

IL NUOVO SISTEMA
DIMMERABILE PER
TUBI LED



**SOSTITUISCI IL TUBO,
MANTIENI L'ALLOGGIAMENTO**

LED TUBE EXTERNAL SYSTEM
IL SISTEMA DIMMERABILE,
SOSTITUIBILE, ADATTO PER
L'ILLUMINAZIONE D'EMERGENZA

NON LAVORARE AL BUIO!

Il cambiamento climatico e l'aumento dei costi energetici ci costringono a rivalutare le soluzioni adottate e a pensarne di nuove più sostenibili. In materia di illuminazione, l'UE ha stabilito requisiti specifici. Già nel corso del 2023 le sorgenti luminose contenenti mercurio o inefficienti non potranno più essere immesse sul mercato in tutta Europa. Il divieto dei tubi fluorescenti si avvicina ed è inevitabile il passaggio alle alternative LED rispettose del clima, con un elevato potenziale di risparmio e orientate al futuro.

Passare al LED è molto semplice con LEDVANCE. Sia che tu abbia bisogno di sostituzioni, upgrade o installazione di nuovi apparecchi, ti offriamo eccellenti opzioni per il passaggio al LED per qualsiasi esigenza. Il nuovo LED TUBE EXTERNAL SYSTEM è una soluzione particolarmente versatile per i sistemi T5/T8 esistenti dove non è possibile una sostituzione diretta della lampada o è richiesta una soluzione con tubo LED dimmerabile. È compatibile con DALI-2 e quindi dimmerabile, è adatto per l'illuminazione di emergenza e, grazie ai componenti sostituibili, è sostenibile ed economico.

UNA SOLUZIONE PERFETTA! LED TUBE EXTERNAL SYSTEM DI LEDVANCE



SISTEMA
DIMMERABILE
PER TUBI
LED

APPROCCIO
ALL'ECONOMIA
CIRCOLARE

LUCE DI
EMERGENZA

OBIETTIVO: PASSARE AL LED IN MODO FACILE

- ▶ Semplice aggiornamento dai vecchi sistemi di lampade fluorescenti, con controllo dimmerabile DALI, alla tecnologia LED
- ▶ Modernizzazione degli apparecchi con componenti di illuminazione sostituibili seguendo l'approccio dell'economia circolare
- ▶ Allestimento rapido di sistemi di illuminazione di emergenza con tubi a LED

LA NOSTRA SOLUZIONE: SISTEMA CON TUBO LED DIMMERABILE E DRIVER OTTIMIZZATO

- ▶ Sostegno all'economia circolare grazie a componenti sostituibili
- ▶ Semplice installazione: mantieni la struttura dell'apparecchio, sostituisci l'ECG con il DRIVER LED TUBE EXTERNAL e inserisci il tubo LED T5/T8 EXTERNAL
- ▶ Avrai la stessa soluzione delle installazioni a tubi fluorescenti con il driver, solo più efficiente.

PIÙ DI 3 BUONI MOTIVI PER SCEGLIERLO LED TUBE EXTERNAL SYSTEM DI LEDVANCE

Efficiente dal punto di vista energetico, adatto per l'illuminazione di emergenza e con componenti sostituibili secondo l'approccio all'economia circolare. Il SISTEMA LED TUBE EXTERNAL DI LEDVANCE è la prima soluzione che combina queste tre importanti caratteristiche del prodotto, oltre alla dimmerabilità e ad un'installazione semplice ed economica.

1° MOTIVO: EFFICIENZA ELEVATA

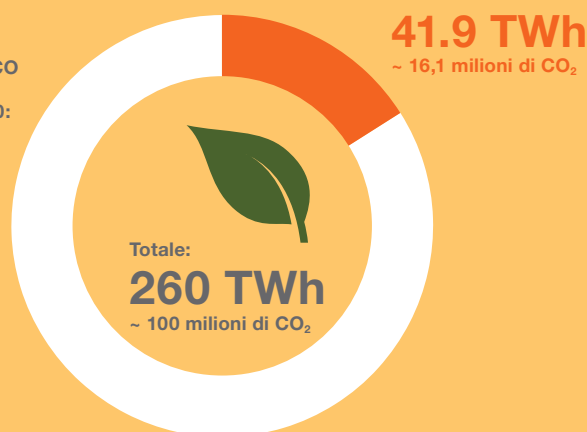
LA SITUAZIONE ATTUALE IN EUROPA:

- Divieto dei tubi T5 e T8 a partire da agosto 2023
- Elevati costi energetici a causa della crisi attuale
- La necessità di ridurre le emissioni di CO₂ nella lotta al cambiamento climatico

