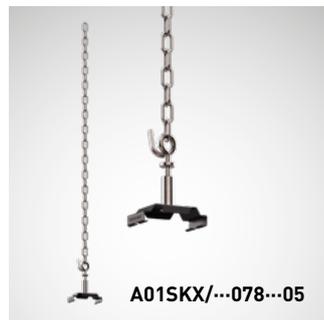
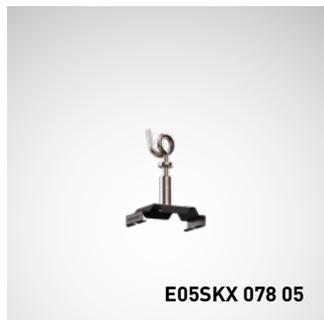
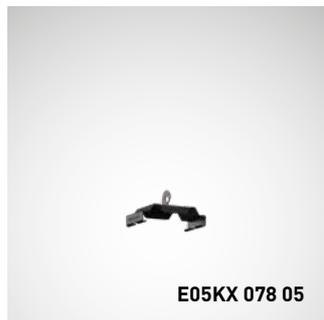
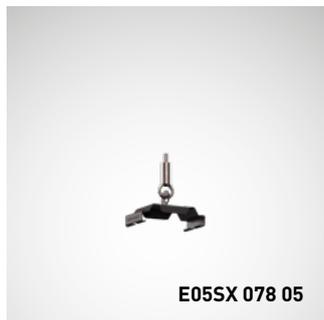
Designazione	TOC	Descrizione	≈kg (pz.)
Argento, imballaggio multiplo (2 pz.)			
D01X 078 03 p2	85 412 00	Graffa di fissaggio per montaggio diretto a soffitto, 2 pz.	0,1
D01X/2 078 m clip Caddy 03 p2	85 442 00	Graffe di fissaggio con clip Caddy per rapido montaggio su profilato di acciaio adatto, 2 pz.	0,1
A01SX/1500 078 03 p2	85 413 00	Sospensione a fune con graffa di sospensione e fune con passante, lunghezza: 1.500 mm, regolabile senza attrezzi e in continuo, 2 pz.	0,1
A01SX/3000 078 03 p2	85 414 00	Sospensione a fune con graffa di sospensione e fune con passante, lunghezza: 3.000 mm, regolabile senza attrezzi e in continuo, 2 pz.	0,1
A01SX/5000 078 03 p2	85 415 00	Sospensione a fune con graffa di sospensione e fune con passante, lunghezza: 5.000 mm, regolabile senza attrezzi e in continuo, 2 pz.	0,1
A01DSX/1500 078 03 p2	85 416 00	Sospensione a fune decorativa con graffa di sospensione, staffa per soffitto e fune, lunghezza: 1.500 mm, regolabile senza attrezzi e in continuo, 2 pz.	0,1
A01DSX/3000 078 03 p2	85 417 00	Sospensione a fune decorativa con graffa di sospensione, staffa per soffitto e fune, lunghezza: 3.000 mm, regolabile senza attrezzi e in continuo, 2 pz.	0,1
A01DSX/5000 078 03 p2	85 418 00	Sospensione a fune decorativa con graffa di sospensione, staffa per soffitto e fune, lunghezza: 5.000 mm, regolabile senza attrezzi e in continuo, 2 pz.	0,1
A01DSXOE/1500 078 03 p2	85 419 00	Sospensione a fune decorativa con anello e graffa di sospensione, staffa per soffitto e fune, lunghezza: 1.500 mm, regolabile senza attrezzi e in continuo, 2 pz.	0,1
A01DSXOE/3000 078 03 p2	85 420 00	Sospensione a fune decorativa con anello e graffa di sospensione, staffa per soffitto e fune, lunghezza: 3.000 mm, regolabile senza attrezzi e in continuo, 2 pz.	0,1
A01DSXOE/5000 078 03 p2	85 421 00	Sospensione a fune decorativa con anello e graffa di sospensione, staffa per soffitto e fune, lunghezza: 5.000 mm, regolabile senza attrezzi e in continuo, 2 pz.	0,1
E03SX 078 03 p2	85 422 00	Graffa di sospensione per sospensione a fune in abbinamento a E06 ed E03, 2 pz.	0,1
E03KX 078 03 p5	85 423 00	Graffa di sospensione per sistema di sospensione a catena, 5 pz.	0,1
E03SKX 078 03 p5	85 424 00	Graffa di sospensione regolabile in altezza senza bisogno di attrezzi, per sistema a catena, 5 pz.	0,1
A01SKX/1500 078 03 p2	85 425 00	Graffa di sospensione regolabile in altezza senza bisogno di attrezzi per sistema di sospensione a catena con catena lunga 1.500 mm, 2 pz.	0,3
A01KX/1500 078 03 p2	85 426 00	Graffa di sospensione per sistema di sospensione a catena con catena lunga 1.500 mm, 2 pz.	0,3

