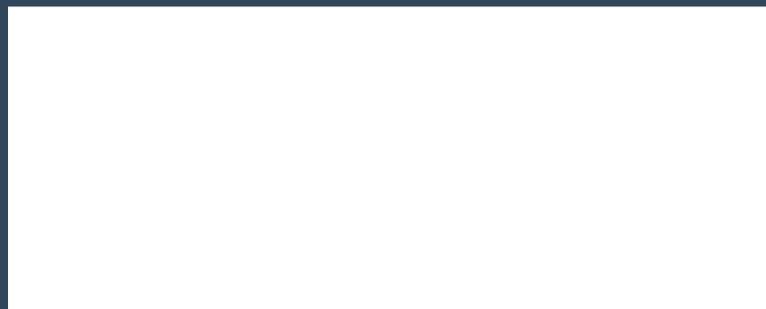


GOOD
LIGHT
STORIES

AUSTRIA | MOLTO LUCE GMBH

HEADQUARTERS WELS
Office & Showroom
Europastraße 45
4600 Wels
T: +43 7242 698-0
M: office@moltoluce.com

www.moltoluce.com



MOLTO LUCE®



GUIDA INDUSTRIALE

MOLTO LUCE®

IT



INDICE

ILLUMINAZIONE PER PRODUZIONE & LOGISTICA

PAGINE 04-05

GUIDA INDUSTRIALE

PAGINE 06-07

LA FINE DEL TUBO FLUORESCENTE

PAGINE 08-09

TRAIL

PAGINE 10-27

TUNE

PAGINE 28-37

3ONE

PAGINE 38-49

TIGO

PAGINE 50-51

ILLUMINAZIONE PER PRODUZIONE & LOGISTICA

Specialisti nella produzione di soluzioni di illuminazione di alta qualità, abbiamo deciso di ampliare il nostro portfolio con lampade per illuminazione industriale e di stabilimenti produttivi. Con le nostre tre nuove famiglie di prodotto, possiamo offrire la soluzione ideale per:

- ▶ Linea continua **TRAIL**
- ▶ Highbay **TUNE**
- ▶ Apparecchi stagni **3ONE/TIGO**

- illuminazione di alta qualità e visibilità ideale per qualsiasi tipo di attività o lavorazione
- sicurezza immediata e futura garantita grazie ai componenti di alta qualità
- alta efficienza grazie a sistemi di illuminazione intelligenti
- illuminazione ottimizzata in qualsiasi momento del giorno e della notte
- possibilità di risparmiare costi ed energia fino al 90%
- contributo significativo alla sostenibilità grazie al risparmio di CO2



Più informazioni

INVESTIMENTI AMMORTIZZABILI VELOCEMENTE

L'investimento in un nuovo e più efficiente sistema di illuminazione si ammortizza in breve tempo. Vedasi l'esempio di calcolo **dell'ammortamento** tramite l'utilizzo delle tre famiglie di prodotti **TRAIL** (p.10), **TUNE** (p.26) e **3ONE** (p.36).

LUCE 4.0 QUANDO LA LUCE COMUNICA

La comunicazione diretta (tramite Bluetooth Mesh) tra sensori e lampade permette di realizzare sistemi di illuminazione intelligenti, installabili in modo semplice e veloce. Eventuali future integrazioni o modifiche possono essere realizzate sempre in maniera semplice.

GUIDA INDUSTRIALE

Tool Online per progettazione illuminotecnica conforme alla normativa
Grazie alla nostra Guida Industriale Online, con pochi click è possibile ottenere i prodotti perfetti per ogni ambito di utilizzo. Selezionando i requisiti necessari, si otterrà una selezione di lampade adatta all'illuminazione dell'area designata. Le lampade proposte sono conformi alle normative e ai requisiti minimi richiesti in una determinata situazione.

1. Scelta degli ambiti di utilizzo e sottocategorie

2. Tramite la selezione di ulteriori richieste specifiche, si ottiene una selezione di soluzioni illuminotecniche conformi alle normative.

Nella tabella sono riportati i requisiti minimi richiesti dalla normativa DIN EN12464-1:2021, conformi anche ai requisiti tecnici per i luoghi di lavoro ASR A3.4.

Qui è possibile nominare l'ambito di utilizzo.

Logistica & Magazzino
Magazzini aperti

Requisiti speciali

Modificando i filtri, i prodotti non corrispondenti verranno rimossi dalla selezione.

Conformità a IFS (alimentare)

Sì

Temperatura ambiente prevista

°C °C

Protezione IP

>= IP20

Livelli di illuminamento richiesti

Èm	Necessari	Modificati
Èm	200	300
Uo		0,4
Ra		80
UGR		25
Èm,z		50
Èm,Parete		50
Èm,Soffitto		30

Prodotti consigliati per Logistica & Magazzino --> Magazzini aperti



TRAIL INSERTO LUMINOSO
TRAIL INSERTO LUMINOSO PER BINARIO DI SUPPORTO in alluminio, bianco, simile a RAL 9016, ottica lineare fascio asimmetrico, emissione luminosa diretta, con alimentatore, max. 250mA, dimmerabilità: DALI, cablaggio passante 7 poli, IP20

[Dettagli](#) [Riferimenti](#) Selezionare



TUNE M GLAS
TUNE M GLAS HIGH-BAY LAMPADA CON RIFLETTORE in alluminio, grigio, simile a RAL 9006, lente in plastica di elevata qualità con fascio di apertura 75°, accessorio: vetro, emissione luminosa diretta, UGR<22, con alimentatore, max. 350mA, dimmerabilità: on off o 1-10V, IP66

[Dettagli](#) Selezionare



3ONE
3ONE APPARECCHIO STAGNO in poliestere rinforzato fibra di vetro, grigio, simile a RAL 7035, cover in policarbonato, emissione luminosa diretta, UGR<28, con alimentatore, dimmerabilità: non dimmerabile, cablaggio passante 5x2,5mm2, IP66

[Dettagli](#) Selezionare

Cliccando su "Dettagli" si è reindirizzati automaticamente alla pagina del prodotto, dalla quale si possono estrapolare più informazioni e avere una panoramica delle altre varianti disponibili.

Cliccando su "Referenze" si possono trovare esempi di ambiti di utilizzo di ciascuna lampada.

Scegliere uno o più prodotti, la Sua richiesta verrà poi inoltrata al tuo partner commerciale di riferimento.

