

PHILIPS

Teollisuus- ja
myymälävalaistus

TrueForce LED HPI



UUSI!

Kätevin tapa korvata HPI-, SON- tai HPL- lamput LED-lampuilla

Kustannustehokas LED-lamppuvaihtoehto syväsiteilijöihin
teollisuus- ja myymälävalaistuksessa

TrueForce LED HPI – Tärkeimmät ominaisuudet



*Soveltuu suoraan vanhan lampun tilalle!

Lampun ominaisuus varmistaa, että valaisimessa oleva sytytin ei toimi, sillä jatkuva sytytys saattaisi aiheuttaa ylikuumentamista ja sähkömagneettisia häiriöitä. Lisäksi ominaisuuden ansiosta järjestelmät, joissa on sytyttimen toimintahäiriö tai joissa ei ole sytytintä lainkaan, toimivat normaalisti.

TrueForce syväsiteilijöihin teollisuudessa ja myymälöissä. Säästä energiaa ja tuo täydellinen valaistus jokaiseen tilaan.

Ensimmäinen plug & play -LED-lamppuvaihtoehto syväsiteilijöihin korkeiden tilojen valaistuksessa. Teollisuuteen ja myymälöihin tarkoitetut TrueForce LED-lamput ovat edullinen vaihtoehto, joilla olemassa olevat valaisimet on helppo päivittää LED-lampuilla. TrueForce korvaa 250 W ja 400 W HPI/HQI-, SON/HPS- ja HPL/HQL-lamput esimerkiksi teollisuudessa ja suurten myymälöiden korkeiden tilojen valaistuksessa. TrueForce on saatavilla kapealla ja leveällä keilakulmalla, minkä ansiosta saat kohteeseesi juuri oikeanlaisen valonjaon. Sen parannettu värintoistoindeksi (Ra 80) parantaa työturvallisuutta ja tuottavuutta teollisuudessa sekä tekee tuotteista houkuttelevampia ja parantaa asiakaskokemuksia myymälöissä. TrueForce-lamput ovat yksinkertaisin tapa siirtyä LED-valaistukseen ilman suuria alkuinvestointeja.



Päivitä teollisuus- ja myymälävalaistus LED-lampuilla ja hyödy **välittömästä säästöstä ja pienestä alkuinvestoinnista**

- Helppo ja nopea plug & play -asennus
- Nopea takaisinmaksu jopa kahdessa vuodessa
- Helppo käyttöönotto – turvallisempi ja nopeampi – olemassa olevaa valaisinta ei tarvitse vaihtaa
- Alhainen energiankulutus
- Paranna käyttäjien viihtyvyyttä, turvallisuuden tunnetta ja tuottavuutta
- Alhaisen lämmönsiirron ansiosta ympäristö on viileämpi ja ilmastointikustannukset pienenevät (erityisesti myymälätiloissa ja ilmastoiduissa varastoissa/tehtaissa)

Helppo plug & play -asennus

HPL 250 W		LED 88 W
HPI 250 W		LED 88 W
SON 250 W		LED 88 W
HPL 400 W		LED 145 W
HPI 400 W		LED 145 W
SON 400 W		LED 145 W



TrueForce – edut. Miksi vaihtaa TrueForce-lamppuun?



Säästä energiaa 65 %
nykyisiin perinteisiin
järjestelmiin verrattuna



Plug & play –
täysin yhteensopiva
magneettisten kuristinten
kanssa



Luotettava 50 000
tunnin polttoikä



Optisesti tehokas, säteilee valoa
tarvittuun suuntaan



Miellyttävä valkoinen valo
ja värintoistoindeksi Ra 80
parantavat turvallisuutta ja
tuottavuutta

Säästä teollisuus- ja myymälävalaistuksessa

TrueForce LED-lamput ovat korkealaatuinen vaihtoehto korkeiden tilojen funktionaalisessa valaistuksessa käytettäville perinteisille lamput. Alhaisen, muita LED-ratkaisuja pienemmän alkuinvestoinnin ja energiansäästöjen ansiosta TrueForce -lamput maksavat investoinnin takaisin tavallisesti kahdessa vuodessa. Sen lisäksi, että lamput säästävät 65 % energiaa, ne on myös helppo asentaa. Ne tarjoavat todellisen suoran vaihtoehdon, ja plug & play -asennuksen ansiosta urakoitsijoilla kuluu vähemmän aikaa työhön korkealla, mikä tarkoittaa turvallisempaa ja nopeampaa asennusta.

