



**PHILIPS**

MASTER LEDtube



# Il tubo LED giusto, sempre

**Gamma LED per la sostituzione  
dei tubi T5 e T8**

Grazie alla facilità di installazione ed alla lunga durata i tubi led Philips riducono i tempi di ammortamento. Philips MASTER LEDtube sono il modo più rapido e semplice per sostituire i tubi fluorescenti T5 e T8 esistenti.

**Tubi LED  
T5**



# Tubi LED facili da installare **a lunga durata**

Poiché i LED consumano circa la metà dell'energia dei tubi fluorescenti, i risparmi energetici derivanti dal retrofit consentono di recuperare l'investimento entro pochi mesi. Da un utilizzo 24/7 a periodi inferiori, sono i costi di installazione e le durate di vita dei tubi a definire tempi di ammortamento straordinari.

Oltre a una gamma completa di tubi LED T8 che coprono un ampio ventaglio di applicazioni, ora offriamo tubi con emissioni luminose fino a 3.900 lm. La gamma include la prima sostituzione LED 1 a 1 realmente senza pensieri per i tubi fluorescenti T5 da 1.500 mm: un altro passo avanti nella lunga storia di innovazioni rivoluzionarie nel campo dell'illuminazione di Philips.

**Tubi LED  
T5 ORA  
disponibili**





Performance  
garantita  
fino  
a  
**5**  
ANNI

### Facilità di installazione, lunga durata, alta affidabilità

Philips MASTER LEDtube offrono un'installazione sicura al 100% e con zero problemi, grazie alla semplice sostituzione 1:1. I nostri tubi EM/Mains e InstantFit HF si inseriscono perfettamente negli apparecchi esistenti. La nostra gamma InstantFit è compatibile con il doppio dei reattori esistenti (gli elenchi per le versioni InstantFit 600, 1.200 e 1.500 mm vengono regolarmente aggiornati).

**Consultare il sito [www.philips.it/tubiLED](http://www.philips.it/tubiLED) per le informazioni più recenti sulla compatibilità dei reattori.**

Le 50.000 ore di vita garantiscono una durata di ben 35.000 ore superiore alle sorgenti fluorescenti, dimezzando i costi di manutenzione. L'investimento, inclusi prezzo del tubo, installazione e manutenzione, viene recuperato entro 9 mesi, con apparecchi accesi continuamente per 2,4 anni e 10 ore al giorno.

### Distribuzione uniforme della luce con efficienza eccezionale

Il design esclusivo di Philips crea una luce perfettamente uniforme e offre diverse emissioni luminose per adattarsi alla maggior parte delle applicazioni. La gamma High Output (HO) offre livelli di illuminazione elevati per i punti vendita al dettaglio e l'industria. La versione ultra efficiente Ultra Output (UO) offre ottima efficienza (fino a 156 lumen/W) ed eccezionale qualità della luce necessaria per uffici e sanità. Sono disponibili versioni in bianco caldo (3.000 K), bianco freddo (4.000 K) e Cool daylight (6.500 K).

Disponiamo della gamma più ampia sul mercato, con tubi standard da 1.200 e 1.500 mm e versioni speciali da 600 e 900 mm. 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. Inoltre, i nostri tubi funzionano da -20 a + 45 °C per adattarsi ad ambienti estremi, grazie all'esclusiva progettazione del prodotto e all'eccellente qualità della costruzione.

A conferma dell'alta qualità delle nostre lampade LED professionali, abbiamo esteso la nostra garanzia fino a 5 anni.

I nostri tubi LED sono privi di sfarfallio e abbagliamento. Si accendono immediatamente ed hanno un'eccellente uniformità del colore. Tutti i MASTER LEDtube T8 sono dotati di attacchi terminali rotabili per orientare facilmente la luce dove è necessaria.

Nel complesso, offrono un'interessante alternativa a elevato risparmio energetico e priva di mercurio ai tubi fluorescenti.

### Funzionalità di regolazione del flusso

Sfruttando la più recente tecnologia innovativa InstantFit, Philips Master LEDtube ora offrono la funzionalità di regolazione del flusso per combinazioni definite di tubo e reattore. **Consultare il sito [www.lighting.philips.it/prodotti/led-tube](http://www.lighting.philips.it/prodotti/led-tube) per le informazioni più recenti sulla gamma MASTER LEDtube InstantFit e sulla compatibilità dei reattori per la regolazione del flusso.**



# La scelta degli installatori

Se sei un installatore ci sono ancora più motivi per scegliere i tubi Philips MASTER LEDtube. La qualità e l'attenzione ai dettagli che caratterizzano Philips 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 puoi tranquillamente toccare l'altro attacco terminale durante l'installazione del tubo. Anche il driver integrato è isolato in modo sicuro dalle parti che si possono toccare. I tubi LED di Philips rispettano tutti i requisiti di sicurezza dei pin UL e IEC.



