



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

TForce LED HPL ND 60-42W E40 840

MASTER, LED HPL, Maïskolf, EM/netspanning, 42 W, HPL 125W, SON 70W, E40, 4000 K, 6000 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	E40	Meetreferentie van lichtstroom	Sphere
Nominale levensduur	50.000 hr		
Schakelcyclus	50.000		

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

Gegevens lichttechniek	
Kleurcode	840 [CCT of 4000K]
Bundelhoek (nom.)	360 graden
Lichtstroom	6.000 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	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

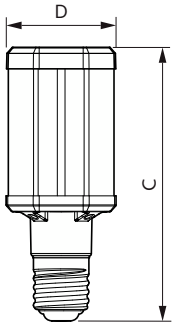
Eigenschappen behuizing en afmetingen	
Lampafwerking	Helder
Lampmateriaal	Kunststof
Lampvorm	Maïskolf
Nettogewicht (per stuk)	0,500 kg

Keurmerken en classificaties	
Energie-efficiëntieklasse	D
Energiebesparend product	Ja
Energieverbruik kWh/1.000 uur	42 kWh
EPREL-registratienummer	403606
CE-markering	Ja
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Flikkerwaarde (PstLM)	1
Stroboscoopeffectwaarde (SVM)	1,6
Bereik omgevingstemperatuur	-30 tot +45 °C

Productgegevens	
Productnaam voor bestelling	TForce LED HPL ND 60-42W E40 840
Volledige productnaam	TForce LED HPL ND 60-42W E40 840
Full EOC	871869963828300
Bestelcode	8718699638283
Materiaalnr. (12NC)	929002006802
Lokale code	63828300
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8718699638283
Numerator - Dozen per buitendoos	6
EAN/UPC - Case	8718699638290

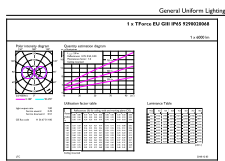
TrueForce LED Public (stad/weg – HPL/SON)

Maatschets

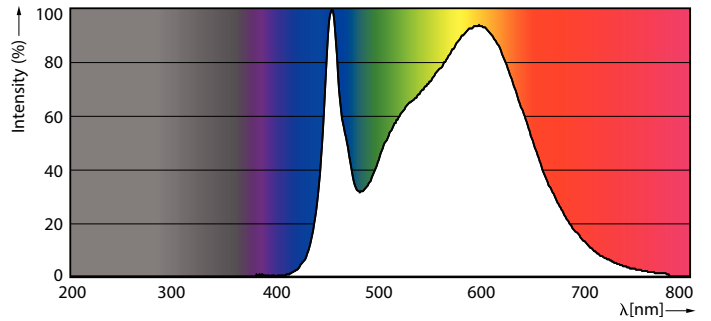


Product	D	C
TForce LED HPL ND 60-42W E40 840	84 mm	191 mm

Fotometrische gegevens

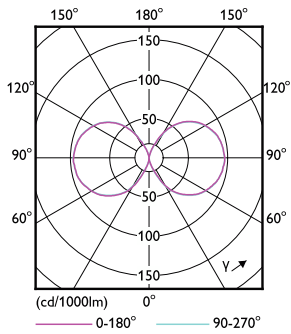


© 2025 Philips Lighting B.V. Page 11/11



General uniform lighting - TForce LED HPL ND 60-42W E40 840

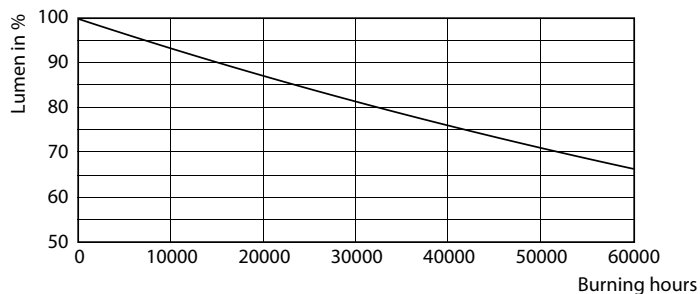
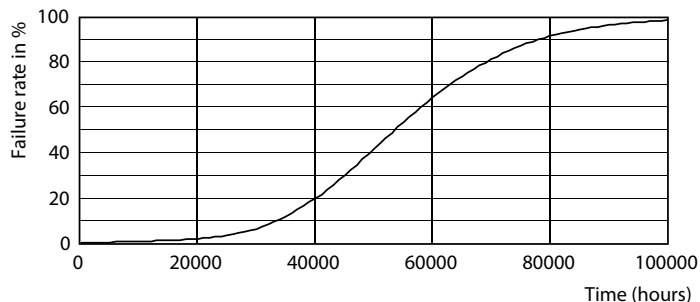
Spectral Power Distribution Colour - TForce LED HPL ND 60-42W E40 840



Light Distribution Diagram - TForce LED HPL ND 60-42W E40 840

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

Levensduur



LEDTrueForce Others 360

Lumen Maintenance Diagram - TForce LED HPL ND 60-42W E40 840

