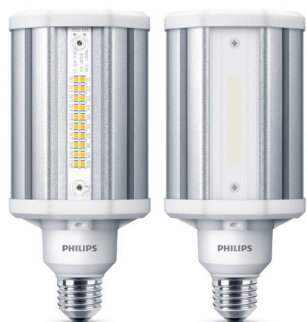


PHILIPS

LED-lamput

TrueForce LED HPL

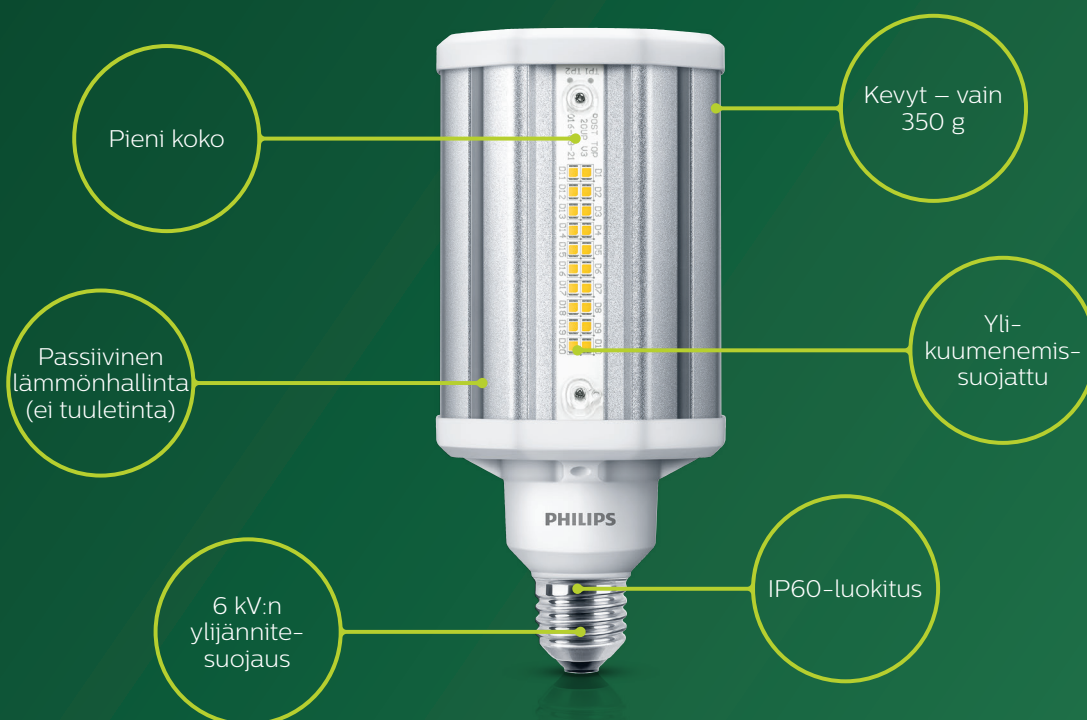


Kätevin tapa korvata purkauslamput LED-lampuilla

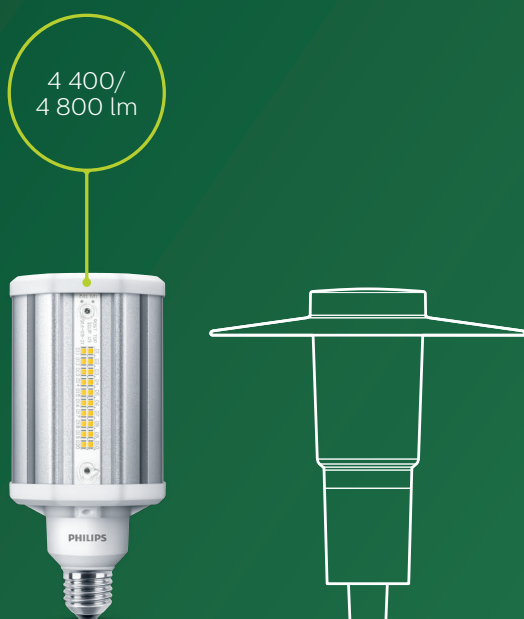
UUSI!

