

Pienloistelamppujen myynti ja valmistus on päättynyt

Aika vaihtaa lediin – säästä rahaa ja energiaa

Korvaa pienloistelamput energiatehokkaalla vaihtoehdolla



Pienloistelamppujen¹ valmistus on kielletty 24.2.2023 lähtien RoHS-direktiivin² vuoksi.

Nyt on aika korvata perinteiset valonlähteet energiatehokkaisiin ja pitkäikäisiin CorePro PL LED-lamppuihin. Päivitä valaistus ja madalla kustannuksia.

Säästää energiaa

Philips CorePro PL LED korvaavat energiatehokkaasti pienloistelamput. Mitä nopeammin vaihdetaan lediin, sitä nopeammin säästetään energiaa.

Sopii useisiin käyttökohteisiin

Uusi ja laajennettu Philips CorePro PL LED -lamppujen tuotevalikoima sopii moniin käyttökohteisiin, kuten käytäville, toimistoihin sekä ravintoloihin että hotelleihin. Lamppujen pitkän 30 000 tunnin käyttöiän vuoksi niitä ei tarvitse vaihtaa vielä pitkään aikaan.

Vaihtoehtoja kaikkiin valaisimiin

Jotta lediin vaihto sujuisi mahdollisimman helposti, Philips on tuonut markkinoille uusia lamppukokoja, jotka korvaavat suoraan perinteiset pienloistelamput. Philips CorePro PL LED -lamppujen liitännäis- ja kuristinyhteensopivuutta on paranneltu, mikä tarkoittaa, että ledivaihto voidaan tehdä ilman suurempia valaisimen muutostöitä tai lisäkustannuksia.

www.lighting.philips.fi/products/highlighted-products/led-valoputki



PLC

Suoraan korvaava LED-vaihtoehto
4-nastainen tuotevalikoima (HF)
2-nastainen tuotevalikoima (EM)

PLL

2G11 4-nastainen suoraan korvaava LED-vaihtoehto
Laajennettu HF-lamppuvalikoima
Laajennettu EM Mains-lamppuvalikoima (magneettiselle kuristimelle & suoralle verkkovirrälle)

Uutuus



PLT

4-nastainen suoraan korvaava LED-vaihtoehto (HF)

Uutuus



PLS

2-nastainen korvaava LED-vaihtoehto (EM)

Ammattilaiset valitsevat Philips PL LED -lamput seuraavista syistä:



Nopea ja yksinkertainen vaihto
PL LED -lamput korvaavat suoraan perinteiset valonlähteet



