

PHILIPS

Tubi LED



Perdita di contatto o **precisione assoluta?**

I veri professionisti si affidano ai **tubi LED di Philips**



Nuovi Tubi LED
T8 e **T5** ancora
più performanti

**REAL
PROs**
**REAL
QUALITY**

Tubi LED facili da installare

Luce brillante e **lunga durata**

I tubi LED consumano solo circa la metà delle alternative fluorescenti; in questo modo il risparmio energetico immediato, derivante dalla sostituzione delle lampade, consente di recuperare l'investimento entro un paio di mesi. Sia nei casi di utilizzo più intenso (24/7) che nei periodi di utilizzo inferiore, sono i costi di installazione e la durata di vita dei tubi a definire tempi di ammortamento straordinari.

Il nostro portafoglio di tubi LED copre la più ampia gamma di applicazioni. Ora è disponibile anche la gamma MASTER LED T8 Ultra Efficiency, progettata per garantire a livello mondiale le migliori performance in termini di efficienza energetica fino a 172 lm/W e un nuovo tubo T8 MEAT dedicato all'illuminazione degli alimenti. La gamma MASTER LED tube T5 si completa con le versioni HE (High Efficiency) che permettono l'installazione dei tubi in diverse tipologie di impianto. I tubi LED T8 CorePro di nuova generazione presentano un attacco terminale in alluminio più corto e performance migliorate.

Facilità di installazione, lunga durata, alta affidabilità

I tubi LED Philips offrono un'installazione sicura al 100% e senza problemi grazie alla semplice sostituzione 1:1. I nostri tubi EM/Mains e InstantFit HF si inseriscono perfettamente negli apparecchi esistenti. La nostra gamma LED offre la più ampia compatibilità* con i reattori presenti sul mercato (le liste di compatibilità per le versioni da 600, 1.200 e 1.500 mm vengono regolarmente aggiornate).

La durata garantita è di gran lunga superiore a quella delle sorgenti fluorescenti, rispetto alle quali il ciclo di vita è raddoppiato e i costi di manutenzione dimezzati. L'investimento, incluso prezzo del tubo, installazione e manutenzione, viene recuperato entro 9 mesi, con apparecchi accesi per 2,4 anni e per 10 ore al giorno.

Lampade professionali di elevata qualità

I nostri tubi LED sono privi di sfarfallio e abbagliamento e si accendono immediatamente con un'eccellente uniformità del colore. Gli attacchi terminali rotabili consentono inoltre un facile orientamento per dirigere la luce dove è necessaria. Nel complesso, offriamo una nuova generazione di interessanti alternative a elevato risparmio energetico rispetto ai tubi fluorescenti.

* Per ulteriori informazioni sulla compatibilità dei reattori, visitare www.philips.it/tubiled



Un **tubo LED** per
ogni tipo di esigenza.

TUBO MASTER LED

Gamma Ultra Efficiency

La serie MASTER LEDtube Ultra Efficiency T8, è stata progettata per garantire le migliori performance di efficienza energetica presenti sul mercato, ovvero fino a 172 lm/W. Grazie alla durata di vita estremamente estesa di 60.000 ore, queste lampade offrono un'elevato flusso luminoso e il miglior costo totale di impianto per tutto il ciclo di vita. Questa soluzione è l'ideale per applicazioni estremamente impegnative con periodi di accensione molto lunghi, ad esempio in applicazioni industriali e nell'ambito della sanità, ed è compatibile con reattori EM o a tensione di rete.

Gamma Universal T8

La nuova gamma di tubi MASTER LED Universal T8 garantisce un nuovo livello di semplicità nella sostituzione. Non è più necessario verificare quale sia la tecnologia driver installata. Grazie al loro design esclusivo, questi tubi vengono installati in modo rapido e semplice sia con reattori elettronici EM, che con reattori elettronici HF o a tensione di rete.

Nuovi MASTER LED tube T5

Grazie alla tecnologia InstantFit integrata, la gamma di tubi MASTER LED T5 offre soluzioni di retrofit rapide e semplici senza interventi sull'apparecchio. La nuova gamma include un prodotto esclusivo sul mercato, il tubo T5 InstantFit HO da 1200 mm e da 1500 mm, progettato per sostituire le alternative fluorescenti da 49 W e da 54 W. Per applicazioni molto impegnative, il modello T5 UO da 1500 mm offre il pacchetto lumen superiore di 5600 lm

con performance elevate fino a 155 lm/W: la soluzione retrofit ideale per tubi fluorescenti da 80 W. La gamma T5 High Efficiency è la sostituzione ideale per l'ufficio, con un risparmio energetico maggiore e una durata di vita di 50.000 ore. I modelli di tubi MASTER LED T5 garantiscono le performance di compatibilità più elevate* con reattori HF elettronici e, grazie all'isolamento dei pin e del driver, non presentano alcun rischio di scosse elettriche durante l'installazione.

Una soluzione T8 per ogni applicazione

I modelli di tubi MASTER LED sono disponibili in lunghezze da 600 mm, 1.200 mm e 1.500 mm con una scelta fino a tre temperature di colore: 3.000 K, 4.000 K e 6.500 K. Ogni modello sostituisce un diverso tubo fluorescente, garantendo la luce ottimale per ogni applicazione, inclusi parcheggi al coperto, uffici, scuole, industria, sanità, magazzini, celle frigorifere e corridoi. L'ultimo nato della gamma, MASTER LEDtube T8 food, dà risalto ai rossi intensi della carne e al pollame.

CorePro LED tube T8

I tubi CorePro LED T8 di nuova generazione presentano un attacco terminale in alluminio più corto ed emettono un fascio largo di 240 gradi per un effetto luminoso uniforme. Grazie a un basso consumo energetico e a performance migliorate fino a 110 lm/W, questa gamma rappresenta la soluzione di tubi LED più economica per applicazioni a budget ridotto come autorimesse e magazzini, garantendo un risparmio energetico immediato e un periodo di ammortamento più rapido.

Gamma di tubi LED Philips



La scelta degli installatori

Se sei un installatore ci sono ancora più motivi per scegliere i tubi LED Philips. La qualità e l'attenzione ai dettagli che caratterizzano Philips Lighting significano semplicità e sicurezza per il tuo lavoro.



