



Voor dagelijkse verlichting, de nieuwe LED HPL oplossing voor de vervanging van HID lampen

Trueforce CorePro LED HPL

De Philips Trueforce Core LED HPL-lampen bieden een eenvoudige LED-oplossing met een korte terugverdiëntijd ter vervanging van HID-lampen (hogedrukontladingslampen). Deze nieuwe generatie LED Core paaltolampen biedt HID-vervangers met alle voordelen van LED, zoals energie-efficiëntie en een lange levensduur, en lage initiële kosten die onmiddellijke besparingen opleveren. Daarnaast hebben de TrueForce CorePro LED HPL lampen dezelfde lampgrootte en lichtverdeling als HID-lampen. En dankzij onze hoogvermogen LED-gloeidraadtechnologie is er geen verschil te zien. Dankzij het unieke IP65-ontwerp kunnen de TrueForce Core LED HPL paaltolampen zowel voor binnen- als buitentoepassingen worden gebruikt.

Voordelen

- Dezelfde uitstraling als conventionele HID SON/HPL-lampen
- Past perfect in HID-armaturen met bestaande netspanningsaansluiting
- IP65-ontwerp voor buitentoepassingen met basiskappen met IP-classificatie

Kenmerken

- Zeer energiezuinige lampen
- Lange levensduur: 25.000 uur
- Bescherming tegen schakelpieken tot 2KV
- Aangenaam wit licht met CRI 80
- Omnidirectioneel licht rondom de lamp, afwerking met matglas, gelijkmatige lichtverdeling
- Extra energiebesparing door directe aansluiting op netspanning
- IP65-product (fittings met IP-classificatie vereist voor toepassingen buiten)
- Juiste formaat en lichtverdeling voor retrofit

Toepassing

- Wegen en straten
- Parkeergarages
- Parken en pleinen

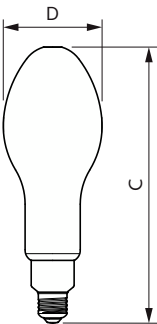
Waarschuwingen en veiligheid

- De installatie moet altijd worden uitgevoerd door een erkende monteur of installateur. Gebruik de installatiehandleiding voor instructies.

Maatschets



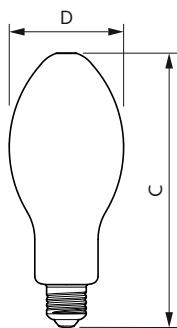
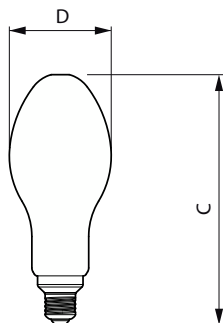
Product	D	C
TForce Core LED HPL 36W E40 827 FR	91,5 mm	234 mm
TForce Core LED HPL 36W E40 830 FR	91,5 mm	234 mm
TForce Core LED HPL 36W E40 840 FR	91,5 mm	234 mm



Product	D	C
TForce Core LED HPL 26W E27 827 FR	91,5 mm	248 mm
TForce Core LED HPL 36W E27 827 FR	91,5 mm	249 mm
TForce Core LED HPL 36W E27 830 FR	91,5 mm	249 mm
TForce Core LED HPL 36W E27 840 FR	91,5 mm	249 mm

Trueforce CorePro LED HPL

Maatschets



Product	D	C
TForce Core LED HPL 24.5W E27 830 FR	91,5 mm	218 mm
TForce Core LED HPL 24.5W E27 840 FR	91,5 mm	218 mm

Product	D	C
TForce Core LED HPL 13W E27 827 FR	76 mm	183 mm
TForce Core LED HPL 13W E27 830 FR	76 mm	183 mm
TForce Core LED HPL 13W E27 840 FR	76 mm	183 mm
TForce Core LED HPL 18W E27 827 FR	76 mm	183 mm
TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR	76 mm	183 mm
TForce Core LED HPL 18W E27 840 FR	76 mm	183 mm

