



De nieuwe generatie energiebesparende LED PLL-TLverlichting.

CorePro LED PLL

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.

Voordelen

- Lagere gebruikskosten dankzij een lager energieverbruik dan conventionele PLL-lampen en lagere onderhoudskosten dankzij een levensduur die 2 tot 3 keer langer is dan conventionele lampen
- Eenvoudige vervanging van afzonderlijke lampen met hergebruik van de bestaande armatuur zonder grote aanpassingen, dankzij dezelfde PLL-vormgeving
- Snelste en eenvoudigste manier om een bestaande armatuur op te waarderen naar LED-technologie

Kenmerken

- Hoogwaardig licht, geen knipperend of stroboscopisch effect.
- Direct licht op volle sterkte.
- Keuze uit 3000 K, 4000 K en 6500 K.

CorePro LED PLL

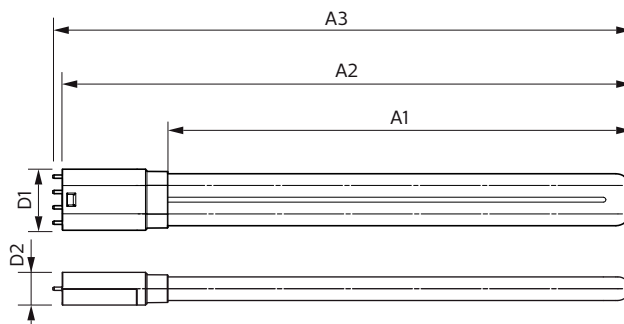
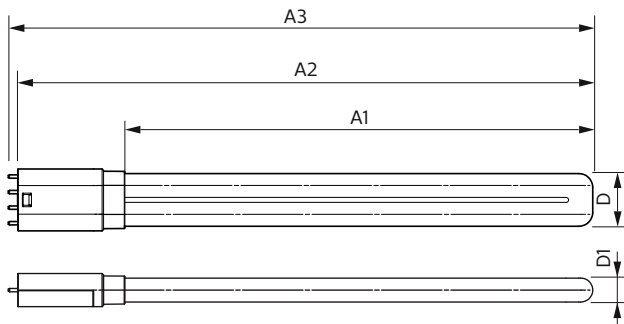
Toepassing

- Gastvrijheidsbranche
- Detailhandel
- Kantoren (trappenhuizen, gangen)
- Industrieretritten

Versions



Maatschets



Product	D	D1	A1	A2	A3
CorePro LED PLL CorePro LED PLL HF 24W 865 4P 2G11	37,6 mm	17 mm	453 mm	528,5 mm	535,1 mm
CorePro LED PLL CorePro LED PLL HF 24W 830 4P 2G11	37,6 mm	17 mm	453 mm	528,5 mm	535,1 mm
CorePro LED PLL CorePro LED PLL HF 24W 840 4P 2G11	37,6 mm	17 mm	453 mm	528,5 mm	535,1 mm

Product	D1	D2	A1	A2	A3
CorePro LED PLL CorePro LED PLL HF 16.5W 865 4P 2G11	43,6 mm	23,4 mm	329,5 mm	405 mm	411,6 mm
CorePro LED PLL CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11	43,6 mm	23,4 mm	329,5 mm	405 mm	411,6 mm
CorePro LED PLL CorePro LED PLL HF 16.5W 830 4P 2G11	43,6 mm	23,4 mm	329,5 mm	405 mm	411,6 mm

CorePro LED PLL

Goedkeuring en Toepassing

Energy Efficiency Label (EEL) A+

Regelsystemen en Dimmers

Dimbaar Nee

Bedrijfs- en Elektrische gegevens

Spanning (nom.) 53-77 V

Opstarttijd (nom.) 0,5 s

Algemene informatie

Lampvoet 2G11

Nominal Lifetime (Nom) 30000 h

Gespecificeerde levensduur (uur) 30000 h

Schakelcyclus 50.000X

Eisen aan armatuurontwerp

Color Rendering Index (Nom) 83

Llmf bij einde nominale levensduur (nom.) 70 %

Temperatuur

T-omgeving (max.) 45 °C

T-omgeving (min.) -20 °C

T-Case Maximum (Nom) 70 °C

T-opslag (min.) -40 °C

Goedkeuring en Toepassing

Order Code	Full Product Name	Energieverbruik kWh/1000 uur
73966200	CorePro LED PLL CorePro LED PLL HF 16.5W 830 4P 2G11	20 kWh
73974700	CorePro LED PLL CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11	20 kWh
73976100	CorePro LED PLL CorePro LED PLL HF 16.5W 865 4P 2G11	20 kWh
82839700	CorePro LED PLL CorePro LED PLL HF 24W 830 4P 2G11	29 kWh
82841000	CorePro LED PLL CorePro LED PLL HF 24W 840 4P 2G11	29 kWh
82843400	CorePro LED PLL CorePro LED PLL HF 24W 865 4P 2G11	29 kWh