► LA NOSTRA SOLUZIONE:

- Maggiore efficienza energetica grazie al passaggio al LED
- Risparmio grazie alla dimmerabilità dell'illuminazione con i tubi LED
- Ulteriori risparmi energetici grazie all'integrazione di un sistema di gestione della luce (ad es. con sensori)

RISPARMIO
ENERGETICO
OBIETTIVO
PER IL 2030:



2° MOTIVO: APPROCCIO ALL'ECONOMIA CIRCOLARE

SOSTITUZIONE DEI COMPONENTI DI ILLUMINAZIONE

- Il tubo LED e il driver sono facili da sostituire
- Compatibilità garantita: il tubo LED e il sistema driver combaciano perfettamente
- Sistema SELV: i tubi LED possono essere sostituiti anche dal Facility Manager

► Il sistema LED TUBE EXTERNAL segue l'approccio sostenibile all'economia circolare

EVITA GLI SPRECHI

- Mantieni l'apparecchio esistente
- Mantieni l'impianto di gestione della luce esistente
- **Riduci i rifiuti elettronici e la plastica**



3° MOTIVO: IDONEO PER L'ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA*

1. APPLICAZIONE A BATTERIA CENTRALIZZATA

Il driver LED TUBE EXTERNAL

- ha il simbolo dell'illuminazione di emergenza (simbolo EL) che consente l'installazione in sistemi di illuminazione di emergenza in conformità con IEC 61347-2-13, allegato J.
- può funzionare a 220 – 240 V e 0/50 – 60 Hz.
- passa al 100 % di potenza luminosa in caso di emergenza.



2. APPLICAZIONE A BATTERIA DECENTRATA

Il tubo LED T5/T8 EXTERNAL è un tubo DC a corrente costante e può quindi essere utilizzato direttamente su un sistema di batterie decentralizzato.

* Prima dell'installazione è necessario verificare la compatibilità e i parametri tecnici richiesti dal tubo LED EXTERNAL secondo le norme vigenti in materia di illuminazione di emergenza



HAI DELLE DOMANDE? LEDVANCE É SEMPRE AL TUO FIANCO

Quale alimentatore è installato e compatibile con i tubi LED? Come si può ottenere la dimmerabilità, il controllo del sensore o l'integrazione in un sistema di gestione della luce? La domanda che però si ripete è: qual è il modo più economico per effettuare il passaggio alla tecnologia LED? Le sfide del passaggio alla tecnologia LED sono tante e diversi sono i requisiti. LEDVANCE ti aiuta a trovare una soluzione. In molti casi, la scelta migliore è il nostro LED TUBE EXTERNAL SYSTEM.

LA TUA SFIDA - LA NOSTRA SOLUZIONE



Come devo fare per sostituire il vecchio apparecchio fluorescente con i tubi LED e ECG DALI-2? **Ho bisogno di una soluzione con DALI-2 dimmerabile e tubo LED!**

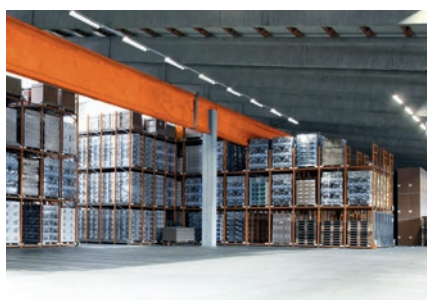


SOLUZIONE

► Soluzione dimmerabile con **LED TUBE EXTERNAL SYSTEM**



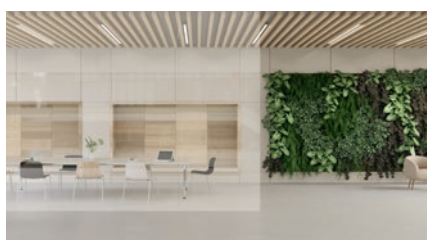
Come devo fare per sostituire un tubo fluorescente convenzionale con un tubo LED? **Gli apparecchi con ECG non sono compatibili con i tubi LED HF. Cosa devo fare adesso?**



► **Nessuna compatibilità ECG necessaria grazie al LED TUBE EXTERNAL SYSTEM perfettamente abbinato.**



Come devo fare per sostituire il vecchio apparecchio fluorescente con i Tubi LED? **Non sono autorizzato a cambiare l'apparecchio esistente.**



► Mantieni l'apparecchio esistente utilizzando il **LED TUBE EXTERNAL SYSTEM**

FACILE SOSTITUZIONE DEI TUBI FLUORESCENTI DIMMERABILI CON IL LED TUBE EXTERNAL SYSTEM

Il LED TUBE EXTERNAL SYSTEM è una combinazione perfetta di tubo LED e driver DALI-2 esterno che consente di sostituire facilmente i componenti degli apparecchi esistenti durante il passaggio al LED.



