



**PHILIPS**

LED Lighting

I veri professionisti  
utilizzano  
l'illuminazione  
LED Philips

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

# Un tubo LED per ogni tipo di esigenza

Grazie a caratteristiche come elevata efficienza e semplicità, i tubi LED Philips sono il modo più facile e veloce per passare alla luce LED e ottenere un immediato risparmio energetico di lunga e affidabile durata.

Esiste un tubo LED per ogni tipo di applicazione: luminoso, facile da installare e a lunga durata. Tutti i nostri tubi LED vantano il più basso tasso di guasto, per un funzionamento ultra affidabile e di grande durata.

Scegli CorePro LEDtube per la sostituzione di tubi fluorescenti usati per applicazioni generali. La gamma MASTER Value offre la massima prestazione per applicazioni più esigenti che richiedono un consumo intenso. La gamma MASTER è la scelta giusta per progetti che richiedono una prestazione ottimale e mirata. I tubi LED MasterConnect dispongono del sistema Interact Ready e possono essere integrati in sistemi di illuminazione intelligente per il controllo sia manuale che automatico della luce.

#### 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 universali, 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, inclusi installazione e manutenzione, viene recuperato entro pochi mesi, con apparecchi accesi h24.

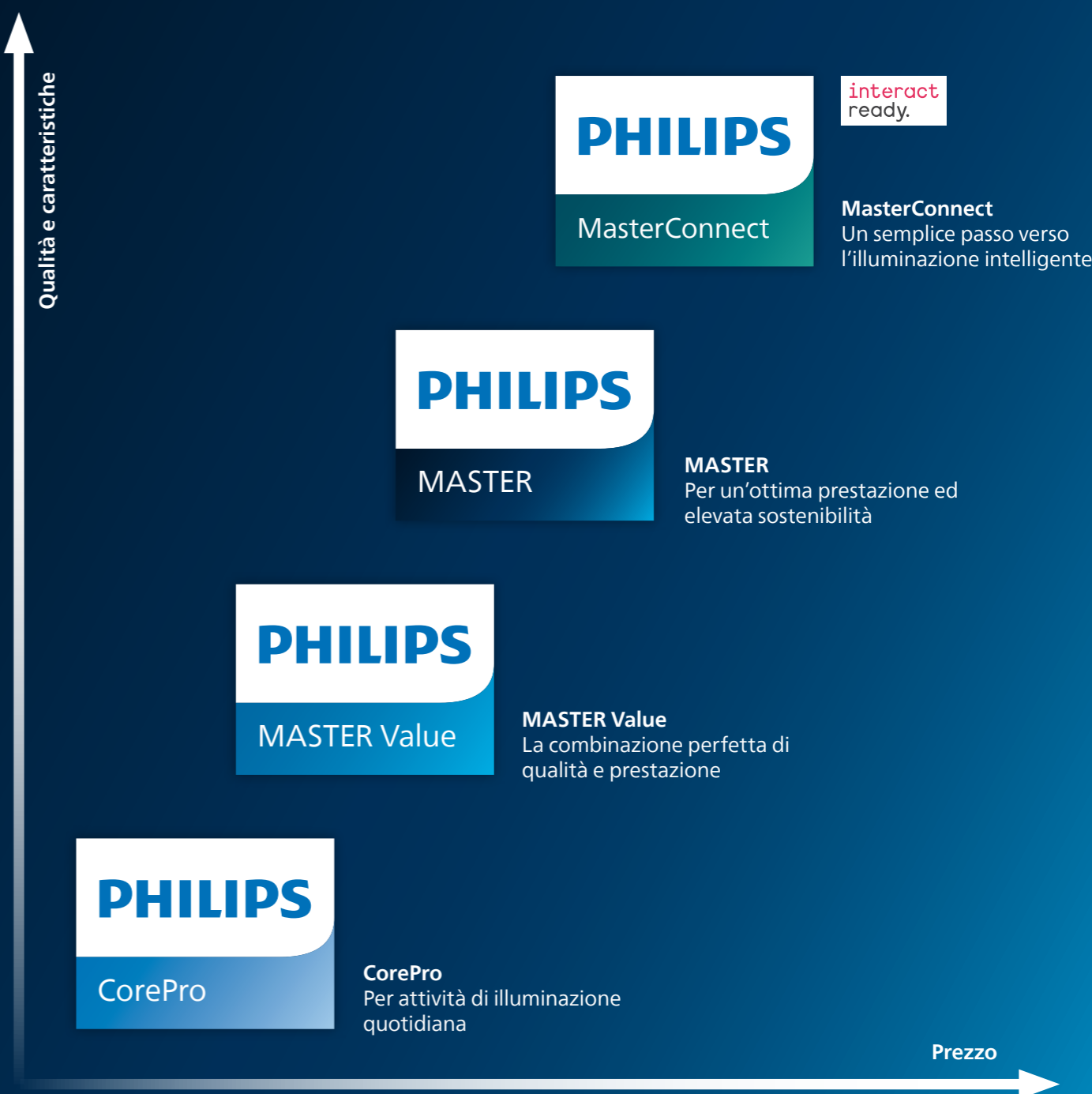
#### Tubi professionali di elevata qualità

