

**PHILIPS**

LED-lamput

Tuoteluettelo



# Arvaatko vai **tiedätkö?**

Philipsin LED-lamput ja  
LED-valoputket ammattivalaistukseen

**REAL  
PROs**  
**REAL  
QUALITY**

**2018**  
Helmikuu



# Miksi valita Philipsin ledilamput

**Ledilamput** kaikkiin tarkoituksiin, **maailman johtavalta** toimijalta valaistusalalla

## PARAS tuote

Ledilamppujemme ominaisuuksiin kuuluvat:

- **Lyömätön laatu**  
Alan paras laatu ja luotettavuus takaavat, että lamppujen valovirta ja valonlaatu säilyvät koko taatun 50 000 tunnin käyttöiän ajan.
- **Helppo asennus**  
Yhteensopivuus useimpien himmentimien ja muuntajien kanssa takaa helpon asennuksen, ja koska niiden ominaisuudet ja käyttöiät ovat luotettavia, kokonaiskustannukset ovat pienet.
- **Luokkansa paras himmennys**  
Lamppujen lämmin ja kutsuva valo sopii kohteisiin, jossa ihmisten halutaan rentoutuvan ja viihtyvän. Korkealaatuiset liitäntälaitteet varmistavat laajan yhteensopivuuden eri himmentimien kanssa.

### Huomautus:

Himmentimien ja muuntajien yhteensopivuusluettelot ovat saatavilla osoitteesta:

[www.philips.fi/masterledlamps](http://www.philips.fi/masterledlamps)

Takuuasiakirja on saatavilla osoitteesta

[www.lighting.philips.fi/tuki/tuotetuki/takuu](http://www.lighting.philips.fi/tuki/tuotetuki/takuu)

## PARAS kumppani

Tiivis yhteistyö Philipsin kanssa ennen projekteja, niiden aikana ja niiden jälkeen:

"He onnistuivat vastaamaan tarpeisiimme todella hyvin. He huolehtivat projektista ja sitoutuivat siihen vahvasti."

**Tekninen neuvonta ja asiakaspalvelu:**

"Nopeat ja asiantuntevat vastaukset kysymyksiin"

Tiivis yhteistyö paikallisten jälleenmyyjien kanssa oli keskeinen, tuotteen oikea-aikaisen saatavuuden turvaava tekijä:

"Philips tarjoaa monia joustavia toimitusvaihtoehtoja."

## PARAS tuotevalikoima

Philips tarjoaa oikean lampun jokaiseen käyttökohteeseen.

LED-valoputkemme tarjoavat luokkansa parhaan valaistuksen ja erinomaisen yhteensopivuuden. SceneSwitch-valikoiman avulla muutat valaistusasetuksia vaihtamalla lamppuja. Himmennettävien ledilamppujen pehmeä ja lämmin valo muistuttaa perinteisten lamppujen lämpimiä sävyjä.

## Philipsin ledilamppujen takuukäytäntö

LED tube	Vuotta	Takuuaika polttotunteina
MASTER	5	43,800
CorePro	3	20,000

LED-lamput purkauslamppujen tilalle	Vuotta	Takuuaika polttotunteina
TrueForce	5	21,900

LED-lamput	Vuotta	Takuuaika polttotunteina
MASTER	5	20,000
MASTER Value	5	20,000
CorePro	2	8,000
Classic LED	2	8,000



# Sisältö

4

**UUDET** tuotteet

12

**LED tube**



16

**LED PLC  
ja PLL**

18

**LED spot**



30

**LED capsule  
ja LED linear**

32

**LED bulb**



39

**LED luster  
ja LED candle**

46

**TrueForce  
LED-lamput purkaus-  
lamppujen tilalle**





# Uudet tuotteet:

## MASTER LEDtube T5 InstantFit HF HE

MASTER LEDtube T5 Instant Fit HF HE

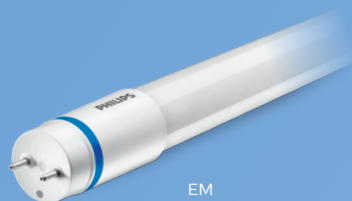


600/1 200/1 500 mm

- Pienemmät käyttökustannukset pienemmän energiankulutuksen ansiosta
- Pienemmät huolto- ja ylläpitokustannukset, koska käyttöikä on 2–3-kertainen tavallisiin loisteputkiin verrattuna.
- Helpoin ja nopein tapa olemassa olevien valaisinasennusten päivittämiseen LED-tekniikkaan.
- 100 %:sti turvallinen asennus

## MASTER LEDtube T8 Food

MASTER LEDtube T8 Food



900/1 200/1 500 mm

- Hienosäädetty spektri korostaa lihatuotteiden syviä punaisia värejä
- Pienemmät käyttökustannukset pienemmän energiankulutuksen ansiosta
- Pienemmät huolto- ja ylläpitokustannukset, koska käyttöikä on 2–3-kertainen tavallisiin loisteputkiin verrattuna
- Helpoin ja nopein tapa valaisinasennuksen päivittämiseen LED-tekniikkaan
- 100 %:sti turvallinen asennus



# CorePro LED PL -lamppu-uutuudet

CorePro LED PLL



LED PLL 4P 36 W:n PL-L-  
pistokantaloistelamppujen tilalle  
830/840/865

- Perinteisiä PL-L-pistokantaloistelamppuja pienemmät käyttökustannukset pienemmän energiankulutuksen ansiosta
- Pienemmät huolto- ja ylläpitokustannukset 2–3-kertaisen käyttöiän ansiosta perinteisiin lamppuihin verrattuna
- Yksinkertainen jälkiasennus
- Voit hyödyntää nykyisiä valaisimia ilman merkittäviä muutostöitä, koska PLL-lamput ovat kooltaan vastaavia perinteisten lamppujen kanssa
- Helpoin ja nopein tapa olemassa olevien valaisinasennusten päivittämiseen LED-tekniikkaan.

CorePro LED PLC



PLC 6,5 W  
2- ja 4-nastainen  
830/840



PLC 9 W  
4-nastainen  
830/840



PLC 8,5 W  
2-nastainen  
830/840

- Päivitettyissä malleissa nyt suurempi valovirta
- Perinteisiä PL-C-pistokantaloistelamppuja pienemmät käyttökustannukset pienemmän energiankulutuksen ansiosta
- Pienemmät huolto- ja ylläpitokustannukset 2–3-kertaisen käyttöiän ansiosta perinteisiin lamppuihin verrattuna
- Yksinkertainen jälkiasennus
- Voit hyödyntää nykyisiä valaisimia ilman merkittäviä muutostöitä, koska PLC-lamput ovat kooltaan vastaavia perinteisten lamppujen kanssa
- Helpoin ja nopein tapa olemassa olevien valaisinasennusten päivittämiseen LED-tekniikkaan.

# MASTER LED spot -uutuudet

MASTER LED spot LV Expert Color

- Erittäin hyvä värintoisto
- Sisustus, huonekalut ja materiaalit näyttävät upeilta
- Huoleton jälkiasennusratkaisu takaa paremman tehokkuuden ja kestävyuden



35 W D  
24/36/60 D  
927/930/940



43 W D  
24/36 D  
927/930/940

Expert  
Color



# Uudet tuotteet:

## MASTER LED spot PAR -uutuudet

Classic PAR 20



50 W  
25/40 D  
DIM  
827/830/840

PAR30S/L



75 W  
25 D  
DIM  
827/830/840

PAR38



60 W  
25 D  
ND  
827



100 W  
25 D  
DIM  
827

- Uudet mallit nyt lasisia
- Jopa 80 %:n energiansäästö halogeenilamppuihin verrattuna
- Jälkiasennettava ja yhteensopiva olemassa olevien valaisimien kanssa
- Alhaisemmat ylläpitokustannukset

## MASTER VALUE LED spot -uutuudet

MASTER VLE LED spot MV



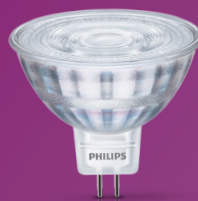
80 W  
36 D  
830/840/865



600 lm  
120 D  
830/840/865

- Markkinoiden ensimmäinen lasinen Ra 90 DimTone -kohdelamppu
- DimTone: mitä enemmän himmennät, sitä lämpimämpi valo
- Oikea valinta perinteisten energiatehottomien kohdelamppujen tilalle, jotka kiellettiin ErP-direktiivin mukaisesti syyskuussa 2016.
- Muistuttaa halogeenikohdelamppua ulkonäöltään ja valoltaan parhaan tunnelman luomiseksi.

MASTER VLE LED spot LV



35 W  
36/60 D  
827/830/840



50 W  
36/60 D  
827/830/840

- Jopa 80 %:n energiansäästö halogeenilamppuihin verrattuna
- Laaja yhteensopivuus muuntajien kanssa
- Jälkiasennettavissa pienjännitteisiin (12V) MR16-halogeenivalaisimiin, joissa on GU5.3-kanta
- LED-lamppu ei tuota ultraviolettia- eikä lämpösäteilyä, joten se sopii myös elintarvikkeiden, orgaanisten materiaalien ja maalausten kaltaisten lämpöherkkien kohteiden valaisemiseen.



# CorePro LED spot -uutuudet

## CorePro LED spot MV



35 W	50 W
36 D	36 D
827/830/840	827/830/ 840

- Uudet mallit nyt lasisia
- Lämmin valkoinen valo
- Jopa 80 %:n energiansäästö halogeenilamppuihin verrattuna
- Alhaisemmat ylläpitokustannukset

## CorePro LED spot LV



20 W	35 W	50 W
36 D	36 D	36 D
827	827/840	827/840

- Uudet mallit nyt lasisia
- Jopa 80 %:n energiansäästö halogeenilamppuihin verrattuna
- Alhaisemmat ylläpitokustannukset
- Laaja yhteensopivuus muuntajien kanssa



# Uudet tuotteet:

## CorePro LED capsule ja LED linear -uutuudet

LED linear - R7S

G9



60 W – 78 mm  
ND  
830/840

120 W – 118 mm  
D  
830/840

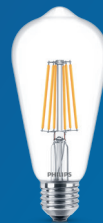
25 W  
ND  
827/830

35 W  
ND  
827/830

- Valkoinen valo
- Jopa 90 %:n energiansäästö tavallisiin halogeenilamppuihin verrattuna
- Alhaisemmat ylläpitokustannukset
- Laadukas valonjako

## MASTER LED bulb -uutuudet

MASTER DIMTONE Bulbs Classic Filament DIMTONE Bulb  
Ra 90



40/60 W DT FR  
E27  
922-927

40/60 W DT CL  
E27  
822-827

60 W DT CL  
E27  
822-827

- Helppo jälkiasentaa, oikea vaihtoehto yleisvalaistuskohteisiin
- Ulkonäkö ja valo muistuttavat hehkulamppuja.
- Jopa 80 prosentin energiansäästö verrattuna perinteisiin hehkulamppuihin

## Classic LED bulb -uutuudet

Classic Filament Bulb, ei-himmennettävä    Classic Spiral Filament, kultapinnoitettu, ei-himmennettävä



40 W / 60 W  
ND E27  
8840/865

75 W / 100 W  
ND E27  
827/840/865

14 W ND  
Gold A60

25 W ND  
Gold ST64

25 W ND  
Gold G93

- Noin 90 %:n energiansäästö
- Erittäin pitkä polttoikä vähentää lampunvaihdon tarvetta
- Helppo vaihtaa perinteisten lampujen tilalle

## CorePro LED bulb -uutuudet

CorePro Bulb, ei himmennettävä

CorePro Candle & Luster, ei himmennettävä



120 W FR A67  
2700/4000/6500

150 W FR A80  
2700/4000/6500

60 W ND  
FR E14/E27 P48, E14 B38  
827/840/865

- Tyylipuhtaan ja klassisen muotoilun ansiosta tämä lamppu on oikea valinta mattapintaisten hehkulamppujen korvaajaksi.
- Energiansäästö jopa 80 %
- Alhaisemmat ylläpitokustannukset



# Uudet **tuotteet:**

## Classic luster ja candle -uutuudet

Classic Filament, kultapinnoitettu, himmennettävä



---

35 W Dim  
Gold B35/P45/BA35  
E14/E27

- Noin 90 %:n energiansäästö
- Erittäin pitkä polttoikä vähentää lampunvaihdon tarvetta
- Helppo vaihtaa perinteisten lamppujen tilalle

# LED-lamput purkauslamppujen tilalle

TrueForce High-bay – HPI/SON/HPL



88 W ja 145 W  
60/120 D  
Ra 80, 4 000K

- InstantFit – valaisinta ei tarvitse vaihtaa
- Nopea noin 1–2 vuoden takaisinmaksu
- Helppo käyttöönotto – vaihda vain lamppu
- Alhainen energiankulutus
- Paranna viihtyvyyttä ja turvallisuutta



# LED tube

## MASTER LEDtube

Philips MASTER LED-valoputkien valikoimasta löytyy ratkaisu kaikkiin valaistuskohteisiin. Saatavana on T5- ja T8-LED-valoputket kaikissa pituuksissa. Löydät vaihtoehdon eri vaativuustason kohteisiin eri tuoteluokista.



EM/230V- ja InstantFit HF -lediputkemme **sopivat suoraan nykyisiin valaisimiin**. InstantFit HF -mallistomme on tehokkuudeltaan luokkansa paras, ja sen kanssa yhteensopivien elektronisten liitäntälaitteiden luettelo päivitetään säännöllisesti. Uusimman InstantFit HF-tekniikan ansiosta Philips Master LED-valoputket voivat nyt tarjota myös himmennystoiminnon tietyille putkien ja liitäntälaitteiden yhdistelmille. Osoitteesta [www.philips.fi/master-ledtube](http://www.philips.fi/master-ledtube) saat uusimmat tiedot liitäntälaitteiden yhteensopivuudesta.



Energiatehokkuuden varmistamiseksi suosittelemme valaisimessa olevan kompensointikondensaattorin poistamista ennen LED-putken asentamista. Jos valaisimeen tehdään muutostöitä, kuten uudelleenjohto tai kompensointikondensaattorin poisto, syntyy uusi sähköinen laite, ja alkuperäisen valaisinvalmistajan vastuu laitteen toiminnasta lakkaa. Kaikki muutostyöt on tehtävä valtuutetun sähköasentajan toimesta. Näissä tapauksissa valaisin on myös merkittävä Philipsiltä / jälleenmyyjältä saatavalla valaisinmuutostarralla.

### MASTER LEDtube T5



MASTER LEDtube T5 tarjoaa LED-vaihtoehdon kaikissa pituuksissa 14 W:n T5-loistelampuista aina 80 W:n T5-loistelumppuihin asti. MASTER LEDtube T5 tarjoaa alhaisen energiankulutuksen sekä laajan yhteensopivuuden elektronisille liitäntälaitteille. Näillä LED-valoputkilla asennus sujuu nopeasti. Osoitteesta [www.philips.fi/master-ledtube](http://www.philips.fi/master-ledtube) saat uusimmat tiedot liitäntälaitteiden yhteensopivuudesta.



