



# 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

MASTER, LED HPL, Pannocchia, EM/Mains, 28 W, HPL 80W,  
SON 70W, E27, 3000 K, 3800 lm, CRI 80, 50000 ore

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	
Attacco	E27
Durata nominale	50.000 ore
Ciclo di commutazione on/off	50.000
Lighting Technology	LED HPL
Riferimento per la misurazione del flusso	Sphere
Periodo di garanzia	8 anni

Dati tecnici di illuminazione	
Codice colore	830 [CCT of 3000K]
Angolo del fascio (Nom)	360 °
Flusso luminoso	3.800 lm
Designazione colore	Bianco (WH)
Temperatura di colore correlata (Nom)	3000 K
Efficienza luminosa (specificata) (Nom)	135 lm/W
Uniformità del colore	<6
Indice di resa cromatica (CRI)	80
LLMF a fine durata vita nominale (Nom)	70 %
Photobiological safety according to EN 62471	RG1

Funzionamento e parte elettrica	
Frequenza di linea	50 to 60 Hz
Frequenza di ingresso	Da 50 a 60 Hz
Consumo energetico	28 W
Corrente lampada (Nom)	125 mA
Tempo di avvio (Nom)	0,45 s
Tempo di riscaldamento per raggiungere il 60% del flusso luminoso	0.45 s
Fattore di potenza (frazione)	0.95
Tensione (Nom)	220-240 V
Corrente di spunto di alimentazione	4.6
N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Rete	47
N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Reattore EM senza condensatore di rifasamento.	47
N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Reattore EM con condensatore di rifasamento.	8
N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Rete	74
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
Wattaggio equivalente (solo LED HID)	HPL 80W, SON 70W
Compatibilità del ballast	EM/Mains

Temperatura	
Temp. massima involucro (Nom)	60 °C

Controlli e dimmerazione	
Dimmerabile	No

Meccanica e corpo	
Finitura lampadina	Trasparente
Materiale della lampadina	Plastica
Forma lampadina	Pannocchia
Peso netto (Pezzo)	0,370 kg

Approvazione e applicazione	
Classe di efficienza energetica	D
Prodotto per il risparmio energetico	Si
Consumo energetico kWh/1000 h	28 kWh
Numero di registrazione EPREL	403570
Marchio CE	Si
Conformità a RoHS EU	Si
Valore di tremolio (PstLM)	1
Effetto stroboscopico	1,6
Intervallo temperatura ambiente	Da -30 a +45 °C

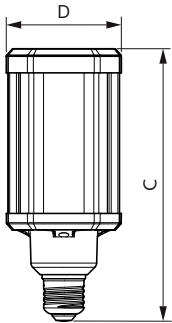
Condizioni di applicazione	
Tecnologia wireless	Non applicabile

Dati del prodotto	
Nome prodotto ordine	TForce LED HPL ND 38-28W E27 830
Nome completo prodotto	TrueForce LED HPL ND 38-28W E27 830
Full EOC	871869963818400
Descrizione codice locale	LEDHPL125830
Codice d'ordine	63818400
Codice materiale (12NC)	929002006302
Codice locale	LEDHPL125830
Numeratore - Quantità per confezione	1
EAN/UPC - Prodotto/scatola	8718699638184
Numeratore - Confezioni per scatola esterna	6
EAN/UPC - Case	8718699638191

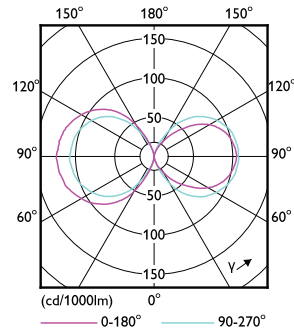
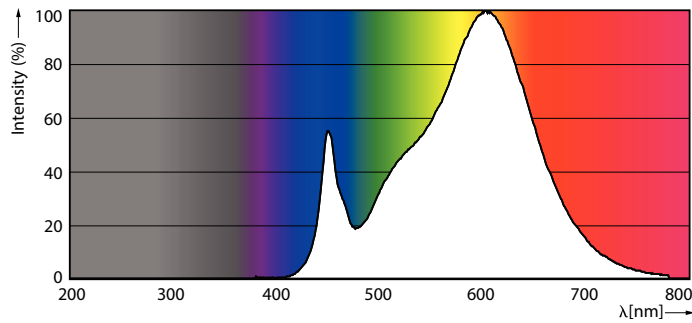
# TrueForce LED Public (urbano/strade – HPL/SON) - La soluzione LED migliore per la sostituzione delle lampade a scarica ad alta intensità (HID)

## Disegno tecnico



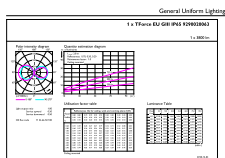
Product	D	C
TForce LED HPL ND 38-28W E27 830	75 mm	178 mm

## Fotometrie



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

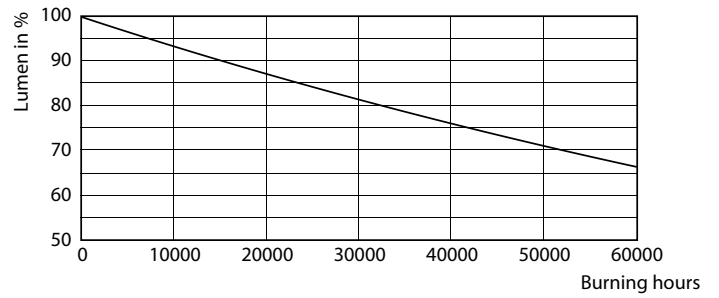
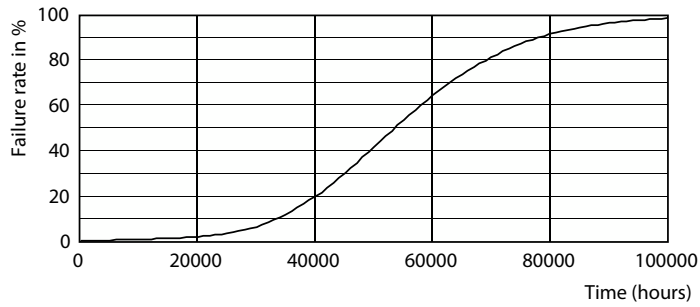
Light Distribution Diagram - TForce LED HPL ND 38-28W E27 830



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

