

TRILUX
SIMPLIFY YOUR LIGHT.

E-LINE NEXT LED

FRUTTO DELL'ESPERIENZA.
NATO DALLE ESIGENZE
DEI CLIENTI.
RIVOLTO AL FUTURO.

www.trilux.com/eline-next

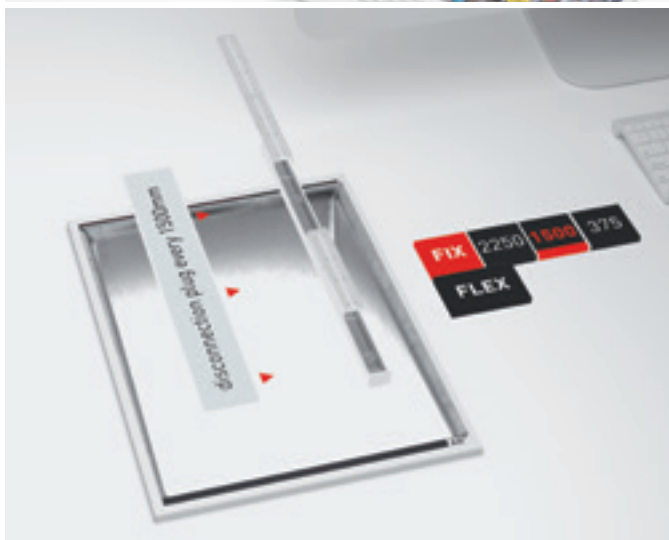
NEXT

NULLA CAMBIA. E' SOLO MIGLIORE.

**SCOPRI SUBITO TANTE
NUOVE FUNZIONALITÀ!**

AR⁺

Vivete l'esperienza tridimensionale di E-Line Next LED grazie alla Augmented Reality



1. Scarica l'app AR TRILUX

Scansionate codice QR o digita "TRILUX AR" nel campo di ricerca dell'App Store e scarica gratuitamente l'app Augmented Reality.

2. Attiva l'app

Per poter utilizzare la funzione di Augmented Reality, avvia l'app AR e scansiona con la fotocamera le pagine relative alle applicazioni e ai prodotti contrassegnate in questa pubblicazione con il simbolo AR. Non appena ottenuta l'angolazione e la distanza giuste, potrai visualizzare il modello tridimensionale. Clicca sui simboli e fatti sorprendere dal mondo di TRILUX!

3. Vivi l'esperienza TRILUX

Scopri E-Line Next LED sul tuo smartphone o tablet sfruttando la funzione di Augmented Reality. Naviga tra i modelli tridimensionali dei prodotti osservandoli da ogni lato e fatti un'idea della grande varietà e versatilità di questo sistema di illuminazione.



E-Line Next LED - Nulla cambia. È solo migliore.

Augmented Reality	Pagina 1
TRILUX – SIMPLIFY YOUR LIGHT	Pagine 4 - 5
La storia di E-Line	Pagine 6 - 7
Nulla cambia. È solo migliore.	Pagine 10 - 11

Applicazioni

Industria	Pagine 12 - 13
Retail	Pagine 14 - 15
Ufficio	Pagine 16 - 17
Pubblica istruzione	Pagine 18 - 19



E-Line Next LED – Nulla cambia. È solo più versatile.

Overview del sistema	Pagine 22 - 23
Profili portanti Fix/Flex	Pagine 24 - 33
Basi cablate/ottiche	Pagine 34 - 41
Relamping	Pagine 42 - 43
Panoramica dei moduli	Pagine 44 - 47
Illuminazione di emergenza	Pagine 48 - 51
Caratteristiche tecniche	Pagine 52 - 53
Nomenclatura	Pagine 54 - 55

E-Line Next LED – Nulla cambia. È solo più efficiente.

Progetti tipo Industria	Pagine 58 - 61
Progetti tipo Retail	Pagine 62 - 65
Progetti tipo Ufficio	Pagine 66 - 67
Progetti tipo Pubblica istruzione	Pagine 68 - 69

E-Line Next LED – Nulla cambia. È solo più pregiato.

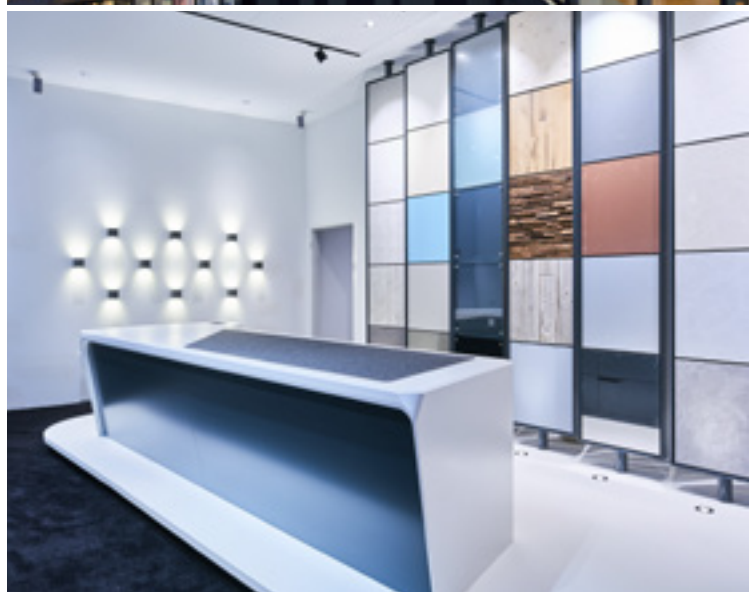
Più che un prodotto	Pagine 72 - 73
Veloce e semplice da configurare	Pagine 74 - 75
Sostenibilità	Pagine 76 - 79
Gestione della luce in interni	Pagine 80 - 81
Human Centric Lighting	Pagine 82 - 83
Lighting Solutions & Services	Pagine 84 - 87
Quality made by TRILUX / Sostenibilità	Pagine 88 - 89

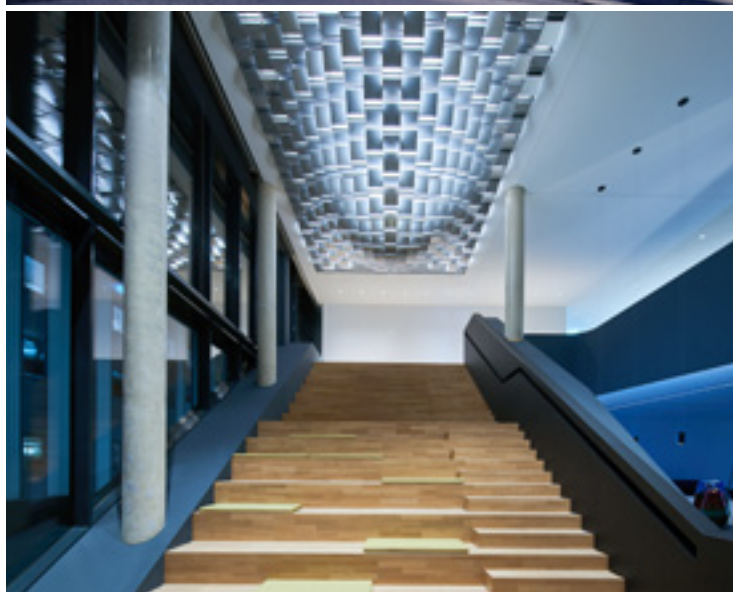
E-Line Next LED – Nulla cambia. È solo più facile.

TRILUX ONE	Pagine 92 - 93
TRILUX Akademie	Pagine 94 - 95
Contatti	Pagina 96

TRILUX

SIMPLIFY YOUR LIGHT





TRILUX SIMPLIFY YOUR LIGHT esprime il modo più semplice e sicuro per arrivare ad una soluzione illuminotecnica su misura, ad efficienza energetica e futuribile garantendo al cliente una luce perfetta, la migliore consulenza e un orientamento ottimale in un mercato dinamico e sempre più complesso come quello dell'illuminazione. Per soddisfare una simile aspirazione, gli specialisti della luce TRILUX ricorrono ad una vasta gamma di tecnologie e servizi nonché al pool di forti e affidabili partner e aziende del Gruppo combinando singoli componenti a creare soluzioni complete su misura, sempre perfettamente impostate sulle esigenze della clientela e il caso applicativo.

In questo modo è possibile realizzare con rapidità e facilità, affidandosi ad un unico fornitore, anche progetti complessi e di vaste proporzioni. Fedele allo slogan SIMPLIFY YOUR LIGHT, oltre a garantire qualità ed efficienza, l'azienda converge sempre l'attenzione e gli sforzi sulla facilità di progettazione, installazione e applicazione delle soluzioni per il cliente.

www.trilux.com

E-LINE NEXT LED

LA STORIA DI E-LINE

1999 ○

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

Grazie ad un sistema di cablaggio ottimizzato e a giunti per profilo portante premontati, E-Line risulta particolarmente facile da montare.



2004 ○

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

Grazie al sistema T5, E-Line diventa ancora più snello. I riflettori e accessori per soluzioni monolampada e bilampada vengono semplificati. La tecnologia Muti-Lamp migliora efficienza e durata utile.

1992 ○

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

La prima fila continua a montaggio rapido senza bisogno di attrezzi. Le chiusure a scatto, utilizzate ancora oggi, rappresentano un'innovazione assoluta.

○ 2010

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

La lunghezza di profili portanti e riflettori viene ottimizzata. Eccellente performance: le nuove ottiche in materiale Miro Silver consentono di ottenere ottimali proprietà di riflessione e la massima efficienza.



○ 2013

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

Interazione perfetta: riflettore, accessori e lampada si fondono a formare un'unità. Quattro angoli di emissione e tre pacchetti lumen offrono la massima versatilità.

○ 2017

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

Disponibile con 15 ottiche e dieci pacchetti lumen diversi, E-Line LED si rivela un vero factotum in ogni genere di applicazioni. L'apparecchio si adatta all'impiego nel settore alimentare e, in via opzionale, è disponibile in versione IP54.

E-LINE – DA SEMPRE PIÙ AVANTI DEL SUO TEMPO

Nel 1992, già la prima fila continua a montaggio rapido TRILUX era riconosciuta per la sua altissima efficienza e qualità come pure per il suo approccio orientato al cliente. Da allora E-Line è stato progressivamente sviluppato.

Solo una cosa non è mai cambiata: la nostra aspirazione a portare avanti lo sviluppo del business dell'illuminazione proponendo soluzioni che sappiano fare da guida appoggiandosi a tecnologie innovative e funzionalità pratiche.

The background is a complex, abstract pattern of interlocking geometric shapes, primarily triangles and polygons, in various shades of blue. The pattern has a crystalline or faceted appearance, with some areas appearing more reflective or lighter than others, creating a sense of depth and texture. The overall effect is reminiscent of a close-up of a crystal surface or a digital fractal.

NULLA CAMBIA. E



' SOLO MIGLIORE.

E-LINE NEXT LED

NULLA CAMBIA.
E' SOLO MIGLIORE.



E-LINE NEXT LED – NULLA CAMBIA. E' SOLO MIGLIORE.

Resta fedele a se stesso pur facendo sempre un passo avanti, con determinazione e in ogni ambito. Caratteristiche tipiche di E-Line NEXT LED non sono solo delle prestazioni in termini di efficienza, durata utile, qualità della luce e comfort, che fanno da punto di riferimento per il futuro, ma anche un sistema modulare in grado di garantire una ricchezza di varianti unica nel settore che permette di realizzare dei rapporti di luce perfetti e su misura in ogni applicazione. Anche per quanto riguarda la futuribilità, non lascia a desiderare: in versione Monitoring Ready, E-Line Next LED sfrutta già oggi i potenziali di un'illuminazione intelligente e interconnessa. Questo ne fa, in ogni settore applicativo, la soluzione ideale per tutti i progetti di fila continua.



NULLA CAMBIA – E' SOLO PIÙ PREGIATO

Con E-Line Next LED le file continue diventano una soluzione apprezzata e stimata a tutti i livelli. A impressionare è per esempio l'eccellente qualità della luce, con un ottimo effetto antiriflesso e una resa cromatica di $Ra > 90$. Ciò permette alla fila continua di soddisfare anche requisiti altissimi, ad es. in ambito di controllo qualità nel settore automobilistico. D'altro canto, E-Line NEXT LED sa essere convincente anche sul piano estetico: il design snello e accattivante dell'ottica e del profilo portante, senza viti o morsetti a scatto visibili, permette alla fila continua di integrarsi armoniosamente anche in ambienti di alto livello valorizzandoli con la sua moderna eleganza.

NULLA CAMBIA – E' SOLO PIÙ FACILE

Più facile di così non si può: grazie a un pratico configuratore online, con pochi click del mouse, gli utenti potranno crearsi su misura la fila continua adatta al loro progetto. I dati definitivi potranno poi essere salvati con facilità, trasferiti in un sistema ERP e riutilizzati per altri progetti. Anche accedere al futuro dell'illuminazione, con E-Line Next LED è un gioco da ragazzi. Su richiesta, la fila continua può essere infatti connessa e gestita in modo facile e veloce tramite il sistema di gestione della luce LiveLink consentendo di accedere via plug & play a servizi innovativi come la manutenzione predittiva.



NULLA CAMBIA – E' SOLO PIÙ VERSATILE

Adattabile come mai prima d'ora: come sistema modulare di grandissima versatilità, E-Line Next LED è l'unico nel settore ad offrire un'ampia scelta di ottiche, pacchetti lumen, lunghezze modulo, gradi di protezione e indici di resa cromatica. Per la prima volta, si ha addirittura la possibilità di soddisfare due requisiti di performance con un unico sistema e realizzare soluzioni innovative come la Human Centric Lighting per più applicazioni. Il risultato sono svariate possibilità di combinazione che garantiscono una luce su misura per ogni applicazione, dall'industria al retail e ufficio fino alla pubblica istruzione.

NULLA CAMBIA – E' SOLO PIÙ EFFICIENTE

Pionieristico: potendo offrire un'efficienza energetica fino a 190 lm/W e una durata utile di 100.000 ore, la fila continua garantisce a lungo termine costi di esercizio bassi. Grazie a molti dettagli intelligenti, anche il montaggio risulta efficiente come mai prima d'ora. Su richiesta, E-Line Next LED non viene più consegnato in cantiere, ad esempio nei soliti imballaggi da 1 o 4, bensì in un grosso contenitore ottimizzato e realizzato su misura. Questo permette non solo di ridurre i rifiuti di imballaggio ma anche di risparmiare tempo nel disimballare e smaltire i rifiuti accelerando le operazioni di montaggio fino al 15 %.



APPLICAZIONE

INDUSTRIA



Rauch Möbelwerke GmbH, Freudenberg (DE)



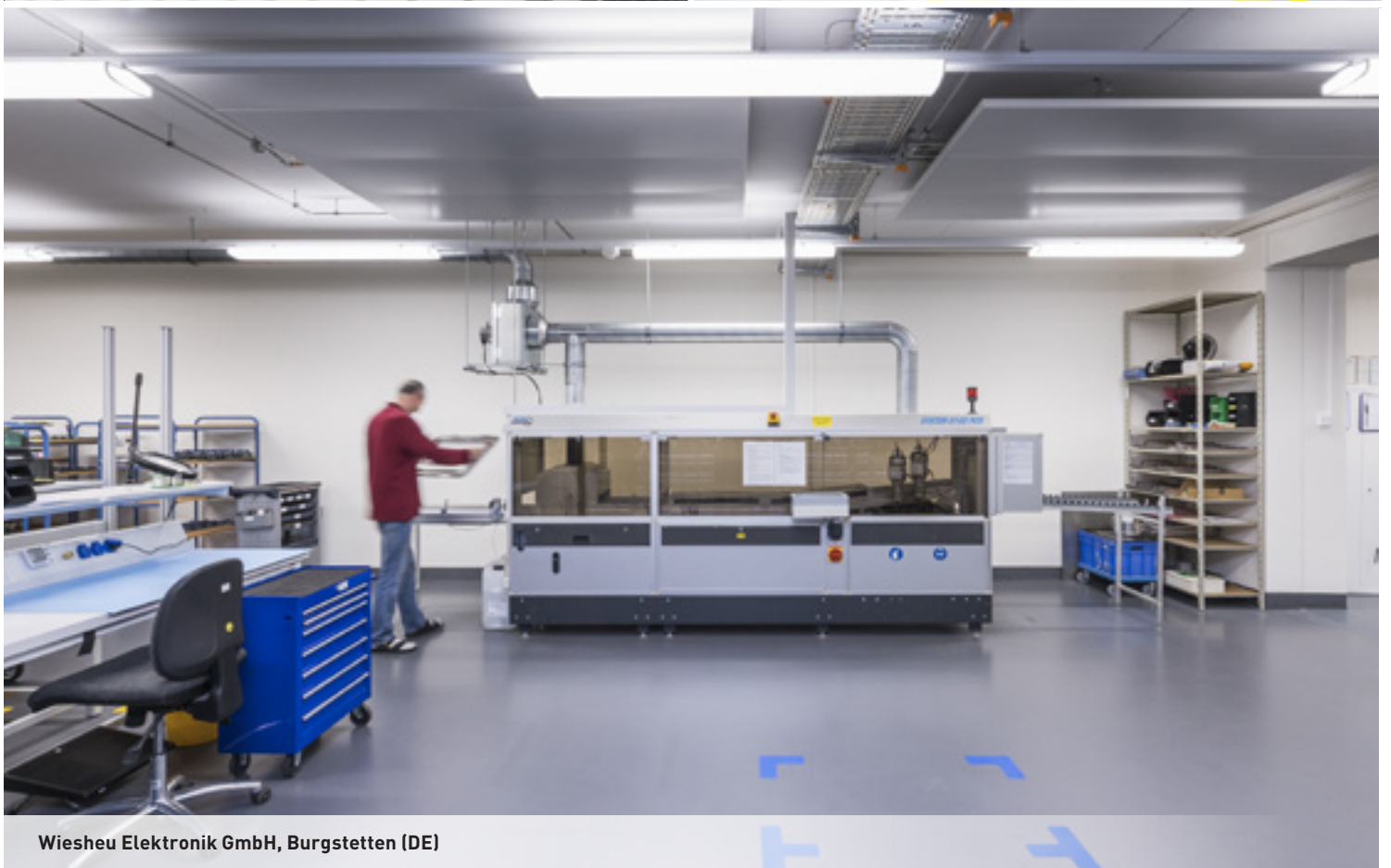
DB Schenker, Verona (IT)



WIKA Schweiz AG, Hitzkirch (AT)



hygi.de GmbH & Co. KG, Telgte (DE)



Wiesheu Elektronik GmbH, Burgstetten (DE)

Il sistema modulare del futuro: con 20 ottiche e pacchetti lumen (selezionabili in una gamma compresa tra 2.000 e 20.000 lumen), E-Line NEXT LED può essere adattato con una precisione unica ad ogni applicazione. Grazie all'eccellente illuminotecnica è possibile risparmiare sul numero di punti luminosi. Al tempo stesso, si definiscono dei nuovi standard di riferimento in termini di qualità della luce ed efficienza energetica (fino a 190 lm/W). Tutti i moduli sono HCL (Human Centric Lighting)-compatibili per supportare la sensazione di benessere dei collaboratori, specialmente di quelli che lavorano su turni.

