



**PHILIPS**

Tubi MASTERLED



# Il tubo LED giusto, sempre

## Una nuova generazione di tubi LED

La facilità di installazione l'elevata efficienza rendono i tubi LED Philips il modo più rapido e facile per passare alla tecnologia LED e usufruire di un risparmio energetico immediato e una durata di vita lunga e affidabile.

NUOVE  
opzioni  
**Universal  
e Ultra  
Efficiency**

# Tubi LED con luce brillante facili da installare a lunga durata

Poiché i tubi LED consumano solo circa la metà dell'energia delle alternative fluorescenti, il risparmio energetico immediato derivante dalla sostituzione delle lampade consente di recuperare l'investimento entro un paio di 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.

Il nostro portafoglio di tubi LED Philips copre la più ampia gamma di applicazioni e include ora la gamma MASTER LED T8 Ultra Efficiency, progettata per ottenere la migliore efficienza energetica disponibile sul mercato, ovvero fino a 172lm/W. Il range comprende inoltre nuove opzioni nella gamma Tubo MASTER LED T5 per soddisfare le esigenze di un numero ancora maggiore di applicazioni.

I tubi LED T8 CorePro di nuova generazione presentano un attacco terminale in alluminio più corto e una migliore performance.

#### **Facilità di installazione e lunga durata**

I tubi LED Philips offrono un'installazione sicura al 100% e con zero problemi grazie alla semplice sostituzione lampada con lampada.

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 disponibili sul mercato (gli elenchi per le versioni da 600, 1.200 e 1.500 mm vengono regolarmente aggiornati).

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, incluso prezzo del tubo, installazione e manutenzione, viene recuperato entro 9 mesi, con apparecchi accesi continuamente per 2,4 anni e 10 ore al giorno.

#### **Lampade professionali di elevata qualità**

I nostri tubi LED sono privi di sfarfallio e riverbero. Si accendono immediatamente con 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.

\* Per ulteriori informazioni sulla compatibilità dei reattori, visita il sito [www.philips.it/tubiLED](http://www.philips.it/tubiLED)

Ulteriori informazioni  
sul progetto APCOA:



“

**Il passaggio alla tecnologia LED ha registrato un successo strepitoso.** Entro il 2020 risparmieremo più di 21 milioni di kWh di elettricità e 12.000 tonnellate di CO<sub>2</sub> in Germania”.

**Dott. Marko Huber, direttore del settore Technical Asset Management, APCOA**

## TUBO MASTERLED

### Gamma Ultra Efficiency

La gamma di tubi MASTER LED Ultra Efficiency è stata progettata per ottenere i migliori livelli di efficienza energetica disponibile sul mercato, fino a 172 lm/W. Grazie alla durata di vita estremamente estesa di 60.000 ore, queste lampade offrono un'elevata emissione del flusso luminoso e il miglior costo totale di impianto per tutto il ciclo di vita. Questa soluzione è 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 in diretta.

### Gamma Universal T8

La nuova gamma Philips di tubi MASTER LED Universal T8 garantisce un nuovo livello di semplicità nella sostituzione. Non è più necessario controllare quale sia la tipologia di driver installato negli apparecchi funzionali. Grazie alle loro specifiche tecniche questi tubi vengono installati in modo rapido e semplice sia in presenza di reattori elettromagnetici, EM, sia 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. La nuova gamma include un prodotto esclusivo sul mercato, il tubo LED T5 HO da 1200 mm progettato per sostituire le alternative fluorescenti da 54 W, ideale per applicazioni

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. I modelli di tubi MASTER LED T5 garantiscono le performance di compatibilità più elevate\* su con reattori HF e, grazie ai pin isolati elettricamente e al driver isolato, 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 del 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. 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 nella fabbricazione.

### Tubo LED T8 CorePro

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 costituisce i tubi LED più economici 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



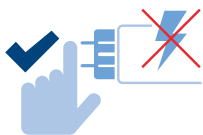
## La scelta degli installatori

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 dalle parti che si possono toccare. I tubi LED di Philips rispettano tutti i requisiti di sicurezza dei pin UL e IEC.



