



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

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	E40
Durata nominale	50.000 ore
Ciclo di commutazione on/off	50.000
Lighting Technology	LED
Riferimento per la misurazione del flusso	Sphere

Dati tecnici di illuminazione	
Codice colore	830 [CCT of 3000K]
Angolo del fascio (Nom)	360 °
Flusso luminoso	5.700 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	42 W
Corrente lampada (Nom)	186 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	6,3
N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Rete	30
N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Reattore EM senza condensatore di rifasamento.	30
N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Reattore EM con condensatore di rifasamento.	7
N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Rete	48
N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Reattore EM senza condensatore di rifasamento.	48
N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Reattore EM con condensatore di rifasamento.	11

Compatibilità del ballast	
	EM/Mains

Temperatura	
Temp. massima involucro (Nom)	65 °C

Controlli e dimmerazione	
Dimmerabile	No

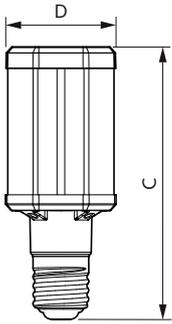
Meccanica e corpo	
Finitura lampadina	Trasparente
Forma lampadina	Altro
Peso netto (Pezzo)	0,500 kg

Approvazione e applicazione	
Classe di efficienza energetica	D
Consumo energetico kWh/1000 h	42 kWh
Numero di registrazione EPREL	403605
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 57-42W E40 830
Nome completo prodotto	TrueForce LED HPL ND 57-42W E40 830
Full EOC	871869963826900
Descrizione codice locale	LEDHPL570083040
Codice d'ordine	63826900
Codice materiale (12NC)	929002006702
Codice locale	LEDHPL570083040
Numeratore - Quantità per confezione	1
EAN/UPC - Prodotto/scatola	8718699638269
Numeratore - Confezioni per scatola esterna	6
EAN/UPC - Case	8718699638276

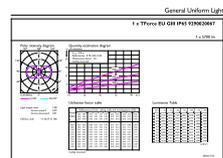
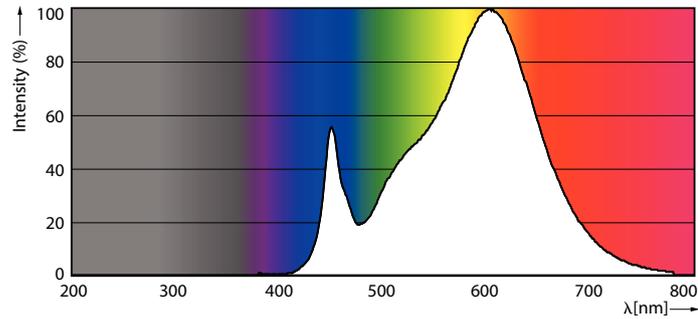
TrueForce LED Public (urbano/strade – HPL/SON) - La soluzione LED migliore per la sostituzione delle lampade a scarica ad alta intensità (HID)

Disegno tecnico



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

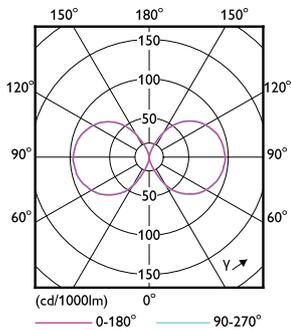
Fotometrie



General Uniform Lighting - TForce LED HPL ND 57-42W E40 830

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

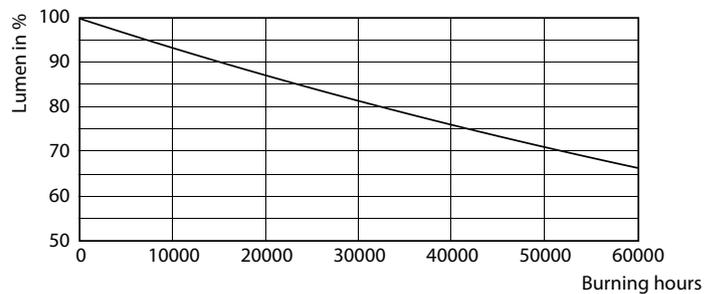
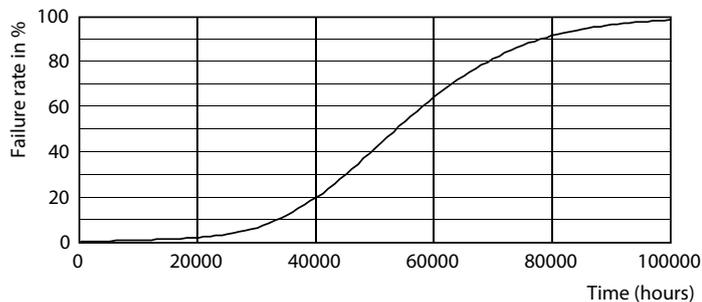
General uniform lighting - TForce LED HPL ND 57-42W E40 830



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

