



# TrueForce - LED HID HPL



## TForce LED HPL ND 40-28W E27 840

MASTER, LED HPL, Kolv, EM/nätspänning, 28 W, HPL 80W, SON 70W, E27, 4000 K, 4000 lm, CRI 80, 50000 h

Philips TrueForce LED-ljuskällor är en enkel LED-lösning med snabb återbetalning för att ersätta urladdningslampor med hög intensitet (HID) och högtrycksnatriumlampor (SON). Denna stolptoppsbelysning ger omedelbara besparingar till en låg investeringskostnad, eftersom bytet från HID till LED ger mer energieffektivitet och längre livslängd. Med rätt storlek och ljusfördelning kan kunderna enkelt eftermontera TrueForce LED-ljuskällor i sina befintliga HPL- och SON-system och förbättra ljus kvaliteten med LED HID, utan att behöva ändra armaturer eller förlora ljuseffekten.

### Varning och Säkerhet

- Installationen ska alltid utföras av en behörig elektriker eller installatör. Använd installationsguiden för instruktioner
- <https://www.assets.signify.com/is/content/Signify/phl-led-hid-eu-compatibility-list-professional>

### Produktdata

Allmän information		Ljusteknik	
Socket	E27	Färgkod	840 [CCT of 4000K]
Nominell livslängd	50 000 h	Spridningsvinkel (nom)	360 °
Driftcykel	50 000	Ljusflöde	4 000 lm
Lighting Technology	LED HPL	Färgbeteckning	Kallvit (CW)
Mätreferens för ljusflöde	Sphere	Korrelerad färgtemperatur (Nom)	4000 K
Garantitid	8 years	Ljusutbyte (märkvärde) (nom)	142 lm/W
		Färgbäständighet	<6
		Färgåtergivningsindex	80

## TrueForce - LED HID HPL

LLMF vid slutet av nominell livslängd (nom)	70 %
Photobiological safety according to EN 62471	RG1

### Drift och elektricitet

Line Frequency	50 to 60 Hz
Ingångsfrekvens	50–60 Hz
Strömförbrukning	28 W
Lampström (nom)	125 mA
Tändningstid (nom)	0,45 s
Uppvärmningstid till 60 % ljus	0,45 s
Effektfaktor (fraktion)	0,95
Spänning (nom)	220–240 V
Ingående ström vid nätspänning	4,6
Max antal lampor på automatsäkring av B-typ 10 A –	47
Nätspänning	

Max antal ljuskällor på automatsäkring av typ B, 10 A 47

– EM-drivdon utan kompensationskondensator.

Max antal ljuskällor på automatsäkring av typ B, 10 A 8

– EM-drivdon med kompensationskondensator.

Max antal lampor på automatsäkring av B-typ 16 A –

Nätspänning

Max antal ljuskällor på automatsäkring av typ B, 16 A 74

– EM-drivdon utan kompensationskondensator.

Max antal ljuskällor på automatsäkring av typ B, 16 A 14

– EM-drivdon med kompensationskondensator.

Motsvarande effekt (endast LED HID) HPL 80W, SON 70W

Kompatibilitet med drivdon EM/nätspänning

### Temperatur

T-Case max. (nom)	60 °C
-------------------	-------

### Styrenheter och dimring

Dimbar	Nej
--------	-----

### Mekanik och armaturhus

Ljuskällans ytbehandling	Klar
--------------------------	------

Material i lampan	Plast
Lampform	Kolv
Nettovikt (styck)	0,365 kg

### Användning och godkännande

Energieffektivitetsklass	D
Energisparande produkt	Ja
Energiförbrukning kWh/1 000 tim	28 kWh
EPREL-registreringsnummer	403571
CE-märkning	Ja
EU RoHS-kompatibel	Ja
Flimmervärde (PstLM)	1
Stroboskopisk effekt	1,6
Omgivningstemperatur	–30 till +45 °C