APPLICAZIONE

RETAIL



Euronics Berlet, Neheim (DE)



Macron Sportswear Headquarter, Crespellano (IT)



Hagebau, Schönkirchen (DE)



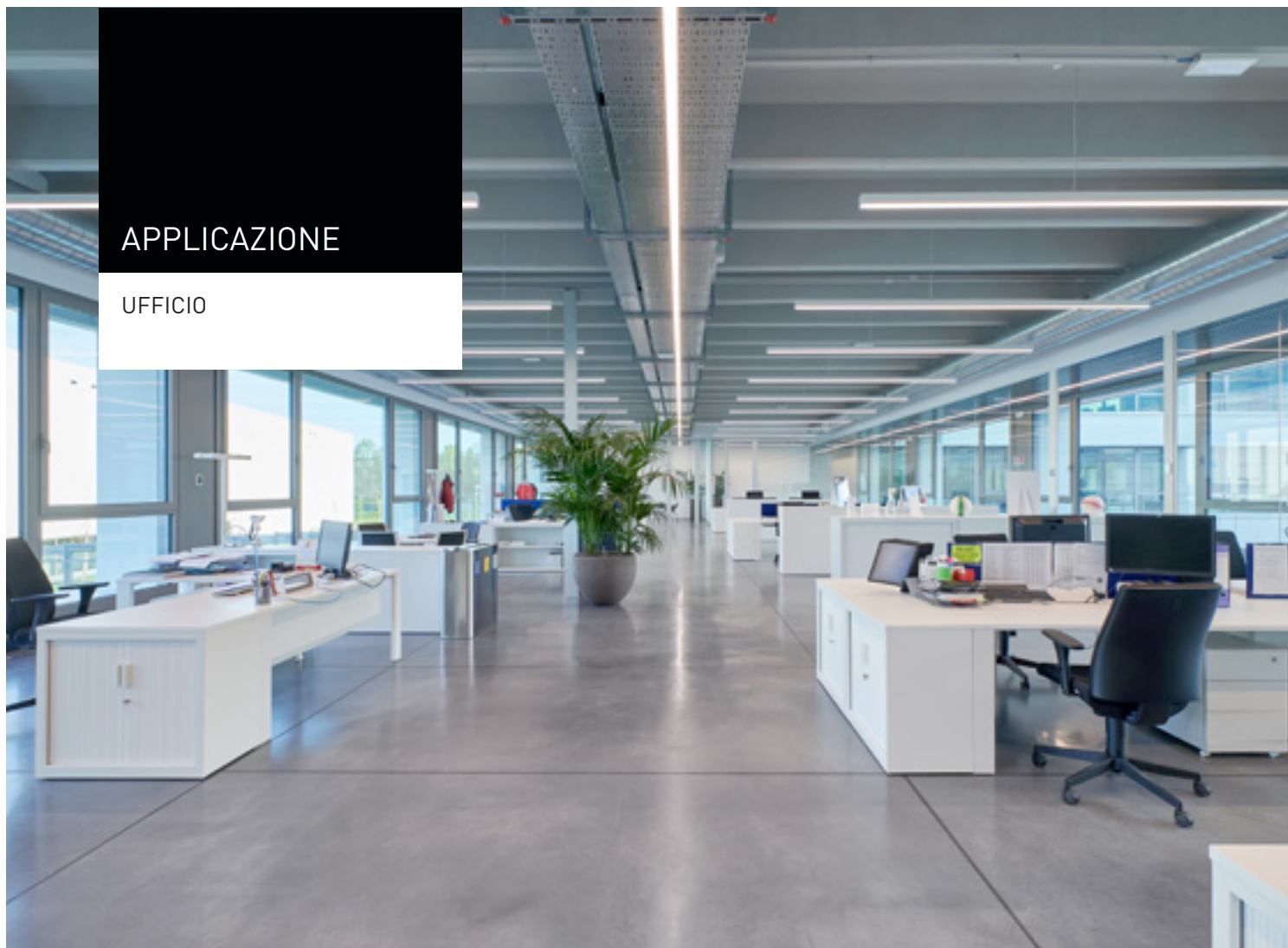
Supermercato familia, Timmendorfer Strand (DE)

Passaggi e scaffali perfettamente illuminati, una messa in scena interessante dell'area casse, un ambiente qualitativamente di alto livello. Potendo contare su un indice di resa cromatica di $R_a > 90$ e diverse ottiche e faretti specifici all'applicazione, E-Line Next LED offre una versatilità unica nel settore quando si tratta di illuminare e mettere in scena oggetti e superfici, ad es. con due ottiche a fascio doppiamente asimmetrico per passaggi di larghezza e altezza diverse.

Con la nuova tecnologia ConVision® si possono inoltre realizzare anche concetti di design alternativi in grado di soddisfare le massime esigenze in termini di design e qualità della luce.

APPLICAZIONE

UFFICIO



Macron Sportswear Headquarter, Crespellano (IT)



UP!, Berlino (DE)



Sortimo Innovation Park, Zusmarshausen (DE)



Ufficio distrettuale Ludwigslust-Parchim (DE)

E-Line NEXT LED è la risposta alla tendenza verso i sistemi di illuminazione lineare nei moderni ambienti di ufficio. Grazie a due diverse ottiche per postazioni con uso di videoterminale e faretto HCL-compatibili nonché a un indice di resa cromatica di $Ra > 90$, il sistema garantisce il massimo comfort visivo e il benessere dei collaboratori. Il suo eccellente design, ad esempio, si addice particolarmente a concetti di ufficio con un look industriale.

APPLICAZIONE

PUBBLICA ISTRUZIONE



Scuola Primaria G. Rodari, Brescia (IT)



Centro di formazione Elektro Beckhoff GmbH, Verl (DE)



Scuola nel Wakenitz, Lubecca (DE)

Vedere tutto in una luce nuova: disponibile con ottiche e faretto diversi specifici all'applicazione, E-Line Next LED si propone come un vero factotum. Che lo si impieghi per l'illuminazione degli scaffali di biblioteche, per illuminare le aule, per accentuare i dettagli o per l'illuminazione della lavagna, il sistema modulare garantisce sempre un'eccellente qualità della luce e quindi il massimo comfort visivo. Tutte le varianti sono inoltre HCL-compatibili. Questo evita che gli occhi si stanchino e migliora la capacità di concentrazione.

The background is a complex, abstract pattern of interlocking geometric shapes, primarily triangles and polygons, in various shades of blue. The pattern has a crystalline or faceted appearance, with some areas appearing more reflective or lighter than others, creating a sense of depth and texture. The overall effect is reminiscent of a close-up of a blue gemstone or a microscopic view of a crystal structure.

NULLA CAMBIA. E' S



OLO PIÙ VERSATILE.

La sfida

I sistemi per fila continua a LED hanno un enorme potenziale, ad es. nei settori industria, retail, ufficio e pubblica istruzione. La maggior parte di essi si dimostrano però troppo poco versatili costringendo i responsabili ad accettare compromessi sul piano della qualità della luce, dell'efficienza energetica, del design, della gestione elettronica o della sicurezza nel tempo. Questo pone progettisti e architetti di fronte ad una vera sfida, espone i gestori a rischi e rappresenta un fastidioso problema per gli utenti.

La soluzione

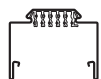
Sfruttando ben 25 anni di esperienza sulle file continue, TRILUX ha ottimizzato radicalmente E-Line LED dotandolo di tecnologie innovative in grado di soddisfare le esigenze del mercato di oggi e domani. Il risultato è E-Line Next LED. Il sistema modulare alla base di questa soluzione è unico nel suo genere e di grande versatilità per quanto riguarda ottiche, pacchetti lumen e lunghezze; esso soddisfa inoltre due livelli di performance con un unico sistema. Decisamente all'avanguardia in termini di qualità della luce ed efficienza energetica (fino a 190 lm/W), E-Line Next LED si presenta, in tutti i settori applicativi, come la soluzione ideale per tutti i progetti di fila continua.

1 PROFILI PORTANTI

2 BASI CABLATE

3 PANORAMICA DEI MODULI

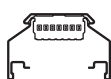
Per tutti gli accessori noti si rimanda al catalogo online.



**Profilo portante
Flex**



**Profilo portante
Fix**



**Profilo portante
Fix IP64**



Ottiche a lenti



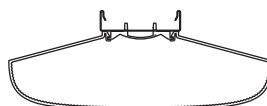
**Ottiche
opaline**



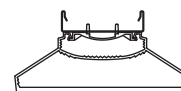
**Ottiche
opaline**



**Ottiche
prismatiche**



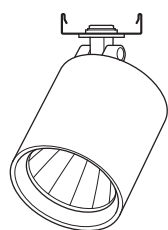
Ottiche prismatiche



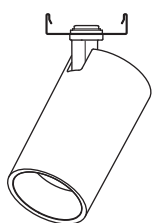
**Ottiche prismatiche
(PMW)**



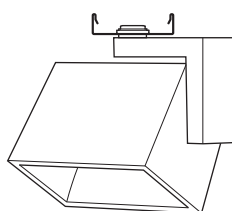
**ConVision®
Ottiche**



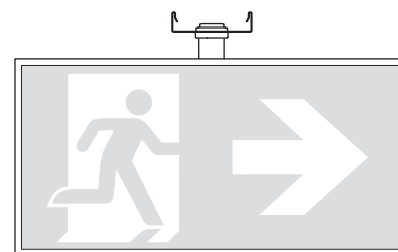
B.Veo LED



Lenty Plus LED



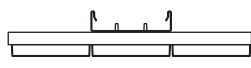
Grado LED



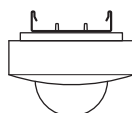
Pittogramma



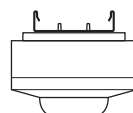
Mirona LED



Lightpanel LED



**Sensore
IS Highbay**



**Sensore
IR Quattro**



**Sensore
IR Micro**



**Illuminazione
di emergenza**

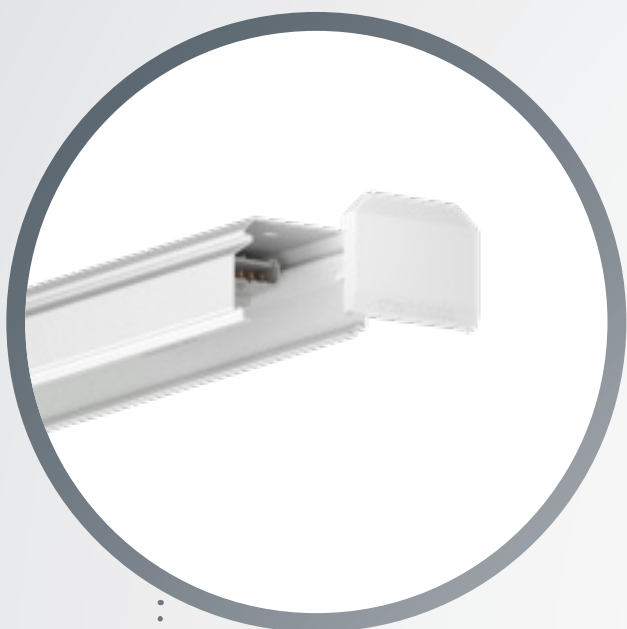
E-LINE NEXT LED

PROFILI PORTANTI FIX/FLEX

E-Line Flex

I profili Flex dispongono di un cablaggio ininterrotto che permette un posizionamento flessibile dei moduli.

Il cablaggio elettrico è disponibile, a scelta, con 7 o 11 poli in modo da poter integrare anche moduli per illuminazione di emergenza.



E-Line Fix

I profili portanti del sistema Fix sono dotati di connettori montati in modo fisso disposti ad una distanza l'uno dall'altro, a scelta, di 368,75, 1.475 o 2.212,50 mm. La variante da 368,75 mm dispone di un cablaggio a 7 poli, mentre le versioni da 1.475 e 2.212,50 mm possono, a scelta, essere consegnate con 7 o 14 (7+7) poli.

• **E-Line Fix IP64**

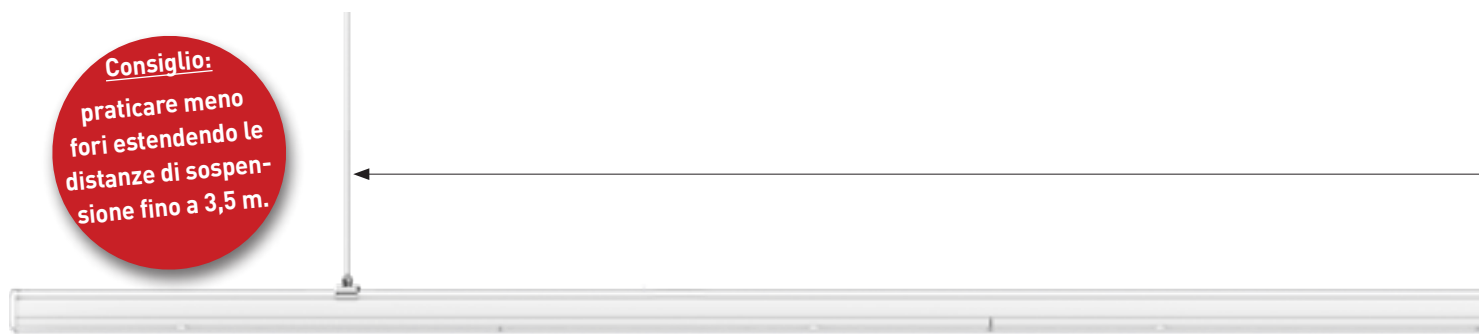
• La versione IP64 è idonea all'impiego
• anche in tutti gli ambienti con elevati
• requisiti di sicurezza o soggetti
• a condizioni difficili.



Fix o Flex: efficienza in termini di costi o massima flessibilità

Per quanto riguarda i binari portanti, è possibile scegliere tra due diversi sistemi, rispettivamente nelle lunghezze 737,50 mm, 1.475 mm, 2.212,50 mm, 2.950 mm o 4.425 mm. Il sistema Flex può contare su un cablaggio ininterrotto che permette di posizionare liberamente i moduli entro il profilo portante. Perfetto per soddisfare l'esigenza di massima flessibilità. Il sistema Fix dispone invece di connettori montati in modo fisso e cioè, a scelta, ogni 368,75 mm, 1.475 mm o 2.212,50 mm.

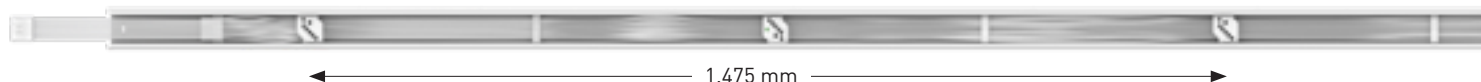
Consiglio:
praticare meno
fori estendendo le
distanze di sospen-
sione fino a 3,5 m.



E-Line Fix 2250 | a scelta a 7 poli o a 7+7 poli | IP20 | IP50 | IP64



E-Line Fix 1500 | a scelta a 7 poli o a 7+7 poli | IP20 | IP50 | IP64



E-Line Fix 375 | a 7 poli | IP20 | IP50



I profili portanti delle varianti Fix dispongono di connettori montati in modo fisso disposti a scelta ogni 368,75 mm, 1.475 mm o 2.212,50 mm. In questo modo, in sede di progettazione, si può tenere conto di diversi requisiti. In applicazioni del settore retail, ad esempio, la disposizione ogni 368,75 mm garantisce maggiore flessibilità nella progettazione. Per servire progetti con l'esigenza di contenere i costi, la versione Fix offre un profilo portante con connettori posti ad una distanza di 2.212,50 mm. Una versione IP64 serve inoltre tutti i settori applicativi con elevati requisiti di sicurezza o soggetti a condizioni difficili. E-Line Next LED permette quindi di soddisfare le esigenze di quasi tutti i settori.



E-Line Fix LED
Design classico

con distanza di sospensione fino a 3.500 mm*

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

Connettore ogni 2.212,50 mm | per profili portanti lunghi 2.212,50 o 4.425 mm |
la soluzione ideale per progetti con l'esigenza di contenere i costi

Connettore ogni 1.475 mm | per profili portanti lunghi 737,50, 1.475, 2.950 o 4.425 mm |
la soluzione per apparecchi nella misura classica 1500

Connettore ogni 368,75 mm | per profili portanti lunghi 368,75, 1.475, 2.212,50, 2.950 o 4.425 mm |
la soluzione per una maggiore flessibilità nella progettazione



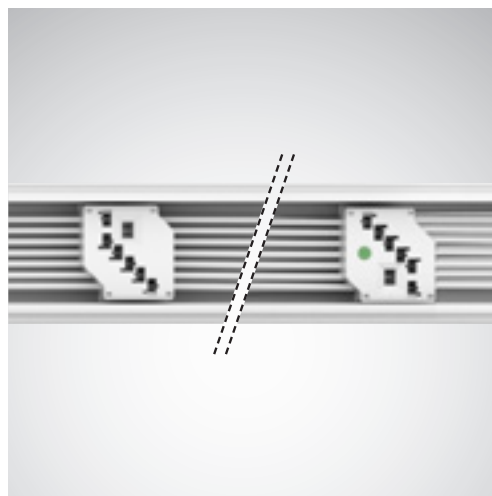
Variante IP64

Protezione aumentata grazie a una struttura specifica che permette di impiegare tutte le ottiche a lenti



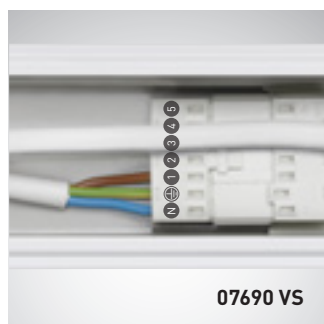
Cablaggio a 7 poli

7 x 2,5 mm²
3 circuiti elettrici separati
2 linee di comando per segnale DALI
o un circuito di illuminazione di emergenza



Cablaggio a 7+7 poli

7 x 2,5 mm² + 7 x 2,5 mm²
3 circuiti elettrici separati
2 linee di comando per segnale DALI
2 circuiti indipendenti per illuminazione di emergenza (identificati con un punto verde)



07690 VS

Connettore a 7 poli
per alimentazione, rigido

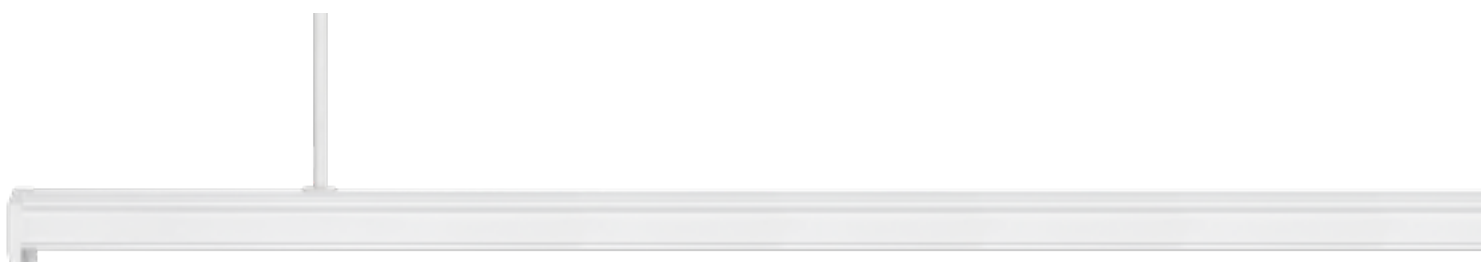


07690 VS 2,5² L100

Connettore a 7 poli
per connessione elettrica,
flessibile

Una preoccupazione in meno: l'alimentazione di cui hai bisogno.