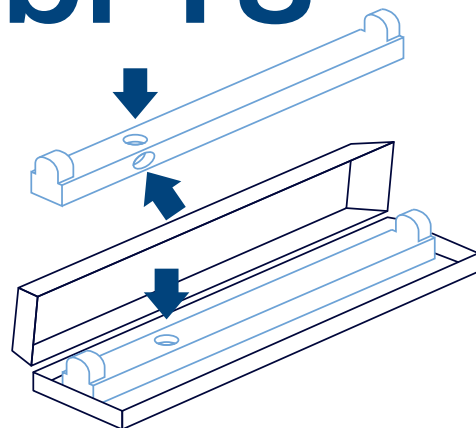
### Attacchi terminali ruotabili

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.

# Trova la **soluzione giusta per i tubi T8**

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

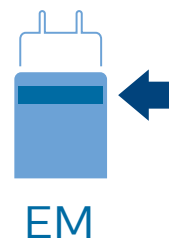
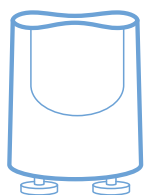
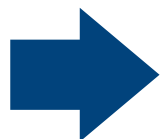
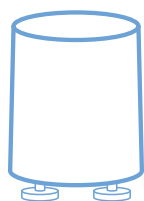
Questa illustrazione mostra la collocazione tipica in un apparecchio per illuminazione aperto o chiuso con tubi lunghi 1.200 e 1.500 mm.



## 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.

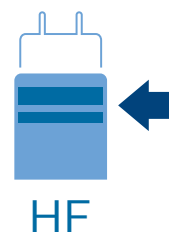


**No.**

L'apparecchio funziona su reattori elettronici ad alta frequenza (HF). Scegliere il 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 per l'uso.

Installazione rapida e semplice.

Consultare l'elenco di compatibilità dei reattori su [www.philips.it/tubiLED](http://www.philips.it/tubiLED)

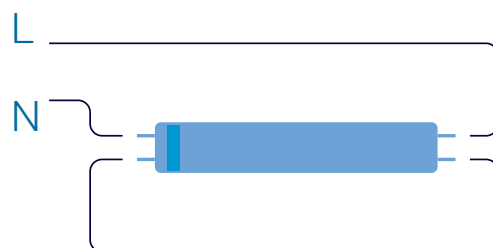


## 3

**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.



# Trova il tubo T8 giusto





**CorePro Standard Output**  
Fino a 2.000 lumen



**MASTER High Output**  
Fino a 3.100 lumen



**MASTER Ultra Output e Ultra Efficiency**  
Fino a 3.700 lumen



Utilizza lo strumento di selezione



[www.philips.it/selettore-tubi-led](http://www.philips.it/selettore-tubi-led)

# Trova l'emissione giusta

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 al 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 costituisce i tubi LED più economici 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



## 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.

	Lampada fluorescente TL-D 1.500 mm	Tubo MASTER LED HO 1.500 mm
<b>High Output</b> 2.100 - 3.100 lumen Lux	687 lx	567 lx
<b>Durata superiore</b>	15.000 ore	50.000 ore
<b>64% Risparmi energetici</b>	72W	20W
Prezzo di acquisto medio installatore IVA esc.	2 €	27 €
Costi totali/anno	40 €	14 €

**2,258**  
€

Risparmio annuo per lampada

**12,2**  
mesi

Periodo di ammortamento

Numero di lampade	85
Periodo di accensione l'anno	4.380 ore
Costi energetici	0,12 Euro/kWh

In base alla media europea di 12 centesimi/kWh (inclusi i costi di manutenzione e sostituzione delle lampade)

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

Calcola i tuoi **risparmi** su <http://www.lighting.philips.com/main/support/support/tools/tco-tool-tube-replacement>





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

	Lampada fluorescente TL-D 1.500 mm	Tubo MASTER LED HO 1.500 mm
<b>High Output</b> 2.100 - 3.100 lumen	807 lx	607 lx
<b>Durata superiore</b>	15.000 ore	50.000 ore
<b>64%</b>	72W	20W
Prezzo di acquisto medio installatore IVA esc.	2 €	27 €
Costi totali/anno	40 €	14 €

