



Der perfekte Ersatz für Entladungslampen

Trueforce CorePro LED HPL

Die TrueForce Core LED Familie bietet den idealen Ersatz für eine Vielzahl von Entladungslampen. Jede Lampe kann direkt an 230V betrieben werden. Der Kolben jeder TrueForce Core besteht vollständig aus Glas, wie bei einer herkömmlichen Entladungslampe. Durch ihren Ausstrahlwinkel von 300° und der Schutzklasse IP65 (wasserdicht) sind sie geeignet für die Innen- und Außenbeleuchtung.

Vorteile

- Betrieb an 220-240V Netzspannung
- Fast identische Bauform wie konventionelle HPL/HQL bzw. SON-T/NAV-T Entladungslampen
- Geringes Gewicht: HPL Ersatz (50|80W: 130 g, 125W: 210 g); SON-T Ersatz (50W: 80 g, 70W: 100 g, 100W: 160 g)
- Schutzklasse IP65 (wasserdicht)
- Ideale Lichtverteilung durch 300° Ausstrahlwinkel

Merkmale

- Geeignet für horizontale und vertikale Brennlagen
- 2kV Überspannungsschutz und passives Wärmemanagement
- Erhältlich in den Lichtfarben 2.700K, 3.000 K und 4.000 K mit Farbwiedergabe Ra ≥ 70
- 25.000 Stunden Nutzlebensdauer und 3 Jahre Garantie
- TrueForce Core HPL: Ebenfalls Ersatz für SON / NAV Lampen, jedoch muss das Zündgerät vor dem Betrieb aus dem Stromkreis entfernt werden.

Anwendung

- Außenbeleuchtung (bspw. Pilzleuchten oder Altstadtleuchten)
- Innenbeleuchtung (bspw. Hallenreflektor-Leuchten)

Trueforce CorePro LED HPL

Hinweise

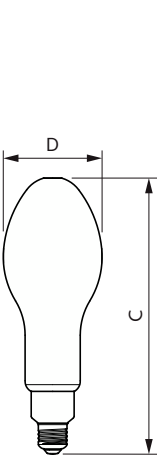
- Beim Wechsel auf TrueForce muss überprüft werden, ob die in den Vorschriften geforderten Beleuchtungsstärken eingehalten werden. Wir weisen darauf hin, dass die Gesamtenergieeffizienz und Lichtverteilung einer Anlage von der Bauart der Anlage bestimmt werden.
- Nur für den Betrieb an KVG/VVG und 220–240V Netzspannung geeignet. Bestehende Zündgeräte müssen vor der Installation aus dem Stromkreis entfernt werden. Beim Betrieb am magnetischen Vorschaltgerät mit Kondensator verringert sich der Leistungsfaktor (λ) auf $<0,9$
- Geeignet für horizontale und vertikale Brennlagen
- Das Produkt ist nicht dimmbar
- Geeignet für -20° bis $+45^{\circ}$ C Umgebungstemperatur
- Schutzklasse IP65 (wasserdicht)

Versions



LEDTForce ED90 E27

Abmessungsskizzen

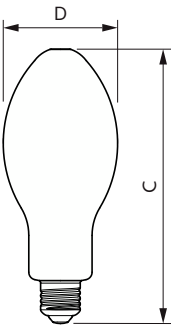
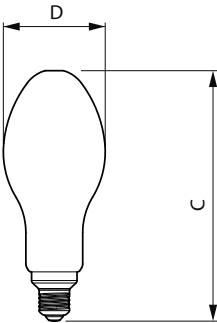


Product	D	C
TForce Core LED HPL 36W E40 827 FR	91.5 mm	234 mm
TForce Core LED HPL 36W E40 830 FR	91.5 mm	234 mm
TForce Core LED HPL 36W E40 840 FR	91.5 mm	234 mm

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

Abmessungsskizzen



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

Allgemeine Informationen	
Schaltzyklus	50'000
Nennlebensdauer	25'000 Stunde(n)
Lichttechnische Daten	
Farbwiedergabeindex (CRI)	80
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
Betrieb und Elektrik	
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Startzeit (Nom)	0.5 s
Lichtregelung und Dimmen	
Dimmbar	Nein
Mechanik und Gehäuse	
Kolbenausführung	Matt
Genehmigung und Anwendung	
Umgebungstemperaturbereich	-30 bis +45 °C