Laadukas valo

- Ei välky
- Realistinen värintoisto korkean värintoistoindeksin ansiosta



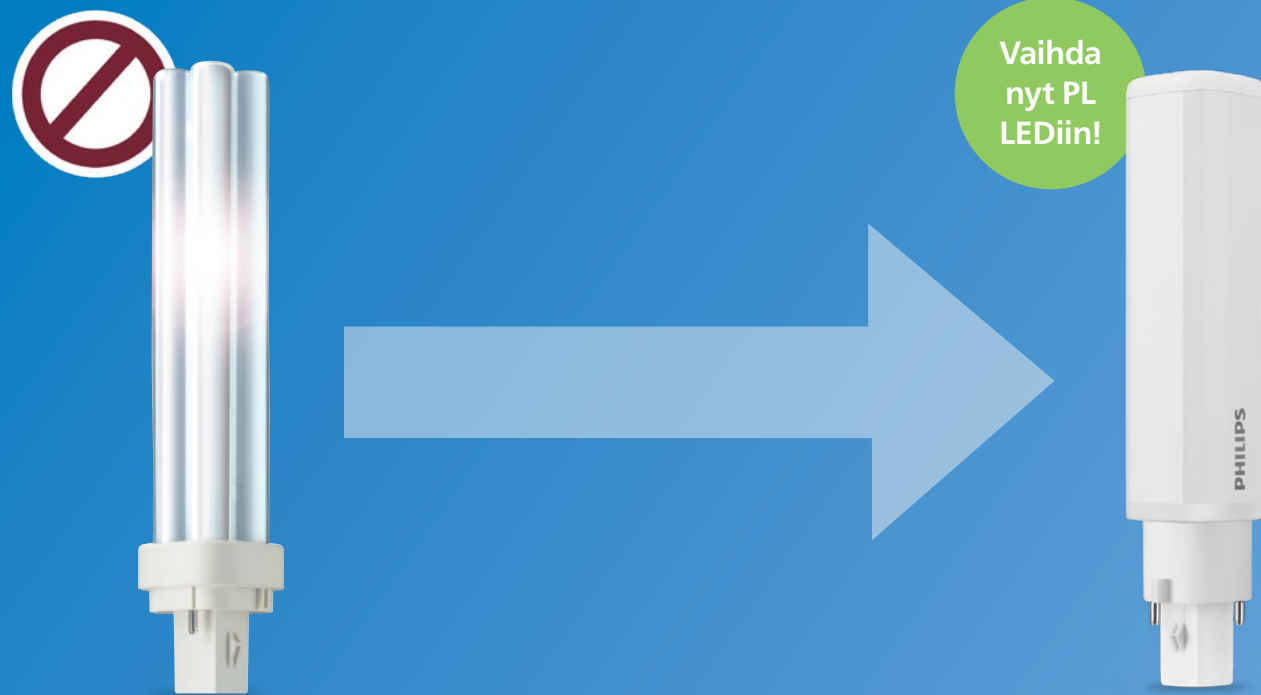
Energiatehokas ja pitkäikäinen

- Jopa 67 % energiatehokkaampi kuin perinteiset pienloistelamput
- Jopa 30 000 tunnin käyttöikä pi-dentää vaihtoväliä ja säästää rahaa



Kattava valikoima
Kattava valikoimamme on suunniteltu monenlaisiin käyttökohteisiin ja budjetteihin

Miksi perinteinen pienloistelamppu kannattaa vaihtaa CorePro PL LED-lamppuun?



Ledin tärkeimmät edut



Energitehokkuus

- Jopa 67 % energiatehokkaampi kuin perinteiset pienloistelamput
- Energitehokkuus jopa 140 lm/W



Pitkä käyttöikä & kestävyys

- 30 000 tunnin käyttöikä pienentää ylläpitokustannuksia
- PLS/PLC/PLT-tuotevalikoima valmistettu särkymättömästä muovista



Korvaavat helposti ja suoraan perinteiset valonlähteet

- Kattavalla tuotevalikoimalla korvaaminen on helpompaa
- Paras hinta-laatusuhde
- Olemassa olevia valaisimia ei tarvitse uusia, eikä niihin tarvitse tehdä suuria muutostöitä, sillä ledit ovat samankokoisia kuin perinteiset valonlähteet



Kattavampi tuotevalikoima

- PLL HF -lamppujen valikoimaa on laajennettu useammilla vaihtoehtoilla
- PLL EM/Mains -tuotevalikoimaa on laajennettu tuotteilla, joissa on sytytin magneettisille kuristimille, ja ne voidaan uudelleenjohdottaa suoralle verkkovirrälle, mikä minimoi liitännälaitteen tai kuristimen energian kulutuksen
- Saatavilla 475–3 400 luumenin valovirroilla
- Uusi valikoima PLT-lamppuja perinteisten pienloistelamppujen korvaamiseen yksinkertaisesti



Laadukas valo

- Valo syttyy välittömästi 100 %
- PLC- ja PLT-valonlähteillä on kääntyvät päätykappaleet
- 3 000 ja 4 000 kelvinin värielämytilat ovat saatavilla kaikkiin tuotteisiin, lisäksi PLL-lamppua on saatavilla 6 500 K:n värielämytilalla
- Ei välky

Yhteenvedo tuotteista

PL LED -lamput

PLC - magneettiselle kuristimelle (EM) ja elektroniselle liitännälaitteelle (HF)



- 2-nastainen EM-tuotevalikoima ja 4-nastainen HF-valikoima
- Jopa 67 % energiatehokkaampi kuin perinteiset pienloistelamput
- Jopa 110 lm/W valotehokkuus
- Kääntyvä päätykappale
- Särkymätön, valmistettu muovista

