



# TrueForce LED do oświetlenia przestrzeni publicznej (drogi publiczne – SON)

## MAS LED SON-T IF 12Klm 65W 740 E40

Lampy MASTER – LED HID SON-T firmy Philips stanowią proste rozwiązanie LED z szybkim zwrotem kosztów inwestycji zastępujące wysokoprężne lampy wyładowcze (HID) i wysokoprężnych lamp sodowych (SON). Rozwiązania MASTER – LED HID SON-T zapewniają korzyści w zakresie energooszczędności i czasu eksploatacji oraz natychmiastowe oszczędności przy niskich nakładach początkowych. Dzięki odpowiedniemu rozmiarowi i rozsyłowi światła modernizacja istniejących systemów SON i SON-T za pomocą lamp drogowych MASTER – LED HID SON-T jest łatwa i nie wymaga wymiany statecznika (w przypadku zamienników IF) ani odbłyśnika, jednocześnie poprawiając jakość oświetlenia LED.

### Wskazówki bezpieczeństwa i ostrzeżenia

- W celu uzyskania schematu połączeń i niezbędnych instrukcji należy zapoznać się z instrukcją instalacji lub skontaktować się z przedstawicielem Philips Lighting.

### Dane produktu

| Informacje ogólne            |          | Lighting Technology                     |        |
|------------------------------|----------|-----------------------------------------|--------|
| Podstawa-nasadka             | E40      | Lighting Technology                     | LED    |
| Nominalny okres eksploatacji | 70 000 h | Wartość referencyjna pomiaru strumienia | Sphere |
| Cykl Przelączania            | 50 000   |                                         |        |

TrueForce LED do oświetlenia przestrzeni publicznej (drogi publiczne – SON)

|                                              |                    |
|----------------------------------------------|--------------------|
| Dane techniczne oświetlenia                  |                    |
| Kod barwy                                    | 740 [CCT of 4000K] |
| Strumień Świetlny                            | 12 000 lm          |
| Oznaczenie koloru                            | Chłodny biały (CW) |
| Skorelowana temperatura barwowa (Nom)        | 4000 K             |
| Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)      | 184 lm/W           |
| Jednorodność barw                            | <6                 |
| Wskaźnik oddawania barw (CRI)                | 70                 |
| LLMF At End Of Nominal Lifetime (Nom)        | 70 %               |
| Photobiological safety according to EN 62471 | RG1                |

|                                                                       |          |
|-----------------------------------------------------------------------|----------|
| Eksploatacja i połączenie elektryczne                                 |          |
| Częstotliwość linii                                                   | 50 Hz    |
| Częstotliwość wejściowa                                               | 50 Hz    |
| Zużycie energii                                                       | 65 W     |
| Lamp Current (Nom)                                                    | 1 760 mA |
| Czas uruchomienia (Nom)                                               | 0,5 s    |
| Czas rozświetlania do osiągnięcia 60% maksymalnego strumienia światła | 0,5 s    |
| Współczynnik mocy (ułamek)                                            | -        |
| Napięcie (Nom)                                                        | 80-90 V  |
| Prąd rozruchowy w sieci                                               | -        |
| Maks. lampa nr. na MCB B typ 10A - Sieć                               | -        |
| Maks. lampa nr. na MCB B typ 10A – statecznik EM bez komp. Czapka.    | 4        |
| Maks. lampa nr. na MCB B typ 10A – statecznik EM z komp. Czapka.      | 8        |
| Maks. lampa nr. na MCB B typ 16A - Sieć                               | -        |
| Maks. lampa nr. na MCB B typ 16A – statecznik EM bez komp. Czapka.    | 6        |
| Maks. lampa nr. na MCB B typ 16A – statecznik EM z komp. Czapka.      | 12       |
| Kompatybilność balastu                                                | EM       |

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| Temperatura                          |       |
| Maksymalna temperatura obudowy (Nom) | 55 °C |

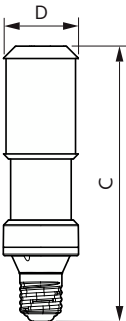
|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| Układy sterowania i ściemnianie |     |
| Z możliwością przyciemniania    | Nie |

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Mechanika i korpus  |               |
| Wykończenie żarówki | Przezroczyste |
| Materiał żarówki    | Szyba         |
| Kształt bańki       | T70           |
| Waga netto (szt.)   | 0,490 kg      |

|                                           |                   |
|-------------------------------------------|-------------------|
| Certyfikaty i zastosowania                |                   |
| Klasa energooszczędności                  | C                 |
| Zużycie energii elektrycznej w kWh/1000 h | 65 kWh            |
| Numer rejestracji EPREL                   | 1077791           |
| Znak CE                                   | Tak               |
| Zgodność z normą UE RoHS                  | Tak               |
| Zakres temperatury otoczenia              | Od -30°C do +45°C |

|                                       |                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Dane techniczne produktu              |                                    |
| Nazwa produktu na zamówieniu          | MAS LED SON-T IF 12Klm 65W 740 E40 |
| Pełna nazwa produktu                  | MAS LED SON-T IF 12Klm 65W 740 E40 |
| Full EOC                              | 871951444901500                    |
| Kod zamówienia                        | 44901500                           |
| Materiał Nr (12NC)                    | 929003467712                       |
| Numerator – Liczba sztuk w opakowaniu | 1                                  |
| EAN/UPC – Produkt/opakowanie          | 8719514449015                      |
| Numerator – Packs per outer box       | 6                                  |
| EAN/UPC – Opakowanie                  | 8719514449022                      |

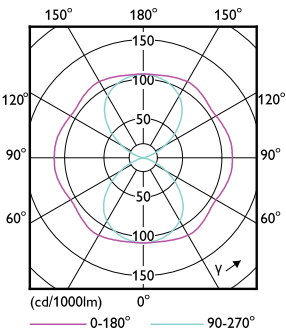
Rysunki techniczne



| Product                            | D     | C      |
|------------------------------------|-------|--------|
| MAS LED SON-T IF 12Klm 65W 740 E40 | 71 mm | 262 mm |

TrueForce LED do oświetlenia przestrzeni publicznej (drogi publiczne – SON)

Dane fotometryczne



## TrueForce LED do oświetlenia przestrzeni publicznej (drogi publiczne — SON)

