



# TrueForce - LED HID HPL

## TrueForce LED HPL ND 30-21W E27 840

Philips TrueForce LED -lamput tarjoavat helpon ja nopeasti itsensä takaisin maksavan LED-ratkaisun, jolla voit korvata suurpainepurkauslamput (HID) ja suurpainenatriumlamput (SON). Näillä suurpainelamput korvaavilla LED-lampuilla pääset hyötymään energiatehokkuudesta ja pitkästä käyttöiästä.

Alkuinvestointikustannukset ovat matalat, joten saat heti säästöjä. Oikeankokoisten lamppujen ja oikean valonjaon ansiosta asiakkaat voivat helposti jälkiasentaa TrueForce LED Public -lamppuja nykyisiin HPL- ja SON-järjestelmiin ja siten parantaa valaistuksen laatua LED HID -lampuilla valaisimia vaihtamatta tai valotehosta tinkimättä.

### Rajoitukset ja turvallisuus

- Asennus on aina jätettävä päteväen sähköasentajan tai urakoitsijan tehtäväksi. Katso ohjeet asennusoppaasta.
- Linkki liitännälaitteiden ja sytyttimien yhteensopivuusluetteloon <a href="https://www.assets.signify.com/is/content/Signify/Assets/philips-lighting/global/HIDLED-EU-compatibility-list-professional.pdf">https://www.assets.signify.com/is/content/Signify/Assets/philips-lighting/global/HIDLED-EU-compatibility-list-professional.pdf</a>

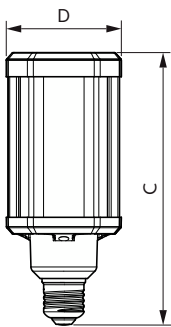
### Tuotetiedot

Yleistä tietoa		Keilakulma (nim.)	
Kanta	E27 [E27]		360 °
Nimelliskäyttöikä	50 000 tuntia	Valovirta	3 000 lm
Sytytys	50 000	Värimerkki	Kylmä valkoinen (CW)
Lighting Technology	LED	Vastaava värilämpötila (nim.)	4000 K
Vuon mittauksen viitearvo	Sphere	Valotehokkuus (nimellinen) (nim.)	142 lm/W
CE-merkintä	Kyllä	Väriyhtenäisyys	<6
RoHS-direktiivin mukainen	Kyllä	Värintoistoindeksi (CRI)	80
		LLMF nimelliskäyttöiän lopussa (nim.)	70 %
		Välkyntäarvo (PstLM)	1
		Stroboskooppisen ilmiön arvo (SVM)	1,6
Valaistuksen tekniset tiedot			
Värikoodi	840 [CCT of 4000K]		

## TrueForce - LED HID HPL

Photobiological safety according to EN 62471	RG1
<b>Käyttö- ja sähkö tiedot</b>	
Viivatiheys	50 to 60 Hz
Syöttötaajuus	50-60 Hz
Virrankulutus	21 W
Lampun virta (nim.)	95 mA
Syttymisaika (nim.)	0,45 s
Lämpenemisaika valotehoon 60 %	0.45 s
Tehokerroin (murtoluku)	0.95
Jännite (nim.)	220-240 V
Kytkenävirtasysäys verkkoon	4.03
Lamppujen enimmäismäärä, MCB B, 10 A - verkkovirta	58
Lamppujen enimmäismäärä, MCB B, 10 A - EM-liitäntälaite ilman sytytintä	58
Lamppujen enimmäismäärä, MCB B, 10 A - EM-liitäntälaite ja sytytin	8
Lamppujen enimmäismäärä, MCB B, 16 A - verkkovirta	93
Lamppujen enimmäismäärä, MCB B, 16 A - EM-liitäntälaite ilman sytytintä	93
Lamppujen enimmäismäärä, MCB B, 16 A - EM-liitäntälaite ja sytytin	14
<b>Käyttölämpötila</b>	
Käyttölämpötila-alue	-30...+45 °C
T-Case, maksimi (nim.)	55 °C