Compatibilità HF

Nessun cavo da sostituire, nessun problema con la sostituzione dei driver; la nostra soluzione InstantFit è compatibile con i reattori elettronici ad alta frequenza e risulta pertanto più semplice e sicura per tutti i metodi di installazione. Basta semplicemente inserire il tubo nell'apparecchio esistente.



Sicurezza per i pin dell'attacco

Con i prodotti Philips Lighting puoi tranquillamente toccare l'altro attacco terminale durante l'installazione del tubo. Anche il driver integrato è isolato in modo sicuro. I tubi LED di Philips rispettano tutti i requisiti di sicurezza dei pin UL e IEC.



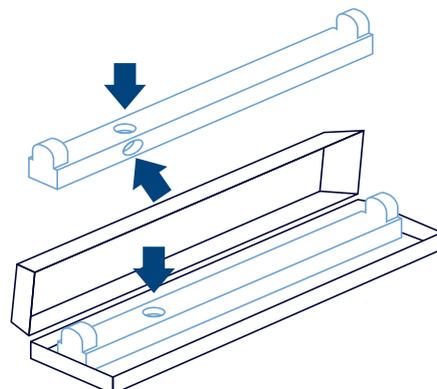
Attacchi terminali ruotabili

In molte applicazioni i pin devono essere capovolti. Questo può essere un problema poiché i tubi LED offrono solo luce direzionale. I tubi MASTER LED T8 sono dotati di attacchi terminali ruotabili che consentono di ruotare il tubo fino a 90 gradi. Così potrai sempre orientare la luce per ottenere l'effetto migliore.

La giusta configurazione

1 Il tuo apparecchio è equipaggiato con uno starter?

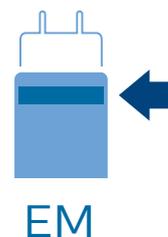
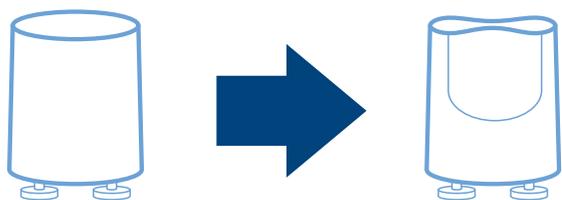
Questa illustrazione mostra la collocazione tipica in un apparecchio d'illuminazione aperto o chiuso con tubi lunghi 1.200 e 1.500 mm.



2

Sì.

L'apparecchio funziona su reattori elettromagnetici. Basta sostituire il vecchio starter con il nuovo starter LED (EM) incluso nella confezione. Scegliere il tubo LED con un anello sull'attacco.



No.

L'apparecchio funziona su reattori elettronici ad alta frequenza (HF). Scegliere tubo MASTER LED InstantFit con l'attacco terminale con due anelli. Nessuna necessità di sostituire i driver o modificare il cablaggio. Si tratta di una soluzione plug and play subito pronta all'uso.

Installazione rapida e semplice.

Verificare l'elenco di compatibilità dei reattori su www.philips.it/tubiled

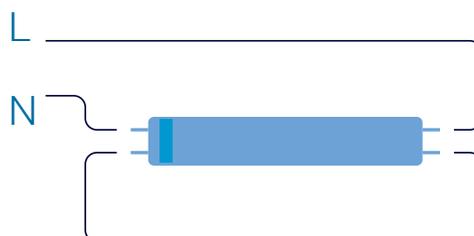


3

No.

L'apparecchio funziona su reattori elettronici ad alta frequenza (HF), ma non è possibile utilizzare il tubo MASTER LED Instant Fit oppure il tuo reattore non è compatibile.

Tagliare i fili, rimuovere il reattore e collegare direttamente alla rete. Scegliere il tubo MASTER LED EM con un anello sull'attacco.



Il tubo T8 giusto





CorePro Standard Output
Fino a 2.000 lumen



MASTER High Output
Fino a 3.100 lumen



MASTER Ultra Output
Fino a 3.700 lumen



MASTER Ultra Efficiency
Fino a 3.700 lumen



Utilizza lo **strumento** di selezione
www.philips.it/tubiled

La giusta emissione

Per le applicazioni con emissione ultra, le nostre soluzioni soddisfano gli standard del settore dell'illuminazione (EN12464-1) offrendo livelli di luce elevati senza causare disagi o abbagliamento*.

Lux

Lavorare, digitare, leggere ed elaborare dati sono attività che richiedono una quantità di luce sufficiente con un livello minimo di lux



Luce sufficiente

- › Il parametro chiave per la quantità di luce minima richiesta è espresso nello standard EN12464-1 in lux (lumen per metro quadrato).
- › Lo standard EN12464-1 prescrive i valori minimi per lux, uniformità dell'illuminazione e indice di resa dei colori a seconda dell'attività.

Fattore di abbagliamento UGR (Unified Glare Rate)

La quantità di abbagliamento, disagio o riflesso causata da una luminosità elevata o non uniforme deve essere mantenuta al minimo



Riflesso fastidioso

- › Sensazione di fastidio o riflesso causata da una luminosità elevata o non uniforme (ad esempio, sugli schermi dei computer).
- › L'abbagliamento è indicato nello standard EN 12464-1 mediante il Fattore di abbagliamento UGR (Unified Glare Rate).

Requisiti di illuminazione

Lo standard EN12464-1 prescrive i valori minimi per lux, uniformità dell'illuminazione e indice di resa dei colori a seconda dell'attività



Supermercato/Negozio

- › Per le applicazioni nei supermercati e nei negozi, il valore minimo è pari a 500 lux.
- › Lo standard UGR per le applicazioni nei supermercati prevede un valore UGR massimo pari a 19.



Industria

- › Per le applicazioni nel campo dell'industria, esistono numerosi sottosegmenti, ognuno dei quali con standard specifici. Nel segmento industriale dello stoccaggio, il valore minimo è pari a 300 lux.
- › Lo standard UGR per le applicazioni nell'industria prevede un valore UGR massimo pari a 25.



Ufficio/ Scuola/Sanità

- › Per le applicazioni negli uffici, 500 lux è il valore minimo per scrivere, digitare, leggere ed elaborare dati e per sale conferenza e riunioni.
- › Lo standard UGR per le applicazioni negli uffici prevede un valore UGR massimo pari a 19.
- › Per la maggior parte delle applicazioni nella sanità, il valore minimo è pari a 200 lux.
- › Lo standard UGR per le applicazioni prevede un valore UGR massimo pari a 22.

