



CorePro LED PLL



CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 840 4P

CorePro, LED, PL-L, EM, 2G11, 16.5 W, 36W PL-L, 4000 K, 2100 lm, CRI 80, 30000 hr

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
Garantieperiode	3 jaar
Gegevens lichttechniek	
Kleurcode	840 [CCT of 4000K]
Bundelhoek (nom.)	160 graden
Lichtstroom	2.100 lm
Kleuraanduiding	Koel wit (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 %

Photobiological safety according to EN 62471	RGO
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	36W PL-L
Aanloopstroom op netspanning	9.4
Max. lampnr. op MCB B type 10 A - netvoeding	82
Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	104

CorePro LED PLL

Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.	19
Max. lampnr. op MCB B type 16 A – netvoeding	131
Max. lampnr. op MCB B type 16A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	166
Max. lampnr. op MCB B type 16 A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.	30
Compatibiliteit met VSA	EM

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

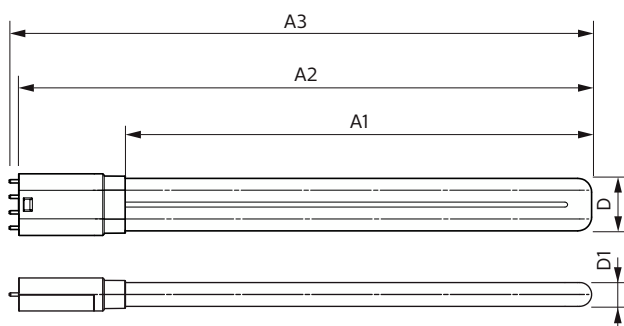
Energie-efficiëntieklasse	E
---------------------------	---

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

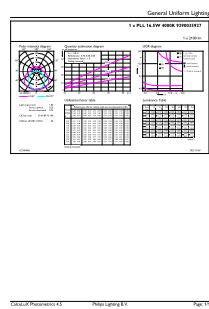
Productnaam voor bestelling	CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 840 4P
Volledige productnaam	CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 840 4P
Full EOC	872016915709500
Bestelcode	8720169157095
Materiaalnr. (12NC)	929003592702
Lokale code	8720169157095
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8720169157095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

Maatschets

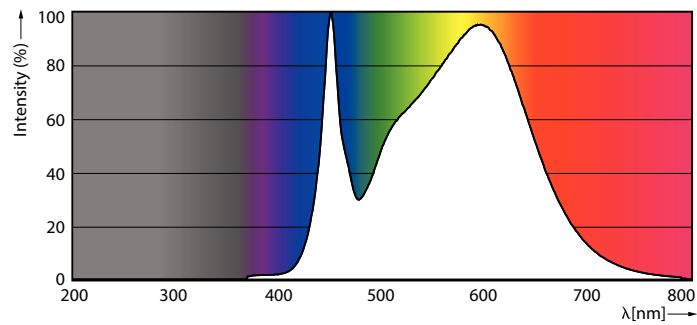


Product	D1	D2	A1	A2	A3
CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 840 4P	17 mm	38 mm	330 mm	405 mm	412 mm

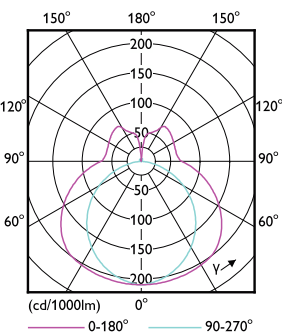
Fotometrische gegevens



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

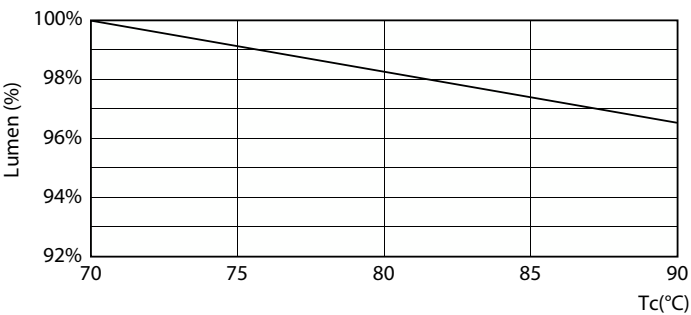


Spectral Power Distribution Colour - CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 840 4P

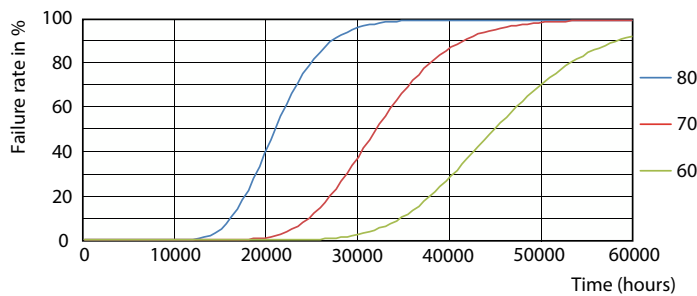


Light Distribution Diagram - CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 840 4P

Levensduur



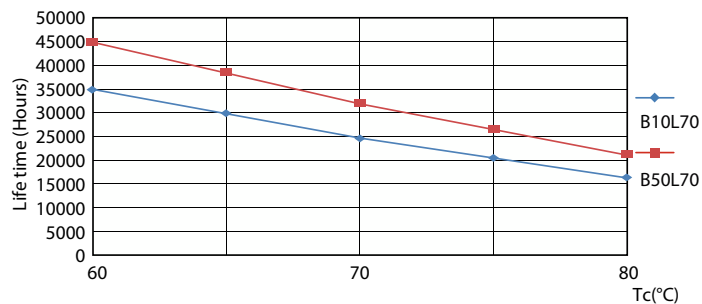
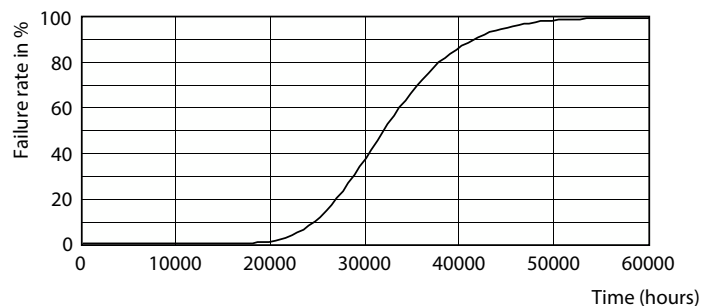
Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 840 4P



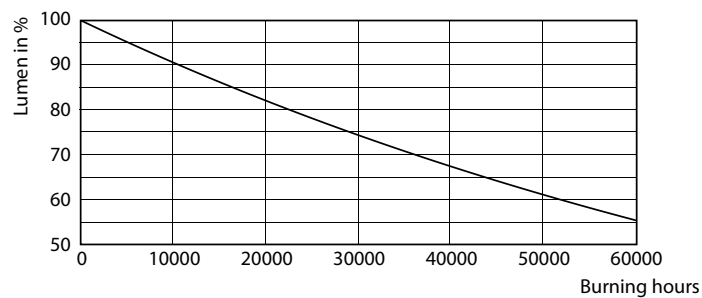
FailureRate

CorePro LED PLL

Levensduur



Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

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

