

PHILIPS

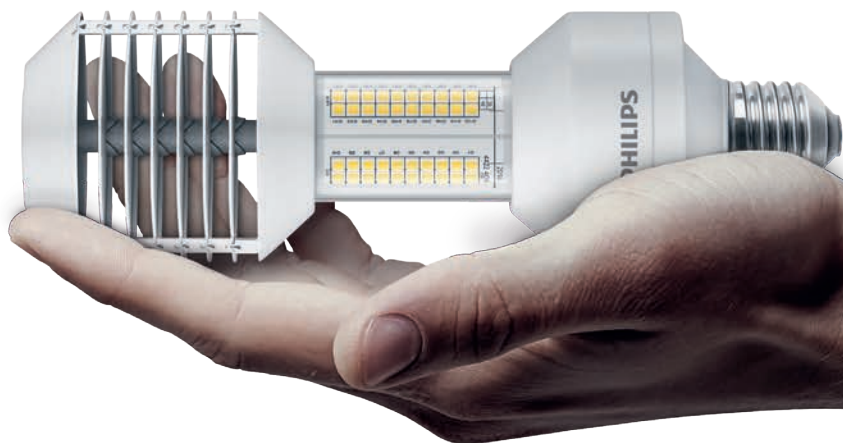
LED-lamput



Philipsin LED-lamput ja LED-valoputket ammattivalaistukseen

**REAL
PROs
REAL
QUALITY**

2019–
2020



LED-lamput kaikkiin
tarkoituksiin, **maailman**
johtavalta toimijalta
valaistusalalla

Miksi valita Philipsin ledilamput

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, joissa ihmisten halutaan rentoutuvan ja viihtyvän. Korkealaatuiset liitäntälaitteet varmistavat laajan yhteensopivuuden eri himmentimien kanssa.

- **Huomautus:**

Himentimien ja muuntajien yhteensopivuusluettelot ovat saatavilla osoitteesta: www.philips.fi/ledlamput
Takuuasiakirja on saatavilla osoitteesta 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 yhteen-sopivuuden. SceneSwitch-valikoiman avulla muutat valaistusasetuksia vaihtamatta 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
LED tube

14

LED PLC, PLL ja
PLS



17
LED spot

30

LEDcapsule &
LED linear



32
LED bulb

41

LED candle &
luster



46
LED-lamput
purkauslamppujen tilalle

Lisätietoja tuotteista
nettisivuiltamme:

<http://www.lighting.philips.fi>

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 luetteloa 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/led-valoputket saat uusimmat tiedot liitäntälaitteiden yhteensopivuudesta.



Energiatohokkuuden 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 High Output



HF



Verkkovirta

MASTER LEDtube T5 HO -sarjasta löydät LED-valoputket perinteisten 49 ja 54 W:n T5-loisteputkien tilalle. Saatavana versiot sekä elektronisille liitäntälaitteille (HF) että suoraan verkkovirralla liitäntälaitte ohitettuna (230 V).

Tuotteen tyyppi	LED-lampun teho	Perinteisen lampun teho	Valovirta	Yhteensopivuus	Himmennettävä	Käännettävä päätykappale	Keilakulma	Värintoistoindeksi	Väriämpötila	Polttoikä	Energialuokka	Mitat	Materiaali	Tilaukoodi
MASTER LEDtube (HF)	W	W	lm				°		K	Tuntia		Halk. x Pit.		
1500mm HO 26W 830 T5 InstantFit	26	49	3700	HF	Ei	Ei	160	80	3000	50 000	A+	21 x 1500	Muovi	47 215 69
1500mm HO 26W 840 T5 InstantFit	26	49	3900	HF	Ei	Ei	160	80	4000	50 000	A++	21 x 1500	Muovi	47 215 70
1500mm HO 26 W 865 T5 InstantFit	26	49	3900	HF	Ei	Ei	160	80	6500	50 000	A++	21 x 1500	Muovi	47 215 71
1200mm HO 26W 830 T5 InstantFit	26	54	3700	HF	Ei	Ei	160	80	3000	50 000	A+	21 x 1200	Muovi	47 215 76
1200mm HO 26W 840 T5 InstantFit	26	54	3900	HF	Ei	Ei	160	80	4000	50 000	A++	21 x 1200	Muovi	47 215 77
1200mm HO 26W 865 T5 InstantFit	26	54	3900	HF	Ei	Ei	160	80	6500	50 000	A++	21 x 1200	Muovi	47 215 79
MASTER LEDtube (230 V)	W	W	lm				°		K	Tuntia		Halk. x Pit.		
1500mm HO 18.2W 830 T8	18,2	49	3600	230 V	Ei	Ei	200	80	3000	50 000	A++	18 x 1465	Lasi	47 209 92
1500mm HO 18.2W 865 T8	18,2	49	3900	230 V	Ei	Ei	200	80	4000	50 000	A++	18 x 1465	Lasi	47 209 93
1500mm HO 26W 865 T5	26	49	3900	230 V	Ei	Ei	200	80	6500	50 000	A++	18 x 1465	Lasi	47 209 94
1200mm HO 26W 830 T5	26	54	3600	230 V	Ei	Ei	200	80	3000	50 000	A++	18 x 1165	Lasi	47 209 90
1200mm HO 26W 840 T5	26	54	3900	230 V	Ei	Ei	200	80	4000	50 000	A++	18 x 1165	Lasi	47 209 89
1200mm HO 18.2W 830 T8	18,2	54	3900	230 V	Ei	Ei	200	80	6500	50 000	A++	18 x 1165	Lasi	47 209 91

MASTER LEDtube



MASTER LEDtube T5 Ultra Output



HF

MASTER LEDtube T5 UO -sarjasta löydät LED-valoputket perinteisten 80 W:n T5-loisteputkien tilalle. Saatavana versiot sekä elektronisille liitäntälaitteille (HF). Valovirta jopa 5 600 lm! Kolme väriämpöilavaihtoehtoa: 3 000, 4 000 ja 6 500 K.

Tuotteen tyyppi	LED-lampun teho	Perinteisen lampun teho	Valovirta	Yhteensopivuus	Himmennettävä	Käännettävä päätykappale	Keilakulma	Värintoistoindeksi	Väriämpötila	Polttoikä	Energialuokka	Mitat	Materiaali	Tilauuskoodi
MASTER LEDtube (HF)	W	W	lm				°		K	Tuntia		Halk. x Pit.		
1500mm UO 36W 830 T5 InstantFit	36	80	5200	HF	Ei	Ei	160	80	3000	50 000	A++	21 x 1500	Muovi	47 215 81
1500mm UO 36W 840 T5 InstantFit	36	80	5600	HF	Ei	Ei	160	80	4000	50 000	A++	21 x 1500	Muovi	47 215 82
1500mm UO 36W 865 T5 InstantFit	36	80	5600	HF	Ei	Ei	160	80	6500	50 000	A++	21 x 1500	Muovi	47 215 83



MASTER LEDtube T5 High Efficiency



HF

MASTER LEDtube T5 HE -sarjasta löydät LED-valoputket perinteisten 14, 28 ja 35 W:n T5-loisteputkien tilalle. Saatavana versiot sekä elektronisille liitäntälaitteille (HF). Kolme väriämpöilavaihtoehtoa: 3 000, 4 000 ja 6 500 K.

Tuotteen tyyppi	LED-lampun teho	Perinteisen lampun teho	Valovirta	Yhteensopivuus	Himmennettävä	Käännettävä päätykappale	Keilakulma	Värintoistoindeksi	Väriämpötila	Polttoikä	Energialuokka	Mitat	Materiaali	Tilauuskoodi
MASTER LEDtube (HF)	W	W	lm				°		K	Tuntia		Halk. x Pit.		
600mm HE 8W 830 T5 InstantFit	8	14	1000	HF	Ei	Ei	200	83	3000	50 000	A+	21 x 600	Lasi	47 215 91
600mm HE 8W 840 T5 InstantFit	8	14	1050	HF	Ei	Ei	200	83	4000	50 000	A+	21 x 600	Lasi	47 215 92
600mm HE 8W 865 T5 InstantFit	8	14	1050	HF	Ei	Ei	200	83	6500	50 000	A+	21 x 600	Lasi	47 215 93
1200mm HE 16.5W 830 T5 InstantFit	16,5	28	2300	HF	Ei	Ei	200	83	3000	50 000	A+	21 x 1200	Lasi	47 215 94
1200mm HE 16.5W 840 T5 InstantFit	16,5	28	2500	HF	Ei	Ei	200	83	4000	50 000	A++	21 x 1200	Lasi	47 215 95
1200mm HE 16.5W 865 T5 InstantFit	16,5	28	2500	HF	Ei	Ei	200	83	6500	50 000	A++	21 x 1200	Lasi	47 215 96
1500mm HE 20W 830 T5 InstantFit	20	35	2800	HF	Ei	Ei	200	83	3000	50 000	A+	21 x 1500	Lasi	47 215 97
1500mm HE 20W 840 T5 InstantFit	20	35	3000	HF	Ei	Ei	200	83	4000	50 000	A++	21 x 1500	Lasi	47 215 98
1500mm HE 20W 865 T5 InstantFit	20	35	3000	HF	Ei	Ei	200	83	6500	50 000	A++	21 x 1500	Lasi	47 215 99



Osoitteesta www.philips.fi/led-valoputket saat uusimmat tiedot liitäntälaitteiden yhteensopivuudesta..

MASTER LEDtube

MASTER LEDtube T8 High Output



MASTER LEDtube T8 HO -sarjasta löydät LED-valoputket perinteisten 18, 30, 36 ja 58 W:n T8-loisteputkien tilalle. Saatavana yhteensopivat versiot sekä elektronisille liitäntälaitteille (HF) että magneettiselle kuristimelle ja suoraan verkkovirralla liitäntälaitte ohitettuna (EM & 230 V). High Output -sarjan tuotteet tarjoavat korkeamman valovirran ja pienemmän energiankulutuksen useisiin käyttökohteisiin.

Tuotteen tyyppi	LED-lampun teho	Perinteisen lampun teho	Valovirta	Yhteensopivuus	Himmennettävä	Käännettävä päätykappale	Keilakulma	Värintoistoindeksi	Väriämpötila	Polttoikä	Energialuokka	Mitat	Materiaali	Tilauuskoodi
1 MASTER LEDtube (EM/Verkkovirta)	W	W	lm	lm/W			°		K	Tuntia		Halk. x Pit.		
600mm HO 8W 830 T8	8	18	1000	EM & 230 V	Ei	Kyllä	160	83	3000	50 000	A++	28 x 600	Muovi	47 215 32
600mm HO 8W 840 T8	8	18	1050	EM & 230 V	Ei	Kyllä	160	83	4000	50 000	A++	28 x 600	Muovi	47 215 33
600mm HO 8W 865 T8	8	18	1050	EM & 230 V	Ei	Kyllä	160	83	6500	50 000	A++	28 x 600	Muovi	47 215 34
900mm HO 12W 840 T8	12	30	1575	EM & 230 V	Ei	Kyllä	160	83	4000	50 000	A+	28 x 900	Muovi	47 215 43
900mm HO 12W 865 T8	12	30	1575	EM & 230 V	Ei	Kyllä	160	83	6500	50 000	A++	28 x 900	Muovi	47 215 44
1200mm HO 14W 830 T8	14	36	2000	EM & 230 V	Ei	Kyllä	160	83	3000	50 000	A++	28 x 1200	Muovi	47 215 29
1200mm HO 14W 840 T8	14	36	2100	EM & 230 V	Ei	Kyllä	160	83	4000	50 000	A+	28 x 1200	Muovi	47 215 30
1200mm HO 14W 865 T8	14	36	2100	EM & 230 V	Ei	Kyllä	160	83	6500	50 000	A++	28 x 1200	Muovi	47 215 31
1500mm HO 20W 830 T8	20	58	2900	EM & 230 V	Ei	Kyllä	160	83	3000	50 000	A++	28 x 1500	Muovi	47 205 91
1500mm HO 20W 840 T8	20	58	3100	EM & 230 V	Ei	Kyllä	160	83	4000	50 000	A++	28 x 1500	Muovi	47 205 92
1500mm HO 20W 865 T8	20	58	3100	EM & 230 V	Ei	Kyllä	160	83	6500	50 000	A++	28 x 1500	Muovi	47 205 93
2 MASTER LEDtube (HF)	W	W	lm	lm/W			°		K	Tuntia		Halk. x Pit.		
600mm HF HO 8W 830 T8	8	18	1000	HF	Ei	Kyllä	160	83	3000	50 000	A+	28 x 603	Muovi	47 215 59
600mm HF HO 8W 840 T8	8	18	1050	HF	Ei	Kyllä	160	83	4000	50 000	A+	28 x 603	Muovi	47 215 60
600mm HF HO 8W 865 T8	8	18	1050	HF	Ei	Kyllä	160	83	6500	50 000	A+	28 x 603	Muovi	47 215 61
1200mm HF HO 14W 830 T8	14	36	2000	HF	Kyllä	Kyllä	160	83	3000	50 000	A+	28 x 1200	Muovi	47 215 45
1200mm HF HO 14W 840 T8	14	36	2100	HF	Kyllä	Kyllä	160	83	4000	50 000	A++	28 x 1200	Muovi	47 215 41
1200mm HF HO 14W 865 T8	14	36	2100	HF	Kyllä	Kyllä	160	83	6500	50 000	A++	28 x 1200	Muovi	47 215 42
1500mm HF HO 20W 830 T8	20	58	2900	HF	Kyllä	Kyllä	160	83	3000	50 000	A+	28 x 1500	Muovi	47 215 46
1500mm HF HO 20W 840 T8	20	58	3100	HF	Kyllä	Kyllä	160	83	4000	50 000	A++	28 x 1500	Muovi	47 215 27
1500mm HF HO 20W 865 T8	20	58	3100	HF	Kyllä	Kyllä	160	83	6500	50 000	A++	28 x 1500	Muovi	47 215 28



Osoitteesta www.philips.fi/led-valoputket saat uusimmat tiedot liitäntälaitteiden yhteensopivuudesta.