* La qualità della luce finale, oltre oltre che dipendere dal tubo LED, dipende anche dalle circostanze applicative come, ad esempio, tipo di apparecchi utilizzati e quantità di luce naturale.

Tubo LED T8 CorePro



La sostituzione **più conveniente**

I tubi LED T8 CorePro di nuova generazione presentano un attacco terminale in alluminio più corto ed emettono un fascio largo di 240 gradi per un effetto luminoso uniforme. Grazie a un basso consumo energetico e a performance migliorate fino a 110 lm/W, questa gamma rappresenta la soluzione di tubi LED più economica per applicazioni a budget ridotto come autorimesse e magazzini, garantendo un risparmio energetico immediato e un periodo di ammortamento più rapido.

**Disponibile
ora con
attacchi
terminali
più corti**



**240°
angolo del fascio**

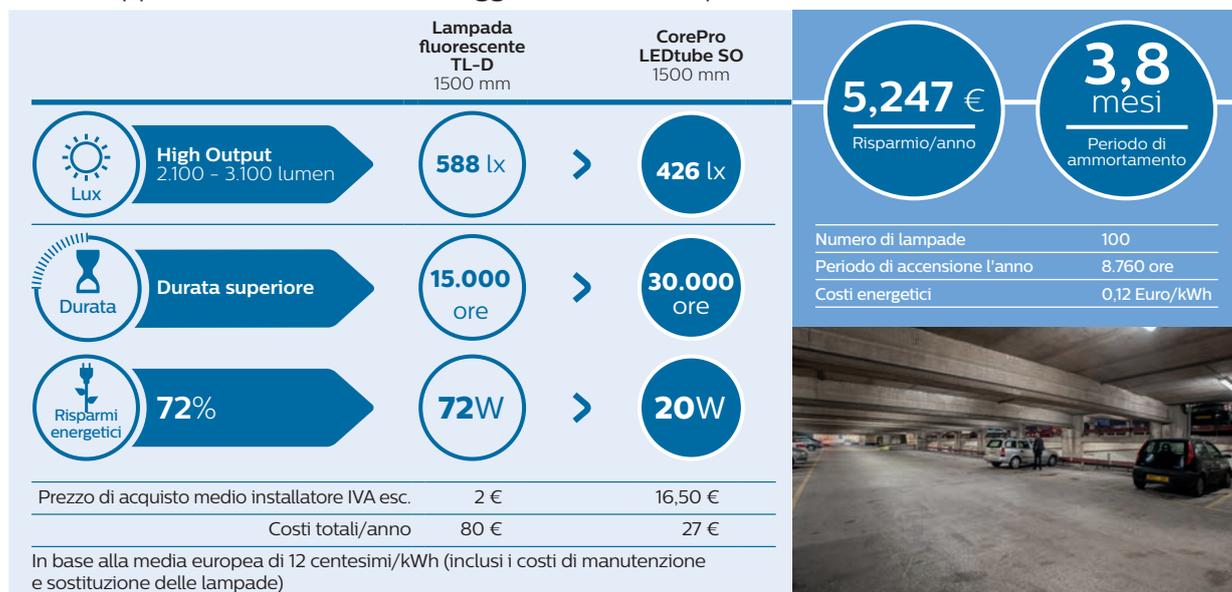
- ✓ Corpo in vetro
- ✓ Diffusione della luce uniforme per parcheggi e piccoli e grandi magazzini
- ✗ Non adatto alle applicazioni con livelli di lux elevati come uffici o industria

Trova la **soluzione giusta** per la tua applicazione



Nuovo standard per i parcheggi

Parcheggi e reti di trasporto devono essere luminosi e accoglienti 24 ore su 24. La luce a LED bianca offre livelli superiori di luminosità percepita e di resa dei colori, pertanto fa sentire le persone più sicure. Inoltre, poiché i LED garantiscono affidabilità ed efficienza energetica elevate, i clienti apprezzeranno anche i vantaggi in termini di risparmio.

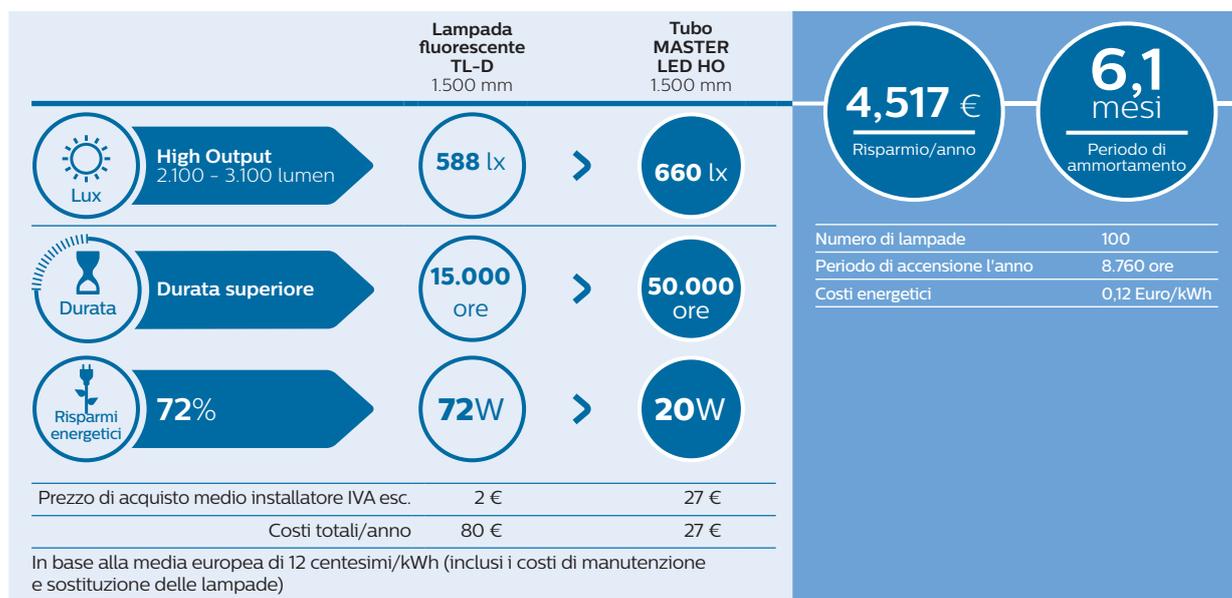


› Scegliere i tubi CorePro LED Standard Output per il miglior periodo di ammortamento.