I VANTAGGI DEL LED TUBE EXTERNAL SYSTEM

- Tubo LED ottimizzato e sistema driver DALI-2 multi-watt per il passaggio ad una soluzione con tubo LED dimmerabile
- L'efficienza ottimale del sistema garantisce prestazioni eccellenti con un elevato risparmio energetico e una lunga durata
- Nessun problema di compatibilità grazie al tubo LED e al sistema driver che si adatta
- I componenti di illuminazione che possono essere sostituiti offrono vantaggi in termini di economia e sostenibilità

CARATTERISTICHE DEL LED TUBE EXTERNAL SYSTEM DI LEDVANCE

PERFORMANCE CLASS

DRIVER LED TUBE EXTERNAL

- Driver SELV a corrente costante multi-watt (versione a 1 canale e 2 canali)
- Elevata flessibilità grazie alla corrente in uscita regolabile tramite dip switch, adatto per tutti i TUBI LED T5 e T8 EXTERNAL
- Interfaccia DALI 2.0 per operazioni con sensore e dimmerabili
- Pulsante DIM per un facile controllo
- Installazione in sistemi di illuminazione d'emergenza secondo IEC 61347-2-13, appendice J
- Marchio ENEC
- Durata fino a 100.000 ore
- 5 anni di garanzia

DRIVER LED TUBE EXTERNAL

DIMMERABILE T8 EXTERNAL

TUBO LED T5/T8 EXTERNAL

- Tubo LED a corrente costante dimmerabile
- Protezione contro il danneggiamento grazie allo speciale rivestimento in PET
- Nessuna flessione grazie al tubo di vetro
- Resistenza molto elevata ai carichi di commutazione
- 4.000 K/6.500 K
- Lunghezze: 1200mm e 1500mm
- Durata fino a 50.000 ore
- 5 anni di garanzia
- Priva di mercurio e conforme alla direttiva RoHS
- Illuminazione lineare per industria, uffici, magazzini e punti vendita

DIMMERABILE T5 EXTERNAL

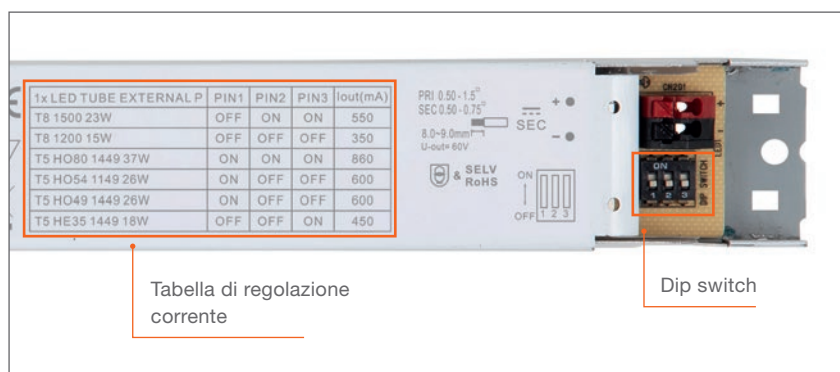




INSTALLAZIONE E INTEGRAZIONE UNO SI ADATTA ALL'ALTRO

Come installatore esperto puoi utilizzare semplicemente il cablaggio esistente dell'apparecchio per un'installazione senza sforzo all'interno dei dispositivi esistenti. Questo è semplice e veloce perché il vecchio alimentatore e il nuovo driver esterno DALI-2 hanno le stesse dimensioni. I tubi LED T5/T8 EXTERNAL e il DRIVER LED TUBE EXTERNAL sono perfettamente abbinabili tra loro. Come per tutte le conversioni, deve essere rilasciata una nuova dichiarazione CE.

