

The Philips logo is displayed in a bold, blue, sans-serif font within a white rectangular box.

CorePro PL LED lampen



De uitfasering van
CFL-ni-lampen
is begonnen...

Stap nu over op LED en bespaar
geld en energie.

Vervang je CFL-ni-lampen door een energiezuinig alternatief



Vanaf 24 februari 2023 mogen fabrikanten geen CFL-ni-lampen¹ meer produceren als gevolg van het RoHS-verbod².

Stap daarom nu over op energie-efficiënte, duurzame CorePro PL LED lampen. Upgrade je verlichting en breng kosten omlaag.

Bespaar energie

De Philips CorePro PL LED is een energiezuinige vervanging voor CFL-ni-lampen. Hoe sneller je overstapt, hoe sneller je energie en geld kunt besparen.

De ideale upgrade

Ons nieuwe uitgebreide assortiment CorePro PL LED lampen is geschikt voor uiteenlopende toepassingen, waaronder gangen, kantoren en horecagelegenheden. Dankzij hun lange levensduur – tot 30.000 uur – hoeft je geen zorgen te maken over vervanging op korte termijn.

Opties voor elk soort armatuur

Om de overstap naar LED zo eenvoudig mogelijk te maken hebben we nieuwe lampformaten geïntroduceerd zodat conventionele CFL-ni-lampen 1-op-1 vervangen kunnen worden. Philips CorePro PL LED lampen zijn nu voorzien van voorschakelapparatuur, wat betekent dat je kunt overstappen op LED lampen zonder dat je jezelf zorgen hoeft te maken over grote aanpassingen en bijbehorende kosten.

www.lighting.philips.nl/producten/ledconversion



PLC

Eenvoudig lamp-voor-lamp vervangen

4-pins lampenassortiment (HF)
2-pins lampenassortiment (EM)

PLL

2G11 4-pins eenvoudig lamp-voor-lamp vervangen
Uitgebreid HF-lampenassortiment
Uitgebreid EM Netbereik
[EM retrofit en direct op het net aan te sluiten]



PLT

Eenvoudig lamp-voor-lamp 4-pins reeks vervangen (HF)



PLS

Eenvoudig 2-pins reeks vervangen (EM)

Echte professionals kiezen voor Philips PL LED lampen:



Snelle en eenvoudige vervanging

PL LED lampen zijn ontworpen als 1-op-1 vervanging voor geïnstalleerde conventionele verlichting



Hoge lichtkwaliteit

- Geen flikkering
- Echte constante kleuren met hoge CRI



Energie-efficiëntie en lange levensduur

- Tot 67% meer energie-efficiënt dan fluorescentielampen
- Levensduur tot 30.000 uur zorgt voor gemoedsrust en lagere onderhoudskosten