I nostri tubi LED sono privi di sfarfallio e abbagliamento e si accendono immediatamente con un'eccellente uniformità del colore. Specifiche combinazioni tubo/reattore possono essere regolate nel flusso. Gli attacchi terminali rotabili consentono inoltre un facile orientamento per dirigere la luce dove è necessaria.

Scopri ora le nostre interessanti alternative a elevato risparmio energetico rispetto ai tubi fluorescenti e ottieni tutte le informazioni necessarie su:

[philips.com/LEDtubes](http://philips.com/LEDtubes)

Trovare il giusto tubo LED che risponda a una specifica esigenza, budget o progetto ora è facile grazie all'ampia offerta Philips, che garantisce un'ottima qualità al prezzo che desideri.



## I veri professionisti scelgono i tubi Philips LED perché garantiscono:



#### Un'installazione semplice e veloce

I tubi LED di Philips sono di ultima generazione e quindi facilissimi da installare.



#### Compatibilità senza problemi

- Nessun cavo da sostituire, nessun problema con la sostituzione dei driver
- La nostra soluzione InstantFit è compatibile con i reattori elettronici ad alta frequenza
- Disponibilità di tubi LED universali – compatibili con ogni tipo di reattore



#### Sicurezza per i pin dell'attacco

- Puoi tranquillamente toccare l'altro attacco terminale durante l'installazione del tubo
- Il driver integrato è isolato dalle parti con cui si può entrare in contatto
- I tubi LED di Philips rispettano tutti i requisiti di sicurezza dei pin UL e IEC



#### Prestazione assicurata

- Bassa frequenza di guasti precoci
- Garanzia fino a 7 anni
- Elevata resistenza ai cicli di commutazione

# Descrizione del prodotto

## CorePro

Qualità e caratteristiche: 

### CorePro LEDtube EM/Mains T8



- Migliore soluzione qualità/prezzo per passare all'illuminazione LED
- Installazioni di ultima generazione, semplici e sicure
- Fino al 50% di risparmio energetico
- La struttura in vetro ottimizza l'utilizzo delle ottiche dell'apparecchio di illuminazione

## MASTER Value

Qualità e caratteristiche: 

### MASTER Value LEDtube EM/Mains T8



- Installazioni di ultima generazione, semplici e sicure
- Elevata efficienza energetica fino a 160 lm/W per ridurre i costi operativi
- La struttura in vetro con angolo del fascio più largo permette una diffusione della luce più uniforme
- Ciclo di manutenzione ridotto grazie alla maggiore durata

## MASTER

Qualità e caratteristiche: 

### MASTER LEDtube EM/Mains T8



- Il modo più semplice e veloce di aggiornare gli apparecchi esistenti alla tecnologia LED
- Miglior risparmio energetico della categoria con un'efficienza fino a 185 lm/W
- Infrangibile grazie al design in plastica
- Attacchi terminali rotabili per un'ottima flessibilità di installazione
- Flusso più elevato attraverso un angolo del fascio più piccolo

### MASTER LEDtube InstantFit HF T8



- Soluzione perfettamente adattabile e con ampia compatibilità con i reattori HF
- Efficienza energetica fino a 155 lm/W
- Infrangibile grazie al design in plastica
- Attacchi terminali rotabili per vari tipi di applicazioni
- Flusso più elevato attraverso un angolo del fascio più piccolo

