



# TrueForce LED Public (urbano/strade – HPL/SON) - La soluzione LED migliore per la sostituzione delle lampade a scarica ad alta intensità (HID)

## TrueForce LED HPL ND 46-33W E27 730 CL

Le lampade LED Philips TrueForce rappresentano una soluzione LED semplice con un rapido ammortamento per la sostituzione delle lampade a scarica ad alta intensità (HID) e al sodio ad alta pressione (SON). Sostituendo le versioni HID, queste lampade per la cima del palo offrono l'efficienza energetica e i vantaggi di lunga durata dei LED, garantendo risparmi immediati a fronte di un investimento iniziale contenuto. Scegliendo la lampada con le dimensioni e la distribuzione della luce corrette, i clienti potranno eseguire con facilità il retrofit delle lampade LED TrueForce al proprio sistema HPL e SON esistente, migliorando così la qualità della luce con HID LED, senza dover sostituire le apparecchiature o sacrificare l'effetto luminoso.

# TrueForce LED Public (urbano/strade – HPL/SON) - La soluzione LED migliore per la sostituzione delle lampade a scarica ad alta intensità (HID)

## Warnings and safety

- L'installazione dev'essere eseguita da un elettricista o da un installatore qualificato. Per istruzioni, consulta la guida all'installazione

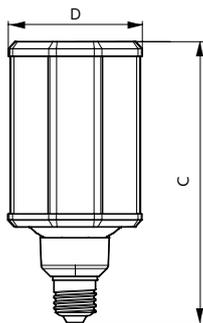
## Dati del prodotto

Informazioni generali	
Attacco	E27 [E27]
Durata nominale	50.000 ore
Ciclo di commutazione on/off	50.000
Lighting Technology	LED
Conformità a RoHS EU	Si

Dati tecnici di illuminazione	
Codice colore	730 [CCT of 3000K]
Angolo del fascio (Nom)	360 °
Flusso luminoso	4.600 lm
Designazione colore	Bianco (WH)
Temperatura del colore correlata	3000 K
Efficienza luminosa (specificata) (Nom)	139,00 lm/W
Uniformità del colore	<6
Indice di resa cromatica (CRI)	70
LLMF a fine durata vita nominale (Nom)	70 %

Funzionamento e parte elettrica	
Frequenza di linea	50 to 60 Hz
Frequenza di ingresso	Da 50 a 60 Hz
Consumo energetico	33 W
Corrente lampada (Nom)	165 mA
Potenza equivalente	125 W
Tempo di avvio (Nom)	0,5 s
Tempo di riscaldamento per raggiungere il 60% del flusso luminoso	0,5 s
Fattore di potenza (frazione)	0,91
Tensione (Nom)	220-240 V

## Disegno tecnico



Temperatura	
Temp. massima involucro (Nom)	80 °C

Controlli e dimmerazione	
Dimmerabile	No

Meccanica e corpo	
Finitura lampadina	Trasparente
Forma lampadina	Altro

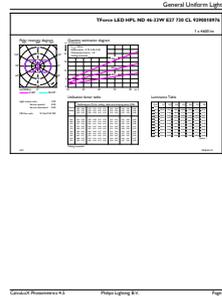
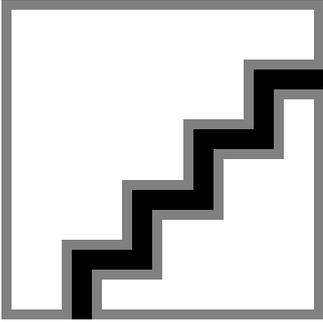
Approvazione e applicazione	
Consumo energetico kWh/1000 h	33 kWh

Dati del prodotto	
Nome prodotto ordine	TForce LED HPL ND 46-33W E27 730 CL
Nome completo prodotto	TrueForce LED HPL ND 46-33W E27 730 CL
Full EOC	871869681099600
Codice d'ordine	81099600
Codice materiale (12NC)	929001897602
Codice locale	LEDHPL125730CL
Numeratore SAP - Quantità per confezione	1
EAN/UPC - Prodotto/scatola	8718696810996
Numeratore - Confezioni per scatola esterna	6
EAN/UPC - Case	8718696811009

Product	D	C
TForce LED HPL ND 46-33W E27 730 CL	84 mm	178 mm

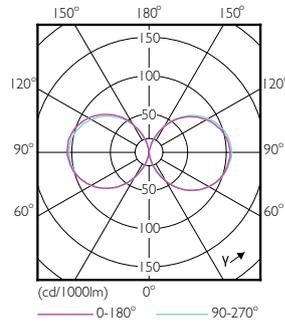
# TrueForce LED Public (urbano/strade – HPL/SON) - La soluzione LED migliore per la sostituzione delle lampade a scarica ad alta intensità (HID)

## Fotometrie



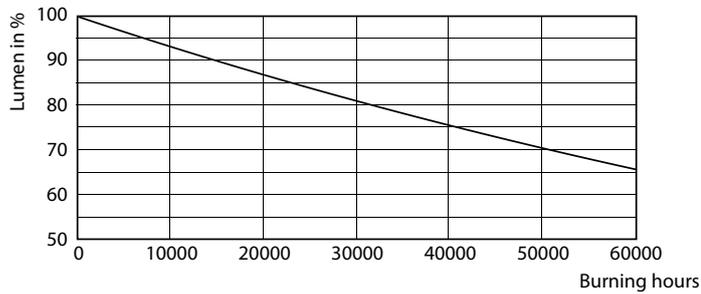
Spectral Power Distribution Colour - TForce LED HPL ND 46-33W E27 730 CL

General uniform lighting - TForce LED HPL ND 46-33W E27 730 CL

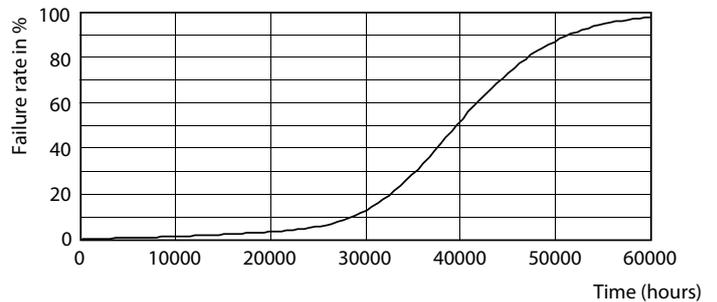


Light Distribution Diagram - TForce LED HPL ND 46-33W E27 730 CL

## Durata



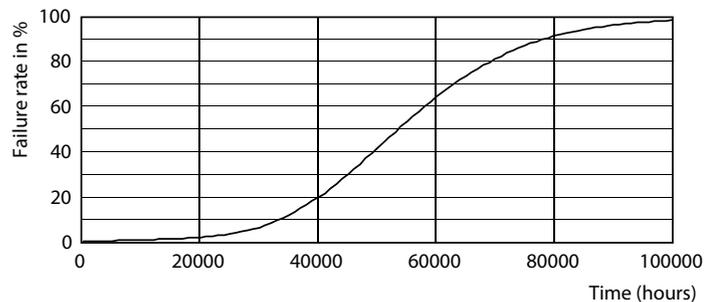
Lumen Maintenance Diagram - TForce LED HPL ND 46-33W E27 730 CL



Life Expectancy Diagram - TForce LED HPL ND 46-33W E27 730 CL

## TrueForce LED Public (urbano/strade – HPL/SON) - La soluzione LED migliore per la sostituzione delle lampade a scarica ad alta intensità (HID)

### Durata



Life Expectancy Diagram - TForce LED HPL ND 46-33W E27 730 CL

