



TrueForce LED voor industrie en detailhandel (Highbay – MH)

TForce LED HPI UN 95W E40 840 NB

Philips MASTER - LED HID HPI Highbay-lampen bieden een snelle en rendabele oplossing voor het vervangen van HID-lampen in hooghangende toepassingen. De MASTER - LED HID HPI-oplossingen bieden de voordelen van LED, zoals een hoge energie-efficiëntie en een lange levensduur in een retrofitoplossing. MASTER – LED HID HPI-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-lamp is zelfs compatibel met 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 lichtspreiding 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	
Lampvoet	E40
Nominale levensduur	50.000 hr
Schakelcyclus	50.000

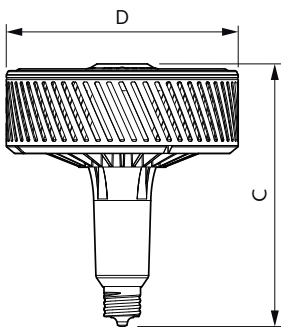
Lamptype	LED
Meetreferentie van lichtstroom	Narrow Cone

TrueForce LED voor industrie en detailhandel (Highbay – MH)

Gegevens lichttechniek	
Kleurcode	840 [CCT of 4000K]
Bundelhoek (nom.)	60 graden
Lichtstroom	13.000 lm
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	88 lm/W
Kleuraanduiding	Koelwit (CW)
Gecorrleerde kleurtemperatuur (nom)	4000 K
Kleurconsistentie	<6
Kleurweergave-index (CRI)	80
LLMF bij einde nominale levensduur (nom.)	70 %
Lichtstroom in conus van 90° (nom.)	8.400 lm
Flikkerwaarde (PstLM)	1
Stroboscoopeffectwaarde (SVM)	0,4
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

Maatschets



Compatibiliteit met VSA	EM/netspanning
-------------------------	----------------

Operationele temperatuur	
Omgevingstemperatuurbereik	-20 tot +45 °C
T-behuizing maximaal (nom.)	55 °C

Dimbaarheid en regelsystemen	
Dimbaar	Nee

Eigenschappen behuizing en afmetingen	
Lampafwerking	Helder
Lampvorm	Overig

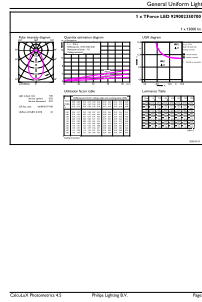
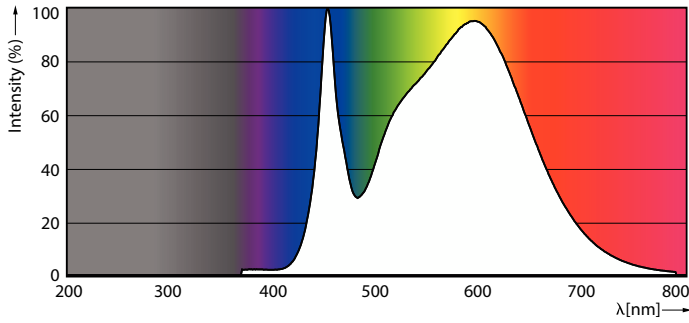
Keurmerken en classificaties	
Energieverbruik kWh/1.000 uur	95 kWh
EPREL-registratienummer	1858672
Energie-efficiëntieklasse	F
CE-markering	Ja
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja

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
Nettogewicht (per stuk)	1,100 kg
EAN/UPC - product/behuizing	8718699753672
Numerator - Dozen per buitendoos	3
EAN/UPC - Case	8718699753689

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

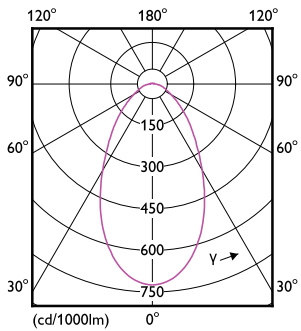
TrueForce LED voor industrie en detailhandel (Highbay – MH)

Fotometrische gegevens



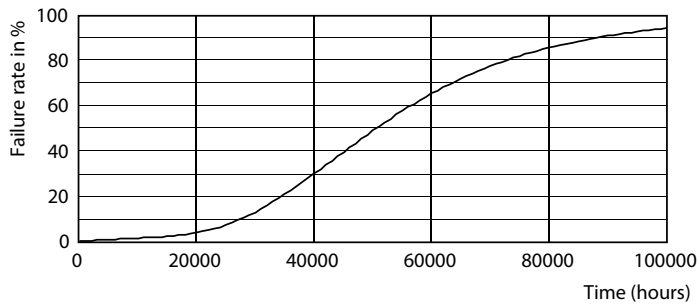
Spectral Power Distribution Colour - TForce LED HPI UN 95W E40 840 NB

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

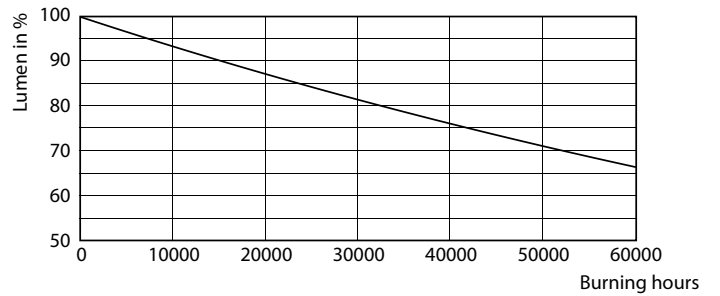


Light Distribution Diagram - TForce LED HPI UN 95W E40 840 NB

Levensduur



Life Expectancy Diagram



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

TrueForce LED voor industrie en detailhandel (Highbay – MH)