I requisiti variano a seconda dell'applicazione e del progetto. In questo contesto, E-Line Next LED si adatta in modo ottimale a diverse situazioni. Indifferentemente da dove sia richiesta la corrente – frontalmente, sul punto di accoppiamento o attraverso aperture a sfondare dall'alto nel profilo – la sostanza edilizia dell'edificio, grazie a flessibili possibilità di alimentazione, resta intatta. L'alimentazione di corrente di E-Line Next LED in un profilo portante Fix è possibile con e senza accessori.



Alimentazione dall'alto



Alimentazione frontale

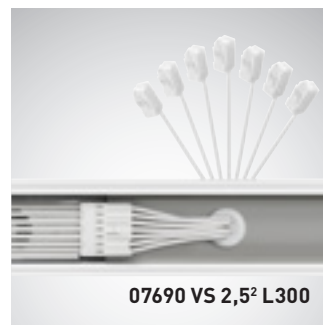
Velocità, pulizia e semplicità – Montaggio facile e intuitivo

Una caratteristica tipica di E-Line Next LED è il montaggio rapido, semplice e intuitivo. Una volta fissati i binari portanti, le basi cablate vengono semplicemente agganciate con chiusura a molla senza bisogno di usare attrezzi. Le nuove basi cablate E-Line Next LED Fix, con le loro prese, si adattano anche a vecchi profili portanti E-Line, indipendentemente dal fatto che si tratti di una versione a LED o di sistemi T5/T8 esistenti. Questo permette di realizzare le operazioni di relamping in modo veloce, semplice e con il minimo sforzo.

Punto di accoppiamento per il collegamento meccanico ed elettronico dei profili portanti. Per consentire un collegamento facile e veloce dei profili, il giunto di accoppiamento è già premon-tato. L'alimentazione è possibile su ogni punto di accoppiamento.

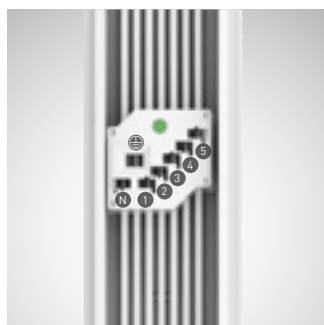
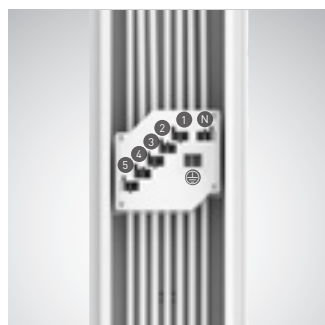
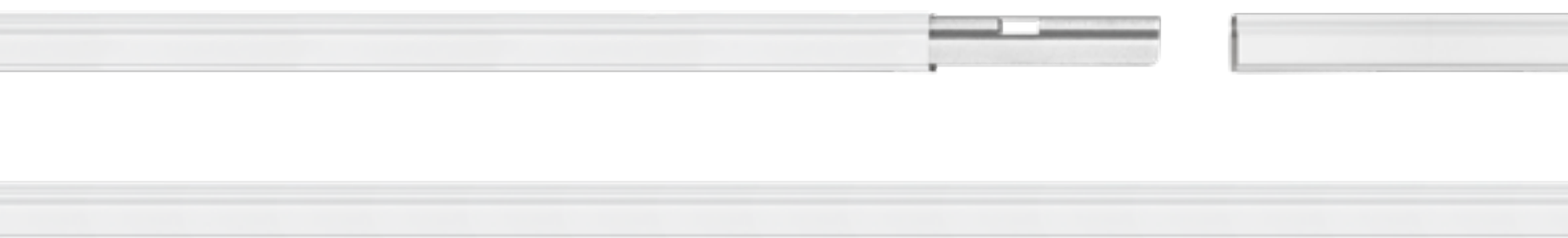
La particolarità di un sistema Fix è che l'alimentazione, grazie ad un cablaggio su due piani, può avere luogo anche senza accessori!

Nella progettazione di una fila continua IP64 si deve tenere conto di una sporgenza di 48 mm per ogni punto di accoppiamento.



07690 VS 2,5² L300

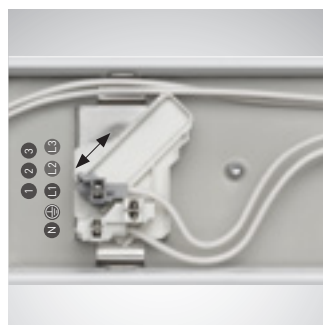
Cavo di 300 mm incl. morsetto a innesto per l'alimentazione centrale.



La sicurezza prima di tutto: Negli edifici l'illuminazione di emergenza acquista sempre più importanza e poter reagire con flessibilità alle soggettive esigenze di sicurezza e agli sviluppi normativi in materia diventa imprescindibile.

Fix	● a 7 poli							● a 7+7 poli						
	2,5 mm²							2,5 mm²						
	N	⊕	1	2	3	4	5	N	⊕	1	2	3	4	5
....7 ET	N	⊕	L1	L2	L3									
....7 ET NOT EB3/EB1	N	⊕	L1'	L2'	L3'	L1/2/3								
....7 ET NOT UR	N	⊕	L1	L2	L3	L1'	N1'							
....7 ETDD	N	⊕	L1	L2	L3	DA	DA							
....7+7.... ETDD & NOT EB3	N	⊕	L1'	L2'	L3'	DA	DA	⊕	L1	L2	L3			
....7+7.... ETDD & NOT EB1	N	⊕	L1'	L2'	L3'	DA	DA	N	⊕	L1	L2	L3	DA	DA
....7+7.... ETDD & NOT UR	N	⊕	L1	L2	L3	DA	DA	⊕	L1'	L2'		N1'	N2'	

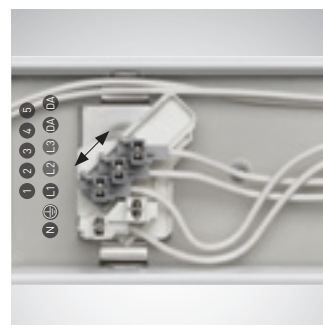
Per ulteriori informazioni si rimanda alle istruzioni di montaggio



Connettore Fix, commutabile

ET/ETDD/UR

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



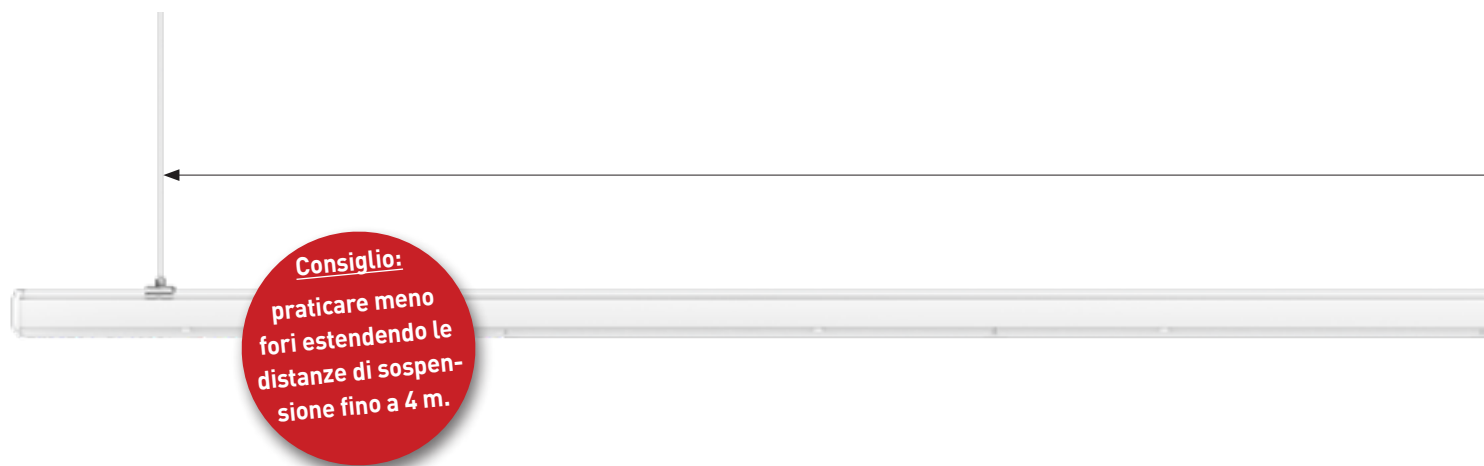
Connettore Fix, dimmerabile

ET/ETDD/EB1*/EB3

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

*Avviso 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)



E-Line Flex | a 7 poli | cablaggio completamente flessibile | IP20



E-Line Flex | a 11 poli | cablaggio completamente flessibile | IP20



Il sistema Flex del nuovo E-Line Next LED può contare su un cablaggio ininterrotto che permette di posizionare liberamente i moduli entro il profilo portante garantendo la massima flessibilità nella progettazione. La nuova geometria dei profili portanti e un nuovo tipo di giunto permettono di realizzare distanze di sospensione fino a 4 metri facendo risparmiare tempo e denaro in fase di montaggio. Anche i morsetti delle molle di fissaggio a scatto possono essere facilmente rimossi dopo il montaggio. Con il suo design pregiato, sobrio e stringente, E-Line Next LED fa bella figura anche in ambienti esclusivi.



E-Line Flex LED
Design purista

con distanza di sospensione fino a 4.000 mm*

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

Sistema di binari elettrificati a 11 poli per un'integrazione flessibile di altri moduli e componenti per l'illuminazione di emergenza
Profilo portante disponibile nelle lunghezze 737,50 mm, 1.475 mm, 2.212,50 mm, 2.950 mm e 4.425 mm



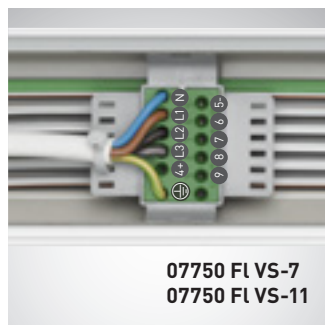
Connettore di profili portanti
Giunto meccanico e connettori elettrotecnici premontati nel profilo portante



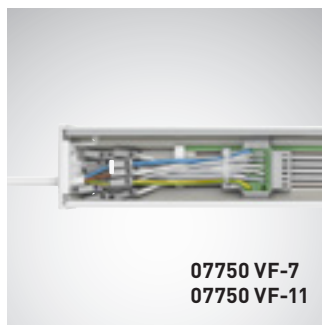
Profilo con cablaggio elettrico a 7 poli
5 x 2,5 mm² + 2 x 1,5 mm²
3 circuiti elettrici separati
2 linee di comando per segnale DALI



Profilo con cablaggio elettrico a 11 poli
5 x 2,5 mm² + 6 x 1,5 mm²
3 circuiti elettrici separati
2 linee di comando per segnale DALI
2 circuiti indipendenti per illuminazione di emergenza



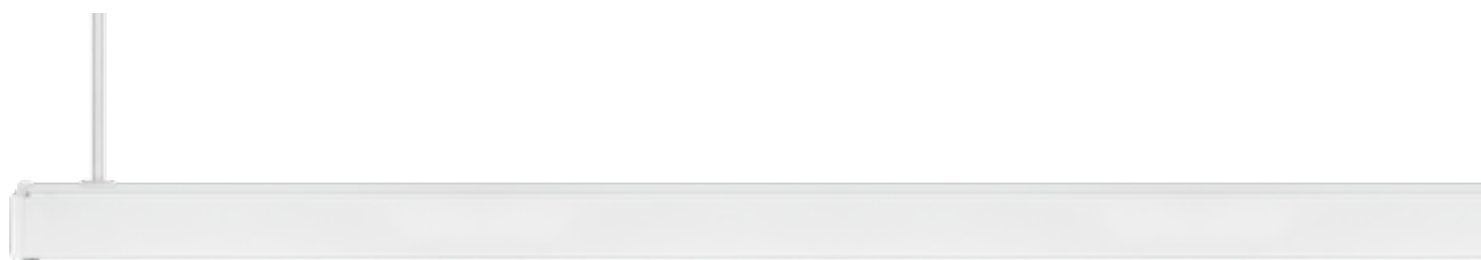
Connettore a 7 o 11 poli
per alimentazione, rigido



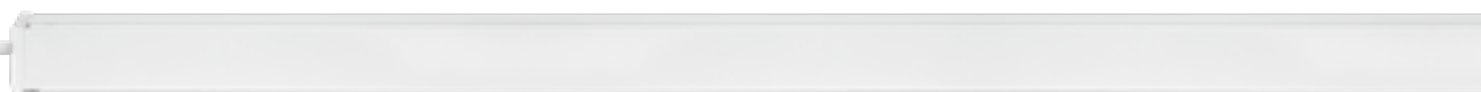
Connettore a 7 o 11 poli
per connessione elettrica,
flessibile

Alimentazione facilissima

L'alimentazione di corrente di E-Line Next LED in un profilo portante Flex è possibile con diversi accessori. Frontalmente, dall'alto nel profilo o anche sui punti di accoppiamento, qui non ci sono (quasi) limitazioni.



Alimentazione dall'alto

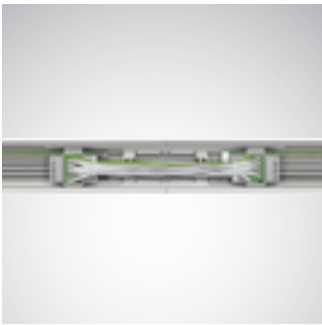


Alimentazione frontale

Montaggio intuitivo e flessibile con distanze di sospensione ottimizzate

Una caratteristica tipica di E-Line Next LED è il montaggio rapido, semplice e intuitivo. Una volta fissati i binari portanti, le basi cablate vengono semplicemente agganciate con chiusura a molla senza bisogno di usare attrezzi. Un punto di foratura ogni quattro metri: maggiori distanze significano maggiori vantaggi visto che E-Line Next LED Flex può disporre di un profilo portante con nuova geometria e di un nuovo tipo di accoppiamento permettendo di realizzare distanze di sospensione fino a 4 metri e quindi di ottenere un enorme risparmio di tempo e denaro in fase di montaggio.

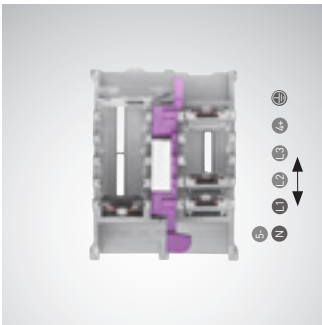
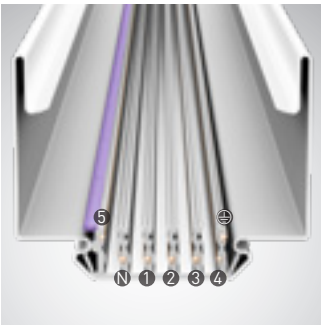
Punto di accoppiamento per il collegamento meccanico ed elettronico dei profili portanti. Per consentire un collegamento facile e veloce dei profili, il giunto di accoppiamento è già premontato. L'alimentazione è possibile su ogni punto di accoppiamento.



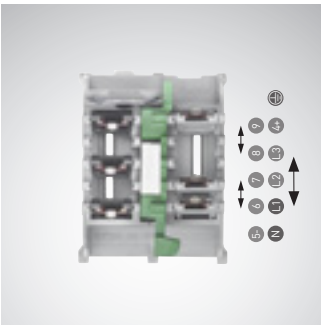
Connettore a 7 o 11 poli tra i profili portanti, premontato.



Connettore a 7 o 11 poli per l'alimentazione centrale sul punto di accoppiamento.



Connettore Flex, a 7 poli*



Connettore Flex, a 11 poli*

Flex	● a 11 poli									
	● a 7 poli									
	2,5 mm²					1,5 mm²				
	N	⊕	L1	L2	L3	4+	5-	6	7	8 9
----7 ET	N	⊕	L1	L2	L3					
----7 ETDD	N	⊕	L1	L2	L3	DA	DA			
----11 ET NOT EB3 / EB1**	N	⊕	L1'	L2'	L3		L1/2/3		L2	L1
----11---- ETDD & NOT EB3 / EB1	N	⊕	L1	L2	L3	DA	DA		L2	L1
----11 ET NOT UR	N	⊕	L1	L2	L3			N2'	N1'	L2' L1'
----11---- ETDD & NOT UR	N	⊕	L1	L2	L3	DA	DA	N2'	N1'	L2' L1'

Per ulteriori informazioni si rimanda alle istruzioni di montaggio
* possibilità di selezionare la fase manualmente per una maggiore flessibilità

ET/ETDD/UR

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

**Avviso EB3/EB1: utilizzare la stessa fase per l'illuminazione generale e per quella di emergenza.

ET/ETDD/EB1***/EB3

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

***EB1 disponibile come modulo per illuminazione di emergenza (apparecchio di stand-by)

E-LINE NEXT LED

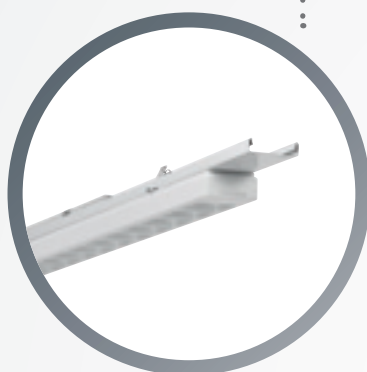
BASI CABLATE

Ottiche opaline

Le due ottiche opaline di E-Line Next LED si fanno apprezzare per un aspetto sobrio. Le coperture diffuse impediscono che i punti LED risultino visibili e si adattano quindi ottimamente ad un impiego nei settori retail, ufficio e pubblica istruzione, ad altezze di montaggio comprese tra 2,5 e 4 m.

Ottiche ConVision®

Potendo offrire quattro specifiche opzioni di distribuzione della luce, le ottiche ConVision® di E-Line Next LED si propongono come una vera alternativa per applicazioni in ambito di ufficio e retail. La tecnologia delle lenti, unica nel settore, costituita da un sistema ottico bipartito, offre la massima qualità della luce e un'enorme libertà in fase di realizzazione estetica e di design.



Ottiche a lenti

Con nove opzioni di distribuzione della luce dedicate, le ottiche a lenti di E-Line Next LED sono la soluzione ideale per ogni applicazione e garantiscono, ad altezze di montaggio di 2,5 - 16 m, un'illuminazione della massima efficienza.

Un ulteriore vantaggio è dato inoltre dal fatto che le ottiche a lenti hanno un aspetto identico, indipendentemente dal tipo di distribuzione della luce garantendo un'immagine del soffitto omogenea, in particolare nel settore retail.