### Användningsförhållanden

Trådlös teknik	Ej tillämpligt
----------------	----------------

### Produktdata

Beställningsproduktnamn	TForce LED HPL ND 40-28W E27
	840
Fullständigt produktnamn	TForce LED HPL ND 40-28W E27
	840
Full EOC	871869963820700
Beskrivning av lokal kod	8294562
Beställningsnummer	929002006402
Materialnummer (12NC)	929002006402
Lokal kod	8294562
Räknare – antal per förpackning	1
EAN/UPC – Produkt/fodral	8718699638207
Räknare – antal förpackningar per kartong	6
EAN/UPC – Hölje	8718699638214

## Måttskiss

The image is a technical drawing of a cylindrical LED HID lamp. It shows the lamp's profile with a threaded base. Two dimensions are indicated: 'D' for the diameter of the main body and 'C' for the total height of the lamp, including the base.

Product	D	C
TForce LED HPL ND 40-28W E27 840	75 mm	178 mm

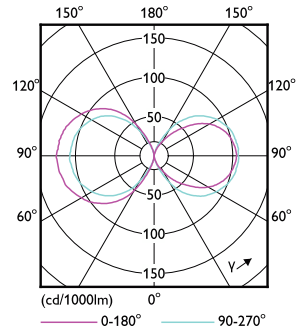
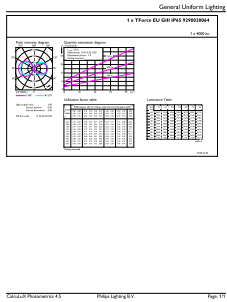
Datasheet, 2024, Februari 16

2

data som kan komma att ändras

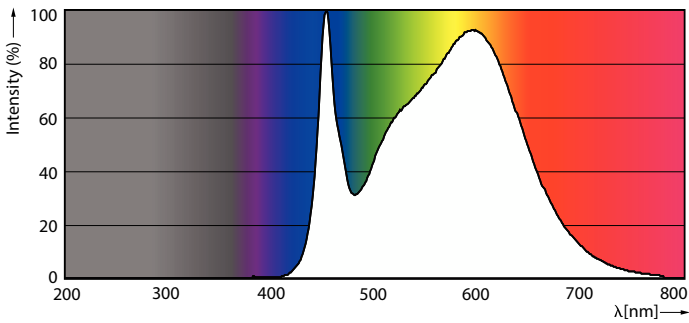
# TrueForce - LED HID HPL

## Fotometriska data



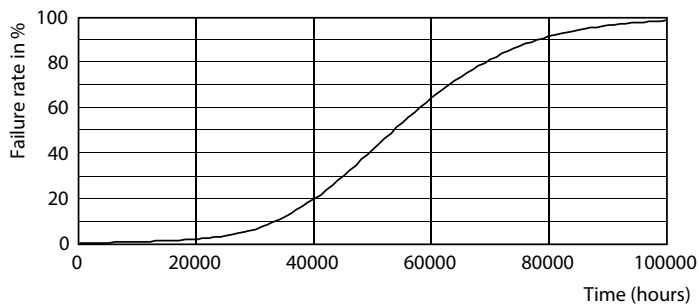
General uniform lighting - TForce LED HPL ND 40-28W E27 840

Light Distribution Diagram - TForce LED HPL ND 40-28W E27 840

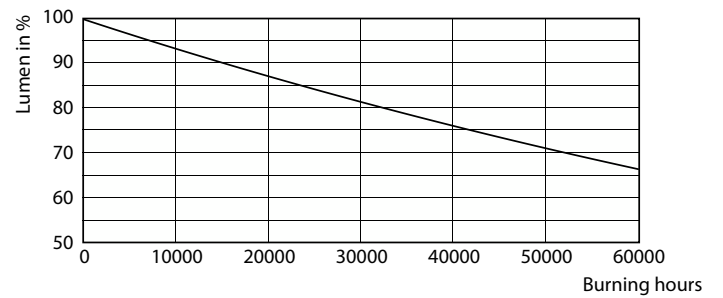


Spectral Power Distribution Colour - TForce LED HPL ND 40-28W E27 840

## Livslängd



LEDTrueForce Others 360



Lumen Maintenance Diagram - TForce LED HPL ND 40-28W E27 840