Kustannustehokas LED-lamppuvaihtoehto kaupunki- ja
puistovalaisuuteen

Tärkeimmät ominaisuudet

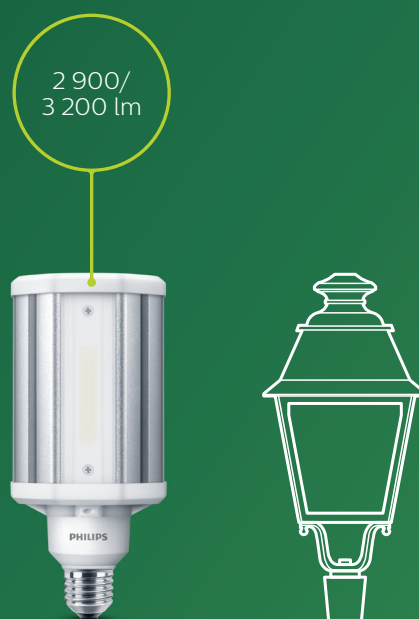


Kirkas ja huurrettu linssiversio mahdollistaa parhaan valaistuksen nykyisissä valaisimissa.



Kirkas versio

10 % suurempi valovirta. Soveltuu erityisesti valaisimiin tai käyttökohteisiin, joissa lamppu ei ole suoraan näkyvillä.



Huurrettu versio

Soveltuu erityisesti valaisimiin, joissa lamppu on näkyvillä, ja käyttökohteisiin, joissa halutaan hajautettu valo ja perinteinen ulkoasu.

TrueForce LED HPL

Säästä energiaa olemassa olevilla valaisimilla

Kaupunki- ja puistovalaisuksen voi nyt päivittää kustannustehokkaasti LED-lampuilla. Philips TrueForce on ensimmäinen LED-lamppu, jonka voi vaihtaa suoraan täsmälleen samankokoisena HPL/HQL 125W -lampun tilalle. Lamppu sopii täydellisesti sekä modernin että perinteisen tyyliin valaisimiin. TrueForce onkin yksinkertainen tapa siirtyä ledivalaistukseen ilman suuria alkuinvestointeja.



Päivitä puisto- ja kaupunkivalaistuksesi lediin ja hyödy **välittömistä säästöistä ja pienestä alkuinvestoinnista**

- Lyhyt takaisinmaksuaika – yleensä alle kaksi vuotta
- Helppo käyttöönotto – valaisinta ei tarvitse vaihtaa
- Täydellinen sopivuus – samankokoinen kuin HPL/HQL 125W
- Alhainen energiankulutus
- Paranna käyttäjien viihtyvyyttä, turvallisuuden tunnetta ja tuottavuutta

Helppo asennus ohittamalla liitäntälaite*



HPL 125 W

LED 33 W

SON 70 W

LED 33 W

HPL 80 W

LED 25 W

SON 50 W

LED 25 W

*Suosituksena on, että TrueForce Urban kytketään suoraan verkkovirtaan (220–240 V). Lisätietoja on asennusoppaassa.



TrueForcen edut



Energiansäästö jopa 75 %



Korvaa perinteiset lamput suoraan LED-lampuilla valaisinta vaihtamatta



Luotettava 50 000 tunnin polttoikä



Optisesti tehokas, säteilee valoa tarvittuun suuntaan



Oikean lampun koon ja valonjaon ansiosta jälkiasennus onnistuu kätevästi suoraan



Miellyttävä valkoinen valo, värintoistoindeksi Ra 70

Säästä kaupunki- ja puistovalaisuksessa

TrueForce LED-lamput ovat korkealaatuinen vaihtoehto nykyisessä koristevalaistuksessa ja funktionaalisessa valaistuksessa käytettäville perinteisille lampuille. Jopa 75 %:n energiansäästöjen lisäksi niiden asennus on helppoa ja asennukseen kuluu yleensä 50–90 % vähemmän aikaa kuin muiden LED-vaihtoehtojen asennukseen.