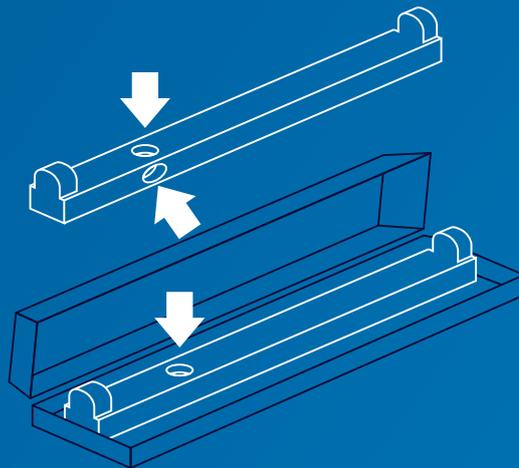
## Attacchi terminali rotabili

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

# Scegli il tubo giusto

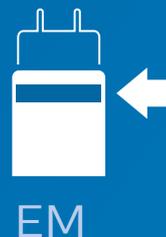
## 1 Il tuo apparecchio è equipaggiato con uno starter?

Questa illustrazione mostra la collocazione tipica in un apparecchio per 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 MASTER LEDtube 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 per l'uso.

Rapidità e facilità di installazione.

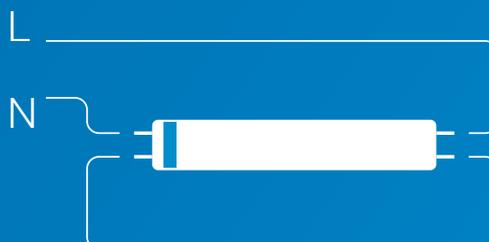
Consultare l'elenco di compatibilità dei reattori su [www.lighting.philips.it/prodotti/led-tube](http://www.lighting.philips.it/prodotti/led-tube)



## 3 No.

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

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



# Scegli il tubo giusto



HF



EM

## Parcheggio



- › Periodo di accensione: 24/7
- › Garantire visibilità e sicurezza
- › Esigenza di ridurre consumo energetico e costi di manutenzione
- › Resistenza a temperature rigide
- › Requisito di illuminamento: 200+ lux

## Industria



- › Periodo di accensione: variabile, max. 24/7
- › Esigenza di ridurre consumo energetico e costi di manutenzione: evitando interruzioni alla produzione dovute ad attività di sostituzione lampade
- › Resistenza a temperature rigide, vibrazioni
- › Requisito di illuminamento: 200-500+ lux