### CorePro LEDtube Universal T8



- Design universale innovativo – compatibile con HF, reattori Em o a tensione di rete
- Installazioni di ultima generazione, semplici e sicure
- Fino al 50% di risparmio energetico con la migliore soluzione qualità/prezzo
- La struttura in vetro ottimizza l'utilizzo delle ottiche degli apparecchi

### MASTER Value LEDtube Universal T8



- Migliore compatibilità universale con HF, reattori EM o a tensione di rete
- Elevata efficienza energetica fino a 160 lm/W
- La struttura in vetro con una maggior ampiezza dell'angolo del fascio per una migliore uniformità di illuminazione
- Ciclo di manutenzione ridotto grazie alla maggiore durata

### MASTER LEDtube Mains T5



- Passaggio più semplice e veloce al LED
- Design ottimizzato del vetro per ridurre l'abbagliamento
- Efficienza energetica fino a 155 lm/W
- Funzionamento a tensione di rete

### MASTER LEDtube InstantFit HF T5



- Passaggio più semplice e veloce al LED
- Design ottimizzato del vetro per ridurre l'abbagliamento
- Efficienza energetica fino a 155 lm/W
- Compatibilità ottimale con i reattori HF



## MasterConnect

Qualità e caratteristiche: 

### MasterConnect LEDtube EM/Mains T8



- Soluzione LED di grande adattabilità che fornisce di connettività wireless gli apparecchi di illuminazione esistenti
- Fino al 90% di risparmio energetico rispetto alle lampade fluorescenti tramite controlli avanzati dell'illuminazione
- Funziona perfettamente con il sistema Interact Pro
- Scalabile e aggiornabile da soluzioni stand-alone a soluzioni basate sul cloud

interact  
ready.

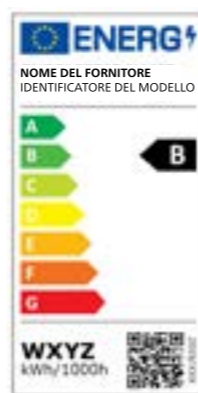


# Sempre conforme, sempre aggiornato

## Nuove normative per una maggiore sostenibilità

A partire da settembre 2021, nell'Unione Europea sono entrate in vigore due normative aggiornate, entrambe con l'obiettivo di espandere ulteriormente l'esperienza dell'industria illuminotecnica nella sostenibilità garantendo significativi risparmi energetici sui prodotti e i sistemi di illuminazione.

- **Regolamento sull'Ecodesign (SRL):** mira a migliorare le prestazioni dei prodotti e la sostenibilità
- I prodotti che non soddisfano i requisiti saranno gradualmente eliminati
- **Regolamento sull'etichettatura energetica:** ha introdotto una nuova etichetta energetica per consentire agli utenti finali di scegliere prodotti efficienti dal punto di vista energetico
- La nuova scala energetica mostra l'efficienza del prodotto: le classi vanno da A a G e si basano sui nuovi requisiti di prestazione energetica



## Nuova normativa per una qualità della luce ottimizzata

Il Single Lighting Regulation (SRL, Regolamento unico sull'illuminazione) mira inoltre a ottimizzare i requisiti funzionali per la qualità della luce, soprattutto l'effetto stroboscopico e lo sfarfallio delle sorgenti luminose a tensione di rete. A partire dal 1° settembre 2021, le qualità di basso sfarfallio e l'effetto stroboscopico saranno esaminate e ulteriormente regolamentate fino al 2024.

Grazie ai tubi LED di Philips, le prossime normative per te non saranno un problema: tutti i nostri tubi MASTER LED soddisfano già i requisiti imposti fino al 2024!

Settembre 2021  
Effetto stroboscopico:  
SVM<sup>1</sup> ≤ 0,9<sup>2</sup>  
Qualità a basso sfarfallio:  
P<sub>a</sub>LM ≤ 1

Settembre 2024  
Effetto stroboscopico:  
SVM<sup>1</sup> ≤ 0,4<sup>2</sup>

# I veri professionisti scelgono il nuovo super-risparmio

Il nuovo Philips MASTER LEDtube UE: il nostro tubo LED più efficiente dal punto di vista energetico.

