



# Náhrada světelných zdrojů HID ve formě nového řešení LED

## Trueforce CorePro LED HPL

Nové světelné zdroje Philips Trueforce Core LED HPL vám nabízí jednoduché řešení výměny vysokotlakých výbojek (HID) za LED zdroje, které se vám rychle vyplatí. Tato nová generace výrobků vám zajistí veškeré výhody energetické účinnosti a dlouhé životnosti náhrady HID zdrojů za LED, současně díky nízké počáteční investici okamžitě ušetříte. Navíc jsme tyto zdroje navrhli tak, aby měly stejnou velikost světelného zdroje a rozptyl světla jako jiné světelné zdroje HID, takže nepoznáte žádný rozdíl. A to vše vám přináší naše špičková technologie vláken LED. Jedinečný design podle třídy IP65 se navíc postará, abyste tento produkt mohli používat v interiéru i venku.

### Výhody

- Podobný vzhled i funkce jako běžná svítidla HID SON/HPL
- Plně kompatibilní se svítilny HID se stávajícími elektromagnetickými předřadníky nebo připojením k síti
- Design podle třídy IP65, vhodné pro použití v interiéru i venkovní použití

### Vlastnosti

- Technologie LED vláken se špičkovým výkonem
- Povrchová úprava – mléčné sklo, rovnoměrný rozptyl světla
- Kompaktní rozměry
- Design podle třídy IP65
- Ochrana proti rázům 2KV

### Aplikace

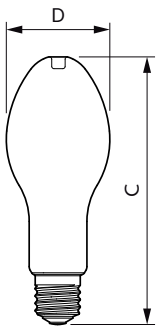
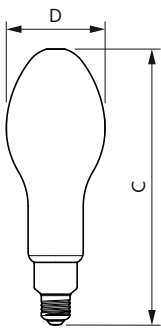
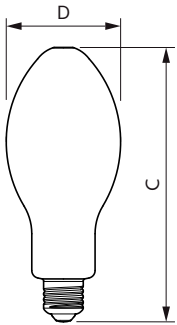
- Veřejné městské prostory – ulice, parky, náměstí
- Veřejné komunikace – ulice, veřejný prostor
- Průmyslové budovy a sklady

# Trueforce CorePro LED HPL

## Versions



## Rozměrové výkresy



Product	D	C
TForce Core LED HPL 18W E27 840 FR	75 mm	180 mm
TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR	75 mm	180 mm
TForce Core LED HPL 13W E27 840 FR	75 mm	180 mm
TForce Core LED HPL 13W E27 830 FR	75 mm	180 mm

Product	D	C
TForce Core LED HPL 26W E27 830 FR	90 mm	245 mm
TForce Core LED HPL 26W E27 840 FR	90 mm	245 mm
TForce Core LED HPL 36W E27 840 FR	90 mm	245 mm
TForce Core LED HPL 36W E27 830 FR	90 mm	245 mm

Product	D	C
TForce Core LED HPL 36W E40 840 FR	90 mm	230 mm
TForce Core LED HPL 36W E40 830 FR	90 mm	230 mm

# Trueforce CorePro LED HPL

## Controls and Dimming

Stmívatelné	Ne
-------------	----

## Operating and Electrical

Vstupní frekvence	50 až 60 Hz
-------------------	-------------

Napětí (jmen.)	220-240 V
----------------	-----------

Doba spuštění (jmen.)	0,5 s
-----------------------	-------

## General Information

Jmenovitá životnost (jmen.)	25000 h
-----------------------------	---------

Cyklus přepínání	15 000x
------------------	---------

## Light Technical

Vyzařovací úhel (jmen.)	300 °
-------------------------	-------

Index barevného podání (jmen.)	80
--------------------------------	----

## Mechanical and Housing

Úprava žárovky	Mléčná
----------------	--------

## Approval and Application

Order Code	Full Product Name	Spotřeba energie kWh/1000 h
75025100	TForce Core LED HPL 13W E27 830 FR	13 kWh
75027500	TForce Core LED HPL 13W E27 840 FR	13 kWh
75029900	TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR	18 kWh
75031200	TForce Core LED HPL 18W E27 840 FR	18 kWh
75033600	TForce Core LED HPL 26W E27 830 FR	26 kWh
75035000	TForce Core LED HPL 26W E27 840 FR	26 kWh
29927600	TForce Core LED HPL 36W E27 830 FR	36 kWh
29929000	TForce Core LED HPL 36W E27 840 FR	36 kWh
29931300	TForce Core LED HPL 36W E40 830 FR	36 kWh
29933700	TForce Core LED HPL 36W E40 840 FR	36 kWh

## Operating and Electrical

Order Code	Full Product Name	Ekvivalentní příkon	Jmenovitý příkon (nom.)
75025100	TForce Core LED HPL 13W E27 830 FR	50 W	13 W
75027500	TForce Core LED HPL 13W E27 840 FR	50 W	13 W
75029900	TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR	80 W	18 W
75031200	TForce Core LED HPL 18W E27 840 FR	80 W	18 W
75033600	TForce Core LED HPL 26W E27 830 FR	125 W	26 W

