



# Trueforce Core LED SON-T



## TForce Core LED road 45W 730 E40 MV

Nové světelné zdroje Philips Trueforce Core LED SON-T vám nabízí jednoduché řešení výměny vysokotlakých výbojek (HID) za LED zdroje, které se vám rychle zaplatí. Tato nová generace výrobků vám zajistí veškeré výhody energetické účinnosti a dlouhé životnosti. Náhraza výbojek za LED a díky nízké počáteční investici také okamžité úspory. Navíc jsme tyto zdroje navrhli tak, aby měly stejnou velikost světelného zdroje a vyzařování světla jako jiné vysokotlaké výbojky, takže nepoznáte žádný rozdíl. A to vše vám přináší naše špičková technologie vláken LED. Jedinečný design vytvářející krytí IP65 navíc umožňuje venkovní použití.

### Varování a bezpečnost

• Schéma zapojení a pokyny najdete v instalační příručce nebo se obraťte na zástupce společnosti Philips Lighting.

### Údaje o produktu

| Obecné informace                        |                    | Konzistence barev                                  |                 |
|-----------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------|-----------------|
| Patice krytky                           | E40                | Index podání barev (CRI)                           | <6              |
| Nominální životnost                     | 25 000 h           | Světelný tok na konci jmenovité životnosti (jmen.) | 70 %            |
| Cyklus zapnutí                          | 50 000             | Photobiological safety according to EN 62471       | RG1             |
| Lighting Technology                     | LED                | Provozní a elektrické                              |                 |
| Referenční měření toku                  | Sphere             | Vstupní frekvence                                  | 50 až 60 Hz     |
| Světelně technické                      |                    | Spotřeba energie                                   | 45 W            |
| Kód barvy                               | 730 [CCT of 3000K] | Proud zdroje (jmen.)                               | 198 mA          |
| Vyzařovací úhel (jmen.)                 | 300 stupňů         | Doba spuštění (jmen.)                              | 0,5 s           |
| Světelný tok                            | 8 800 lm           | Doba zahřívání do 60 % světla                      | 0,5 s           |
| Barevné konstrukce                      | Bílá (WH)          | Účinník (zlomek)                                   | 0,9             |
| Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.) | 3000 K             | Napětí (jmen.)                                     | 220-240 V       |
| Měrný výkon (jmen.) (nom.)              | 195 lm/W           | Kompatibilita předřadníku                          | Síťové napájení |

## Trueforce Core LED SON-T

|                                                                                       |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Náběhový proud v síti                                                                 | 52,5 |
| Max. počet svítidel u MCB typu B 10 A – síť                                           | 7    |
| Max. počet svítidel u MCB typu B 10 A – EM předřadník bez kompenzačního kondenzátoru. | NA   |
| Max. počet svítidel u MCB typu B 10 A – EM předřadník s kompenzačním kondenzátorem.   | NA   |
| Max. počet svítidel u MCB typu B 16 A – síť                                           | 11   |
| Max. počet svítidel u MCB typu B 16 A – EM předřadník bez kompenzačního kondenzátoru. | NA   |
| Max. počet svítidel u MCB typu B 16 A – EM předřadník s kompenzačním kondenzátorem.   | NA   |

### Teplota okolí

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| Maximální teplota (jmen.) | 41 °C |
|---------------------------|-------|

### Řízení a stmívání

|             |    |
|-------------|----|
| Stmívatelné | Ne |
|-------------|----|

### Mechanické a materiály

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Povrchová úprava žárovky | Číré     |
| Tvar žárovky             | T52      |
| Celková hmotnost (kus)   | 0,175 kg |

### Certifikace a použití

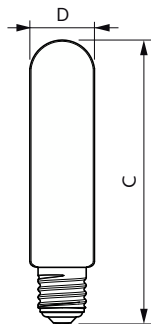
|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Třída energetické účinnosti | B |
|-----------------------------|---|

