



# CorePro LED PLL



## CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 840 4P

Philips CorePro LED PLL is de ideale oplossing voor het opwaarderen van downlights en armaturen in diverse algemene verlichtingstoepassingen. Deze oplossing integreert een LED-lichtbron in de vormgeving van een traditionele fluorescentielamp en levert zo een aanzienlijke energiebesparing met een levensduur die twee keer zo lang is als alternatieve fluorescentielampen.

### Product gegevens

Algemene informatie	
Lampvoet	2G11
Nominale levensduur	30.000 hr
Schakelcyclus	200.000
Lamptype	LED
Meetreferentie van lichtstroom	Sphere
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja

Gegevens lichttechniek	
Kleurcode	840 [CCT of 4000K]
Bundelhoek (nom.)	160 graden
Lichtstroom	2.100 lm
Kleuraanduiding	Koelwit (CW)
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom)	4000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	127 lm/W
Kleurconsistentie	<6
Kleurweergave-index (CRI)	80
LLMF bij einde nominale levensduur (nom.)	70 %
Flikkerwaarde (PstLM)	1
Stroboscoopeffectwaarde (SVM)	0,4
Photobiological safety according to EN 62471	RG0

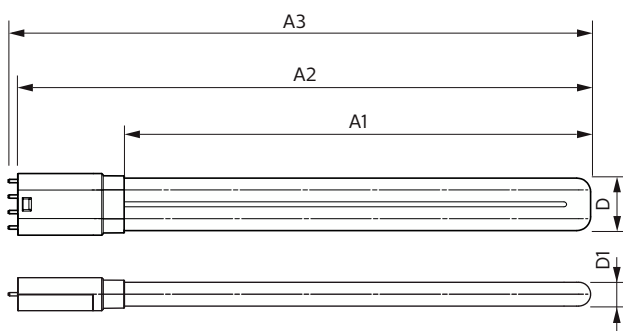
Bedrijfs- en elektrische gegevens	
Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Energieverbruik	16,5 W
Lampstroom (nom.)	83 mA
Opstarttijd (nom.)	0,5 s
Opwarmtijd tot 60% licht	0,5 s
Arbeidsfactor	0,9
Spanning (nom.)	220-240 V
LED alternative to fluorescent lamp power	36 W
Aanloopstroom op netspanning	9,4
Max. lampnr. op MCB B type 10 A - netvoeding	82
Max. lampnr. op MCB B type 10 A – EM-voorschakelapparaat (VSA) zonder comp. cond.	104
Max. lampnr. op MCB B type 10 A – EM-voorschakelapparaat (VSA) met comp. cond.	19
Max. lampnr. op MCB B type 16 A - netvoeding	131
Max. lampnr. op MCB B type 16 A – EM-voorschakelapparaat (VSA) zonder comp. cond.	166
Max. lampnr. op MCB B type 16 A – EM-voorschakelapparaat (VSA) met comp. cond.	30

# CorePro LED PLL

Operationele temperatuur	
Omgevingstemperatuurbereik	-20 °C t/m 45 °C
T-behuizing maximaal (nom.)	70 °C
Dimbaarheid en regelsystemen	
Dimbaar	Nee
Eigenschappen behuizing en afmetingen	
Lampafwerking	Mat
Lampmateriaal	Glas
Productlengte	400 mm
Lampvorm	PL-L
Keurmerken en classificaties	
Energie-efficiëntielabel	E
Energiebesparend product	Ja
Keurmerken	Conform RoHS TÜV CE- markering KEMA Keur-certificaat

