



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



TrueForce LED HPL ND 38-28W E27 830

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	830 [CCT of 3000K]
Nominale levensduur	50.000 hr	Bundelhoek (nom.)	360 graden
Schakelcyclus	50.000	Lichtstroom	3.800 lm
Lamptype	LED	Kleuraanduiding	Wit (WH)
Meetreferentie van lichtstroom	Sphere	Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom)	3000 K
CE-markering	Ja	Lichtrendement (gespec.) (nom.)	135 lm/W
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja	Kleurconsistentie	<6
		Kleurweergave-index (CRI)	80

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

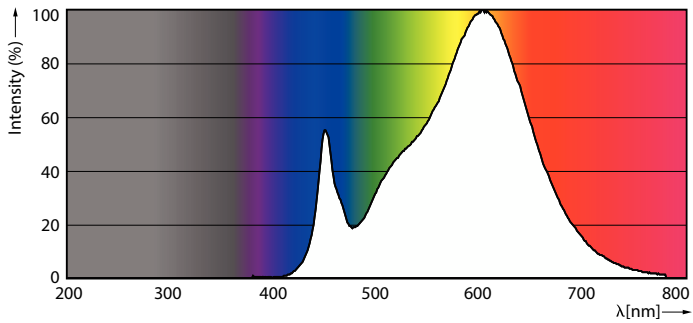
LLMF bij einde nominale levensduur (nom.)	70 %
Flikkerwaarde (PstLM)	1
Stroboscoopeffectwaarde (SVM)	1,6
Photobiological safety according to EN 62471	RG1
Bedrijfs- en elektrische gegevens	
Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Energieverbruik	28 W
Lampstroom (nom.)	125 mA
Opstarttijd (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	403570
Productgegevens	
Productnaam voor bestelling	TForce LED HPL ND 38–28W E27 830
Volledige productnaam	TrueForce LED HPL ND 38–28W E27 830
Full EOC	871869963818400
Bestelcode	63818400
Materiaalnr. (12NC)	929002006302
Lokale code	63818400
Numerator – Aantal per pak	1
EAN/UPC – product/behuizing	8718699638184
Numerator – Dozen per buitendoos	6
EAN/UPC – Case	8718699638191

Maatschets

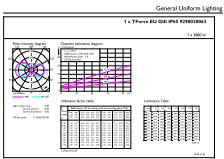
Product	D	C
TForce LED HPL ND 38–28W E27 830	75 mm	178 mm

Fotometrische gegevens



Spectral Power Distribution Colour - TForce LED HPL ND 38-28W E27 830

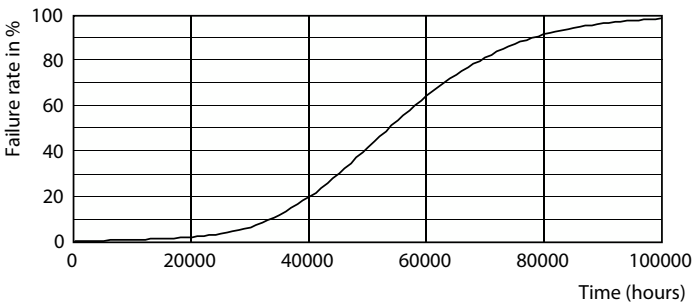
Light Distribution Diagram - TForce LED HPL ND 38-28W E27 830



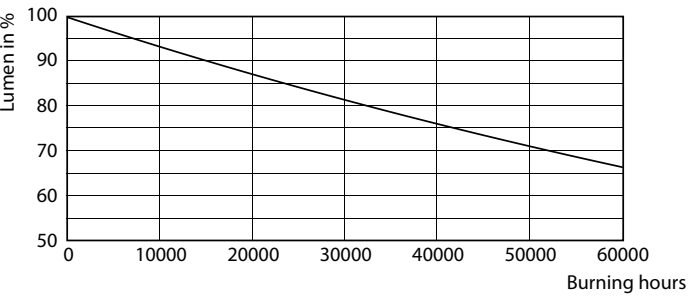
Technical Information 13 Page Lighting 3/17 Page 1/1

General uniform lighting - TForce LED HPL ND 38-28W E27 830

Levensduur



Life Expectancy Diagram - TForce LED HPL ND 38-28W E27 830



Lumen Maintenance Diagram - TForce LED HPL ND 38-28W E27 830

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