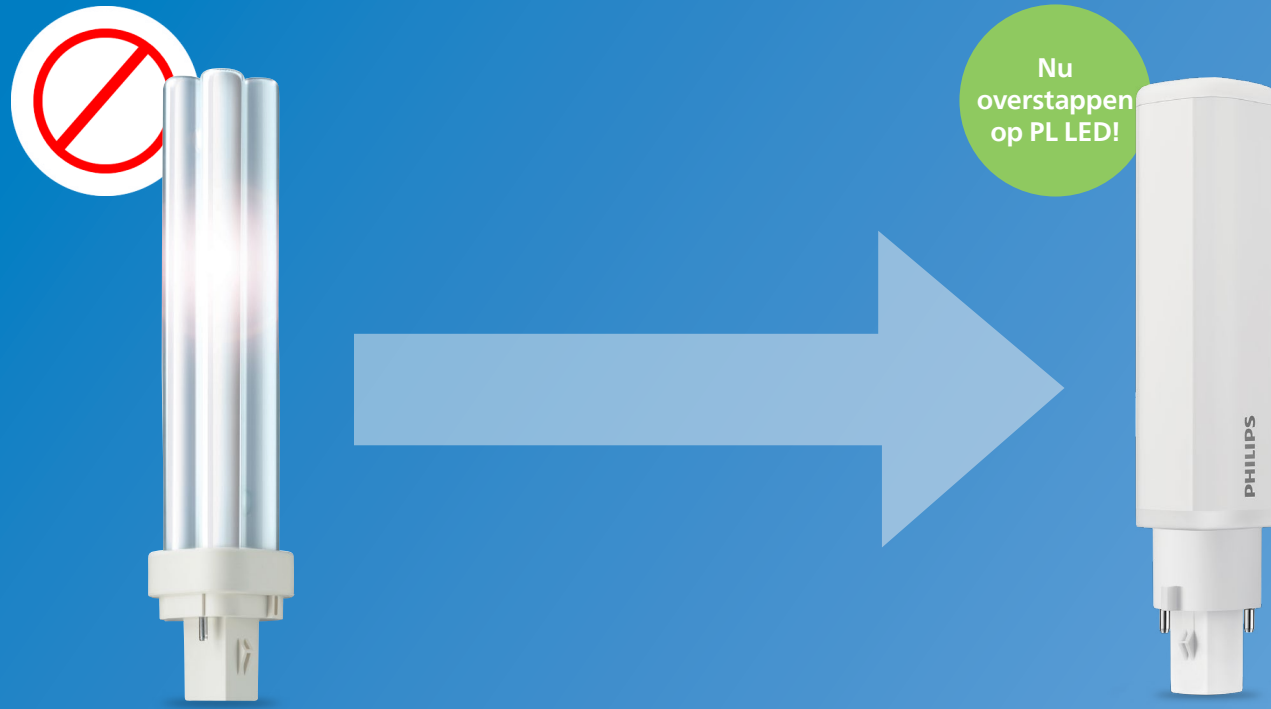


Breed assortiment

Ons brede assortiment is ontworpen voor de meest uiteenlopende toepassingen en budgetten

¹CFL-ni: Compact Fluorescent Lamps non-integrated.
²RoHS: Restriction of Hazardous Substances ban.

Waarom nu overstappen op CorePro PL LED-verlichting?



Belangrijkste voordelen



Energie-efficiënt

- Tot 67% energie-efficiënter dan fluorescentielampen
- Efficiëntie tot 140 lm/W



Duurzaam & robuust

- Levensduur tot 30.000 uur betekent lagere onderhoudskosten
- Splintervrije kunststof PLS/PLC/PLT-serie



Eenvoudige lamp-voor-lamp vervanging

- Breder assortiment maakt eenvoudige vervanging mogelijk
- Beste prijs-kwaliteitverhouding
- Vergelijkbare afmetingen CFL-ni-producten: hergebruik bestaande armaturen zonder grote aanpassingen



Breed assortiment

- Uitgebreide reeks PLL HF-lampen met meer keuzemogelijkheden
- Uitgebreide reeks PLL EM/Main-oplossingen met starter voor EM-voorschakelapparaten kan worden aangesloten op het lichtnet om energieverbruik van de ballast te elimineren
- Output van 475 lumen tot 3.400 lumen
- Nieuwe reeks PLT-lampen maakt eenvoudige lamp-voor-lamp vervanging mogelijk



Hoge lichtkwaliteit

- Onmiddellijk 100% licht
- Roterende eindkappen voor PLC en PLT
- Keuze uit 3000K en 4000K voor alle producten, extra 6500K beschikbaar voor PLL
- Geen flikker- of strobeffecten

Productoverzicht

PL LED lampen

PLC EM / HF



- 2-pins lamp EM-serie en 4-pins lamp HF-serie
- Tot 67% meer energie-efficiënt dan fluorescentielampen
- Tot 110 lm/W efficiëntie
- Draaibare kappen
- Splintervrij plastic platform

PLL HF / EM MAINS



- Uitgebreid HF-lampenassortiment
- Uitgebreide mogelijkheden voor voorschakelapparatuur
- Nieuw EM/Main assortiment [EM retrofit en direct aan te sluiten op het lichtnet]
- Tot 56% meer energie-efficiënt dan fWorescentielampen
- Tot 140 lm/W efficiëntie
- Glazen platform

PLS EM



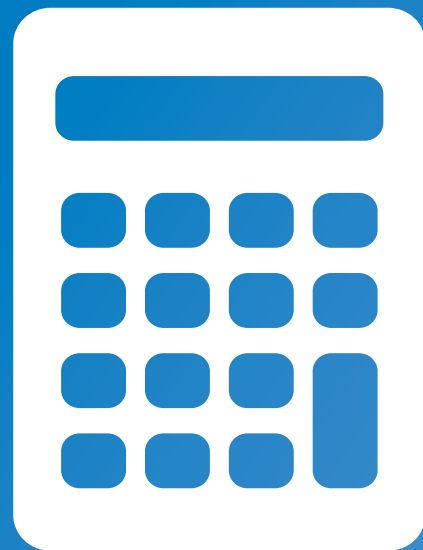
- 2-pins lamp EM range
- Tot 54% meer energie-efficiënt dan fluorescerende lampen
- Tot 110 lm/W efficiëntie
- Splintervrij plastic platform

