



Trueforce CorePro LED HPL

TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR

CorePro, LED HPL, Oválný, Pouze ze sítě, 18 W, HPL 80W, SON 50W, E27, 3000 K, 3000 lm, CRI 80, 25000 h

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 HPL
Referenční měření toku	Sphere
Záruční lhůta	3 roky

Světelně technické	
Kód barvy	830 [CCT of 3000K]
Vyzařovací úhel (jmen.)	300 stupňů
Světelný tok	3 000 lm
Barevné konstrukce	Bílá (WH)
Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)	3000 K
Měrný výkon (jmen.) (nom.)	166 lm/W
Konzistence barev	<6

Trueforce CorePro LED HPL

Index podání barev (CRI)	80
Světelný tok na konci jmenovité životnosti (jmen.)	70 %
Photobiological safety according to EN 62471	RG1

Provozní a elektrické

Frekvence sítě	50 to 60 Hz
Vstupní frekvence	50 až 60 Hz
Spotřeba energie	18 W
Proud zdroje (jmen.)	127 mA
Doba spuštění (jmen.)	0,5 s
Doba zahřívání do 60 % světla	0.5 s
Účinník (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.	-
Ekvivalentní příkon (pouze LED HID)	HPL 80W, SON 50W
Kompatibilita předřadníku	Pouze ze sítě

Teplota okolí

Maximální teplota (jmen.)	43,2 °C
---------------------------	---------

Řízení a stmívání

Stmívatelné	Ne
-------------	----

Mechanické a materiály

Povrchová úprava žárovky	Matná
--------------------------	-------

Materiál světelného zdroje	Sklo
Tvar žárovky	Oválný
Celková hmotnost (kus)	0,130 kg

Certifikace a použití

Třída energetické účinnosti	C
Výrobek šetřící energii	Ano
Spotřeba energie kWh/1000 h	18 kWh
Registrační číslo EPREL	403620
Značka CE	Ano
Splňuje požadavky evropské směrnice RoHS	Ano
Hodnota blikání (PstLM)	1
Hodnota stroboskopického efektu (SVM)	1,6
Rozsah okolní teploty	-30 až +45 °C

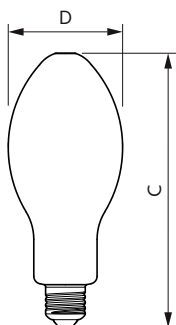
Podmínky použití

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

Označení a balení

Objednávací název produktu	TForce Core LED HPL 18W E27 830
	FR
Celý název výrobku	TForce Core LED HPL 18W E27 830
	FR
Full EOC	871869975029900
Kód objednávky	75029900
Číslo materiálu (12NC)	929002349902
Číslování – počet v balení	1
EAN/UPC – výrobek/pouzdro	8718699750299
Číslování SAP – balení v krabici	6
Pouzdro – EAN/UPC	8718699750305

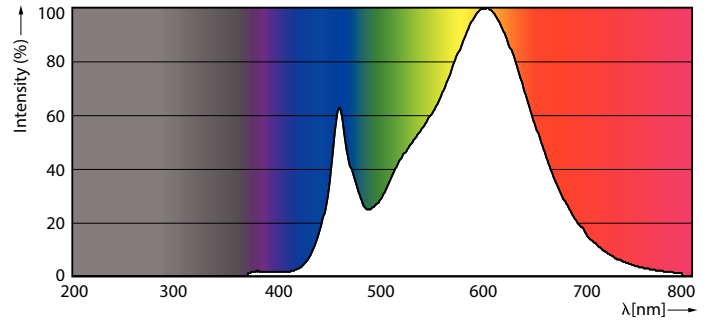
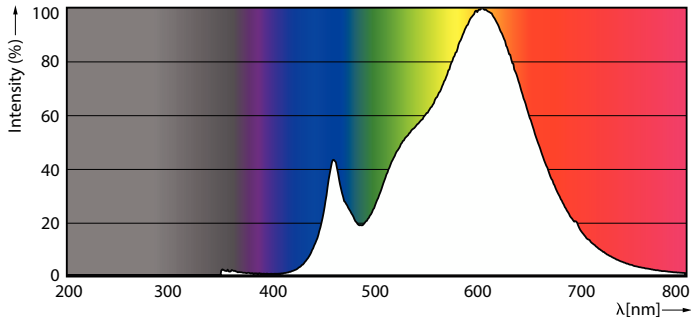
Rozměrové výkresy



Product	D	C
TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR	76 mm	183 mm

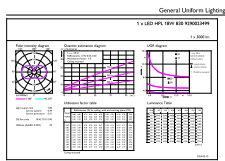
Trueforce CorePro LED HPL

Fotometrické údaje

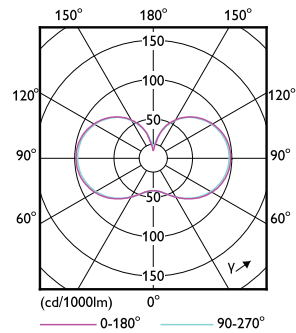


Spectral Power Distribution Colour - TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR

Spectral Power Distribution Colour - TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR

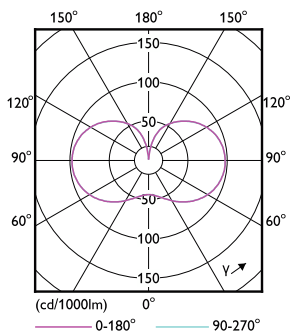


General uniform lighting



Light Distribution Diagram - TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR

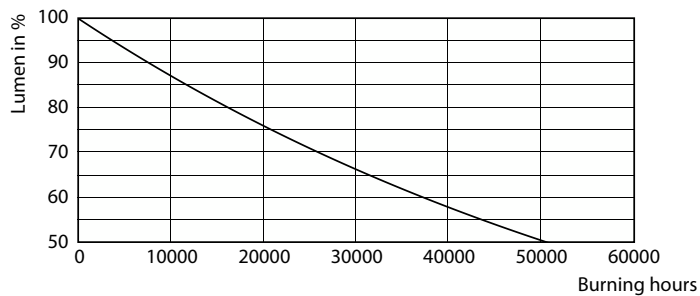
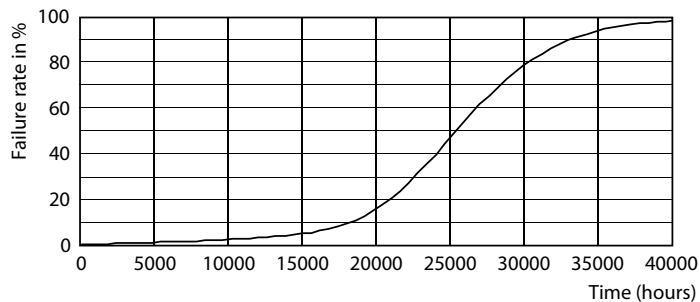
General uniform lighting - TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR



Light Distribution Diagram - TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR

Trueforce CorePro LED HPL

Životnost



Life Expectancy Diagram

Lumen Maintenance Diagram - TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR

