

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

## TForce LED HPL ND 57-42W E27 830

MASTER, LED HPL, Maïskolf, EM/netspanning, 42 W, HPL 125W, SON 70W, E27, 3000 K, 5700 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	830 [CCT of 3000K]
Bundelhoek (nom.)	360 graden
Lichtstroom	5.700 lm
Kleuraanduiding	Wit (WH)
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	3000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	135 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	42 W
Lampstroom (nom.)	186 mA
Opstarttijd (nom.)	0,45 s
Opwarmtijd tot 60% licht	0.45 s
Arbeidsfactor	0.95
Spanning (nom.)	220-240 V
Aanloopstroom op netspanning	6.3
Max. lampnr. op MCB B type 10 A - netvoeding	30
Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	30
Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.	7
Max. lampnr. op MCB B type 16 A - netvoeding	48
Max. lampnr. op MCB B type 16A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	48
Max. lampnr. op MCB B type 16 A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.	11
Overeenkomstig vermogen (alleen LED HID)	HPL 125W, SON 70W
Compatibiliteit met VSA	EM/netspanning

### Operationele temperatuur

T-behuizing maximaal (nom.)	65 °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	42 kWh
EPREL-registratienummer	403603
CE-markering	Ja
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Flikkerwaarde (PstLM)	1
Stroboscoopeffectwaarde (SVM)	1,6
Bereik omgevingstemperatuur	-30 tot +45 °C

### Toepassingsomstandigheden

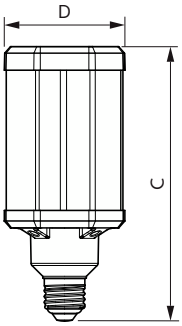
Draadloze technologie	Niet van toepassing
-----------------------	---------------------

### Productgegevens

Productnaam voor bestelling	TForce LED HPL ND 57-42W E27 830
Volledige productnaam	TForce LED HPL ND 57-42W E27 830
Full EOC	871869963822100
Bestelcode	8718699638221
Materiaalnr. (12NC)	929002006502
Lokale code	63822100
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8718699638221
Numerator - Dozen per buitendoos	6
EAN/UPC - Case	8718699638238

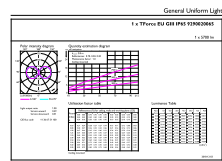
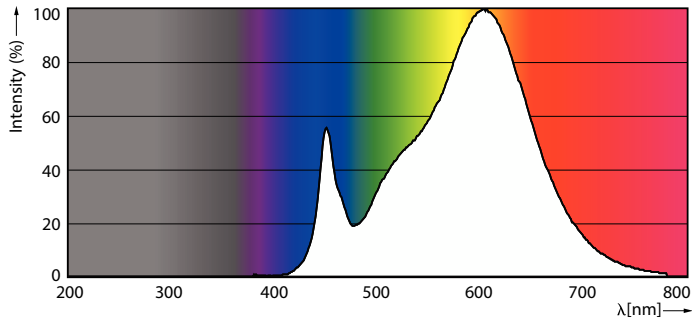
# TrueForce LED Public (stad/weg – HPL/SON)

## Maatschets



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

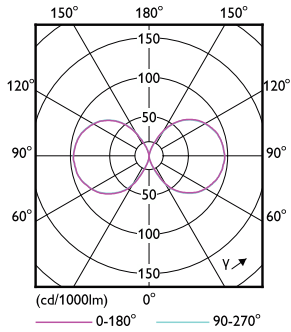
## Fotometrische gegevens



© 2025 Philips Lighting B.V. Page 1/1

Spectral Power Distribution Colour - TForce LED HPL ND 57-42W E27 830

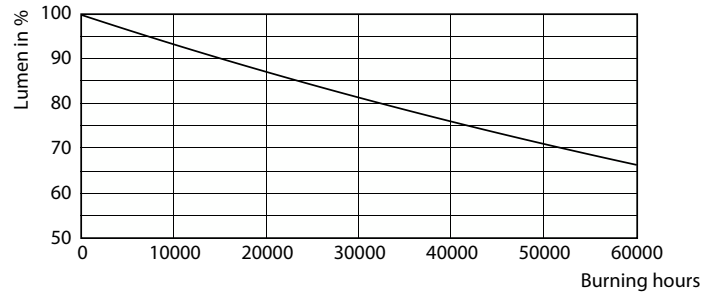
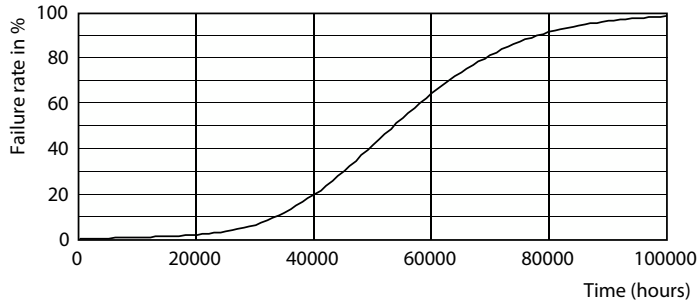
General uniform lighting - TForce LED HPL ND 57-42W E27 830



Light Distribution Diagram - TForce LED HPL ND 57-42W E27 830

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

## Levensduur



LEDTrueForce Others 360

Lumen Maintenance Diagram - TForce LED HPL ND 57-42W E27 830

