PHILIPS

LED-lamput

REAL PROs REAL QUALITY

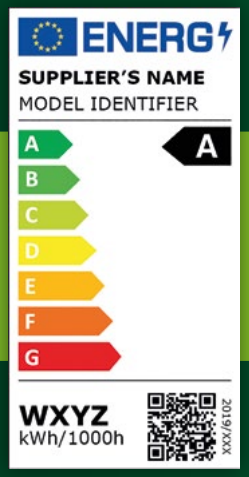
Philipsin **LED-lamput ja LED-valoputket** ammattivalaistukseen

Tutustu laajaan tuoteportfolioomme ja tarkista korvaavuustiedot helposti luettelosta.

PHILIPS

A-energialuokan valonlähteet

Huolestuttaako energiakriisi?



Säästää jopa **40-60 %** energiaa

Sähkön hinnan nousu on saanut monet yritykset pohtimaan energiankulutustaan. Valaistus kattaa keskimäärin 25 % rakennusten sähkönkulutuksesta, joten yritysten säästöpotentiaali on edelleen merkittävä. Markkinoille on nyt lanseerattu uuden A-energialuokan valonlähteitä, jotka säästävät jopa 40–60 % energiaa verrattuna keskiverto LED-valonlähteisiin.

Perinteisiin valonlähteisiin verrattuna säästöt ovat sitäkin merkittävämmät, sillä uudet Philipsin A-luokan valonlähteet maksavat itsensä takaisin vain muutamassa kuukaudessa. Lisäksi tämä uusi energiatehokas tuoteperhe on ympäristöystävällinen valinta – LED-valoputkella on 10 vuoden takuu ja kolminkertainen käyttöikä keskiverto lediin verrattuna. Tämä tarkoittaa, että valonlähteiden vaihtoväli harvenee ja hiilijalanjälki pienenee.

A-luokan LED-valoputki (T8)

- 10 vuoden takuu ja 100 000 tunnin käyttöikä
- A-luokan energiatehokkuus 210 lm/W
- Materiaalina särkymätön muovi

A-luokan LED-lamppu (E27 ja E14)

- 5 vuoden takuu ja 50 000 tunnin käyttöikä
- A-luokan energiatehokkuus 210 lm/W
- Välkkymätön ja häikäisemätön, materiaalina lasi

B-luokan LEDspot (GU10)

- 5 vuoden takuu ja 50 000 tunnin käyttöikä
- B-luokan energiatehokkuus 158 lm/W
- Materiaalina muovi

E27: 4724019, 4724020, 4724021, 4724022
T8: 1200 mm: 4922912, 1500 mm: 4922910

Varaudu RoHS-direktiiviin korvaamalla perinteiset loisteputket ja maksimoi energiansäästöt.

Kaksi uutta direktiiviä kestävyyden parantamiseksi

Mitä sinun tulisi tietää EU:n **ekosuunnitteludirektiivistä** (SLR) ja **energiamerkintädirektiivistä** (ELR)

Syyskuusssa 2021 EU panee toimeen kaksi päivitettyä direktiiviä, joiden tarkoituksena on edistää valaistusalan johtoasemaa kestävässä kehityksessä ja jotka tuovat merkittäviä energiansäästöjä valaistustuotteisiin ja -järjestelmiin.

Ekosunnitteludirektiivi – parantaa tuotteiden suorituskykyä

- Optimoimalla valonlähteiden muotoilun ja erillisen ohjauslaitteen kestävyyden ja tehokkuuden parantamiseksi
- Tuotteet, jotka eivät täytä vaatimuksia, poistetaan vaiheittain käytöstä (esim. T8-loisteputkilamput vuonna 2023)
- Valaistusasennukset tulee uusia uusilla energiatehokkailla valonlähteillä

Läpinäkyvyyden, tehokuuden, kestävyyden – **vihreämmän tulevaisuuden puolesta.**

Energiamerkintädirektiivi – mahdollisuus valita

- Direktiivi tuo uudet kuluttajaystävälliset energiamerkinnät, joiden ansiosta kuluttajat voivat valita energiatehokkaita tuotteita
- Uusi asteikko kuvastaa tuotteen energiatehokkuutta – A–G-merkintöjen määritelmät muuttuvat uusien energiatehokkusvaatimusten mukaisiksi

Merkinnät ennen 1.9.2021

Energia-luokka	Lm/W
A++	120
A+	65
A	50
B	15
C	12
D	9
E	0

→

EU:n uudet merkinnät 1.9.2021 jälkeen

Energia-luokka	Lm/W
A	210
B	185
C	160
D	135
E	110
F	85
G	0

Brighter lives, better world

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

Kierrätämme **jopa 90 %** tuotannossa syntyvästä jätteestä.

Käytämme **100-prosenttisesti uusiutuvaa sähköä.**

LED-lamppujen ja -valaisimien paperista valmistetut tuotepakkaukset vähentävät **yli 500 000 kg muovijätettä** vuosittain.

Valmistaudu loisteputki-lamppujen poistumiseen

Euroopan unionin RoHS[1)]-direktiivi rajoittaa tiettyjen vaarallisten aineiden käyttöä sähkö- ja elektroniikkalaitteissa, kuten elohopean käyttöä valaistustuotteissa. Direktiivi sisälsi poikkeuksia, joita Euroopan komissio on nyt tarkastellut uudelleen, mikä vaikuttaa merkittävästi loisteputkilamppujen tulevaisuuteen.

Lisäksi SLR-säädösten[2)] (ekosuunnitteludirektiivi, syyskuusta 2021 lähtien) myötä poistuu tuotteita, jotka eivät vastaa enää uusia energiatehokkuusvaatimuksia. Molempien direktiivien tarkoituksena on suojella ympäristöä ja ihmisten terveyttä ympäristöystävällisillä valaistustuotteilla.

Valmistaudu tulevaan Philipsin LED-ratkaisujen avulla

- Laadukkain LED-teknologia tarjoaa useita etuja
  - Radikaalisti pienemmät energiakustannukset ja pitempi käyttöikä
  - Parempi valaistus perinteisiin valaistustuotteisiin verrattuna – vähemmällä ylläpidolla
  - LED-lamput ja -valaisimet voidaan myös liittää osaksi älykästä valaistuksen ohjausjärjestelmää
- Kattava portfolio tulevaisuuteen valmiita, helposti asennettavia ja erittäin laadukkaita Philipsin LED-lamppuja ja -valaisimia, jotka tekevät LEDiin siirtymisestä mahdollisimman helppoa kaikissa kohteissa.

RoHS:n pääseuraamukset

Uutta

Yleisvalaistustarkoituksiin:

- T5- ja T8-loisteputket poistuvat 24.8.2023
- Pienoisloistelamput poistuvat 24.2.2023

SRL:n pääseuraamukset

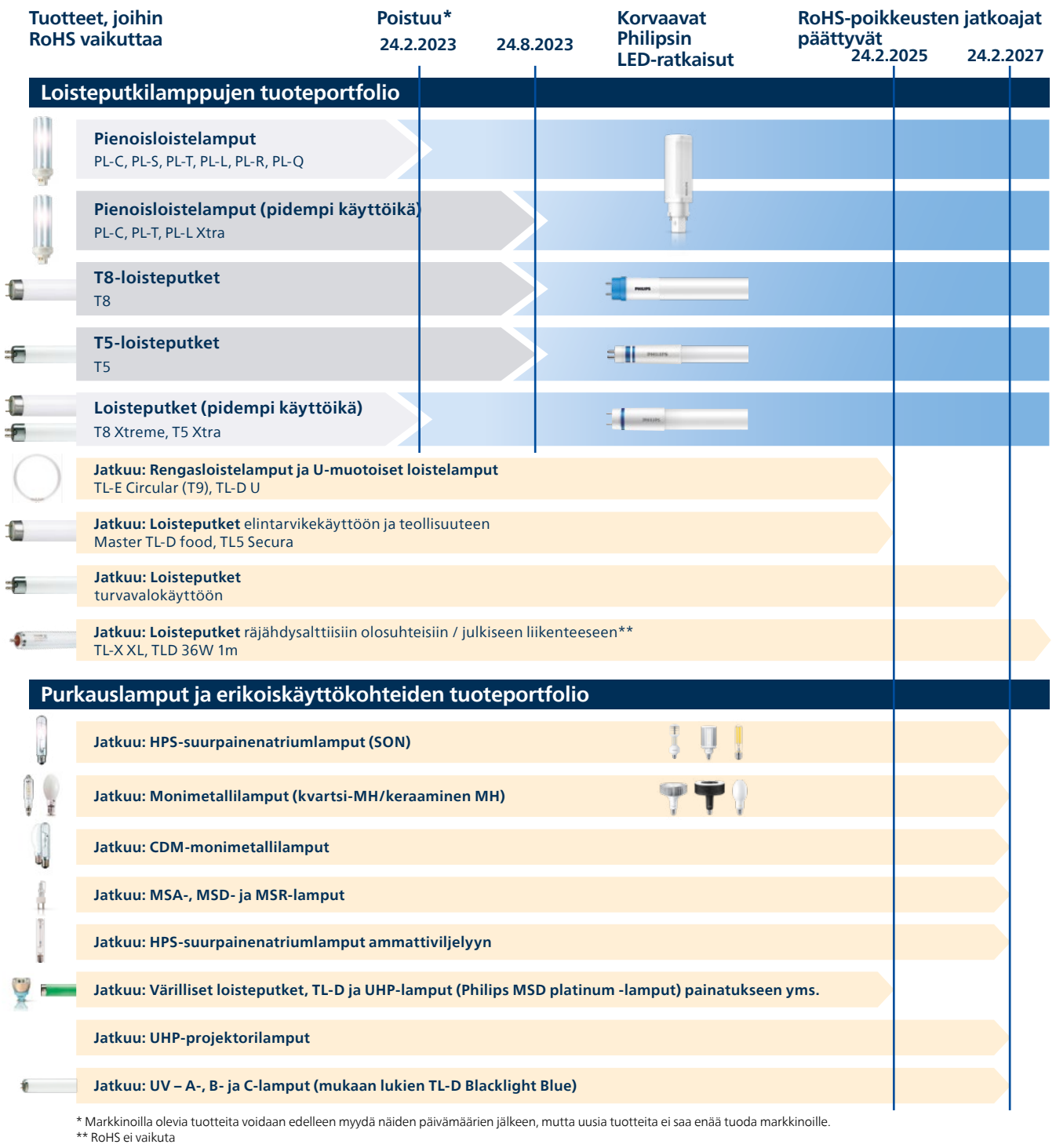
- Useita tuotteita poistui jo 1.9.2021
- Tulossa: halogeenipienoislamput poistuvat 1.9.2023
- Tulossa: T8-loisteputket poistuvat (600 mm, 1 200 mm, 1500 mm)[3)]

Onko sinulla kysyttävää? Ota meihin yhteyttä lighting.fi@signify.com tai 0207 809 410 (ma–pe 8–16) tai vieraile verkkosivuillamme osoitteessa **philips.com/ledconversion**

[1)] Vaarallisten aineiden rajoittaminen sähkö- ja elektroniikkalaitteissa
[2)] Single Lighting Regulation
[3)] Sekä SLR ja RoHS vaikuttavat, toteutuu RoHSin aikataulun mukaisesti

LEDiin vaihtaminen on helppoa

Aukeamalta löydät tietoa, miten säädökset vaikuttavat perinteisten valonlähteiden poistumiseen markkinoilta ja korvaavuustietoa LED-ratkaisuista.



* Markkinoilla olevia tuotteita voidaan edelleen myydä näiden päivämäärien jälkeen, mutta uusia tuotteita ei saa enää tuoda markkinoille.
** RoHS ei vaikuta

Tuotteet, joihin SLR (ekosuunnitteludirektiivi) vaikuttaa	Poistuu* 1.9.2021	24.8.2023 RoHSin mukaan	1.9.2023	Korvaavat Philipsin LED-ratkaisut
Muut perinteiset lamput				
Pienoisloistelamput CFLi (E14, E27 jne.) integroidulla liitäntälaitteella				
Matalajännitteiset halogeenilamput MR16/11 & AR111				
Korkeajännitteiset halogeenilamput R7s > 2 700 lm				
Jatkuu: R7s < 2 700 lm				
GLS T22/T25 -lamput (esim. jääkappeihin ja ompelukoneisiin)				
Jatkuu: Uunilamput				
Pienoishalogeenilamput G9 / G4 / GY6.35				
Jatkuu: Uunilamput				
Loisteputket T12				
Loisteputket T8**				
Jatkuu: Lämpölamput (punakupuinen ja kirkaskupuinen) – GLS PAR38 ja R/BR				
Jatkuu: Deco Night -yövalolamppu				
Jatkuu: GLS-lamput Junat/veneet ELV 40/60 W				

Ota yhteyttä Signifyn myyntiin, jos tarvitset lisätietoja korvaavuuksista.

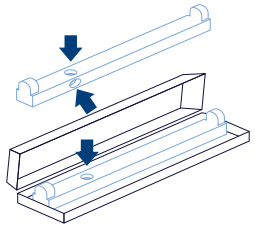
Kokeile korvaustyökaluamme, jossa voit etsiä perinteisen korvattavan putken ominaisuuksien tai suoraan tuotenumeron mukaan. Työkalu ehdottaa LED-vaihtoehtoja eri hintakategorioista. Työkalun löydät osoitteesta:

www.lighting.philips.com/main/support/support/tools/conversion-tool

* Markkinoilla olevia tuotteita voidaan edelleen myydä näiden päivämäärien jälkeen, mutta uusia tuotteita ei saa enää tuoda markkinoille.
** T8-loisteputkiportfolioon (600 mm, 1200 mm, 1500 mm) vaikuttavat sekä SLR ja RoHS, mutta se poistuu RoHSin aikataulun mukaisesti (24.8.2023).

Löydä sopiva LED-valoputki!

1 Onko valaisimessa sytytin?



Katso kuvasta sytyttimen tyypillisin sijainti avoimessa tai suljetussa valaisimessa, jossa käytetään 600, 1200 tai 1500 mm:n pituista loisteputkea.

2 Kyllä

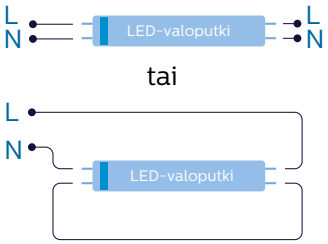
Tässä valaisimessa on magneettinen kuristin. Korvaa perinteinen sytytin uudella LED-sytyttimellä (EM), joka toimitetaan tuotteen mukana. Valitse elektromagneettiselle kuristimelle (EM) soveltuva LED-valoputki, jonka päädyssä on **yksi merkkiviiva.**

3 Ei

Valaisimessa on elektroninen liitäntälaite (HF). Valitse HF-LED-valoputki, jonka päädyssä on **kaksi merkkiviivaa.** Liitäntälaitetta ei tarvitse vaihtaa, eikä valaisinta tarvitse uudelleenkaapeloida. Heti käyttövalmis Plug and play -ratkaisu. Tarkista liitäntälaitteiden yhteensopivuudet verkkosivuiltamme: **www.lighting.philips.fi**

4 Kaapeloi uudelleen tai kytke suoraan verkkovirtaan?

Vaihe (L), nolla (N)



Jos liitäntälaite ei ole yhteensopiva tai liitäntälaitetta ei enää käytetä: katkaise kaapelit, ohita liitäntälaite ja kytke suoraan verkkovirtaan. Valitse EM/230 V LED-valoputki, jonka päädyssä on **yksi merkkiviiva.**

Ohje liitäntälaitteen ohitukseen:
https://www.youtube.com/watch?v=MWXcdiL6E2g

Energiatehokkuuden varmistamiseksi suosittelemme valaisimessa olevan kompensointikondensaattorin poistamista ennen LED-putken asentamista.

Jos valaisimeen tehdään muutostöitä, kuten uudelleenjohdotus 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.

Tai valitse Universal-LED-putki, jossa on **kolme merkkiviivaa.**

Toimii kaikissa asennuksissa!

Tarkempi LED-valoputkien kytkentäohje on ladattavissa verkkosivuiltamme:
https://www.assets.signify.com/is/content/PhilipsConsumer/PDFDownloads/Finland/ODLI20170322_001-UPD-fi_FI-Philips-EM-ja-230V-yhteensopivien-ledivaloputkien-kytkentaohje-v1.2.pdf

Korvaa vanhentuneet lamput uudella teknologialla

Philipsin LED-valaistus tarjoaa laadukkaimpia ja helposti asennettavia ratkaisuja kaikkiin kohteisiin sekä tukea projektia ennen, sen aikana ja jälkeen.

LEDiin siirtyminen on helppoa uusilla tuotteilla, jotka mahdollistavat perinteisten lamppujen korvaamiseen suoraan LED-ratkaisuilla. Hyödynnä seuraavien sivujen suosituksia Philipsin tehokkaista ja kustannustehokkaista LED-ratkaisuista, jotka korvaavat EU:n säädösten johdosta poistuvat perinteiset valonlähteet.

T5-loisteputket

MASTER, LED-putki verkkovirralle, T5

MASTER, InstantFit-LED-putki elektronisille liitäntälaitteille (HF), T5

Poistuva tuote	Sähkönumero
MASTER TL5	
HE 14W/830	49 224 83
HE 14W/840	49 224 84
HE 28W/830	49 226 83
HE 28W/840	49 226 84
HE 35W/830	49 227 83
HE 35W/840	49 227 84
HO 49W/830	49 275 80
HO 49W/840	49 275 84
HO 54W/830	49 249 30
HO 54W/840	49 249 40
HO 80W/840	49 251 40

LED-vaihtoehto	Sähkönumero
MAS LEDtube	
600mm HE 8W 830 T5	49 236 75
600mm HE 8W 840 T5	49 236 76
1200mm HE 16.5W 830 T5	49 236 78
1200mm HE 16.5W 840 T5	49 236 79
1500mm HE 20W 830 T5	49 236 84
1500mm HE 20W 840 T5	49 236 95
1500mm HO 26W 830 T5	47 209 92
1500mm HO 26W 840 T5	47 209 93
1200mm HO 26W 830 T5	47 209 90
1200mm HO 26W 840 T5	47 209 89
1200mm HO 26W 865 T5	47 209 91

LED-vaihtoehto	Sähkönumero
MAS LEDtube	
HF 600mm HE 8W 830 T5	47 215 91
HF 600mm HE 8W 840 T5	47 215 92
HF 1200mm HE 16.5W 830 T5	47 215 94
HF 1200mm HE 16.5W 840 T5	47 215 95
HF 1500mm HE 20W 830 T5	47 215 97
HF 1500mm HE 20W 840 T5	47 215 98
HF 1500mm HO 26W 830 T5	49 236 12
HF 1500mm HO 26W 840 T5	49 236 14
HF 1200mm HO 26W 830 T5	49 235 97
HF 1200mm HO 26W 840 T5	49 236 05
HF 1200mm HO 26W 865 T5	49 236 08

T8-loisteputket

CorePro, LED-putki magneettisille kuristimille verkkovirralle, T8

MASTER Value, LED-putki magneettisille kuristimille verkkovirralle, T8 Ultra Output

Poistuva tuote	Sähkönumero
MASTER TL-D	
Super 80 18W/840	49 201 40
Super 80 36W/830	49 204 30
Super 80 36W/840	49 204 40
Super 80 36W/865	49 204 65
Super 80 58W/830	49 207 30
Super 80 58W/840	49 207 40
Super 80 58W/865	49 207 65

LED-vaihtoehto	Sähkönumero
CorePro LEDtube	
600mm 8W840	49 236 66
Suosittelemme 4000 K -versiota	
1200mm 14.5W840	49 236 68
1200mm 14.5W865	49 236 69
Suosittelemme 4000 K -versiota	
1500mm 20W 840	49 236 70
1500mm 20W 865	49 236 74

LED-vaihtoehto	Sähkönumero
MAS LEDtube VLE	
600mm HO 8W 840 T8	47 237 19 *)
1200mm UO 15.5W 830 T8	49 236 34 *)
1200mm UO 15.5W 840 T8	49 236 35 *)
1200mm UO 15.5W 865 T8	49 236 36 *)
1500mm UO 23W 830 T8	49 236 37 *)
1500mm UO 23W 840 T8	49 236 38 *)
1500mm UO 23W 865 T8	49 236 39 *)

*) Lähin korvaaja perinteiselle

Korvaa vanhentuneet lamput uudella teknologialla

LEDiin siirtyminen on helppoa uusilla tuotteilla, jotka mahdollistavat perinteisten lamppujen korvaamiseen suoraan LED-ratkaisuilla. Hyödynnä suosituksia Philipsin tehokkaista ja kustannustehokkaista LED-ratkaisuista, jotka korvaavat EU:n säädösten johdosta poistuvat perinteiset valonlähteet.

T8-loisteputket

MASTER, LED-putki magneettisille kuristimille verkkovirralle, T8 Ultra Output

MASTER, InstantFit-LED-putki elektronisille liitäntälaitteille (HF), T8 Ultra Output

Poistuva tuote	Sähkönumero	LED-vaihtoehto	Sähkönumero	LED-vaihtoehto	Sähkönumero
MASTER TL-D		MAS LEDtube		MAS LEDtube HF	
Super 80 36W/830	49 204 30	1200mm UO 14.7W 830 T8	49 236 44	1200mm UO 16W830 T8	47 215 47
Super 80 36W/840	49 204 40	1200mm UO 14.7W 840 T8	49 236 45	1200mm UO 16W840 T8	47 215 48
Super 80 36W/865	49 204 65	1200mm UO 14.7W 865 T8	49 236 46	1200mm UO 16W865 T8	47 215 49
Super 80 58W/830	49 207 30	1500mm UO 21.7W 830 T8	49 236 47	1500mm UO 24W830 T8	47 215 56
Super 80 58W/840	49 207 40	1500mm UO 21.7W 840 T8	49 236 48	1500mm UO 24W840 T8	47 215 57
Super 80 58W/865	49 207 65	1500mm UO 21.7W 865 T8	49 236 49	1500mm UO 24W865 T8	47 215 58
Secura 36W/840	49 211 84	1200mm UO 14.7W 840 T8	49 236 45	1200mm UO 16W840 T8	47 215 48
Secura 58W/840	49 212 84	1500mm UO 21.7W 840 T8	49 236 48	1500mm UO 24W840 T8	47 215 57
Xtreme 36W/840	–	1200mm UO 14.7W 840 T8	49 236 45	1200mm UO 16W840 T8	47 215 48
Xtreme 58W/840	49 220 22	1500mm UO 21.7W 840 T8	49 236 48	1500mm UO 24W840 T8	47 215 57

Pienoisloistelamput

CorePro PLED

Poistuva tuote	Sähkönumero
MASTER	
PL-C 26W/840/4P	49 236 83
PL-C 18W/840/4P	49 236 73
PL-C 26W/840/2P	49 238 94
PL-L 36W/840/4P	49 238 84
PL-C 18W/840/2P	49 238 91
PL-S 9W/840/2P	49 238 53
PL-S 11W/840/2P	49 238 59
PL-L 55W/840/4P	49 239 65

GY6.35-pienoishalogeenilamput

CorePro GY6.35 -pienoishalogeenilamput ei-himmennettävät

Poistuva tuote	Sähkönumero
Caps 3000h 14.3W GY6.35 12V	–

LED-vaihtoehto	Sähkönumero
CorePro LEDcapsule	
LV 1.8-20W GY6.35 827	47 237 75
LV 1.8-20W GY6.35 830	47 237 76

Ota yhteyttä Signifyn myyntiin, jos tarvitset lisätietoja korvaavuuksista.

G9-pienoishalogeenilamput

CorePro G9 -pienoishalogeenilamput ei-himmennettävät

CorePro G9 -pienoishalogeenilamput himmennettävät

Poistuva tuote	Sähkönumero
Halogen MV	
Click 19.0W G9 230V CL	47 200 17
Click 29.0W G9 230V CL	47 289 70

LED-vaihtoehto	Sähkönumero
CorePro LEDcapsule	
2-25W ND G9 827	47 255 82
2-25W ND G9 830	47 255 83
3.2-40W ND G9 827	47 255 84
3.2-40W ND G9 830	47 255 85

LED-vaihtoehto	Sähkönumero
CorePro LEDcapsule	
MV 2.6-25W G9 827 D	47 215 47
MV 4-40W G9 827 D	47 215 49

G4-pienoishalogeenilamput

CorePro G4 -pienoishalogeenilamput ei-himmennettävät

CorePro G4 -pienoishalogeenilamput himmennettävät

Poistuva tuote	Sähkönumero
Halo Caps 7.1W G4 12V CL	–
Caps 3000h 7.1W G4 12V CL	–
Halo Caps 14.3W G4 12V CL	–
Caps 3000h 14.3W G4 12V CL	47 257 17

LED-vaihtoehto	Sähkönumero
CorePro LEDcapsule	
LV 1-10W G4 827	47 237 68
LV 1-10W G4 830	47 237 69
LV 1-10W G4 827	47 237 68
LV 1-10W G4 830	47 237 69
LV 1.8-20W G4 827	47 237 70
LV 1.8-20W G4 830	47 237 71
LV 1.8-20W G4 827	47 237 70
LV 1.8-20W G4 830	47 237 71

LED-vaihtoehto	Sähkönumero
CorePro LEDcapsule	
LV 2.1-20W G4 827 D	47 237 72
LV 2.1-20W G4 827 D	47 237 72

Valitse sopiva LED-valonlähde

Yhteistyökumppani, joka ymmärtää kohtaamasi haasteet, säästää aikaa. Siksi tarjoamme kattavan tuoteportfolion LED-valaisimia ja -lamppuja. Sopivat tuotteet kaikenlaisiin projekteihin.
Lue lisätietoa ja tutustu verkkotyökaluihin verkkosivuillamme:
lighting.philips.com/main/support/purchase/installer

	CorePro	MASTER Value	MASTER	MasterConnect interact ready.
Ratkaisu	Helppo ja edullinen ratkaisu perinteisen lampun korvaajaksi normaalikäyttöön	Vahva suorituskyky vaativiin tarpeisiin ja kovaan kulutukseen	Paras suorituskyky erittäin vaativiin kohteisiin	Tiloihin, joissa tarvitaan älykästä automatisoitua valaistuksen ohjausta
Suorituskyky	★	★★	★★★	★★★★★
Hinta	€	€€	€€€	€€€€€
Tuotteet	167 tuotetta	60 tuotetta	132 tuotetta	2 tuotetta
Käyttöikä	30,000 tuntia	50,000 tuntia	50,000 - 70.000 tuntia	50 000 tuntia ja näkymä jäljellä olevaan käyttöikään
Takuu	3 vuotta	5 vuotta	5 vuotta	5 vuotta

Miksi valita Philipsin LED-valonlähde?

PARAS tuote

Ledilamppujemme ominaisuuksiin kuuluvat:

Lyömätön laatu
Alan paras laatu ja luotettavuus takaavat, että lamppujen valovirta ja valonlaatu säilyvät koko taatun käyttöiän ajan ja tuotteillamme on aina 3-5 vuoden takuu.

Helppo asennus
Yhteensopivuus useimpien himmentimien ja muuntajien kanssa takaa helpon asennuksen. Tarjoamme myös erilaisia yhteensopivuustaulukkoja asennuksen helpottamiseen.

Luokkansa paras himmennys
Lamppujen lämmin valo sopii kohteisiin, joissa ihmisten halutaan rentoutuvan ja viihtyvän. Korkealaatuiset liitäntälaitteet varmistavat laajan yhteensopivuuden eri himmentimien kanssa.

PARAS kumppani

Tiivis yhteistyö Signifyn (ent. Philips Lighting) 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:

"Signify 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 vaihtamatta lamppuja. Saatavilla on myös ratkaisuja älykkääseen langattomaan ohjaukseen.

Sisältö

15
Interact Ready
15 Lisätarvikkeet
17 MasterConnect LEDtube EM/verkkovirta T8
17 MasterConnect LEDspot GU10

23
LED-valoputket
24 MASTER LEDtube T5 verkkovirralle 220-240 V
25 MASTER LEDtube T5 InstantFit HF
26 MASTER LEDtube T8 Ultra Efficient
27 MASTER LEDtube T8 EM/verkkovirta
28 MASTER LEDtube T8 InstantFit HF
29 MASTER Value LEDtube T8 Universal
30 MASTER Value LEDtube T8
31 CorePro LEDtube T8 Universal
32 CorePro LEDtube T8 EM/verkkovirta

41
TrueForce
41 TrueForce LED Road (SON-T)
42 TrueForce Core LED Road (SON-T)
43 TrueForce LED HPL (HPL/SON-T)
44 TrueForce Core LED HPL
45 TrueForce LED HPI Universal
46 TrueForce Core LED HB/HPI
47 TrueForce LED Industrial and Retail Mains (Highbay – HPI/SON/HPL)
47 TrueForce Core LED Public (Urban/Road – HPL/SON)
48 TrueForce LED Public (Road/Area – SOX)

49
LED-nauhat
49 MASTER LED strip
50 CorePro LED strip
51 Certadriven LED-muuntajat LED-valonauhalle
52 LED-muuntajat LED-valonauhalle
52 Vakiojännitteiset LED-muuntajat

53
LED PL -pistokantalamput
53 CorePro LED PLC 4P
54 CorePro LED PLC 2P
54 CorePro LED PLS
55 CorePro LED PLL

57
LED-lamput
58 MASTER UltraEfficient -LED-lamppu (E27)
59 MASTER GLASS LEDbulb -lamput (E27)
60 MASTER Plastic LED Sensor (E27)
60 MASTER Plastic LED Dusk to Dawn päivä-/yötunnistimella (E27)
61 LED Classic SceneSwitch (E27)
61 Koristeelliset MASTER LEDbulb -lamput, vintage (E27)
62 Koristeelliset LED giant -lamput, vintage (E27)
63 Lisätarvike: ripustusjohto E27-kannalla
64 MASTER Value GLASS LEDbulb -lamput (E27)
66 Tehokas CorePro LEDbulb -LED-lamppu (E27)
67 CorePro GLASS -LED-lamput (E27)
69 CorePro Plastic -LED-pienkupulamput (E27/E14)
69 MASTER UltraEfficient (E14)
70 MASTER GLASS kynttilä- ja mainoslamput (E14)

72
LED-kynttilä- ja koristelamput
72 MASTER Value GLASS LED-lamput (E27/E14)
72 Koristeelliset MASTER Value LED -kynttilälamput (E27/E14)
73 CorePro GLASS LED -kynttilälamput ja pienkupulamput lasikuvulla (E27/E14)
75 CorePro LEDcandle (E27/E14)

82
LED-kohdelamput
82 MASTER UltraEfficient (GU10)
83 MASTER LEDspot ExpertColor MV (GU10)
84 MASTER LEDspot MV (GU10)
85 SceneSwitch LEDpot (GU10)
86 MASTER LEDspot ExpertColor LV (GU5.3)
87 MASTER LEDspot LV (GU5.3)
88 CorePro LEDspot LV (GU5.3)
89 MASTER LEDspot ExpertColor AR111 (G53)
90 CorePro LEDspot AR111 (G53)
90 CorePro LEDspot PAR (E27)
91 CorePro LEDspot Reflectors (E27)
92 CorePro LEDlinear MV (R7S)
93 CorePro LEDcapsule LV (G4)
94 CorePro LEDcapsule MV (G9)
95 CorePro LEDbulb (E27)
96 CorePro LEDspot MV
97 MASTER VALUE LEDspot PAR

Käänny alan **edelläkävijän puoleen**

Tutusty älyvalaistuksen mahdollisuuksiin yrityksissä

Monet yrittäjät tekevät parhaansa pitääkseen huolta arvokkaimmasta voimavarastaan: työntekijöistään. Työympäristöllä onkin suora vaikutus työntekijöiden motivaatioon ja tuotteliaisuuteen. Paremman työympäristön voi luoda monin tavoin, **ja yksi näistä tavoista on oikeanlainen valaistus.**

Miksi siirtyä älyvalaistukseen?
Älyvalaistuksella tarkoitetaan LED-lamppujen tai -valaisimien tunnistimien integroimista Interact Pro -ohjelmistoon. Sen ansiosta valaistusasetukset voidaan optimoida ja automatisoida juuri sopivanlaisiksi rakennuksen eri osissa. Näin valaistuksen käyttäjät voivat räätälöidä valaistusasetukset, ja yrittäjät voivat kerätä anonymisoitua dataa energiankäytöstä ja energiakustannuksista. Valaistuksen automatisointi kasvattaa energiansäästöjä ja auttaa asiakkaitasi saavuttamaan kestävyyden tavoitteet.