Emissione alta per standard superiori nei parcheggi

I tubi LED High Output innalzano ulteriormente gli standard nei parcheggi. Con un'emissione luminosa fino a 3.100 lumen, garantiscono la massima visibilità e sicurezza, fattori estremamente importanti nei parcheggi attivi 24 ore su 24.

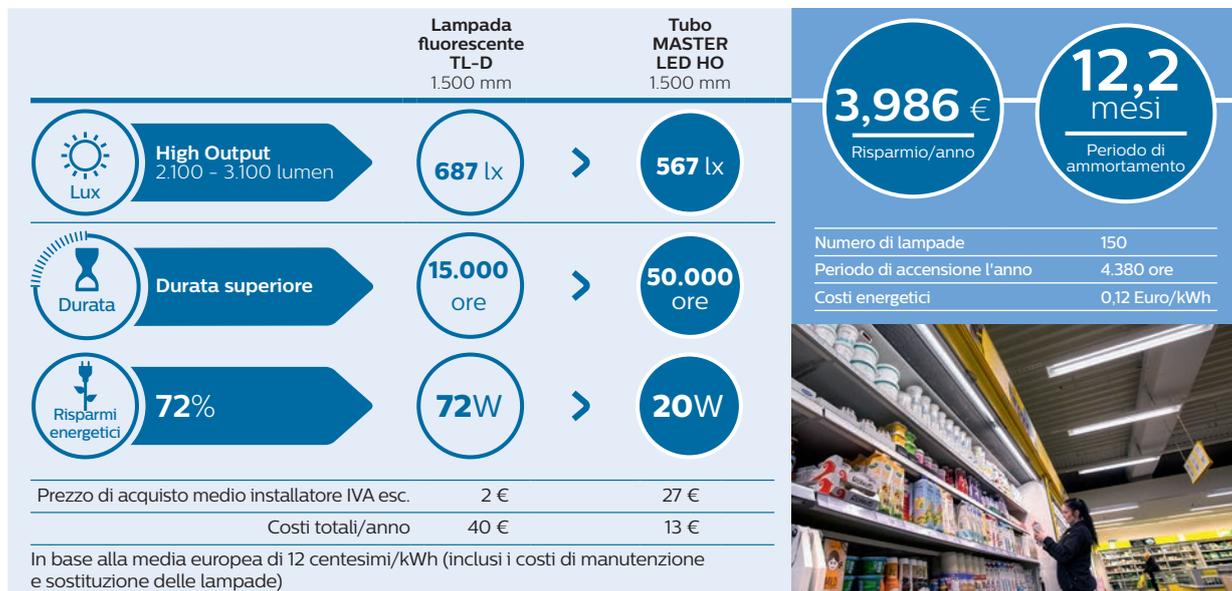


› Scegliere i tubi MASTER LED High Output per raggiungere standard superiori e migliorare la visibilità e la sicurezza nei parcheggi.



Alta emissione luminosa per i negozi

Negozi e locali quali hotel, ristoranti e bar sanno che la luce ha il potere di attirare i clienti. Crea esposizioni irresistibili, dà vita ai marchi e incoraggia i clienti a trascorrere più tempo all'interno del punto vendita. Con i nostri tubi LED puoi aumentare le vendite e allo stesso tempo ridurre i costi energetici e di manutenzione.

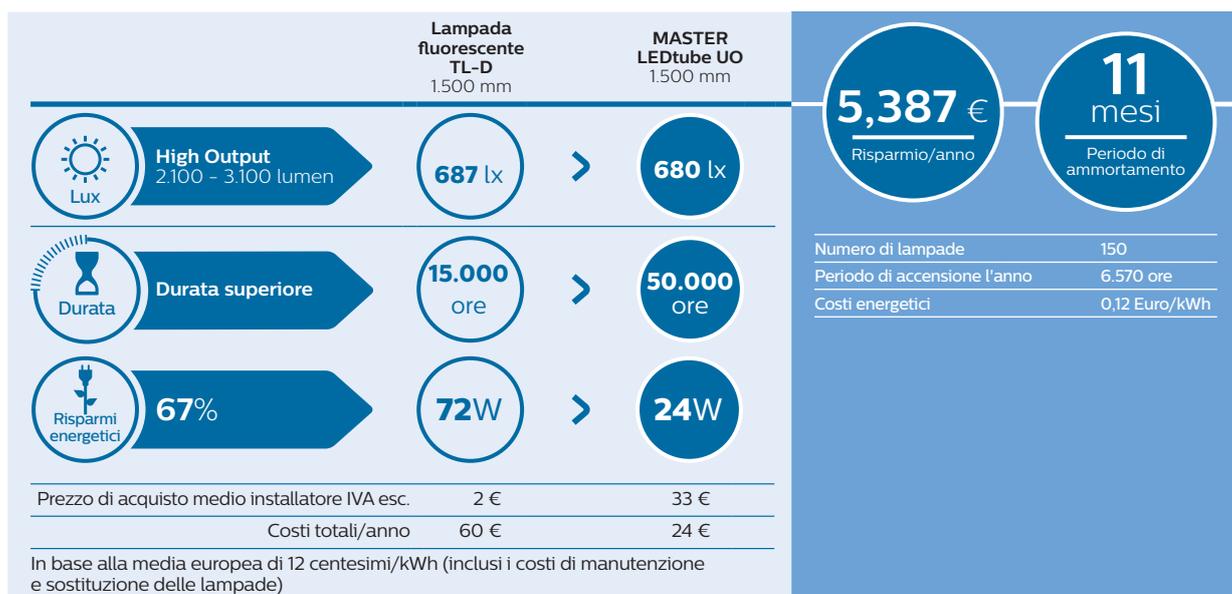


› Scegliere i tubi MASTER LED High Output per un'emissione luminosa elevata e un rapido ammortamento.