GUIDA INDUSTRIALE

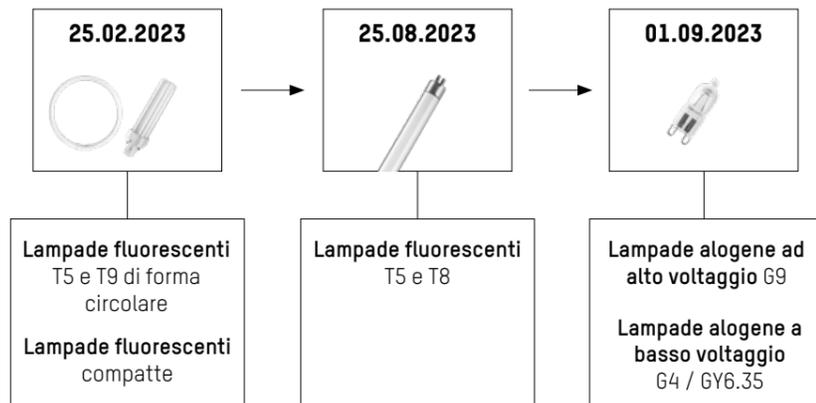
Vai alla
Guida Industriale Online

GUIDA INDUSTRIALE

LA FINE DEL TUBO FLUORESCENTE

PERCHE' SI DOVREBBE
SOSTITUIRE UN SISTEMA DI
ILLUMINAZIONE OBSOLETO.

**Il regolamento RoHS prevede la sostituzione
delle lampade a fluorescenza e alogene.**



Regolamento Ecodesign UE - Divieto di utilizzo lampade fluorescenti dal 2023

Divieto per lampade fluorescenti

A partire da febbraio 2023, l'Unione Europea diminuirà gradualmente la vendita di lampade fluorescenti. Meglio intervenire immediatamente, sostituendo il vecchio impianto di illuminazione con uno nuovo, più efficiente e duraturo.

Costi dell'energia in aumento

Uno stop all'aumento dei costi dell'energia non è purtroppo prevedibile al momento. L'installazione di un nuovo impianto di illuminazione più efficiente e che richiede meno manutenzione, permetterebbe di risparmiare fino all'80% dei costi. Anche la sostituzione di vecchi LED con LED di nuova generazione permetterebbe una riduzione di costi tangibile.

Nel segno della sostenibilità

Rispetto ai vecchi sistemi di illuminazione, i nuovi e moderni impianti hanno bisogno di meno corpi illuminanti, che inoltre hanno una durata di vita superiore. Utilizzando anche i sensori, è possibile ridurre drasticamente l'emissione di CO₂.



REALIZZAZIONE
MUELLER TRANSPORTE, WR. NEUDORF

Sistema TRAIL con la più moderna
tecnologia LED



Prima della sostituzione

Magazzino Molto Luce

	prima della sostituzione	dopo la sostituzione	
Dati significativi			
Impianto di illuminazione	Lampade T5	Sistema TRAIL	
Numero di lampade	156 pz	36 pz	
Potenza di ciascuna lampada	53W	60W	
Potenza totale	8.268W	2.160W	-74%
Emissione luminosa	220lx	214lx	
Emissione CO ₂ (annuale)	5,5t	0,5t	-91%

Costi operativi / anno

Costi di investimento incl. montaggio	24.804kWh	2.333kWh	
Risparmio costi energia / anno	12.402 €	1.166,5 €	-91%

* ipotesi di prezzo medio dell'elettricità di 0,50€/kWh

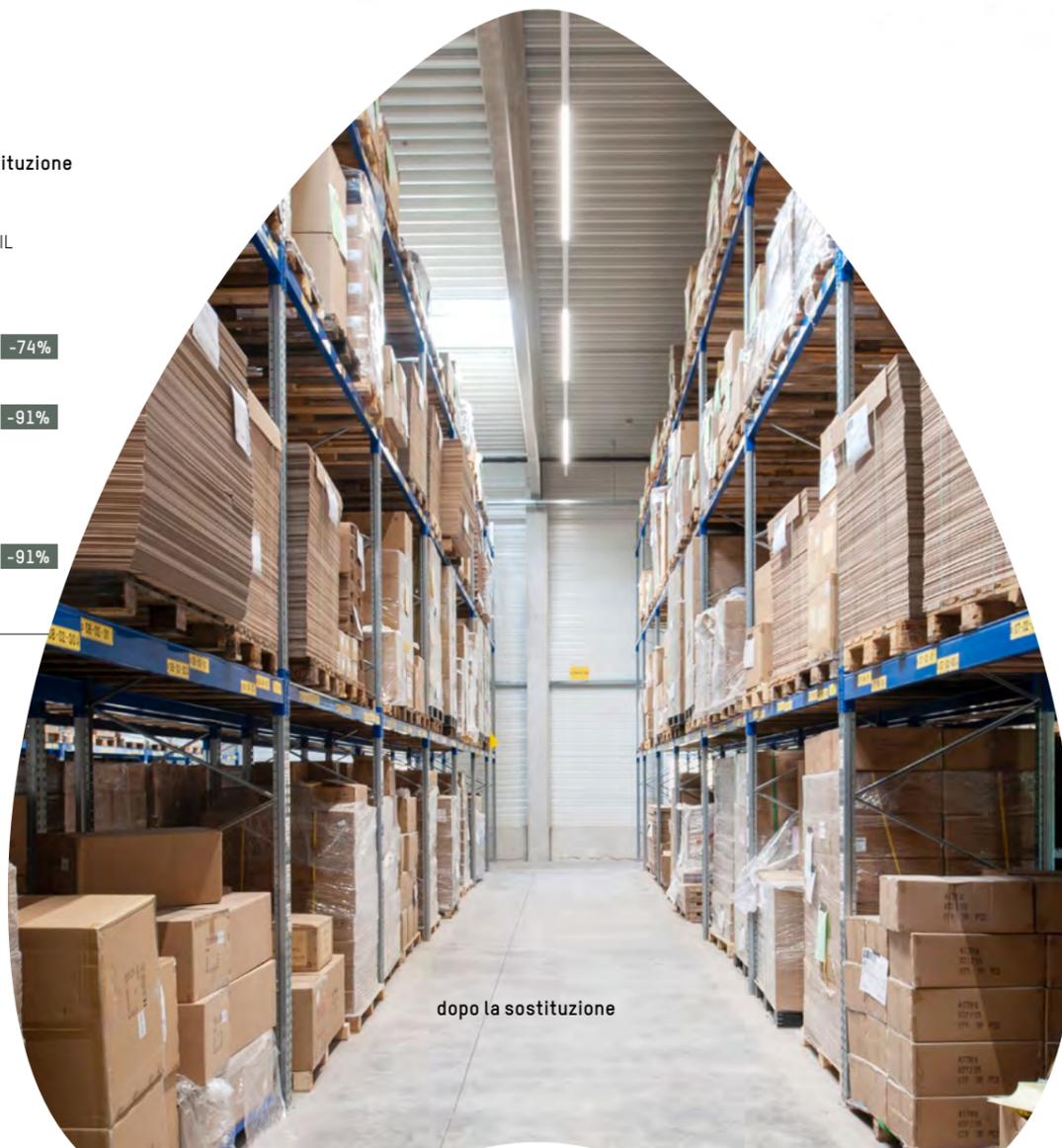
Ammortamento

Costi di investimento incl. montaggio	19.685 €
Risparmio costi energia / anno	11.235,5 €

Periodo di ammortamento
1,75 anni

GOOD
LIGHT
STORIES

TRAIL



dopo la sostituzione

Utilizzo dei sensori su TRAIL

- risparmio di energia fino al 90%
- cablaggio passante permette di disporre gli inserti luce in qualsiasi punto, permettendo risparmio di tempo e costi di montaggio
- sistema flessibile, modificabile facilmente anche in futuro a seconda delle esigenze specifiche e mutevoli
- illuminazione verticale efficiente e generale molto omogenea

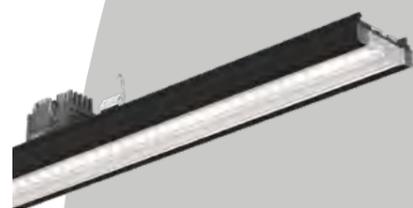
Dettagli prodotto TRAIL



INSERTO LUCE IP20



grigio



nero



bianco

LUNGHEZZE

1137 / 1696 / 2255mm

EFFICIENZA

fino a 180lm/W

DURATA DI VITA

fino a 100.000h L90 B10

TEMPERATURA AMBIENTE

da -25°C a 50°C

La struttura in alluminio permette un'ottima dissipazione del calore, garantendo alta efficienza e resistenza anche in caso di temperature elevate.