PLL - elektroniselle liitännälaitteelle (HF) ja suoralle verkkovirrälle



- Extended HF lamp range
- Extensive ballast compability
- New EM/Mains range [EM retro-fit and direct mains applicable]
- Up to 56% more energy efficient than fluorescent lamps
- Up to 140 lm/W efficacy
- Glass platform

PLS - magneettiselle kuristimelle (EM)



- 2-nastainen EM-tuotevalikoima
- Jopa 54 % energiatehokkaampi kuin perinteiset pienloistelamput
- Särkymätön, valmistettu muovista

PLT - elektroninen liitännälaitte (HF)

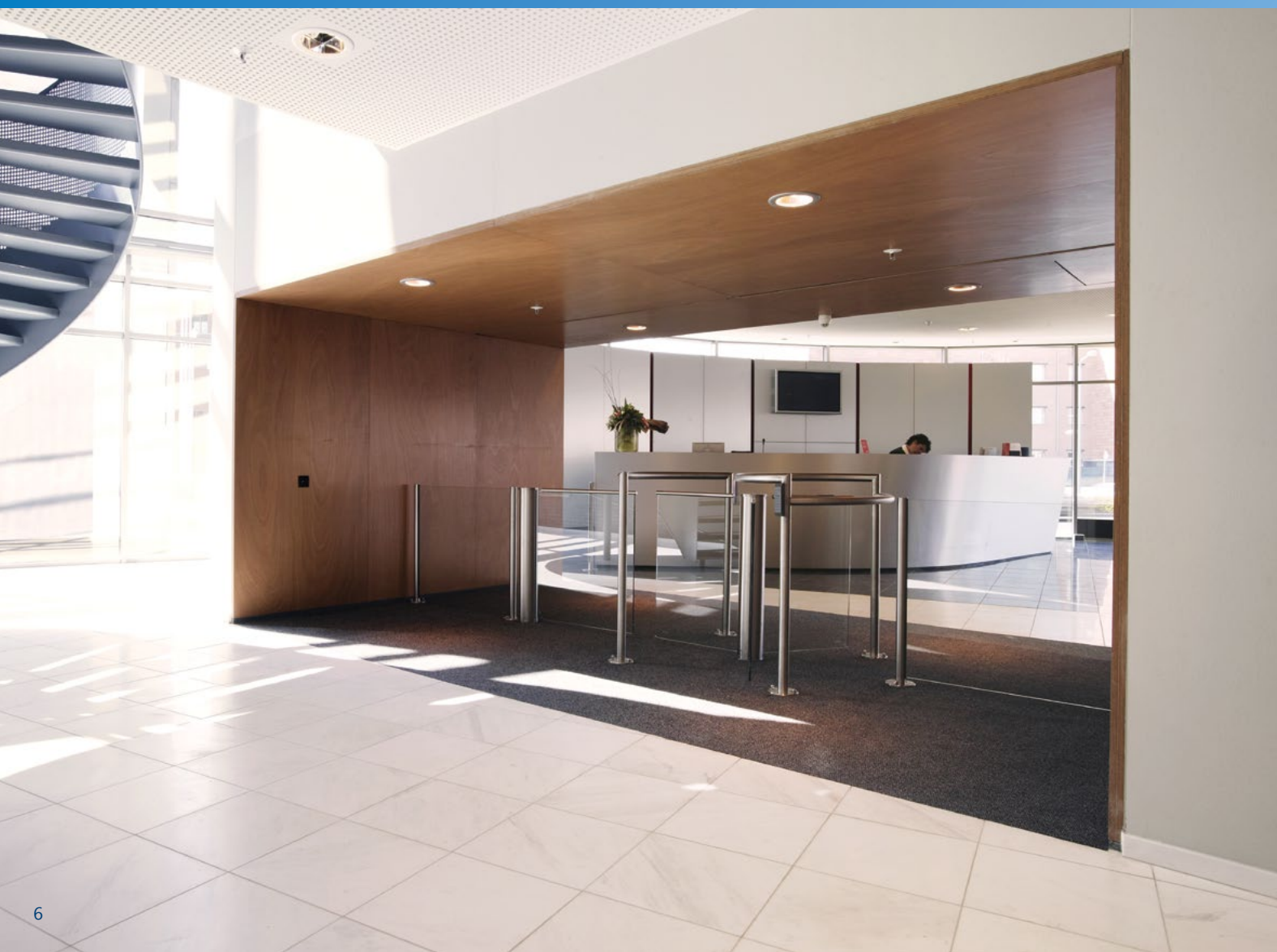


- Uusi korvaava PLT LED -tuoteperhe
- Jopa 63 % energiatehokkaampi kuin perinteiset pienloistelamput
- Jopa 120 lm/W valotehokkuus
- Kääntyvä päätykappale
- Kattava liitännälaitteyhteensopivuus
- Särkymätön, valmistettu muovista



Hyödynnä matalammat kokonais- kustannukset!