## Supermercato/Negozio

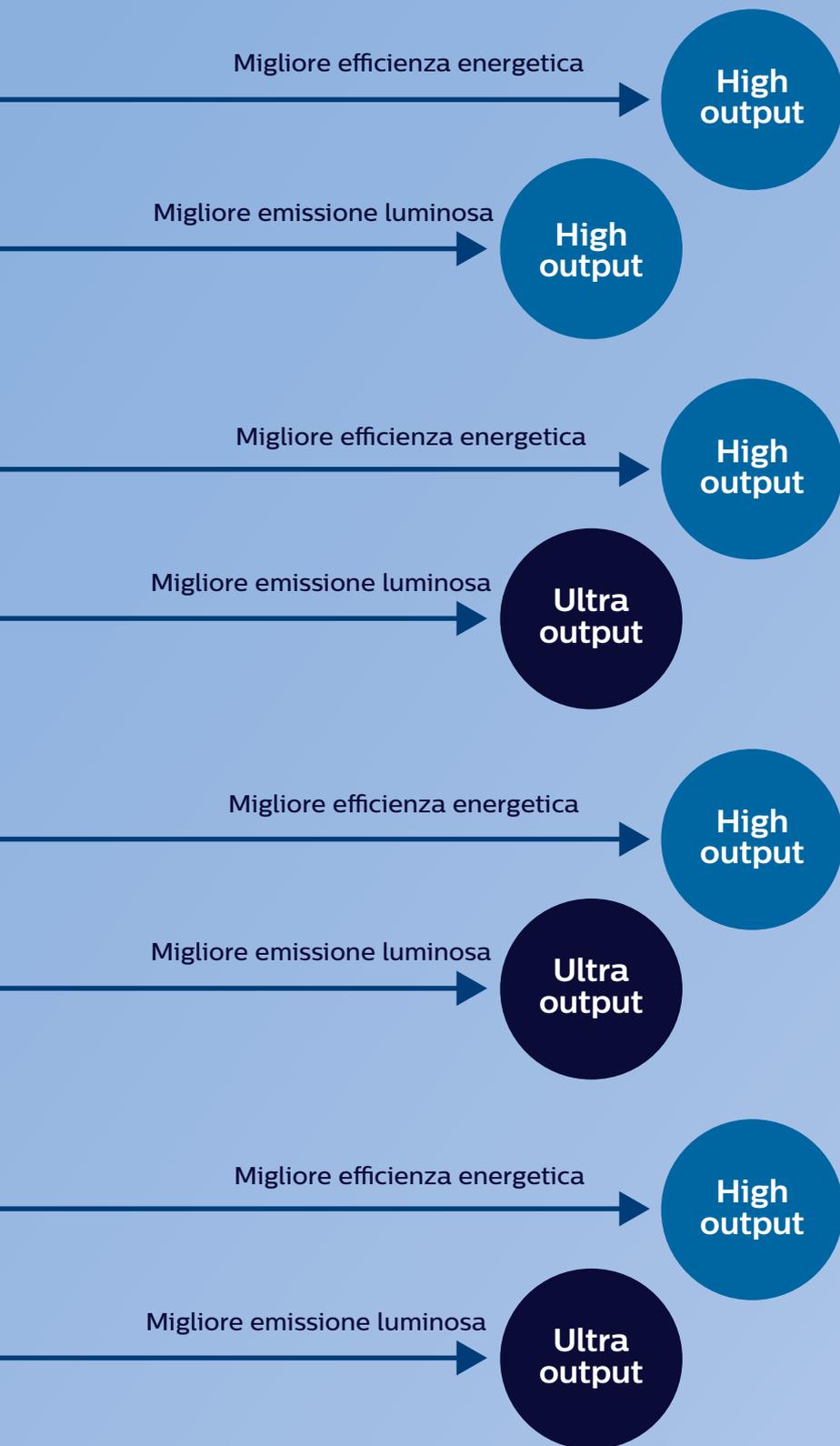


- › Periodo di accensione: da 12 ore al giorno a 24/7
- › Valorizzare l'attenzione alla sostenibilità del marchio
- › Esigenza di ridurre consumo energetico e costi di manutenzione
- › Valorizzare i prodotti sugli scaffali
- › Infrangibile grazie al materiale plastico
- › Requisito di illuminamento: 500+lux

## Ufficio/ Scuola/Sanità



- › Periodo di accensione: solitamente 12 ore al giorno
- › Esigenza di ridurre consumo energetico e costi di manutenzione
- › Luce di qualità elevata e conformità alle norme ergonomiche
- › Requisito di illuminamento: 500+ lux



## High output

2.100 – 3.100 lumen

- 600 mm
- 600 mm InstantFit
- 1.200 mm
- 1.200 mm InstantFit
- 1.500 mm
- 1.500 mm InstantFit

## Ultra output

2.500 – 3.700 lumen

- 1.200 mm
- 1.200 mm InstantFit
- 1.500 mm
- 1.500 mm InstantFit

Utilizza lo  
**strumento** di  
selezione



[www.philips.it/tubiLED](http://www.philips.it/tubiLED)

# Trova la giusta emissione luminosa

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 dell'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 sotto segmenti, 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 al tubo LED, dipende anche dalle circostanze applicative come, ad esempio, tipo di apparecchi utilizzati e quantità di luce naturale.



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



## 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.

	Lampada fluorescente TL-D 1500 mm	MASTER LEDtube HO 1500 mm
<b>High Output</b> 2100 - 3100 lumen Lux	588 lx	660 lx
<b>Durata di vita più lunga</b> Durata	15,000 Hrs	50,000 Hrs
<b>64%</b> Risparmi energetici	72W	20W
Prezzo di acquisto medio installatore IVA esc.	2 €	27 €
Costi totali/anno	40 €	26 €
In base alla media europea di 12 centesimi/kWh (inclusi i costi di manutenzione e sostituzione delle lampade)		

**4,018**  
€

Risparmi/anno

**11**  
mesi

Periodo di ammortamento

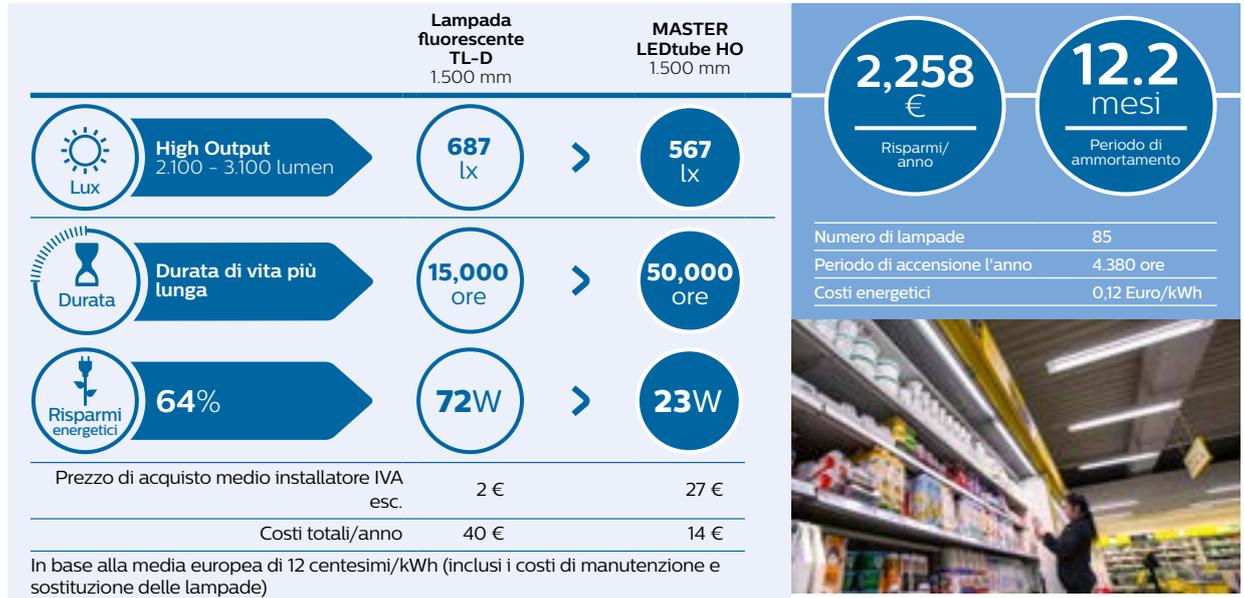
Numero di lampade	85
Periodo di accensione l'anno	8.760 ore
Costi energetici	0,12 Euro/kWh

