CorePro LED PLC 4P

CorePro LED PLC 5.5W 830 4P G24q-1

CorePro, LED, PL-C, HF/netspanning, 128 mm, 5.5 W, 13W PL-C, 3000 K, 600 lm, CRI 82, 30000 hr

CorePro, LED, PL-C, HF/netspanning, 128 mm, 5.5 W, LED alternative to 13W PL-C, 3000 K, 600 lm, CRI 82, 30000 hr, 109 lm/W, EEL F, G24Q-1 Rotatable end-cap, Kunststof, SDCM 6, PF 0.9, IP20, SVM 0.4, PstLM 1

Product gegevens

Algemene informatie	
Lampvoet	G24Q-1 Rotatable end-cap
Nominale levensduur	30.000 hr
Schakelcyclus	200.000
Lamptype	LED
Meetreferentie van lichtstroom	Sphere
Garantieperiode	3 jaar

Gegevens lichttechniek	
Kleurcode	830 [CCT of 3000K]
Bundelhoek (nom.)	120 graden
Lichtstroom	600 lm
Kleuraanduiding	Wit (WH)
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	3000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	109 lm/W
Kleurconsistentie	<6
Kleurweergave-index (CRI)	82
LLMF bij einde nominale levensduur (nom.)	70 %

Bedrijfs- en elektrische gegevens	
Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Energieverbruik	5,5 W
Lampstroom (nom.)	30 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	13W PL-C
Aanloopstroom op netspanning	6
Max. lampnr. op MCB B type 10 A - netvoeding	266
Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	-
Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.	-
Max. lampnr. op MCB B type 16 A - netvoeding	420

Wijziging van gegevens voorbehouden

CorePro LED PLC 4P

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

Operationele temperatuur

T-behuizing maximaal (nom.)	70 °C

Dimbaarheid en regelsystemen

Dimbaar	Nee

Eigenschappen behuizing en afmetingen

Lampafwerking	Mat
Lampmateriaal	Kunststof
Productlengte	128 mm
Lampvorm	PL-C
Nettogewicht (per stuk)	0,100 kg

Keurmerken en classificaties

Energie-efficiëntieklasse	F
Energiebesparend product	Ja
Keurmerken	Conform RoHS CE-markering KEMA Keur-certificaat

Energieverbruik kWh/1.000 uur	6 kWh
EPREL-registratienummer	1945441
CE-markering	Ja
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Flikkerwaarde (PstLM)	1
Stroboscoopeffectwaarde (SVM)	0,4
Bereik omgevingstemperatuur	-20 tot +45 °C

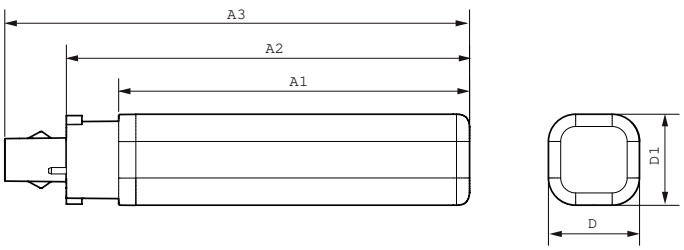
Toepassingsomstandigheden

Draadloze technologie	Niet van toepassing

Productgegevens

Productnaam voor bestelling	CorePro LED PLC 5.5W 830 4P G24q-1
Volledige productnaam	CorePro LED PLC 5.5W 830 4P G24q-1
Full EOC	872016929041900
Bestelcode	8720169290419
Materiaalnr. (12NC)	929003757602
Lokale code	8720169290419
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8720169290419
Numerator - Dozen per buitendoos	10
EAN/UPC - Case	8720169290426

Maatschets

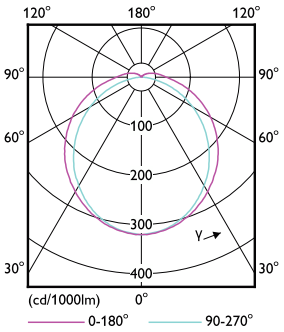


D	D1	A1	A2	A3
34 mm	34mm	96mm	115mm	131mm

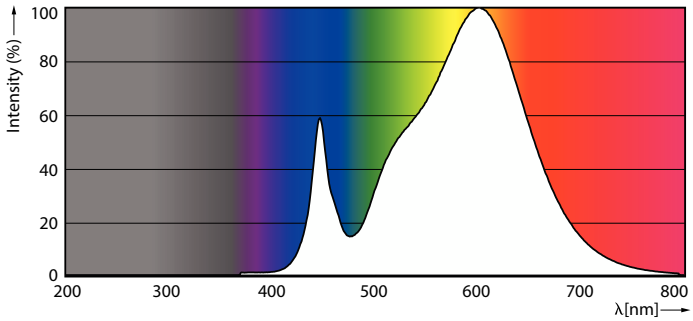
Product	D1	D	A1	A2	A3
CorePro LED PLC 5.5W 830 4P G24q-1	34 mm	34 mm	96 mm	115 mm	131 mm

