



La soluzione LED migliore per la sostituzione delle lampade a scarica ad alta intensità (HID)

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

Le lampade Philips TrueForce LED rappresentano una soluzione LED semplice con un ottimo periodo di ammortamento per sostituire le lampade a scarica ad alta intensità (HID). Queste lampade assicurano l'efficienza energetica e la maggiore durata del LED alla sostituzione delle lampade HID, con un basso investimento iniziale e risparmi immediati. Scegliendo la lampada con le dimensioni e la distribuzione della luce adeguate, il cliente potrà montare facilmente le lampade LED TrueForce nei sistemi esistenti, migliorando così la qualità della luce senza dover cambiare gli apparecchi o compromettere l'effetto luce.

Vantaggi

- La riduzione dei costi garantisce un rapido ammortamento
- Investimento iniziale ridotto
- Migliore qualità della luce e semplice utilizzo

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

Caratteristiche

- Elevata efficienza energetica
- Lunga durata (50.000 ore)
- Dimensioni e distribuzione della luce corrette per aggiornamento diretto
- Peso della luce
- Protezione da sovratensione fino a 6 KV

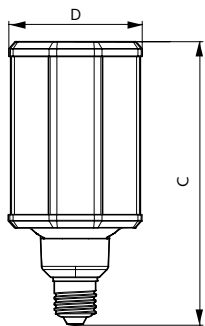
Applicazione

- Aree urbane pubbliche - parchi, piazze
- Strade pubbliche: strade, vie
- Aree pubbliche: parcheggio, hub dei trasporti

Versions



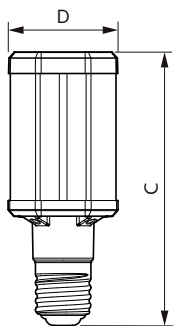
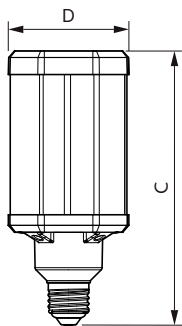
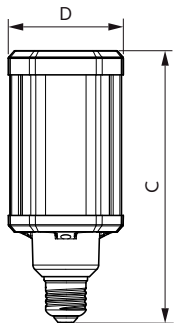
Disegno tecnico



Product	D	C
TrueForce LED HPL ND 28-25W E27 730 FR	84 mm	178 mm
TrueForce LED HPL ND 31-25W E27 730 CL	84 mm	178 mm

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
TrueForce LED HPL ND 40-28W E27 840	75 mm	178 mm
TrueForce LED HPL ND 28-21W E27 830	75 mm	178 mm
TrueForce LED HPL ND 38-28W E27 830	75 mm	178 mm
TrueForce LED HPL ND 30-21W E27 840	75 mm	178 mm

Product	D	C
TrueForce LED HPL ND 60-42W E27 840	84 mm	178 mm
TrueForce LED HPL ND 57-42W E27 830	84 mm	178 mm

Product	D	C
TrueForce LED HPL ND 60-42W E40 840	84 mm	191 mm
TrueForce LED HPL ND 57-42W E40 830	84 mm	191 mm

Controlli e regolazione del flusso

Regolabile	No
------------	----

Funzionamento e parte elettrica

Frequenza di ingresso	Da 50 a 60 Hz
Tensione (Nom)	220-240 V

Informazioni generali

Durata nominale (Nom)	50000 h
Durata specificata (ore)	50000 h
Ciclo di commutazione on/off	50.000 X

Dati tecnici di illuminazione

Angolo del fascio (Nom)	360 °
LLMF a fine durata nominale (Nom)	70 %

Approvazione e applicazione

Order Code	Full Product Name	Consumo energetico kWh/1000 h	Marchio di efficienza energetica (EEL)
81107800	TrueForce LED HPL ND 31-25W E27 730 CL	25 kWh	A++
81109200	TrueForce LED HPL ND 28-25W E27 730 FR	25 kWh	A+
63814600	TrueForce LED HPL ND 28-21W E27 830	21 kWh	A++
63816000	TrueForce LED HPL ND 30-21W E27 840	21 kWh	A++
63818400	TrueForce LED HPL ND 38-28W E27 830	28 kWh	A++
63820700	TrueForce LED HPL ND 40-28W E27 840	28 kWh	A++
63822100	TrueForce LED HPL ND 57-42W E27 830	42 kWh	A++
63824500	TrueForce LED HPL ND 60-42W E27 840	42 kWh	A++
63826900	TrueForce LED HPL ND 57-42W E40 830	42 kWh	A++
63828300	TrueForce LED HPL ND 60-42W E40 840	42 kWh	A++

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

Funzionamento e parte elettrica

Order Code	Full Product Name	Wattaggio equivalente	Potenza (Specificata) (Nom)	Tempo di avvio (Nom)
81107800	TrueForce LED HPL ND 31-25W E27 730 CL	80 W	25 W	0,5 s
81109200	TrueForce LED HPL ND 28-25W E27 730 FR	80 W	25 W	0,5 s
63814600	TrueForce LED HPL ND 28-21W E27 830	80 W	21 W	0,45 s
63816000	TrueForce LED HPL ND 30-21W E27 840	80 W	21 W	0,45 s
63818400	TrueForce LED HPL ND 38-28W E27 830	125 W	28 W	0,45 s