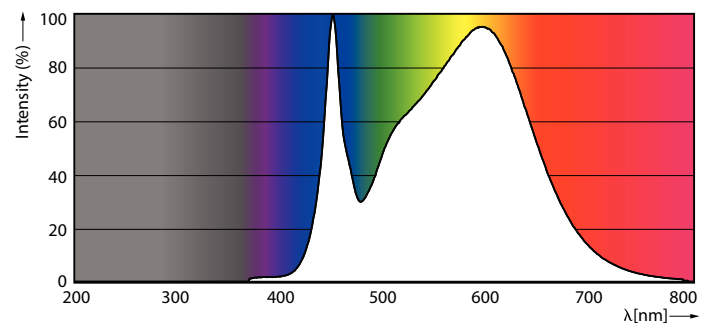
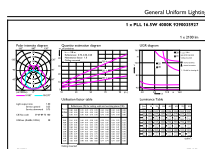
Energieverbruik kWh/1.000 uur	17 kWh
EPREL-registratienummer	1370828
Productgegevens	
Productnaam voor bestelling	CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 840 4P
Volledige productnaam	CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 840 4P
Full EOC	872016915709500
Bestelcode	8720169157095
Materiaalnr. (12NC)	929003592702
Lokale code	8720169157095
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8720169157095
Numerator - Dozen per buitendoos	10
EAN/UPC - Case	8720169157101

## Maatschets



Product	D1	D2	A1	A2	A3
CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 840 4P	17 mm		330 mm	405 mm	412 mm

## Fotometrische gegevens

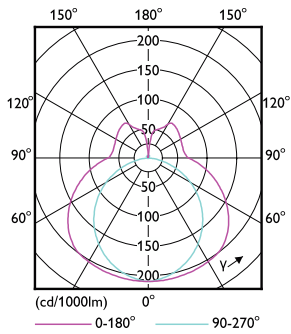


General uniform lighting - CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 840 4P

Spectral Power Distribution Colour - CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 840 4P

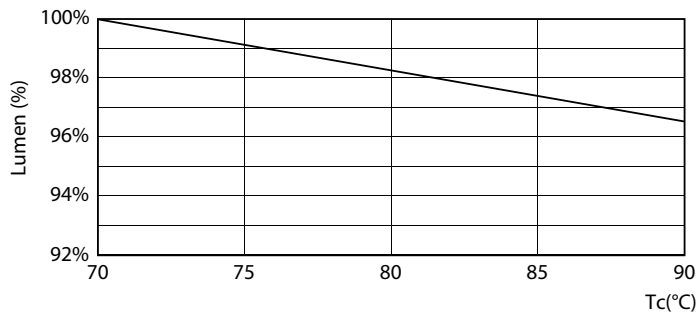
# CorePro LED PLL

## Fotometrische gegevens

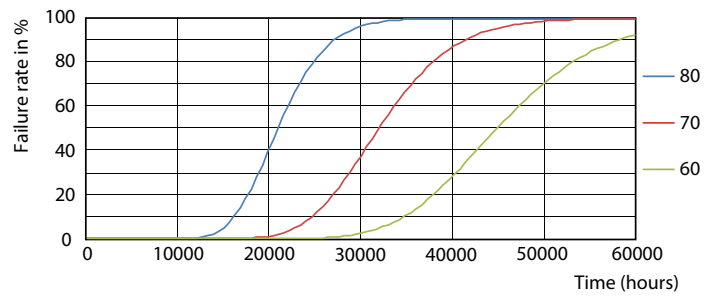


Light Distribution Diagram - CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 840 4P

## Levensduur



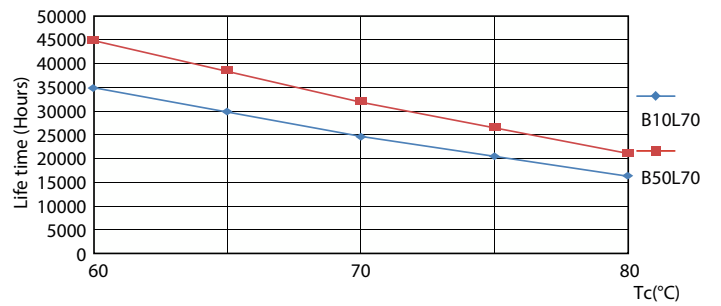
Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 840 4P



Life Expectancy Diagram - CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 840 4P



Life Expectancy Diagram - CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 840 4P



Life Expectancy Diagram - CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 840 4P

# CorePro LED PLL

## Levensduur



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 840 4P

