



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

Gegevens lichttechniek	
Kleurcode	830 [CCT of 3000K]
Bundelhoek (nom.)	160 graden
Lichtstroom	2.000 lm
Kleuraanduiding	Wit (WH)
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom)	3000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	121 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

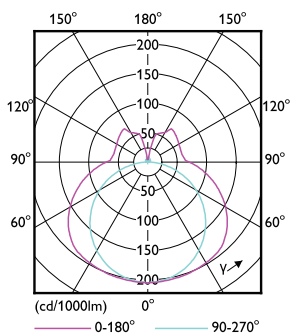
Energieverbruik kWh/1.000 uur	17 kWh
EPREL-registratienummer	1370827
Productgegevens	
Productnaam voor bestelling	CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 830 4P
Volledige productnaam	CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 830 4P
Full EOC	872016915707100
Bestelcode	8720169157071
Materiaalnr. (12NC)	929003592602
Lokale code	8720169157071
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8720169157071
Numerator - Dozen per buitendoos	10
EAN/UPC - Case	8720169157088

Maatschets

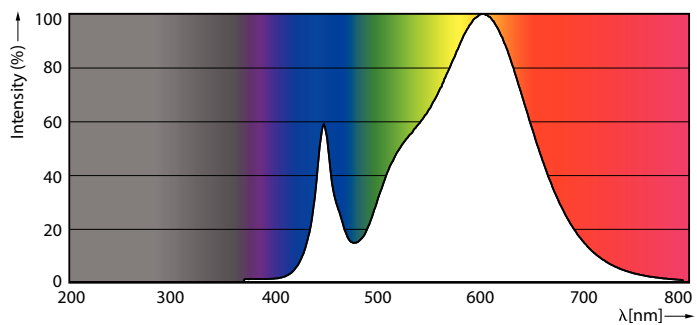


Product	D1	D2	A1	A2	A3
CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 830 4P	17 mm		330 mm	405 mm	412 mm

Fotometrische gegevens

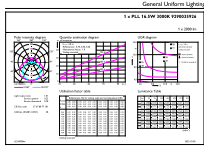


Light Distribution Diagram - CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 830 4P



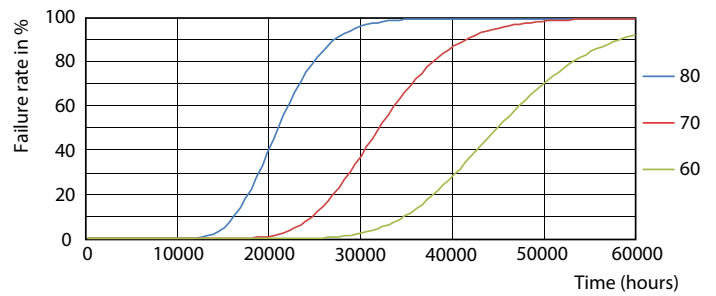
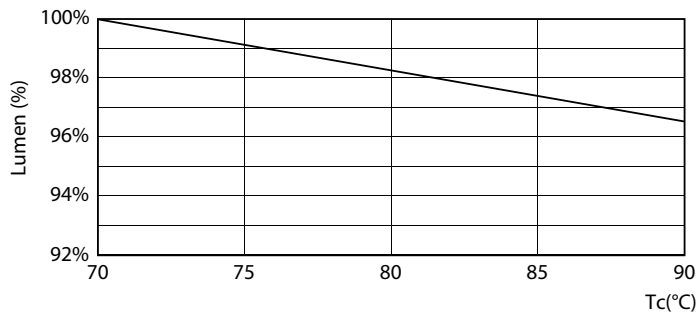
Spectral Power Distribution Colour - CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 830 4P

Fotometrische gegevens



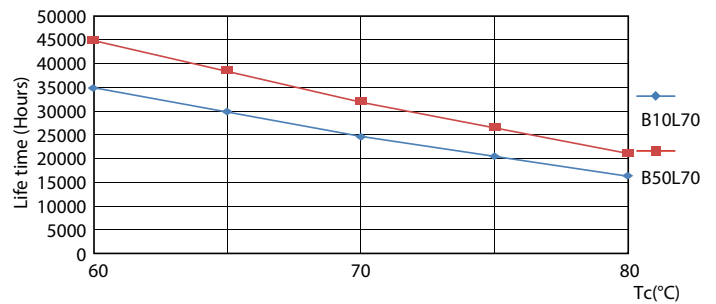
General uniform lighting - CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 830 4P

Levensduur



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

Life Expectancy Diagram - CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 830 4P



Life Expectancy Diagram - CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 830 4P

Life Expectancy Diagram - CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 830 4P

CorePro LED PLL

Levensduur



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

