



TrueForce LED voor industrie en detailhandel (Highbay – MH)

TForce LED HPI UN 95W 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 bedradingsschema en instructies.

Product gegevens

Algemene informatie	
Lampvoet	E40
Nominale levensduur	50.000 hr
Schakelcyclus	50.000

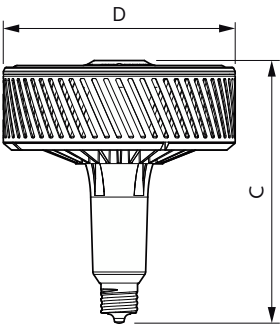
Lamptype	LED
Meetreferentie van lichtstroom	Wide Cone

TrueForce LED voor industrie en detailhandel (Highbay – MH)

Gegevens lichttechniek		Operationele temperatuur	
Kleurcode	840 [CCT of 4000K]	T-behuizing maximaal (nom.)	55 °C
Bundelhoek (nom.)	120 graden		
Lichtstroom	13.000 lm	Dimbaarheid en regelsystemen	
Kleuraanduiding	Koel wit (CW)	Dimbaar	Nee
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	4000 K		
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	109 lm/W	Eigenschappen behuizing en afmetingen	
Kleurconsistentie	<6	Lampafwerking	Helder
Kleurweergave-index (CRI)	80	Lampvorm	Overig
LLMF bij einde nominale levensduur (nom.)	70 %	Nettogewicht (per stuk)	1,100 kg
Photobiological safety according to EN 62471	RG1		
Bedrijfs- en elektrische gegevens		Keurmerken en classificaties	
Ingangsfrequentie	50 Hz	Energie-efficiëntieklasse	E
Ingangsfrequentie	50 Hz	Energieverbruik kWh/1.000 uur	95 kWh
Energieverbruik	95 W	EPREL-registratienummer	1858673
Lampstroom (nom.)	500 mA	CE-markering	Ja
Opstarttijd (nom.)	0,5 s	Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Opwarmtijd tot 60% licht	1 s	Flikkerwaarde (PstLM)	1
Arbeidsfactor	0.9	Stroboscoopeffectwaarde (SVM)	0,4
Spanning (nom.)	220-240 V	Bereik omgevingstemperatuur	-20 tot +45 °C
Aanloopstroom op netspanning	10.2	Productgegevens	
Max. lampnr. op MCB B type 10 A - netvoeding	4	Productnaam voor bestelling	TForce LED HPI UN 95W E40 840 WB
Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	2	Volledige productnaam	TForce LED HPI UN 95W E40 840 WB
Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.	4	Full EOC	871869975369600
Max. lampnr. op MCB B type 16 A - netvoeding	6	Bestelcode	8718699753696
Max. lampnr. op MCB B type 16A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	3	Materiaalnr. (12NC)	929002350802
Max. lampnr. op MCB B type 16 A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.	8	Lokale code	75369600
Compatibiliteit met VSA	EM (ontsteker en condensator mogen niet worden verwijderd)/netspanning	Numerator - Aantal per pak	1
		EAN/UPC - product/behuizing	8718699753696
		Numerator - Dozen per buitendoos	3
		EAN/UPC - Case	8718699753702

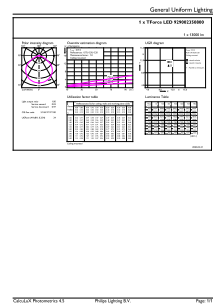
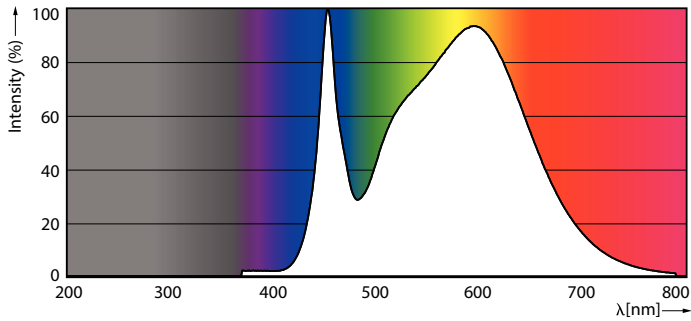
TrueForce LED voor industrie en detailhandel (Highbay – MH)

Maatschets



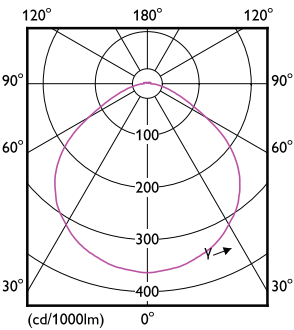
Product	D	C
TForce LED HPI UN 95W E40 840 WB	250 mm	290 mm

Fotometrische gegevens



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

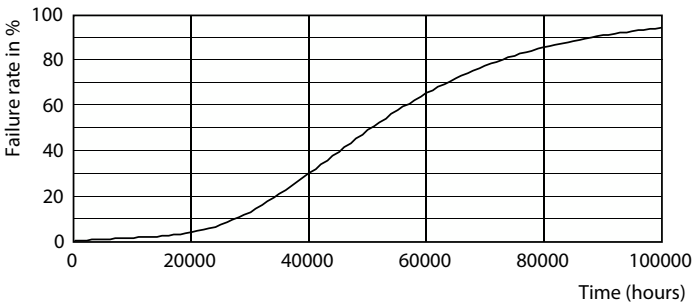
General uniform lighting - TForce LED HPI UN 95W E40 840 WB



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

TrueForce LED voor industrie en detailhandel (Highbay – MH)

Levensduur



Life Expectancy Diagram



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

