



# TrueForce Urban LED HPL E27

## TrueForce LED HPL ND 28-21W E27 830

Philips TrueForce Urban LED HPL Lampen sind eine hervorragende LED Alternative für HPL/HQL oder SON/NAV Entladungslampen in der Außenbeleuchtung. Die TrueForce Urban LED HPL 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 Urban LED HPL Lampen sind für den direkten Netzbetrieb an 220-240V und den Betrieb am magnetischen Vorschaltgerät (KVG) geeignet.

### Hinweise

- Geeignet für den direkten Betrieb an 220-240V Netzspannung und magnetischen Vorschaltgerät (KVG). Es ist zu beachten, dass sich beim Betrieb am magnetischen Vorschaltgerät der Leistungsfaktor (cos phi) auf <0,5 verringert.
- 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)
- Beim Betrieb am SON Vorschaltgerät muss zusätzlich das Zündgerät entfernt werden
- Für eine horizontale Brennlage ist eine Leuchte mit Wanne zu empfehlen.

### Produkt Daten

| Allgemeine Eigenschaften |            | Technische Type           |                       |
|--------------------------|------------|---------------------------|-----------------------|
| Socket                   | E27 [ E27] |                           | 21-80W                |
| EU RoHS-konform          | Ja         | Lichttechnische Daten     |                       |
| Nennlebensdauer (Nom)    | 50000 h    | Farbcode                  | 830 [ CCT von 3000 K] |
| Schaltzyklus             | 50000X     | Ausstrahlungswinkel (Nom) | 360 °                 |

# TrueForce Urban LED HPL E27

|   |             |
|---|-------------|
| Lichtstrom (Nom)                                  | 2850 lm     |
| Lichtfarbe  | Weiß (WH)   |
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)                   | 3000 K      |
| Nennlichtausbeute (nom.)                          | 135,00 lm/W |
| Farbkonsistenz                                    | <6          |
| Farbwiedergabeindex (Nom.)                        | 80          |
| Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.) | 70 %        |

## Elektrische Kenndaten

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Eingangsfrequenz                  | 50 bis 60 Hz |
| Power (Rated) (Nom)               | 21 W         |
| Lampenstrom (Nom)                 | 95 mA        |
| Äquivalente Leistung              | 80 W         |
| Startzeit (Nom)                   | 0,45 s       |
| Aufwärmzeit bis 60 % Licht (Nom.) | 0,45 s       |
| Leistungsfaktor (Nom)             | 0,95         |
| Spannung (Nom)                    | 220-240 V    |

## Temperaturkenndaten

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Gehäusetemperatur (max) | 80 °C |
|-------------------------|-------|

## Dimmen

|         |      |
|---------|------|
| Dimmbar | Nein |
|---------|------|

## Mechanische Kenndaten

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Kolbenausführung | Klar      |
| Kolbenform       | Sonstiges |

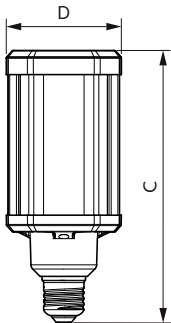
## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| Energieeffizienz-Label (EEL)    | A++    |
| Energieverbrauch kWh/1.000 Std. | 21 kWh |

## Produktdaten

|                                     |                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Gesamt-Produktcode                  | 871869963814600                     |
| Bestell-Produktname                 | TrueForce LED HPL ND 28-21W E27 830 |
| EAN/UPC - Produkt                   | 8718699638146                       |
| Bestellcode                         | 63814600                            |
| Anzahl pro Verpackung               | 1                                   |
| SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton | 6                                   |
| SAP-Material                        | 929002006102                        |
| Nettogewicht (Einzelteil)           | 0,370 kg                            |

## Abmessungsskizzen

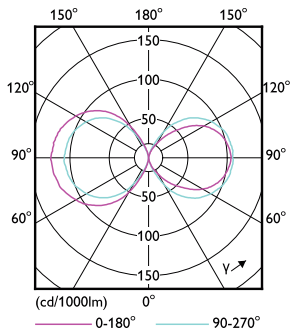


TrueForce LED HPL ND 3klm E27 830 CL IP65

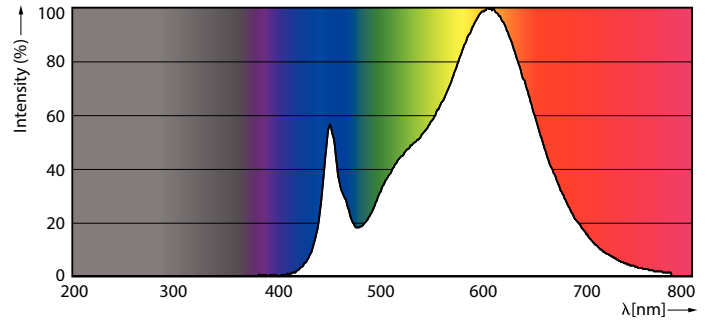
| Product                             | D     | C      |
|-------------------------------------|-------|--------|
| TrueForce LED HPL ND 28-21W E27 830 | 75 mm | 178 mm |

# TrueForce Urban LED HPL E27

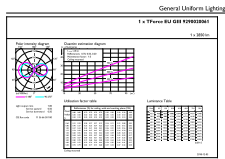
## Photometrische Daten



LEDTrueForce E27 360



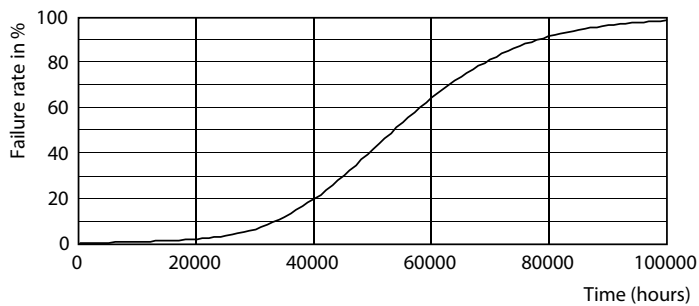
LEDTrueForce E27 21W 3000K



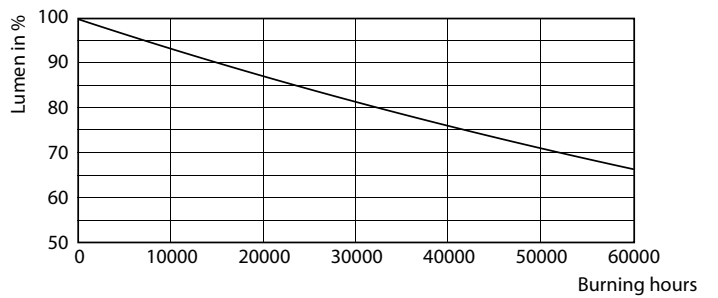
General Uniform Lighting

LEDTrueForce E27 21W 3000K

## Lebensdauer



LEDTrueForce Others 360



LEDTrueForce Others 360

## TrueForce Urban LED HPL E27