Algemene informatie	
Schakelcyclus	50.000
Nominale levensduur	25.000 hr
Gegevens lichttechniek	
Kleurweergave-index (CRI)	80
LLMF bij einde nominale levensduur (nom.)	70 %
Bedrijfs- en elektrische gegevens	
Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Opstarttijd (nom.)	0,5 s
Dimbaarheid en regelsystemen	
Dimbaar	Nee
Eigenschappen behuizing en afmetingen	
Lampafwerking	Mat
Keurmerken en classificaties	
Bereik omgevingstemperatuur	-30 tot +45 °C

Algemene informatie

Order Code	Full Product Name	Lampvoet
8718699750251	TForce Core LED HPL 13W E27 830 FR	E27
8718699750275	TForce Core LED HPL 13W E27 840 FR	E27
8718699750299	TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR	E27
8718699750312	TForce Core LED HPL 18W E27 840 FR	E27
8720169267770	TForce Core LED HPL 13W E27 827 FR	E27
8720169267794	TForce Core LED HPL 18W E27 827 FR	E27
8719514299313	TForce Core LED HPL 36W E40 830 FR	E40
8719514299337	TForce Core LED HPL 36W E40 840 FR	E40
8720169267855	TForce Core LED HPL 36W E40 827 FR	E40
8719514299276	TForce Core LED HPL 36W E27 830 FR	E27
8719514299290	TForce Core LED HPL 36W E27 840 FR	E27
8720169267817	TForce Core LED HPL 26W E27 827 FR	E27
8720169267831	TForce Core LED HPL 36W E27 827 FR	E27
8720169336339	TForce Core LED HPL 24.5W E27 830 FR	E27
8720169336353	TForce Core LED HPL 24.5W E27 840 FR	E27

Gegevens lichttechniek

Trueforce CorePro LED HPL

Order Code	Full Product Name	Bundelhoek (nom.)	Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	Kleurcode	Lichtstroom
8718699750251	TForce	300 graden	3000 K	830	2.000 lm
	Core LED				
	HPL 13W				
	E27 830				
	FR				
8718699750275	TForce	300 graden	4000 K	840	2.000 lm
	Core LED				
	HPL 13W				
	E27 840				
	FR				
8718699750299	TForce	300 graden	3000 K	830	3.000 lm
	Core LED				
	HPL 18W				
	E27 830				
	FR				
8718699750312	TForce	300 graden	4000 K	840	3.000 lm
	Core LED				
	HPL 18W				
	E27 840				
	FR				
8720169267770	TForce	330 graden	2700 K	827	1.800 lm
	Core LED				
	HPL 13W				
	E27 827				
	FR				
8720169267794	TForce	330 graden	2700 K	827	2.600 lm
	Core LED				
	HPL 18W				
	E27 827				
	FR				
8719514299313	TForce	300 graden	3000 K	830	5.500 lm
	Core LED				
	HPL 36W				
	E40 830				
	FR				
8719514299337	TForce	300 graden	4000 K	840	6.000 lm
	Core LED				
	HPL 36W				

Bedrijfs- en elektrische gegevens

Order Code	Full Product Name	Ingangsfrequentie	Energieverbruik
8718699750251	TForce Core LED HPL 13W E27 830 FR	50 to 60 Hz	13 W
8718699750275	TForce Core LED HPL 13W E27 840 FR	50 to 60 Hz	13 W
8718699750299	TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR	50 to 60 Hz	18 W
8718699750312	TForce Core LED HPL 18W E27 840 FR	50 to 60 Hz	18 W

Order Code	Full Product Name	Bundelhoek (nom.)	Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	Kleurcode	Lichtstroom
8720169267855	E40 840				
	FR				
	TForce	330 graden	2700 K	827	5.300 lm
	Core LED				
	HPL 36W				
8719514299276	E40 827				
	FR				
	TForce	300 graden	3000 K	830	5.500 lm
	Core LED				
	HPL 36W				
8719514299290	E27 830				
	FR				
	TForce	300 graden	4000 K	840	6.000 lm
	Core LED				
	HPL 36W				
8720169267817	E27 840				
	FR				
	TForce	330 graden	2700 K	827	3.600 lm
	Core LED				
	HPL 26W				
8720169267831	E27 827				
	FR				
	TForce	330 graden	2700 K	827	5.300 lm
	Core LED				
	HPL 36W				
8720169336339	E27 827				
	FR				
	TForce	300 graden	3000 K	830	4.000 lm
	Core LED				
	HPL				
8720169336353	24.5W E27 830 FR				
	TForce	300 graden	4000 K	840	4.000 lm
	Core LED				
	HPL				
	24.5W E27 840 FR				