TEMPERATURE COLORE

3000K / 3500K / 4000K / 5000K / 6500K

Altre temperature colore, così come il CRI90, sono disponibili su richiesta.

LUMEN OUTPUT



HIGH EFFICIENCY
3380-8780lm



MID OUTPUT
5260-13660lm



HIGH OUTPUT
7570-19660lm

SISTEMA DI CONTROLLO

ON/OFF

DALI

DALI D4i

Gli inserti luce TRAIL sono disponibili con alimentatori a bordo ON/OFF, DALI o DALI D4i. Gli inserti LED in versione HIGH OUTPUT vengono normalmente forniti con alimentatori integrati DALI D4i. Si consiglia di combinare gli inserti luce con gli appositi sensori TRAIL, per ottenere informazioni sul funzionamento dell'impianto, formulare diagnosi e programmare la manutenzione.

FASCI DI APERTURA



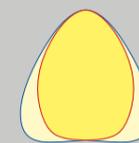
fascio stretto



high rack



fascio medio



fascio largo



asimmetrico

Comfort visivo, abbagliamento ridotto e uniformità dell'illuminazione garantiti da lenti ad alta efficienza.

MONTAGGIO



7 poli



11 poli

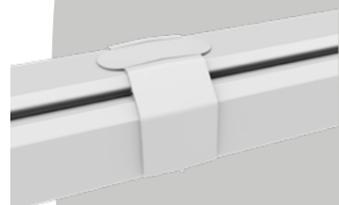


INSERTO LUCE IP54



bianco

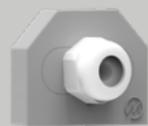
ACCESSORI PER SISTEMA



GUARNIZIONE IP54 PER BINARIO



TAPPO TERMINALE IP54 PER COVER CIECA



TAPPO TERMINALE IP54

LUNGHEZZE

1137 / 1696 / 2255mm

EFFICIENZA

fino a 175lm/W

DURATA DI VITA

fino a 100.000h L90 B10

TEMPERATURA AMBIENTE

da -25°C fino a 50°C

La struttura in alluminio permette un'ottima dissipazione del calore, garantendo alta efficienza e resistenza anche in caso di temperature elevate.

TEMPERATURE COLORE

3000K / 3500K / 4000K / 5000K / 6500K

Altre temperature colore, così come il CRI90, sono disponibili su richiesta.

LUMEN OUTPUT



HIGH EFFICIENCY
3770-8780lm



MID OUTPUT
5870-13660lm



HIGH OUTPUT
8540-19650lm

SISTEMA DI CONTROLLO

ON/OFF

DALI

DALI D4i

Gli inserti luce TRAIL sono disponibili con alimentatori a bordo ON/OFF, DALI o DALI D4i. Gli inserti LED in versione HIGH OUTPUT vengono normalmente forniti con alimentatori integrati DALI D4i. Si consiglia di combinare gli inserti luce con gli appositi sensori TRAIL, per ottenere informazioni sul funzionamento dell'impianto, formulare diagnosi e programmare la manutenzione.

FASCI DI APERTURA



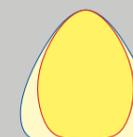
diffuso



high rack



fascio medio



fascio largo



asimmetrico

Comfort visivo, abbagliamento ridotto e uniformità dell'illuminazione garantiti da lenti ad alta efficienza.

MONTAGGIO



7 poli



11 poli

Più informazioni qui



INSERTO LUCE CUBIC

IP54



prismatizzato - fascio largo



opale - diffuso



prismatizzato - fascio stretto

LUNGHEZZE

1137 / 1696 / 2255mm

EFFICIENZA

fino a 177lm/W

DURATA DI VITA

fino a 100.000h L90 B10

TEMPERATURA AMBIENTE

da -25°C fino a 50°C

La struttura in alluminio permette un'ottima dissipazione del calore, garantendo alta efficienza e resistenza anche in caso di temperature elevate.

TEMPERATURE COLORE

3000K / 3500K / 4000K / 5000K / 6500K

Altre temperature colore, così come il CRI90, sono disponibili su richiesta.

LUMEN OUTPUT



HIGH EFFICIENCY
4100-9680lm



MID OUTPUT
6150-14520lm



HIGH OUTPUT
8200-19370lm

SISTEMA DI CONTROLLO

ON/OFF

DALI

DALI D4i

Gli inserti luce TRAIL sono disponibili con alimentatori a bordo ON/OFF, DALI o DALI D4i. Gli inserti LED in versione HIGH OUTPUT vengono normalmente forniti con alimentatori integrati DALI D4i. Si consiglia di combinare gli inserti luce con gli appositi sensori TRAIL, per ottenere informazioni sul funzionamento dell'impianto, formulare diagnosi e programmare la manutenzione.

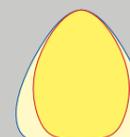
FASCI DI APERTURA



diffuso



high rack



fascio largo

Comfort visivo, abbagliamento ridotto e uniformità dell'illuminazione garantiti da lenti ad alta efficienza.

MONTAGGIO



7 poli



11 poli

Più informazioni qui

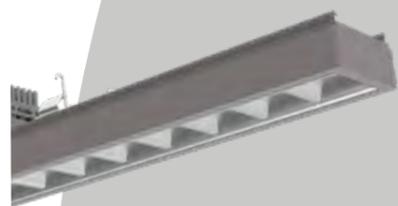


INSERTO LUCE OFFICE

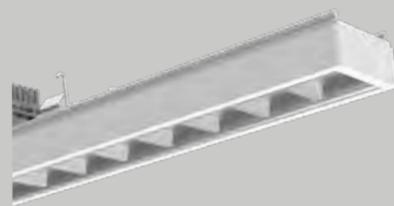
IP20



nero



grigio



bianco

LUNGHEZZE

1137 / 1696 / 2255mm

EFFICIENZA

fino a 162lm/W

DURATA DI VITA

fino a 50.000h L90 B10

TEMPERATURA AMBIENTE

da -25°C fino a 50°C

La struttura in alluminio permette un'ottima dissipazione del calore, garantendo alta efficienza e resistenza anche in caso di temperature elevate.

