



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 30-21W E27 840

MASTER, LED HPL, Pannocchia, EM/Mains, 21 W, HPL 50W,
SON 50W, E27, 4000 K, 3000 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

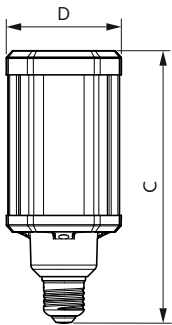
- L'installazione deve essere sempre eseguita da un elettricista o installatore qualificato. Utilizzare la guida all'installazione per istruzioni
- <https://www.assets.signify.com/is/content/Signify/phl-led-hid-eu-compatibility-list-professional>

Dati del prodotto

Informazioni generali		Temperatura	
Attacco	E27	Temp. massima involucro (Nom)	55 °C
Durata nominale	50.000 ore		
Ciclo di commutazione on/off	50.000		
Lighting Technology	LED HPL		
Riferimento per la misurazione del flusso	Sphere		
Periodo di garanzia	8 anni		
Dati tecnici di illuminazione		Controlli e dimmerazione	
Codice colore	840 [CCT of 4000K]	Dimmerabile	No
Angolo del fascio (Nom)	360 °		
Flusso luminoso	3.000 lm		
Designazione colore	Bianco freddo (CW)		
Temperatura di colore correlata (Nom)	4000 K		
Efficienza luminosa (specificata) (Nom)	142 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		Meccanica e corpo	
Frequenza di linea	50 to 60 Hz	Finitura lampadina	Trasparente
Frequenza di ingresso	Da 50 a 60 Hz	Materiale della lampadina	Plastica
Consumo energetico	21 W	Forma lampadina	Pannocchia
Corrente lampada (Nom)	95 mA	Peso netto (Pezzo)	0,370 kg
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	4,03		
N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Rete	58		
N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Reattore EM senza condensatore di rifasamento.	58		
N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Reattore EM con condensatore di rifasamento.	8		
N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Rete	93		
N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Reattore EM senza condensatore di rifasamento.	93		
N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Reattore EM con condensatore di rifasamento.	14		
Wattaggio equivalente (solo LED HID)	HPL 50W, SON 50W		
Compatibilità del ballast	EM/Mains		
		Approvazione e applicazione	
		Classe di efficienza energetica	D
		Prodotto per il risparmio energetico	Si
		Consumo energetico kWh/1000 h	21 kWh
		Numero di registrazione EPREL	403569
		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
		Condizioni di applicazione	
		Tecnologia wireless	Non applicabile
		Dati del prodotto	
		Nome prodotto ordine	TForce LED HPL ND 30-21W E27 840
		Nome completo prodotto	TrueForce LED HPL ND 30-21W E27 840
		Full EOC	871869963816000
		Descrizione codice locale	LEDHPL80840
		Codice d'ordine	63816000
		Codice materiale (12NC)	929002006202
		Codice locale	LEDHPL80840
		Numeratore - Quantità per confezione	1
		EAN/UPC - Prodotto/scatola	8718699638160
		Numeratore - Confezioni per scatola esterna	6
		EAN/UPC - Case	8718699638177

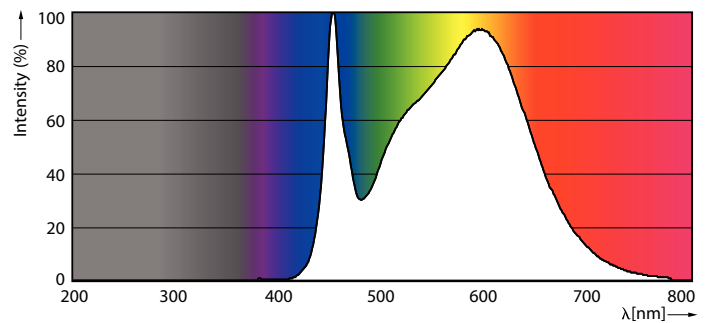
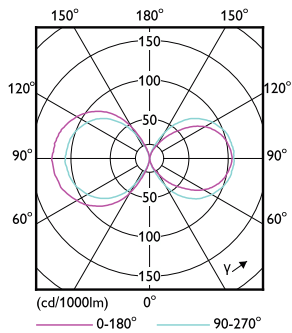
TrueForce LED Public (urbano/strade – HPL/SON) - La soluzione LED migliore per la sostituzione delle lampade a scarica ad alta intensità (HID)

Disegno tecnico



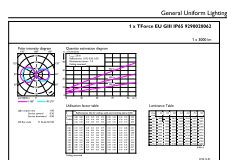
Product	D	C
TForce LED HPL ND 30-21W E27 840	75 mm	178 mm

Fotometrie



Light Distribution Diagram - TForce LED HPL ND 30-21W E27 840

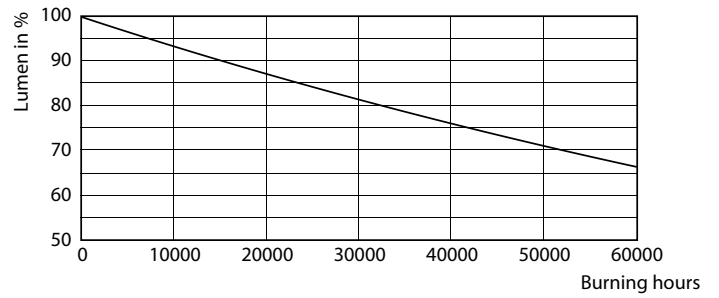
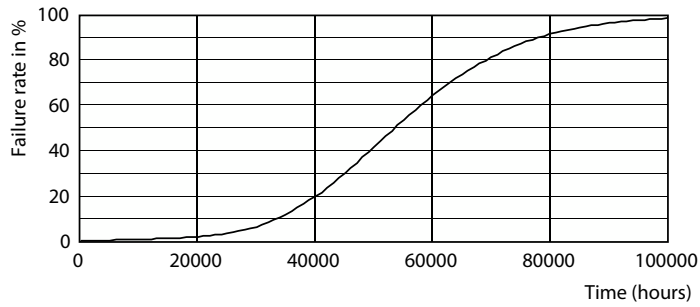
Spectral Power Distribution Colour - TForce LED HPL ND 30-21W E27 840



General uniform lighting - TForce LED HPL ND 30-21W E27 840

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 30-21W E27 840

