PHILIPS

CorePro LED PLL HF 24W 830 4P 2G11

929001920402



CorePro, LED, PL-L, HF, 528 mm, 24 W, 55W PL-L, 3000 K, 3200 lm, CRI 83, 30000 hr



CorePro, LED, PL-L, HF, 528 mm, 24 W, LED alternative to 55W PL-L, 3000 K, 3200 lm, CRI 83, 30000 hr, 133.00 lm/W, EEL E, 2G11, Glas, RG0, SDCM 6, PF 0.9, IP20

Algemene informatie

Lampvoet	2G11
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.)	160 graden
Lichtstroom	3.200 lm
Kleuraanduiding	Wit (WH)
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	3000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	133,00 lm/W
Kleurconsistentie	<6
Kleurweergave-index (CRI)	83
LLMF bij einde nominale levensduur (nom.)	70 %
Photobiological safety according to EN 62471	RG0

Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsfrequentie	20000-70000 Hz
Ingangsfrequentie	20000-70000 Hz
Energieverbruik	24 W
Lampstroom (max.)	600 mA
Lampstroom (min.)	400 mA
Opstarttijd (nom.)	0,5 s
Opwarmtijd tot 60% licht	0.5 s
Arbeidsfactor	0.9
Spanning (nom.)	53-77 V
LED alternative to fluorescent lamp power	55W PL-L
Aanloopstroom op netspanning	-
Max. lampnr. op MCB B type 10 A - netvoeding	-

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	-
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

Operationele temperatuur

T-behuizing maximaal (nom.)	70 °C

Dimbaarheid en regelsystemen

Dimbaar	Nee

Eigenschappen behuizing en afmetingen

Lampafwerking	Mat
Lampmateriaal	Glas
Productlengte	528 mm
Lampvorm	PL-L
Nettogewicht (per stuk)	0,160 kg

Keurmerken en classificaties

Energie-efficiëntieklasse	E
Energiebesparend product	Ja
Keurmerken	Conform RoHS
Energieverbruik kWh/1.000 uur	24 kWh
EPREL-registratienummer	387355
CE-markering	Ja
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Bereik omgevingstemperatuur	-20 °C t/m 45 °C

Toepassingsomstandigheden

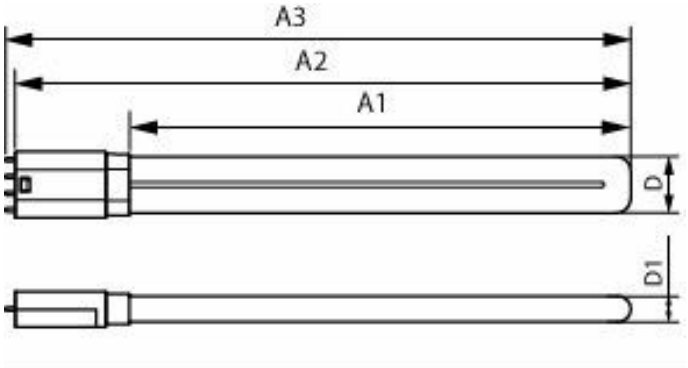
Draadloze technologie	Niet van toepassing

Productgegevens

Productnaam voor bestelling	CorePro LED PLL HF 24W 830 4P 2G11
Volledige productnaam	CorePro LED PLL HF 24W 830 4P 2G11
Full EOC	871869682839700
Bestelcode	8718696828397
Materiaalnr. (12NC)	929001920402
Lokale code	82839700
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8718696828397
Numerator - Dozen per buitendoos	10
EAN/UPC - Case	8718696828403