Allgemeine Informationen

Order Code	Full Product Name	Socket
75025100	TForce Core LED HPL 13W E27 830 FR	E27
75027500	TForce Core LED HPL 13W E27 840 FR	E27
75029900	TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR	E27
75031200	TForce Core LED HPL 18W E27 840 FR	E27
26777000	TForce Core LED HPL 13W E27 827 FR	E27
26779400	TForce Core LED HPL 18W E27 827 FR	E27
29931300	TForce Core LED HPL 36W E40 830 FR	E40
29933700	TForce Core LED HPL 36W E40 840 FR	E40
26785500	TForce Core LED HPL 36W E40 827 FR	E40
29927600	TForce Core LED HPL 36W E27 830 FR	E27
29929000	TForce Core LED HPL 36W E27 840 FR	E27
26781700	TForce Core LED HPL 26W E27 827 FR	E27
26783100	TForce Core LED HPL 36W E27 827 FR	E27
33633900	TForce Core LED HPL 24.5W E27 830 FR	E27
33635300	TForce Core LED HPL 24.5W E27 840 FR	E27

Lichttechnische Daten

Trueforce CorePro LED HPL

Order Code	Full Product Name	Ausstrahlungswinkel (Nom)	Ähnlichste Farbtemperatur	Farbcode	Lichtstrom
75025100	TForce	300 Grad	3000 K	830	2'000 lm
	Core LED				
	HPL 13W				
	E27 830				
	FR				
75027500	TForce	300 Grad	4000 K	840	2'000 lm
	Core LED				
	HPL 13W				
	E27 840				
	FR				
75029900	TForce	300 Grad	3000 K	830	3'000 lm
	Core LED				
	HPL 18W				
	E27 830				
	FR				
75031200	TForce	300 Grad	4000 K	840	3'000 lm
	Core LED				
	HPL 18W				
	E27 840				
	FR				
26777000	TForce	330 Grad	2700 K	827	1'800 lm
	Core LED				
	HPL 13W				
	E27 827				
	FR				
26779400	TForce	330 Grad	2700 K	827	2'600 lm
	Core LED				
	HPL 18W				
	E27 827				
	FR				
29931300	TForce	300 Grad	3000 K	830	5'500 lm
	Core LED				
	HPL 36W				
	E40 830				
	FR				
29933700	TForce	300 Grad	4000 K	840	6'000 lm
	Core LED				
	HPL 36W				

Betrieb und Elektrik

Order Code	Full Product Name	Netzfrequenz	Systemleistung
75025100	TForce Core LED HPL 13W E27 830 FR	50 to 60 Hz	13 W
75027500	TForce Core LED HPL 13W E27 840 FR	50 to 60 Hz	13 W
75029900	TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR	50 to 60 Hz	18 W
75031200	TForce Core LED HPL 18W E27 840 FR	50 to 60 Hz	18 W
26777000	TForce Core LED HPL 13W E27 827 FR	-	13 W
26779400	TForce Core LED HPL 18W E27 827 FR	-	18 W
29931300	TForce Core LED HPL 36W E40 830 FR	50 to 60 Hz	36 W
29933700	TForce Core LED HPL 36W E40 840 FR	50 to 60 Hz	36 W

Order Code	Full Product Name	Ausstrahlungswinkel (Nom)	Ähnlichste Farbtemperatur	Farbcode	Lichtstrom
	E40 840				
	FR				
26785500	TForce	330 Grad	2700 K	827	5'300 lm
	Core LED				
	HPL 36W				
	E40 827				
	FR				
29927600	TForce	300 Grad	3000 K	830	5'500 lm
	Core LED				
	HPL 36W				
	E27 830				
	FR				
29929000	TForce	300 Grad	4000 K	840	6'000 lm
	Core LED				
	HPL 36W				
	E27 840				
	FR				
26781700	TForce	330 Grad	2700 K	827	3'600 lm
	Core LED				
	HPL 26W				
	E27 827				
	FR				
26783100	TForce	330 Grad	2700 K	827	5'300 lm
	Core LED				
	HPL 36W				
	E27 827				
	FR				
33633900	TForce	300 Grad	3000 K	830	4'000 lm
	Core LED				
	HPL				
	24.5W E27				
	830 FR				
33635300	TForce	300 Grad	4000 K	840	4'000 lm
	Core LED				
	HPL				
	24.5W E27				
	840 FR				