In base alla media europea di 12 centesimi/kWh (inclusi i costi di manutenzione e sostituzione delle lampade)


**10,628**  
€

Risparmio annuo per lampada

**12,2**  
mesi

Periodo di ammortamento

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



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



## Industria ultra efficiente

Nelle applicazioni estremamente impegnative, la nostra gamma MASTER LED Ultra Efficiency eleva gli standard di sicurezza e prestazioni. Ma le attività operative 24/7 possono portare a bollette energetiche molto costose. Con un'emissione luminosa incredibilmente brillante fino a 3.700 lumen, offrono la migliore emissione luminosa per massima visibilità e requisiti di manutenzione minimi. Grazie alla durata di vita estremamente estesa di 60.000 ore, queste lampade offrono un'elevata emissione di flusso luminoso e il miglior costo totale di impianto per tutto il ciclo di vita.

	Lampada fluorescente TL-D 1.500 mm	Tubo MASTER LED Ultra Efficiency da 1.500 mm
<b>Ultra Efficiency</b> Fino a 3.700 lumen	545 lx	476 lx
<b>Fattore di abbagliamento UGR (Unified Glare Rate)</b>	24	23,2
<b>Durata superiore</b>	15.000 ore	60.000 ore
<b>64%</b>	72W	24W
Prezzo di acquisto medio installatore IVA esc.	2 €	25 €
Costi totali/anno	40 €	16 €

In base alla media europea di 12 centesimi/kWh (inclusi i costi di manutenzione e sostituzione delle lampade)


**3,998**  
€

Risparmio annuo per lampada

**10,8**  
mesi

Periodo di ammortamento

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



› Scegli i tubi LED Ultra Efficiency per la migliore emissione luminosa e il miglior costo totale di impianto per tutto il ciclo di vita

# Specifiche tecniche



## Tubo MASTER LED T5 High Output



HF



3000 / 4000 / 6500



G5



NON DIMMERABILE



50.000 H



ANGOLO DEL FASCIO 160°



Tipo prodotto	LED	Attacco terminale rotabile	Emissione dei lumen	Funzionamento	Angolo del fascio	CRI	Temperatura del colore	Etichetta Energetica	Codice commerciale
	W		lm		°		K		
<b>NUOVO</b> 1200mm HO 26W 830 T5 InstantFit	26	No	3700	HF	160	83	3000	A++	MLT554830
<b>NUOVO</b> 1200mm HO 26W 840 T5 InstantFit	26	No	3900	HF	160	83	4000	A++	MLT554840
<b>NUOVO</b> 1200mm HO 26W 865 T5 InstantFit	26	No	3900	HF	160	83	6500	A++	MLT554865
1500mm HO 26W 830 T5 InstantFit	26	No	3700	HF	160	83	3000	A+	MLT549830
1500mm HO 26W 840 T5 InstantFit	26	No	3900	HF	160	83	4000	A++	MLT549840
1500mm HO 26W 865 T5 InstantFit	26	No	3900	HF	160	83	6500	A++	MLT549865



## Tubo MASTER LED T5 Ultra Output



HF



3000 / 4000 / 6500



G5



NON DIMMERABILE



50.000 H

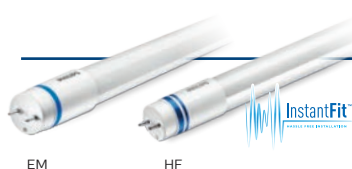


ANGOLO DEL FASCIO 160°

Tipo prodotto	LED	Attacco terminale rotabile	Emissione dei lumen	Funzionamento	Angolo del fascio	CRI	Temperatura del colore	Etichetta Energetica	Codice commerciale
	W	No	lm	HF	°		K		
<b>NUOVO</b> 1500mm UO 36W 830 T5 InstantFit	36	No	5200	HF	160	83	3000	A+	MLT580830
<b>NUOVO</b> 1500mm UO 36W 840 T5 InstantFit	36	No	5600	HF	160	83	4000	A++	MLT580840
<b>NUOVO</b> 1500mm UO 36W 865 T5 InstantFit	36	No	5600	HF	160	83	6500	A++	MLT580865



