



# CorePro LED PLS



## CorePro LED PLS 3.5W 830 2P G23

CorePro, LED, PL-S, EM/netspanning, 115 mm, 3.5 W, 7W PL-S, 3000 K, 360 lm, CRI 82, 30000 hr

Bij de Philips CorePro LED PLS is een LED-lichtbron geïntegreerd in de vormfactor van een traditionele fluorescentielamp. Dit product vormt de ideale oplossing voor het opwaarderen van lampen in algemene verlichtingstoepassingen: het voldoet aan de basiseisen voor verlichting, biedt aanzienlijke energiebesparingen en is milieuvriendelijk.

### Product gegevens

Algemene informatie	
Lampvoet	G23
Nominale levensduur	30.000 hr
Schakelcyclus	50.000
Lamptype	LED
Meetreferentie van lichtstroom	Sphere
Garantieperiode	3 jaar
Gegevens lichttechniek	
Kleurcode	830 [CCT of 3000K]
Bundelhoek (nom.)	120 graden
Lichtstroom	360 lm
Kleuraanduiding	Wit (WH)
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	3000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	102 lm/W
Kleurconsistentie	<6
Kleurweergave-index (CRI)	82
LLMF bij einde nominale levensduur (nom.)	70 %

Photobiological safety according to EN 62471	RG0
Bedrijfs- en elektrische gegevens	
Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Energieverbruik	3,5 W
Lampstroom (nom.)	22 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	7W PL-S
Aanloopstroom op netspanning	6,6
Max. lampnr. op MCB B type 10 A - netvoeding	116
Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	500
Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.	-

## CorePro LED PLS

Max. lampnr. op MCB B type 16 A - netvoeding	186
Max. lampnr. op MCB B type 16A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	801
Max. lampnr. op MCB B type 16 A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.	-
Compatibiliteit met VSA	EM/netspanning

### Operationele temperatuur

T-behuizing maximaal (nom.)	45 °C
-----------------------------	-------

### Dimbaarheid en regelsystemen

Dimbaar	Nee
---------	-----

### Eigenschappen behuizing en afmetingen

Lampafwerking	Mat
Lampmateriaal	Kunststof
Productlengte	115 mm
Lampvorm	PL-S
Nettogewicht (per stuk)	0,038 kg

### Keurmerken en classificaties

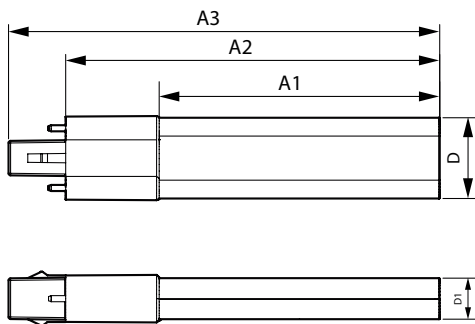
Energie-efficiëntieklasse	F
Energiebesparend product	Ja

Keurmerken	Conform RoHS CE-markering KEMA Keur-certificaat
Energieverbruik kWh/1.000 uur	4 kWh
EPREL-registratienummer	1820624
CE-markering	Ja
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Flikkerwaarde (PstLM)	1
Stroboscoopeffectwaarde (SVM)	0,4
Bereik omgevingstemperatuur	-20 tot +45 °C

### Productgegevens

Productnaam voor bestelling	CorePro LED PLS 3.5W 830 2P G23
Volledige productnaam	CorePro LED PLS 3.5W 830 2P G23
Full EOC	872016928654200
Bestelcode	8720169286542
Materiaalnr. (12NC)	929003756602
Lokale code	8720169286542
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8720169286542
Numerator - Dozen per buitendoos	20
EAN/UPC - Case	8720169286559

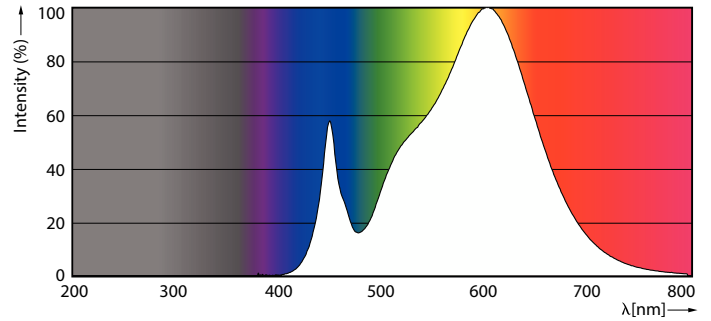
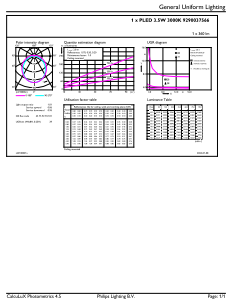
## Maatschets