Trueforce CorePro LED HPL

Temperatur

Order Code	Full Product Name	Gehäusetemperatur (Nom)
75025100	TForce Core LED HPL 13W E27 830 FR	38.2 °C
75027500	TForce Core LED HPL 13W E27 840 FR	38.2 °C
75029900	TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR	43.2 °C
75031200	TForce Core LED HPL 18W E27 840 FR	43.2 °C
26777000	TForce Core LED HPL 13W E27 827 FR	38.2 °C
26779400	TForce Core LED HPL 18W E27 827 FR	43.2 °C
29931300	TForce Core LED HPL 36W E40 830 FR	43.3 °C
29933700	TForce Core LED HPL 36W E40 840 FR	43.3 °C

Order Code	Full Product Name	Gehäusetemperatur (Nom)
26785500	TForce Core LED HPL 36W E40 827 FR	48.7 °C
29927600	TForce Core LED HPL 36W E27 830 FR	43.3 °C
29929000	TForce Core LED HPL 36W E27 840 FR	43.3 °C
26781700	TForce Core LED HPL 26W E27 827 FR	54 °C
26783100	TForce Core LED HPL 36W E27 827 FR	48.7 °C
33633900	TForce Core LED HPL 24.5W E27 830 FR	44.6 °C
33635300	TForce Core LED HPL 24.5W E27 840 FR	44.6 °C

