



CorePro LED PLL



CorePro LED Urban PLL Mains 18W 830

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

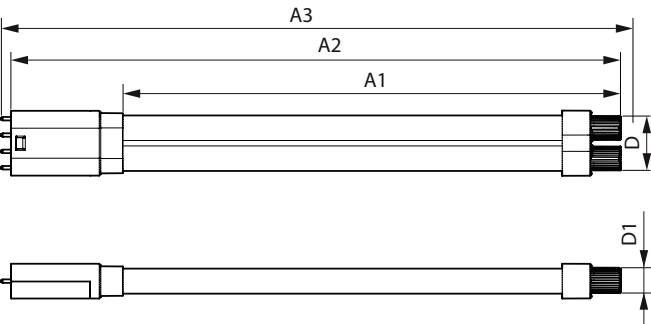
Algemene informatie			
Lampvoet	2G11	Lampstroom (nom.)	100 mA
Nominale levensduur	30.000 hr	Opstarttijd (nom.)	0,5 s
Schakelcyclus	200.000	Opwarmtijd tot 60% licht	0.5 s
Lamptype	LED	Arbeidsfactor	0.9
Meetreferentie van lichtstroom	Sphere	Spanning (nom.)	220-240 V
Gegevens lichttechniek		LED alternative to fluorescent lamp power	36 W
Kleurcode	830 [CCT of 3000K]	Aanloopstroom op netspanning	4.3
Bundelhoek (nom.)	360 graden	Max. lampnr. op MCB B type 10 A - netvoeding	100
Lichtstroom	2.100 lm	Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	-
Kleuraanduiding	Wit (WH)	Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.	-
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	3000 K	Max. lampnr. op MCB B type 16 A - netvoeding	160
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	116 lm/W	Max. lampnr. op MCB B type 16A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	-
Kleurconsistentie	<6	Max. lampnr. op MCB B type 16 A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.	-
Kleurweergave-index (CRI)	80	Compatibiliteit met VSA	Netspanning
LLMF bij einde nominale levensduur (nom.)	70 %		
Photobiological safety according to EN 62471	RG0		
Bedrijfs- en elektrische gegevens			
Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz		
Energieverbruik	18 W		

CorePro LED PLL

Operationele temperatuur	
T-behuizing maximaal (nom.)	55 °C
Dimbaarheid en regelsystemen	
Dimbaar	Nee
Eigenschappen behuizing en afmetingen	
Lampafwerking	Helder
Lampmateriaal	Kunststof
Productlengte	410 mm
Lampvorm	PL-L
Nettogewicht (per stuk)	0,150 kg
Keurmerken en classificaties	
Energie-efficiëntieklasse	E
Energiebesparend product	Ja
Keurmerken	Conform RoHS CE-markering KEMA Keur-certificaat
Energieverbruik kWh/1.000 uur	18 kWh
EPREL-registratienummer	1826744
CE-markering	Ja

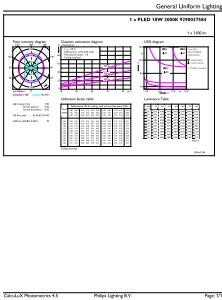
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Flikkerwaarde (PstLM)	1
Stroboscoopeffectwaarde (SVM)	0,4
Bereik omgevingstemperatuur	-30 tot +45 °C
Productgegevens	
Productnaam voor bestelling	CorePro LED Urban PLL Mains 18W 830
Volledige productnaam	CorePro LED Urban PLL Mains 18W 830
Full EOC	872016928720400
Bestelcode	8720169287204
Materiaalnr. (12NC)	929003758402
Lokale code	8720169287204
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8720169287204
Numerator - Dozen per buitendoos	10
EAN/UPC - Case	8720169287211

Maatschets

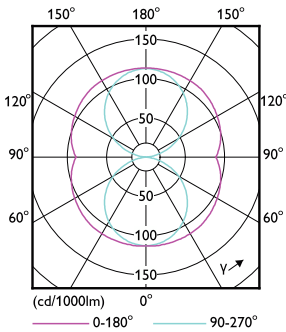


Product	D1	D2	A1	A2	A3
CorePro LED Urban PLL Mains 18W 830	17 mm	37 mm	335 mm	410 mm	416 mm