TEMPERATURE COLORE

2700K / 3000K / 3500K / 4000K

Altre temperature colore, così come il CRI90, sono disponibili su richiesta.

LUMEN OUTPUT



HIGH EFFICIENCY
2730-6800lm
UGR<16



MID OUTPUT
4810-11980lm
UGR<19

SISTEMA DI CONTROLLO

ON/OFF

DALI

Gli inserti luce TRAIL sono disponibili con alimentatori a bordo ON/OFF o DALI.

FASCI DI APERTURA



dark

<1500 cd·m⁻²



basic

<3000 cd·m⁻²

Comfort visivo, abbagliamento ridotto e uniformità dell'illuminazione garantiti da lenti ad alta efficienza.

Le speciali ottiche permettono di utilizzare questi inserti anche per l'illuminazione di postazioni di lavoro con videoterminale.

MONTAGGIO



7 poli



11 poli



AMBITO DI UTILIZZO
SENSORE

DESCRIZIONE

VANTAGGI

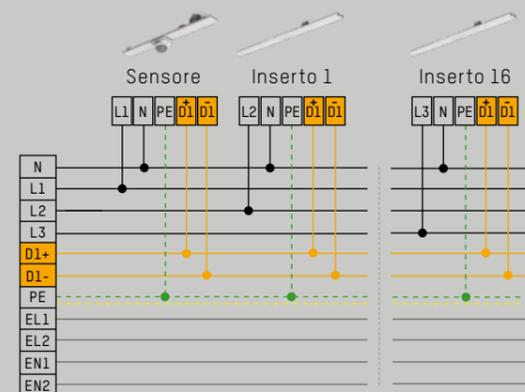
INDUSTRY

Multisensore INDUSTRY

- sensore passivo ad infrarossi per magazzini e poli logistici
- con sensore luce integrato fino a 1000lx
- altezza di montaggio fino a 14m
- due aree di rilevazione: forma circolare 3360 (Ø36m), forma rettangolare 345 (30x4m)
- area di rilevazione Bluetooth fino a 35m
- grado di protezione IP65
- temperatura ambientale da -25°C a 50°C

Stand Alone

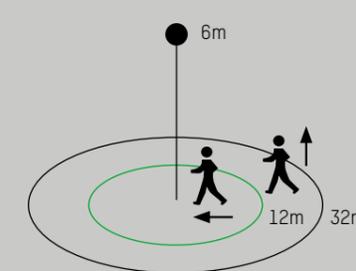
- risparmio energetico fino a 60%
- funzionalità completa senza necessità di avere un sistema di controllo dell'illuminazione centralizzato e senza necessità di programmazione
- incl. alimentazione DALI Bus
- funzione di rete Bluetooth Mesh
- regolazione luce costante, possibilità di impostare luce principale e generale
- collegabili fino a 16 alimentatori DALI
- messa in funzione e controllo tramite App gratuita



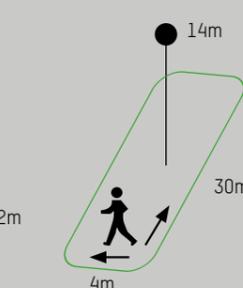
AREA DI RILEVAZIONE [Più informazioni qui](#)



RILEVATORE MOVIMENTO 3360



RILEVATORE MOVIMENTO 345



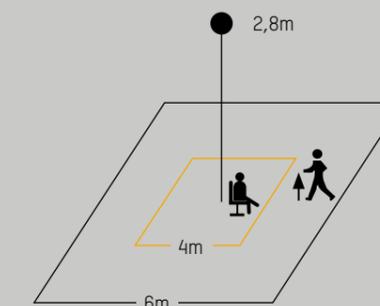
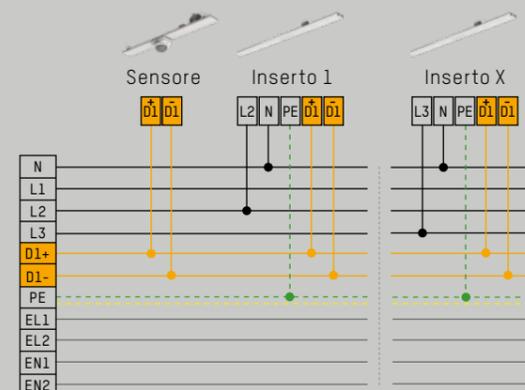
OFFICE

Multisensore OFFICE

- sensore di movimento e presenza per altezze di montaggio inferiori, da 2 a 5m
- con sensore luce integrato fino a 1000lx
- altezza di montaggio ottimale 2,8m, con area di rilevazione presenza 4x4
- area di rilevazione Bluetooth fino a 25 (Stand Alone)
- grado di protezione IP20
- temperatura ambientale da -25°C fino a 50°C
- tre finiture (bianco, grigio e nero)

Sensore per sistema

- risparmio energetico fino a 60%
- sensore di movimento e luminosità integrato
- versione standard con alimentatore DALI-2
- i sensori trasmettono dati tramite classico impianto DALI
- alimentazione tramite entrambi i collegamenti DALI-Bus

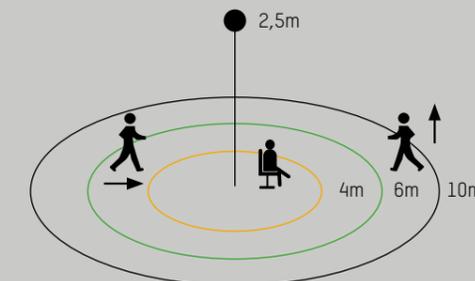
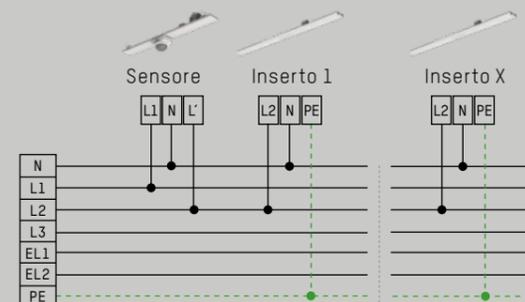


BASIC

Multisensore ON/OFF

- mini sensore di movimento per altezze di montaggio fino a 5m
- ideale per spazi quali ripostigli, locali tecnici, aree di ingresso o corridoi
- sensore di luminosità integrato
- temperatura ambientale da -25°C a 50°C
- tre finiture (bianco, grigio e nero)

- risparmio energetico fino a 60%
- un canale per accensione e spegnimento della luce
- collegamento all'inserto luce semplice
- range di illuminamento 10-2000lx
- tempo di spegnimento 30 sec - 30 min

