



# Ein einfacher, direkter Nachrüst-LED-Ersatz für HID- Hochregallampen mit MASTER – LED HPI für Anwendungen in Industrie- und Handel

## Master LED HPI

Philips MASTER – LED HPI-Lampen bieten Ihnen eine einfache Lösung mit schneller Amortisation, um HID-Alternativen in Hallen-Anwendungen zu ersetzen. MASTER – LED HPI-Lösungen bieten Ihnen auch die Vorteile der Energieeffizienz und der langen Lebensdauer von LED-Beleuchtung und eine lange Nutzlebensdauer mit Nachrüstooption. Das Design der MASTER – LED HPI ermöglicht eine direkte Nachrüstung von HID-Lampen ohne Wechsel der gesamten Leuchten oder des installierten Vorschaltgeräts. Die MASTER – LED HPI-Lampe ist mit Vorschaltgeräten sowohl mit 250 W als auch 400 W kompatibel, um die Durchführbarkeit solcher Nachrüstungen zu maximieren. Die intelligente Zündlogik verhindert einen Zündgeräteausfall und eine fortgesetzte Zündung, die zu Überhitzung und EMI-Risiken führen können. Mehrere Optionen für den Abstrahlwinkel und ein hoher Farbwiedergabeindex verbessern die Lichtverteilung in Beleuchtungsanwendungen für mittlere und für hohe Räume und schaffen gleichzeitig eine komfortable, sichere und hochproduktive Umgebung.

# Master LED HPI

## Vorteile

- Nachrüstung ohne Neuverdrahtung der vorhandenen Leuchten
- Bessere Lichtleistung und -verteilung im Vergleich zu herkömmlichen HID-Lampen
- Mehrere Ausstrahlungswinkel für jede Anwendung

## Merkmale

- Hoch energieeffiziente Leuchtmittel
- Lange Lebensdauer – 50.000 Stunden
- Überspannungsschutz 4 kV
- Direkte Lampenersatzlösung ohne Änderung der Leuchte oder des Vorschaltgeräts
- Kompatibel mit 250-W- und 400-W-KVG-Vorschaltssystemen
- Auswahl von 2 Abstrahlungswinkeln und Optionen für Up-/Down- oder Downlights
- Angenehmes Weißlicht mit einem CRI von 80

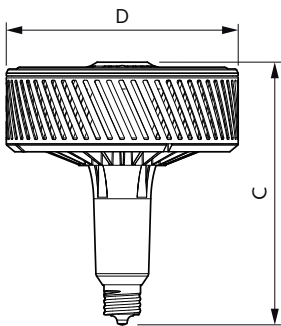
## Anwendung

- Lebensmittel- und Großhandel
- Produktionsstätten
- Einzelhandel

## Hinweise

- Bitte lesen Sie die Installationsanleitung oder wenden Sie sich an einen Philips Lighting Mitarbeiter, um den Schaltplan und die Anweisungen zu erhalten.

## Abmessungsskizzen



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

# Master LED HPI

## Allgemeine Informationen

Sockel	E40
Schaltzyklus	50.000
Nennlebensdauer	50.000 Stunde(n)

## Lichttechnische Daten

Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80
Farbcode	840
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %

## Betrieb und Elektrik

Eingangsfrequenz	50 Hz
Netzfrequenz	50 Hz
Startzeit (Nom)	0,5 s

## Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Nein
---------	------

## Mechanik und Gehäuse

Kolbenausführung	Klar
Kolbenform	Hallenleuchten

## Genehmigung und Anwendung

Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +45 °C
----------------------------	----------------

## Lichttechnische Daten

Order Code	Full Product Name	Ausstrahlungswinkel (Nom)	Lichtstrom
75367200	TrueForce LED HPI UN 95W E40 840 NB	60 Grad	13.000 lm
75369600	TrueForce LED HPI UN 95W E40 840 WB	120 Grad	13.000 lm
75371900	TrueForce LED HPI UN 140W E40 840 NB	60 Grad	20.000 lm
75373300	TrueForce LED HPI UN 140W E40 840 WB	120 Grad	20.000 lm

## Betrieb und Elektrik

Order Code	Full Product Name	Systemleistung
75367200	TrueForce LED HPI UN 95W E40 840 NB	95 W
75369600	TrueForce LED HPI UN 95W E40 840 WB	95 W

Order Code	Full Product Name	Systemleistung
75371900	TrueForce LED HPI UN 140W E40 840 NB	140 W
75373300	TrueForce LED HPI UN 140W E40 840 WB	140 W

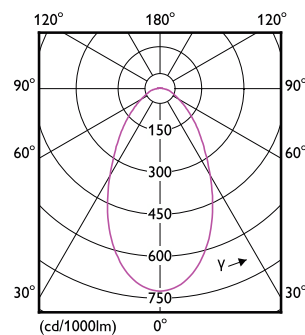
## Temperatur

Order Code	Full Product Name	Gehäusetemperatur (Nom)
75367200	TrueForce LED HPI UN 95W E40 840 NB	55 °C
75369600	TrueForce LED HPI UN 95W E40 840 WB	55 °C

Order Code	Full Product Name	Gehäusetemperatur (Nom)
75371900	TrueForce LED HPI UN 140W E40 840 NB	63 °C
75373300	TrueForce LED HPI UN 140W E40 840 WB	63 °C

## Genehmigung und Anwendung

Order Code	Full Product Name	Energieverbrauch kWh/1.000 Std.
75367200	TrueForce LED HPI UN 95W E40 840 NB	95 kWh
75369600	TrueForce LED HPI UN 95W E40 840 WB	95 kWh
75371900	TrueForce LED HPI UN 140W E40 840 NB	140 kWh
75373300	TrueForce LED HPI UN 140W E40 840 WB	140 kWh



## Master LED HPI

