



Trueforce CorePro LED HPL



TForce Core LED HPL 18W E27 840 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
Světelné technické	
Kód barvy	840 [CCT of 4000K]
Vyzařovací úhel (jmen.)	300 stupňů
Světelný tok	3 000 lm
Barevné konstrukce	Studená bílá (CW)

Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)	4000 K
Měrný výkon (jmen.) (nom.)	166 lm/W
Konzistence barev	<6
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

Trueforce CorePro LED HPL

Doba spuštění (jmen.)	0,5 s
Doba zahřívání do 60 % světla	0.5 s
Účíník (zlomek)	0.5
Napětí (jmen.)	220-240 V
Kompatibilita předřadníku	Pouze ze sítě
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

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

Řízení a stmívání

Stmívatelné	Ne
-------------	----

Mechanické a materiály

Povrchová úprava žárovky	Matná
Tvar žárovky	ED75
Celková hmotnost (kus)	0,130 kg

Certifikace a použití	
Třída energetické účinnosti	C
Spotřeba energie kWh/1000 h	18 kWh
Registrační číslo EPREL	403621
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

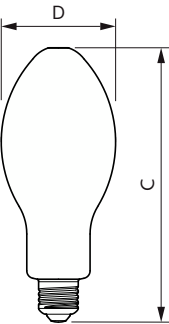
Podmínky použití

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

Označení a balení

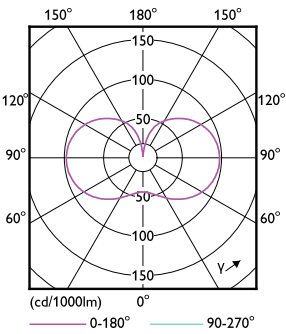
Objednací název produktu	TForce Core LED HPL 18W E27 840 FR
Celý název výrobku	TForce Core LED HPL 18W E27 840 FR
Full EOC	871869975031200
Objednací kód	75031200
Číslo materiálu (12NC)	929002350002
Číslování – počet v balení	1
EAN/UPC – výrobek/pouzdro	8718699750312
Číslování SAP – balení v krabici	6
Pouzdro – EAN/UPC	8718699750329

Rozměrové výkresy

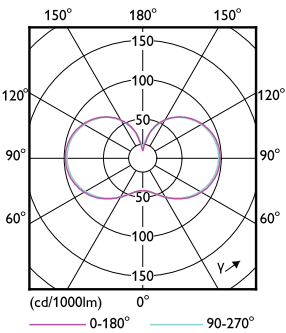


Product	D	C
TForce Core LED HPL 18W E27 840 FR	76 mm	183 mm

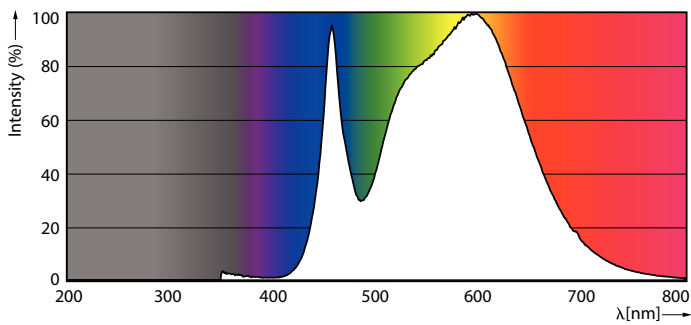
Fotometrické údaje



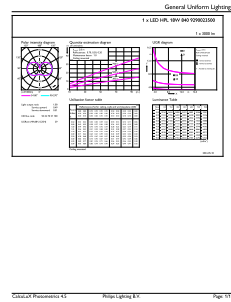
Light Distribution Diagram - TForce Core LED HPL 18W E27 840 FR



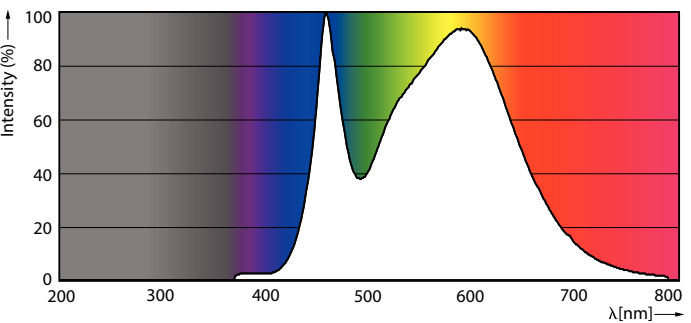
Light Distribution Diagram - TForce Core LED HPL 18W E27 840 FR



Spectral Power Distribution Colour - TForce Core LED HPL 18W E27 840 FR



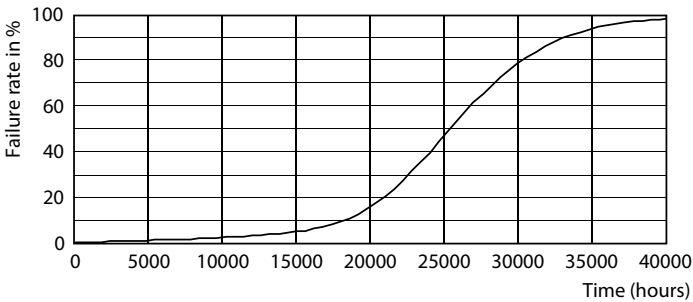
General uniform lighting - TForce Core LED HPL 18W E27 840 FR



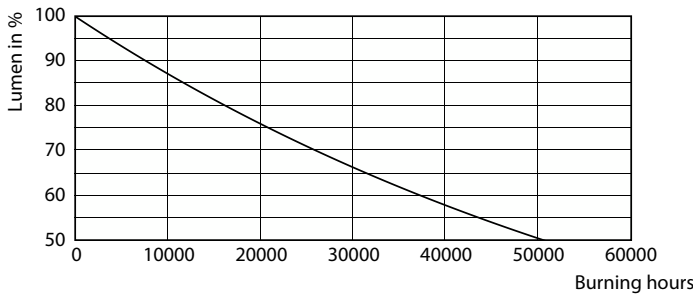
Spectral Power Distribution Colour - TForce Core LED HPL 18W E27 840 FR

Trueforce CorePro LED HPL

Životnost



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - TForce Core LED HPL 18W E27 840 FR