ACCESSORI PER PROFILI PORTANTI

Elemento di fissaggio Profilo portante 078..., nero



Designazione	TOC	Descrizione	≈kg (pz.)
Nero, imballaggio singolo			
D01X 078 05	84 864 00	Graffa di fissaggio per montaggio diretto a soffitto, 1 pz.	0,1
D01X 078 m clip Caddy 05	84 865 00	Graffe di fissaggio con clip Caddy per rapido montaggio su profilato di acciaio adatto, 1 pz.	0,1
A01SX/1500 078 05	84 866 00	Sospensione a fune con graffa di sospensione e fune con passante, lunghezza: 1.500 mm, regolabile senza attrezzi e in continuo, 1 pz.	0,1
A01SX/3000 078 05	84 867 00	Sospensione a fune con graffa di sospensione e fune con passante, lunghezza: 3.000 mm, regolabile senza attrezzi e in continuo, 1 pz.	0,1
A01SX/5000 078 05	84 868 00	Sospensione a fune con graffa di sospensione e fune con passante, lunghezza: 5.000 mm, regolabile senza attrezzi e in continuo, 1 pz.	0,1
A01DSX/1500 078 05	84 869 00	Sospensione a fune decorativa con graffa di sospensione, staffa per soffitto e fune, lunghezza: 1.500 mm, regolabile senza attrezzi e in continuo, 1 pz.	0,1
A01DSX/3000 078 05	84 870 00	Sospensione a fune decorativa con graffa di sospensione, staffa per soffitto e fune, lunghezza: 3.000 mm, regolabile senza attrezzi e in continuo, 1 pz.	0,1
A01DSX/5000 078 05	84 871 00	Sospensione a fune decorativa con graffa di sospensione, staffa per soffitto e fune, lunghezza: 5.000 mm, regolabile senza attrezzi e in continuo, 1 pz.	0,1
A01DSXOE/1500 078 05	84 872 00	Sospensione a fune decorativa con anello e graffa di sospensione, staffa per soffitto e fune, lunghezza: 1.500 mm, regolabile senza attrezzi e in continuo, 1 pz.	0,1
A01DSXOE/3000 078 05	84 873 00	Sospensione a fune decorativa con anello e graffa di sospensione, staffa per soffitto e fune, lunghezza: 3.000 mm, regolabile senza attrezzi e in continuo, 1 pz.	0,1
A01DSXOE/5000 078 05	84 874 00	Sospensione a fune decorativa con anello e graffa di sospensione, staffa per soffitto e fune, lunghezza: 5.000 mm, regolabile senza attrezzi e in continuo, 1 pz.	0,1
E03SX 078 05	84 875 00	Graffa di sospensione per sospensione a fune in abbinamento a E06 ed E03, 1 pz.	0,1
E03KX 078 05	84 876 00	Graffa di sospensione per sistema di sospensione a catena, 1 pz.	0,1
E03SKX 078 05	84 877 00	Graffa di sospensione regolabile in altezza senza bisogno di attrezzi, per sistema a catena, 1 pz.	0,1
A01SKX/1500 078 05	84 878 00	Graffa di sospensione regolabile in altezza senza bisogno di attrezzi per sistema di sospensione a catena con catena lunga 1.500 mm, 1 pz.	0,3
A01KX/1500 078 05	84 879 00	Graffa di sospensione per sistema di sospensione a catena con catena lunga 1.500 mm, 1 pz.	0,3



