



# Světelné zdroje TrueForce LED Industrial a Retail (Highbay – MH)

## TrueForce LED HPI UN 140W E40 840 WB

Světelné zdroje Philips LED Highbay poskytují řešení s rychlou a snadnou návratností, které nahrazuje alternativy výbojek v prostředích s vysokými regály. Řešení TrueForce LED poskytují výhody vyšší energetické účinnosti a dlouhé životnosti typické pro technologie LED za nízkou počáteční investicí. Jejich design umožňuje přímo nahradit výbojky světelnými zdroji TrueForce LED bez výměny upevnění a předřadníků. Světelný zdroj TrueForce LED je ve skutečnosti kompatibilní s předřadníky 250 W i 400 W, takže maximalizuje realizovatelnost takových náhrad. Chytrá logika zapalovače eliminuje možnost jeho selhání a pokračujícího zapalování, které může zapříčinit přehřátí a rizika EMI. Dostupnost více vyzařovacích úhlů a vysoký index barevného podání zlepšují rozptyl světla při použití v prostorech se středně a velmi vysokými regály a současně vytvářejí pohodlné, bezpečné a vysoce produktivní prostředí.

### Varování a bezpečnost

• Schéma zapojení a pokyny najdete v instalační příručce nebo se obraťte na zástupce společnosti Philips Lighting.

### Údaje o produktu

Obecné informace	
Patice krytky	E40
Nominální životnost	50 000 h
Cyklus zapnutí	50 000
Lighting Technology	LED

Referenční měření toku	Wide Cone
Světelné technické	
Kód barvy	840 [CCT of 4000K]
Vyzařovací úhel (jmen.)	120 stupňů

## Světelné zdroje TrueForce LED Industrial a Retail (Highbay – MH)

Světelný tok	20 000 lm
Měrný výkon (jmen.) (nom.)	115 lm/W
Barevné konstrukce	Studená bílá (CW)
Jmenovitá náhradní teplota chromatičnosti	4000 K
Konzistence barev	<6
Index podání barev (CRI)	80
Světelný tok na konci jmenovité životnosti (jmen.)	70 %
Hodnota blikání (PstLM)	1
Hodnota stroboskopického efektu (SVM)	0,4
Photobiological safety according to EN 62471	RG1

### Provozní a elektrické

Frekvence sítě	50 Hz
Vstupní frekvence	50 Hz
Spotřeba energie	140 W
Proud zdroje (jmen.)	740 mA
Doba spuštění (jmen.)	0,5 s
Doba zahřívání do 60 % světla	1 s
Účinník (zlomek)	0.9
Napětí (jmen.)	220–240 V
Náběhový proud v síti	11.4
Max. počet svítidel u MCB typu B 10 A – síť	3
Max. počet svítidel u MCB typu B 10 A – EM předřadník bez kompenzačního kondenzátoru.	1
Max. počet svítidel u MCB typu B 10 A – EM předřadník s kompenzačním kondenzátorem.	3
Max. počet svítidel u MCB typu B 16 A – síť	5
Max. počet svítidel u MCB typu B 16 A – EM předřadník bez kompenzačního kondenzátoru.	2
Max. počet svítidel u MCB typu B 16 A – EM předřadník s kompenzačním kondenzátorem.	5
Kompatibilita předřadníku	EM (zapalovač a kondenzátor by neměly být odebrány)/Síť

### Teplota okolí

Rozsah okolních teplot	–20 až +45 °C
Maximální teplota (jmen.)	63 °C

### Řízení a stmívání

Stmívatelné	Ne
-------------	----

### Mechanické a materiály

Povrchová úprava žárovky	Číré
Tvar žárovky	Jiné

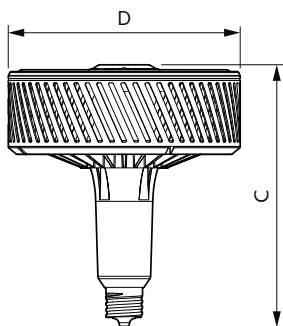
### Certifikace a použití

Třída energetické účinnosti	D
Spotřeba energie kWh/1000 h	140 kWh
Registrační číslo databáze EPREL	1858675
Značka CE	Ano
Splňuje požadavky evropské směrnice RoHS	Ano

