



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

TForce LED HPL ND 40-28W E27 840

MASTER, LED HPL, Maïskolf, EM/netspanning, 28 W, HPL 80W, SON 70W, E27, 4000 K, 4000 lm, CRI 80, 50000 hr

Philips TrueForce LED-lampen bieden een eenvoudige LED-oplossing met een snelle terugverdiëntijd 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.
- <https://www.assets.signify.com/is/content/Signify/phl-led-hid-eu-compatibility-list-professional>

Product gegevens

Algemene informatie		Lamptype	LED HPL
Lampvoet	E27	Meetreferentie van lichtstroom	Sphere
Nominale levensduur	50.000 hr	Garantieperiode	8 years
Schakelcyclus	50.000		

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

Gegevens lichttechniek

Kleurcode	840 [CCT of 4000K]
Bundelhoek (nom.)	360 graden
Lichtstroom	4.000 lm
Kleuraanduiding	Koel wit (CW)
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	4000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	142 lm/W
Kleurconsistentie	<6
Kleurweergave-index (CRI)	80
LLMF bij einde nominale levensduur (nom.)	70 %
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
Aanloopstroom op netspanning	4.6
Max. lampnr. op MCB B type 10 A - netvoeding	47
Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	47
Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.	8
Max. lampnr. op MCB B type 16 A - netvoeding	74
Max. lampnr. op MCB B type 16A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	74
Max. lampnr. op MCB B type 16 A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.	14
Overeenkomstig vermogen (alleen LED HID)	HPL 80W, SON 70W
Compatibiliteit met VSA	EM/netspanning

Operationele temperatuur

T-behuizing maximaal (nom.)	60 °C
-----------------------------	-------

Dimbaarheid en regelsystemen

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

Eigenschappen behuizing en afmetingen

Lampafwerking	Helder
Lampmateriaal	Kunststof
Lampvorm	Maïskolf
Nettogewicht (per stuk)	0,365 kg

Keurmerken en classificaties

Energie-efficiëntieklasse	D
Energiebesparend product	Ja
Energieverbruik kWh/1.000 uur	28 kWh
EPREL-registratienummer	403571
CE-markering	Ja
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Flikkerwaarde (PstLM)	1
Stroboscoopeffectwaarde (SVM)	1,6
Bereik omgevingstemperatuur	-30 tot +45 °C

Toepassingsomstandigheden

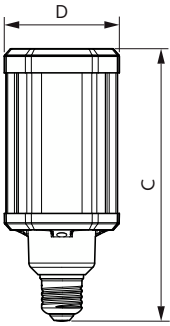
Draadloze technologie	Niet van toepassing
-----------------------	---------------------

Productgegevens

Productnaam voor bestelling	TForce LED HPL ND 40-28W E27 840
Volledige productnaam	TForce LED HPL ND 40-28W E27 840
Full EOC	871869963820700
Bestelcode	8718699638207
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

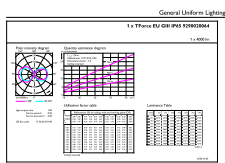
TrueForce LED Public (stad/weg – HPL/SON)

Maatschets

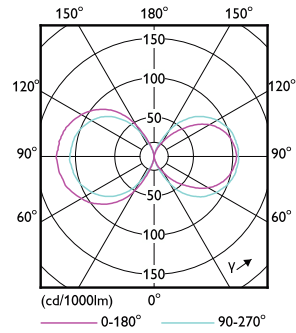


Product	D	C
TForce LED HPL ND 40-28W E27 840	75 mm	178 mm

Fotometrische gegevens

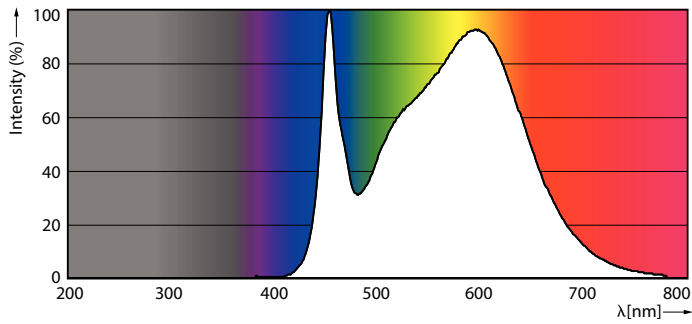


© 2025 Philips Lighting B.V. Page 1/11



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

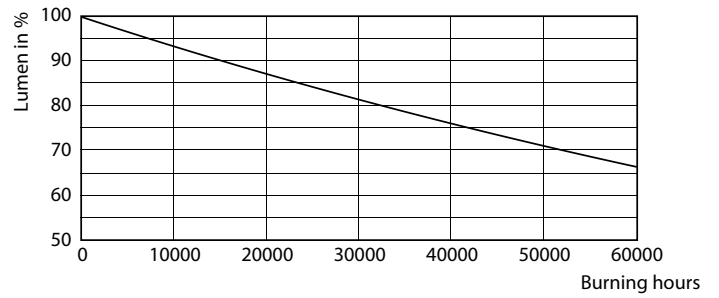
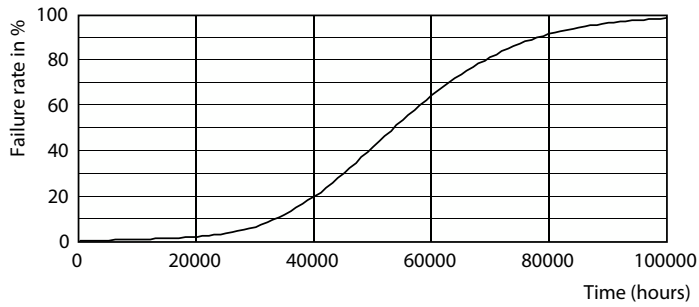
Light Distribution Diagram - TForce LED HPL ND 40-28W E27 840



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

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

Levensduur



LEDTrueForce Others 360

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