Lediputken himmentäminen: osoitteesta www.philips.fi/master-ledtube saat uusimmat tiedot InstantFit-lediputkien himmennykseen soveltuvista liitäntälaitteista.

MASTER LEDtube T8 Ultra Output



G13



MASTER LEDtube T8 UO -sarjasta löydät LED-valoputket perinteisten 18, 36 ja 58 W:n T8-loisteputkien tilalle. Saatavana yhteensopivat versiot sekä elektronisille liitäntälaitteille (HF) että magneettiselle kuristimelle ja suoraan verkkovirralla liitäntälaitte ohitettuna (EM & 230 V). Ultra Output -sarjan tuotteet tarjoavat suurimman valovirran vaativiinkin kohteisiin.

Saatavana myös Universal-versiot, jotka soveltuvat magneettisille kuristimille, elektronisille liitäntälaitteille ja myös verkkovirralla (liitäntälaitte ohitettu).

Tuotteen tyyppi	LED-lampun teho	Perinteisen lampun teho	Valovirta	Yhteensopivuus	Himmennettävä	Käännettävä päätykappale	Keilakulma	Värintoistoindeksi	Väriämpötila	Polttoikä	Energialuokka	Mitat	Materiaali	Tilaukoodi
1 MASTER LEDtube (EM/Verkkovirta)	W	W	lm	lm/W			*		K	Tuntia		Halk. x Pit.		
1200mm UO 16W 830 T8	15,5	36	2300	EM & 230 V	Ei	Kyllä	160	83	3000	60 000	A++	28 x 1200	Muovi	47 215 35
1200mm UO 16W 840 T8	15,5	36	2500	EM & 230 V	Ei	Kyllä	160	83	4000	60 000	A++	28 x 1200	Muovi	47 215 36
1200mm UO 16W 865 T8	15,5	36	2500	EM & 230 V	Ei	Kyllä	160	83	6500	60 000	A++	28 x 1200	Muovi	47 215 37
1500mm UO 24W 830 T8	23	58	3400	EM & 230 V	Ei	Kyllä	160	83	3000	60 000	A++	28 x 1500	Muovi	47 215 38
1500mm UO 24W 840 T8	23	58	3700	EM & 230 V	Ei	Kyllä	160	83	4000	60 000	A++	28 x 1500	Muovi	47 215 39
1500mm UO 24W 865 T8	23	58	3700	EM & 230 V	Ei	Kyllä	160	83	6500	60 000	A++	28 x 1500	Muovi	47 215 40
2 MASTER LEDtube (HF)	W	W	lm	lm/W			*		K	Tuntia		Halk. x Pit.		
1200mm HF UO 16W 830 T8	16	36	2300	HF	Kyllä	Kyllä	160	83	3000	50 000	A+	28 x 1200	Muovi	47 215 47
1200mm HF UO 16W 840 T8	16	36	2500	HF	Kyllä	Kyllä	160	83	4000	50 000	A++	28 x 1200	Muovi	47 215 48
1200mm HF UO 16W 865 T8	16	36	2500	HF	Kyllä	Kyllä	160	83	6500	50 000	A++	28 x 1200	Muovi	47 215 49
1500mm HF UO 24W 830 T8	24	58	3500	HF	Kyllä	Kyllä	160	83	3000	50 000	A++	28 x 1500	Muovi	47 215 56
1500mm HF UO 24W 840 T8	24	58	3700	HF	Kyllä	Kyllä	160	83	4000	50 000	A++	28 x 1500	Muovi	47 215 57
1500mm HF UO 24W 865 T8	24	58	3700	HF	Kyllä	Kyllä	160	83	6500	50 000	A++	28 x 1500	Muovi	47 215 58
3 MASTER LEDtube (Universal)	W	W	lm	lm/W			*		K	Tuntia		Halk. x Pit.		
1200mm UO 16W 840 T8 Universal	16	36	2500	EM&230V&HF	Kyllä	Kyllä	160	83	4000	50 000	A++	28 x 1200	Muovi	47 215 72
1200mm UO 16W 865 T8 Universal	16	36	2500	EM&230V&HF	Kyllä	Kyllä	160	83	6500	50 000	A++	28 x 1200	Muovi	47 215 73
1500mm UO 24W 840 T8 Universal	24	58	3700	EM&230V&HF	Kyllä	Kyllä	160	83	4000	50 000	A++	28 x 1500	Muovi	47 215 74
1500mm UO 24W 865 T8 Universal	24	58	3700	EM&230V&HF	Kyllä	Kyllä	160	83	6500	50 000	A++	28 x 1500	Muovi	47 215 75

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



Osoitteesta www.philips.fi/led-valoputket saat uusimmat tiedot liitäntälaitteiden yhteensopivuudesta.

Lediputken himmentäminen: osoitteesta www.philips.fi/master-ledtube saat uusimmat tiedot InstantFit-lediputkien himmennykseen soveltuvista liitäntälaitteista.

MASTER LEDtube

MASTER LEDtube VLE



Master Value LED on ammattilaisten käyttöön soveltuva LED-ratkaisu, jolla voidaan korvata T8-loisteputket EM-liitäntälaitteen avulla. Master Value LED soveltuu myös verkkovirtaan. Tuote sopii yhtenäisen yleisvalaistuksen luomiseen ja se on pitkällä käyttöiällä varustettu energiatehokas vaihtoehto. Huom! Materiaalina taipumaton lasi.

Tuotteen tyyppi	LED-lampun teho	Perinteisen lampun teho	Valovirta	Yhteensopivuus	Himmennettävä	Käännettävä päätykappale	Keilakulma	Värintoistoindeksi	Väriämpötila	Polttoikä	Energialuokka	Mitat	Materiaali	Tilauuskoodi
MASTER LEDtube (EM/Verkkovirta)	W	W	lm	lm/W			°		K	Tuntia		Halk. x Pit.		
600mm HO 8W 830 T8	8	18	1000	EM & 220-240V	Ei	Ei	240	83	3000	50 000	A++	28 x 603	Lasi	47 237 18
600mm HO 8W 840 T8	8	18	1050	EM & 220-240V	Ei	Ei	240	83	4000	50 000	A++	28 x 603	Lasi	47 237 19
600mm HO 8W 865 T8	8	18	1050	EM & 220-240V	Ei	Ei	240	83	6500	50 000	A++	28 x 603	Lasi	47 237 20
1200mm HO 14W 830 T8	14	36	2000	EM & 220-240V	Ei	Ei	240	83	3000	50 000	A++	28 x 1213	Lasi	47 237 21
1200mm HO 14W 840 T8	14	36	2100	EM & 220-240V	Ei	Ei	240	83	4000	50 000	A++	28 x 1213	Lasi	47 237 22
1200mm HO 14W 865 T8	14	36	2100	EM & 220-240V	Ei	Ei	240	83	6500	50 000	A++	28 x 1213	Lasi	47 237 23
1500mm HO 20.5W 830 T8	20,5	58	2900	EM & 220-240V	Ei	Ei	240	83	3000	50 000	A++	28 x 1513	Lasi	47 237 24
1500mm HO 20.5W 840 T8	20,5	58	3100	EM & 220-240V	Ei	Ei	240	83	4000	50 000	A++	28 x 1513	Lasi	47 237 25
1500mm HO 20.5W 865 T8	20,5	58	3100	EM & 220-240V	Ei	Ei	240	83	6500	50 000	A++	28 x 1513	Lasi	47 237 26
1200mm UO 16W 830 T8	16	36	2300	EM & 220-240V	Ei	Ei	240	83	3000	50 000	A++	28 x 1213	Lasi	47 237 28
1200mm UO 16W 840 T8	16	36	2500	EM & 220-240V	Ei	Ei	240	83	4000	50 000	A++	28 x 1213	Lasi	47 237 29
1200mm UO 16W 865 T8	16	36	2500	EM & 220-240V	Ei	Ei	240	83	6500	50 000	A++	28 x 1213	Lasi	47 237 30
1500mm UO 24W 830 T8	24	58	3400	EM & 220-240V	Ei	Ei	240	83	3000	50 000	A++	28 x 1513	Lasi	47 237 34
1500mm UO 24W 840 T8	24	58	3700	EM & 220-240V	Ei	Ei	240	83	4000	50 000	A++	28 x 1513	Lasi	47 237 39
1500mm UO 24W 865 T8	24	58	3700	EM & 220-240V	Ei	Ei	240	83	6500	50 000	A++	28 x 1513	Lasi	47 237 43



Osoitteesta www.philips.fi/led-valoputket saat uusimmat tiedot liitäntälaitteiden yhteensopivuudesta.

Lediputken himmentäminen: osoitteesta www.philips.fi/master-ledtube saat uusimmat tiedot lediputkien himmennykseen soveltuvista liitäntälaitteista.

MASTER LEDtube T8 Ultra Efficiency



MASTER LEDtube T8 UE (Ultra Efficiency) korvaa perinteiset 36 ja 58 W:n T8-loisteputket ja tarjoaa markkinoiden parhaan valotehokkuuden 172 lm/W. Soveltuu magneettiselle kuristimelle ja verkkovirrälle. Ultra Efficiency -sarjan polttoikä on peräti 70 000 tuntia!

Tuotteen tyyppi	LED-lampun teho	Perinteisen lampun teho	Valovirta	Yhteensopivuus	Himmennettävä	Käännettävä päätykappale	Kelakulma	Värintoistoindeksi	Väriämpötila	Polttokä	Energialuokka	Mitat	Materiaali	Tilaukoodi
MASTER LEDtube (EM/Verkkovirta)	W	W	lm	lm/W			°		K	Tuntia		Halk. x Pit.		
1200mm UE14.5W 840 T8	14,5	36	2500	EM & 230 V	Ei	Kyllä	160	83	4000	70 000	A++	28 x 1200	Muovi	47 215 84
1200mm UE 14.5W 865 T8	14,5	36	2500	EM & 230 V	Ei	Kyllä	160	83	6500	70 000	A++	28 x 1200	Muovi	47 215 85
1500mm UE 21.5W 840 T8	21,5	58	3700	EM & 230 V	Ei	Kyllä	160	83	4000	70 000	A++	28 x 1500	Muovi	47 215 86
1500mm UE 21.5W 865 T8	21,5	58	3700	EM & 230 V	Ei	Kyllä	160	83	6500	70 000	A++	28 x 1500	Muovi	47 215 87



Sytytin

Tuotteen tyyppi	Tilaukoodi	
Lisätarvike		34.5 21.5 MITAT
EMP-sytytin, 10 kpl	40 081 84	



Osoitteesta www.philips.fi/ledilamput saat uusimmat tiedot liitälaitteiden yhteensopivuudesta.

* Lediputken himmentäminen: osoitteesta www.philips.com/ledtube saat uusimmat tiedot InstantFit-lediputkien himmentämiseen soveltuvista liitälaitteista.

MASTER LEDtube



G13

MASTER LEDtube T8 sensor



Valoa vain silloin, kun sitä tarvitaan! MASTER LEDtube T8 sensor on täysin uudenlainen LED-valoputki integroidulla liiketunnistimella! Mikroaaltotekniikkaan perustuva tunnistin toimii myös muovi- tai lasikupuisissa valaisimissa.

- Ei tarvetta lisätunnistimella tai -kaapeloinneille.
- Himmennys 20 %:iin 3 minuutin kuluttua liikkeen lakkaamisesta.
- Automaattinen himmennys (20 %)/palautus (100 %).
- Liikketunnistus 5 metrin säteeltä.

Sarja korvaa perinteiset 36 ja 58 W:n T8-loisteputket ja soveltuu magneettiselle kuristimelle ja verkkovirrälle.

Tuotteen tyyppi	LED-lampun teho	Perinteisen lampun teho	Valovirta	Yhteensopivuus	Himmennettävä	Käännettävä päätykappale	Keilakulma	Värintoistoindeksi	Väriämpötila	Polttoikä	Energialuokka	Mitat	Materiaali	Tilaukoodi
	W	W	lm				°		K	Tuntia		Pit. x Halk.		
1200mm HO 16.5W840 T8	16,5	36	2100	EM & 230 V	Kyllä	Ei	240	83	4000	50 000	A++	1214 x 28	Lasi	47 237 00
1200mm HO 16.5W865 T8	16,5	36	2100	EM & 230 V	Kyllä	Ei	240	83	6500	50 000	A++	1214 x 28	Lasi	47 209 99
1500mm HO 24W840 T8	24	58	3100	EM & 230 V	Kyllä	Ei	240	83	4000	50 000	A++	1514 x 28	Lasi	47 209 96
1500mm HO 24W865 T8	24	58	3100	EM & 230 V	Kyllä	Ei	240	83	6500	50 000	A++	1514 x 28	Lasi	47 209 95



G13

MASTER LEDtube T8 Food



EM

Philips T8 Food LED-valoputkien valon spektriä on hienosäädetty, jotta lihan syvä punainen, useiden hedelmien eloisat 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 elintarvikehyväksyttyjä.

Tuotteen tyyppi	LED-lampun teho	Perinteisen lampun teho	Valovirta	Yhteensopivuus	Himmennettävä	Käännettävä päätykappale	Keilakulma	Värintoistoindeksi	Väriämpötila	Polttoikä	Energialuokka	Mitat	Materiaali	Tilaukoodi
MASTER LEDtube (EM/Verkkovirta)	W	W	lm	lm/W			°		K	Tuntia		Halk. x Pit.		
1200mm 12W 833 T8 Food	12	36	1000	EM & 230 V	Ei	Kyllä	160	83	3300	50 000	A+	28 x 1200	Muovi	47 209 97
1500mm 20W 833 T8 Food	20	58	1680	EM & 230 V	Ei	Kyllä	160	83	3300	50 000	A+	28 x 1500	Muovi	47 209 81
900mm 8.5W 833 T8 Food	8,5	30	750	EM & 230 V	Ei	Kyllä	160	83	3300	50 000	A+	28 x 900	Muovi	47 209 98



CorePro LED tube T8

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



CorePro LED tube T8 Standard Output

LED tube



CorePro LED tube -sarjasta löydät LED-valoputket perinteisten 18, 36 ja 58 W:n T8-loisteputkien tilalle. Saatavana yhteensopivat versiot magneettiselle kuristimelle ja suoraan verkkovirralla liitántälaite ohitettuna (EM & 230 V). CorePro LED tube soveltuu erityisesti yleisvalaistukseen.

