



# CorePro LED PLL



## CorePro LED PLL EM/Mains 12W 830 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

Gegevens lichttechniek	
Kleurcode	830 [CCT of 3000K]
Bundelhoek (nom.)	160 graden
Lichtstroom	1.440 lm
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	120 lm/W
Kleuraanduiding	Wit (WH)
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom)	3000 K
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

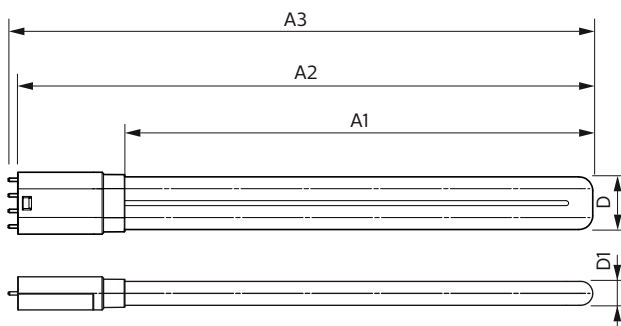
Bedrijfs- en elektrische gegevens	
Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Energieverbruik	12 W
Lampstroom (nom.)	60 mA
Opstarttijd (nom.)	0,5 s
Opwarmtijd tot 60% licht	0,5 s
Arbeidsfactor	0,9
Spanning (nom.)	220-240 V
LED alternative to fluorescent lamp power	24 W
Aanloopstroom op netspanning	8
Max. lampnr. op MCB B type 10 A - netvoeding	90
Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	105
Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.	15
Max. lampnr. op MCB B type 16 A - netvoeding	150
Max. lampnr. op MCB B type 16A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	170

# CorePro LED PLL

Max. lampnr. op MCB B type 16 A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.	25
Compatibiliteit met VSA	EM
<b>Operationele temperatuur</b>	
Omgevingstemperatuurbereik	-20 °C t/m 45 °C
T-behuizing maximaal (nom.)	70 °C
<b>Dimbaarheid en regelsystemen</b>	
Dimbaar	Nee
<b>Eigenschappen behuizing en afmetingen</b>	
Lampafwerking	Mat
Lampmateriaal	Glas
Productlengte	300 mm
Lampvorm	PL-L
<b>Keurmerken en classificaties</b>	
Energiebesparend product	Ja
Keurmerken	Conform RoHS TÜV CE-markering KEMA Keur-certificaat

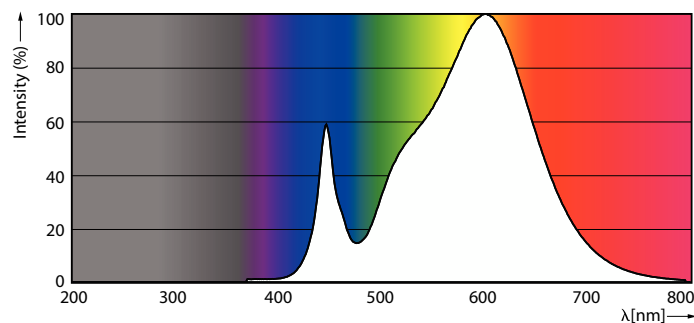
Energieverbruik kWh/1.000 uur	12 kWh
EPREL-registratienummer	1370825
Energie-efficiëntieklasse	E
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
<b>Productgegevens</b>	
Productnaam voor bestelling	CorePro LED PLL EM/Mains 12W 830 4P
Volledige productnaam	CorePro LED PLL EM/Mains 12W 830 4P
Full EOC	872016915703300
Bestelcode	8720169157033
Materiaalnr. (12NC)	929003592402
Lokale code	8720169157033
Nettogewicht (per stuk)	0,113 kg
EAN/UPC - product/behuizing	8720169157033
Numerator - Dozen per buitendoos	10
EAN/UPC - Case	8720169157040

