



De beste LED- vervanging voor HID HPL en SON paaltoplampen met TrueForce LED

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

Philips TrueForce LED-lampen bieden een eenvoudige LED-oplossing met een snelle terugverdiëntijd ter vervanging van hogedrukontladingsslampen (HID) en hogedruknatriumlampen (SON). Deze paaltoplampen leveren het energierendement en de langere levensduur van een LED-lamp voor HID-vervanging, met onmiddellijke besparingen voor een lage initiële investering. Met het juiste lampformaat en de juiste lichtverdeling kunnen klanten eenvoudig lampen in hun bestaande HPL- en SON-systeem vervangen door Philips TrueForce LED, zodat de lichtkwaliteit met LED HID verbetert zonder de armaturen te vervangen of het lichteffect op te offeren.

Voordelen

- Kostenbesparingen voor een snelle terugverdiëntijd
- Eenvoudige manier om de lichtkwaliteit te verbeteren
- Hoog energierendement

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

Kenmerken

- Zeer energiezuinige lampen
- Lange levensduur: 50.000 uur
- Bescherming tegen schakelpieken tot 4KV
- Aangenaam wit licht met CRI 80
- Omnidirectioneel licht rondom de lamp
- IP65-product (fittings met IP-classificatie vereist voor toepassing buiten)

Toepassing

- Wegen en straten
- Parkeergarages
- Parken en pleinen

Waarschuwingen en veiligheid

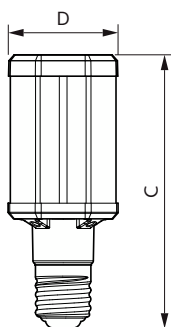
- De installatie moet altijd worden uitgevoerd door een erkende monteur of installateur. Gebruik de installatiehandleiding voor instructies.
- <https://www.assets.signify.com/is/content/Signify/phl-led-hid-eu-compatibility-list-professional>

Versions



LEDTrueForce Others E27 42W

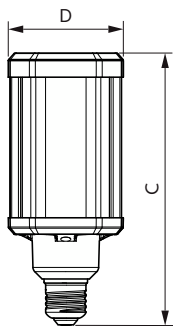
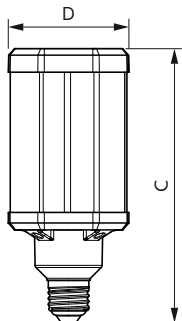
Maatschets



Product	D	C
TForce LED HPL ND 57-42W E40 830	84 mm	191 mm
TForce LED HPL ND 60-42W E40 840	84 mm	191 mm

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

Maatschets



Product	D	C
TForce LED HPL ND 57-42W E27 830	84 mm	178 mm
TForce LED HPL ND 60-42W E27 840	84 mm	178 mm

Product	D	C
TForce LED HPL ND 28-21W E27 830	75 mm	178 mm
TForce LED HPL ND 30-21W E27 840	75 mm	178 mm
TForce LED HPL ND 38-28W E27 830	75 mm	178 mm
TForce LED HPL ND 40-28W E27 840	75 mm	178 mm

Algemene informatie

Schakelcyclus	50.000
Nominale levensduur	50.000 hr

Gegevens lichttechniek

Bundelhoek (nom.)	360 graden
Kleurweergave-index (CRI)	80
LLMF bij einde nominale levensduur (nom.)	70 %

Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Opstarttijd (nom.)	0,45 s

Dimbaarheid en regelsystemen

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

Eigenschappen behuizing en afmetingen

Lampafwerking	Helder
Lampvorm	Maiskolf

Keurmerken en classificaties

Bereik omgevingstemperatuur	-30 tot +45 °C
-----------------------------	----------------

Algemene informatie

Order Code	Full Product Name	Lampvoet
8718699638269	TForce LED HPL ND 57-42W E40 830	E40
8718699638283	TForce LED HPL ND 60-42W E40 840	E40
8718699638221	TForce LED HPL ND 57-42W E27 830	E27
8718699638245	TForce LED HPL ND 60-42W E27 840	E27
8718699638146	TForce LED HPL ND 28-21W E27 830	E27
8718699638160	TForce LED HPL ND 30-21W E27 840	E27
8718699638184	TForce LED HPL ND 38-28W E27 830	E27
8718699638207	TForce LED HPL ND 40-28W E27 840	E27

