



# Trueforce CorePro LED HPL

## TForce Core LED HPL 36W E40 827 FR

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.

### 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 220-240V Netzspannung geeignet. Bestehende Zündgeräte müssen vor der Installation aus dem Stromkreis entfernt werden.
- Geeignet für horizontale und vertikale Brennlagen
- Das Produkt ist nicht dimmbar
- Geeignet für -20° bis +45° C Umgebungstemperatur
- Schutzklasse IP65 (wasserdicht)

### Produkt Daten

| Allgemeine Informationen       |                    | Ausstrahlungswinkel (Nom)                         |               |
|--------------------------------|--------------------|---|---------------|
| Socket                         | E40                |   | 330 Grad      |
| Nennlebensdauer                | 25.000 Stunde(n)   | Lichtstrom  | 5.300 lm      |
| Schaltzyklus                   | 50.000             | Lichtfarbe  | Warmweiß (WW) |
| Beleuchtungstechnologie        | LED                | Nennlichtausbeute (Nom)                           | 147 lm/W      |
| Referenz für Lichtstrommessung | Sphere             | Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)                   | 2700 K        |
| Lichttechnische Daten          |                    | Farbkonsistenz                                    | <6            |
| Farbcode                       | 827 [CCT of 2700K] | Farbwiedergabeindex (CRI)                         | 80            |
|                                |                    | Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.) | 70 %          |

# Trueforce CorePro LED HPL

|  |   |
|--|---|
| Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3 | 1 |
|--|---|

|  |   |
|--|---|
| Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM) | 2 |
|--|---|

|  |     |
|--|-----|
| Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471 | RG1 |
|--|-----|

## Betrieb und Elektrik

|                  |              |
|------------------|--------------|
| Eingangsfrequenz | 50 bis 60 Hz |
|------------------|--------------|

|                |      |
|----------------|------|
| Systemleistung | 36 W |
|----------------|------|

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Lampenstrom (Nom) | 149 mA |
|-------------------|--------|

|                 |       |
|-----------------|-------|
| Startzeit (Nom) | 0,5 s |
|-----------------|-------|

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| Aufwärmzeit bis 60 % Licht | 0,5 s |
|----------------------------|-------|

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Leistungsfaktor (Bruchteile) | 0,9 |
|------------------------------|-----|

|                |           |
|----------------|-----------|
| Spannung (Nom) | 220-240 V |
|----------------|-----------|

|                        |    |
|------------------------|----|
| Einschaltstrom am Netz | 29 |
|------------------------|----|

|   |   |
|---|---|
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz | 6 |
|---|---|

|  |   |
|--|---|
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator. | - |
|--|---|

|   |   |
|---|---|
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator. | - |
|---|---|

|   |   |
|---|---|
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz | 9 |
|---|---|

|  |   |
|--|---|
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator. | - |
|--|---|

|   |   |
|---|---|
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator. | - |
|---|---|

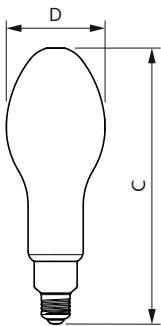
|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| Kompatibilität mit Vorschaltgeräten | VVG |
|-------------------------------------|-----|

## Temperatur

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -30 bis +45 °C |
|----------------------------|----------------|

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Gehäusetemperatur (Nom) | 59 °C |
|-------------------------|-------|

## Abmessungsskizzen



## Lichtregelung und Dimmen

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

## Mechanik und Gehäuse

|                  |      |
|------------------|------|
| Kolbenausführung | Matt |
|------------------|------|

|            |      |
|------------|------|
| Kolbenform | ED90 |
|------------|------|

## Genehmigung und Anwendung

|                        |   |
|------------------------|---|
| Energieeffizienzklasse | D |
|------------------------|---|

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| Energieverbrauch kWh/1.000 Std. | 36 kWh |
|---------------------------------|--------|

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| EPREL Registrierungsnummer | 1617390 |
|----------------------------|---------|

|            |    |
|------------|----|
| CE-Zeichen | Ja |
|------------|----|

|                 |    |
|-----------------|----|
| EU RoHS-konform | Ja |
|-----------------|----|

