

A man in a dark polo shirt and cargo pants stands in a large industrial workshop. He is holding a large, 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 portfolio ad alte prestazioni di lampade a LED per la sostituzione HID.

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

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 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°)

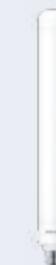
TrueForce LED highbay universal HPI



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 | |
|---|-------------------------|--|--|
|  Risparmio energetico | 82W ¹ | 26W | 60% Risparmio energetico/annuale |
|  Durata più lunga | 15,000 ore | 25,000 ore | < 14 mesi Tempo di ammortamento |
| Numero di lampadine | 100 | Costo di installazione/sorgente luminosa | ≈35 € |
| Ore di combustione all’anno | 4380 hrs ² | Costo della lampadina | 43.50 € |
| Costi energetici | 0,12 €/kWh ³ | 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



¹Inclusa la perdita di energia del reattore. Il consumo della lampadina è di 70W.
²Consumo di energia. Basato su 12 ore di accensione al giorno, 365 giorni all’anno.
³Prezzo 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