



# 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

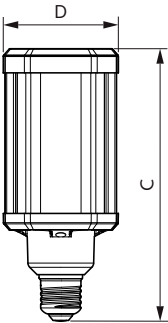
- L'installazione deve essere sempre eseguita da un elettricista o installatore qualificato. Utilizzare la guida all'installazione per istruzioni
- <https://www.assets.signify.com/is/content/Signify/phl-led-hid-eu-compatibility-list-professional>

Dati del prodotto

Informazioni generali		Compatibilità del ballast		EM/Mains
Attacco	E27	Temperatura		
Durata nominale	50.000 ore	Temp. massima involucro (Nom)		
Ciclo di commutazione on/off	50.000	55 °C		
Lighting Technology	LED	Controlli e dimmerazione		
Riferimento per la misurazione del flusso	Sphere	Dimmerabile		
Periodo di garanzia	8 anni	No		
Dati tecnici di illuminazione		Meccanica e corpo		
Codice colore	830 [CCT of 3000K]	Finitura lampadina		
Angolo del fascio (Nom)	360 °	Trasparente		
Flusso luminoso	2.850 lm	Forma lampadina		
Designazione colore	Bianco (WH)	Altro		
Temperatura di colore correlata (Nom)	3000 K	Peso netto (Pezzo)		
Efficienza luminosa (specificata) (Nom)	135 lm/W	0,370 kg		
Uniformità del colore	<6	Approvazione e applicazione		
Indice di resa cromatica (CRI)	80	Classe di efficienza energetica		
LLMF a fine durata vita nominale (Nom)	70 %	D		
Photobiological safety according to EN 62471	RG1	Consumo energetico kWh/1000 h		
Funzionamento e parte elettrica		21 kWh		
Frequenza di linea	50 to 60 Hz	Numero di registrazione EPREL		
Frequenza di ingresso	Da 50 a 60 Hz	403568		
Consumo energetico	21 W	Marchio CE		
Corrente lampada (Nom)	95 mA	Sì		
Tempo di avvio (Nom)	0,45 s	Conformità a RoHS EU		
Tempo di riscaldamento per raggiungere il 60% del flusso luminoso	0.45 s	Sì		
Fattore di potenza (frazione)	0.95	Valore di tremolio (PstLM)		
Tensione (Nom)	220-240 V	1		
Corrente di spunto di alimetazione	4.03	Effetto stroboscopico		
N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Rete	58	1,6		
N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Reattore EM senza condensatore di rifasamento.	58	Intervallo temperatura ambiente		
N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Reattore EM con condensatore di rifasamento.	8	Da -30 a +45 °C		
N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Rete	93	Dati del prodotto		
N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Reattore EM senza condensatore di rifasamento.	93	Nome prodotto ordine		
N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Reattore EM con condensatore di rifasamento.	14	TForce LED HPL ND 28-21W E27 830		
		Nome completo prodotto		
		TrueForce LED HPL ND 28-21W E27 830		
		Full EOC		
		871869963814600		
		Descrizione codice locale		
		LEDHPL80830		
		Codice d'ordine		
		63814600		
		Codice materiale (12NC)		
		929002006102		
		Codice locale		
		LEDHPL80830		
		Numeratore - Quantità per confezione		
		1		
		EAN/UPC - Prodotto/scatola		
		8718699638146		
		Numeratore - Confezioni per scatola esterna		
		6		
		EAN/UPC - Case		
		8718699638153		

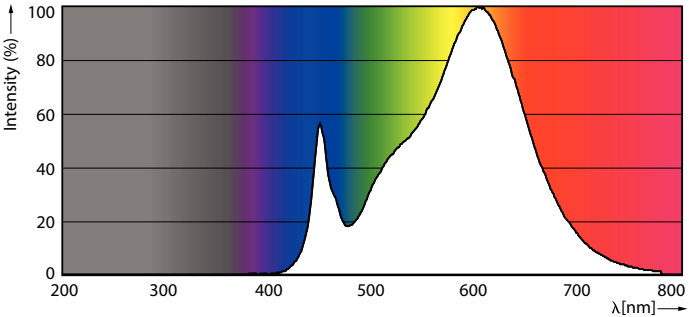
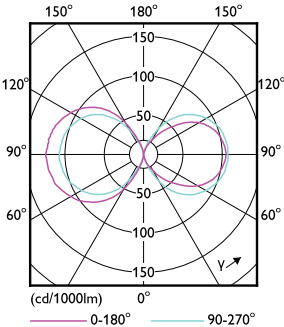
TrueForce LED Public (urbano/strade – HPL/SON) - La soluzione LED migliore per la sostituzione delle lampade a scarica ad alta intensità (HID)

Disegno tecnico



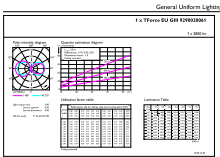
Product	D	C
TForce LED HPL ND 28-21W E27 830	75 mm	178 mm

Fotometrie



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

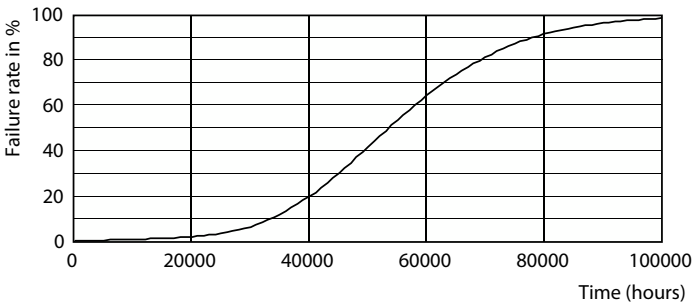
Spectral Power Distribution Colour - TForce LED HPL ND 28-21W E27 830



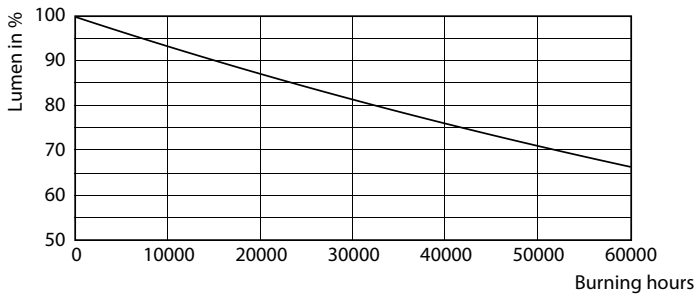
General uniform lighting - TForce LED HPL ND 28-21W E27 830

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