Wijziging van gegevens voorbehouden

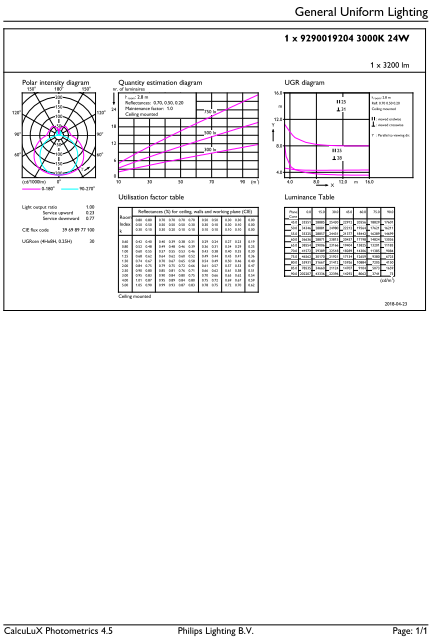
Maatschets



D	D1	A1	A2	A3
38mm	17mm	453mm	528mm	535mm

Product	D1	D	A1	A2	A3
CorePro LED PLL HF 24W 830 4P 2G11	17 mm	38 mm	453 mm	528 mm	535 mm

Fotometrische gegevens


General Uniform Lighting

1 x 9290019204 3000K 24W

1 x 3200 lm

Polar intensity diagram

Quantity estimation diagram

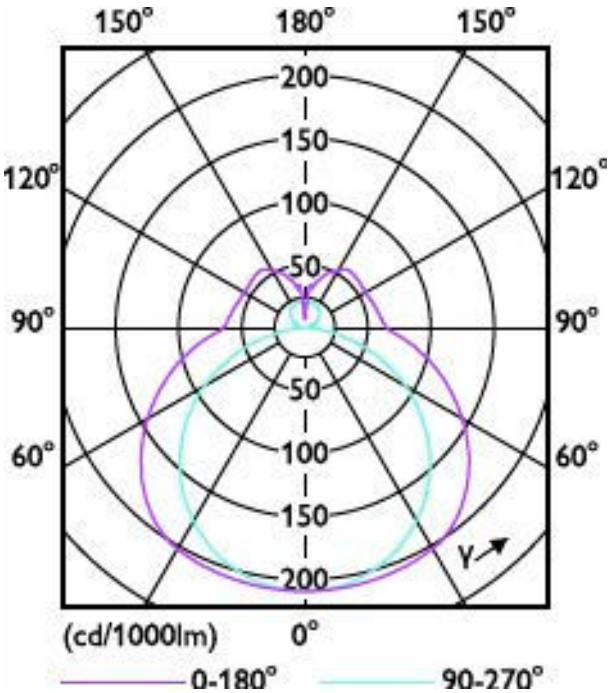
UGR diagram

Utilisation factor table

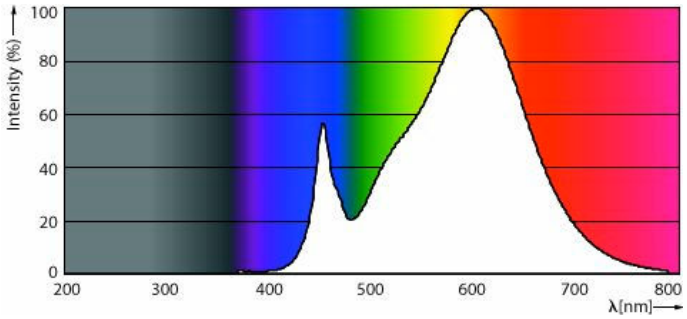
Luminance Table

CalcuLuX Photometrics 4.5 Philips Lighting B.V. Page: 1/1

General uniform lighting - CorePro LED PLL HF 24W 830 4P 2G11

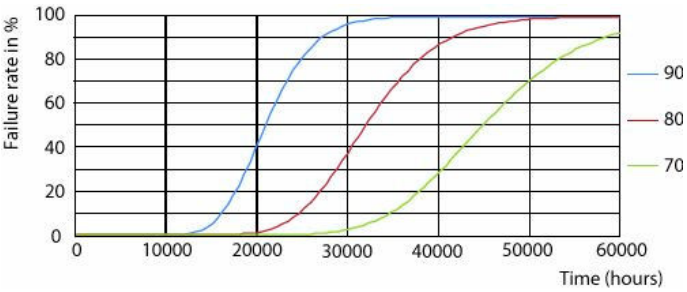


Light Distribution Diagram - CorePro LED PLL HF 24W 830 4P 2G11

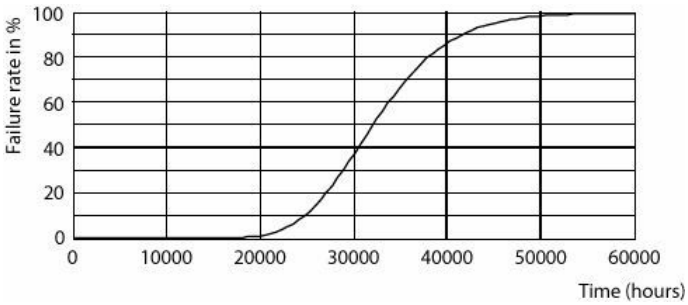


Spectral Power Distribution Colour - CorePro LED PLL HF 24W 830 4P 2G11

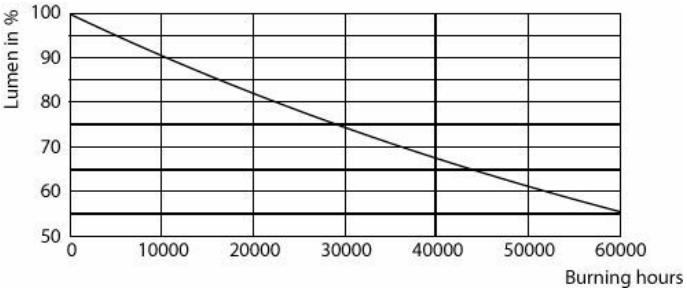
Levensduur



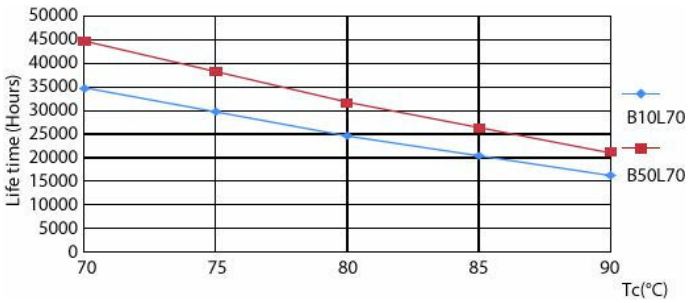