Altri moduli

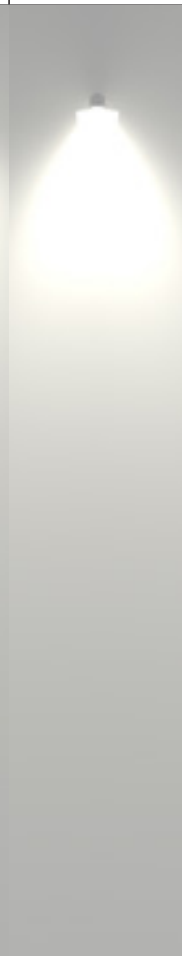
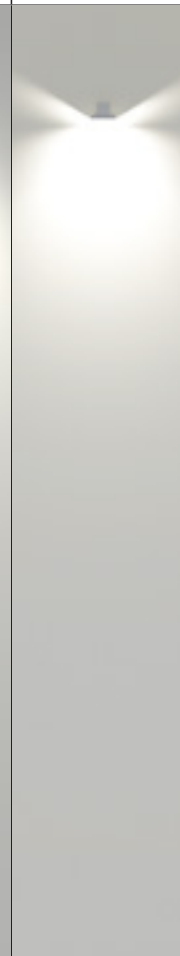
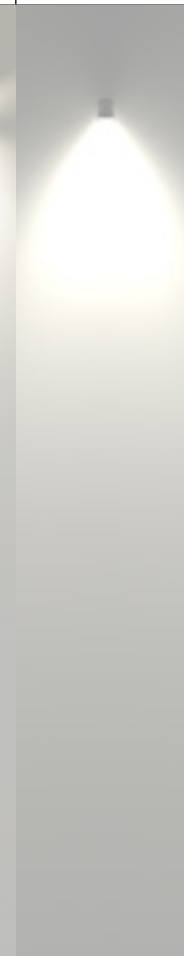
Altri elementi aggiuntivi quali moduli per sensore, illuminazione d'emergenza, Highbay, binario elettrificato e apparecchi per ambienti umidi come pure faretti e lightpanel completano il portfolio e offrono tutte le possibilità per realizzare concetti illuminotecnici individuali.



Ottiche prismatiche

Quattro diverse ottiche prismatiche garantiscono in vari settori applicativi un ottimale comfort visivo e la massima qualità della luce. Dal controllo qualità nel settore automobilistico a postazioni di lavoro con uso di videotermini in uffici fino a strutture della pubblica istruzione, E-Line Next LED garantisce, ad altezze di montaggio comprese tra 2,5 e 12 m, sempre una luce omogenea senza punti LED visibili.

Lente							
LVW Emissione a fascio molto largo	LW Emissione a fascio largo	LN Emissione a fascio concentrante	LVN Emissione a fascio molto concentrante	LEN Emissione a fascio superconcentrante	LDAW Emissione a fascio largo doppiamente asimmetrico	LDAN Emissione a fascio concentrante doppiamente asimmetrico	LAN Emissione a fascio concentrante asimmetrico
3 – 6 m Altezza di montaggio	4 – 8 m Altezza di montaggio	8 – 12 m Altezza di montaggio	8 – 12 m Altezza di montaggio	12 – 16 m Altezza di montaggio	2,8 – 3,5 m Altezza di montaggio	3,6 – 5,0 m Altezza di montaggio	2,8 – 3,5 m Altezza di montaggio

	Diffusore		Schermo prismaticizzato					
	   	   	   	   	   	   		   
LW19 Emissione a fascio largo (19)	DL Emissione a fascio lambertiano	DSL Emissione a fascio lambertiano stretto	PWW Emissione a fascio largo	PMW Emissione a fascio mediamente largo	PW Emissione a fascio largo	PVN Emissione a fascio concentrante	PW19 Emissione a fascio largo (19)	
								
2,8 – 3,5 m Altezza di montaggio	3 – 6 m Altezza di montaggio	2,5 – 4 m Altezza di montaggio	2,5 – 4 m Altezza di montaggio	2,5 – 8 m Altezza di montaggio	3 – 6 m Altezza di montaggio	8 – 12 m Altezza di montaggio	3 – 6 m Altezza di montaggio	
								
								

Lente ConVision®			
			
CLW19 Emissione a fascio largo (19)	CLW22 Emissione a fascio largo	CLWW Wall-washer	CLDAW Emissione a fascio largo doppiamente asimmetrico
			
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
			
			
 RETAIL  PUBBLICA ISTRUZIONE  UFFICIO			
IP20			

E-Line Next LED ConVision® è perfettamente indicato per applicazioni nei settori retail, pubblica istruzione e ufficio, dove fornisce la migliore efficienza luminosa e la migliore qualità della luce con un impatto estetico mai invadente.

L'innovativa tecnologia bipartita ConVision®, con lente e celle luminose, garantisce un effetto luminoso assai gradevole:

- ottimo effetto antiriflesso (UGR<16 e UGR<19)
- riduzione di fastidiose ombre multiple
- assenza di luce visibile sul soffitto
- massima qualità della luce percettibile
- eccellente illuminazione

Sono selezionabili quattro curve di distribuzione luce:

- ottica a fascio largo per un'ottimale uniformità con $UGR < 19$ e $L65 < 3000 \text{ cd/m}^2$ secondo DIN 12464:2011
- ottica a fascio largo anche con pacchetti lumen più elevati e $UGR < 22$
- curva della distribuzione della luce a fascio asimmetrico come wall-washer per l'illuminazione di lavagne mantenendo lo stesso design
- variante a fascio doppiamente asimmetrico per la perfetta illuminazione dei passaggi tra gli scaffali nel settore retail

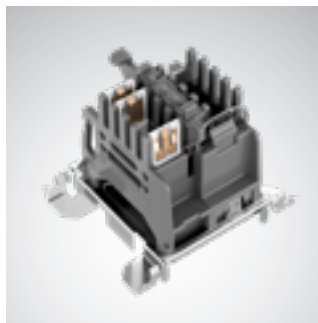
Le celle luminose sono disponibili a scelta in versione standard in tre colori diversi: bianco, argento o nero opaco. Su richiesta, sono disponibili anche altri colori per dare libero spazio alla creatività estetica e alle opzioni di design realizzando concetti di illuminazione personalizzati.



**IDEALI PER
PROGETTI DI
RELAMPING**



Connettore Fix Nella versione a 7+7 poli, per facilitarne l'assegnazione, il connettore (maschio) per il collegamento elettrico dei circuiti di illuminazione d'emergenza è identificato con un punto verde.



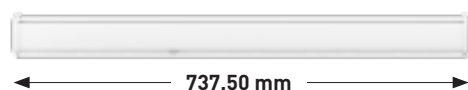
Connettore Flex Il connettore (maschio) per il collegamento elettrico è identificato con un colore: viola per quello a 7 poli e verde per quello a 11 poli.



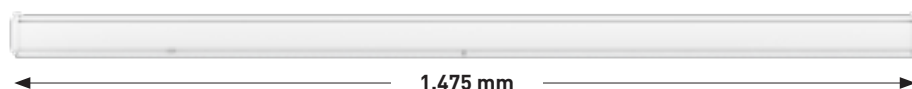
Molle di fissaggio a scatto

Una particolarità di E-Line Next LED 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. Per impedire che l'apparecchio possa essere aperto da "non addetti ai lavori", ad esempio in scuole o altre strutture della pubblica istruzione, i morsetti delle molle di fissaggio a scatto possono essere rimossi dopo il montaggio.

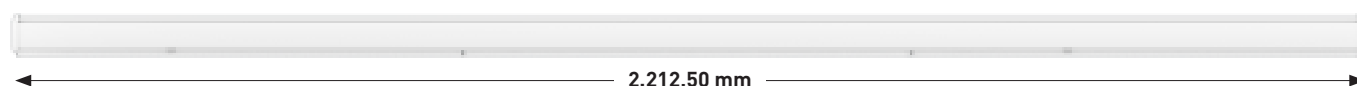
La base cablata di E-Line Next LED è disponibile in tre diverse lunghezze modulo: 737,50 mm, 1.475 mm e 2.212,50 mm.



737,50 mm



1.475 mm



2.212,50 mm

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.

E-Line Next LED è disponibile come soluzione standard con pacchetti luminosi compresi tra 2.000 e 20.000 lumen. I pacchetti luminosi in una gamma fino a 10.000 lumen possono essere selezionati a incrementi di 500 lumen. Tra 10.000 e 20.000 lumen, i pacchetti luminosi possono essere configurati a incrementi di 1.000 lumen. Questo permette di illuminare con efficienza e senza problemi tanto capannoni di magazzini con punti luminosi ad altezze elevate quanto ambienti di ufficio, supermercati o strutture della pubblica istruzione.

ET

ETDD

ETD8

ETBLE

E-Line Next LED è disponibile con 20 ottiche e faretto diversi. Questo gli permette di garantire sempre un comfort visivo ottimale in ogni applicazione e ad ogni altezza di montaggio offrendo al tempo stesso tutte le possibilità per realizzare una luce di accento e ad alto contenuto emotivo.



Ottica a lenti



Ottiche prismatiche



Ottiche opaline

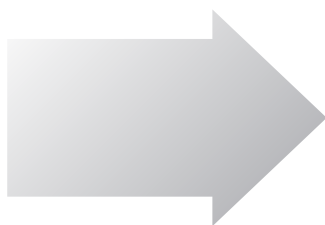
E-LINE NEXT LED

RELAMPING



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

- sostituzione 1:1 della base cablata
- senza attrezzi
- massima efficienza abbinata a massima durata utile
- migliore sensazione di benessere, maggiore sicurezza e qualità della luce più alta
- concetti di imballaggio ottimizzati



Il punto di partenza verso una maggiore efficienza.

Il sistema per fila continua E-Line Next può essere integrato in modo rapido ed efficiente in sistemi con binari portanti T5 e T8 E-Line: un presupposto ideale per interventi di relamping.

Rimozione semplificata.

Smontaggio senza attrezzi. I componenti accessori dell'inserito luminoso esistente (riflettori, ottica lamellare, specchio, connettori ecc.) si smontano senza l'uso di attrezzi. Successivamente, il binario portante sarà pronto ad alloggiare il modulo LED.

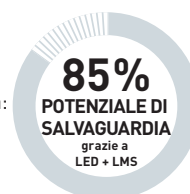
	Vecchio impianto	Nuovo impianto	
	T8/1 x 58 W	E-Line Next	Risparmio*
CCG	75 W	29 W	-61%
LLCG	70 W	29 W	-59%
driver	55 W	29 W	-47%

	T8/2 x 58 W	E-Line Next	
CCG	150 W	48 W	-68%
LLCG	140 W	48 W	-66%
driver	110 W	48 W	-56%

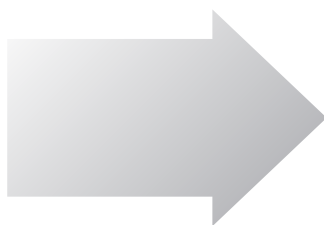
*Possibilità di arrivare fino a un ulteriore 30% utilizzando sistemi di gestione della luce (in riferimento al consumo di elettricità durante l'esercizio).

Qual è il vostro potenziale di risparmio?

Con il nostro Calcolatore di efficienza potrete calcolare in Internet il potenziale di riduzione costi per la soluzione di illuminazione da voi scelta: www.trilux.com/calcolatore-di-efficienza. Altrimenti rivolgetevi semplicemente al vostro referente per un calcolo dell'efficienza.



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



Basta un click e la nuova ottica è integrata.

Grazie al pratico meccanismo di bloccaggio a molla, la nuova ottica può essere agganciata con facilità sul binario portante già esistente senza l'uso di attrezzi. Se il modulo è entrato in posizione con sede fissa e sicura, lo si vede dalle estremità delle molle che, nel caso, devono sporgere leggermente in fuori su entrambi i lati.

Nuova luce sui vecchi binari portanti.

Una soluzione accattivante e altamente efficiente con ottiche ritagliate su misura. Con un'efficienza di massimali 190 lm/W e una durata utile fino a 100.000 ore.

Da vecchio a nuovo in soli 44 secondi

E-LINE NEXT LED

PANORAMICA DEI MODULI



1 Modulo LiveLink



2 Moduli sensore



3 Modulo universale (cieco)



4 Lightpanel G2 LED



5 Grado LED/B.Veo LED/Lenty Plus LED



6 Moduli per binari elettrificati trifase

Oltre che con le basi cablate standard, E-Line Next LED è combinabile anche con altri moduli, come ad es. faretti o componenti per l'illuminazione d'emergenza.

- 1** Una luce ottimale e specifica alle esigenze individuali ottenuta con il minimo sforzo. Questo obiettivo può essere raggiunto con una gestione intuitiva e sicura di tutti i punti luminosi. Il modulo WiFi LiveLink (lungo 368,75 mm), intelligente e facile da installare, consente di progettare e gestire con grande facilità anche impianti di illuminazione complessi. Grazie alla copertura in materiale plastico, è possibile garantire un collegamento sicuro e una migliore portata. L'integrazione nel profilo portante sarà velocissima, grazie a collegamento plug & play. I costi energetici potranno essere ridotti in modo semplice e veloce.
- 2** I sensori per la rilevazione di presenza e di luce diurna (per diverse altezze di montaggio) sono premontati già in fabbrica su una base cablata (lunghezza modulo 368,75 mm) e possono essere facilmente messi in funzione via plug & play.
- 3** Modulo universale (cieco) con presa pentapolare per la versatile integrazione di altri componenti come telecamere, altoparlanti, ulteriori sensori ecc. Semplice alimentazione elettrica via plug & play.
- 4** Il versatile Lightpanel G2 LED fornisce una luce di ottima qualità e particolare efficienza garantendo un'illuminazione generale accattivante come pure orientamento nel settore retail e può essere impiegato con facilità nel sistema di profili portanti di E-Line Next LED (lunghezza modulo 737,50 mm).
- 5** I tre faretti B.Veo LED, Grado LED e Lenty Plus LED offrono varie possibilità di realizzare un'illuminazione d'accento per il settore retail. Il faretto Grado LED, con il suo riflettore appositamente sviluppato, illumina in modo omogeneo grafiche, display o immagini, mentre B.Veo LED, con i suoi cinque angoli di emissione diversi, garantisce la perfetta illuminazione d'accento per i prodotti esposti. Lenty Plus LED, grazie alla sua tecnologia della lente, permette una mirata messa a fuoco dei prodotti esposti garantendo contrasti ideali e potendo offrire diverse opzioni di distribuzione della luce specifiche all'applicazione. Premontati su un modulo di 368,75 mm, i faretti possono essere implementati con facilità in un sistema di profili portanti E-Line Next LED e, grazie a una vasta scelta di pacchetti lumen (2.000-5.000), impiegati tutti e tre a varie altezze di montaggio. Le sei tonalità di luce bianca e i tre colori di luce speciali per l'area prodotti freschi offrono inoltre la luce giusta per ogni gruppo merceologico.
- 6** Moduli per binari elettrificati trifase della Nordic (lunghezza modulo 1.475 mm), disponibili a scelta per faretti commutabili e dimmerabili. Montaggio semplice e senza bisogno di attrezzi. La soluzione ideale per l'accentuazione di prodotti nel settore retail.

E-LINE NEXT LED

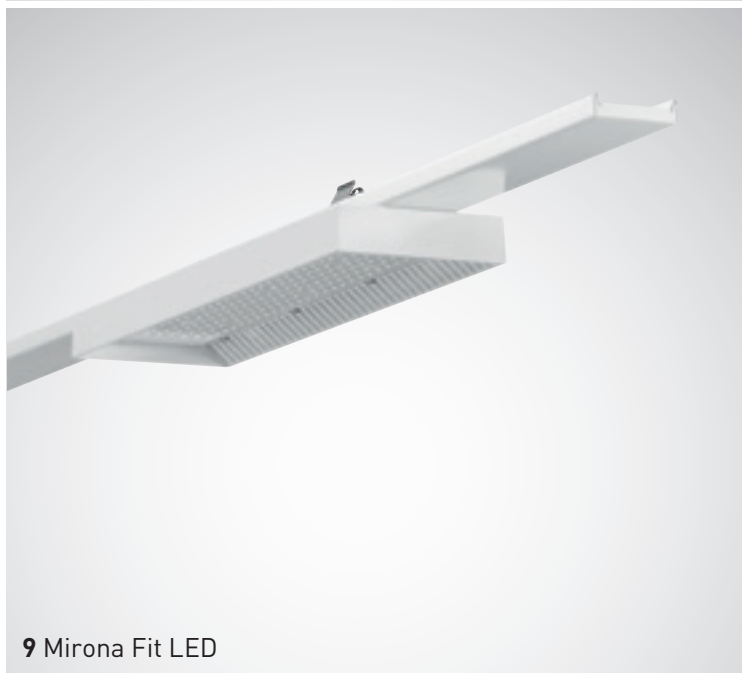
PANORAMICA DEI MODULI



7 Nextrema G3 LED



8 Adattatore Oleveon Fit/Aragon Fit LED



9 Mirona Fit LED

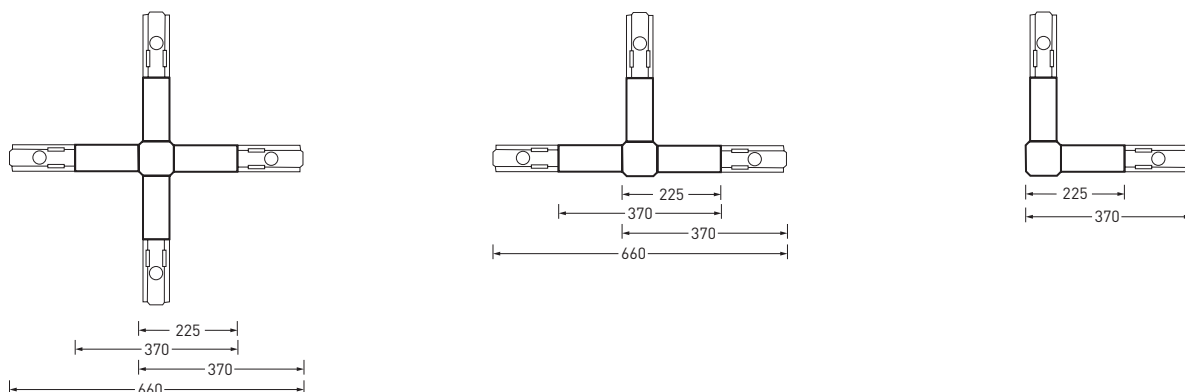


11 Modulo per illuminazione di emergenza



10 Raccordi a L, a T e a X

- 7 Che sia impiegato in magazzini frigorifero, nelle aree adibite alla produzione di alimenti, in strutture di logistica o parcheggi coperti, Nextrema G3 LED fornisce sempre una luce omogenea e senza riflessi garantendo un'operatività duratura e con costi ridotti. L'integrazione in un profilo portante E-Line Next, grazie all'adattatore (lunghezza modulo 1.475 mm), sarà rapida e molto semplice, tramite plug & play.
- 8 Olevion Fit LED/Aragon Fit LED innalza la qualità dell'illuminazione in ambienti umidi a un nuovo livello. Un'innovativa tecnologia a prismi tridimensionali garantisce una luce omogenea e priva di riflessi mentre la modernissima tecnologia LED riduce al minimo il consumo energetico. Anche in questo caso, una facilissima integrazione nel profilo portante (lunghezza modulo 1.475 mm) e l'allacciamento rapido dell'apparecchio garantiscono la migliore luce anche in ambienti con elevati requisiti di protezione.
- 9 Oltre alle basi cablate classiche, nei profili portanti di E-Line Next LED (lunghezza modulo 1.475 o 2.212,50 mm) può essere impiegato anche il faretto Highbay Mirona Fit LED. Questo permette di servire anche applicazioni speciali quali capannoni con soffitti particolarmente alti o con temperature estreme.
- 10 In perfetta armonia con l'architettura: grazie a diversi raccordi, E-Line Next LED può essere combinato per realizzare numerose varianti soddisfacendo a pieno i requisiti specifici, sul piano sia estetico che illuminotecnico.