Tuotteen tyyppi	LED-lampun teho	Perinteisen lampun teho	Valovirta	Yhteensopivuus	Himmennettävä	Keilakulma	Värintoistoindeksi	Väriämpötila	Polttoikä	Energialuokka	Mitat	Materiaali	Tilauuskoodi
CorePro LED tube (EM/Mains)	W	W	lm			°		K	Tuntia		Halk. x Pit.		
600mm 8W 840 T8	8	18	800	EM & 230 V	Ei	240	80	4000	30 000	A+	28 x 600	Lasi	47 215 50
600mm 8W 865 T8	8	18	800	EM & 230 V	Ei	240	80	6500	30 000	A+	28 x 600	Lasi	47 215 51
1200mm 16W 840 T8	14,5	36	1600	EM & 230 V	Ei	240	80	4000	30 000	A+	28 x 1200	Lasi	47 215 52
1200mm 16W 865 T8	14,5	36	1600	EM & 230 V	Ei	240	80	6500	30 000	A+	28 x 1200	Lasi	47 215 53
1500mm 20W 840 T8	20	58	2200	EM & 230 V	Ei	240	80	4000	30 000	A+	28 x 1500	Lasi	47 215 54
1500mm 20W 865 T8	20	58	2200	EM & 230 V	Ei	240	80	6500	30 000	A+	28 x 1500	Lasi	47 215 55



CorePro LED tube T8 High Output Universal



Universal

CorePro LED tube Universal -sarjasta löydät LED-valoputket perinteisten 18, 36 ja 58 W:n T8-loisteputkien tilalle. Universal-versiot soveltuvat magneettisille kuristimille, elektronisille liitántälaiteille ja myös verkkovirralla (liitántälaite ohitettu).

Tuotteen tyyppi	LED-lampun teho	Perinteisen lampun teho	Valovirta	Yhteensopivuus	Himmennettävä	Keilakulma	Värintoistoindeksi	Väriämpötila	Polttoikä	Energialuokka	Mitat	Materiaali	Tilauuskoodi
CorePro LED tube (Universal)	W	W	lm			°		K	Tuntia		Pit. x Halk.		
UN 1200mm HO 18W830 T8	18	36	1850	EM & 230 V & HF	Ei	240	80	3000	30 000	A+	1214 x 28	Lasi	47 203 75
UN 1200mm HO 18W840 T8	18	36	2000	EM & 230 V & HF	Ei	240	80	4000	30 000	A+	1214 x 28	Lasi	47 203 77
UN 1200mm HO 18W865 T8	18	36	2000	EM & 230 V & HF	Ei	240	80	6500	30 000	A+	1214 x 28	Lasi	47 203 78
UN 1500mm HO 23W830 T8	23	58	2500	EM & 230 V & HF	Ei	240	80	3000	30 000	A+	1514 x 28	Lasi	47 203 79
UN 1500mm HO 23W840 T8	23	58	2700	EM & 230 V & HF	Ei	240	80	4000	30 000	A+	1514 x 28	Lasi	47 203 80
UN 1500mm HO 23W865 T8	23	58	2700	EM & 230 V & HF	Ei	240	80	6500	30 000	A+	1514 x 28	Lasi	47 203 81

interact Pro

Tärkeimmät edut

- Täysin ohjattava valaistus ilman ohjauskaapelointia
- Helppo käyttöönotto älypuhelinsovelluksella
- Muuntojoustava ja edullinen

Interact Pro-valaistusjärjestelmä

Älykkäät valaistusjärjestelmät ovat jo vakiinnuttaneet asemansa isoissa uudisrakennuksissa. Interact Pron avulla myös pienemmät ja vanhemmat rakennukset voidaan päivittää älykkääseen IoT-valaistukseen ilman kaapelointimuutoksia. Vain kiinteä nettiyhteys ja valonlähteiden tai valaisimien vaihto Philips Interact Ready -tuotteisiin riittää. Järjestelmän perusominaisuutena valot himmenevät tai sammuvat automaattisesti, kun niitä ei tarvita. Käyttäjät voivat säätää valaistusta helposti peruspainikkeella tai älypuhelimella. Tarvittaessa järjestelmä tarjoaa pääsyn energiankulutus- ja vikatilannetietoihin web-portaalin kautta.



Toimisto



Teollisuus



Pysäköinti

Edut urakoitsijalle/ylläpitäjälle:

- Nopea valonlähteiden asennus
- Ei erillistä ohjauskaapelointia
- Helppo käyttöönotto
- Mahdollisuus tarjota ylläpito-palvelua Interact Pro web-portaalia hyödyntäen

Edut kiinteistön haltijalle:

- Energiatehokas LED-valaistus
- Energiankulutuksen ja vikatilanteiden seuranta

Edut loppukäyttäjälle:

- Laadukas ja miellyttävä LED-valaistus
- Valot toimivat tarpeen mukaan automaattikalla
- Valonohjaus helposti painikkeella tai sovelluksella



Pilvipalvelu



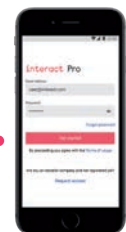
Älykkäät valaisimet



Älykkäät valonlähteet



Interact Pro gateway



Interact Pro -sovellus

Interact Ready -tuotteet



CoreLine Panel



MASTERConnect LEDtube



CoreLine Downlight



CoreLine waterproof



Langaton kytkin



Läsnäolo-tunnistin

MasterConnect LED tube

MasterConnect LEDtubet ovat ensimmäisiä LED-valoputkia, jotka ovat yhteensopivia Interact Pro -sovelluksen ja -ohjauspaneelin kanssa ja jotka tarjoavat IoT-mahdollisuudet pienille ja keskiuurille yrityksille. Tunnistimet ja valokatkaisijat toimivat keskenään ja ne ovat helposti päivitettävissä tilan käyttötärpeiden muuttuessa. Valot himmenevät tai sammuvat automaattisesti, kun niitä ei tarvita. Työntekijät voivat muuttaa valaistusasetuksia mieltymystensä mukaan. Työnantajat saavat käyttöönsä kattavaa tietoa energiankulutuksesta ja voivat tarkkailla saavutettua energiansäästöä reaaliajassa.

interact
ready.  G13

MasterConnect LEDtube T8 Ultra Output



- **Langaton himmennys ja henkilökohtainen valaistuksenohjaus!**
- Joustava valaistusratkaisu, joka vastaa tilojen muuttuviin tarpeisiin
- Korvaa suoraan perinteiset loisteputket, vaivaton asennus
- Soveltuu magneettisille kuristimille tai verkkovirrälle (liitäntälaite ohitettuna)
- Helppo käyttöönotto ja (uudelleen)ohjelmointi
- Energiankulutus-, polttotunti- ja ennakoivat vikaantumisasiinnot tuovat mielenrauhaa

Tuotteen tyyppi	LED-lampun teho	Perinteisen lampun teho	Valovirta	Yhteensopivuus	Langaton himmennys	Käännettävä päätykappale	Keilakulma	Värintoistoindeksi	Väriämpötila	Polttotunti	Energialuokka	Mitat	Virrankulutus valmiustilassa	Taajuus	Nimellinen RF-alue	Materiaali	Tilauuskoodi
MASTER LEDtube (EM/ Verkkovirta)	W	W	lm				°		K	Tuntia		Halk. x Pit.	W		(m)		
MAScon LEDtube IA 1200mm UO 16.5W830 T8	16,5	36	2300	EM & 230 V	Kyllä	Kyllä	160	83	3000	50000	A++	28 x 1200	<= 0,6	2,4 GHz	12	Muovi	47 237 11
MAScon LEDtube IA 1200mm UO 16.5W840 T8	16,5	36	2500	EM & 230 V	Kyllä	Kyllä	160	83	4000	50000	A++	28 x 1200	<= 0,6	2,4 GHz	12	Muovi	47 237 12
MAScon LEDtube IA 1200mm UO 16.5W865 T8	16,5	36	2500	EM & 230 V	Kyllä	Kyllä	160	83	6500	50000	A++	28 x 1200	<= 0,6	2,4 GHz	12	Muovi	47 237 14
MAScon LEDtube IA 1500mm UO 25.5W830 T8	25,5	58	3400	EM & 230 V	Kyllä	Kyllä	160	83	3000	50000	A++	28 x 1500	<= 0,6	2,4 GHz	12	Muovi	47 237 15
MAScon LEDtube IA 1500mm UO 25.5W840 T8	25,5	58	3700	EM & 230 V	Kyllä	Kyllä	160	83	4000	50000	A++	28 x 1500	<= 0,6	2,4 GHz	12	Muovi	47 237 16
MAScon LEDtube IA 1500mm UO 25.5W865 T8	25,5	58	3700	EM & 230 V	Kyllä	Kyllä	160	83	6500	50000	A++	28 x 1500	<= 0,6	2,4 GHz	12	Muovi	47 237 17

Älykäs tunnistin

interact
ready.



- **Interact Pro -yhteensopiva läsnäolotunnistin!**
- Automaattinen ON/OFF/himmennys läsnäolon mukaan säästää lisää energiaa
- Pitkäikäinen paristo (yli 8 vuotta), vähäinen huollontarve
- Tunnistimen asetukset säädettävissä käyttökohteen mukaan
- Nimellistunnistusetäisyys 15 m, asennuskorkeus 2,5–4 m, IP42, sisäkäyttöön
- Helppo käyttöönotto ja palautus painikkeella (painikkeen tilauuskoodi 28 075 00)
- Automaattinen valontason säätö tilassa havaittavan päivänvalon mukaan (tilauuskoodi 28 075 03)

Langaton läsnäolotunnistin	Tekniikka	Tyyppi	Teho	Akun käyttöikä	Taajuus	RF-alue (nimellinen, M)	Asennuskorkeus (m)	Tunnistusalue (FOV) m², korkeus = 2,5 m	Mitat (halk. x pit.)	Tilauuskoodi
OCC SENSOR IA CM IP42 WH	Passiivinen infrapuna (PIR)	Läsnäolo, asennus kattoon	Paristo	> 8 vuotta	2,4 GHz	15	2,5–4	40	87 x 30	28 075 02
OCC-DL SENSOR IA CM IP42 WH	Passiivinen infrapuna (PIR)	Läsnäolo, päivänvalosensori, asennus kattoon	Paristo	> 8 vuotta	2,4 GHz	15	2,5–4	40	88 x 30	28 075 03

LED PLC / PLL / PLS

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 käyttöiän ansiosta ja joka vaatii vähemmän ylläpitoa ja huoltoa. Alasvalaistuksen kustannuksia voidaan pienentää helposti energiatehokkailla LED-lampuilla. Saatavana versiot 13, 18 ja 26 W:n pistokantaloistelamppujen tilalle sekä 2-nastaisina magneettiselle kuristimelle (EM) että 4-nastaisina elektroniselle liitäntälaitteelle (HF).

- Energiansäästö jopa 67 % 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) vaihtoehtot 13, 18 ja 26 W:n PL-C-pistokantaloistelamppujen tilalle.
- Heti 100 %:n valo
- Ei välkkymistä



CorePro LED PLC



Tuotteen tyyppi		LED-lampun teho	Perinteisen lampun teho	Valovirta	Yhteensopivuus	Himmennettävä	Käännettävä päätykappale	Keilakulma	Värintoistoindeksi	Väriämpötila	Pakkaus	Polttoikä	Energialuokka	Mitat	Tilauuskoodi
CorePro LED PLC		W	W	lm				°		K		Tuntia		K x L	
1	4.5W 830 2P G24d-1	4,5	13	475	EM (2P)	Ei	Kyllä	120	80	3000	10	30 000	A++	138 x 34	47 203 53
	4.5W 840 2P G24d-1	4,5	13	500	EM (2P)	Ei	Kyllä	120	80	4000	10	30 000	A++	138 x 34	47 203 55
2	6.5W 830 2P G24d-2	6,5	18	650	EM (2P)	Ei	Kyllä	120	80	3000	10	30 000	A+	147 x 33	47 203 01
	6.5W 840 2P G24d-2	6,5	18	700	EM (2P)	Ei	Kyllä	120	80	4000	10	30 000	A+	147 x 33	47 203 05
3	8.5W 830 2P G24d-3	8,5	26	950	EM (2P)	Ei	Kyllä	120	80	3000	10	30 000	A+	170 x 80	47 203 09
	8.5W 840 2P G24d-3	8,5	26	1000	EM (2P)	Ei	Kyllä	120	80	4000	10	30 000	A+	170 x 33	47 203 13
1	4.5W 830 4P G24q-1	4,5	13	475	HF (4P)	Ei	Kyllä	120	80	3000	10	30 000	A+	131 x 34	47 203 57
	4.5W 840 4P G24q-1	4,5	13	500	HF (4P)	Ei	Kyllä	120	80	4000	10	30 000	A+	138 x 34	47 203 59
2	6.5W 830 4P G24q-2	6,5	18	650	HF (4P)	Ei	Kyllä	120	80	3000	10	30 000	A+	163 x 33	47 203 03
	6.5W 840 4P G24q-2	6,5	18	700	HF (4P)	Ei	Kyllä	120	80	4000	10	30 000	A+	140 x 33	47 203 07
4	9W 830 4P G24q-3	9	26	950	HF (4P)	Ei	Kyllä	120	80	3000	10	30 000	A+	163 x 33	47 203 11
	9W 840 4P G24q-3	9	26	1000	HF (4P)	Ei	Kyllä	120	80	4000	10	30 000	A+	163 x 33	47 203 15

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. Energiansäästö muodostuu merkittäväksi käyttöiän aikana, joka on kaksi kertaa pidempi kuin tavallisilla pistokantaloistelampuilla. HUOM! Vain elektroniselle liitäntälaitteelle.

