

PHILIPS

Lighting



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 28-21W E27 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

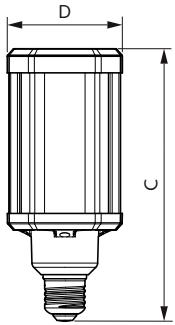
- L'installazione deve essere sempre eseguita da un elettricista o installatore qualificato. Utilizzare la guida all'installazione per istruzioni
- <https://www.assets.signify.com/is/content/Signify/phl-led-hid-eu-compatibility-list-professional>

Dati del prodotto

Informazioni generali		Compatibilità del ballast	EM/Mains
Attacco	E27		
Durata nominale	50.000 ore		
Ciclo di commutazione on/off	50.000		
Lighting Technology	LED		
Riferimento per la misurazione del flusso	Sphere		
Periodo di garanzia	8 anni		
Dati tecnici di illuminazione		Meccanica e corpo	
Codice colore	830 [CCT of 3000K]	Finitura lampadina	Trasparente
Angolo del fascio (Nom)	360 °	Forma lampadina	Altro
Flusso luminoso	2.850 lm	Peso netto (Pezzo)	0,370 kg
Designazione colore	Bianco (WH)		
Temperatura di colore correlata (Nom)	3000 K	Approvazione e applicazione	
Efficienza luminosa (specificata) (Nom)	135 lm/W	Classe di efficienza energetica	D
Uniformità del colore	<6	Consumo energetico kWh/1000 h	21 kWh
Indice di resa cromatica (CRI)	80	Numero di registrazione EPREL	403568
LLMF a fine durata vita nominale (Nom)	70 %	Marchio CE	Si
Photobiological safety according to EN 62471	RG1	Conformità a RoHS EU	Si
Funzionamento e parte elettrica		Valore di tremolio (PstLM)	1
Frequenza di linea	50 to 60 Hz	Effetto stroboscopico	1,6
Frequenza di ingresso	Da 50 a 60 Hz	Intervallo temperatura ambiente	Da -30 a +45 °C
Consumo energetico	21 W	Dati del prodotto	
Corrente lampada (Nom)	95 mA	Nome prodotto ordine	TForce LED HPL ND 28-21W E27 830
Tempo di avvio (Nom)	0,45 s	Nome completo prodotto	TrueForce LED HPL ND 28-21W E27 830
Tempo di riscaldamento per raggiungere il 60% del flusso luminoso	0,45 s	Full EOC	871869963814600
Fattore di potenza (frazione)	0.95	Descrizione codice locale	LEDHPL80830
Tensione (Nom)	220-240 V	Codice d'ordine	63814600
Corrente di spunto di alimetazione	4.03	Codice materiale (I2NC)	929002006102
N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Rete	58	Codice locale	LEDHPL80830
N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Reattore EM senza condensatore di rifasamento.	58	Numeratore - Quantità per confezione	1
N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Reattore EM con condensatore di rifasamento.	8	EAN/UPC - Prodotto/scatola	8718699638146
N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Rete	93	Numeratore - Confezioni per scatola esterna	6
N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Reattore EM senza condensatore di rifasamento.	93	EAN/UPC - Case	8718699638153
N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Reattore EM con condensatore di rifasamento.	14		

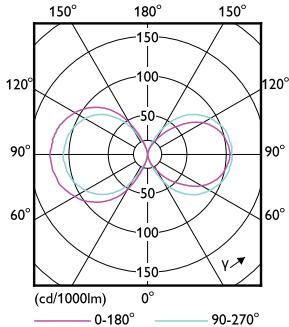
TrueForce LED Public (urbano/strade – HPL/SON) - La soluzione LED migliore per la sostituzione delle lampade a scarica ad alta intensità (HID)

Disegno tecnico

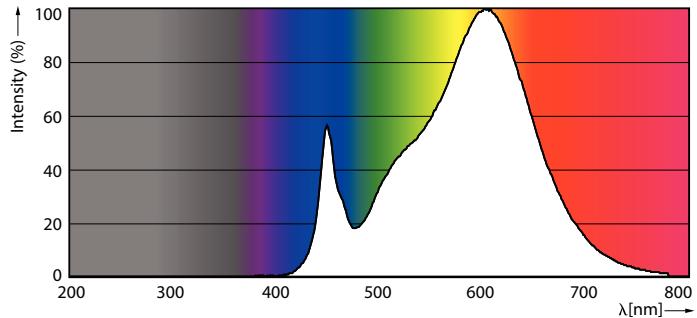


Product	D	C
TForce LED HPL ND 28-21W E27 830	75 mm	178 mm

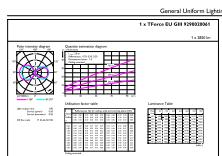
Fotometrie



Light Distribution Diagram - TForce LED HPL ND 28-21W E27 830



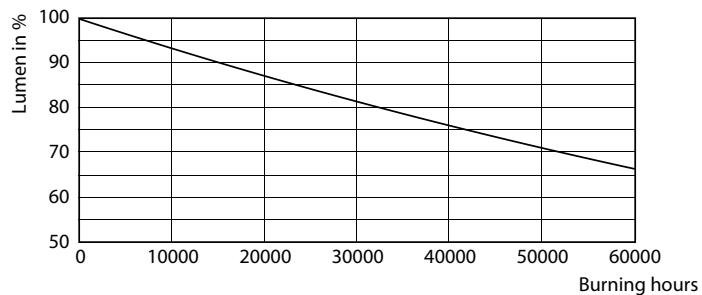
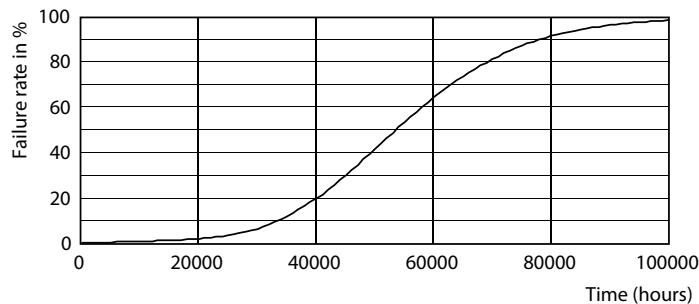
Spectral Power Distribution Colour - TForce LED HPL ND 28-21W E27 830



General uniform lighting - TForce LED HPL ND 28-21W 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 28-21W E27 830

