



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

MASTER, LED HPL, Pannocchia, EM/Mains, 21 W, HPL 50W,
SON 50W, E27, 3000 K, 2850 lm, CRI 80, 50000 ore

MASTER, LED HPL, Pannocchia, EM/Mains, 21 W, LED alternative to HPL 50W, SON
50W, E27, 3000 K, 2850 lm, CRI 80, 50000 ore, 135 lm/W, EEL D, PF 0.95, Plastica,
RG1, IP65, SVM 1.6, PstLM 1

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>

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

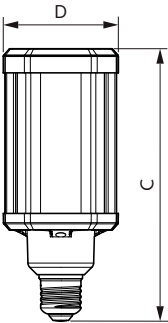
Dati del prodotto

Informazioni generali	
Attacco	E27
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	
Codice colore	830 [CCT of 3000K]
Angolo del fascio (Nom)	360 °
Flusso luminoso	2.850 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	21 W
Corrente lampada (Nom)	95 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 alimetazione	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

Temperatura	
Temp. massima involucro (Nom)	55 °C
Controlli e dimmerazione	
Dimmerabile	No
Meccanica e corpo	
Finitura lampadina	Trasparente
Materiale della lampadina	Plastica
Forma lampadina	Pannocchia
Peso netto (Pezzo)	0,370 kg
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	403568
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 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

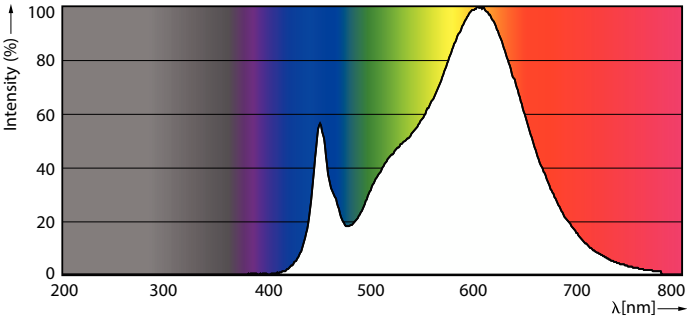
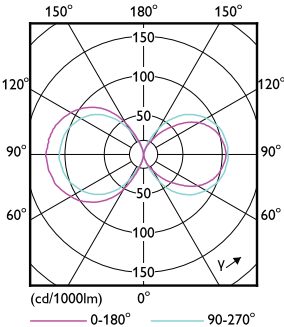
TrueForce LED Public (urbano/strade – HPL/SON) - La soluzione LED migliore per la sostituzione delle lampade a scarica ad alta intensità (HID)

Disegno tecnico



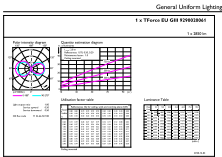
Product	D	C
TForce LED HPL ND 28-21W E27 830	75 mm	178 mm

Fotometrie



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

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



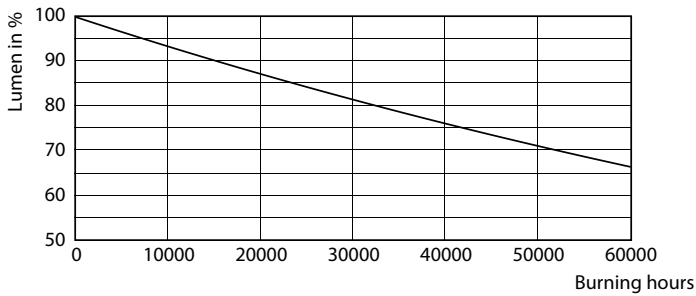
General uniform lighting - TForce LED HPL ND 28-21W E27 830

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