G5



Tuotteen tyyppi	LED teho	Perinteinen teho	Valovirta (lm)	Yhteensopivuus	Himmennettävä	Käännettävä päätykappale	Keilakulma	Värintoisto-indeksi	Väriämpötila	Polttoikä	Energialuokka	Mitat	Tilauskoodi
MASTER LEDtube (HF)	W	W	lm				°		K	Tuntia		Halk. x Pit.	
600mm HF HE 8W 830 T5	UUSI 8	14	1000	HF	Ei	Ei	200	83	3000	50 000	A+	18,8 x 600	47 215 91
600mm HF HE 8W 840 T5	UUSI 8	14	1050	HF	Ei	Ei	200	83	4000	50 000	A+	18,8 x 600	47 215 92
600mm HF HE 8W 865 T5	UUSI 8	14	1050	HF	Ei	Ei	200	83	6500	50 000	A+	18,8 x 600	47 215 93
1200mm HF HE 16.5W 830 T5	UUSI 16.5	28	2300	HF	Ei	Ei	200	83	3000	50 000	A+	18,8 x 1 200	47 215 94
1200mm HF HE 16.5W 840 T5	UUSI 16.5	28	2500	HF	Ei	Ei	200	83	4000	50 000	A++	18,8 x 1 200	47 215 95
1200mm HF HE 16.5W 865 T5	UUSI 16.5	28	2500	HF	Ei	Ei	200	83	6500	50 000	A++	18,8 x 1 200	47 215 96
1500mm HF HE 20W 830 T5	UUSI 20	35	2800	HF	Ei	Ei	200	83	3000	50 000	A+	18,8 x 1 500	47 215 97
1500mm HF HE 20W 840 T5	UUSI 20	35	3000	HF	Ei	Ei	200	83	4000	50 000	A++	18,8 x 1 500	47 215 98
1500mm HF HE 20W 865 T5	UUSI 20	35	3000	HF	Ei	Ei	200	83	6500	50 000	A++	18,8 x 1 500	47 215 99
1500mm HF UO 36W 830 T5	36	80	5200	HF	Ei	Ei	160	83	3000	50 000	A++	17 x 1447 - 1467	47 215 81
1500mm HF UO 36W 840 T5	36	80	5600	HF	Ei	Ei	160	83	4000	50 000	A++	17 x 1447 - 1467	47 215 82
1500mm HF UO 36W 865 T5	36	80	5600	HF	Ei	Ei	160	83	3000	50 000	A++	17 x 1447 - 1467	47 215 83
1500mm HF HO 26W 830 T5	26	49	3700	HF	Ei	Ei	160	83	4000	50 000	A+	17 x 1447 - 1467	47 215 69
1500mm HF HO 26W 840 T5	26	49	3900	HF	Ei	Ei	160	83	3000	50 000	A++	17 x 1447 - 1467	47 215 70
1500mm HF HO 26W 865 T5	26	49	3900	HF	Ei	Ei	160	83	4000	50 000	A++	17 x 1447 - 1467	47 215 71
1200mm HF HO 26W 830 T5	26	54	3700	HF	Ei	Ei	160	83	3000	50 000	A+	17 x 1447 - 1467	47 215 76
1200mm HF HO 26W 840 T5	26	54	3900	HF	Ei	Ei	160	83	4000	50 000	A++	17 x 1447 - 1467	47 215 77
1200mm HF HO 26W 865 T5	26	54	3900	HF	Ei	Ei	160	83	3000	50 000	A++	17 x 1447 - 1467	47 215 79

## MASTER LEDtube T8 Food



Philips T8 Food LED-valoputkien valon spektriä on hienosäädetty, jotta lihan syvä punainen, useiden hedelmien eloiset värit ja leipien ja useiden muiden ruokien lämpimät värit pääsevät todella oikeuksiinsa. MASTER LEDtube T8 food saa ruoan näyttämään entistä tuoreemmalta ja houkuttelevammalta samalla vähentäen häikäisyä. T8 food LED-valoputket ovat sirpaloitumattomia ja elintarvikehyväksytyjä.

Tuotteen tyyppi	LED teho	Perinteinen teho	Valovirta (lm)	Yhteensopivuus	Himmennettävä	Käännettävä päätykappale	Keilakulma	Värintoisto-indeksi	Väriämpötila	Polttoikä	Energialuokka	Mitat	Tilauuskoodi
<b>1 MASTER LEDtube (EM)</b>	W	W	lm				*		K	Tuntia		Halk. x Pit.	
1200mm SO 12W 833 T8 FOOD <b>UUSI</b>	12	36	1000	EM & 230V	Ei	Kyllä	160	83	3300	50 000	A+	28 x 1213,6	47 209 97
1500mm SO 20W 833 T8 FOOD <b>UUSI</b>	20	58	1680	EM & 230V	Ei	Kyllä	160	83	3300	50 000	A+	28 x 1 514	47 209 81
900mm SO 8.5W 833 T8 FOOD <b>UUSI</b>	8.5	18	750	EM & 230V	Ei	Kyllä	160	83	3300	50 000	A+	28 x 907,5	47 209 98
<b>2 MASTER LEDtube (HF)</b>	W	W	lm				*		K	Tuntia		Halk. x Pit.	<b>8718696</b>
1200mm SO 16,5W 833 T8 FOOD <b>UUSI</b>	16.5	36	1000	HF	Ei	Kyllä	160	83	3300	50 000	B	28 x 1213,6	56616900

## MASTER LEDtube T8 High Output



G13



Tuotteen tyyppi	LED teho	Perinteinen teho	Valovirta (lm)	Yhteensopivuus	Himmennettävä	Käännettävä päätykappale	Keilakulma	Värintoisto-indeksi	Väriämpötila	Polttoikä	Energialuokka	Mitat	Tilauuskoodi
<b>1 MASTER LEDtube (EM)</b>	W	W	lm				*		K	Tuntia		Halk. x Pit.	
600mm 8W 830 T8 ROT	8	18	1000	EM & 230 V	Ei	Kyllä	160	83	3000	50 000	A++	27,3 x 598	47 215 32
600mm 8W 840 T8 ROT	8	18	1050	EM & 230 V	Ei	Kyllä	160	83	4000	50 000	A++	27,3 x 598	47 215 33
600mm 8W 865 T8 ROT	8	18	1050	EM & 230 V	Ei	Kyllä	160	83	6500	50 000	A++	27,3 x 598	47 215 34
900mm 12W 840 T8 ROT	12	30	1575	EM & 230 V	Ei	Kyllä	160	83	4000	50 000	A+	27,3 x 898	47 215 43
900mm 12W 865 T8 ROT	12	30	1575	EM & 230 V	Ei	Kyllä	160	83	6500	50 000	A++	27,3 x 898	47 215 44
1200mm HO 14W 830 T8 ROT	14	36	2000	EM & 230 V	Ei	Kyllä	160	83	3000	50 000	A++	27,3 x 1198	47 215 29
1200mm HO 14W 840 T8 ROT	14	36	2100	EM & 230 V	Ei	Kyllä	160	83	4000	50 000	A+	27,3 x 1198	47 215 30
1200mm HO 14W 865 T8 ROT	14	36	2100	EM & 230 V	Ei	Kyllä	160	83	6500	50 000	A++	27,3 x 1198	47 215 31
1500mm HO 20W 830 T8 ROT	20	58	2900	EM & 230 V	Ei	Kyllä	160	83	3000	50 000	A++	27,3 x 1498	47 205 91
1500mm HO 20W 840 T8 ROT	20	58	3100	EM & 230 V	Ei	Kyllä	160	83	4000	50 000	A++	27,3 x 1498	47 205 92
1500mm HO 20W 865 T8 ROT	20	58	3100	EM & 230 V	Ei	Kyllä	160	83	6500	50 000	A++	27,3 x 1498	47 205 93
<b>2 MASTER LEDtube (HF)</b>	W	W	lm				*		K	Tuntia		Halk. x Pit.	
600mm HF 10.5W 830 T8 ROT	10.5	18	1000	HF	Kyllä	Kyllä	160	83	3000	50 000	A+	27,3 x 598	47 215 59
600mm HF 10.5W 840 T8 ROT	10.5	18	1050	HF	Kyllä	Kyllä	160	83	4000	50 000	A+	27,3 x 598	47 215 60
600mm HF 10.5W 865 T8 ROT	10.5	18	1050	HF	Kyllä	Kyllä	160	83	6500	50 000	A+	27,3 x 598	47 215 61
1200mm HF HO 14W 830 T8 ROT	14	36	2000	HF	Kyllä	Kyllä	160	83	3000	50 000	A+	27,3 x 1198	47 215 45
1200mm HF HO 14W 840 T8 ROT	14	36	2100	HF	Kyllä	Kyllä	160	83	4000	50 000	A++	27,3 x 1198	47 215 41
1200mm HF HO 14W 865 T8 ROT	14	36	2100	HF	Kyllä	Kyllä	160	83	6500	50 000	A++	27,3 x 1198	47 215 42
1500mm HF HO 20W 830 T8 ROT	20	58	2900	HF	Kyllä	Kyllä	160	83	3000	50 000	A+	27,3 x 1498	47 215 46
1500mm HF HO 20W 840 T8 ROT	20	58	3100	HF	Kyllä	Kyllä	160	83	4000	50 000	A++	27,3 x 1498	47 215 27
1500mm HF HO 20W 865 T8 ROT	20	58	3100	HF	Kyllä	Kyllä	160	83	6500	50 000	A++	27,3 x 1498	47 215 28



# MASTER LEDtube

## MASTER LEDtube T8 Ultra Output



G13



Tuotteen tyyppi	LED teho	Perinteinen teho	Valovirta (lm)	Yhteensopivuus	Himmennettävä	Käännettävä päätykappale	Keilakulma	Värinotoistoindeksi	Väriämpötila	Polttoikä	Energialuokka	Mitat	Tilauskoodi
	W	W	lm				°		K	Tuntia		Halk. x Pit.	
<b>1 Ultra Efficiency</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>						<b>K</b>	<b>Tuntia</b>		<b>Halk. x Pit.</b>	
1200mm UE 14.5W 840 T8 ROT	<b>UUSI</b> 14,5	36	2500	EM & 230 V	Ei	Kyllä	160	83	4000	60 000	A++	27,3 x 1198	47 215 84
1200mm UE 14.5W 865 T8 ROT	<b>UUSI</b> 14,5	36	2500	EM & 230 V	Ei	Kyllä	160	83	6500	60 000	A++	27,3 x 1198	47 215 85
1500mm UE 21.5W 840 T8 ROT	<b>UUSI</b> 21,5	58	3700	EM & 230 V	Ei	Kyllä	160	83	4000	60 000	A++	27,3 x 1498	47 215 86
1500mm UE 21.5W 865 T8 ROT	<b>UUSI</b> 21,5	58	3700	EM & 230 V	Ei	Kyllä	160	83	6500	60 000	A++	27,3 x 1498	47 215 87
<b>2 Universal</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>						<b>K</b>	<b>Tuntia</b>		<b>Halk. x Pit.</b>	<b>8718696</b>
1200mm UN UO 16W 830 T8 ROT	<b>UUSI</b> 16	36	2300	EM&230V&HF	Kyllä	Kyllä	160	83	3000	50 000	A++	27,3 x 1198	72853600
1200mm UN UO 16W 840 T8 ROT	<b>UUSI</b> 16	36	2500	EM&230V&HF	Kyllä	Kyllä	160	83	4000	50 000	A++	27,3 x 1198	47 215 72
1200mm UN UO 16W 865 T8 ROT	<b>UUSI</b> 16	36	2500	EM&230V&HF	Kyllä	Kyllä	160	83	6500	50 000	A++	27,3 x 1198	47 215 73
1500mm UN UO 24W 830 T8 ROT	<b>UUSI</b> 24	58	3400	EM&230V&HF	Kyllä	Kyllä	160	83	3000	50 000	A++	27,3 x 1498	72851200
1500mm UN UO 24W 840 T8 ROT	<b>UUSI</b> 24	58	3700	EM&230V&HF	Kyllä	Kyllä	160	83	4000	50 000	A++	27,3 x 1498	47 215 74
1500mm UN UO 24W 865 T8 ROT	<b>UUSI</b> 24	58	3700	EM&230V&HF	Kyllä	Kyllä	160	83	6500	50 000	A++	27,3 x 1498	47 215 75
<b>3 MASTER LEDtube (EM)</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>						<b>K</b>	<b>Tuntia</b>		<b>Halk. x Pit.</b>	
1200mm UO 16W 830 T8 ROT	16	36	2300	EM & 230 V	Ei	Kyllä	160	83	3000	50 000	A++	27,3 x 1198	47 215 35
1200mm UO 16W 840 T8 ROT	16	36	2500	EM & 230 V	Ei	Kyllä	160	83	4000	50 000	A++	27,3 x 1198	47 215 36
1200mm UO 16W 865 T8 ROT	16	36	2500	EM & 230 V	Ei	Kyllä	160	83	6500	50 000	A++	27,3 x 1198	47 215 37
1500mm UO 24W 830 T8 ROT	24	58	3400	EM & 230 V	Ei	Kyllä	160	83	3000	50 000	A++	27,3 x 1498	47 215 38
1500mm UO 24W 840 T8 ROT	24	58	3700	EM & 230 V	Ei	Kyllä	160	83	4000	50 000	A++	27,3 x 1498	47 215 39
1500mm UO 24W 865 T8 ROT	24	58	3700	EM & 230 V	Ei	Kyllä	160	83	6500	50 000	A++	27,3 x 1498	47 215 40
<b>4 MASTER LEDtube (HF)</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>						<b>K</b>	<b>Tuntia</b>		<b>Halk. x Pit.</b>	
1200mm HF UO 16W 830 T8 ROT	16	36	2300	HF	Kyllä	Kyllä	160	83	3000	50 000	A++	27,3 x 1198	47 215 47
1200mm HF UO 16W 840 T8 ROT	16	36	2500	HF	Kyllä	Kyllä	160	83	4000	50 000	A++	27,3 x 1198	47 215 48
1200mm HF UO 16W 865 T8 ROT	16	36	2500	HF	Kyllä	Kyllä	160	83	6500	50 000	A++	27,3 x 1198	47 215 49
1500mm HF UO 24W 830 T8 ROT	24	58	3500	HF	Kyllä	Kyllä	160	83	3000	50 000	A++	27,3 x 1498	47 215 56
1500mm HF UO 24W 840 T8 ROT	24	58	3700	HF	Kyllä	Kyllä	160	83	4000	50 000	A++	27,3 x 1498	47 215 57
1500mm HF UO 24W 865 T8 ROT	24	58	3700	HF	Kyllä	Kyllä	160	83	6500	50 000	A++	27,3 x 1498	47 215 58

EM & 230 V = soveltuu magneettiselle kuristimelle ja verkkovirrälle, HF = soveltuu elektroniselle liitäntälaitteelle, UN/Universal = soveltuu magneettiselle kuristimelle, verkkovirrälle ja elektroniselle liitäntälaitteelle, HO = High Output, UO = Ultra Output, HE = High Efficiency, ROT = käännettävät päädyt, EM & 230 V-yhteensopivissa putkissa EMP-sytytin mukana



LED-valoputken himmentäminen: osoitteesta [www.philips.fi/master-ledtube](http://www.philips.fi/master-ledtube) saat uusimmat tiedot InstantFit-lediputkien himmennykseen soveltuvista liitäntälaitteista.