Trueforce CorePro LED HPL

Order Code	Full Product Name	Ingangsfrequentie	Energieverbruik
8720169267855	TForce Core LED HPL 36W E40 827 FR	-	36 W
8719514299276	TForce Core LED HPL 36W E27 830 FR	50 to 60 Hz	36 W
8719514299290	TForce Core LED HPL 36W E27 840 FR	50 to 60 Hz	36 W
8720169267817	TForce Core LED HPL 26W E27 827 FR	-	26 W

Operationele temperatuur

Order Code	Full Product Name	T-behuizing maximaal (nom.)
8718699750251	TForce Core LED HPL 13W E27 830 FR	38,2 °C
8718699750275	TForce Core LED HPL 13W E27 840 FR	38,2 °C
8718699750299	TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR	43,2 °C
8718699750312	TForce Core LED HPL 18W E27 840 FR	43,2 °C
8720169267770	TForce Core LED HPL 13W E27 827 FR	38,2 °C
8720169267794	TForce Core LED HPL 18W E27 827 FR	43,2 °C
8719514299313	TForce Core LED HPL 36W E40 830 FR	43,3 °C
8719514299337	TForce Core LED HPL 36W E40 840 FR	43,3 °C

Eigenschappen behuizing en afmetingen

Order Code	Full Product Name	Lampvorm
8718699750251	TForce Core LED HPL 13W E27 830 FR	ED75
8718699750275	TForce Core LED HPL 13W E27 840 FR	ED75
8718699750299	TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR	ED75
8718699750312	TForce Core LED HPL 18W E27 840 FR	ED75
8720169267770	TForce Core LED HPL 13W E27 827 FR	ED75
8720169267794	TForce Core LED HPL 18W E27 827 FR	ED75
8719514299313	TForce Core LED HPL 36W E40 830 FR	ED90
8719514299337	TForce Core LED HPL 36W E40 840 FR	ED90

Keurmerken en classificaties

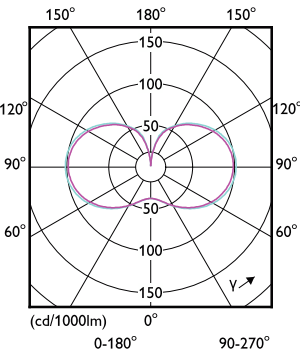
Order Code	Full Product Name	Energieverbruik kWh/1.000 uur
8718699750251	TForce Core LED HPL 13W E27 830 FR	13 kWh
8718699750275	TForce Core LED HPL 13W E27 840 FR	13 kWh
8718699750299	TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR	18 kWh
8718699750312	TForce Core LED HPL 18W E27 840 FR	18 kWh
8720169267770	TForce Core LED HPL 13W E27 827 FR	13 kWh
8720169267794	TForce Core LED HPL 18W E27 827 FR	18 kWh
8719514299313	TForce Core LED HPL 36W E40 830 FR	36 kWh
8719514299337	TForce Core LED HPL 36W E40 840 FR	36 kWh
8720169267855	TForce Core LED HPL 36W E40 827 FR	36 kWh
8719514299276	TForce Core LED HPL 36W E27 830 FR	36 kWh
8719514299290	TForce Core LED HPL 36W E27 840 FR	36 kWh
8720169267817	TForce Core LED HPL 26W E27 827 FR	26 kWh
8720169267831	TForce Core LED HPL 36W E27 827 FR	36 kWh

Order Code	Full Product Name	Ingangsfrequentie	Energieverbruik
8720169267831	TForce Core LED HPL 36W E27 827 FR	-	36 W
8720169336339	TForce Core LED HPL 24.5W E27 830 FR	-	24,5 W
8720169336353	TForce Core LED HPL 24.5W E27 840 FR	-	24,5 W

