



TrueForce LED – nejlepší náhrada LED za výbojky HID HPL a SON pro montáž na sloupy

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

Světelné zdroje LED Philips TrueForce představují snadno použitelné řešení LED s rychlou návratností, které umožňuje nahradit výbojky s vysokou intenzitou (HID) a vysokotlaké sodíkové výbojky (SON). Tyto světelné zdroje LED pro montáž na sloupy poskytují při náhradě za výbojky HID výhodu vyšší energetické účinnosti a dlouhé životnosti, a tím zajišťují okamžitou úsporu při nízké počáteční investici. Při výběru správné velikosti světelného zdroje a vhodného rozptylu světla mohou zákazníci snadno instalovat světelné zdroje LED TrueForce do stávajícího systému HPL nebo SON, a tím zvýšit kvalitu světla pomocí diod LED, aniž by museli měnit upevnění nebo obětovat světelný efekt.

Výhody

- Úspora nákladů pro rychlou návratnost investice
- Snadný způsob, jak dosáhnout lepší kvality světla
- Vysoká energetická účinnost

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

Vlastnosti

- Vysoce energeticky účinné zdroje světla
- Dlouhá doba života – 50 000 hodin
- Přepětová ochrana 4KV
- Příjemné bílé světlo s CRI 80
- Všesměrové světlo kolem svítidla
- Produkt IP65 (pro venkovní použití jsou vyžadovány zásuvky s krytím IP)

Aplikace

- Silnice a ulice
- Parkovací garáže
- Parky a náměstí

Varování a bezpečnost

- Instalaci by měl vždy provádět kvalifikovaný elektrikář nebo instalační technik. Použijte instalační příručku pro pokyny
- <https://www.assets.signify.com/is/content/Signify/phl-led-hid-eu-compatibility-list-professional>

Versions

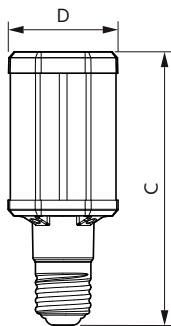


LEDTrueForce Others E40



LEDTrueForce Others E27 42W

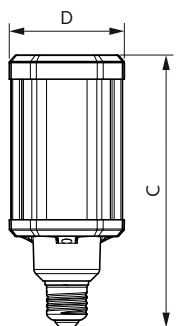
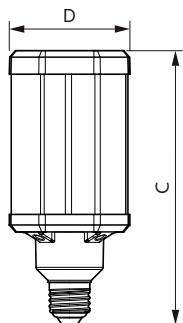
Rozměrové výkresy



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

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

Rozměrové výkresy



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

Product	D	C
TForce LED HPL ND 28-21W E27 830	75 mm	178 mm
TForce LED HPL ND 30-21W E27 840	75 mm	178 mm
TForce LED HPL ND 38-28W E27 830	75 mm	178 mm
TForce LED HPL ND 40-28W E27 840	75 mm	178 mm

Obecné informace

Cyklus zapnutí	50 000
Nominální životnost	50 000 h

Světelně technické

Vyzařovací úhel (jmen.)	360 stupňů
Index podání barev (CRI)	80
Světelný tok na konci jmenovité životnosti (jmen.)	70 %

Provozní a elektrické

Vstupní frekvence	50 až 60 Hz
Frekvence sítě	50 to 60 Hz
Doba spuštění (jmen.)	0,45 s

Řízení a stmívání

Stmívatelné	Ne
-------------	----

Mechanické a materiály

Povrchová úprava žárovky	Číré
Tvar žárovky	Jiné

Certifikace a použití

Rozsah okolní teploty	-30 až +45 °C
-----------------------	---------------

Obecné informace

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

Světelně technické

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

Order Code	Full Product Name	Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)	Kód barvy	Světelný tok
63826900	TrueForce LED HPL ND 57-42W E40 830	3000 K	830	5 700 lm
63828300	TrueForce LED HPL ND 60-42W E40 840	4000 K	840	6 000 lm
63822100	TrueForce LED HPL ND 57-42W E27 830	3000 K	830	5 700 lm
63824500	TrueForce LED HPL ND 60-42W E27 840	4000 K	840	6 000 lm

Order Code	Full Product Name	Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)	Kód barvy	Světelný tok
63814600	TrueForce LED HPL ND 28-21W E27 830	3000 K	830	2 850 lm
63816000	TrueForce LED HPL ND 30-21W E27 840	4000 K	840	3 000 lm
63818400	TrueForce LED HPL ND 38-28W E27 830	3000 K	830	3 800 lm
63820700	TrueForce LED HPL ND 40-28W E27 840	4000 K	840	4 000 lm

Provozní a elektrické

Order Code	Full Product Name	Spotřeba energie
63826900	TrueForce LED HPL ND 57-42W E40 830	42 W
63828300	TrueForce LED HPL ND 60-42W E40 840	42 W
63822100	TrueForce LED HPL ND 57-42W E27 830	42 W
63824500	TrueForce LED HPL ND 60-42W E27 840	42 W

Order Code	Full Product Name	Spotřeba energie
63814600	TrueForce LED HPL ND 28-21W E27 830	21 W
63816000	TrueForce LED HPL ND 30-21W E27 840	21 W
63818400	TrueForce LED HPL ND 38-28W E27 830	28 W
63820700	TrueForce LED HPL ND 40-28W E27 840	28 W

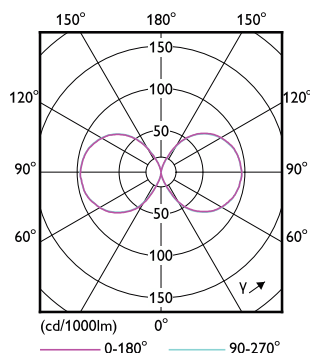
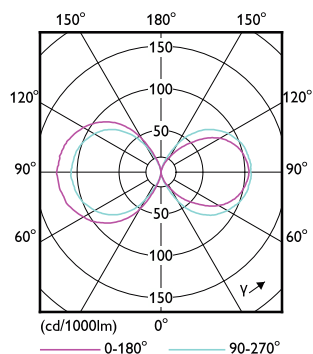
Teplota okolí

Order Code	Full Product Name	Maximální teplota (jmen.)
63826900	TrueForce LED HPL ND 57-42W E40 830	65 °C
63828300	TrueForce LED HPL ND 60-42W E40 840	65 °C
63822100	TrueForce LED HPL ND 57-42W E27 830	65 °C
63824500	TrueForce LED HPL ND 60-42W E27 840	65 °C

Order Code	Full Product Name	Maximální teplota (jmen.)
63814600	TrueForce LED HPL ND 28-21W E27 830	55 °C
63816000	TrueForce LED HPL ND 30-21W E27 840	55 °C
63818400	TrueForce LED HPL ND 38-28W E27 830	60 °C
63820700	TrueForce LED HPL ND 40-28W E27 840	60 °C

Certifikace a použití

Order Code	Full Product Name	Spotřeba energie kWh/1000 h
63826900	TrueForce LED HPL ND 57-42W E40 830	42 kWh
63828300	TrueForce LED HPL ND 60-42W E40 840	42 kWh
63822100	TrueForce LED HPL ND 57-42W E27 830	42 kWh
63824500	TrueForce LED HPL ND 60-42W E27 840	42 kWh
63814600	TrueForce LED HPL ND 28-21W E27 830	21 kWh
63816000	TrueForce LED HPL ND 30-21W E27 840	21 kWh
63818400	TrueForce LED HPL ND 38-28W E27 830	28 kWh
63820700	TrueForce LED HPL ND 40-28W E27 840	28 kWh



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