Emissione Ultra per applicazioni di illuminazione esigenti nei supermercati e negozi al dettaglio

Un'illuminazione ben riuscita fa risaltare al meglio i prodotti esposti e valorizza l'esperienza di acquisto dei consumatori. Ma con le lampade accese fino a 18 ore al giorno, i commercianti al dettaglio di generi alimentari desiderano soluzioni in grado di ridurre i costi energetici e di manutenzione e che mostrino la loro attenzione alla sostenibilità.

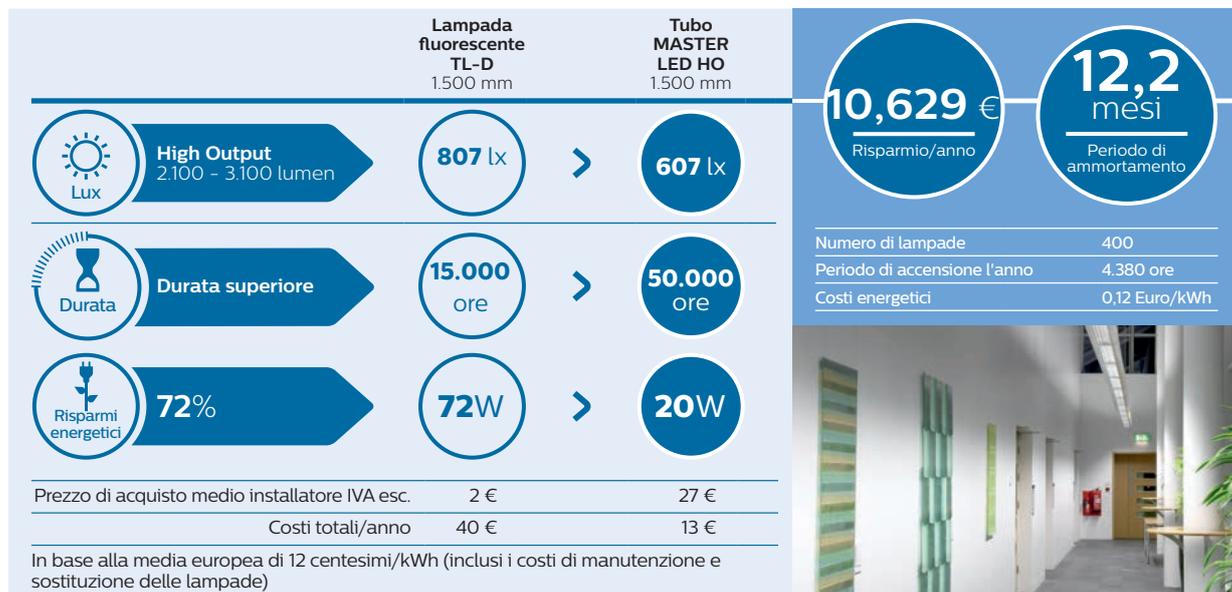


› Scegliere i tubi MASTER LED Ultra Output per ottimizzare la visibilità dei prodotti esposti e migliorare l'esperienza di shopping dei clienti.



Emissione elevata per uffici

Con un'emissione luminosa fino a 3.100 lumen, i nostri tubi LED High Output offrono un'eccellente qualità della luce con il miglior rapporto lumen per watt. Un semplice cambiamento negli uffici e nel settore sanitario per creare ambienti con attenzione al risparmio energetico ma che siano anche luminosi e accoglienti.

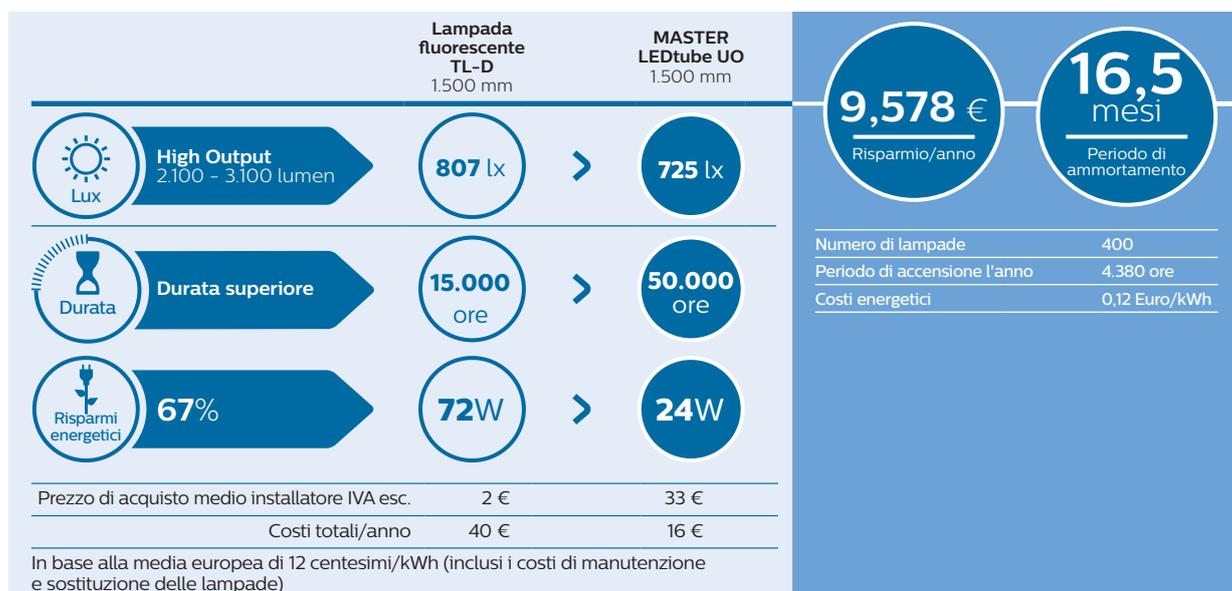


› Scegliere i tubi MASTER LED High Output per portare uffici e ambienti sanitari verso un maggiore risparmio energetico.



Emissione ultra per prestazioni migliori negli uffici

Negli uffici e nelle scuole l'illuminazione può influire su livelli di energia, prestazioni e benessere delle persone. Le nostre soluzioni si distinguono per l'eccezionale luce di alta qualità che crea ambienti confortevoli conformi alle norme per uffici, risparmiando allo stesso tempo energia. In questo modo, lavorare sarà sempre un piacere.



› Scegliere i tubi MASTER LED Ultra Output per la migliore emissione luminosa negli ambienti sanitari e negli uffici più esigenti.