PLT HF



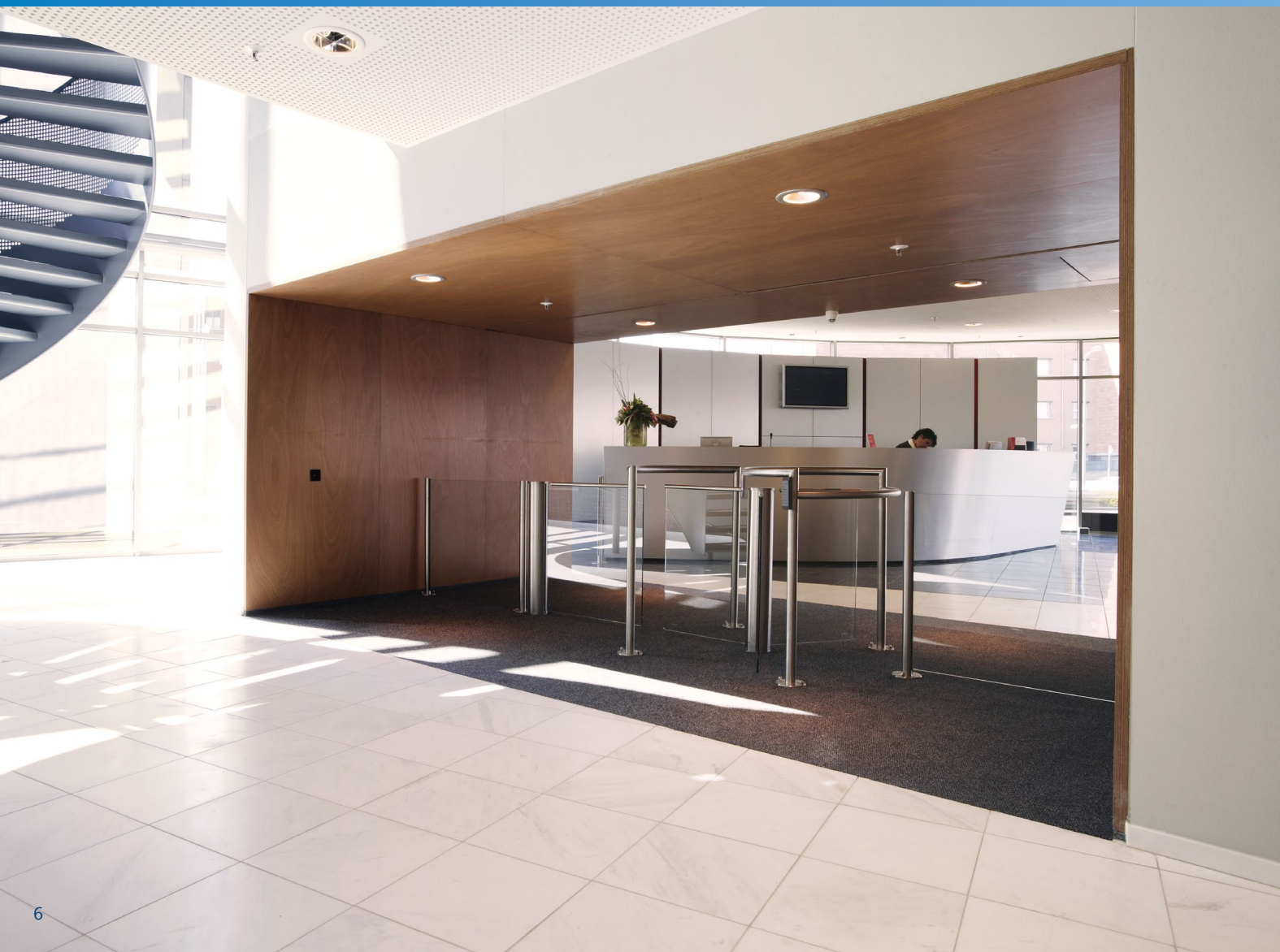
- Nieuwe PLT HF retrofit familie
- Tot 63% meer energie-efficiënt dan fluorescerende lampen
- Tot 120 lm/W efficiëntie
- Draaibare kappen
- Uitgebreide mogelijkheden voor voorschakelapparatuur
- Splintervrij plastic platform

[Klik hier om alle producten te zien >](#)



Geniet nu van een lage TCO!