› Scegli i tubi LED High Output per un'emissione luminosa elevata con il miglior rapporto lm/w



## Emissione alta 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.

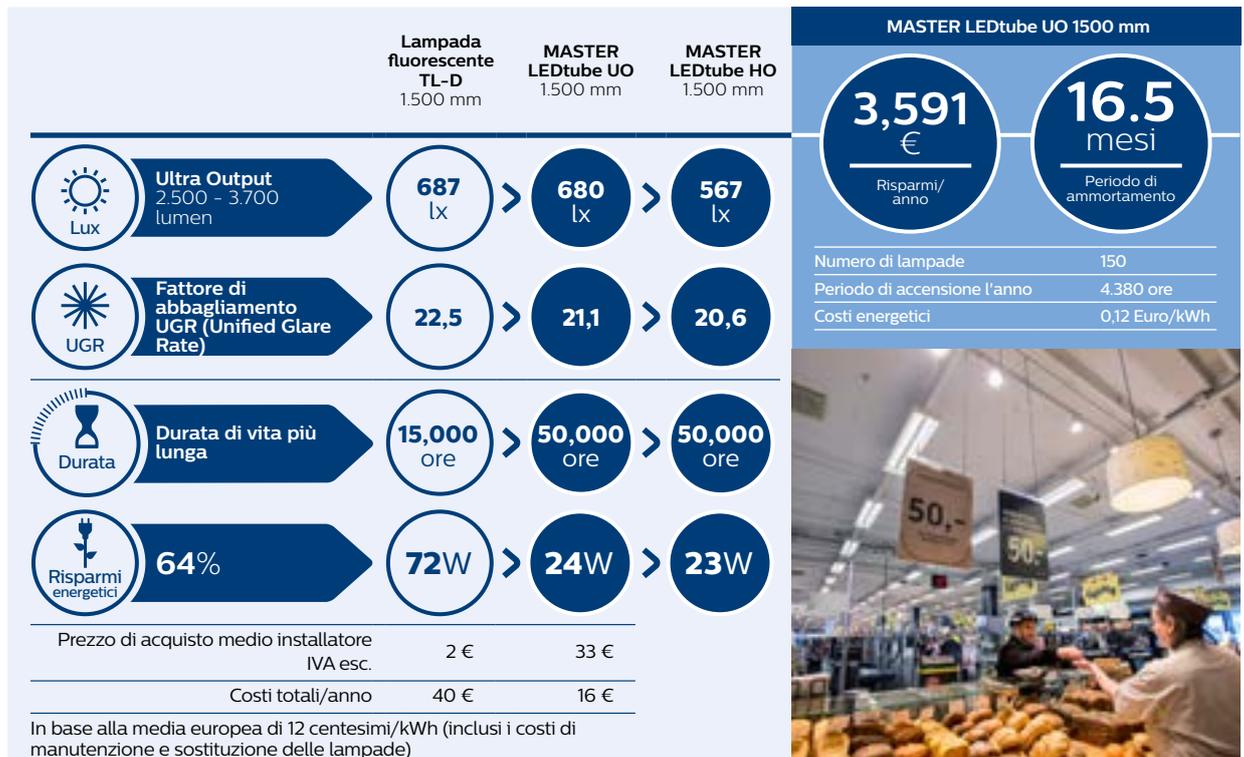


› Scegli i tubi LED High Output per un'emissione luminosa elevata con il miglior rapporto lm/w



## Emissione ultra per supermercati e negozi ultra efficienti

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 di mostrare la loro attenzione alla sostenibilità.

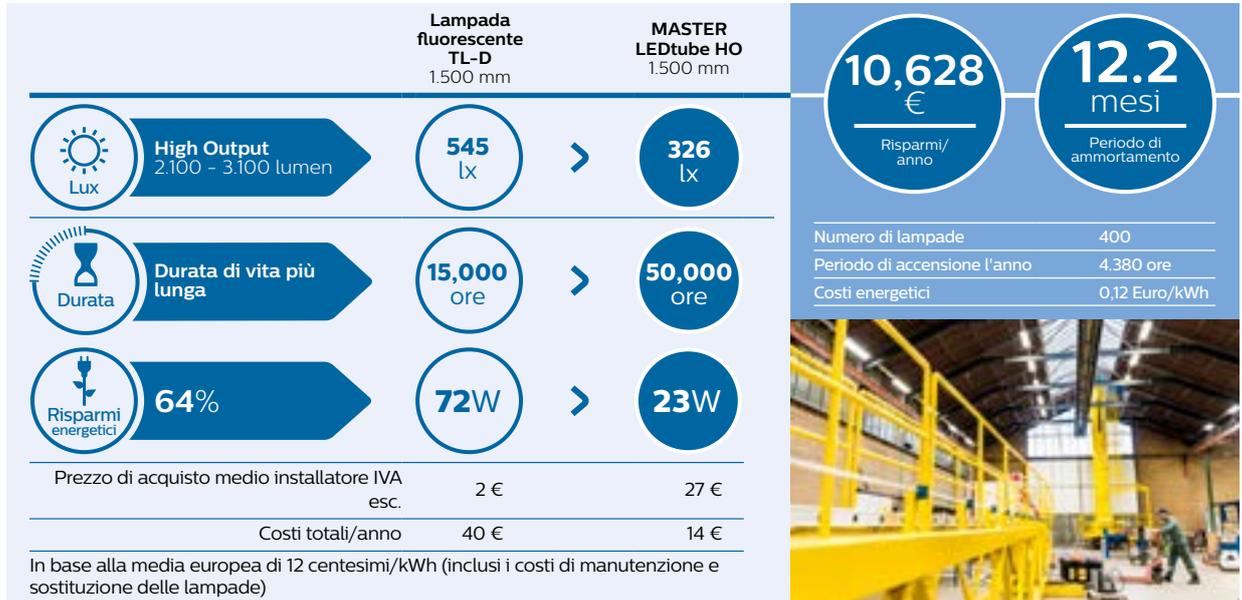


› Scegli i tubi LED Ultra Output per ultra efficienza nelle applicazioni in supermercati e negozi più esigenti