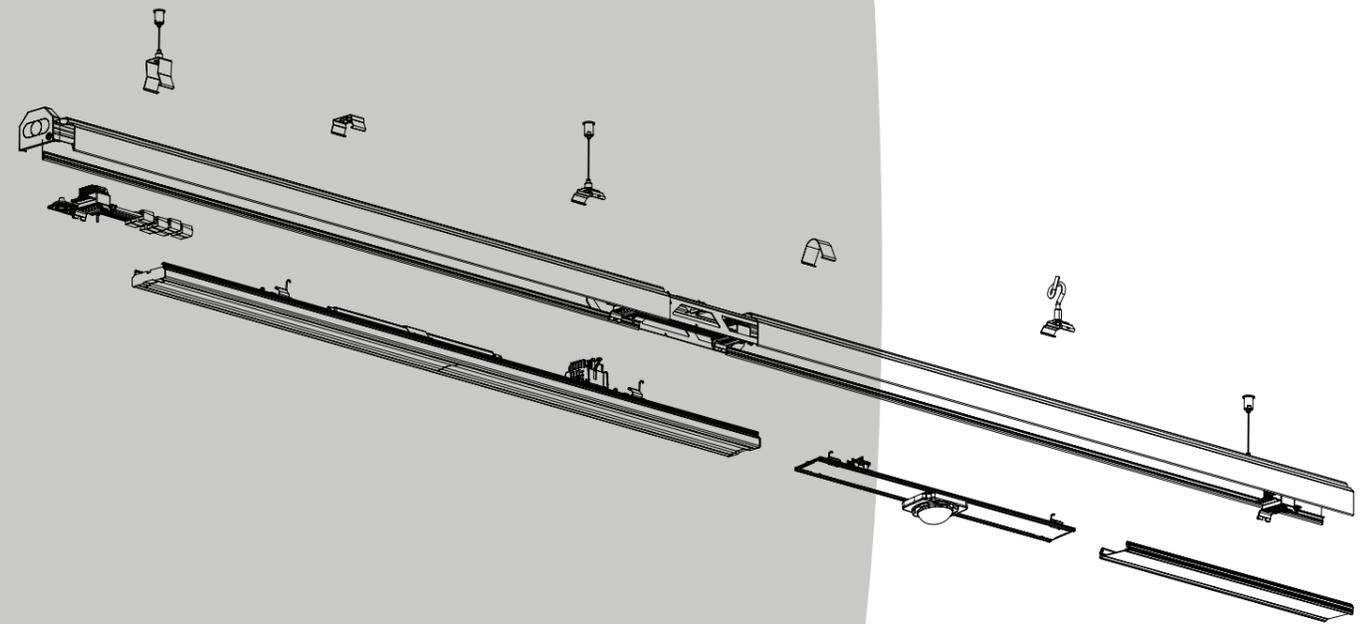


INSERTI FUNZIONALI

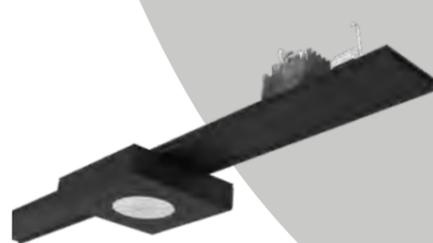


HIGH BAY

ACCESSORI



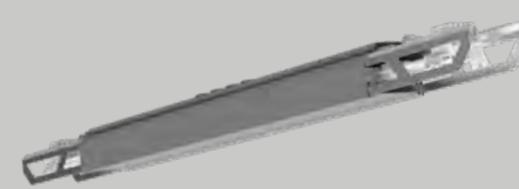
INSERTO UNIVERSALE



LUCE DI SICUREZZA



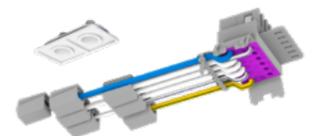
SEGNALI DI FUGA



ALIMENTAZIONE CENTRALE



CANALE VUOTO



KIT DI ALIMENTAZIONE



INSERTI FUNZIONALI

INSERTI FUNZIONALI

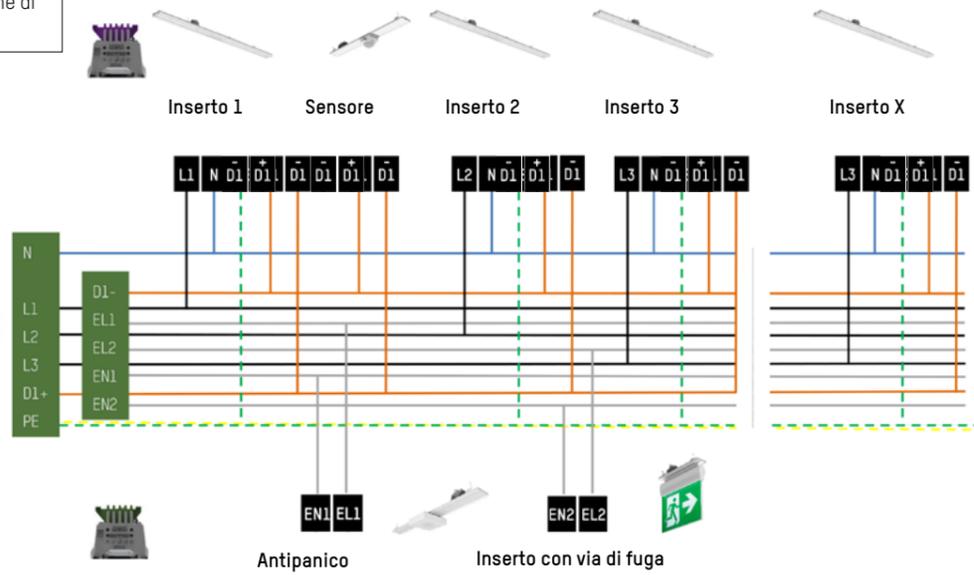
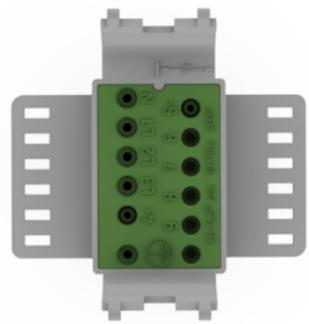