- Pienemmät käyttökustannukset alhaisemman energiakulutuksen 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 muutostöitä, koska LED PLL-lamput ovat kooltaan vastaavia perinteisten lamppujen kanssa
- Helpoin ja nopein tapa olemassa olevien valaisinasennusten päivittämiseen LED-tekniikkaan

CorePro LED PLL



Tuotteen tyyppi	LED-lampun teho	Perinteisen lampun teho	Valovirta	Yhteensopivuus	Himmennettävä	Keilakulma	Värintoistoindeksi	Värlämpötila	Pakkaus	Polttoikä	Energialuokka	Mitat	Tilaukoodi
CorePro LED PLL (HF)	W	W	lm			°		K		Tuntia		K x L	
16.5W 830 4P 2G11	16,5	36	2000	HF	Ei	160	83	3000	10	30 000	A+	411 x 37	47 215 88
16.5W 840 4P 2G11	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	16,5	36	2100	HF	Ei	160	83	6500	10	30 000	A+	411 x 37	47 215 90
24W 830 4P 2G11	24	55	3200	HF	Ei	160	83	3000	10	30 000	A+	38x536	47 203 87
24W 840 4P 2G11	24	55	3400	HF	Ei	160	83	4000	10	30 000	A+	38x536	47 203 89
24W 865 4P 2G11	24	55	3400	HF	Ei	160	83	6500	10	30 000	A+	38x536	47 203 91



Osoitteesta www.philips.fi/led-valoputket saat uusimmat tiedot LED PLL 4P -lampuille yhteensopivista liitäntälaitteista.

CorePro LED PLS

Energiatehokkaat LED PLS -valonlähteet

Philips CorePro LED PLS integroi ledivalonlähteen perinteiseen loistelampun muotoon. Tämä tuote korvaa erinomaisesti perinteiset lamput yleisvalaistuskohdeissa. Se täyttää perusvalaistusvaatimukset ja takaa merkittävät energiansäästöt.

- Pienemmät käyttökustannukset matalamman energiankulutuksen ansiosta
- Helppo ja nopea tapa päivittää olemassa olevat valaisimet LED-tekniikkaan
- Erittäin energiatehokas
- Helppo asennus
- Perinteinen koko sopii nykyisiin valaisimiin
- Ei elohopeaa

CorePro LED PLS



Tuotteen tyyppi	LED-lampun teho	Perinteisen lampun teho	Valovirta	Yhteensopivuus	Himmennettävä	Keilakulma	Värintoistoindeksi	Väriämpötila	Pakkaus	Polttoikä	Energialuokka	Mitat	Tilakoodi
CorePro LED PLS	W	W	lm			°		K		Tuntia		K x L	
PLS 5W 840 2P G23	5	40	550	EM	Ei	120	82	4000	20	30 000	A+	32x166	47 203 93
PLS 5W 830 2P G23	5	40	520	EM	Ei	120	82	3000	20	30 000	A+	32x166	47 203 95



Osoitteesta www.philips.fi/led-valoputket saat uusimmat tiedot LED PLS 2P -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.

Vaivatonta vaihtamista

LED-lamput voidaan vaihtaa suoraan halogeeni-lamppujen tilalle, mikä tekee lampunvaihdesta helppoa ja vaivatonta. Käyttöikä on 40 000 tuntia pienellä valovirran alenemalla, mikä tekee ExpertColor-valikoimasta erinomaisen vaihtoehtona pitkäikäisiä lamppeja vaativiin ammattilaiskohteisiin.

MASTER LEDspot ExpertColor MV



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



Osoitteessa www.philips.fi/ledlamput on uusimmat tiedot MASTER LED -lamppujen himmentämisestä ja yhteensopivuudesta muuntajien kanssa.



MASTER ExpertColor LV

MASTER LEDspot ExpertColor LV



Tuotteen tyyppi	LED-lampun teho	Perinteisen lampun teho	Valovirta	Valotehokkuus	Himmennettävä	Valovoima	Keilakulma	Värintoistoindeksi	Väriämpötila	Pakkaus	Polttoikä	Energialuokka	Mitat	Tilauskoodi
MASTER LEDspot LV	W	W	lm	lm/W		cd	°		K	kpl	Tuntia		K x L	
ExpertColor 6.5–35 W MR16 927 10D	6,5	35	410	63	Kyllä	4600	10	97	2700	10	40 000	A	46 x 50,5	47 202 61
ExpertColor 6.5–35 W MR16 930 10D	6,5	35	430	66	Kyllä	5000	10	97	3000	10	40 000	A	46 x 50,5	47 202 63
ExpertColor 6.5–35 W MR16 940 10D	6,5	35	440	68	Kyllä	5000	10	97	4000	10	40 000	A+	46 x 50,5	47 202 65
ExpertColor 6.5–35 W MR16 927 24D	6,5	35	420	65	Kyllä	2200	24	97	2700	10	40 000	A	46 x 50,5	47 202 67
ExpertColor 6.5–35 W MR16 930 24D	6,5	35	440	68	Kyllä	2350	24	97	3000	10	40 000	A+	46 x 50,5	47 202 77
ExpertColor 6.5–35 W MR16 940 24D	6,5	35	460	71	Kyllä	2350	24	97	4000	10	40 000	A+	46 x 50,5	47 202 79
ExpertColor 6.5–35 W MR16 927 36D	6,5	35	420	65	Kyllä	1300	36	97	2700	10	40 000	A	46 x 50,5	47 202 81
ExpertColor 6.5–35 W MR16 930 36D	6,5	35	440	68	Kyllä	1400	36	97	3000	10	40 000	A+	46 x 50,5	47 202 83
ExpertColor 6.5–35 W MR16 940 36D	6,5	35	460	71	Kyllä	1400	36	97	4000	10	40 000	A+	46 x 50,5	47 202 85
ExpertColor 6.5–35 W MR16 927 60D	6,5	35	400	62	Kyllä	410	60	97	2700	10	40 000	A	46 x 50,5	47 209 71
ExpertColor 6.5–35 W MR16 930 60D	6,5	35	440	68	Kyllä	440	60	97	3000	10	40 000	A+	46 x 50,5	47 209 72
ExpertColor 6.5–35 W MR16 940 60D	6,5	35	440	68	Kyllä	440	60	97	4000	10	40 000	A+	46 x 50,5	47 209 73
ExpertColor 7.5–43 W MR16 927 24D	7,5	43	485	65	Kyllä	2400	24	92	2700	10	40 000	A	46 x 50,5	73538100
ExpertColor 7.5–43 W MR16 930 24D	7,5	43	500	67	Kyllä	2600	24	92	3000	10	40 000	A	46 x 50,5	73540400
ExpertColor 7.5–43 W MR16 940 24D	7,5	43	520	69	Kyllä	2800	24	92	4000	10	40 000	A	46 x 50,5	73542800
ExpertColor 7.5–43 W MR16 927 36D	7,5	43	485	65	Kyllä	1400	36	92	2700	10	40 000	A	46 x 50,5	73544200
ExpertColor 7.5–43 W MR16 930 36D	7,5	43	500	67	Kyllä	1550	36	92	3000	10	40 000	A	46 x 50,5	73546600
ExpertColor 7.5–43 W MR16 940 36D	7,5	43	520	69	Kyllä	1650	36	92	4000	10	40 000	A	46 x 50,5	73548000

MASTER LEDspot LV MR11

Pienjännitteinen MASTER LED MR11 -kohdelamppu korostaa erityisesti hopean sävyjä esimerkiksi kultasepäntiikkeissä.

- Pitkä polttoikä
- Selkeä valokeila
- Yhteensopiva useimpien yleisesti saatavien halogeenimuuntajien kanssa. Soveltuu elektronisille muuntajille



MASTER LEDspot LV MR11



Tuotteen tyyppi	LED-lampun teho	Perinteisen lampun teho	Valovirta	Valotehokkuus	Himmennettävä	Valovoima	Keilakulma	Värintoistoindeksi	Väriämpötila	Pakkaus	Polttoikä	Energialuokka	Mitat	Tilauuskoodi
MASTER LEDspot LV	W	W	lm	lm/W		cd	°		K	kpl	Tuntia		K x L	
3.5-20W 827 MR11 24D	3,5	20	210	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 eloisat ja luonnolliset värit ja lisäävät esillä olevien tuotteiden houkuttelevuutta.

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

MASTER LEDspot LV AR111



G53



Tuotteen tyyppi	LED-lampun teho	Perinteisen lampun teho	Valovirta	Valotehokkuus	Himmennettävä	Valovoima	Keitakulma	Värintoistoindeksi	Värlämpötila	Pakkaus	Polttoikä	Energialuokka	Mitat	Tilauuskoodi
MASTER LEDspot LV	W	W	lm	lm/W		cd	°		K	kpl	Tuntia		K x L	
D 11–50 W 927 AR111 24D	11	50	560	51	Kyllä	2900	24	90	2700	6	40 000	A	62 x 111	47 202 31
D 11–50 W 927 AR111 40D	11	50	550	50	Kyllä	1100	40	90	2700	6	40 000	A	62 x 111	47 202 35
D 11–50 W 930 AR111 24D	11	50	580	53	Kyllä	3000	24	90	3000	6	40 000	A	62 x 111	47 202 33
D 11–50 W 930 AR111 40D	11	50	570	52	Kyllä	1150	40	90	3000	6	40 000	A	62 x 111	47 202 37
D 15–75 W 927 AR111 24D	15	75	800	53	Kyllä	3900	24	90	2700	6	40 000	A	62 x 111	47 202 39
D 15–75 W 927 AR111 40D	15	75	800	53	Kyllä	1400	40	90	2700	6	40 000	A	62 x 111	47 202 43
D 15–75 W 930 AR111 24D	15	75	810	54	Kyllä	4000	24	90	3000	6	40 000	A	62 x 111	47 202 41
D 15–75 W 930 AR111 40D	15	75	810	54	Kyllä	1450	40	90	3000	6	40 000	A	62 x 111	47 202 45
D 15–75 W 940 AR111 24D	15	75	830	55	Kyllä	4100	24	90	4000	6	40 000	A	62 x 111	47 209 45
D 15–75 W 940 AR111 40D	15	75	830	55	Kyllä	1500	40	90	4000	6	40000	A	62 x 111	47 209 46



Osoitteessa www.philips.fi/ledlampu on uusimmat tiedot MASTER LED -lamppujen himmentämisestä ja yhteensopivuudesta muuntajien kanssa.

MASTER LEDspot MV PAR

Energiaa säästävä vaihtoehto

Uuden sukupolven PAR-lamput on suunniteltu kestäväksi. 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

MASTER LEDspot PAR



Tuotteen tyyppi	LED-lampun teho		Valovirta	Valotehokkuus	Himmennettävä	Valovoima	Keilakulma	Värintoistoindeksi	Väriämpötila	Pakkaus	Polttoikä	Energialuokka	Mitat	Tilauskoodi
	W	Perinteisen lampun teho W												
MASTER LEDspot PAR	W	W	lm	lm/W		cd	°		K	kpl	Tuntia		K x L	
1 D 6-50W 827 PAR20 25D	6	50	500	83	Kyllä	1500	25	80	2700	6	25 000	A+	85 x 64	47 202 01
D 6-50W 830 PAR20 25D	6	50	515	86	Kyllä	1500	25	80	3000	6	25 000	A+	85 x 64	47 202 02
D 6-50W 840 PAR20 25D	6	50	540	90	Kyllä	1500	25	80	4000	6	25 000	A+	85 x 64	47 202 03
D 6-50W 827 PAR20 40D	6	50	500	83	Kyllä	800	40	80	2700	6	25 000	A+	85 x 64	47 202 05
D 6-50W 830 PAR20 40D	6	50	515	86	Kyllä	800	40	80	3000	6	25 000	A+	85 x 64	47 202 07
D 6-50W 840 PAR20 40D	6	50	540	90	Kyllä	800	40	80	4000	6	25 000	A+	85 x 64	47 202 09
2 D 9.5-75W 827 PAR30S 25D	9,5	75	740	78	Kyllä	3500	25	80	2700	6	25 000	A+	86 x 95	47 202 56
D 9.5-75W 840 PAR30S 25D	9,5	75	820	86	Kyllä	3500	25	80	4000	6	25 000	A+	86 x 95	47 202 57
3 D 13-100 W 827 PAR38 25D	13	100	875	67	Kyllä	4000	25	80	2700	6	25 000	A+	134 x 122	47 201 27
4 ND 9-60 W 827 PAR38 25D	9	60	750	83	Ei	1800	25	80	2700	6	15 000	A+	134 x 122	47 209 38



Osoitteessa www.philips.fi/ledlamput on uusimmat tiedot MASTER LED-lamppujen himmentämisestä ja yhteensopivuudesta muuntajien kanssa.

MASTER Value LEDspot MV

Yksittäisen optiikan ansiosta uusimmat MASTER Value LEDspot -lamput antavat selkeän valokeilan, jossa ei ole varjoja. Lamppujen keilakulma on 36 tai 60 astetta ja ne soveltuvat erityisesti kaikkiin yleisvalaistuskohteisiin.

Oikea valinta perinteisten kohdelamppujen tilalle, jotka ErP-direktiivin mukaisesti on kielletty. Saatavilla on 35, 50 ja 80 W:n vaihtoehdot. Lisäksi saatavilla on useita eri väriämpötilavaihtoehtoja 25 000 tunnin käyttöiällä.

Verkkojännitteisillä DimTone-kohdelampuilla valo muuttuu himmennettäessä lämpimämmäksi. Värintoistoindeksi Ra 90 antaa sinulle parhaat värit. Täydellinen ratkaisu korostus- ja yleisvalaistukseen. Nauti kirkkaasta ja piristävästä valosta samalla säästään energiaa ja rahaa.