Order Code	Full Product Name	Ekvivalentní příkon	Jmenovitý příkon (nom.)
75035000	TForce Core LED HPL 26W E27 840 FR	125 W	26 W
29927600	TForce Core LED HPL 36W E27 830 FR	125 W	36 W
29929000	TForce Core LED HPL 36W E27 840 FR	125 W	36 W
29931300	TForce Core LED HPL 36W E40 830 FR	125 W	36 W
29933700	TForce Core LED HPL 36W E40 840 FR	125 W	36 W

## General Information

Order Code	Full Product Name	Patice
75025100	TForce Core LED HPL 13W E27 830 FR	E27
75027500	TForce Core LED HPL 13W E27 840 FR	E27
75029900	TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR	E27
75031200	TForce Core LED HPL 18W E27 840 FR	E27
75033600	TForce Core LED HPL 26W E27 830 FR	E27

Order Code	Full Product Name	Patice
75035000	TForce Core LED HPL 26W E27 840 FR	E27
29927600	TForce Core LED HPL 36W E27 830 FR	E27
29929000	TForce Core LED HPL 36W E27 840 FR	E27
29931300	TForce Core LED HPL 36W E40 830 FR	E40
29933700	TForce Core LED HPL 36W E40 840 FR	E40

## Light Technical (1/2)

## Trueforce CorePro LED HPL

Order Code	Full Product Name	Kód barvy	Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)	Světelný tok na konci životnosti	
				životnosti (jmen.)	Světelný tok (jmen.)
75025100	TForce Core LED HPL 13W E27 830 FR	830	3000 K	0,7 %	2000 lm
75027500	TForce Core LED HPL 13W E27 840 FR	840	4000 K	0,7 %	2000 lm
75029900	TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR	830	3000 K	0,7 %	3000 lm
75031200	TForce Core LED HPL 18W E27 840 FR	840	4000 K	0,7 %	3000 lm
75033600	TForce Core LED HPL 26W E27 830 FR	830	3000 K	0,7 %	4000 lm

Order Code	Full Product Name	Kód barvy	Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)	Světelný tok na konci životnosti	
				životnosti (jmen.)	Světelný tok (jmen.)
75035000	TForce Core LED HPL 26W E27 840 FR	840	4000 K	0,7 %	4000 lm
29927600	TForce Core LED HPL 36W E27 830 FR	830	3000 K	70 %	5500 lm
29929000	TForce Core LED HPL 36W E27 840 FR	840	4000 K	70 %	6000 lm
29931300	TForce Core LED HPL 36W E40 830 FR	830	3000 K	70 %	5500 lm
29933700	TForce Core LED HPL 36W E40 840 FR	840	4000 K	70 %	6000 lm

### Light Technical (2/2)

Order Code	Full Product Name	Světelný tok (jmen.) (nom.)
75025100	TForce Core LED HPL 13W E27 830 FR	2000 lm
75027500	TForce Core LED HPL 13W E27 840 FR	2000 lm
75029900	TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR	3000 lm
75031200	TForce Core LED HPL 18W E27 840 FR	3000 lm
75033600	TForce Core LED HPL 26W E27 830 FR	4000 lm

Order Code	Full Product Name	Světelný tok (jmen.) (nom.)
75035000	TForce Core LED HPL 26W E27 840 FR	4000 lm
29927600	TForce Core LED HPL 36W E27 830 FR	-
29929000	TForce Core LED HPL 36W E27 840 FR	-
29931300	TForce Core LED HPL 36W E40 830 FR	-
29933700	TForce Core LED HPL 36W E40 840 FR	-

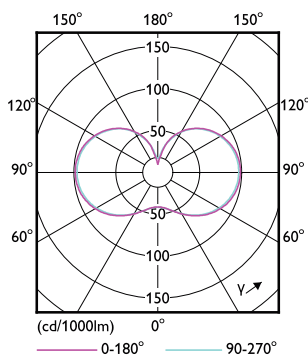
### Mechanical and Housing

Order Code	Full Product Name	Tvar žárovky
75025100	TForce Core LED HPL 13W E27 830 FR	ED75
75027500	TForce Core LED HPL 13W E27 840 FR	ED75
75029900	TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR	ED75
75031200	TForce Core LED HPL 18W E27 840 FR	ED75
75033600	TForce Core LED HPL 26W E27 830 FR	ED90

Order Code	Full Product Name	Tvar žárovky
75035000	TForce Core LED HPL 26W E27 840 FR	ED90
29927600	TForce Core LED HPL 36W E27 830 FR	ED90
29929000	TForce Core LED HPL 36W E27 840 FR	ED90
29931300	TForce Core LED HPL 36W E40 830 FR	ED90
29933700	TForce Core LED HPL 36W E40 840 FR	ED90

### Temperature

Order Code	Full Product Name	Maximální teplota (jmen.)
75025100	TForce Core LED HPL 13W E27 830 FR	62 °C
75027500	TForce Core LED HPL 13W E27 840 FR	62 °C
75029900	TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR	70 °C
75031200	TForce Core LED HPL 18W E27 840 FR	70 °C
75033600	TForce Core LED HPL 26W E27 830 FR	74 °C
75035000	TForce Core LED HPL 26W E27 840 FR	74 °C
29927600	TForce Core LED HPL 36W E27 830 FR	60 °C
29929000	TForce Core LED HPL 36W E27 840 FR	60 °C
29931300	TForce Core LED HPL 36W E40 830 FR	60 °C
29933700	TForce Core LED HPL 36W E40 840 FR	60 °C



## Trueforce CorePro LED HPL