ACCESSORI

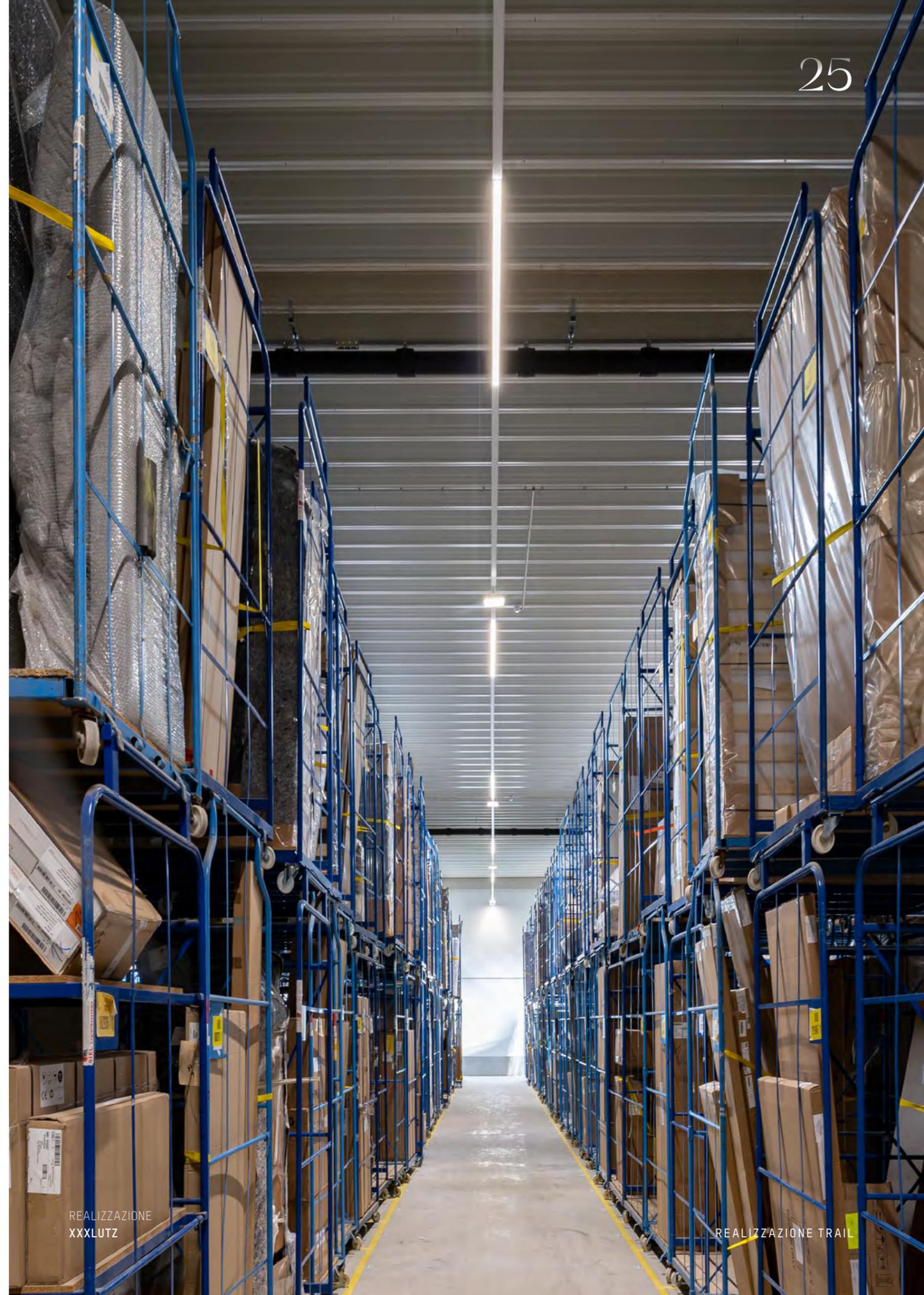
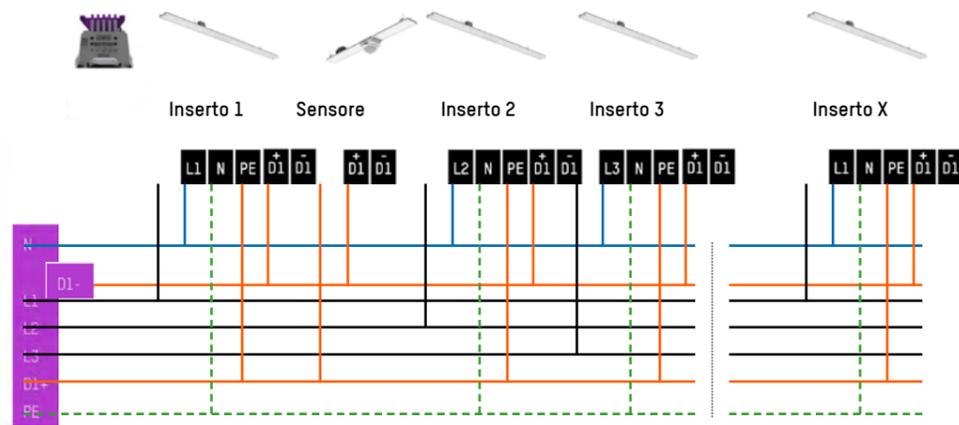
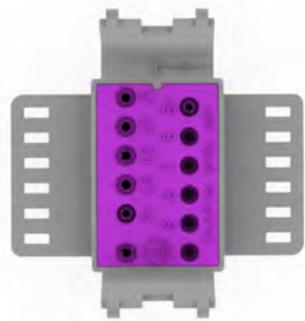
ACCESSORI TRAIL

CABLAGGIO

Canale 11 poli
Lampada DALI-2 e sensore di movimento + 2 circuiti per illuminazione di sicurezza



