



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

## TrueForce LED HPL ND 28-21W E27 830

Philips TrueForce LED-lampen bieden een eenvoudige LED-oplossing met een snelle terugverdientijd ter vervanging van hogedrukontladingslampen (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.

### Waarschuwingen en veiligheid

- De installatie moet altijd worden uitgevoerd door een erkende monteur of installateur. Gebruik de installatiehandleiding voor instructies.

### Product gegevens

Algemene informatie			
Lampvoet	E27 [E27]	Bundelhoek (nom.)	360 graden
Nominale levensduur	50.000 hr	Lichtstroom	2.850 lm
Schakelcyclus	50.000	Kleuraanduiding	Wit (WH)
Lighting Technology	LED	Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom)	3000 K
Meetreferentie van lichtstroom	Sphere	Lichtrendement (nominaal)	135 lm/W
		Kleurconsistentie	<6
		Kleurweergave-index (CRI)	80
		LLMF bij einde nominale levensduur (nom.)	70 %
Eisen aan armatuurontwerp			
Kleurcode	830 [CCT of 3000K]		

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

## Bedrijfs- en elektrische gegevens

Line Frequency	50 to 60 Hz
Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Energieverbruik	21 W
Lampstroom (nom.)	95 mA
Overeenkomstig vermogen	50 W
Opstarttijd (nom.)	0,45 s
Opwarmtijd tot 60% licht	0.45 s
Vermogensfactor (fractie)	0.95
Spanning (nom.)	220-240 V

## Temperatuur

Omgevingstemperatuurbereik	-40 °C t/m 55 °C
T-behuizing maximaal (nom.)	55 °C

## Regelsystemen en dimmers

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

## Mechanische eigenschappen en behuizing

Lampafwerking	Helder
---------------	--------

Lampvorm	Overig
----------	--------

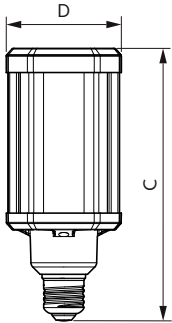
## Goedkeuring en toepassing

Energieverbruik kWh/1.000 uur	21 kWh
EPREL-registratienummer	403.568
CE-markering	Ja
EU RoHS-conform	Ja

## Productgegevens

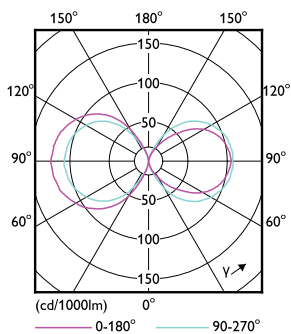
Full EOC	871869963814600
Productnaam voor bestelling	TForce LED HPL ND 28-21W E27 830
Bestelcode	63814600
Lokale code	63814600
Numerator - Aantal per pak	1
Numerator - Dozen per buitendoos	6
Materiaalnummer (12NC)	929002006102
Volledige productnaam	TrueForce LED HPL ND 28-21W E27 830
EAN/UPC - Case	8718699638153

## Maatschets

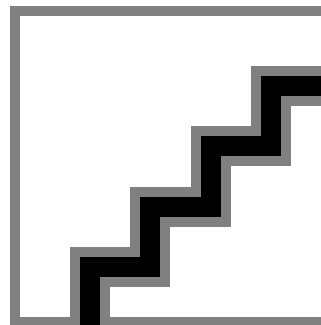


Product	D	C
TForce LED HPL ND 28-21W E27 830	75 mm	178 mm

## Fotometrische gegevens



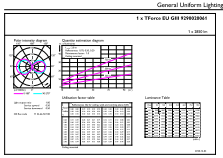
Light Distribution Diagram - TForce LED HPL ND 28-21W E27 830



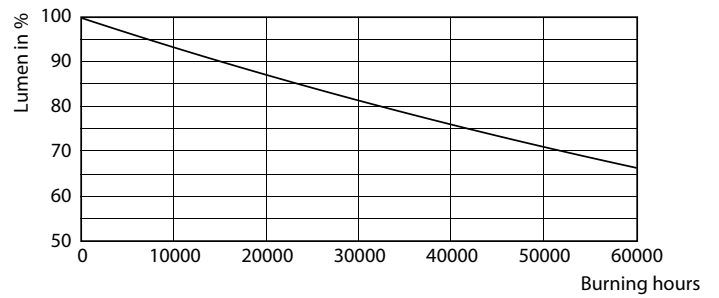
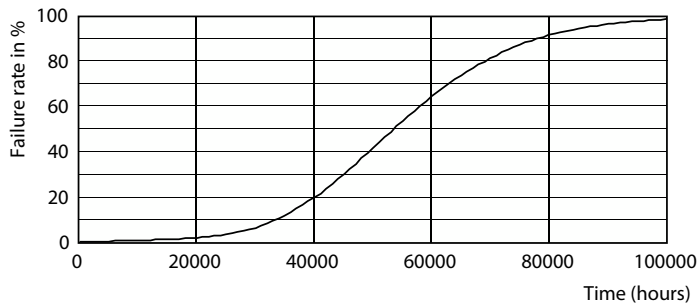
Spectral Power Distribution Colour - TForce LED HPL ND 28-21W E27 830

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

## Fotometrische gegevens



## Levensduur



Life Expectancy Diagram - TForce LED HPL ND 28-21W E27 830

Lumen Maintenance Diagram - TForce LED HPL ND 28-21W E27 830

