



# De nieuwe generatie, energiezuinige LED PLC verlichting

## CorePro LED PLC

De Philips CorePro LED PLC integreert LED technologie in een traditionele fluorescentie-lampvorm. Dit product vormt een simpel retrofit-alternatief voor algemene verlichting: het voldoet aan de basiseisen voor verlichting, biedt significante besparingen op energieverbruik en is milieuvriendelijk. Let op: de effectieve lichtopbrengst is afhankelijk van het gehele lichtstelsel, zoals o.a. het gebruikte armatuur.

### Voordelen

- Lagere gebruikskosten door lager energieverbruik
- Lagere onderhoudskosten door een 2 to 3 keer zo lange levensduur ten opzicht van fluorescentielampen.
- Snelste en veiligste manier om bestaande lichtpunten op te waarderen met LED technologie; volledig veilig product en installatieproces

### Kenmerken

- Zeer energiezuinige, hoge kwaliteit van licht.
- Eenvoudige installatie, meteen 100% licht.
- Zelfde maatvoering voor 1-op-1 vervanging.
- Kwikvrij
- Keuze tussen 3000K en 4000K

### Toepassing

- De Philips CorePro LED PLC verlichting is ideaal voor plafondarmaturen in een breed scala van toepassingen zoals: horeca, winkels, kantoren en woningen.

# CorePro LED PLC

## Waarschuwingen en veiligheid

- Let op: Het algehele rendement en de lichtdistributie van elke installatie waarbij deze lampen worden toegepast wordt bepaald door het ontwerp van de betreffende installatie.

## Versions



G24q-3



G24q-2



G24d-3



G24d-2

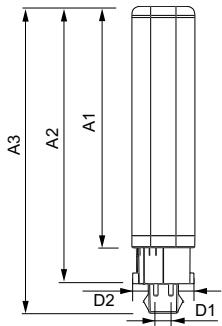


G24D-1



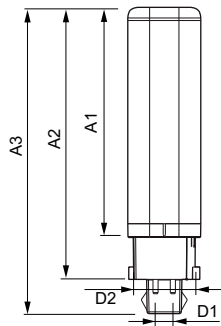
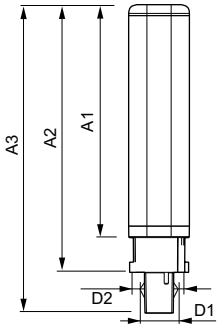
G24D-1

## Maatschets



Product	D1	D2	A1	A2	A3
CorePro LED PLC 4.5W 830 4P G24q-1	24,3 mm	28,4 mm	95,8 mm	115 mm	130,6 mm
CorePro LED PLC 9W 830 4P G24q-3	24,3 mm	28,4 mm	128,8 mm	148 mm	163,6 mm
CorePro LED PLC 9W 840 4P G24q-3	24,3 mm	28,4 mm	128,8 mm	148 mm	163,6 mm
CorePro LED PLC 4.5W 840 4P G24q-1	24,3 mm	28,4 mm	95,8 mm	115 mm	130,6 mm

## Maatschets



Product	D1	D2	A1	A2	A3
CorePro LED PLC 4.5W 840 2P G24d-1	24,3 mm	28,4 mm	95,8 mm	115 mm	137,6 mm
CorePro LED PLC 4.5W 830 2P G24d-1	24,3 mm	28,4 mm	95,8 mm	115 mm	137,6 mm
CorePro LED PLC 8.5W 830 2P G24d-3	24,3 mm	28,4 mm	128,8 mm	148 mm	170,6 mm
CorePro LED PLC 8.5W 840 2P G24d-3	24,3 mm	28,4 mm	128,8 mm	148 mm	170,6 mm

Product	D1	D2	A1	A2	A3
CorePro LED PLC 6.5W 840 2P G24d-2	24,3 mm	28,4 mm	105,8 mm	125 mm	147,6 mm
CorePro LED PLC 6.5W 830 2P G24d-2	24,3 mm	28,4 mm	105,8 mm	125 mm	147,6 mm

