



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 60-42W E40 840

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

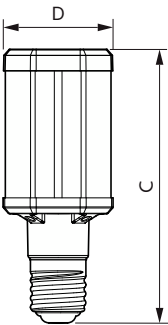
- L'installazione dev'essere eseguita da un elettricista o da un installatore qualificato. Per istruzioni, consulta la guida all'installazione
- Link all'elenco della compatibilità reattore-accenditore <https://www.assets.signify.com/is/content/Signify/Assets/philips-lighting/global/HIDLED-EU-compatibility-list-professional.pdf>

Dati del prodotto

Informazioni generali			
Attacco	E40 [E40]	N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Rete	48
Durata nominale	50.000 ore	N. max lampade su MCB B tipo 16 A - Reattore EM	48
Ciclo di commutazione on/off	50.000	senza attacco comp.	
Lighting Technology	LED	N. max lampade su MCB B tipo 16 A - Reattore EM	11
Riferimento per la misurazione del flusso	Sphere	con attacco comp.	
Marchio CE	Si		
Conformità a RoHS EU	Si		
Dati tecnici di illuminazione		Temperatura	
Codice colore	840 [CCT of 4000K]	Range temperatura ambiente	Da -30 a +45 °C
Angolo del fascio (Nom)	360 °	Temp. massima involucro (Nom)	65 °C
Flusso luminoso	6.000 lm	Controlli e dimmerazione	
Designazione colore	Bianco freddo (CW)	Dimmerabile	No
Temperatura del colore correlata	4000 K	Meccanica e corpo	
Efficienza luminosa (specificata) (Nom)	142 lm/W	Finitura lampadina	Trasparente
Uniformità del colore	<6	Forma lampadina	Altro
Indice di resa cromatica (CRI)	80	Approvazione e applicazione	
LLMF a fine durata vita nominale (Nom)	70 %	Classe di efficienza energetica	D
Valore di tremolio (PstLM)	1	Consumo energetico kWh/1000 h	42 kWh
Effetto stroboscopico	1,6	Numero di registrazione EPREL	403606
Photobiological safety according to EN 62471	RG1	Dati del prodotto	
Funzionamento e parte elettrica		Nome prodotto ordine	TForce LED HPL ND 60-42W E40 840
Frequenza di linea	50 to 60 Hz	Nome completo prodotto	TrueForce LED HPL ND 60-42W E40 840
Frequenza di ingresso	Da 50 a 60 Hz	Full EOC	871869963828300
Consumo energetico	42 W	Descrizione codice locale	LEDHPL600084040
Corrente lampada (Nom)	186 mA	Codice d'ordine	63828300
Tempo di avvio (Nom)	0,45 s	Codice materiale (12NC)	929002006802
Tempo di riscaldamento per raggiungere il 60% del flusso luminoso	0.45 s	Codice locale	LEDHPL600084040
Fattore di potenza (frazione)	0.95	Numeratore SAP - Quantità per confezione	1
Tensione (Nom)	220-240 V	EAN/UPC - Prodotto/scatola	8718699638283
Corrente di spunto di alimetazione	6.3	Numeratore - Confezioni per scatola esterna	6
N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Rete	30	EAN/UPC - Case	8718699638290
N. max lampade su MCB B tipo 10 A - Reattore EM	30		
senza attacco comp.			
N. max lampade su MCB B tipo 10 A - Reattore EM	7		
con attacco comp.			

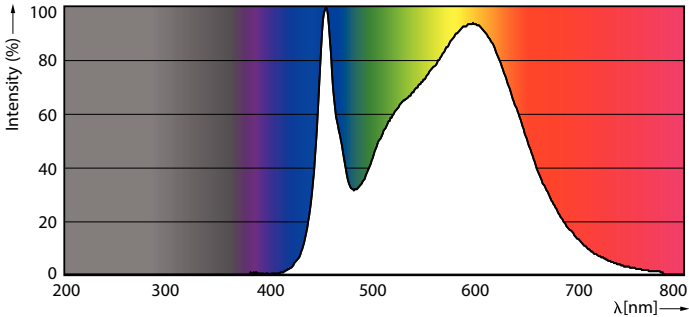
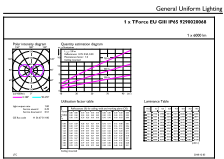
TrueForce LED Public (urbano/strade – HPL/SON) - La soluzione LED migliore per la sostituzione delle lampade a scarica ad alta intensità (HID)

Disegno tecnico



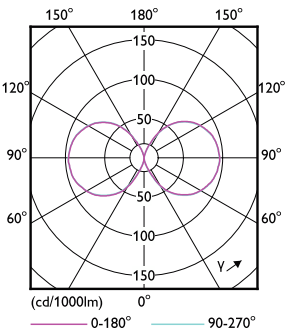
Product	D	C
TForce LED HPL ND 60-42W E40 840	84 mm	191 mm

Fotometrie



General uniform lighting - TForce LED HPL ND 60-42W E40 840

Spectral Power Distribution Colour - TForce LED HPL ND 60-42W E40 840



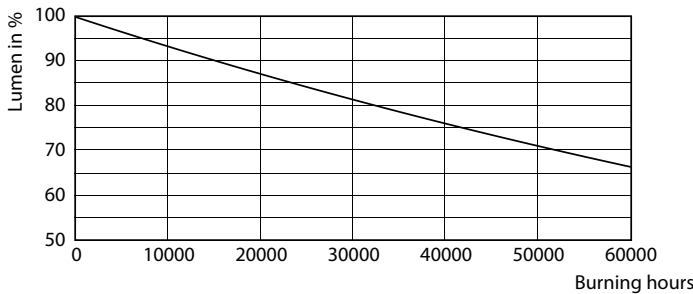
Light Distribution Diagram - TForce LED HPL ND 60-42W E40 840

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

Durata



Life Expectancy Diagram - TForce LED HPL ND 60-42W E40 840



Lumen Maintenance Diagram - TForce LED HPL ND 60-42W E40 840