# CorePro LED tube T8

CorePro LED-valoputket tarjoavat entistäkin paremman hinta-laatusuhteen. Uusi lasikupu mahdollistaa laajan 240 asteen keilakulman, minkä ansiosta ne sopivat useampiin käyttökohteisiin. Lisäksi olemme parantaneet valotehokkuutta 80 lm/W:stä 100 lm/W:hen. Helposti jälkiasennettavat CorePro LED -valoputket tarjoavat matalan energiankulutuksen ja välittömiä säästöjä. CorePro soveltuu erityisesti käyttökohteisiin, joihin haetaan edullista ratkaisua.



G13

## CorePro LED tube T8



Tuotteen tyyppi	LED teho	Perinteinen teho	Valovirta (lm)	Yhteensopivuus	Himmennettävä	Keilakulma	Värintoistoindeksi	Väriämpötila	Polttoikä	Energialuokka	Mitat	Tilaukoodi
	W	W	lm			°		K	Tuntia		Halk. x Pit.	
<b>1 CorePro LED tube (EM)*</b>												
600mm 8W 840 T8	8	18	8	EM & 230 V	Ei	240	80	4000	30 000	A+	28 x 598	47 215 50
600mm 8W 865 T8	8	18	8	EM & 230 V	Ei	240	80	6500	30 000	A+	28 x 598	47 215 51
1200mm 14.5W 840 T8	14,5	36	14,5	EM & 230 V	Ei	240	80	4000	30 000	A+	28 x 1198	47 215 52
1200mm 14.5W 865 T8	14,5	36	14,5	EM & 230 V	Ei	240	80	6500	30 000	A+	28 x 1198	47 215 53
1500mm 20W 840 T8	20	58	2200	EM & 230 V	Ei	240	80	4000	30 000	A+	28 x 1498	47 215 54
1500mm 20W 865 T8	20	58	2200	EM & 230 V	Ei	240	80	6500	30 000	A+	28 x 1498	47 215 55
<b>2 CorePro LED tube (HF)</b>												
600mm HF 9W 840 T8	9	18	800	HF	Ei	240	80	4000	30 000	A	28 x 598	47 215 68
600mm HF 9W 865 T8	9	18	800	HF	Ei	240	80	6500	30 000	A	28 x 598	47 215 67
1200mm HF 15W 840 T8	15	36	1600	HF	Ei	240	83	4000	30 000	A+	28 x 1198	47 215 65
1200mm HF 15W 865 T8	15	36	1600	HF	Ei	240	83	6500	30 000	A+	28 x 1198	47 215 62
1500mm HF 20W 840 T8	20	58	2000	HF	Ei	240	83	4000	30 000	A+	28 x 1498	47 215 66
1500mm HF 20W 865 T8	20	58	2000	HF	Ei	240	83	6500	30 000	A+	28 x 1498	47 215 64

\* ) sis. EMP-syöttimen, CorePro LED-valoputket ovat lasisia



## Syöttin

Tuotteen tyyppi	Tilaukoodi	
Lisätarvike		34,5 x 21,5 MITAT
EMP-syöttin, 10 kpl	40 081 84	



Osoitteesta [www.philips.fi/master-ledtube](http://www.philips.fi/master-ledtube) saat uusimmat tiedot liitäntälaitteiden yhteensopivuudesta.

\*Lediputken himmentäminen: osoitteesta [www.philips.fi/master-ledtube](http://www.philips.fi/master-ledtube) saat uusimmat tiedot InstantFit-lediputkien himmennykseen soveltuvista liitäntälaitteista.



# LED PLC / PLL

## CorePro LED PLC

Alasvalaistus yleisillä kulkuväylillä muodostaa merkittävän osan monien rakennusten valaistuskustannuksista. CorePro LED PLC on jälkiasennettava LED PLC -lamppu, jolla säästetään merkittävästi energiaa 30 000 tunnin käyttöänsiasta ja joka vaatii vähemmän ylläpitoa ja huoltoa. Alasvalaistuksen kustannuksia voidaan pienentää helposti energiatehokkailla LED-lampuilla. 18 ja 26 W:n PL-C-pistokantaloistelamppuja vastaavilla LED-lampuilla on nyt entistä suurempi valovirta.

- Energiansäästö jopa 67 prosenttia verrattuna perinteisiin PL-C-pistokantaloistelamppuihin, mikä mahdollistaa pienemmät energiakustannukset
- Käyttöikä 30 000 tuntia, mikä pienentää huolto- ja ylläpitokustannuksia
- Valmistettu muovista lasin sijaan
- Helppo vaihtaa nykyisten PL-C-pistokantaloistelamppujen tilalle
- Sekä 2-nastaiset (EM) että 4-nastaiset (HF) vaihtoehdot 18 ja 26 W:n PL-C-pistokantaloistelamppujen tilalle
- Heti 100 %:n valo
- Valot eivät välky

## CorePro LED PLC



Tuotteen tyyppi	LED teho	Perinteinen teho	Valovirta (lm)	Yhteensopivuus	Himmennettävä	Käännettävä pätykappale	Keilakulma	Värintoistoindeksi	Väriämpötila	Pakkaus	Polttoikä	Energialuokka	Tilauskoodi
CorePro LED PLC	W	W	lm				°		K		Tuntia		
4.5W 830 2P G24D-1	4,5	13	475	EM (2P)	Ei	Kyllä	120	80	3000	10	30 000	A+	47 203 53
4.5W 840 2P G24D-1	4,5	13	500	EM (2P)	Ei	Kyllä	120	80	4000	10	30 000	A+	47 203 55
6.5W 830 2P G24d-2	6,5	18	650	EM (2P)	Ei	Kyllä	120	83	3000	10	30 000	A+	47 203 01
6.5W 840 2P G24d-2	6,5	18	700	EM (2P)	Ei	Kyllä	120	83	4000	10	30 000	A+	47 203 05
8.5W 830 2P G24d-3	8,5	26	950	EM (2P)	Ei	Kyllä	120	83	3000	10	30 000	A+	47 203 09
8.5W 840 2P G24d-3	8,5	26	1000	EM (2P)	Ei	Kyllä	120	83	4000	10	30 000	A+	47 203 13
4.5W 830 4P G24Q-1	4,5	13	475	HF (4P)	Ei	Kyllä	120	80	3000	10	30 000	A+	47 203 57
4.5W 840 4P G24Q-1	4,5	13	500	HF (4P)	Ei	Kyllä	120	80	4000	10	30 000	A+	47 203 59
6.5W 830 4P G24q-2	6,5	18	650	HF (4P)	Ei	Kyllä	120	83	3000	10	30 000	A+	47 203 03
6.5W 840 4P G24q-2	6,5	18	700	HF (4P)	Ei	Kyllä	120	83	4000	10	30 000	A+	47 203 07
9W 830 4P G24q-3	9	26	950	HF (4P)	Ei	Kyllä	120	83	3000	10	30 000	A+	47 203 11
9W 840 4P G24q-3	9	26	1000	HF (4P)	Ei	Kyllä	120	83	4000	10	30 000	A+	47 203 15



Osoitteesta [www.philips.fi/corepro](http://www.philips.fi/corepro) saat uusimmat tiedot LED PLC 4P -lamputteille yhteensopivista liitäntälaitteista.

# CorePro LED PLL

## Uudet energiatehokkaat LED PLL -valonlähteet

Philips CorePro LED PLL on täydellinen ratkaisu yleisvaloina käytettävien alasvalojen ja valaisimien päivittämiseen. CorePro LED PLL vastaa kooltaan perinteisiä PL-L-pistokantaloistelamppuja. Käyttöiän aikana, joka on kaksi kertaa pidempi kuin tavallisilla pistokantaloistelampuilla, energiansäästö muodostuu merkittäväksi.

- Pienemmät käyttökustannukset alhaisemman energiankulutuksen ansiosta verrattuna perinteisiin PL-L-pistokantaloistelamppuihin
- Pienemmät huolto- ja ylläpitokustannukset 2–3-kertaisen käyttöiän ansiosta perinteisiin lamppuihin verrattuna
- Yksinkertainen jälkiasennus
- Voit hyödyntää nykyisiä valaisimia ilman merkittäviä muutostöitä, koska PLL-lamput ovat kooltaan vastaavia perinteisten lamppujen kanssa
- Helpoin ja nopein tapa olemassa olevien valaisinasennusten päivittämiseen LED-tekniikkaan.

## CorePro LED PLL



Tuotteen tyyppi	LED teho	Perinteinen teho	Valovirta (lm)	Yhteen-sopivuus	Himmennet-tävä	Keilakulma	Värintoisto-indeksi	Värlämpötila	Pakkaus	Polttoikä	Energia-luokka	Mitat	Tilauuskoodi
CorePro LED PLL (HF)	W	W	lm			°		K		Tuntia		Pit. x Halk.	
16,5 W, 830 4P 2G11 <b>Uusi</b>	16,5	36	2000	HF	Ei	160	83	3000	10	30,000	A+	411 x 37	47 215 88
16,5 W, 840 4P 2G11 <b>Uusi</b>	16,5	36	2100	HF	Ei	160	83	4000	10	30,000	A+	411 x 37	47 215 89
16,5 W, 865 4P 2G11 <b>Uusi</b>	16,5	36	2100	HF	Ei	160	83	6500	10	30,000	A+	411 x 37	47 215 90



Osoitteesta [www.philips.fi/corepro](http://www.philips.fi/corepro) saat uusimmat tiedot LED PLL 4P -lamputteille yhteensopivista liitäntälaitteista.

# LED spot

## MASTER ExpertColor MV

### Luo kauniita kokemuksia valolla

#### Mielialasi mukainen väri

Nyt voit tehdä tiloista kirkkaita, värikkäitä ja piristäviä valolla, joka vastaa halogeenien erinomaista valospektriä. Lähes täydellinen värintoistoindeksi (Ra 97) ja parannettu punasävykirjo tekevät valosta lämpimämmän ja rikkaamman, lisäävät eloisia punaisen sävyjä ja luovat erittäin miellyttävän tunnelman.

#### Himmennä juuri oikeaan valotasoon

Lamput voidaan himmentää erittäin alhaisille tasoille (alle 5 prosenttiin) juuri tarvittuun valotasoon. Lisäksi lamput tarjoavat parannetun yhteensopivuuden himmentimien kanssa. Näkyvää välkyntää ei ole, vaan asiakkaat saavat pehmeän ja tasaisen valon ja katsominen on miellyttävää.

#### Vaivaton vaihtaminen

LED-lamput voidaan vaihtaa suoraan halogeenilamppujen tilalle, mikä tekee lampunvaihdoista helppoa ja vaivatonta. Käyttöikä on 40 000 tuntia pienellä valovirran alenemalla, mikä tekee ExpertColor-valikoimasta erinomaisen vaihtoehdon pitkäikäisiä lampuja vaativiin ammattilaiskohteisiin.

### Master LEDspot ExpertColor MV



Tuotteen tyyppi	LED teho	Perinteinen teho	Valovirta (lm)	Valotehokkuus	Himmennettävä	Valovoima	Keilakulma	Värintoistoindeksi	Värlämpötila	Pakkaus	Polttoikä	Energialuokka	Mitat	Tilaiskoodi
MASTER LEDspot MV	W	W	lm	lm/W		cd	°		K		Tuntia		K x L	
ExpertColor 3.9-35W GU10 927 25D	3,9	35	265	68	Kyllä	700	25 D	97	2700	10	40 000	A+	55 x 50	47 209 47
ExpertColor 3.9-35W GU10 930 25D	3,9	35	280	72	Kyllä	750	25 D	97	3000	10	40 000	A+	55 x 50	47 209 48
ExpertColor 3.9-35W GU10 940 25D	3,9	35	300	77	Kyllä	800	25 D	97	4000	10	40 000	A+	55 x 50	47 209 49
ExpertColor 3.9-35W GU10 927 36D	3,9	35	265	68	Kyllä	540	36D	97	2700	10	40 000	A+	55 x 50	47 209 50
ExpertColor 3.9-35W GU10 930 36D	3,9	35	280	72	Kyllä	560	36D	97	3000	10	40 000	A+	55 x 50	47 209 51
ExpertColor 3.9-35W GU10 940 36D	3,9	35	300	77	Kyllä	600	36D	97	4000	10	40 000	A+	55 x 50	47 209 52
ExpertColor 5.5-50W GU10 927 25D	5,5	50	355	65	Kyllä	1000	25 D	97	2700	10	40 000	A+	55 x 50	47 209 53
ExpertColor 5.5-50W GU10 930 25D	5,5	50	375	68	Kyllä	1000	25 D	97	3000	10	40 000	A+	55 x 50	47 209 54
ExpertColor 5.5-50W GU10 940 25D	5,5	50	400	73	Kyllä	1050	25 D	97	4000	10	40 000	A+	55 x 50	47 209 55
ExpertColor 5.5-50W GU10 927 36D	5,5	50	355	65	Kyllä	800	36 D	97	2700	10	40 000	A+	55 x 50	47 209 56
ExpertColor 5.5-50W GU10 930 36D	5,5	50	375	68	Kyllä	800	36D	97	3000	10	40 000	A+	55 x 50	47 209 57
ExpertColor 5.5-50W GU10 940 36D	5,5	50	400	73	Kyllä	850	36D	97	4000	10	40 000	A+	55 x 50	47 209 58



Osoitteesta [www.philips.fi/masterledlamps](http://www.philips.fi/masterledlamps) saat uusimmat tiedot MASTER LED-lamppujen himmentämisestä ja yhteensopivuudesta muuntajien kanssa.





