LED-Alternative für Hochdruckentladungslampen

TrueForce Urban LED HPL

Philips TrueForce LED Urban Lampen bieten einen hervorragende Alternative für herkömmliche Entladungslampen. Die TrueForce Urban LED Lampen bieten hohe Energieersparnisse, signifikant längere Nutzlebensdauern und schnelle Amortisationszeiten im Vergleich zu herkömmlichen HPL/ SON Lampen. Die Lampengröße sowie die Brennerlage sind denen von herkömmlichen HPL/SON Lampen nachempfunden, sodass diese eine ideale Alternative bieten. Die TrueForce LED Lampen sind für den direkten Netzbetrieb an 220-240V entwickelt.

Vorteile

- Bis zu 79% Energieersparnis ggü. herkömmlichen Quecksilberdampflampen
- Ideale Größe: HPL 125W Abmessungen (IEC Richtlinie)
- Schutzart IP65

Merkmale

- Lange Nutzlebensdauer von 50.000 Std (L70B50)
- Verlässlich: 4kV Überspannungschutz, passive Kühlung, Übertemperaturschutz, robustes Design
- Für den direkten Netzbetrieb an 220-240V empfohlen
- als Plug&Play Variante am KVG ist ein geringerer Leistungsfaktor zu erwarten

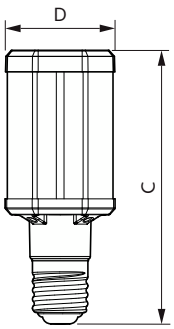
Anwendung

- Einfache Nachrüstung
- Betreibbar an 220–240 V, die Bauform ist als direkte Nachrüstlösung für alle zweiseitigen Halterungen konstruiert
- Nutzlebensdauer von 15.000 Stunden (B50L70)
- UV- und IR-freies Licht
- Frei von Quecksilber und gefährlichen Substanzen – RoHS-konform

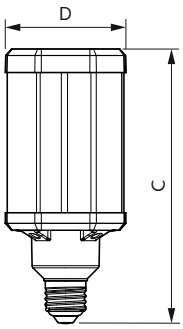
Hinweise

- Nur für den direkten Netzbetrieb an 220-240V geeignet
- 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.
- Lampe ist nur in Verbindung mit einer für den Anwendungsbereich zugelassenen Leuchte zu betreiben (Schutzart der Lampe: IP65)

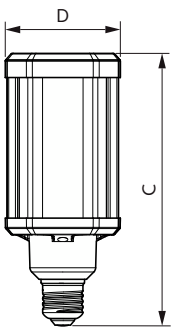
Abmessungsskizzen



Product	D	C
TForce LED HPL ND 57-42W E40 830	84 mm	191 mm
TForce LED HPL ND 60-42W E40 840	84 mm	191 mm



Product	D	C
TForce LED HPL ND 57-42W E27 830	84 mm	178 mm
TForce LED HPL ND 60-42W E27 840	84 mm	178 mm



Product	D	C
TForce LED HPL ND 28-21W E27 830	75 mm	178 mm
TForce LED HPL ND 30-21W E27 840	75 mm	178 mm
TForce LED HPL ND 38-28W E27 830	75 mm	178 mm
TForce LED HPL ND 40-28W E27 840	75 mm	178 mm

TrueForce Urban LED HPL

Allgemeine Informationen	
Schaltzyklus	50'000
Nennlebensdauer	50'000 Stunde(n)
Lichttechnische Daten	
Ausstrahlungswinkel (Nom)	360 Grad
Farbwiedergabeindex (CRI)	80
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
Betrieb und Elektrik	
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Startzeit (Nom)	0.45 s
Lichtregelung und Dimmen	
Dimmbar	Nein
Mechanik und Gehäuse	
Kolbenausführung	Klar
Kolbenform	Sonstiges
Genehmigung und Anwendung	
Umgebungstemperaturbereich	-30 bis +45 °C

Allgemeine Informationen

Order Code	Full Product Name	Sockel
63826900	TrueForce LED HPL ND 57-42W E40 830	E40
63828300	TrueForce LED HPL ND 60-42W E40 840	E40
63822100	TrueForce LED HPL ND 57-42W E27 830	E27
63824500	TrueForce LED HPL ND 60-42W E27 840	E27
63814600	TrueForce LED HPL ND 28-21W E27 830	E27
63816000	TrueForce LED HPL ND 30-21W E27 840	E27
63818400	TrueForce LED HPL ND 38-28W E27 830	E27
63820700	TrueForce LED HPL ND 40-28W E27 840	E27