UN DRIVER PER TUTTI I TUBI LE PRE IMPOSTAZIONI LO RENDONO POSSIBILE

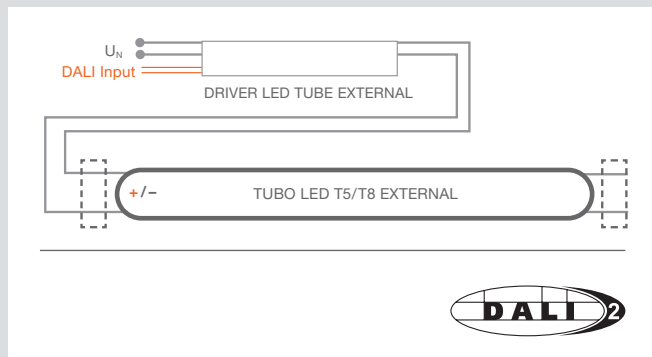


DRIVER LED TUBE EXTERNAL MULTI-WATT

- Il DRIVER LED TUBE EXTERNAL è un driver multi-watt, un driver esterno per tutti i tipi di tubi LED T5/T8 EXTERNAL.
- Il tubo LED T5/T8 EXTERNAL sarà impostato prima dell'operazione tramite il dip switch sul DRIVER LED TUBE EXTERNAL.
- Le tabelle per il settaggio della corrente sono stampate sul driver.
- L'impostazione iniziale è limitata ad un minimo di corrente in uscita (350 mA) per evitare il funzionamento oltre la corrente specificata.

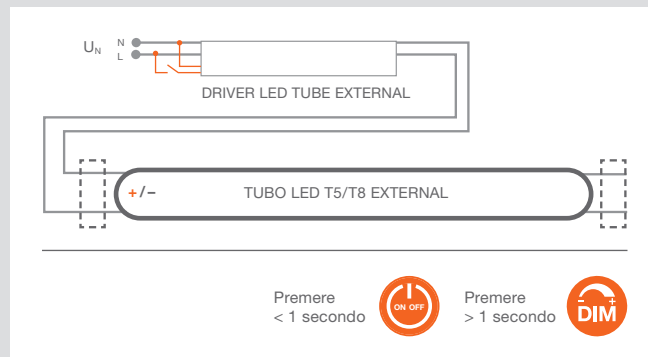
INSTALLAZIONE DALI-2 O APPLICAZIONI PUSH DIM

DALI-2



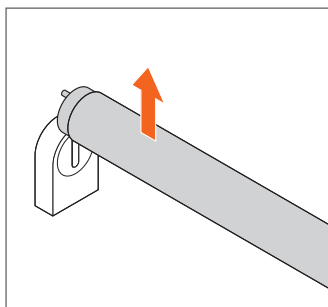
- Integrazione nel sistema di gestione esistente DALI-2.
- Le linee di controllo DALI esistenti possono essere mantenute
- Il DRIVER LED TUBE EXTERNAL può essere abbinato con i sensori DALI-2 tramite controller DALI-2

PUSH DIM

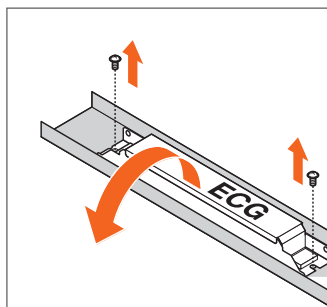


- Dimmerazione tramite pulsante
- Tramite un pulsante possono essere dimmerati fino a 15 DRIVER LED TUBE EXTERNAL
- Interruttore OFF/ON: cliccare sul pulsante
- Dimming: premere e tenere premuto il pulsante

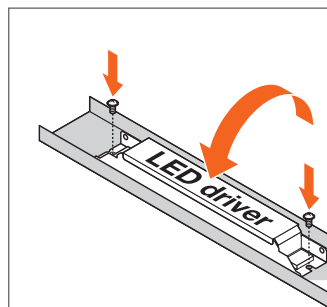
INSTALLAZIONE SEMPLICE IN POCHI PASSI



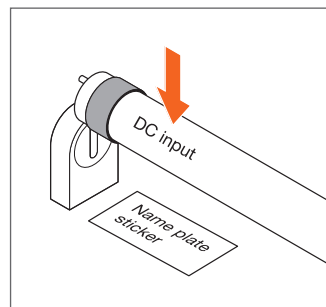
Rimuovere il tubo fluorescente dall'attacco come di consueto.



Allentare i fissaggi e rimuovere l'alimentatore



Inserire, avvitare e cablare il DRIVER LED TUBE EXTERNAL della stessa misura.



Inserire il tubo LED T5/T8 EXTERNAL sul lato d'ingresso attivo DC.

L'installazione deve essere effettuata da un elettricista qualificato. Tutti i cavi devono essere approvati per le tensioni e le classi di protezione esistenti. Per informazioni dettagliate vedere le istruzioni per l'utente.

