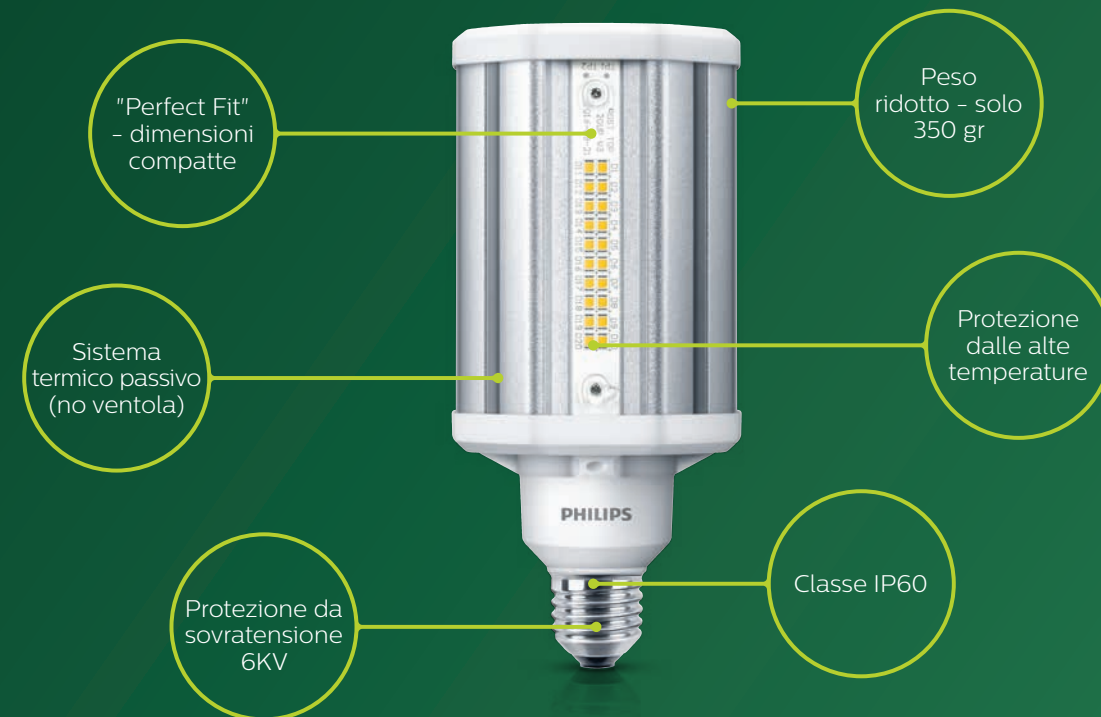


Caratteristiche principali



Versioni con lente trasparente e smerigliata per il miglior effetto di illuminazione negli apparecchi esistenti.



Versione trasparente
10% in più di emissione luminosa per apparecchi/applicazioni dove la lampada LED non è visibile o l'aspetto della lampada non è importante.

Versione smerigliata
Ideale per offrire un effetto di luce diffusa e conservare l'aspetto tradizionale negli apparecchi/applicazioni trasparenti.



© 2017 Philips Lighting Holding B.V. Philips Lighting si riserva il diritto di apportare modifiche alle specifiche e/o di cessare la produzione di qualsiasi articolo in qualsiasi momento senza preavviso o obblighi e declina qualsiasi responsabilità per eventuali conseguenze derivanti dall'uso della presente pubblicazione.

philips.it/trueforce

PHILIPS

Public lighting

TrueForce Urban



NUOVO!

Il passaggio perfetto dalle sorgenti HID a quelle LED

Un'alternativa LED conveniente per l'illuminazione urbana

TrueForce Urban.

Risparmia energia, conserva la tua unicità

Ora è disponibile un'alternativa efficace e conveniente per aggiornare in modo semplice l'illuminazione urbana con la tecnologia LED. Philips TrueForce è la prima sostituzione diretta a offrire esattamente le stesse dimensioni delle sorgenti HPL/HQL da 125 W. Questo garantisce un'adattabilità perfetta agli apparecchi per illuminazione moderni e tradizionali esistenti. È il modo più semplice per effettuare il passaggio alla tecnologia LED mantenendo l'investimento iniziale ridotto.