Calcola i tuoi risparmi su
<http://www.lighting.philips.it/supporto/assistenza-prodotti/strumenti/strumento-tco-per-la-sostituzione-dei-tubi>





Emissione ultra per applicazioni industriali

Nelle applicazioni estremamente impegnative, i nostri tubi LED Ultra Output portano sicurezza e prestazioni a livelli superiori. Con un'emissione luminosa incredibilmente brillante fino a 3.700 lumen, offrono la migliore emissione luminosa per visibilità massima e requisiti di manutenzione minimi.

	Lampada fluorescente TL-D 1.500 mm	MASTER LEDtube UO 1.500 mm
 Ultra Efficiency Fino a 3.700 lumen	545 lx	476 lx
 Durata superiore	15.000 ore	50.000 ore
 67%	72W	24W
Prezzo di acquisto medio installatore IVA esc.	2 €	33 €
Costi totali/anno	40 €	16 €
In base alla media europea di 12 centesimi/kWh (inclusi i costi di manutenzione e sostituzione delle lampade)		

9,578 €

Risparmio/anno

16,5 mesi

Periodo di ammortamento

Numero di lampade	400
Periodo di accensione l'anno	4.380 ore
Costi energetici	0,12 Euro/kWh



› Scegliere i tubi MASTER LED **Ultra Output** per la **migliore emissione luminosa** nelle applicazioni industriali.



Massima efficienza per applicazioni industriali estremamente esigenti

Nelle applicazioni estremamente esigenti, le attività operative 24/7 possono tradursi in bollette energetiche molto costose. Con un'emissione luminosa incredibilmente brillante fino a 3.700 lumen, la nostra linea Ultra Efficiency combina la migliore emissione luminosa e la massima visibilità con il maggior numero di lumen per watt. Grazie alla durata di vita estremamente lunga di 60.000 ore, queste lampade offrono il miglior costo totale di impianto per tutto il ciclo di vita.

	Lampada fluorescente TL-D 1.500 mm	MASTER LEDtube UE 1.500 mm
 Ultra Efficiency Fino a 3.700 lumen	545 lx	476 lx
 Durata superiore	15.000 ore	60.000 ore
 70%	72W	21,5W
Prezzo di acquisto medio installatore IVA esc.	2 €	42 €
Costi totali/anno	80 €	29 €
In base alla media europea di 12 centesimi/kWh (inclusi i costi di manutenzione e sostituzione delle lampade)		

20,125 €

Risparmio/anno

10 mesi

Periodo di ammortamento

Numero di lampade	400
Periodo di accensione l'anno	8.760 ore
Costi energetici	0,12 Euro/kWh

› Scegliere i tubi MASTER LED **Ultra Efficiency** per la migliore emissione luminosa in applicazioni industriali molto esigenti oltre al **miglior costo totale di impianto** nel tempo.

Specifiche tecniche

Tubo MASTER LED T5 High Output



HF

Tipo prodotto	LED	Attacco terminale rotabile	Emissione luminosa	Funzionamento	Angolo del fascio	CRI	Temperatura di colore	Durata	Etichetta Energetica	Codice commerciale
MASTER LEDtube (HF)*	W		lm		°		K	Ore		
1200mm HO 26W 830 T5 InstantFit	26	No	3700	HF	160	83	3000	50,000	A++	MLT554830
1200mm HO 26W 840 T5 InstantFit	26	No	3900	HF	160	83	4000	50,000	A++	MLT554840
1200mm HO 26W 865 T5 InstantFit	26	No	3900	HF	160	83	6500	50,000	A++	MLT554865
1500mm HO 26W 830 T5 InstantFit	26	No	3700	HF	160	83	3000	50,000	A+	MLT549830
1500mm HO 26W 840 T5 InstantFit	26	No	3900	HF	160	83	4000	50,000	A++	MLT549840
1500mm HO 26W 865 T5 InstantFit	26	No	3900	HF	160	83	6500	50,000	A++	MLT549865

Tubo MASTER LED T5 Ultra Output



HF

Tipo prodotto	LED	Attacco terminale rotabile	Emissione luminosa	Funzionamento	Angolo del fascio	CRI	Temperatura di colore	Durata	Etichetta Energetica	Codice commerciale
MASTER LEDtube (HF)*	W		lm		°		K	Ore		
NUOVO 1500mm UO 36W 830 T5 InstantFit	36	No	5200	HF	160	83	3000	50,000	A++	MLT580830
NUOVO 1500mm UO 36W 840 T5 InstantFit	36	No	5600	HF	160	83	4000	50,000	A++	MLT580840
NUOVO 1500mm UO 36W 865 T5 InstantFit	36	No	5600	HF	160	83	6500	50,000	A++	MLT580865



Tubo MASTER LED T5 High Efficiency



HE

	Tipo prodotto	LED	Attacco terminale rotabile	Emissione luminosa	Funzionamento	Angolo del fascio	CRI	Temperatura di colore	Durata	Etichetta Energetica	Codice commerciale
	MASTER LEDtube (HE)*	W		lm		°		K	Ore		
NUOVO	600 mm HE 8 W 830 T5	8	No	1000	HF	200	83	3000	50,000	A+	MLT514830
NUOVO	600 mm HE 8 W 840 T5	8	No	1050	HF	200	83	4000	50,000	A+	MLT514840
NUOVO	600 mm HE 8 W 865 T5	8	No	1050	HF	200	83	6500	50,000	A+	MLT514865
NUOVO	1.200 mm HE 16,5 W 830 T5	16.5	No	2300	HF	200	83	3000	50,000	A+	MLT528830
NUOVO	1200 mm HE 16,5 W 840 T5	16.5	No	2500	HF	200	83	4000	50,000	A++	MLT528840
NUOVO	1200 mm HE 16,5 W 865 T5	16.5	No	2500	HF	200	83	6500	50,000	A++	MLT528865
NUOVO	1.500 mm HE 20 W 830 T5	20	No	2800	HF	200	83	3000	50,000	A+	MLT535830
NUOVO	1.500 mm HE 20 W 840 T5	20	No	3000	HF	200	83	4000	50,000	A++	MLT535840
NUOVO	1.500 mm HE 20 W 865 T5	20	No	3000	HF	200	83	6500	50,000	A++	MLT535865

* Dimmer per tubo LED: consultare il sito www.philips.it/tubiled per le informazioni più recenti sulla nostra gamma di tubi LED InstantFit e sulla compatibilità dei reattori per la regolazione del flusso.