- 11 Modulo per illuminazione di emergenza (INOTEC) per marcare le vie di fuga e le uscite di emergenza con due distanze di riconoscimento diverse (20 e 30 m). Orientabile a incrementi di 45°. Semplice integrazione via plug & play in E-Line Next LED per l'inserimento in impianti di illuminazione di emergenza Inotec da 230 e 24 V.



E-LINE NEXT LED

ILLUMINAZIONE DI
EMERGENZA

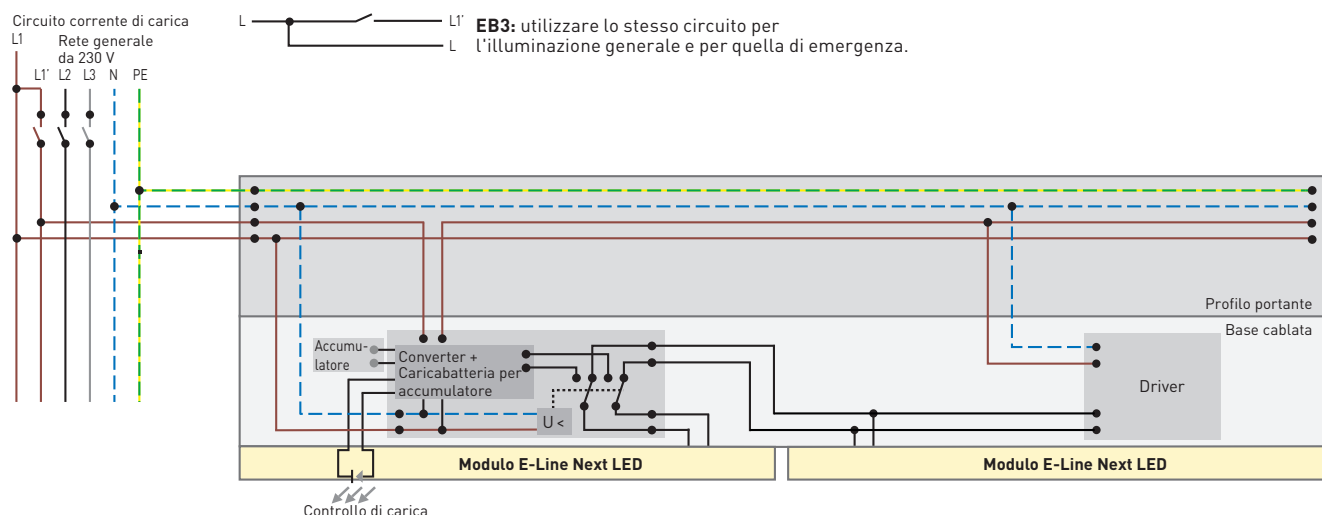
Oltre all'illuminazione generale di un edificio, in quasi tutti i progetti è richiesta anche un'illuminazione di sicurezza la quale, per un tempo definito, dovrebbe subentrare nel caso di guasti o interruzioni del servizio elettrico. Un'illuminazione di sicurezza è richiesta, fra l'altro, nell'ambito della protezione antincendio, del diritto edilizio e in materia di protezione sul lavoro e 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 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)**

In ambito di illuminazione delle vie di fuga e uscite di emergenza, E-Line Next LED offre una soluzione ottimizzata in merito all'illuminazione di sicurezza.

E-Line Next LED con dispositivo ad alimentazione separata (batteria singola) viene collegato anche al conduttore esterno non inserito e al conduttore neutro. Indipendentemente dallo stato di inserimento dell'apparecchio, in questo modo viene caricato l'accumulatore integrato e monitorato il funzionamento di rete tramite il controllo di carica, potendo quindi fare a meno di una rete separata per l'alimentazione di sicurezza. In caso di guasto dell'alimentazione elettrica generale, un modulo LED dell'apparecchio per l'esercizio con alimentazione di rete viene alimentato con l'energia della batteria singola per l'illuminazione di emergenza in circuito di emergenza. La spia del controllo di carica si spegne.

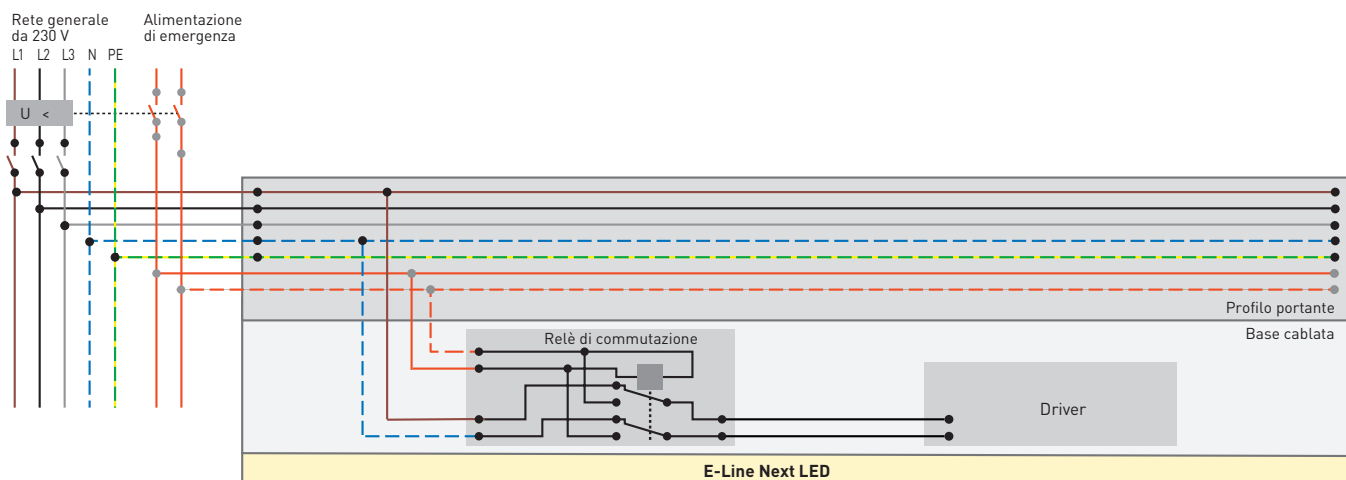
Batteria singola EB3



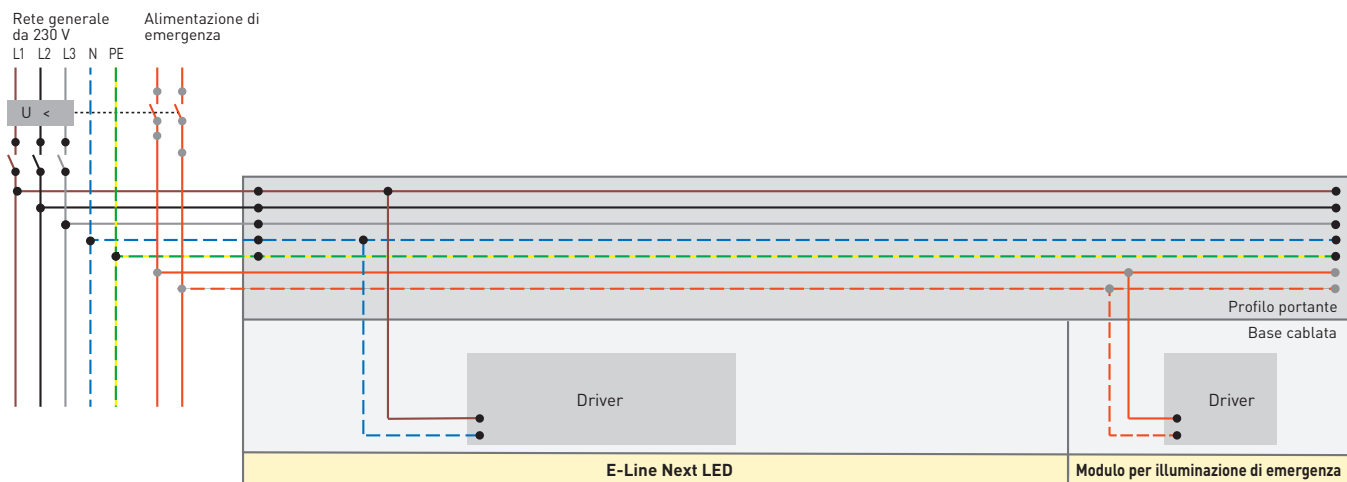
Batteria centrale con relè di commutazione

E-Line Next LED 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 centrale o di gruppo, si inserisce l'alimentazione elettrica di sicurezza con tensione continua di 220 V o con tensione alternata di 230 V. L'apparecchio per l'esercizio con alimentazione di rete continua a funzionare con l'energia dell'impianto a batteria.



Il modulo per illuminazione di emergenza Inotec per E-Line Next LED viene collegato sia alla rete di alimentazione generale sia all'alimentazione di emergenza. In caso di guasto dell'alimentazione di corrente generale, per motivi legati al monitoraggio di tensione, ad esempio in impianti a batteria centrale o di gruppo, viene inserita l'alimentazione elettrica di sicurezza. Il modulo con driver integrato viene alimentato indipendentemente dalla rete. In questo caso, l'apparecchio funziona, a seconda del tipo di alimentazione di sicurezza, 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 E-Line Next	ET	EB1	100% (apparecchio di stand-by)	Tutti i moduli LED
L75	uguale all'ottica E-Line Next	ETDD	EB1	100% (apparecchio di stand-by)	Tutti i moduli LED
Batteria singola (EB3)					
L150	uguale all'ottica E-Line Next	ET	EB3	414 lm	1 modulo LED
L150	uguale all'ottica E-Line Next	ETDD	EB3	414 lm	1 modulo LED
L225	uguale all'ottica E-Line Next	ET	EB3	414 lm	1 modulo LED
L225	uguale all'ottica E-Line Next	ETDD	EB3	414 lm	1 modulo LED
Batteria centrale con relè di commutazione					
L150	uguale all'ottica E-Line Next	ET	UR	100%	Tutti i moduli LED
L150	uguale all'ottica E-Line Next	ETDD	UR	15%	Tutti i moduli LED
L225	uguale all'ottica E-Line Next	ET	UR	100%	Tutti i moduli LED
L225	uguale all'ottica E-Line Next	ETDD	UR	15%	Tutti i moduli LED
L225	uguale all'ottica E-Line Next	ET	UR	100%	Tutti i moduli LED

Note:

Tutte le basi cablate commutabili (ET), in esercizio DC, hanno il 100%;
Tutte le basi cablate 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 E-Line Next LED vengono impiegati in combinazione con sistemi di illuminazione di emergenza INOTEC da 230 V o 24 V/ CEAG da 230 V. In generale, il modulo può essere collegato al profilo portante della variante Fix (7 LV + 7 LV) o della variante Flex (a 11 poli) mediante le note chiusure a scatto. La distribuzione ottimizzata della luce del sistema ottico garantisce un'illuminazione sicura delle uscite di emergenza in caso di punti luminosi ad altezze diverse (da 2,5 a 12 m).



	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

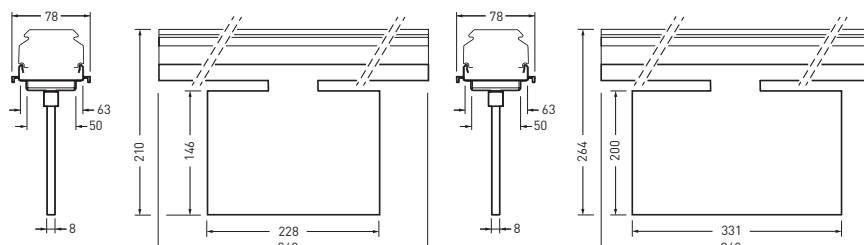
	INOTEC	CEAG
Flusso luminoso (lm)	216 lm 288 lm 364 lm 476 lm	250 lm 282 lm
Potenza assorbita	4 W	2 W 3,9 W
Colore della luce	4.000 K	6.500 K
IP	IP20 IP50 Compatibile con IP64	IP20 Compatibile con IP64
Temperatura	da -15 °C a +45 °C	da -20 °C a +40 °C
Colore	Bianco	Bianco

Marcatura vie di fuga e uscite di emergenza (INOTEC)

Versatile apparecchio per l'illuminazione a LED del pittogramma di uscita di emergenza con lastra senza cornice. Illuminazione omogenea del pittogramma grazie a moderna tecnologia del cavo luminoso. Corpo affusolato in policarbonato bianco resistente agli UV e al filo incandescente, di facile integrazione in E-Line Next.



Distanza di riconoscimento	20 m, 30 m
IP	IP20
Colore della luce	6500 K
Lampada	12 x 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 NEXT LED

CARATTERISTICHE TECNICHE

NEXT

NULLA CAMBIA. E' SOLO MIGLIORE.

Caratteristiche	E-Line Fix	E-Line Flex
Efficienza energetica	fino a 170 lm/W HE; HE+ (industria) fino a 190 lm/W	
Pacchetti lumen, configurabili in modo individuale	2.000 lm – 20.000 lm 2.000-10.000 lm: a incrementi di 500 lm 10.000-20.000 lm: a incrementi di 1.000 lm	
Durata utile	50.000 ore / L80 / tq 35 °C HE 70.000 ore / L80 / tq 50 °C HE+ (industria) 100.000 ore / L80 / tq 50 °C	
Colori	Bianco – 01 Argento – 03* Nero – 05	
Resa cromatica	Ra > 80 HE; HE+ (industria) Ra > 80/90 / ACT	
Ottiche (HCL-compatibili)	9 ottiche a lenti 4 ottiche ConVision® 2 ottiche opaline 5 ottiche prismatiche	
Cablaggio (LV)	7 / 14	7 / 11
Grado di protezione	IP20 / IP64 / IP50	IP20
Misure modulo	Modulo 750: 738 mm Modulo 1500: 1.475 mm Modulo 2250: 2.212,50 mm	
Temperatura ambiente	da -25 a +35 °C HE; HE+ (industria) da -25 a 50 °C	
Distanze di sospensione	fino a 3,5 m	fino a 4,0 m
Tipo di montaggio	Montaggio a plafone e a sospensione con diversi elementi di fissaggio	
Altre funzioni	Inserti per faretto, binario elettrificato, sensore, sistema di gestione luce, illuminazione d'emergenza e modulo cieco, connettori per lightpanel, fixpoint, apparecchi stagni, Mirona Fit e X-T-L e altro ancora	

HE = High Efficiency
HE+ = High Efficiency (Industry)
* IP64 variant in silver as standard

note importanti:
tutte le basi cablate commutabili (ET), in esercizio DC, hanno il 100%;
tutte le basi cablate dimmerabili (non UR / EB1 / EB3), in esercizio DC, hanno il 15%; ciò non vale per le varianti EB1, EB3 o UR.

Massimo numero di basi cablate/fase per i vari interruttori di sicurezza

Sezione cavo	Protezione/fusibile	Interruttore di sicurezza	Numero di basi cablate su una fase*
2,5 mm ²	16 A	Tipo B	12 - 32 unità
2,5 mm ²	16 A	Tipo C	20 - 54 unità
1,5 mm ²	10 A	Tipo B	7 - 19 unità
1,5 mm ²	10 A	Tipo C	12 - 32 unità

*Per il numero esatto di basi cablate per ogni fase si rimanda alla scheda tecnica

765	1	IP	ACT	HE+	LW	-05
Nome prodotto	Grado di protezione IP50 – opzionale	Active (opzionale)	Performance	Ottica	Colore cella luminosa (solo ConVision®)	
7751 –Flex 7651 –Fix**	Grado di protezione IP50 tutto intorno (opzionale) solo con Fix 7651 IP IP50 Per applicazioni con requisiti più elevati e uso in aree operative a rischio d'incendio (designazione D)	Opzioni: Active, HCL Active (CRI80 2700 K - 6500 K) Alta resa cromatica, colore della luce regolabile individual- mente, naturale e attivante (DT8)	Senza HE – Entry HE – Core HE+ – Core Entry 50.000 ore Core 70.000 ore HE+ 100.000 ore	Vedi sotto	01 Bianco 03 Argento 05 Nero	

* 1 sta per un inserto per apparecchi a 1 fila, ** 7651FIX LW 20k840 L150 ETDD 01, designazione logica inserto di ristrutturazione

Ottica



D... Ottiche diffuse

DL



Diffusore Lambertiano
 Ottica a fascio lambertiano
 Componente (di luce) indiretta ca. 13%
 Altezze di montaggio 2,5 - 4,0 m

DLS



Diffusore Lambertiano Slim
 Ottica a fascio lambertiano
 Componente (di luce) indiretta ca. 13%
 Altezze di montaggio 2,5 - 4,0 m



CL... Ottiche ConVision®

CLW19



ConVision® Lense Wide (UGR<19)
 Ottica a fascio largo UGR<19 (fino a 3.000 lm/m)
 Altezze di montaggio 2,8 - 3,5 m

CLW22



ConVision® Lense Wide (UGR<22)
 Ottica a fascio largo
 Altezze di montaggio 2,8 - 5 m

CLWW



ConVision® Lense Wall-washer
 Ottica a fascio largo asimmetrico
 Altezze di montaggio 2,8 - 4 m

CLDAW



ConVision® Lense Double Asymmetric Wide
 Ottica a fascio largo doppiamente asimmetrico
 Altezze di montaggio 2,8 - 3,5 m

200	840	ETDD	EB3	L225	01	p6
Flusso luminoso di sistema	Colore della luce/ CRI	Versione elettrica	Illuminazione di emergenza	Lunghezza Base cablata	Colore corpo	Imballaggio (opzionale)
20-100 2.000 – 10.000 lm configurabile a incrementi di 500 lm 100-200 10.000 – 20.000 lm configurabile a incrementi di 1.000 lm	830 3000 K, CRI80 835 3500 K, CRI80 840 4000 K, CRI80 850 5000 K, CRI80 865 6500 K, CRI80 930 3000 K, CRI90 935 3500 K, CRI90 940 4000 K, CRI90 950 5000 K, CRI90 965 6500 K, CRI90	ET commutabile ETD8 dimmerabile DT8 (ACT) ETDD dimmerabile ETBLE Bluetooth Low Energy	EB3 Batteria singola da 3 ore UR Batteria centrale	L75 737,50 mm L150 1.475 mm L225 2.212,50 mm	01 Bianco 03 Argento 05 Nero	opzionale singolo – n.d. p4 set di 4 p6 set di 6 p8 set di 8 p10 set di 10

