



TrueForce LED Public (města/silnice – HPL/SON)

TrueForce LED HPL ND 60-42W E40 840

Světelné zdroje LED Philips TrueForce představují snadno použitelné řešení LED s rychlou návratností, které umožňuje nahradit výbojky s vysokou intenzitou (HID) a vysokotlaké sodíkové výbojky (SON). Tyto světelné zdroje LED pro montáž na sloupy poskytují při náhradě za výbojky HID výhodu vyšší energetické účinnosti a dlouhé životnosti, a tím zajišťují okamžitou úsporu při nízké počáteční investici. Při výběru správné velikosti světelného zdroje a vhodného rozptylu světla mohou zákazníci snadno instalovat světelné zdroje LED TrueForce do stávajícího systému HPL nebo SON, a tím zvýšit kvalitu světla pomocí diod LED, aniž by museli měnit upevnění nebo obětovat světelný efekt.

Varování a bezpečnost

- Instalaci by měl vždy provádět kvalifikovaný elektrikář nebo instalační technik. Použijte instalační příručku pro pokyny
- <https://www.assets.signify.com/is/content/Signify/phl-led-hid-eu-compatibility-list-professional>

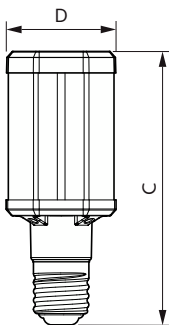
Údaje o produktu

Obecné informace		Vyzařovací úhel (jmen.)	
Patice krytky	E40		360 stupňů
Nominální životnost	50 000 h	Světelný tok	6 000 lm
Cyklus zapnutí	50 000	Barevné konstrukce	Studená bílá (CW)
Lighting Technology	LED	Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)	4000 K
Referenční měření toku	Sphere	Měrný výkon (jmen.) (nom.)	142 lm/W
		Konzistence barev	<6
		Index podání barev (CRI)	80
		Světelný tok na konci jmenovité životnosti (jmen.)	70 %
Světelně technické			
Kód barvy	840 [CCT of 4000K]		

TrueForce LED Public (města/silnice – HPL/SON)

Photobiological safety according to EN 62471	RG1
Provozní a elektrické	
Frekvence sítě	50 to 60 Hz
Vstupní frekvence	50 až 60 Hz
Spotřeba energie	42 W
Proud zdroje (jmen.)	186 mA
Doba spuštění (jmen.)	0,45 s
Doba zahřívání do 60 % světla	0.45 s
Účinnost (zlomek)	0.95
Napětí (jmen.)	220-240 V
Náběhový proud v síti	6.3
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.	30
Max. počet svítidel u MCB typu B 10 A – EM předřadník s kompenzačním kondenzátorem.	7
Max. počet svítidel u MCB typu B 16 A – síť	48
Max. počet svítidel u MCB typu B 16 A – EM předřadník bez kompenzačního kondenzátoru.	48
Max. počet svítidel u MCB typu B 16 A – EM předřadník s kompenzačním kondenzátorem.	11
Kompatibilita předřadníku	EM/Síť
Teplota okolí	
Maximální teplota (jmen.)	65 °C
Řízení a stmívání	
Stmívatelné	Ne

Rozměrové výkresy

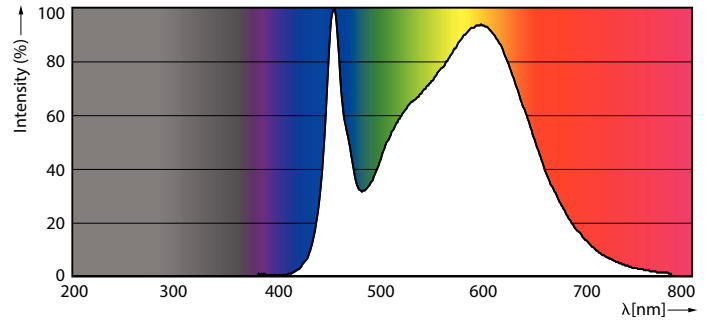
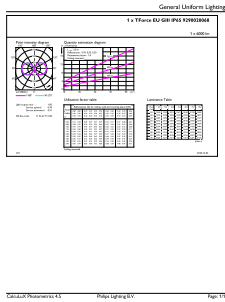


