



# Una sostituzione LED retrofit semplice e diretta delle lampade HID per altezze elevate con MASTER - LED HID HPI per applicazioni industriali e di vendita al dettaglio

## TrueForce LED Industrial and Retail (Highbay - MH)

Le lampade Philips MASTER - LED HID HPI Highbay rappresentano una soluzione semplice e a rapido ammortamento per sostituire le lampade a scarica tradizionali nelle applicazioni per altezze elevate. Le lampade MASTER - LED HID HPI offrono i vantaggi di una soluzione LED in termini di efficienza energetica e una maggiore durata con una soluzione retrofit. Il design di MASTER - LED HID HPI consente di eseguire il retrofit diretto delle lampade HID senza cambiare l'apparecchio d'illuminazione o l'alimentatore. La lampada MASTER - LED HID HPI è compatibile con alimentatori da 250 W e 400 W per massimizzare la fattibilità di tali retrofit. La logica connessa dell'accenditore elimina il rischio di guasti e di accensione continua, che potrebbero causare surriscaldamento e interferenze elettromagnetiche. Le numerose opzioni per l'angolo del fascio e un indice di resa dei colori elevato

## TrueForce LED Industrial and Retail (Highbay - MH)

migliorano la distribuzione della luce nelle applicazioni ad altezze elevate e medie, creando nel contempo un ambiente confortevole, sicuro e altamente produttivo.

### Vantaggi

- Retrofit senza necessità di modificare il cablaggio degli apparecchi d'illuminazione esistenti
- Migliore distribuzione ed emissione luminosa rispetto alle lampade a scarica a reattore convenzionale
- Numerose opzioni per l'angolo del fascio per ogni applicazione

### Caratteristiche

- Lunga durata di vita di 50.000 ore
- Soluzione per la sostituzione delle lampade senza cambiare le apparecchiature o l'alimentatore
- Compatibilità con alimentatori a 250 W e 400 W
- Scelta fra 2 angoli del fascio e opzioni d'illuminazione uplight+downlight o downlight

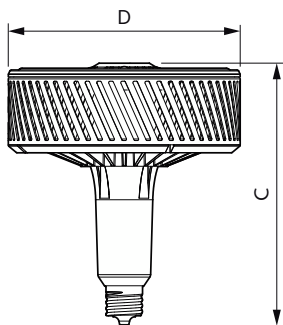
### Applicazione

- Supermercati e grandi superfici di vendita
- Produzione
- Vendita al dettaglio

### Warnings and safety

- Fare riferimento alla guida all'installazione oppure contattare un rappresentante Philips per lo schema elettrico e le istruzioni di montaggio

### Disegno tecnico



| 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 Industrial and Retail (Highbay - MH)

## Informazioni generali

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| Attacco                      | E40        |
| Ciclo di commutazione on/off | 50.000     |
| Durata nominale              | 50.000 ore |

## Dati tecnici di illuminazione

|  |        |
|--|--------|
| Temperatura di colore correlata (Nom)  | 4000 K |
| Indice di resa cromatica (CRI)         | >80    |
| Codice colore                          | 840    |
| LLMF a fine durata vita nominale (Nom) | 70 %   |

## Funzionamento e parte elettrica

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| Frequenza di ingresso | 50 Hz |
| Frequenza di linea    | 50 Hz |
| Tempo di avvio (Nom)  | 0,5 s |

## Controlli e dimmerazione

|             |    |
|-------------|----|
| Dimmerabile | No |
|-------------|----|

## Meccanica e corpo

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| Finitura lampadina | Trasparente |
| Forma lampadina    | Highbay     |

## Approvazione e applicazione

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Intervallo temperatura ambiente | Da -20 a +45 °C |
|---------------------------------|-----------------|

## Dati tecnici di illuminazione

| Order Code | Full Product Name                    | Angolo del fascio (Nom) | Flusso luminoso |
|------------|--------------------------------------|-------------------------|-----------------|
| 75367200   | TrueForce LED HPI UN 95W E40 840 NB  | 60 °                    | 13.000 lm       |
| 75369600   | TrueForce LED HPI UN 95W E40 840 WB  | 120 °                   | 13.000 lm       |
| 75371900   | TrueForce LED HPI UN 140W E40 840 NB | 60 °                    | 20.000 lm       |
| 75373300   | TrueForce LED HPI UN 140W E40 840 WB | 120 °                   | 20.000 lm       |

## Funzionamento e parte elettrica

| Order Code | Full Product Name                   | Consumo energetico |
|------------|-------------------------------------|--------------------|
| 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                    | Consumo energetico |
|------------|--------------------------------------|--------------------|
| 75371900   | TrueForce LED HPI UN 140W E40 840 NB | 140 W              |
| 75373300   | TrueForce LED HPI UN 140W E40 840 WB | 140 W              |

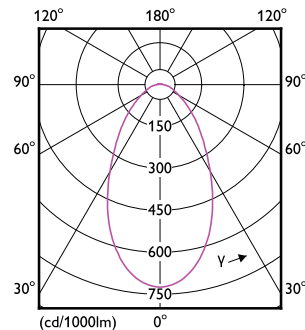
## Temperatura

| Order Code | Full Product Name                   | Temp. massima involucro (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                    | Temp. massima involucro (Nom) |
|------------|--------------------------------------|-------------------------------|
| 75371900   | TrueForce LED HPI UN 140W E40 840 NB | 63 °C                         |
| 75373300   | TrueForce LED HPI UN 140W E40 840 WB | 63 °C                         |

## Approvazione e applicazione

| Order Code | Full Product Name                    | Consumo energetico kWh/1000 h |
|------------|--------------------------------------|-------------------------------|
| 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                       |



## TrueForce LED Industrial and Retail (Highbay - MH)