### Emissione alta per industrie altamente efficienti

Il settore industriale richiede livelli elevati di visibilità, efficienza e sicurezza. Ma le attività operative 24/7 possono portare a bollette energetiche molto costose. Le nostre soluzioni consentono di risparmiare energia e mantenere l'efficienza energetica, anche in condizioni estremamente fredde. Pertanto riducono i costi di manutenzione ed evitano dispendiose interruzioni della produzione.

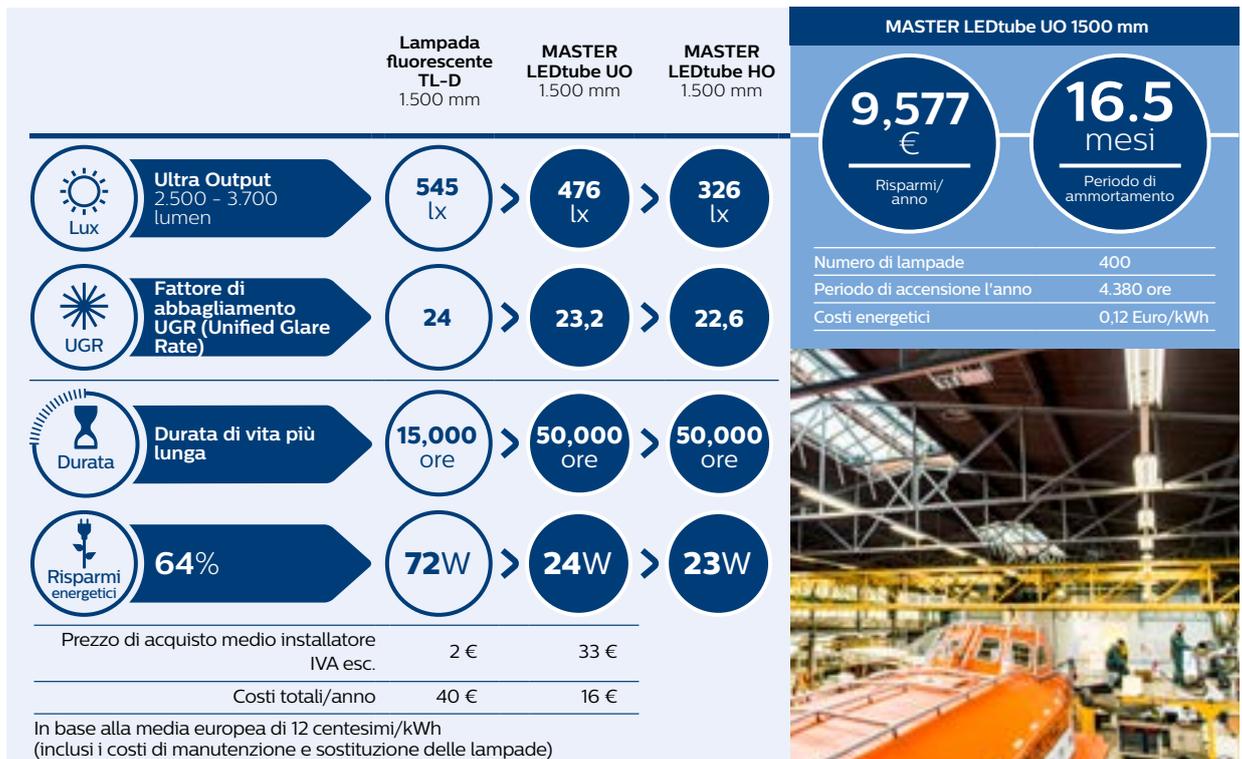


› Scegli i tubi LED High Output per un'emissione luminosa elevata con il miglior rapporto lm/w