Product	D1	D2	A1	A2	A3
CorePro LED PLC 6.5W 830 4P G24q-2	24,3 mm	28,4 mm	105,8 mm	125 mm	140,6 mm
CorePro LED PLC 6.5W 840 4P G24q-2	24,3 mm	28,4 mm	105,8 mm	125 mm	140,6 mm

## Regelsystemen en Dimmers

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

## Bedrijfs- en Elektrische gegevens

Opstarttijd (nom.)	0,5 s
--------------------	-------

## Algemene informatie

Nominal Lifetime (Nom)	30000 h
------------------------	---------

Schakelcyclus	50.000X
---------------	---------

## Eisen aan armatuurontwerp

Color Rendering Index (Nom)	83
-----------------------------	----

Llmf bij einde nominale levensduur (nom.)	70 %
---	------

## Temperatuur

T-omgeving (max.)	35 °C
-------------------	-------

T-omgeving (min.)	-20 °C
-------------------	--------

T-opslag (max.)	65 °C
-----------------	-------

T-opslag (min.)	-40 °C
-----------------	--------

## Goedkeuring en Toepassing

Order Code	Full Product Name	Energieverbruik kWh/1000		Energy Efficiency Label (EEL)
		uur		
54115900	CorePro LED PLC 9W 830 4P G24q-3	12 kWh		A+
54117300	CorePro LED PLC 9W 840 4P G24q-3	12 kWh		A+
54119700	CorePro LED PLC 6.5W 830 4P G24q-2	9 kWh		A+
54121000	CorePro LED PLC 6.5W 840 4P G24q-2	9 kWh		A+
54123400	CorePro LED PLC 8.5W 830 2P G24d-3	11 kWh		A+
54125800	CorePro LED PLC 8.5W 840 2P G24d-3	11 kWh		A+
54127200	CorePro LED PLC 6.5W 830 2P G24d-2	9 kWh		A+
54129600	CorePro LED PLC 6.5W 840 2P G24d-2	9 kWh		A+
70659600	CorePro LED PLC 4.5W 830 2P G24d-1	5 kWh		A++
70661900	CorePro LED PLC 4.5W 840 2P G24d-1	5 kWh		A++
70663300	CorePro LED PLC 4.5W 830 4P G24q-1	6 kWh		A+
70665700	CorePro LED PLC 4.5W 840 4P G24q-1	6 kWh		A+

## Bedrijfs- en Elektrische gegevens

Order Code	Full Product Name	Ingangsfrequentie	Spanning (nom.)	Power (Rated) (Nom)
54115900	CorePro LED PLC 9W 830 4P G24q-3	30000-80000 Hz	20-50 V	9 W
54117300	CorePro LED PLC 9W 840 4P G24q-3	30000-80000 Hz	20-50 V	9 W
54119700	CorePro LED PLC 6.5W 830 4P G24q-2	30000-80000 Hz	20-50 V	6.5 W
54121000	CorePro LED PLC 6.5W 840 4P G24q-2	30000-80000 Hz	20-50 V	6.5 W
54123400	CorePro LED PLC 8.5W 830 2P G24d-3	50 tot 60 Hz	220-240 V	8.5 W
54125800	CorePro LED PLC 8.5W 840 2P G24d-3	50 tot 60 Hz	220-240 V	8.5 W

Order Code	Full Product Name	Ingangsfrequentie	Spanning (nom.)	Power (Rated) (Nom)
54127200	CorePro LED PLC 6.5W 830 2P G24d-2	50 tot 60 Hz	220-240 V	6.5 W
54129600	CorePro LED PLC 6.5W 840 2P G24d-2	50 tot 60 Hz	220-240 V	6.5 W
70659600	CorePro LED PLC 4.5W 830 2P G24d-1	50 tot 60 Hz	220-240 V	4.5 W
70661900	CorePro LED PLC 4.5W 840 2P G24d-1	50 tot 60 Hz	220-240 V	4.5 W
70663300	CorePro LED PLC 4.5W 830 4P G24q-1	30000-80000 Hz	20-50 V	4.5 W
70665700	CorePro LED PLC 4.5W 840 4P G24q-1	30000-80000 Hz	20-50 V	4.5 W