Uusi **Interact Pro** on kustannustehokas ja langaton valaistuksen ohjausjärjestelmä, joka sopii myös erinomaisesti pienille ja keskisuurille yrityksille. Järjestelmä koostuu kolmesta tasosta, joista jokainen tarjoaa parhaan ratkaisun asiakkaasi tarpeisiin. Se on myös täysin skaalautuva, joten liiketoiminnan kasvaessa järjestelmää voidaan laajentaa helposti älykkäästä todella älykkääseen.

Interact Pro toimii saumattomasti **Interact Ready** -valaisimien ja -lamppujen kanssa, joilla voidaan korvata suoraan perinteiset lamput.

philips.com/interact-ready

Älykäs valaistuksen ohjausjärjestelmä

interact ready. valaistus saatavilla

PHILIPS

Älykkäät valaisimet

Älylamput

Älykkäät tunnistimet

Älykkäät seinäkytkimet

Toimii yhdessä

Interact Pro -järjestelmä interact

Taso 1:
Aloita yksinkertaisesti ja luo perusta

Lisää vain valopisteet sovelluksessa!

Taso 2:
Laajenna järjestelmää yhdyskäytävällä ja nauti lisäeduista

Nauti pilvipalvelun eduista ja toiminnoista.

Taso 3:
Ota kaikki irti IoT-järjestelmästä

Vaaditaan koulutus ja sertifiointi

Kallisarvoinen data auttaa ottamaan kaiken irti IoT:sta.

Lue seuraavalta sivulta lisätietoa järjestelmän eri tasoista

Älykkäästä **todella älykkääksi**

Interact Pro -järjestelmä tarjoaa aina parhaan mahdollisen ratkaisun asiakkaasi tarpeisiin sen kolmen tasonsa ansiosta. Asiakkaasi voi siirtyä seuraavalle tasolle lisäämällä Interact Pro -järjestelmään uuden laitteen tai ohjelmiston. Asiakkaan tarpeiden muuttuessa järjestelmän skaalautuvuus mahdollistaa lisäominaisuuksien käyttöönoton myös nykyisissä valopisteissä.

Taso 1: Aloita yksinkertaisesti ja luo perusta

- ✓ Asenna älyvalaisimet ja älylamput, joissa on läsnäolotunnistin tai päivänvalotunnistin.
- ✓ Yhdistä vaivattomasti Philips Interact Ready -valaisimet ja -valonlähteet intuitiiviseen Interact Pro -sovellukseen Bluetootyhteydellä.
- ✓ Lisää tunnistimet, kytkimet tai liityntäyksiköt kolmannen osapuolen valonlähteisiin.
- ✓ Asentaminen on helppoa ja vaivatonta: ei tarvetta uudelleen kaapeloinnille eikä pääsyä rakennuksen Internet-verkkoon tarvita
- ✓ Vähennä kaapeloinnin tarvetta ja säästä asennuksessa jopa 80 % asennus- ja materiaalikustannuksissa muihin monimutkaisiin järjestelmiin verrattuna
- ✓ Säästä jopa 75 % energiaa siirtymällä edistyneeseen ledivalaistusohjaukseen, kuten asteittaiseen automaattihimmennykseen, minkä ansiosta valaistus mukautuu automaattisesti tilankäytön ja luonnonvalotasojen mukaan.

Jopa **80 %** säästöt asennuskustannuksissa[1]

Jopa **75 %** energiansäästöt[2]

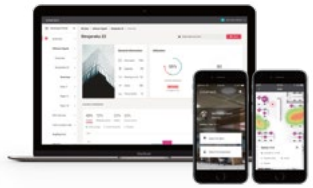
[1] Verrattuna vanhoihin järjestelmiin urakoitsijoiden haastatteluiden pohjalta. Säästöt on laskettu projektin mukaan, jossa on 100 valaisinta: asennuskustannukset 10 %, materiaalit 35 %, käyttöönotto 35 %.
[2] Siirtymällä lediin edistyneillä valaistusohjausjärjestelmillä. Lähde: Building Energy Exchange 2017.

Taso 2: Laajenna järjestelmää yhdyskäytävällä ja nauti lisäeduista

- ✓ Pääsy pilvipalvelun etuihin ja toimintoihin, kuten säännöllisiin päivityksiin.
- ✓ Luo valaistusaikatauluja ja ohjaa valaistusasetuksia helposti älypuhelimella, ja nauti energiansäästöistä
- ✓ Yhdyskäytävän lisäämisen myötä useampi käyttäjä voi ohjata valaistusta omilla laitteillaan ja säätää valaistusasetuksia ja -aikatauluja (mobiililaitteilla ja tietokoneella)
- ✓ Reaaliaikainen etäpääsy valaistukseen, energiankulutuksen seurantaan ja valaistusasetusten räätälöintiin, mikä parantaa liiketoimintaa.
- ✓ Ohjauspaneelista voidaan seurata tehokkaasti valopisteiden käyttöikää ja kuntoa jälkiasennuspalveluna, minkä ansiosta voidaan turvata järjestelmän toimivuus ja ehkäistä järjestelmäkatkoksia.
- ✓ Ohjauspaneelin näkymä tarjoaa selkeän yleiskatsauksen kaikista asennetuista projekteista ja järjestelmän käyttäjistä.

Taso 3: Ota kaikki irti IoT-järjestelmästä

- ✓ Pääsy tilankäyttödataan, järjestelmän vikatietoihin ja huoneilman lämpötila- ja kosteustietoihin.
- ✓ Optimoi työtilan valaistus ja lämpötila, paranna turvallisuutta ja tuottavuutta sekä työntekijöiden hyvinvointia – jopa monissa eri kiinteistöissä.
- ✓ Saavuta lisää säästöjä yhdistämällä muihin IoT-alustoihin, kuten kiinteistönhallintajärjestelmiin
- ✓ Tehosta tilankäyttöä reaaliaikaisilla työpöydän/työtilan varaustyökaluilla.



Järjestelmän peruspalikat:

Foundation-taso	Advanced-taso			Enterprise-taso			
Interact Pro -sovellus	Interact Pro -sovellus	Interact wireless gateway (LCN 1840/05)	Interact Pro -portaali	Interact wireless gateway (LCN 1850/05)	Building connectivity bridge (LCN 1860/05)	Interact-verkkosovellus	Puhelinsovellukset työtilan varaustyökalu ja tilankäytön tiedonkeruu

Interact Ready

Interact Pro on täysin skaalautuva langaton järjestelmä valaistuksen ohjaukseen. Skaalautuvuutensa ansiosta järjestelmä soveltuu eri kokoisiin kohteisiin, olipa tarve 20 tai 2000 valopisteelle. Käyttöönottoon tarvitaan ainoastaan Interact Pro -mobiilisovellus ja yhteensopivat Philipsvalonlähteet. Lisäksi järjestelmään on yhdistettävissä erilaisia sensoreita ja painikkeita, joilla valaistus saadaan ohjautumaan automaattisesti. Yksinkertaisimmillaan järjestelmä toimii näin, mutta se on laajennettavissa kiinteistönohjausjärjestelmäksi, mikäli halutaan tietoja esimerkiksi toimistorakennuksen käyttöasteesta. Interact Pro on sopiva valinta sekä uudiskohteisiin että myös saneerauskohteisiin, sillä tilaan on mahdollista asentaa IoT-valaistus ilman kaapelointimuutoksia. Järjestelmän perusominaisuutena valot himmenevät tai sammuvat automaattisesti, kun niitä ei tarvita. Käyttäjät voivat säätää valaistusta helposti painikkeella tai älypuhelimella.

Lisätarvikkeet

www.philips.fi/interact-ready

Philips Interact Ready -valaisimet ja -valonlähteet ovat yhteensoivia älykkään Interact Pro -valaistusjärjestelmän kanssa. Saatavilla on myös järjestelmän kanssa yhteensopivia Interact Ready -tunnistimia ja -katkaisimia. Interact Pro soveltuu kaikkiin työympäristöihin. Interact Pron avulla saavutat paremman valaistuksen, tyytyväisemmät työntekijät, säästöjä energiatehokkuudella sekä tietoon perustuvia oivallisuksia.

10 /20 /50 /1 PAKKAUS

Tuote	Himmennettävä	Sähkönumerot
Interact Ready RF DALI Connector	Langaton ohjaus	2807508
LCN1840/05 Wireless Gateway EU	Langaton ohjaus	2807501
LCN3110/05 OCC SENSOR IA CM IP65 WH	Langaton ohjaus	2807509
LCN3120/05 OCC-DL SENSOR IA CM IP65 WH	Langaton ohjaus	2807510
OCC SENSOR IA CM IP42 WH	Langaton ohjaus	2807502
OCC-DL SENSOR IA CM IP42 WH	Langaton ohjaus	2807503
UID8470/10 ZGP Switch Dim 2B	Langaton ohjaus	2807511
UID8480/10 ZGP Switch Dim 4B	Langaton ohjaus	2807504

Philips **MasterConnect**

Ota ensiaskel älyvalaistuksen maailmaan

Lue **lisää MasterConnect -lampuista** verkkosivuiltamme **philips.com/masterconnect**

MasterConnect **LEDspot**

- Korvaa suoraan halogeenilamput
- 90 %:n energiansäästöt halogeenilamppuihin verrattuna
- Värispektri, joka jäljittelee halogeenilampun spektriä, CRI 90
- Käyttöikä jopa 25 000 tuntia
- Sopii täydellisesti hotelleihin, ravintoloihin ja vähittäismyymälöihin

MasterConnect **LEDtube**

- Voidaan jälkiasentaa T8-valaisimiin, joissa on magneettinen kuristin tai jotka käyttävät suoraan verkkovirtaa
- Turvallinen ja mutkaton asennus
- 55 % energiansäästöt verrattuna loisteputkilamppuihin
- Erittäin pitkä 60 000 tunnin käyttöikä
- Sopii täydellisesti toimistoihin, kouluihin, vähittäismyymälöihin terveydenhuoltoon, pysäköintihalleihin ja varastoihin

Lisää kytkimet ja ohjaa langattomasti

· Langaton himmennys ja valaistustilat
· Ei tarvetta ohjauskaapeleille, mikä mahdollistaa kustannustehokkaan asennuksen

Lisää tunnistimet ja nauti automatisoidusta valaistuksesta

· Automatisoitu valaistus läsnäolotunnistuksen avulla
· Päivänvalo-ohjaus

Lisää yhdyskäytävä ja nauti älykkäästä valaistuksen ohjauksesta

· Ennakoivaa valaistuksen huoltoa
· Valaistuksen etäohjaus ja henkilökohtainen ohjaus
· Ohjauspaneeli

Interact Ready

MasterConnect LEDtube EM/verkkovirta T8

www.philips.fi/interact-ready

Älykkäät LED-valoputket ovat helppo tapa päivittää tilat älykkääseen valaistuksen ohjausjärjestelmään. MasterConnect LED-valoputkien toiminta määritetään helppokäyttöisen sovelluksen avulla, ja valaistusta voidaan ohjata automaattisesti, jolloin energiansäästö on optimaalista. Langaton ja automatisoitu valaistuksen ohjaus parantaa käyttömukavuutta ja lisää helppokäyttöisyyttä. Ratkaisu on täysin skaalautuva ja päivitettävissä.

- Elinikä 60 000 h
- Värilämpötila 4000 ja 6500 K
- Pituudet 600, 1200 ja 1500 mm
- Soveltuu käytettäväksi magneettiselle kuristimelle tai suoraan verkkovirralla
- Korvaa G13-kantaisen T8-loisteputken

10 PAKKAUS

Tuote	Perinteisen lampun teho	LED	Valo-virta	Valo-tehokkuus	Keila-kulma	Himmen-nettävä	Väri-lämpötila	Käyttö-ikä	Halkaisija	Pituus	Energia-luokka	Sähkö-numerot
	W	W	lm	lm/W	°		K	h	mm	mm		
MasterConnect LEDtube IA 600mm HO 7W840 T8	18	7	1050	150	160	Langaton himmennys	4000	60 000	25,8	600	D	4923626
MasterConnect LEDtube IA 600mm HO 7W865 T8	18	7	1050	150	160	Langaton himmennys	6500	60 000	25,8	600	D	4923627
MasterConnect LEDtube IA 1200mm UO 16W840 T8	36	16	2500	156	160	Langaton himmennys	4000	60 000	25,8	1 200	D	4923616
MasterConnect LEDtube IA 1200mm UO 16W865 T8	36	16	2500	156	160	Langaton himmennys	6500	60 000	25,8	1 200	D	4923624
MasterConnect LEDtube IA 1500mm UO 25W840 T8	58	25	3700	148	160	Langaton himmennys	4000	60 000	25,8	1 500	D	4923625
MasterConnect LEDtube IA 1500mm UO 25W865 T8	58	25	3700	148	160	Langaton himmennys	6500	60 000	25,8	1 500	D	4923617

T8 LED-valoputki magneettiselle kuristimelle (EM) tai verkkovirralle

MasterConnect LEDspot GU10

www.philips.fi/interact-ready

Älykkäät LED-lamput ovat helppo tapa päivittää tilat älykkääseen valaistuksen ohjausjärjestelmään. MasterConnect LED-lamppujen toiminta määritetään helppokäyttöisen sovelluksen avulla, ja valaistusta voidaan ohjata automaattisesti, jolloin energiansäästö on optimaalista. Langaton ja automatisoitu valaistuksen ohjaus parantaa käyttömukavuutta ja lisää helppokäyttöisyyttä. Ratkaisu on täysin skaalautuva ja päivitettävissä.

- Elinikä 25 000 h
- Värilämpötila 2700, 3000 tai 4000 K
- Langaton himmennys
- Korvaa suoraan halogeenilamput
- Yhteensopiva langattoman Interact valaistuksen ohjausjärjestelmän kanssa

10 PAKKAUS GU10

Tuote	Perinteisen lampun teho	LED	Valo-virta	Valo-tehokkuus	Keila-kulma	Himmen-nettävä	Väri-lämpötila	Käyttö-ikä	Halkaisija	Pituus	Materiaali	Energia-luokka	Sähkö-numerot
	W	W	lm	lm/W	°		K	h	mm	mm			
MC LEDspot IA 4.7-50W GU10 927 36D	50	4.7	345	73	36	Langaton himmennys	2700	25 000	50	100	Muovi	F	4723792
MC LEDspot IA 4.7-50W GU10 930 36D	50	4.7	345	73	36	Langaton himmennys	3000	25 000	50	100	Muovi	F	4723793
MC LEDspot IA 4.7-50W GU10 940 36D	50	4.7	345	73	36	Langaton himmennys	4000	25 000	50	100	Muovi	F	4723794

Philipsin LED-valoputket

Toimistot	Teollisuus	Pysäköinti	Vähittäismyymälät	Julkiset rakennukset
MasterConnect LEDtube T8 jopa 3 700 lm	**MasterConnect LEDtube T8** jopa 3 700 lm	**MasterConnect LEDtube T8** jopa 3 700 lm	**MasterConnect LEDtube T8** jopa 3 700 lm	**MasterConnect LEDtube T8** jopa 3 700 lm
MASTER LEDtube T8 HO jopa 3 100 lm UO jopa 3 700 lm UE jopa 3 700 lm	**MASTER LEDtube T8** HO jopa 3 100 lm UO jopa 3 700 lm UE jopa 3 700 lm	**MASTER LEDtube T8** HO jopa 3 100 lm	**MASTER LEDtube T8** HO jopa 3 100 lm UO jopa 3 700 lm	**MASTER LEDtube T8** HO jopa 3 100 lm
MASTER LEDtube T5 HE jopa 3 000 lm	**MASTER LEDtube T5** HO jopa 3 900 lm UO jopa 5 600 lm	**MASTER LEDtube T5** HO jopa 3 900 lm	**MASTER LEDtube T5** HO jopa 3 900 lm	**MASTER LEDtube T5** HE jopa 3 000 lm HO jopa 3 900 lm
MASTER Value LEDtube T8 HO jopa 3 100 lm UO jopa 3 700 lm	**MASTER Value LEDtube T8** HO jopa 3 100 lm UO jopa 3 700 lm	**MASTER Value LEDtube T8** HO jopa 3 100 lm	**MASTER Value LEDtube T8** HO jopa 3 100 lm UO jopa 3 700 lm	**MASTER Value LEDtube T8** HO jopa 3 100 lm
		CorePro LEDtube T8 SO jopa 2 200 lm		

Tosiammattilaisilta löytyy täydellinen LED-putki kaikkiin kohteisiin

Philipsin LED-putket ovat yksinkertaisia ja energiatehokkaita ratkaisuja, joilla perinteisten loisteputkilamppujen korvaaminen on helppoa ja nopeaa. Lisäksi LED-putket säästävät heti energiaa, ja niillä on pitkä käyttöikä.

Philipsiltä löytyy sopiva LED-valoputki kaikkiin kohteisiin. LED-putket valaisevat kirkkaasti, niiden asentaminen on helppoa ja lisäksi niillä on huomattavan pitkä käyttöikä. Kaikilla LED-putkilla on markkinoiden alhaisin vikaantumisaste ja ne ovat erittäin luotettavia – eivätkä ne myöskään häikäise tai välky.

Philipsin tuotevalikoima on liitäntälaitteiden ja kuristimien yhteensopivuuden osalta on markkinoiden kattavin mukaan lukien suurin osa 600, 1200 ja 1500 mm:n versioista

Korvaa perinteiset valoputket CorePro -LED-valoputkilla yleisvalaistuskohteissa. MASTER Value -tuotesarja tarjoaa maksimitehoa vaativimpiin kohteisiin, kun taas MASTER-tuotesarja on sopiva valinta kaikkiin projekteihin, joissa tarvitaan parasta suorituskykyä. MasterConnect -LED-putkissa on Interact Ready -ominaisuus, joten ne voidaan integroida älykkäisiin valaistuksen ohjausjärjestelmiin, ja niitä voidaan ohjata räätälöidysti ja automatisoidusti.

Philipsin kaikkien LED-putkien asentaminen on turvallista ja yksinkertaista, sillä perinteinen loisteputkilamppu voidaan korvata ledillä suoraan. Magneettista kuristinta, verkkovirtaa käyttävät sekä InstantFit HF ja universaalit LED-putket sopivat suoraan olemassa oleviin valaisimiin.

Nopea ja helppo asennus

Philipsin LED-putkilla voidaan korvata suoraan perinteiset loisteputkilamput, mikä tekee niistä nopeiten asennettavan ratkaisun.

Yksinkertainen asennus

- Ei uudelleenkaapelointia tai liitäntälaitteiden vaihtamista
- InstantFit HF -ratkaisut toimivat elektronisten liitäntälaitteiden kanssa (HF)
- Saatavilla universaaleja LED-valoputkia, jotka ovat yhteensopivia kaikkien liitäntälaitetyyppien kanssa.

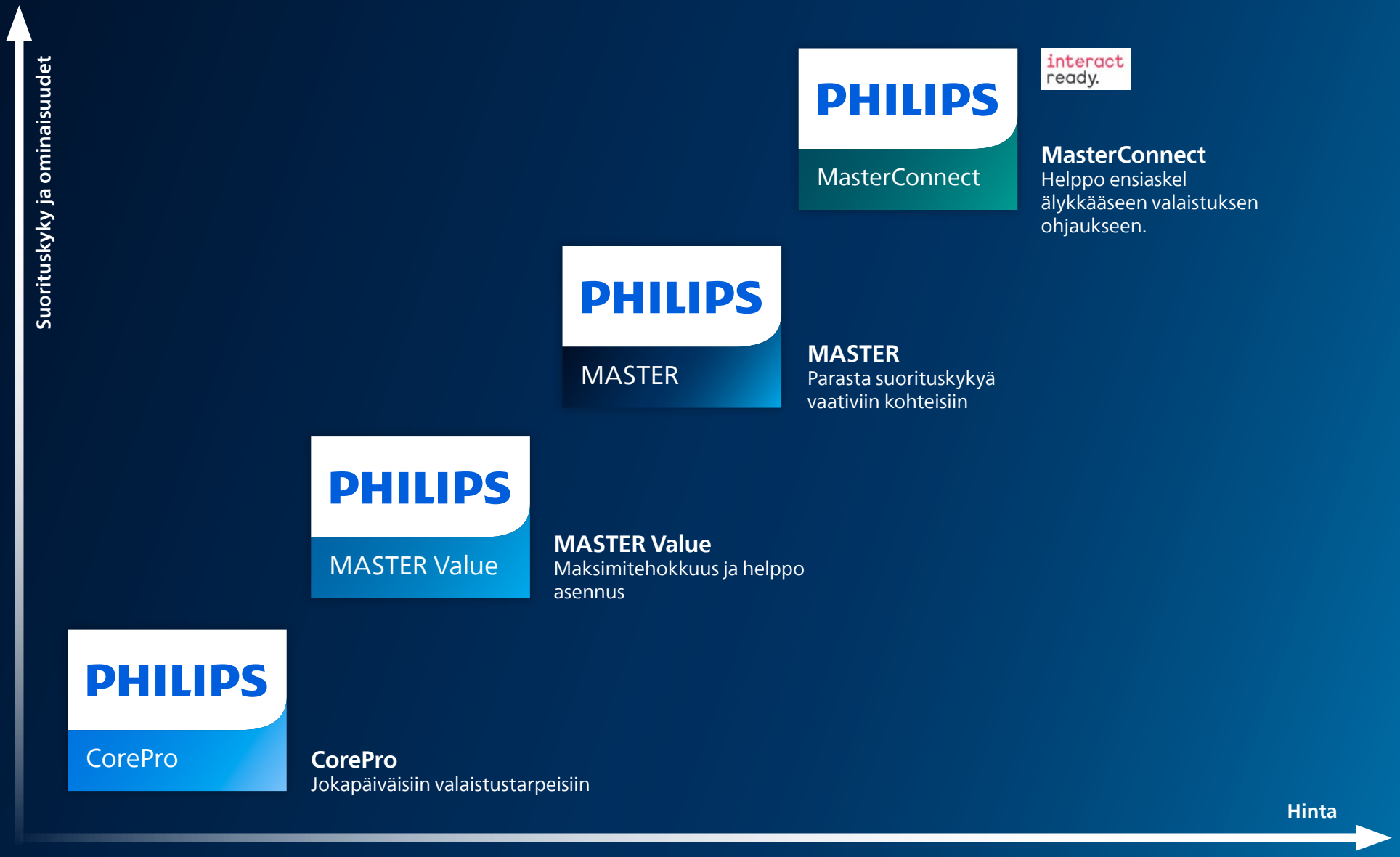
Turvallinen asennus

- Päätykappaleen käsittely on turvallista
- Integroitu liitäntälaite on erillään lampun käsiteltävistä osista
- UL:n ja IEC:n turvallisuusstandardien mukainen

Luotettavaa suorituskykyä

- Alhainen vikaantumisaste
- Jopa 7 vuoden takuu
- Pitkät vaihtovälit

Sopivien lamppujen löytäminen erilaisiin suunnitelmiin, tarpeisiin ja budjetteihin on helppoa Philipsin kattavalla tuoteportfoliolla. Erilaisten tuotevaihtoehtojen ansiosta saat aina laadukkaan ratkaisun haluamaasi hintaan.



Philips MasterConnect LEDtube

Ota ensiaskel älykkääseen valaistukseen Philips MasterConnect -LED-putkilla.

MasterConnect -LED-putki on älykäs LED-ratkaisu, joka korvaa perinteiset loisteputket ja tekee nykyisistä valaisimista langattomasti ohjattavia

MasterConnect -LED-putket maksimoivat energiansäästöt ja tarjoavat automatisoidun valaistuksen langattoman älyteknologian ansiosta.

- Korvaa T8-loisteputket, jotka käyttävät magneettista kuristinta tai verkkovirtaa
- 55 % energiansäästöt perinteisiin loisteputkilamppuihin verrattuna
- Erittäin pitkä 60 000 tunnin käyttöikä
- Sopii täydellisesti toimistoihin, kouluihin, vähittäismyymälöihin, terveydenhuoltoon, pysäköintihalleihin ja varastoihin

interact ready.

Yhteensopiva Interact- ja Philips MasterConnect -sovellusten kanssa

Lisää kytkimet ja ohjaa langattomasti

Lisää tunnistimet ja nauti automatisoidusta valaistuksesta

Lisää yhdyskäytävä ja nauti älykkäästä valaistuksen ohjauksesta

Philips MASTER LEDtube UE

Ajankohtaiset tuotteet

Uusi Philips MASTER LEDtube UE: Philipsin tähän mennessä energiatehokkain LED-putki.

Luokkansa energiatehokkain

- Erittäin energiatehokas: jopa 210 lm/W
- A-luokan energialuokitus
- Säästää jopa 76 % energiaa vastaavaan perinteiseen loisteputkeen verrattuna
- Takaisinmaksuaika perinteiseen loisteputkeen verrattuna on alle 5 kk
- 100 000 tunnin käyttöikä - yli 3-kertainen tavallisiin LED-putkiin verrattuna
- 10 vuoden takuuaika*

MASTER LEDtube -tuotesarjan yleiset hyödyt

- Todella korkea valovirta - jopa 3 700 lm
- IEC-standardien mukaan täysin särkymätön
- Suunnattu yhtenäinen valo kääntyvien päätykappaleiden ansiosta
- Korkeampi valotehokkuus kapeamman 160 asteen valokeilan ansiosta

Katso kaikki tuotteet

Uutuus!

* Lue lisää takuutiedoista osoitteessa www.lighting.philips.com/main/support/support/warranty

Philips **LEDtube** Aina sopiva LED-putki

Alansa johtava tuotesarja LED-valoputkia, jotka korvaavat perinteiset loisteputkilamput

- Paras valoteho
- Paras yhteensopivuus
- Helppo asennus

Universal-valoputki on yleisvalaistuskohteisiin paras valinta.

Käytä vaativampiin kohteisiin Valintatyökaluamme.

Löydä **sopiva** ratkaisu tuotevalikoimastamme **Valintatyökalun avulla: productfinder.lighting.philips.com**

MASTER LEDtube T8 Ultra Output

UUSI

- Nopein ja helpoin keino päivittää valaisimet LED-teknologialla
- Erittäin energiatehokas – 170lm/W ja 70 000 tunnin takuu
- Särkymätön – lamppu on valmistettu muovista
- Kääntyvät päätykappaleet helpottavat asennusta
- Korkeampi valotehokkuus kapeamman 160 asteen valokeilan ansiosta

MASTER Value LEDtube T8 Ultra Output

UUSI

- Korvaa suoraan perinteiset lamput, lisäksi asentaminen on turvallista ja yksinkertaista elektronisen liitäntälaitteen ja verkkovirran asennuksissa
- Korkea energiatehokkuus jopa 160 lm/W pienentää käyttökustannuksia
- Lasinen runko leveällä keilakulmalla takaa tasaisemman ja laadukkaan valon
- Vähäinen ylläpidon tarve pitkän käyttöiän vuoksi

CorePro **LEDtube T8 Universal**

- Sopii kaikkiin liitäntälaiteteknologioihin (EM/HF) ja voidaan käyttää suoraan verkkovirralla
- Jopa 2700 luumenin valovirta
- 1 vuoden takaisinmaksuaika ympärivuorokautisella käytöllä*
- Jopa kolminkertainen käyttöikä*

MASTER **LEDtube T5**

- 50 000 tunnin käyttöikä
- Jopa 155 lm/W
- Jopa 5600 luumenin valovirta

CorePro **LED PL-C, PL-L, PL-S & LED Circular**

- Suora korvaavuus PL-C- ja PL-L-pienoisloistelampuille
- 30 000 tunnin käyttöikä
- Jopa 60 % energiansäästöt*

Lue lisää **uudesta MasterConnect LEDtube** -putkesta siirtyäksesi helposti langattomaan ohjaukseen.

*Verrattuna loisteputkilamppuihin

LED-valoputket

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. Energiatehokkuuden varmistamiseksi suosittelemme valaisimessa olevan kompensointi-kondensaattorin poistamista ennen LED-putken asentamista. Jos valaisimeen tehdään muutostöitä, kuten uudelleenjohdotus 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.

LED-valoputket

MASTER LEDtube T5 verkkovirralle 220-240 V

www.philips.fi/ledtube

1

2

MASTER LEDtube T5 HO ja HE-sarjasta löydät LED-valoputket perinteisten 14, 28, 35, 49, 54 ja 80 W:n T5-loisteputkien tilalle. Soveltuu suoraan verkkovirralle liitäntälaite ohitettuna (230 V).

- Elinikä 50 000 h
- Värintoistoindeksi CRI 80
- Ei himmennettävä
- Värilämpötila 3000/4000/6500 K
- Verkkovirralla toimiviin valaisimiin
- Käyttö: toimistot, myymälät, luokkahuoneet, varastot

10 PAKKAUS G5

Tuote	Perinteisen lampun teho	LED	Valo-virta	Valo-tehokkuus	Keila-kulma	Himmen-nettävä	Väri-lämpötila	Käyttö-ikä	Halkaisija	Pituus	Materiaali	Energia-luokka	Sähkö-numerot
	W	W	lm	lm/W	°		K	h	mm	mm			
1 MASTER LEDtube 600mm HE 8W 830 T5 EU	14	8	1000	125	200	Ei	3000	50 000	15,8	600	Lasi	E	4923675
1 MASTER LEDtube 600mm HE 8W 840 T5 EU	14	8	1050	131	200	Ei	4000	50 000	15,8	600	Lasi	E	4923676
1 MASTER LEDtube 600mm HE 8W 865 T5 EU	14	8	1050	131	200	Ei	6500	50 000	15,8	600	Lasi	E	4923677
1 MASTER LEDtube 1200mm HE 16.5W 830 T5 EU	28	16.5	2300	139	200	Ei	3000	50 000	15,8	1 200	Lasi	D	4923678
1 MASTER LEDtube 1200mm HE 16.5W 840 T5 EU	28	16.5	2500	151	200	Ei	4000	50 000	15,8	1 200	Lasi	D	4923679
1 MASTER LEDtube 1200mm HE 16.5W 865 T5 EU	28	16.5	2500	151	200	Ei	6500	50 000	15,8	1 200	Lasi	D	4923680
1 MASTER LEDtube 1500mm HE 20W 830 T5 EU	35	20	2800	140	200	Ei	3000	50 000	15,8	1 500	Lasi	D	4923684
1 MASTER LEDtube 1500mm HE 20W 840 T5 EU	35	20	3000	150	200	Ei	4000	50 000	15,8	1 500	Lasi	D	4923695
1 MASTER LEDtube 1500mm HE 20W 865 T5 EU	35	20	3000	150	200	Ei	6500	50 000	15,8	1 500	Lasi	D	4923696
1 MASTER LEDtube 1200mm HO 26W 830 T5	54	26	3600	138	200	Ei	3000	50 000	15	1 200	Lasi	D	4720990
1 MASTER LEDtube 1200mm HO 26W 840 T5	54	26	3900	150	200	Ei	4000	50 000	15	1 200	Lasi	D	4720989
1 MASTER LEDtube 1200mm HO 26W 865 T5	54	26	3900	150	200	Ei	6500	50 000	15	1 200	Lasi	D	4720991
1 MASTER LEDtube 1500mm HO 26W 830 T5	49	26	3600	138	200	Ei	3000	50 000	15	1 500	Lasi	D	4720992
1 MASTER LEDtube 1500mm HO 26W 840 T5	49	26	3900	150	200	Ei	4000	50 000	15	1 500	Lasi	D	4720993
1 MASTER LEDtube 1500mm HO 26W 865 T5	49	26	3900	150	200	Ei	6500	50 000	15	1 500	Lasi	D	4720994
2 MASTER LEDtube 1500mm UO 36W 830 T5	80	36	5200	144	200	Ei	3000	50 000	15,5	1 500	Lasi	D	4923618
2 MASTER LEDtube 1500mm UO 36W 840 T5	80	36	5600	155	200	Ei	4000	50 000	15,5	1 500	Lasi	D	4923619
2 MASTER LEDtube 1500mm UO 36W 865 T5	80	36	5600	155	200	Ei	6500	50 000	15,5	1 500	Lasi	D	4923620

LED-valoputket

MASTER LEDtube T5 InstantFit HF

www.philips.fi/ledtube

Philips MASTER LEDtube InstantFit T5 integroi LED-valonlähteen perinteiseen loistelampun muotoon. Sen ainutlaatuinen rakenne luo täysin yhtenäisen visuaalisen ulkoasun, jota ei voi erottaa perinteisestä loistelampusta. Philips MASTER LEDtube InstantFit T5 on ihanteellinen ratkaisu asiakkaille, joilla on korkeat valaistusvaatimukset ja jotka haluavat maksimoida lisäarvon käyttöiän aikana.Investoinnin takaisinmaksuaika jää lyhyeksi ja omistamisen kokonaiskustannukset edullisiksi energiansäästöjen ja pitkän käyttöiän ansiosta.