- DimTone: mitä enemmän himmennät, sitä lämpimämpi valo
- Värintoistoindeksi Ra 90
- Korkealaatuinen himmennys
- Erinomainen valon laatu
- Paras energiansäästö
- Tarjoaa varman polttoian

MASTER Value LEDspot



GU10



Tuotteen tyyppi	LED-lampun teho	Perinteisen lampun teho	Valovirta	Valotehokkuus	Himmennettävä	Valovoima	Keilakulma	Värintoistoindeksi	Väriämpötila	Pakkaus	Polttotika	Energialuokka	Mitat	Tilauuskoodi
MASTER LEDspot Value	W	W	lm	lm/W		cd	°		K	kpl	Tuntia		K x L	
DT 3.7–35 W GU10 927 36 D	3,7	35	260	70	Kyllä	500	36	90	2200–2700	10	25 000	A+	54 x 50	47 250 20
D 3.7–35 W GU10 927 36 D	3,7	35	260	70	Kyllä	500	36	90	2700	10	25 000	A+	54 x 50	47 209 59
D 3.7–35 W GU10 930 36 D	3,7	35	270	73	Kyllä	500	36	90	3000	10	25 000	A+	54 x 50	47 209 60
D 3.7–35 W GU10 940 36 D	3,7	35	285	77	Kyllä	500	36	90	4000	10	25 000	A++	54 x 50	47 209 61
D 3.7–35 W GU10 927 60 D	3,7	35	260	70	Kyllä	330	60	90	2700	10	25 000	A+	54 x 50	47 209 62
D 3.7–35 W GU10 930 60 D	3,7	35	270	73	Kyllä	340	60	90	3000	10	25 000	A+	54 x 50	47 209 63
D 3.7–35 W GU10 940 60 D	3,7	35	285	77	Kyllä	350	60	90	4000	10	25 000	A++	54 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

MASTER Value LEDspot MV



Tuotteen tyyppi	LED-lampun teho	Perinteisen lampun teho	Valovirta	Valotehokkuus	Himmennettävä	Valovoima	Keilakulma	Värintoistoindeksi	Väriämpötila	Pakkaus	Polttoikä	Energialuokka	Mitat	Tilauuskoodi
MASTER LEDspot MV Value	W	W	lm	lm/W		cd	°		K	kpl	Tuntia		K x L	
DT 4.9-50W GU10 927 36D	4,9	50	355	72	Kyllä	650	36	90	2200-2700	10	25 000	A+	54 x 50	47 250 21
D 4.9-50W GU10 927 36D	4,9	50	355	72	Kyllä	650	36	90	2700	10	25 000	A+	54 x 50	47 209 65
D 4.9-50W GU10 930 36D	4,9	50	365	74	Kyllä	650	36	90	3000	10	25 000	A+	54 x 50	47 209 66
D 4.9-50W GU10 940 36D	4,9	50	380	78	Kyllä	700	36	90	4000	10	25 000	A+	54 x 50	47 209 67
D 4.9-50W GU10 927 60D	4,9	50	355	72	Kyllä	400	60	90	2700	10	25 000	A+	54 x 50	47 209 68
D 4.9-50W GU10 930 60D	4,9	50	365	74	Kyllä	400	60	90	3000	10	25 000	A+	54 x 50	47 209 69
D 4.9-50W GU10 940 60D	4,9	50	380	78	Kyllä	400	60	90	4000	10	25 000	A+	54 x 50	47 209 70

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



Osoitteessa www.philips.fi/ledlampu on uusimmat tiedot MASTER LED -lampujen himmentämisestä ja yhteensopivuudesta muuntajien kanssa.



MASTER Value LEDspot LV



MASTER Value LEDspot LV



Tuotteen tyyppi	LED-lampun teho	Perinteisen lampun teho	Valovirta	Valotehokkuus	Himmennettävä	Valovoima	Keilakulma	Värintoistoindeksi	Värlämpötila	Pakkaus	Polttoikä	Energialuokka	Mitat	Tilaukoodi
MASTER LEDspot LV Value	W	W	lm	lm/W		cd	°		K	kpl	Tuntia		K x L	
DT 5-35W MR16 827 36D	5	35	345	69	Kyllä	600	36	80	2700	10	25 000	A	45 x 50,5	47 201 75
DT 5.5-35W MR16 827 36D	5,5	35	450	82	Kyllä	1000	36	80	2700	10	25 000	A+	45 x 50,5	47 201 59
DT 5.5-35W MR16 830 36D	5,5	35	460	84	Kyllä	1000	36	80	3000	10	25 000	A+	45 x 50,5	47 201 61
DT 5.5-35W MR16 840 36D	5,5	35	490	89	Kyllä	1100	36	80	4000	10	25 000	A+	45 x 50,5	47 202 29
D 7-50 W MR16 827 36D	7	50	621	88	Kyllä	1500	36	80	2700	10	25 000	A+	45 x 50,5	47 209 40
D 7-50 W MR16 830 36D	7	50	630	90	Kyllä	1500	36	80	3000	10	25 000	A+	45 x 50,5	47 209 42
D 7-50 W MR16 840 36D	7	50	660	94	Kyllä	1650	36	80	4000	10	25 000	A+	45 x 50,5	47 209 44

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



CorePro LED spot MV

Tutustu uuteen klassikkoon

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



GU10

CorePro LED spot MV



Tuotteen tyyppi	LED-lampun teho	Perinteisen lampun teho	Valovirta	Valotehokkuus	Himmennettävä	Valovoima	Keilakulma	Värintoistoindeksi	Värlämpötila	Pakkaus	Polttoikä	Energialuokka	Mitat	Tilauskoodi
CorePro LED spot MV	W	W	lm	lm/W		cd	°		K	kpl	Tuntia		K x L	
D 4-35 W GU10 827 36D	4	35	250	63	Kyllä	540	36	80	2700	10	15 000	A+	54 x 50	47 240 09
D 4-35W GU10 830 36D	4	35	260	65	Kyllä	540	36	80	3000	10	15 000	A+	54 x 50	47 240 12
D 4-35W GU10 840 36D	4	35	270	68	Kyllä	540	36	80	4000	10	15 000	A+	54 x 50	47 240 10
D 5-50 W GU10 827 36D	5	50	350	70	Kyllä	710	36	80	2700	10	15 000	A+	54 x 50	47 240 13
D 5-50W GU10 830 36D	5	50	365	73	Kyllä	710	36	80	3000	10	15 000	A+	54 x 50	47 240 14
D 5-50W GU10 840 36D	5	50	380	76	Kyllä	710	36	80	4000	10	15 000	A+	54 x 50	47 240 11



Osoitteessa www.philips.fi/ledlampu on uusimmat tiedot CorePro LED -lamppujen himmentämisestä ja yhteensopivuudesta muuntajien kanssa.



CorePro LED spot LV MR16

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



Tuotteen tyyppi	LED-lampun teho	Perinteisen lampun teho	Valovirta	Valotehokkuus	Himmennettävä	Valovoima	Keilakulma	Värintoistoindeksi	Väriämpötila	Pakkaus	Polttoikä	Energialuokka	Mitat	Tilauuskoodi
	W	W	lm	lm/W		cd	°		K	kpl	Tuntia		K x L	
CorePro LED spot LV														
ND 3-20 W MR16 827 36D	3	20	230	77	Ei	600	36	80	2700	10	15 000	A++	46 x 51	47 250 13
ND 5-35 W MR16 827 36D	5	35	345	69	Ei	650	36	80	2700	10	15 000	A+	46 x 51	47 250 14
ND 5-35W MR16 840 36D	5	35	390	78	Ei	650	36	80	4000	10	15 000	A+	46 x 51	47 240 06
ND 7-50 W MR16 827 36D	7	50	621	78	Ei	1100	36	80	2700	10	15 000	A+	45 x 51	47 240 07
ND 7-50W MR16 840 36D	7	50	660	79	Ei	1100	36	80	4000	10	15 000	A+	45 x 51	47 240 08

CorePro LED spot Reflector

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

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



CorePro LED spot MV Reflector



Tuotteen tyyppi	LED-lampun teho	Perinteisen lampun teho	Valovirta	Valotehokkuus	Himmennettävä	Valovoima	Keilakulma	Värintoistoindeksi	Väriämpötila	Pakkaus	Polttoikä	Energialuokka	Mitat	Tilauuskoodi
1 CorePro LED spot R39	W	W	lm	lm/W		cd	°		K		Tuntia		K x L	
R39 ND 1.8-30W E14 827 36D	1,8	30	150	68	Ei	250	36	80	2700	6	15 000	A++	66 x 39	47 203 35
2 CorePro LED spot R50	W	W	lm	lm/W		cd	°		K		Tuntia		K x L	
R50 ND 1.4-25W E14 827 36D	1,4	25	135	79	Ei	310	36	80	2700	6	15 000	A++	81 x 51	47 203 41
R50 ND 2.8-40W E14 827 36D	2,8	40	210	79	Ei	530	36	80	2700	6	15 000	A++	81 x 51	47 203 43
R50 D 4.3-60W E14 827 36D	4,3	60	320	64	Kyllä	735	36	80	2700	6	15 000	A+	81 x 51	47 203 45
3 CorePro LED spot R63	W	W	lm	lm/W		cd	°		K		Tuntia		K x L	
R63 ND 3-40W E27 827 36D	3	40	210	78	Ei	450	36	80	2700	6	15 000	A+	102 x 63	47 203 31
R63 D 4.5-60W E27 827 36D	4,5	60	345	37	Kyllä	600	36	80	2700	6	15 000	A+	102 x 63	47 202 59
4 CorePro LED spot R80	W	W	lm	lm/W		cd	°		K		Tuntia		K x L	
R80 ND 4-60W E27 827 40D	4	60	345	97	Ei	850	40	80	2700	6	15 000	A+	113 x 80	47 203 37
R80 ND 8-100W E27 827 40D	8	100	670	95	Ei	1500	40	80	2700	6	15 000	A+	113 x 80	47 203 39



Osoitteessa www.philips.fi/ledlamput on uusimmat tiedot CorePro LED -lamppujen himmentämisestä ja yhteensopivuudesta muuntajien kanssa.

LED capsule ja LED linear

CorePro LED capsule

LED capsule -lamppumme tuottavat kirkasta halogeenia muistuttavaa valoa. Lamput soveltuvat erityisen hyvin työskentely- ja koristevalaistukseen. Saatavana sekä pien- että verkkojännitteiset versiot.

- Pitkä polttoikä
- Ei UV- tai infrapunasäteilyä, minkä ansiosta vähemmän lämpöä ja enemmän suojaa
- Lämpöherkkiin kohteisiin



CorePro LED capsule LV / MV



Tuotteen tyyppi	LED-lampun teho	Perinteisen lampun teho	Valovirta	Valotehokkuus	Himmennettävä	Värintoistoindeksi	Väriämpötila	Pakkaus	Polttoikä	Energialuokka	Mitat	Tilauuskoodi
CorePro LEDcapsule LV 12V	W	W	lm	lm/W			K	kpl	Tuntia		K x L	
1 D 2-20 W G4 827	2	20	200	100	Kyllä	80	2700	12	15 000	A++	48 x 17	47 203 33
2 ND 1.2-10 W G4 827	1,2	10	120	100	Ei	80	2700	12	15 000	A++	39,2 x 14,3	47 203 49
3 ND 1.7-20 W G4 827	1,7	20	205	120	Ei	80	2700	12	15 000	A++	38 x 14,5	47 203 51
1.7-20 W GY6.35 830	1,7	20	210	123	Ei	80	3 000	12	15 000	A++	39 x 15	47 203 83
4 2.5-28 W G4 830	2,5	28	300	120	Ei	80	3 000	12	15 000	A++	47 x 15	47 203 85
CorePro LEDcapsule MV 220-240V	W	W	lm	lm/W			K	kpl	Tuntia		K x L	
5 D 2.3-25 W G9 827	2,3	25	215	93	Kyllä	80	2700	12	15 000	A++	51 x 23	47 203 29
6 ND 1.9-25 W G9 827	1,9	25	204	107	Ei	80	2700	12	15 000	A++	48 x 16,5	47 201 67
7 ND 3.2-40 W G9 827	3,2	40	400	113	Ei	80	2700	12	15 000	A++	51,5 x 17	47 203 65

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-lampun teho	Perinteisen lampun teho	Valovirta	Valotehokkuus	Himmennettävä	Värintoistoindeksi	Väriämpötila	Pakkaus	Polttoikä	Energialuokka	Mitat	Tilauskoodi
CorePro LED linear	W	W	lm	lm/W			K	kpl	Tuntia		K x L	
1 ND 6,5-60W R7S 118mm 830	6,5	60	806	124	Ei	80	3000	10	20 000	A++	118 x 22,5	47 201 99
2 D 14-120W R7S 118mm 830	14	120	2000	143	Kyllä	80	3000	10	15 000	A+	118 x 29	47 215 63
D 14-100W R7S 118mm 840	14	100	1800	129	Kyllä	80	4000	10	15 000	A++	118 x 29	47 203 47
3 ND 7,5-60W R7S 78mm 830	7,5	60	950	127	Ei	80	3000	10	15 000	A++	78 x 29	47 203 61
4 D 14-120W R7S 118mm 830	14	120	2000	143	Kyllä	80	3000	10	15 000	A++	118 x 29	47 203 63
5 D 17,5-150W R7S 118mm 830	17,5	150	2460	140	Kyllä	80	3000	10	15000	A++	118 x 42	47 203 97
D 17,5-150W R7S 118mm 840	17,5	150	2460	140	Kyllä	80	4000	10	15000	A++	118 x 42	47 203 99

LED bulb

MASTER LEDbulb

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

- DimTone: mitä enemmän himmennät, sitä lämpimämpi valo on
- Korkealaatuinen himmennys
- Pitkä polttoikä
- Erinomainen valon laatu
- Paras energiansäästö

MASTER LEDbulb – Dimtone frosted



Tuotteen tyyppi	LED-lampun teho	Perinteisen lampun teho	Valovirta	Valotehokkuus	Himmennettävä	Kuvun muoto	Värintoistoindeksi	Värlämpötila	Pakkaus	Polttoikä	Energialuokka	Mitat	Tilauuskoodi
MASTER LEDbulb	W	W	lm	lm/W				K	kpl	Tuntia		K x L	
1 DT 5.5-40W E27 927 FR	5,5	40	470	85	Kyllä	A60S	90	2200-2700	10	25 000	A+	110 x 60	47 209 34
1 DT 9-60 W E27 927 FR	9	60	806	90	Kyllä	A60S+	90	2200-2700	10	25 000	A+	110 x 60	47 209 35
2 DT 11-75 W A67 E27 827 FR	11	75	1055	96	Kyllä	A67	80	2200-2700	6	25 000	A+	137,2 x 70,6	47 209 32
2 DT 15-100 W A67 E27 827 FR	15	100	1521	101	Kyllä	A67	80	2200-2700	6	25 000	A+	137,2 x 70,6	47 209 12



Osoitteessa www.philips.fi/ledlamput on uusimmat tiedot MASTER LED -lamppujen himmentämisestä ja yhteensopivuudesta muuntajien kanssa.