CorePro PL LED lampen zijn ontworpen om je Total Cost of Ownership te verlagen door lager energieverbruik, een betrouwbare levensduur van 30.000 uur en een terugverdientijd van minder dan 2 jaar.

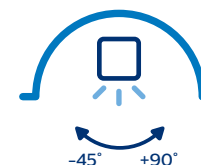


Een eenvoudige retrofit-oplossing

CorePro PL LED lampen zijn gemakkelijk te installeren en vereisen geen verbouwingen of aanpassingen omdat de vorm en afmetingen vergelijkbaar zijn met bestaande lampen. De reeks omvat zowel 2-pins (EM) als 4-pins (HF) lampen, ontworpen om netjes in bestaande armaturen te passen. De 2-pins lampen zijn compatibel met elektromagnetische voorschakelapparaten. Bekijk de lijst met compatibele voorschakelapparaten op onze website.

Licht waar dat het hardst nodig is

PLC en PLT lampen hebben een draaibare kap die het gemakkelijk maakt om het licht precies daar te richten waar je het wilt hebben. Je kunt de lamp van -45° tot $+90^{\circ}$ roteren, waardoor maximale compatibiliteit met het ontwerp van iedere in te stellen armatuur wordt gegarandeerd. Dit betekent dat je de verdeling van het licht kunt optimaliseren.



Kies de juiste PL LED lamp voor elke toepassing

Toepassings-gebieden	CorePro PLS	CorePro PLC	CorePro PLT	CorePro PLL
 Branduren kantoor/school/ gezondheidszorg: meestal 12 uur/dag		✓		✓
 Branduren in gangen: 12 uur/dag tot 24/7	✓	✓	✓	
 Branduren detailhandel/ horeca/bakkerij: 12 uur/dag tot 24/7	✓	✓	✓	✓
 Branduren in woningen: meestal 12 uur/dag		✓	✓	



Vind de juiste PL LED lamp voor elke toepassing met behulp van onze handige productzoeker:
www.lighting.philips.be/producten/ledconversion

Begin direct te besparen op energie en kosten



Detailhandel

Aantrekkelijke verlichting toont uitgestalde producten op hun best en verbetert de winkelervaring voor klanten. Lampen branden tot 16 uur per dag, dus vraagt de levensmiddelen-detailhandel om oplossingen die de energie- en onderhoudskosten verlagen - en het duurzaamheidsbeleid in een goed daglicht zet.



Conventionele PLL lamp vs CorePro LED PLL lamp

	Conventionele PLL 4P 36W	CorePro LED PLL 4P 16,5W	Conventionele PLL 4P 55W	CorePro LED PLL 4P 24W
Levensduur	20.000 uur	30.000 uur	20.000 uur	30.000 uur
Lampvermogen	36W	16,5W	55W	24W
Totale kosten/jaar/lamp*	54,87 €	25,69 €	82,19 €	36,85 €
Aantal lampen	100			
Branduren/jaar	4.000 uur			
Totale besparing/jaar		2.918 €		4.534 €
Terugverdientijd		8,0 maanden		7,0 maanden
Totale CO ₂ -reductie gedurende levensduur**		28350 kg		44100 kg
Gelijk aan uitstoot geabsorbeerd door		1289 bomen		2005 bomen



Conventionele PLC lamp vs CorePro LED PLC lamp

	Conventionele PLC 2P 18W	CorePro LED PLC 2P 6,5W	Conventionele PLC 2P 26W	CorePro LED PLC 2P 8,5W
Levensduur	10.000 uur	30.000 uur	10.000 uur	30.000 uur
Lampvermogen	18W	6,5W	26W	8,5W
Totale kosten/jaar/lamp*	36,15 €	10,84 €	48,29 €	13,69 €
Aantal lampen	100			
Branduren/jaar	4.000 uur			
Totale besparing/jaar		2.531 €		3.460 €
Terugverdientijd		4,7 maanden		3,8 maanden
Totale CO ₂ -reductie gedurende levensduur**		22050 kg		30744 kg
Gelijk aan emissies geabsorbeerd door		1002 bomen		1397 bomen



