

# Ti serve un modo semplice per passare al LED? **Noi ce l'abbiamo!**

Passare al LED non è mai stato così semplice! **Scegli la soluzione LED che meglio si adatta alle tue esigenze.**

**Passa al LED**



**REAL PROS  
REAL QUALITY**

## Sostituisci le lampade HID tradizionali **con le soluzioni LED**

Il LED rappresenta la scelta ideale quando si parla di: efficienza energetica, durata e qualità dell'emissione luminosa. Sostituire le lampade HID tradizionali con l'illuminazione LED ad alta efficienza è semplice e rapido.

Grazie a questa guida troverai tutte le informazioni necessarie per scegliere la soluzione LED che meglio si adatta alle tue esigenze. Scopri come sostituire le lampade tradizionali e offri ai tuoi clienti una soluzione di qualità, con maggiore durata di vita e che consente di risparmiare di più.

Consulta la pagina Web per ulteriori informazioni sui prodotti e sulle applicazioni.

[www.lighting.philips.it/prodotti/trueforce-led-lamps](http://www.lighting.philips.it/prodotti/trueforce-led-lamps)

## Scopri i vantaggi che è possibile ottenere sostituendo le lampade HID con le lampade LED



### Installazione semplice

Non è necessaria la sostituzione dell'apparecchiatura già esistente.



### Ritorno rapido dell'investimento

In genere inferiore a due anni.



### Sostenibilità

Grazie al consumo energetico ridotto e alla maggiore durata di vita delle lampade, l'illuminazione LED rappresenta una scelta sostenibile.



### Corretta distribuzione della luce

Comfort e sicurezza superiori in tantissime di applicazioni.



### Investimento ridotto, e lunga durata

Grazie alle 50.000 ore di durata di vita, investire nel LED non è mai stato così importante.



### Illuminazione LED di qualità

Manutenzione ridotta e fino a 5 anni di garanzia.



### TrueForce Core LED (HPL)

- Aspetto simile alle lampade HID SON/HPL convenzionali
- Soluzione perfetta per gli apparecchi di illuminazione HID su reattore EM o collegamento alla rete elettrica
- Design IP65 adatto per applicazioni per interni ed esterni

[Vai alla pagina della famiglia](#)



### TrueForce LED (HPL)

- Retrofit diretto, senza bisogno di sostituire l'attrezzatura
- Investimento iniziale contenuto e ammortamento rapido grazie ai risparmi sui costi energetici
- Protezione da sovratensione fino a 6 KV
- Leggera

[Vai alla pagina della famiglia](#)



### TrueForce Core LED Highbay (HPL)

- Migliora la qualità dell'illuminazione con una semplice sostituzione
- Investimento iniziale contenuto e ammortamento rapido grazie ai risparmi sui costi energetici
- Illumina ambienti di lavoro più ampi
- Angolo del fascio largo (WB 240°)

[Vai alla pagina della famiglia](#)



### TrueForce LED highbay universal (HPI)

- Soluzione rapida e conveniente per sostituire le lampade HID nelle applicazioni con altezze elevate
- Retrofit diretto, senza bisogno di sostituire l'attrezzatura
- Due angoli del fascio: fascio stretto (NB 60°); fascio largo (WB 120°)
- Compatibilità con alimentatori a 250 W e 400 W

[Vai alla pagina della famiglia](#)



### TrueForce LED Road (SON)

- Pratica soluzione retrofit che non richiede la sostituzione del riflettore o del reattore dell'apparecchio per illuminazione
- Risparmio energetico con un periodo di ammortamento breve
- Investimento iniziale ridotto
- Due versioni: InstantFit; EM/Mains

[Vai alla pagina della famiglia](#)



### TrueForce Core LED Road (SON)

- La prima lampada a LED interamente in vetro per l'illuminazione stradale
- Offre un risparmio energetico fino al 60% rispetto all'illuminazione stradale convenzionale con un investimento iniziale inferiore
- Driver GaN ad alta efficienza

[Vai alla pagina della famiglia](#)

Il link verrà aggiunto quando disponibile

**Passa al LED:**  
[www.lighting.philips.it/prodotti/trueforce-led-lamps](http://www.lighting.philips.it/prodotti/trueforce-led-lamps)



