



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



TrueForce LED HPL ND 40-28W E27 840

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		Gegevens lichttechniek	
Lampvoet	E27 [E27]	Kleurcode	840 [CCT of 4000K]
Nominale levensduur	50.000 hr	Bundelhoek (nom.)	360 graden
Schakelcyclus	50.000	Lichtstroom	4.000 lm
Lamptype	LED	Kleuraanduiding	Koelwit (CW)
Meetreferentie van lichtstroom	Sphere	Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom)	4000 K
CE-markering	Ja	Lichtrendement (gespec.) (nom.)	142 lm/W
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja	Kleurconsistentie	<6
		Kleurweergave-index (CRI)	80

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

LLMF bij einde nominale levensduur (nom.)	70 %
Flikkerwaarde (PstLM)	1
Stroboscoopeffectwaarde (SVM)	1,6
Photobiological safety according to EN 62471	RG1

Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Energieverbruik	28 W
Lampstroom (nom.)	125 mA
Opstarttijd (nom.)	0,45 s
Opwarmtijd tot 60% licht	0.45 s
Arbeidsfactor	0.95
Spanning (nom.)	220-240 V
Max. lampnr. op MCB B type 10 A - netvoeding	47
Max. lampnr. op MCB B type 10 A – EM-voorschakelapparaat (VSA) zonder comp. cond.	47
Max. lampnr. op MCB B type 10 A – EM-voorschakelapparaat (VSA) met comp. cond.	8
Max. lampnr. op MCB B type 16 A - netvoeding	74
Max. lampnr. op MCB B type 16 A – EM-voorschakelapparaat (VSA) zonder comp. cond.	74
Max. lampnr. op MCB B type 16 A – EM-voorschakelapparaat (VSA) met comp. cond.	14

Operationele temperatuur

Omgevingstemperatuurbereik	-30 tot +45 °C
T-behuizing maximaal (nom.)	60 °C

Dimbaarheid en regelsystemen

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

Eigenschappen behuizing en afmetingen

Lampafwerking	Helder
Lampvorm	Overig

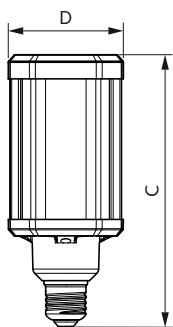
Keurmerken en classificaties

Energie-efficiëntielabel	D
Energieverbruik kWh/1.000 uur	28 kWh
EPREL-registratienummer	403571

Productgegevens

Productnaam voor bestelling	TForce LED HPL ND 40-28W E27 840
Volledige productnaam	TrueForce LED HPL ND 40-28W E27 840
Full EOC	871869963820700
Bestelcode	63820700
Materiaalnr. (12NC)	929002006402
Lokale code	63820700
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8718699638207
Numerator - Dozen per buitendoos	6
EAN/UPC - Case	8718699638214

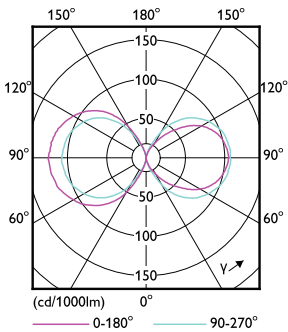
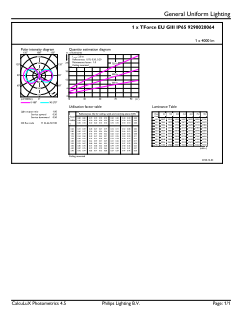
Maatschets



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

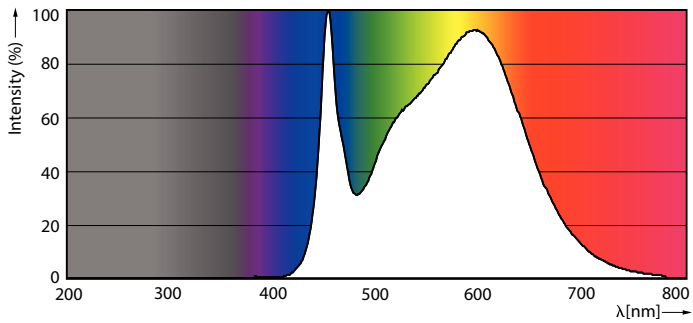
TrueForce LED Public (stad/weg – HPL/SON)

Fotometrische gegevens



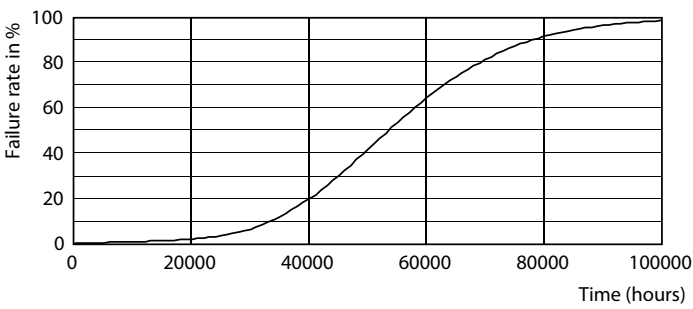
General uniform lighting - TForce LED HPL ND 40-28W E27 840

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

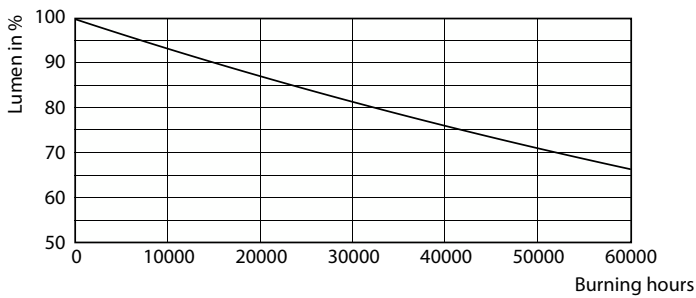


Spectral Power Distribution Colour - TForce LED HPL ND 40-28W E27 840

Levensduur



Life Expectancy Diagram - TForce LED HPL ND 40-28W E27 840



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

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

