



CorePro LED PLL



CorePro LED PLL EM/Mains 8W 830 4P

CorePro, LED, PL-L, EM, 2G11, 8 W, 18W PL-L, 3000 K, 960 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		Photobiological safety according to EN 62471	
Lampvoet	2G11	RG0	
Nominale levensduur	30.000 hr		
Schakelcyclus	200.000		
Lamptype	LED		
Meetreferentie van lichtstroom	Sphere		
Garantieperiode	3 jaar		
Gegevens lichttechniek		Bedrijfs- en elektrische gegevens	
Kleurcode	830 [CCT of 3000K]	Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Bundelhoek (nom.)	160 graden	Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Lichtstroom	960 lm	Energieverbruik	8 W
Kleuraanduiding	Wit (WH)	Lampstroom (nom.)	42 mA
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	3000 K	Opstarttijd (nom.)	0,5 s
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	120 lm/W	Opwarmtijd tot 60% licht	0.5 s
Kleurconsistentie	<6	Arbeidsfactor	0.9
Kleurweergave-index (CRI)	80	Spanning (nom.)	220-240 V
LLMF bij einde nominale levensduur (nom.)	70 %	LED alternative to fluorescent lamp power	18W PL-L
		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.	180

CorePro LED PLL

Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.	30
Max. lampnr. op MCB B type 16A – netvoeding	150
Max. lampnr. op MCB B type 16A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	290
Max. lampnr. op MCB B type 16A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.	49
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	218 mm
Lampvorm	PL-L
Nettogewicht (per stuk)	0,085 kg

Keurmerken en classificaties

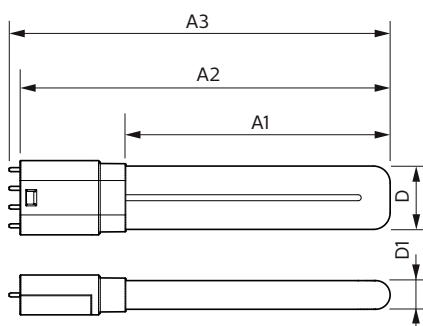
Energie-efficiëntieklasse	E
---------------------------	---

Energiebesparend product	Ja
Keurmerken	Conform RoHS KEMA Keur-certificaat
Energieverbruik kWh/1.000 uur	8 kWh
EPREL-registratienummer	1370823
CE-markering	Ja
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Flikkerwaarde (PstLM)	1
Stroboscoopeffectwaarde (SVM)	0,4
Bereik omgevingstemperatuur	-20 °C t/m 45 °C

Productgegevens

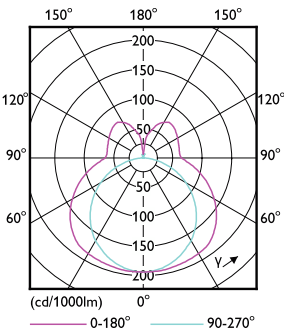
Productnaam voor bestelling	CorePro LED PLL EM/Mains 8W 830 4P
Volledige productnaam	CorePro LED PLL EM/Mains 8W 830 4P
Full EOC	872016915699900
Bestelcode	8720169156999
Materiaalnr. (12NC)	929003592202
Lokale code	8720169156999
Numerator – Aantal per pak	1
EAN/UPC – product/behuizing	8720169156999
Numerator – Dozen per buitendoos	10
EAN/UPC – Case	8720169157002

Maatschets

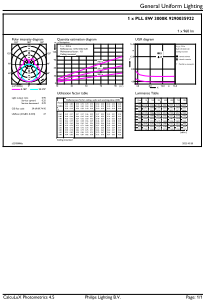


Product	D1	D2	A1	A2	A3
CorePro LED PLL EM/Mains 8W 830 4P	17 mm	38 mm	156 mm	218 mm	224 mm

