



# CorePro LED PLL



## CorePro LED PLL EM/Mains 12W 840 4P

CorePro, LED, PL-L, EM, 2G11, 12 W, 24W PL-L, 4000 K, 1500 lm, CRI 80, 30000 ore

Philips CorePro LED PLL è la soluzione di rinnovamento delle lampade ideale per i downlight e gli apparecchi d'illuminazione in un'ampia gamma di applicazioni d'illuminazione generale. Integra una sorgente luminosa LED in un fattore di forma fluorescente tradizionale per offrire un incredibile risparmio energetico e una durata doppia rispetto alle alternative fluorescenti.

### Dati del prodotto

Informazioni generali		Photobiological safety according to EN 62471	
Attacco	2G11	RG0	
Durata nominale	30.000 ore	Funzionamento e parte elettrica	
Ciclo di commutazione on/off	200.000	Frequenza di linea	50 to 60 Hz
Lighting Technology	LED	Frequenza di ingresso	Da 50 a 60 Hz
Riferimento per la misurazione del flusso	Sphere	Consumo energetico	12 W
Periodo di garanzia	3 anni	Corrente lampada (Nom)	60 mA
Dati tecnici di illuminazione		Tempo di avvio (Nom)	0,5 s
Codice colore	840 [CCT of 4000K]	Tempo di riscaldamento per raggiungere il 60% del flusso luminoso	0.5 s
Angolo del fascio (Nom)	160 °	Fattore di potenza (frazione)	0.9
Flusso luminoso	1.500 lm	Tensione (Nom)	220-240 V
Designazione colore	Bianco freddo (CW)	LED alternative to fluorescent lamp power	24W PL-L
Temperatura di colore correlata (Nom)	4000 K	Corrente di spunto di alimentazione	8
Efficienza luminosa (specificata) (Nom)	125 lm/W	N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Rete	90
Uniformità del colore	<6	N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Reattore EM senza condensatore di rifasamento.	105
Indice di resa cromatica (CRI)	80		
LLMF a fine durata vita nominale (Nom)	70 %		

## CorePro LED PLL

N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Reattore EM con condensatore di rifasamento.	15
N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Rete	150
N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Reattore EM senza condensatore di rifasamento.	170
N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Reattore EM con condensatore di rifasamento.	25
Compatibilità del ballast	EM

### Temperatura

Temp. massima involucro (Nom)	70 °C
-------------------------------	-------

### Controlli e dimmerazione

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

### Meccanica e corpo

Finitura lampadina	Smerigliata
Materiale della lampadina	Vetro
Lunghezza prodotto	312 mm
Forma lampadina	PL-L
Peso netto (Pezzo)	0,113 kg

### Approvazione e applicazione

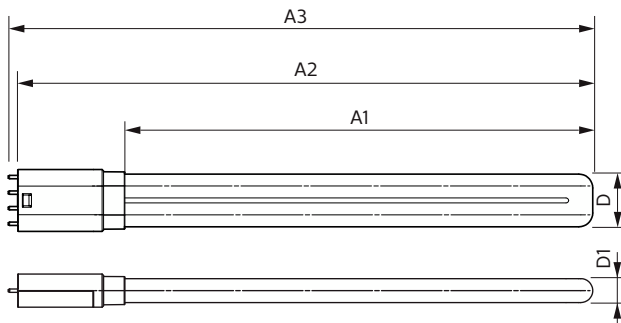
Classe di efficienza energetica	E
Prodotto per il risparmio energetico	Si
Marchi di approvazione	Conformità RoHS Certificato KEMA Keur

Consumo energetico kWh/1000 h	12 kWh
Numero di registrazione EPREL	1370826
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 PLL EM/Mains 12W 840 4P
Nome completo prodotto	CorePro LED PLL EM/Mains 12W 840 4P
Full EOC	872016915705700
Descrizione codice locale	PLLED4P24840M
Codice d'ordine	15705700
Codice materiale (12NC)	929003592502
Codice locale	PLLED4P24840M
Numeratore - Quantità per confezione	1
EAN/UPC - Prodotto/scatola	8720169157057
Numeratore - Confezioni per scatola esterna	10
EAN/UPC - Case	8720169157064