VIDEO DELL'INSTALLAZIONE

Per maggiori informazioni vai su:
<https://tinyurl.com/yc6ecmdb>



SCOPRI DI PIÙ

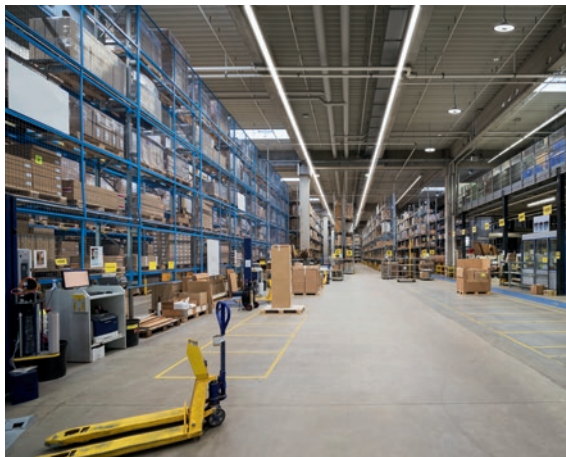
Per maggiori informazioni vai su:
<https://tinyurl.com/42hmadcj>



LED TUBE EXTERNAL SYSTEM

UNA DECISIONE INTELLIGENTE

Il divieto di produzione delle lampade fluorescenti arriverà nei prossimi mesi. Questo significa che, quando i tubi fluorescenti non saranno più disponibili nel mercato, dovrai prevedere un aggiornamento. Investi ora per essere sostenibile, orientato al futuro e per risparmiare sui costi energetici già elevati. Potrai sempre continuare ad utilizzare i componenti esistenti del tuo sistema di gestione della luce DALI come i sensori, gli interruttori, ecc. nonché le linee di controllo. Avrai un'illuminazione ottimale, priva di sfarfallio, che durerà nel tempo e con bassi costi di manutenzione. LED TUBE EXTERNAL SYSTEM è la migliore soluzione possibile.



MAGAZZINI

LA SFIDA: Scaffali alti, corridoi stretti, poca luce diurna. L'illuminazione deve essere brillante ed efficiente, ma solo quando c'è personale all'interno del magazzino. Per risparmiare sui costi, è necessario continuare ad utilizzare l'attuale sistema di gestione della luce DALI (LMS), inclusa l'illuminazione di emergenza.

LA NOSTRA SOLUZIONE:

- LED TUBE EXTERNAL SYSTEM dimmerabile per un maggiore risparmio energetico
- Integrazione nel sistema DALI tramite sensori con controllo di presenza
- Notifica puntuale di un guasto della lampada tramite LMS
- Economico: gli alloggiamenti degli apparecchi esistenti rimangono in uso
- I tubi LED possono essere sostituiti dal Facility Manager
- Adatto per l'illuminazione di emergenza



SALA DI PRODUZIONE

LA SFIDA: Le aree di lavoro richiedono un'illuminazione ottimale, senza sfarfallio e a risparmio energetico, anche nel funzionamento a turni continui. L'aggiornamento dei numerosi apparecchi di illuminazione, a volte di difficile accesso, richiede tempo e denaro. Per questo motivo gli apparecchi di illuminazione e di emergenza dovrebbero essere conservati.

LA NOSTRA SOLUZIONE:

- LED TUBE EXTERNAL SYSTEM dimmerabile per un maggiore risparmio energetico
- Sistema DALI-2 controllato da sensori con regolazione della luce diurna
- Notifica puntuale di un guasto della lampada tramite LMS
- Brevi tempi di aggiornamento poiché gli alloggiamenti degli apparecchi esistenti possono rimanere in uso
- I tubi LED possono essere sostituiti dal Facility Manager
- Adatto per l'illuminazione di emergenza

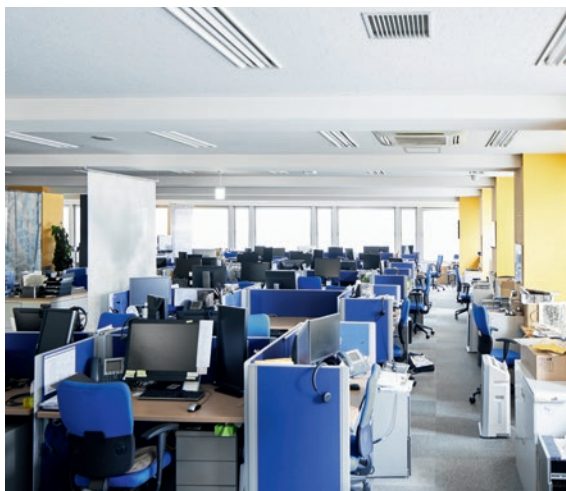


LABORATORI CON MAGAZZINI

LA SFIDA: I tubi fluorescenti esistenti vengono sostituiti solo se necessario. Nonostante la mancanza di tempo e denaro per l'aggiornamento, i costi energetici devono essere ridotti senza sacrificare la qualità dell'illuminazione.