Fotometrische gegevens

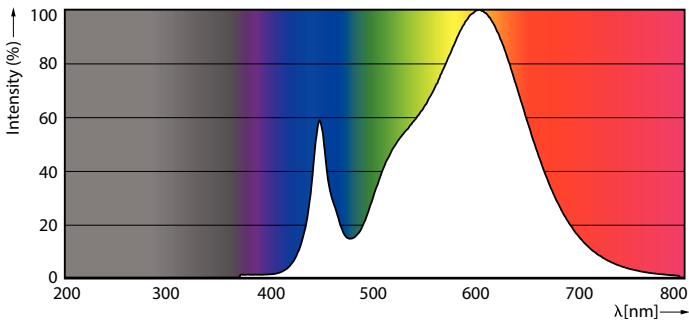


General uniform lighting - CorePro LED Urban PLL Mains 18W 830



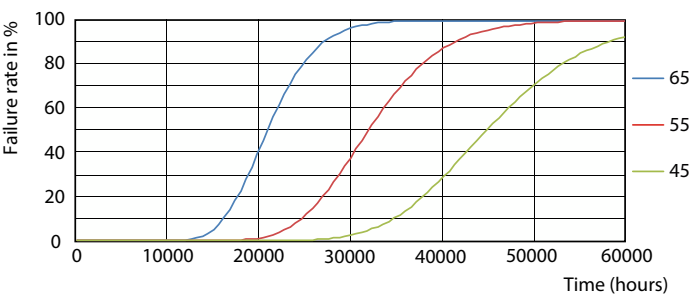
Light Distribution Diagram - CorePro LED Urban PLL Mains 18W 830

Fotometrische gegevens

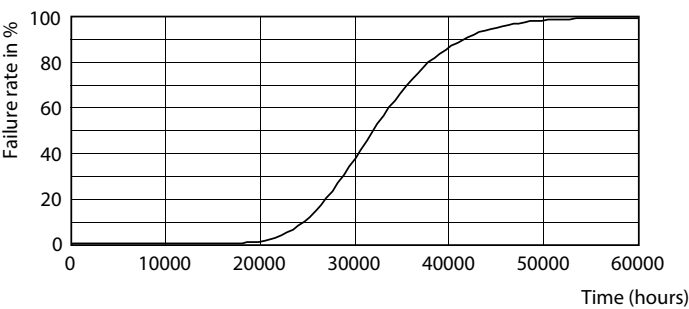


Spectral Power Distribution Colour - CorePro LED Urban PLL Mains 18W 830

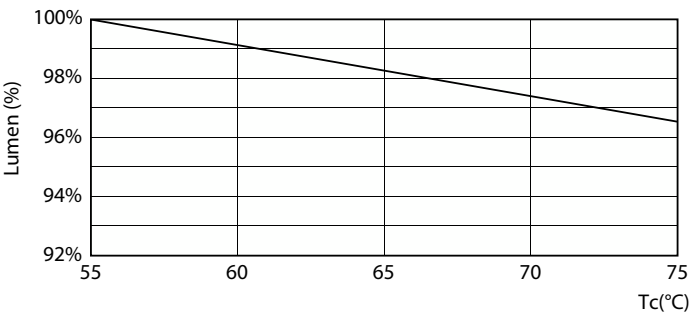
Levensduur



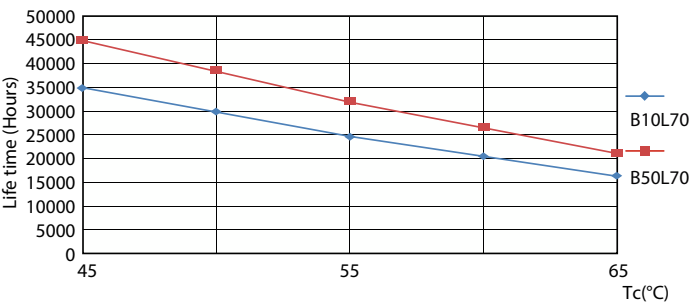
FailureRate



Life Expectancy Diagram



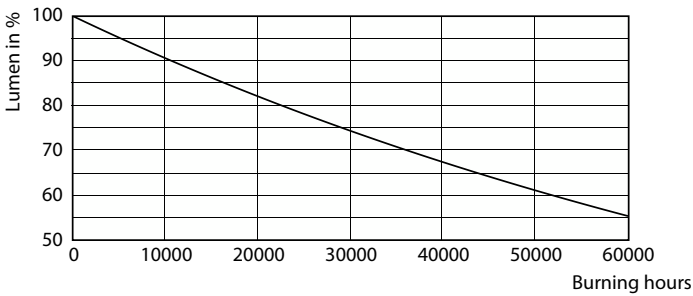
Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED Urban PLL Mains 18W 830



LifetimeVsTc

CorePro LED PLL

Levensduur



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED Urban PLL Mains 18W 830