CorePro LED PLC- ja -PLL-lamput pienentävät kokonaiskustannuksia, sillä ne kuluttavat vähemmän energiaa, niillä on luotettava 30 000 tunnin käyttöikä ja alle kahden vuoden takaisinmaksuaika.



Yksinkertainen LED-ratkaisu perinteisten pienloistelamppujen korvaamiseen

CorePro PL LED -lamppujen asentaminen on helppoa ilman valaisimen suurempia muutostöitä, sillä ne ovat samankokoisia kuin perinteiset lamput. Lamput sopivat näppärästi olemassa oleviin valaisimiin, ja tuotevalikoima kattaa sekä 2-nastaiset (EM) ja 4-nastaiset (HF) lamput. 2-nastaiset lamput ovat yhteensopivia magneettisen kuristimen kanssa. Lue lisää yhteensopivuuksista Philipsin verkkosivuilla.

Valoa oikeaan paikkaan

LED PLC -lampan kääntyvän päätykappaleen vuoksi valon kohdentaminen on helppoa. Lamppua voidaan kääntää -45° +90° asteeseen, minkä vuoksi se sopii erinomaisesti useimpiin valaisimiin. Tällä tavoin valonjako voidaan optimoida, ja valoa voidaan suunnata sinne, missä sitä tarvitaan eniten.



Valitse sopiva PL LED -lamppu jokaiseen käyttökohteeseen

Käyttökohteet	CorePro PLS	CorePro PLC	CorePro PLT	CorePro PLL
 Toimistot/koulut/terveydenhuollon polttotunnit: yleensä 12 h/pv		✓		✓
 Käytävän polttotunnit: 12 h/pv - 24/7	✓	✓	✓	
 Myymälöiden/ravintoloiden ja hotellien/leipomoiden polttotunnit: 12 h/pv - 24/7	✓	✓	✓	✓
 Asuinrakennusten polttotunnit: yleensä 12 h/pv		✓	✓	



Löydä sopiva PL LED -lamppu jokaiseen käyttökohteeseen ja kaikkiin tarpeisiin kätevällä [työkalulla.](#)

Säästä energiaa ja rahaa



Myymälät

Kaunis ja tarkoituksenmukainen valaistus tuo myymälän tuotteiden parhaat puolet esiin ja kohentaa asiakkaiden ostokokemusta. Valaistus on päivittäin päällä jopa 16 tuntia, minkä vuoksi ruokakauppiaat tarvitsevat valaistuksen, joka vähentää energia- ja ylläpitokustannuksia sekä tukee ympäristötavoitteita.



Perinteiset PLL-lamput vs. CorePro LED PLL-lamput

	Conventional PLL 4P 36W	CorePro LED PLL 4P 16.5W	Conventional PLL 4P 55W	CorePro LED PLL 4P 24W
Käyttöikä	20,000 h	30,000 h	20,000 h	30,000 h
Lampun wattiteho	36W	16.5W	55W	24W
Kokonaiskustannukset/vuosi/lamppu*	54.87 €	25.69 €	82.19 €	36.85 €
Lamppujen määrä	100			
Polttotunnit/vuosi	4,000 h			
Kokonaissäästöt/vuosi		2,918 €		4,534 €
Takaisinmaksuaika		8.0 kk		7.0 kk
Säästetyt CO2-päästöt käyttöiän aikana		28350 kg		44100 kg
Vastaava puiden määrä päästöjen hyvittämiseen		1289 puuta		2005 puuta