LEDtube CorePro PLL HF 24W 2G11 830 24D ND



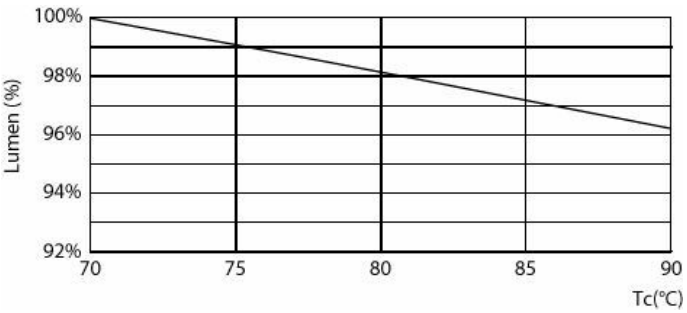
LEDtube CorePro PLL HF 24W 2G11 830 24D ND



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLL HF 24W 830 4P 2G11



LEDtube CorePro PLL HF 24W 2G11 830 24D ND



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLL HF 24W 830 4P 2G11

Gerelateerde documenten

Documenten en certificaten	Documentnaam	Downloaden
Installation Instructions	LEDtube_PLL_HF_Installation_Guide-INI.pdf	Downloaden
Environmental Product Declaration	Philips-CorePro-LED-PLL-16-5W-840-4P-COMF-6714366-Ref-929001381602-EPD.pdf	Downloaden

Lichttechnische files	Documentnaam	Downloaden
IES File	LEDtube_CorePro_PLL_HF_24W_2G11_830_24D_ND-IES.ies	Downloaden

© 2026 Signify Holding. Alle rechten voorbehouden. De informatie die in dit document wordt verstrekt kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. 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.