Migliora la tua illuminazione urbana con la tecnologia LED e beneficia di **risparmi immediati e un basso costo iniziale**

- Ammortamento rapido – generalmente meno di 2 anni
- Facilità d'installazione – non è necessario sostituire l'apparecchio
- "Perfect Fit" – stesse dimensioni delle sorgenti HPL/HQL da 125 W
- Sostenibilità – basso consumo energetico
- Maggiore comfort, sicurezza e produttività

Installazione semplice bypassando il reattore*

HPL 125 W	LED 33 W
SON 70 W	LED 33 W
HPL 80 W	LED 25 W
SON 50 W	LED 25 W

*Si raccomanda di collegare TrueForce Urban direttamente alla rete (220-240V); fare riferimento alla guida d'installazione per ulteriori dettagli.



Vantaggi di TrueForce. Validi motivi per passare alla tecnologia LED.

Fino al 75% di risparmio energetico

Soluzione LED per la sostituzione diretta senza cambiare l'apparecchio

Durata affidabile fino a 50.000 ore

Emette la luce solo nella direzione di utilizzo grazie all'efficienza ottica

Dimensioni e distribuzione della luce perfette per il retrofit diretto senza pensieri

Gradevole luce bianca con CRI 70

Risparmio sull'illuminazione urbana

Le lampade LED TrueForce rappresentano un'alternativa di alta qualità alle lampade tradizionali utilizzate nelle applicazioni decorative e funzionali esistenti. Oltre a risparmiare il 75% di energia, sono facili da installare, riducendo del 50-90% i tempi di installazione richiesti per altre alternative LED.

Corretta distribuzione della luce

Caratterizzata dalla stessa lunghezza e posizione dell'arco delle sorgenti HID, TrueForce LED distribuisce la luce esattamente dove è necessaria. L'indice di resa dei colori (CRI) superiore a 70 offre una piacevole luce bianca che migliora comfort, sicurezza e produttività. Combina i giusti lumen con un'efficacia di sistema elevata per massimizzare il risparmio energetico.

Investimento ridotto, lunga durata

Con un investimento iniziale contenuto e un periodo di ammortamento rapido, TrueForce è la scelta più indicata per chiunque voglia effettuare il passaggio alla tecnologia LED. La gamma TrueForce offre anche una durata di vita affidabile fino a 50.000 ore. Garantisce bassi requisiti di manutenzione e include una garanzia di 5 anni. Così potrai beneficiare di risparmi a lungo termine.

Calcola il tuo risparmio energetico

	HPL/HQL 125W	TrueForce Urban 33W
Risparmi energetici	74%	125W > 33W
Durata	Durata superiore	12.000 ore > 50.000 ore

¹ Consumo energetico. Sulla base di 12 ore di accensione al giorno, 365 giorni all'anno
² Prezzo dell'energia. In base alla media europea di 12 centesimi/kWh
³ Il risparmio energetico si basa sul confronto del consumo del sistema = 140 W, rispetto al consumo del sistema basato su TrueForce Urban 33W

5.624³ €

Risparmio energetico / anno

Numero di lampade	100
Periodo di accensione l'anno	4.380 ore ¹
Costi energetici	0,12 Euro/kWh ²

Specifiche tecniche

TrueForce per pali outdoor

Tipo prodotto	LED	Tra- dizi- onale	Emis- sione lumi- nosa	Effi- cacia	Tensi- one	Cor- rente in in- gresso	Durata	Tem- po di av- vio	Classe ener- getica	Forma lam- pada	EOC	Codice commerciale
	W	W	lm	lm/W	V	mA		s	(Solo UE)		(8718696)	
TForce LED HPL ND 48-33W E27 740 CL	33	125	4800	145	220-240	165	50.000	<0,5	A**	HPL-E	68696600	LEDHPL125740CL
TForce LED HPL ND 44-33W E27 740 FR	33	125	4400	133	220-240	165	50.000	<0,5	A**	HPL-E	68698000	LEDHPL125740
TForce LED HPL ND 32-25W E27 740 CL	25	80	3200	128	220-240	135	50.000	<0,5	A**	HPL-E	68700000	LEDHPL80740CL
TForce LED HPL ND 29-25W E27 740 FR	25	80	2900	116	220-240	135	50.000	<0,5	A*	HPL-E	68702400	LEDHPL80740