MASTER LEDbulb – Dimtone clear



Tuotteen tyyppi	LED-lampun teho	Perinteisen lampun teho	Valovirta	Valotehokkuus	Himmennettävä	Kuvun muoto	Värintoistoindeksi	Väriämpötila	Pakkaus	Polttoikä	Energialuokka	Mitat	Tilauskoodi
MASTER LEDbulb	W	W	lm	lm/W				K	kpl	Tuntia		K x L	
1 DT 6–40 W, E27 A60 CL	6	40	470	78	Kyllä	A60	80	2200–2700	10	25 000	A+	110 x 60	47 209 30
2 DT 8.5–60 W E27 A60 CL	8,5	60	806	95	Kyllä	A60	80	2200–2700	10	25 000	A+	110 x 60	47 209 31

MASTER LEDbulb – Dimtone filament classic



Tuotteen tyyppi	LED-lampun teho	Perinteisen lampun teho	Valovirta	Valotehokkuus	Himmennettävä	Kuvun muoto	Värintoistoindeksi	Väriämpötila	Pakkaus	Polttoikä	Energialuokka	Mitat	Tilauskoodi
MASTER LEDbulb	W	W	lm	lm/W				K	kpl	Tuntia		K x L	
1 DT 5.5–40 W A60 E27 CL	5,5	40	470	85	Kyllä	A60	80	2200–2700	10	15000	A+	104 x 60	70968900
1 DT 8–60W A60 E27 CL	8	60	806	101	Kyllä	A60	80	2200–2700	10	15000	A+	104 x 60	70972600
2 DT 8–60W ST64 E27 CL	8	60	806	101	Kyllä	ST64	80	2200–2700	10	15000	A+	140 x 64	70976400



Osoitteessa www.philips.fi/ledlampu on uusimmat tiedot MASTER LED-lamppujen himmentämisestä ja yhteensopivuudesta muuntajien kanssa.

Classic LED 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. Saatavana himmennettäviä ja ei-himmennettäviä versioita useilla eri kupuvaihtoehdoilla.



Classic LED bulbs – DIM clear 40W – 60W



Tuotteen tyyppi		LED-lampun teho	Perinteisen lampun teho	Valovirta	Valotehokkuus	Himmennettävä	Kuvun muoto	Värintoistoindeksi	Väriämpötila	Pakkaus	Polttoikä	Energialuokka	Mitat	Tilauskoodi
Classic LED bulb DIM		W	W	lm	lm/W				K	kpl	Tuntia		K x L	
1	D 5.5-40W A60 E27 827 CL	5,5	40	470	85	Kyllä	A60	80	2700	10	15000	A+	104 x 60	47 250 31
2	D 8-60W A60 E27 827 CL	8	60	806	101	Kyllä	A60	80	2700	10	15000	A+	104 x 60	47 250 32
3	D 8-60W ST64 E27 827 CL	8	60	806	115	Kyllä	ST64	80	2700	6	15000	A+	148 x 64	47 250 35
4	D 8-60W G93 E27 827 CL	8	60	806	115	Kyllä	G93	80	2700	6	15000	A+	150 x 95	47 250 37



Classic LED bulbs – Non-DIM clear 40W – 60W



Tuotteen tyyppi		LED-lampun teho	Perinteisen lampun teho	Valovirta	Valotehokkuus	Himmennettävä	Kuvun muoto	Värintoistoindeksi	Väriämpötila	Pakkaus	Polttoikä	Energialuokka	Mitat	Tilauskoodi
Classic LED bulb Non-DIM		W	W	lm	lm/W				K	kpl	Tuntia		K x L	
1	ND 4-40 W A60 E27 827 CL	4,3	40	470	118	Ei	A60	80	2700	10	15 000	A++	104 x 60	47 250 00
2	ND 7-60W A60 E27 827 CL	7	60	806	115	Ei	A60	80	2700	10	15 000	A++	104 x 60	74273000
	ND 7-60W A60 E27 840 CL	7	60	850	121	Ei	A60	80	4000	10	15 000	A++	106 x 60	76702300
3	ND 4-40W ST64 E27 827 CL	4	40	470	118	Ei	ST64	80	2700	10	15 000	A++	140 x 64	47 250 03
4	ND 7-60W ST64 E27 827 CL	7	60	806	115	Ei	ST64	80	2700	10	15 000	A++	140 x 64	74275400

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. CorePro-lamput valaisevat kauniisti ja toimivat luotettavasti, kuten LED-lamppujen pitääkin.

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



CorePro LED bulbs – Dim frosted 40W -100W



Tuotteen tyyppi		LED-lampun teho	Perinteisen lampun teho	Valovirta(lm)	Valotehokkuus	Himmennettävä	Kuvun muoto	Värintoistoindeksi	Väriämpötila	Pakkaus	Polttoikä	Energialuokka	Mitat	Tilauskoodi
CorePro LED bulb		W	W	lm	lm/W				K	kpl	Tuntia		K x L	
1	D 5-40W W A60 E27 927	5	40	470	94	Kyllä	A60S	90	2700	10	15 000	A+	110 x 60	47 237 50
2	D 8.5-60 W A60 E27 927	8,5	60	806	94	Kyllä	A60S+	90	2700	10	15 000	A+	110 x 60	47 237 51
3	D 10.5-75 W A60 E27 927	10,5	75	1055	100	Kyllä	A60M	90	2700	10	15 000	A+	110 x 60	47 237 52
	D 13-100W A60 E27 927	13	100	1521	117	Kyllä	A60M	90	2700	10	15 000	A+	110 x 60	47 237 55

D = himmennettävä

CorePro LED bulbs - Non-DIM frosted 40W - 68W - 75W



Tuotteen tyyppi	LED-lampun teho	Perinteisen lampun teho	Valovirta	Valotehokkuus	Himmennettävä	Kuvun muoto	Värintoistoindeksi	Värlämpötila	Pakkaus	Polttoikä	Energialuokka	Mitat	Tilauskoodi
CorePro LED bulb	W	W	lm	lm/W				K	kpl	Tuntia		K x L	
1 ND 5.5-40W A60 E27 827	5,5	40	470	85	Ei	A60S	80	2700	10	15 000	A+	110 x 60	47 209 01
2 ND 5-40W A60 E27 830	5	40	470	94	Ei	A60S	80	3000	10	15 000	A+	110 x 60	47 209 02
1 ND 5-40W A60 E27 840	5	40	470	94	Ei	A60S	80	4000	10	15 000	A+	110 x 60	47 209 23
2 ND 5-40W A60 E27 865	5	40	470	94	Ei	A60S	80	6500	10	15 000	A+	110 x 60	47 209 14
CorePro LED bulb (Stick)	W	W	lm	lm/W				K	kpl	Tuntia		K x L	
3 ND 9.5-68W T38 E27 830	9,5	68	950	100	Ei	Stick	80	3000	10	15 000	A+	115 x 37	47 237 06
ND 9.5-75W T38 E27 840	9,5	75	1050	111	Ei	Stick	80	4000	10	15 000	A+	115 x 37	47 237 07

ND = ei-himmennettävä

CorePro LED bulbs - Non-DIM frosted 60W - 75W - 100W



Tuotteen tyyppi	LED-lampun teho	Perinteisen lampun teho	Valovirta	Valotehokkuus	Himmennettävä	Kuvun muoto	Värintoistoindeksi	Värlämpötila	Pakkaus	Polttoikä	Energialuokka	Mitat	Tilauskoodi
CorePro LED bulb	W	W	lm	lm/W				K	kpl	Tuntia		K x L	
1 ND 8-60 W A60 E27 827	8	60	806	101	Ei	A60S	80	2700	10	15 000	A+	110 x 60	47 209 04
ND 7.5-60W A60 E27 830	7,5	60	806	107	Ei	A60S	80	3000	10	15 000	A+	110 x 60	47 209 05
ND 7.5-60W A60 E27 840	7,5	60	806	107	Ei	A60S	80	4000	10	15 000	A+	110 x 60	47 209 24
ND 7.5-60 W A60 E27 865	7,5	60	806	107	Ei	A60S	80	6500	10	15 000	A+	110 x 60	47 209 15
2 ND 11-75 W A60 E27 827	11	75	1055	96	Ei	A60M	80	2700	10	15 000	A+	110 x 60	47 209 07
ND 10.5-75W A60 E27 830	10,5	75	1055	100	Ei	A60M	80	3000	10	15 000	A+	110 x 60	47 209 08
ND 10-75W A60 E27 840	10	75	1055	106	Ei	A60M	80	4000	10	15 000	A+	110 x 60	47 209 25
ND 10-75 W A60 E27 865	10	75	1055	106	Ei	A60M	80	6500	10	15 000	A+	110 x 60	47 209 27
2 ND 13-100 W A60 E27 827	13	100	1521	117	Ei	A60M	80	2700	10	15 000	A+	110 x 60	47 209 10
ND 13-100W A60 E27 830	13	100	1521	117	Ei	A60M	80	3000	10	15 000	A+	110 x 60	47 209 36
ND 12.5-100W A60 E27 840	12,5	100	1521	122	Ei	A60M	80	4000	10	15 000	A+	110 x 60	47 209 26
ND 12,5-100 W A60 E27 865	12,5	100	1521	122	Ei	A60M	80	6500	10	15 000	A+	110 x 60	47 209 37

ND = ei-himmennettävä

CorePro LED bulbs – Non-DIM frosted 120W – 150W



Tuotteen tyyppi	LED-lampun teho	Perinteisen lampun teho	Valovirta	Valotehokkuus	Himmennettävä	Kuvun muoto	Värintoistoindeksi	Väriämpötila	Pakkaus	Polttoikä	Energialuokka	Mitat	Tilauuskoodi
CorePro LED bulb	W	W	lm	lm/W				K	kpl	Tuntia		K x L	
1 ND 18.5-120W A67 E27 827	18,5	120	2000	117	Ei	A67	80	2700	10	15000	A+	132 x 68	47 237 56
ND 15.5-120W A67 E27 840	15,5	120	2000	129	Ei	A67	80	4000	10	15000	A+	132 x 68	47 237 57
ND 18-120 W A67 E27 865	18	120	2000	111	Ei	A67	80	6500	10	15000	A+	132 x 69	70171300
2 ND 19-150W A67 E27 827	19	150	2500	131	Ei	A67	80	2700	6	15 000	A++	142 x 77	47 237 58
ND 17.5-150W A67 E27 840	17,5	150	2500	165	Ei	A67	80	4000	6	15 000	A++	142 x 77	47 237 59

ND = ei-himmennettävä

Muut LED-lamput – SceneSwitch & Dusk to Dawn

SceneSwitch:

Philipsin SceneSwitch LED-lampun avulla voit muuttaa valaistusta helposti nykyisellä valokatkaisijalla, himmennintä tai lisäasennuksia ei tarvita. Saatavana versiot, jossa lampussa kaksi valoasetusta (2700 ja 4000 K) tai kolme valoasetusta (2700, 2500 ja 2200 K). Lamppu muistaa automaattisesti viimeisimmän valoasetuksesi.

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

Valon sytytystä ja sammutusta automaattisesti ohjaava valoanturi. Automaattisen valoanturin ansiosta lamppu syttyy automaattisesti iltahämärässä ja sammuu aamun sarastaessa.



Tuotteen tyyppi	LED teho	Perinteinen teho	Valovirta	Himmennettävä	Kuvun muoto	Värintoisto-indeksi	Väriämpötila	Pakkaus	Polttoikä	Energia-luokka	Mitat	Tilauuskoodi
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+	111 x 61	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+	139 x 71	47 203 69
3 SSW 60W A60 E27 WW-CW FR ND	8	60	806	Ei	A60	80	2700 / 4000	4	15 000	A+	111 x 61	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+	114 x 62	47 203 73

SSW & WW = SceneSwitch-lamppu, jossa kolme valoasetusta 2700 K, 2500 K ja 2200 K,
SSW & WW-CW = SceneSwitch-lamppu, jossa kaksi valoasetusta, ND = ei-himmennettävä, FR = huurrettu kupu
D2D = päivä-/yötunnistimella varustettu LED-lamppu



Katso
sähkönumerot
sivuilta
39–40!

Deco LED lamps

Philipsin uudet Deco LED-lamput muistuttavat perinteisiä vanhan ajan hehkulamppuja. Saatavana on useita eri kokoja ja muotoja – normaaleista vakiolampuista aina jättimäisiin 200 mm:n halkaisijan lamppeihin. Perinteistä hehkulankaa muistuttava LED-filamentti tuottaa erittäin lämmintä hehkua

ympäri sen kupua, joka sopii erinomaisesti tunnelman luomiseen esimerkiksi ravintoloissa. Saatavana myös Modern-sarjan lamppeja savunvärisillä kuuilla, jotka antavat viileää valkoista valoa.