Ottica



L... Ottiche a lenti

LVW		Lens Very wide Ottica a fascio molto largo Altezze di montaggio 3 - 6 m
LW		Lens Wide Ottica a fascio largo Altezze di montaggio 4 - 8 m
LN		Lens Narrow Ottica a fascio concentrante Altezze di montaggio 8 - 12 m
LVN		Lens Very Narrow Ottica a fascio molto concentrante Altezze di montaggio 8 - 12 m
LEN		Lens Extreme Narrow Ottica a fascio superconcentrante Altezze di montaggio 12 - 16 m
LW19		Lens Wide (19) Ottica a fascio largo UGR<19 (fino a 3.000 lm/m), Altezze di montaggio 3 - 6 m
LDAN		Lens Double Asymmetric Narrow Ottica a fascio concentrante doppiamente asimmetrico Altezze di montaggio 3,6 - 5,0 m
LAN		Lens Asymmetric Narrow Ottica a fascio concentrante asimmetrico Altezze di montaggio 2,8 - 3,5 m
LDAW		Lens Double Asymmetric Wide Ottica a fascio largo doppiamente asimmetrico Altezze di montaggio 2,8 - 3,5 m



P... Ottica a prisma

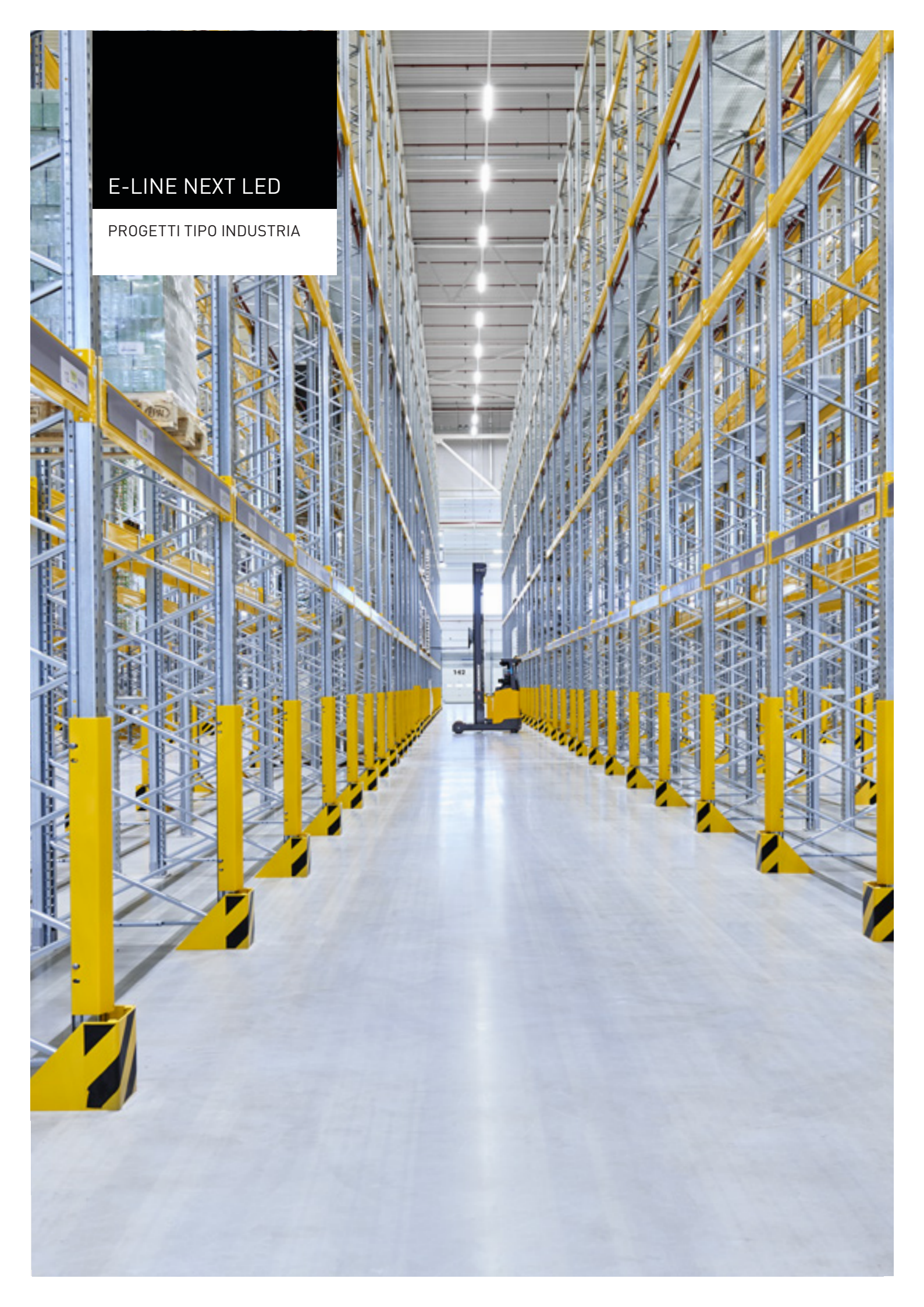
PW		Prismatic Wide Ottica a fascio largo Componente (di luce) indiretta ca. 8% Altezze di montaggio 3 - 6 m
PVN		Prismatic Very Narrow Ottica a fascio concentrante Componente (di luce) indiretta ca. 8% Altezze di montaggio 8 - 12 m
PWW		Prismatic Wide Wide Ottica a fascio largo Componente (di luce) indiretta ca. 28% Altezze di montaggio 2,5 - 4,0 m
PW19		Prismatic Wide (19) Ottica a fascio largo UGR<19 (fino a 3.000 lm/m) Idoneità a postazione con uso videoterminale Componente (di luce) indiretta ca. 8% Altezze di montaggio 3 - 6 m
PMW19		Prismatic Medium Wide (19) Ottica a fascio largo UGR<19 (fino a 8.000 lm/L150) Idoneità a postazione con uso videoterminale Componente (di luce) indiretta ca. 28% Altezze di montaggio 3 - 6 m
PMW22		Prismatic Medium Wide (22) Ottica a fascio largo Componente (di luce) indiretta ca. 38% Altezze di montaggio 4 - 8 m

The background is a complex, abstract pattern of interlocking geometric shapes, primarily triangles and polygons, in various shades of blue. The pattern has a crystalline or faceted appearance, with some areas appearing more reflective or lighter than others, creating a sense of depth and texture. The overall effect is reminiscent of a microscopic view of a crystal or a highly detailed, faceted gemstone.

NULLA CAMBIA. E' S

The background of the entire image is a complex, abstract pattern of interlocking geometric shapes, primarily triangles and polygons, in various shades of blue. The pattern has a crystalline or faceted appearance, with some areas appearing more reflective or lighter than others, creating a sense of depth and texture. The overall color palette ranges from deep navy blue to a vibrant, almost cyan blue.

OLO PIÙ EFFICIENTE.

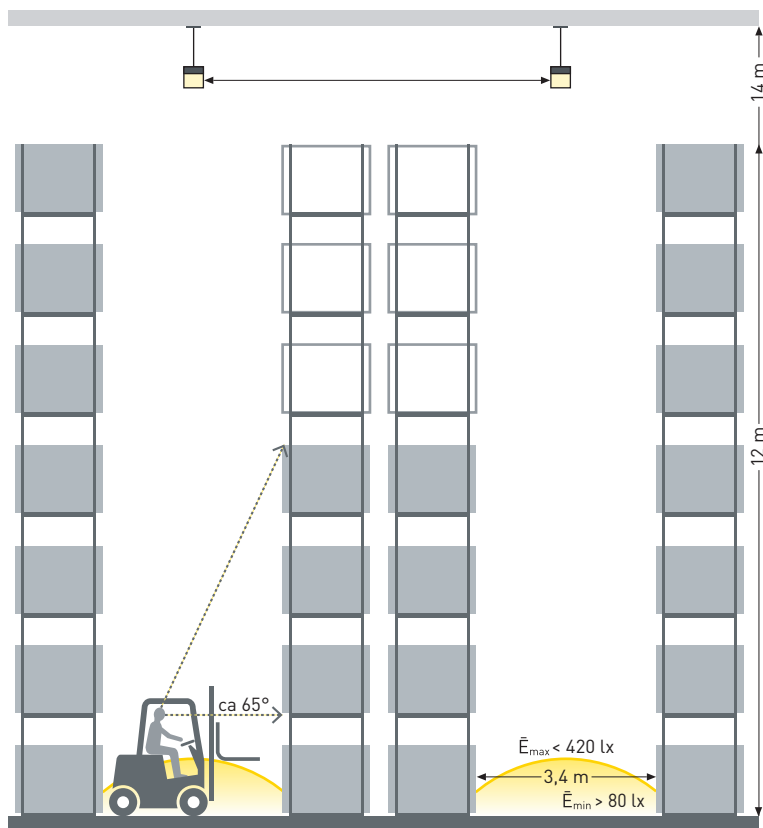


E-LINE NEXT LED

PROGETTI TIPO INDUSTRIA

Che lo si impieghi in un magazzino a scaffali alti o in un capannone di spedizione, anche nel campo della logistica E-Line Next LED, grazie alle sua grande varietà di ottiche, offre sempre la soluzione giusta per ogni tipo di applicazione.

MAGAZZINO A SCAFFALI ALTI



Base per il progetto tipo:

Larghezza passaggio 3 m – 3,5 m
 Altezza di montaggio 14 m (12 – 16 m)
 Pacchetto lumen E-Line variabile
 Illuminazione verticale 0,5 m – 12,5 m

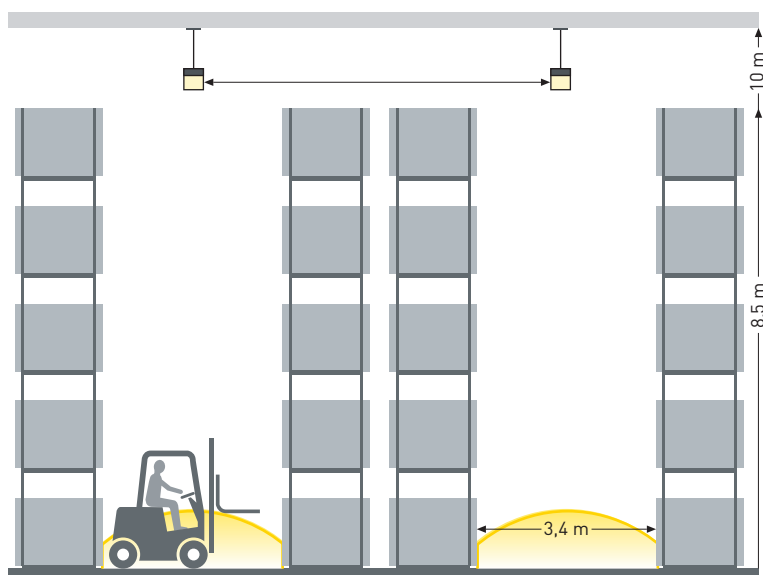
Esigenza normativa

$E_m > 150 \text{ lx}$ – $U_o > 0,40$



LEN

MAGAZZINO



Base per il progetto tipo:

Larghezza passaggio 3 m – 3,5 m
 Altezza di montaggio 8 – 12 m
 Pacchetto lumen E-Line variabile
 Illuminazione verticale 0,5 m – 8,5 m

Esigenza normativa

$E_m > 150 \text{ lx}$ – $U_o > 0,40$



LVN

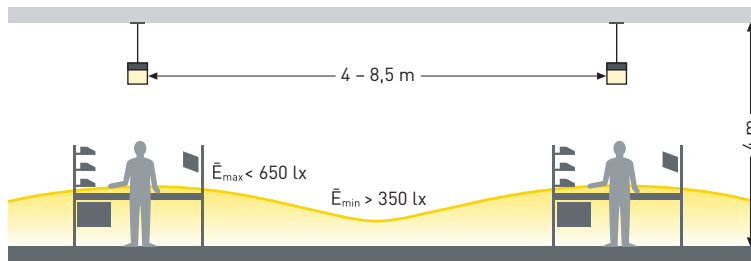
E-LINE NEXT LED

PROGETTI TIPO INDUSTRIA



Nei capannoni di produzione industriali, E-Line Next LED offre la soluzione ottimale per ogni esigenza normativa e per soffitti di ogni altezza. La possibilità di regolare in modo individuale il flusso luminoso garantisce inoltre il massimo comfort visivo e la massima efficienza.

POSTAZIONE DI LAVORO IN CATENA DI MONTAGGIO



Base per il progetto tipo:

Altezza di montaggio..... 4 m (2,5 m-5 m)
 Pacchetto lumen E-Line variabile
 Capannone industriale 120 m x 60 m

Esigenza normativa

$E_m \geq 500 \text{ lux} - U_o \geq 0,60$

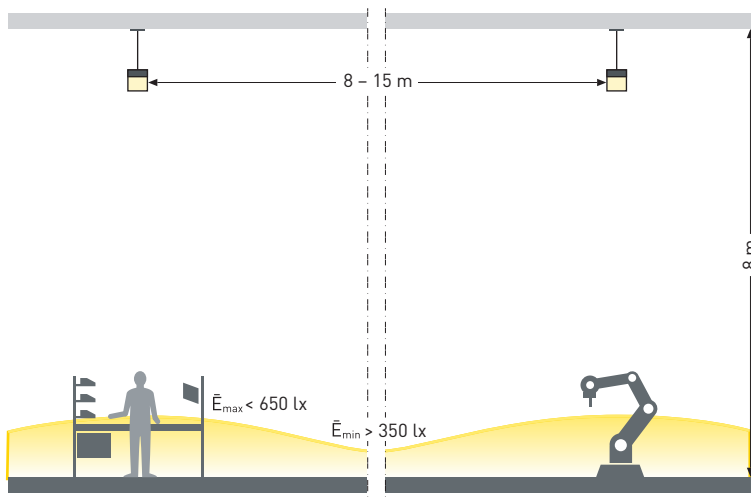


LVW



LW

CAPANNONE DI PRODUZIONE



Base per il progetto tipo:

Altezza di montaggio..... 8 m (6 m-10 m)
 Pacchetto lumen E-Line variabile
 Capannone industriale..... 120 m x 60 m

Esigenza normativa

$E_m > 500 \text{ lx} - U_o > 0,60$

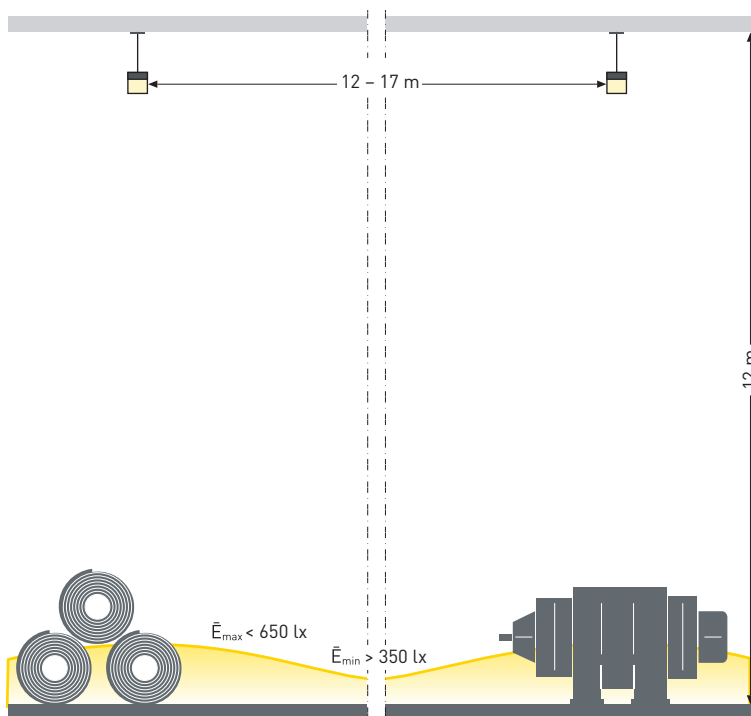


LW



PMW

CAPANNONE DI PRODUZIONE NELL'INDUSTRIA PESANTE



Base per il progetto tipo:

Altezza di montaggio..... 12 m (>10 m)
 Pacchetto lumen E-Line variabile
 Capannone industriale..... 120 m x 60 m



LN

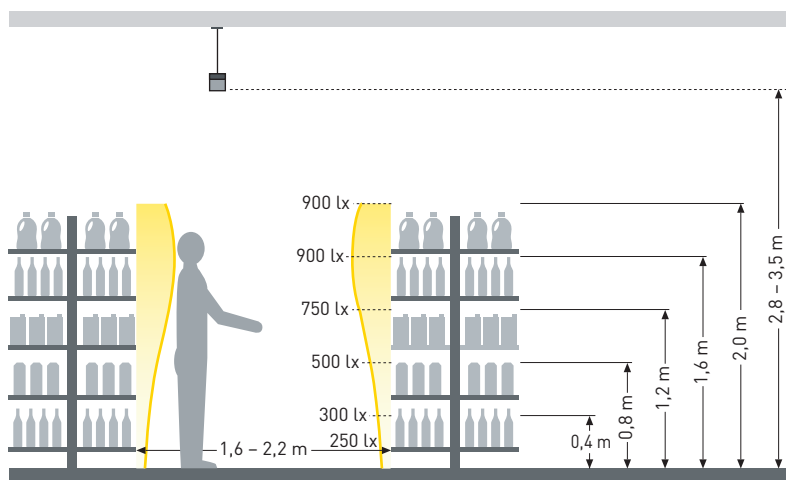
E-LINE NEXT LED

PROGETTI TIPO RETAIL



Le file continue mettono in scena i prodotti nei passaggi in cui si trattiene la clientela garantendo un'illuminazione efficiente e flessibile. Particolarmente importante è in questi casi un elevato illuminamento all'altezza dello sguardo del cliente che permetterà di accentuare in modo mirato l'assortimento di prodotti. L'impiego di spot sottolineerà ulteriormente questo effetto.

