



# Trueforce CorePro LED HPL



## TForce Core LED HPL 24.5W E27 830 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		Funzionamento e parte elettrica	
Attacco	E27	Designazione colore	Bianco (WH)
Durata nominale	25.000 ore	Temperatura di colore correlata (Nom)	3000 K
Ciclo di commutazione on/off	50.000	Efficienza luminosa (specificata) (Nom)	163 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 %
		Photobiological safety according to EN 62471	RG0
Dati tecnici di illuminazione			
Codice colore	830 [CCT of 3000K]	Frequenza di ingresso	Da 50 a 60 Hz
Angolo del fascio (Nom)	300 °	Consumo energetico	24,5 W
Flusso luminoso	4.000 lm	Corrente lampada (Nom)	175 mA

## Trueforce CorePro LED HPL

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	10,6
N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Rete	30
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	49
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.	-
Wattaggio equivalente (solo LED HID)	HPL 125W, SON 70W
Compatibilità del ballast	Solo impianto elettrico

### Temperatura

Temp. massima involucro (Nom)	44,6 °C
-------------------------------	---------

### Controlli e dimmerazione

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

### Meccanica e corpo

Finitura lampadina	Smerigliata
Forma lampadina	ED90
Peso netto (Pezzo)	0,140 kg

### Approvazione e applicazione

Classe di efficienza energetica	C
Consumo energetico kWh/1000 h	25 kWh
Numero di registrazione EPREL	1962813
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

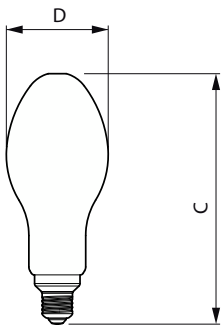
### Condizioni di applicazione

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

### Dati del prodotto

Nome prodotto ordine	TForce Core LED HPL 24.5W E27 830 FR
Nome completo prodotto	TForce Core LED HPL 24.5W E27 830 FR
Full EOC	872016933633900
Descrizione codice locale	COREHPL125830G2
Codice d'ordine	33633900
Codice materiale (12NC)	929003836502
Codice locale	COREHPL125830G2
Numeratore - Quantità per confezione	1
EAN/UPC - Prodotto/scatola	8720169336339
Numeratore - Confezioni per scatola esterna	6
EAN/UPC - Case	8720169336346

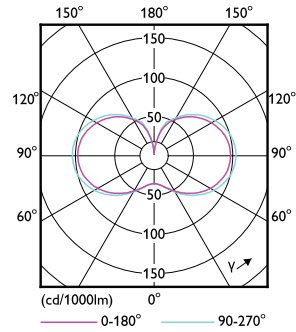
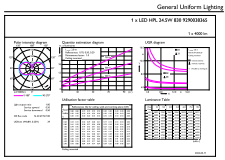
## Disegno tecnico



Product	D	C
TForce Core LED HPL 24.5W E27 830 FR	91,5 mm	218 mm

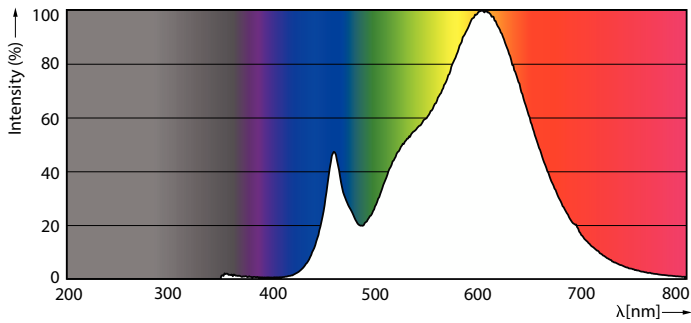
# Trueforce CorePro LED HPL

## Fotometrie



General uniform lighting - TForce Core LED HPL 24.5W E27 830 FR

Light Distribution Diagram - TForce Core LED HPL 24.5W E27 830 FR



Spectral Power Distribution Colour - TForce Core LED HPL 24.5W E27 830 FR

## Durata



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - TForce Core LED HPL 24.5W E27 830 FR

## Trueforce CorePro LED HPL

