



# Trueforce CorePro LED HPL



## TForce Core LED HPL 24.5W 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		Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)	
Patice krytky	E27		4000 K
Nominální životnost	25 000 h	Měrný výkon (jmen.) (nom.)	163 lm/W
Cyklus zapnutí	50 000	Konzistence barev	<6
Lighting Technology	LED	Index podání barev (CRI)	80
Referenční měření toku	Sphere	Světelný tok na konci jmenovité životnosti (jmen.)	70 %
		Photobiological safety according to EN 62471	RGO
Světelně technické		Provozní a elektrické	
Kód barvy	840 [CCT of 4000K]	Vstupní frekvence	50 až 60 Hz
Vyzařovací úhel (jmen.)	300 stupňů	Spotřeba energie	24,5 W
Světelný tok	4 000 lm	Proud zdroje (jmen.)	175 mA
Barevné konstrukce	Studená bílá (CW)	Doba spuštění (jmen.)	0,5 s

## Trueforce CorePro LED HPL

Doba zahřívání do 60 % světla	0.5 s
Účinnost (zlomek)	0.5
Napětí (jmen.)	220-240 V
Kompatibilita předřadníku	Pouze ze sítě
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.	-

### Teplota okolí

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

### Řízení a stmívání

Stmívatelné	Ne
-------------	----

### Mechanické a materiály

Povrchová úprava žárovky	Matná
Tvar žárovky	ED90
Celková hmotnost (kus)	0,140 kg

### Certifikace a použití

Třída energetické účinnosti	C
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

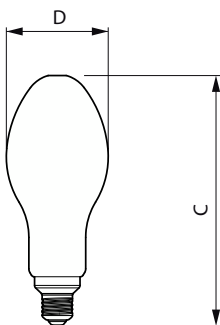
### Podmínky použití

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

### 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	
Objednávací kód	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	

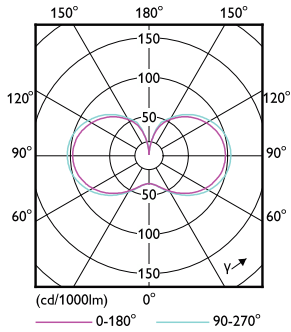
### Rozměrové výkresy



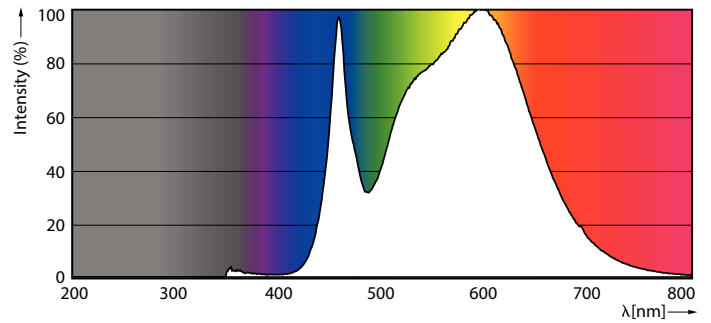
Product	D	C
TForce Core LED HPL 24.5W E27 840 FR	91,5 mm	218 mm

# Trueforce CorePro LED HPL

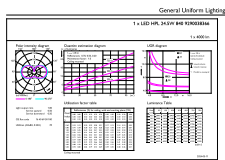
## Fotometrické údaje



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



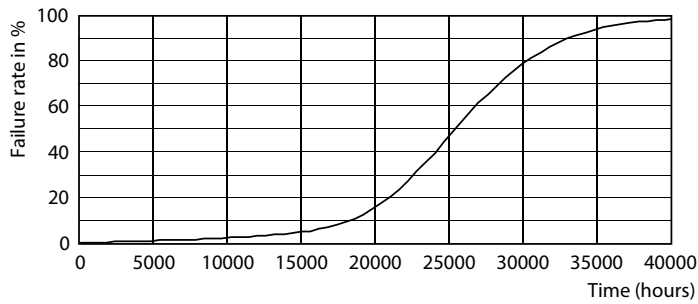
Spectral Power Distribution Colour - TForce Core LED HPL 24.5W E27 840 FR



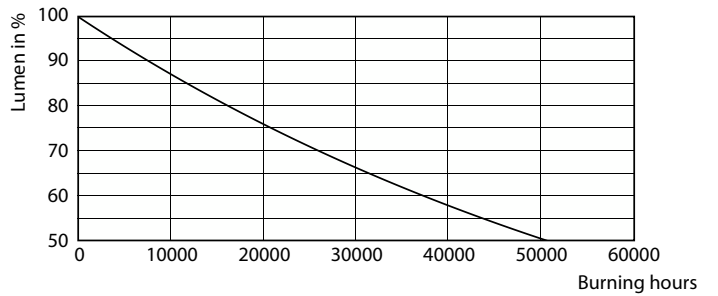
General Uniform Lighting  
TForce Core LED HPL 24.5W E27 840 FR

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