# MASTER ExpertColor LV

## MASTER LEDspot ExpertColor LV



GU5.3



Tuotteen tyyppi	LED	Perinteinen	Valovirta (lm)	Valotehokkuus	Himmennettävä	Valovoima	Keilakulma	Värintoisto-indeksi	Värlämpötila	Pakkaus	Polttoikä	Energialuokka	Mitat	Tilauskoodi	
															W
MASTER LEDspot LV															
ExpertColor 6,5-35W MR16 927 10D	UUSI	6,5	35	410	63	Kyllä	4600	10	97	2700	10	40 000	A	46 x 50	47 202 61
ExpertColor 6,5-35W MR16 930 10D	UUSI	6,5	35	430	66	Kyllä	5000	10	97	3000	10	40 000	A	46 x 50	47 202 63
ExpertColor 6,5-35W MR16 940 10D	UUSI	6,5	35	440	68	Kyllä	5000	10	97	4000	10	40 000	A+	46 x 50	47 202 65
ExpertColor 6,5-35W MR16 927 24D	UUSI	6,5	35	420	65	Kyllä	2200	24	97	2700	10	40 000	A	46 x 50	47 202 67
ExpertColor 6,5-35W MR16 930 24D	UUSI	6,5	35	440	68	Kyllä	2350	24	97	3000	10	40 000	A+	46 x 50	47 202 77
ExpertColor 6,5-35W MR16 940 24D	UUSI	6,5	35	460	71	Kyllä	2350	24	97	4000	10	40 000	A+	46 x 50	47 202 79
ExpertColor 6,5-35W MR16 927 36D	UUSI	6,5	35	420	65	Kyllä	1300	36	97	2700	10	40 000	A	46 x 50	47 202 81
ExpertColor 6,5-35W MR16 930 36D	UUSI	6,5	35	440	68	Kyllä	1400	36	97	3000	10	40 000	A+	46 x 50	47 202 83
ExpertColor 6,5-35W MR16 940 36D	UUSI	6,5	35	460	71	Kyllä	1400	36	97	4000	10	40 000	A+	46 x 50	47 202 85
ExpertColor 6,5-35W MR16 927 60D	UUSI	6,5	35	400	62	Kyllä	410	60	97	2700	10	40 000	A	46 x 50	47 209 71
ExpertColor 6,5-35W MR16 930 60D	UUSI	6,5	35	440	68	Kyllä	440	60	97	3000	10	40 000	A+	46 x 50	47 209 72
ExpertColor 6,5-35W MR16 940 60D	UUSI	6,5	35	440	68	Kyllä	440	60	97	4000	10	40 000	A+	46 x 50	47 209 73
														<b>8718696</b>	
ExpertColor 7,5-43W MR16 927 24D	UUSI	7,5	43	485	65	Kyllä	2400	24	92	2700	10	40 000	A	46 x 50	73538100
ExpertColor 7,5-43W MR16 930 24D	UUSI	7,5	43	500	67	Kyllä	2600	24	92	3000	10	40 000	A	46 x 50	73540400
ExpertColor 7,5-43W MR16 940 24D	UUSI	7,5	43	520	69	Kyllä	2800	24	92	4000	10	40 000	A	46 x 50	73542800
ExpertColor 7,5-43W MR16 927 36D	UUSI	7,5	43	485	65	Kyllä	1400	36	92	2700	10	40 000	A	46 x 50	73544200
ExpertColor 7,5-43W MR16 930 36D	UUSI	7,5	43	500	67	Kyllä	1550	36	92	3000	10	40 000	A	46 x 50	73546600
ExpertColor 7,5-43W MR16 940 36D	UUSI	7,5	43	520	69	Kyllä	1650	36	92	4000	10	40 000	A	46 x 50	73548000



# MASTER LEDspot LV MR11

Pienjännitteinen MASTER LED MR11 on kohdelamppu, joka korostaa erityisesti hopean sävyjä esim. kultasepäneliikkeissä. Lampulla on selkeärajainen valokeila ja pitkä 40 000 tunnin polttoikä. Lampulla on laaja yhteensopivuus elektronisten ja halogeenimuuntaajien kanssa.

- Pitkä polttoikä
- Selkeä valokeila
- Yhteensopiva useimpien yleisesti saatavien halogeenimuuntaajien kanssa. Soveltuu elektronisille muuntaajille



GU4

## MASTER LEDspot LV MR11



Tuotteen tyyppi	LED teho	Perinteinen teho	Valovirta (lm)	Valotehokkuus	Himmennettävä	Valovoima	Keilakulma	Värintoisto-indeksi	Värlämpötila	Pakkaus	Polttoikä	Energia-luokka	Mitat	Tilauuskoodi
	W	W	lm	lm/W		cd	°		K		Tuntia		K x L	
MASTER LEDspot LV	3.5	20	200	57	Ei	1000	24	80	2700	12	40 000	A+	40 x 35	47 200 55



# MASTER LEDspot LV AR111

MASTER LEDspot LV AR111 -lampussa on uusi tyylikäs muotoilu, ja sillä voidaan luoda upeita visuaalisia tehosteita vähittäiskauppa- ja palveluympäristöissä, kuten myymälöissä, esittelytiloissa ja gallerioissa. Laadukas valo tuo esiin tuotteiden todelliset värit, punaiset sävyt mukaan lukien. Erinomainen värintoisto Ra 90 ja R9>50 takaavat eloiset ja luonnolliset värit ja lisää esillä olevien tuotteiden houkuttelevuutta.

- TransforMax
- Himmennettävä
- Ainutlaatuinen linssimalli
- Korkealaatuinen valo
- Pitkä polttoikä 40 000 tuntia



G53



red dot award 2016  
winner

## MASTER LEDspot LV AR111



Tuotteen tyyppi	LED teho	Perinteinen teho	Valovirta (lm)	Valotehokkuus	Himmennettävä	Valovoima	Keilakulma	Värintoisto-indeksi	Väriämpötila	Pakkaus	Polttoikä	Energia-luokka	Mitat	Tilauskoodi
MASTER LEDspot LV	W	W	lm	lm/W		cd	°		K		Tuntia		K x L	8718696
<b>1</b> AR111 D 11-50W 927 G53 8D	11	50	560	53	Kyllä	7800	8	90	2700	6	40 000	A	60,5 x 111	57833900
AR111 D 11-50W 930 G53 8D	11	50	580	53	Kyllä	8000	8	90	3000	6	40 000	A	60,5 x 111	57835300
AR111 D 11-50W 927 G53 24D	11	50	560	51	Kyllä	2900	24	90	2700	6	40 000	A	60,5 x 111	47 202 31
AR111 D 11-50W 930 G53 24D	11	50	580	53	Kyllä	3000	24	90	3000	6	40 000	A	60,5 x 111	47 202 33
AR111 D 11-50W 927 G53 40D	11	50	550	50	Kyllä	1100	40	90	2700	6	40 000	A	60,5 x 111	47 202 35
AR111 D 11-50W 930 G53 40D	11	50	570	52	Kyllä	1150	40	90	3000	6	40 000	A	60,5 x 111	47 202 37
<b>2</b> AR111 D 15-75W 927 G53 24D	15	75	760	50	Kyllä	3900	24	90	2700	6	40 000	A	60,5 x 111	47 202 39
AR111 D 15-75W 930 G53 24D	15	75	770	51	Kyllä	4000	24	90	3000	6	40 000	A	60,5 x 111	47 202 41
AR111 D 15-75W 940 G53 24D	15	75	830	55	Kyllä	4100	24	90	4000	6	40 000	A	60,5 x 111	47 209 45
AR111 D 15-75W 927 G53 40D	15	75	750	50	Kyllä	1400	40	90	2700	6	40 000	A	60,5 x 111	47 202 43
AR111 D 15-75W 930 G53 40D	15	75	760	50	Kyllä	1450	40	90	3000	6	40 000	A	60,5 x 111	47 202 45
AR111 D 15-75W 940 G53 40D	15	75	830	55	Kyllä	1500	40	90	4000	6	40 000	A	60,5 x 111	47 209 46
<b>3</b> AR111 D 20-100W 827 G53 24D	20	100	1180	59	Kyllä	5800	24	80	2700	6	40 000	A	60,5 x 111	51504400
AR111 D 20-100W 830 G53 24D	20	100	1200	60	Kyllä	6000	24	80	3000	6	40 000	A	60,5 x 111	70743200
AR111 D 20-100W 840 G53 24D	20	100	1250	62,5	Kyllä	6100	24	80	4000	6	40 000	A	60,5 x 111	72532000
AR111 D 20-100W 827 G53 40D	20	100	1160	58	Kyllä	2300	40	80	2700	6	40 000	A	60,5 x 111	70745600
AR111 D 20-100W 830 G53 40D	20	100	1180	59	Kyllä	2350	40	80	3000	6	40 000	A	60,5 x 111	70747000
AR111 D 20-100W 840 G53 40D	20	100	1250	62,5	Kyllä	2400	40	80	4000	6	40 000	A	60,5 x 111	72534400



Osoitteesta [www.philips.fi/masterledlamps](http://www.philips.fi/masterledlamps) saat uusimmat tiedot MASTER LED-lamppujen himmentämisestä ja yhteensopivuudesta muuntajien kanssa.



# MASTER LEDspot MV PAR

## Energiaa säästävä vaihtoehto

Uuden sukupolven PAR-lamput on suunniteltu kestävämmän. Ne tuottavat valkoista valoa, minkä vuoksi ne ovat ihanteellisia sekä yleis- että kohdevalaisemiseen. Saatavilla sekä himmennettäviä että ei-himmennettäviä versioita. Ne sopivat erityisesti yleisille alueille, kuten auloihin, käytäviin ja portaikkoihin, joissa valot ovat aina päällä.

- Jopa 80 %:n energiansäästö halogeenilamppuihin verrattuna
- Jälkiasennettava ja yhteensopiva olemassa olevien valaisimien kanssa
- Alhaisemmat ylläpitokustannukset



E27

## LED spot PAR



Tuotteen tyyppi	LED teho		Valovirta (lm)	Valotehokkuus	Himmennettävä	Valovoima	Keilakulma	Värintoistoindeksi	Väriämpötila	Pakkaus	Polttoikä	Energialuokka	Mitat	Tilauskoodi
	W	Perinteinen teho												
<b>LED spot PAR</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>	<b>lm/W</b>		<b>cd</b>	<b>°</b>		<b>K</b>		<b>Tuntia</b>		<b>K x L</b>	
1 PAR20 D 6-50W 827 E27 25D <b>UUSI</b>	6	50	520	86,66	Kyllä	1500	25	80	2700	6	25 000	A+	85 x 64	47 202 01
PAR20 D 6-50W 830 E27 25D <b>UUSI</b>	6	50	535	89,16	Kyllä	1500	25	80	3000	6	25 000	A+	85 x 64	47 202 02
PAR20 D 6-50W 840 E27 25D <b>UUSI</b>	6	50	555	92,5	Kyllä	1500	25	80	4000	6	25 000	A+	85 x 64	47 202 03
PAR20 D 6-50W 827 E27 40D <b>UUSI</b>	6	50	520	86,66	Kyllä	800	40	80	2700	6	25 000	A+	85 x 64	47 202 05
PAR20 D 6-50W 830 E27 40D <b>UUSI</b>	6	50	535	89,16	Kyllä	800	40	80	3000	6	25 000	A+	85 x 64	47 202 07
PAR20 D 6-50W 840 E27 40D <b>UUSI</b>	6	50	555	92,5	Kyllä	800	40	80	4000	6	25 000	A+	85 x 64	47 202 09
2 PAR30S D 9,5-75W 827 E27 25D <b>UUSI</b>	9,5	75	740	77,89	Kyllä	3500	25	80	2700	6	25 000	A+	86 x 95	47 202 56
PAR30S D 9,5-75W 840 E27 25D <b>UUSI</b>	9,5	75	820	86,32	Kyllä	3500	25	80	4000	6	25 000	A+	86 x 95	47 202 57
3 PAR38 D 13-100W 827 E27 25D <b>UUSI</b>	13	100	875	67,31	Kyllä	4000	25	80	2700	6	25 000	A+	134 x 122	47 201 27
4 PAR38 ND 9-60W E27 827 25D <b>UUSI</b>	9	60	750	83,33	Ei	1800	25	80	2700	6	25 000	A+	134 x 122	47 209 38



Osoitteesta [www.philips.fi/masterledlamps](http://www.philips.fi/masterledlamps) saat uusimmat tiedot MASTER LED-lamppujen himmentämisestä ja yhteensopivuudesta muuntajien kanssa.

# MASTER Value LEDspot MV

## Kaikki, mitä arvostat LED-lampuissa

Yksittäisen optiikan ansiosta uusimmat MASTER Value LEDspot -lamput antavat selkeän valokeilan, jossa ei ole varjoja ja jonka keilakulma on 36 tai 60 astetta. Siksi se sopii erityisesti kaikkiin yleis-valaistuskohdeisiin. Oikea valinta perinteisten kohdelamppujen tilalle, jotka ErP-direktiivin mukaisesti on kielletty.

Saatavilla on 35 ja 50 W:n vaihtoehdot. Lisäksi saatavilla on kolme eri värilämpötilaa (2 700, 3 000 ja 4 000 K) 25 000 tunnin käyttöiällä. Kaikki, mitä arvostat LED-lampuissa.

- DimTone: mitä enemmän himmennät, sitä lämpimämpi valo
- Värintoistoindeksi Ra 90
- Korkealaatuinen himmennys



GU10

## MASTER Value LEDspot



Tuotteen tyyppi	LED teho	Perinteinen teho	Valovirta	Valotehokkuus	Himmennettävä	Valovoima	Keilakulma	Värintoistoindeksi	Värilämpötila	Pakkaus	Polttoikä	Energialuokka	Mitat	Tilauskoodi
MASTER LEDspot Value	W	W	lm	lm/W		cd	°		K		Tuntia		K x L	
PAR16 DT 3,7-35W GU10 927-922 36D	3,7	35	260	70	Kyllä	500	36	90	2700-2200	10	25 000	A+	55 x 50	47 250 20
PAR16 DT 4,9-50W GU10 927-922 36D	4,9	50	355	72	Kyllä	650	36	90	2700-2200	10	25 000	A+	55 x 50	47 250 21
PAR16 D 3,7-35W GU10 927 36D	3,7	35	260	70	Kyllä	500	36	90	2700	10	25 000	A+	55 x 50	47 209 59
PAR16 D 3,7-35W GU10 930 36D	3,7	35	270	73	Kyllä	500	36	90	3000	10	25 000	A+	55 x 50	47 209 60
PAR16 D 3,7-35W GU10 940 36D	3,7	35	285	77	Kyllä	500	36	90	4000	10	25 000	A+	55 x 50	47 209 61
PAR16 D 3,7-35W GU10 927 60D	3,7	35	260	70	Kyllä	330	60	90	2700	10	25 000	A+	55 x 50	47 209 62
PAR16 D 3,7-35W GU10 930 60D	3,7	35	270	73	Kyllä	340	60	90	3000	10	25 000	A+	55 x 50	47 209 63
PAR16 D 3,7-35W GU10 940 60D	3,7	35	285	77	Kyllä	350	60	90	4000	10	25 000	A+	55 x 50	47 209 64

DT = DimTone (mitä enemmän himmennät, sen lämpimämpi valo 2 700 K - 2 200 K), D = himmennettävä



# MASTER Value LEDspot MV

Värintoistoindeksi Ra 90 antaa sinulle erinomaiset värit. Täydellinen ratkaisu korostus- ja yleisvalaistukseen. Nauti korkealaatuisesta valosta.