### Mittapiirros



### Ohjausjärjestelmät ja himmennys

Himmennettävä	Ei
---------------	----

### Mekaaniset tiedot ja runko

Lampun pinta	Kirkas
Hehkulampun muoto	Muut

### Merkinnät ja luokitukset

Energiatohokkuusluokka	D
Energiankulutus kWh/1000 h	21 kWh
EPREL-rekisteröintinumero	403569

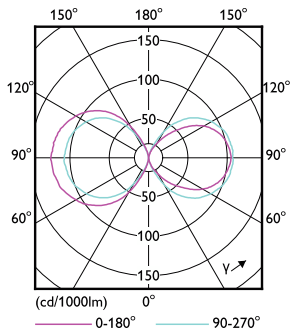
### Tuotetiedot

Tilaustuotteen nimi	TForce LED HPL ND 30-21W E27 840
Koko tuotenimi	TrueForce LED HPL ND 30-21W E27 840
Full EOC	871869963816000
Paikallisen koodin kuvaus	4728850
Tilauuskoodi	63816000
Tuotekoodi (12NC)	929002006202
Paikallinen koodi	4728850
SAP-osoittaja - määrä/pakkaus	1
EAN/UPC - tuote/kotelo	8718699638160
SAP-osoittaja - pakkauksia ulommassa	6
EAN/UPC - laatikko	8718699638177

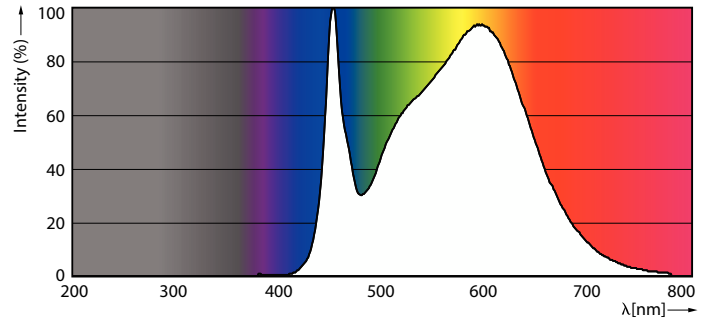
Product	D	C
TForce LED HPL ND 30-21W E27 840	75 mm	178 mm

# TrueForce - LED HID HPL

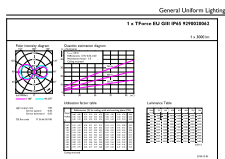
## Valonjakotiedot



Light Distribution Diagram - TForce LED HPL ND 30-21W E27 840



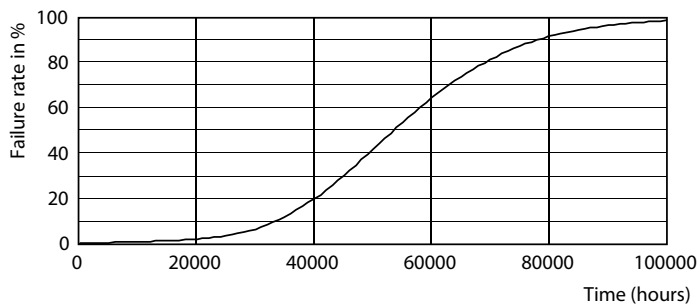
Spectral Power Distribution Colour - TForce LED HPL ND 30-21W E27 840



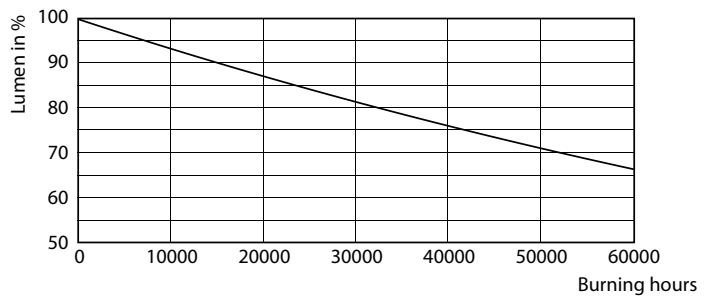
© 2023 Philips Lighting B.V. All rights reserved.

General uniform lighting - TForce LED HPL ND 30-21W E27 840

## Käyttöikä



Life Expectancy Diagram - TForce LED HPL ND 30-21W E27 840



Lumen Maintenance Diagram - TForce LED HPL ND 30-21W E27 840

