



CorePro LED PLC 2P



CorePro LED PLC 6.9W 830 2P G24d-2

CorePro, LED, PL-C, EM/netspanning, 125 mm, 6.9 W, 18W PL-C, 3000 K, 700 lm, CRI 82, 30000 hr

De Philips CorePro LED PLC 2P is een LED-lichtbron in de vormfactor van een traditionele fluorescentielamp. Dit product vormt de ideale oplossing voor het opwaarderen van TL-verlichting in algemene verlichtingstoepassingen; het voldoet aan de basiseisen voor verlichting, biedt aanzienlijke energiebesparingen en is milieuvriendelijk.

Product gegevens

Algemene informatie	
Lampvoet	G24D-2 Rotatable end-cap
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	700 lm
Kleuraanduiding	Wit (WH)
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	3000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	101 lm/W
Kleurconsistentie	<6
Kleurweergave-index (CRI)	82
LLMF bij einde nominale levensduur (nom.)	70 %

Photobiological safety according to EN 62471	RG1
Bedrijfs- en elektrische gegevens	
Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Energieverbruik	6,9 W
Lampstroom (nom.)	38 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	18W PL-C
Aanloopstroom op netspanning	2,78
Max. lampnr. op MCB B type 10 A - netvoeding	264
Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	264

CorePro LED PLC 2P

Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.	-
Max. lampnr. op MCB B type 16 A – netvoeding	422
Max. lampnr. op MCB B type 16A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	422
Max. lampnr. op MCB B type 16 A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.	-
Compatibiliteit met VSA	EM/netspanning

Operationele temperatuur

T-behuizing maximaal (nom.)	75 °C
-----------------------------	-------

Dimbaarheid en regelsystemen

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

Eigenschappen behuizing en afmetingen

Lampafwerking	Mat
Lampmateriaal	Kunststof
Productlengte	125 mm
Lampvorm	PL-C
Nettogewicht (per stuk)	0,075 kg

Keurmerken en classificaties

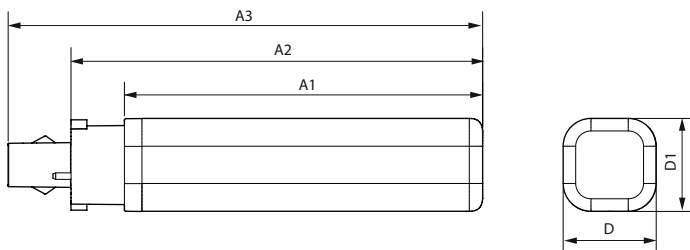
Energie-efficiëntieklasse	F
---------------------------	---

Energiebesparend product	Ja
Keurmerken	Conform RoHS CE-markering KEMA Keur-certificaat
Energieverbruik kWh/1.000 uur	7 kWh
EPREL-registratienummer	1820631
CE-markering	Ja
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Flikkerwaarde (PstLM)	1
Stroboscoopeffectwaarde (SVM)	0,4
Bereik omgevingstemperatuur	-20 tot +35 °C

Productgegevens

Productnaam voor bestelling	CorePro LED PLC 6.9W 830 2P G24d-2
Volledige productnaam	CorePro LED PLC 6.9W 830 2P G24d-2
Full EOC	872016928754900
Bestelcode	8720169287549
Materiaalnr. (12NC)	929003757202
Lokale code	8720169287549
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8720169287549
Numerator - Dozen per buitendoos	10
EAN/UPC - Case	8720169287556

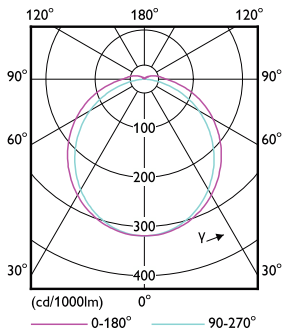
Maatschets



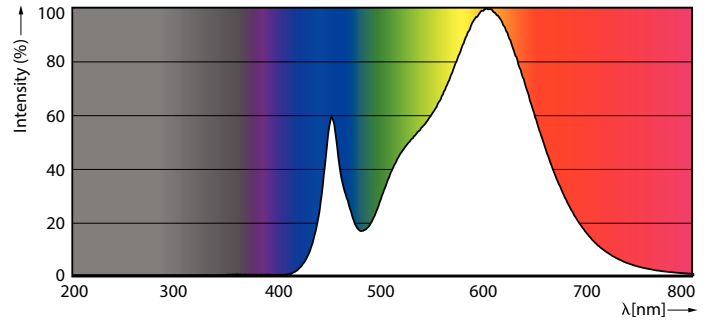
Product	D1	D2	A1	A2	A3
CorePro LED PLC 6.9W 830 2P G24d-2	34 mm		106 mm	125 mm	148 mm

CorePro LED PLC 2P

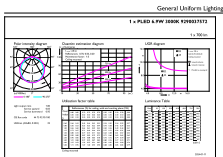
Fotometrische gegevens



Light Distribution Diagram - CorePro LED PLC 6.9W 830 2P G24d-2



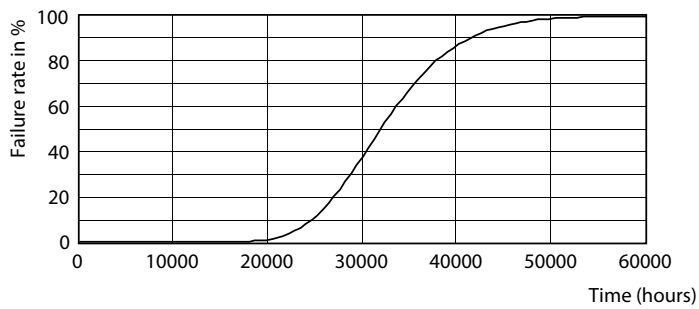
Spectral Power Distribution Colour - CorePro LED PLC 6.9W 830 2P G24d-2



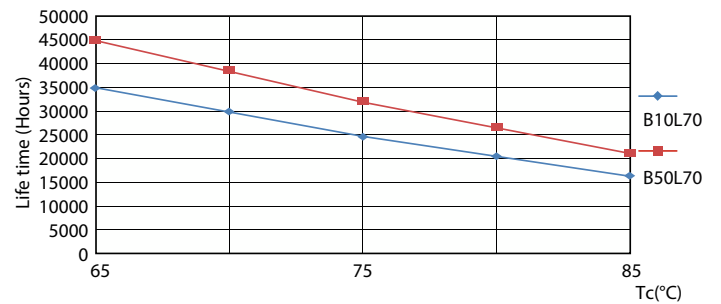
© Philips Lighting B.V. 2025

General uniform lighting - CorePro LED PLC 6.9W 830 2P G24d-2

Levensduur



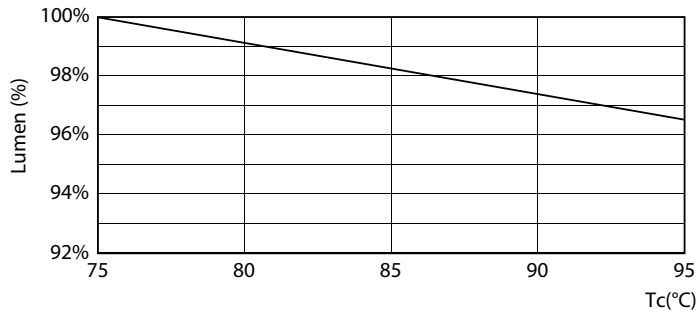
Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

CorePro LED PLC 2P

Levensduur



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLC 6.9W 830 2P G24d-2

FailureRate



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLC 6.9W 830 2P G24d-2