- Värintoistoindeksi Ra 90
- Korkealaatuinen himmennys
- Erinomainen valon laatu
- Paras energiansäästö
- Tarjoaa varman polttoian



## MASTER Value LEDspot MV



Tuotteen tyyppi	LED teho	Perinteinen teho	Valovirta	Valotehokkuus	Himmennettävä	Valovoima	Keilakulma	Värintoistoindeksi	Väriämpötila	Pakkaus	Polttoikä	Energialuokka	Mitat	Tilauuskoodi	
	W	W	lm	lm/W		cd	°		K		Tuntia		K x L		
<b>MASTER LEDspot MV Value</b>															
PAR16 D 4.9-50W GU10 927 36D	4,9	50	355	72	Kyllä	650	36	90	2700	10	25 000	A+	55 x 50	47 209 65	
PAR16 D 4.9-50W GU10 930 36D	4,9	50	365	74	Kyllä	650	36	90	3000	10	25 000	A+	55 x 50	47 209 66	
PAR16 D 4.9-50W GU10 940 36D	4,9	50	380	78	Kyllä	700	36	90	4000	10	25 000	A+	55 x 50	47 209 67	
PAR16 D 4.9-50W GU10 927 60D	4,9	50	355	72	Kyllä	400	60	90	2700	10	25 000	A+	55 x 50	47 209 68	
PAR16 D 4.9-50W GU10 930 60D	4,9	50	365	74	Kyllä	400	60	90	3000	10	25 000	A+	55 x 50	47 209 69	
PAR16 D 4.9-50W GU10 940 60D	4,9	50	380	78	Kyllä	400	60	90	4000	10	25 000	A+	55 x 50	47 209 70	
														<b>8718696</b>	
PAR16 D 7-80W GU10 830 36D	<b>UUSI</b>	7	80	590	84.28	Kyllä	1200	36	90	3000	10	25 000	A+	54 x 50	70797500
PAR16 D 7-80W GU10 840 36D	<b>UUSI</b>	7	80	610	87.14	Kyllä	1200	36	90	4000	10	25 000	A+	54 x 50	70799900
PAR16 D 7-80W GU10 865 36D	<b>UUSI</b>	7	80	610	87.14	Kyllä	1200	36	90	6500	10	25 000	A+	54 x 50	70801900
PAR16 D 650lm GU10 830 120D	<b>UUSI</b>	7	-	650	92.85	Kyllä	-	120	90	3000	10	25 000	A+	54 x 50	72431600
PAR16 D 680lm GU10 840 120D	<b>UUSI</b>	7	-	680	97.14	Kyllä	-	120	90	4000	10	25 000	A+	54 x 50	72433000
PAR16 D 680lm GU10 865 120D	<b>UUSI</b>	7	-	680	97.14	Kyllä	-	120	90	6500	10	25 000	A+	54 x 50	72435400



Osoitteesta [www.philips.fi/masterledlamps](http://www.philips.fi/masterledlamps) saat uusimmat tiedot MASTER LED-lamppujen himmentämisestä ja yhteensopivuudesta muuntajien kanssa.



# MASTER Value LEDspot LV



GU5.3

## MASTER Value LEDspot LV



Tuotteen tyyppi	LED teho	Perinteinen teho	Valovirta	Valotehokkuus	Himmennettävä	Valovoima	Keilakulma	Värintoisto-indeksi	Väriämpötila	Pakkaus	Polttoikä	Energia-luokka	Mitat	Tilauskoodi	
MASTER LEDspot LV Value	W	W	lm	lm/W		cd	°		K		Tuntia		K x L		
<b>1</b> MR16 D 5,5-35W GU5.3 827 36D	<b>UUSI</b>	5,5	35	450	81,81	Kyllä	1000	36	80	2700	10	25 000	A+	45 x 50,5	47 201 59
MR16 D 5,5-35W GU5.3 830 36D	<b>UUSI</b>	5,5	35	460	83,63	Kyllä	1000	36	80	3000	10	25 000	A+	45 x 50,5	47 201 61
MR16 D 5,5-35W GU5.3 840 36D	<b>UUSI</b>	5,5	35	490	89,09	Kyllä	1100	36	80	4000	10	25 000	A+	45 x 50,5	47 202 29
<b>8718696</b>															
<b>1</b> MR16 D 5,5-35W GU5.3 827 60D	<b>UUSI</b>	5,5	35	450	81,81	Kyllä	500	60	80	2700	10	25 000	A+	45 x 50,5	70829300
MR16 D 5,5-35W GU5.3 830 60D	<b>UUSI</b>	5,5	35	460	83,63	Kyllä	500	60	80	3000	10	25 000	A+	45 x 50,5	70831600
MR16 D 5,5-35W GU5.3 840 60D	<b>UUSI</b>	5,5	35	490	89,09	Kyllä	550	60	80	4000	10	25 000	A+	45 x 50,5	70833000
<b>8718696</b>															
<b>2</b> MR16 D 7-50W GU5.3 827 36D	<b>UUSI</b>	7	50	621	88,71	Kyllä	1600	36	80	2700	10	25 000	A+	49,5 x 50,5	47 209 40
MR16 D 7-50W GU5.3 830 36D	<b>UUSI</b>	7	50	630	90	Kyllä	1700	36	80	3000	10	25 000	A+	49,5 x 50,5	47 209 42
MR16 D 7-50W GU5.3 840 36D	<b>UUSI</b>	7	50	660	94,28	Kyllä	1800	36	80	4000	10	25 000	A+	49,5 x 50,5	47 209 44
<b>8718696</b>															
<b>2</b> MR16 D 7-50W GU5.3 827 60D	<b>UUSI</b>	7	50	621	88,71	Kyllä	800	60	80	2700	10	25 000	A+	49,5 x 50,5	70841500
MR16 D 7-50W GU5.3 830 60D	<b>UUSI</b>	7	50	630	90	Kyllä	800	60	80	3000	10	25 000	A+	49,5 x 50,5	70843900
MR16 D 7-50W GU5.3 840 60D	<b>UUSI</b>	7	50	660	94,28	Kyllä	850	60	80	4000	10	25 000	A+	49,5 x 50,5	70845300
<b>8718696</b>															
<b>3</b> MR16 DT 6,5-35W GU5.3 827-822 24D		6,5	35	370	56,92	Kyllä	1800	24	80	2700-2200	10	25 000	A	50 x 51	47 201 73
MR16 DT 6,5-35W GU5.3 827-822 36D		6,5	35	370	56,92	Kyllä	900	36	80	2700-2200	10	25 000	A	50 x 51	47 201 75

DT = DimTone (mitä enemmän himmennät, sen lämpimämpi valo 2 700 K - 2 200 K), D = himmennettävä



# CorePro LED spot MV

CorePro kohdelamppumme edustavat samaa tuttua laatua, mutta nyt lasisina. Tyylikkäässä lamput on säilytetty hyvin tunnettu ja pidetty ulkoasu sekä valot päälle- että pois kytkettynä. CorePro-kohdelamput ovat täydellinen vaihtoehto halogeenilamppujen korvaamiseen laatua ja tyyliä vaativiissa käyttökohteissa, kuten esimerkiksi ravintoloissa ja hotelleissa. Lasispotti, jonka yksittäinen optiikka tarjoaa täydellisen valokeilan, korkealaatuisen valontuoton ja hyvän värintoistoindeksin Ra 80.



GU10

## CorePro LED spot MV



Tuotteen tyyppi	LED teho		Valovirta	Valo- tehokkuus	Himmen- nettävä	Valovoima	Keilakulma	Värintoisto- indeksi	Värlämpö- tila	Pakkaus	Polttoikä	Energia- luokka	Mitat	Tilauuskoodi	
	W	Perinteinen teho													
<b>CorePro LED spot MV</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>	<b>lm/W</b>		<b>cd</b>	<b>°</b>		<b>K</b>		<b>Tuntia</b>		<b>K x L</b>		
PAR16 D 4-35W GU10 827 36D	UUSI	4	35	280	70.0	Kyllä	540	36	80	2700	10	15,000	A+	54 x 50	47 240 09
PAR16 D 4-35W GU10 830 36D	UUSI	4	35	290	72.5	Kyllä	540	36	80	3000	10	15,000	A+	54 x 50	47 240 12
PAR16 D 4-35W GU10 840 36D	UUSI	4	35	305	76.3	Kyllä	540	36	80	4000	10	15,000	A+	54 x 50	47 240 10
PAR16 D 5-50W GU10 827 36D	UUSI	5	50	395	79.0	Kyllä	710	36	80	2700	10	15,000	A+	54 x 50	47 240 13
PAR16 D 5-50W GU10 830 36D	UUSI	5	50	405	81.0	Kyllä	710	36	80	3000	10	15,000	A+	54 x 50	47 240 14
PAR16 D 5-50W GU10 840 36D	UUSI	5	50	425	85.0	Kyllä	710	36	80	4000	10	15,000	A+	54 x 50	47 240 11

# CorePro LED spot LV MR16 ja MR11

CorePro LED-lamput sopivat täydellisesti kohdevalaistukseen, ja niiden valo muistuttaa halogeenilampun valoa. Ne sopivat useimpiin olemassa oleviin valaisimiin, joissa on GU5.3 -kanta. LED-lamput on suunniteltu jälkiasennettaviksi perinteisten halogeenilamppujen tilalle.

- Helppo jälkiasentaa
- Pitkä polttoikä
- Suuret energiansäästöt
- Alhainen lämmöntuotto
- Parannettu kuvun muotoilu
- Luotettavaa Philips-laatua kilpailukykyiseen hintaan



GU5.3

## CorePro LED spot MR16 / MR11



Tuotteen tyyppi	LED teho		Valovirta	Valotehokkuus	Himmennettävä	Valovoima	Keilakulma	Värintoistoindeksi	Väriämpötila	Pakkaus	Polttoikä	Energialuokka	Mitat	Tilauuskoodi
	W	W												
<b>CorePro LED spot LV</b>			lm	lm/W		cd	°		K		Tuntia		K x L	
1 MR16 ND 3-20W GU5.3 827 36D <b>UUSI</b>	3	20	230	76.66	Ei	600	36	80	2700	10	15,000	A++	46 x 51	47 250 13
2 MR16 ND 5-35W GU5.3 827 36D <b>UUSI</b>	5	35	345	69	Ei	650	36	80	2700	10	15,000	A+	46 x 51	47 250 14
MR16 ND 5-35W GU5.3 840 36D <b>UUSI</b>	5	35	390	78	Ei	650	36	80	4000	10	15,000	A+	46 x 51	47 240 06
3 MR16 ND 8-50W GU5.3 827 36D <b>UUSI</b>	8	50	621	77.62	Ei	1100	36	80	2700	10	15,000	A+	50 x 51	47 240 07
MR16 ND 8-50W GU5.3 840 36D <b>UUSI</b>	8	50	630	78.75	Ei	1100	36	80	4000	10	15,000	A+	50 x 51	47 240 08



Osoitteesta [www.philips.fi/corepro](http://www.philips.fi/corepro) saat uusimmat tiedot CorePro LED-lamppujen himmentämisestä ja yhteensopivuudesta muuntajien kanssa.



# CorePro LED spot MV



## CorePro LED spot MV



Tuotteen tyyppi	LED teho	Perinteinen teho	Valovirta	Valotehokkuus	Himmennettävä	Valovoima	Keitakulma	Värintoistoindeksi	Värlämpötila	Pakkaus	Polttoikä	Energialuokka	Mitat	Tilaukoodi
CorePro LED spot MV	W	W	lm	lm/W		cd	°		K		Tuntia		K x L	8718696
1 ND 2–18 W, 827 Refl50 <b>UUSI</b>	2	18	180	90.0	Ei	-	<120	80	2700	6	15,000	A++	85 x 50	76814300
2 ND 3,8–28 W, 827 Refl50 <b>UUSI</b>	3.8	28	330	86.8	Ei	-	<120	80	2700	6	15,000	A+	85 x 50	76818100
3 ND 3,2–28 W, 827 Refl63 <b>UUSI</b>	3.2	28	330	103.1	Ei	-	<120	80	2700	6	15,000	A++	102 x 63	76838900
4 ND 4,5–42 W, 827 Refl63 <b>UUSI</b>	4.5	42	505	112.2	Ei	-	<120	80	2700	6	15,000	A++	102 x 63	76840200
5 ND 5–42 W, 827 Refl80 <b>UUSI</b>	5	42	505	101.0	Ei	-	<120	80	2700	6	15,000	A+	114 x 80	76842600
6 ND 4–42 W, 827 Refl63 CM <b>UUSI</b>	4	42	505	126.3	Ei	-	<120	80	2700	6	15,000	A++	102 x 63	76844000





# CorePro LED spot R

CorePro LED-lamput sopivat täydellisesti kohdevalaistukseen, ja niiden valo muistuttaa lämmintä halogeenia.

- Helppo jälkiasentaa
- Pitkä polttoikä
- Suuret energiansäästöt
- Alhainen lämmöntuotto



E14 E27

## CorePro LED spot MV



Tuotteen tyyppi	LED teho	Perinteinen teho	Valovirta	Valotehokkuus	Himmennettävä	Valovoima	Keilakulma	Värintoistoindeksi	Värlämpötila	Pakkaus	Polttoikä	Energialuokka	Tilauuskoodi
	W	W	lm	lm/W		cd	°		K		Tuntia		
<b>CorePro LED spot R39</b>													
1 R39 ND 2.2-30W E14 827 36D	2.2	30	150	68	Ei	250	36	80	2700	10	15,000	A++	47 203 35
<b>CorePro LED spot R50</b>													
2 R50 ND 1.7-25W E14 827 36D	1.7	25	135	79	Ei	310	36	80	2700	10	15,000	A++	47 203 41
2 R50 ND 2.9-40W E14 827 36D	2.9	40	230	79	Ei	530	36	80	2700	10	15,000	A++	47 203 43
3 R50 D 5-60W E14 827 36D	5	60	320	64	Kyllä	735	36	80	2700	10	15,000	A+	47 203 45
<b>CorePro LED spot R63</b>													
4 R63 ND 2.7-40W E27 827 36D	2.7	40	210	78	Ei	450	36	80	2700	10	15,000	A++	47 203 31
5 R63 D 5.7-60W E27 827 36D	5.7	60	345	37	Kyllä	600	36	80	2700	10	15,000	A+	47 202 59
<b>CorePro LED spot R80</b>													
6 R80 ND 3.7-60W E27 827 40D	3.7	60	370	97	Ei	850	40	80	2700	10	15,000	A++	47 203 37
6 R80 ND 7-100W E27 827 40D	7	100	667	95	Ei	1500	40	80	2700	10	15,000	A++	47 203 39



Osoitteesta [www.philips.fi/corepro](http://www.philips.fi/corepro) saat uusimmat tiedot CorePro LED-lamppujen himmentämisestä ja yhteensopivuudesta muuntajien kanssa.

# LED capsule ja LED linear

## CorePro LED capsule

LED capsule -lamppumme tuottavat säkenöivää ja kirkasta halogeenia muistuttavaa valoa. Lamput soveltuvat erityisen hyvin työskentely- ja koristevalaistukseen.