Conventionele PLT lamp vs CorePro LED PLT lamp

	Conventionele PLT 4P 26W	CorePro LED PLT 4P 9W	Conventionele PLT 4P 32W	CorePro LED PLT 4P 15W
Levensduur	13.000 uur	30.000 uur	13.000 uur	30.000 uur
Lampvermogen	26W	9W	32W	15W
Totale kosten/jaar/lamp*	42,79 €	15,31 €	49,45 €	23,61 €
Aantal lampen	100			
Branduren/jaar	4.000 uur			
Totale besparing/jaar		2.748 €		2.584 €
Terugverdientijd		7,9 maanden		8,9 maanden
Totale CO ₂ -reductie gedurende levensduur**		24696 kg		23310 kg
Gelijk aan emissies geabsorbeerd door		1002 bomen		1397 bomen

Berekeningen gebaseerd op het Europese gemiddelde van 34 eurocent/kW-uur. *Inclusief kosten onderhoud en vervanging van lampen. **CO₂-uitstoot gebaseerd op 0,42kg/kW Op basis van diverse wetenschappelijke literatuur kan een gemiddelde volgroeide boom jaarlijks 22 kg CO₂ opnemen.

Maak je klaar om energie en kosten te besparen



Kantoor

Met een lichtopbrengst tot 3.400 lumen bieden onze PL LED lampen een briljante lichtkwaliteit. CorePro PL LED lampen bieden een oplossing die de energie- en onderhoudskosten in je kantoor verlaagt.



Conventionele PLL lamp vs CorePro LED PLL lamp

	Conventionele PLL 4P 36W	CorePro LED PLL 4P 16,5W	Conventionele PLL 4P 55W	CorePro LED PLL 4P 24W
Levensduur	20.000 uur	30.000 uur	20.000 uur	30.000 uur
Lampvermogen	36W	16,5W	55W	24W
Totale kosten/jaar/lamp*	41,15 €	19,27 €	61,65 €	27,64 €
Aantal lampen	100			
Branduren/jaar	3.000 uur			
Totale besparing/jaar		2.189 €		3.401 €
Terugverdientijd		10,6 maanden		9,4 maanden
Totale CO ₂ -reductie gedurende levensduur**		28350 kg		44100 kg
Gelijk aan uitstoot geabsorbeerd door		1289 bomen		2005 bomen



Conventionele PLC lamp vs CorePro LED PLC lamp

	Conventionele PLC 2P 18W	CorePro LED PLC 2P 6,5W	Conventionele PLC 2P 26W	CorePro LED PLC 2P 8,5W
Levensduur	10.000 uur	30.000 uur	10.000 uur	30.000 uur
Lampvermogen	18W	6,5W	26W	8,5W
Totale kosten/jaar/lamp*	27,11€	8,13 €	36,22 €	10,27 €
Aantal lampen	100			
Branduren/jaar	3.000 uur			
Totale besparing/jaar		1.898 €		2.595 €
Terugverdientijd		6,3 maanden		5,1 maanden
Totale CO ₂ -reductie gedurende levensduur**		22050 kg		30744 kg
Gelijk aan emissies geabsorbeerd door		1002 bomen		1397 bomen



Conventionele PLT lamp vs CorePro LED PLT lamp

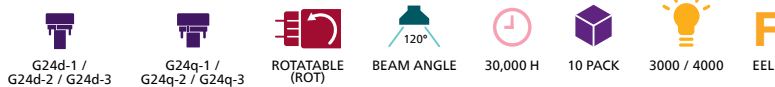
	Conventionele PLT 4P 26W	CorePro LED PLT 4P 9W	Conventionele PLT 4P 32W	CorePro LED PLT 4P 15W
Levensduur	13.000 uur	30.000 uur	13.000 uur	30.000 uur
Lampvermogen	26W	9W	32W	15W
Totale kosten/jaar/lamp*	32,09 €	11,48 €	37,09 €	17,71 €
Aantal lampen	100			
Branduren/jaar	3.000 uur			
Totale besparing/jaar		2.061 €		1.938 €
Terugverdientijd		10,5 maanden		11,8 maanden
Totale CO ₂ -reductie gedurende levensduur**		24696 kg		23310 kg
Gelijk aan emissies geabsorbeerd door		1123 bomen		1060 bomen

Berekeningen gebaseerd op het Europese gemiddelde van 34 eurocent/kW-uur. *Inclusief kosten onderhoud en vervanging van lampen.
**CO₂-uitstoot gebaseerd op 0,42kg/kW Op basis van diverse wetenschappelijke literatuur kan een gemiddelde volgroeide boom jaarlijks 22 kg CO₂ opnemen.