## La migliore efficienza energetica nella categoria

- Ultra efficiente dal punto di vista energetico, fino a 185 lm/W
- Risparmia fino al 72% di energia rispetto a un equivalente fluorescente tradizionale
- Periodo di ammortamento di soli 6,5 mesi
- 70.000 ore di vita: riduce il ciclo di manutenzione del 4,7x
- 7 anni di garanzia\* per assicurare il massimo comfort

## Vantaggi generali della gamma MASTER LEDtube

- Pacchetto lumen ultra elevato - fino a 3700 lumen
- Infrangibile secondo gli standard IEC
- Luce direzionale uniforme grazie al design degli attacchi terminali rotabili
- Flusso elevato - grazie al piccolo angolo del fascio di 160 gradi



Per le condizioni di garanzia, visitare il sito [www.lighting.philips.com/main/support/support/warranty](http://www.lighting.philips.com/main/support/support/warranty)

## Trovare la giusta emissione luminosa

Per applicazioni ad alta emissione luminosa, le nostre soluzioni soddisfano gli standard dell'industria dell'illuminazione (EN12464-1) fornendo alte emissioni di luce senza causare disagio o effetto abbagliamento<sup>3</sup>.

**Lux**  
Lavorare, scrivere, leggere, utilizzare il computer ed elaborare i dati sono tutte attività che richiedono luce sufficiente e con un livello minimo di lux.

**Fattore unificato di abbagliamento (UGR)**  
Il livello di abbagliamento, disagio o riflesso causato da una luminosità elevata o non uniforme deve essere mantenuto al minimo.

**Luce sufficiente**

- › Il parametro chiave per la luce minima richiesta è indicato nella EN 12464-1 in lux (lumen per metro quadrato).
- › EN 12464-1 individua i valori minimi di lux, l'uniformità dell'illuminazione e l'indice di resa dei colori, a seconda dell'utilizzo.

**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).

## Qualunque cosa ti serva, è coperta da garanzia

<b>Compatibilità con reattore</b> Elettronico EM/Mains Universale			<b>Emissione di luce</b> Ultra output High output Standard output		
<b>Impianti</b> T5 T8		<b>Efficienza</b> Alta efficienza Ultra efficienza		<b>Connettività</b> Connettività wireless	

<sup>1</sup> SVM = misura della visibilità dell'effetto stroboscopico

<sup>2</sup> Esenzioni: sorgenti luminose per esterni, industria e altri usi con una resa cromatica CRI ≤ 80

<sup>3</sup> La qualità finale della luce, oltre che dal tubo LED, dipende anche da alcune circostanze dell'applicazione, come ad esempio il tipo di apparecchio usato e la quantità di luce diurna

# Sceglie il tubo LED più adatto a ogni esigenza

		Impianto T8					Impianto T5				
		CorePro LEDtube SO	MASTER Value LEDtube HO	MASTER Value LEDtube UO	MASTER LEDtube HO	MASTER LEDtube UO	MASTER LEDtube UE	MasterConnect LEDtube	MASTER LEDtube HE	MASTER LEDtube HO	MASTER LEDtube UO
		Fino a 2200 lm	Fino a 3100 lm	Fino a 3700 lm	Fino a 3100 lm	Fino a 3700 lm	Fino a 3700 lm	Fino a 3700 lm	Fino a 3000 lm	Fino a 3900 lm	Fino a 5600 lm
Aree di applicazione		Qualità e caratteristiche:									
	<b>Industria</b> Ore di accensione: possono variare/fino a max 24/7 Fabbisogno di luce: 200-500+ lux		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
	<b>Magazzini/fabbriche</b> Ore di accensione: da 12 ore al giorno a max 24/7 Fabbisogno di luce: 200-300 lux		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
	<b>Parcheggio auto</b> Ore di accensione: 24/7 Fabbisogno di luce: 200+ lux	✓	✓		✓			✓		✓	
	<b>Supermercati/negozi al dettaglio</b> Ore di accensione: da 12 ore/giorno a 24/7 Fabbisogno di luce: 500+ lux		✓	✓	✓	✓		✓		✓	
	<b>Ufficio/scuola/sanità</b> Ore di accensione: di solito 12 ore al giorno Fabbisogno di luce: 500+ lux		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	<b>Edifici pubblici</b> Ore di accensione: da 12 ore/giorno a 24/7 Fabbisogno di luce: 100-500+ lux		✓		✓			✓	✓	✓	

