



LED-Alternative für Hochdruckentladungsla mpen

TrueForce LED-Lampen

Philips TrueForce LED HIL (High Intensitiy Lamps) Lampen bieten einen hervorragende Alternative für herkömmliche Entladungslampen. Die TrueForce 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 73% Energieersparnis ggü. herkömmlichen Quecksilberdampflampen
- Ideale Größe: HPL 125W Abmessungen (IEC Richtlinie)
- Schutzart IP60

Merkmale

- Lange Nutzlebensdauer von 50.000 Std (L70B50)
- Verlässlich: 6kV Überspannungschutz, passive Kühlung, Übertemperaturschutz, robustes Design
- Matte Version (FR) für klare Altstadtleuchten mit geringer Blendung
- Klare Version (CL) mit h\u00f6hrerem Lichtstrom f\u00fcr Leuchten, in denen das Leuchtmittel nicht unmittelbar sichtbar ist
- Für den direkten Netzbetrieb an 220-240V

TrueForce LED-Lampen

Anwendung

- Öffentliche Bereiche in der Stadt: Straßen, Parks, Plätze
- Industrie/Einzelhandel: Lagerhallen, Fabriken, Geschäfte, Transportknotenpunkte
- Horizontale Brennlagen nur mit Glas- oder Polycarbonatabdeckung empfohlen

Versions

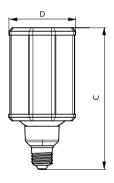








Abmessungsskizzen



| Product | D | С |
|--|-------|--------|
| TrueForce LED HPL ND 32-25W E27 740 CL | 84 mm | 178 mm |
| TrueForce LED HPL ND 48-33W E27 740 CL | 84 mm | 178 mm |
| TrueForce LED HPL ND 45-33W E27 740 FR | 84 mm | 178 mm |
| TrueForce LED HPL ND 29-25W E27 740 FR | 84 mm | 178 mm |

TrueForce LED-Lampen

| Dimmen | |
|----------------------------------|-----------|
| Dimmbar | Nein |
| | |
| Elektrische Kenndaten | |
| Eingangsfrequenz | 50-60 Hz |
| Spannung (nom.) | 220-240 V |
| Startzeit (nom.) | 0.5 s |
| | |
| Allgemeine Eigenschaften | |
| Sockel | E27 |
| Nennlebensdauer (nom.) | 50000 h |
| Nennlebensdauer (Std.) | 50000 h |
| Schaltzyklus | 50000X |
| | |
| Lichttechnische Daten | |
| Ausstrahlungswinkel (nom.) | 360 ° |
| Ähnlichste Farbtemperatur (nom.) | 4000 K |
| Farbwiedergabeindex (nom.) | 70 |
| Restlichtstrom am Ende der | 70 % |
| Nennlebensdauer (nom.) | |
| Nenn-Abstrahlungswinkel | 360 ° |
| | |
| Temperaturkenndaten | |
| Gehäusetemperatur (max.) | 80 °C |

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

| order code | Energieverbrauch kWh/1.000 Std. | Energieeffizienz-Label (EEL) |
|------------|---------------------------------|------------------------------|
| 68696600 | 33 kWh | A++ |
| 68698000 | 33 kWh | A++ |
| 68700000 | 25 kWh | A++ |
| 68702400 | 25 kWh | A+ |

Elektrische Kenndaten

| order code | Äquivalente Leistung | Nennleistung (nom.) |
|------------|----------------------|---------------------|
| 68696600 | 125 W | 33 W |
| 68698000 | 125 W | 33 W |

| order code | Äquivalente Leistung | Nennleistung (nom.) |
|------------|----------------------|---------------------|
| 68700000 | 80 W | 25 W |
| 68702400 | 80 W | 25 W |

Lichttechnische Daten

| order code | Lichtstrom (nom.) | Nennlichtstrom (nom.) |
|------------|-------------------|-----------------------|
| 68696600 | 4800 lm | 4800 lm |
| 68698000 | 4400 lm | 4400 lm |

| order code | Lichtstrom (nom.) | Nennlichtstrom (nom.) |
|------------|-------------------|-----------------------|
| 68700000 | 3200 lm | 3200 lm |
| 68702400 | 2900 lm | 2900 lm |

Mechanische Kenndaten

| order code | Kolbenausführung |
|------------|------------------|
| 68696600 | Klar (CL) |
| 68698000 | matt (FR) |

| order code | Kolbenausführung |
|------------|------------------|
| 68700000 | Klar (CL) |
| 68702400 | matt (FR) |

TrueForce LED-Lampen

Light Distribution Diagrams

