



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 40-28W E27 840

MASTER, LED HPL, Pannocchia, EM/Mains, 28 W, HPL 80W,
SON 70W, E27, 4000 K, 4000 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

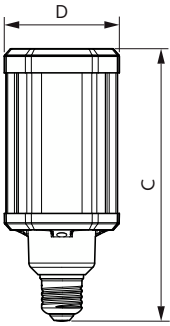
- L'installazione deve essere sempre eseguita da un elettricista o installatore qualificato. Utilizzare la guida all'installazione per istruzioni
- <https://www.assets.signify.com/is/content/Signify/phl-led-hid-eu-compatibility-list-professional>

Dati del prodotto

Informazioni generali		Compatibilità del ballast	
Attacco	E27	EM/Mains	
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		Temperatura	
Codice colore	840 [CCT of 4000K]	Temp. massima involucro (Nom)	60 °C
Angolo del fascio (Nom)	360 °		
Flusso luminoso	4.000 lm		
Designazione colore	Bianco freddo (CW)		
Temperatura di colore correlata (Nom)	4000 K		
Efficienza luminosa (specificata) (Nom)	142 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		Controlli e dimmerazione	
Frequenza di linea	50 to 60 Hz	Dimmerabile	No
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		
		Meccanica e corpo	
		Finitura lampadina	Trasparente
		Materiale della lampadina	Plastica
		Forma lampadina	Pannocchia
		Peso netto (Pezzo)	0,365 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	403571
		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
		Dati del prodotto	
		Nome prodotto ordine	TForce LED HPL ND 40-28W E27 840
		Nome completo prodotto	TrueForce LED HPL ND 40-28W E27 840
		Full EOC	871869963820700
		Descrizione codice locale	LEDHPL125840
		Codice d'ordine	63820700
		Codice materiale (12NC)	929002006402
		Codice locale	LEDHPL125840
		Numeratore - Quantità per confezione	1
		EAN/UPC - Prodotto/scatola	8718699638207
		Numeratore - Confezioni per scatola esterna	6
		EAN/UPC - Case	8718699638214

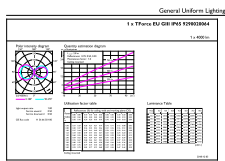
TrueForce LED Public (urbano/strade – HPL/SON) - La soluzione LED migliore per la sostituzione delle lampade a scarica ad alta intensità (HID)

Disegno tecnico

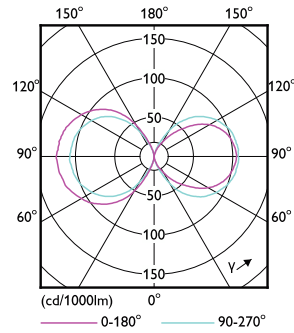


Product	D	C
TForce LED HPL ND 40-28W E27 840	75 mm	178 mm

Fotometrie

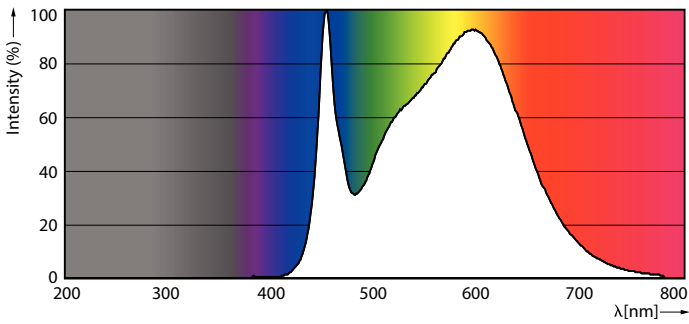


Model: Photometric V1 Page: Lighting EV Page: 1/1



General uniform lighting - TForce LED HPL ND 40-28W E27 840

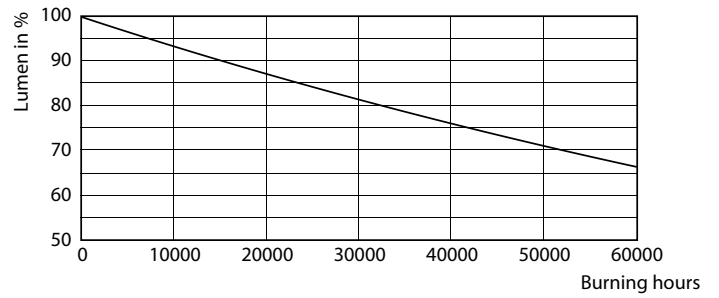
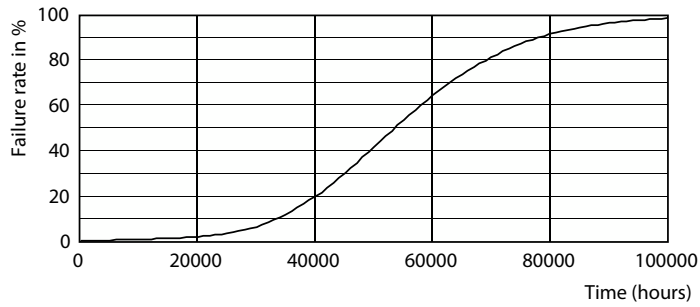
Light Distribution Diagram - TForce LED HPL ND 40-28W E27 840



Spectral Power Distribution Colour - TForce LED HPL ND 40-28W E27 840

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 40-28W E27 840