LA NOSTRA SOLUZIONE:

- Rapido ritorno dell'investimento grazie al sistema LED TUBE EXTERNAL a risparmio energetico
- Nessun problema di compatibilità con i tubi LED compatibili con ECG poiché il driver e il tubo LED vengono sostituiti
- Gli alloggiamenti degli apparecchi esistenti possono essere mantenuti
- Bassi costi di aggiornamento e manutenzione
- I tubi LED possono essere sostituiti facilmente
- Risparmio energetico grazie alla regolazione tramite la funzione Push DIM

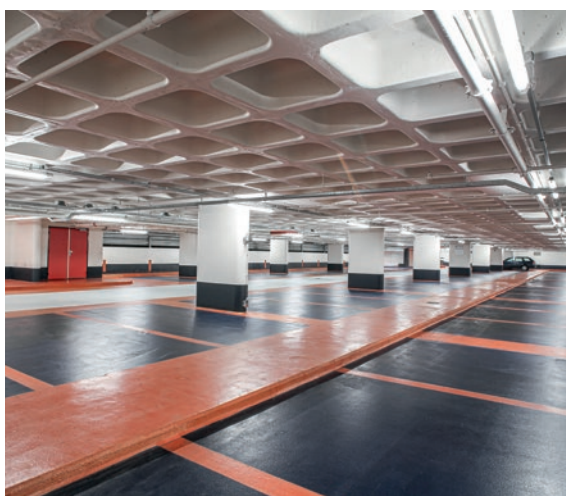


UFFICI/SCUOLE/AMBIENTI DI LAVORO

LA SFIDA: Ovunque si lavori, principalmente alla scrivania, è richiesta un'alternativa LED ai tradizionali tubi fluorescenti, di alta qualità, omogenea e dimmerabile. Un'illuminazione flessibile ed orientata all'ambiente di lavoro.

LA NOSTRA SOLUZIONE:

- LED TUBE EXTERNAL SYSTEM dimmerabile per un maggiore risparmio energetico
- L'integrazione in DALI LMS consente diverse scene di luce
- Risparmio energetico grazie al controllo dell'illuminazione tramite la presenza di sensori
- Gli alloggiamenti degli apparecchi possono essere mantenuti
- Bassi costi di manutenzione; i tubi LED possono essere sostituiti facilmente



PARCHEGGI

LA SFIDA: La sicurezza e l'orientamento giocano un ruolo importante, ma sono importanti anche un controllo flessibile dell'illuminazione, un notevole risparmio energetico e i bassi costi di manutenzione.

LA NOSTRA SOLUZIONE:

- LED TUBE EXTERNAL SYSTEM dimmerabile per un maggiore risparmio energetico
- L'integrazione nel sistema DALI consente il controllo delle presenze e un feedback affidabile in caso di guasto della lampada
- Luce istantanea per un'illuminazione ottimale dei parcheggi
- Gli alloggiamenti degli apparecchi possono essere mantenuti; in alternativa è disponibile la nostra DAMP PROOF HOUSING
- Bassi costi di manutenzione; i tubi LED possono essere sostituiti dal Facility Manager

GRANDE RISPARMIO E RAPIDO RITORNO DELL'INVESTIMENTO IL PASSAGGIO AL LED TUBE EXTERNAL SYSTEM IN UN MAGAZZINO

LED TUBE EXTERNAL SYSTEM

TUBO LED T8 EXT P 23 W / 4.000 K 1500 mm
EAN : 4058075730557
Driver: DR EXT DALI-P -1X15-37W 220-240
EAN: 4058075730632



	VECCHIO: Tradizionale T8 58W	NUOVO: LED TUBE T8 EXTERNAL PER TUBI LED	RISPARMIO
Garanzia			5 anni ¹
Efficienza	90 lm / W	161 lm / W	
Potenza del sistema	58 W	23 W	
Durata media	15.000 ore	50.000 ore ²	
Consumo di energia del progetto	6.8kW	2.3kW	
Consumo energetico durante il periodo di funzionamento	254.592 kWh	86.122 kWh	131.040 kWh
Emissioni di CO ₂ (231 g/kWh) ³	58.811 kg	19.892 kg	30.270 kg
Risparmio totale sui costi fino a ⁴		50 %	
Tempi di recupero		11 mesi	