Tubo MASTER LED T8 High Output



EM

HF

Tipo prodotto	LED	Attacco terminale rotabile	Emissione luminosa	Funzionamento	Angolo del fascio	CRI	Temp. colore	Durata	Regolabile*	Etichetta Energetica	Codice commerciale
MASTER LEDtube (EM)	W		lm		°		K	Ore			
600mm HO 8W 830 T8	8	Si	1000	EM/Mains	160	83	3000	50,000	No	A++	MLTVAL18830
600mm HO 8W 840 T8	8	Si	1050	EM/Mains	160	83	4000	50,000	No	A++	MLTVAL18840
600mm HO 8W 865 T8	8	Si	1050	EM/Mains	160	83	6500	50,000	No	A++	MLTVAL18865
900mm HO 12W 840 T8	12	Si	1575	EM/Mains	160	83	4000	50,000	No	A++	MLTVAL30840HO
900mm HO 12W 865 T8	12	Si	1575	EM/Mains	160	83	6500	50,000	No	A++	MLTVAL30865HO
1200mm HO 14W 830 T8	14	Si	2000	EM/Mains	160	83	3000	50,000	No	A++	MLTVAL36830HO
1200mm HO 14W 840 T8	14	Si	2100	EM/Mains	160	83	4000	50,000	No	A++	MLTVAL36840HO
1200mm HO 14W 865 T8	14	Si	2100	EM/Mains	160	83	6500	50,000	No	A++	MLTVAL36865HO
1500mm HO 20W 830 T8	20	Si	2900	EM/Mains	160	83	3000	50,000	No	A++	MLTVAL58830HO
1500mm HO 20W 840 T8	20	Si	3100	EM/Mains	160	83	4000	50,000	No	A++	MLTVAL58840HO
1500mm HO 20W 865 T8	20	Si	3100	EM/Mains	160	83	6500	50,000	No	A++	MLTVAL58865HO
MASTER LEDtube (HF)	W		lm		°		K				
600mm 10.5W 830 T8 InstantFit	10.5	Si	1000	HF	160	83	3000	50,000	Si	A+	MLTVAL18830HF
600mm 10.5W 840 T8 InstantFit	10.5	Si	1050	HF	160	83	4000	50,000	Si	A+	MLTVAL18840HF
600mm 10.5W 865 T8 InstantFit	10.5	Si	1050	HF	160	83	6500	50,000	Si	A+	MLTVAL18865HF
1200mm HO 14W 830 T8 InstantFit	14	Si	2000	HF	160	83	3000	50,000	Si	A+	MLTVAL36830HOHF
1200mm HO 14W 840 T8 InstantFit	14	Si	2100	HF	160	83	4000	50,000	Si	A++	MLTVAL36840HOHF
1200mm HO 14W 865 T8 InstantFit	14	Si	2100	HF	160	83	6500	50,000	Si	A++	MLTVAL36865HOHF
1500mm HO 20W 830 T8 InstantFit	20	Si	2900	HF	160	83	3000	50,000	Si	A+	MLTVAL58830HOHF
1500mm HO 20W 840 T8 InstantFit	20	Si	3100	HF	160	83	4000	50,000	Si	A++	MLTVAL58840HOHF
1500mm HO 20W 865 T8 InstantFit	20	Si	3100	HF	160	83	6500	50,000	Si	A++	MLTVAL58865HOHF

* Dimmer per tubo LED: consultare il sito www.philips.it/tubiled per le informazioni più recenti sulla nostra gamma di tubi LED InstantFit e sulla compatibilità dei reattori per la regolazione del flusso.



Tubo MASTER LED T8 Ultra Output



EM

HF

EM, Mains, HF

InstantFit

Universal

	Tipo prodotto	LED	Attacco terminale rotabile	Emissione luminosa	Funzionamento	Angolo del fascio	CRI	Temp. colore	Durata	Regolabile*	Etichetta Energetica	Codice commerciale
	MASTER LEDtube (EM)	W		lm		°		K	Ore			
	1200mm UO 16W 830 T8	16	Si	2300	EM/Mains	160	83	3000	50,000	No	A++	MLTVAL36830UO
	1200mm UO 16W 840 T8	16	Si	2500	EM/Mains	160	83	4000	50,000	No	A++	MLTVAL36840UO
	1200mm UO 16W 865 T8	16	Si	2500	EM/Mains	160	83	6500	50,000	No	A++	MLTVAL36865UO
	1500mm UO 24W 830 T8	24	Si	3400	EM/Mains	160	83	3000	50,000	No	A++	MLTVAL58830UO
	1500mm UO 24W 840 T8	24	Si	3700	EM/Mains	160	83	4000	50,000	No	A++	MLTVAL58840UO
	1500mm UO 24W 865 T8	24	Si	3700	EM/Mains	160	83	6500	50,000	No	A++	MLTVAL58865UO
	MASTER LEDtube (HF)	W		lm		°		K				
	1200mm UO 16W 830 T8 InstantFit	16	Si	2300	HF	160	83	3000	50,000	Si	A++	MLTVAL36830UOHF
	1200mm UO 16W 840 T8 InstantFit	16	Si	2500	HF	160	83	4000	50,000	Si	A++	MLTVAL36840UOHF
	1200mm UO 16W 865 T8 InstantFit	16	Si	2500	HF	160	83	6500	50,000	Si	A++	MLTVAL36865UOHF
	1500mm UO 24W 830 T8 InstantFit	24	Si	3500	HF	160	83	3000	50,000	Si	A++	MLTVAL58830UOHF
	1500mm UO 24W 840 T8 InstantFit	24	Si	3700	HF	160	83	4000	50,000	Si	A++	MLTVAL58840UOHF
	1500mm UO 24W 865 T8 InstantFit	24	Si	3700	HF	160	83	6500	50,000	Si	A++	MLTVAL58865UOHF
	Tubo MASTER LED (UN)	W		lm		°		K				
NUOVO	1200mm UO 16W 830 T8 Universal**	16	Si	2300	EM, Mains, HF	160	83	3000	50,000	Si	A++	MLTVAL36830UOUN
NUOVO	1200mm UO 16W 840 T8 Universal**	16	Si	2500	EM, Mains, HF	160	83	4000	50,000	Si	A++	MLTVAL36840UOUN
NUOVO	1200mm UO 16W 865 T8 Universal**	16	Si	2500	EM, Mains, HF	160	83	6500	50,000	Si	A++	MLTVAL36865UOUN
NUOVO	1500mm UO 24W 830 T8 Universal**	24	Si	3400	EM, Mains, HF	160	83	3000	50,000	Si	A++	MLTVAL58830UOUN
NUOVO	1500mm UO 24W 840 T8 Universal**	24	Si	3700	EM, Mains, HF	160	83	4000	50,000	Si	A++	MLTVAL58840UOUN
NUOVO	1500mm UO 24W 865 T8 Universal**	24	Si	3700	EM, Mains, HF	160	83	6500	50,000	Si	A++	MLTVAL58865UOUN