## Maatschets

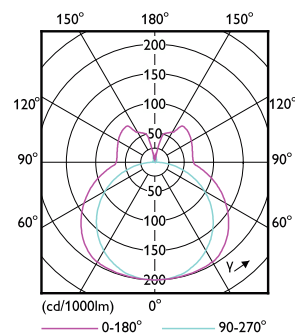


Product	D1	D	A1	A2	A3
CorePro LED PLL EM/Mains 12W 830 4P	17 mm	38 mm	250 mm	312 mm	319 mm

## Fotometrische gegevens



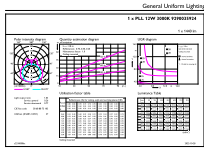
Spectral Power Distribution Colour - CorePro LED PLL EM/Mains 12W 830 4P



Light Distribution Diagram - CorePro LED PLL EM/Mains 12W 830 4P

# CorePro LED PLL

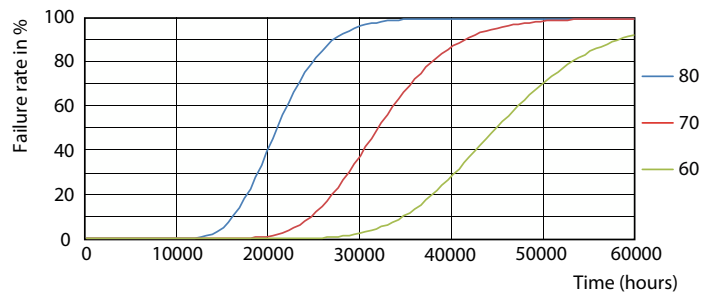
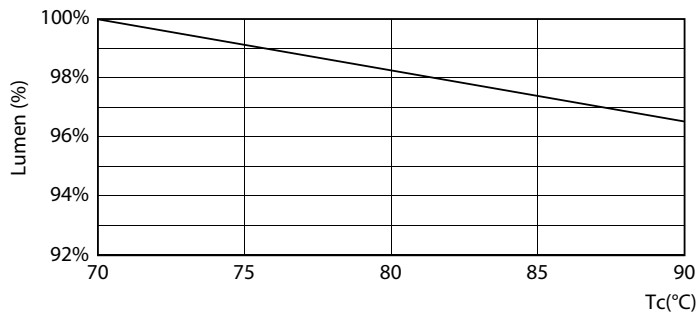
## Fotometrische gegevens



General uniform lighting - CorePro LED PLL EM/Mains 12W 830 4P

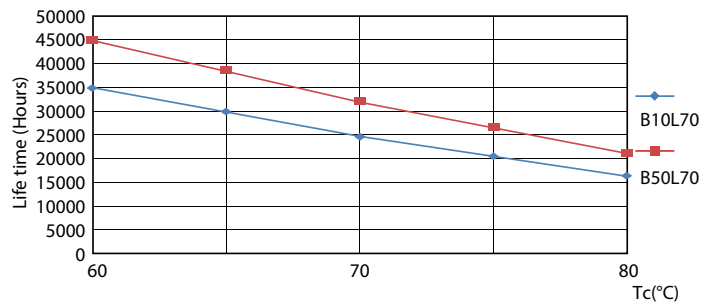
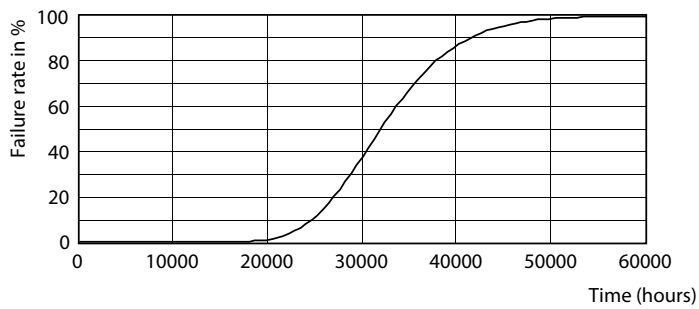
General uniform lighting - CorePro LED PLL EM/Mains 12W 830 4P

## Levensduur



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLL EM/Mains 12W 830 4P

FailureRate



Life Expectancy Diagram

LifetimeVsTc

# CorePro LED PLL

## Levensduur



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLL EM/Mains 12W 830 4P