### Emissione ultra per industrie ultra efficienti

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

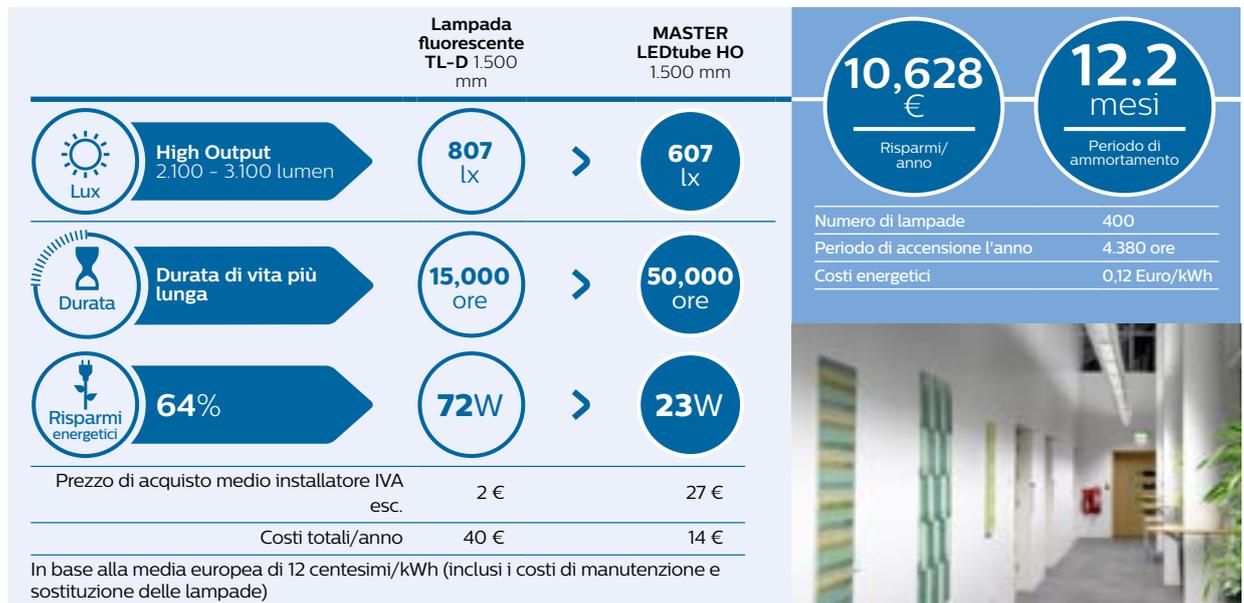


› Scegli i tubi LED Ultra Output per la migliore emissione luminosa nelle applicazioni industriali più esigenti



## Emissione alta per uffici altamente efficienti

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 per creare ambienti negli uffici e nel settore sanitario che risparmiano energia, ma che siano anche luminosi e accoglienti.

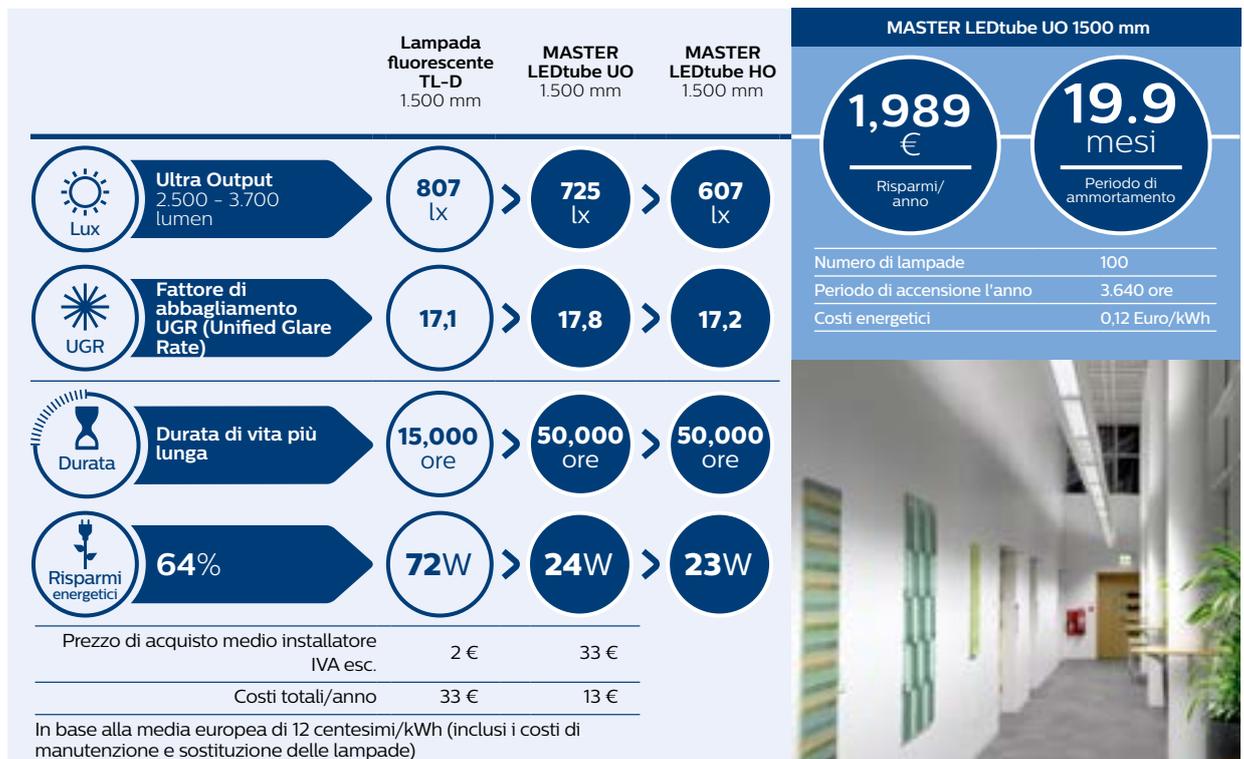


› Scegli i tubi LED High Output per un'emissione luminosa elevata con il miglior rapporto lm/w



## Emissione ultra per uffici ultra efficienti

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.



