



# TrueForce LED voor industrie en detailhandel (Highbay – MH)

## TFforce LED HPI UN 140W E40 840 WB

Philips MASTER - LED HID HPI Highbay Universal-lampen bieden een snelle en rendabele oplossing voor het vervangen van HID-lampen in hooghangende toepassingen. De MASTER - LED HID HPI UN-oplossingen bieden de voordelen van LED, zoals een hoog energierendement en een lange levensduur in een retrofitoplossing. MASTER – LED HID HPI UN-lampen zijn zo ontworpen dat ze HID-lampen eenvoudig kunnen vervangen zonder dat je de armaturen of VSA hoeft te vervangen. De MASTER – LED HID HPI UN-lamp is zelfs compatibel met elektromagnetische VSA's van zowel 250 W als 400 W, waardoor retrofitting maximaal haalbaar is. De intelligente ontsteker elimineert ontstekerstoringen of doorlopende ontsteking, die kan resulteren in oververhitting en elektromagnetische interferentie. Meerdere bundelhoekopties en een hogere kleurweergave-index verbeteren de lichtverdeling in medium en hooghangende toepassingen en creëren tegelijkertijd een comfortabele, veilige en productiviteitsbevorderende omgeving.

### Waarschuwingen en veiligheid

• Zie de installatiehandleiding of vraag een vertegenwoordiger van Philips Lighting naar het bedradingschema en instructies.

### Product gegevens

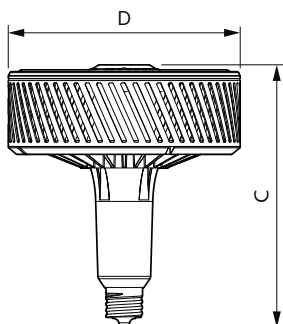
Algemene informatie		Lamptype	
Lampvoet	E40	Lamptype	LED
Nominale levensduur	50.000 hr	Meetreferentie van lichtstroom	Wide Cone
Schakelcyclus	50.000		

## TrueForce LED voor industrie en detailhandel (Highbay – MH)

Gegevens lichttechniek	
Kleurcode	840 [CCT of 4000K]
Bundelhoek (nom.)	120 graden
Lichtstroom	20.000 lm
Kleuraanduiding	Koel wit (CW)
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	4000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	115 lm/W
Kleurconsistentie	<6
Kleurweergave-index (CRI)	80
LLMF bij einde nominale levensduur (nom.)	70 %
Photobiological safety according to EN 62471	RG1

Bedrijfs- en elektrische gegevens	
Ingangsfrequentie	50 Hz
Ingangsfrequentie	50 Hz
Energieverbruik	140 W
Lampstroom (nom.)	740 mA
Opstarttijd (nom.)	0,5 s
Opwarmtijd tot 60% licht	1 s
Arbeidsfactor	0.9
Spanning (nom.)	220-240 V
Aanloopstroom op netspanning	11.4
Max. lampnr. op MCB B type 10 A - netvoeding	3
Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	1
Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.	3
Max. lampnr. op MCB B type 16 A - netvoeding	5
Max. lampnr. op MCB B type 16A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	2
Max. lampnr. op MCB B type 16 A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.	5
Compatibiliteit met VSA	EM (ontsteker en condensator mogen niet worden verwijderd)/netspanning

### Maatschets



Operationele temperatuur	
T-behuizing maximaal (nom.)	63 °C

Dimbaarheid en regelsystemen	
Dimbaar	Nee

Eigenschappen behuizing en afmetingen	
Lampafwerking	Helder
Lampvorm	Overig
Nettogewicht (per stuk)	1,150 kg

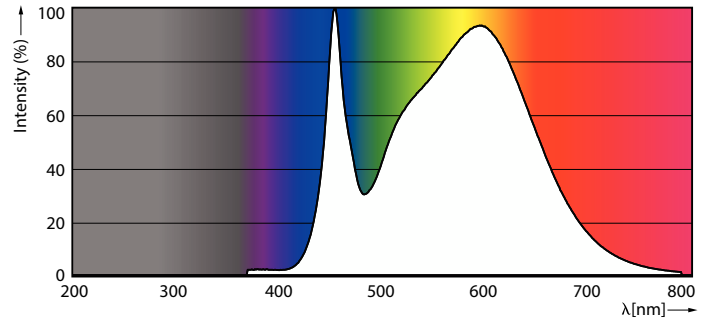
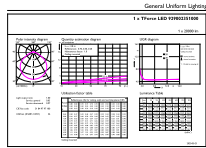
Keurmerken en classificaties	
Energie-efficiëntieklasse	D
Energieverbruik kWh/1.000 uur	140 kWh
EPREL-registratienummer	1858675
CE-markering	Ja
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Flikkerwaarde (PstLM)	1
Stroboscoopeffectwaarde (SVM)	0,4
Bereik omgevingstemperatuur	-20 tot +45 °C

Productgegevens	
Productnaam voor bestelling	TForce LED HPI UN 140W E40 840 WB
Volledige productnaam	TForce LED HPI UN 140W E40 840 WB
Full EOC	871869975373300
Bestelcode	8718699753733
Materiaalnr. (12NC)	929002351002
Lokale code	75373300
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8718699753733
Numerator - Dozen per buitendoos	3
EAN/UPC - Case	8718699753740

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

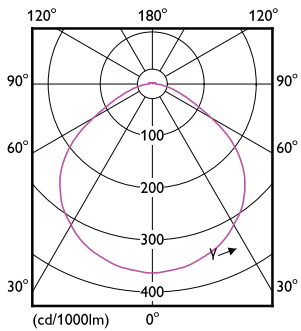
# TrueForce LED voor industrie en detailhandel (Highbay – MH)

## Fotometrische gegevens



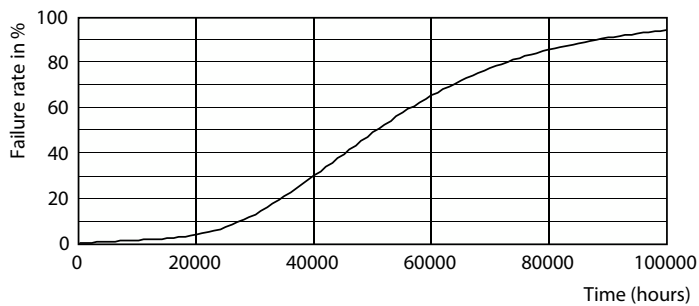
General uniform lighting - TForce LED HPI UN 140W E40 840 WB

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

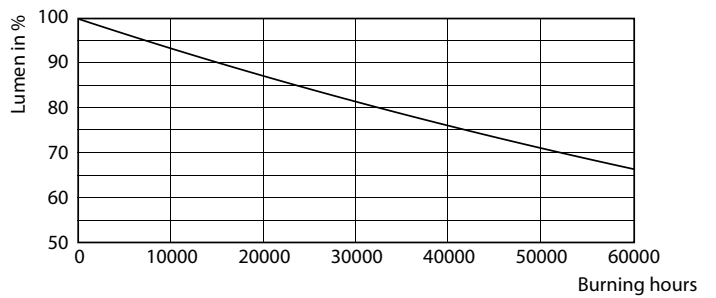


Light Distribution Diagram - TForce LED HPI UN 140W E40 840 WB

## Levensduur



Life Expectancy Diagram



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

## TrueForce LED voor industrie en detailhandel (Highbay – MH)

