



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

## CorePro LED HPI MV 15Klm 105W840E40 100D

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.

### Dati del prodotto

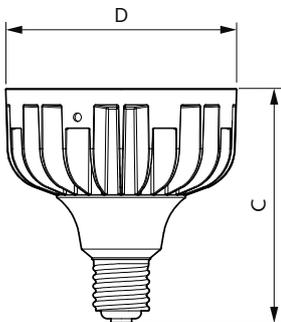
Informazioni generali	
Attacco	E40
Durata nominale	25.000 ore
Ciclo di commutazione on/off	50.000
Lighting Technology	LED
Riferimento per la misurazione del flusso	Sphere
Dati tecnici di illuminazione	
Codice colore	840 [CCT of 4000K]
Angolo del fascio (Nom)	100 °

Flusso luminoso	15.000 lm
Designazione colore	Bianco freddo (CW)
Temperatura di colore correlata (Nom)	4000 K
Efficienza luminosa (specificata) (Nom)	142 lm/W
Uniformità del colore	<6
Indice di resa cromatica (CRI)	80
LLMF a fine durata vita nominale (Nom)	70 %
Photobiological safety according to EN 62471	RG1

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

Funzionamento e parte elettrica	
Frequenza di linea	50 to 60 Hz
Frequenza di ingresso	Da 50 a 60 Hz
Consumo energetico	105 W
Corrente lampada (Max)	902 mA
Corrente lampada (Min)	495 mA
Tempo di avvio (Nom)	0,5 s
Tempo di riscaldamento per raggiungere il 60% del flusso luminoso	0.5 s
Fattore di potenza (frazione)	0.9
Tensione (Nom)	110-240 V
Corrente di spunto di alimetazione	62
N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Rete	1
N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Reattore EM senza condensatore di rifasamento.	-
N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Reattore EM con condensatore di rifasamento.	-
N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Rete	2
N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Reattore EM senza condensatore di rifasamento.	-
N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Reattore EM con condensatore di rifasamento.	-
Compatibilità del ballast	Rete elettrica
Temperatura	
Temp. massima involucro (Nom)	78 °C
Controlli e dimmerazione	
Dimmerabile	No
Meccanica e corpo	
Finitura lampadina	Trasparente

### Disegno tecnico



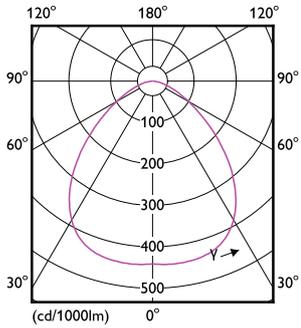
Materiale della lampadina	Plastica
Forma lampadina	Forma a T
Peso netto (Pezzo)	1,130 kg
Approvazione e applicazione	
Classe di efficienza energetica	D
Consumo energetico kWh/1000 h	105 kWh
Numero di registrazione EPREL	1745017
Marchio CE	Si
Conformità a RoHS EU	Si
Valore di tremolio (PstLM)	1
Effetto stroboscopico	0,9
Intervallo temperatura ambiente	Da -20 °C a 45 °C

Dati del prodotto	
Nome prodotto ordine	CorePro LED HPI MV 15Klm 105W840E40 100D
Nome completo prodotto	CorePro LED HPI MV 15Klm 105W840E40 100D
Full EOC	871951442123300
Descrizione codice locale	COREHPI250840
Codice d'ordine	42123300
Codice materiale (12NC)	929003161702
Codice locale	COREHPI250840
Numeratore - Quantità per confezione	1
EAN/UPC - Prodotto/scatola	8719514421233
Numeratore - Confezioni per scatola esterna	6
EAN/UPC - Case	8719514421240

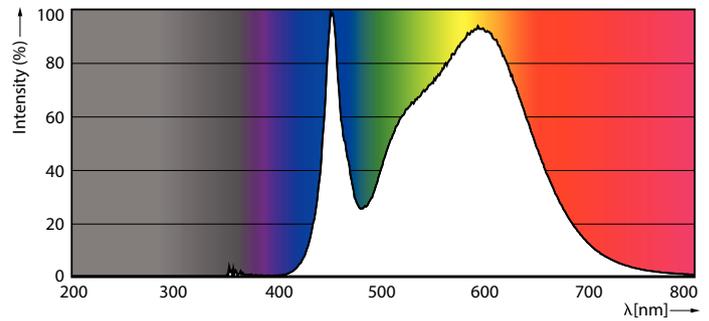
Product	D	C
CorePro LED HPI MV 15Klm 105W840E40 100D	162 mm	168 mm

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

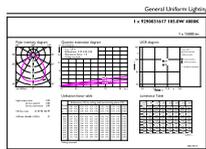
## Fotometrie



Light Distribution Diagram - CorePro LED HPI MV 15Klm 105W840E40 100D



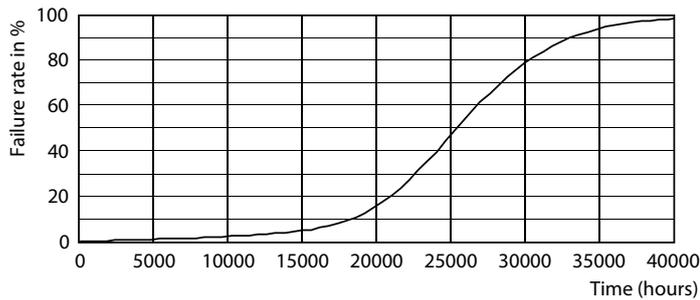
Spectral Power Distribution Colour - CorePro LED HPI MV 15Klm 105W840E40 100D



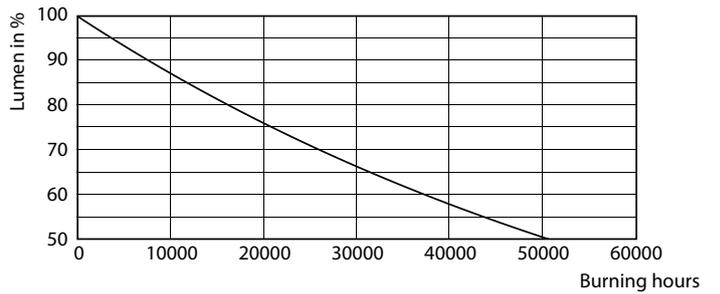
General Uniform Lighting - CorePro LED HPI MV 15Klm 105W840E40 100D

General uniform lighting - CorePro LED HPI MV 15Klm 105W840E40 100D

## Durata



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED HPI MV 15Klm 105W840E40 100D

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