Perinteiset PLC-lamput vs. CorePro LED PLC-lamput

	Conventional PLC 2P 18W	CorePro LED PLC 2P 6.5W	Conventional PLC 2P 26W	CorePro LED PLC 2P 8.5W
Käyttöikä	10,000 h	30,000 h	10,000 h	30,000 h
Lampun wattiteho	18W	6.5W	26W	8.5W
Kokonaiskustannukset/vuosi/lamppu*	36.15 €	10.84 €	48.29 €	13.69 €
Lamppujen määrä	100			
Polttotunnit/vuosi	4,000 h			
Kokonaissäästöt/vuosi		2,531 €		3,460 €
Takaisinmaksuaika		4.7 kk		3.8 kk
Säästetyt CO2-päästöt käyttöiän aikana		22050 kg		30744 kg
Vastaava puiden määrä päästöjen hyvittämiseen		1002 puuta		1397 puuta



Perinteiset PLT-lamput vs. CorePro LED PLT-lamput

	Conventional PLT 4P 26W	CorePro LED PLT 4P 9W	Conventional PLT 4P 32W	CorePro LED PLT 4P 15W
Käyttöikä	13,000 h	30,000 h	13,000 h	30,000 h
Lampun wattiteho	26W	9W	32W	15W
Kokonaiskustannukset/vuosi/lamppu*	42.79 €	15.31 €	49.45 €	23.61 €
Lamppujen määrä	100			
Polttotunnit/vuosi	4,000 h			
Kokonaissäästöt/vuosi		2,748 €		2,584 €
Takaisinmaksuaika		7.9 kk		8.9 kk
Säästetyt CO2-päästöt käyttöiän aikana		24696 kg		23310 kg
Vastaava puiden määrä päästöjen hyvittämiseen		1123 puuta		1060 puuta

Kaikki laskelmat perustuvat Euroopan keskimääräiseen energian hintaan 34 senttiä/kWh. *Sisältää ylläpito- ja vaihtokustannukset.
*Laskelmat perustuvat hiilidioksidipäästöihin 0,42 kg/kW *Perustuu kattavaan tutkimuskirjallisuuteen. Keskimukainen puu voi sitoa 22 kg hiilidioksidia vuodessa.

Säästä rahaa ja energiaa



Toimistot

PL LED -lamppujen antama 3 400 luumenin valovirta tarjoaa loistavan valon laadun. CorePro PL LED lamput tarjoavat valaistuksen, joka pienentää toimiston energia- ja ylläpitokustannuksia.



Perinteiset PLL-lamput vs. CorePro LED PLL-lamput

	Conventional PLL 4P 36W	CorePro LED PLL 4P 16.5W	Conventional PLL 4P 55W	CorePro LED PLL 4P 24W
Käyttöikä	20,000 h	30,000 h	20,000 h	30,000 h
Lampun wattiteho	36W	16.5W	55W	24W
Kokonaiskustannukset/ vuosi/lamppu*	41.15 €	19.27 €	61.65 €	27.64 €
Lamppujen määrä	100			
Polttotunnit/vuosi	3,000 h			
Kokonaissäästöt/vuosi		2,189 €		3,401 €
Takaisinmaksuaika		10.6 kk		9.4 kk
Säästetyt CO2-päästöt käyttöiän aikana		28350 kg		44100 kg
Vastaava puiden määrä päästöjen hyvittämiseen		1289 puuta		2005 puuta



Perinteiset PLT-lamput vs. CorePro LED PLT -lamput

	Conventional PLC 2P 18W	CorePro LED PLC 2P 6.5W	Conventional PLC 2P 26W	CorePro LED PLC 2P 8.5W
Käyttöikä	10,000 h	30,000 h	10,000 h	30,000 h
Lampun wattiteho	18W	6.5W	26W	8.5W
Kokonaiskustannukset/ vuosi/lamppu*	27.11€	8.13 €	36.22 €	10.27 €
Lamppujen määrä	100			
Polttotunnit/vuosi	3,000 h			
Kokonaissäästöt/vuosi		1,898 €		2,595 €
Takaisinmaksuaika		6.3 kk		5.1 kk
Säästetyt CO2-päästöt käyttöiän aikana		22050 kg		30744 kg
Vastaava puiden määrä päästöjen hyvittämiseen		1002 puuta		1397 puuta



