



Nejlepší LED řešení pro výměnu vysokotlakých výbojek (HID)

TrueForce LED Public (města/silnice – HPL/SON)

Světelné zdroje Philips TrueForce LED představují řešení pro snadnou výměnu vysokotlakých výbojek (HID) s rychlou návratností. Zdroje LED se oproti výbojkám HID vyznačují vyšší energetickou účinností a delší životností, přičemž nízké počáteční investice přinášejí okamžité úspory. Díky správné velikosti světelného zdroje a rozptýlu světla mohou zákazníci snadno využít LED zdroje TrueForce ve svém stávajícím systému a vylepšit tak kvalitu světla bez výměny svítidel či ztráty světelného efektu.

Výhody

- Úspora nákladů zaručuje rychlou návratnost investic
- Nízká počáteční investice
- Lepší kvalita světla a snadný přechod

Vlastnosti

- Vysoká energetická účinnost
- Dlouhá životnost 50 000 hodin
- Správná velikost zdroje a vyzářování světla pro přímou modernizaci
- Nízká hmotnost
- Ochrana proti rázům až do 6 kV

Aplikace

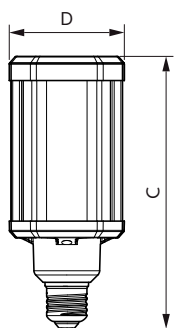
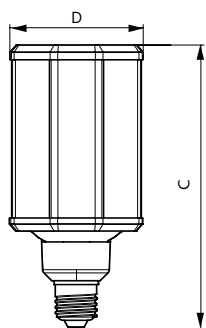
- Veřejné městské prostory – parky, náměstí
- Veřejné silnice – ulice, stezky
- Veřejná prostranství – parkoviště, dopravní centra

TrueForce LED Public (města/silnice – HPL/SON)

Versions



Rozměrové výkresy

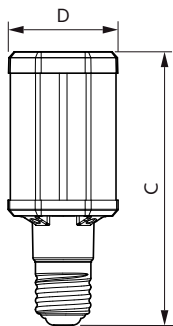
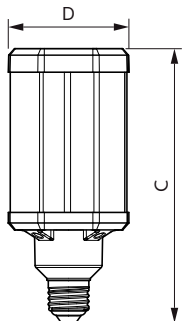


Product	D	C
TrueForce LED HPL ND 29-25W E27 740 FR	84 mm	178 mm
TrueForce LED HPL ND 42-33W E27 730 FR	84 mm	178 mm
TrueForce LED HPL ND 32-25W E27 740 CL	84 mm	178 mm
TrueForce LED HPL ND 28-25W E27 730 FR	84 mm	178 mm
TrueForce LED HPL ND 31-25W E27 730 CL	84 mm	178 mm

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

TrueForce LED Public (města/silnice – HPL/SON)

Rozměrové výkresy



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

Controls and Dimming	
Stmívatelné	Ne
Operating and Electrical	
Vstupní frekvence	50 až 60 Hz
Napětí (jmen.)	220-240 V
General Information	
Jmenovitá životnost (jmen.)	50000 h
Jmenovitá životnost (hodin)	50000 h
Cyklus přepínání	50 000x
Light Technical	
Vyzařovací úhel (jmen.)	360 °
Světelný tok na konci jmenovité životnosti (jmen.)	70 %

Approval and Application

Order Code	Full Product Name	Spotřeba energie kWh/1000 h	Štítek energetické 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++
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++

Operating and Electrical

Order Code	Full Product Name	Ekvivalentní příkon	Jmenovitý příkon (nom.)	Doba spuštění (jmen.)
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

Order Code	Full Product Name	Ekvivalentní příkon	Jmenovitý příkon (nom.)	Doba spuštění (jmen.)
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

TrueForce LED Public (města/silnice – HPL/SON)

Order Code	Full Product Name	Ekvivalentní příkon	Jmenovitý příkon (nom.)	Doba spuštění (jmen.)
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
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

Order Code	Full Product Name	Ekvivalentní příkon	Jmenovitý příkon (nom.)	Doba spuštění (jmen.)
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

General Information

Order Code	Full Product Name	Patice
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	Patice
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

Light Technical (1/2)

Order Code	Full Product Name	Kód barvy	Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)	Index barevného podání (jmen.)	Světelný tok (jmen.)
68702400	TrueForce LED HPL ND 29-25W E27 740 FR	740	4000 K	70	2900 lm
81101600	TrueForce LED HPL ND 42-33W E27 730 FR	730	3000 K	70	4200 lm
81109200	TrueForce LED HPL ND 28-25W E27 730 FR	730	3000 K	70	2800 lm
81107800	TrueForce LED HPL ND 31-25W E27 730 CL	730	3000 K	70	3100 lm
81111500	TrueForce LED HPL ND 32-25W E27 740 CL	740	4000 K	70	3200 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

Order Code	Full Product Name	Kód barvy	Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)	Index barevného podání (jmen.)	Světelný tok (jmen.)
63818400	TrueForce LED HPL ND 38-28W E27 830	830	3000 K	80	3800 lm
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

TrueForce LED Public (města/silnice – HPL/SON)

Light Technical (2/2)

Order Code	Full Product Name	Světelný tok (jmen.) (nom.)
68702400	TrueForce LED HPL ND 29-25W E27 740 FR	2900 lm
81101600	TrueForce LED HPL ND 42-33W E27 730 FR	4200 lm
81109200	TrueForce LED HPL ND 28-25W E27 730 FR	2800 lm
81107800	TrueForce LED HPL ND 31-25W E27 730 CL	3100 lm
81111500	TrueForce LED HPL ND 32-25W E27 740 CL	3200 lm
63814600	TrueForce LED HPL ND 28-21W E27 830	2850 lm
63816000	TrueForce LED HPL ND 30-21W E27 840	3000 lm

Order Code	Full Product Name	Světelný tok (jmen.) (nom.)
63818400	TrueForce LED HPL ND 38-28W E27 830	3800 lm
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

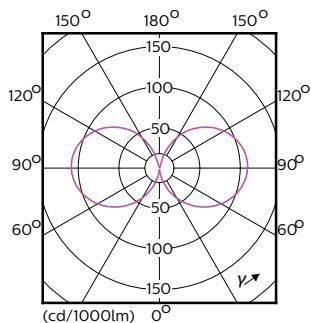
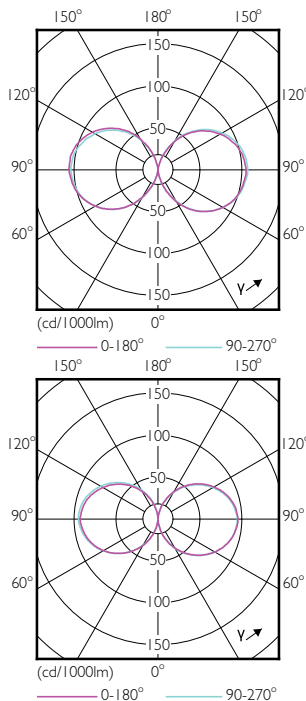
Mechanical and Housing

Order Code	Full Product Name	Úprava žárovky
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	Mléčná
81107800	TrueForce LED HPL ND 31-25W E27 730 CL	Čirá (CL)
81111500	TrueForce LED HPL ND 32-25W E27 740 CL	Čirá (CL)
63814600	TrueForce LED HPL ND 28-21W E27 830	Čirá (CL)
63816000	TrueForce LED HPL ND 30-21W E27 840	Čirá (CL)

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

Temperature

Order Code	Full Product Name	Maximální teplota (jmen.)
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
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 (města/silnice – HPL/SON)