- Pitkä polttoikä
- Ei UV- tai infrapunasäteilyä, minkä ansiosta vähemmän lämpöä ja enemmän suojaa
- Sekä pienjännitteiset että verkkojännitteiset versiot
- Ainutlaatuinen säkenöivä valo
- Himmennettävät ja ei-himmennettävät versiot

### CorePro LED capsule LV / MV



Tuotteen tyyppi	LED teho	Perinteinen teho	Valovirta	Valotehokkuus	Himmennettävä	Värintoistoindeksi	Väriämpötila	Pakkaus	Polttoikä	Energialuokka	Mitat	Tilauskoodi
<b>CorePro LED capsule LV</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>	<b>lm/W</b>			<b>K</b>		<b>Tuntia</b>		<b>K x L</b>	<b>8718696</b>
1 ND 1,2-10W G4 830	1.2	10	105	88	Ei	80	3000	12	15 000	A++	39 x 14	42228100
2 ND 2-20W G4 830	2	20	200	100	Ei	80	3000	12	15 000	A++	45 x 14	41916800
1 ND 1,2-10W G4 827	1.2	10	120	100	Ei	80	2700	12	15 000	A++	39 x 14	47 203 49
2 ND 2-20W G4 827	2	20	200	100	Ei	80	2700	12	15 000	A++	45 x 14	47 203 51
3 D 2-20W G4 827	2	20	200	100	Kyllä	80	2700	12	15 000	A++	48 x 17	47 203 33
<b>CorePro LED capsule MV</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>	<b>lm/W</b>			<b>K</b>		<b>Tuntia</b>		<b>K x L</b>	<b>8718696</b>
4 ND 2,5-25W G9 827	2.5	25	204	82	Ei	80	2700	12	15 000	A+	53 x 18	41920500
5 D 2,3-25W G9 827	2.3	25	215	93	Kyllä	80	2700	12	15 000	A++	53 x 18	47 203 29
6 ND 1,9-25W G9 827 <b>uusi</b>	1.9	25	204	107.3	Ei	80	2700	10	15 000	A++	48 x 16,5	47 201 67
6 ND 1,9-25W G9 830 <b>uusi</b>	1.9	25	210	110.5	Ei	80	3000	10	15 000	A++	48 x 16,5	72423100
7 ND 2,8-35W G9 827 <b>uusi</b>	2.8	35	315	112.5	Ei	80	2700	10	15 000	A++	49 x 16	47 203 65
7 ND 2,8-35W G9 830 <b>uusi</b>	2.8	35	315	112.5	Ei	80	3000	10	15 000	A++	49 x 16	72644000

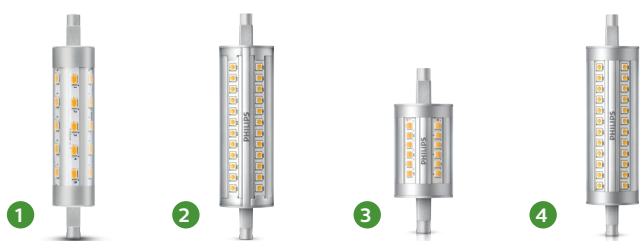
ND = ei-himmennettävä, D = himmennettävä

## CorePro LED linear R7S

CorePro LED linear on tuotesarja, joka soveltuu lineaaristen halogeenilamppujen tilalle. Lampulla on pitkä elinikä verrattuna halogeenilamppuihin (15 000 tuntia vs. 2 000 tuntia). Lamppuja on saatavana sekä himmennettävänä että ei-himmennettävänä, ja ne soveltuvat koristeelliseen valaistukseen hyvin. CorePro LED linearilla on alhainen energiankulutus ja leveä 300 asteen keilakulma. Lampussa on R7S-kanta.

- Valkoinen valo
- Jopa 90 prosentin energiansäästö halogeenilamppuihin verrattuna
- Alhaisemmat ylläpitokustannukset
- Laaja yhteensopivuus muuntajien kanssa

### CorePro LED linear R7S



Tuotteen tyyppi	LED teho	Perinteinen teho	Valovirta	Valotehokkuus	Himmennettävä	Keilakulma	Värin-toisto-indeksi	Väriämpötila	Pakkaus	Polttoikä	Energialuokka	Mitat	Tuotekoodi
CorePro LED linear	W	W	lm	lm/W		°		K		Tuntia		K x L	8718696
1 ND R7S 118mm 6,5-60W 830	6.5	60	806	124	Ei	300	80	3000	10	20 000	A++	118 x 225	47 201 99
2 D R7S 118mm 14-100W 830	14	100	1600	114	Kyllä	300	80	3000	10	15 000	A+	118 x 285	47 215 63
2 D R7S 118mm 14-100W 840	14	100	1800	128	Kyllä	300	80	4000	10	15 000	A++	118 x 285	47 203 47
3 D R7S 118mm 14-120W 830	14	120	2000	142.8	Kyllä	-	80	3000	10	15 000	A++	118 x 29	47 203 63
3 D R7S 118mm 14-120W 840	14	120	2000	142.8	Kyllä	-	80	4000	10	15 000	A++	118 x 29	71406500
4 ND R7S 78mm 7,5-60W 830	7.5	60	950	126.6	Ei	-	80	3000	10	15 000	A++	78 x 29	47 203 61
4 ND R7S 78mm 7,5-60W 840	7.5	60	1000	133.3	Ei	-	80	4000	10	15 000	A++	78 x 29	71396900

ND = ei-himmennettävä, D = himmennettävä



# LED bulb



## MASTER LEDbulb

MASTER LEDbulb -lamput soveltuvat hyvin yleisvalaistukseen, ja himmennettävänä ne ovat erinomainen valinta myös tunnelmavalaukseen. DimTone-ominaisuudella lamppujen värilämpötila lämpenee himmennettäessä 2 700 kelvinitä 2 200 kelviniin. Tämä luo lämmintä tunnelmaa esimerkiksi hotelleissa ja ravintoloissa.

- Philips Classic LED – suunniteltu näkymään
- DimTone: mitä enemmän himmennät, sitä lämpimämpi valo
- Korkealaatuinen himmennys
- Pisin käyttöikä
- Erinomainen valon laatu
- Paras energiansäästö

### Master LED bulb clear Dimtone



Tuotteen tyyppi	LED teho	Perinteinen teho	Valovirta	Valotehokkuus	Himmennettävä	Kuvun muoto	Värintoisto-indeksi	Värlämpötila	Pakkaus	Polttoikä	Energialuokka	Mitat	Tilauskoodi
<b>MASTER LEDbulb clear</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>	<b>lm/W</b>						<b>Tuntia</b>		<b>K x L</b>	
1 A60 DT 6-40W E27 827-822 CL	6	40	470	77	Kyllä	A60	80	2700 - 2200	10	25 000	A+	110 x 60	47 209 30
2 A60 DT 8,5-60W E27 827-822 CL	8.5	60	806	95	Kyllä	A60	80	2700 - 2200	10	25 000	A+	110 x 60	47 209 31
<b>MASTER LEDbulb frosted</b>													
3 A67 DT 11-75W E27 827-822 FR	11	75	1055	96	Kyllä	A67	80	2700 - 2200	6	25 000	A+	137 x 71	47 209 32
A67 DT 15-100W E27 827-822 FR	15	100	1521	101	Kyllä	A67	80	2700 - 2200	6	25 000	A+	137 x 71	47 209 33
4 A60 DT 5,5-40W E27 927-922 FR <b>uusi</b>	5.5	40	470	85.45	Kyllä	A60	90	2700 - 2200	10	25 000	A+	110 x 60	47 209 34
5 A60 DT 9-60W E27 927-922 FR <b>uusi</b>	9	60	806	89.55	Kyllä	A60	90	2700 - 2200	10	25 000	A+	110 x 60	47 209 35

DT = DimTone (mitä enemmän himmennät, sen lämpimämpi valo 2 700 K - 2 200 K)



# Classic filament bulb

LED bulb classic on tuotesarja, jonka klassinen muotoilu muistuttaa perinteisiä hehkulamppuja. LED bulb classicit soveltuvat hyvin yleisvalaistukseen sekä koristeellisiin valaisimiin. Lamput tarjoavat jopa 90 % energiansäästön verrattuna hehkulamppuihin. Lampuilla on 15 000 tunnin polttoikä ja ne valaisevat kauniisti lämpimän valkoisella valolla.

## Classic LED bulbs filament – Non-Dim 40/60W – clear



Tuotteen tyyppi	LED teho	Perinteinen teho	Valovirta	Valotehokkuus	Himmennettävä	Kuvun muoto	Värintoisto-indeksi	Värlämpötila	Pakkaus	Polttoikä	Energialuokka	Mitat	Tilauuskoodi
CLA LED bulb	W	W	lm	lm/W				K		Tuntia		K x L	
1 A60 ND 4-40W E27 827 CL	4	40	470	118	Ei	A60	80	2700	10	15 000	A++	104x60	47 250 00
A60 ND 4-40W E27 840 CL	4	40	540	135	Ei	A60	80	4000	10	15000	A++	106x60	76698900
A60 ND 4-40W E27 865 CL	4	40	540	135	Ei	A60	80	6500	10	15000	A++	106x60	76700900
2 A60 ND 7-60W E27 827 CL	7	60	806	115	Ei	A60	80	2700	10	15000	A++	104x60	74273000
A60 ND 7-60W E27 840 CL	7	60	850	121	Ei	A60	80	4000	10	15000	A++	106x60	76702300
A60 ND 7-60W E27 865 CL	7	60	850	121	Ei	A60	80	6500	10	15000	A++	106x60	76704700
3 ST64 ND 4-40W E27 827 CL	4	40	470	118	Ei	ST64	80	2700	10	15 000	A++	140x64	47 250 03
4 ST64 ND 7-60W E27 827 CL	7	60	806	115	Ei	ST64	80	2700	10	15000	A++	140x64	74275400

ND = ei-himmennettävä, CL = kirkas kupu

## Classic LED bulbs filament – Non-Dim 75/100W clear



Tuotteen tyyppi	LED teho	Perinteinen teho	Valovirta	Valotehokkuus	Himmennettävä	Kuvun muoto	Värintoisto-indeksi	Värlämpötila	Pakkaus	Polttoikä	Energialuokka	Mitat	Tilauuskoodi
	W	W	lm	lm/W				K		Tuntia		K x L	8718696
1 A60 ND 8-75W E27 827 CL	8	75	1055	132	No	A60	80	2700	10	15000	A++	104x60	74259400
A60 ND 8-75W E27 840 CL	8	75	1055	132	No	A60	80	4000	10	15000	A++	104x60	74261700
A60 ND 8-75W E27 865 CL	8	75	1055	132	No	A60	80	6500	10	15000	A++	106x60	76706100
2 A67 ND 11-100W E27 827 CL	11	100	1521	138	No	A67	80	2700	10	15000	A++	124x70	74265500
A67 ND 11-100W E27 840 CL	11	100	1521	138	No	A67	80	4000	10	15000	A++	124x70	74267900
A67 ND 10-100W E27 865 CL	10	100	1521	152	No	A67	80	6500	10	15000	A++	128x70	76708500

ND = ei-himmennettävä, CL = kirkas kupu



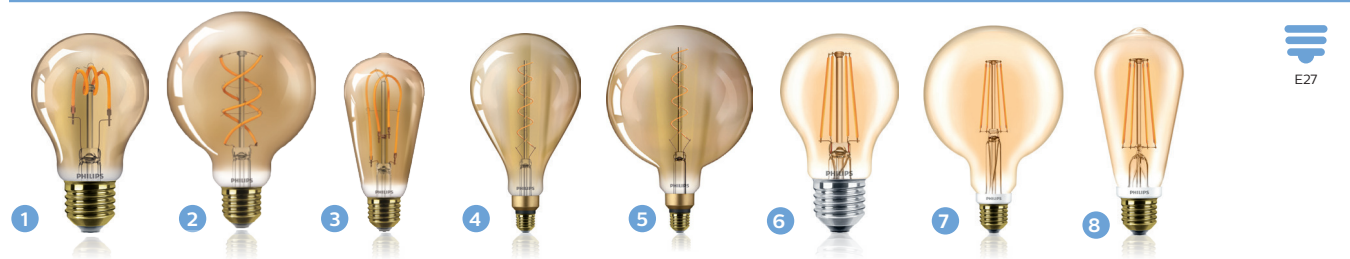
Osoitteesta [www.philips.com/masterledlamps](http://www.philips.com/masterledlamps) saat uusimmat tiedot Classic LED-lamppujen himmentämisestä ja yhteensopivuudesta muuntajien kanssa.

# Vintage LED lamps

Philipsin uudet Vintage LED-lamput muistuttavat perinteisiä vanhan ajan hehkulamppuja. Saatavana on useita eri kokoja ja muotoja - normaaleista vakiolampuista aina jättimäisiin 200 mm:n halkaisijan lamppuihin. Perinteistä hehkulankaa muistuttava LED-filamentti tuottaa erittäin lämmintä hehkua ympäri sen kupua, joka sopii erinomaisesti tunnelman luomiseen esimerkiksi ravintoloissa.

Saatavana myös erinomaisesti näihin lamppuihin sopivat perinteistä tyyliä noudattavat riippuvalaisimet sekä kullannäköisellä että mustalla lampunpitiimellä.

## Vintage LED bulbs filament – Gold coated Non-Dim Spiral and Dim



Tuotteen tyyppi	LED teho	Perinteinen teho	Valovirta	Valotehokkuus	Himmennettävä	Kuvun muoto	Värintoistoindeksi	Värlämpötila	Pakkaus	Polttoikä	Energialuokka	Mitat	Tilaukoodi
	W	W	lm	lm/W				K		Tuntia		K x L	8718696
<b>Spiral Gold ND</b>													
1 A60 SP ND 2.3-14W E27 GOLD CL	2.3	14	125	54.34	Ei	A60	80	2000	10	15 000	A+	106 x 60	47 250 39
2 G93 SP ND 5-25W E27 GOLD CL	5	25	250	50	Ei	G93	80	2000	6	15 000	A	142 x 95	47 250 43
3 ST64 SP ND 5-25W E27 GOLD CL	5	25	250	50	Ei	ST64	80	2000	10	15 000	A	143 x 60	47 250 42
<b>Giant Gold</b>													
4 A160 ND 6-25W E27 2000K GOLD	5	25	300	60	Ei	A160	80	2000	2	15000	A	293 x 160	47 250 82
5 G200 ND 5-25W E27 2000K GOLD	5	25	300	60	Ei	G200	80	2000	2	15000	A	286 x 200	47 250 83
<b>Gold Dim</b>													
6 A60 D 7.5-48W E27 820 GOLD	7.5	48	610	81	Kyllä	A60	80	2000	10	15000	A+	104x60	47 250 33
7 G120 D 7-50W E27 820 GOLD	7	50	630	90	Kyllä	G120	80	2000	6	15000	A+	188x125	47 250 38
8 ST64 D 7-50W E27 820 GOLD	7	50	630	90	Kyllä	ST64	80	2000	6	15000	A+	148x64	47 250 36
ST64 D 7-55W E27 825 GOLD	7	55	720	103	Kyllä	ST64	80	2500	6	15000	A+	148x64	47 250 34

D = himmennettävä, ND = ei-himmennettävä, SP = Spiraalihehkulanka, GOLD = kullattu kupu



Philips Vintage -johdossa on kangaspäälyste ja mattapintainen metallikanta. Se tuo kotiisi hauskaa retrotunnelmaa. Täydennä vintage-vaikutelmaa lisäämällä siihen E27-LED-lamppu Philipsin Vintage-mallistosta.