10 PAKKAUS G5

Tuote	Perinteisen lampun teho	LED	Valo-virta	Valo-tehokkuus	Keila-kulma	Himmen-nettävä	Väri-lämpötila	Käyttö-ikä	Halkaisija	Pituus	Materiaali	Energia-luokka	Sähkö-numerot
	W	W	lm	lm/W	°		K	h	mm	mm			
1 Master LEDtube HF 600mm HE 8W 830 T5	14	8	1000	125	200	Kyllä*	3000	60 000	15,5	600	Lasi	E	4721591
1 Master LEDtube HF 600mm HE 8W 840 T5	14	8	1050	131	200	Kyllä*	4000	60 000	15,5	600	Lasi	E	4721592
1 Master LEDtube HF 600mm HE 8W 865 T5	14	8	1050	131	200	Kyllä*	6500	60 000	15,5	600	Lasi	E	4721593
1 Master LEDtube HF 600mm HO 10.5W 830 T5	14	10.5	1500	142	200	Kyllä*	3000	60 000	15,5	600	Lasi	E	4923127
1 Master LEDtube HF 600mm HO 10.5W 840 T5	14	10.5	1600	152	200	Kyllä*	4000	60 000	15,5	600	Lasi	D	4923131
1 Master LEDtube HF 600mm HO 10.5W 865 T5	14	10.5	1600	152	200	Kyllä*	6500	60 000	15,5	600	Lasi	D	4923141
1 Master LEDtube HF 900mm HE 11.5W 830 T5	14	11.5	1600	139	200	Kyllä*	3000	60 000	15,5	900	Lasi	E	4923149
1 Master LEDtube HF 900mm HE 11.5W 840 T5	14	11.5	1700	147	200	Kyllä*	4000	60 000	15,5	900	Lasi	D	4923123
1 Master LEDtube HF 900mm HE 11.5W 865 T5	14	11.5	1700	147	200	Kyllä*	6500	60 000	15,5	900	Lasi	D	4923125
1 Master LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 830 T5	28	16.5	2300	139	200	Kyllä*	3000	60 000	15,5	1 200	Lasi	E	4721594
1 Master LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 840 T5	28	16.5	2500	151	200	Kyllä*	4000	60 000	15,5	1 200	Lasi	D	4721595
1 Master LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 865 T5	28	16.5	2500	151	200	Kyllä*	6500	60 000	15,5	1 200	Lasi	D	4721596
1 Master LEDtube HF 900mm HO 18.5W 830 T5	28	18.5	2600	140	200	Kyllä*	3000	60 000	15,5	900	Lasi	E	4923143
1 Master LEDtube HF 900mm HO 18.5W 840 T5	28	18.5	2800	151	200	Kyllä*	4000	60 000	15,5	900	Lasi	D	4923145
1 Master LEDtube HF 900mm HO 18.5W 865 T5	28	18.5	2800	151	200	Kyllä*	6500	60 000	15,5	900	Lasi	D	4923147
1 Master LEDtube HF 1500mm HE 20W 830 T5	35	20	2800	140	200	Kyllä*	3000	60 000	15,5	1 500	Lasi	E	4721597
1 Master LEDtube HF 1500mm HE 20W 840 T5	35	20	3000	150	200	Kyllä*	4000	60 000	15,5	1 500	Lasi	D	4721598
1 Master LEDtube HF 1500mm HE 20W 865 T5	35	20	3000	150	200	Kyllä*	6500	60 000	15,5	1 500	Lasi	D	4721599
2 Master LEDtube HF 1200mm HO 26W 830 T5 OE	54	26	3700	142	200	Kyllä*	3000	60 000	15,5	1 200	Lasi	E	4923597
2 Master LEDtube HF 1200mm HO 26W 840 T5 OE	54	26	3900	150	200	Kyllä*	4000	60 000	15,5	1 200	Lasi	D	4923605
2 Master LEDtube HF 1200mm HO 26W 865 T5 OE	54	26	3900	150	200	Kyllä*	6500	60 000	15,5	1 200	Lasi	D	4923608
2 Master LEDtube HF 1500mm HO 26W 830 T5 OE	49	26	3700	142	200	Kyllä*	3000	60 000	15,5	1 500	Lasi	E	4923612
2 Master LEDtube HF 1500mm HO 26W 840 T5 OE	49	26	3900	150	200	Kyllä*	4000	60 000	15,5	1 500	Lasi	D	4923614
2 Master LEDtube HF 1500mm HO 26W 865 T5 OE	49	26	3900	150	200	Kyllä*	6500	60 000	15,5	1 500	Lasi	D	4923615
3 Master LEDtube HF 1500mm UO 36W 830 T5	80	36	5200	144	200	Kyllä*	3000	60 000	15,5	1 500	Lasi	E	4923697
3 Master LEDtube HF 1500mm UO 36W 840 T5	80	36	5600	155	200	Kyllä*	4000	60 000	15,5	1 500	Lasi	D	4923698
3 Master LEDtube HF 1500mm UO 36W 865 T5	80	36	5600	155	200	Kyllä*	6500	60 000	15,5	1 500	Lasi	D	4923699

*Tarkista liitäntälaitteen yhteensopivvuus

LED-valoputket

MASTER LEDtube T8 Ultra Efficient

www.philips.fi/ledtube

A-energialuokan Philips MASTER UE LED-valoputki on markkinoiden energiatehokkain LED-valoputki, jonka käyttöikä on jopa 3-kertainen keskiverto LED-putkeen verrattuna. A-energialuokan MASTER LEDtube Ultra Efficient säästää energiaa jopa 44 % tavalliseen LED-putkeen verrattuna, ja sen takaisinmaksuaika on alle 5 kk, jos sillä korvataan perinteinen loistelamppu.

- A- tai B-energialuokka
- Pituus: 1200 tai 1500 mm
- Valovirta: 2500 tai 3700 lm
- Käyttöikä: 70 000 tai 100 000 h
- Ei-himmennettävä
- Viimeistely: huurrettu valkoinen
- Verkkovirralle tai elektromagneettiselle liitäntälaitteelle
- Kääntyvät päätykappaleet, joiden avulla valoa voidaan suunnata

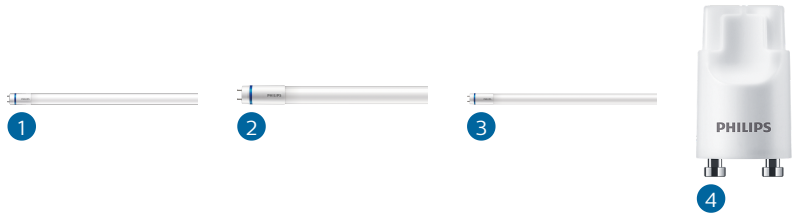
10 PAKKAUS

Tuote	Perinteisen lampun teho	LED	Valo-virta	Valo-tehokkuus	Keila-kulma	Himmen-nettävä	Väri-lämpötila	Käyttö-ikä	Halkaisija	Pituus	Materiaali	Energia-luokka	Sähkö-numerot
	W	W	lm	lm/W	°		K	h	mm	mm			
MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA	36	12	2500	210	160	Ei	4000	100 000	25,8	1 200	Muovi	A	4922912
MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 865 T8	36	13.5	2500	185	160	Ei	6500	75 000	25,8	1 200	Muovi	B	4923654
MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 840 T8	36	14	2500	185	160	Ei	4000	75 000	25,8	1 200	Muovi	B	4923653
MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 840 T8 EELA	58	18	3700	210	160	Ei	4000	100 000	25,8	1 500	Muovi	A	4922910
MAS LEDtube 1500mm UE 20W 840 T8	58	20	3700	185	160	Ei	4000	75 000	25,8	1 500	Muovi	B	4923655
MAS LEDtube 1500mm UE 20W 865 T8	58	20	3700	185	160	Ei	6500	75 000	25,8	1 500	Muovi	B	4923656

LED-valoputket

MASTER LEDtube T8 EM/verkkovirta

www.philips.fi/ledtube



Philips MASTER LEDtube UO -lampuissa ledivalonlähde ja perinteinen loistelampun muoto yhdistyvät. Niiden ainutlaatuinen rakenne luo yhtenäisen ulkoasun, jota on vaikea erottaa perinteisestä loistelampusta. MASTER LEDtube -lediputket ovat erinomainen valinta, kun halutaan tehokas valonlähde edulliseen hintaan, tai vanhat lamput halutaan korvata tehokkaammilla ja kestävämmillä lampuilla. Materiaalina muovi ja putkissa kääntyvät päätykappaleet.

MASTER LEDtube UO/HO

- Säästää 60 % energiaa loistelamppuihin verrattuna
- Turvallinen käytössä, EMP-turvasytytin
- Ei sisällä elohopeaa

Käyttökohteet

- Pysäköintihallit ja katetut pysäköintialueet
- Varastot, kylmätilat ja kylttivalaistus
- Kuljetus- ja jakelualueet

Huom! 600 mm MASTER LEDtube HO soveltuu sarjakytkentään esimerkiksi perinteiseen T8-loistelamppuvalaisimeen. Kaikissa putkissa on pyörivät päätykappaleet.

10 /40 PAKKAUS

Tuote	Perinteisen lampun teho	LED	Valo-virta	Valo-tehokkuus	Keila-kulma	Himmen-nettävä	Väri-lämpötila	Käyttö-ikä	Halkaisija	Pituus	Materiaali	Energia-luokka	Sähkö-numerot
	W	W	lm	lm/W	°		K	h	mm	mm			
1 MASTER LEDtube 600mm HO 8W830 T8	18	8	1000	125	160	Ei	3000	75 000	25,78	600	Muovi	E	4721532
1 MASTER LEDtube 600mm HO 8W840 T8	18	8	1050	131	160	Ei	4000	75 000	25,78	600	Muovi	E	4721533
1 MASTER LEDtube 600mm HO 8W865 T8	18	8	1050	131	160	Ei	6500	75 000	25,78	600	Muovi	E	4721534
1 MASTER LEDtube 900mm HO 12W 840 T8	30	12	1575	131	160	Ei	4000	75 000	25,78	900	Muovi	E	4721543
1 MASTER LEDtube 900mm HO 12W 865 T8	30	12	1575	131	160	Ei	6500	75 000	25,78	900	Muovi	E	4721544
2 MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8	36	12.5	2000	160	160	Ei	3000	75 000	25,8	1 200	Muovi	C	4721529
2 MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8	36	12.5	2100	168	160	Ei	4000	75 000	25,8	1 200	Muovi	C	4721530
2 MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 865 T8	36	12.5	2100	168	160	Ei	6500	75 000	25,8	1 200	Muovi	C	4721531
3 MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 830 T8	36	14.7	2300	156	160	Ei	3000	75 000	25,8	1 200	Muovi	D	4923644
3 MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 840 T8	36	14.7	2500	170	160	Ei	4000	75 000	25,8	1 200	Muovi	C	4923645
3 MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 865 T8	36	14.7	2500	170	160	Ei	6500	75 000	25,8	1 200	Muovi	C	4923646
2 MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 830 T8	58	18.2	2900	159	160	Ei	3000	75 000	25,8	1 500	Muovi	D	4720591
2 MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8	58	18.2	3100	170	160	Ei	4000	75 000	25,8	1 500	Muovi	C	4720592
2 MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 865 T8	58	18.2	3100	170	160	Ei	6500	75 000	25,8	1 500	Muovi	C	4720593
3 MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 830 T8	58	21.7	3400	156	160	Ei	3000	75 000	25,8	1 500	Muovi	D	4923647
3 MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 840 T8	58	21.7	3700	170	160	Ei	4000	75 000	25,8	1 500	Muovi	C	4923648
3 MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 865 T8	58	21.7	3700	170	160	Ei	6500	75 000	25,8	1 500	Muovi	C	4923649
4 MASTER LEDtube Starter EMP GenIII						Ei	-						4008198

Magneettiselle kuristimelle ja verkkovirralle, pakkaus sisältää EMP-sytyttimen

LED-valoputket

MASTER LEDtube T8 InstantFit HF

www.philips.fi/ledtube

1

2

Philips MASTER LEDtube InstantFit T8 on LED-valonlähde perinteisen loistelampun muodossa. Tämä LED-valoputki tuottaa energiansäästöjä ja sillä on pitkä käyttöikä.

- Tavallisia loisteputkilamppuja 2-3 kertaa pidempi käyttöikä
- Säästää 50 % energiaa loisteputkiin verrattuna
- Pitkä käyttöikä: 75 000 tuntia
- Korvaa elektronisella liitäntälaitteella toimivat T8-putket

20 PAKKAUS

Tuote	Perinteisen lampun teho	LED	Valo-virta	Valo-tehokkuus	Keila-kulma	Himmen-nettävä	Väri-lämpötila	Käyttö-ikä	Halkaisija	Pituus	Materiaali	Energia-luokka	Sähkö-numerot
	W	W	lm	lm/W	°		K	h	mm	mm			
1 MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W830 T8	18	8	1000	125	160	Ei	3000	75 000	25,8	600	Muovi	E	4923628
1 MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W840 T8	18	8	1050	131	160	Ei	4000	75 000	25,8	600	Muovi	E	4923640
1 MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W865 T8	18	8	1050	131	160	Ei	6500	75 000	25,8	600	Muovi	E	4923650
2 MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8	36	14	2000	142	160	Kyllä*	3000	75 000	25,8	1 200	Muovi	E	4923102
2 MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8	36	14	2100	150	160	Kyllä*	4000	75 000	25,8	1 200	Muovi	D	4923100
2 MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W865 T8	36	14	2100	150	160	Kyllä*	6500	75 000	25,8	1 200	Muovi	D	4923101
2 MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8	36	16	2350	146	160	Kyllä*	3000	75 000	25,8	1 200	Muovi	D	4923114
2 MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8	36	16	2500	156	160	Kyllä*	4000	75 000	25,8	1 200	Muovi	D	4923112
2 MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8	36	16	2500	156	160	Kyllä*	6500	75 000	25,8	1 200	Muovi	D	4923113
2 MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W830 T8	58	20	2900	145	160	Kyllä*	3000	75 000	25,8	1 500	Muovi	E	4923107
2 MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8	58	20	3100	155	160	Kyllä*	4000	75 000	25,8	1 500	Muovi	D	4923103
2 MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8	58	20	3100	155	160	Kyllä*	6500	75 000	25,8	1 500	Muovi	D	4923105
2 MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W830 T8	58	24	3500	145	160	Kyllä*	3000	75 000	25,8	1 500	Muovi	D	4923119
2 MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W840 T8	58	24	3700	154	160	Kyllä*	4000	75 000	25,8	1 500	Muovi	D	4923115
2 MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W865 T8	58	24	3700	154	160	Kyllä*	6500	75 000	25,8	1 500	Muovi	D	4923117

*Tarkista liitäntälaitteen yhteensopivuus

LED-valoputket

MASTER Value LEDtube T8 Universal

www.philips.fi/ledtube

Philips MASTER LEDtube VLE Universal T8 voidaan sovittaa yksilöllisen mallinsa ansiosta suoraan valaisimiin, jotka toimivat magneettisella kuristimella (EM), elektronisten liitäntälaitteiden (HF) tai verkkoliitännän (Mains) kanssa. Tämän LED-valoputken kanssa et kohtaa enää yhteensopivuushaasteita. Turvallinen, luotettava ja helposti asennettava.
Philips MASTER LEDtube Universal T8 on erinomainen vaihtoehto vakiomallisille loisteputkille, ja sillä voidaan saavuttaa mahdollisimman pitkä käyttöikä, säästää energiaa ja pienentää ylläpitokustannuksia.

10 PAKKAUS

Tuote	Perinteisen lampun teho	LED	Valo-virta	Valo-tehokkuus	Keila-kulma	Himmen-nettävä	Väri-lämpötila	Käyttö-ikä	Halkaisija	Pituus	Materiaali	Energia-luokka	Sähkö-numerot
	W	W	lm	lm/W	°		K	h	mm	mm			
MAS LEDtube VLE UN 1200mm UO 15.5W830 T8	36	15.5	2300	148	190	Ei	3000	60 000	26	1 200	Lasi	D	4923657
MAS LEDtube VLE UN 1200mm UO 15.5W840 T8	36	15.5	2500	161	190	Ei	4000	60 000	26	1 200	Lasi	C	4923658
MAS LEDtube VLE UN 1200mm UO 15.5W865 T8	36	15.5	2500	161	190	Ei	6500	60 000	26	1 200	Lasi	C	4923659
MAS LEDtube VLE UN 1500mm UO 23W830 T8	58	23	3400	147	190	Ei	3000	60 000	26	1 500	Lasi	D	4923660
MAS LEDtube VLE UN 1500mm UO 23W840 T8	58	23	3700	160	190	Ei	4000	60 000	26	1 500	Lasi	C	4923664
MAS LEDtube VLE UN 1500mm UO 23W865 T8	58	23	3700	160	190	Ei	6500	60 000	26	1 500	Lasi	C	4923665

LED-valoputket

MASTER Value LEDtube T8

www.philips.fi/ledtube

Master Value LEDtube on ammattilaisten käyttöön soveltuva LED-ratkaisu, jolla voidaan korvata T8-loisteputket EM-liitäntälaitteen avulla. Master Value -sarjan LED-valoputket soveltuvat asennettavaksi myös suoraan verkkovirtaan. Tuote sopii yhtenäisen yleisvalaistuksen luomiseen ja se on pitkällä käyttöiällä varustettu energiatehokas vaihtoehto. Huom! Materiaalina taipumaton lasi. Pakkaus sisältää EMP-sytyttimen.

Käyttökohteet

- Toimistot
- Myymälät
- Teollisuusrakennukset ja varastotilat
- Pysäköinti

10 PAKKAUS

Tuote	Perinteisen lampun teho	LED	Valo-virta	Valo-tehokkuus	Keila-kulma	Himmen-nettävä	Väri-lämpötila	Käyttö-ikä	Halkaisija	Pituus	Materiaali	Energia-luokka	Sähkö-numerot
	W	W	lm	lm/W	°		K	h	mm	mm			
1 MASTER LEDtube VLE 600mm HO 8W 830 T8	18	8	1000	125	190	Ei	3000	60 000	25,8	600	Lasi	E	4723718
1 MASTER LEDtube VLE 600mm HO 8W 840 T8	18	8	1050	131	190	Ei	4000	60 000	25,8	600	Lasi	E	4723719
1 MASTER LEDtube VLE 600mm HO 8W 865 T8	18	8	1050	131	190	Ei	6500	60 000	25,8	600	Lasi	E	4723720
2 MASTER LEDtube VLE 1200mm HO 14W 830 T8	36	14	2000	142	190	Ei	3000	60 000	25,8	1 200	Lasi	D	4723721
2 MASTER LEDtube VLE 1200mm HO 14W 840 T8	36	14	2100	150	190	Ei	4000	60 000	25,8	1 200	Lasi	D	4723722
2 MASTER LEDtube VLE 1200mm HO 14W 865 T8	36	14	2100	150	190	Ei	6500	60 000	25,8	1 200	Lasi	D	4723723
2 MASTER LEDtube VLE 1200mm UO 15.5W 830 T8	36	15.5	2300	148	190	Ei	3000	60 000	25,8	1 200	Lasi	D	4923634
2 MASTER LEDtube VLE 1200mm UO 15.5W 840 T8	36	15.5	2500	161	190	Ei	4000	60 000	25,8	1 200	Lasi	C	4923635
2 MASTER LEDtube VLE 1200mm UO 15.5W 865 T8	36	15.5	2500	161	190	Ei	6500	60 000	25,8	1 200	Lasi	C	4923636
3 MASTER LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 830 T8	58	20.5	2900	141	190	Ei	3000	60 000	25,8	1 500	Lasi	D	4723724
3 MASTER LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 840 T8	58	20.5	3100	151	190	Ei	4000	60 000	25,8	1 500	Lasi	D	4723725
3 MASTER LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 865 T8	58	20.5	3100	151	190	Ei	6500	60 000	25,8	1 500	Lasi	D	4723726
2 MASTER LEDtube VLE 1500mm UO 23W 830 T8	58	23	3400	147	190	Ei	3000	60 000	25,8	1 500	Lasi	D	4923637
2 MASTER LEDtube VLE 1500mm UO 23W 840 T8	58	23	3700	160	190	Ei	4000	60 000	25,8	1 500	Lasi	C	4923638
2 MASTER LEDtube VLE 1500mm UO 23W 865 T8	58	23	3700	160	190	Ei	6500	60 000	25,8	1 500	Lasi	C	4923639

LED-valoputket

CorePro LEDtube T8 Universal

www.philips.fi/ledtube

Philips CorePro LEDtube Universal T8 voidaan sovittaa yksilöllisen mallinsa ansiosta suoraan valaisimiin, jotka toimivat magneettisella kuristimella (EM), elektronisten liitäntälaitteiden (HF) tai verkkoliitännän (Mains) kanssa. Tämän LED-valoputken kanssa et kohtaa enää yhteensopivuushaasteita. Turvallinen, luotettava ja helposti asennettava Philips CorePro LEDtube Universal T8 on erinomainen vaihtoehto vakiomallisille loisteputkille, ja sen avulla voidaan säästää energiaa ja pienentää investointia.

10 PAKKAUS

Tuote	Perinteisen lampun teho	LED	Valo-virta	Valo-tehokkuus	Keila-kulma	Himmen-nettävä	Väri-lämpötila	Käyttö-ikä	Halkaisija	Pituus	Materiaali	Energia-luokka	Sähkö-numerot
	W	W	lm	lm/W	°		K	h	mm	mm			
CorePro LEDtube UN 600mm HO 8W830 T8	18	8	850	106	240	Ei	3000	50 000	25,7	600	Lasi	F	4923569
CorePro LEDtube UN 600mm HO 8W840 T8	18	8	900	112	240	Ei	4000	50 000	25,7	600	Lasi	E	4923570
CorePro LEDtube UN 600mm HO 8W865 T8	18	8	900	112	240	Ei	6500	50 000	25,7	600	Lasi	E	4923571
CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W830 T8	36	18	1850	102	240	Ei	3000	50 000	27,9	1 200	Lasi	F	4720375
CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W840 T8	36	18	2000	111	240	Ei	4000	50 000	27,9	1 200	Lasi	E	4720377
CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W865 T8	36	18	2000	111	240	Ei	6500	50 000	27,9	1 200	Lasi	E	4720378
CorePro LEDtube UN 1500mm HO 23W830 T8	58	23	2500	108	240	Ei	3000	50 000	27,9	1 500	Lasi	F	4720379
CorePro LEDtube UN 1500mm HO 23W840 T8	58	23	2700	117	240	Ei	4000	50 000	27,9	1 500	Lasi	E	4720380
CorePro LEDtube UN 1500mm HO 23W865 T8	58	23	2700	117	240	Ei	6500	50 000	27,9	1 500	Lasi	E	4720381

LED-valoputket

CorePro LEDtube T8 EM/verkkovirta

www.philips.fi/ledtube

- Valovirta 750/800/850/900/1700/1800/1850/2000/2050/2200/2250/2400/2500/2700/3320/3500 lm
- Perinteisten loistelamppujen korvaavuus: 600 mm (18 W), 1200 mm (36 W), 1500 mm (58 W)
- Elinikä 50 000 h
- Värintoistoindeksi CRI 80
- Ei himmennettävä
- Värilämpötila 3000/4000/6500 K
- magneettiselle kuristimelle tai suoraan verkkovirralle
- Käyttö: parkkihallit, varastot, kylmätilat, kyltit

20 PAKKAUS

Tuote	Perinteisen lampun teho	LED	Valo-virta	Valo-tehokkuus	Keila-kulma	Himmen-nettävä	Väri-lämpötila	Käyttö-ikä	Halkaisija	Pituus	Materiaali	Energia-luokka	Sähkö-numerot
	W	W	lm	lm/W	°		K	h	mm	mm			
CorePro LEDtube 600mm 8W 840 T8	18	8	800	100	240	Ei	4000	50 000	25,7	600	Lasi	F	4922920
CorePro LEDtube 600mm 8W 865 T8	18	8	800	100	240	Ei	6500	50 000	25,7	600	Lasi	F	4922922
CorePro LEDtube 600mm HO 8W 840 T8	18	8	900	112	240	Ei	4000	50 000	25,7	600	Lasi	E	4922907
CorePro LEDtube 600mm HO 8W 865 T8	18	8	900	112	240	Ei	6500	50 000	25,7	600	Lasi	E	4922908
CorePro LEDtube 1200mm 15.5W 840 T8	36	16	1800	116	240	Ei	4000	50 000	25,7	1 200	Lasi	E	4922914
CorePro LEDtube 1200mm 15.5W 865 T8	36	16	1800	116	240	Ei	6500	50 000	25,7	1 200	Lasi	E	4922916
CorePro LEDtube 1200mm HO 18W 840 T8	36	18	2000	111	240	Ei	4000	50 000	25,7	1 200	Lasi	E	4922926
CorePro LEDtube 1200mm HO 18W 865 T8	36	18	2000	111	240	Ei	6500	50 000	25,7	1 200	Lasi	E	4922928
CorePro LEDtube 1500mm 20W 840 T8	58	20	2200	110	240	Ei	4000	50 000	25,7	1 500	Lasi	E	4922923
CorePro LEDtube 1500mm 20W 865 T8	58	20	2200	110	240	Ei	6500	50 000	25,7	1 500	Lasi	E	4922924
CorePro LEDtube 1200mm UO 21.5W 840 T8	36	22	2400	111	240	Ei	4000	50 000	25,7	1 200	Lasi	E	4922905
CorePro LEDtube 1200mm UO 21.5W 865 T8	36	22	2400	111	240	Ei	6500	50 000	25,7	1 200	Lasi	E	4922901
CorePro LEDtube 1500mm HO 24W 840 T8	58	24	2700	112	240	Ei	4000	50 000	25,7	1 500	Lasi	E	4922927
CorePro LEDtube 1500mm HO 24W 865 T8	58	24	2700	112	240	Ei	6500	50 000	25,7	1 500	Lasi	E	4922930
CorePro LEDtube 1500mm UO 31.5W 840 T8	58	32	3500	111	240	Ei	4000	50 000	25,7	1 500	Lasi	E	4922902
CorePro LEDtube 1500mm UO 31.5W 865 T8	58	32	3500	111	240	Ei	6500	50 000	25,7	1 500	Lasi	E	4922906
CorePro LEDtube 1200mm 15.5W 830 T8	36	50000	1700	109	240	Ei	3000	50 000	26	1 200	Lasi	E	4922960
CorePro LEDtube 1200mm HO 18W 830 T8	36	50000	1850	102	240	Ei	3000	50 000	26	1 200	Lasi	E	4922963
CorePro LEDtube 1200mm UO 21.5W 830 T8	36	50000	2250	104	240	Ei	3000	50 000	26	1 200	Lasi	E	4922965
CorePro LEDtube 1500mm 20W 830 T8	58	50000	2050	102	240	Ei	3000	50 000	26	1 500	Lasi	E	4922961
CorePro LEDtube 1500mm HO 24W 830 T8	58	50000	2500	104	240	Ei	3000	50 000	26	1 500	Lasi	E	4922964
CorePro LEDtube 1500mm UO 31.5W 830 T8	58	50000	3320	105	240	Ei	3000	50 000	26	1 500	Lasi	E	4922966
CorePro LEDtube 600mm 8W 830 T8	18	50000	750	93	240	Ei	3000	50 000	26	600	Lasi	F	4922959
CorePro LEDtube 600mm HO 8W 830 T8	18	50000	850	106	240	Ei	3000	50 000	26	600	Lasi	E	4922962

Magneettiselle kuristimelle ja verkkovirralle, pakkaus sisältää EMP-sytyttimen

Philips TrueForce

Kaupunkialueet	Myymälät	Teollisuus	Tiet ja kadut
TrueForce Core LED HPL	TrueForce Core LED HPL	TrueForce Core LED highbay HPL	TrueForce Core LED SON-T
TrueForce LED HPL	TrueForce LED highbay universal HPI	TrueForce LED highbay universal HPI	TrueForce LED HPL
			TrueForce LED SON-T
			TrueForce LED SOX

Tosiammattilaisilla on tehokkaat vaihtoehdot purkauslampuille

Philips TrueForce -LED-lamput korvaavat helposti perinteiset HPL-, HID-, SOX- ja SON-T-lamput.

Nauti ledin eduista, kuten paremmasta energiatehokkuudesta ja pitkästä käyttöiästä, ja pidä alkuinvestoinnit alhaisina. TrueForce LED -lamput voi helposti sovittaa olemassa oleviin valaisimiin, jolloin valonlaatu paranee. Philipsin laadukas LED-teknologia pitää ylläpitokustannukset alhaalla ja sillä on 5 vuoden takuu.

Laadukasta valoa pitäisi olla kaikkialla, minkä vuoksi Philips TrueForce -LED-tuoteperhe toimii hyvin monissa käyttökohteissa teollisuudesta ja myymälöistä kaupunkialueisiin, katuihin ja teihin.

TrueForcen tuotteita on saatavilla erilaisiin budjetteihin ja käyttökohteisiin: TrueForce LED ja kustannustehokkaampi TrueForce Core LED. Molemmat vaihtoehdot tarjoavat päätähuimaavan suorituskyvyn, joka kestää pitkään.

Helppo käyttöönotto
Valaisinta ei tarvitse vaihtaa!

Nopea takaisinmaksuaika
LED-lamput usein maksavat itsensä takaisin alle kahdessa vuodessa.