Canale 7 poli
Lampada DALI-2 e sensore di movimento

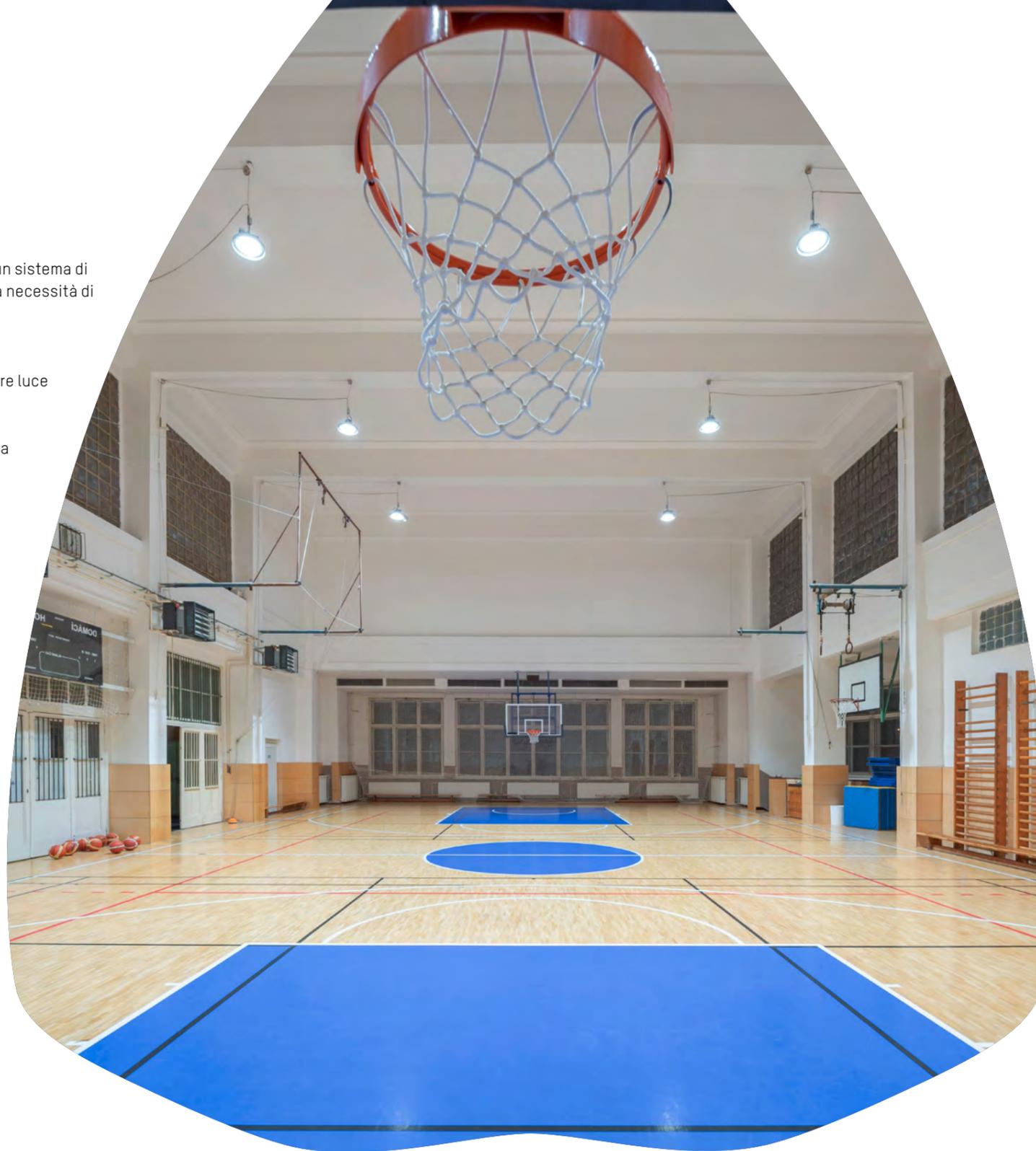




Concetto di lampada Stand Alone

- risparmio energetico fino a 90%
- funzionalità completa senza necessità di avere un sistema di controllo dell'illuminazione centralizzato e senza necessità di programmazione
- incl. alimentazione DALI Bus
- funzione di rete Bluetooth Mesh
- regolazione luce costante, possibilità di impostare luce principale e generale
- collegabili fino a 16 alimentatori DALI
- messa in funzione e controllo tramite App gratuita

Dettagli TUNE

**Palestra**

	prima della sostituzione	dopo la sostituzione	
Dati significativi			
Impianto di illuminazione	HQL 400W	TUNE High Bay	
Numero di lampade	16 pz	16 pz	
Potenza di ciascuna lampada	440W	98W	
Potenza totale	7.040W	1.568W	-78%
Emissione luminosa	300lx	308lx	
Emissione CO2 (annuale)	11,9t	1,9t	-84%

Costi operativi / anno

Illuminazione complessiva	26.400kWh	4.116kWh	
Costi dell'energia *	13.200 €	2.058 €	-84%

* ipotesi di prezzo medio dell'elettricità di 0,50€/kWh

Ammortamento

Costi di investimento incl. montaggio	6.638 €
Risparmio costi energia / anno	11.142 €

Periodo di ammortamento
0,6 anni

GOOD
LIGHT
STORIES

TUNE

TUNE

IP66



TUNE S PC

DIMENSIONI

Ø 280 / 360 mm

EFFICIENZA

fino a 160lm/W

DURATA DI VITA

fino a 70.000h L80 B10

TEMPERATURA AMBIENTE

da -30°C fino a 50°C

La struttura in alluminio permette un'ottima dissipazione del calore, garantendo alta efficienza e resistenza anche in caso di temperature elevate.

TEMPERATURE COLORE

4000K / 6500K

LUMEN OUTPUT

10980-27250lm

SISTEMA DI CONTROLLO

ON/OFF

DALI-2 D4i

Gli apparecchi TUNE vengono forniti con alimentatore ON/OFF oppure DALI-2 D4i. Grazie all'alimentatore DALI-2 D4i, TUNE High Bay fornisce al sistema centralizzato molteplici informazioni riguardo il funzionamento della lampada, l'energia consumata e dati diagnostici.

FASCI DI APERTURA



L'ottica brevettata a nido d'ape garantisce un ottimo comfort visivo (UGR<22/25) ed una grande resistenza agli urti, ovvero IK10 (diffusore in PC) oppure IK08 (diffusore in vetro).

MONTAGGIO

ADATTATORE
PER TRAILSTAFFA PER MON-
TAGGIO A SOFFITTO/
PARETEANELLO PER
SOSPENSIONE

Più informazioni qui



TUNE MASTER^{IP65}



TUNE M GLAS MASTER 3360

DIMENSIONI

Ø 280 / 360 mm

EFFICIENZA

fino a 160lm/W

DURATA DI VITA

fino a 70.000h L80 B10

TEMPERATURA AMBIENTE

da -30°C fino a 50°C

La struttura in alluminio permette un'ottima dissipazione del calore, garantendo alta efficienza e resistenza anche in caso di temperature elevate.

TEMPERATURE COLORE

4000K / 6500K

LUMEN OUTPUT

10980-30030lm

SISTEMA DI CONTROLLO

DALI-2 D4i

TUNE viene fornito con alimentatore DALI-2 D4i, e tramite l'associazione di sensori Bluetooth Mesh DALI-2 è possibile avere la regolazione costante della luce, rilevazione precisa di movimento e presenza (area di rilevazione circolare 360°, con sensore 3360, e rettangolare, con sensore 345), comunicazione wireless.

FASCI DI APERTURA



L'ottica brevettata a nido d'ape garantisce un ottimo comfort visivo (UGR<22/25) ed una grande resistenza agli urti, ovvero IK10 (diffusore in PC) oppure IK08 (diffusore in vetro).

MONTAGGIO



ADATTATORE
PER TRAIL



STAFFA PER MON-
TAGGIO A SOFFITTO/
PARETE



ANELLO PER
SOSPENSIONE

Più informazioni qui



TUNE EXTENSION^{IP65}



TUNE M GLAS EXTENSION

DIMENSIONI

Ø 280 / 360 mm

EFFICIENZA

fino a 160lm/W

DURATA DI VITA

fino a 70.000h L80 B10

TEMPERATURA AMBIENTE

da -30°C fino a 50°C

La struttura in alluminio permette un'ottima dissipazione del calore, garantendo alta efficienza e resistenza anche in caso di temperature elevate.

TEMPERATURE COLORE

4000K / 6500K

LUMEN OUTPUT

10980-30030lm

SISTEMA DI CONTROLLO

DALI-2 D4i

TUNE viene fornito con alimentatore DALI-2 D4i. Collegabile al sensore TUNE Master tramite funzione di rete Bluetooth Mesh.

FASCI DI APERTURA



L'ottica brevettata a nido d'ape garantisce un ottimo comfort visivo (UGR<22/25) ed una grande resistenza agli urti, ovvero IK10 (diffusore in PC) oppure IK08 (diffusore in vetro).