Deco LED bulbs -valikoima



		LED-lampun teho	Perinteisen lampun teho	Valovirta	Valotehokkuus	Himmennettävä	Kuvun muoto	Värintoistoindeksi	Väriämpötila	Pakkaus	Polttoikä	Energialuokka	Mitat	Tilauuskoodi
	Spiral Gold ND	W	W	lm	lm/W				K	kpl	Tuntia		K x L	
1	SP ND 5-25W E27 GOLD G93 CL	5	25	250	50	Ei	G93	80	2000	6	15 000	A	142 x 95	47 250 43
	Spiral Gold Dim													
2	D 5.5-25W A60 E27 GOLD SP CL	5,5	25	250	45	Kyllä	A60	80	2000	10	15 000	A+	104 x 60	47 250 44
3	D 5.5-25W ST64 E27 GOLD SP CL	5,5	25	250	45	Kyllä	ST64	80	2000	10	15 000	A	140 x 64	47 250 45
	Giant Gold ND	W	W	lm	lm/W				K	kpl	Tuntia		K x L	
4	ND 5-25W E27 2000K A160 GOLD	5	25	300	60	Ei	PS160	80	2000	2	15 000	A	293 x 160	47 250 82
5	ND 5-25W E27 2000K G200 GOLD	5	25	300	60	Ei	G200	80	2000	2	15 000	A	286 x 200	47 250 83
	Giant Gold Dim	W	W	lm	lm/W				K	kpl	Tuntia		K x L	
5	40W E27 G200 GOLD DIM	6,5	40	470	72	Kyllä	G200	80	2000	2	15 000	A+	286 x 200	47 250 84
6	40W E27 A160 GOLD DIM	6,5	40	470	72	Kyllä	A160	80	2000	2	15 000	A+	293 x 160	47 250 85
7	40W E27 T65 GOLD DIM	6,5	40	470	72	Kyllä	T65	80	2000	2	15 000	A+	273 x 65	47 250 86
	Gold Dim	W	W	lm	lm/W				K	kpl	Tuntia		K x L	
8	D8-50W A60 E27 822 GOLD	8	50	630	81	Kyllä	A60	80	2200	10	15 000	A+	104 x 60	47 250 33
9	D 8-50W G120 E27 822 GOLD	8	50	630	90	Kyllä	G120	80	2200	6	15 000	A+	188 x 125	47 250 38
3	D 8-50W ST64 E27 822 GOLD	8	50	630	90	Kyllä	ST64	80	2 200	6	15 000	A+	148 x 64	47 250 36
10	D 7-55W ST64 E27 825 GOLD	7	55	720	103	Kyllä	ST64	80	2500	6	15 000	A+	148 x 64	47 250 34
	Modern Dim	W	W	lm	lm/W				K	kpl	Tuntia		K x L	
11	25W E27 G200 4000K smoky D	6,5	25	270	94	Kyllä	G200	80	4000	2	15 000	A	286 x 200	47 250 87
12	25W E27 A160 4000K smoky D	6,5	25	270	94	Kyllä	A160	80	4000	2	15 000	A	293 x 160	47 250 88
13	25W E27 T65 4000K smoky D	6,5	25	270	97	Kyllä	T65	80	4000	2	15 000	A	273 x 65	47 250 89

Deco vintage LED lamps

Oikea valinta perinteisten hehkulamppujen tilalle – uusi Deco vintage LED -lamppusarja yhdistää lämpimän valkoisen valon sekä pienen energiankulutuksen ja pitkän käyttöiän. Voit säästää energiaa jopa 90 %, ja lamppujen vaihtoväli on pitkä. Koska pehmeä, tasainen valo valaisee tilat hyvin, tuloksena on erinomaisesti seurusteluun ja rentoutumiseen sopiva valaistus.

Vilkkumista ei ole ja lamppu syttyy täyteen kirkkauteen heti. Pehmeä ja tasaisesti jakautuva valo luo nostalgisen tunnelman.

Deco LED candle & luster -valikoima – Gold coated



Tuotteen tyyppi	LED-lampun teho	Perinteisen lampun teho	Valovirta	Valotehokkuus	Himmennettävä	Kuvun muoto	Värintoistoindeksi	Väriämpötila	Pakkaus	Polttoikä	Energialuokka	Mitat	Tilauskoodi
CLA LED Candle/Luster	W	W	lm	lm/W				K	kpl	Tuntia		K x L	
D 5-32W BA35 E14 822 GOLD	5	32	350	70	Kyllä	BA35	80	2200	10	15 000	A+	129 x 35	47 250 80
D 5-32W E27 822 GOLD P45 CL 410lm	5	32	350	70	Kyllä	P45	80	2200	10	15 000	A+	80 x 45	47 250 81

Riippuvalaisimet



Philips-riippuvalaisimen johdossa on kangaspäällyste ja mattapintainen metallikanta. Valaisin sopii sekä perinteikkäille lampuille, joissa on kullattu kupu että myös modernimmille lampuille, joissa on harmaa kupu. Riippuvalaisin tuo kotiin, ravintolaan tai hotelliin tyylikkyyttä. Täydennä tunnelmaa lisäämällä LED-lamppu Philipsin Deco LEDs -mallistosta sivuilta 39–40.

Riippuvalaisimet	IP-luokitus	Suojausluokka	Max. pituus	Min. pituus	Lampun enimmäisteho	Lampun kanta	Tilauskoodi
1 CORD classic E27 gold 1CT EU	IP20	II	200 cm	14 cm	40W	E27	41 512 93
2 CORD/modern/E27/black 1CT EU	IP20	II	200 cm	14 cm	40 W	E27	41 512 94

LED candle ja luster

MASTER LED candle ja luster

Uudenlaisen linssimuotoilunsa ansiosta nämä kynttilälamput tuottavat tasaista kirkasta valoa.

- DimTone: mitä enemmän himmennät, sitä lämpimämpi valo on
- Yksilöity muotoilu
- Suuret energiansäästöt

MASTER LED candle ja luster – DimTone – clear



Tuotteen tyyppi	LED-lampun teho	Perinteisen lampun teho	Valovirta	Valotehokkuus	Himmennettävä	Kuvun muoto	Värintoistoindeksi	Väriämpötila	Pakkaus	Polttoikä	Energialuokka	Mitat	Tilauuskoodi
MASTER LED candle ja luster	W	W	lm	lm/W				K	kpl	Tuntia		K x L	
1 DT 4-25W E14 B38 CL	4	25	250	65	Kyllä	B38	80	2200-2700	10	25 000	A+	113 x 38	47 245 75
2 DT 4-25W E14 BA38 CL	4	25	250	65	Kyllä	BA38	80	2200-2700	10	25 000	A+	129 x 38	47 245 74
3 DT 4-25W E14 P48 CL	4	25	250	65	Kyllä	P48	80	2200-2700	10	25 000	A+	95 x 48	47 245 78
4 DT 4-25W E27 P48 CL	4	25	250	65	Kyllä	P48	80	2200-2700	10	25 000	A+	93 x 48	47 245 80
5 DT 6-40W E14 B38 CL	6	40	470	75	Kyllä	B38	80	2200-2700	10	25 000	A+	113 x 38	47 209 75
2 DT 6-40W E14 BA38 CL	6	40	470	75	Kyllä	BA38	80	2200-2700	10	25 000	A+	129 x 38	47 209 74
3 DT 6-40W E14 P48 CL	6	40	470	78	Kyllä	P48	80	2200-2700	10	25 000	A+	95 x 48	47 215 78
4 DT 6-40W E27 P48 CL	6	40	470	78	Kyllä	P48	80	2200-2700	10	25 000	A+	93 x 48	47 215 80
5 DT 8-60W E14 B40 827 CL	8	60	806	100	Kyllä	B40	80	2200-2700	10	25 000	A+	127 x 40	47 209 28
6 DT 8-60W E14 P50 827 CL	8	60	806	101	Kyllä	P50	80	2200-2700	10	25 000	A+	111 x 50	47 209 29

Classic filament candle ja luster

Klassinen ulkoasu

Kirkaskupuisten LED-lamppujen muotokieli on perinteinen, ja ne valaisevat kauniisti lämpimällä valkoisella valolla. Samalla lamput säästävät energiakustannuksissa noin 90 %.

- Noin 90 %:n energiansäästö
- Erittäin pitkän käyttöiän ansiosta lamppua ei tarvitse vaihtaa usein
- Helppo vaihtaa perinteisten lamppujen tilalle

Classic filament candle & luster – Dim clear



Tuotteen tyyppi	LED-lampun teho	Perinteisen lampun teho	Valovirta	Valotehokkuus	Himmennettävä	Kuvun muoto	Värintoistoindeksi	Väriämpötila	Pakkaus	Polttoikä	Energialuokka	Mitat	Tilauuskoodi
	W	W	lm	lm/W				K	kpl	Tuntia		K x L	
1 D 2.7-25W B35 E14 827 CL	2,7	25	250	93	Kyllä	B35	80	2700	10	15 000	A++	103 x 35	47 250 22
2 D 2.7-25W P45 E14 827 CL	2,7	25	250	93	Kyllä	P45	80	2700	10	15 000	A++	85 x 45	47 250 23
3 D 2.7-25W P45 E27 827 CL	2,7	25	250	93	Kyllä	P45	80	2700	10	15 000	A++	80 x 45	47 250 30
4 D 5-40W B35 E14 827 CL	5	40	470	94	Kyllä	B35	80	2700	10	15 000	A+	103 x 35	47 250 24
5 D 5-40W BA35 E14 827 CL	5	40	470	94	Kyllä	BA35	80	2700	10	15 000	A+	129 x 35	47 250 27
6 D 5-40W P45 E14 827 CL	5	40	470	94	Kyllä	P45	80	2700	10	15 000	A+	85 x 45	47 250 28
7 D 5-40W P45 E27 827 CL	5	40	470	94	Kyllä	P45	80	2700	10	15 000	A+	80 x 45	47 250 29



Classic filament candle ja luster – Non-Dim clear



E14



E27



Tuotteen tyyppi	LED-lampun teho	Perinteisen lampun teho	Valovirta	Valotehokkuus	Himmennettävä	Kuvun muoto	Värintoistoindeksi	Väriämpötila	Pakkaus	Polttoikä	Energialuokka	Mitat	Tilauskoodi
Classic filament candle & luster Non-Dim	W	W	lm	lm/W				K	kpl	Tuntia		K x L	
1 ND 2-25W B35 E14 827 CL	2	25	250	125	Ei	B35	80	2700	10	15 000	A++	97 x 35	47 250 05
2 ND 2-25W BA35 E14 827 CL	2	25	250	125	Ei	BA35	80	2700	10	15 000	A++	123 x 35	47 250 06
3 ND 2-25W P45 E27 827 CL	2	25	250	125	Ei	P45	80	2700	10	15 000	A++	78 x 45	47 250 15
4 ND 2-25W P45 E14 827 CL	2	25	250	125	Ei	P45	80	2700	10	15 000	A++	80 x 45	47 250 08
5 ND 2-25W ST35 E14 827 CL	2	25	250	125	Ei	ST35	80	2700	10	15 000	A++	97 x 35	47 250 07
6 ND 4-40W B35 E14 827 CL	4	40	470	118	Ei	BA35	80	2700	10	15 000	A++	97 x 35	47 250 17
7 ND 4-40W P45 E14 827 CL	4	40	470	118	Ei	P45	80	2700	10	15 000	A++	80 x 45	47 250 18

CorePro candle ja luster

Mattapintaiset CorePro LED-lamput 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 LED-lamput korvaavat 25, 40 ja 60 W:n hehkulamput.

- Ei-himmennettävä
- Kirkas ja mattapintainen
- Suuret energiansäästöt

CorePro candle & luster – Non-Dim frosted



Tuotteen tyyppi	LED-lampun teho	Perinteisen lampun teho	Valovirta	Valotehokkuus	Himmennettävä	Kuvun muoto	Värintoistoindeksi	Väriämpötila	Pakkaus	Polttoikä	Energialuokka	Mitat	Tilauskoodi
	W	W	lm	lm/W				K	kpl	Tuntia		K x L	
1 ND 4-25W E14 827 B35 FR	4	25	250	63	Ei	B35	80	2700	10	15 000	A+	106 x 35	47 209 17
ND 5.5-40W E14 827 B35 FR	5,5	40	470	85	Ei	B35	80	2700	10	15 000	A+	106 x 35	47 209 20
ND 7-60W E14 840 B38 FR	7	60	830	119	Ei	B38	80	4000	10	15 000	A++	114 x 38	47 209 78
2 ND 4-25W E14 827 P45 FR	4	25	250	63	Ei	P45	80	2700	10	15 000	A+	88 x 45	47 209 18
ND 5.5-40W E14 827 P45 FR	5,5	40	470	85	Ei	P45	80	2700	10	15 000	A+	88 x 45	47 209 21
3 ND 7-60W E14 840 P48 FR	7	60	830	119	Ei	P48	80	4000	10	15 000	A++	95 x 48	47 209 79
ND 4-25W E27 827 P45 FR	4	25	250	63	Ei	P45	80	2700	10	15 000	A+	87 x 45	47 209 19
ND 5.5-40W E27 827 P45 FR	5,5	40	470	85	Ei	P45	80	2700	10	15 000	A+	87 x 45	47 209 22
ND 7-60W E27 840 P48 FR	7	60	830	119	Ei	P48	80	4000	10	15 000	A++	93 x 48	47 209 80



LED-lamput purkauslamppujen tilalle

TrueForce LED HPI teollisuuteen ja myymälöihin (korkeat tilat – HPI/SON/ HPL)

Oikea valinta syväsiteilijöiden purkauslamppujen korvaamiseen korkeissa tiloissa

Teollisuuteen ja myymälöihin tarkoitetut TrueForce LED -lamput ovat edullinen vaihtoehto, joilla olemassa olevat valaisimet ovat helppo päivittää LED-lampuilla. Voit näin hyötyä ledin tarjoamien etujen eli energiatehokkuuden ja pitkän käyttöiän lisäksi myös alhaisista alkuinvestoinneista. Lampun ainutlaatuisen muotoilun ja yhteensopivuuden (InstantFit) ansiosta voit korvata purkauslamput suoraan TrueForce LED -lampuilla valaisinta tai liitäntälaitetta vaihtamatta. TrueForce on saatavilla kapealla ja leveällä keilakulmalla, minkä ansiosta

saat kohteeseesi juuri oikeanlaisen valonjaon. Lisäksi värintoistoindeksi on Ra 80.