Trova il tubo LED di Philips più adatto alle tue esigenze e vai alla pagina "Trova prodotto":  
<https://www.lighting.philips.it/supporto/assistenza-prodotti/strumenti/product-finder>

A man in a dark polo shirt and cargo pants stands in a large industrial workshop. He is holding a large, black, circular Philips TrueForce LED lamp in his right hand, pointing it towards the camera. The workshop has a high ceiling with a complex metal truss structure and several hanging lights. The background is slightly blurred, emphasizing the man and the lamp.

**PHILIPS**

TrueForce

# I veri professionisti hanno potenti sostituti per HID.

Scopri Philips TrueForce - il portafoglio ad alte prestazioni di lampade a LED per la sostituzione HID.

[philips.com/trueforce-led-lamps](https://philips.com/trueforce-led-lamps)

**REAL  
PROS  
REAL  
QUALITY**

# Sostituisci le tradizionali lampade HID, passa alle innovative lampade LED

Le lampade LED TrueForce offrono una semplice soluzione LED per sostituire le lampade HPL, HID, SOX e SON-T.

Scegli i vantaggi del LED: efficienza energetica, lunga durata e basso investimento iniziale. Con le giuste dimensioni della lampada e la distribuzione della luce puoi facilmente adattare le nostre lampade TrueForce LED ai sistemi preesistenti dei tuoi clienti. In questo modo potrai migliorare la qualità della luce senza dover cambiare i tuoi apparecchi di illuminazione. La nostra tecnologia LED di alto livello garantisce una manutenzione ridotta e una garanzia di cinque anni.

L'illuminazione ideale dovrebbe adattarsi a qualsiasi ambiente, ecco perché la gamma Philips TrueForce LED è perfetta a qualsiasi tipo di applicazione, dal settore industriale alla vendita al dettaglio, dalle aree urbane alle strade, dalle vie ai paesaggi.

Anche i budget possono essere vari tanto quanto le applicazioni, ecco perché la famiglia TrueForce offre la soluzione TrueForce LED e persino l'ancora più conveniente soluzione TrueForce Core LED. Entrambe offrono prestazioni eccezionali che durano più a lungo.

Scopri di più al sito:

<https://www.lighting.philips.it/prodotti/trueforce-led-lamps>



#### Facile installazione

Non c'è bisogno di cambiare l'apparecchio!



#### Giusta distribuzione della luce

Garantisce un maggiore comfort e sicurezza in molteplici aree di applicazione.



#### Rapido recupero dell'investimento

Generalmente sono necessari meno di due anni per ammortizzare il costo delle lampade LED.



#### Bassa investimento, lunga durata

L'illuminazione LED è un investimento intelligente grazie alla sua autonomia fino a 50.000 ore.



#### Sostenibilità

Un basso consumo di energia e una più lunga autonomia rendono l'illuminazione LED la perfetta scelta sostenibile.



#### Tecnologia LED di altissimo livello

Garantisce una manutenzione ridotta e una garanzia di cinque anni!

Trovare la giusta illuminazione che risponda a una specifica esigenza, budget o progetto ora è facile grazie all'ampia offerta Philips, che garantisce un'ottima qualità al prezzo che desideri.



## Perfetto per ogni applicazione



#### Industria e negozi

Sostituisci le lampade convenzionali HPL migliorando qualità, sicurezza e produttività della luce.



#### Centri urbani

Adatta facilmente le lampade LED TrueForce nei sistemi esistenti e rendi i contesti urbani più sostenibili, luminosi e sicuri.



#### Strade, vie e paesaggi

Ottime prestazioni e poca manutenzione: passa alle nostre lampade TrueForce LED e sostituisci le tradizionali lampade SOX, SON-T e CDO.