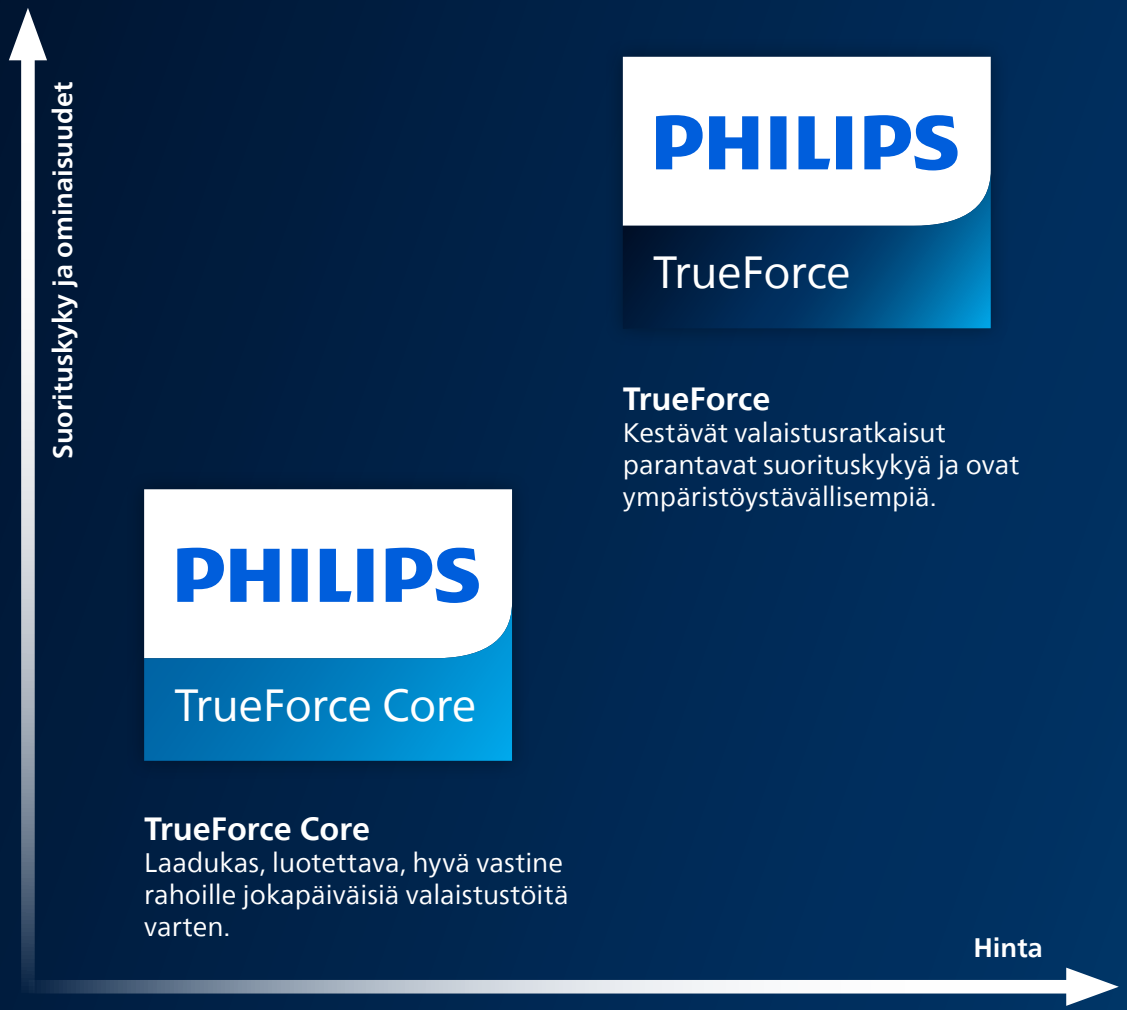
Alhainen investointi ja pitkä käyttöikä
Ledien pitkä käyttöikä, jopa 50 000 tuntia, tekee niistä fiksun sijoituksen

Kestävä kehitys
Alhainen energiankulutus ja pitkä käyttöikä tekee LED-valaistuksesta vastuullisen valinnan.

Oikea valonjako
Parantaa viihtyvyyttä ja turvallisuutta monissa käyttökohteissa.

Laadukas LED-teknologia
Alhaiset ylläpitokustannukset ja jopa 5 vuoden takuu!

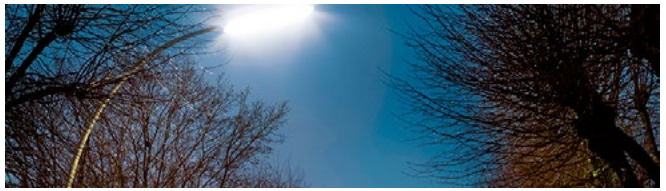
Oikean lampun löytäminen eri suunnitelmiin, tarpeisiin ja budjetteihin on helppoa Philipsin kattavalla portfoliolla. Se varmistaa korkealaatuisen ratkaisun sopivaan hintaan.



Loistava kaikkialla

Teollisuus ja myymälät
Korvaa perinteiset HPL-lamput parantaaksesi valon laatua, turvallisuutta ja tehokkuutta.

Kaupunkialueet
TrueForce LED -lamput ovat yhteensopivia olemassa olevien valaisinten kanssa. Tee kaupunkialueista vastuullisempia, valoisampia ja turvallisempia.



Tiet, kadut ja maisemat
Korkea suorituskyky ja vähäinen ylläpidon tarve: korvaa perinteiset SOX-, SON-T- ja CDO-lamput TrueForce LED -lampuilla.

Philips TrueForce Core LED SON-T

Tutustu uuteen Philips TrueForce Core LED SON-T -lamppuun: ensimmäinen täysin lasinen LED-lamppu tievalaistukseen.

Hyödyt ja ominaisuudet

- Ensimmäinen lasista valmistettu LED-lamppu tievalaistukseen
- Säästää jopa 60 % energiaa verrattuna perinteiseen valonlähteeseen
- Alhainen alkuinvestointi ja lyhyt takaisinmaksuaika
- Päivitetty liitäntälaite nostaa energiatehokkuutta (GaN-teknologia)
- 25 000 tunnin käyttöikä
- Korvaa suoraan perinteiset E27- ja E40-kantaiset lamput
- jopa 7500 lm valovirta mega-filamentin ansiosta
- IP65-suojattu
- Hyvä värintoistoindeksi (Ra 70) ja värilämpötilat 3000 K ja 4000 K

Katso kaikki tuotteet

Nopeat säästömahdollisuudet

	Perinteinen SON-T		TrueForce Core LED SON-T
Energiansäästöt 60%	82W[1]	›	26W
Käyttöikä Pidempi käyttöikä	15 000 tuntia	›	25 000 tuntia

Lamppujen lukumäärä	100	Asennuskustannus/ valonlähde	≈35 €
Polttotunnit/vuosi	4380 tuntia [2]	Lampun kustannus	43.50 €
Energiakustannukset	0,12 €/kWh [3]	Suhteellinen vuosikustannus/vuosi	7.62 €

2,882 €
Energiansäästö/vuosi

< 14 kuukautta
Takaisinmaksuaika

Tee vastuullinen valinta: Käyttöikänsä aikana uusi Philips TrueForce Core LED SON-T -lamppu säästää hiilidioksidia yhtä paljon kuin 2673 puuta sitovat!

[1] Sisältää tehohäviön. Lamppu käyttää 70 W.
[2] Energiankäyttö. Perustuu 12 polttotuntiin päivässä, 365 päivänä vuodessa.
[3] Energian hinta. Perustuu Euroopan keskiarvoon: 12 snt/kWh.

Philips **TrueForce -LED-lamput**

Säästä energiaa ja valaise täydellisesti kaikenlaiset tilat

Jopa 50 % energiansäästöt*

6 kV:n ylijännitesuojaus

Plug & play yhteensopiva magneettisen kuristimen kanssa

Erittäin tehokas (>170 lm/W)

Markkinoiden paras LED-vaihtoehto purkauslampun tilalle:

- Optisesti tehokas ja laadukas valaistus
- Nopea vaihto – ei tarvetta valaisimen vaihdolle tai muutostöille
- 50 000 tunnin käyttöikä, 5 vuoden takuu

TrueForce LED
Tievalaistus

Enemmän ominaisuuksia

PERFECT FIT
Käyttää perinteisen valaisimen optiikkaa

CRI 70
Miellyttävän valkoinen valo, CRI 70

Optinen valon suuntaus sinne missä sitä tarvitaan

TrueForce LED
highbay universal

- Korvaa suoraan 250 ja 400 W:n SON-/HPI-/HPL-lamput perinteisissä syväsäteilijäkohteissa
- Kaksi erilaisista keilakulmavaihtoehtoa: leveä keila (120°) ja kapea keila (60°) korkeisiin asennuskorkeuksiin
- Ei tarvetta uudelleenkaapeloinnille, sillä lamppu voidaan kytkeä suoraan verkkovirtaan jopa sytyttimen kanssa.
- Erinomainen värintoistoindeksi Ra 80 ja värilämpötila 4 000 kelviniä
- Saatavilla 13 000 ja 20 000 luumenin versioina
- 50 000 tunnin käyttöikä ja 5 vuoden takuu
- Mitat: 285 X 250 mm, paino: 1,05 kg, lisänä teräskaapeli, jolla lamppu voidaan kiinnittää valaisimeen
- IP40-luokitus (kuiva, puhdas ympäristö)
- Sopii täydellisesti teollisuuskohteisiin, varastoihin ja vähittäismyymälöihin.

TrueForce LED
Core HPL

- Samankaltainen muotoilu kuin perinteisissä HID SON-/HPL-purkauslampuissa
- Sopii asennettavaksi suoraan perinteisen purkauslampun tilalle magneettiselle kuristimelle tai suoraan verkkovirralle
- IP65-luokituksen ansiosta tuote sopii sisä- ja ulkokohteisiin

Uutuus!

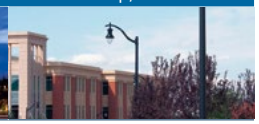
PHILIPS

TrueForce

Helppo, nopea ja edullinen purkauslamput korvaava LED

Lisätietoja tuotteista ja korvaavuuksista nettisivuiltamme:

philips.com/trueforce-led-lamps

	Kaupunkialueet		Myymälät	Teollisuus
	Post top, Heritage	Teardrop, Pendant	Syväsäteilijät	Syväsäteilijät
				
Perinteisen lampun muotoilu				
TrueForce LED				

Perinteisen teho:	TrueForce -korvaavuus	Sähkönro			TrueForce	Sähkönro			TrueForce	Sähkönro		
HPL E27 50W	Core LED HPL 13W	48 201 05 48 201 06	MV	×	Core LED HPL 13W	MV	×		Core HB 20W	48 201 11 48 201 12	MV	×
HPL E27 80W	Core LED HPL 26W	48 201 09 48 201 10	MV	×	Core LED HPL 26W	MV	×		Core HB 30W	48 201 13 48 20114	MV	×
	Core LED HPL 18W	48 201 07 48 201 08	MV	○	Core LED HPL 18W	MV	○		Core HB 20W	48 201 11 48 201 12	MV	○
	LED HPL 28W	47 288 51 47 288 63	MV	×								
	LED HPL 21W	47 288 50 48 201 21	MV	○								
HPL E27 125W	Core LED HPL 36W	48 200 96 48 200 97	MV	×	Core LED HPL 36W	MV	×		Core HB 35W	47 288 69 47 288 70	MV	×
	Core LED HPL 26W	48 201 09 48 201 10	MV	○	Core LED HPL 26W	MV	○		Core HB 30W	48 201 13 48 201 14	MV	○
	LED HPL 42W	48 201 04	MV	×								
	LED HPL 28W	47 288 51 47 288 63	MV	○								
HPL E40 125W	Core LED HPL 36W	48 20098 48 20099	MV	×	Core LED HPL 36W	MV	×					
	LED HPL 42W	47 288 96	MV	×								
HPL E40 200W	Core LED HPL 36W	48 200 98 48 200 99	MV	○	Core LED HPL 36W	MV	×					
	LED HPL 42W	47 288 96	MV	○								
SON-H E27 50W	Core LED HPL 18W	48 201 07 48 201 08	MV	○								
	Core LED HPL 26W	48 201 09 48 201 10	MV	×								
	LED HPL 21W	47 288 50 48 201 21	MV	○								
	LED HPL 28W	47 288 51 47 288 63	MV	×								
SON-H E27 70W	Core LED HPL 26W	48 201 09 48 201 10	MV	○								
	Core LED HPL 36W	48 200 98 48 200 99	MV	×								
	LED HPL 28W	47 288 51 47 288 63	MV	○								
	LED HPL 42W	48 201 04	MV	×								
SON-H E40 100W	Core LED HPL 36W	48 200 98 48 200 99	MV	○								
	LED HPL 42W	47 288 96	MV	○								
MH E40 250W					LED HPI UN 95W	48 201 17 48 201 18	UN	×				
MH E40 400W					LED HPI UN 140W	48 201 19 48 201 20	UN	×				

Päivitä LEDiin

× = **Suora korvaavuus**:
LEDin yleinen valaistustaso ja luksitaso ovat samalla tai jopa korkeammalla tasolla kuin purkauslampuilla

○ = **Keskiverto korvaavuus**:
LEDin yleinen valaistustaso ja luksitaso ovat verrannol-lisia perinteiseen purkauslamppuun

TrueForce Core LED:
hyvä hinta-laatu-suhde

TrueForce LED:
laadukas ja kestävä

UN = Universal
Plug & play -ratkaisu nykyiseen valaisimeen, ei tarvetta kaapeloinneille tai komponenttien poista-miselle. Toimii myös suoraan verkkovirtaan kytkettynä, mikä säästää lisää energiaa.

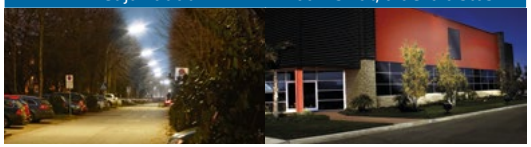
MV = magneettiselle kuristimelle / suoraan verkkovirralle
Ohittamalla kuristimen ja kytkemällä suoraan verkkovirtaan saavutat energiansäästöjä. Pidä kuristin paikoillaan ja poista sytytin.

IF = InstantFit
Plug & play -ratkaisu, joka sopii nykyisiin valaisimiin ilman tarvetta uudelleen kaapeloin-nille tai komponenttien poistamiselle.

TrueForce

Tie- ja katuvalaistus

Tiet ja kadut | Julkisivut, aluevalaistus



Tiet ja kadut

Lisätietoja tuotteista ja korvaavuuksista nettisivuiltamme:

philips.com/trueforce-led-lamps

Perinteisen lampun muotoilu

TrueForce LED

Perinteisen teho:	TrueForce	Sähkönro		
SON-T PIA E27 50W	Core LED Road 17W	48 201 36 48 201 37	MV	○
	LED Road 25W	47 288 90 47 288 91	IF/MV	×
SON-T PIA E27 70W	Core LED Road 26W	48 201 38 48 201 39	MV	○
	LED Road 35W	48 201 27 48 201 28	IF/MV	○
	LED Road 25W	47 288 90 47 288 91	IF/MV	○
SON-T PIA E40 100W	Core LED Road 40W	48 201 40 48 201 41	MV	○
	LED Road 55W	47 288 92 47 288 93	IF/MV	○
	LED Road 68W	48 201 33 48 201 34	IF/MV	×
SON-T PIA E40 150W	LED Road 68W	47 288 94 47 288 95	IF/MV	○
SON-T E27 70W	Core LED Road 26W	48 201 38 48 201 39	MV	○
	LED Road 35W	48 201 27 48 201 28	IF/MV	×
SON-T E40 100W	Core LED Road 40W	48 201 40 48 201 41	MV	○
	LED Road 55W	48 201 30 48 201 32	IF/MV	×
SON-T E40 150W	LED Road 68W	48 201 33 48 201 34	IF/MV	○
CDO E27 50W	Core LED Road 26W	48 201 38 48 201 39	MV	○
	LED Road 25W	47 288 90 47 288 91	IF/MV	○
CDO E27 70W	LED Road 35W	48 201 27 48 201 28	IF/MV	○
CDO E40 100W	LED Road 55W	48 201 30 48 201 32	IF/MV	○
	LED Road 68W	48 201 33 48 201 34	IF/MV	×
CDO E40 150W	LED Road 68W	48 201 33 48 201 34	IF/MV	○

Perinteisen teho:	TrueForce	Sähkönro		
SOX B22 35W / 26W	LED SOX 18W	48 201 22	MV	×
SOX B22 55W / 36W	LED SOX 28W	48 201 23	MV	×
SOX B22 55W	LED SOX 36W	48 201 24	MV	×

× = **Suora korvaavuus**:
LEDin yleinen valaistustaso ja luksitaso ovat samalla tai jopa korkeammalla tasolla kuin purkauslampuilla

○ = **Keskiverto korvaavuus**:
LEDin yleinen valaistustaso ja luksitaso ovat verrannol-lisia perinteiseen purkauslamppuun

TrueForce Core LED:
hyvä hinta-laatu-suhde

TrueForce LED:
laadukas ja kestävä

MV = magneettiselle kuristimelle / suoraan verkkovirralle
Ohittamalla kuristimen ja kytkemällä suoraan verkkovirtaan saavutat energiansäästöjä. Pidä kuristin paikoillaan ja poista sytytin.

IF = InstantFit
Plug & play -ratkaisu, joka sopii nykyisiin valaisimiin ilman tarvetta uudelleen kaapeloin-nille tai komponenttien poistamiselle.

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

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

TrueForce

TrueForce LED Road (SON-T)

www.philips.fi/trueforce-led-lamps

Philips TrueForce LED road -lamput tarjoavat helpon ja nopeasti itsensä takaisin maksavan lediratkaisun, jolla voit korvata suurpainepurkauslamppuja. Tuotteiden avulla voit tuoda ledin energiatehokkuuden ja pitkän käyttöiän edut perinteisten suurpainepurkauslamppujen tilalle. Aloituskustannukset ovat pienet, joten saat heti säästöjä. Oikeankokoisten lamppujen ja oikean valonjaon ansiosta voit jälkiasentaa Philips TrueForce LED road -lamppuja vaihtamatta valaisimen liitäntälaitetta.

Käyttökohteet

- Kaupunkien julkiset alueet – kadut, aukiot ja puistot
- Julkiset tiet ja alueet – kadut ja alueet

6 PAKKAUS E40/E27

Tuote	Perinteisen lampun teho	LED	Valo-virta	Valo-tehokkuus	Himmen-nettävä	Väri-lämpötila	Käyttö-ikä	Halkaisija	Pituus	Materiaali	Energia-luokka	Sähkö-numerot
	W	W	lm	lm/W		K	h	mm	mm			
1 MAS LED SON-T EM 3.6Klm 23W 727 E27	50	23	3600	156	Ei	2700	70 000	61	200	Lasi	D	4820164
1 MAS LED SON-T EM 4Klm 23W 740 E27	50	23	4000	173	Ei	4000	70 000	61	200	Lasi	C	4820165
2 MAS LED SON-T IF 3.6Klm 23W 727 E27	50	23	3600	156	Ei	2700	70 000	61	200	Lasi	D	4820156
2 MAS LED SON-T IF 4Klm 23W 740 E27	50	23	4000	173	Ei	4000	70 000	61	200	Lasi	C	4820157
1 MAS LED SON-T EM 5.4Klm 34W 727 E27	70	34	5400	158	Ei	2700	70 000	61	200	Lasi	D	4820166
1 MAS LED SON-T EM 6Klm 34W 740 E27	70	34	6000	176	Ei	4000	70 000	61	200	Lasi	C	4820167
1 MAS LED SON-T IF 5.4Klm 34W 727 E27	70	34	5400	158	Ei	2700	70 000	61	200	Lasi	D	4820158
1 MAS LED SON-T IF 6Klm 34W 740 E27	70	34	6000	176	Ei	4000	70 000	61	200	Lasi	C	4820159
3 MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40	100	50	8100	162	Ei	2700	70 000	71	262	Lasi	C	4820168
3 MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 E40	100	50	9000	180	Ei	4000	70 000	71	262	Lasi	C	4820169
3 MAS LED SON-T IF 8.1Klm 50W 727 E40	100	50	8100	162	Ei	2700	70 000	71	262	Lasi	D	4820160
3 MAS LED SON-T IF 9Klm 50W 740 E40	100	50	9000	180	Ei	4000	70 000	71	262	Lasi	C	4820161
4 MAS LED SON-T EM 10.8Klm 65W 727 E40	150	65	10800	166	Ei	2700	70 000	71	262	Lasi	C	4820170
4 MAS LED SON-T EM 12Klm 65W 740 E40	150	65	12000	184	Ei	4000	70 000	71	262	Lasi	C	4820171
4 MAS LED SON-T IF 10.8Klm 65W 727 E40	150	65	10800	166	Ei	2700	70 000	71	262	Lasi	D	4820162
4 MAS LED SON-T IF 12Klm 65W 740 E40	150	65	12000	184	Ei	4000	70 000	71	262	Lasi	C	4820163

TrueForce

TrueForce Core LED Road (SON-T)

www.philips.fi/trueforce-led-lamps

Philips Trueforce Core LED SON-T -lamput ovat käteviä, itsensä nopeasti takaisin maksavia LED-ratkaisuja perinteisen purkauslampun tilalle. Tämä uusi LED-tuotesukupolvi kuluttaa vähemmän energiaa ja kestää pidempään kuin HID-lamput ja tuo säästöjä heti pienellä alkusijoituksella. Lisäksi ne on suunniteltu samankokoisiksi ja käyttämään samaa valonjakoa kuin purkauslamput. Lisäksi ainutlaatuinen IP65 malli soveltuu niin ulko- kuin sisäkäyttöön.

Ominaisuudet

- Suoraan verkkovirralle (220~240V)
- Saatavana E27 ja E40 kannalla
- IP-luokka: IP65
- Lamppu ei ole himmennettävä
- Käyttö: Kadut, puistot, aukiot

6 PAKKAUS

E40/E27

Tuote	Perinteisen lampun teho	LED	Valo-virta	Valo-tehokkuus	Himmen-nettävä	Väri-lämpötila	Käyttö-ikä	Halkaisija	Pituus	Materiaali	Energia-luokka	Sähkö-numerot
	W	W	lm	lm/W		K	h	mm	mm			
1 TForce Core LED road 17W 730 E27 MV	50	17	2800	164	Ei	3000	25 000	38	170	Muovi	C	4820136
1 TForce Core LED road 17W 740 E27 MV	50	17	3000	176	Ei	4000	25 000	38	170	Muovi	C	4820137
2 TForce Core LED road 26W 730 E27 MV	70	26	4200	161	Ei	3000	25 000	38	210	Muovi	C	4820138
2 TForce Core LED road 26W 740 E27 MV	70	26	4500	173	Ei	4000	25 000	38	210	Muovi	C	4820139
3 TForce Core LED road 40W 730 E40 MV	100	40	7200	180	Ei	3000	25 000	46	225	Muovi	C	4820140
3 TForce Core LED road 40W 740 E40 MV	100	40	7500	187	Ei	4000	25 000	46	225	Muovi	B	4820141

TrueForce

TrueForce LED HPL (HPL/SON-T)

www.philips.fi/trueforce-led-lamps

Philips TrueForce LED -lamput ovat helppo LED-ratkaisu suurpainepurkauslamppujen korvaamiseksi, ja niiden takaisinmaksuaika on lyhyt. Nämä ledilamput kuluttavat vähemmän energiaa ja kestävät pidempään kuin perinteiset purkauslamput. Alkuinvestointi jää pieneksi, joten säästöjä alkaa kertyä saman tien. Kun valitaan oikea lampun koko ja valonjako, asiakkaiden on helppo jälkiasentaa TrueForce LED -lamppuja nykyiseen järjestelmäänsä. Valon laatu paranee ilman, että valaisinta tarvitsee vaihtaa, tai tinkiä valon laadusta.

6 PAKKAUS

E40/E27

Tuote	Perinteisen lampun teho	LED	Valo-virta	Valo-tehokkuus	Keila-kulma	Himmen-nettävä	Väri-lämpötila	Käyttö-ikä	Halkaisija	Pituus	Materiaali	Energia-luokka	Sähkö-numerot
	W	W	lm	lm/W	°		K	h	mm	mm			
1 TrueForce LED HPL ND 28-21W E27 830	50	21	2850	135	360	Ei	3000	50 000	75	178	Muovi	D	4820121
1 TrueForce LED HPL ND 30-21W E27 840	50	21	3000	142	360	Ei	4000	50 000	75	178	Muovi	D	4728850
1 TrueForce LED HPL ND 38-28W E27 830	80	28	3800	135	360	Ei	3000	50 000	75	178	Muovi	D	4728863
1 TrueForce LED HPL ND 40-28W E27 840	80	28	4000	142	360	Ei	4000	50 000	75	178	Muovi	D	4728851
2 TrueForce LED HPL ND 57-42W E40 830	125	42	5700	135	360	Ei	3000	50 000	84	191	Muovi	D	4728896
3 TrueForce LED HPL ND 60-42W E27 840	125	42	6000	142	360	Ei	4000	50 000	84	178	Muovi	D	4820104
2 TrueForce LED HPL ND 60-42W E40 840	125	42	6000	142	360	Ei	4000	50 000	84	191	Muovi	D	4728897

TrueForce

TrueForce Core LED HPL

www.philips.fi/trueforce-led-lamps

Philips Trueforce Core LED HPL -lamput ovat täydellinen LED-vaihtoehto perinteisten suurpainenlamppujen tilalle. TrueForce Core LED HPL sopii perinteiseen valaisimeen suoraan verkkovirralle. TrueForce LED-lamppu kuluttaa ensistä vähemmän energiaa ja sen polttoikä on pidempi kuin HID-lamppujen, joten se tuo säästöjä jo ensimmäisestä käyttökerrasta alken. Lamppujen vaihto vaatii vain pienen alkuinvestoinnin ja sijoitus maksaa itsensä nopeasti takaisin.

- Soveltuu niin ulko- kuin sisäkäyttöön IP65-luokituksen ansiosta
- Materiaalina lasi
- Pienempi energiankulutus ja nopea takaisinmaksuaika
- Optimaalisen muotoilunsa ansiosta soveltuu korvaamaan perinteiset HID-lamput jo olemassa olevissa valaisimissa
- Yhteensopiva suoraan verkkovirralle Käyttökohteet: Katu- ja tievalaistus, puistot, torit ja muut ulkovalaistuksen kohteet, teollisuuusrakennukset ja varastotilat

6 PAKKAUS

E40/E27

Tuote	Perinteisen lampun teho	LED	Valo-virta	Valo-tehokkuus	Keila-kulma	Himmen-nettävä	Väri-lämpötila	Käyttö-ikä	Halkaisija	Pituus	Materiaali	Energia-luokka	Sähkö-numerot
	W	W	lm	lm/W	°		K	h	mm	mm			
1 TForce Core LED HPL 13W E27 830 FR	50	13	2000	153	300	Ei	3000	25 000	75	180	Lasi	D	4820105
1 TForce Core LED HPL 13W E27 840 FR	50	13	2000	153	300	Ei	4000	25 000	75	180	Lasi	D	4820106
1 TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR	80	18	3000	166	300	Ei	3000	25 000	75	180	Lasi	C	4820107
1 TForce Core LED HPL 18W E27 840 FR	80	18	3000	166	300	Ei	4000	25 000	75	180	Lasi	C	4820108
2 TForce Core LED HPL 26W E27 830 FR	125	26	4000	153	300	Ei	3000	25 000	90	245	Lasi	D	4820109
2 TForce Core LED HPL 26W E27 840 FR	125	26	4000	153	300	Ei	4000	25 000	90	245	Lasi	D	4820110
2 TForce Core LED HPL 36W E27 830 FR	200	36	5500	152	300	Ei	3000	25 000	90	245	Lasi	D	4820096
2 TForce Core LED HPL 36W E27 840 FR	200	36	6000	166	300	Ei	4000	25 000	90	245	Lasi	C	4820097
3 TForce Core LED HPL 36W E40 830 FR	200	36	5500	152	300	Ei	3000	25 000	90	230	Lasi	D	4820098
3 TForce Core LED HPL 36W E40 840 FR	200	36	6000	166	300	Ei	4000	25 000	90	230	Lasi	C	4820099

TrueForce

TrueForce LED HPI Universal

www.philips.fi/trueforce-led-lamps

TrueForce LED HPI-lamput soveltuvat korkeisiin tiloihin, kohteissa kuten teollisuus ja vähittäiskaupat. TrueForce-lamput ovat edullinen LED-vaihtoehto korvaamaan perinteister syväsäteilijän purkauslamput. TrueForce tarjoaa paitsi energiatehokkuutta ja pitkän käyttöiän myös alhaiset alkuinvestoinnit ja nopean takaisinmaksuajan. Lampun muotoilun ansiosta purkauslamput voidaan korvata suoraan TrueForce LED-lampuilla valaisinta vaihtamatta tai ilman muutostöitä.

Ominaisuudet

- Suoraan yhteensopiva – ei vaadi muutostöitä valaisimeen
- Saatavilla kaksi keilakulmaa: kapea (NB 60˚) ja leveä (WB 120˚)
- Yhteensopiva sekä 250 W:n että 400 W:n liitäntälaitteiden kanssa
- Sytyttimen älylogiikka estää sytyttimen toimintahäiriöt ja jatkuvan sytytyksen, joka saattaa aiheuttaa ylikuumenemista ja häiriöitä.
- Hyvä värintoisto ja valonlaatu takaavat miellyttävän ja turvallisen ja ympäristön.

3 PAKKAUS E40

Tuote	Perinteisen lampun teho	LED	Valo-virta	Valo-tehokkuus	Keila-kulma	Himmen-nettävä	Väri-lämpötila	Käyttö-ikä	Halkaisija	Pituus	Materiaali	Energia-luokka	Sähkö-numerot
	W	W	lm	lm/W	°		K	h	mm	mm			
TrueForce LED HPI UN 95W E40 840 NB	250	95	13000	136	60	Ei	4000	50 000	250	290	Muovi	F	4820117
TrueForce LED HPI UN 95W E40 840 WB	250	95	13000	136	120	Ei	4000	50 000	250	290	Muovi	E	4820118
TrueForce LED HPI UN 140W E40 840 NB	400	140	20000	142	60	Ei	4000	50 000	250	290	Muovi	F	4820119
TrueForce LED HPI UN 140W E40 840 WB	400	140	20000	142	120	Ei	4000	50 000	250	290	Muovi	D	4820120

TrueForce

TrueForce Core LED HB/HPI

www.philips.fi/trueforce-led-lamps

Philips TrueForce Core LED -lamput tarjoavat helpon ja nopeasti itsensä takaisin maksavat lediratkaisun, jolla voit korvata suurpainepurkauslamppuja. Tuotteiden avulla voit tuoda ledin energiatehokkuuden ja pitkän käyttöiän edut perinteisten suurpainepurkauslamppujen tilalle. Aloituskustannukset ovat pienet, joten saat säästöjä heti. Oikeankokoisten lamppujen ja oikean valonjaon ansiosta voit jälkiasentaa TrueForce Core LED -lamppuja ja ohittaa nykyisen liitäntälaitteen sekä parantaa valaistuksen laatua.

