



Trueforce CorePro LED HPL



TForce Core LED HPL 18W E27 827 FR

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.

Varování a bezpečnost

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

Údaje o produktu

Obecné informace	
Patice krytky	E27
Nominální životnost	25 000 h
Cyklus zapnutí	50 000
Lighting Technology	LED
Referenční měření toku	Sphere
Světelně technické	
Kód barvy	827 [CCT of 2700K]
Vyzařovací úhel (jmen.)	330 stupňů
Světelný tok	2 600 lm
Měrný výkon (jmen.) (nom.)	144 lm/W

Barevné konstrukce	Teplá bílá (WW)
Jmenovitá náhradní teplota chromatičnosti	2700 K
Konzistence barev	<6
Index podání barev (CRI)	80
Světelný tok na konci jmenovité životnosti (jmen.)	70 %
Hodnota blikání (PstLM)	1
Hodnota stroboskopického efektu (SVM)	1,6
Photobiological safety according to EN 62471	RG1
Provozní a elektrické	
Vstupní frekvence	50 až 60 Hz
Spotřeba energie	18 W

Trueforce CorePro LED HPL

Proud zdroje (jmen.)	127 mA
Doba spuštění (jmen.)	0,5 s
Doba zahřívání do 60 % světla	0,5 s
Účinnost (zlomek)	0,5
Napětí (jmen.)	220–240 V
Náběhový proud v síti	5,9
Max. počet svítidel u MCB typu B 10 A – síť	48
Max. počet svítidel u MCB typu B 10 A – EM předřadník bez kompenzačního kondenzátoru.	–
Max. počet svítidel u MCB typu B 10 A – EM předřadník s kompenzačním kondenzátorem.	–
Max. počet svítidel u MCB typu B 16 A – síť	77
Max. počet svítidel u MCB typu B 16 A – EM předřadník bez kompenzačního kondenzátoru.	–
Max. počet svítidel u MCB typu B 16 A – EM předřadník s kompenzačním kondenzátorem.	–

Teplota okolí

Rozsah okolních teplot	–30 až +45 °C
Maximální teplota (jmen.)	43,2 °C

Řízení a stmívání

Stmívatelné	Ne
-------------	----

Mechanické a materiály

Povrchová úprava žárovky	Matná
Tvar žárovky	ED75

Certifikace a použití

Třída energetické účinnosti	D
Spotřeba energie kWh/1000 h	18 kWh
Registrační číslo databáze EPREL	1617391
Značka CE	Ano
Splňuje požadavky evropské směrnice RoHS	Ano

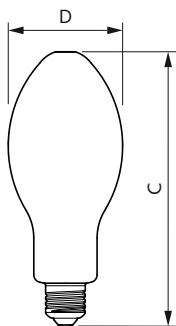
Podmínky použití

Lze jej použít v uzavřených svítidlech?	Yes
---	-----

Označení a balení

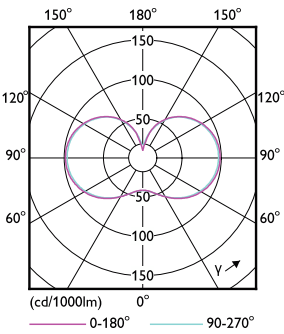
Objednací název produktu	TForce Core LED HPL 18W E27 827 FR
Celý název výrobku	TForce Core LED HPL 18W E27 827 FR
Full EOC	872016926779400
Objednací kód	26779400
Číslo materiálu (12NC)	929003731202
Číslování – počet v balení	1
Celková hmotnost (kus)	0,119 kg
EAN/UPC – výrobek/pouzdro	8720169267794
Číslování SAP – balení v krabici	6
Pouzdro – EAN/UPC	8720169267800

Rozměrové výkresy

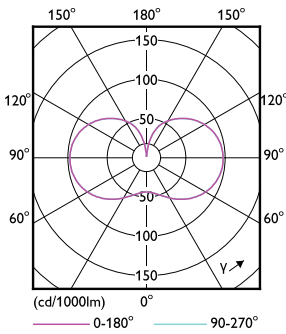


Product	D	C
TForce Core LED HPL 18W E27 827 FR	76 mm	183 mm

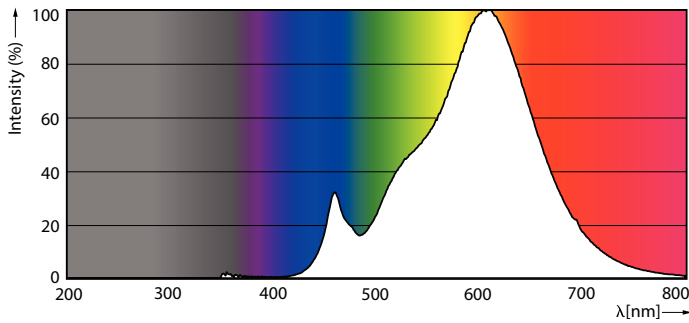
Fotometrické údaje



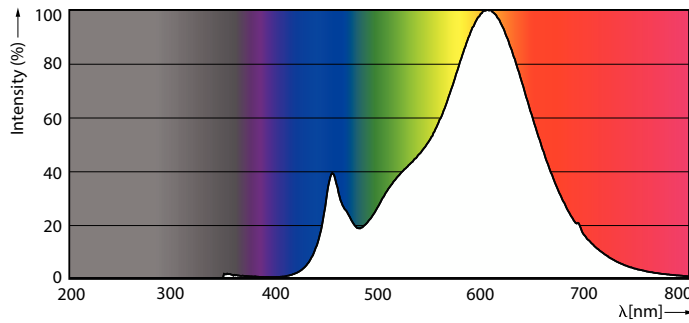
Light Distribution Diagram - TForce Core LED HPL 18W E27 827 FR



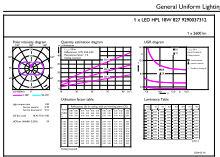
Light Distribution Diagram - TForce Core LED HPL 18W E27 827 FR



Spectral Power Distribution Colour - TForce Core LED HPL 18W E27 827 FR



Spectral Power Distribution Colour - TForce Core LED HPL 18W E27 827 FR



General uniform lighting - TForce Core LED HPL 18W E27 827 FR

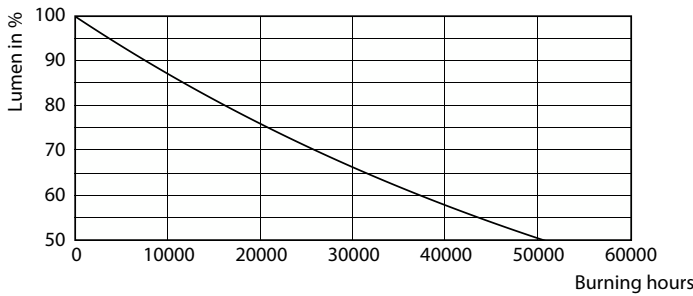
General uniform lighting - TForce Core LED HPL 18W E27 827 FR

Trueforce CorePro LED HPL

Životnost



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - TForce Core LED HPL 18W E27 827 FR