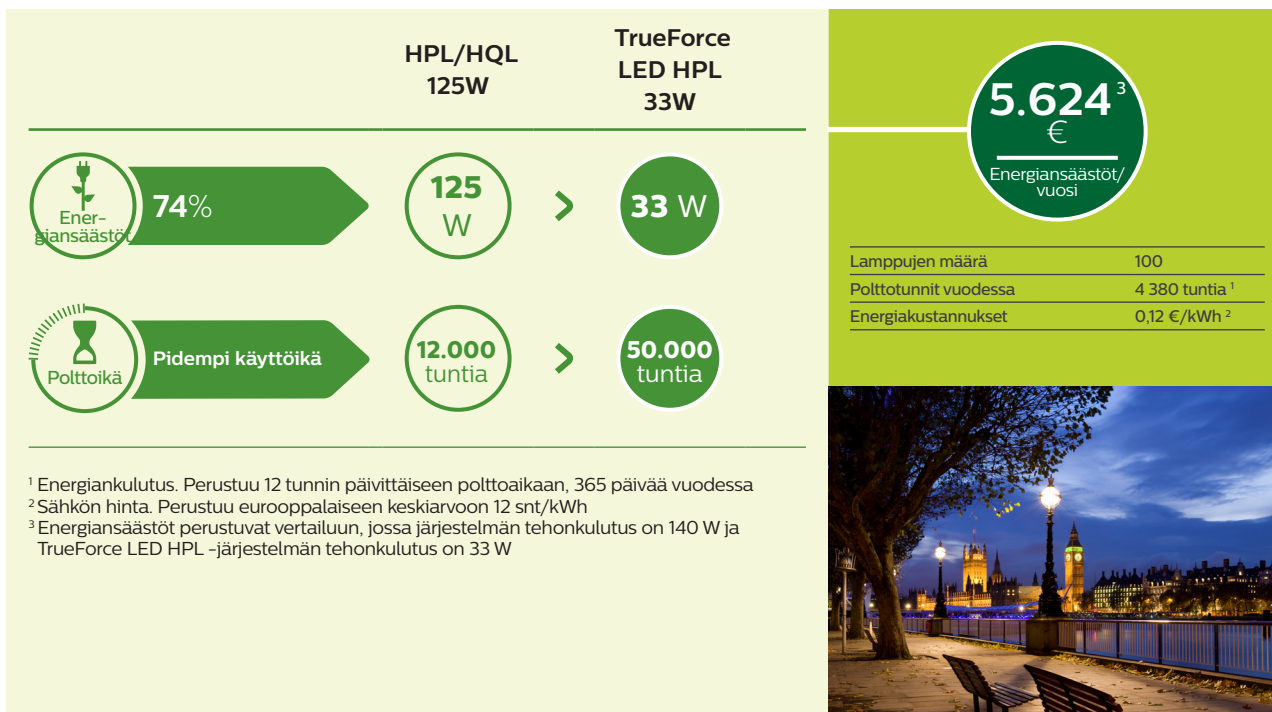
Oikea valonjako

Koska valokaaren pituus ja sijainti on sama kuin purkauslamput, TrueForce suuntaa valon juuri sinne, missä sitä tarvitaan. Värintoistoindeksi $Ra > 70$ ja miellyttävä valkoinen valo parantavat käyttäjien viihtyvyyttä, turvallisuuden tunnetta ja tuottavuutta. TrueForce yhdistää oikean valon määrän ja erinomaisen tehokkuuden parhaan energiansäästön saavuttamiseksi.

Pieni investointi, pitkä käyttöikä

Koska alkuinvestoinnit ovat pienet ja takaisinmaksuaika lyhyt, TrueForce on paras vaihtoehto kaikille LED-päivitystä harkitseville. TrueForce-valikoiman luotettava polttoikä on 50 000 tuntia ja huollontarve täten vähäinen. Lisäksi lampuilla on viiden vuoden takuu. Odotettavissa onkin säästöjä pitkältä ajalta.

Laske energiansäästösi



Tekniset tiedot



TrueForce LED HPL, asennus pylvään päähän



Tuotteen tyyppi	LED	Perinteinen HPL	Valo-virta	Valote-hokkuus	Jännite	Syttymis-virta	Poltto-ikä	Syttymis-aika	Energia-luokka	Kuvun muoto	Sähkö-numero
	W	W	lm	lm/W	V	mA		s			
TForce LED HPL ND 32-25W E27 740 CL	25	80	3200	128	220-240	135	50 000	< 0,5	A++	HPL-E	47 288 50
TForce LED HPL ND 48-33W E27 740 CL	33	125	4800	145	220-240	165	50 000	< 0,5	A++	HPL-E	47 288 51
TForce LED HPL ND 29-25W E27 740 FR	25	80	2900	116	220-240	135	50 000	< 0,5	A+	HPL-E	47 288 52
TForce LED HPL ND 44-33W E27 740 FR	33	125	4400	133	220-240	165	50 000	< 0,5	A++	HPL-E	47 288 53

ND = ei-himmennettävä, 32-25W = valovirta 3 200 lm ja teho 25 W, 740 = värintoistoindeksi Ra >70 ja värilämpötila 4 000 K, CL = kirkas kupu, FR = huurrettu kupu