Designazione	TOC	Descrizione	≈kg (pz.)
Nero, imballaggio multiplo (2 pz.)			
D01X 078 03 p5	85 427 00	Graffa di fissaggio per montaggio diretto a soffitto, 2 pz.	0,1
D01X/2 078 m clip Caddy 05 p2	85 443 00	Graffe di fissaggio con clip Caddy per rapido montaggio su profilato di acciaio adatto, 2 pz.	0,1
A01SX/1500 078 05 p2	85 428 00	Sospensione a fune con graffa di sospensione e fune con passante, lunghezza: 1.500 mm, regolabile senza attrezzi e in continuo, 2 pz.	0,1
A01SX/3000 078 05 p2	85 429 00	Sospensione a fune con graffa di sospensione e fune con passante, lunghezza: 3.000 mm, regolabile senza attrezzi e in continuo, 2 pz.	0,1
A01SX/5000 078 05 p2	85 430 00	Sospensione a fune con graffa di sospensione e fune con passante, lunghezza: 5.000 mm, regolabile senza attrezzi e in continuo, 2 pz.	0,1
A01DSX/1500 078 05 p2	85 431 00	Sospensione a fune decorativa con graffa di sospensione, staffa per soffitto e fune, lunghezza: 1.500 mm, regolabile senza attrezzi e in continuo, 2 pz.	0,1
A01DSX/3000 078 05 p2	85 432 00	Sospensione a fune decorativa con graffa di sospensione, staffa per soffitto e fune, lunghezza: 3.000 mm, regolabile senza attrezzi e in continuo, 2 pz.	0,1
A01DSX/5000 078 05 p2	85 433 00	Sospensione a fune decorativa con graffa di sospensione, staffa per soffitto e fune, lunghezza: 5.000 mm, regolabile senza attrezzi e in continuo, 2 pz.	0,1
A01DSXOE/1500 078 05 p2	85 434 00	Sospensione a fune decorativa con anello e graffa di sospensione, staffa per soffitto e fune, lunghezza: 1.500 mm, regolabile senza attrezzi e in continuo, 2 pz.	0,1
A01DSXOE/3000 078 05 p2	85 435 00	Sospensione a fune decorativa con anello e graffa di sospensione, staffa per soffitto e fune, lunghezza: 3.000 mm, regolabile senza attrezzi e in continuo, 2 pz.	0,1
A01DSXOE/5000 078 05 p2	85 436 00	Sospensione a fune decorativa con anello e graffa di sospensione, staffa per soffitto e fune, lunghezza: 5.000 mm, regolabile senza attrezzi e in continuo, 2 pz.	0,1
E03SX 078 05 p2	85 437 00	Graffa di sospensione per sospensione a fune in abbinamento a E06 ed E03, 2 pz.	0,1
E03KX 078 05 p5	85 438 00	Graffa di sospensione per sistema di sospensione a catena, 5 pz.	0,1
E03SKX 078 05 p5	85 439 00	Graffa di sospensione regolabile in altezza senza bisogno di attrezzi, per sistema a catena, 5 pz.	0,1
A01SKX/1500 078 05 p2	85 440 00	Graffa di sospensione regolabile in altezza senza bisogno di attrezzi per sistema di sospensione a catena con catena lunga 1.500 mm, 2 pz.	0,3

ACCESSORI

Altri accessori per il fissaggio



Designazione	TOC	Descrizione	≈kg (pz.)
E 04	2343400	Catena a nodi, lunga 20 m, accorciabile in cantiere	4,5
E 06	2343700	Fune di acciaio, lunga 20 m, con colla a effetto rapido per il fissaggio delle estremità	0,3
E 05 N	2343600	Tenditore a vite con moschettone, 1 pz.	0,1
E 01	2342000	Piastra di fissaggio a soffitto con moschettone, 1 pz.	0,2

Accessori per l'alimentazione



Designazione	TOC	Descrizione	≈kg (pz.)
078 VS-7	84 973 00	Alimentatore, a 7 poli, per cavi rigidi	0,2
078 VS-13	84 974 00	Alimentatore, a 13 poli, per cavi rigidi	0,2
078 VF-7	84 975 00	Alimentatore, a 7 poli, per cavi flessibili	0,2
078 VF-13	84 976 00	Alimentatore, a 13 poli, per cavi flessibili	0,2

ACCESSORI

Pezzi di ricambio e altro



Designazione	TOC	Descrizione	≈kg (pz.)
Pezzi di ricambio			
078 VV-7	84 971 00	Connettore elettrico nell'area di accoppiamento, a 7 poli	0,2
078 VV-13	84 972 00	Connettore elettrico nell'area di accoppiamento, a 13 poli	0,2
078 ZLK VV-7	89 165 00	Giunto di accoppiamento con connettore elettrico, a 7 poli	0,5
078 ZLK VV-13	89 166 00	Giunto di accoppiamento con connettore elettrico, a 13 poli	0,5
078 ZLK	89 167 00	Giunto di accoppiamento senza connettore elettrico	0,4
078 Endcap MVM End	84 964 00	Cappuccio protettivo per conduttori aperti, fine	0,1
078 Endcap MVM Start	84 965 00	Cappuccio protettivo per conduttori aperti, inizio	0,1
078 Connector 3pol	84 969 00	Elettrico presa a 3 poli	0,2
078 Connector 5pol	84 961 00	Elettrico presa a 5 poli	0,2
078 Connector 7pol	84 962 00	Elettrico presa a 7 poli	0,2
078 Connector 9pol	84 963 00	Elettrico presa a 9 poli	0,2
078 Connector 11pol	84 970 00	Elettrico presa a 11 poli	0,2
Altro			
078 LHI	8916300	Fermacavo interno	0,1
078 VD	8916400	Pressore	0,1

CONTATTI

TRILUX ITALIA S.r.l.
Viale delle Industrie 17
Edificio E - Primo Piano
I-20867 Caponago (MB)
Tel. +39 02 3663 4250
marketing@trilux.it
www.trilux.com

Tutte le caratteristiche tecniche come anche le indicazioni relative a pesi e misure sono il frutto di un lavoro attento e scrupoloso. Con riserva di errori. Eventuali differenze di colore rispetto al prodotto reale sono dovute alla stampa. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche che vadano a beneficio del progresso. Gli apparecchi sono in parte raffigurati con accessori, che devono essere ordinati separatamente. Le immagini possono mostrare apparecchi con equipaggiamento speciale. A tutela dell'ambiente questo opuscolo è stato stampato su carta certificata PEFC.

