



# Een eenvoudige, directe retrofit LED- oplossing voor de vervanging van hooghangende HID- lampen met MASTER - LED HID HPI voor detailhandel en industrie

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

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

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

verbeteren de lichtverdeling in medium en hooghangende toepassingen en creëren tegelijkertijd een comfortabele, veilige en productiviteitsbevorderende omgeving.

### Voordelen

- Retrofit: bestaande armaturen hoeven niet opnieuw te worden bedraad
- Betere lichtopbrengst en verdeling in vergelijking met traditionele HID-lampen
- Meerdere bundelhoeken voor elke toepassing

### Kenmerken

- Zeer energiezuinige lampen
- Lange levensduur: 50.000 uur
- Bescherming tegen piekspanningen tot 4KV
- Oplossing voor directe lampvervangning zonder de armatuur of VSA te wijzigen
- Compatibel met 250 W en 400 W elektromagnetische VSA-systemen
- Keuze uit 2 bundelhoeken en up+down of downlight opties
- Aangenaam wit licht met CRI 80

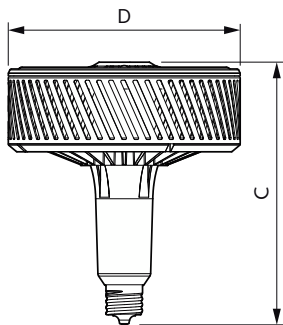
### Toepassing

- Supermarkten en grote winkelketens
- Productie
- Winkels

### Waarschuwingen en veiligheid

- Zie de installatiehandleiding of vraag een vertegenwoordiger van Philips Lighting naar het bedradingsschema en instructies.

### Maatschets



Product	D	C
TForce LED HPI UN 140W E40 840 NB	250 mm	290 mm
TForce LED HPI UN 140W E40 840 WB	250 mm	290 mm
TForce LED HPI UN 95W E40 840 NB	250 mm	290 mm
TForce LED HPI UN 95W E40 840 WB	250 mm	290 mm

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

## Algemene informatie

Lampvoet	E40
Schakelcyclus	50.000
Nominale levensduur	50.000 hr

## Gegevens lichttechniek

Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	4000 K
Kleurweergave-index (CRI)	>80
Kleurcode	840
LLMF bij einde nominale levensduur (nom.)	70 %

## Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsfrequentie	50 Hz
Ingangsfrequentie	50 Hz
Opstarttijd (nom.)	0,5 s

## Dimbaarheid en regelsystemen

Dimbaar	Nee
---------	-----

## Eigenschappen behuizing en afmetingen

Lampafwerking	Helder
Lampvorm	Highbay

## Keurmerken en classificaties

Bereik omgevingstemperatuur	-20 tot +45 °C
-----------------------------	----------------

## Gegevens lichttechniek

Order Code	Full Product Name	Bundelhoek (nom.)	Lichtstroom
8718699753672	TForce LED HPI UN 95W E40 840 NB	60 graden	13.000 lm
8718699753696	TForce LED HPI UN 95W E40 840 WB	120 graden	13.000 lm
8718699753719	TForce LED HPI UN 140W E40 840 NB	60 graden	20.000 lm
8718699753733	TForce LED HPI UN 140W E40 840 WB	120 graden	20.000 lm

## Bedrijfs- en elektrische gegevens

Order Code	Full Product Name	Energieverbruik
8718699753672	TForce LED HPI UN 95W E40 840 NB	95 W
8718699753696	TForce LED HPI UN 95W E40 840 WB	95 W

Order Code	Full Product Name	Energieverbruik
8718699753719	TForce LED HPI UN 140W E40 840 NB	140 W
8718699753733	TForce LED HPI UN 140W E40 840 WB	140 W

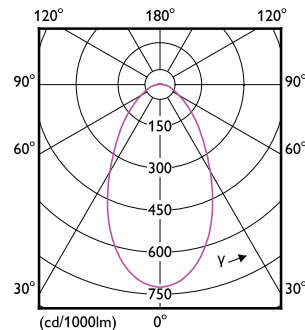
## Operationele temperatuur

Order Code	Full Product Name	T-behuizing maximaal (nom.)
8718699753672	TForce LED HPI UN 95W E40 840 NB	55 °C
8718699753696	TForce LED HPI UN 95W E40 840 WB	55 °C

Order Code	Full Product Name	T-behuizing maximaal (nom.)
8718699753719	TForce LED HPI UN 140W E40 840 NB	63 °C
8718699753733	TForce LED HPI UN 140W E40 840 WB	63 °C

## Keurmerken en classificaties

Order Code	Full Product Name	Energieverbruik kWh/1.000 uur
8718699753672	TForce LED HPI UN 95W E40 840 NB	95 kWh
8718699753696	TForce LED HPI UN 95W E40 840 WB	95 kWh
8718699753719	TForce LED HPI UN 140W E40 840 NB	140 kWh
8718699753733	TForce LED HPI UN 140W E40 840 WB	140 kWh



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