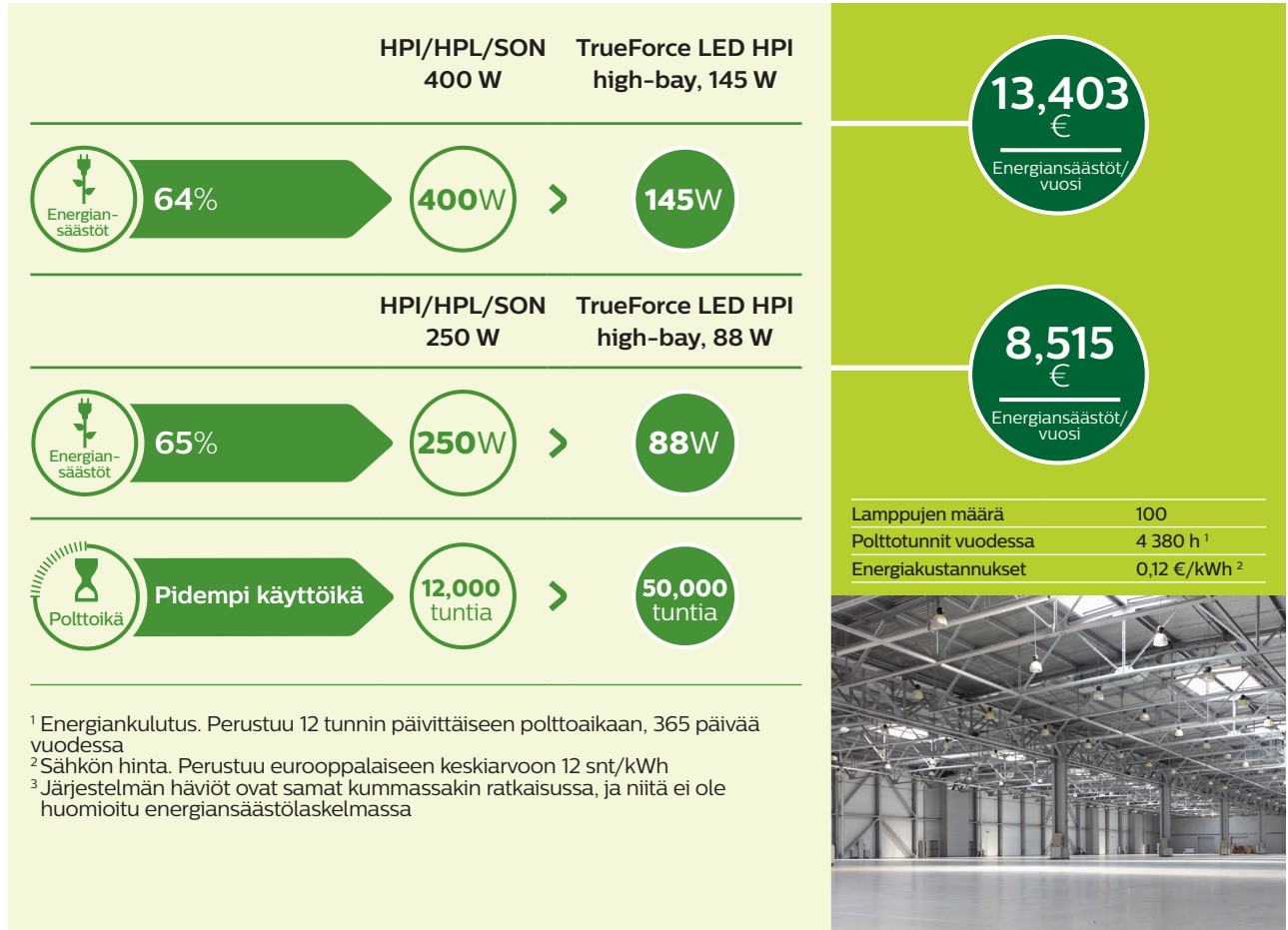
Oikea valonjako

Saatavilla on kapea tai leveä valokeila ja 11 000 luumenin (250 W -vastaava) tai 20 000 luumenin valovirta (400 W -vastaava), joten teollisuuteen ja myymälöihin tarkoitetut TrueForce-lamput antavat valoa juuri sinne, missä sitä eniten tarvitaan. Värintoistoindeksi Ra 80 ja värlämpötila 4 000 K antavat miellyttävän valkoisen valon, joka parantaa käyttäjien viihtyvyyttä, turvallisuuden tunnetta ja tuottavuutta. TrueForce yhdistää oikean valon määrän sekä erinomaisen tehokkuuden ja tarjoaa yksinkertaisimman LED-ratkaisun välittömällä säästöillä.

Pieni investointi, pitkä käyttöikä

Koska alkuinvestoinnit ovat pienet ja takaisinmaksuaika lyhyt, TrueForce on paras vaihtoehto kaikille lediin vaihtoa harkitseville. TrueForce tarjoaa myös luotettavan 50 000 tunnin polttoiän. Sytyttimen ohitusominaisuus varmistaa, että sytytin ei toimi olemassa olevissa asennuksissa, sillä jatkuva sytytys saattaisi aiheuttaa ylikuumenemista ja sähkömagneettisia häiriöitä. Huollontarve on vähäinen. Lamput on viiden vuoden takuu. Odotettavissa onkin säästöjä pitkältä ajalta.

Laske energiasäästösi



Tekniset tiedot



TrueForce LED HPI high-bay



4000 K



E40



E1-HIMMENNETTÄVÄ



50 000 tuntia



EEL



KEILAKULMA

Tuotteen tyyppi	LED	Perinteisen lampun teho	Valovirta (1° ja 2°)	Valovirta (kok.)	Valotehokkuus	Keilakulma	Jännite ³	Energialuokka	Sähkönumero
	W	W	lm	lm	lm/W	°	V		
TForce LED HPI ND 110-88W E40 840 60D	88	250	8 000 ¹	11 000	125	60	100-145	A ⁺	47 288 58
TForce LED HPI ND 110-88W E40 840 120D	88	250	10 000 ²	11 000	125	120	100-145	A ⁺	47 288 59
TForce LED HPI ND 200-145W E40 840 60D	145	400	14 000 ¹	20 000	138	60	100-145	A ⁺	47 288 60
TForce LED HPI ND 200-145W E40 840 120D	145	400	16 000 ²	20 000	138	120	100-145	A ⁺	47 288 61

¹ Mitattu 90° kulmassa

² Mitattu 120° kulmassa

³ Yhteensopiva magneettisten kuristinten kanssa



© 11/2017 Philips Lighting Holding B.V. Kaikki oikeudet pidätetään. Tämä asiakirja sisältää Philips Lighting -tuotevalikoimaa koskevia tietoja. Huomaa, että tiedot voivat muuttua. Philips Lighting 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. Tavaramerkit ovat Koninklijke Philips N.V:n, Philips Lighting Holding B.V:n tai omistajiensa omaisuutta.

philips.fi/lighting
philips.com/trueforce-led-lamps