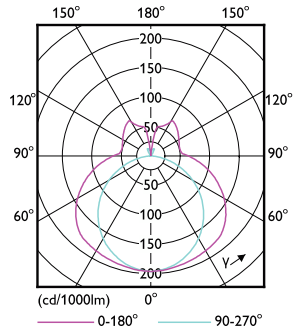
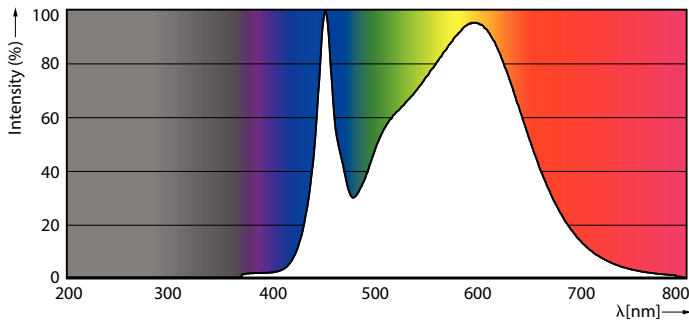
## Disegno tecnico



Product	D1	D2	A1	A2	A3
CorePro LED PLL EM/Mains 12W 840 4P	17 mm	38 mm	250 mm	312 mm	319 mm

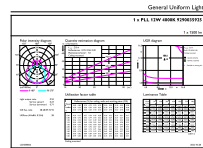
# CorePro LED PLL

## Fotometrie



Spectral Power Distribution Colour - CorePro LED PLL EM/Mains 12W 840 4P

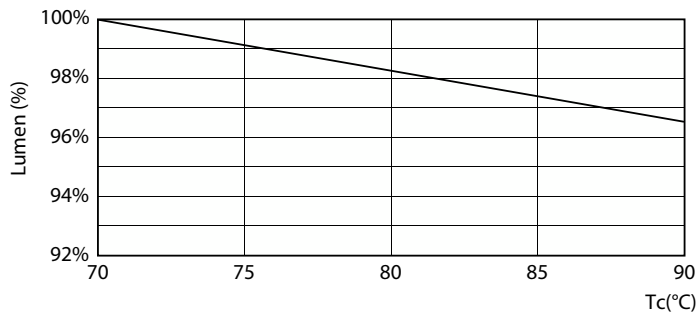
Light Distribution Diagram - CorePro LED PLL EM/Mains 12W 840 4P



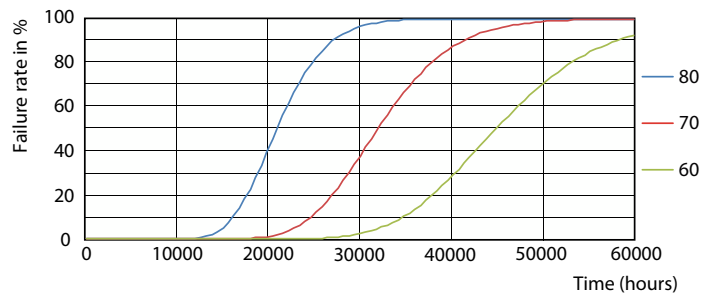
General Uniform Lighting - CorePro LED PLL EM/Mains 12W 840 4P

General uniform lighting - CorePro LED PLL EM/Mains 12W 840 4P

## Durata



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLL EM/Mains 12W 840 4P



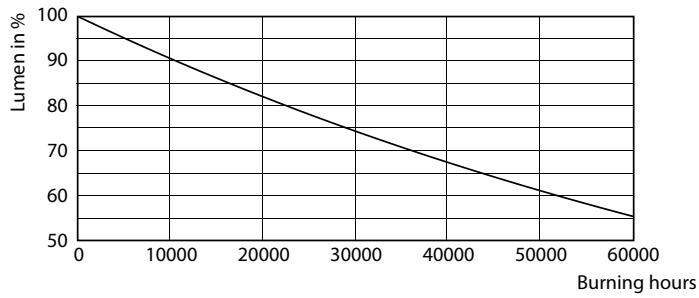
FailureRate

# CorePro LED PLL

## Durata



Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLL EM/Mains 12W 840 4P