Käyttökohteita

- varastot
- tehtaat
- myymälät
- logistiikkakeskukset

6 PAKKAUS E40/E27

Tuote	Perinteisen lampun teho	LED	Valo-virta	Valo-tehokkuus	Keila-kulma	Himmen-nettävä	Väri-lämpötila	Käyttö-ikä	Halkaisija	Pituus	Materiaali	Energia-luokka	Sähkö-numerot
	W	W	lm	lm/W	°		K	h	mm	mm			
1 TrueForce Core HB MV ND 20W E27 830 G3	80	20	2600	130	150	Ei	3000	15 000	80	139	Muovi	E	4820111
1 TrueForce Core HB MV ND 20W E27 840 G3	80	20	2700	135	150	Ei	4000	15 000	80	139	Muovi	D	4820112
2 TrueForce Core HB MV ND 30W E27 830 G3	125	30	3700	123	180	Ei	3000	15 000	100	165	Muovi	E	4820113
2 TrueForce Core HB MV ND 30W E27 840 G3	125	30	4000	133	180	Ei	4000	15 000	100	165	Muovi	E	4820114
3 TrueForce Core HB MV ND 35W E27 830 G3	125	35	4800	137	180	Ei	3000	15 000	118	193	Muovi	D	4820115
3 TrueForce Core HB MV ND 35W E27 840 G3	125	35	5000	142	180	Ei	4000	15 000	118	193	Muovi	D	4820116
4 CorePro LED HPI MV 9Klm 65W 840 E40 100D	150	65	9000	138	100	Ei	4000	25 000	140	158	Muovi	D	4820142
5 CorePro LED HPI MV 15Klm 105W840E40 100D	250	105	15000	142	100	Ei	4000	25 000	162	168	Muovi	D	4820143

TrueForce

TrueForce LED Industrial and Retail Mains (Highbay – HPI/SON/HPL)

www.philips.fi/trueforce-led-lamps

4 PAKKAUS E40

Tuote	Perinteisen lampun teho	LED	Valo-virta	Valo-tehokkuus	Keila-kulma	Himmen-nettävä	Väri-lämpötila	Käyttö-ikä	Halkaisija	Pituus	Materiaali	Energia-luokka	Sähkö-numerot
	W	W	lm	lm/W	°		K	h	mm	mm			
TrueForce HB 140W E40 840 NB GM	400	140	20000	92	60	Ei	4000	50 000	250	290	Muovi	F	4820144
TrueForce HB 140W E40 840 WB GM	400	140	20000	115	120	Ei	4000	50 000	250	290	Muovi	D	4820145
TrueForce HB 140W E40 865 NB GM	400	140	20000	92	60	Ei	6500	50 000	250	290	Muovi	F	4820146
TrueForce HB 140W E40 865 WB GM	400	140	20000	115	120	Ei	6500	50 000	250	290	Muovi	D	4820147

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

www.philips.fi/trueforce-led-lamps

6 PAKKAUS E40/E27

Tuote	Perinteisen lampun teho	LED	Valo-virta	Valo-tehokkuus	Keila-kulma	Himmen-nettävä	Väri-lämpötila	Käyttö-ikä	Halkaisija	Pituus	Materiaali	Energia-luokka	Sähkö-numerot
	W	W	lm	lm/W	°		K	h	mm	mm			
1 MAS LED HPL M 2.8Klm 19W 830E27 FR G	80	19	2850	150	300	Ei	3000	50 000	71	186	Lasi	D	4820148
1 MAS LED HPL M 3Klm 19W 840 E27 FR G	80	19	3100	163	300	Ei	4000	50 000	71	186	Lasi	C	4820149
2 MAS LED HPL M 3.8Klm 24W 830 E27 FR G	125	24	3850	160	300	Ei	3000	50 000	91	249	Lasi	C	4820150
2 MAS LED HPL M 4Klm 24W 840 E27 FR G	125	24	4000	166	300	Ei	4000	50 000	91	249	Lasi	C	4820151
2 MAS LED HPL M 5.6Klm 33.5W 830 E27 FR G	200	33.5	5600	167	300	Ei	3000	50 000	91	249	Lasi	C	4820152
3 MAS LED HPL M 5.6Klm 33.5W 830 E40 FR G	200	33.5	5600	167	300	Ei	3000	50 000	91	238	Lasi	C	4820154
2 MAS LED HPL M 6Klm 33.5W 840 E27 FR G	200	33.5	6000	179	300	Ei	4000	50 000	91	249	Lasi	C	4820153
3 MAS LED HPL M 6Klm 33.5W 840 E40 FR G	200	33.5	6000	179	300	Ei	4000	50 000	91	238	Lasi	C	4820155

TrueForce

TrueForce LED Public (Road/Area – SOX)

www.philips.fi/trueforce-led-lamps

Philips MASTER LED Sensor -vakiolamppu on fiksu ja energiaa säästävä lisä jokaiseen kotiin. Sisäänrakennetun tunnistimen ansiosta tämä LED-lamppu syttyy, kun sen lähellä havaitaan liikettä. Liiketunnistin säästää paitsi energiaa myös kustannuksia eikä vaadi erillistä kaapelointia tai erillisiä tunnistimia.

- Korvaa perinteisen 60 W lampun
- Integroitu liiketunnistin (havaintoalue 2 m, 90 asteen kulmassa)
- Värilämpötila: 2700 K, lämmin valkoinen tai 4000 K, neutraali valkoinen
- Kuvun viimeistely: huurrettu

6 PAKKAUS B22

Tuote	Perinteisen lampun teho	LED	Valo-virta	Valo-tehokkuus	Keila-kulma	Himmen-nettävä	Väri-lämpötila	Käyttö-ikä	Halkaisija	Pituus	Materiaali	Energia-luokka	Sähkö-numerot
	W	W	lm	lm/W	°		K	h	mm	mm			
1 TrueForce LED SOX 18W B22 840 FR	26	18	2500	138	230	Ei	4000	50 000	52	312	Muovi	D	4820122
2 TrueForce LED SOX 28W B22 840 FR	36	28	4000	142	230	Ei	4000	50 000	52	425	Muovi	D	4820123
2 TrueForce LED SOX 36W B22 840 FR	55	36	5000	138	230	Ei	4000	50 000	52	425	Muovi	D	4820124

LED-nauhat

MASTER LED strip

www.philips.fi/ledlamps

MASTER LEDstrip on LED-valonauha, joka soveltuu epäsuoraan valaistukseen ja kalustevalaistukseen. Valitse projektiisi parhaiten sopiva yhdistelmä viidestä erilaisesta valovirta- ja tehovaihtoehdosta ja neljästä erilaisesta värilämpötilavaihtoehdosta.

Hyödyt

- Erinomainen valon laatu: hyvä värintoisto ja tasainen valo
- Helppo asentaa: voi asentaa ahtaisiinkin paikkoihin ja taipuu asennettavaan tilaan helposti.

Ominaisuudet

- Valovirta vaihtoehdot: 475 lm/m, 500 lm/m, 920 lm/m, 950 lm/m, 1 000 lm/m, 1 380 lm/m, 1 450 lm/m, 1 500 lm/m, 1 830 lm/m, 2 000 lm/m, 2 400 lm/m, 2 450 lm/m, 2 500 lm/m
- 4,3 W/m, 8,3 W/m, 12,5 W/m, 16,6 W/m, 21,3 W/m
- Pituus: 5 m, katkaisukohta 5 cm välein
- Valonauhan leveys 8 mm
- DC 24 V -pienjännitesyöttö
- Käyttöikä 60 000 tuntia
- Erinomainen valon laatu: CRI 90, SDCM 3
- Himmennettävissä DALI-muuntajalla tai toisiopuolelta (24 V)
- Käyttölämpötila -20 ... +40 °C (suositellaan sisäkäyttöön)
- Nauhassa esiasennettu 0,3 m johto
- Suojausluokka III

10 PAKKAUS

Tuote	LED	Valo-virta	Valo-tehokkuus	Himmen-nettävä	Väri-lämpötila	IP-luokitus	IK-luokitus	Energia-luokka	Takuu	Sähkö-numerot
	W	lm	lm/W		K				Vuotta	
Master LEDstrip 4.3W927 475LM/M 5M	19	475	94	Kyllä	2700	IP20	IK00	F	5	4151341
Master LEDstrip 4.3W930 475LM/M 5M	19	475	94	Kyllä	3000	IP20	IK00	F	5	4151342
Master LEDstrip 4.3W940 500LM/M 5M	19	500	100	Kyllä	4000	IP20	IK00	F	5	4151343
Master LEDstrip 4.3W965 500LM/M 5M	19	500	100	Kyllä	6500	IP20	IK00	F	5	4151344
Master LEDstrip 8.3W927 920LM/M 5M	37	920	108	Kyllä	2700	IP20	IK00	F	5	4151345
Master LEDstrip 8.3W930 920LM/M 5M	37	920	108	Kyllä	3000	IP20	IK00	F	5	4151346
Master LEDstrip 8.3W940 1000LM/M 5M	37	1000	120	Kyllä	4000	IP20	IK00	E	5	4151347
Master LEDstrip 8.3W965 950LM/M 5M	37	950	114	Kyllä	6500	IP20	IK00	F	5	4151348
Master LEDstrip 12.5W927 1380LM/M 5M	52	1380	108	Kyllä	2700	IP20	IK00	F	5	4151349
Master LEDstrip 12.5W930 1380LM/M 5M	52	1380	108	Kyllä	3000	IP20	IK00	F	5	4151350
Master LEDstrip 12.5W940 1500LM/M 5M	52	1500	120	Kyllä	4000	IP20	IK00	E	5	4151351
Master LEDstrip 12.5W965 1450LM/M 5M	52	1450	116	Kyllä	6500	IP20	IK00	F	5	4151352
Master LEDstrip 16.6W927 1830LM/M 5M	67	1830	110	Kyllä	2700	IP20	IK00	F	5	4151353
Master LEDstrip 16.6W930 1830LM/M 5M	67	1830	110	Kyllä	3000	IP20	IK00	F	5	4151354
Master LEDstrip 16.6W940 2000LM/M 5M	67	2000	120	Kyllä	4000	IP20	IK00	E	5	4151355
Master LEDstrip 16.6W965 2000LM/M 5M	67	2000	120	Kyllä	6500	IP20	IK00	E	5	4151356
Master LEDstrip 21.3W927 2400LM/M 5M	81	2400	112	Kyllä	2700	IP20	IK00	F	5	4151357
Master LEDstrip 21.3W930 2400LM/M 5M	81	2400	112	Kyllä	3000	IP20	IK00	F	5	4151358
Master LEDstrip 21.3W940 2500LM/M 5M	81	2500	117	Kyllä	4000	IP20	IK00	F	5	4151359
Master LEDstrip 21.3W965 2450LM/M 5M	81	2450	115	Kyllä	6500	IP20	IK00	F	5	4151360

LED-nauhat

CorePro LED strip

www.philips.fi/ledlamps

CorePro LEDstrip on LED-valonauha, joka soveltuu epäsuoraan valaistukseen ja kalustevalaistukseen. Valitse projektiisi parhaiten sopiva yhdistelmä neljästä erilaisesta valovirta-, teho- ja värilämpötilavaihtoehdosta. Ohuen muotoilun ansiosta asennus on helppoa.

Hyödyt

- Helppo asentaa: voi asentaa ahtaisiinkin paikkoihin ja taipuu asennettavaan tilaan helposti.
- Erinomainen valaistustaso: korkea teho, hyvä värintoisto ja luotettava suorituskyky

Ominaisuudet

- Pituus: 5 m, katkaisukohta 10 cm välein
- Valonauhan leveys 8 mm
- Himmennettävissä DALI-muuntajalla tai toisiopuolelta (24 V
- Käyttölämpötila -20 ... +40 °C (suositellaan sisäkäyttöön)
- DC 24 V -pienjännitesyöttö
- Käyttöikä 35 000 tuntia
- Suojausluokka III
- Nauhassa esiasennettu 0,3 m johto

10 PAKKAUS

Tuote	LED	Valo-virta	Valo-tehokkuus	Himmen-nettävä	Väri-lämpötila	IP-luokitus	IK-luokitus	Energia-luokka	Takuu	Sähkö-numerot
	W	lm	lm/W		K				Vuotta	
CorePro LEDstrip 2.3W827 270LM/M 5M	10.5	270	117	Kyllä	2700	IP20	IK00	F	3	4151325
CorePro LEDstrip 2.3W830 270LM/M 5M	10.5	270	117	Kyllä	3000	IP20	IK00	F	3	4151326
CorePro LEDstrip 2.3W840 300LM/M 5M	10.5	300	130	Kyllä	4000	IP20	IK00	E	3	4151327
CorePro LEDstrip 2.3W865 300LM/M 5M	10.5	300	130	Kyllä	6500	IP20	IK00	E	3	4151328
CorePro LEDstrip 6W827 750LM/M 5M	27	750	125	Kyllä	2700	IP20	IK00	E	3	4151329
CorePro LEDstrip 6W830 750LM/M 5M	27	750	125	Kyllä	3000	IP20	IK00	E	3	4151330
CorePro LEDstrip 6W840 800LM/M 5M	27	800	133	Kyllä	4000	IP20	IK00	E	3	4151331
CorePro LEDstrip 6W865 780LM/M 5M	27	780	130	Kyllä	6500	IP20	IK00	E	3	4151332
CorePro LEDstrip 9.2W827 1080LM/M 5M	39	1080	117	Kyllä	2700	IP20	IK00	F	3	4151333
CorePro LEDstrip 9.2W830 1080LM/M 5M	39	1080	117	Kyllä	3000	IP20	IK00	F	3	4151334
CorePro LEDstrip 9.2W840 1200LM/M 5M	39	1200	130	Kyllä	4000	IP20	IK00	E	3	4151335
CorePro LEDstrip 9.2W865 1180LM/M 5M	39	1180	128	Kyllä	6500	IP20	IK00	E	3	4151336
CorePro LEDstrip 12.3W827 1450LM/M 5M	52	1450	117	Kyllä	2700	IP20	IK00	F	3	4151337
CorePro LEDstrip 12.3W830 1450LM/M 5M	52	1450	117	Kyllä	3000	IP20	IK00	F	3	4151338
CorePro LEDstrip 12.3W840 1600LM/M 5M	52	1600	130	Kyllä	4000	IP20	IK00	E	3	4151339
CorePro LEDstrip 12.3W865 1580LM/M 5M	52	1580	128	Kyllä	6500	IP20	IK00	E	3	4151340

LED-nauhat

CorePro LED strip - Lisätarvikkeet

www.philips.fi/ledlamps

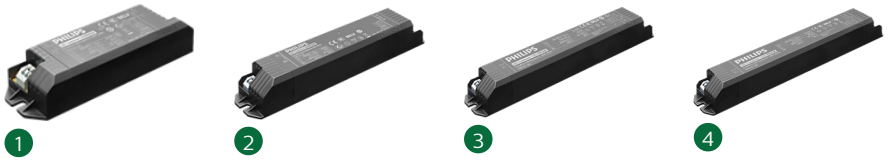
Saatavilla lisätarvikkeita: asennuskiinnikkeet (4151361), kulman jatkopala (4151362), jatkopala nauhan jatkamiseen (4151363), nauhan päähän asennettava liitin + johto (4151364) sekä Philips CorePro LED-nauhoille suunnitellut U-, H- ja V-asennusprofiilit, jotka tekevät LED-nauhojen asentamisesta helppoa (4151299, 4151296, 4151297 ja 4151298).

1 PAKKAUS

Tuote	Sähkö-numerot
1 H profile 1M accessory kit 60pcs	4151299
1 H profile 2M accessory kit 30pcs	4151316
2 U profile 1M accessory kit 60pcs	4151295
2 U profile 2M accessory kit 30pcs	4151296
3 V profile 1M accessory kit 60pcs	4151297
3 V profile 2M accessory kit 30pcs	4151298

Certadriven LED-muuntajat LED-valonauhalle

www.philips.fi/ledlamps



Philips MASTER LEDstrip ja CorePro LEDstrip -tuotteiden kanssa yhteensopiva muuntaja.
CertaDrive-LED-muuntaja
- On/off ei-himmennettävä
- Erilliskäyttö suojausluokan II käyttökohteissa
- Ottojännite: tasajännite
- Laaja toimintalämpötila-alue
- Ylijännitesuojattu
- Tarkista LED-nauhojen enimmäispituus muuntajalle

20 /50 /9 PAKKAUS

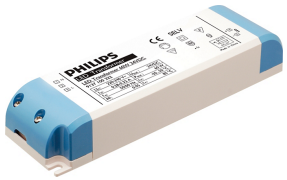
Tuote	LED	IP-luokitus	Sähkö-numerot
	W		
1 CertaDrive LED Transformer 30W 24VDC	30	IP20	4026158
2 CertaDrive LED Transformer 60W 24VDC	60	IP20	4026159
3 CertaDrive LED Transformer 120W 24VDC	120	IP20	4026160
4 CertaDrive LED Transformer 180W 24VDC	180	IP20	4026161

LED-nauhat

LED-muuntajat LED-valonauhalle

www.philips.fi/ledlamps

1



2

Philips MASTER LEDstrip ja CorePro LEDstrip -tuotteiden kanssa yhteensopiva muuntaja.

DALI-LED-muuntaja

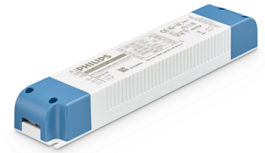
- DALI 2 ja Touch and DIM -ohjaus
- Erilliskäyttö suojausluokan II käyttökohteissa
- Ottojännite: tasajännite
- Laaja toimintalämpötila-alue
- Ylijännitesuojattu
- Tarkista LED-nauhojen enimmäispituus muuntajalle tuoteluettelosta

20 PAKKAUS

Tuote	Sähkö-numerot
1 LED Transformer 120W 24VDC	4026135
2 LED Transformer 60W 24VDC	4026131

Vakiojännitteiset LED-muuntajat

www.philips.fi/ledlamps



1

2

Philips MASTER LEDstrip ja CorePro LEDstrip -tuotteiden kanssa yhteensopiva muuntaja.
- DALI 2 ja Touch and DIM -ohjaus
- Erilliskäyttö suojausluokan II käyttökohteissa
- Ottojännite: tasajännite
- Laaja toimintalämpötila-alue
- Ylijännitesuojattu
- Tarkista LED-nauhojen enimmäispituus muuntajalle

10 /20 PAKKAUS

Tuote	LED	IP-luokitus	Sähkö-numerot
	W		
1 LED Transformer 20W 24VDC 120-277V	20	IP20	4026129
1 LED Transformer 40W 24VDC 120-277V	40	IP20	4026130
1 LED Transformer 60W 24VDC TD 220-240V	60	IP20	4026125
2 LED Transformer 100W 24VDC TD 220-240V	100	IP20	4026126
2 LED Transformer 150W 24VDC 220-240V	150	IP20	4026157
2 LED Transformer 150W 24VDC TD 220-240V	150	IP20	4026128

LED PL -pistokantalamput

CorePro LED PLC 4P

www.philips.fi/ledlamps

Philips CorePro LED PLC on ensimmäinen korkealaatuinen jälkiasennettava LED PLC-lamppu, joka korvaa PL-C-pistokantaloistelamput tarjoten jopa 67 % energiansäästön ja pitkän polttoiän. Lamppujen runko on kestävää muovia ja polttoikä 30 000 tuntia. Käännettävä valoelementti helpottaa valon suuntaamista. Tarkista liitäntälaitteiden yhteensopivuus taulukosta (tekniset tiedot).

10 PAKKAUS G24Q

Tuote	Perinteisen lampun teho	LED	Valo-virta	Valo-tehokkuus	Keila-kulma	Himmen-nettävä	Väri-lämpötila	Käyttö-ikä	Halkaisija	Pituus	Materiaali	Energia-luokka	Sähkö-numerot
	W	W	lm	lm/W	°		K	h	mm	mm			
1 CorePro LED PLC 4.5W 830 4P G24q-1	13	4.5	475	105	120	Ei	3000	30 000	24,3	100	Muovi	F	4720357
1 CorePro LED PLC 4.5W 840 4P G24q-1	13	4.5	500	111	120	Ei	4000	30 000	24,3	100	Muovi	F	4720359
2 CorePro LED PLC 6.5W 830 4P G24q-2	18	6.5	650	92	120	Ei	3000	30 000	24,3	100	Muovi	F	4720303
2 CorePro LED PLC 6.5W 840 4P G24q-2	18	6.5	700	92	120	Ei	4000	30 000	24,3	100	Muovi	F	4720307
3 CorePro LED PLC 9W 830 4P G24q-3	26	9	950	100	120	Ei	3000	30 000	24,3	200	Muovi	F	4720311
3 CorePro LED PLC 9W 840 4P G24q-3	26	9	1000	100	120	Ei	4000	30 000	24,3	200	Muovi	F	4720315

LED PL -pistokantalamput

CorePro LED PLC 2P

www.philips.fi/ledlamps

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 LEDlampuilla. Saatavana versiot 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) vaihtoehdot 18 ja 26 W:n PL-C-pistokantaloistelamppujen tilalle.
- Heti 100 %:n valo
- Ei välkkymistä

10 PAKKAUS G24D

Tuote	Perinteisen lampun teho	LED	Valo-virta	Valo-tehokkuus	Keila-kulma	Himmen-nettävä	Väri-lämpötila	Käyttö-ikä	Halkaisija	Pituus	Materiaali	Energia-luokka	Sähkö-numerot
	W	W	lm	lm/W	°		K	h	mm	mm			
1 CorePro LED PLC 4.5W 830 2P G24d-1	13	4.5	475	105	120	Ei	3000	30 000	24,3	100	Muovi	F	4720353
1 CorePro LED PLC 4.5W 840 2P G24d-1	13	4.5	500	111	120	Ei	4000	30 000	24,3	100	Muovi	F	4720355
2 CorePro LED PLC 6.5W 830 2P G24d-2	18	6.5	650	92	120	Ei	3000	30 000	24,3	100	Muovi	F	4720301
2 CorePro LED PLC 6.5W 840 2P G24d-2	18	6.5	700	92	120	Ei	4000	30 000	24,3	100	Muovi	F	4720305
3 CorePro LED PLC 8.5W 830 2P G24d-3	26	8.5	950	105	120	Ei	3000	30 000	24,3	200	Muovi	F	4720309
3 CorePro LED PLC 8.5W 840 2P G24d-3	26	8.5	1000	105	120	Ei	4000	30 000	24,3	200	Muovi	F	4720313

CorePro LED PLS

www.philips.fi/ledlamps

Philips CorePro LED PLS integroi ledivalonlähteen perinteiseen loistelampun muotoon. Tämä tuote korvaa erinomaisesti perinteiset lamput yleisvalaistuskohteissa. 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

20 PAKKAUS G23

Tuote	Perinteisen lampun teho	LED	Valo-virta	Valo-tehokkuus	Keila-kulma	Himmen-nettävä	Väri-lämpötila	Käyttö-ikä	Halkaisija	Pituus	Materiaali	Energia-luokka	Sähkö-numerot
	W	W	lm	lm/W	°		K	h	mm	mm			
CorePro LED PLS 5W 830 2P G23	11	5	520	104	120	Ei	3000	30 000	15,8	170	Muovi	F	4720395
CorePro LED PLS 5W 840 2P G23	11	5	550	110	120	Ei	4000	30 000	15,8	170	Muovi	F	4720393

LED PL -pistokantalamput

CorePro LED PLL

www.philips.fi/ledlamps

1

2

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

10 PAKKAUS

2G11

Tuote	Perinteisen lampun teho	LED	Valo-virta	Valo-tehokkuus	Keila-kulma	Himmen-nettävä	Väri-lämpötila	Käyttö-ikä	Halkaisija	Pituus	Materiaali	Energia-luokka	Sähkö-numerot
	W	W	lm	lm/W	°		K	h	mm	mm			
1 CorePro LED PLL HF 16.5W 830 4P 2G11	36	16.5	2000	121	160	Ei	3000	30 000	43,6	400	Lasi	E	4721588
1 CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11	36	16.5	2100	127	160	Ei	4000	30 000	43,6	405	Lasi	E	4721589
1 CorePro LED PLL HF 16.5W 865 4P 2G11	36	16.5	2100	127	160	Ei	6500	30 000	43,6	400	Lasi	E	4721590
2 CorePro LED PLL HF 24W 830 4P 2G11	55	24	3200	133	160	Ei	3000	30 000	17	540	Lasi	E	4720387
2 CorePro LED PLL HF 24W 840 4P 2G11	55	24	3400	141	160	Ei	4000	30 000	17	540	Lasi	E	4720389
2 CorePro LED PLL HF 24W 865 4P 2G11	55	24	3400	141	160	Ei	6500	30 000	17	540	Lasi	E	4720391

Suunniteltu **näyttäväksi**

Nykyisin työskentelytiloilta vaaditaan paljon. Niissä työskennellään, järjestetään tapaamisia, pidetään esityksiä ja myydään, joten valaistuksen tulee mukautua monenlaisiin tarpeisiin. Valaistuksen tulee yhä useammin olla tyylikäs ja täydentää sisustusta, ja nämä seikat tulee myös huomioida valaistuksen suunnittelussa. Philips Deco -tuotevalikoima koostuu erittäin tyylikkäistä suurista pallolampuista, joissa on koristeellinen hehkulanka. Lamput on suunniteltu näkymään ja korostamaan asiakkaasi toimiston tai myymälän sisustusta tai täydentämään hotellin, baarin tai ravintolan tyyliä. Täydennä monenlaisia tyylejä Philipsin ainutlaatuisen koristeellisilla hehkulankalampuilla.

Deco LED **Vintage Giant**

Korostaa perinteisen lämmintä ja kotoisaa vintage-tunnelmaa.

Deco LED **Modern Giant**

Moderni, loistava ja sulavalinjainen muotoilu.

Helppo päivittää, helppo asentaa

Molemmat tuotesarjat edustavat klassista tyyliä. Valitse täydellinen lampun muoto: ‘Globe’, ‘Teardrop’ tai ‘Tubular’. Saatavilla myös himmennettävinä versioina.

LED-lamput

CorePro LEDbulb -ledilamput sopivat E27-kannalla varustettuihin valaisimiin ja ne on suunniteltu korvaamaan hehku- ja halogeenilamput. Ne säästävät erittäin paljon energiaa ja minimoivat ylläpitokustannukset. Saatavilla filamenttilamppuja kirkkaalla kuvulla ja vakiolamppuja huurretulla kuvulla.

Hyödyt

- Jopa 80 % energiansäästö halogeenilamppuihin verrattuna
- Alhaiset ylläpitokustannukset

Ominaisuudet

- Korvaa suoraan hehku- ja halogeenilamput E27-lampunpitimillä varustetuissa valaisimissa
- Saatavana erilaisia kupuvaihtoehtoja huurretulla tai kirkkaalla viimeistelyllä (kirkaskupuiset mallit jäljittelevät perinteisen hehkulampun muotoilua)
- 15 000 tunnin elinikä
- Lamput eivät ole himmennettäviä
- Ei sisällä elohopeaa eikä muita ympäristölle haitallisia materiaaleja

Käyttökohteet

- Hotellit, ravintolat, kahvilat
- Yleisvalaistus, sisustusvalaistus
- Aulat, käytävät, portaikot, WC-tilat ja vastaanottoalueet
- Kotitaloudet
- Julkiset sisätilat, kuten museot ja taidenäyttelyt

LED-lamput

MASTER UltraEfficient -LED-lamppu (E27)

www.philips.fi/ledlamps

MASTER LEDbulb -vakiolamppu on markkinoiden ensimmäinen uuden energialuokan A vaatimukset täyttävä LED-lamppu. Lampun valotehokkuus on 210 lm/W ja se säästää 60% energiaa tavalliseen LED-lamppuun verrattuna. Lampulla on erittäin pitkä 50 000 tunnin käyttöikä, joka on keskimäärin 3,5 kertaa pidempi kuin tavallisilla LED-lampuilla. Lampun takaisinmaksuaika perinteiseen halogeenilamppuun verrattuna on vain viisi kuukautta.

- Käyttökohteet
- E27-kantaiset valaisimet
- Toimistot, yleisvalaistus, hotellit, kotitaloudet
- Kohteet, joissa tarvitaan energiatehokasta valaistusta

10 PAKKAUS E27

Tuote	Perinteisen lampun teho	LED	Valo-virta	Valo-tehokkuus	Himmen-nettävä	Väri-lämpötila	Käyttö-ikä	Halkaisija	Pituus	Materiaali	Energia-luokka	Sähkö-numerot
	W	W	lm	lm/W		K	h	mm	mm			
1 MAS LEDBulbND2.3-40W E27830 A60CL G EELA	40	2.3	485	210	Ei	3000	50 000	60	105	Lasi	A	4724019
2 MAS LEDBulbND2.3-40W E27840 A60CL G EELA	40	2.3	485	210	Ei	4000	50 000	60	105	Lasi	A	4724020
3 MAS LEDBulbND4-60W E27 830 A60 CL G EELA	60	4	840	210	Ei	3000	50 000	60	105	Lasi	A	4724021
4 MAS LEDBulbND4-60W E27 830 A60 FR G UE	60	4	840	210	Ei	3000	50 000	60	105	Lasi	A	4725627
5 MAS LEDBulbND4-60W E27 840 A60 CL G EELA	60	4	840	210	Ei	4000	50 000	60	105	Lasi	A	4724022
4 MAS LEDBulbND4-60W E27 840 A60 FR G UE	60	4	840	210	Ei	4000	50 000	60	105	Lasi	A	4725628
6 MAS LEDBulbND5.2-75W E27 830A70 CLG UE	75	5.2	1095	210	Ei	3000	50 000	70	127	Lasi	A	4725634
6 MAS LEDBulbND5.2-75W E27 840A70 CLG UE	75	5.2	1095	210	Ei	4000	50 000	70	127	Lasi	A	4725635
7 MAS LEDBulbND7.3-100WE27830 A70 CLG UE	100	7.3	1535	210	Ei	3000	50 000	70	127	Lasi	A	4725636
8 MAS LEDBulbND7.3-100WE27830 A70 FRG UE	100	7.3	1535	210	Ei	3000	50 000	70	127	Lasi	A	4725629
7 MAS LEDBulbND7.3-100WE27840 A70 CLG UE	100	7.3	1535	210	Ei	4000	50 000	70	127	Lasi	A	4725637
8 MAS LEDBulbND7.3-100WE27840 A70 FRG UE	100	7.3	1535	210	Ei	4000	50 000	70	127	Lasi	A	4725633

LED-lamput

MASTER GLASS LEDbulb -lamput (E27)

www.philips.fi/ledlamps

CorePro LED bulb -lamput ovat luotettavaa Philips-laatua ja niillä on erinomainen hintalaatusuhde. CorePro LED bulb -lampuista löytyy sekä himmennettäviä että ei-himmennettäviä versioita. Lamppujen polttoikä on 15 000 tuntia, ja energiansäästö yli 80 % verrattuna hehkulamppuihin.