PASSAGGIO TRA I PRODOTTI ESPOSTI



Base per il progetto tipo:

Larghezza passaggio	1,9 m
Altezza di montaggio.....	3,0 m
Pacchetto lumen E-Line	4.400 lm/m

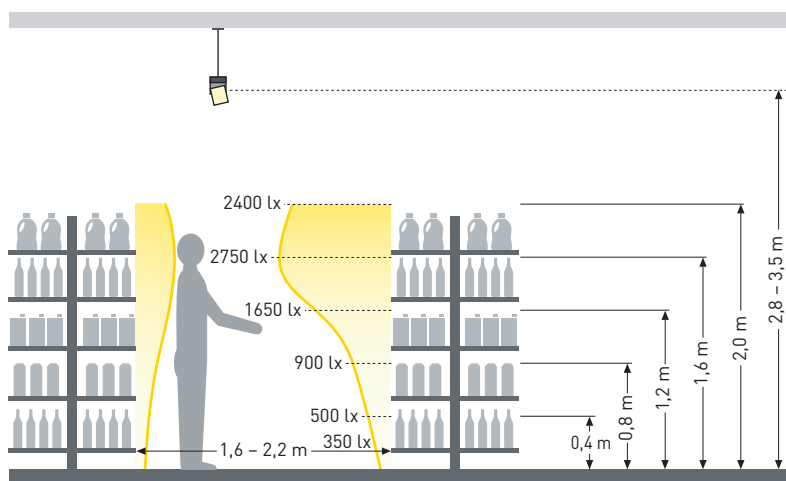


LD AW



CL DA W

PASSAGGIO TRA I PRODOTTI ESPOSTI CON FARETTO



Base per il progetto tipo:

Larghezza passaggio	1,9 m
Altezza di montaggio.....	3,0 m
Pacchetto lumen E-Line	4.400 lm/m



LD AW



MF



E-Line Next LED con ETBLE

I requisiti di un moderno sistema di gestione della luce sono molteplici. Da piccole aree del punto vendita emozionalizzate fino alla gestione illuminotecnica degli edifici, ogni area del negozio richiede la sua soluzione personalizzata.

Leggi di più su: www.oktalite.com/led-iq

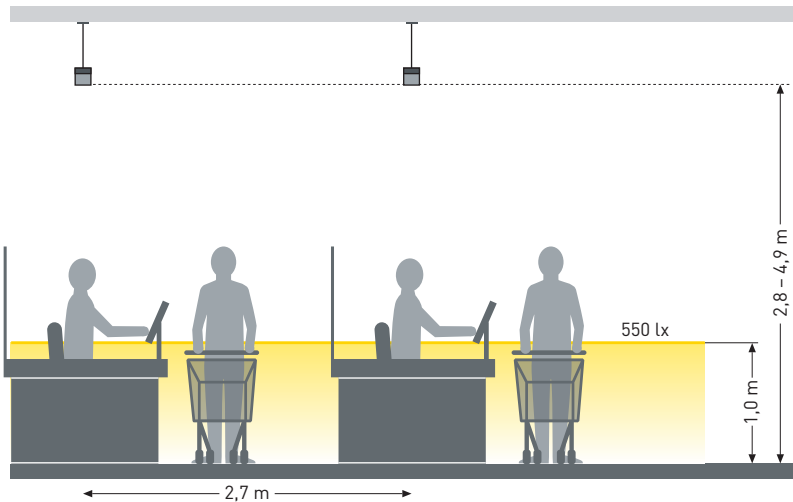
E-LINE NEXT LED

PROGETTI TIPO RETAIL



Lunghe giornate di lavoro, clienti stressati e alta concentrazione: nell'area casse, E-Line Next LED offre, con un valore UGR19, il massimo comfort visivo, il presupposto migliore per un posto di lavoro efficiente.

AREA CASSE



Base per il progetto tipo:
Larghezza passaggio 2,70 m
Altezza di montaggio..... 3,50 m
Pacchetto lumen E-Line 2.400 lm/m
UGR adatto a postazione con uso videoterminale



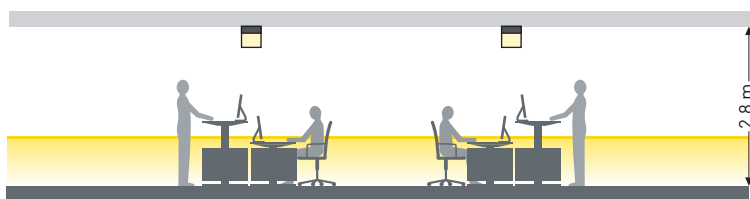
E-LINE NEXT LED

PROGETTI TIPO UFFICIO



In seguito ai cambiamenti conosciuti negli ultimi anni dal mondo del lavoro, oltre agli uffici classici, sono sempre più frequenti innovativi concetti di New Work. La fila continua E-Line Next LED garantisce un'efficiente illuminazione di uffici ma offre anche un'eccellente qualità della luce grazie ad un'elevata resa cromatica e alla Human Centric Lighting. Per l'accentuazione e la suddivisione in zone di determinate aree si può implementare un numero a piacimento di moduli per faretto.

UFFICIO CLASSICO



Base per il progetto tipo:

Altezza di montaggio (PW19) 2,8 m (2,5 m-5 m)
 Altezza di montaggio (consigliata LW19) > 3,5 m
 Pacchetto lumen E-Line (L 2,25 m) 6.600 lm
 UGR ≤ 19

Esigenza normativa

$\bar{E}_m \geq 500 - 1.000 \text{ lux} - U_o \geq 0,60$



PW19
LW19



CLW19

UFFICIO IN DESIGN INDUSTRIALE



Base per il progetto tipo:

Altezza di montaggio (PW19) 4 m (2,5 m-5 m)
 Altezza di montaggio (consigliata LW19) > 3,5 m
 Pacchetto lumen E-Line (L 2,25 m) 6.600 lm
 UGR ≤ 19

Esigenza normativa

$\bar{E}_m \geq 500 - 1.000 \text{ lux} - U_o \geq 0,60$



PW19
LW19



MF
SP

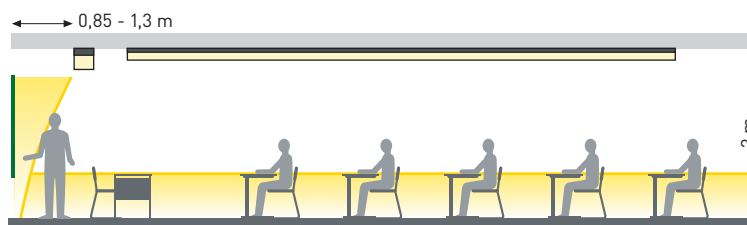
E-LINE NEXT LED

PROGETTI TIPO PUBBLICA
ISTRUZIONE



Per creare un'atmosfera ottimale per l'apprendimento e l'attività didattica, in aule scolastiche e universitarie è necessaria una buona visibilità. E-Line Next LED garantisce un'efficiente illuminazione degli ambienti e, grazie alla sua ottica a fascio asimmetrico, mette a fuoco i contenuti didattici esposti sulla lavagna o proiettati con il beamer. La sua eccellente qualità della luce, elevata resa cromatica e buon effetto antiriflesso permettono di creare le migliori condizioni per un ottimo apprendimento.

AULA SCOLASTICA



Base per il progetto tipo:

Altezza di montaggio (standard)	3,0 m
Pacchetto lumen E-Line (L 1,5 m) ...	4.200 lm (PW19)
Pacchetto lumen E-Line (L 1,5 m)	5.500 lm (LAN)
Dimensioni ambiente*	60-70 m ²
UGR	≤ 19

Esigenza normativa

$\bar{E}_m \geq 300-500 \text{ lux} - U_o \geq 0,60 -$
Illuminazione dell'ambiente (PW19)
$\bar{E}_m \geq 500 \text{ lux} - U_o \geq 0,70 -$
Illuminazione della lavagna (LAN)

*AMEV Illuminazione 2016



PW19



LAN



PMW19



NULLA CAMBIA. E' S

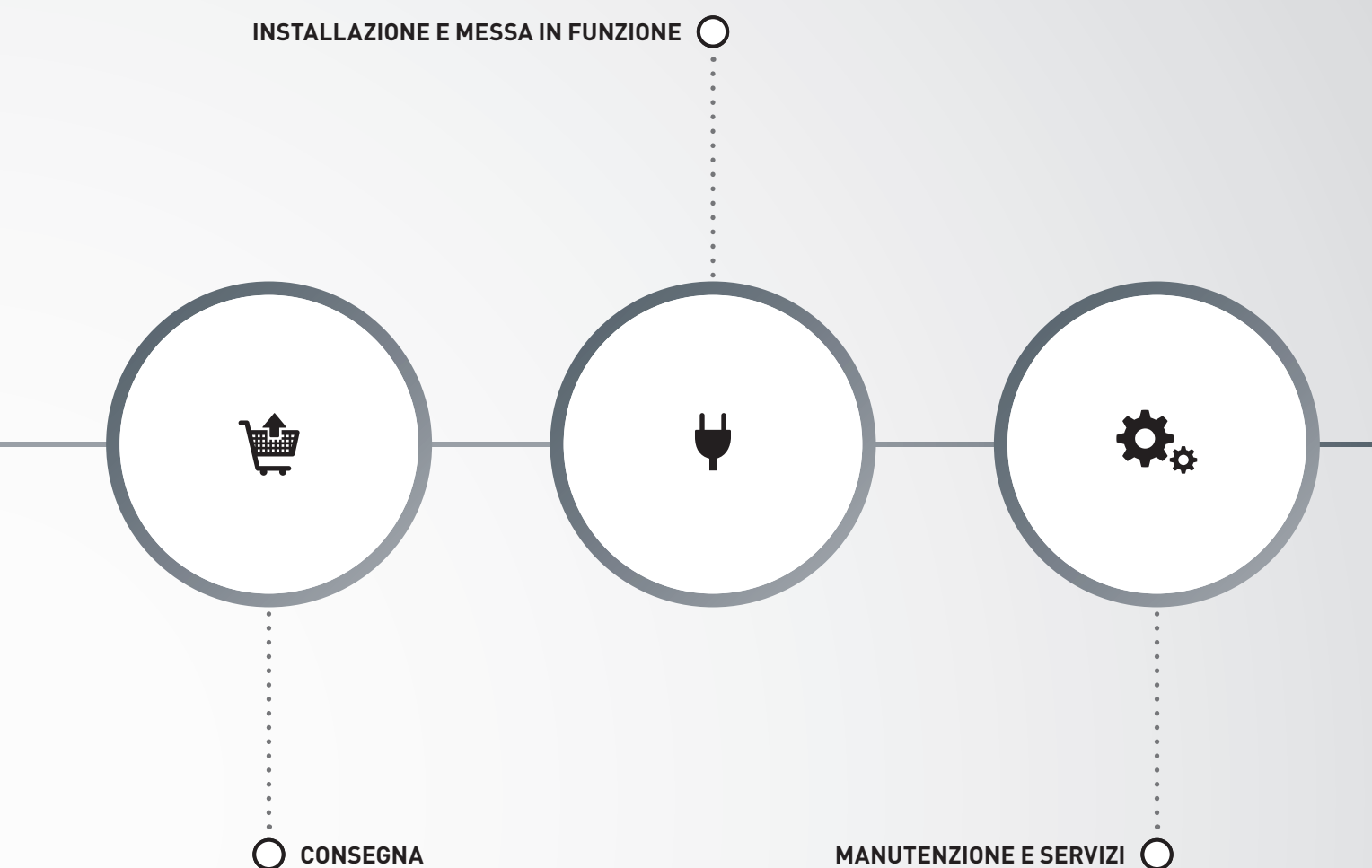


LO PIÙ PREGIATO.

E-LINE NEXT LED

PIÙ CHE UN PRODOTTO





Nel campo delle file continue, TRILUX può affidarsi a un'esperienza decennale. Materiali pregiati, ottiche sviluppate in proprio e competenza illuminotecnica garantiscono prodotti della massima qualità. Anche le esigenze del cliente sono una componente fondamentale nello sviluppo di ogni prodotto.

Ma TRILUX non si limita a sviluppare continuamente i suoi prodotti. Fornendo servizi specifici alle esigenze dell'applicazione e del cliente, 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 NEXT LED

VELOCE E SEMPLICE
DA CONFIGURARE





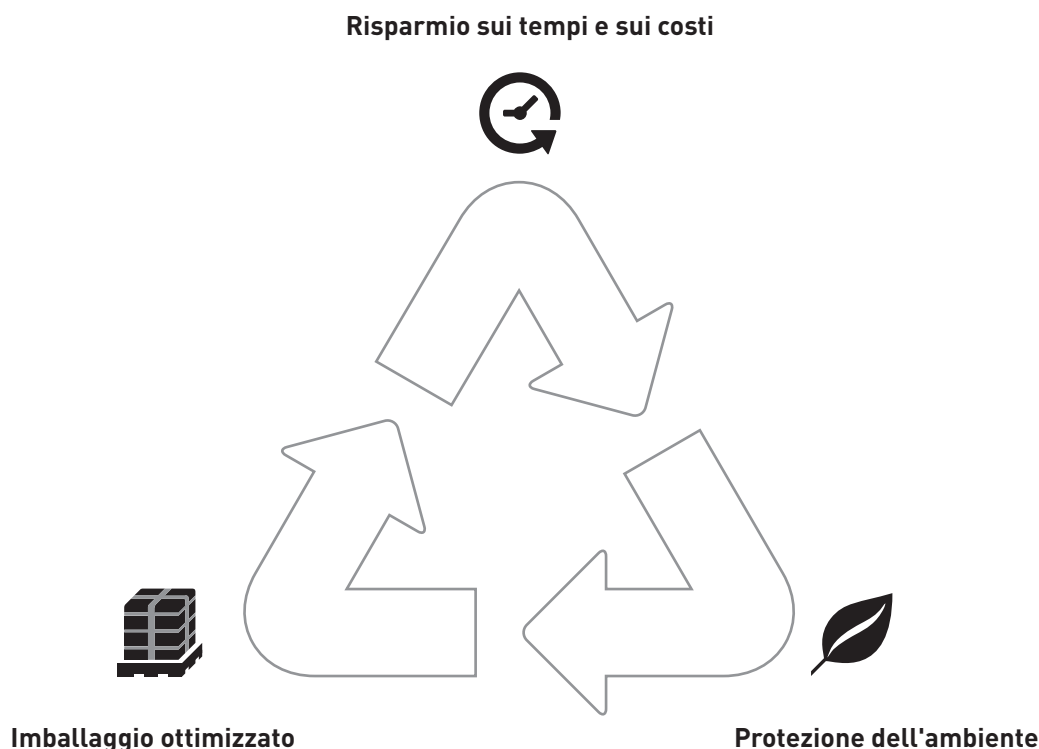
Con il nuovo configuratore E-Line, per progettisti e architetti la gestione dell'enorme numero di varianti diventa un gioco da ragazzi. Il sistema guida l'utente attraverso il processo di configurazione proponendogli le ottiche adatte per il tipo di applicazione. Una cosa molto pratica è che i dati possono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

3	Profili portanti	
3	Colori	
3	Gradi di protezione	
2	Opzioni di montaggio	
3	Lunghezze base cablata	
3	Durate utili	
20	Distribuzioni della luce	
37	Pacchetti lumen	... 2.000-10.000 lm a incrementi di 500 lm 10.000-20.000 lm a incrementi di 1000 lm ...
4	Colori della luce	
2	Indici CRI	
2	Versioni elettriche	
>11	Moduli supplementari	

E-LINE NEXT LED

IMBALLAGGI DI
DIMENSIONI OTTIMIZZATE





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

- Imballaggi di dimensioni ottimizzate – 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 Next LED è una componente importante per ottenere certificati di edificio sostenibile come ad esempio BREEAM o DGNB

Massima efficienza energetica per la massima sostenibilità: aiutiamo le aziende a migliorare la loro impronta di carbonio fornendo loro prodotti estremamente efficienti in termini energetici. Una soluzione a LED riduce il consumo energetico fino al 55% rispetto a un impianto di illuminazione convenzionale. Implementando un sistema di gestione della luce si potrà addirittura arrivare a un ulteriore 80%. Le soluzioni TRILUX ridefiniscono regolarmente nuovi standard in termini di efficienza energetica e sono un fattore importante per la certificazione di edifici sostenibili (ad esempio BREEAM o DGNB). L'impegno di TRILUX in favore della sostenibilità e della protezione climatica non si limita solo allo sviluppo di prodotti efficienti ma 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. Per informazioni più approfondite vi rimandiamo al rapporto sulla sostenibilità TRILUX sul sito www.trilux.com/sustainability.



E-Line Next LED si è aggiudicato il premio tedesco alla sostenibilità (Deutscher Nachhaltigkeitspreis) nella categoria Design.

E-LINE NEXT LED

REPRO-LIGHT



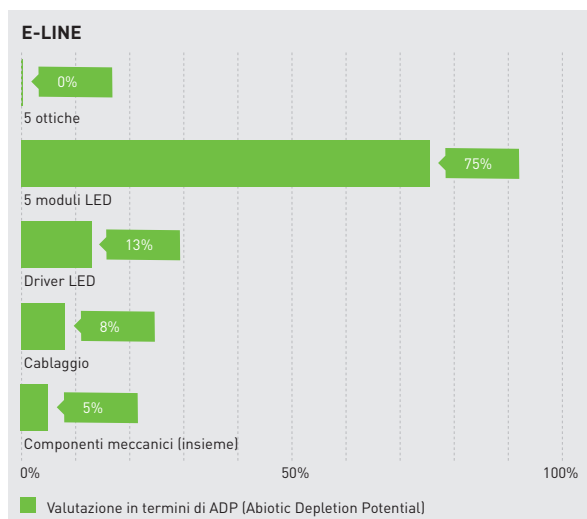
Con Repro-Light verso un'illuminazione sostenibile

Il Repro-Light Report dà una valutazione della sostenibilità per poter valutare la rilevanza di intercambiabilità, riutilizzo e riciclaggio dei gruppi di componenti che costituiscono un apparecchio a LED nonché l'influenza di singole fasi del suo ciclo di vita in termini di protezione climatica e delle risorse.

La valutazione ha luogo sulla base di diversi fattori essenziali per la sostenibilità:

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

I risultati del Repro-light Report forniscono anche una base interessante quando si tratta di ottimizzare apparecchi in riferimento a criteri ecologici. Proprio qui E-Line Next LED ha ottenuto ottimi risultati. In termini di Abiotic Depletion Potential* (ADP, in italiano: potenziale di degrado abiotico), l'attuale versione dell'apparecchio ha un impatto ambientale inferiore di oltre il 61% rispetto a quella che l'ha preceduta. Questo risultato è stato ottenuto evitando per lo più l'impiego di materiali particolarmente pregiati, soprattutto per il modulo LED.



I presupposti per un riciclaggio, quindi, ci sono già.



Per il rapporto sulla sostenibilità TRILUX vi rimandiamo al nostro sito:
www.trilux.com/sustainability.

GESTIONE ELETTRONICA DELLA LUCE INTERNI

FACILE PROGETTAZIONE
RAPIDA INSTALLAZIONE
USO INTUITIVO





LiveLink



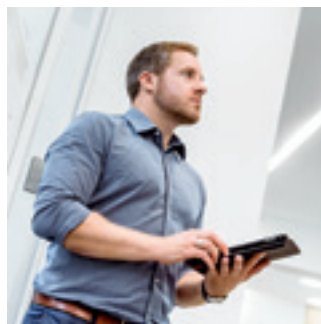
Facile progettazione

L'app LiveLink Install per tablet semplifica la progettazione mettendo a disposizione configurazioni di locale già pre-definite (Use Case). Su richiesta, TRILUX può configurare impostazioni specifiche al progetto e metterle poi a disposizione su TRILUX ONE.



Implementazione della HCL

Il colore della luce influenza molte reazioni dell'organismo umano, ad esempio la capacità di concentrazione e la produttività, la sensazione di benessere e il bioritmo. Soluzioni di Human Centric Lighting sfruttano proprio questi effetti adattando miratamente il colore della luce alle esigenze dell'utente. Con LiveLink possono essere attuate in modo semplice e veloce anche complesse applicazioni di HCL. A questo scopo negli Use Case per le diverse applicazioni sono memorizzate delle curve di andamento che soddisfano in modo ottimale i rispettivi requisiti.