MONTAGGIO



ADATTATORE
PER TRAIL



STAFFA PER MON-
TAGGIO A PARETE/
SOFFITTO



ANELLO PER
SOSPENSIONE

Più informazioni qui



ACCESSORI



GRIGLIA ANTIVANDALICA



STAFFA DI MONTAGGIO



REFRATTORE PER TUNE S



CATENA

Più informazioni qui



ACCESSORI
TUNE S



ACCESSORI
TUNE M

ACCESSORI TUNE



REALIZZAZIONE TUNE

GOOD
LIGHT
STORIES

3ONE



Sostituzione con 3ONE

- montaggio semplice e veloce
- binario TRAIL come struttura portante
- lampada conforme alla nuova normativa EN 12464-1:2021
- risparmio energetico fino al 70% combinando lampade e sensori di movimento
- messa in funzione e controllo tramite app gratuita

Dettagli 3ONE



Garage sotterraneo

	prima della sostituzione	dopo la sostituzione	
Dati significativi			
Impianto di illuminazione	T8 2x36W	3ONE Basic	
Numero di lampade	100 pz	100 pz	
Potenza di ciascuna lampada	64W	38W	
Potenza totale	6.400W	3.800W	-40%
Emissione luminosa	150lx	207lx	
Emissione CO2 (annuale)	5,1t	1,5t	-70%

Costi operativi / anno

Illuminazione complessiva	23.040kWh	6.840kWh	
Costi dell'energia *	11.520 €	3.420 €	-70%

* ipotesi di prezzo medio dell'elettricità di 0,50€/kWh

Ammortamento

Costi di investimento incl. montaggio	19.320 €
Risparmio costi energia / anno	8.100 €

Periodo di ammortamento

2,39 anni

**LUNGHEZZE**

1277 / 1577mm

EFFICIENZA

fino a 164lm/W

DURATA DI VITA

fino a 50.000h L80 B10

TEMPERATURA AMBIENTE

da -20°C a 40°C

COMPOSIZIONE

- guaina in silicone - alta resistenza anche in aree industriali (IP66)
- morsetteria di collegamento 5 poli, max. 2,5mm² oppure cablaggio passante 3/5 x 2,5mm²
- Varianti con batteria singola o sensori disponibili su richiesta
- struttura molto resistente in GRP (poliestere rinforzato fibra di vetro)

TEMPERATURE COLORE

4000K

altre temperature colore disponibili su richiesta

LUMEN OUTPUT

4000-12700lm

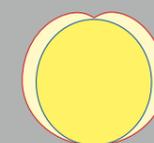
SISTEMA DI CONTROLLO

ON/OFF

ON/OFF
Multilumen

DALI

3ONE viene fornito con alimentatore ON/OFF, ON/OFF Multilumen oppure DALI.

FASCI DI APERTURA

I diffusori in PMMA o in PC garantiscono una diffusione della luce ottimale (93%) ed un elevato comfort visivo.

MONTAGGIO

BINARIO TRAIL



A SOFFITTO



GANCIO PER SOSPENSIONE

Più informazioni qui



3ONE BASIC

IP66



LUNGHEZZE

1277 / 1577mm

EFFICIENZA

fino a 140lm/W

DURATA DI VITA

fino a 50.000h L80 B10

TEMPERATURA AMBIENTE

da -20°C fino a 35°

COMPOSIZIONE

- guaina di isolamento in schiuma di poliuretano - alta resistenza in locali standard (IP66)
- morsetteria di collegamento 3 poli, max. 2,5mm² oppure cablaggio passante 3/5 x 1,5mm²
- Varianti con batteria singola o sensori disponibili su richiesta
- struttura molto resistente in GRP (poliestere rinforzato fibra di vetro)

TEMPERATURE COLORE

3000K / 4000K

altre temperature colore disponibili su richiesta

LUMEN OUTPUT

3200-7000lm

SISTEMA DI CONTROLLO

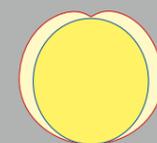
ON/OFF

ON / OFF
Multilumen

DALI

3ONE viene fornito con alimentatore ON/OFF, ON/OFF Multilumen oppure DALI.

FASCI DI APERTURA



I diffusori in PMMA o in PC garantiscono una diffusione della luce ottimale (93%) ed un elevato comfort visivo.

MONTAGGIO



BINARIO TRAIL



A SOFFITTO



GANCIO PER SOSPENSIONE

Più informazioni qui



3ONE VISION^{IP66}



LUNGHEZZE

1277 / 1573mm

EFFICIENZA

fino a 145lm/W

DURATA DI VITA

fino a 50.000h L80

TEMPERATURA AMBIENTE

da -25°C a 40°C

COMPOSIZIONE

- guaina di isolamento in schiuma di poliuretano - alta resistenza in locali standard (IP66)
- morsettiera di collegamento 3 poli, max. 2,5mm² oppure cablaggio passante 3/5 x 1,5mm²
- Varianti con batteria singola o sensori disponibili su richiesta
- struttura trasparente in PC (polycarbonato) con clip di fissaggio in acciaio inossidabile

TEMPERATURE COLORE

4000K

altre temperature colore disponibili su richiesta

LUMEN OUTPUT

4000-6000lm

SISTEMA DI CONTROLLO

ON/OFF

ON / OFF
Multilumen

DALI

3ONE viene fornito con alimentatore ON/OFF, ON/OFF Multilumen oppure DALI.

FASCI DI APERTURA



La struttura trasparente in PC, con una consistente quota di illuminazione indiretta, è la soluzione ideale per l'illuminazione di garage sotterranei. Su richiesta possono essere utilizzate ottiche diverse, in grado di direzionare la luce a seconda delle specifiche esigenze progettuali.

MONTAGGIO



A SOFFITTO



GANCIO PER SOSPENSIONE

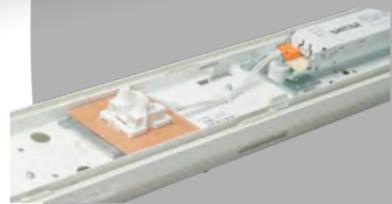
Più informazioni qui



3ONE VERSIONI SPECIALI



3ONE SKII



3ONE SKII



3ONE H&L



3ONE EXTREME



3ONE OUTDOOR

Più informazioni qui



3ONE SKII



3ONE H&L



3ONE EXTREME



3ONE OUTDOOR

ACCESSORI



BINARIO DI SUPPORTO



PRESSACAVO TRASPIRANTE



CLIP DI FISSAGGIO FUNE DI SOSPENSIONE



COVER CIECA

Accessori per 3ONE qui 





LUNGHEZZE

1192 / 1492mm

EFFICIENZA

fino a 133lm/W

DURATA DI VITA

fino a 50.000h L80 B10

TEMPERATURA AMBIENTE

da -20°C a 35°C

COMPOSIZIONE

- collegamento senza attrezzi tramite morsettiera estraibile
- morsettiera di collegamento 3 poli, max. 2,5mm² oppure cablaggio passante 3/5 x 1,5mm²

TEMPERATURE COLORE

4000K

Altre temperature colore disponibili su richiesta

LUMEN OUTPUT

HIGH EFFICIENCY

3250-6500lm

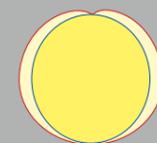
SISTEMA DI CONTROLLO

ON/OFF

DALI

TIGO viene fornito con alimentatore ON/OFF oppure DALI.

FASCI DI APERTURA



La solida struttura in PC garantisce un'ottimale diffusione della luce e abbagliamento ridotto.

MONTAGGIO



A SOFFITTO



GANCIO PER SOSPENSIONE

Più informazioni qui