› Scegli i tubi LED Ultra Output per la migliore emissione luminosa nelle applicazioni più esigenti per l'ufficio e la sanità

Calcola i tuoi **risparmi** su [www.philips.it/tubiled](http://www.philips.it/tubiled)





Progetto

# 60% di risparmio energetico per una società di costruzioni navali

Il momento di sostituire l'illuminazione fluorescente esistente ha costituito l'occasione perfetta per passare ai LED ad alta efficienza energetica e con bassi requisiti di manutenzione per Verhoef Access Technology (Aalsmeerderbrug, Olanda del Nord). Dick Verhoef, Facility Manager, si è rivolto agli esperti di Technische Unie (Haarlem) che, dopo avere messo a confronto i prodotti di diversi fornitori, hanno scelto i MASTER LEDtube di Philips.

Verhoef ha installato circa 2.100 LEDtube nei padiglioni della fabbrica. LEDtube garantiscono un'emissione più brillante e consumano solo 31 W (1.700 unità) e 20 W (400 unità). La rimozione dei condensatori dagli apparecchi esistenti ha reso possibili ulteriori risparmi energetici, consentendo di recuperare l'investimento in soli 18 mesi.

## Luce calda uniforme, senza abbagliamento...

Verhoef è un produttore a livello mondiale di scialuppe di salvataggio e passerelle di accesso per navi. Ogni prodotto che lascia la fabbrica deve soddisfare i più elevati standard internazionali di qualità e sicurezza. Durante il processo di produzione, le pareti inclinate delle navi devono essere levigate e il personale deve lavorare ad altezze elevate.

L'illuminazione pertanto deve essere della qualità più elevata, senza interferire in alcun modo con il lavoro. Ma non si è limitata a questo, come commentato da Dick Verhoef: "La luce calda uniforme crea un piacevole ambiente di lavoro".

## ...che non dovrà essere sostituita per 17 anni

Mentre le sorgenti fluorescenti dovevano essere sostituite ogni quattro anni, ora Verhoef non dovrà sostituire i LED per 17 anni. Se si considera che gli spazi della fabbrica hanno un'altezza di 8 metri, questo significa che per i prossimi 17 anni, nessuno dovrà arrampicarsi sulle impalcature per sostituire le lampade. Per allora, il costo dei LEDtube sarà stato recuperato quasi 12 volte per il solo risparmio energetico, anche ignorando i risparmi di manutenzione e di altro tipo.

Le emissioni di calore inferiori dei tubi LED eliminano l'esigenza di raffreddamento e ventilazione supplementari, soprattutto d'estate, generando pertanto ulteriori risparmi.



“

Il cliente era solito sostituire i tubi ogni quattro anni, ma questo non sarà più necessario per i prossimi 17 anni. Questo crea un puro profitto, in particolare se si considera che gli spazi della fabbrica hanno un'altezza di 8 metri: **una grande quantità di tempo e fatica risparmiati al personale**".

Ron Julio, Customer Relations Manager, Technische Unie, Haarlem

# Specifiche tecniche



**Nuovo  
T5**

- Alta performance Lm/W 150 Lm/W
- Ridotte dimensioni
- Alta compatibilità ballast HF

## MASTER LEDtube T5



HF



3000 / 4000 / 6500



G5



NON ROTABILE (ROT)



NON DIMMERABILE



50.000 H



ANGOLO DEL FASCIO 160°



17 | 1447 | 1462

DIMENSIONI

Tipo prodotto	LED	Attacco terminale rotabile	Flusso luminoso	Funzionamento	Angolo del fascio	CRI	Temperatura di colore	EOC 1 pz (C)*	Etichetta energetica	Local code
<b>MASTER LEDtube (HF)</b>	<b>W</b>		<b>lm</b>		<b>°</b>		<b>K</b>	<b>8718696</b>		
1500mm HO 26W 830 T5 Instant Fit	26	No	3700	HF	160	83	3000	68552500	A+	MLT549830
1500mm HO 26W 840 T5 Instant Fit	26	No	3900	HF	160	83	4000	68554900	A++	MLT549840
1500mm HO 26W 865 T5 Instant Fit	26	No	3900	HF	160	83	6500	68556300	A++	MLT549865

## MASTER LEDtube T8 High Output



EM

HF



3000 / 4000 / 6500



G13



ROTABILE (ROT)