# Tubo MASTER LED T8 High Output



3000 / 4000 / 6500



G13



ATTACCO  
TERMINALE  
ROTABILE



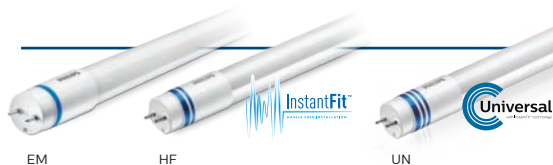
50.000 H



ANGOLO DEL  
FASCIO

Tipo prodotto	LED	Emissione dei lumen	Funzionamento	Angolo del fascio	CRI	Temperatura del colore	Dimmerabile*	Etichetta Energetica	Codice commerciale
<b>Tubo MASTER LED (EM)</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>		<b>°</b>		<b>K</b>			
600mm HO 8W 830 T8	8	1000	EM/Mains	160	83	3000	No	A++	MLTVAL18830
600mm HO 8W 840 T8	8	1050	EM/Mains	160	83	4000	No	A++	MLTVAL18865
600mm HO 8W 865 T8	8	1050	EM/Mains	160	83	6500	No	A++	MLTVAL18840
900mm HO 12W 840 T8	12	1575	EM/Mains	160	83	4000	No	A++	MLTVAL30840HO
900mm HO 12W 865 T8	12	1575	EM/Mains	160	83	6500	No	A++	MLTVAL30865HO
1200mm HO 14W 830 T8	14	2000	EM/Mains	160	83	3000	No	A++	MLTVAL36830HO
1200mm HO 14W 840 T8	14	2100	EM/Mains	160	83	4000	No	A++	MLTVAL36840HO
1200mm HO 14W 865 T8	14	2100	EM/Mains	160	83	6500	No	A++	MLTVAL36840HO
1500mm HO 20W 830 T8	20	2900	EM/Mains	160	83	3000	No	A++	MLTVAL58830HO
1500mm HO 20W 840 T8	20	3100	EM/Mains	160	83	4000	No	A++	MLTVAL58840HO
1500mm HO 20W 865 T8	20	3100	EM/Mains	160	83	6500	No	A++	MLTVAL58865HO
<b>Tubo MASTER LED (HF)</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>		<b>°</b>		<b>K</b>			
600mm 10.5W 830 T8 InstantFit	10.5	1000	HF	160	83	3000	Sì	A+	MLTVAL18865HF
600mm 10.5W 840 T8 InstantFit	10.5	1050	HF	160	83	4000	Sì	A+	MLTVAL18830HF
600mm 10.5W 865 T8 InstantFit	10.5	1050	HF	160	83	6500	Sì	A+	MLTVAL18840HF
1200mm HO 14W 830 T8 InstantFit	14	2000	HF	160	83	3000	Sì	A+	MLTVAL36830HOHF
1200mm HO 14W 840 T8 InstantFit	14	2100	HF	160	83	4000	Sì	A++	MLTVAL36840HOHF
1200mm HO 14W 865 T8 InstantFit	14	2100	HF	160	83	6500	Sì	A++	MLTVAL36865HOHF
1500mm HO 20W 830 T8 InstantFit	20	2900	HF	160	83	3000	Sì	A+	MLTVAL58830HOHF
1500mm HO 20W 840 T8 InstantFit	20	3100	HF	160	83	4000	Sì	A++	MLTVAL58840HOHF
1500mm HO 20W 865 T8 InstantFit	20	3100	HF	160	83	6500	Sì	A++	MLTVAL58865HOHF