Riippuvalaisimet	IP-luokitus	Suojausluokka	Max. pituus	Min. pituus	Lampun enimmäisteho	Lampun kanta	Tilaukoodi
1 Vintage cord pendant gold 1x60W 230V	IP20	II	200 cm	14 cm	60 W	E27	41 512 93
2 Vintage cord pendant black 1x60W 230V	IP20	II	200 cm	14 cm	60 W	E27	41 512 94



Osoitteesta [www.philips.com/masterledlamps](http://www.philips.com/masterledlamps) saat uusimmat tiedot Classic LED-lamppujen himmentämisestä ja yhteensopivuudesta muuntajien kanssa.



Katso  
sähkönumerot  
sivuilta 34!

## Classic LED bulbs filament – Dim 40/60W – clear



E27



Tuotteen tyyppi	LED teho	Perinteinen teho	Valovirta	Valotehokkuus	Himmennettävä	Kuvun muoto	Värintoistoindeksi	Värlämpötila	Pakkaus	Polttoikä	Energialuokka	Mitat	Tilauskoodi
CLA LED bulb	W	W	lm	lm/W				K		Tuntia		K x L	
1 A60 D 5,5-40W E27 827 CL	5,5	40	470	85	Kyllä	A60	80	2700	10	15 000	A+	104 x 60	47 250 31
2 A60 D 8-60W E27 827 CL	8	60	806	101	Kyllä	A60	80	2700	10	15 000	A+	104 x 60	47 250 32
3 ST64 D 7-60W E27 827 CL	7	60	806	115	Kyllä	ST64	80	2700	6	15000	A++	148x64	47 250 35
4 G93 D 7-60W E27 827 CL	7	60	806	115	Kyllä	G93	80	2700	6	15000	A++	150x95	47 250 37
5 A60 DT 5,5-40W E27 827-822 CL	5,5	40	470	85	Kyllä	A60	80	2700 - 2200	10	20,000	A+	104 x 60	70968900
6 A60 DT 8-60W E27 827-822 CL	8	60	806	101	Kyllä	A60	80	2700 - 2200	10	20,000	A+	104 x 60	70972600
7 ST64 DT 8-60W E27 827-822 CL	8	60	806	101	Kyllä	ST64	80	2700 - 2200	6	20,000	A+	140 x 64	70976400

D = himmennettävä, DT = DimTone (mitä enemmän himmennät, sen lämpimämpi valo 2 700 K - 2 200 K)

# CorePro LED bulb

## Erinomaisen hinta-laatusuhteen ledilamput

CorePro LEDbulb-lamput sopivat olemassa oleviin valaisimiin, joissa on E27-kanta. Lamput on suunniteltu jälkiasennettaviksi halogeeni- tai hehkulamppujen tilalle. Ne säästävät erittäin paljon energiaa ja minimoivat ylläpitokulut. CorePro LED bulb on täydellinen ratkaisu perustason valaistustarpeisiin.

- Tyylipuhtaan ja klassisen muotoilun ansiosta tämä lamppu on oikea valinta mattapintaisten hehkulamppujen korvaajaksi.
- Energiansäästö jopa 80 %
- Alhaisemmat ylläpitokustannukset

## CorePro LED bulbs - Dim frosted 40W - 100W



Tuotteen tyyppi	LED teho	Perinteinen teho	Valovirta	Valotehokkuus	Himmennettävä	Kuvun muoto	Värintoistoindeksi	Väriämpötila	Pakkaus	Polttoikä	Energialuokka	Mitat	Tilauuskoodi
	W	W	lm	lm/W				K		Tuntia		K x L	
<b>1</b> A60 D 5.5-40W E27 827	5.5	40	470	85	Yes	A60S	80	2700	10	15 000	A+	110x60	47 209 03
<b>2</b> A60 D 8.5-60W E27 827	8.5	60	806	95	Yes	A60S+	80	2700	10	15 000	A+	110x60	47 209 06
A60 D 11-75W E27 827	11	75	1055	96	Yes	A60M	80	2700	10	15 000	A+	110x60	47 209 09
<b>3</b> A67 D 13.5-100W E27 827	13.5	100	1521	113	Yes	A67	80	2700	10	15 000	A+	137x70	47 209 11

D = himmennettävä

## CorePro LED bulbs - Non-Dim frosted 40W



Tuotteen tyyppi	LED teho	Perinteinen teho	Valovirta	Valotehokkuus	Himmennettävä	Kuvun muoto	Värintoistoindeksi	Väriämpötila	Pakkaus	Polttoikä	Energialuokka	Mitat	Tilauuskoodi
	W	W	lm	lm/W				K		Tuntia		K x L	
<b>1</b> A60 ND 5.5-40W E27 827	5.5	40	470	85	No	A60S	80	2700	10	15 000	A+	110x60	47 209 01
<b>2</b> A60 ND 5-40W E27 830	5	40	470	94	No	A60S	80	3000	10	15 000	A+	110x60	47 209 02
<b>1</b> A60 ND 5-40W E27 840	5	40	470	94	No	A60S	80	4000	10	15 000	A+	110x60	47 209 23
<b>2</b> A60 ND 5-40W E27 865	5	40	470	94	No	A60S	80	6500	10	15 000	A+	110x60	47 209 14

ND = ei-himmennettävä



## CorePro LED bulbs - Non-Dim frosted 60W - 100W



Tuotteen tyyppi	LED teho	Perinteinen teho	Valovirta	Valotehokkuus	Himmennettävä	Kuvun muoto	Värintoistoindeksi	Väriämpötila	Pakkaus	Polttoikä	Energialuokka	Mitat	Tilauuskoodi
CorePro LED bulb	W	W	lm	lm/W				K		Tuntia		K x L	
<b>1</b> A60 ND 8-60W E27 827	8	60	806	101	Ei	A60S	80	2700	10	15 000	A+	110x60	47 209 04
A60 ND 7.5-60W E27 830	7.5	60	806	107	Ei	A60S	80	3000	10	15 000	A+	110x60	47 209 05
A60 ND 7.5-60W E27 840	7.5	60	806	107	Ei	A60S	80	4000	10	15 000	A+	110x60	47 209 24
A60 ND 7.5-60W E27 865	7.5	60	806	107	Ei	A60S	80	6500	10	15 000	A+	110x60	47 209 15
<b>2</b> A60 ND 11-75W E27 827	11	75	1055	96	Ei	A60M	80	2700	10	15 000	A+	110x60	47 209 07
A60 ND 10.5-75W E27 830	10.5	75	1055	100	Ei	A60M	80	3000	10	15 000	A+	110x60	47 209 08
A60 ND 10-75W E27 840	10	75	1055	106	Ei	A60M	80	4000	10	15 000	A+	110x60	47 209 25
A60 ND 10-75W E27 865	10	75	1055	106	Ei	A60M	80	6500	10	15 000	A+	110x60	47 209 27
<b>2</b> A60 ND 13-100W E27 827	13	100	1521	117	Ei	A60M	80	2700	10	15 000	A+	110x60	47 209 10
A60 ND 13-100W E27 830	13	100	1521	117	Ei	A60M	80	3000	10	15 000	A+	110x60	47 209 36
A60 ND 12.5-100W E27 840	12.5	100	1521	122	Ei	A60M	80	4000	10	15 000	A+	110x60	47 209 26
A60 ND 12.5-100W E27 865	12.5	100	1521	122	Ei	A60M	80	6500	10	15 000	A+	110x60	47 209 37

ND = ei-himmennettävä

## CorePro LED bulbs - Non-Dim frosted 120W - 150W



Tuotteen tyyppi	LED teho	Perinteinen teho	Valovirta	Valotehokkuus	Himmennettävä	Kuvun muoto	Värintoistoindeksi	Väriämpötila	Pakkaus	Polttoikä	Energialuokka	Mitat	Tilauuskoodi
CorePro LED bulb	W	W	lm	lm/W				K		Tuntia		K x L	8718696
<b>1</b> A67 ND 18.5-120W E27 827	18.5	120	2000	108	No	A67	80	2700	10	15 000	A+	132x69	47 209 76
A67 ND 18-120W E27 840	18	120	2000	111	No	A67	80	4000	10	15 000	A+	132x69	47 209 77
A67 ND 18-120W E27 865	18	120	2000	111	No	A67	80	6500	10	15 000	A+	132x69	70171300
<b>2</b> A80 ND 22.5-150W E27 827	22.5	150	2500	111	No	A80	80	2700	6	15 000	A+	155x80	47 209 82
A80 ND 20-150W E27 840	20	150	2500	125	No	A80	80	4000	6	15 000	A+	155x80	47 209 85
A80 ND 20-150W E27 865	20	150	2500	125	No	A80	80	6500	6	15 000	A+	155x80	77039900

ND = ei-himmennettävä



Osoitteesta [www.philips.fi/corepro](http://www.philips.fi/corepro) saat uusimmat tiedot CorePro LED-lamppujen himmentämisestä ja yhteensopivuudesta muuntajien kanssa.

## Muut LED-lamput – SceneSwitch & Dusk to Dawn

Nyt saatavana myös muutama erikoislamppu-uutuus!



### SceneSwitch:

Philipsin SceneSwitch LED-lamput avulla voit muuttaa valaistusta helposti nykyisellä valokatkaisijalla, himmennintä tai lisäasennuksia ei tarvita. Saatavana versiot, jossa lamput kaksivärisiä (2700 ja 4000 K) tai kolmevärisiä (2700, 2500 ja 2200 K). Lamput muistavat automaattisesti viimeisimmän valaistustilasi.

### Dusk to Dawn: Päivä-/yötunnistimella varustettu LED-lamppu

Valon sytytystä ja sammuusta automaattisesti ohjaava valoanturi. Automaattisen valoanturin ansiosta lamput syttyvät automaattisesti iltahämärässä ja sammuvat aamun sarastaessa.



Tuotteen tyyppi	LED teho	Perinteinen teho	Valovirta	Himmennettävä	Kuvun muoto	Värinnoisto-indeksi	Väriämpötila	Pakkaus	Polttoikä	Energialuokka	Mitat	Tilauskoodi
SceneSwitch	W	W	lm				K		Tuntia		K x L	
1 SSW 60W A60 E27 WW FR ND	8 / 5 / 2	60	806 / 320 / 80	Ei	A60	80	2700 / 2500 / 2200	4	15 000	A+	111x61	47 203 67
2 SSW 100W A67 E27 WW FR ND	14 / 7 / 3,5	100	1521 / 600 / 150	Ei	A67	80	2700 / 2500 / 2200	4	15 000	A+	139x71	47 203 69
3 SSW 60W A60 E27 WW-CW FR ND	9,5	60	806	Ei	A60	80	2700 / 4000	4	15 000	A+	111x61	47 203 71
Dusk to Dawn												
4 D2D 60W A60 E27 WW FR ND	7,5	60	806	Ei	A60	80	2700	4	25 000	A+	114x62	47 203 73

SSW & WW = SceneSwitch-lamppu, jossa kolme valaistusta 2700 K, 2500 K ja 2200 K,  
SSW & WW-CW = SceneSwitch-lamppu, jossa kaksi valaistusta,  
ND = ei-himmennettävä, FR = huurrettu kupu



Osoitteesta [www.philips.fi/corepro](http://www.philips.fi/corepro) saat uusimmat tiedot CorePro LED-lamppujen himmentämisestä ja yhteensopivuudesta muuntajien kanssa.

# LED luster ja LED candle

## MASTER LEDluster

Uudenlaisen linssimuotoilunsa ansiosta nämä kynttilälamput tuottavat nyt mitä kauneinta säkenöivää valoa. Norsunluunvalkoinen malli sopii täydellisesti myös jo olemassa oleviin valaisimiin.

- DimTone: mitä enemmän himmennät, sitä lämpimämpi valo
- Ainutlaatuinen huomiota herättävä malli
- Suuret energiansäästöt

### MASTER LEDluster DimTone



Tuotteen tyyppi	LED teho	Perinteinen teho	Valovirta	Valotehokkuus	Himmentävä	Kuvun muoto	Värintoistoindeksi	Väriämpötila	Pakkaus	Polttoikä	Energialuokka	Mitat	Tilauuskoodi
MASTER LEDluster	W	W	lm	lm/W				K		Tuntia		K x L	
1 P48 DT 4-25W E14 827-822 CL	4	25	250	63	Kyllä	P48	80	2700-2200	10	25 000	A+	95 x 48	47 245 78
2 P48 DT 4-25W E27 827-822 CL	4	25	250	63	Kyllä	P48	80	2700-2200	10	25 000	A+	93 x 48	47 245 80
1 P48 DT 6-40W E14 827-822 CL	6	40	470	78	Kyllä	P48	80	2700-2200	10	25 000	A+	95 x 48	47 215 78
2 P48 DT 6-40W E27 827-822 CL	6	40	470	78	Kyllä	P48	80	2700-2200	10	25 000	A+	93 x 48	47 215 80
3 P50 DT 8-60W E14 827-822 CL	8	60	806	101	Kyllä	P50	80	2700-2200	10	25 000	A+	111 x 50	47 209 29

DT = DimTone (mitä enemmän himmennät, sen lämpimämpi valo 2 700 K - 2 200 K), CL = kirkas kupu

# MASTER LEDcandle

Uudenlaisen linssimuotoilunsa ansiosta nämä kynttilälamput tuottavat nyt mitä kauneinta säkenöivää valoa. Norsunluunvalkoinen malli sopii täydellisesti myös jo olemassa oleviin valaisimiin.