Conventional PLT lamp vs CorePro LED PLT lamp

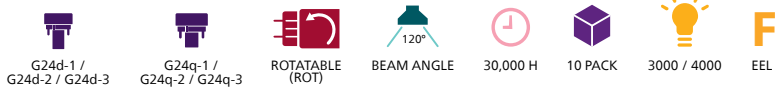
	Conventional PLT 4P 26W	CorePro LED PLT 4P 9W	Conventional PLT 4P 32W	CorePro LED PLT 4P 15W
Käyttöikä	13,000 h	30,000 h	13,000 h	30,000 h
Lampun wattiteho	26W	9W	32W	15W
Kokonaiskustannukset/ vuosi/lamppu*	32.09 €	11.48 €	37.09 €	17.71 €
Lamppujen määrä	100			
Polttotunnit/vuosi	3,000 h			
Kokonaissäästöt/vuosi		2,061 €		1,938 €
Takaisinmaksuaika		10.5 kk		11.8 kk
Säästetyt CO2-päästöt käyttöiän aikana		24696 kg		23310 kg
Vastaava puiden määrä päästöjen hyvittämiseen		1123 puuta		1060 puuta

Kaikki laskelmat perustuvat Euroopan keskimääräiseen energian hintaan 34 senttiä/kWh. *Sisältää ylläpito- ja vaihtokustannukset.
*Laskelmat perustuvat hiilidioksidipäästöihin 0,42 kg/kW *Perustuu kattavaan tutkimuskirjallisuuteen. Keskimääräinen puu voi sitoa 22 kg hiilidioksidia vuodessa.

Tuotteiden tekniset tiedot



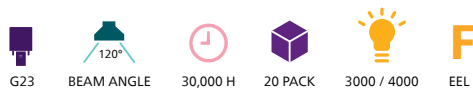
CorePro LED PLC



Tuote	Wattiteho	Kääntävä päätykappale	Valovirta	Liitäntälaite/kuristin	Keila-kulma	Värintois-toindeksi	Energia-luokka	Pakkaus-ten määrä	Väriämpö-tila	Sähkönumero
CorePro LED PLC	W		lm		°				K	
4.5W 830 2P G24d-1	4.5	Yes	475	EM	120	83	F	10	3000	4720353
4.5W 840 2P G24d-1	4.5	Yes	500	EM	120	83	F	10	4000	4720355
6.5W 830 2P G24d-2	6.5	Yes	650	EM	120	83	F	10	3000	4720301
6.5W 840 2P G24d-2	6.5	Yes	700	EM	120	83	F	10	4000	4720305
8.5W 830 2P G24d-3	8.5	Yes	950	EM	120	83	F	10	3000	4720309
8.5W 840 2P G24d-3	8.5	Yes	1000	EM	120	83	F	10	4000	4720313
4.5W 830 4P G24q-1	4.5	Yes	475	HF	120	83	F	10	3000	4720357
4.5W 840 4P G24q-1	4.5	Yes	500	HF	120	83	F	10	4000	4720359
6.5W 830 4P G24q-2	6.5	Yes	650	HF	120	83	F	10	3000	4720303
6.5W 840 4P G24q-2	6.5	Yes	700	HF	120	83	F	10	4000	4720307
9W 830 4P G24q-3	9	Yes	950	HF	120	83	F	10	3000	4720311
9W 840 4P G24q-3	9	Yes	1000	HF	120	83	F	10	4000	4720315



CorePro LED PLS



Tuote	Wattiteho	Kääntävä päätykappale	Valovirta	Liitäntä-laite/kuristin	Keila-kulma	Värintois-toindeksi	Energia-luokka	Pakkaus-ten määrä	Väriämpötila	Sähkönumero
CorePro LED PLS	W		lm		°				K	
5W 830 2P G23	5	No	520	EM	120	82	F	20	3000	4720395
5W 840 2P G23	5	No	550	EM	120	82	F	20	4000	4720393