Gegevens lichttechniek

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

Order Code	Full Product Name	Gecorreleerde kleurtemperatuur		
		(nom.)	Kleurcode	Lichtstroom
8718699638269	TForce LED HPL ND 57-42W E40 830	3000 K	830	5.700 lm
8718699638283	TForce LED HPL ND 60-42W E40 840	4000 K	840	6.000 lm
8718699638221	TForce LED HPL ND 57-42W E27 830	3000 K	830	5.700 lm
8718699638245	TForce LED HPL ND 60-42W E27 840	4000 K	840	6.000 lm

Order Code	Full Product Name	Gecorreleerde kleurtemperatuur		
		(nom.)	Kleurcode	Lichtstroom
8718699638146	TForce LED HPL ND 28-21W E27 830	3000 K	830	2.850 lm
8718699638160	TForce LED HPL ND 30-21W E27 840	4000 K	840	3.000 lm
8718699638184	TForce LED HPL ND 38-28W E27 830	3000 K	830	3.800 lm
8718699638207	TForce LED HPL ND 40-28W E27 840	4000 K	840	4.000 lm

Bedrijfs- en elektrische gegevens

Order Code	Full Product Name	Energieverbruik
8718699638269	TForce LED HPL ND 57-42W E40 830	42 W
8718699638283	TForce LED HPL ND 60-42W E40 840	42 W
8718699638221	TForce LED HPL ND 57-42W E27 830	42 W
8718699638245	TForce LED HPL ND 60-42W E27 840	42 W

Order Code	Full Product Name	Energieverbruik
8718699638146	TForce LED HPL ND 28-21W E27 830	21 W
8718699638160	TForce LED HPL ND 30-21W E27 840	21 W
8718699638184	TForce LED HPL ND 38-28W E27 830	28 W
8718699638207	TForce LED HPL ND 40-28W E27 840	28 W

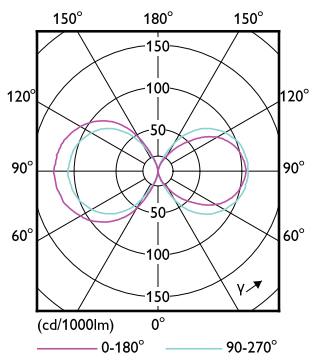
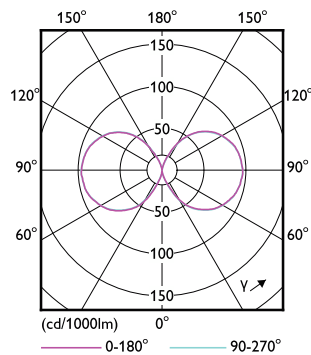
Operationele temperatuur

Order Code	Full Product Name	T-behuizing maximaal (nom.)
8718699638269	TForce LED HPL ND 57-42W E40 830	65 °C
8718699638283	TForce LED HPL ND 60-42W E40 840	65 °C
8718699638221	TForce LED HPL ND 57-42W E27 830	65 °C
8718699638245	TForce LED HPL ND 60-42W E27 840	65 °C

Order Code	Full Product Name	T-behuizing maximaal (nom.)
8718699638146	TForce LED HPL ND 28-21W E27 830	55 °C
8718699638160	TForce LED HPL ND 30-21W E27 840	55 °C
8718699638184	TForce LED HPL ND 38-28W E27 830	60 °C
8718699638207	TForce LED HPL ND 40-28W E27 840	60 °C

Keurmerken en classificaties

Order Code	Full Product Name	Energieverbruik kWh/1.000 uur
8718699638269	TForce LED HPL ND 57-42W E40 830	42 kWh
8718699638283	TForce LED HPL ND 60-42W E40 840	42 kWh
8718699638221	TForce LED HPL ND 57-42W E27 830	42 kWh
8718699638245	TForce LED HPL ND 60-42W E27 840	42 kWh
8718699638146	TForce LED HPL ND 28-21W E27 830	21 kWh
8718699638160	TForce LED HPL ND 30-21W E27 840	21 kWh
8718699638184	TForce LED HPL ND 38-28W E27 830	28 kWh
8718699638207	TForce LED HPL ND 40-28W E27 840	28 kWh



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

