



Najlepšie LED riešenie ako náhrada za vysokotlakové výbojky (HID)

TrueForce LED Public (mesto/cesta – HPL/SON)

Philips LED svetelné zdroje TrueForce poskytujú jednoduché LED riešenie a rýchlu návratnosť investícií pri zámene vysokotlakových výbojok (HID), kedy tieto zdroje ponúkajú energetickú účinnosť a dlhotrvajúce výhody LED. Ďalšími výhodami sú nízke vstupné investície, vďaka čomu úspora začína okamžite. Vďaka správnej veľkosti svetelného zdroja a vyžarovaniu svetla môžu zákazníci jednoducho začleniť LED svetelné zdroje TrueForce do svojej existujúcej osvetľovacej sústavy a zlepšiť tak kvalitu svetla bez toho, aby museli zmeniť inštaláciu alebo obetovať svetelný efekt.

Výhody

- Rýchla ekonomická návratnosť vďaka úspore nákladov
- Nízke investičné náklady
- Kvalitné svetlo a minimálna údržba

Vlastnosti

- Vysoká energetická účinnosť
- Dlhá životnosť 50 000 hodín
- Vhodné rozmery telesa zdroja a vyžarovanie svetla umožňujú priamu zámenu
- Nízka hmotnosť
- Ochrana pred prepätím až do 6 kV

TrueForce LED Public (mesto/cesta – HPL/SON)

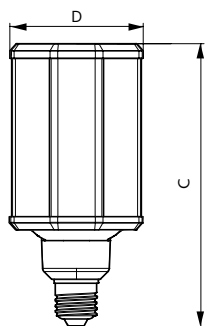
Aplikácie

- Mestské a verejné priestranstvá – parky, námestia
- Cestná premávka – ulice, chodníky
- Verejné priestranstvá – parkoviská, dopravné uzly

Versions



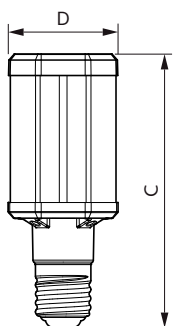
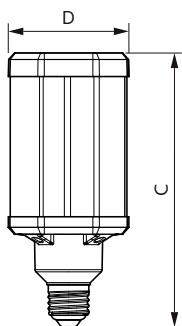
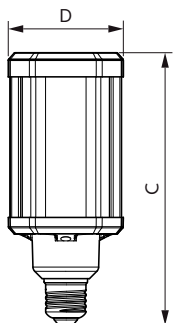
Rozmerový obrázok



Product	D	C
TrueForce LED HPL ND 29-25W E27 740 FR	84 mm	178 mm
TrueForce LED HPL ND 42-33W E27 730 FR	84 mm	178 mm
TrueForce LED HPL ND 32-25W E27 740 CL	84 mm	178 mm
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 (mesto/cesta – HPL/SON)

Rozmerový obrázok



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

Prevádzkové a elektrické

Vstupná frekvencia	50 až 60 Hz
Napätie (nom.)	220-240 V

Všeobecné informácie

Nominálna životnosť (nom.)	50000 h
Menovitá životnosť (hodiny)	50000 h
Spínací cyklus	50 000X

Svetelné technické

Uhol vyžarovania (nom.)	360 °
LLMF na konci nominálnej životnosti (nom.)	70 %

Schválenie a použitie

TrueForce LED Public (mesto/cesta – HPL/SON)

Order Code	Full Product Name	Spotreba energie kWh/1 000 h	Označenie energetickej účinnosti (EEL)
68702400	TrueForce LED HPL ND 29-25W E27 740 FR	25 kWh	A+
81101600	TrueForce LED HPL ND 42-33W E27 730 FR	33 kWh	A++
81109200	TrueForce LED HPL ND 28-25W E27 730 FR	25 kWh	A+
81107800	TrueForce LED HPL ND 31-25W E27 730 CL	25 kWh	A++
81111500	TrueForce LED HPL ND 32-25W E27 740 CL	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++

Order Code	Full Product Name	Spotreba energie kWh/1 000 h	Označenie energetickej účinnosti (EEL)
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++

Ovládanie a stmievanie

Order Code	Full Product Name	Stmievateľné
68702400	TrueForce LED HPL ND 29-25W E27 740 FR	Číslo
81101600	TrueForce LED HPL ND 42-33W E27 730 FR	Nie
81109200	TrueForce LED HPL ND 28-25W E27 730 FR	Nie
81107800	TrueForce LED HPL ND 31-25W E27 730 CL	Nie
81111500	TrueForce LED HPL ND 32-25W E27 740 CL	Nie
63814600	TrueForce LED HPL ND 28-21W E27 830	Nie
63816000	TrueForce LED HPL ND 30-21W E27 840	Nie

Order Code	Full Product Name	Stmievateľné
63818400	TrueForce LED HPL ND 38-28W E27 830	Nie
63820700	TrueForce LED HPL ND 40-28W E27 840	Nie
63822100	TrueForce LED HPL ND 57-42W E27 830	Nie
63824500	TrueForce LED HPL ND 60-42W E27 840	Nie
63826900	TrueForce LED HPL ND 57-42W E40 830	Nie
63828300	TrueForce LED HPL ND 60-42W E40 840	Nie