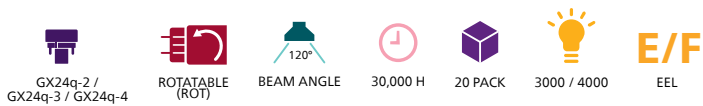
CorePro LED PLL



Tuote	Wattiteho	Kääntävä päätykappale	Valovirta	Liitäntä-laite/kuristin	Keila-kulma	Värintois-toindeksi	Energia-luokka	Pakkaus-ten määrä	Väriämpötila	Sähkönumero
CorePro LED PLL	W		lm		°				K	
24W 830 4P 2G11	24	No	3200	HF	160	83	E	10	3000	4720387
24W 840 4P 2G11	24	No	3400	HF	160	83	E	10	4000	4720389
24W 865 4P 2G11	24	No	3400	HF	160	83	E	10	6500	4720391
8W 830 4P 2G11	8	No	960	EM/Mains	160	80	E	10	3000	4922955
8W 840 4P 2G11	8	No	1000	EM/Mains	160	80	E	10	4000	4922957
12W 830 4P 2G11	12	No	1440	EM/Mains	160	80	E	10	3000	4922958
12W 840 4P 2G11	12	No	1500	EM/Mains	160	80	E	10	4000	4922967
16.5W 830 4P 2G11	16.5	No	2000	EM/Mains	160	80	E	10	3000	4922969
16.5W 840 4P 2G11	16.5	No	2100	EM/Mains	160	80	E	10	4000	4922970
24W 830 4P 2G11	24	No	3200	Mains	160	80	E	10	3000	4922989
24W 840 4P 2G11	24	No	3400	Mains	160	80	D	10	4000	4922990



CorePro LED PLT



Tuote	Wattiteho	Kääntävä päätykappale	Valovirta	Liitäntä-laite/kuristin	Keila-kulma	Värintois-toindeksi	Energia-luokka	Pakkaus-ten määrä	Väriämpötila	Sähkönumero
CorePro LED PLT	W		lm		°				K	
6.5W 830 4P GX24q-2	6.5	Yes	720	HF	120	82	F	20	3000	4922932
6.5W 840 4P GX24q-2	6.5	Yes	800	HF	120	82	E	20	4000	4922934
9W 830 4P GX24q-3	9	Yes	990	HF	120	82	F	20	3000	4922936
9W 840 4P GX24q-3	9	Yes	1100	HF	120	82	E	20	4000	4922938
15W 830 4P GX24q-3	15	Yes	1620	HF	120	82	F	20	3000	4922939
15W 840 4P GX24q-3	15	Yes	1800	HF	120	82	E	20	4000	4922952
18.5W 830 4P GX24q-4	18.5	Yes	2100	HF	120	82	F	20	3000	4922953
18.5W 840 4P GX24q-4	18.5	Yes	2250	HF	120	82	E	20	4000	4922954

Tosiammattilaiset valitsevat Philipsin LED-tuotteet:

Parhaat tuotteet

- Philips asettaa uudet standardit laadukkaille tuotteille, jotka vaativat vähemmän ylläpitoa ja joissa on vähemmän teknisiä haittoja ja jotka vahvistavat mainettasi luotettavana valaistusasiantuntijana.
- Philipsin LED-tuotteet on suunniteltu helposti asennettaviksi, mikä säästää aikaa ja rahaa.
- Langattomista ja älykkäistä valaistusratkaisuista 3D-tulostettuihin valaisimiin – ensiluokkaisen Philipsin LED-valaistuksen ansiosta olet aina muita edellä.

Kattavin tuoteportfolio

Mitä tahansa tarvitsekaan, millä tahansa budjetilla: kattavan LED-tuoteportfolion ansiosta saatavillasi on aina sopiva ratkaisu.

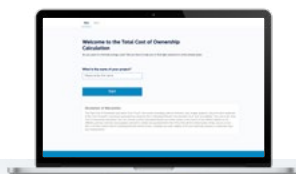


Yhteistyökumppani, joka ymmärtää kohtaamasi haasteet, säästää aikaa. Tämän vuoksi Philips tarjoaa kattavan LED-valaisin- ja lamppuvalikoiman lisäksi käteviä online-työkaluja.



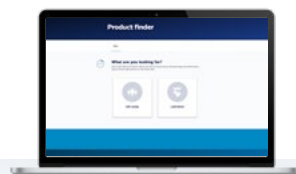
Urakoitsijaportaali
lighting.philips.fi/tuki/keskukset/urakoitsija-hub

- Kaikki viimeisimmät tuotetiedot
- Asennusvideot ja koulutukset
- Linkit kaikkiin online-työkaluihin
- Paljon muuta!