* Consultare il sito www.philips.it/tubiled per le informazioni più recenti sulla compatibilità dei reattori. Dimmer per tubo LED: consultare il sito www.philips.it/tubiled per le informazioni più recenti sulla nostra gamma di tubi LED InstantFit e sulla compatibilità dei reattori per la regolazione del flusso.



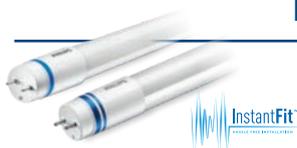
Tubo MASTER LED T8 Ultra Efficiency



EM

Tipo prodotto	LED	Attacco terminale rotabile	Emissione luminosa	Funzionamento	Angolo del fascio	CRI	Temperatura di colore	Durata	Etichetta Energetica	Codice commerciale
EM MASTER LEDtube (EM)	W		lm		°		K	Ore		
NUOVO 1200mm UE 14.5W 840 T8	14,5	Si	2500	EM/Mains	160	83	4000	60,000	A++	MLTVAL36840UE
NUOVO 1200mm UE 14.5W 865 T8	14,5	Si	2500	EM/Mains	160	83	6500	60,000	A++	MLTVAL36865UE
NUOVO 1500mm UE 21.5W 840 T8	21,5	Si	3700	EM/Mains	160	83	4000	60,000	A++	MLTVAL58840UE
NUOVO 1500mm UE 21.5W 865 T8	21,5	Si	3700	EM/Mains	160	83	6500	60,000	A++	MLTVAL58865UE

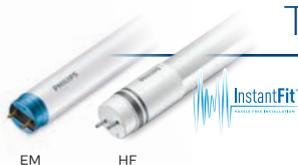
Tubo MASTER LED T8 Food



Tipo prodotto	LED	Attacco terminale rotabile	Emissione luminosa	Funzionamento	Angolo del fascio	CRI	Temperatura di colore	Durata	Etichetta Energetica	Codice commerciale
MASTER LEDtube	W		lm		°		K	Ore		
1.200 mm 12 W 833 T8 food	12	Si	1000	EM	160	83	3300	50,000	A+	MLTVAL900MEAT
1.500 mm 20 W 833 T8 food	20	Si	1680	EM	160	83	3300	50,000	A+	MLTVAL1200MEAT
900 mm 8,5 W 833 T8 food	8,5	Si	750	EM	160	83	3300	50,000	A+	MLTVAL1500MEAT
1200 mm 16,5 W 833 T8 food	16,5	Si	1000	HF	160	83	3300	50,000	B	MLTVAL1200MEATH

* Dimmer per tubo LED: consultare il sito www.philips.it/tubiled per le informazioni più recenti sulla nostra gamma di tubi LED InstantFit e sulla compatibilità dei reattori per la regolazione del flusso.

Tubo LED T8 CorePro



	Tipo prodotto	LED	Attacco terminale rotabile	Emissione luminosa	Funzionamento	Angolo del fascio	CRI	Temperatura di colore	Durata	Etichetta Energetica	Codice commerciale
	CorePro LED tube (EM)	W		lm		°		K			
NUOVO	1500mm 20W 840 T8	20	No	2200	EM/Mains	240	80	4000	30,000	A+	CORE58840
NUOVO	1500mm 20W 865 T8	20	No	2200	EM/Mains	240	80	6500	30,000	A+	CORE58865
NUOVO	1200mm 14,5W 840 T8	14,5	No	1400	EM/Mains	240	80	4000	30,000	A+	CORE36840
NUOVO	1200mm 14,5W 865 T8	14,5	No	1400	EM/Mains	240	80	6500	30,000	A+	CORE36865
NUOVO	600mm 8W 840 T8	8	No	800	EM/Mains	240	80	4000	30,000	A+	CORE18840
NUOVO	600mm 8W 865 T8	8	No	800	EM/Mains	240	80	6500	30,000	A+	CORE18865
	CorePro LEDtube (HF)	W		lm		°		K			
	600mm 9W 840 T8 InstantFit	9	No	800	HF	240	80	4000	30,000	A	CORE18840HF
	600mm 9W 865 T8 InstantFit	9	No	800	HF	240	80	6500	30,000	A	CORE18865HF
	1200mm 15W 840 T8 InstantFit	15	No	1600	HF	240	80	4000	30,000	A+	CORE36840HF
	1200mm 15W 865 T8 InstantFit	15	No	1600	HF	240	80	6500	30,000	A+	CORE36865HF
	1500mm 20W 840 T8 InstantFit	20	No	2000	HF	240	80	4000	30,000	A+	CORE58840HF
	1500mm 20W 865 T8 InstantFit	20	No	2000	HF	240	80	6500	30,000	A+	CORE58865HF



Starter di protezione

Tipo prodotto	EOC 10 pz (l)
Accessorio	8718291
Starter EMP	72928000



© 2017 Philips Lighting Holding B.V. Tutti i diritti riservati. Questo documento contiene informazioni correlate alla famiglia di prodotti per illuminazione Philips. Si noti che le informazioni fornite sono soggette a preavviso. Philips Lighting non fornisce alcuna rappresentazione o garanzia relativamente all'accuratezza o alla completezza delle informazioni incluse e non può essere ritenuta responsabile di eventuali azioni basate su di esse. Le informazioni riportate nel presente documento non hanno alcuno scopo commerciale e non fanno parte di alcun preventivo o contratto. I marchi sono proprietà di Koninklijke Philips N.V., Philips Lighting Holding B.V. o dei rispettivi proprietari.