CorePro LED PLC 4P

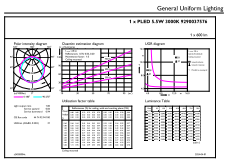
Fotometrische gegevens



Light Distribution Diagram - CorePro LED PLC 5.5W 830 4P G24q-1

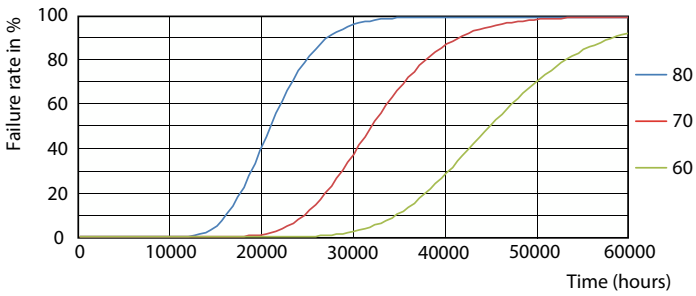


Spectral Power Distribution Colour - CorePro LED PLC 5.5W 830 4P G24q-1

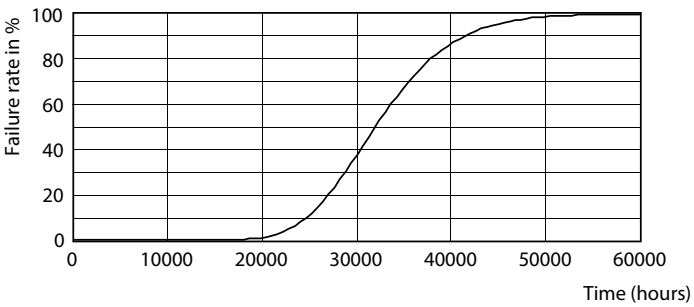


General uniform lighting - CorePro LED PLC 5.5W 830 4P G24q-1

Levensduur



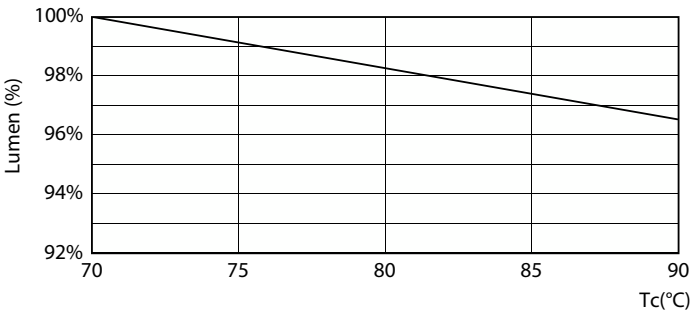
FailureRate



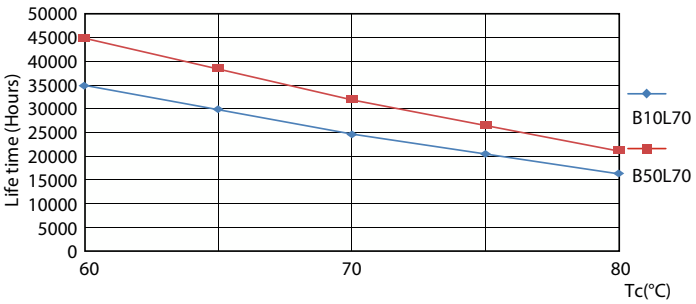
Life Expectancy Diagram

CorePro LED PLC 4P

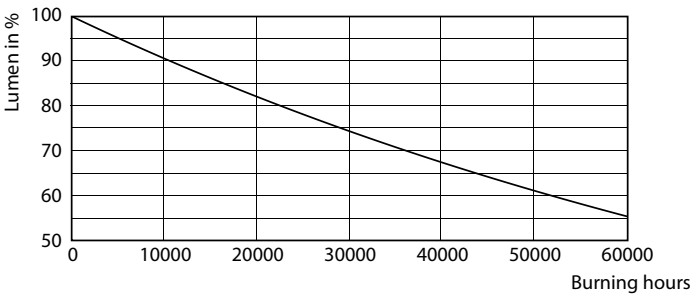
Levensduur



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLC 5.5W 830 4P G24q-1



LifetimeVsTc



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLC 5.5W 830 4P G24q-1

© 2026 Signify Holding Alle rechten voorbehouden. Signify doet geen uitspraken over en geeft geen garanties voor de nauwkeurigheid of volledigheid van de informatie in dit document en kan op geen enkele wijze aansprakelijk worden gesteld voor handelingen die op deze informatie worden gebaseerd. De informatie in dit document is niet bedoeld als offerte en maakt geen deel uit van enige aanbieding of overeenkomst, tenzij anderszins overeengekomen met Signify. Philips en het Philips schildembleem zijn gedeponeerde handelsmerken van Koninklijke Philips N.V.