



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



TForce LED HPL ND 30-21W 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.
- <https://www.assets.signify.com/is/content/Signify/phl-led-hid-eu-compatibility-list-professional>

Product gegevens

Algemene informatie		Gegevens lichttechniek	
Lampvoet	E27	Kleurcode	840 [CCT of 4000K]
Nominale levensduur	50.000 hr	Bundelhoek (nom.)	360 graden
Schakelcyclus	50.000	Lichtstroom	3.000 lm
Lamptype	LED	Kleuraanduiding	Koel wit (CW)
Meetreferentie van lichtstroom	Sphere	Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	4000 K
		Lichtrendement (gespec.) (nom.)	142 lm/W
		Kleurconsistentie	<6

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

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	21 W
Lampstroom (nom.)	95 mA
Opstarttijd (nom.)	0,45 s
Opwarmtijd tot 60% licht	0.45 s
Arbeidsfactor	0.95
Spanning (nom.)	220–240 V
Aanloopstroom op netspanning	4.03
Max. lampnr. op MCB B type 10 A - netvoeding	58
Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	58
Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.	8
Max. lampnr. op MCB B type 16 A - netvoeding	93
Max. lampnr. op MCB B type 16A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	93
Max. lampnr. op MCB B type 16 A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.	14
Compatibiliteit met VSA	EM/netspanning

Operationele temperatuur

T-behuizing maximaal (nom.)	55 °C
-----------------------------	-------

Dimbaarheid en regelsystemen

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

Eigenschappen behuizing en afmetingen

Lampafwerking	Helder
Lampvorm	Overig
Nettogewicht (per stuk)	0,370 kg

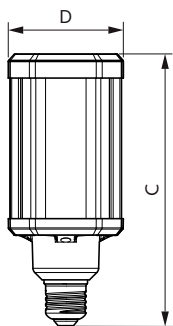
Keurmerken en classificaties

Energie-efficiëntieklasse	D
Energieverbruik kWh/1.000 uur	21 kWh
EPREL-registratienummer	403569
CE-markering	Ja
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Flikkerwaarde (PstLM)	1
Stroboscoopeffectwaarde (SVM)	1,6
Bereik omgevingstemperatuur	–30 tot +45 °C

Productgegevens

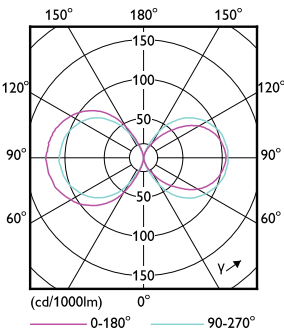
Productnaam voor bestelling	TForce LED HPL ND 30–21W E27 840
Volledige productnaam	TForce LED HPL ND 30–21W E27 840
Full EOC	871869963816000
Bestelcode	8718699638160
Materiaalnr. (12NC)	929002006202
Lokale code	63816000
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8718699638160
Numerator - Dozen per buitendoos	6
EAN/UPC - Case	8718699638177

Maatschets

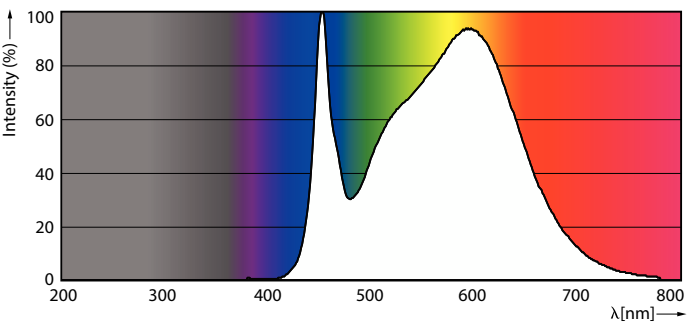


Product	D	C
TForce LED HPL ND 30–21W E27 840	75 mm	178 mm

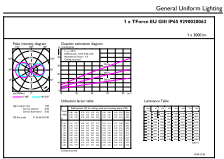
Fotometrische gegevens



Light Distribution Diagram - TForce LED HPL ND 30-21W E27 840



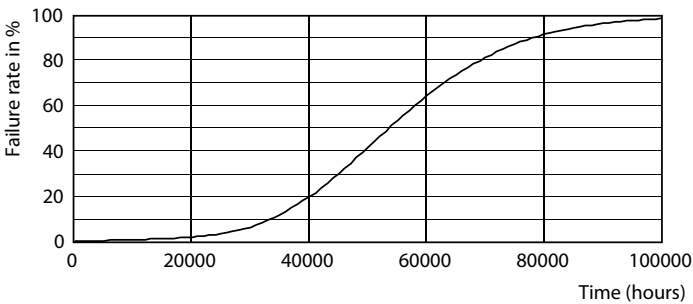
Spectral Power Distribution Colour - TForce LED HPL ND 30-21W E27 840



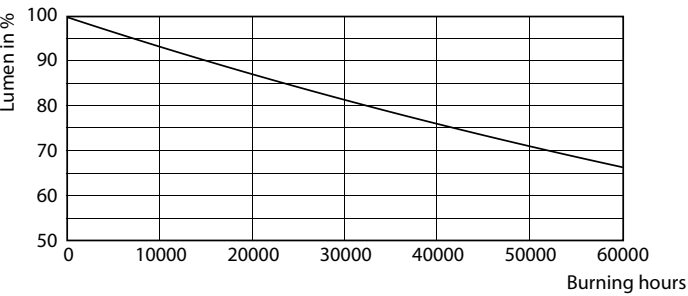
General uniform lighting - TForce LED HPL ND 30-21W E27 840

General uniform lighting - TForce LED HPL ND 30-21W E27 840

Levensduur



LEDTrueForce Others 360



Lumen Maintenance Diagram - TForce LED HPL ND 30-21W E27 840

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