- Nopea päivittää ja helppo asentaa – asennustyö sujuu nopeammin ja turvallisemmin.
- Erinomainen takaisinmaksuaika (alle kaksi vuotta), säästää energiaa 65 % nykyisiin, perinteisiin järjestelmiin verrattuna
- Pieni alkuinvestointi
- Kirkas valkoinen valo 4 000 K
- Värintoistoindeksi Ra 80 saa värit näyttämään paremmilta
- Tuotteen paino < 1,3 kg

TrueForce Highbay – LED HPI syväsiteilijöihin liitäntälaitteelle



Tuotteen tyyppi	LED-lampun teho	Perinteisen lampun teho	Väriämpötila	Värintoistoindeksi	Jännite	Lampun virta	Polttoikä	Himmennettävä	Valovirta määrä, mitattu kulmassa	Valovirta	Energialuokka	Keilakulma	Pakkaus	Tilauuskoodi
	W	W	K		Vac	mA	Tuntia					°	kpl	
TForce LED HPI														
ND 110-88W E40 840 60D	88	250	4000	80	100-145	2500	50 000	Ei	8 000 (90D)	11 000	A+	60	2	47 288 58
ND 110-88W E40 840 120D	88	250	4000	80	100-145	2500	50 000	Ei	10 000 (120D)	11 000	A+	120	2	47 288 59
ND 200-145W E40 840 60D	145	400	4000	80	100-145	3900	50 000	Ei	14 000 (90D)	20 000	A+	60	2	47 288 60
ND 200-145W E40 840 120D	145	400	4000	80	100-145	3900	50 000	Ei	16 000 (120D)	20 000	A+	120	2	47 288 61

TrueForce LED HPI

Tuotteiden avulla voit tuoda ledin energiatehokkuuden ja pitkän käyttöiän edut perinteisten suurpaineipurkauslampujen tilalle. Aloituskustannukset ovat pienet, joten saat säästöjä heti. Oikeankokoisten lampujen ja oikean valonjaon ansiosta voit jälkiasentaa Philips TrueForce LED I&R mains-lamppuja ja ohittaa nykyisen liitäntälaitteen sekä parantaa valaistuksen laatua.

- Suuri energiatehokkuus
- 50 000 tunnin käyttöikä
- Oikea valonjako
- Kytke suoraan verkkovirtaan ja säästä entistä enemmän energiaa
- CRI 80 takaa miellyttävän valkoisen valon

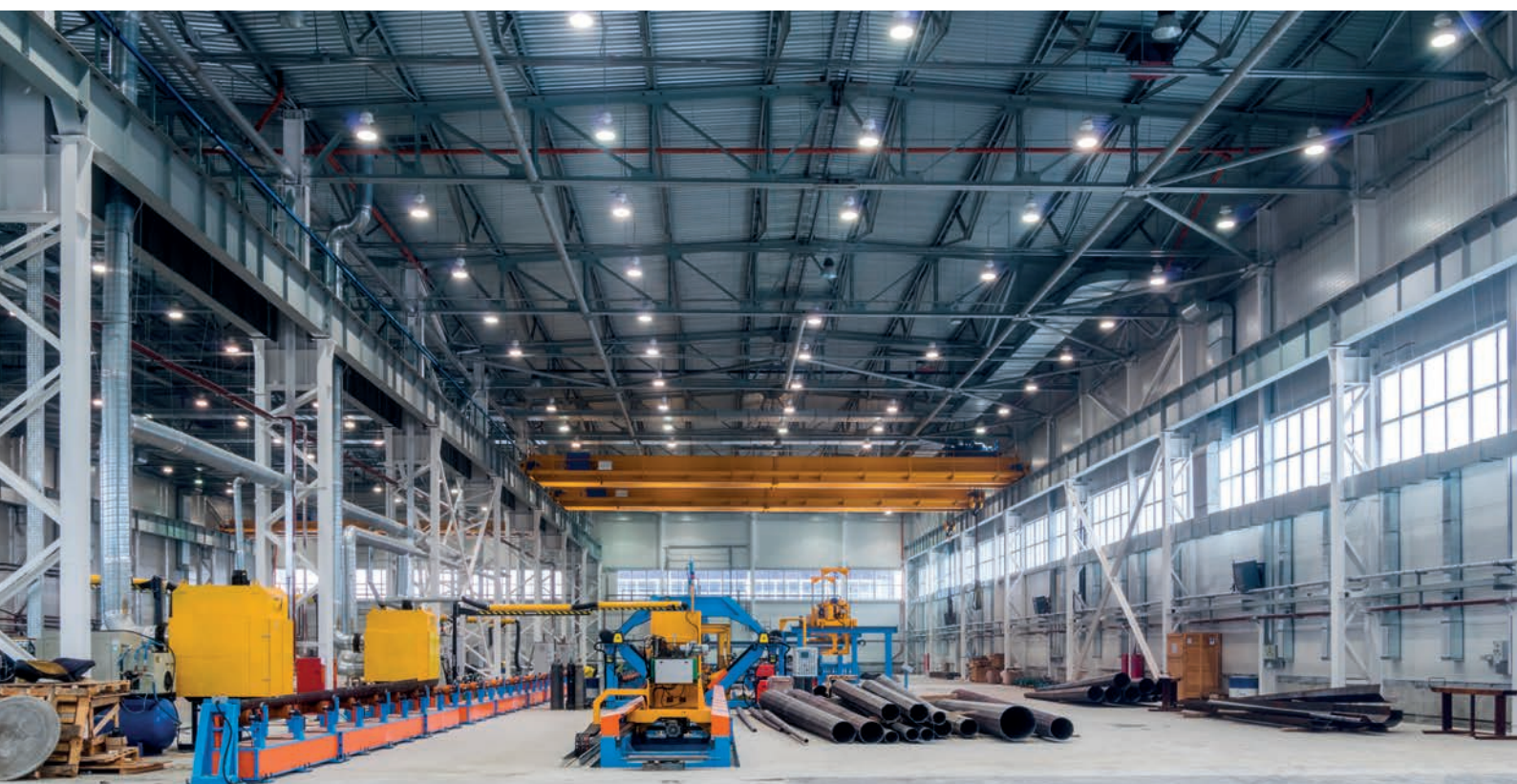
TrueForce Highbay - LED HPI verkkojännitteelle



E40



Tuotteen tyyppi	LED-lampun teho	Perinteisen lampun teho	Värlämpötila	Värintoistoindeksi	Jännite	Lampun virta	Polttoikä	Himmennettävä	Valovirta määrä, mitattu kulmassa	Valovirta	Energialuokka	Keilakulma	Pakkaus	Tilauskoodi
TForce LED HPI	W	W	K		Vac		Tuntia					°	kpl	
ND 120-100W 840 NB	100	250	4000	80	220-240	520	50 000	Ei	12 000	12 000	A+	60	2	47 288 82
ND 120-100W 840 WB	100	250	4000	80	220-240	520	50 000	Ei	12 000	12 000	A+	120	2	47 288 81
ND 200-160W 840 NB	160	400	4000	80	220-240	900	50 000	Ei	20 000	20 000	A+	60	2	47 288 84
ND 200-160W 840 WB	160	400	4000	80	220-240	900	50 000	Ei	20 000	20 000	A+	120	2	47 288 83





TrueForce LED HPL (Urban/Road – HPL/SON)

Kustannustehokas jälkiasennettava LED-lamppu on nyt tarjolla myös pylväsvalaisimiin 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 lampun 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 Post-top, asennus pylvään päähän



Tuotteen tyyppi	LED-lampun teho	Perinteisen lampun teho (HPL/SON)	Väriämpötila	Värintoistoindeksi	Jännite	Lampun virta	Polttoikä	Himmennettävä	Valovirta	Energialuokka	Mitat	Pakkaus	Tilaukoodi
TForce LED HPL	W	W	K		Vac	mA	Tuntia				L x K	kpl	
1 ND 38-28W E27 830	28	125/70	3000	80	220-240 V	125	50 000	Ei	3800	A++	75 x 178	6	47 288 63
ND 30-28 W E27 840	21	125/70	4000	80	220-240 V	95	50 000	Ei	3000	A++	75 x 178	6	47 288 51
2 ND 31-25W E27 730 CL	25	80/50	3000	70	220-240 V	135	50 000	Ei	3100	A++	84 x 178	6	47 288 67
3 ND 28-25W E27 730 FR	25	80/50	3000	70	220-240 V	135	50 000	Ei	2800	A+	84 x 178	6	47 288 68
1 ND 30-21 W E27 840	21	80/50	4000	80	220-240 V	142	50 000	Ei	3000	A++	75 x 178	6	47 288 50
4 ND 57-42W E40 830	42	200/100	3000	80	220-240 V	186	50 000	Ei	5700	A++	84 x 191	6	47 288 96
ND 60-42W E40 840	42	200/100	4000	80	220-240 V	186	50 000	Ei	6000	A++	84 x 191	6	47 288 97



Tuotteen tyyppi	LED-lampun teho	Perinteisen lampun teho	Väriämpötila	Värintoistoindeksi	Jännite	Lampun virta	Polttoikä	Himmennettävä	Valovirta	Energialuokka	Pakkaus	Tilakoodi
TForce LED Road SON-T	W	W	K		Vac	mA	Tuntia				kpl	
38-25W E27 730	25	50	3000	70	50-60	800	50 000	Ei	4000	A++	6	47 288 90
40-25W E27 740	25	50	4000	70	50-60	800	50 000	Ei	4200	A++	6	47 288 91
60-35W E27 740	35	70	4000	70	70-80	920	50 000	Ei	6000	A++	6	47 288 69
55-35W E27 730	35	70	3000	70	70-80	920	50 000	Ei	5500	A++	6	47 288 70
84-55W E40 730	55	100	3000	70	88-98	1000	50 000	Ei	8400	A++	6	47 288 92
90-55W E40 740	55	100	4000	70	88-98	1000	50 000	Ei	9000	A++	6	47 288 93
112-68W E40 730	68	100-150	3000	70	80-90	1650	50 000	Ei	11 200	A++	6	47 288 94
120-68W E40 740	68	100-150	4000	70	80-90	1650	50 000	Ei	12 000	A++	6	47 288 95



TrueForce Core LED ja Core LED Public

Philips TrueForce Core LED -lamput tarjoavat helpon ja nopeasti itsensä takaisin maksavan LED-ratkaisun korkeisiin teollisuusrakennuksiin ja vähittäiskauppoihin. Tuotteiden avulla voit tuoda ledin energiatehokkuuden ja pitkän käyttöiän edut perinteisten suurpaineipurkauslamppujen tilalle. Aloituskustannukset ovat pienet, joten saat säästöjä heti. TrueForce Core LED -lamppu voidaan jälkiasentaa liitäntälaitetta vaihtamatta.

- Suuri energiatehokkuus
- Core LED -lampuilla 20 000 tunnin ja Core LED Public -lampuilla 25 000 tunnin käyttöikä
- Leveä 240 asteen valokeila
- Ohita liitäntälaitte ja säästä entistä enemmän energiaa
- Ra 80 takaa laadukkaan värinvalon



TrueForce Core LED



Tuotteen tyyppi	LED-lampun teho	Perinteisen lampun teho	Värlämpötila	Värintoistoindeksi	Jännite	Lampun virta	Polttoikä	Himmennettävä	Valovirta	Energialuokka	Keilakulma	Pakkaus	Tilauuskoodi
TForce LED Core LED	W	W	K		Vac		Tuntia				°	kpl	
HB MV ND 26-24W E27 830	24	40	3000	80	220-240	250	20 000	Ei	2600	A+	240	6	47 288 71
HB MV ND 28-24W E27 840	24	40	4000	80	220-240	250	20 000	Ei	2800	A+	240	6	47 288 72
HB MV ND 37-35W E27 830	35	55	3000	80	220-240	200	20 000	Ei	3700	A+	240	6	47 288 73
HB MV ND 40-35W E27 840	35	55	4000	80	220-240	200	20 000	Ei	4000	A+	240	6	47 288 74
HB MV ND 48-42W E27 830	42	70	3000	80	220-240	240	20 000	Ei	4800	A+	240	6	47 288 75
HB MV ND 50-42W E27 840	42	70	4000	80	220-240	240	20 000	Ei	4000	A+	240	6	47 288 76



TrueForce Core LED Public



Tuotteen tyyppi	LED-lampun teho	Perinteisen lampun teho	Värlämpötila	Värintoistoindeksi	Jännite	Lampun virta	Polttoikä	Himmennettävä	Valovirta	Energialuokka	Pakkaus	Tilauuskoodi
TForce Core LED Public	W	W	K		Vac		Tuntia				kpl	
LED PT 30-27W E27 830 FR	27	80	3000	80	220-240	120	25 000	Ei	3000	A+	4	47 288 77
LED PT 30-27W E27 840 FR	27	80	4000	80	220-240	120	25 000	Ei	3000	A+	4	47 288 78
LED PT 50-42W E27 830 FR	42	125	3000	80	220-240	190	25 000	Ei	5000	A+	4	47 288 79
LED PT 50-42W E27 840 FR	42	125	4000	80	220-240	190	25 000	Ei	5000	A+	4	47 288 80