Prevádzkové a elektrické

Order Code	Full Product Name	Ekvivalentný výkon	Výkon (menovitý) (nom.)	Čas spustenia (nom.)
68702400	TrueForce LED HPL ND 29-25W E27 740 FR	80 W	25 W	0,5 s
81101600	TrueForce LED HPL ND 42-33W E27 730 FR	125 W	33 W	0,5 s
81109200	TrueForce LED HPL ND 28-25W E27 730 FR	80 W	25 W	0,5 s
81107800	TrueForce LED HPL ND 31-25W E27 730 CL	80 W	25 W	0,5 s
81111500	TrueForce LED HPL ND 32-25W E27 740 CL	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

Order Code	Full Product Name	Ekvivalentný výkon	Výkon (menovitý) (nom.)	Čas spustenia (nom.)
63818400	TrueForce LED HPL ND 38-28W E27 830	125 W	28 W	0,45 s
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

Všeobecné informácie

TrueForce LED Public (mesto/cesta – HPL/SON)

Order Code	Full Product Name	Pätica
68702400	TrueForce LED HPL ND 29-25W E27 740 FR	E27
81101600	TrueForce LED HPL ND 42-33W E27 730 FR	E27
81109200	TrueForce LED HPL ND 28-25W E27 730 FR	E27
81107800	TrueForce LED HPL ND 31-25W E27 730 CL	E27
81111500	TrueForce LED HPL ND 32-25W E27 740 CL	E27
63814600	TrueForce LED HPL ND 28-21W E27 830	E27
63816000	TrueForce LED HPL ND 30-21W E27 840	E27

Order Code	Full Product Name	Pätica
63818400	TrueForce LED HPL ND 38-28W E27 830	E27
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

Svetelné technické

Order Code	Full Product Name	Kód farby	Náhradná teplota chromatickosti	Index podania	Svetelný tok (nom.)	Svetelný tok (menovitý) (nom.)
			(nom.)			
68702400	TrueForce LED HPL ND 29-25W E27 740 FR	740	4000 K	70	2900 lm	2900 lm
81101600	TrueForce LED HPL ND 42-33W E27 730 FR	730	3000 K	70	4200 lm	4200 lm
81109200	TrueForce LED HPL ND 28-25W E27 730 FR	730	3000 K	70	2800 lm	2800 lm
81107800	TrueForce LED HPL ND 31-25W E27 730 CL	730	3000 K	70	3100 lm	3100 lm
81111500	TrueForce LED HPL ND 32-25W E27 740 CL	740	4000 K	70	3200 lm	3200 lm
63814600	TrueForce LED HPL ND 28-21W E27 830	830	3000 K	80	2850 lm	2850 lm
63816000	TrueForce LED HPL ND 30-21W E27 840	840	4000 K	80	3000 lm	3000 lm
63818400	TrueForce LED HPL ND 38-28W E27 830	830	3000 K	80	3800 lm	3800 lm
63820700	TrueForce LED HPL ND 40-28W E27 840	840	4000 K	80	4000 lm	4000 lm
63822100	TrueForce LED HPL ND 57-42W E27 830	830	3000 K	80	5700 lm	5700 lm
63824500	TrueForce LED HPL ND 60-42W E27 840	840	4000 K	80	6000 lm	6000 lm
63826900	TrueForce LED HPL ND 57-42W E40 830	830	3000 K	80	5700 lm	5700 lm
63828300	TrueForce LED HPL ND 60-42W E40 840	840	4000 K	80	6000 lm	6000 lm

Mechanické časti a teleso

Order Code	Full Product Name	Povrchová úprava žiarovky
68702400	TrueForce LED HPL ND 29-25W E27 740 FR	Matná (FR)
81101600	TrueForce LED HPL ND 42-33W E27 730 FR	Matná (FR)
81109200	TrueForce LED HPL ND 28-25W E27 730 FR	Matná
81107800	TrueForce LED HPL ND 31-25W E27 730 CL	Číra (CL)
81111500	TrueForce LED HPL ND 32-25W E27 740 CL	Číra (CL)
63814600	TrueForce LED HPL ND 28-21W E27 830	Číra (CL)
63816000	TrueForce LED HPL ND 30-21W E27 840	Číra (CL)

Order Code	Full Product Name	Povrchová úprava žiarovky
63818400	TrueForce LED HPL ND 38-28W E27 830	Číra (CL)
63820700	TrueForce LED HPL ND 40-28W E27 840	Číra (CL)
63822100	TrueForce LED HPL ND 57-42W E27 830	Číra (CL)
63824500	TrueForce LED HPL ND 60-42W E27 840	Číra (CL)
63826900	TrueForce LED HPL ND 57-42W E40 830	Číra (CL)
63828300	TrueForce LED HPL ND 60-42W E40 840	Číra (CL)

Teplota

Order Code	Full Product Name	Maximálna teplota krytu (nom.)
68702400	TrueForce LED HPL ND 29-25W E27 740 FR	80 °C
81101600	TrueForce LED HPL ND 42-33W E27 730 FR	80 °C
81109200	TrueForce LED HPL ND 28-25W E27 730 FR	70 °C
81107800	TrueForce LED HPL ND 31-25W E27 730 CL	70 °C
81111500	TrueForce LED HPL ND 32-25W E27 740 CL	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

Order Code	Full Product Name	Maximálna teplota krytu (nom.)
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

TrueForce LED Public (mesto/cesta – HPL/SON)