10 PAKKAUS E27

Tuote	Perinteisen lampun teho	LED	Valo-virta	Valo-tehokkuus	Himmen-nettävä	Väri-lämpötila	Käyttö-ikä	Halkaisija	Pituus	Materiaali	Energia-luokka	Sähkö-numerot
	W	W	lm	lm/W		K	h	mm	mm			
1 MAS LEDBulb DT3.4-40W E27 927A60CL G	40	3.4	470	138	Kyllä*	2200-2700	25 000	60	104	Lasi	D	4724037
2 MAS LEDBulbDT3.4 -40W E27 927 A60 FR G	40	3.4	470	138	Kyllä*	2200-2700	25 000	60	104	Lasi	D	4725091
2 MAS LEDBulb DT5.9-60W E27 927 A60 FR G	60	5.9	806	136	Kyllä*	2200-2700	25 000	60	104	Lasi	D	4725092
3 MAS LEDBulbDT5.9-60W E27 927A60CL G	60	5.9	806	136	Kyllä*	2200-2700	25 000	60	104	Lasi	D	4724042
2 MAS LEDBulb DT7.2-75W E27 927 A60 FR G	75	7.2	1055	146	Kyllä*	2200-2700	25 000	60	104	Lasi	D	4725093
4 MAS LEDBulb DT7.2-75W E27 927A60CL G	75	7.2	1055	146	Kyllä*	2200-2700	25 000	60	104	Lasi	D	4724038
2 MAS LEDBulb DT10.5-100W E27 927A60 FR G	100	10.5	1521	144	Kyllä*	2200-2700	25 000	60	108	Lasi	D	4725094
5 MAS LEDBulbDT10.5-100W E27 927A60CLG	100	10.5	1521	144	Kyllä*	2200-2700	25 000	60	108	Lasi	D	4724039

*Vain tiettyjen himmentimien kanssa, tarkista yhteensopivuus

LED-lamput

MASTER Plastic LED Sensor (E27)

www.philips.fi/ledlamps

Philips MASTER LED Sensor -vakiolamppu on fiksu ja energiaa säästävä lisä jokaiseen kotiin. Sisäänrakennetun tunnistimen ansiosta tämä LED-lamppu syttyy, kun sen lähellä havaitaan liikettä. Liiketunnistin säästää paitsi energiaa myös kustannuksia eikä vaadi erillistä kaapelointia tai erillisiä tunnistimia.
- Korvaa perinteisen 60 W lampun
- Integroitu liiketunnistin (havaintoalue 2 m, 90 asteen kulmassa)
- Kuvun viimeistely: huurrettu
- Ei-himmennettävä

Käyttökohteet
- Asuinrakennukset, julkiset tilat
- Ei sovellu asennattavaksi suljettuihin valaisimiin liiketunnistimen vuoks

10 PAKKAUS E27

Tuote	Perinteisen lampun teho	LED	Valo-virta	Valo-tehokkuus	Keila-kulma	Himmen-nettävä	Väri-lämpötila	Käyttö-ikä	Halkaisija	Pituus	Materiaali	Energia-luokka	Sähkö-numerot
	W	W	lm	lm/W	°		K	h	mm	mm			
MAS LED Sensor ND 8-60W A60 E27 827	60	8	806	100	280	Ei	2700	15 000	62,5	122	Muovi	F	4724027
MAS LED Sensor ND 8-60W A60 E27 840	60	8	806	100	280	Ei	4000	15 000	62,5	122	Muovi	F	4724028

MASTER Plastic LED Dusk to Dawn päivä-/yötunnistimella (E27)

www.philips.fi/ledlamps

1 2

Päivä-/yötunnistimella varustettu LED-lamppu, jossa on valon sytytystä ja sammutusta automaattisesti ohjaava valoanturi. Automaattisen valoanturin ansiosta lamppu syttyy automaattisesti iltahämärässä ja sammuu aamun sarastaessa.
- 6,5 - 7,5 W (vastaa 60 W hehkulamppua)
- Värilämpötila: 2700 K, lämmin valkoinen tai 4000 K, neutraali valkoinen
- Ei-himmennettävä
- Kuvun viimeistely: huurrettu

10 /4 PAKKAUS E27

Tuote	Perinteisen lampun teho	LED	Valo-virta	Valo-tehokkuus	Keila-kulma	Himmen-nettävä	Väri-lämpötila	Käyttö-ikä	Halkaisija	Pituus	Materiaali	Energia-luokka	Sähkö-numerot
	W	W	lm	lm/W	°		K	h	mm	mm			
1 LED D2D 60W A60 E27 WW FR ND SRT4	60	7.5	806	107	250	Ei	2700	15 000	62	114	Muovi	F	4725075
2 MAS LED D2D ND 6.5-60W A60 E27 840	60	6.5	806	124	250	Ei	4000	15 000	62	114	Muovi	E	4724024
1 MAS LED D2D ND 7.5-60W A60 E27 827	60	7.5	806	107	250	Ei	2700	15 000	62	114	Muovi	F	4724023

LED-lamput

LED Classic SceneSwitch (E27)

www.philips.fi/ledlamps

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

4 PAKKAUS E27

Tuote	Perinteisen lampun teho	LED	Valo-tehokkuus	Himmen-nettävä	Väri-lämpötila	Käyttö-ikä	Halkaisija	Pituus	Materiaali	Energia-luokka	Sähkö-numerot
	W	W	lm/W		K	h	mm	mm			
LEDClassic SSW 60W A60 E27 WW FRND 1SRT4	60-30-16	["1.6","3","7.5"]	107	Ei	2700-2500-2200	15 000	60	104	Lasi	F	4723799

Koristeelliset MASTER LEDbulb -lamput, vintage (E27)

www.philips.fi/ledlamps

Philipsin koristeelliset vintage LED-lamput muistuttavat perinteisiä vanhan ajan hehkulamppuja. Saatavana on useita eri kokoja ja muotoja – normaaleista vakiolampuista aina jättimäisiin 200 mm:n halkaisijan pallolamppuihin. Perinteistä hehkulankaa muistuttava LED-filamentti tuottaa erittäin lämmintä hehkua ympäri sen kupua, joka sopii erinomaisesti tunnelman luomiseen esimerkiksi ravintoloissa. Saatavana myös lamppuja savunvärisillä kuvuilla, jotka tuottavat viileää valkoista valoa.

10 /6 PAKKAUS E27

Tuote	Perinteisen lampun teho	LED	Valo-virta	Valo-tehokkuus	Himmen-nettävä	Väri-lämpötila	Käyttö-ikä	Halkaisija	Pituus	Materiaali	Sähkö-numerot
	W	W	lm	lm/W		K	h	mm	mm		
1 MAS VLE LEDBulbD4-25W E27 A60 GOLD SP G	25	4	250	62	Kyllä	1800	15 000	61	106	Lasi	4725521
2 MAS VLE LEDBulbD4-25W E27 ST64 GOLD SP G	25	4	250	62	Kyllä	1800	15 000	65	143	Lasi	4725522
3 MAS VLE LEDBulbD4-25W E27 T32 GOLD SP G	25	4	250	62	Kyllä	1800	15 000	33	137	Lasi	4725523
4 MAS VLE LEDBulbD4-25WE27 G93GOLD SP G	25	4	250	62	Kyllä	1800	15 000	96	143	Lasi	4724018

LED-lamput

Koristeelliset LED giant -lamput, vintage (E27)

www.philips.fi/ledlamps

Koristeelliset Classic LED filament -lamput yhdistävät tutun hehkulamppujen muotoilun pitkäikäiseen LED-teknologiaan. LED filament -lamput tuottavat koristeellista lämpimän valkoista valoa, ja säästävät noin 90 % energiaa perinteisiin hehkulamppuihin verrattuna. Lampun korkea värintoistoindeksi (CRI > 80) takaa elävät värit.

2 PAKKAUS E27

Tuote	Perinteisen lampun teho	LED	Valo-virta	Valo-tehokkuus	Himmen-nettävä	Väri-lämpötila	Käyttö-ikä	Halkaisija	Pituus	Materiaali	Sähkö-numerot
	W	W	lm	lm/W		K	h	mm	mm		
1 LED double layers 20W E27 smoky DIM	20	6.5	200	30	Kyllä	1800	15 000	202	293	Lasi	4725533
2 LED giant 20W E27 A160 1800K smoky D	20	6.5	200	30	Kyllä	1800	15 000	162	293	Lasi	4725530
3 LED giant 20W E27 G200 1800K smoky D	20	6.5	200	30	Kyllä	1800	15 000	202	286	Lasi	4725531
4 LED giant 20W E27 T65 1800K smoky D	20	6.5	200	30	Kyllä	1800	15 000	66	273	Lasi	4725532
5 LED giant crystal 26W E27 smoky DIM	26	7	270	38	Kyllä	1800	15 000	103	366	Lasi	4725529
6 LED classic-giant 28W E27 A160 GOLD ND	28	4.5	300	66	Ei	1800	15 000	162	293	Lasi	4725524
7 LED classic-giant 28W E27 G200 GOLD ND	28	4.5	300	66	Ei	1800	15 000	202	286	Lasi	4725525
8 LED classic-giant 40W E27 A160 GOLD DIM	40	7	470	67	Kyllä	1800	15 000	162	293	Lasi	4725526

Koristeelliset LED giant -lamput, vintage (E27) - tuotesarja jatkuu

www.philips.fi/ledlamps

2 PAKKAUS E27

Tuote	Perinteisen lampun teho	LED	Valo-virta	Valo-tehokkuus	Himmen-nettävä	Väri-lämpötila	Käyttö-ikä	Halkaisija	Pituus	Materiaali	Sähkö-numerot
	W	W	lm	lm/W		K	h	mm	mm		
1 LED classic-giant 40W E27 G200 GOLD DIM	40	7	470	67	Kyllä	1800	15 000	202	286	Lasi	4725527
2 LED classic-giant 40W E27 T65 GOLD DIM	40	7	470	67	Kyllä	1800	15 000	66	273	Lasi	4725528
3 LEDClassic 40W Mushroom E27 1800K GOLD D	40	5.5	470	85	Ei	1800	15 000	202	188	Lasi	4725518

LED-lamput

Lisätarvike: ripustusjohto E27-kannalla

Philips Vintage Cord Classic on pelkistetty valaisimen ripustusjohto E27-kannalla. Saatavilla messingin tai mustan värisellä E27-sovittimella. Ripustusjohto soveltuu käytettäväksi ilman erillistä kupua esimerkiksi koristeellisemman lampun kanssa.

- Johdon pituus 2m
- Kiinnitys ruuveilla kattoon (sokeripalaliitäntä), ei sovellu koukkukiinnitykseen
- Materiaalina maalattu metalli ja kangaspäällysteinen johto
- Lampun maksimiteho 40 W
- Valaisin soveltuu hyvin esimerkiksi Philips Classic Giant/Vintage lamppujen kanssa

4 PAKKAUS E27

Tuote	LED	Sähkö-numerot
	W	
1 CORD/classic/E27/gold 1CT EU RF	40	4151293
2 CORD/modern/E27/black 1CT EU RF	40	4151294

LED-lamput

MASTER Value GLASS LEDbulb -lamput (E27)

www.philips.fi/ledlamps

MASTER Glass LEDbulb -LED-lamput muistuttavat perinteisiä halogeenilamppuja, mutta niissä on pitkäikäinen LED-teknologia. Lamput tuottavat korkealaatuista valoa ja luovat ympärilleen mukavan tunnelman. MASTER LEDbulb Glass -lamput ovat himmennettäviä, säästävät energiaa, koska ne käyttävät 30 % vähemmän energiaa tavalliseen LED-lamppuun verrattuna ja ne on helppo asentaa jälkiasennuksena.

10 /6 PAKKAUS

E27

Tuote	Perinteisen lampun teho	LED	Valo-virta	Valo-tehokkuus	Himmen-nettävä	Väri-lämpötila	Käyttö-ikä	Halkaisija	Pituus	Materiaali	Energia-luokka	Sähkö-numerot
	W	W	lm	lm/W		K	h	mm	mm			
1 MASTER VLE LEDBulbD3.4-40W E27 927 A60 CL G	40	3.4	470	138	Kyllä*	2700	15 000	60	104	Lasi	D	4725313
2 MASTER VLE LEDBulbD3.4-40W E27 927 A60 FR G	40	3.4	470	138	Kyllä*	2700	15 000	60	104	Lasi	D	4725325
1 MASTER VLE LEDBulbD3.4-40W E27 940 A60CL G	40	3.4	470	138	Kyllä*	4000	15 000	60	104	Lasi	D	4725638
2 MASTER VLE LEDBulbD3.4-40W E27 940 A60FR G	40	3.4	470	138	Kyllä*	4000	15 000	60	104	Lasi	D	4725646
3 MASTER VLE LEDBulbD7.2-50W E27 A60 827 CM G	50	7.2	650	90	Kyllä*	2700	15 000	60	106	Lasi	F	4725519
4 MASTER VLE LEDBulb D5.9-60W E27 927 A60CLG	60	5.9	806	136	Kyllä*	2700	15 000	60	104	Lasi	D	4725317
2 MASTER VLE LEDBulb D5.9-60W E27 927 A60 FRG	60	5.9	806	136	Kyllä*	2700	15 000	60	104	Lasi	D	4725327
5 MASTER VLE LEDBulb D5.9-60W E27 927 G120CLG	60	5.9	806	136	Kyllä*	2700	15 000	124	178	Lasi	D	4725318
6 MASTER VLE LEDBulb D5.9-60W E27 927 ST64CLG	60	5.9	806	136	Kyllä*	2700	15 000	64	140	Lasi	D	4725319
7 MASTER VLE LEDBulb DT5.9-60W E27 927G93CL G	60	5.9	806	136	Kyllä*	2200-2700	15 000	95	137	Lasi	D	4725315
8 MASTER VLE LEDBulb DT5.9-60W E27 927ST64CLG	60	5.9	806	136	Kyllä*	2200-2700	15 000	64	140	Lasi	D	4725316
4 MASTER VLE LEDBulbD5.9-60W E27 940 A60CL G	60	5.9	806	136	Kyllä*	4000	15 000	60	104	Lasi	D	4725639
2 MASTER VLE LEDBulbD5.9-60W E27 940 A60FR G	60	5.9	806	136	Kyllä*	4000	15 000	60	104	Lasi	D	4725647

*Vain tiettyjen himmentimien kanssa, tarkista yhteensopivuus

LED-lamput

MASTER Value GLASS LEDbulb -lamput (E27) - tuotesarja jatkuu

www.philips.fi/ledlamps

10 /6 PAKKAUS E27

Tuote	Perinteisen lampun teho	LED	Valo-virta	Valo-tehokkuus	Himmen-nettävä	Väri-lämpötila	Käyttö-ikä	Halkaisija	Pituus	Materiaali	Energia-luokka	Sähkö-numerot
	W	W	lm	lm/W		K	h	mm	mm			
1 MASTER VLE LEDBulb D7.8-75W E27 927 A60 CLG	75	7.8	1055	135	Kyllä*	2700	15 000	60	104	Lasi	D	4725321
2 MASTER VLE LEDBulb D7.8-75W E27 927 A60 FRG	75	7.8	1055	135	Kyllä*	2700	15 000	60	104	Lasi	D	4725328
1 MASTER VLE LEDBulbD7.8-75W E27 940 A60CL G	75	7.8	1055	135	Kyllä*	4000	15 000	60	104	Lasi	D	4725644
2 MASTER VLE LEDBulbD7.8-75W E27 940 A60FR G	75	7.8	1055	135	Kyllä*	4000	15 000	60	104	Lasi	D	4725648
3 MASTER VLE LEDBulbD11.2-100W E27 927 A60CLG	100	11.2	1521	135	Kyllä*	2700	15 000	60	108	Lasi	D	4725324
2 MASTER VLE LEDBulbD11.2-100W E27 927 A60FRG	100	11.2	1521	135	Kyllä*	2700	15 000	60	108	Lasi	D	4725329
3 MASTER VLE LEDBulbD11.2-100W E27 940A60CLG	100	11.2	1521	135	Kyllä*	4000	15 000	60	108	Lasi	D	4725645
2 MASTER VLE LEDBulbD11.2-100W E27 940A60FRG	100	11.2	1521	135	Kyllä*	4000	15 000	60	108	Lasi	D	4725649

*Vain tiettyjen himmentimien kanssa, tarkista yhteensopivuus

LED-lamput

Tehokas CorePro LEDbulb -LED-lamppu (E27)

www.philips.fi/ledlamps

CorePro LED -pienkupulamppu on helppo asentaa E14-kantaiseen valaisimeen ja siinä on huurrettu kupu, mikä estää häikäisyä. Pienen kokonsa ansiosta mahtuu valaisimen sisään optimaalisesti.

- Käyttöikä: 15 000 tuntia
- Värilämpötila: 2700, 3000 tai 4000 K
- Valovirta: 150, 250, 950 tai 1050 lm
- Ei himmennettävä

10 /6 PAKKAUS

E27

Tuote	Perinteisen lampun teho	LED	Valo-virta	Valo-tehokkuus	Himmen-nettävä	Väri-lämpötila	Käyttö-ikä	Halkaisija	Pituus	Materiaali	Energia-luokka	Sähkö-numerot
	W	W	lm	lm/W		K	h	mm	mm			
1 CorePro LEDBulbND 120W E27 A67 827 CL G	120	13	2000	153	Ei	2700	15 000	70	121	Lasi	D	4725368
2 CorePro LEDBulbND 120W E27 A67 827 FR G	120	13	2000	153	Ei	2700	15 000	70	121	Lasi	D	4725369
1 CorePro LEDBulbND 120W E27 A67 840 CL G	120	13	2000	153	Ei	4000	15 000	70	121	Lasi	D	4725370
2 CorePro LEDBulbND 120W E27 A67 840 FR G	120	13	2000	153	Ei	4000	15 000	70	121	Lasi	D	4725371
3 CorePro LEDBulbND 120W E27 A67 865 FR G	120	13	2000	153	Ei	6500	15 000	70	121	Lasi	D	4725372
3 CorePro LEDBulbND 150W E27 A67 827 FR G	150	17.5	2452	140	Ei	2700	15 000	70	121	Lasi	D	4725373
4 CorePro LEDBulbND 150W E27 A67 840 CL G	150	17	2452	144	Ei	4000	15 000	70	121	Lasi	D	4725375
3 CorePro LEDBulbND 150W E27 A67 840 FR G	150	17.5	2452	140	Ei	4000	15 000	70	121	Lasi	D	4725376
3 CorePro LEDBulbND 150W E27 A67 865 FR G	150	17.5	2452	140	Ei	6500	15 000	70	121	Lasi	D	4725377
5 CorePro LEDBulbND17-150W E27 A67 827 CLG	150	17	2452	144	Ei	2700	15 000	70	128	Lasi	D	4725374
6 CorePro LEDBulbND 200W E27 A95 827 FR G	200	23	3452	150	Ei	2700	15 000	95	165	Lasi	D	4725378
6 CorePro LEDBulbND 200W E27 A95 840 FR G	200	23	3452	150	Ei	4000	15 000	95	165	Lasi	D	4725379
6 CorePro LEDBulbND 200W E27 A95 865 FR G	200	23	3452	150	Ei	6500	15 000	95	165	Lasi	D	4725380

LED-lamput

CorePro GLASS -LED-lamput (E27)

www.philips.fi/ledlamps

CorePro LEDbulb -LED-lamput sopivat E27-kannalla varustettuihin valaisimiin ja ne on suunniteltu korvaamaan hehku- ja halogeenilamput. Ne säästävät energiaa ja minimoivat ylläpitokustannukset.
Saatavilla filamenttilamppuja kirkkaalla kuvulla ja vakiolamppuja huurretulla kuvulla.

- Korvaa suoraan hehku- ja halogeenilamput E27-lampunpitimillä varustetuissa valaisimissa
- 15 000 tunnin elinikä
- Saatavana erilaisia kupuvaihtoehtoja huurretulla tai kirkkaalla viimeistelyllä
- Lamput eivät ole himmennettäviä

10 /6 PAKKAUS E27

Tuote	Perinteisen lampun teho	LED	Valo-virta	Valo-tehokkuus	Himmen-nettävä	Väri-lämpötila	Käyttö-ikä	Halkaisija	Pituus	Materiaali	Energia-luokka	Sähkö-numerot
	W	W	lm	lm/W		K	h	mm	mm			
1 CorePro LEDBulbND 4-40W E27 ST64 827 CLG	40	4	470	117	Ei	2700	15 000	64	140	Lasi	E	4725339
2 CorePro LEDBulbND 4.3-40W E27 A60827 CLG	40	4.3	470	109	Ei	2700	15 000	60	104	Lasi	F	4725331
3 CorePro LEDBulbND 4.3-40W E27 A60840 CLG	40	4.3	540	125	Ei	4000	15 000	60	104	Lasi	E	4725333
4 CorePro LEDBulbND 4.5-40W E27 A60830 FRG	40	4.5	470	104	Ei	3000	15 000	60	106	Lasi	F	4725337
5 CorePro LEDBulbND4.5-40W E27 A60 827FR G	40	4.5	470	104	Ei	2700	15 000	60	110	Lasi	F	4725335
4 CorePro LEDBulb7-60W E27 A60 840 FR G	60	7	806	115	Ei	4000	15 000	60	106	Lasi	E	4725349
6 CorePro LEDBulbND 7-60W E27 A60 827FR G	60	7	806	115	Ei	2700	15 000	60	110	Lasi	E	4725346
4 CorePro LEDBulbND 7-60W E27 A60 830 FR G	60	7	806	115	Ei	3000	15 000	60	106	Lasi	E	4725347
7 CorePro LEDBulbND 7-60W E27 A60 840 CL G	60	7	850	121	Ei	4000	15 000	60	106	Lasi	E	4725348
8 CorePro LEDBulbND 7-60W E27 G93 827 CL G	60	7	806	115	Ei	2700	15 000	95	140	Lasi	E	4725350

LED-lamput

CorePro GLASS -LED-lamput (E27) - tuotesarja jatkuu

www.philips.fi/ledlamps

10 /6 PAKKAUS E27

Tuote	Perinteisen lampun teho	LED	Valo-virta	Valo-tehokkuus	Himmen-nettävä	Väri-lämpötila	Käyttö-ikä	Halkaisija	Pituus	Materiaali	Energia-luokka	Sähkö-numerot
	W	W	lm	lm/W		K	h	mm	mm			
1 CorePro LEDBulbND 7-60W E27 ST64 827CL G	60	7	806	115	Ei	2700	15 000	64	140	Lasi	E	4725351
2 CorePro LEDBulbND 7-60W E27 WW A60 CL G	60	7	806	115	Ei	2700	15 000	60	104	Lasi	E	4725345
3 CorePro LEDBulb8.5-75W E27 A60 840 FR G	75	8.5	1055	124	Ei	4000	15 000	60	104	Lasi	E	4725358
4 CorePro LEDBulbND 8.5-75W E27 A60 827CLG	75	8.5	1055	124	Ei	2700	15 000	60	104	Lasi	E	4725355
3 CorePro LEDBulbND 8.5-75W E27 A60 830FRG	75	8.5	1055	124	Ei	3000	15 000	60	104	Lasi	E	4725356
4 CorePro LEDBulbND 8.5-75W E27 A60 840CLG	75	8.5	1055	124	Ei	4000	15 000	60	104	Lasi	E	4725357
3 CorePro LEDBulbND8.5-75W E27 A60 827FR G	75	8.5	1055	124	Ei	2700	15 000	60	104	Lasi	E	4725354
5 CorePro LEDBulb10.5-100W E27 A60 840 FRG	100	10.5	1521	144	Ei	4000	15 000	60	104	Lasi	D	4725365
6 CorePro LEDBulbND10.5-100W E27A60 827CLG	100	10.5	1521	144	Ei	2700	15 000	60	104	Lasi	D	4725361
5 CorePro LEDBulbND10.5-100W E27A60 827FRG	100	10.5	1521	144	Ei	2700	15 000	60	104	Lasi	D	4725362
3 CorePro LEDBulbND10.5-100W E27A60 830FRG	100	10.5	1521	144	Ei	3000	15 000	60	104	Lasi	D	4725363
6 CorePro LEDBulbND10.5-100W E27A60 840CLG	100	10.5	1521	144	Ei	4000	15 000	60	104	Lasi	D	4725364

LED-lamput

CorePro Plastic -LED-pienkupulamput (E27/E14)

www.philips.fi/ledlamps

CorePro LED -pienkupulamppu soveltuu käytettäväksi niin kotona kuin hotelli- ja ravintolakohteissa ja se korvaa 15/25 W perinteisen lampun. Lamppu on helppo asentaa E14-kantaiseen valaisimeen ja siinä on huurrettu kupu, mikä estää häikäisyä. Pienen kokonsa ansiosta mahtuu valaisimen sisään optimaalisesti.

Ominaisuudet
- Värintoistoindeksi: CRI80
- Kupu: T25
- Kuvun viimeistely: huurrettu
- Ei himmennettävä
- Korvaa 15/25 W perinteisen lampun

10 /12 PAKKAUS

Tuote	Perinteisen lampun teho	LED	Valo-virta	Valo-tehokkuus	Keila-kulma	Himmen-nettävä	Väri-lämpötila	Käyttö-ikä	Halkaisija	Pituus	Materiaali	Energia-luokka	Sähkö-numerot
	W	W	lm	lm/W	°		K	h	mm	mm			
1 Corepro LED T25 ND 1.7-15W E14 827	15	1.7	150	88	240	Ei	2700	15 000	25	59	Muovi	F	4724015
2 Corepro LED T25 ND 3.2-25W E14 827	25	3.2	250	78	160	Ei	2700	15 000	25	71	Muovi	G	4724017
3 CorePro LED Stick ND 9.5-68W T38 E27 830	68	9.5	950	100	240	Ei	3000	15 000	37,2	114,3	Muovi	F	4723706
3 CorePro LED Stick ND 9.5-75W T38 E27 840	75	9.5	1050	110	240	Ei	4000	15 000	37,2	114,3	Muovi	E	4723707

MASTER UltraEfficient (E14)

www.philips.fi/ledlamps

MASTER LEDbulb -vakiolamppu on markkinoiden ensimmäinen uuden energialuokan A vaatimukset täyttävä LED-lamppu. Lampun valotehokkuus on 210 lm/W ja se säästää 60 % energiaa tavalliseen LED-lamppuun verrattuna.
Lampulla on erittäin pitkä 50 000 tunnin käyttöikä, joka on keskimäärin 3,5 kertaa pidempi kuin tavallisilla LED-lampuilla. Lampun takaisinmaksuaika perinteiseen halogeenilamppuun verrattuna on vain viisi kuukautta.

- Käyttökohteet
- E14-kantaiset valaisimet
- Toimistot, yleisvalaistus, hotellit, kotitaloudet
- Kohteet, joissa tarvitaan energiatehokasta valaistusta

10 PAKKAUS E14

Tuote	Perinteisen lampun teho	LED	Valo-virta	Valo-tehokkuus	Himmen-nettävä	Väri-lämpötila	Käyttö-ikä	Halkaisija	Pituus	Materiaali	Energia-luokka	Sähkö-numerot
	W	W	lm	lm/W		K	h	mm	mm			
MAS LEDCandleND2.3-40W E14 830B35 CLG UE	40	2.3	485	210	Ei	3000	50 000	35	125	Lasi	A	4725300
MAS LEDCandleND2.3-40W E14 840B35 CLG UE	40	2.3	485	210	Ei	4000	50 000	35	125	Lasi	A	4725301

LED-lamput

MASTER GLASS kynttilä- ja mainoslamput (E14)

www.philips.fi/ledlamps

MASTER LEDCandle-tuotesarjan lampuista löydät kattavan valikoiman kynttilä-ja vakiolamppuja kirkkaalla tai huurretulla kuvulla yleisvalaistuskohteisiin tai esimerkiksi kattokruunuihin. Tarkistathan tuotteen yhteensopivuuden himmentimen kanssa.

10 PAKKAUS

Tuote	Perinteisen lampun teho	LED	Valo-virta	Valo-tehokkuus	Himmen-nettävä	Väri-lämpötila	Käyttö-ikä	Halkaisija	Pituus	Materiaali	Energia-luokka	Sähkö-numerot
	W	W	lm	lm/W		K	h	mm	mm			
1 MAS LEDCandleDT2.5-25W E14 B35 CL G	25	2.5	340	136	Kyllä*	2200-2700	25 000	35	97	Lasi	D	4725341
2 MAS LEDCandleDT2.5-25W E14 BA35 CL G	25	2.5	340	136	Kyllä*	2200-2700	25 000	35	119	Lasi	D	4725343
3 MAS LEDLusterDT2.5-25W E14 927 P45CL G	25	2.5	340	136	Kyllä*	2200-2700	25 000	45	80	Lasi	D	4724030
4 MAS LEDLusterDT2.5-25W E27 927 P45CL G	25	2.5	340	136	Kyllä*	2200-2700	25 000	45	78	Lasi	D	4724031
5 MAS LEDCandleDT3.4-40W E14 927 B35CL G	40	3.4	470	138	Kyllä*	2200-2700	25 000	35	97	Lasi	D	4725352
6 MAS LEDCandleDT3.4-40W E14927 BA35CL G	40	3.4	470	138	Kyllä*	2200-2700	25 000	35	119	Lasi	D	4725353
7 MAS LEDCandleDT3.4-40W E27 927 B35CL G	40	3.4	470	138	Kyllä*	2200-2700	25 000	35	95	Lasi	D	4725359
8 MAS LEDLusterDT3.4-40W E14 927 P45CL G	40	3.4	470	138	Kyllä*	2200-2700	25 000	45	80	Lasi	D	4724032

*Vain tiettyjen himmentimien kanssa, tarkista yhteensopivuus

LED-lamput

MASTER GLASS kynttilä- ja mainoslamput (E14) - tuotesarja jatkuu

www.philips.fi/ledlamps

10 PAKKAUS

Tuote	Perinteisen lampun teho	LED	Valo-virta	Valo-tehokkuus	Himmen-nettävä	Väri-lämpötila	Käyttö-ikä	Halkaisija	Pituus	Materiaali	Energia-luokka	Sähkö-numerot
	W	W	lm	lm/W		K	h	mm	mm			
1 MAS LEDLusterDT3.5-40W E27 927 P45CL G	40	3.4	470	138	Kyllä*	2200-2700	25 000	45	78	Lasi	D	4724033
2 MAS LEDLusterDT3.5-40W E27 927 P45FR G	40	3.4	470	138	Kyllä*	2200-2700	25 000	45	78	Lasi	D	4724034
3 MAS LEDCandleDT5.9-60W E14 927 B35 CL G	60	5.9	806	136	Kyllä*	2200-2700	25 000	35	97	Lasi	D	4725360
4 MAS LEDLusterDT5.9-60W E14 927 P45 CL G	60	5.9	806	136	Kyllä*	2200-2700	25 000	45	80	Lasi	D	4724035
1 MAS LEDLusterDT5.9-60W E27 927 P45CL G	60	5.9	806	136	Kyllä*	2200-2700	25 000	45	78	Lasi	D	4724036

*Vain tiettyjen himmentimien kanssa, tarkista yhteensopivuus

LED-kynttilä- ja koristelamput

MASTER Value GLASS LED-lamput (E27/E14)

www.philips.fi/ledlamps

MASTER VLE LEDCandle-tuotesarjan lampuista löydät kattavan valikoiman kynttilä-ja vakiolamppuja kirkkaalla tai huurretulla kuvulla yleisvalaistuskohteisiin tai esimerkiksi kattokruunuihin. Tarkistathan tuotteen yhteensopivuuden himmentimen kanssa.

