



# Lampy LED TrueForce dla sektora przemysłowego i handlowego (Highbay – MH)

## TrueForce LED HPI UN 140W E40 840 WB

Lampy Philips MASTER – LED HID HPI Highbay Universal zapewniają szybki i łatwy zwrot kosztów w celu zastąpienia alternatywnych rozwiązań HID w zastosowaniach typu high-bay. MASTER – Rozwiązania LED HID HPI UN zapewniają korzyści LED w zakresie efektywności energetycznej i długiej żywotności dzięki rozwiązaniu do modernizacji. Konstrukcja MASTER – LED HID HPI UN umożliwia bezpośrednią modernizację lamp HID bez zmiany opraw i osprzętu. Lampa MASTER – LED HID HPI UN jest zgodna z osprzętem EM zarówno 250 W, jak i 400 W, zapewniając maksymalną elastyczność w kwestii montażu modernizacyjnego. Inteligentny zapłonnik eliminuje błędy i pętle zapłonu, mogące powodować ryzyko przegrzania i wystąpienia EMI. Możliwość wyboru ustawienia kąta rozsyłu światła i wysoki wskaźnik oddawania barw poprawiają rozsył oświetlenia, jednocześnie tworząc atmosferę umożliwiającą komfortową, bezpieczną i wydajną pracę.

### Wskazówki bezpieczeństwa i ostrzeżenia

- W celu uzyskania schematu połączeń i niezbędnych instrukcji należy zapoznać się z instrukcją instalacji lub skontaktować się z przedstawicielem Philips Lighting.

### Dane produktu

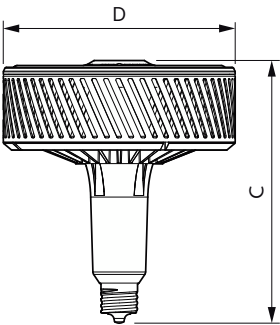
## Lampy LED TrueForce dla sektora przemysłowego i handlowego (Highbay – MH)

<b>Informacje ogólne</b>	
Podstawa-nasadka	E40
Nominalny okres eksploatacji	50 000 h
Cykl Przetwarzania	50 000
Lighting Technology	LED
Wartość referencyjna pomiaru strumienia	Wide Cone
<b>Dane techniczne oświetlenia</b>	
Kod barwy	840 [CCT of 4000K]
Kąt rozsyłu światła (Nom)	120 °
Strumień Świetlny	20 000 lm
Oznaczenie koloru	Chłodny biały (CW)
Skorelowana temperatura barwowa (Nom)	4000 K
Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	115 lm/W
Jednorodność barw	<6
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	80
LLMF At End Of Nominal Lifetime (Nom)	70 %
Photobiological safety according to EN 62471	RG1
<b>Eksploatacja i połączenie elektryczne</b>	
Częstotliwość linii	50 Hz
Częstotliwość wejściowa	50 Hz
Zużycie energii	140 W
Lamp Current (Nom)	740 mA
Czas uruchomienia (Nom)	0,5 s
Czas rozświetlania do osiągnięcia 60% maksymalnego strumienia światła	1 s
Współczynnik mocy (ułamek)	0.9
Napięcie (Nom)	220-240 V
Kompatybilność balastu	Statecznik EM (zapłonnik i kondensator nie powinny być usuwane)/sieć zasilająca
Prąd rozruchowy w sieci	11.4
Maks. lampa nr. na MCB B typ 10A - Sieć	3
Maks. lampa nr. na MCB B typ 10A – statecznik EM bez komp. Czapka.	1
Maks. lampa nr. na MCB B typ 10A – statecznik EM z komp. Czapka.	3
Maks. lampa nr. na MCB B typ 16A - Sieć	5
Maks. lampa nr. na MCB B typ 16A – statecznik EM bez komp. Czapka.	2