Productspecificaties



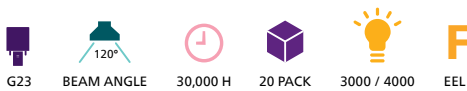
CorePro LED PLC



Type product	LED	Draaibare kap	Lumen	Werking	Hoek straal	CRI	EEL	Verpakking (stuks)	Kleurtemperatuur	EAN
CorePro LED PLC	W		lm		°				K	
4,5W 830 2P G24d-1	4.5	Ja	475	EM	120	83	F	10	3000	8718696706596
4,5W 840 2P G24d-1	4.5	Ja	500	EM	120	83	F	10	4000	8718696706619
6,5W 830 2P G24d-2	6.5	Ja	650	EM	120	83	F	10	3000	8718696541272
6,5W 840 2P G24d-2	6.5	Ja	700	EM	120	83	F	10	4000	8718696541296
8,5W 830 2P G24d-3	8.5	Ja	950	EM	120	83	F	10	3000	8718696541234
8,5W 840 2P G24d-3	8.5	Ja	1000	EM	120	83	F	10	4000	8718696541258
4,5W 830 4P G24q-1	4.5	Ja	475	HF	120	83	F	10	3000	8718696706633
4,5W 840 4P G24q-1	4.5	Ja	500	HF	120	83	F	10	4000	8718696706657
6,5W 830 4P G24q-2	6.5	Ja	650	HF	120	83	F	10	3000	8718696541197
6,5W 840 4P G24q-2	6.5	Ja	700	HF	120	83	F	10	4000	8718696541210
9W 830 4P G24q-3	9	Ja	950	HF	120	83	F	10	3000	8718696541159
9W 840 4P G24q-3	9	Ja	1000	HF	120	83	F	10	4000	8718696541173



CorePro LED PLS



Type product	LED	Draaibare kap	Lumen	Werking	Hoek straal	CRI	EEL	Verpakking (stuks)	Kleurtemperatuur	EAN
CorePro LED PLS	W		lm		°				K	
5W 830 2P G23	5	Nee	520	EM	120	82	F	20	3000	8718699596668
5W 840 2P G23	5	Nee	550	EM	120	82	F	20	4000	8718699596682



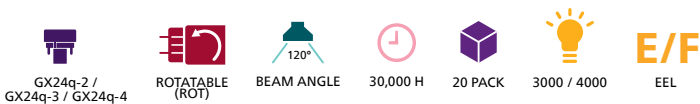
CorePro LED PLL



Type product	LED	Draaibare kap	Lumen	Werking	Hoek straal	CRI	EEL	Verpakking (stuks)	Kleurtemperatuur	EAN
CorePro LED PLL	W		lm		°				K	
16,5W 830 4P 2G11	16,5	Nee	2000	HF	160	83	E	10	3000	8718696739662
16,5W 840 4P 2G11	16,5	Nee	2100	HF	160	83	E	10	4000	8718696739747
16,5W 865 4P 2G11	16,5	Nee	2100	HF	160	83	E	10	6500	8718696739761
24W 830 4P 2G11	24	Nee	3200	HF	160	83	E	10	3000	8718696828397
24W 840 4P 2G11	24	Nee	3400	HF	160	83	E	10	4000	8718696828410
24W 865 4P 2G11	24	Nee	3400	HF	160	83	E	10	6500	8718696828434
8W 830 4P 2G11	8	Nee	960	HF	160	80	E	10	3000	8719514486768
8W 840 4P 2G11	8	Nee	1000	HF	160	80	E	10	4000	8719514486782
12W 830 4P 2G11	12	Nee	1440	HF	160	80	E	10	3000	8719514486805
12W 840 4P 2G11	12	Nee	1500	HF	160	80	E	10	4000	8719514486829
8W 830 4P 2G11	8	Nee	960	EM/Mains	160	80	E	10	3000	8720169156999
8W 840 4P 2G11	8	Nee	1000	EM/Mains	160	80	E	10	4000	8720169157019
12W 830 4P 2G11	12	Nee	1440	EM/Mains	160	80	E	10	3000	8720169157033
12W 840 4P 2G11	12	Nee	1500	EM/Mains	160	80	E	10	4000	8720169157057
16,5W 830 4P 2G11	16,5	Nee	2000	EM/Mains	160	80	E	10	3000	8720169157071
16,5W 840 4P 2G11	16,5	Nee	2100	EM/Mains	160	80	E	10	4000	8720169157095
24W 830 4P 2G11	24	Nee	3200	Mains	160	80	E	10	3000	8720169157118
24W 840 4P 2G11	24	Nee	3400	Mains	160	80	D	10	4000	8720169157132



