



TrueForce - LED HID HPL

TrueForce LED HPL ND 28-21W E27 830

Philips TrueForce LED-ljuskällor är en enkel LED-lösning med snabb återbetalning för att ersätta urladdningslampor med hög intensitet (HID) och högtrycksnatriumlampor (SON). Dessa Post-Top-lampor ger omedelbara besparingar för en låg investeringskostnad eftersom bytet från LED till HID medför fördelar i form av energieffektivitet och lång livslängd. Med rätt lampstorlek och ljusfördelning kan kunderna enkelt eftermontera TrueForce LED-ljuskällor i sina befintliga HPL- och SON-system och därigenom förbättra ljuskvaliteten med LED HID, utan att behöva förändra den fasta inredningen eller förlora ljuseffekten.

Varning och Säkerhet

- Installationen ska alltid utföras av en behörig elektriker eller installatör. Använd installationsguiden för att få instruktioner
- Länk till kompatibilitetslista för driftdon och tändare https://www.assets.signify.com/is/content/Signify/Assets/philips-lighting/global/HIDLED-EU-compatibility-list-professional.pdf

Produktdata

Allmän information		Ljusflöde	
Socket	E27 [E27]	Ljusflöde	2 850 lm
Nominell livslängd	50 000 h	Färgbeteckning	Vit (WH)
Driftcykel	50 000	Korrelerad färgtemperatur (nom)	3000 K
Lighting Technology	LED	Ljusutbyte (märkvärde) (nom)	135 lm/W
Mätreferens för ljusflöde	Sphere	Färgbeständighet	<6
CE-märkning	Ja	Färgåtergivningindex	80
EU RoHS-kompatibel	Ja	LLMF vid slutet av nominell livslängd (nom)	70 %
		Flimmervärde (PstLM)	1
		Stroboskopisk effekt	1,6
		Photobiological safety according to EN 62471	RG1
Ljusteknik			
Färgkod	830 [CCT of 3000K]		
Spridningsvinkel (nom)	360 °		

TrueForce - LED HID HPL

Drift och elektricitet

Line Frequency	50 to 60 Hz
Ingångsfrekvens	50–60 Hz
Effektförbrukning	21 W
Lampström (nom)	95 mA
Tändningstid (nom)	0,45 s
Uppvärmningstid till 60 % ljus	0.45 s
Effektfaktor (fraktion)	0.95
Spänning (nom)	220–240 V
Ingående ström vid nätspänning	4.03
Max antal lampor på automatsäkring av B-typ 10 A – 58	
Nätspänning	
Max antal lampor på automatsäkring av typ B, 10 A – 58	
EM-driftdon utan kompakt sockel	
Max antal lampor på automatsäkring av typ B, 10 A – 8	
EM-driftdon med kompakt sockel	
Max antal lampor på automatsäkring av B-typ 16 A – 93	
Nätspänning	
Max antal lampor på automatsäkring av typ B, 16 A – 93	
EM-driftdon utan kompakt sockel	
Max antal lampor på automatsäkring av typ B, 16 A – 14	
EM-driftdon med kompakt sockel	

Temperatur

Omgivningstemperatur	–30 till +45 °C
T-Case max. (nom)	55 °C

Styrenheter och dimring

Dimbar	Nej
--------	-----

Mekanik och armaturhus

Ljuskällans ytbehandling	Klar
Lampform	Annat

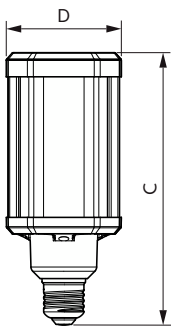
Användning och godkännande

Energieffektivitetsklass	D
Energiförbrukning kWh/1 000 tim	21 kWh
EPREL-registreringsnummer	403568

Produktdata

Beställningsproduktnamn	TForce LED HPL ND 28-21W E27 830
Fullständigt produktnamn	TrueForce LED HPL ND 28-21W E27 830
Full EOC	871869963814600
Beskrivning av lokal kod	8294557
Beställningsnummer	63814600
Materialnummer (12NC)	929002006102
Lokal kod	8294557
SAP-Räknare – Antal per förpackning	1
EAN/UPC - Produkt/fodral	8718699638146
Räknare - antal förpackningar per kartong	6
EAN/UPC - Hölje	8718699638153

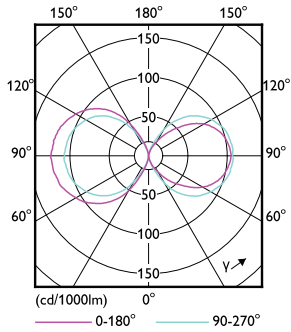
Måttskiss



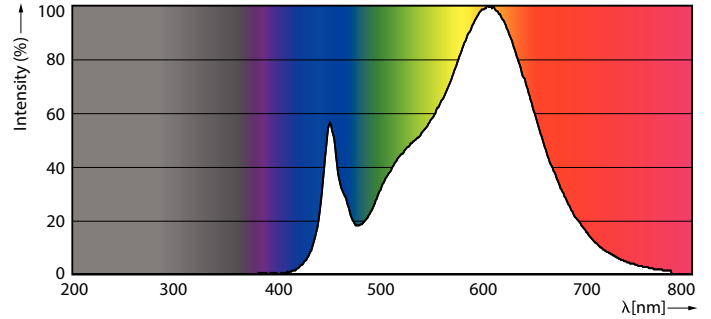
Product	D	C
TForce LED HPL ND 28-21W E27 830	75 mm	178 mm

TrueForce - LED HID HPL

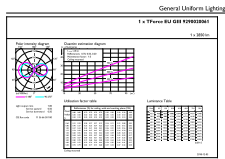
Fotometriska data



Light Distribution Diagram - TForce LED HPL ND 28-21W E27 830



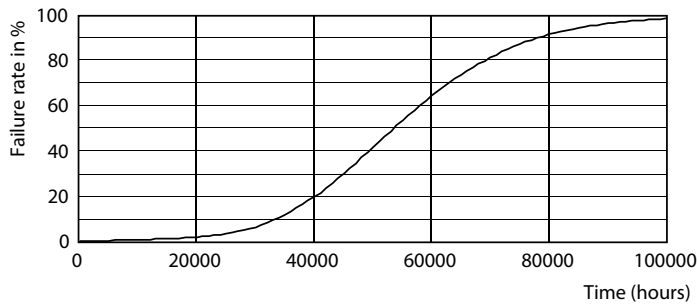
Spectral Power Distribution Colour - TForce LED HPL ND 28-21W E27 830



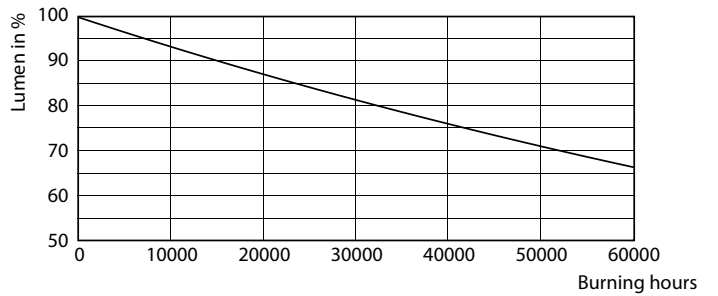
© 2023 Philips Lighting B.V. All rights reserved.

General uniform lighting - TForce LED HPL ND 28-21W E27 830

Livslängd



Life Expectancy Diagram - TForce LED HPL ND 28-21W E27 830



Lumen Maintenance Diagram - TForce LED HPL ND 28-21W E27 830

TrueForce - LED HID HPL