Mechanické a materiály	
Povrchová úprava žárovky	Číré
Tvar žárovky	Jiné
Celková hmotnost (kus)	0,500 kg
Certifikace a použití	
Třída energetické účinnosti	D
Výrobek šetřící energii	Ano
Spotřeba energie kWh/1000 h	42 kWh
Registrační číslo EPREL	403606
Značka CE	Ano
Splňuje požadavky evropské směrnice RoHS	Ano
Hodnota blikání (PstLM)	1
Hodnota stroboskopického efektu (SVM)	1,6
Rozsah okolní teploty	-30 až +45 °C
Označení a balení	
Objednací název produktu	TForce LED HPL ND 60-42W E40 840
Celý název výrobku	TrueForce LED HPL ND 60-42W E40 840
Full EOC	871869963828300
Objednací kód	63828300
Číslo materiálu (12NC)	929002006802
Číslování – počet v balení	1
EAN/UPC – výrobek/pouzdro	8718699638283
Číslování SAP – balení v krabici	6
Pouzdro – EAN/UPC	8718699638290

Product	D	C
TForce LED HPL ND 60-42W E40 840	84 mm	191 mm

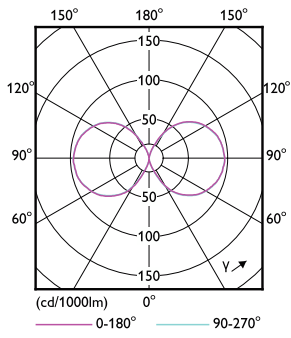
TrueForce LED Public (města/silnice – HPL/SON)

Fotometrické údaje



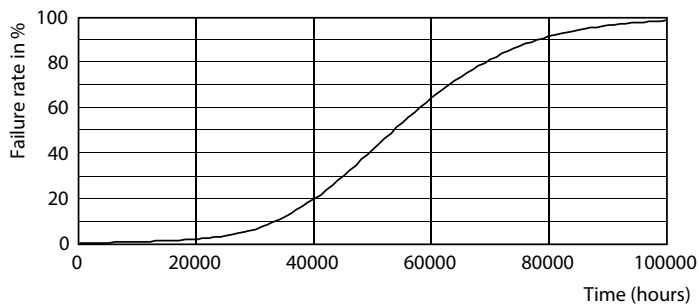
General uniform lighting - TForce LED HPL ND 60-42W E40 840

Spectral Power Distribution Colour - TForce LED HPL ND 60-42W E40 840

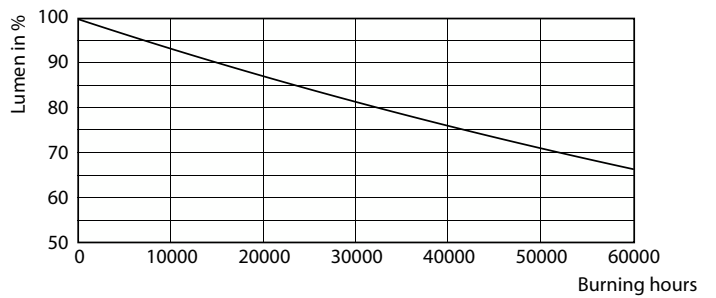


Light Distribution Diagram - TForce LED HPL ND 60-42W E40 840

Životnost



LEDTrueForce Others 360



Lumen Maintenance Diagram - TForce LED HPL ND 60-42W E40 840

TrueForce LED Public (města/silnice – HPL/SON)