# Descrizione del prodotto



Trova la lampada TrueForce più adatta alle tue esigenze

## TrueForce Core

Qualità e caratteristiche: 

### TrueForce Core LED HPL



Le lampade TrueForce Core LED HPL offrono una semplice soluzione a rapido ammortamento per la sostituzione di lampade HID a illuminazione sia di strade, vie e altre aree pubbliche, sia di edifici industriali e magazzini.

- Estetica e luminosità simili alle più convenzionali lampade HID SON/HPL
- Perfettamente adattabili agli apparecchi di illuminazione HID su reattori EM già esistenti o collegamenti di rete
- Design IP65 adatto ad applicazioni sia al chiuso che all'aperto

### TrueForce Core LED SON-T



Sostituisci le convenzionali SON-T con lampadine LED a elevata efficienza e risparmio sui costi. Sono un'ottima soluzione a rapido ammortamento grazie alla combinazione di basso investimento iniziale e risparmio immediato.

- Prima lampada LED completamente in vetro per l'illuminazione stradale
- Consente di risparmiare fino al 60% di energia rispetto all'illuminazione stradale convenzionale con un minore investimento iniziale
- Il design del driver GaN è ad alta efficienza


### TrueForce Core LED highbay HPL



Sostituiscono facilmente le lampade HID per l'illuminazione di magazzini, fabbriche, negozi e aree di trasporto, garantendo un risparmio immediato e un basso investimento iniziale.

- Migliora la qualità dell'illuminazione ed è di facile applicazione
- Investimento iniziale basso e rapido ammortamento grazie al risparmio sui costi energetici
- Illuminazione su uno spazio di lavoro più ampio
- Ampio angolo del fascio (WB 240°)

## TrueForce

Qualità e caratteristiche: 

### TrueForce LED HPL



Lampade TrueForce LED facilmente adattabili ai sistemi di illuminazione già esistenti in aree del centro urbano, come parchi, piazze, strade e parcheggi.

- Adattabilità immediata – non c'è bisogno di cambiare impianto
- Ridotto investimento iniziale e rapido ammortamento grazie al risparmio sui costi energetici
- Fino a 6KV di protezione dalle sovratensioni
- Peso ridotto

### TrueForce LED SON-T



La soluzione LED semplice e dal rapido ammortamento per la sostituzione di apparecchi d'illuminazione HID in contesti urbani e stradali.

- Soluzione di facile adattabilità – non c'è bisogno di sostituire il reattore dell'apparecchio d'illuminazione né il riflettore
- Risparmio sui costi con rapido ammortamento
- Ridotto investimento iniziale
- Due versioni: InstantFit e EM/Mains Voltage

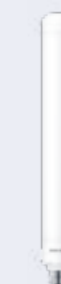
### TrueForce LED highbay universal HPI



Vanta tutti i benefici della sostituzione degli apparecchi HID con quelli LED in contesti industriali e di vendita al dettaglio come magazzini, fabbriche, negozi e aree di trasporto.

- Soluzione con facile e rapido ammortamento per la sostituzione di apparecchi HID in applicazione highbay
- Adattabilità immediata – non c'è bisogno di cambiare impianto
- Due angoli del fascio: fascio stretto (NB 60°); fascio largo (WB 120°)
- Compatibile con entrambi gli alimentatori da 250W e 400W

### TrueForce LED SOX



La soluzione LED perfetta e compatibile con il sistema SOX su strade, vie e gallerie.

- Perfettamente adattabile al sistema SOX convenzionale grazie alla lampade TrueForce LED SOX e il driver LED integrato
- Ridotto investimento iniziale e rapido ammortamento grazie al risparmio sui costi energetici





# I veri professionisti scelgono HID per illuminare la notte



Scopri la nuova Philips TrueForce Core LED SON-T – la prima lampada LED interamente in vetro per l’illuminazione stradale.



