



TrueForce - LED HID HPL



TrueForce LED HPL ND 30-21W E27 840

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 ljus kvaliteten 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			
Socket	E27 [E27]	Ljusflöde	3 000 lm
Nominell livslängd	50 000 h	Färgbeteckning	Kallvit (CW)
Driftcykel	50 000	Korrelerad färgtemperatur (nom)	4000 K
Lighting Technology	LED	Ljusutbyte (märkvärde) (nom)	142 lm/W
Mätreferens för ljusflöde	Sphere	Färgbeständighet	<6
CE-märkning	Ja	Färgåtergivningsindex	80
EU RoHS-kompatibel	Ja	LLMF vid slutet av nominell livslängd (nom)	70 %
Ljusteknik		Flimmervärde (PstLM)	1
Färgkod	840 [CCT of 4000K]	Stroboskopisk effekt	1,6
Spridningsvinkel (nom)	360 °	Photobiological safety according to EN 62471	RG1

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

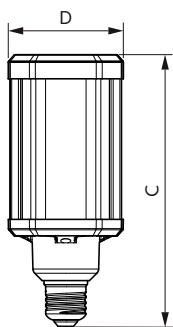
Användning och godkännande

Energieffektivitetsklass	D
Energiförbrukning kWh/1 000 tim	21 kWh
EPREL-registreringsnummer	403569

Produktdata

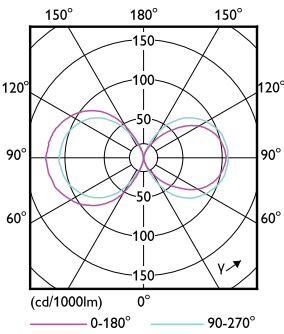
Beställningsproduktnamn	TForce LED HPL ND 30–21W E27 840
Fullständigt produktnamn	TrueForce LED HPL ND 30–21W E27 840
Full EOC	871869963816000
Beskrivning av lokal kod	8294561
Beställningsnummer	63816000
Materialnummer (12NC)	929002006202
Lokal kod	8294561
SAP-Räknare – Antal per förpackning	1
EAN/UPC – Produkt/fodral	8718699638160
Räknare – antal förpackningar per kartong	6
EAN/UPC – Hölje	8718699638177

Måttskiss

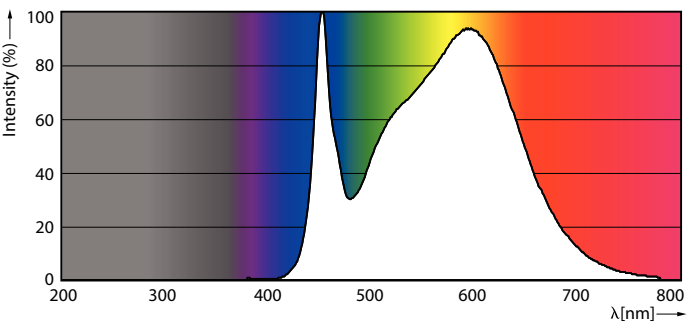


Product	D	C
TForce LED HPL ND 30–21W E27 840	75 mm	178 mm

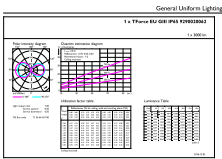
Fotometriska data



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



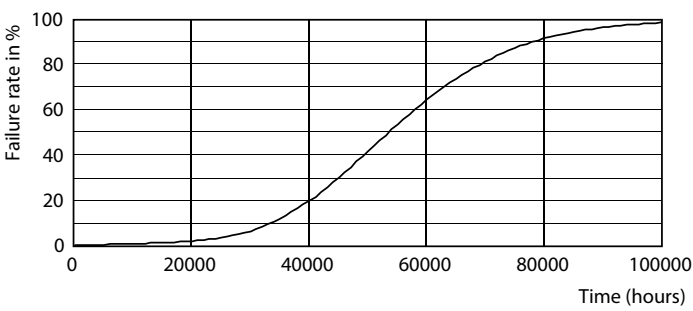
Spectral Power Distribution Colour - TForce LED HPL ND 30-21W E27 840



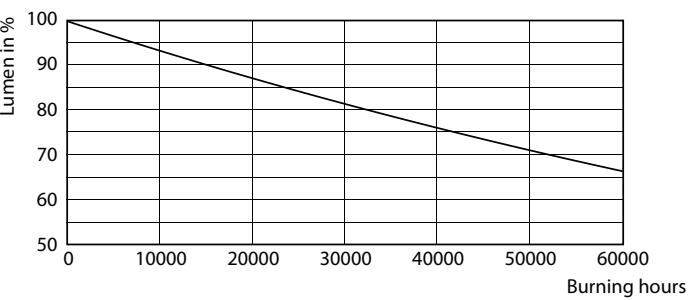
Technical Information 13 Page Lighting 3/17 Page 1/1

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

Livslängd



Life Expectancy Diagram - TForce LED HPL ND 30-21W E27 840



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

TrueForce - LED HID HPL