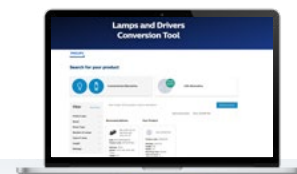
Kokonaissäästölaskuri
lighting.philips.fi/tuki/tyokalut/tco-tool-installer

- Laske LED-lamppujen ja -valaisimien kokonaissäästöt helposti ja nopeasti



Tuotevalintatyökalu
lighting.philips.com/support/tools/productfinder

- Löydä kaikkiin kohteisiin ja budjetteihin sopivat LED-lamput ja -valaisimet



LED-korvaavuustyökalu
lighting.philips.fi/products/highlighted-products/led-conversion

- Auta asiakkaitasi korvaamaan perinteiset valonlähteet ja valaisimet Philipsin¹ ledeihin ja hyödynnä jopa 75 %:n energiansäästö 5 kuukaudessa²



Signify, entiseltä nimeltään Philips Lighting, on maailman johtava valaistuksen asiantuntija älykkäiden LED-valaistusjärjestelmien, ohjelmistojen ja palveluiden saroilla. Markkinoimme maailman parhaimpia valaistusbrändejä, mukaan lukien Philips ja Interact.

PHILIPS

Philips-brändi edustaa laadukkaita ja energiatehokkaita valaistustuotteita. Philipsin tuotteet ovat olleet yli 125 vuoden ajan innovaatioiden kärjessä. Nykypäivänä Philips tunnustetaan valaistuksen johtavana brändinä.

interact

Interact-brändi on Signifyn IoT-ohjelmistoalusta, jolla ohjataan älykkäitä valaistusjärjestelmiä ja kerätään dataa. Interact on älykäs, yksinkertainen ja skaalautuva ohjelmisto, jota voidaan käyttää kattavasti eri käyttökohteissa, pienistä toimistokohteista kokonaisuksiin kaupunkeihin.

Luotettava yhteistyökumppani

Tiivis yhteistyö projektia ennen, sen aikana ja jälkeen on Signifylle tärkeää. Paikalliset huoltotiimit varmistavat, että saat aina tarvitsemaasi asiantuntevaa tukea.

Signify työskentelee tiiviisti paikallisten jälleenmyyjien kanssa – tuotesaatavuuteen voi aina luottaa ja toimitukset ovat ajallaan.

Kasvata ammattitaitoasi Signify Lighting Academyn kattavan koulutusvalikoiman ja sertifiointien avulla.

Signify on ollut 100-prosenttisesti hiilineutraali yritys syyskuusta 2020 lähtien.

Kierrätämme jopa 90 % tuotantojätteestämme.

Käytämme 100-prosenttisesti uusiutuvaa sähköä.

LED-lamppujen ja -valaisimien tuotepakkaukset säästävät yli 500 000 kg muovijätettä vuosittain.

Kiitos, että valitset Signifyn Philips-tuotteet ja tuet hankettamme!

¹ Perustuu Signifyn mallinnuksiin ja markkinadataan

² Laskelma perustuu A-energialuokan T8-LED-valoputkeen (Philips MASTER LEDtube Ultra Efficient T8)



© 2023 Signify Holding. Kaikki oikeudet pidätetään. Huomaa, että tiedot voivat muuttua ilman ennakkoilmoitusta. Signify ei väitä tai takaa, että tässä esitetyt tiedot olisivat tarkkoja tai täydellisiä, eikä se ole vastuussa niiden perusteella tehdyistä toimista. Tämän julkaisun tietoja ei ole tarkoitettu kaupalliseksi tarjoukseksi, eivätkä ne ole osa tarjousta tai sopimusta, ellei Signifyn kanssa ole sovittu muuta.

Philips ja Philips-kilpitunnus ovat Koninklijke Philips N.V:n rekisteröityjä tavaramerkkejä. Kaikki muut tavaramerkit ovat Signify Holdingin tai omistajiensa omaisuutta.

lighting.philips.fi/products/highlighted-products/led-valoputki