CorePro LED PLT



Type product	LED	Draaibare kap	Lumen	Werking	Hoek straal	CRI	EEL	Verpakking (stuks)	Kleurtemperatuur	EAN
CorePro LED PLT	W		lm		°				K	
6,5W 830 4P GX24q-2	6.5	Ja	720	HF	120	82	F	20	3000	8719514487765
6,5W 840 4P GX24q-2	6.5	Ja	800	HF	120	82	E	20	4000	8719514487789
9W 830 4P GX24q-3	9	Ja	990	HF	120	82	F	20	3000	8719514487802
9W 840 4P GX24q-3	9	Ja	1100	HF	120	82	E	20	4000	8719514487826
15W 830 4P GX24q-3	15	Ja	1620	HF	120	82	F	20	3000	8719514487840
15W 840 4P GX24q-3	15	Ja	1800	HF	120	82	E	20	4000	8719514487864
18,5W 830 4P GX24q-4	18,5	Ja	2025	HF	120	82	F	20	3000	8719514487888
18,5W 840 4P GX24q-4	18,5	Ja	2250	HF	120	82	E	20	4000	8719514487901

Echte professionals kiezen voor Philips LED-verlichting:

De beste producten

- Wij stellen nieuwe normen voor hoogwaardige producten. Dat betekent minder onderhoud, minder technische haperingen en versterking van je reputatie als betrouwbaar verlichtingsexpert.
- Onze producten zijn ontworpen met het oog op eenvoudige installatie, waardoor je tijd en geld bespaart.
- Van connected verlichtingsoplossingen tot 3D-geprinte armaturen – met Philips krijg je LED-verlichting die de binnen de industrie als referentie geldt – zo blijf je de concurrentie voor.

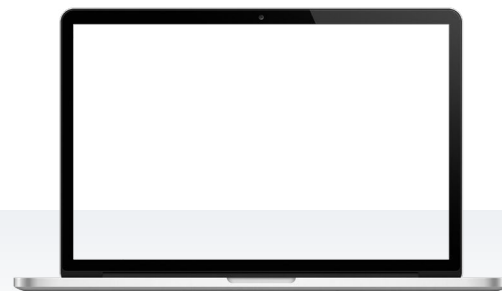
Het breedste assortiment

Wat je behoefte en budget ook zijn: met ons complete portfolio LED-verlichtingsproducten vind je altijd de juiste oplossing.



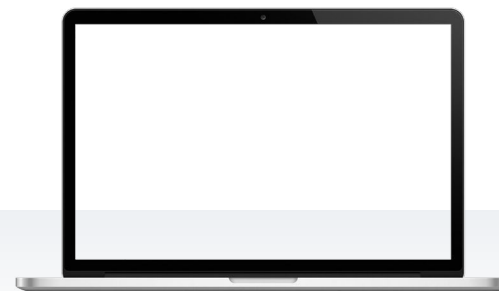
Een partner die de uitdagingen begrijpt waar je voor staat bespaart je tijd.

Daarom bieden wij niet alleen een uitgebreid portfolio van LED-armaturen en -lampen, maar ook een aantal handige online tools die je leven gemakkelijker maken.



