



Trueforce CorePro LED HPL



TForce Core LED HPL 24.5W E27 840 FR

LED HPL, Oválný, Pouze ze sítě, 24.5 W, HPL 125W, SON 70W, E27, 4000 K, 4000 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	840 [CCT of 4000K]
Vyzařovací úhel (jmen.)	300 stupňů
Světelný tok	4 000 lm
Barevné konstrukce	Studená bílá (CW)
Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)	4000 K
Měrný výkon (jmen.) (nom.)	163 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	RG0

Provozní a elektrické

Vstupní frekvence	50 až 60 Hz
Spotřeba energie	24,5 W
Proud zdroje (jmen.)	175 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	10,6
Max. počet svítidel u MCB typu B 10 A – síť	30
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	49
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 125W, SON 70W
Kompatibilita předřadníku	Pouze ze sítě

Teplota okolí

Maximální teplota (jmen.)	44,6 °C
---------------------------	---------

Řízení a stmívání

Stmívatelné	Ne
-------------	----

Mechanické a materiály

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

Materiál světelného zdroje	Sklo
Tvar žárovky	Oválný
Celková hmotnost (kus)	0,140 kg

Certifikace a použití

Třída energetické účinnosti	C
Výrobek šetřící energii	Ano
Spotřeba energie kWh/1000 h	25 kWh
Registrační číslo EPREL	1962815
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

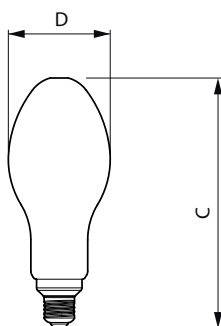
Podmínky použití

Lze jej použít v uzavřených svítidlech?	Yes
Bezdrátová technologie	Nevztahuje se

Označení a balení

Objednávací název produktu	TForce Core LED HPL 24.5W E27 840 FR
Celý název výrobku	TForce Core LED HPL 24.5W E27 840 FR
Full EOC	872016933635300
Kód objednávky	33635300
Číslo materiálu (12NC)	929003836602
Číslování – počet v balení	1
EAN/UPC – výrobek/pouzdro	8720169336353
Číslování SAP – balení v krabici	6
Pouzdro – EAN/UPC	8720169336360

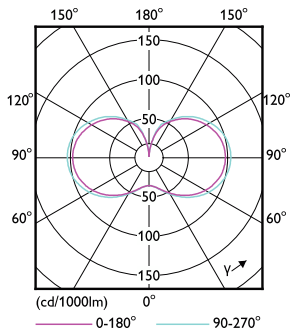
Rozměrové výkresy



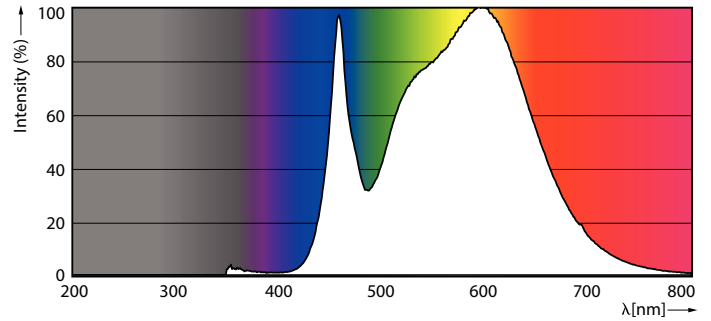
Product	D	C
TForce Core LED HPL 24.5W E27 840 FR	91,5 mm	218 mm

Trueforce CorePro LED HPL

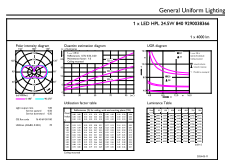
Fotometrické údaje



Light Distribution Diagram - TForce Core LED HPL 24.5W E27 840 FR



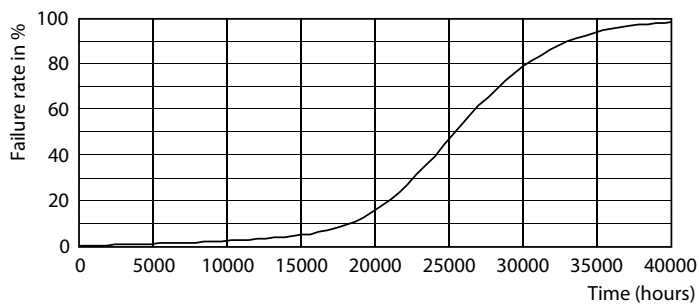
Spectral Power Distribution Colour - TForce Core LED HPL 24.5W E27 840 FR



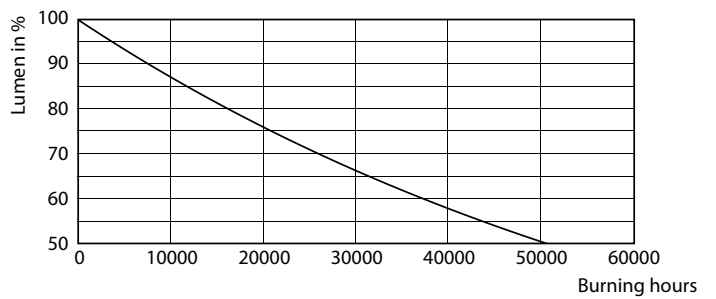
General uniform lighting - TForce Core LED HPL 24.5W E27 840 FR

General uniform lighting - TForce Core LED HPL 24.5W E27 840 FR

Životnosť



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - TForce Core LED HPL 24.5W E27 840 FR

Trueforce CorePro LED HPL

