



# De beste LED-oplossing voor de vervanging van een HID-lamp (High Intensity Discharge)

## TrueForce LED Public (stad/weg – HPL/SON)

Philips TrueForce LED bieden een eenvoudige LED-oplossing met een snelle terugverdientijd ter vervanging van hogedrukontladingslampen (HID). De TrueForce LED-lampen brengen het energierendement en het voordeel van de lange levensduur van een LED naar een HID-vervanger, met lage initiële kosten die meteen besparingen opleveren. Met het juiste lampformaat en de juiste lichtverdeling kunnen klanten eenvoudig lampen in hun bestaande systeem vervangen door Philips TrueForce LED zodat de lichtkwaliteit verbetert zonder de armaturen te vervangen of het lichteffect op te offeren.

### Voordelen

- Kostenbesparingen verzekeren een snelle terugverdientijd
- Lage initiële kosten
- Verbeterde lichtkwaliteit en eenvoudige uitwisseling

### Kenmerken

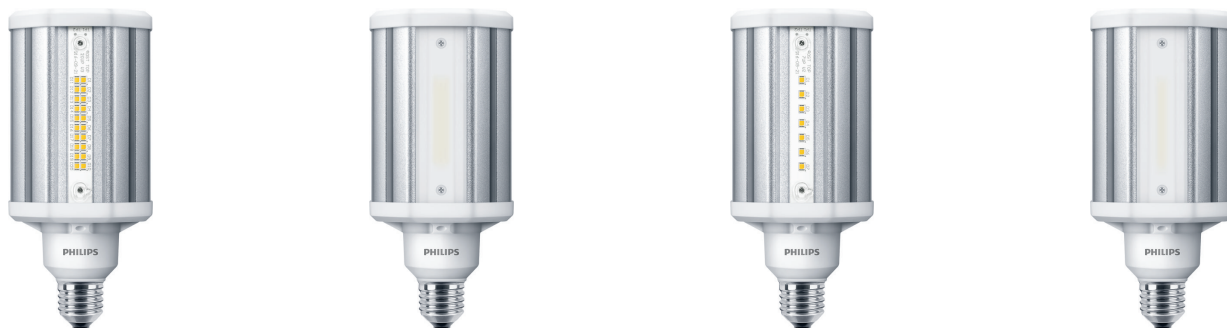
- Hoog energierendement
- Lange levensduur van 50.000 uren
- Juiste lampformaat en lichtverdeling voor directe retrofit
- Licht in gewicht
- Bescherming tegen schakelpieken tot 6 kV

## TrueForce LED Public (stad/weg – HPL/SON)

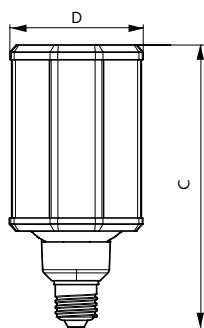
### Toepassing

- Stedelijke openbare ruimte - parken, pleinen
- Openbare weg - straten, paden
- Openbare ruimte - parkeerterreinen, bus- en tramhaltes

### Versions



### Maatschets



Product	D	C
TrueForce LED HPL ND 29-25W E27 740 FR	84 mm	178 mm
TrueForce LED HPL ND 44-33W E27 740 FR	84 mm	178 mm
TrueForce LED HPL ND 32-25W E27 740 CL	84 mm	178 mm
TrueForce LED HPL ND 48-33W E27 740 CL	84 mm	178 mm

# TrueForce LED Public (stad/weg – HPL/SON)

## Regelsystemen en Dimmers

Dimbaar	Nee
---------	-----

## Bedrijfs- en Elektrische gegevens

Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Spanning (nom.)	220-240 V
Opstarttijd (nom.)	0.5 s

## Algemene informatie

Lampvoet	E27
Nominal Lifetime (Nom)	50000 h
Gespecificeerde levensduur (uur)	50000 h
Schakelcyclus	50.000X

## Eisen aan armatuurontwerp

Beam Angle (Nom)	360 °
Kleurcode	740
Correlated Color Temperature (Nom)	4000 K
Color Rendering Index (Nom)	70
Lmf bij einde nominale levensduur (nom.)	70 %

## Temperatuur

T-Case Maximum (Nom)	80 °C
----------------------	-------

## Goedkeuring en Toepassing

Order Code	Full Product Name	Energieverbruik kWh/1000 uur	Energy Efficiency Label (EEL)
68696600	TrueForce LED HPL ND 48-33W E27 740 CL	33 kWh	A++
68698000	TrueForce LED HPL ND 44-33W E27 740 FR	33 kWh	A++
68700000	TrueForce LED HPL ND 32-25W E27 740 CL	25 kWh	A++
68702400	TrueForce LED HPL ND 29-25W E27 740 FR	25 kWh	A+

## Bedrijfs- en Elektrische gegevens

Order Code	Full Product Name	Overeenkomstig vermogen	Power (Rated) (Nom)
68696600	TrueForce LED HPL ND 48-33W E27 740 CL	125 W	33 W
68698000	TrueForce LED HPL ND 44-33W E27 740 FR	125 W	33 W

Order Code	Full Product Name	Overeenkomstig vermogen	Power (Rated) (Nom)
68700000	TrueForce LED HPL ND 32-25W E27 740 CL	80 W	25 W
68702400	TrueForce LED HPL ND 29-25W E27 740 FR	80 W	25 W

## Eisen aan armatuurontwerp

Order Code	Full Product Name	Luminous Flux (Nom)	Luminous Flux (Rated) (Nom)
68696600	TrueForce LED HPL ND 48-33W E27 740 CL	4800 lm	4800 lm
68698000	TrueForce LED HPL ND 44-33W E27 740 FR	4400 lm	4400 lm

Order Code	Full Product Name	Luminous Flux (Nom)	Luminous Flux (Rated) (Nom)
68700000	TrueForce LED HPL ND 32-25W E27 740 CL	3200 lm	3200 lm
68702400	TrueForce LED HPL ND 29-25W E27 740 FR	2900 lm	2900 lm

## Mechanische eigenschappen en Behuizing

Order Code	Full Product Name	Lampafwerking
68696600	TrueForce LED HPL ND 48-33W E27 740 CL	Helder
68698000	TrueForce LED HPL ND 44-33W E27 740 FR	Mat

Order Code	Full Product Name	Lampafwerking
68700000	TrueForce LED HPL ND 32-25W E27 740 CL	Helder
68702400	TrueForce LED HPL ND 29-25W E27 740 FR	Mat

# TrueForce LED Public (stad/weg – HPL/SON)

## Light Distribution Diagrams