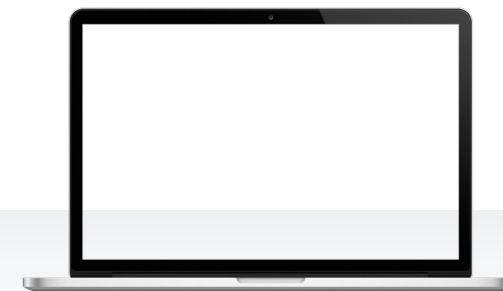
Installateurs pagina

- Alle actuele productinformatie
- Installatievideo's en training
- Links naar alle tools
- En nog veel meer!



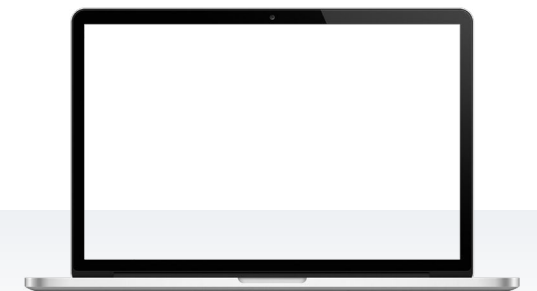
TCO calculator

- Bereken de Total Cost of Ownership van je product in een paar eenvoudige stappen



Productzoeker

- Vind eenvoudig de perfecte LED lamp of armatuur voor elk budget en elke toepassing



LED conversie tool

- Gebruik onze tool om klanten over te helpen stappen op Philips LED's en binnen 5 maanden¹ te profiteren van energiebesparingen tot 75%²

¹ Gebaseerd op Philips MASTER LEDtube Ultra Efficient T8.
² Volgens modellering en marktgegevens Signify.



Signify, voorheen bekend als Philips Lighting, is wereldleider in connected LED-verlichtingssystemen, software en diensten. Wij verkopen met trots de beste verlichtingsmerken ter wereld, waaronder Philips en Interact.

PHILIPS

Het merk Philips staat voor kwaliteit en energie-efficiëntie op het gebied van licht. Al meer dan 125 jaar zijn de producten van Philips toonaangevend op het gebied van innovatie. Vandaag de dag wordt Philips erkend als toonaangevend merk in verlichting.

interact

Interact is ons IoT-software en -platform dat slimme verlichtingssystemen en de gegevens die deze systemen verzamelen beheert. Interact-software is slim, gebruiksvriendelijk en schaalbaar en inzetbaar in een groot aantal toepassingsgebieden, van kleine kantoren tot hele steden.

**Wij willen je helpen sneller, beter en flexibeler te werken.
Hoe? Kijk op:**

Verlicht leven, een betere wereld

Signify is sinds september 2020 100% CO₂-neutraal.

We recycleren tot 90% van ons productieafval.

We gebruiken 100% hernieuwbare elektriciteit.

Onze papieren verpakking voor LED-lampen en -armaturen bespaart meer dan 500.000 kilo plastic afval per jaar

Dank je voor het kiezen van Philips-producten aangeboden door Signify en jouw deelname aan onze missie!

Jij en Signify - betrouwbaar partnerschap

Nauwe samenwerking voor, tijdens en na projecten is voor ons van groot belang.

Onze lokale serviceteams zorgen ervoor dat je altijd toegang hebt tot de deskundige ondersteuning en informatie die je nodig hebt.

Wij werken nauw samen met lokale groothandelaren om flexibele en tijdige levering te bieden – en je kunt erop vertrouwen dat producten direct beschikbaar zijn.

Om je te helpen je kennis op peil te houden, biedt de [Signify Lighting Academy](#) een uitgebreide reeks educatieve middelen waarmee je jouw expertise kunt vergroten en certificatie kunt behalen.



© 2023 Signify Holding. Alle rechten voorbehouden. In dit document verstrekte informatie kan zonder kennisgeving vooraf worden gewijzigd. Signify geeft geen verklaring of garantie met betrekking tot de nauwkeurigheid of volledigheid van de hierin opgenomen informatie en is niet aansprakelijk voor enige actie die hieruit voortvloeit. De informatie in dit document is niet bedoeld als commercieel aanbod en maakt geen deel uit van een offerte of contract, tenzij anders overeengekomen met Signify.

Philips en het Philips Shield Emblem zijn geregistreerde handelsmerken van Koninklijke Philips N.V. Alle andere handelsmerken zijn eigendom van Signify Holding of hun respectievelijke eigenaren.

www.lighting.philips.be/producten/ledconversion