



# Oikea valinta HPI/SON/HPL LED - vaihtamiseen korkeissa tiloissa

## TrueForce LED teollisiin rakennuksiin ja vähittäiskauppoihin (korkeat tilat – HPI/SON/HPL)

Philips TrueForce LED -lamput teollisiin rakennuksiin ja vähittäiskauppoihin (korkeat tilat – HPI/SON/HPL) takaavat nopean ja helpon takaisinmaksuratkaisun HID-lamppujen korvaamiseksi korkeiden tilojen sovelluksissa. Voit näin hyötyä ledin tarjoamien etujen eli energiatehokkuuden ja pitkän käyttöiän lisäksi myös alhaisista alkuinvestoinneista. Lampun muotoilun ansiosta HID-lamput voidaan korvata suoraan TrueForce LED -lampuilla valaisinta tai ohjainta vaihtamatta. Useat keilakulmavaihtoehdot ja hyvä värinasto parantavat valon jakautumista luoden samalla miellyttävän, turvallisen ja hyvin tuottavan ympäristön.

### Hyödyt

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

### Ominaisuudet

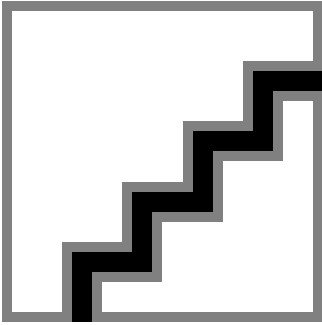
- Erittäin energiatehokas, suuntavalvo
- Pitkä käyttöikä, 50 000 tuntia
- Korvaa perinteiset lamput suoraan valaisinta tai ohjainta vaihtamatta
- Kaksi valokeilan kulmavaihtoehtoa
- CRI 80, miellyttävä valkoinen valo

# TrueForce LED teollisiin rakennuksiin ja vähittäiskauppoihin (korkeat tilat – HPI/SON/HPL)

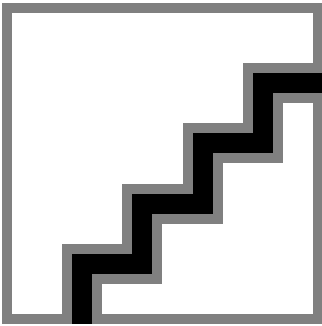
## Käyttökohteet

- Teollisuusalueet – tehtaata, varastot, jakelukeskukset
- Myymälät – hypermarketit, ostoskeskukset
- Muut – logistiikkakeskukset, konferenssikeskukset, urheiluhallit, kaupungintalot

## Versions



## Mittapiirros



Product	D	C
TrueForce LED HPI ND 110-88W E40 840 60D	210 mm	250 mm
TrueForce LED HPI ND 110-88W E40 840 120D	210 mm	250 mm
TrueForce LED HPI ND 200-145W E40 840 60D	210 mm	250 mm
TrueForce LED HPI ND 200-145W E40 840 120D	210 mm	250 mm

# TrueForce LED teollisiin rakennuksiin ja vähittäiskauppoihin (korkeat tilat – HPI/SON/HPL)

## Hyväksyntä ja käyttökohteet

Energiatohokkuusmerkintä (EEL)	A+
--------------------------------	----

## Ohjausjärjestelmät ja himmennys

Himmennettävä	Ei
---------------	----

## Käyttö ja sähkö tiedot

Syöttötaajuus	50 Hz
Jännite (nim.)	100-145 V

## Yleistä tietoa

Kanta	E40
Nimelliskäyttöikä (nim.)	50000 h
Nimellinen käyttöikä (h)	50000 h
Kytkenäjakso	50000X

## Valon tekniset tiedot

Värikoodi	840
Vastaava värilämpötila (nim.)	4000 K
Värintoistoindeksi (nim.)	80
LLMF nimelliskäyttöiän lopussa (nim.)	70 %

## Mekaaniset tiedot ja runko

Hehkulampun muoto	Muut
-------------------	------

## Hyväksyntä ja käyttökohteet

Order Code	Full Product Name	Energiankulutus kWh/1000 h
71378500	TrueForce LED HPI ND 110-88W E40 840 60D	97 kWh
71382200	TrueForce LED HPI ND 110-88W E40 840 120D	97 kWh
71386000	TrueForce LED HPI ND 200-145W E40 840 60D	160 kWh
71388400	TrueForce LED HPI ND 200-145W E40 840 120D	160 kWh

## Käyttö ja sähkö tiedot

Order Code	Full Product Name	Vastaa teholtaan	Teho (nimellinen) (nim.)	Syttymisaika (nim.)
71378500	TrueForce LED HPI ND 110-88W E40 840 60D	250 W	88 W	1,2 s
71382200	TrueForce LED HPI ND 110-88W E40 840 120D	250 W	88 W	1,2 s
71386000	TrueForce LED HPI ND 200-145W E40 840 60D	400 W	145 W	0,7 s

Order Code	Full Product Name	Vastaa teholtaan	Teho (nimellinen) (nim.)	Syttymisaika (nim.)
71388400	TrueForce LED HPI ND 200-145W E40 840 120D	400 W	145 W	0,7 s

## Valon tekniset tiedot

Order Code	Full Product Name	Keilakulma (nim.)	Valovirta (nim.)	Valovirta (nimellinen) (nim.)
71378500	TrueForce LED HPI ND 110-88W E40 840 60D	60 °	11000 lm	11000 lm
71382200	TrueForce LED HPI ND 110-88W E40 840 120D	120 °	11000 lm	11000 lm
71386000	TrueForce LED HPI ND 200-145W E40 840 60D	60 °	20000 lm	20000 lm

Order Code	Full Product Name	Keilakulma (nim.)	Valovirta (nim.)	Valovirta (nimellinen) (nim.)
71388400	TrueForce LED HPI ND 200-145W E40 840 120D	120 °	20000 lm	20000 lm

## Lämpötila

## TrueForce LED teollisiin rakennuksiin ja vähittäiskauppoihin (korkeat tilat – HPI/SON/HPL)

Order Code	Full Product Name	T-kotelo, maksimi (nim.)
71378500	TrueForce LED HPI ND 110-88W E40 840 60D	90 °C
71382200	TrueForce LED HPI ND 110-88W E40 840 120D	90 °C
71386000	TrueForce LED HPI ND 200-145W E40 840 60D	95 °C
71388400	TrueForce LED HPI ND 200-145W E40 840 120D	95 °C