Bedrijfs- en Elektrische gegevens

Order Code	Full Product Name	Ingangsfrequentie	Power (Rated) (Nom)
73966200	CorePro LED PLL CorePro LED PLL HF 16.5W 830 4P 2G11	39000-71000 Hz	16.5 W
73974700	CorePro LED PLL CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11	39000-71000 Hz	16.5 W
73976100	CorePro LED PLL CorePro LED PLL HF 16.5W 865 4P 2G11	39000-71000 Hz	16.5 W

Order Code	Full Product Name	Ingangsfrequentie	Power (Rated) (Nom)
82839700	CorePro LED PLL CorePro LED PLL HF 24W 830 4P 2G11	20000-70000 Hz	24 W
82841000	CorePro LED PLL CorePro LED PLL HF 24W 840 4P 2G11	20000-70000 Hz	24 W
82843400	CorePro LED PLL CorePro LED PLL HF 24W 865 4P 2G11	20000-70000 Hz	24 W

Eisen aan armatuurontwerp (1/2)

Order Code	Full Product Name	Beam Angle (Nom)	Correlated		
			Kleurcode (Nom)	Color Temperature (Nom)	Luminous Flux (Nom)
73966200	CorePro LED PLL CorePro LED PLL HF 16.5W 830 4P 2G11	-	830	3000 K	2000 lm
73974700	CorePro LED PLL CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11	-	840	4000 K	2100 lm
73976100	CorePro LED PLL CorePro LED PLL HF 16.5W 865 4P 2G11	-	865	6500 K	2100 lm

Order Code	Full Product Name	Beam Angle (Nom)	Correlated		
			Kleurcode (Nom)	Color Temperature (Nom)	Luminous Flux (Nom)
82839700	CorePro LED PLL CorePro LED PLL HF 24W 830 4P 2G11	160 °	830	3000 K	3200 lm
82841000	CorePro LED PLL CorePro LED PLL HF 24W 840 4P 2G11	160 °	840	4000 K	3400 lm

CorePro LED PLL

Order Code	Full Product Name	Beam Angle (Nom)	Kleurcode	Correlated Color	Luminous Flux (Nom)
				Temperature	
82843400	CorePro LED PLL CorePro LED PLL HF 24W 865 4P 2G11	160 °	865	6500 K	3400 lm

Eisen aan armatuurontwerp (2/2)

Order Code	Full Product Name	Luminous Flux (Rated) (Nom)	Gespecificeerde bundelbreedte
73966200	CorePro LED PLL CorePro LED PLL HF 16.5W 830 4P 2G11	2000 lm	-
73974700	CorePro LED PLL CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11	2100 lm	-
73976100	CorePro LED PLL CorePro LED PLL HF 16.5W 865 4P 2G11	2100 lm	-

Order Code	Full Product Name	Luminous Flux (Rated) (Nom)	Gespecificeerde bundelbreedte
82839700	CorePro LED PLL CorePro LED PLL HF 24W 830 4P 2G11	3200 lm	160 °
82841000	CorePro LED PLL CorePro LED PLL HF 24W 840 4P 2G11	3400 lm	160 °
82843400	CorePro LED PLL CorePro LED PLL HF 24W 865 4P 2G11	3400 lm	160 °

Temperatuur

Order Code	Full Product Name	T-opslag (max.)
73966200	CorePro LED PLL CorePro LED PLL HF 16.5W 830 4P 2G11	60 °C
73974700	CorePro LED PLL CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11	60 °C
73976100	CorePro LED PLL CorePro LED PLL HF 16.5W 865 4P 2G11	60 °C
82839700	CorePro LED PLL CorePro LED PLL HF 24W 830 4P 2G11	65 °C
82841000	CorePro LED PLL CorePro LED PLL HF 24W 840 4P 2G11	65 °C
82843400	CorePro LED PLL CorePro LED PLL HF 24W 865 4P 2G11	65 °C