DIMMERABILE\*



NON DIMMERABILE



50.000 H



ANGOLO DEL FASCIO 160°

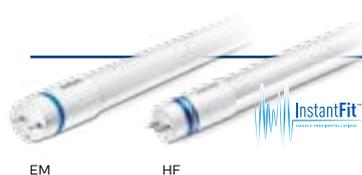


27.3 | 1198 | 1498

DIMENSIONI

Tipo prodotto	LED	Attacco terminale rotabile	Flusso luminoso	Funzionamento	Angolo del fascio	CRI	Temperatura di colore	EOC 1 pz (C)*	Etichetta energetica	Local code
<b>MASTER LEDtube (EM)</b>	<b>W</b>		<b>lm</b>		<b>°</b>		<b>K</b>	<b>8718696</b>		
600mm HO 8W 830 T8	8	Si	1000	EM e rete	160	83	3000	69747400	A++	MLTVAL18830
600mm HO 8W 840 T8	8	Si	1050	EM e rete	160	83	4000	69749800	A++	MLTVAL18840
600mm HO 8W 865 T8	8	Si	1050	EM e rete	160	83	6500	69751100	A++	MLTVAL18865
900mm HO 12W 840 T8	12	Si	1575	EM e rete	160	83	4000	68708600	A++	MLTVAL30840HO
900mm HO 12W 865 T8	12	Si	1575	EM e rete	160	83	6500	68710900	A++	MLTVAL30865HO
1200mm HO 14W 830 T8	14	Si	2000	EM e rete	160	83	3000	68718500	A++	MLTVAL36830HO
1200mm HO 14W 840 T8	14	Si	2100	EM e rete	160	83	4000	68720800	A++	MLTVAL36840HO
1200mm HO 14W 865 T8	14	Si	2100	EM e rete	160	83	6500	68722200	A++	MLTVAL36865HO
1500mm HO 20W 830 T8	20	Si	2900	EM e rete	160	83	3000	68712300	A++	MLTVAL58830HO
1500mm HO 20W 840 T8	20	Si	3100	EM e rete	160	83	4000	68714700	A++	MLTVAL58840HO
1500mm HO 20W 865 T8	20	Si	3100	EM e rete	160	83	6500	68716100	A++	MLTVAL58865HO
<b>MASTER LEDtube (HF)</b>	<b>W</b>		<b>lm</b>		<b>°</b>		<b>K</b>	<b>8718696</b>		
600mm 10.5W 830 T8 InstantFit	10.5	Si	1000	HF	160	83	3000	5965900	A+	MLTVAL18830HF
600mm 10.5W 840 T8 InstantFit	10.5	Si	1050	HF	160	83	4000	5967300	A++	MLTVAL18840HF
600mm 10.5W 865 T8 InstantFit	10.5	Si	1050	HF	160	83	6500	5969700	A++	MLTVAL18865HF
1200mm HO 14W 830 T8 InstantFit	14	Si	2000	HF	160	83	3000	68752900	A+	MLTVAL36830HOHF
1200mm HO 14W 840 T8 InstantFit	14	Si	2100	HF	160	83	4000	68748200	A++	MLTVAL36840HOHF
1200mm HO 14W 865 T8 InstantFit	14	Si	2100	HF	160	83	6500	68750500	A++	MLTVAL36865HOHF
1500mm HO 20W 830 T8 InstantFit	20	Si	2900	HF	160	83	3000	68758100	A+	MLTVAL58830HOHF
1500mm HO 20W 840 T8 InstantFit	20	Si	3100	HF	160	83	4000	68754300	A++	MLTVAL58840HOHF
1500mm HO 20W 865 T8 InstantFit	20	Si	3100	HF	160	83	6500	68756700	A++	MLTVAL58865HOHF

## MASTER LEDtube T8 Ultra Output



Tipo prodotto	LED	Attacco terminale rotabile	Flusso luminoso	Funzionamento	Angolo del fascio	CRI	Temperatura di colore	EOC 1 pz (C)*	Etichetta energetica	Local code
<b>EM</b> MASTER LEDtube (EM)	W		lm		°		K	8718696		
1200mm UO 16W 830 T8	16	Si	2300	EM e rete	160	83	3000	68736900	A++	MLTVAL36830UO
1200mm UO 16W 840 T8	16	Si	2500	EM e rete	160	83	4000	68738300	A++	MLTVAL36840UO
1200mm UO 16W 865 T8	16	Si	2500	EM e rete	160	83	6500	68740600	A++	MLTVAL36865UO
1500mm UO 24W 830 T8	24	Si	3500	EM e rete	160	83	3000	68742000	A++	MLTVAL58830UO
1500mm UO 24W 840 T8	24	Si	3700	EM e rete	160	83	4000	68744400	A++	MLTVAL58840UO
1500mm UO 24W 865 T8	24	Si	3700	EM e rete	160	83	6500	68746800	A++	MLTVAL58865UO
<b>HF</b> MASTER LEDtube (HF)	W		lm		°		K	8718696		
1200mm UO 16W 830 T8 InstantFit	16	Si	2300	HF	160	83	3000	68800700	A++	MLTVAL36830UOHF
1200mm UO 16W 840 T8 InstantFit	16	Si	2500	HF	160	83	4000	68796300	A++	MLTVAL36840UOHF
1200mm UO 16W 865 T8 InstantFit	16	Si	2500	HF	160	83	6500	68798700	A++	MLTVAL36865UOHF
1500mm UO 24W 830 T8 InstantFit	24	Si	3500	HF	160	83	3000	68806900	A++	MLTVAL58830UOHF
1500mm UO 24W 840 T8 InstantFit	24	Si	3700	HF	160	83	4000	68802100	A++	MLTVAL58840UOHF
1500mm UO 24W 865 T8 InstantFit	24	Si	3700	HF	160	83	6500	68804500	A++	MLTVAL58865UOHF



## Starter di protezione



DIMENSIONI

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



Consultare il sito [www.lighting.philips.it/prodotti/led-tube](http://www.lighting.philips.it/prodotti/led-tube) per le informazioni più recenti sulla compatibilità dei reattori.

\* Regolazione del flusso di un tubo LED: consultare il sito [www.philips.com/ledtube](http://www.philips.com/ledtube) per le informazioni più recenti sulla nostra gamma MASTER LEDtube InstantFit e sulla compatibilità dei reattori per la regolazione del flusso.



Seguici su

