



# Trueforce CorePro LED HPL

## TForce Core LED HPL 18W E27 840 FR

Le nuove lampade Philips Trueforce Core LED HPL offrono una soluzione a LED pratica con un breve periodo di ammortamento, per la sostituzione delle lampade a scarica ad alta intensità (HID). Questi prodotti di nuova generazione offrono l'efficienza energetica e lunga durata sostituendo le vecchie lampade a scarica a tecnologia basata su mercurio, offrendo risparmi immediati con un investimento iniziale ridotto. Inoltre, sono stati progettati per assicurare le stesse dimensioni della lampada e la stessa distribuzione della luce delle altre lampade HID; il tutto grazie alla nostra tecnologia con filamento LED ad alta potenza. In più, il fattore di protezione IP65 rende questi prodotti adatti ad applicazioni per esterni e interni.

### Warnings and safety

- L'installazione dev'essere eseguita da un elettricista o da un installatore qualificato. Per istruzioni, consulta la guida all'installazione.

### Dati del prodotto

Informazioni generali		Designazione colore	
Attacco	E27	Designazione colore	Bianco freddo (CW)
Durata nominale	25.000 ore	Temperatura di colore correlata (Nom)	4000 K
Ciclo di commutazione on/off	50.000	Efficienza luminosa (specificata) (Nom)	166 lm/W
Lighting Technology	LED	Uniformità del colore	<6
Riferimento per la misurazione del flusso	Sphere	Indice di resa cromatica (CRI)	80
Periodo di garanzia	3 anni	LLMF a fine durata vita nominale (Nom)	70 %
Dati tecnici di illuminazione		Funzionamento e parte elettrica	
Codice colore	840 [CCT of 4000K]	Frequenza di linea	50 to 60 Hz
Angolo del fascio (Nom)	300 °	Frequenza di ingresso	Da 50 a 60 Hz
Flusso luminoso	3.000 lm	Consumo energetico	18 W

## Trueforce CorePro LED HPL

Corrente lampada (Nom)	127 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)	0,5
Tensione (Nom)	220-240 V
Corrente di spunto di alimentazione	5,9
N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Rete	48
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	77
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	Solo impianto elettrico

### Temperatura

Temp. massima involucro (Nom)	43,2 °C
-------------------------------	---------

### Controlli e dimmerazione

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

### Meccanica e corpo

Finitura lampadina	Smerigliata
Forma lampadina	ED75
Peso netto (Pezzo)	0,130 kg

### Approvazione e applicazione

Classe di efficienza energetica	C
Consumo energetico kWh/1000 h	18 kWh
Numero di registrazione EPREL	403621
Marchio CE	Si
Conformità a RoHS EU	Si
Valore di tremolio (PstLM)	1
Effetto stroboscopico	1,6
Intervallo temperatura ambiente	Da -30 a +45 °C

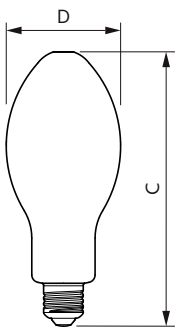
### Condizioni di applicazione

Può essere utilizzato in apparecchi per illuminazione chiusi?	Yes
---	-----

### Dati del prodotto

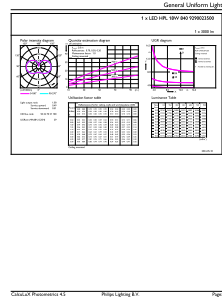
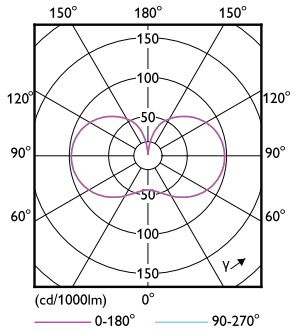
Nome prodotto ordine	TForce Core LED HPL 18W E27 840 FR
Nome completo prodotto	TForce Core LED HPL 18W E27 840 FR
Full EOC	871869975031200
Descrizione codice locale	COREHPL80840G
Codice d'ordine	75031200
Codice materiale (12NC)	929002350002
Codice locale	COREHPL80840G
Numeratore - Quantità per confezione	1
EAN/UPC - Prodotto/scatola	8718699750312
Numeratore - Confezioni per scatola esterna	6
EAN/UPC - Case	8718699750329

## Disegno tecnico



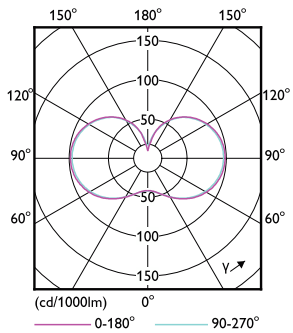
Product	D	C
TForce Core LED HPL 18W E27 840 FR	76 mm	183 mm

## Fotometrie

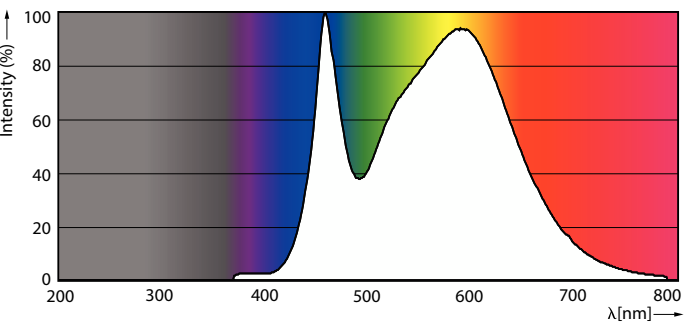


Light Distribution Diagram - TForce Core LED HPL 18W E27 840 FR

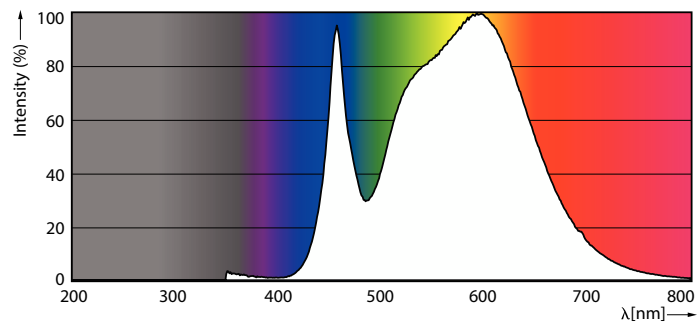
General uniform lighting - TForce Core LED HPL 18W E27 840 FR



Light Distribution Diagram - TForce Core LED HPL 18W E27 840 FR



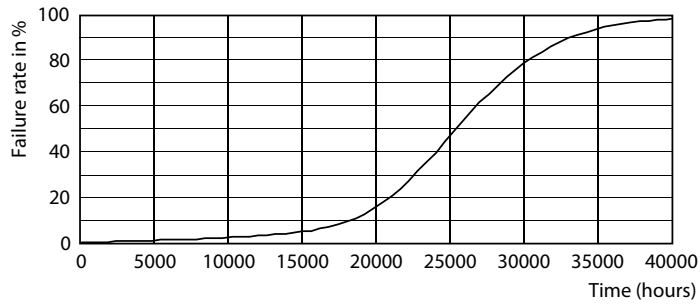
Spectral Power Distribution Colour - TForce Core LED HPL 18W E27 840 FR



Spectral Power Distribution Colour - TForce Core LED HPL 18W E27 840 FR

# Trueforce CorePro LED HPL

## Durata



Life Expectancy Diagram

Lumen Maintenance Diagram - TForce Core LED HPL 18W E27 840 FR