Product	D1	D	A1	A2	A3
CorePro LED PLS 3.5W 830 2P G23	16 mm	31 mm	79 mm	115 mm	137 mm

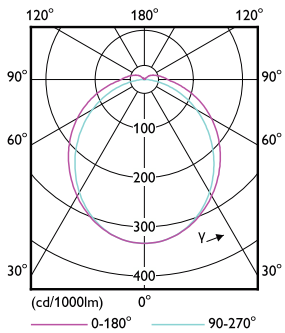
# CorePro LED PLS

## Fotometrische gegevens



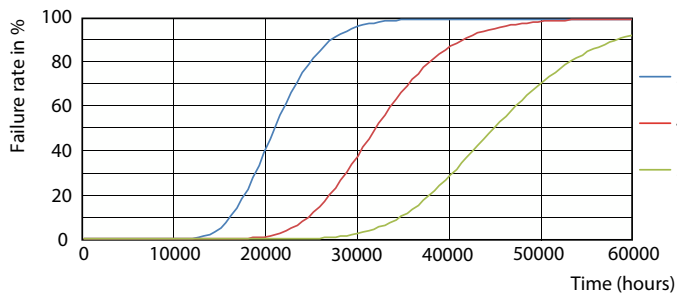
General uniform lighting - CorePro LED PLS 3.5W 830 2P G23

Spectral Power Distribution Colour - CorePro LED PLS 3.5W 830 2P G23

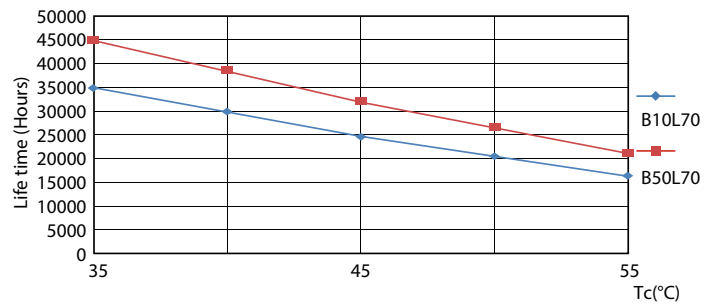


Light Distribution Diagram - CorePro LED PLS 3.5W 830 2P G23

## Levensduur



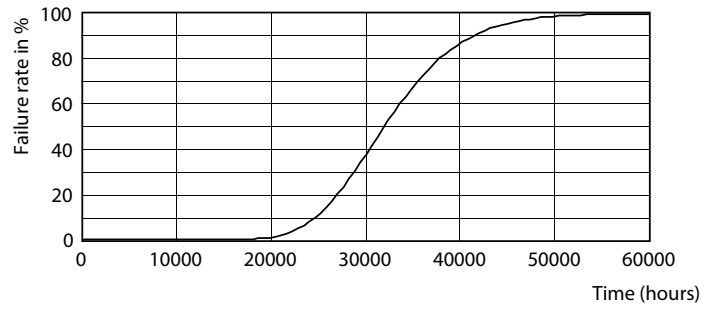
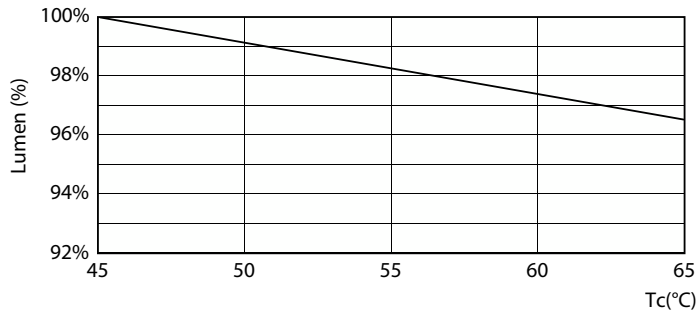
FailureRate



LifetimeVsTc

# CorePro LED PLS

## Levensduur



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLS 3.5W 830 2P G23

Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLS 3.5W 830 2P G23