**Aree urbane**  
 Palo della luce tradizionale      Palo della luce a sfera



**Retail**  
 Altezza media/elevata



**Industria**  
 Altezza elevata



**Illuminazione stradale**  
 Strade      Arredo urbano      Strade



Tipica forma ovale



Wattaggio	TrueForce	MV	IF
HPL E27 50W	Core LED HPL 13W	MV	×
HPL E27 80W	Core LED HPL 26W	MV	×
	Core LED HPL 18W	MV	○
	LED HPL 28W	MV	×
HPL E27 125W	LED HPL 21W	MV	○
	Core LED HPL 36W	MV	×
	Core LED HPL 26W	MV	○
HPL E40 125W	LED HPL 42W	MV	×
	LED HPL 28W	MV	○
	Core LED HPL 36W	MV	×
HPL E40 200W	LED HPL 42W	MV	×
	Core LED HPL 36W	MV	○
SON-H E27 50W	Core LED HPL 18W	MV	○
	Core LED HPL 26W	MV	×
	LED HPL 21W	MV	○
SON-H E27 70W	LED HPL 28W	MV	×
	Core LED HPL 26W	MV	○
	Core LED HPL 36W	MV	×
SON-H E40 100W	LED HPL 28W	MV	○
	LED HPL 42W	MV	×
	Core LED HPL 36W	MV	○
MH E40 250W	LED HPL 42W	MV	×
MH E40 400W	LED HPL 42W	MV	○

TrueForce	MV	IF
Core LED HPL 13W	MV	×
Core LED HPL 26W	MV	×
Core LED HPL 18W	MV	○
Core LED HPL 36W	MV	×
Core LED HPL 26W	MV	○
Core LED HPL 36W	MV	×
Core LED HPL 36W	MV	×
LED HPI UN 95W	UN	×
LED HPI UN 140W	UN	×

TrueForce	MV	IF
Core HB 20W	MV	×
Core HB 30W	MV	×
Core HB 20W	MV	○
Core HB 35W	MV	×
Core HB 30W	MV	○

Tipica forma tubolare



Wattaggio	TrueForce	MV	IF
SON-T PIA E27 50W	Core LED Road 17W	MV	○
	LED Road 25W	IF/MV	×
SON-T PIA E27 70W	Core LED Road 26W	MV	○
	LED Road 35W	IF/MV	○
SON-T PIA E40 100W	LED Road 25W	IF/MV	○
	Core LED Road 40W	MV	○
SON-T PIA E40 150W	LED Road 55W	IF/MV	○
	LED Road 68W	IF/MV	×
SON-T E27 70W	LED Road 68W	IF/MV	○
	Core LED Road 26W	MV	○
SON-T E40 100W	LED Road 35W	IF/MV	×
	Core LED Road 40W	MV	○
SON-T E40 150W	LED Road 55W	IF/MV	×
	LED Road 68W	IF/MV	○
CDO E27 50W	Core LED Road 26W	MV	○
	LED Road 25W	IF/MV	○
CDO E27 70W	LED Road 35W	IF/MV	○
	LED Road 55W	IF/MV	○
CDO E40 100W	LED Road 68W	IF/MV	×
	LED Road 68W	IF/MV	○
SOX B22 35W / 26W	LED SOX 18W	MV	×
	LED SOX 28W	MV	×
SOX B22 55W / 36W	LED SOX 36W	MV	×
SOX B22 55W			

× = Lampada sostitutiva: effetto di luce percepita e livelli di lux iniziali della lampada LED sono uguali o migliori rispetto alle lampade HID convenzionali

○ = Equivalenza media: effetto di luce percepita e livelli di lux medi delle lampade LED durante la vita utile confrontabili con quelli delle lampade HID convenzionali

Lampade LED TrueForce Core: pratiche e convenienti

Lampade LED TrueForce: massima qualità e resistenza

UN = Universale. Soluzione plug-and-play compatibile con l'alimentatore esistente, pertanto non è necessario rimuovere o cablare nuovamente nessun componente. Funziona anche con tensione di rete diretta per un ulteriore risparmio energetico.

MV = EM/Mains. Bypassa il reattore EM per un ulteriore risparmio energetico e utilizza la tensione di rete diretta. Conservare il reattore EM e rimuovere l'accenditore; è consigliato rimuovere il condensatore di compensazione parallelo per ottenere un fattore di potenza sufficiente.

IF = InstantFit. Soluzione plug-and-play compatibile con l'alimentatore esistente, pertanto non è necessario rimuovere o cablare nuovamente nessun componente.