## Produktinformationen

|                     |                                    |
|---------------------|------------------------------------|
| Bestell-Produktname | TForce Core LED HPL 36W E40 827 FR |
|---------------------|------------------------------------|

|                                |                                    |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Gesamtbezeichnung des Produkts | TForce Core LED HPL 36W E40 827 FR |
|--------------------------------|------------------------------------|

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Gesamt-Produktcode | 872016926785500 |
|--------------------|-----------------|

|             |          |
|-------------|----------|
| Bestellcode | 26785500 |
|-------------|----------|

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Material-Nr. (12NC) | 929003731502 |
|---------------------|--------------|

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Nettogewicht (Einzelteil) | 0,210 kg |
|---------------------------|----------|

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| EAN/UPC – Produkt/Kiste | 8720169267855 |
|-------------------------|---------------|

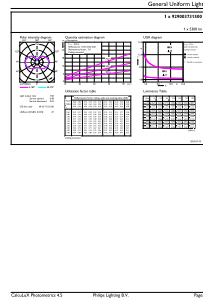
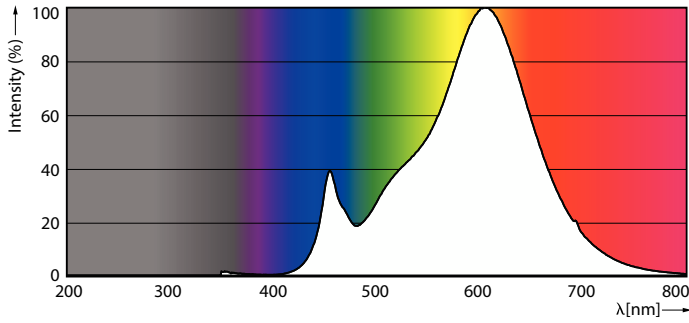
|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 6 |
|---------------------------------|---|

|                  |               |
|------------------|---------------|
| EAN Umverpackung | 8720169267862 |
|------------------|---------------|

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

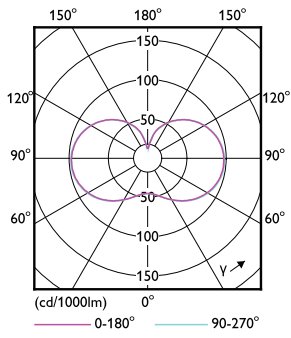
# Trueforce CorePro LED HPL

## Photometrische Daten



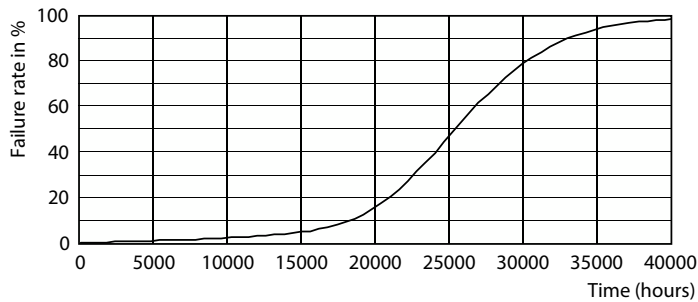
Spectral Power Distribution Colour - TForce Core LED HPL 36W E40 827 FR

General uniform lighting - TForce Core LED HPL 36W E40 827 FR

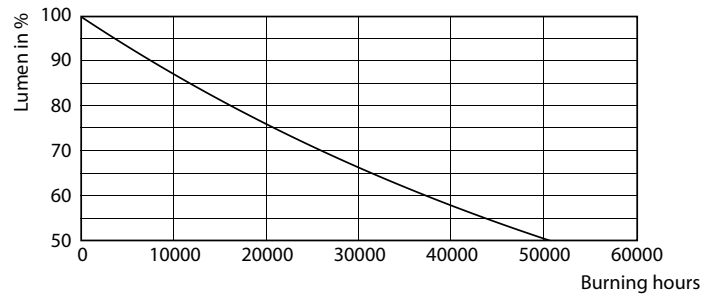


Light Distribution Diagram - TForce Core LED HPL 36W E40 827 FR

## Lebensdauer



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - TForce Core LED HPL 36W E40 827 FR

## Trueforce CorePro LED HPL