RISPARMIO
TOTALE SUI
COSTI
FINO AL
50 %

RISPARMIO DI
ELETTRICITÀ
FINO AL
60 %

TEMPO DI
RECUPERO
INVESTIMENTO
DA
11 MESI

RISPARMIO DI
ELETTRICITÀ
FINO A
**131.040
KWH**

TOTALE DI CO₂
RISPARMIATO
FINO AL
60 %

! UN ULTERIORE
RISPARMIO
ENERGETICO
È DATO
DALL'UTILIZZO
DEI SENSORI

PARAMETRI GLOBALI: Periodo di funzionamento: 60 mesi, 5 anni, 37 440 ore di funzionamento | Tempi di funzionamento: 6 giorni alla settimana, 52 settimane all'anno, 24 ore al giorno, dimmerazione non inclusa nel calcolo. Numero di punti luce: 100 lampade, 50 apparecchi.

¹ Maggiori informazioni su: www.ledvance.it/garanzia | ² Durata: LED TUBE T8 EXT P 50.000 ore, t[h]: L70/B50 a 25 °C (Ta), DRIVER LED TUBE EXTERNAL P 100.000 ore, TC: 65 °C; Tasso di guasto del 10%
³ Livello europeo di intensità di emissione di gas serra della produzione di elettricità 2020 (www.eea.europa.eu) | ⁴ Parametri di calcolo: Costi di sostituzione: T8 tradizionale 58 W € 4,10/pezzo, LED TUBE T8 EXT P 23 W / 4 000 K 1 500 mm 26,30 €/pezzo, DR EXT DALI-P-1X15-37 W 220-240 71,97 €/pezzo, costi di sostituzione: lampada retrofit 10,00 €/alloggiamento, conversione LED Tube External System 15,00 €/alloggiamento, costi dell'elettricità: 0,40 €/kWh. *Prezzi illustrativi. I prezzi possono variare nel tuo paese.

LED TUBE EXTERNAL P

TUBO LED T8 e T5 EXTERNAL per LED DRIVER EXTERNAL

PERFOR-
MANCE
CLASS



Si prega di visitare il nostro sito web per le ultime informazioni sui prodotti LED TUBE EXTERNAL SYSTEM
ledvance.it/ext-system



CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Progettato per funzionare solo con il Driver LED TUBE EXTERNAL di LEDVANCE.
- Priva di mercurio e conforme alle direttive RoHS

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Compatibile con il DRIVER LED TUBE DALI EXTERNAL di LEDVANCE
- Protezione contro il danneggiamento grazie allo speciale rivestimento in PET
- Nessuna flessione grazie al tubo di vetro
- Resistenza molto elevata ai carichi di commutazione
- 5 anni di garanzia

APPLICAZIONI

- Illuminazione industriale (es. stabilimenti produttivi, centri logistici, magazzini)
- Illuminazione lineare per ufficio, istruzione, aree di stoccaggio e vendita al dettaglio
- Negozi, supermercati
- Adatto per installazioni indoor SELV
- Illuminazione generale per ambienti con temperature da -20 a +50 °C

Nome del prodotto	Segmentazione	EAN	COORD	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
Novità: TUBO LED T8 EXT P 15 W / 4000 K 1200 mm		4058075730595	ST8EXT36840	36	G13	1200	15	2400	160	4000	190	80	50000	25	1				
Novità: TUBO LED T8 EXT P 15 W / 6500 K 1200 mm		4058075730618	ST8EXT36865	36	G13	1200	15	2400	160	6500	190	80	50000	25	1				
Novità: TUBO LED T8 EXT P 23 W / 4000 K 1500 mm		4058075730557	ST8EXT58840	58	G13	1500	23	3700	160	4000	190	80	50000	25	1				
Novità: TUBO LED T8 EXT P 23 W / 6500 K 1500 mm		4058075730571	ST8EXT58865	58	G13	1500	23	3700	160	6500	190	80	50000	25	1				