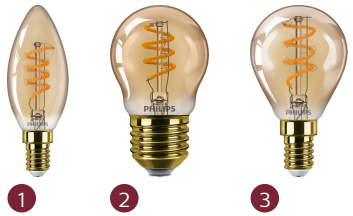
10 PAKKAUS

Tuote	Perinteisen lampun teho	LED	Valo-virta	Valo-tehokkuus	Himmen-nettävä	Väri-lämpötila	Käyttö-ikä	Halkaisija	Pituus	Materiaali	Energia-luokka	Sähkö-numerot
	W	W	lm	lm/W		K	h	mm	mm			
1 MASTER VLE LEDCandleD3.4-40W E14 B35 927CLG	40	3.4	470	138	Kyllä*	2700	15 000	35	97	Lasi	D	4725396
2 MASTER VLE LEDCandleD3.4-40W E14 B35 927FRG	40	3.4	470	138	Kyllä*	2700	15 000	35	97	Lasi	D	4725397
3 MASTER VLE LEDLusterD3.4-40W E14 P45 927CLG	40	3.4	470	138	Kyllä*	2700	15 000	45	80	Lasi	D	4725401
4 MASTER VLE LEDLusterD3.4-40W E14 P45 927FRG	40	3.4	470	138	Kyllä*	2700	15 000	45	80	Lasi	D	4725403
5 MASTER VLE LEDLusterD3.4-40W E27 P45 927CLG	40	3.4	470	138	Kyllä*	2700	15 000	45	78	Lasi	D	4725405
6 MASTER VLE LEDLusterD3.4-40W E27 P45 927FRG	40	3.4	470	138	Kyllä*	2700	15 000	45	78	Lasi	D	4725415

*Vain tiettyjen himmentimien kanssa, tarkista yhteensopivuus

Koristeelliset MASTER Value LED -kynttilälamput (E27/E14)

www.philips.fi/ledlamps



Philips Master Value LED -kynttilälamput on suunniteltu luomaan lämmintä vanhanajan tunnelmaa hehkulamppujen LED-korvaajana.
- Himmennettävä
- Kuvun viimeistely: keltainen meripihka
- Materiaali: Lasi (G)

10 PAKKAUS

Tuote	Perinteisen lampun teho	LED	Valo-virta	Valo-tehokkuus	Himmen-nettävä	Väri-lämpötila	Käyttö-ikä	Halkaisija	Pituus	Materiaali	Sähkö-numerot
	W	W	lm	lm/W		K	h	mm	mm		
1 MAS VLE LEDCandleD2.5-15WE14 B35GOLDSP G	15	2.5	136	54	Kyllä	1800	15 000	36	95	Lasi	4725517
2 MAS VLE LEDBulbD 2.6-15W E27 GOLDP45SP G	15	2.6	136	52	Kyllä	1800	15 000	46	80	Lasi	4725520
3 MAS VLE LEDLusterD 2.6-15W E14 P45 SP G	15	2.6	136	52	Kyllä	1800	15 000	46	80	Lasi	4725516

LED-kynttilä- ja koristelamput

CorePro GLASS LED -kynttilälamput ja pienkupulamput lasikuvulla (E27/E14)

www.philips.fi/ledlamps

CorePro LEDCandle ja -Luster -LED-lamput soveltuvat hyvin yleisvalaistukseen.
- Lamppu ei ole himmennettävä
- Korvaa 25 W/40 W/60 W hehkulamput
- Kuvun viimeistely: kirkas tai huurrettu
- Kanta: E27 tai E14
- Erinomainen valon laatu

10 PAKKAUS

Tuote	Perinteisen lampun teho	LED	Valo-virta	Valo-tehokkuus	Himmen-nettävä	Väri-lämpötila	Käyttö-ikä	Halkaisija	Pituus	Materiaali	Energia-luokka	Sähkö-numerot
	W	W	lm	lm/W		K	h	mm	mm			
1 CorePro LEDCandleND 2-25W E14B35 827CL G	25	2	250	125	Ei	2700	15 000	35	97	Lasi	E	4725423
2 CorePro LEDCandleND2-25W E14BA35 827CL G	25	2	250	125	Ei	2700	15 000	35	123	Lasi	E	4725425
3 CorePro LEDCandleND2-25W ST35 E14 827CLG	25	2	250	125	Ei	2700	15 000	35	97	Lasi	E	4725427
4 CorePro LEDLusterND2-25W P45 E14 827 CLG	25	2	250	125	Ei	2700	15 000	45	80	Lasi	E	4725461
5 CorePro LEDLusterND2-25W P45 E27 827 CLG	25	2	250	125	Ei	2700	15 000	45	78	Lasi	E	4725471
6 CorePro LEDCandle ND 2.2-25W B35 E14 FRG	25	2.2	250	113	Ei	2700	15 000	35	97	Lasi	E	4725419
7 CorePro LEDCandleND 2.2-25W BA35 E14 FRG	25	2.2	250	113	Ei	2700	15 000	35	123	Lasi	E	4725421
8 CorePro LEDCandleND2.2-25W E14 840B35CLG	25	2.2	250	113	Ei	4000	15 000	35	97	Lasi	E	4725429

LED-kynttilä- ja koristelamput

CorePro GLASS LED -kynttilälamput ja pienkupulamput lasikuvulla (E27/E14) - tuotesarja jatkuu

www.philips.fi/ledlamps

10 PAKKAUS

Tuote	Perinteisen lampun teho	LED	Valo-virta	Valo-tehokkuus	Himmen-nettävä	Väri-lämpötila	Käyttö-ikä	Halkaisija	Pituus	Materiaali	Energia-luokka	Sähkö-numerot
	W	W	lm	lm/W		K	h	mm	mm			
1 CorePro LEDLuster ND 2.2-25W P45 E14 FRG	25	2.2	250	113	Ei	2700	15 000	45	80	Lasi	E	4725463
2 CorePro LEDLuster ND 2.2-25W P45 E27 FRG	25	2.2	250	113	Ei	2700	15 000	45	78	Lasi	E	4725469
3 CorePro LEDLusterND2.2-25W E14 840P45CLG	25	2.2	250	113	Ei	4000	15 000	45	80	Lasi	E	4725465
4 CorePro LEDCandleND4.3-40W E14 827B35CLG	40	4.3	470	109	Ei	2700	15 000	35	97	Lasi	F	4725435
5 CorePro LEDCandleND4.3-40W E14 827B35FRG	40	4.3	470	109	Ei	2700	15 000	35	97	Lasi	F	4725431
6 CorePro LEDCandleND4.3-40W E14 840B35CLG	40	4.3	470	109	Ei	4000	15 000	35	97	Lasi	F	4725437
7 CorePro LEDLusterND4.3-40W E14 827P45CLG	40	4.3	470	109	Ei	2700	15 000	45	82	Lasi	F	4725479
1 CorePro LEDLusterND4.3-40W E14 827P45FRG	40	4.3	470	109	Ei	2700	15 000	45	80	Lasi	F	4725483
8 CorePro LEDLusterND4.3-40W E14 840P45CLG	40	4.3	470	109	Ei	4000	15 000	45	80	Lasi	F	4725489
9 CorePro LEDLusterND4.3-40W E27 827P45CLG	40	4.3	470	109	Ei	2700	15 000	45	82	Lasi	F	4725497
2 CorePro LEDLusterND4.3-40W E27 827P45FRG	40	4.3	470	109	Ei	2700	15 000	45	78	Lasi	F	4725495
10 CorePro LEDCandle ND6.5-60W B35E14827CLG	60	6.5	806	124	Ei	2700	15 000	35	97	Lasi	E	4725445
11 CorePro LEDCandleND6.5-60W B35 E14827FRG	60	6.5	806	124	Ei	2700	15 000	35	97	Lasi	E	4725447
10 CorePro LEDCandleND6.5-60W B35 E14840CLG	60	6.5	806	124	Ei	4000	15 000	35	97	Lasi	E	4725451
11 CorePro LEDCandleND6.5-60W B35E14 865FRG	60	6.5	806	124	Ei	6500	15 000	35	97	Lasi	E	4725457
11 CorePro LEDCandleND6.5-60WB35 E14 840FRG	60	6.5	806	124	Ei	4000	15 000	35	97	Lasi	E	4725453
12 CorePro LEDLusterND6.5-60W P45 E14827CLG	60	6.5	806	124	Ei	2700	15 000	45	80	Lasi	E	4725505
1 CorePro LEDLusterND6.5-60W P45 E14827FRG	60	6.5	806	124	Ei	2700	15 000	45	80	Lasi	E	4725504
12 CorePro LEDLusterND6.5-60W P45 E14840CLG	60	6.5	806	124	Ei	4000	15 000	45	80	Lasi	E	4725506
1 CorePro LEDLusterND6.5-60W P45 E14840FRG	60	6.5	806	124	Ei	4000	15 000	45	80	Lasi	E	4725507
1 CorePro LEDLusterND6.5-60W P45 E14865FRG	60	6.5	806	124	Ei	6500	15 000	45	80	Lasi	E	4725509
13 CorePro LEDLusterND6.5-60W P45 E27827CLG	60	6.5	806	124	Ei	2700	15 000	45	78	Lasi	E	4725512
2 CorePro LEDLusterND6.5-60W P45 E27827FRG	60	6.5	806	124	Ei	2700	15 000	45	78	Lasi	E	4725513
2 CorePro LEDLusterND6.5-60W P45 E27840FRG	60	6.5	806	124	Ei	4000	15 000	45	78	Lasi	E	4725515

LED-kynttilä- ja koristelamput

CorePro LEDcandle (E27/E14)

www.philips.fi/ledlamps

CorePro LEDCandle ja lustre -lamput soveltuvat hyvin yleisvalaistukseen.
- Lamppu ei ole himmennettävä
- Korvaa 25, 40 tai 60 W hehkulamput
- Erinomainen valon laatu

10 PAKKAUS

Tuote	Perinteisen lampun teho	LED	Valo-virta	Valo-tehokkuus	Himmen-nettävä	Väri-lämpötila	Käyttö-ikä	Halkaisija	Pituus	Materiaali	Energia-luokka	Sähkö-numerot
	W	W	lm	lm/W		K	h	mm	mm			
1 CorePro LEDcandle ND 2.8-25W E14 827 B35 FR	25	2.8	250	89	Ei	2700	15 000	35	106	Muovi	F	4725417
2 CorePro LEDcandle ND 2.8-25W E14 840 B35 FR	25	2.8	250	89	Ei	4000	15 000	35	106	Muovi	F	4725430
3 CorePro lustre ND 2.8-25W E14 827 P45 FR	25	2.8	250	89	Ei	2700	15 000	35	106	Muovi	F	4725459
3 CorePro lustre ND 2.8-25W E14 840 P45 FR	25	2.8	250	89	Ei	4000	15 000	45	88	Muovi	F	4725467
4 CorePro lustre ND 2.8-25W E27 827 P45 FR	25	2.8	250	89	Ei	2700	15 000	45	88	Muovi	F	4725477
1 CorePro LEDcandle ND 5-40W E14 827 B35 FR	40	5	470	94	Ei	2700	15 000	45	87	Muovi	F	4725433
2 CorePro LEDcandle ND 5-40W E14 840 B35 FR	40	5	470	94	Ei	4000	15 000	38	114	Muovi	F	4725439
2 CorePro LEDcandle ND 5-40W E14 865 B35 FR	40	5	470	94	Ei	6500	15 000	35	106	Muovi	F	4725441
3 CorePro lustre ND 5-40W E14 827 P45 FR	40	5	470	94	Ei	2700	15 000	45	87	Muovi	F	4725485
3 CorePro lustre ND 5-40W E14 840 P45 FR	40	5	470	94	Ei	4000	15 000	45	88	Muovi	F	4725487
3 CorePro lustre ND 5-40W E14 865 P45 FR	40	5	470	94	Ei	6500	15 000	45	88	Muovi	F	4725491
5 Corepro Lustre ND 5-40W E27 827 P45 FR	40	5	470	94	Ei	2700	15 000	45	88	Muovi	F	4725493
6 CorePro LEDcandle ND 7-60W E14 827 B38 FR	60	7	806	115	Ei	2700	15 000	38	114	Muovi	E	4725443
6 CorePro LEDcandle ND 7-60W E14 840 B38 FR	60	7	806	115	Ei	4000	15 000	38	114	Muovi	E	4725449
6 CorePro LEDcandle ND 7-60W E14 865 B38 FR	60	7	806	115	Ei	6500	15 000	48	93	Muovi	E	4725455
7 CorePro lustre ND 7-60W E14 827 P48 FR	60	7	806	115	Ei	2700	15 000	48	93	Muovi	E	4725499
7 CorePro lustre ND 7-60W E14 840 P48 FR	60	7	806	115	Ei	4000	15 000	48	95	Muovi	E	4725508
7 CorePro lustre ND 7-60W E14 865 P48 FR	60	7	806	115	Ei	6500	15 000	35	106	Muovi	E	4725510
8 CorePro lustre ND 7-60W E27 827 P48 FR	60	7	806	115	Ei	2700	15 000	48	95	Muovi	E	4725511
8 CorePro lustre ND 7-60W E27 840 P48 FR	60	7	806	115	Ei	4000	15 000	48	95	Muovi	E	4725514

Philipsin LED-lamput

Ajankohtaiset tuotteet

Toimisto	Varasto	Terveydenhuolto	Myymälät
MASTER Value LEDspot GU10	**CorePro LEDspot** GU10	**MASTER LEDspot ExpertColor LV** MR16	**MASTER LEDspot ExpertColor MV** GU10
	CorePro glass high lumen LEDbulb A67 150W	**MASTER LEDspot ExpertColor** AR111	**MASTER LEDspot ExpertColor LV** MR16
	CorePro glass LEDbulb A67 150W	**MASTER Value decorative LEDbulb** ST64 25W	

Tosiammattilaiset hankkivat kohteisiin sopivat ja laadukkaat LED-lamput

Hotelleista neuvotteluhuoneisiin, LED-kohdelampuista vakiolamppuihin – Philips tarjoaa laajan valikoiman LED-lamppuja joka tarpeeseen ja mieltymykseen.

Täydellisen tunnelman luominen tilaan ei koskaan ole ollut helpompaa. Philips LED-lamput yhdistävät klassisen muotoilun ja ylivoimaisen teknologian, joka on suunniteltu tuottamaan korkealaatuista ja tasaista valoa.

Innovaatiomme, DimTone ja SceneSwitch, tarjoavat muunneltavia ratkaisuja niin perusvalaistustarpeisiin kuin miellyttävään kodinomaiseen tuunelmaan käden käänteessä.

Valitse CorePro LED-lamput tavalliseen käyttöön perinteisten valonlähteiden tilalle yleisvalaistuskohteisiin. MASTER Value-sarja tarjoaa laajan valikoiman himmennettäviä, korkealaatuisia LED-lamppuja. MASTER-sarjan tuotteet tarjoavat korkean värintoistoindeksin ja laajat himmennettävyysvaihtoehdot vaativampaankin käyttöön . MasterConnect -tuotteita voidaan ohjata langattomasti (Interact Ready) ja niillä voidaan toteuttaa personoitua ja automatisoitua valaistusta.

Nopea ja helppo korvaavuus
Philips LED-lamput on suunniteltu korvaamaan perinteiset lamput suoraan 1:1

Korkea valon laatu
- Ei välkyntää
- Todenmukaiset värit korkean värintoistoindeksin ansiosta
- Maksimaalinen yhteensopivuus himmentimien kanssa

Energiatehokas ja pitkä käyttöikä
- 69 % energiatehokkaampi perinteisiin lamppuihin verrattuna
- jopa 40 000 tunnin käyttöikä - huoltovapaa ja luotettava ratkaisu

Laaja valikoima
Oikeanlainen tuote joka tarpeseen budjetista tai käyttökohteesta riippumatta

Philipsin valikoimasta löydät kaiken tarvittavan LED-vakiolampuista kynttilälamppuihin

Tuoteperheet vertailussa

Suorituskyky ja ominaisuudet

PHILIPS
CorePro

Soveltuu ratkaisuksi useimpiin käyttökohteisiin

CorePro LEDbulb, spot, candle ja luster
- Käyttöikä 15 000 tuntia
- Himmennättävä tai ei-himmennettävä

PHILIPS
MASTER Value

Optimaalinen yhdistelmä laatua ja suorituskykyä

MASTER Value LEDbulb, candle ja luster
- Pitkä käyttöikä jopa 25 000 tuntia
- Korkea tehokkuus (luokka D)
- Erinomainen valon laatu
- Himmennettävänä tai DimTone-ominaisuudella

MASTER Value LEDspots
- Pitkä käyttöikä jopa 25 000 tuntia
- Himmennettävänä tai DimTone-ominaisuudella

PHILIPS
MASTER

Tehokas ja vastuullinen ratkaisu

MASTER LEDbulb, candle ja luster
- Todella pitkä käyttöikä jopa 25 000 tuntia
- Korkea energiatehokkuus (D-luokka)
- CRI 90 korkealaatuiseen valaistukseen
- Himmennettävänä tai DimTone-ominaisuudella

MASTER LEDspots
- Todella pitkä käyttöikä jopa 40 000 tuntia
- Luokkansa parasta värintoistoa (CRI 97)
- Syvä ja tasainen himmennys
- Saatavilla DimTone- ja ExpertColor-versioina

interact ready.

PHILIPS
MasterConnect

Helppo siirtymä älykkääseen valaistukseen

Hinta

Suunniteltu mukailemaan kaikki tarpeet

Uutta tuoteperheessä

Pyrimme aina helpottamaan oikean tuotteen valintaa ja siksi olemmekin uudistaneet tuotepakeetimme LED-lampuille. Uudesta paketista näät helposti tuotteen edut, tekniset edut ja energiatehokkuuteen liittyvät tiedot. Energiamerkintä on myös EU:n ekosuunnitteludirektiivin (SLR) mukainen.

Olemme värikoodanneet uudet pakkaukset edustamaan tuotekategorian väritystä, jotta tuotteiden tunnistus hyllystä olisi helpompaa.

Philips MasterConnect LEDspots

Ota ensiaskel älykkääseen valaistukseen Philips MasterConnect -LED-kohdelampuilla

MasterConnect LED-kohdelampuilla päivität helposti olemassa olevat alasvalot älykkääseen valaistukseen ja saat kaikki sen tuomat hyödyt käyttöösi.

Langattoman älyteknologian ansiosta MasterConnect LEDspotit maksimoivat energiansäästön ja tarjoavat langatonta ja automatisoitua valaistusta.

Toimii Interact- ja MasterConnect-sovellusten kanssa

- Korvaa täydellisesti halogeenilamput
- 90 % energiansäästöt halogeenilamppuihin verrattuna
- Valon spektri jäljittelee halogeenin spektriä, CRI 90
- Käyttöikä jopa 25 000 tuntia
- Sopii täydellisesti hotelleihin, ravintoloihin ja vähittäismyymälöihin

interact ready.

Lisää kytkimet ja ohjaa valaistusta langattomasti

Lisää tunnistimet ja ohjaa valaistusta langattomasti

Lisää yhdyskäytävä ja ohjaa valaistusta älykkäästi

Tosiammattilaiset

Päivitä ultratehokkaaseen

Esittelyssä markkinoiden ensimmäinen A-energialuokan LED-lamppu: energiaa ja luontoa säästävä valaistusratkaisu

- Ultratehokas jopa 210 lm/W
- Säästää jopa 60 % enemmän tavalliseen LED-lamppuun verrattuna
- Erittäin pitkä 50 000 tunnin käyttöikä
- Todella lyhyt 5 kuukauden takaisinmaksuaika[1]
- Valmistettu lasista
- Erittäin laadukas ja miellyttävä valo

A-energialuokitus[2] takaa ensiluokkaiset säästöt

[1] Kun perinteiset halogeenilamput (42 W, 2 000 h käyttöikä) päivitetään
[2] EU:n päivitetyn energiamerkintädirektiivin (9/21) mukaan

Luo täydellinen tunnelma **kaikkialle**

MASTER LEDspot ExpertColor -lampun valospektri on samankaltainen kuin halogeenilampuissa, mikä takaa loistavan valaistuksen.

MASTER LEDspot **ExpertColor**

CRI 97

Luokkansa paras värintoistoindeksi: CRI97

Expert Color

Räätälöity värispektri muistuttaa halogeenin spektriä

Energiansäästöt *jopa 85 %

Tasainen syvähimmennys alle 5 %

40 000 tunnin käyttöikä

* Verrattuna halogeenilamppuihin

Klikkaa tästä ja tutustu **uuteen MasterConnect LEDspot** -lamppuun, jonka avulla voit siirtyä älyvalaistukseen.

LED-kohdelamput

LED-lamput säästävät jopa 69 % enemmän energiaa, ja niiden valon laatu yhtä hyvä kuin perinteisillä lampuilla. Philips MASTER -LED-lampuilla on hyvä värintoisto ja ne ovat tehokkaita ja himmennettäviä. CorePro-lamput säästävät jopa 69 % enemmän energiaa, ja niillä on 30.000 tunnin polttoikä. Kaikilla Philipsin LED-lampuilla voidaan korvata suoraan perinteiset lamput nykyisissä perinteisissä asennuksissa.

MASTER UltraEfficient (GU10)

www.philips.fi/ledlamps

Korvaa perinteiset kohdelamput Philips Ultra Efficient GU10 -LED-kohdelampuilla, jotka auttavat säästämään energiaa ja rahaa korkealaatuisella, pitkäikäisellä ja erittäin energiatehokkaalla LEDillä.

- Luo lämpimän ja viihtyisän tunnelman
- Huoleton jälkiasennusratkaisu takaa paremman energiatehokkuuden
- Helposti jälkiasennettavissa GU10-kannalla
- Pitkä polttoikä: 50 000 tuntia

10 PAKKAUS GU10

Tuote	Perinteisen lampun teho	LED	Valo-virta	Valo-tehokkuus	Keila-kulma	Himmen-nettävä	Väri-lämpötila	Käyttö-ikä	Halkaisija	Pituus	Materiaali	Energia-luokka	Sähkö-numerot
	W	W	lm	lm/W	°		K	h	mm	mm			
MAS LEDspot UE 2.4-50W GU10 ND 830 EELB	50	2.4	380	158	36	Ei	3000	50 000	50	54	Muovi	B	4724043
MAS LEDspot UE 2.4-50W GU10 ND 840 EELB	50	2.4	380	158	36	Ei	4000	50 000	50	54	Muovi	B	4724044

LED-kohdelamput

MASTER LEDspot ExpertColor MV (GU10)

www.philips.fi/ledlamps

Tunnelmaan sopivat värit
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 lampunvaihdosta helppoa ja vaivatonta. Käyttöikä on 40 000 tuntia pienellä valovirran alenemalla, mikä tekee ExpertColor-valikoimasta erinomaisen vaihtoehdon pitkäikäisiä lamppuja vaativiin ammattilaiskohteisiin.

10 PAKKAUS GU10

Tuote	Perinteisen lampun teho	LED	Valo-virta	Valo-tehokkuus	Keila-kulma	Himmen-nettävä	Väri-lämpötila	Käyttö-ikä	Halkaisija	Pituus	Materiaali	Energia-luokka	Sähkö-numerot
	W	W	lm	lm/W	°		K	h	mm	mm			
MASTER LED ExpertColor 3.9-35W GU10 927 25D	35	3.9	265	67	25	Kyllä*	2700	40 000	50	54	Lasi	G	4720947
MASTER LED ExpertColor 3.9-35W GU10 927 36D	35	3.9	265	67	36	Kyllä*	2700	40 000	50	54	Lasi	G	4720950
MASTER LED ExpertColor 3.9-35W GU10 930 25D	35	3.9	280	71	25	Kyllä*	3000	40 000	50	54	Lasi	G	4720948
MASTER LED ExpertColor 3.9-35W GU10 930 36D	35	3.9	280	71	36	Kyllä*	3000	40 000	50	54	Lasi	G	4720951
MASTER LED ExpertColor 3.9-35W GU10 940 25D	35	3.9	300	76	25	Kyllä*	4000	40 000	50	54	Lasi	F	4720949
MASTER LED ExpertColor 3.9-35W GU10 940 36D	35	3.9	300	76	36	Kyllä*	4000	40 000	50	54	Lasi	F	4720952
MASTER LED ExpertColor 5.5-50W GU10 927 25D	50	5.5	355	64	25	Kyllä*	2700	40 000	50	54	Lasi	G	4720953
MASTER LED ExpertColor 5.5-50W GU10 927 36D	50	5.5	355	64	36	Kyllä*	2700	40 000	50	54	Lasi	G	4720956
MASTER LED ExpertColor 5.5-50W GU10 930 25D	50	5.5	375	68	25	Kyllä*	3000	40 000	50	54	Lasi	G	4720954
MASTER LED ExpertColor 5.5-50W GU10 930 36D	50	5.5	375	68	36	Kyllä*	3000	40 000	50	54	Lasi	G	4720957
MASTER LED ExpertColor 5.5-50W GU10 940 25D	50	5.5	400	72	25	Kyllä*	4000	40 000	50	54	Lasi	F	4720955
MASTER LED ExpertColor 5.5-50W GU10 940 36D	50	5.5	400	72	36	Kyllä*	4000	40 000	50	54	Lasi	F	4720958

*Vain tiettyjen himmentimien kanssa, tarkista yhteensopivuus

LED-kohdelamput

MASTER LEDspot MV (GU10)

www.philips.fi/ledlamps

MASTER LEDspot MV -lamput säästävät energiaa ja pienentävät ylläpitokustannuksia tinkimättä kuitenkaan valon laadusta. Nämä LED-lamput sopivat olemassa oleviin valaisimiin, joissa on GU10-lampunpidin, ja ne on suunniteltu korvaamaan halogeeni- ja hehkulamput. Himmennettävät versiot mahdollistavat lisäsäästöt ja auttavat luomaan halutun tunnelman. DimTone ominaisuutta voidaan käyttää luomaan oikeanlainen tunnelma. Tämä auttaa luomaan lämpimämmän sävyn himmennettäessä valaistusta alhaisemmille tasoille.

- Ensiluokkainen värintoistoindeksi CRI90
- Elinikä 25 000 h
- Himmennettävä (D) ja himmennettävä DimTone (DT)
- Värilämpötila 2700, 3000, 4000 tai 2700-2200K
- Erinomainen valon laatu

10 /6 PAKKAUS GU10

Tuote	Perinteisen lampun teho	LED	Valo-virta	Valo-tehokkuus	Keila-kulma	Himmen-nettävä	Väri-lämpötila	Käyttö-ikä	Halkaisija	Pituus	Materiaali	Energia-luokka	Sähkö-numerot
	W	W	lm	lm/W	°		K	h	mm	mm			
1 MASTER LED spot VLE D 3.7-35W GU10 927 36D	35	3.7	270	72	36	Kyllä*	2700	25 000	50	54	Lasi	F	4725569
1 MASTER LED spot VLE D 3.7-35W GU10 927 60D	35	3.7	270	72	60	Kyllä*	2700	25 000	50	54	Lasi	F	4725571
2 MASTER LED spot VLE D 3.7-35W GU10 930 36D	35	3.7	270	81	36	Kyllä*	3000	25 000	50	54	Lasi	F	4720960
1 MASTER LED spot VLE D 3.7-35W GU10 930 60D	35	3.7	270	72	60	Kyllä*	3000	25 000	50	54	Lasi	F	4725572
2 MASTER LED spot VLE D 3.7-35W GU10 940 36D	35	3.7	285	85	36	Kyllä*	4000	25 000	50	54	Lasi	F	4720961
2 MASTER LED spot VLE D 3.7-35W GU10 940 60D	35	3.7	285	85	60	Kyllä*	4000	25 000	50	54	Lasi	F	4720964
1 MASTER LED spot VLE DT 3.7-35W GU10 927 36D	35	3.7	270	72	36	Kyllä*	2200-2700	25 000	50	54	Lasi	F	4725568
1 MASTER LED spot VLE D 4.8-50W GU10 927 36D	50	4.8	355	73	36	Kyllä*	2700	25 000	50	54	Lasi	F	4725573
2 MASTER LED spot VLE D 4.9-50W GU10 927 60D	50	4.9	355	80	60	Kyllä*	2700	25 000	50	54	Lasi	F	4720968
2 MASTER LED spot VLE D 4.9-50W GU10 930 36D	50	4.9	365	82	36	Kyllä*	3000	25 000	50	54	Lasi	F	4720966
2 MASTER LED spot VLE D 4.9-50W GU10 930 60D	50	4.9	365	82	60	Kyllä*	3000	25 000	50	54	Lasi	F	4720969
2 MASTER LED spot VLE D 4.9-50W GU10 940 36D	50	4.9	380	85	36	Kyllä*	4000	25 000	50	54	Lasi	F	4720967
2 MASTER LED spot VLE D 4.9-50W GU10 940 60D	50	4.9	380	85	60	Kyllä*	4000	25 000	50	54	Lasi	F	4720970
2 MASTER LED spot VLE DT 4.9-50W GU10 927 36D	50	4.9	355	80	36	Kyllä*	2700	25 000	50	54	Lasi	F	4725021
3 MASTER LEDspot VLE D 4.7-50W GU10 82736D5CT	50	4.7	345	73	36	Kyllä*	2700	25 000	50	54	Lasi	F	4725574
3 MASTER LEDspot VLE D 4.7-50W GU10 83036D5CT	50	4.7	345	73	36	Kyllä*	3000	25 000	50	54	Lasi	F	4725575
4 MASTER LED spot VLE D 6.2-80W GU10 930 36D	80	6.2	575	92	36	Kyllä*	3000	25 000	50	54	Lasi	F	4723761

*Vain tiettyjen himmentimien kanssa, tarkista yhteensopivuus

LED-kohdelamput

SceneSwitch LEDpot (GU10)

www.philips.fi/ledlamps

Philipsin SceneSwitch LED-lampun avulla voit muuttaa valaistusta helposti nykyisellä valokatkaisijalla, himmennintä tai lisäasennuksia ei tarvita. Lampussa on kolme valoasetusta (2700, 2500 ja 2200 K). Lamppu muistaa automaattisesti viimeisimmän valoasetuksesi ja vaihtuu kun kytkintä painetaan uudelleen.

4 PAKKAUS GU10

Tuote	Perinteisen lampun teho	LED	Valo-virta	Valo-tehokkuus	Keila-kulma	Himmen-nettävä	Väri-lämpötila	Käyttö-ikä	Halkaisija	Pituus	Materiaali	Energia-luokka	Sähkö-numerot
	W	W	lm	lm/W	°		K	h	mm	mm			
LED SceneSwitch 50W GU10 WW 36D RF ND SRT4	50	["1.5","3.5","4.8"]	355	73	36	Ei	2700-2500-2200	15 000	50	54	Lasi, muovi	F	4725609

LED-kohdelamput

MASTER LEDspot ExpertColor LV (GU5.3)

www.philips.fi/ledlamps

1 2

MASTER LEDspot ExpertColor LV luo lämpimän ja miellyttävän ilmapiirin laadukkaalla valaistuksella, jossa on räätälöity valospektri, korkea CRI-arvo ja himmennystoiminto. Tuloksena saadaan upea valaistuskokemus.