## Vantaggi e caratteristiche

- Prima lampada LED per l’illuminazione stradale realizzata interamente in vetro
- Consente un risparmio energetico fino al 60% rispetto all’illuminazione stradale tradizionale
- Investimento iniziale ridotto, tempo di ammortamento più breve
- Alta efficienza grazie al design avanzato del driver (tecnologia GaN)
- Durata di 25.000 ore
- Soluzione di adattabilità immediata grazie all’attacco E27/E40
- Fino a 7500 lm di potenza grazie al filamento allargato
- IP65 per un uso esterno di lunga durata
- Buona resa cromatica (Ra 70) e temperature di colore di 3000 e 4000 K

## Risparmio immediato

	SON-T Convenzionale	TrueForce Core LED SON-T	
 <b>Risparmio energetico</b>	82W <sup>1</sup>	26W	<b>60%</b> Risparmio energetico/annuale
 <b>Durata più lunga</b>	15,000 ore	25,000 ore	<b>&lt; 14 mesi</b> Tempo di ammortamento
Numero di lampadine	100	Costo di installazione/sorgente luminosa ≈35 €	
Ore di combustione all’anno	4380 hrs <sup>2</sup>	Costo della lampadina 43.50 €	
Costi energetici	0,12 €/kWh <sup>3</sup>	Costo annuale relativo/lampadina 7.62 €	

Fai la scelta sostenibile: nel corso della sua vita, le nuove lampadine Philips TrueForce Core LED SON-T consentono di risparmiare l’equivalente delle emissioni di CO2 assorbite da 2.673 alberi!



# Superare le aspettative con TrueForce LED SON-T

## Il contesto

Stratford-upon-Avon, una città mercantile medievale nelle West Midlands inglesi, è il luogo di nascita di William Shakespeare nel XVI secolo. Come ci si potrebbe aspettare da una città ricca di storia, Stratford-upon-Avon vanta un gran numero di lanterne Heritage. Mentre gran parte delle strade residenziali e trafficate del Warwickshire County Council sono già passate all’illuminazione LED, le lanterne Heritage non sono ancora state cambiate. La principale preoccupazione nel passaggio al LED era di riuscire a mantenere l’integrità strutturale delle lanterne. Si era presa anche in considerazione la completa sostituzione delle lanterne, ma il costo risultava proibitivo. È stato fatto un piccolo test con l’installazione di lampade Philips TrueForce LED SON-T.

## La soluzione

La scelta è ricaduta sulle lampade Philips TrueForce LED SON-T in quanto offrivano una sostituzione analoga a quella delle lanterne esistenti utilizzando l’ottica già esistente per la sostituzione fotometrica

delle lampade SON-T e CDO-TT.

Le lampadine Philips TrueForce LED SON-T offrono una soluzione LED facile e a rapido ammortamento per sostituire le lampadine HID (High Intensity Discharge – a scarica ad alta intensità). La soluzione apporta numerosi benefici come una maggior efficienza energetica e una più lunga durata, fornendo un risparmio immediato con un ridotto investimento iniziale. Scegli la lampadina TrueForce LED SON-T di giuste dimensioni e corretta distribuzione della luce, facilmente adattabile ai sistemi di illuminazione già esistenti senza dover cambiare il reattore o il riflettore dell’apparecchio, migliorando così la qualità dell’illuminazione. Dopo i test effettuati, il Warwickshire County Council ha deciso di sostituire tutte le lanterne Heritage e Beta 5 con Philips TrueForce. Grazie al passaggio al LED, il consumo energetico verrà ridotto più della metà. Con il miglioramento dell’efficienza energetica, il periodo di ammortamento sull’installazione è calcolato a meno di due anni.

“Eravamo sicuri che usando un’illuminazione Philips ci saremmo affidati a un prodotto di qualità, ma le lampade TrueForce hanno superato le nostre aspettative.”

Mike Cunningham, Responsabile illuminazione stradale, Warwickshire County Council



<sup>1</sup>Inclusa la perdita di energia del reattore. Il consumo della lampadina è di 70W.  
<sup>2</sup>Consumo di energia. Basato su 12 ore di accensione al giorno, 365 giorni all’anno.  
<sup>3</sup>Prezzo dell’energia. Basato sulla media europea di 12 cent/kWh.



© 2021 Signify Holding. Tutti i diritti riservati. Questo documento contiene informazioni correlate soggette a cambiamento, senza preavviso. Signify 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, se non diversamente concordato da Signify.

Philips e il logo a forma di scudo Philips sono marchi registrati di Koninklijke Philips N.V. Tutti gli altri marchi appartengono a Signify Holding o ai loro rispettivi proprietari.

[www.philips.com/trueforce-led-lamps](http://www.philips.com/trueforce-led-lamps)