### Označení a balení

Objednací název produktu	TForce LED HPI UN 140W E40 840 WB
Celý název výrobku	TrueForce LED HPI UN 140W E40 840 WB
Full EOC	871869975373300
Objednací kód	75373300
Číslo materiálu (12NC)	929002351002
Číslování – počet v balení	1
Celková hmotnost (kus)	1,150 kg
EAN/UPC – výrobek/pouzdro	8718699753733
Číslování SAP – balení v krabici	3
Pouzdro – EAN/UPC	8718699753740

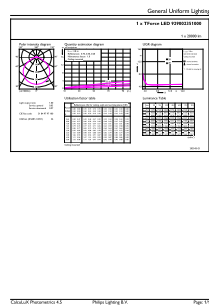
### Rozměrové výkresy



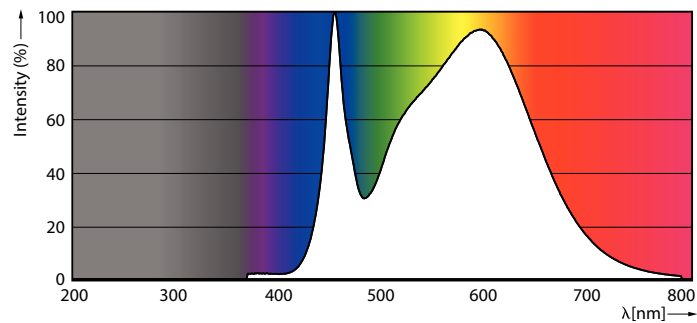
Product	D	C
TForce LED HPI UN 140W E40 840 WB	250 mm	290 mm

Světelné zdroje TrueForce LED Industrial a Retail (Highbay – MH)

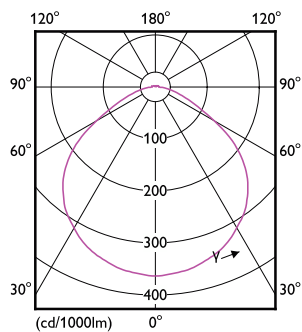
Fotometrické údaje



General uniform lighting - TForce LED HPI UN 140W E40 840 WB

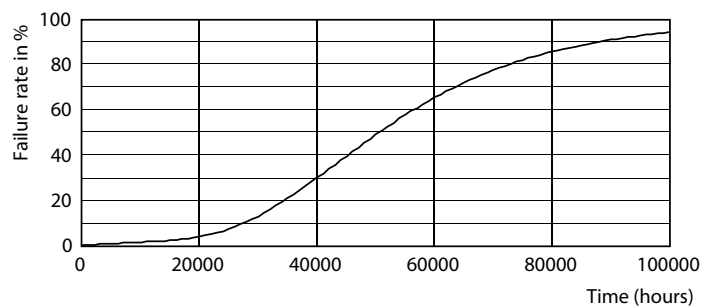


Spectral Power Distribution Colour - TForce LED HPI UN 140W E40 840 WB

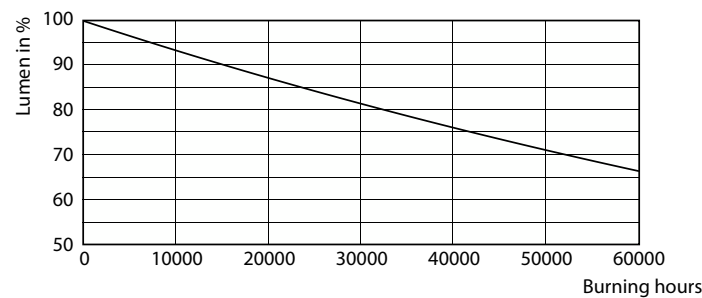


Light Distribution Diagram - TForce LED HPI UN 140W E40 840 WB

Životnost



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - TForce LED HPI UN 140W E40 840 WB

## Světelné zdroje TrueForce LED Industrial a Retail (Highbay – MH)