Order Code	Full Product Name	Wattaggio equivalente	Potenza (Specificata) (Nom)	Tempo di avvio (Nom)
63820700	TrueForce LED HPL ND 40-28W E27 840	125 W	28 W	0,45 s
63822100	TrueForce LED HPL ND 57-42W E27 830	125 W	42 W	0,45 s
63824500	TrueForce LED HPL ND 60-42W E27 840	125 W	42 W	0,45 s
63826900	TrueForce LED HPL ND 57-42W E40 830	200 W	42 W	0,45 s
63828300	TrueForce LED HPL ND 60-42W E40 840	200 W	42 W	0,45 s

Informazioni generali

Order Code	Full Product Name	Attacco
81107800	TrueForce LED HPL ND 31-25W E27 730 CL	E27
81109200	TrueForce LED HPL ND 28-25W E27 730 FR	E27
63814600	TrueForce LED HPL ND 28-21W E27 830	E27
63816000	TrueForce LED HPL ND 30-21W E27 840	E27
63818400	TrueForce LED HPL ND 38-28W E27 830	E27

Order Code	Full Product Name	Attacco
63820700	TrueForce LED HPL ND 40-28W E27 840	E27
63822100	TrueForce LED HPL ND 57-42W E27 830	E27
63824500	TrueForce LED HPL ND 60-42W E27 840	E27
63826900	TrueForce LED HPL ND 57-42W E40 830	E40
63828300	TrueForce LED HPL ND 60-42W E40 840	E40

Dati tecnici di illuminazione (1/2)

Order Code	Full Product Name	Codice colore	Temperatura di colore correlata (Nom)	Indice di resa dei colori (Nom)	Flusso luminoso (Nom)
81107800	TrueForce LED HPL ND 31-25W E27 730 CL	730	3000 K	70	3100 lm
81109200	TrueForce LED HPL ND 28-25W E27 730 FR	730	3000 K	70	2800 lm
63814600	TrueForce LED HPL ND 28-21W E27 830	830	3000 K	80	2850 lm
63816000	TrueForce LED HPL ND 30-21W E27 840	840	4000 K	80	3000 lm
63818400	TrueForce LED HPL ND 38-28W E27 830	830	3000 K	80	3800 lm

Order Code	Full Product Name	Codice colore	Temperatura di colore correlata (Nom)	Indice di resa dei colori (Nom)	Flusso luminoso (Nom)
63820700	TrueForce LED HPL ND 40-28W E27 840	840	4000 K	80	4000 lm
63822100	TrueForce LED HPL ND 57-42W E27 830	830	3000 K	80	5700 lm
63824500	TrueForce LED HPL ND 60-42W E27 840	840	4000 K	80	6000 lm
63826900	TrueForce LED HPL ND 57-42W E40 830	830	3000 K	80	5700 lm
63828300	TrueForce LED HPL ND 60-42W E40 840	840	4000 K	80	6000 lm

Dati tecnici di illuminazione (2/2)

Order Code	Full Product Name	Flusso luminoso (specificato) (Nom)
81107800	TrueForce LED HPL ND 31-25W E27 730 CL	3100 lm
81109200	TrueForce LED HPL ND 28-25W E27 730 FR	2800 lm
63814600	TrueForce LED HPL ND 28-21W E27 830	2850 lm
63816000	TrueForce LED HPL ND 30-21W E27 840	3000 lm
63818400	TrueForce LED HPL ND 38-28W E27 830	3800 lm

Order Code	Full Product Name	Flusso luminoso (specificato) (Nom)
63820700	TrueForce LED HPL ND 40-28W E27 840	4000 lm
63822100	TrueForce LED HPL ND 57-42W E27 830	5700 lm
63824500	TrueForce LED HPL ND 60-42W E27 840	6000 lm
63826900	TrueForce LED HPL ND 57-42W E40 830	5700 lm
63828300	TrueForce LED HPL ND 60-42W E40 840	6000 lm

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

Meccanica e corpo

Order Code	Full Product Name	Finitura lampadina
81107800	TrueForce LED HPL ND 31-25W E27 730 CL	Chiara (CL)
81109200	TrueForce LED HPL ND 28-25W E27 730 FR	Smerigliata
63814600	TrueForce LED HPL ND 28-21W E27 830	Chiara (CL)
63816000	TrueForce LED HPL ND 30-21W E27 840	Chiara (CL)
63818400	TrueForce LED HPL ND 38-28W E27 830	Chiara (CL)

Order Code	Full Product Name	Finitura lampadina
63820700	TrueForce LED HPL ND 40-28W E27 840	Chiara (CL)
63822100	TrueForce LED HPL ND 57-42W E27 830	Chiara (CL)
63824500	TrueForce LED HPL ND 60-42W E27 840	Chiara (CL)
63826900	TrueForce LED HPL ND 57-42W E40 830	Chiara (CL)
63828300	TrueForce LED HPL ND 60-42W E40 840	Chiara (CL)

Temperatura

Order Code	Full Product Name	Temp. massima involucro (Nom)
81107800	TrueForce LED HPL ND 31-25W E27 730 CL	70 °C
81109200	TrueForce LED HPL ND 28-25W E27 730 FR	70 °C
63814600	TrueForce LED HPL ND 28-21W E27 830	80 °C
63816000	TrueForce LED HPL ND 30-21W E27 840	80 °C
63818400	TrueForce LED HPL ND 38-28W E27 830	85 °C
63820700	TrueForce LED HPL ND 40-28W E27 840	85 °C
63822100	TrueForce LED HPL ND 57-42W E27 830	90 °C
63824500	TrueForce LED HPL ND 60-42W E27 840	90 °C
63826900	TrueForce LED HPL ND 57-42W E40 830	90 °C
63828300	TrueForce LED HPL ND 60-42W E40 840	90 °C

