



# 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 38-28W E27 830

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

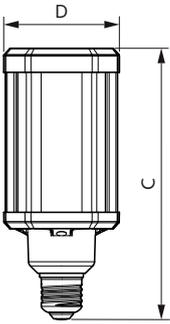
- L'installazione deve essere sempre eseguita da un elettricista o installatore qualificato. Utilizzare la guida all'installazione per istruzioni
- <https://www.assets.signify.com/is/content/Signify/phl-led-hid-eu-compatibility-list-professional>

## Dati del prodotto

Informazioni generali		Compatibilità del ballast	
Attacco	E27		EM/Mains
Durata nominale	50.000 ore	<b>Temperatura</b>	
Ciclo di commutazione on/off	50.000	Temp. massima involucro (Nom)	60 °C
Lighting Technology	LED	<b>Controlli e dimmerazione</b>	
Riferimento per la misurazione del flusso	Sphere	Dimmerabile	No
<b>Dati tecnici di illuminazione</b>		<b>Meccanica e corpo</b>	
Codice colore	830 [CCT of 3000K]	Finitura lampadina	Trasparente
Angolo del fascio (Nom)	360 °	Forma lampadina	Altro
Flusso luminoso	3.800 lm	Peso netto (Pezzo)	0,370 kg
Designazione colore	Bianco (WH)	<b>Approvazione e applicazione</b>	
Temperatura di colore correlata (Nom)	3000 K	Classe di efficienza energetica	D
Efficienza luminosa (specificata) (Nom)	135 lm/W	Consumo energetico kWh/1000 h	28 kWh
Uniformità del colore	<6	Numero di registrazione EPREL	403570
Indice di resa cromatica (CRI)	80	Marchio CE	Si
LLMF a fine durata vita nominale (Nom)	70 %	Conformità a RoHS EU	Si
Photobiological safety according to EN 62471	RG1	Valore di tremolio (PstLM)	1
<b>Funzionamento e parte elettrica</b>		Effetto stroboscopico	1,6
Frequenza di linea	50 to 60 Hz	Intervallo temperatura ambiente	Da -30 a +45 °C
Frequenza di ingresso	Da 50 a 60 Hz	<b>Dati del prodotto</b>	
Consumo energetico	28 W	Nome prodotto ordine	TForce LED HPL ND 38-28W E27 830
Corrente lampada (Nom)	125 mA	Nome completo prodotto	TrueForce LED HPL ND 38-28W E27 830
Tempo di avvio (Nom)	0,45 s	Full EOC	871869963818400
Tempo di riscaldamento per raggiungere il 60% del flusso luminoso	0,45 s	Descrizione codice locale	LEDHPL125830
Fattore di potenza (frazione)	0,95	Codice d'ordine	63818400
Tensione (Nom)	220-240 V	Codice materiale (12NC)	929002006302
Corrente di spunto di alimentazione	4,6	Codice locale	LEDHPL125830
N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Rete	47	Numeratore - Quantità per confezione	1
N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Reattore EM senza condensatore di rifasamento.	47	EAN/UPC - Prodotto/scatola	8718699638184
N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Reattore EM con condensatore di rifasamento.	8	Numeratore - Confezioni per scatola esterna	6
N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Rete	74	EAN/UPC - Case	8718699638191
N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Reattore EM senza condensatore di rifasamento.	74		
N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Reattore EM con condensatore di rifasamento.	14		

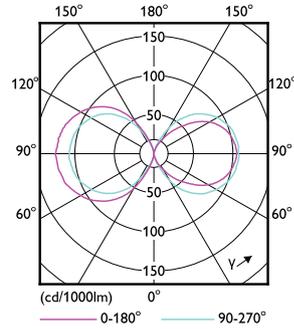
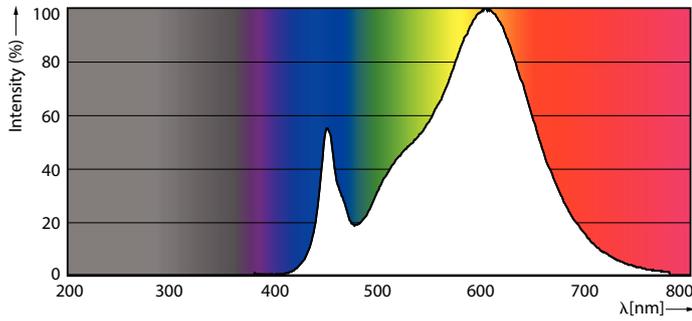
# TrueForce LED Public (urbano/strade – HPL/SON) - La soluzione LED migliore per la sostituzione delle lampade a scarica ad alta intensità (HID)

## Disegno tecnico



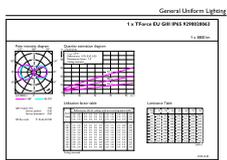
Product	D	C
TForce LED HPL ND 38-28W E27 830	75 mm	178 mm

## Fotometrie



Spectral Power Distribution Colour - TForce LED HPL ND 38-28W E27 830

Light Distribution Diagram - TForce LED HPL ND 38-28W E27 830

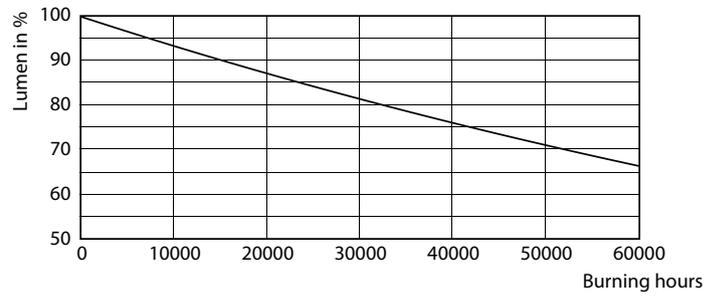
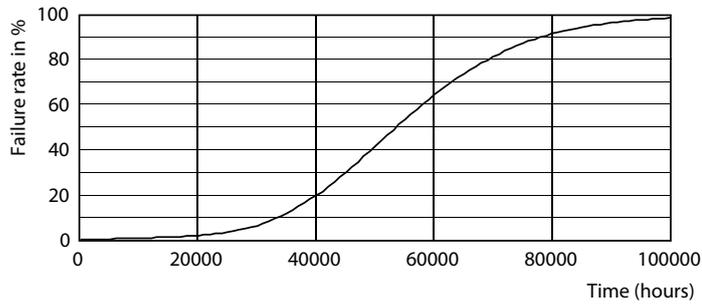


Technical Parameters Page 11 Page Lighting 01 Page 11

General uniform lighting - TForce LED HPL ND 38-28W E27 830

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

## Durata



LEDTrueForce Others 360

Lumen Maintenance Diagram - TForce LED HPL ND 38-28W E27 830