- Korkea värintoistoindeksi CRI 92-97
- Elinikä 40 000 h
- Saatavilla olevat värilämpötilavaihtoehdot: 2700, 3000 tai 4000 K
- Himmennettävä

10 PAKKAUS GU5.3

Tuote	Perinteisen lampun teho	LED	Valo-virta	Valo-tehokkuus	Keila-kulma	Himmen-nettävä	Väri-lämpötila	Käyttö-ikä	Halkaisija	Pituus	Materiaali	Energia-luokka	Sähkö-numerot
	W	W	lm	lm/W	°		K	h	mm	mm			
1 MASTER LED ExpertColor 6.7-35W MR16 927 36D	35	6.7	420	62	36	Kyllä*	2700	40 000	50,5	46	Muovi	G	4725536
1 MASTER LED ExpertColor 6.7-35W MR16 930 36D	35	6.7	440	65	36	Kyllä*	3000	40 000	50,5	46	Muovi	G	4725541
2 MASTER LED ExpertColor 6.7-35W MR16 927 10D	35	6.7	410	61	10	Kyllä*	2700	40 000	50,5	46	Muovi	G	4725534
1 MASTER LED ExpertColor 6.7-35W MR16 927 24D	35	6.7	420	62	24	Kyllä*	2700	40 000	50,5	46	Muovi	G	4725535
1 MASTER LED ExpertColor 6.7-35W MR16 927 60D	35	6.7	400	59	60	Kyllä*	2700	40 000	50,5	46	Muovi	G	4725537
2 MASTER LED ExpertColor 6.7-35W MR16 930 10D	35	6.7	430	64	10	Kyllä*	3000	40 000	50,5	46	Muovi	G	4725538
1 MASTER LED ExpertColor 6.7-35W MR16 930 24D	35	6.7	440	65	24	Kyllä*	3000	40 000	50,5	46	Muovi	G	4725539
1 MASTER LED ExpertColor 6.7-35W MR16 930 60D	35	6.7	440	65	60	Kyllä*	3000	40 000	50,5	46	Muovi	G	4725543
2 MASTER LED ExpertColor 6.7-35W MR16 940 10D	35	6.7	440	65	10	Kyllä*	4000	40 000	50,5	46	Muovi	G	4725544
1 MASTER LED ExpertColor 6.7-35W MR16 940 24D	35	6.7	460	68	24	Kyllä*	4000	40 000	50,5	46	Muovi	G	4725545
1 MASTER LED ExpertColor 6.7-35W MR16 940 36D	35	6.7	460	68	36	Kyllä*	4000	40 000	50,5	46	Muovi	G	4725546
1 MASTER LED ExpertColor 6.7-35W MR16 940 60D	35	6.7	440	65	60	Kyllä*	4000	40 000	50,5	46	Muovi	G	4725547
2 MASTER LED ExpertColor 7.5-43W MR16 927 36D	43	7.5	485	64	36	Kyllä*	2700	40 000	50,5	46	Muovi	G	4725549
2 MASTER LED ExpertColor 7.5-43W MR16 930 24D	43	7.5	500	66	24	Kyllä*	3000	40 000	50,5	46	Muovi	G	4725550
2 MASTER LED ExpertColor 7.5-43W MR16 930 36D	43	7.5	500	66	36	Kyllä*	3000	40 000	50,5	46	Muovi	G	4725551
2 MASTER LED ExpertColor 7.5-43W MR16 940 24D	43	7.5	520	69	24	Kyllä*	4000	40 000	50,5	46	Muovi	G	4725552
2 MASTER LED ExpertColor 7.5-43W MR16 940 36D	43	7.5	520	69	36	Kyllä*	4000	40 000	50,5	46	Muovi	G	4725553
2 MASTER LED ExpertColor 7.5-43W MR16 927 24D	43	7.5	485	64	24	Kyllä*	2700	40 000	50,5	46	Muovi	G	4725548

*Vain tiettyjen himmentimien kanssa, tarkista yhteensopivuus

LED-kohdelamput

MASTER LEDspot LV (GU5.3)

www.philips.fi/ledlamps

MASTER LEDspot LV -lamppu antaa lämpimän valkoista, halogeenilampun kaltaista valoa. Lampusta on saatavana eri valonjakoja, jotka antavat selkeästi määritellyn valokeilan. Koska lampun valo ei sisällä UV- tai infrapunasäteilyä, sopii se hyvin myös lämpöherkkien kohteiden valaisemiseen. Patentoitu, älykäs virtalähde mahdollistaa yhteensopivuuden nykyisten elektromagneettisten ja elektronisten halogeenimuuntajien kanssa. Himmennettävät versiot mahdollistavat lisäsäästöt ja auttavat luomaan halutun tunnelman.

- Värintoistoindeksi CRI90 tai 80
- Elinikä 25 000 tai 40 000 h
- Himmennettävä (D), ei himmennettävä (ND) ja himmennettävä DimTone (DT)
- Värilämpötila 2700 tai 2700-2200K
- Erinomainen valon laatu

10 /12 PAKKAUS

GU5.3/GU4

Tuote	Perinteisen lampun teho	LED	Valo-virta	Valo-tehokkuus	Keila-kulma	Himmen-nettävä	Väri-lämpötila	Käyttö-ikä	Halkaisija	Pituus	Materiaali	Energia-luokka	Sähkö-numerot
	W	W	lm	lm/W	°		K	h	mm	mm			
1 MASTER LEDspotLV 3.5-20W 827 MR11 24D	20	3.5	200	57	24	Ei	2700	40 000	35,1	39,5	Muovi	G	4725576
2 MASTER LED spot VLE D 5.8-35W MR16 927 36D	35	5.8	450	77	36	Kyllä*	2700	25 000	50,5	45,5	Lasi	G	4729900
2 MASTER LED spot VLE D 5.8-35W MR16 930 36D	35	5.8	460	79	36	Kyllä*	3000	25 000	50,5	45,5	Lasi	F	4729902
2 MASTER LED spot VLE D 5.8-35W MR16 940 36D	35	5.8	490	84	36	Kyllä*	4000	25 000	50,5	45,5	Lasi	F	4729904
2 MASTER LEDspotLV DimTone 5.8-35W MR16 36D	35	5.8	345	59	36	Kyllä*	2200-2700	25 000	50,5	45,5	Lasi	G	4725577
2 MASTER LED SPOT VLE D 7.5-50W MR16 927 36D	50	7.5	621	82	36	Kyllä*	2700	25 000	50,5	45,5	Lasi	F	4729906
2 MASTER LED SPOT VLE D 7.5-50W MR16 930 36D	50	7.5	630	84	36	Kyllä*	3000	25 000	50,5	45,5	Lasi	F	4729908
2 MASTER LED SPOT VLE D 7.5-50W MR16 940 36D	50	7.5	660	88	36	Kyllä*	4000	25 000	50,5	45,5	Lasi	F	4729910
3 MASTER LEDspotLV DimTone 7.5-50W MR16 36D	50	7.5	621	82	36	Kyllä*	2200-2700	25 000	50,5	45,5	Lasi	F	4725578

*Vain tiettyjen himmentimien kanssa, tarkista yhteensopivuus

LED-kohdelamput

CorePro LEDspot LV (GU5.3)

www.philips.fi/ledlamps

1 2 3

CorePro LEDspot LV -lamput sopivat täydellisesti kohdevalaistukseen ja ne tuottavat lämmintä halogeenilampun kaltaista valoa. Ne on suunniteltu korvaamaan kohdevalaistukseen tarkoitetut halogeeni- ja hehkulamput. CorePro LEDspot LV - lamput säästävät energiaa ja minimoivat ylläpitokulut.

10 /6 PAKKAUS

GU5.3

Tuote	Perinteisen lampun teho	LED	Valo-virta	Valo-tehokkuus	Keila-kulma	Himmen-nettävä	Väri-lämpötila	Käyttö-ikä	Halkaisija	Pituus	Materiaali	Energia-luokka	Sähkö-numerot
	W	W	lm	lm/W	°		K	h	mm	mm			
1 CorePro LED spot ND 2.9-20W MR16 827 36D	20	2.9	230	79	36	Ei	2700	15 000	50,5	45,5	Lasi	F	4725600
2 CorePro LED spot ND 4.4-35W MR16 827 36D	35	4.4	345	78	36	Ei	2700	15 000	50,5	45,5	Lasi	F	4725601
2 CorePro LED spot ND 4.4-35W MR16 840 36D	35	4.4	390	88	36	Ei	4000	15 000	50,5	45,5	Lasi	F	4725602
2 CorePro LEDspot 4.4-35W MR16 827 36D 5CT	35	4.4	345	78	36	Ei	2700	15 000	50,5	45,5	Lasi, muovi	F	4724029
3 CorePro LED spot ND 7-50W MR16 827 36D	50	7	621	88	36	Ei	2700	15 000	50,5	45	Lasi	F	4724007
3 CorePro LED spot ND 7-50W MR16 840 36D	50	7	660	94	36	Ei	4000	15 000	50,5	45	Lasi	F	4724008

LED-kohdelamput

MASTER LEDspot ExpertColor AR111 (G53)

www.philips.fi/ledlamps

1

2

MASTER LEDspot ExpertColor 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.

- Saatavilla olevat keilakulmat 8D/24D/40D
- Himmennettävä
- Kanta: G53
- Kupu: AR111
- Käyttö: Hotellit, ravintolat, kahvilat, myymälät, korostusvalaistu

6 PAKKAUS G53

Tuote	Perinteisen lampun teho	LED	Valo-virta	Valo-tehokkuus	Keila-kulma	Himmen-nettävä	Väri-lämpötila	Käyttö-ikä	Halkaisija	Pituus	Materiaali	Energia-luokka	Sähkö-numerot
	W	W	lm	lm/W	°		K	h	mm	mm			
1 MAS ExpertColor 10.8-50W 927 AR111 24D	50	10.8	600	55	24	Kyllä*	2700	40 000	111	61	Muovi	G	4725555
1 MAS ExpertColor 10.8-50W 927 AR111 40D	50	10.8	600	55	40	Kyllä*	2700	40 000	111	61	Muovi	G	4725556
2 MAS ExpertColor 10.8-50W 927 AR111 9D	50	10.8	600	55	9	Kyllä*	2700	40 000	111	61	Muovi	G	4725554
1 MAS ExpertColor 10.8-50W 930 AR111 24D	50	10.8	620	57	24	Kyllä*	3000	40 000	111	61	Muovi	G	4725558
1 MAS ExpertColor 10.8-50W 930 AR111 40D	50	10.8	620	57	40	Kyllä*	3000	40 000	111	61	Muovi	G	4725560
1 MAS ExpertColor 14.8-75W 927 AR111 24D	75	14.8	875	59	24	Kyllä*	2700	40 000	111	61	Muovi	G	4725561
1 MAS ExpertColor 14.8-75W 927 AR111 45D	75	14.8	875	59	45	Kyllä*	2700	40 000	111	61	Muovi	G	4725562
1 MAS ExpertColor 14.8-75W 930 AR111 24D	75	14.8	875	59	24	Kyllä*	3000	40 000	111	61	Muovi	G	4725563
1 MAS ExpertColor 14.8-75W 930 AR111 45D	75	14.8	875	59	45	Kyllä*	3000	40 000	111	61	Muovi	G	4725564
1 MAS ExpertColor 14.8-75W 940 AR111 24D	75	14.8	950	64	24	Kyllä*	4000	40 000	111	61	Muovi	G	4725565
1 MAS ExpertColor 14.8-75W 940 AR111 45D	75	14.8	950	64	45	Kyllä*	4000	40 000	111	61	Muovi	G	4725566
1 MAS LEDExpertColor 20-100W 927 AR111 24D	100	20	1270	63	24	Kyllä*	2700	40 000	111	62	Muovi	G	4724095
1 MAS LEDExpertColor 20-100W 927 AR111 45D	100	20	1270	63	45	Kyllä*	2700	40 000	111	62	Muovi	G	4724090
1 MAS LEDExpertColor 20-100W 930 AR111 24D	100	20	1270	63	24	Kyllä*	3000	40 000	111	62	Muovi	G	4724091
1 MAS LEDExpertColor 20-100W 930 AR111 45D	100	20	1270	63	45	Kyllä*	3000	40 000	111	62	Muovi	G	4724092
1 MAS LEDExpertColor 20-100W 940 AR111 24D	100	20	1270	63	24	Kyllä*	4000	40 000	111	62	Muovi	G	4724093
1 MAS LEDExpertColor 20-100W 940 AR111 45D	100	20	1270	63	45	Kyllä*	4000	40 000	111	62	Muovi	G	4724094

*Vain tiettyjen himmentimien kanssa, tarkista yhteensopivuus

LED-kohdelamput

CorePro LEDspot AR111 (G53)

www.philips.fi/ledlamps

CorePro LEDspot AR111 -lamput sopivat täydellisesti kohdevalaistukseen ja ne tuottavat lämmintä halogeenilampun kaltaista valoa. Lamput on suunniteltu korvaamaan kohdevalaistukseen tarkoitetut halogeeni- ja hehkulamput.

6 PAKKAUS G53

Tuote	Perinteisen lampun teho	LED	Valo-virta	Valo-tehokkuus	Keila-kulma	Himmen-nettävä	Väri-lämpötila	Käyttö-ikä	Halkaisija	Pituus	Materiaali	Energia-luokka	Sähkö-numerot
	W	W	lm	lm/W	°		K	h	mm	mm			
CorePro LEDspot 7-50W 830 AR111 40D	50	7	550	78	40	Ei	3000	15 000	110,7	55	Muovi	F	4725597
CorePro LEDspot 10-75W 830 AR111 40D	75	10	800	80	40	Ei	3000	15 000	110,7	55	Muovi	F	4725598
CorePro LEDspot 14-100W 830 AR111 40D	100	14	1160	82	40	Ei	3000	15 000	110,7	55	Muovi	F	4725599

CorePro LEDspot PAR (E27)

www.philips.fi/ledlamps

CorePro LEDspot PAR lamput sopivat täydellisesti kohdevalaistukseen, ja niiden valo muistuttaa lämmintä halogeenia. Ne sopivat useimpiin olemassa oleviin valaisimiin, joissa on E27-kanta, eli ne on suunniteltu jälkiasennettaviksi halogeeni- tai hehkulamppujen tilalle. CorePro LEDspot PAR lamput säästävät energiaa 80 % perinteisiin halogeenilamppuihin verrattuna ja tuottavat laadukasta valoa.

6 PAKKAUS E27

Tuote	Perinteisen lampun teho	LED	Valo-virta	Valo-tehokkuus	Keila-kulma	Himmen-nettävä	Väri-lämpötila	Käyttö-ikä	Halkaisija	Pituus	Materiaali	Energia-luokka	Sähkö-numerot
	W	W	lm	lm/W	°		K	h	mm	mm			
CorePro LEDspot ND 9-60W 927 PAR38 25D	60	9	750	83	25	Ei	2700	15 000	122	134	Muovi	F	4724045

LED-kohdelamput

CorePro LEDspot Reflectors (E27)

www.philips.fi/ledlamps

CorePro-kohdelamput sopivat täydellisesti kohdevalaistukseen, ja niiden valo muistuttaa lämmintä halogeenia.
- Helppo asennus 1:1
- Pitkä käyttöikä
- Suuret energiansäästöt
- Alhainen lämmöntuotanto

6 PAKKAUS

Tuote	Perinteisen lampun teho	LED	Valo-virta	Valo-tehokkuus	Keila-kulma	Himmen-nettävä	Väri-lämpötila	Käyttö-ikä	Halkaisija	Pituus	Materiaali	Energia-luokka	Sähkö-numerot
	W	W	lm	lm/W	°		K	h	mm	mm			
1 CoreProLEDspot ND1.4-25W R50 E14 827 36D	25	1.4	105	75	36	Ei	2700	15 000	50	84	Lasi	F	4720341
2 CoreProLEDspot ND1.8-30W R39 E14 827 36D	30	1.8	150	83	36	Ei	2700	15 000	39	65	Lasi	F	4720335
3 CoreProLEDspot ND 3-40W R63 E27 827 36D	40	3	210	70	36	Ei	2700	15 000	63	102	Lasi	G	4720331
1 CoreProLEDspot ND2.8-40W R50 E14 827 36D	40	2.8	210	75	36	Ei	2700	15 000	50	84	Lasi	F	4720343
1 CoreProLEDspot D 4.3-60W R50 E14 827 36D	60	4.3	320	74	36	Kyllä*	2700	15 000	50	84	Lasi	F	4720345
3 CoreProLEDspot D 4.5-60W R63 E27 827 36D	60	4.5	345	76	36	Kyllä*	2700	15 000	63	102	Lasi	F	4720259
4 CoreProLEDspot ND 4-60W R80 E27 827 36D	60	4	345	86	36	Ei	2700	15 000	80	112	Lasi	F	4720337
4 CoreProLEDspot D8.5-100W R80 E27 827 36D	100	9	670	74	36	Kyllä*	2700	15 000	80	112	Muovi	F	4725608
4 CoreProLEDspot ND 8-100W R80 E27 827 36D	100	8	670	83	36	Ei	2700	15 000	80	112	Lasi	F	4720339

*Vain tiettyjen himmentimien kanssa, tarkista yhteensopivuus

LED-kohdelamput

CorePro LEDlinear MV (R7S)

www.philips.fi/ledlamps

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-himmen-nettävänä, ja ne soveltuvat koristeelliseen valais-tukseen 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

10 PAKKAUS R7S R7S

Tuote	Perinteisen lampun teho	LED	Valo-virta	Valo-tehokkuus	Himmen-nettävä	Väri-lämpötila	Käyttö-ikä	Halkaisija	Pituus	Materiaali	Energia-luokka	Sähkö-numerot
	W	W	lm	lm/W		K	h	mm	mm			
CorePro LED linear R7S 118mm 7.2-60W 830	60	7.2	810	112	Ei	3000	15 000	15	118	Muovi	E	4725579
CorePro LED linear R7S 118mm 7.2-60W 840	60	7.2	850	118	Ei	4000	15 000	15	118	Muovi	E	4725581
CorePro LEDlinear ND 7.5-60W R7S 78mm830	60	7.5	950	126	Ei	3000	15 000	29	78	Muovi	E	4720361
CorePro LED linear R7S 118mm 14-100W 830 D	100	14	1600	114	Kyllä*	3000	15 000	29	118	Muovi	E	4721563
CorePro LED linear R7S 118mm 14-100W 840 D	100	14	1800	128	Kyllä*	4000	15 000	29	118	Muovi	E	4720347
CorePro LED linear D 14-120W R7S 118 830	120	14	2000	142	Kyllä	3000	15 000	29	118	Muovi	D	4720363
CoreProLED linearD 17.5-150W R7S 118 830	150	17.5	2460	140	Kyllä*	3000	15 000	42	118	Muovi	D	4720397
CoreProLED linearD 17.5-150W R7S 118 840	150	17.5	2460	140	Kyllä*	4000	15 000	42	118	Muovi	D	4720399

*Vain tiettyjen himmentimien kanssa, tarkista yhteensopivuus

LED-kohdelamput

CorePro LEDcapsule LV (G4)

www.philips.fi/ledlamps

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

Ominaisuudet

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

Käyttökohteet

- Hotellit, ravintolat, kahvilat
- Aulat, käytävät, portaikot, wc-tilat, vastaanottoalueet, hyllyihin integroitavat valaisimet, vitriinivalaistus

12 PAKKAUS

GY6.35/G4

Tuote	Perinteisen lampun teho	LED	Valo-virta	Valo-tehokkuus	Keila-kulma	Himmen-nettävä	Väri-lämpötila	Käyttö-ikä	Halkaisija	Pituus	Materiaali	Energia-luokka	Sähkö-numerot
	W	W	lm	lm/W	°		K	h	mm	mm			
1 CorePro LEDcapsuleLV 1-10W G4 827	10	1	115	115	300	Ei	2700	15 000	13	35	Muovi	F	4723768
1 CorePro LEDcapsuleLV 1-10W G4 830	10	1	120	120	300	Ei	3000	15 000	13	35	Muovi	E	4723769
2 CorePro LEDcapsuleLV 1.8-20W G4 827	20	1.8	205	113	300	Ei	2700	15 000	13	35	Muovi	F	4723770
2 CorePro LEDcapsuleLV 1.8-20W G4 830	20	1.8	215	119	300	Ei	3000	15 000	13	35	Muovi	E	4723771
3 CorePro LEDcapsuleLV 1.8-20W GY6.35 827	20	1.8	205	113	300	Ei	2700	15 000	13	35	Muovi	F	4723775
3 CorePro LEDcapsuleLV 1.8-20W GY6.35 830	20	1.8	215	119	300	Ei	3000	15 000	13	35	Muovi	E	4723776
4 CorePro LEDcapsuleLV 2.1-20W G4 827 D	20	2.1	210	100	300	Kyllä*	2700	15 000	15	40	Muovi	F	4723772
4 CorePro LEDcapsuleLV 2.7-28W G4 827	28	2.7	315	116	300	Ei	2700	15 000	15	40	Muovi	F	4723773
4 CorePro LEDcapsuleLV 2.7-28W G4 830	28	2.7	330	122	300	Ei	3000	15 000	15	40	Muovi	E	4723774
5 CorePro LEDcapsuleLV 4.2-40W GY6.35 827D	40	4.2	470	111		Kyllä*	2700	15 000	18	50	Muovi	F	4724046

*Vain tiettyjen himmentimien kanssa, tarkista yhteensopivuus

LED-kohdelamput

CorePro LEDcapsule MV (G9)

www.philips.fi/ledlamps

CorePro LEDcapsule on erinomainen vaihtoehto halogeenilampuille. Lamput säästävät energiaa ja pienentävät ylläpitokustannuksia valon laadusta tinkimättä.

12 PAKKAUS G9

Tuote	Perinteisen lampun teho	LED	Valo-virta	Valo-tehokkuus	Himmen-nettävä	Väri-lämpötila	Käyttö-ikä	Halkaisija	Pituus	Materiaali	Energia-luokka	Sähkö-numerot
	W	W	lm	lm/W		K	h	mm	mm			
1 CorePro LEDcapsule 2-25W ND G9 827	25	2	220	110	Ei	2700	15 000	14,5	48	Muovi	E	4725582
1 CorePro LEDcapsule 2-25W ND G9 830	25	2	220	110	Ei	3000	15 000	14,5	48	Muovi	E	4725583
2 CorePro LEDcapsuleMV 2.6-25W G9 827 D	25	2.6	300	115	Kyllä*	2700	15 000	15	52	Muovi	E	4723777
3 CorePro LEDcapsule 3.2-40W ND G9 827	40	3.2	400	125	Ei	2700	15 000	16,5	54	Muovi	E	4725584
3 CorePro LEDcapsule 3.2-40W ND G9 830	40	3.2	400	125	Ei	3000	15 000	16,5	54	Muovi	E	4725585
4 CorePro LEDcapsuleMV 4-40W G9 827 D	40	4	480	120	Kyllä*	2700	15 000	18	59	Muovi	E	4723778

*Vain tiettyjen himmentimien kanssa, tarkista yhteensopivuus

LED-kohdelamput

CorePro LEDbulb (E27)

www.philips.fi/ledlamps

CorePro LEDbulb on perustarpeisiin soveltuva vakiolamppu, joka tarjoaa laadukasta valoa kilpailukykyisellä hinnalla ja laadukkailla ominaisuuksilla. Valikoiman lampuilla on 10 000-15 000 tunnin käyttöikä.

- Käyttökohteet
- Toimistot
- Koulut
- Kaupat

10 PAKKAUS E27

Tuote	Perinteisen lampun teho	LED	Valo-virta	Valo-tehokkuus	Keila-kulma	Himmen-nettävä	Väri-lämpötila	Käyttö-ikä	Halkaisija	Pituus	Materiaali	Energia-luokka	Sähkö-numerot
	W	W	lm	lm/W	°		K	h	mm	mm			
1 CorePro LEDbulb ND 4.9-40W A60 E27 827	40	4.9	470	95	180	Ei	2700	15 000	60	107	Muovi	F	4724047
1 CorePro LEDbulb ND 4.9-40W A60 E27 830	40	4.9	470	95	180	Ei	3000	10 000	60	107	Muovi	F	4724055
1 CorePro LEDbulb ND 4.9-40W A60 E27 840	40	4.9	470	95	180	Ei	4000	15 000	60	108	Muovi	F	4724051
1 CorePro LEDbulb ND 4.9-40W A60 E27 865	40	4.9	470	95	180	Ei	6500	15 000	60	107	Muovi	F	4724064
1 CorePro LEDbulb ND 8-60W A60 E27 827	60	8	806	100	180	Ei	2700	15 000	60	108	Muovi	F	4724048
1 CorePro LEDbulb ND 8-60W A60 E27 830	60	8	806	100	180	Ei	3000	15 000	60	108	Muovi	F	4724056
1 CorePro LEDbulb ND 8-60W A60 E27 840	60	8	806	100	180	Ei	4000	15 000	60	108	Muovi	F	4724052
1 CorePro LEDbulb ND 8-60W A60 E27 865	60	8	806	100	180	Ei	6500	15 000	60	108	Muovi	F	4724065
2 CorePro LEDbulb ND 10-75W A60 E27 827	75	10	1055	105	180	Ei	2700	15 000	60	108	Muovi	F	4724049
2 CorePro LEDbulb ND 10-75W A60 E27 830	75	10	1055	105	180	Ei	3000	15 000	60	108	Muovi	F	4724062
2 CorePro LEDbulb ND 10-75W A60 E27 840	75	10	1055	105	180	Ei	4000	15 000	60	108	Muovi	F	4724053
2 CorePro LEDbulb ND 10-75W A60 E27 865	75	10	1055	105	180	Ei	6500	15 000	60	108	Muovi	F	4724066
3 CorePro LEDbulb ND 13-100W A60 E27 827	100	13	1521	117	180	Ei	2700	15 000	60	120	Muovi	E	4724050
3 CorePro LEDbulb ND 13-100W A60 E27 830	100	13	1521	117	180	Ei	3000	15 000	60	120	Muovi	E	4724063
3 CorePro LEDbulb ND 13-100W A60 E27 840	100	13	1521	117	180	Ei	4000	15 000	60	120	Muovi	E	4724054
3 CorePro LEDbulb ND 13-100W A60 E27 865	100	13	1521	117	180	Ei	6500	15 000	60	120	Muovi	E	4724067

LED-kohdelamput

CorePro LEDspot MV

www.philips.fi/ledlamps

CorePro LEDspot MV -lamput sopivat täydellisesti kohdevalaistukseen ja ne tuottavat lämmintä halogeenilampun kaltaista valoa. Ne on suunniteltu korvaamaan kohdevalaistukseen tarkoitetut halogeeni- ja hehkulamput. CorePro LEDspot MV - lamput säästävät energiaa ja minimoivat ylläpitokulut. Lamppu on saatavana himmennettävänä ja ei himmennettävänä

10 PAKKAUS GU10

Tuote	Perinteisen lampun teho	LED	Valo-virta	Valo-tehokkuus	Keila-kulma	Himmen-nettävä	Väri-lämpötila	Käyttö-ikä	Halkaisija	Pituus	Materiaali	Energia-luokka	Sähkö-numerot
	W	W	lm	lm/W	°		K	h	mm	mm			
1 CorePro LEDspot 3-35W GU10 827 36D DIM	35	3	230	76	36	Kyllä*	2700	15 000	50	54	Lasi	F	4725586
1 CorePro LEDspot 3-35W GU10 830 36D DIM	35	3	230	76	36	Kyllä*	3000	15 000	50	54	Lasi	F	4725587
1 CorePro LEDspot 3-35W GU10 840 36D DIM	35	3	240	80	36	Kyllä*	4000	15 000	50	54	Lasi	F	4725588
1 CorePro LEDspot 4-50W GU10 827 36D DIM	50	4	345	86	36	Kyllä*	2700	15 000	50	54	Lasi	F	4725589
2 CorePro LEDspot 4-50W GU10 830 36D DIM	50	4	345	86	36	Kyllä*	3000	15 000	50	54	Lasi	F	4725590
2 CorePro LEDspot 4-50W GU10 840 36D DIM	50	4	350	87	36	Kyllä*	4000	15 000	50	54	Lasi	F	4725591
3 Corepro LEDspot 550lm GU10 830 120D	50	5	550	112	120	Ei	3000	15 000	50	54	Lasi	E	4725594
3 Corepro LEDspot 550lm GU10 840 120D	50	5	550	112	120	Ei	4000	15 000	50	54	Runko lasia, linssi	E	4725595
3 Corepro LEDspot 550lm GU10 865 120D	50	5	550	112	120	Ei	6500	15 000	50	54	Lasi	E	4725596
2 CorePro LEDspot 4.9-65W GU10 830 36D ND	65	4.9	460	93	36	Ei	3000	15 000	50	54	Lasi	E	4725592
2 CorePro LEDspot 4.9-65W GU10 840 36D ND	65	4.9	485	98	36	Ei	4000	15 000	50	54	Lasi	E	4725593
4 Corepro LEDspot 670lm GU10 830 60D	90	6.7	670	100	60	Ei	3000	25 000	50	54	Runko lasia, linssi	E	4723789
4 Corepro LEDspot 730lm GU10 840 60D	100	6.7	730	108	60	Ei	4000	25 000	50	54	Runko lasia, linssi	E	4723790

*Vain tiettyjen himmentimien kanssa, tarkista yhteensopivuus

LED-kohdelamput

MASTER VALUE LEDspot PAR

www.philips.fi/ledlamps

MASTER LEDspot Value -kohdelamppu tuottaa lämpimän, halogeenilampun valoa muistuttavan valokeilan. Lamppu sopii erinomaisesti kohdevalaistukseen hotelli- ja ravintolakohteisiin (kiskoihin, käytäville, hissiauloihin, vitriinikaappeihin). Se sopii erityisesti yleisille alueille, kuten auloihin, käytäviin ja portaikkoihin, joissa valot ovat aina päällä. MASTER LEDspot Value -lamput säästävät erittäin paljon energiaa ja pienentävät ylläpitokustannuksia, tinkimättä kuitenkaan valon kirkkaudesta.

6 PAKKAUS E27

Tuote	Perinteisen lampun teho	LED	Valo-virta	Valo-tehokkuus	Keila-kulma	Himmen-nettävä	Väri-lämpötila	Käyttö-ikä	Halkaisija	Pituus	Materiaali	Energia-luokka	Sähkö-numerot
	W	W	lm	lm/W	°		K	h	mm	mm			
1 MAS LEDspot VLE D 6-50W 927 PAR20 25D	50	6	500	83	25	Kyllä*	2700	25 000	65	85	Muovi	F	4724072
1 MAS LEDspot VLE D 6-50W 927 PAR20 40D	50	6	500	83	40	Kyllä*	2700	25 000	65	85	Muovi	F	4724075
1 MAS LEDspot VLE D 6-50W 930 PAR20 25D	50	6	515	85	25	Kyllä*	3000	25 000	65	85	Muovi	F	4724073
1 MAS LEDspot VLE D 6-50W 930 PAR20 40D	50	6	515	85	40	Kyllä*	3000	25 000	65	85	Muovi	F	4724076
1 MAS LEDspot VLE D 6-50W 940 PAR20 25D	50	6	540	90	25	Kyllä*	4000	25 000	65	85	Muovi	F	4724074
1 MAS LEDspot VLE D 6-50W 940 PAR20 40D	50	6	540	90	40	Kyllä*	4000	25 000	65	85	Muovi	F	4724077
2 MAS LEDspot VLE D 9.5-75W 927 PAR30S 25D	75	9.5	740	77	25	Kyllä*	2700	25 000	95	86	Muovi	F	4724078
2 MAS LEDspot VLE D 9.5-75W 930 PAR30S 25D	75	9.5	760	80	25	Kyllä*	3000	25 000	95	86	Muovi	F	4724079
2 MAS LEDspot VLE D 9.5-75W 940 PAR30S 25D	75	9.5	820	86	25	Kyllä*	4000	25 000	95	86	Muovi	F	4724080
3 MAS LEDspot VLE D 13-100W 927 PAR38 25D	100	13	1000	76	25	Kyllä*	2700	25 000	122	134	Muovi	F	4724081

*Vain tiettyjen himmentimien kanssa, tarkista yhteensopivuus

Kaikki mitä tarvitset,
on vain parin klikkauksen päässä
Asentaminen on sopivien ratkaisujen löytämistä
Vieraile verkkosivuillamme, joka on luotu erityisesti urakoitsijoille, ja tutustu:
• Uusimpiin tuotetietoihin
• Valintatyökaluun, joka auttaa valitsemaan sopivat tuotteet asiakkaillesi
• Asennusvideoihin
• Koulutuksiin
www.philips.com/installer
PHILIPS
©2023 Signify Holding. Kaikki oikeudet pidätetään. Huomaa, että tiedot voivat muuttua ilman ennakkoilmoitusta. Signify ei väitä tai takaa, että tässä esitetyt tiedot olisivat tarkkoja tai täydellisiä, eikä se ole vastuussa niiden perusteella tehdyistä toimista. Tämän julkaisun tietoja ei ole tarkoitettu kaupalliseksi tarjoukseksi, eivätkä ne ole osa tarjousta tai sopimusta, ellei Signifyn kanssa ole sovittu muuta.
Philips ja Philips-kilpitunnus ovat Koninklijke Philips N.V:n rekisteröityjä tavaramerkkejä. Kaikki muut tavaramerkit ovat Signify Holdingin tai omistajiensa omaisuutta.