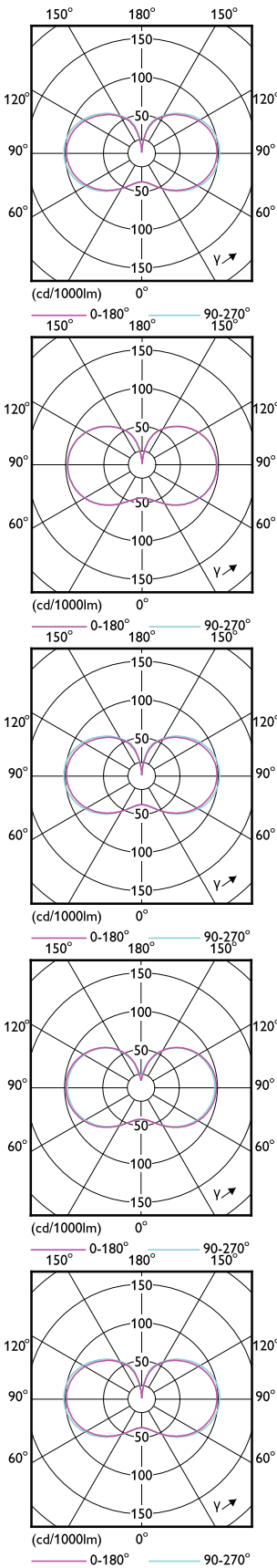
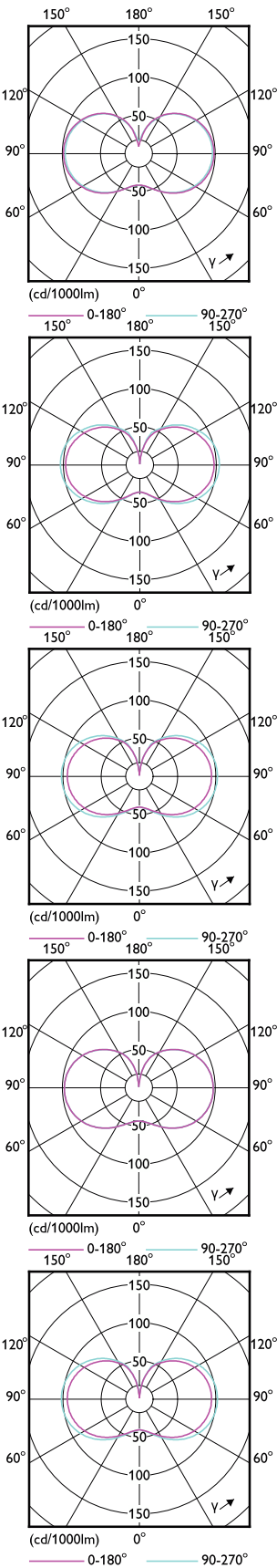
Order Code	Full Product Name	T-behuizing maximaal (nom.)
8720169267855	TForce Core LED HPL 36W E40 827 FR	48,7 °C
8719514299276	TForce Core LED HPL 36W E27 830 FR	43,3 °C
8719514299290	TForce Core LED HPL 36W E27 840 FR	43,3 °C
8720169267817	TForce Core LED HPL 26W E27 827 FR	54 °C
8720169267831	TForce Core LED HPL 36W E27 827 FR	48,7 °C
8720169336339	TForce Core LED HPL 24.5W E27 830 FR	44,6 °C
8720169336353	TForce Core LED HPL 24.5W E27 840 FR	44,6 °C

Order Code	Full Product Name	Lampvorm
8720169267855	TForce Core LED HPL 36W E40 827 FR	ED90
8719514299276	TForce Core LED HPL 36W E27 830 FR	ED90
8719514299290	TForce Core LED HPL 36W E27 840 FR	ED90
8720169267817	TForce Core LED HPL 26W E27 827 FR	ED90
8720169267831	TForce Core LED HPL 36W E27 827 FR	ED90
8720169336339	TForce Core LED HPL 24.5W E27 830 FR	ED90
8720169336353	TForce Core LED HPL 24.5W E27 840 FR	ED90

Order Code	Full Product Name	Energieverbruik kWh/1.000 uur
8720169336339	TForce Core LED HPL 24.5W E27 830 FR	25 kWh
8720169336353	TForce Core LED HPL 24.5W E27 840 FR	25 kWh



Trueforce CorePro LED HPL



Trueforce CorePro LED HPL