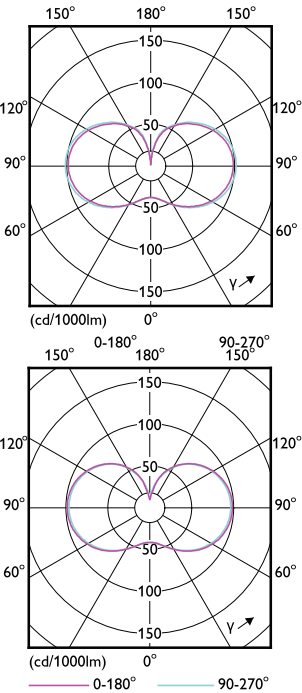
Mechanik und Gehäuse

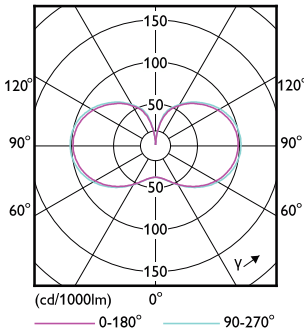
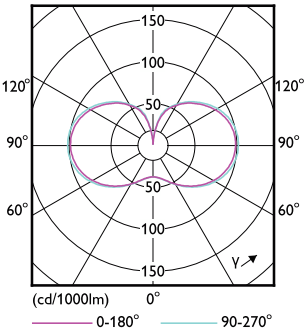
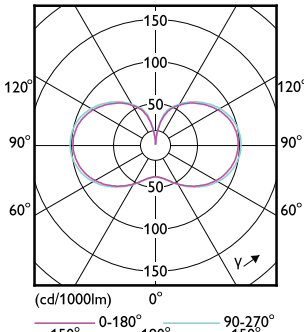
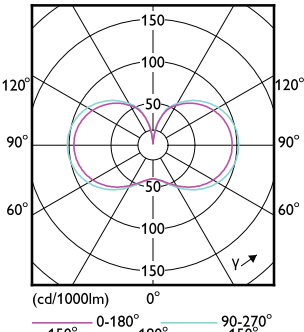
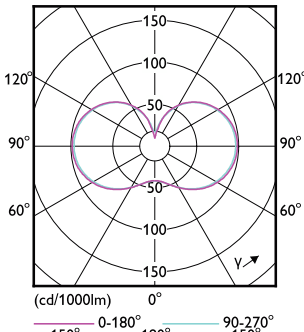
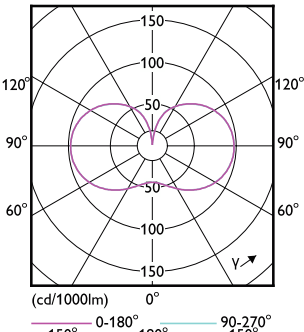
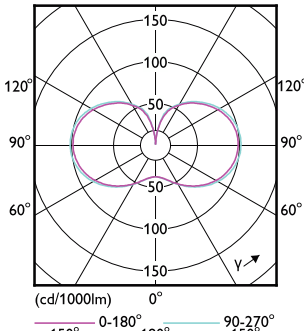
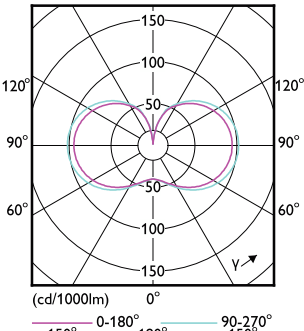
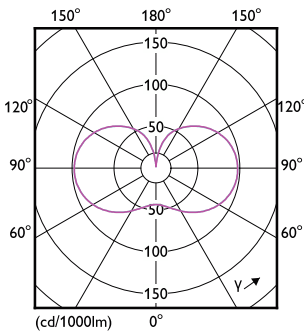
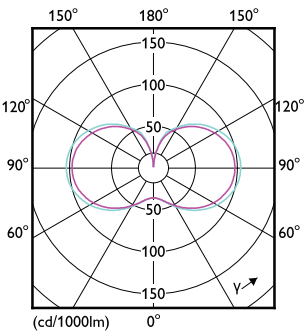
Order Code	Full Product Name	Kolbenform
75025100	TForce Core LED HPL 13W E27 830 FR	ED75
75027500	TForce Core LED HPL 13W E27 840 FR	ED75
75029900	TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR	ED75
75031200	TForce Core LED HPL 18W E27 840 FR	ED75
26777000	TForce Core LED HPL 13W E27 827 FR	ED75
26779400	TForce Core LED HPL 18W E27 827 FR	ED75
29931300	TForce Core LED HPL 36W E40 830 FR	ED90
29933700	TForce Core LED HPL 36W E40 840 FR	ED90

Order Code	Full Product Name	Kolbenform
26785500	TForce Core LED HPL 36W E40 827 FR	ED90
29927600	TForce Core LED HPL 36W E27 830 FR	ED90
29929000	TForce Core LED HPL 36W E27 840 FR	ED90
26781700	TForce Core LED HPL 26W E27 827 FR	ED90
26783100	TForce Core LED HPL 36W E27 827 FR	ED90
33633900	TForce Core LED HPL 24.5W E27 830 FR	ED90
33635300	TForce Core LED HPL 24.5W E27 840 FR	ED90

Genehmigung und Anwendung

Order Code	Full Product Name	Energieverbrauch kWh/ 1.000 Std.
75025100	TForce Core LED HPL 13W E27 830 FR	13 kWh
75027500	TForce Core LED HPL 13W E27 840 FR	13 kWh
75029900	TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR	18 kWh
75031200	TForce Core LED HPL 18W E27 840 FR	18 kWh
26777000	TForce Core LED HPL 13W E27 827 FR	13 kWh
26779400	TForce Core LED HPL 18W E27 827 FR	18 kWh
29931300	TForce Core LED HPL 36W E40 830 FR	36 kWh
29933700	TForce Core LED HPL 36W E40 840 FR	36 kWh
26785500	TForce Core LED HPL 36W E40 827 FR	36 kWh
29927600	TForce Core LED HPL 36W E27 830 FR	36 kWh
29929000	TForce Core LED HPL 36W E27 840 FR	36 kWh
26781700	TForce Core LED HPL 26W E27 827 FR	26 kWh
26783100	TForce Core LED HPL 36W E27 827 FR	36 kWh
33633900	TForce Core LED HPL 24.5W E27 830 FR	25 kWh
33635300	TForce Core LED HPL 24.5W E27 840 FR	25 kWh





Trueforce CorePro LED HPL