Lichttechnische Daten

Order Code	Full Product Name	Ähnlichste Farbtemperatur	Farbcode	Lichtstrom
63826900	TrueForce LED HPL ND 57-42W E40 830	3000 K	830	5'700 lm
63828300	TrueForce LED HPL ND 60-42W E40 840	4000 K	840	6'000 lm
63822100	TrueForce LED HPL ND 57-42W E27 830	3000 K	830	5'700 lm
63824500	TrueForce LED HPL ND 60-42W E27 840	4000 K	840	6'000 lm

Order Code	Full Product Name	Ähnlichste Farbtemperatur	Farbcode	Lichtstrom
63814600	TrueForce LED HPL ND 28-21W E27 830	3000 K	830	2'850 lm
63816000	TrueForce LED HPL ND 30-21W E27 840	4000 K	840	3'000 lm
63818400	TrueForce LED HPL ND 38-28W E27 830	3000 K	830	3'800 lm
63820700	TrueForce LED HPL ND 40-28W E27 840	4000 K	840	4'000 lm

Betrieb und Elektrik

Order Code	Full Product Name	Systemleistung
63826900	TrueForce LED HPL ND 57-42W E40 830	42 W
63828300	TrueForce LED HPL ND 60-42W E40 840	42 W
63822100	TrueForce LED HPL ND 57-42W E27 830	42 W
63824500	TrueForce LED HPL ND 60-42W E27 840	42 W

Order Code	Full Product Name	Systemleistung
63814600	TrueForce LED HPL ND 28-21W E27 830	21 W
63816000	TrueForce LED HPL ND 30-21W E27 840	21 W
63818400	TrueForce LED HPL ND 38-28W E27 830	28 W
63820700	TrueForce LED HPL ND 40-28W E27 840	28 W

Temperatur

Order Code	Full Product Name	Gehäusetemperatur (Nom)
63826900	TrueForce LED HPL ND 57-42W E40 830	65 °C
63828300	TrueForce LED HPL ND 60-42W E40 840	65 °C
63822100	TrueForce LED HPL ND 57-42W E27 830	65 °C

Order Code	Full Product Name	Gehäusetemperatur (Nom)
63824500	TrueForce LED HPL ND 60-42W E27 840	65 °C
63814600	TrueForce LED HPL ND 28-21W E27 830	55 °C
63816000	TrueForce LED HPL ND 30-21W E27 840	55 °C

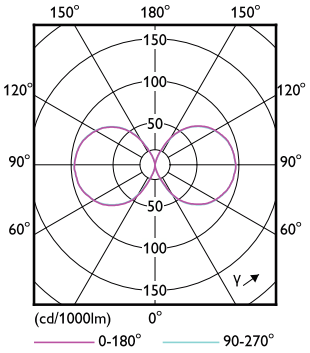
TrueForce Urban LED HPL

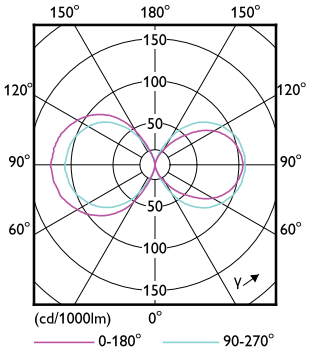
Order Code	Full Product Name	Gehäusetemperatur (Nom)
63818400	TrueForce LED HPL ND 38-28W E27 830	60 °C

Order Code	Full Product Name	Gehäusetemperatur (Nom)
63820700	TrueForce LED HPL ND 40-28W E27 840	60 °C

Genehmigung und Anwendung

Order Code	Full Product Name	Energieverbrauch kWh/ 1.000 Std.
63826900	TrueForce LED HPL ND 57-42W E40 830	42 kWh
63828300	TrueForce LED HPL ND 60-42W E40 840	42 kWh
63822100	TrueForce LED HPL ND 57-42W E27 830	42 kWh
63824500	TrueForce LED HPL ND 60-42W E27 840	42 kWh
63814600	TrueForce LED HPL ND 28-21W E27 830	21 kWh
63816000	TrueForce LED HPL ND 30-21W E27 840	21 kWh
63818400	TrueForce LED HPL ND 38-28W E27 830	28 kWh
63820700	TrueForce LED HPL ND 40-28W E27 840	28 kWh





© 2024 Signify Holding Alle Rechte vorbehalten. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Alle Marken sind Eigentum der Signify Holding bzw. ihrer jeweiligen Eigentümer