



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	Angolo del fascio (Nom)	100 °
Durata nominale	25.000 ore	Flusso luminoso	15.000 lm
Ciclo di commutazione on/off	50.000	Designazione colore	Bianco freddo (CW)
Lighting Technology	LED	Temperatura di colore correlata (Nom)	4000 K
Riferimento per la misurazione del flusso	Sphere	Efficienza luminosa (specificata) (Nom)	142 lm/W
Periodo di garanzia	3 anni	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
Dati tecnici di illuminazione			
Codice colore	840 [CCT of 4000K]		

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 alimentazione	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
--------------------	-------------

Materiale della lampadina	Plastica
Forma lampadina	Forma a T
Peso netto (Pezzo)	1,130 kg

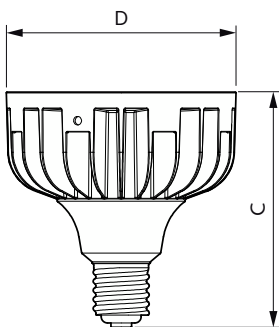
Approvazione e applicazione

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	0,4
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

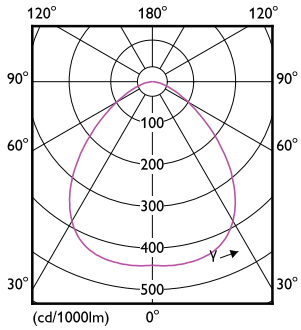
Disegno tecnico



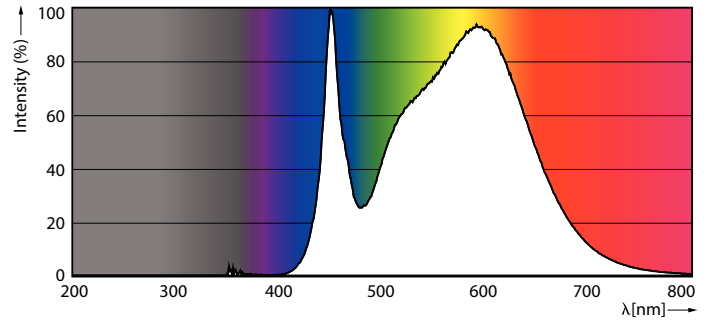
Product	D	C
CorePro LED HPI MV 15Klm 105W840E40 100D	162 mm	168 mm

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

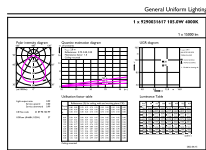
Fotometrie



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

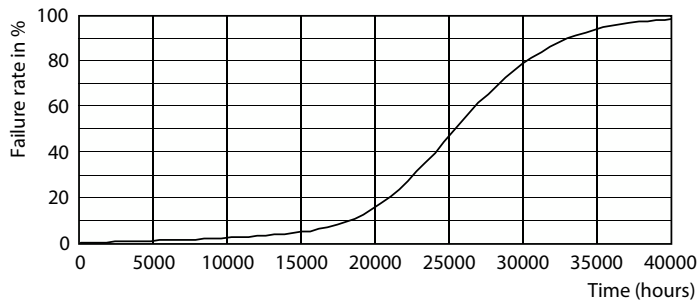


Spectral Power Distribution Colour - CorePro LED HPI MV 15Klm 105W840E40 100D

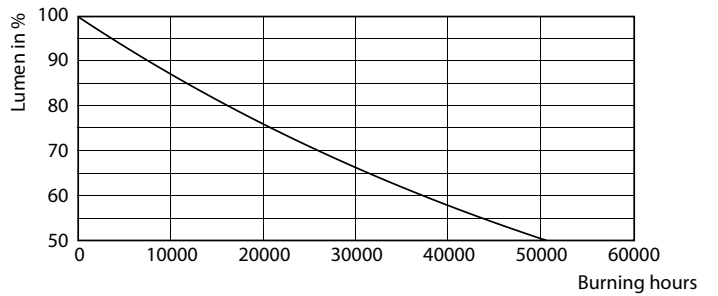


General uniform lighting - CorePro LED HPI MV 15Klm 105W840E40 100D

Durata



Life Expectancy Diagram



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

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