## Algemene informatie

Order Code	Full Product Name	Lampvoet
54115900	CorePro LED PLC 9W 830 4P G24q-3	G24Q-3
54117300	CorePro LED PLC 9W 840 4P G24q-3	G24Q-3
54119700	CorePro LED PLC 6.5W 830 4P G24q-2	G24Q-2
54121000	CorePro LED PLC 6.5W 840 4P G24q-2	G24Q-2
54123400	CorePro LED PLC 8.5W 830 2P G24d-3	G24D-3
54125800	CorePro LED PLC 8.5W 840 2P G24d-3	G24D-3

Order Code	Full Product Name	Lampvoet
54127200	CorePro LED PLC 6.5W 830 2P G24d-2	G24D-2
54129600	CorePro LED PLC 6.5W 840 2P G24d-2	G24D-2
70659600	CorePro LED PLC 4.5W 830 2P G24d-1	G24D-1
70661900	CorePro LED PLC 4.5W 840 2P G24d-1	G24D-1
70663300	CorePro LED PLC 4.5W 830 4P G24q-1	G24Q-1
70665700	CorePro LED PLC 4.5W 840 4P G24q-1	G24Q-1

## Eisen aan armatuurontwerp

# CorePro LED PLC

Order Code	Full Product Name	Kleurcode	Correlated Color	
			Temperature (Nom)	Luminous Flux (Nom)
54115900	CorePro LED PLC 9W 830 4P G24q-3	830	3000 K	950 lm
54117300	CorePro LED PLC 9W 840 4P G24q-3	840	4000 K	1000 lm
54119700	CorePro LED PLC 6.5W 830 4P G24q-2	830	3000 K	650 lm
54121000	CorePro LED PLC 6.5W 840 4P G24q-2	840	4000 K	700 lm
54123400	CorePro LED PLC 8.5W 830 2P G24d-3	830	3000 K	950 lm
54125800	CorePro LED PLC 8.5W 840 2P G24d-3	840	4000 K	1000 lm

Order Code	Full Product Name	Kleurcode	Correlated Color	
			Temperature (Nom)	Luminous Flux (Nom)
54127200	CorePro LED PLC 6.5W 830 2P G24d-2	830	3000 K	650 lm
54129600	CorePro LED PLC 6.5W 840 2P G24d-2	840	4000 K	700 lm
70659600	CorePro LED PLC 4.5W 830 2P G24d-1	830	3000 K	475 lm
70661900	CorePro LED PLC 4.5W 840 2P G24d-1	840	4000 K	500 lm
70663300	CorePro LED PLC 4.5W 830 4P G24q-1	830	3000 K	475 lm
70665700	CorePro LED PLC 4.5W 840 4P G24q-1	840	4000 K	500 lm

## Temperatuur

Order Code	Full Product Name	T-Case Maximum (Nom)
54115900	CorePro LED PLC 9W 830 4P G24q-3	76 °C
54117300	CorePro LED PLC 9W 840 4P G24q-3	76 °C
54119700	CorePro LED PLC 6.5W 830 4P G24q-2	66 °C
54121000	CorePro LED PLC 6.5W 840 4P G24q-2	66 °C
54123400	CorePro LED PLC 8.5W 830 2P G24d-3	75 °C
54125800	CorePro LED PLC 8.5W 840 2P G24d-3	75 °C
54127200	CorePro LED PLC 6.5W 830 2P G24d-2	65 °C
54129600	CorePro LED PLC 6.5W 840 2P G24d-2	65 °C
70659600	CorePro LED PLC 4.5W 830 2P G24d-1	60 °C
70661900	CorePro LED PLC 4.5W 840 2P G24d-1	60 °C
70663300	CorePro LED PLC 4.5W 830 4P G24q-1	60 °C
70665700	CorePro LED PLC 4.5W 840 4P G24q-1	60 °C

