



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		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		Compatibiliteit met VSA	EM
Kleurcode	840 [CCT of 4000K]	LED alternative to fluorescent lamp power	36 W
Bundelhoek (nom.)	160 graden	Aanloopstroom op netspanning	9,4
Lichtstroom	2.100 lm	Max. lampnr. op MCB B type 10 A - netvoeding	82
Kleuraanduiding	Koel wit (CW)	Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	104
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	4000 K	Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.	19
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	127 lm/W	Max. lampnr. op MCB B type 16 A - netvoeding	131
Kleurconsistentie	<6	Max. lampnr. op MCB B type 16A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	166
Kleurweergave-index (CRI)	80	Max. lampnr. op MCB B type 16 A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.	30
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	1370828
CE-markering	Ja

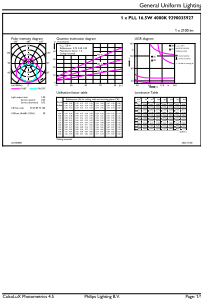
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Flikkerwaarde (PstLM)	1
Stroboscoopeffectwaarde (SVM)	0,4
Bereik omgevingstemperatuur	-20 °C t/m 45 °C
Productgegevens	
Productnaam voor bestelling	CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 840 4P
Volledige productnaam	CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 840 4P
Full EOC	872016915709500
Bestelcode	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

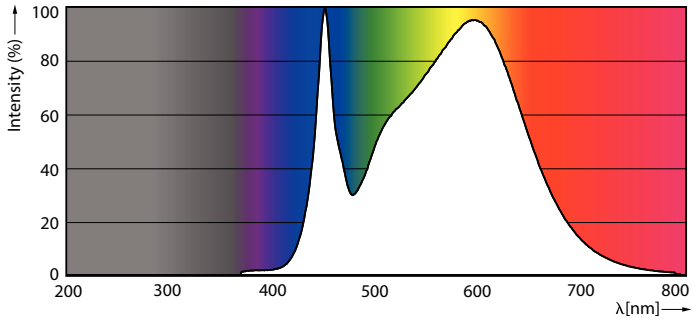


Product	D1	D2	A1	A2	A3
CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 840 4P	17 mm	38 mm	330 mm	405 mm	412 mm

Fotometrische gegevens

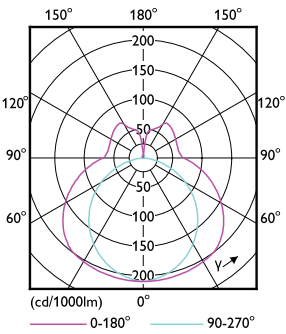


General uniform lighting - CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 840 4P



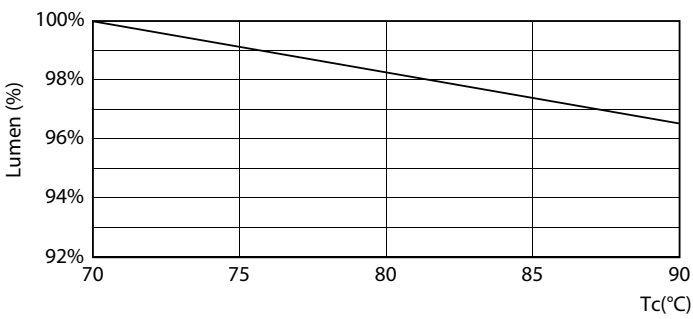
Spectral Power Distribution Colour - CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 840 4P

Fotometrische gegevens

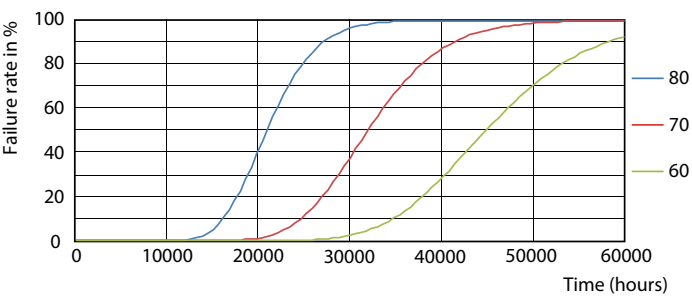


Light Distribution Diagram - CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 840 4P

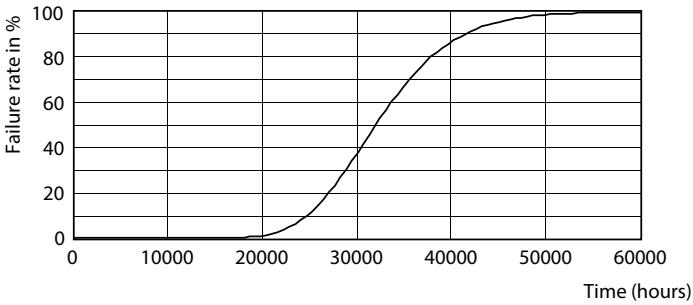
Levensduur



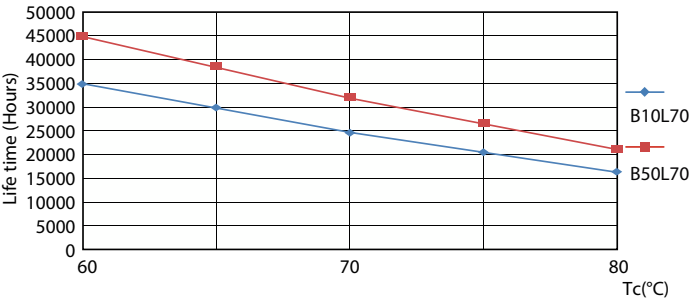
Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 840 4P



FailureRate



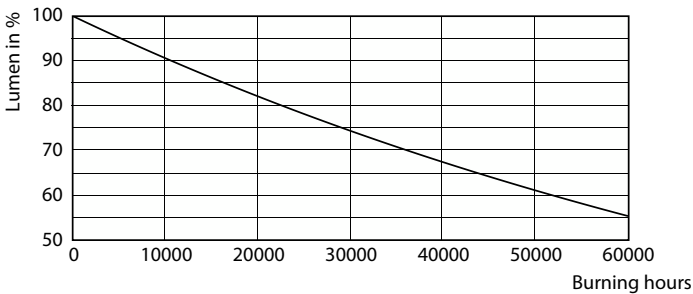
Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

CorePro LED PLL

Levensduur



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