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Spotřeba energie kWh/1000 h              | 45 kWh        |
| Registrační číslo EPREL                  | 1825284       |
| Značka CE                                | Ano           |
| Splňuje požadavky evropské směrnice RoHS | Ano           |
| Hodnota blikání (PstLM)                  | 1             |
| Hodnota stroboskopického efektu (SVM)    | 2             |
| Rozsah okolní teploty                    | –30 až +45 °C |

### Označení a balení

|                                  |                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| Objednací název produktu         | TForce Core LED road 45W 730 E40 MV |
| Celý název výrobku               | TForce Core LED road 45W 730 E40 MV |
| Full EOC                         | 872016929747000                     |
| Objednací kód                    | 29747000                            |
| Číslo materiálu (12NC)           | 929003778802                        |
| Číslování – počet v balení       | 1                                   |
| EAN/UPC – výrobek/pouzdro        | 8720169297470                       |
| Číslování SAP – balení v krabici | 6                                   |
| Pouzdro – EAN/UPC                | 8720169297487                       |

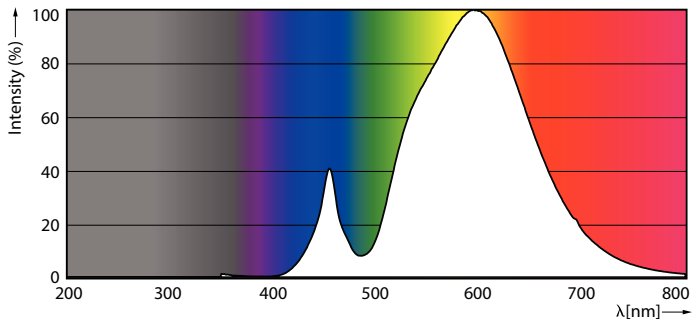
## Rozměrové výkresy



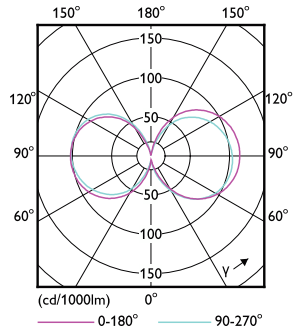
| Product                             | D       | C      |
|-------------------------------------|---------|--------|
| TForce Core LED road 45W 730 E40 MV | 53,5 mm | 232 mm |

Trueforce Core LED SON-T

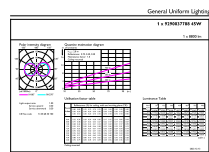
Fotometrické údaje



Spectral Power Distribution Colour - TForce Core LED road 45W 730 E40 MV



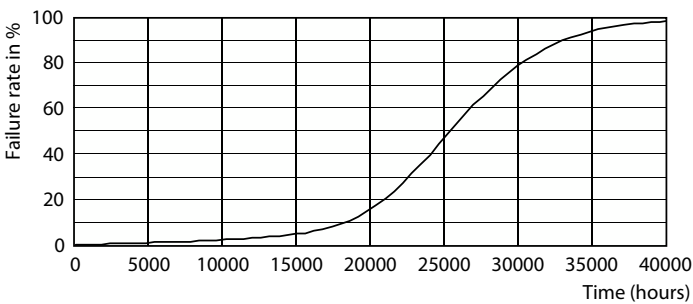
Light Distribution Diagram - TForce Core LED road 45W 730 E40 MV



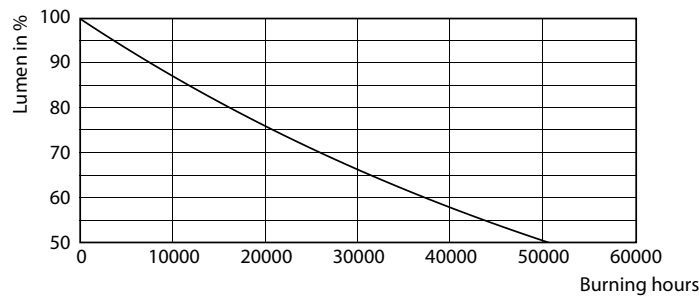
General uniform lighting

General uniform lighting - TForce Core LED road 45W 730 E40 MV

Životnost



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - TForce Core LED road 45W 730 E40 MV

## Trueforce Core LED SON-T