Nome del prodotto	Segmentazione	EAN	COORD	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
Novità: LED TUBE T5 EXT H054 P 26 W/4000 K 1149 mm		4058075730472	ST5EXTH054840	54	G5	1149	26	4000	153	4000	180	80	50000	25	2				
Novità: LED TUBE T5 EXT H054 P 26 W/6500 K 1149 mm		4058075730496	ST5EXTH054865	54	G5	1149	26	4000	153	6500	180	80	50000	25	2				
Novità: LED TUBE T5 EXT HE35 P 18 W/4000 K 1449 mm		4058075730519	ST5EXTHE35840	35	G5	1449	18	2800	155	4000	180	80	50000	25	2				
Novità: LED TUBE T5 EXT HE35 P 18 W/6500 K 1449 mm		4058075730533	ST5EXTHE35865	35	G5	1449	18	2800	155	6500	180	80	50000	25	2				
Novità: LED TUBE T5 EXT H049 P 26 W/4000 K 1449 mm		4058075730434	ST5EXTH080840	49	G5	1449	26	4000	153	4000	180	80	50000	25	2				
Novità: LED TUBE T5 EXT H049 P 26 W/6500 K 1449 mm		4058075730458	ST5EXTH080865	49	G5	1449	26	4000	153	6500	180	80	50000	25	2				
Novità: LED TUBE T5 EXT H080 P 37 W/4000 K 1449 mm		4058075730410	ST5EXTH049840	80	G5	1449	37	5600	151	4000	180	80	50000	25	2				
Novità: LED TUBE T5 EXT H080 P 37 W/6500 K 1449 mm		4058075730397	ST5EXTH049865	80	G5	1449	37	5600	151	6500	180	80	50000	25	2				

CONSIGLI DI SICUREZZA

Possibile funzionamento in applicazioni esterne in apparecchi stagni idonei secondo la scheda tecnica e le istruzioni di installazione.

L'intervallo della temperatura del tubo LED, durante il funzionamento, è limitato. In caso di dubbi sull'idoneità dell'applicazione, misurare la temperatura Tc max sul prodotto prima dell'installazione.

¹ Maggiori informazioni su www.ledvance.it/garanzia | ² L70 / B50 | ³ Classe di efficienza energetica (EEC) su una scala da A (massima efficienza) a G (efficienza più bassa)

DRIVER LED TUBE EXTERNAL

PERFORMANCE CLASS

DRIVER LED EXTERNAL a corrente costante per tubo LED EXTERNAL T5/T8 – da interno



Si prega di visitare il nostro sito web per le ultime informazioni sui prodotti LED TUBE EXTERNAL SYSTEM
ledvance.it/ext-system



CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Driver di sicurezza a bassissima tensione (SELV)
- Applicazioni avanzate con installazioni d'illuminazione DALI
- Durata: fino a 100.000 ore (per $T_c = 65^\circ\text{C}$)
- Marchio ENEC

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Compatibile con LED TUBE EXTERNAL di LEDVANCE
- Elevata flessibilità grazie alle correnti di uscita regolabili tramite pulsante
- Interfaccia DALI 2.0 per dimmerazione e operazioni di sensore
- Dimmerazione di alta qualità da 1...100 %
- Pulsante DIM per un facile controllo

APPLICAZIONI

- Adatto per apparecchi di illuminazione con classe di protezione I
- Illuminazione generale per un ambiente con temperature da -20 a $+50^\circ\text{C}$
- Illuminazione industriale (es. stabilimenti produttivi, centri logistici, magazzini)
- Installazione in sistemi di illuminazione di emergenza secondo la norma IEC 61347-2-13, allegato J

Nome del prodotto	Segmentazione	EAN	COORD	W	Hz	W	t _{th} ²	T _a	T _c	PROTECTION CLASS	L x W x H [mm]		No.
Novità: DR EXT DALI-P -1X15-37W 220-240	■	4058075730632	DREXTDAP1X15	37	0/50/60	1...100	100 000	-20...+50	80	I	286.0 x 31.0 x 21.0	25	1
Novità: DR EXT DALI-P -2X15-26W 220-240	■	4058075730656	DREXTDAP2X15	52	0/50/60	1...100	100 000	-20...+50	90	I	360.0 x 31.0 x 21.0	25	2

CONSIGLI DI SICUREZZA

Possibile funzionamento in applicazioni esterne in apparecchi stagni idonei secondo la scheda tecnica e le istruzioni di installazione.

¹ Maggiori informazioni su www.ledvance.it/guaranzia | ² TC: 65 °C/ 10 % tasso di guasto

A PROPOSITO DI LEDVANCE



LEDVANCE

Con sede in più di 50 paesi e attiva in più di 140, LEDVANCE è uno dei principali fornitori di illuminazione generale di tutto il mondo per professionisti e consumatori finali. Nata dalla divisione di OSRAM GmbH dedicata all'illuminazione generale, LEDVANCE offre una vasta gamma di apparecchi LED adatti a diverse aree di applicazione, prodotti di illuminazione intelligente e soluzioni Smart Home and Building, una delle più ampie selezioni di lampade LED del settore, sorgenti di illuminazione tradizionali, strisce LED e sistemi di gestione della luce.

LEDVANCE SPA
Viale dell'Innovazione, 3
20126 Milano
Telefono: 02 23051.1
Fax: 02 23051.453
tradecentroservizi@ledvance.com

LEDVANCE.IT

Partner:

