



# Ideale per la sostituzione LED di HPI/SON/HPL in presenza di riflettori industriali

## TrueForce Core LED Industrial and Retail (Highbay – HPI/SON/HPL)

Le lampade Philips TrueForce LED Industrial and Retail offrono una soluzione conveniente, semplice e rapida per sostituire le lampade HID nelle applicazioni con riflettori industriali. La soluzione oltre ad assicurare i vantaggi offerti dalla tecnologia LED in termini di efficienza energetica e lunga durata, richiede un ridotto investimento iniziale. Grazie a un design esclusivo e alla compatibilità ottimale di queste lampade, è possibile procedere con l'aggiornamento diretto (retrofit) delle lampade HID con quelle TrueForce LED senza cambiare l'apparecchio o l'alimentatore. Le numerose opzioni per l'angolo del fascio e un indice di resa dei colori elevato migliorano la distribuzione della luce, creando al contempo un ambiente confortevole, sicuro e altamente produttivo.

### Vantaggi

- Risparmio energetico con un breve periodo di ammortamento
- Illumina spazi di lavoro più ampi
- Investimento iniziale ridotto
- Migliora la qualità della luce con una semplice sostituzione

# TrueForce Core LED Industrial and Retail (Highbay – HPI/SON/HPL)

## Caratteristiche

- Elevata efficienza energetica
- Durata di 20.000 ore
- Fascio largo - 240°
- Bypassa il reattore e risparmia energia supplementare
- Gradevole luce bianca con CRI 80

## Applicazione

- Industrial/retail - magazzini, industrie, negozi, hub di trasporti

## Versions



LEDTForce HPI EU Tshape E40 1



LEDTForce HPI EU Tshape E40 2

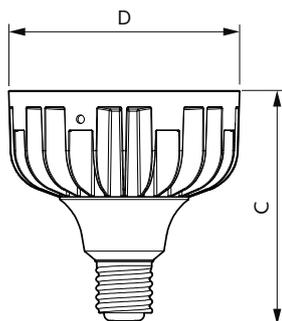
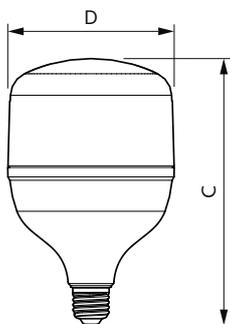


LEDTForce Core Tshape E27 FR 3



LEDTForce Core Tshape E27 FR 1

## Disegno tecnico

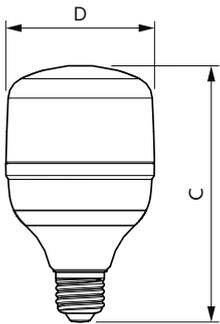
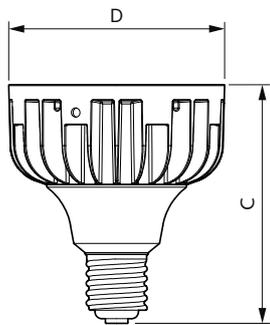
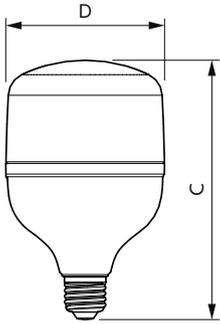


Product	D	C
TForce Core HB MV ND 35W E27 830 G3	118 mm	193 mm
TForce Core HB MV ND 35W E27 840 G3	118 mm	193 mm

Product	D	C
CorePro LED HPI MV 15Klm 105W840E40 100D	162 mm	168 mm

# TrueForce Core LED Industrial and Retail (Highbay – HPI/SON/HPL)

## Disegno tecnico



Product	D	C
TForce Core HB MV ND 30W E27 830 G3	100 mm	165 mm
TForce Core HB MV ND 30W E27 840 G3	100 mm	165 mm

Product	D	C
CorePro LED HPI MV 9Klm 65W 840 E40 100D	140 mm	158 mm

Product	D	C
TForce Core HB MV ND 20W E27 840 G3	80 mm	139 mm

# TrueForce Core LED Industrial and Retail (Highbay – HPI/SON/HPL)

## Informazioni generali

Ciclo di commutazione on/off	50.000
------------------------------	--------

## Dati tecnici di illuminazione

Indice di resa cromatica (CRI)	80
--------------------------------	----

LLMF a fine durata vita nominale (Nom)	70 %
--	------

## Funzionamento e parte elettrica

Frequenza di ingresso	Da 50 a 60 Hz
-----------------------	---------------

Frequenza di linea	50 to 60 Hz
--------------------	-------------

Tempo di avvio (Nom)	0,5 s
----------------------	-------

## Controlli e dimmerazione

Dimmerabile	No
-------------	----

## Meccanica e corpo

Forma lampadina	Forma a T
-----------------	-----------

## Approvazione e applicazione

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

## Informazioni generali

Order Code	Full Product Name	Attacco	Durata nominale
42121900	CorePro LED HPI MV 9Klm 65W 840 E40 100D	E40	25.000 ore
42123300	CorePro LED HPI MV 15Klm 105W840E40 100D	E40	25.000 ore
78095100	TrueForce Core HB MV ND 30W E27 830 G3	E27	15.000 ore
78097500	TrueForce Core HB MV ND 30W E27 840 G3	E27	15.000 ore
78105700	TrueForce Core HB MV ND 35W E27 830 G3	E27	15.000 ore
78107100	TrueForce Core HB MV ND 35W E27 840 G3	E27	15.000 ore
78103300	TrueForce Core HB MV ND 20W E27 840 G3	E27	15.000 ore

## Dati tecnici di illuminazione

Order Code	Full Product Name	Angolo del fascio (Nom)	Temperatura di colore correlata (Nom)	Codice colore	Flusso luminoso
42121900	CorePro LED HPI MV 9Klm 65W 840 E40 100D	100 °	4000 K	840	9.000 lm
42123300	CorePro LED HPI MV 15Klm 105W840E40 100D	100 °	4000 K	840	15.000 lm
78095100	TrueForce Core HB MV ND 30W E27 830 G3	180 °	3000 K	830	3.700 lm

Order Code	Full Product Name	Angolo del fascio (Nom)	Temperatura di colore correlata (Nom)	Codice colore	Flusso luminoso
78097500	TrueForce Core HB MV ND 30W E27 840 G3	180 °	4000 K	840	4.000 lm
78105700	TrueForce Core HB MV ND 35W E27 830 G3	180 °	3000 K	830	4.800 lm
78107100	TrueForce Core HB MV ND 35W E27 840 G3	180 °	4000 K	840	5.000 lm
78103300	TrueForce Core HB MV ND 20W E27 840 G3	150 °	4000 K	840	2.700 lm

## Funzionamento e parte elettrica

Order Code	Full Product Name	Consumo energetico
42121900	CorePro LED HPI MV 9Klm 65W 840 E40 100D	65 W
42123300	CorePro LED HPI MV 15Klm 105W840E40 100D	105 W
78095100	TrueForce Core HB MV ND 30W E27 830 G3	30 W
78097500	TrueForce Core HB MV ND 30W E27 840 G3	30 W

Order Code	Full Product Name	Consumo energetico
78105700	TrueForce Core HB MV ND 35W E27 830 G3	35 W
78107100	TrueForce Core HB MV ND 35W E27 840 G3	35 W
78103300	TrueForce Core HB MV ND 20W E27 840 G3	20 W

## Temperatura

Order Code	Full Product Name	Temp. massima involucro (Nom)
42121900	CorePro LED HPI MV 9Klm 65W 840 E40 100D	71 °C
42123300	CorePro LED HPI MV 15Klm 105W840E40 100D	78 °C
78095100	TrueForce Core HB MV ND 30W E27 830 G3	80 °C
78097500	TrueForce Core HB MV ND 30W E27 840 G3	80 °C

Order Code	Full Product Name	Temp. massima involucro (Nom)
78105700	TrueForce Core HB MV ND 35W E27 830 G3	76 °C
78107100	TrueForce Core HB MV ND 35W E27 840 G3	76 °C
78103300	TrueForce Core HB MV ND 20W E27 840 G3	80 °C

# TrueForce Core LED Industrial and Retail (Highbay – HPI/SON/HPL)

## Meccanica e corpo

Order Code	Full Product Name	Finitura lampadina
42121900	CorePro LED HPI MV 9Klm 65W 840 E40 100D	Trasparente
42123300	CorePro LED HPI MV 15Klm 105W840E40 100D	Trasparente
78095100	TrueForce Core HB MV ND 30W E27 830 G3	Smerigliata
78097500	TrueForce Core HB MV ND 30W E27 840 G3	Smerigliata

Order Code	Full Product Name	Finitura lampadina
78105700	TrueForce Core HB MV ND 35W E27 830 G3	Smerigliata
78107100	TrueForce Core HB MV ND 35W E27 840 G3	Smerigliata
78103300	TrueForce Core HB MV ND 20W E27 840 G3	Smerigliata

## Approvazione e applicazione

Order Code	Full Product Name	Consumo energetico kWh/1000 h
42121900	CorePro LED HPI MV 9Klm 65W 840 E40 100D	65 kWh
42123300	CorePro LED HPI MV 15Klm 105W840E40 100D	105 kWh
78095100	TrueForce Core HB MV ND 30W E27 830 G3	30 kWh
78097500	TrueForce Core HB MV ND 30W E27 840 G3	30 kWh
78105700	TrueForce Core HB MV ND 35W E27 830 G3	35 kWh
78107100	TrueForce Core HB MV ND 35W E27 840 G3	35 kWh
78103300	TrueForce Core HB MV ND 20W E27 840 G3	20 kWh