- DimTone: mitä enemmän himmennät, sitä sitä lämpimämpi valo on
- Ainutlaatuinen huomiota herättävä muotoilu
- Suuret energiansäästöt

## MASTER LEDcandle DimTone



Tuotteen tyyppi	LED teho	Perinteinen teho	Valovirta	Valotehokkuus	Himmennettävä	Kuvun muoto	Värintoistoindeksi	Väriämpötila	Pakkaus	Polttoikä	Energialuokka	Mitat	Tilauskoodi
MASTER LEDcandle	W	W	lm	lm/W				K		Tuntia		K x L	
1 B38 DT 4-25W E14 827-822 CL	4	25	250	65	Kyllä	B38	80	2700-2200	10	25 000	A+	113 x 38	47 245 75
2 BA38 DT 4-25W E14 827-822 CL	4	25	250	65	Kyllä	BA38	80	2700-2200	10	25 000	A+	129 x 38	47 245 74
3 B38 DT 6-40W E14 827-822 CL	6	40	470	78	Kyllä	B38	80	2700-2200	10	25 000	A+	113 x 38	47 209 75
4 BA38 DT 6-40W E14 827-822 CL	6	40	470	78	Kyllä	BA38	80	2700-2200	10	25 000	A+	129 x 38	47 209 74
5 B40 DT 8-60W E14 827 827-822 CL	8	60	806	101	Kyllä	B40	80	2700-2200	10	25 000	A+	127 x 40	47 209 28
MASTER LEDcandle	W	W	lm	lm/W				K		Tuntia		K x L	8718696
6 DT 6-40 W, E27 B38 CL	6	40	470	75	Kyllä	B38	80	2700-2200	10	25 000	A+	113 x 38	47479200

DT = DimTone (mitä enemmän himmennät, sen lämpimämpi valo 2 700 K - 2 200 K), CL = kirkas kupu





# Classic filament candle ja luster

## Classic filament candles and lusters - Dim clear



Tuotteen tyyppi	LED teho	Perinteinen teho	Valovirta	Valotehokkuus	Himmennettävä	Kuvun muoto	Värintoistoindeksi	Väriämpötila	Pakkaus	Polttoikä	Energialuokka	Mitat	Tilauuskoodi
	W	W	lm	lm/W				K		Tuntia		K x L	
1 B35 D 2.7-25W E14 827 CL	2.7	25	250	93	Kyllä	B35	80	2700	10	15 000	A++	103x35	47 250 22
2 P45 D 2.7-25W E14 827 CL	2.7	25	250	93	Kyllä	P45	80	2700	10	15 000	A++	85x45	47 250 23
3 P45 D 2.7-25W E27 827 CL	2.7	25	250	93	Kyllä	P45	80	2700	10	15 000	A++	80x45	47 250 30
4 B35 D 5-40W E14 827 CL	5	40	470	94	Kyllä	B35	80	2700	10	15 000	A+	103x35	47 250 24
5 BA35 D 5-40W E14 827 CL	5	40	470	94	Kyllä	BA35	80	2700	10	15 000	A+	129x35	47 250 27
6 P45 D 5-40W E14 827 CL	5	40	470	94	Kyllä	P45	80	2700	10	15 000	A+	85x45	47 250 28
7 P45 D 5-40W E27 827 CL	5	40	470	94	Kyllä	P45	80	2700	10	15 000	A+	80x45	47 250 29

D = himmennettävä, CL = kirkas kupu

## Classic filament candles and lusters - Non-Dim clear



Tuotteen tyyppi	LED teho	Perinteinen teho	Valovirta	Valotehokkuus	Himmennettävä	Kuvun muoto	Värintoistoindeksi	Väriämpötila	Pakkaus	Polttoikä	Energialuokka	Mitat	Tilauuskoodi
	W	W	lm	lm/W				K		Tuntia		K x L	
1 B35 ND 2-25W E14 827 CL	2	25	250	125	Ei	B35	80	2700	10	15 000	A++	97x35	47 250 05
2 BA35 ND 2-25W E14 827 CL	2	25	250	125	Ei	BA35	80	2700	10	15 000	A++	123x35	47 250 06
3 P45 ND 2-25W E27 827 CL	2	25	250	125	Ei	P45	80	2700	10	15 000	A++	78x45	47 250 15
4 P45 ND 2-25W E14 827 CL	2	25	250	125	Ei	P45	80	2700	10	15 000	A++	80x45	47 250 08
5 ST35 ND 2-25W E14 827 CL	2	25	250	125	Ei	ST35	80	2700	10	15 000	A++	97x35	47 250 07
6 B35 ND 4-40W E14 827 CL	4	40	470	118	Ei	BA35	80	2700	10	15 000	A++	97x35	47 250 17
7 P45 ND 4-40W E14 827 CL	4	40	470	118	Ei	P45	80	2700	10	15 000	A++	80x45	47 250 18
8 P45 ND 4-40W E27 827 CL	4	40	470	118	Ei	P45	80	2700	10	15 000	A++	78x45	47 250 19

ND = ei-himmennettävä, CL = kirkas kupu



Osoitteesta [www.philips.fi/masterledlamps](http://www.philips.fi/masterledlamps) saat uusimmat tiedot LED-lamppujen himmentämisestä ja yhteensopivuudesta muuntajien kanssa.

# Classic filament candle ja luster

## Classic filament candle ja luster – Dim Gold



Tuotteen tyyppi	LED teho	Perinteinen teho	Valovirta	Valotehokkuus	Himmennettävä	Kuvun muoto	Värintoistoindeksi	Väriämpötila	Pakkaus	Polttoikä	Energialuokka	Mitat	Tilauskoodi	
<b>CLA LED candle</b>	W	W	lm	lm/W				K		Tuntia		K x L	8718696	
<b>1</b> B35 D 5-35W E14 GOLD CL	uus	5	35	410	82	Kyllä	B35	80	2500	10	15 000	A+	102 x 35	75084100
<b>2</b> BA35 D 5-35W E14 GOLD CL	uus	5	35	410	82	Kyllä	BA35	80	2500	10	15 000	A+	129 x 35	75088900
<b>CLA LED luster</b>	W	W	lm	lm/W				K		Tuntia		K x L	8718696	
<b>3</b> P45 D 5-35W E14 GOLD CL	uus	5	35	410	82	Kyllä	P45	80	2500	10	15 000	A+	92 x 45	75086500
<b>4</b> P45 D 5-35W E27 GOLD CL	uus	5	35	410	82	Kyllä	P45	80	2500	10	15 000	A+	80 x 45	75090200
<b>Spiral Gold Candle</b>	W	W	lm	lm/W				K		Tuntia		K x L	8718696	
<b>5</b> B35 ND 2.3-14W E14 SP GOLD	uus	2.3	14	125	54	Ei	B35	80	2000	10	15 000	A+	99x35	76749800

D = himmennettävä, SP = spiraalihehkulanka, GOLD = kullattu kupu, CL = läpinäkyvä kupu









# CorePro LED luster

Mattapintaiset CorePro mainos- ja koristelamput soveltuvat kohteisiin, joissa riittää 15 000 tunnin polttoikä eikä himmennettävyyttä tarvita. Lamput ovat saatavana E14- ja E27-kannoilla. Lamput ovat luotettavaa Philips-laatua ja niillä on erinomainen hinta-laatusuhde. Energiansäästö on yli 80 %. CorePro mainos- ja koristelamput korvaavat 25, 40 ja 60 W:n hehkulamput.

- Ei-himmennettävä
- Suuret energiansäästöt
- Polttoikä 15 000 h
- Korvaa 25, 40 ja 60 W:n hehkulamput

## CorePro LED luster clear / frosted



Tuotteen tyyppi	LED teho	Perinteinen teho	Valovirta	Valotehokkuus	Himmennettävä	Kuvun muoto	Värintoistoindeksi	Värlämpötila	Pakkaus	Polttoikä	Energialuokka	Mitat	Tilaukoodi	
CorePro LED luster	W	W	lm	lm/W				K		Tuntia		K x L	8718696	
1 P45 ND 4-25W E14 827 FR	4	25	250	65	Ei	P45	80	2700	10	15 000	A+	88 x 45	47 209 18	
2 P45 ND 4-25W E27 827 FR	4	25	250	65	Ei	P45	80	2700	10	15 000	A+	95 x 48	47 209 19	
1 P45 ND 3,5-25W E14 840 FR	3.5	25	290	83	Ei	P45	80	4000	10	15 000	A+	88 x 45	54352800	
1 P45 ND 5.5-40W E14 827 FR	5.5	40	470	85	Ei	P45	80	2700	10	15 000	A+	88 x 45	47 209 21	
2 P45 ND 5.5-40W E27 827 FR	5.5	40	470	85	Ei	P45	80	2700	10	15 000	A+	95 x 48	47 209 22	
1 P45 ND 5,5-40W E14 840 FR	5.5	40	520	95	Ei	P45	80	4000	10	15 000	A+	88 x 45	54360300	
3 P48 ND 7-60W E14 827 FR	uusi	7	60	806	115.1	Ei	P48	80	2700	10	15 000	A++	95 x 48	70301400
4 P48 ND 7-60W E27 827 FR	uusi	7	60	806	115.1	Ei	P48	80	2700	10	15 000	A++	93 x 48	70303800
3 P48 ND 7-60W E14 840 FR	uusi	7	60	830	118.5	Ei	P48	80	4000	10	15 000	A++	95 x 48	47 209 79
4 P48 ND 7-60W E27 840 FR	uusi	7	60	830	118.5	Ei	P48	80	4000	10	15 000	A++	93 x 48	47 209 80
3 P48 ND 7-60W E14 865 FR	uusi	7	60	830	118.5	Ei	P48	80	6500	10	15 000	A++	95 x 48	74687500

ND = ei-himmennettävä, FR = huurrettu kupu

# CorePro LED candle

Mattapintaiset CorePro -kynttilälamput soveltuvat kohteisiin, joissa riittää 15 000 tunnin polttoikä eikä himmennettävyyttä tarvita. Lamput ovat luotettavaa Philips-laatua ja niillä on erinomainen hinta-laatusuhde. Lamppujen energiansäästö on yli 80 % verrattuna perinteisiin kynttilähehkulamppuihin. CorePro-kynttilälamput korvaavat 25, 40 ja 60 W:n hehkulamput.

- Ei-himmennettävä
- Mattakupu
- Polttoikä 15 000 h
- Suuret energiansäästöt
- Korvaa 25, 40 ja 60 W:n hehkulamput

## CorePro LED candle clear / frosted



reddot award 2016  
winner

Tuotteen tyyppi	LED teho	Perinteinen teho	Valovirta	Valotehokkuus	Himmennettävä	Kuvun muoto	Värintoisto-indeksi	Väriämpötila	Pakkaus	Polttoikä	Energialuokka	Mitat	Tilauskoodi
CorePro LED candle	W	W	lm	lm/W				K		Tuntia		K x L	8718696
1 B35 ND 4-25W E14 827 FR	4	25	250	65	Ei	B35	80	2700	10	15 000	A+	106 x 35	47 209 17
1 B35 ND 3,5-25W E14 840 FR	3.5	25	290	83	Ei	B35	80	4000	10	15 000	A+	106 x 35	54348100
1 B35 ND 5,5-40W E14 827 FR	5.5	40	470	85	Ei	B35	80	2700	10	15 000	A+	106 x 35	47 209 20
1 B35 ND 5,5-40W E14 840 FR	5.5	40	520	95	Ei	B35	80	4000	10	15 000	A+	106 x 35	54356600
2 B38 ND 7-60W E14 827 FR	UUSI 7	60	806	115.1	Ei	B38	80	2700	10	15 000	A++	114 x 38	70299400
2 B38 ND 7-60W E14 840 FR	UUSI 7	60	830	118.5	Ei	B38	80	4000	10	15 000	A++	114 x 38	47 209 78
2 B38 ND 7-60W E14 865 FR	UUSI 7	60	830	118.5	Ei	B38	80	6500	10	15 000	A++	114 x 38	74685100

ND = ei-himmennettävä, FR = huurrettu kupu

# LED-lamput purkauslamppujen tilalle

## TrueForce LED HPL

Kustannustehokas jälkiasennettava LED-lamppu on nyt tarjolla myös pylväisvalaisimiin esimerkiksi puistojen ja pihojen valaistuksessa. Philips TrueForce on ensimmäinen LED-lamppu, jonka voi vaihtaa suoraan täsmälleen samankokoisen HPL/HQL 125W -lamppun tilalle. Lamppu sopii täydellisesti sekä moderneihin että perinteisiin valaisimiin. Tämä onkin yksinkertainen tapa siirtyä ledivalaistukseen ilman suuria alkuinvestointeja.

- Energiansäästö jopa 75 %
- Luotettava 50 000 tunnin polttoikä
- Oikean lamppun koon ja valonjaon ansiosta jälkiasennus onnistuu kätevästi suoraan
- Korvaa perinteiset lamput suoraan LED-lampuilla valaisinta vaihtamatta
- Optisesti tehokas, säteilee valoa tarvittuun suuntaan
- Värintoistoindeksi Ra 70 takaa miellyttävän valkoisen valon

### TrueForce LED HPL, asennus pylvään päähänsä



Tuotteen tyyppi	LED teho	Perinteinen teho	Väriämpötila	Värintoistoindeksi	Jännite	Virta	Polttoikä	Himmennettävä	Valovirta	Energiä	Mitat	Pakkaus	Tilaukoodi
	W	W	K		Vac	mA	Tuntia		lm		K x L		
TForce LED HPL													
ND 29-25W E27 740 FR	25	80	4000	70	220-240	135	50000	No	2900	A+	178 x 84	6	4728852
ND 32-25W E27 740 CL	25	80	4000	70	220-240	135	50000	No	3200	A++	178 x 84	6	4728850
ND 44-33W E27 740 FR	33	125	4000	70	220-240	165	50000	No	4400	A++	178 x 84	6	4728853
ND 48-33W E27 740 CL	33	125	4000	70	220-240	165	50000	No	4800	A++	178 x 84	6	4728851

ND = ei-himmennettävä, FR = huurrettu kupu, CL = kirkas kupu



# TrueForce LED HPI

## Oikea valinta syväsiteilijöiden purkauslampujen korvaamiseen korkeissa tiloissa

Teollisuuteen ja myymälöihin tarkoitetut TrueForce LED -lamput ovat edullinen vaihtoehto, joilla olemassa olevat valaisimet on helppo päivittää LED-lampuilla. TrueForce tarjoaa ledien hyödyt: energiatehokkuuden, pitkän polttoajan sekä alhaisen alkuinvestoinnin. Lampun ainutlaatuisen muotoilun ja yhteensopivuuden ansiosta voit korvata purkauslamput suoraan TrueForce LED -lampuilla

valaisinta tai liitälaitetta vaihtamatta. TrueForce on saatavilla kapealla ja leveällä keilakulmalla, minkä ansiosta saat kohteeseesi juuri oikeanlaisen valonjaon. Lisäksi värintoistoindeksi on Ra 80.

- Nopea ja helppo asentaa – työ korkealla sujuu nopeammin ja turvallisemmin.
- Erinomainen takaisinmaksuaika (< 2 vuotta), säästää energiaa 65 % nykyisiin perinteisiin järjestelmiin verrattuna
- Pieni alkuinvestointi

## TrueForce LED HPI syväsiteilijöihin



Tuotteen tyyppi	LED teho	Perinteinen teho	Väriämpötila	Värintoistoindeksi	Jännite	Virta	Polttoikä	Himmennettävä	Keilakulma	Valovirta, mitattu 90° ja 120° kulmassa	Valovirta (kok.)	Energialuokka	Pakkaus	Tilauuskoodi
TForce LED HPI	W	W	K		Vac	mA	Tuntia		°	lm	lm			
ND 110-88W E40 840 60D	88	250	4000	80	100-145	2500	50 000	Ei	60	8000 (90D)	11000	A+	2	47 288 58
ND 110-88W E40 840 120D	88	250	4000	80	100-145	2500	50 000	Ei	120	10000 (120D)	11000	A+	2	47 288 59
ND 200-145W E40 840 60D	145	400	4000	80	100-145	3900	50 000	Ei	60	14000 (90D)	20000	A+	2	47 288 60
ND 200-145W E40 840 120D	145	400	4000	80	100-145	3900	50 000	Ei	120	16000 (120D)	20000	A+	2	47 288 61

ND = ei-himmennettävä