Maks. lampa nr. na MCB B typ 16A – statecznik EM z komp. Czapka.	5
<b>Temperatura</b>	
Maksymalna temperatura obudowy (Nom)	63 °C
<b>Układy sterowania i ściemnianie</b>	
Z możliwością przyciemniania	Nie
<b>Mechanika i korpus</b>	
Wykończenie żarówki	Przezroczyste
Kształt bańki	Inne
Waga netto (szt.)	1,150 kg
<b>Certyfikaty i zastosowania</b>	
Klasa energooszczędności	D
Zużycie energii elektrycznej w kWh/1000 h	140 kWh
Numer rejestracji EPREL	1858675
Znak CE	Tak
Zgodność z normą UE RoHS	Tak
Wartość migotania (PstLM)	1
Wartość efektu stroboskopowego (SVM)	0,4
Zakres temperatury otoczenia	Od -20°C do +45°C
<b>Dane techniczne produktu</b>	
Nazwa produktu na zamówieniu	TForce LED HPI UN 140W E40 840 WB
Pełna nazwa produktu	TrueForce LED HPI UN 140W E40 840 WB
Full EOC	871869975373300
Kod zamówienia	75373300
Materiał Nr (12NC)	929002351002
Numerator – Liczba sztuk w opakowaniu	1
EAN/UPC – Produkt/opakowanie	8718699753733
Numerator – Packs per outer box	3
EAN/UPC – Opakowanie	8718699753740

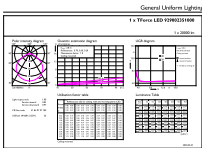
Lampy LED TrueForce dla sektora przemysłowego i handlowego (Highbay – MH)

Rysunki techniczne



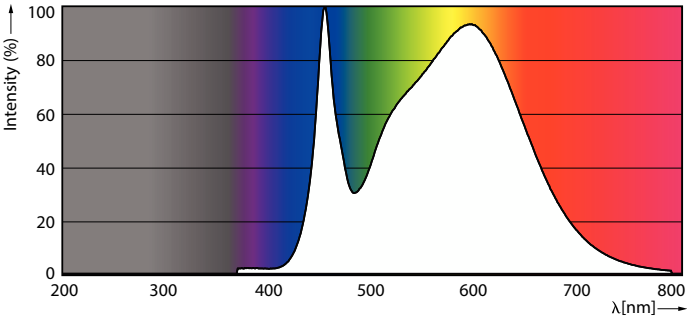
Product	D	C
TForce LED HPI UN 140W E40 840 WB	250 mm	290 mm

Dane fotometryczne

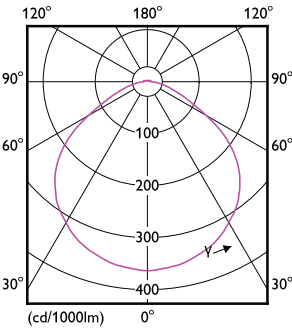


Vertical illuminance (lx) Horizontal illuminance (lx) Page 10

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



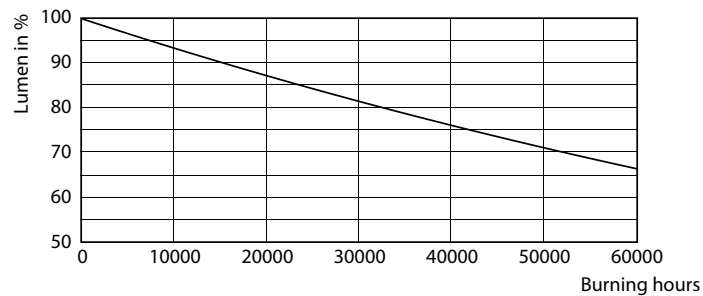
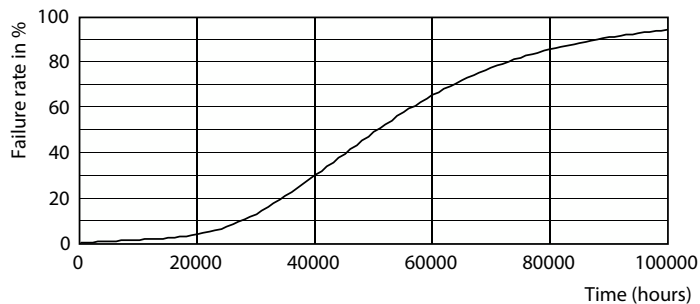
Spectral Power Distribution Colour - TForce LED HPI UN 140W E40 840 WB



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

## Lampy LED TrueForce dla sektora przemysłowego i handlowego (Highbay — MH)

### Okres eksploatacji



Life Expectancy Diagram

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