Rapida installazione

Il sistema e i componenti di sistema di LiveLink vengono connessi semplicemente via DALI. Programmazione e messa in funzione vengono effettuate in breve tempo e senza complicazioni, utilizzando un'interfaccia utente grafica, su terminali mobili con sistema operativo iOS o Android. Installazione semplificata in caso di relamping grazie all'interconnessione via radio degli apparecchi che, data la trasmissione wireless dei segnali agli apparecchi, permette di fare a meno di un'installazione a posteriori di cavi di comando DALI.



Uso intuitivo

Nell'applicazione pratica LiveLink è in grado di eseguire automaticamente molte funzioni tra cui la regolazione del livello di illuminazione in funzione della luce diurna e la rilevazione di presenza. Chi vuole utilizzare altre situazioni luminose potrà comandare gli apparecchi sullo smartphone o anche in modo classico tramite un tasto apposito. Più facile di così non si può.

Per un'illuminazione intelligente.

LiveLink è la chiave per una gestione della luce intelligente e innalza la qualità e l'efficienza dell'illuminazione a un nuovo livello. Che si tratti di progetti di relamping o di edifici di nuova costruzione, il sistema offre sempre la soluzione giusta per quasi tutti i casi applicativi:

	LiveLink Workspace	LiveLink Basic	LiveLink SwarmSens	LiveLink WiFi	LiveLink Wireless	LiveLink Connect	LiveLink Premium	LiveLink Retail
	La tua personale luce da ufficio	La soluzione per la fascia entry level	La guida la fascia entry level	L'intelligente talento universale	L'esperto di relamping	Il connettibile	Il factotum personalizzato	La soluzione 'smart' per gli spazi vendita
Rilevazione di presenza	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Regolazione luminosità costante	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
Funzione di valore soglia	–	–	✓	–	–	–	–	–
Situazioni luminose	✓	–	–	✓	✓	✓	✓	✓
Sequenze	–	–	–	✓	–	✓	✓	✓
Illuminazione di base	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Human Centric Lighting	✓	–	–	✓	–	✓	✓	✓
Collegamento master-slave	–	–	✓	–	–	✓	–	✓
Funzione plug & play ¹	✓	✓	✓	–	–	–	–	–
Collegamento al Cloud	–	–	–	✓ ²	✓ ³	✓ ²	✓ ²	✓ ²⁺³
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	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
Accesso da remoto	–	–	–	✓	–	✓	✓	✓

¹ Pronto a funzionare subito dopo che è stato collegato all'alimentazione elettrica (non è necessaria ulteriore messa in funzione)

² Energy Monitoring e Light Monitoring / Remote Control / Backup di sistema

³ Remote Control

HUMAN CENTRIC LIGHTING

L'ESPERIENZA DELLA LUCE
NATURALE



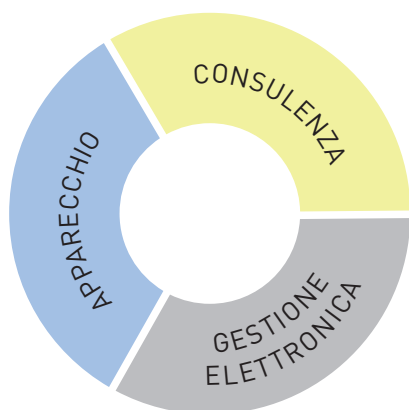


Quando si tratta di ideare e progettare una soluzione di illuminazione futuribile, si devono considerare molti aspetti della luce. Noi di TRILUX offriamo un importante valore aggiunto focalizzando sulla persona umana, con tutte le sue concrete esigenze. Questa coerente impostazione sull'utente della soluzione illuminotecnica è per i clienti di TRILUX la base per poter produrre luce di qualità.

Una luce di qualità deve saper offrire di più che condizioni di visibilità ottimali e a norma specifica. Colore della luce e intensità di illuminazione hanno ad esempio effetti positivi sull'umore, la sensazione di benessere e la produttività. Anche il bioritmo può essere potenziato con una soluzione di illuminazione che, quanto a colore e intensità della luce, si orienti al ritmo naturale della radiazione diurna. Affidandosi ad un intelligente sistema di gestione della luce questo avrà luogo addirittura automaticamente: la luce giusta al momento giusto.

Una soluzione di Human Centric Lighting poggia sempre su un concetto di illuminazione pensato in modo professionale che presuppone l'esatto orientamento di tutti i componenti alle esigenze del cliente e al concreto caso applicativo. Il risultato sono sistemi performanti e realizzati su misura in grado di supportare ottimamente l'essere umano nello svolgimento delle sue molteplici mansioni. Fedele alla promessa riposta nello slogan Simplify Your Light, TRILUX facilita il più possibile l'accesso a queste soluzioni.

Per TRILUX una soluzione di illuminazione HCL si articola sempre su tre componenti: apparecchio, gestione elettronica e consulenza.



Solo così sarà possibile fornire al cliente la migliore consulenza e una luce perfettamente impostata sulle sue esigenze. Per soddisfare questa aspirazione, TRILUX può contare su un vasto portfolio di aggiornatissime tecnologie e prodotti combinando componenti singoli a creare complete soluzioni su misura.

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 termini 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 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, noi 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 ad 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.



Monitoraggio in tempo reale

Con i TRILUX Monitoring Services si possono monitorare e analizzare i parametri operativi di un impianto di illuminazione senza sforzi e in tempo reale tramite il Cloud LiveLink. Questa trasparenza permette, ad esempio, di ottimizzare in modo mirato il consumo energetico di E-Line Next LED e adattare i lavori di manutenzione all'esigenza reale (manutenzione predittiva). Tutti i driver DALI garantiscono sicurezza nel tempo grazie alla funzione MOR (Monitoring ready).

Funzione	ENERGY MONITORING	LIGHT MONITORING
Attuale consumo energetico per apparecchio	✓	✓
Consumo energetico annuale per apparecchio	–	✓
Stato di esercizio (on/off)	✓	✓
Durata operativa (ore)	✓	✓
Presenza di segnalazioni di stato / di errore	✓	✓
Livello di dimmeraggio	–	✓
Manutenzione predittiva + durata operativa residua (ore)	–	✓
Interfaccia dati grezzi (API)	–	✓
Temperatura reattore (driver)	–	✓
Dati di reporting/analisi (PDF + grafico)	–	✓
Accesso da remoto (situazioni luminose)	–	✓
Analisi dati sensore	–	✓
Manutenzione a distanza	–	✓
Visualizzazione planimetria *	–	✓
Backup configurazione di sistema *	–	✓

* LiveLink Premium



Finanziamento su misura

Approfittate dei benefici di un impianto di illuminazione moderno, efficiente e performante, scegliendo un modello di finanziamento adatto alle vostre esigenze e possibilità individuali (noleggio, noleggio con opzione di riscatto o leasing). Insieme a voi troveremo la soluzione di finanziamento ideale per il vostro progetto. TRILUX Light as a Service offre i presupposti ideali per realizzare il vostro progetto E-Line Next LED senza incidere sul bilancio e senza investire il capitale proprio. Ulteriori informazioni: **www.light-as-a-service.de**



Servizi tecnici e gestione progetti

Come impresa appaltatrice, TRILUX si occupa, su richiesta, della completa gestione del progetto per tutto ciò che riguarda il vostro nuovo impianto E-Line Next LED, dalla progettazione illuminotecnica allo smontaggio del vecchio impianto fino alla messa in funzione della nuova soluzione di illuminazione. In questo modo, le aziende saranno sgravate da tali incombenze e potranno concentrarsi sulle attività di loro competenza.

QUALITY

CONCETTI ILLUMINOTECNICI
PERSONALIZZATI



German engineering, soluzioni su misura e design innovativo, tutto questo significa "Made by TRILUX". Il leader di mercato tedesco per l'illuminotecnica punta da sempre su un lavoro di qualità e prodotti al massimo livello, in grado di adattarsi con flessibilità tanto alle condizioni individuali quanto alle esigenze degli utenti. TRILUX non si limita a offrire soluzioni standard ma, in stretta collaborazione con il cliente, sviluppa anche dei concetti illuminotecnici specifici al caso applicativo che soddisfanno tutti i requisiti normativi e convincono sul piano sia funzionale che estetico. Materiali di alta qualità, ottiche di sviluppo proprio, un'illuminotecnica pionieristica e un reparto di ricerca e sviluppo che cerca con continuità e coerenza potenziali di ottimizzazione a tutti i livelli – "Made by TRILUX" è garanzia di massima qualità in ogni ambito.



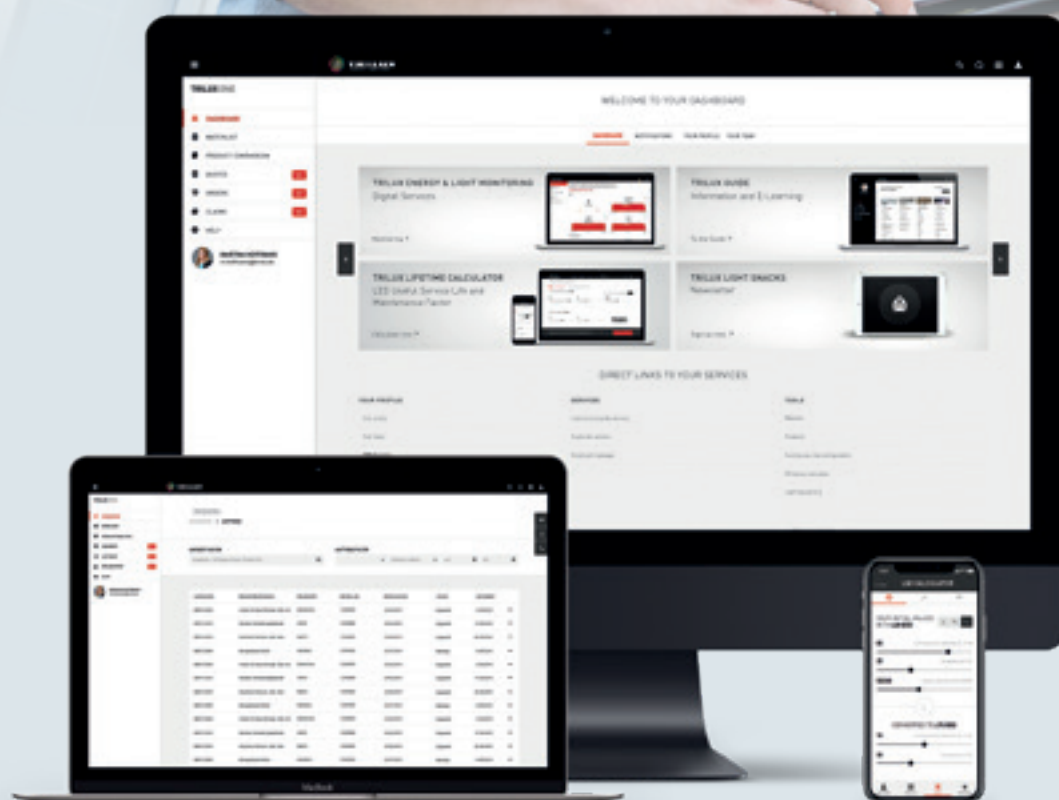
NULLA CAMBIA. E'



SOLO PIÙ FACILE.

TRILUX ONE

UN LOG-IN.
MOLTI VANTAGGI.



WELCOME TO YOUR DASHBOARD

TRILUX ENERGY & LIGHT MONITORING
Digital Services

TRILUX GUIDE
Information and E-Learning

TRILUX LIFETIME CALCULATOR
LED Quality, Service Life and Maintenance Factor

TRILUX LIGHT SNACKS
Newsletters

SHORTCUTS TO YOUR SERVICES

Service	Link
TRILUX ENERGY & LIGHT MONITORING	TRILUX ENERGY & LIGHT MONITORING
TRILUX GUIDE	TRILUX GUIDE
TRILUX LIFETIME CALCULATOR	TRILUX LIFETIME CALCULATOR
TRILUX LIGHT SNACKS	TRILUX LIGHT SNACKS

TRILUX ONE

Service	Link
TRILUX ENERGY & LIGHT MONITORING	TRILUX ENERGY & LIGHT MONITORING
TRILUX GUIDE	TRILUX GUIDE
TRILUX LIFETIME CALCULATOR	TRILUX LIFETIME CALCULATOR
TRILUX LIGHT SNACKS	TRILUX LIGHT SNACKS



Oltre che su un personale rapporto commerciale, in TRILUX puntiamo sulle possibilità offerte dalle tecnologie digitali affinché ci sia possibile, in futuro, facilitare e rendere ancora più efficienti i processi a vostro beneficio.

Il TRILUX Portal è stato ampliato e da subito vi offriamo altre pratiche funzioni e servizi per la vostra attività quotidiana, tutto sotto il nome di TRILUX ONE.



SERVIZI DIGITALI

Gestione elettronica della luce e connettività

- Registratevi velocemente: nel Cloud di TRILUX avete il consumo energetico del vostro impianto di illuminazione sempre sotto controllo.
- Sfruttate in ambito di connettività i servizi di "Energy Monitoring" e "Light Monitoring" per il monitoraggio e la manutenzione dell'illuminazione interconnessa.



UTILI STRUMENTI DI SUPPORTO

Dai Preferiti al Calcolatore di efficienza

- Memorizzate i prodotti nei Preferiti o direttamente nel vostro progetto specifico.
- Sfruttate il confronto tra i prodotti per facilitarvi la scelta di quello giusto.
- Determinate lo specifico fattore di manutenzione con il calcolatore di durata utile o i costi di investimento e di esercizio come pure i potenziali di risparmio con il calcolatore di efficienza energetica.
- Affidandovi ai concetti di illuminazione TRILUX potrete creare in un attimo soluzioni per i vostri spazi e fare così un confronto ad hoc tra le performance di illuminazione.



LAVORO A PROGETTO SEMPLIFICATO

Gestite con rapidità e facilità i vostri progetti

- Create in modo facile e veloce un progetto e assegnategli gli apparecchi TRILUX richiesti. Al resto penserà il portale determinando il prezzo lordo e trovando i documenti di cui avete bisogno.
- Invitate altre persone per poter gestire insieme le varie fasi del progetto.



CONFIGURATORI INTELLIGENTI

Creare con pochi click del mouse

- Anche file continue dalla struttura complessa potranno essere create facilmente con pochi click del mouse.
- I nostri configuratori permettono di scegliere il prodotto giusto specificamente ai vostri requisiti individuali.

IL SAPERE DELLA LUCE

CORSI CON CERTIFICAZIONE
GIORNATE A TEMA, SEMINARI,
IN AULA E ONLINE



Benvenuti alla TRILUX Akademie!

La TRILUX Akademie è l'istituzione partner che offre moduli di formazione e qualificazione per tutti i professionisti della luce. La luce diventa intelligente, può avere un effetto attivante o rilassante, la si può connettere in rete, combinare con sensori come pure monitorare e gestire elettronicamente via Cloud. Delle conoscenze specialistiche aggiornate sono irrinunciabili se si vogliono sfruttare a pieno e in modo ottimale le possibilità offerte dai nuovi prodotti e applicazioni. La TRILUX Akademie trasmette conoscenze specialistiche mediante la proposta di diverse tipologie di training orientate all'applicazione pratica e per ogni esigenza di aggiornamento. Il vasto programma di giornate a tema, seminari e webinars permette ad affermati professionisti della luce di restare sempre up-to-date e di accrescere in modo mirato le loro competenze, ad esempio in materia di digitalizzazione o di Human Centric Lighting. In particolare per coloro che sono agli inizi della professione abbiamo sviluppato corsi con certificazione per trasmettere un solido fondamento, utile per lo svolgimento delle attività future. Le conoscenze e le capacità acquisite saranno attestate da certificati rilasciati da organi indipendenti.

La nostra offerta di corsi di aggiornamento si articola su 9 tematiche



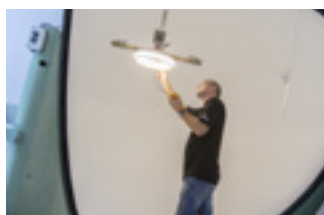
1. Attualità

La svolta tecnologica in ambito di illuminazione procede a ritmi serratissimi. Nella rubrica "Attualità" trattiamo di importanti conoscenze, tecnologie, tendenze e altri argomenti.



5. Human Centric Lighting

La Human Centric Lighting è attualmente uno dei temi più importanti nel settore illuminotecnico. Ciò che c'è da sapere su questo argomento lo trasmettiamo in un compatto programma di webinars e seminari.



2. Conoscenze di base sull'illuminotecnica – Elettrotecnica

Per chi vuole accedere al mondo dell'illuminotecnica il modo migliore per acquisire delle consolidate conoscenze di base sarà frequentando i nostri corsi con certificazione. Per tematiche specifiche, questi saranno integrati da compatti seminari e webinars.



6. Connettività

Già oggi è possibile integrare l'illuminazione in reti e gestirla tramite computer o terminali mobili. Noi vi mostreremo come si fa.



3. Progettazione illuminotecnica – Interni

Il nostro corso di base certificato DIN per illuminotecnici/illuminazione per interni fornisce anche la giusta preparazione per i progettisti. Se si tratta di acquisire le conoscenze necessarie per una progettazione computerizzata di interni, consigliamo di frequentare i corsi per principianti e avanzati con DIALux e Relux.



7. Efficienza ed economicità

Questi due fattori sono assolutamente irrinunciabili per gli impianti di illuminazione moderni. Da noi i professionisti della luce impareranno ciò che è richiesto in questo senso e come realizzarlo in modo adeguato all'attuale livello della tecnica.



4. Progettazione illuminotecnica – Esterni

Il nostro corso di base certificato DIN per illuminotecnici/illuminazione per esterni fornisce anche la giusta preparazione per i progettisti. Se si tratta di acquisire le conoscenze necessarie per una progettazione computerizzata dell'illuminazione di esterni e stradale, consigliamo di frequentare i corsi per principianti e avanzati con DIALux e Relux.



8. Retail

Nel settore retail, alla luce si chiede non solo di creare buone condizioni di visibilità ma anche di far apparire i prodotti accattivanti, vivaci, appetitosi e desiderabili. Come funziona tutto ciò, si potrà apprendere nei nostri seminari.



9. Ambiente e sostenibilità

Una gestione della svolta tecnologica con forte attenzione anche all'aspetto della sostenibilità, affidandosi quindi a tecnologie efficienti e intelligenti, oggi è imprescindibile. Nei nostri seminari e webinars esponiamo e discutiamo come contribuire in modo sensato ad una tutela sostenibile dell'ambiente, del clima e della salute.

TRILUX ITALIA S.r.l.

Viale delle Industrie 17
Edificio E - Primo Piano
I-20867 Caponago (MB)
Tel. +39 02 3663.4250
info.it@trilux.com
www.trilux.com

Tutte le caratteristiche tecniche come anche le indicazioni relative a pesi e dimensioni sono stati accuratamente compilati, salvo 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.

