



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

## TForce LED HPI UN 95W E40 840 NB

MASTER, LED Highbay, Highbay, EM (ontsteker en condensator mogen niet worden verwijderd)/netspanning, 95 W, HPI 250W, E40, 4000 K, 13000 lm, CRI 80, 50000 hr

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

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

Algemene informatie	
Lampvoet	E40
Nominale levensduur	50.000 hr
Schakelcyclus	50.000
Lamptype	LED Highbay
Meetreferentie van lichtstroom	Narrow Cone
Garantieperiode	5 jaar

Gegevens lichttechniek	
Kleurcode	840 [CCT of 4000K]
Bundelhoek (nom.)	60 graden
Lichtstroom	13.000 lm
Kleuraanduiding	Koel wit (CW)
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	4000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	88 lm/W
Kleurconsistentie	<6
Kleurweergave-index (CRI)	>80
LLMF bij einde nominale levensduur (nom.)	70 %
Lichtstroom in conus van 90° (nom.)	8.400 lm
Photobiological safety according to EN 62471	RG1

Bedrijfs- en elektrische gegevens	
Ingangsfrequentie	50 Hz
Ingangsfrequentie	50 Hz
Energieverbruik	95 W
Lampstroom (nom.)	500 mA
Opstarttijd (nom.)	0,5 s
Opwarmtijd tot 60% licht	1 s
Arbeidsfactor	0.9
Spanning (nom.)	220–240 V
Aanloopstroom op netspanning	10.2
Max. lampnr. op MCB B type 10 A - netvoeding	4
Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	2
Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.	4
Max. lampnr. op MCB B type 16 A - netvoeding	6
Max. lampnr. op MCB B type 16A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	3
Max. lampnr. op MCB B type 16 A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.	8
Overeenkomstig vermogen (alleen LED HID)	HPI 250W
Compatibiliteit met VSA	EM (ontsteker en condensator mogen niet worden verwijderd)/ netspanning

Operationele temperatuur	
T-behuizing maximaal (nom.)	55 °C

Dimbaarheid en regelsystemen	
Dimbaar	Nee

Eigenschappen behuizing en afmetingen	
Lampafwerking	Helder
Lampmateriaal	Kunststof
Lampvorm	Highbay
Nettogewicht (per stuk)	1,100 kg

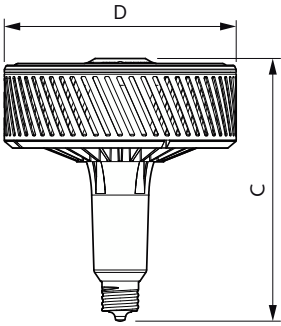
Keurmerken en classificaties	
Energie-efficiëntieklasse	F
Energiebesparend product	Ja
Energieverbruik kWh/1.000 uur	95 kWh
EPREL-registratienummer	1858672
CE-markering	Ja
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Flikkerwaarde (PstLM)	1
Stroboscoopeffectwaarde (SVM)	0,4
Bereik omgevingstemperatuur	-20 tot +45 °C

Toepassingsomstandigheden	
Daadloze technologie	Niet van toepassing

Productgegevens	
Productnaam voor bestelling	TForce LED HPI UN 95W E40 840 NB
Volledige productnaam	TForce LED HPI UN 95W E40 840 NB
Full EOC	871869975367200
Bestelcode	8718699753672
Materiaalnr. (12NC)	929002350702
Lokale code	75367200
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8718699753672
Numerator - Dozen per buitendoos	3
EAN/UPC - Case	8718699753689

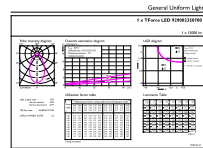
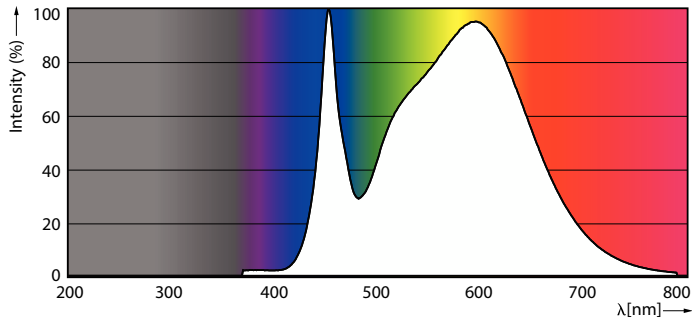
# TrueForce LED voor industrie en detailhandel (Highbay – MH)

## Maatschets



Product	D	C
TForce LED HPI UN 95W E40 840 NB	250 mm	290 mm

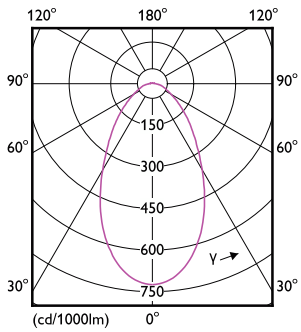
## Fotometrische gegevens



Verder informatie bij: [Productpagina's](#) [Pagina's](#)

Spectral Power Distribution Colour - TForce LED HPI UN 95W E40 840 NB

General uniform lighting - TForce LED HPI UN 95W E40 840 NB



Light Distribution Diagram - TForce LED HPI UN 95W E40 840 NB

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

## Levensduur



Life Expectancy Diagram

Lumen Maintenance Diagram - TForce LED HPI UN 95W E40 840 NB

