



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 57-42W E40 830

MASTER, LED HPL, Pannocchia, EM/Mains, 42 W, HPL 125W,
SON 70W, E40, 3000 K, 5700 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

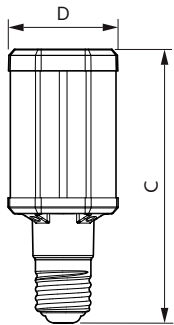
- L'installazione deve essere sempre eseguita da un elettricista o installatore qualificato. Utilizzare la guida all'installazione per istruzioni
- <https://www.assets.signify.com/is/content/Signify/phl-led-hid-eu-compatibility-list-professional>

Dati del prodotto

Informazioni generali		Temperatura	
Attacco	E40	Temp. massima involucro (Nom)	65 °C
Durata nominale	50.000 ore		
Ciclo di commutazione on/off	50.000	Controlli e dimmerazione	
Lighting Technology	LED HPL	Dimmerabile	No
Riferimento per la misurazione del flusso	Sphere		
Periodo di garanzia	8 anni	Meccanica e corpo	
		Finitura lampadina	Trasparente
		Materiale della lampadina	Plastica
		Forma lampadina	Pannocchia
		Peso netto (Pezzo)	0,500 kg
Dati tecnici di illuminazione		Approvazione e applicazione	
Codice colore	830 [CCT of 3000K]	Classe di efficienza energetica	D
Angolo del fascio (Nom)	360 °	Prodotto per il risparmio energetico	Si
Flusso luminoso	5.700 lm	Consumo energetico kWh/1000 h	42 kWh
Designazione colore	Bianco (WH)	Numero di registrazione EPREL	403605
Temperatura di colore correlata (Nom)	3000 K	Marchio CE	Si
Efficienza luminosa (specificata) (Nom)	135 lm/W	Conformità a RoHS EU	Si
Uniformità del colore	<6	Valore di tremolio (PstLM)	1
Indice di resa cromatica (CRI)	80	Effetto stroboscopico	1,6
LLMF a fine durata vita nominale (Nom)	70 %	Intervallo temperatura ambiente	Da -30 a +45 °C
Photobiological safety according to EN 62471	RG1		
Funzionamento e parte elettrica		Condizioni di applicazione	
Frequenza di linea	50 to 60 Hz	Tecnologia wireless	Non applicabile
Frequenza di ingresso	Da 50 a 60 Hz		
Consumo energetico	42 W	Dati del prodotto	
Corrente lampada (Nom)	186 mA	Nome prodotto ordine	TForce LED HPL ND 57-42W E40 830
Tempo di avvio (Nom)	0,45 s	Nome completo prodotto	TrueForce LED HPL ND 57-42W E40 830
Tempo di riscaldamento per raggiungere il 60% del flusso luminoso	0,45 s	Full EOC	871869963826900
Fattore di potenza (frazione)	0,95	Descrizione codice locale	LEDHPL570083040
Tensione (Nom)	220-240 V	Codice d'ordine	63826900
Corrente di spunto di alimentazione	6,3	Codice materiale (12NC)	929002006702
N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Rete	30	Codice locale	LEDHPL570083040
N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Reattore EM senza condensatore di rifasamento.	30	Numeratore - Quantità per confezione	1
N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Reattore EM 7 con condensatore di rifasamento.	7	EAN/UPC - Prodotto/scatola	8718699638269
N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Rete	48	Numeratore - Confezioni per scatola esterna	6
N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Reattore EM senza condensatore di rifasamento.	48	EAN/UPC - Case	8718699638276
N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Reattore EM 11 con condensatore di rifasamento.	11		
Wattaggio equivalente (solo LED HID)	HPL 125W, SON 70W		
Compatibilità del ballast	EM/Mains		

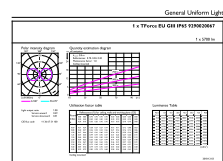
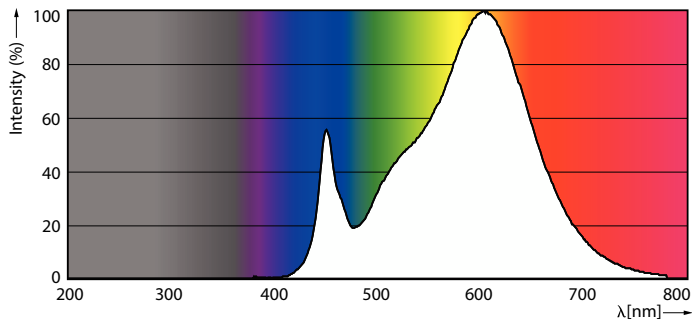
TrueForce LED Public (urbano/strade – HPL/SON) - La soluzione LED migliore per la sostituzione delle lampade a scarica ad alta intensità (HID)

Disegno tecnico



Product	D	C
TForce LED HPL ND 57-42W E40 830	84 mm	191 mm

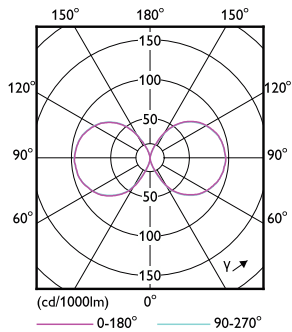
Fotometrie



©2025 Photometric Ltd. All Rights Reserved. Page 1/1

Spectral Power Distribution Colour - TForce LED HPL ND 57-42W E40 830

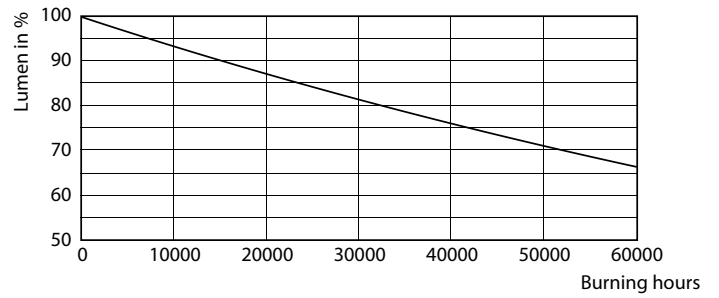
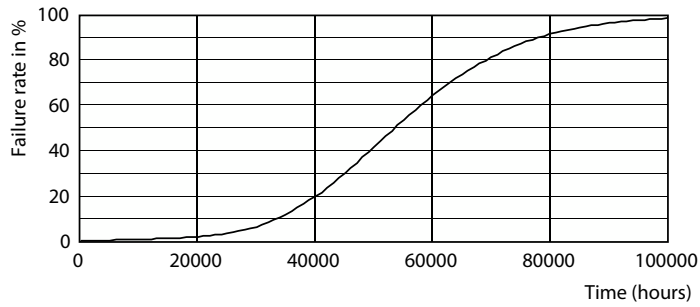
General uniform lighting - TForce LED HPL ND 57-42W E40 830



Light Distribution Diagram - TForce LED HPL ND 57-42W E40 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 57-42W E40 830