# Tubo MASTER LED T8 Ultra Output



3000 / 4000 / 6500



G13



ATTACCO  
TERMINALE  
ROTABILE



50.000 H

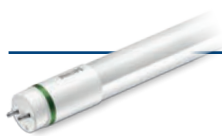


ANGOLO DEL  
FASCIO

Tipo prodotto	LED	Emissione dei lumen	Funzionamento	Angolo del fascio	CRI	Temperatura del colore	Dimmerabile*	Etichetta Energetica	Codice commerciale
<b>Tubo MASTER LED (EM)</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>		<b>°</b>		<b>K</b>			
1200mm UO 16W 830 T8	16	2300	EM/Mains	160	83	3000	No	A++	MLTVAL36830UO
1200mm UO 16W 840 T8	16	2500	EM/Mains	160	83	4000	No	A++	MLTVAL36840UO
1200mm UO 16W 865 T8	16	2500	EM/Mains	160	83	6500	No	A++	MLTVAL36865UO
1500mm UO 24W 830 T8	24	3400	EM/Mains	160	83	3000	No	A++	MLTVAL58830UO
1500mm UO 24W 840 T8	24	3700	EM/Mains	160	83	4000	No	A++	MLTVAL58840UO
1500mm UO 24W 865 T8	24	3700	EM/Mains	160	83	6500	No	A++	MLTVAL58865UO
1800mm 25W 840 T8**	25	3700	EM/Mains	160	83	4000	No	A+	
<b>Tubo MASTER LED (HF)</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>		<b>°</b>		<b>K</b>			
1200mm UO 16W 830 T8 InstantFit	16	2300	HF	160	83	3000	Sì	A++	MLTVAL36830UOHF
1200mm UO 16W 840 T8 InstantFit	16	2500	HF	160	83	4000	Sì	A++	MLTVAL36840UOHF
1200mm UO 16W 865 T8 InstantFit	16	2500	HF	160	83	6500	Sì	A++	MLTVAL36865UOHF
1500mm UO 24W 830 T8 InstantFit	24	3500	HF	160	83	3000	Sì	A++	MLTVAL58830UOHF
1500mm UO 24W 840 T8 InstantFit	24	3700	HF	160	83	4000	Sì	A++	MLTVAL58840UOHF
1500mm UO 24W 865 T8 InstantFit	24	3700	HF	160	83	6500	Sì	A++	MLTVAL58865UOHF
<b>Tubo MASTER LED (UN)</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>		<b>°</b>		<b>K</b>			
1200mm UO 16W 830 T8 Universal**	16	2300	EM, linea elettrica e HF	160	83	3000	Sì	A++	MLTVAL36830UOUN
1200mm UO 16W 840 T8 Universal**	16	2500	EM, linea elettrica e HF	160	83	4000	Sì	A++	MLTVAL36840UOUN
1200mm UO 16W 865 T8 Universal**	16	2500	EM, linea elettrica e HF	160	83	6500	Sì	A++	MLTVAL36865UOUN
1500mm UO 24W 830 T8 Universal**	24	3400	EM, linea elettrica e HF	160	83	3000	Sì	A++	MLTVAL58830UOUN
1500mm UO 24W 840 T8 Universal**	24	3700	EM, linea elettrica e HF	160	83	4000	Sì	A++	MLTVAL58840UOUN
1500mm UO 24W 865 T8 Universal**	24	3700	EM, linea elettrica e HF	160	83	6500	Sì	A++	MLTVAL58865UOUN

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

## Tubo MASTER LED T8 Ultra Efficiency



EM



4000 / 6500



G13



NON DIMMERABILE



60.000 H



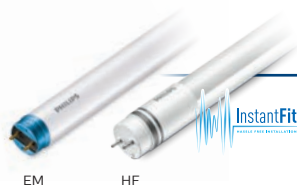
ANGOLO DEL FASCIO 160°

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



## Starter di protezione

<b>Tipo prodotto</b>	<b>EOC 1 pz (C)</b>
<b>Accessorio</b>	<b>8718291</b>
Starter EMP	72928000



EM

HF

## Tubo LED T8 CorePro



4000 / 6500



G13



NON DIMMERABILE



FRAGILE



30.000 H



ANGOLO DEL FASCIO 240°

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



## Starter di protezione

<b>Tipo prodotto</b>	<b>EOC 1 pz (C)</b>
<b>Accessorio</b>	<b>8718291</b>
Starter EMP	72928000



Seguici su

