



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

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

Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsfrequentie	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
Arbeidsfactor	0.95
Spanning (nom.)	220-240 V

Operationele temperatuur

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

Dimbaarheid en regelsystemen

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

Eigenschappen behuizing en afmetingen

Lampafwerking	Helder
Lampvorm	Overig

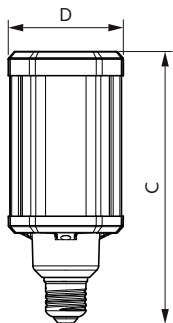
Keurmerken en classificaties

Energie-efficiëntielabel	D
Energieverbruik kWh/1.000 uur	21 kWh
EPREL-registratienummer	403568
CE-markering	Ja
EU RoHS-conform	Ja

Productgegevens

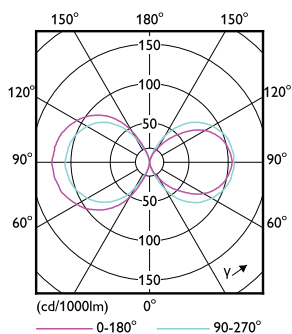
Full EOC	871869963814600
Productnaam voor bestelling	TForce LED HPL ND 28-21W E27 830
Bestelcode	63814600
Lokale code	63814600
Numerator - Aantal per pak	1
Numerator - Dozen per buitendoos	6
Materiaalnummer (12NC)	929002006102
Volledige productnaam	TrueForce LED HPL ND 28-21W E27 830
EAN/UPC - Case	8718699638153

Maatschets

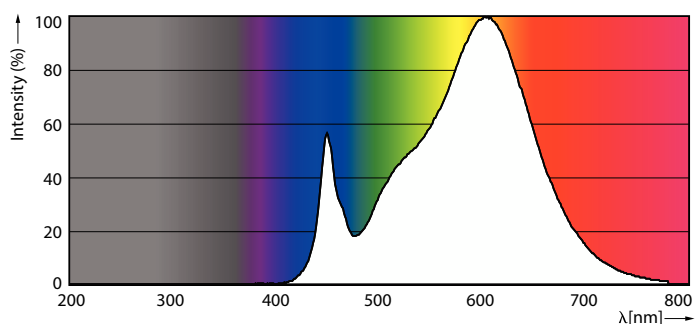


Product	D	C
TForce LED HPL ND 28-21W E27 830	75 mm	178 mm

Fotometrische gegevens



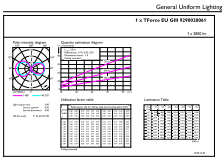
Light Distribution Diagram - TForce LED HPL ND 28-21W E27 830



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

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

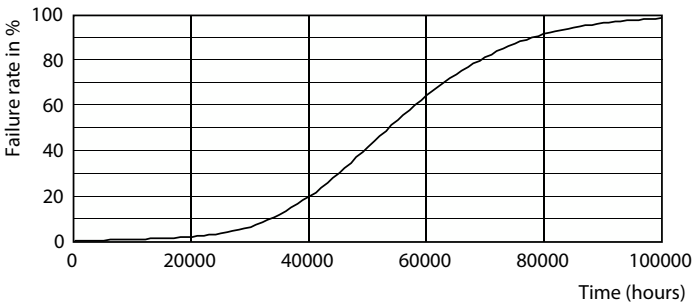
Fotometrische gegevens



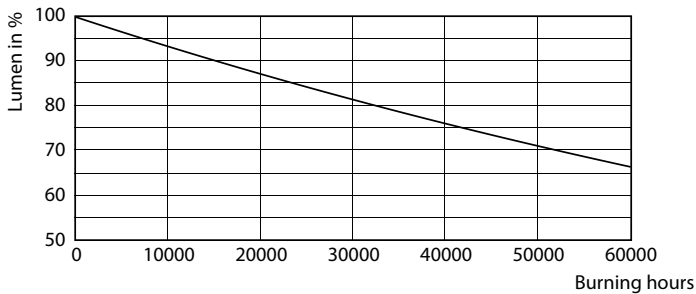
General Uniform Lighting - TForce LED HPL ND 28-21W E27 830

General uniform lighting - TForce LED HPL ND 28-21W E27 830

Levensduur



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



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

