



CorePro LED PLL



CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 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

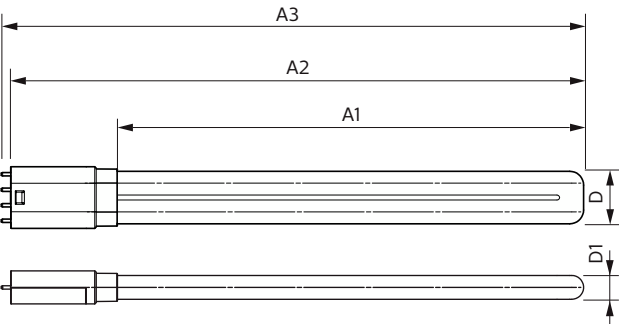
Algemene informatie		Energieverbruik	
Lampvoet	2G11	Lampstroom (nom.)	83 mA
Nominale levensduur	30.000 hr	Opstarttijd (nom.)	0,5 s
Schakelcyclus	200.000	Opwarmtijd tot 60% licht	0,5 s
Lamptype	LED	Arbeidsfactor	0,9
Meetreferentie van lichtstroom	Sphere	Spanning (nom.)	220-240 V
Gegevens lichttechniek		LED alternative to fluorescent lamp power	36 W
Kleurcode	830 [CCT of 3000K]	Aanloopstroom op netspanning	9,4
Bundelhoek (nom.)	160 graden	Max. lampnr. op MCB B type 10 A - netvoeding	82
Lichtstroom	2.000 lm	Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	104
Kleuraanduiding	Wit (WH)	Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.	19
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	3000 K	Max. lampnr. op MCB B type 16 A - netvoeding	131
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	121 lm/W	Max. lampnr. op MCB B type 16A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	166
Kleurconsistentie	<6	Max. lampnr. op MCB B type 16 A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.	30
Kleurweergave-index (CRI)	80	Compatibiliteit met VSA	EM
LLMF bij einde nominale levensduur (nom.)	70 %		
Photobiological safety according to EN 62471	RG0		
Bedrijfs- en elektrische gegevens			
Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz		
Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz		

CorePro LED PLL

Operationele temperatuur	
T-behuizing maximaal (nom.)	70 °C
Dimbaarheid en regelsystemen	
Dimbaar	Nee
Eigenschappen behuizing en afmetingen	
Lampafwerking	Mat
Lampmateriaal	Glas
Productlengte	405 mm
Lampvorm	PL-L
Nettogewicht (per stuk)	0,150 kg
Keurmerken en classificaties	
Energie-efficiëntieklasse	E
Energiebesparend product	Ja
Keurmerken	Conform RoHS KEMA Keur-certificaat
Energieverbruik kWh/1.000 uur	17 kWh
EPREL-registratienummer	1370827
CE-markering	Ja

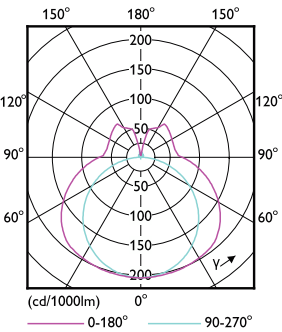
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Flikkerwaarde (PstLM)	1
Stroboscoopeffectwaarde (SVM)	0,4
Bereik omgevingstemperatuur	-20 °C t/m 45 °C
Productgegevens	
Productnaam voor bestelling	CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 830 4P
Volledige productnaam	CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 830 4P
Full EOC	872016915707100
Bestelcode	8720169157071
Materiaalnr. (12NC)	929003592602
Lokale code	8720169157071
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8720169157071
Numerator - Dozen per buitendoos	10
EAN/UPC - Case	8720169157088

Maatschets

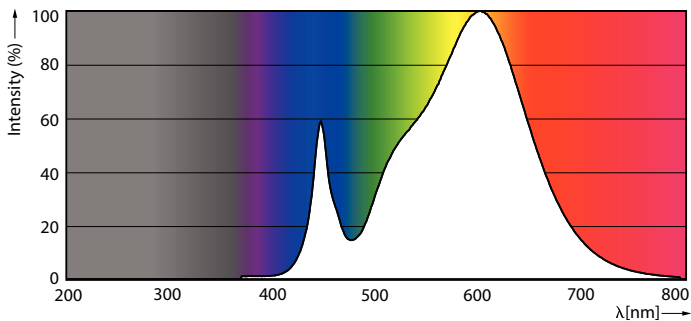


Product	D1	D2	A1	A2	A3
CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 830 4P	17 mm	38 mm	330 mm	405 mm	412 mm

Fotometrische gegevens



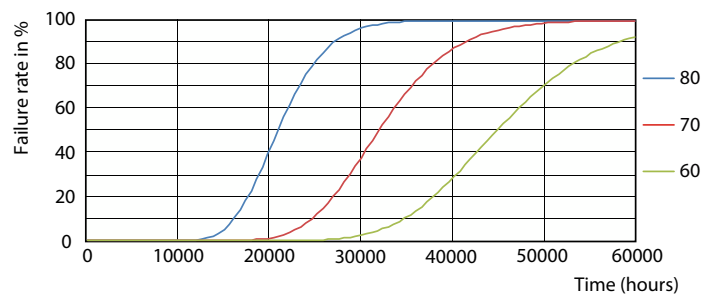
Light Distribution Diagram - CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 830 4P



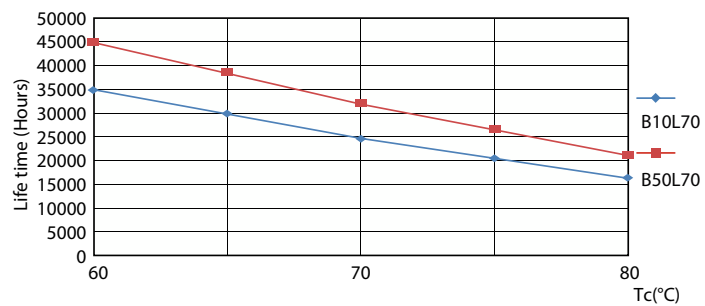
Spectral Power Distribution Colour - CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 830 4P



Levensduur



FailureRate



LifetimeVsTc

CorePro LED PLL

Levensduur



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 830 4P