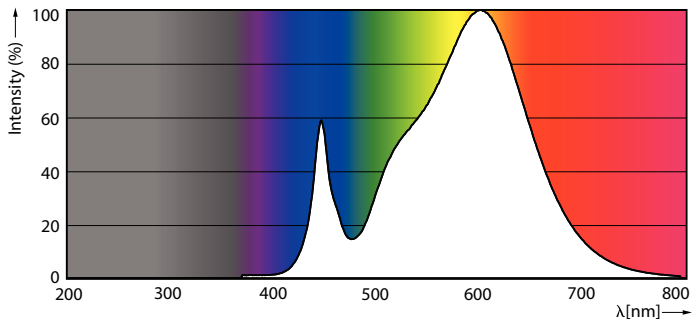
Fotometrische gegevens



Light Distribution Diagram - CorePro LED PLL EM/Mains 8W 830 4P

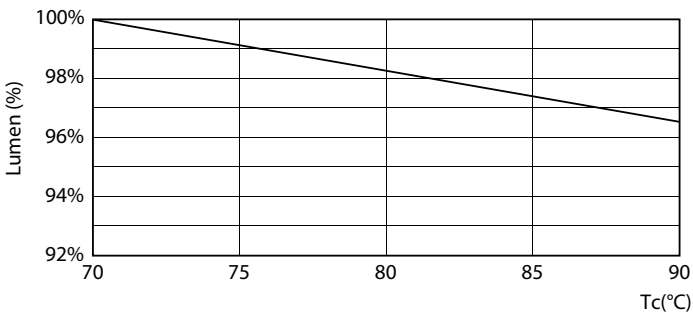


General uniform lighting - CorePro LED PLL EM/Mains 8W 830 4P

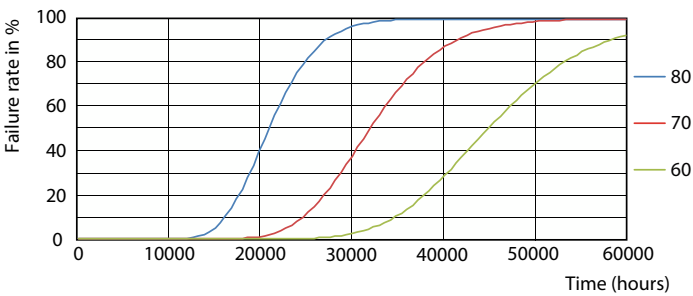


Spectral Power Distribution Colour - CorePro LED PLL EM/Mains 8W 830 4P

Levensduur

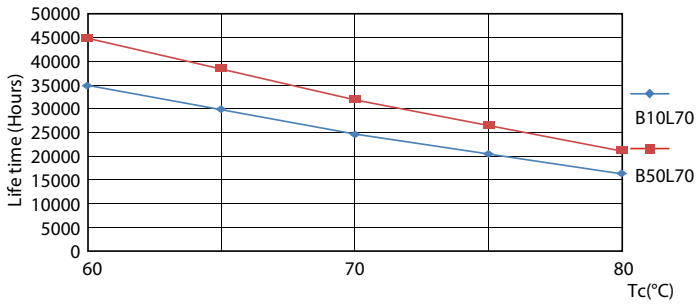
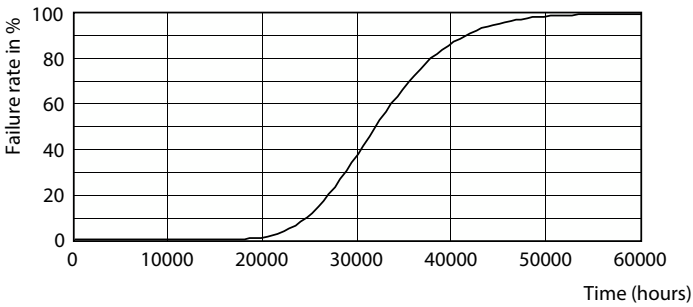


Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLL EM/Mains 8W 830 4P



FailureRate

Levensduur



Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLL EM/Mains 8W 830 4P

