



Nové řešení LED HPL pro každodenní osvětlení, určené k výměně světelného zdroje HID

Trueforce CorePro LED HPL

Světelné zdroje Philips TrueForce Core LED HPL poskytují snadno použitelné řešení LED s krátkou návratností, které představuje náhradu za výbojky s vysokou intenzitou (HID). Tato nová generace světelných zdrojů LED řady Core pro montáž na sloupy nabízí všechny výhody související s výměnou světelných zdrojů HID za LED, včetně vyšší energetické účinnosti a dlouhé životnosti, a zároveň přináší okamžitou úsporu za nízkou počáteční investici. Světelné zdroje TrueForce Core LED HPL jsou navíc navrženy tak, aby měly stejnou velikost a rozptyl světla jako jejich alternativy HID. A díky vysoce výkonné technologii LED vláken nepoznáte rozdíl. Jedinečné provedení s krytím IP65 umožňuje používat světelné zdroje TrueForce Core LED HPL Post-Top jak pro venkovní, tak pro vnitřní aplikace.

Výhody

- Podobný vzhled a dojem jako u konvenčních světelných zdrojů HID SON/HPL
- Výborně se hodí ke svítidlům HID s přímým zapojením do sítě
- Design podle třídy IP65, vhodný do venkovního prostředí pro patice s krytím IP

Trueforce CorePro LED HPL

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

- Silnice a ulice
- Parkovací garáže
- Parky a náměstí

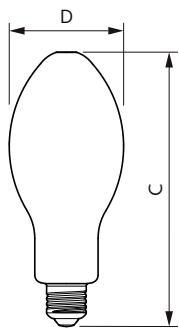
Varování a bezpečnost

- Montáž musí vždy provést kvalifikovaný elektrikář nebo instalační technik podle pokynů uvedených v instalační příručce.

Versions



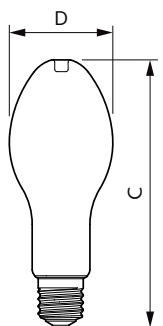
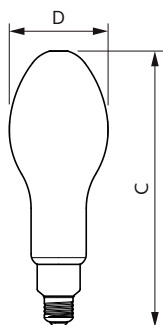
Rozměrové výkresy



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

Trueforce CorePro LED HPL

Rozměrové výkresy



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

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	15000

Light technical

Vyzařovací úhel (jmen.)	300 °
Index barevného podání (jmen.)	80

Mechanical and housing

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

Temperature

Okolní teplota (max.)	45 °C
Okolní teplota (min.)	-20 °C

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	Příkon (nom.)	Order Code	Full Product Name	Ekvivalentní příkon	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

Trueforce CorePro LED HPL

Order Code	Full Product Name	Ekvivalentní příkon	Příkon (nom.)
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
75035000	TForce Core LED HPL 26W E27 840 FR	125 W	26 W
29927600	TForce Core LED HPL 36W E27 830 FR	200 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

Light technical (1/2)

Order Code	Full Product Name	Kód barvy	Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)		Světelný tok (jmen.)
			chromatičnosti (jmen.)	životnosti (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

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

Mechanical and housing

Order Code	Full Product Name	Tvar žárovky
75025100	TForce Core LED HPL 13W E27 830 FR	ED75

Order Code	Full Product Name	Ekvivalentní příkon	Příkon (nom.)
29929000	TForce Core LED HPL 36W E27 840 FR	200 W	36 W
29931300	TForce Core LED HPL 36W E40 830 FR	200 W	36 W
29933700	TForce Core LED HPL 36W E40 840 FR	200 W	36 W

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

Order Code	Full Product Name	Kód barvy	Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)		Světelný tok (jmen.)
			chromatičnosti (jmen.)	životnosti (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

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	-

Order Code	Full Product Name	Tvar žárovky
75027500	TForce Core LED HPL 13W E27 840 FR	ED75

Trueforce CorePro LED HPL

Order Code	Full Product Name	Tvar žárovky
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
75035000	TForce Core LED HPL 26W E27 840 FR	ED90

Order Code	Full Product Name	Tvar žárovky
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	42 °C
75027500	TForce Core LED HPL 13W E27 840 FR	42 °C
75029900	TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR	50,4 °C
75031200	TForce Core LED HPL 18W E27 840 FR	50,4 °C
75033600	TForce Core LED HPL 26W E27 830 FR	54 °C
75035000	TForce Core LED HPL 26W E27 840 FR	54 °C
29927600	TForce Core LED HPL 36W E27 830 FR	59 °C
29929000	TForce Core LED HPL 36W E27 840 FR	59 °C
29931300	TForce Core LED HPL 36W E40 830 FR	59 °C
29933700	TForce Core LED HPL 36W E40 840 FR	59 °C

