



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

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

MASTER, LED SON-T, Rurowy, EM, 65 W, SON-T 150W, E40, 4000 K, 12000 lm, CRI 70, 70000 h

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

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

Informacje ogólne	
Podstawa-nasadka	E40
Nominalny okres eksploatacji	70 000 h
Cykl Przetwarzania	50 000
Lighting Technology	LED SON-T
Wartość referencyjna pomiaru strumienia	Sphere
Okres gwarancji	8 years

### 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

Równoważna moc w watach (tylko LED HID)	SON-T 150W
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	Rurowy
Waga netto (szt.)	0,490 kg

### Certyfikaty i zastosowania

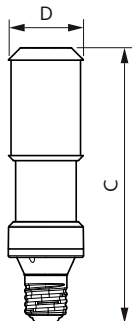
Klasa energooszczędności	C
Energooszczędny produkt	Tak
Zużycie energii elektrycznej w kWh/1000 h	65 kWh
Numer rejestracji EPREL	1077791
Znak CE	Tak
Zgodność z normą UE RoHS	Tak
Zakres temperatury otoczenia	Od -30°C do +45°C

### 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

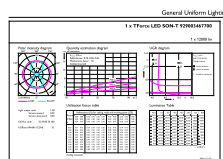
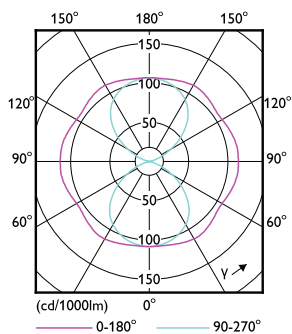
# TrueForce LED do oświetlenia przestrzeni publicznej (drogi publiczne – SON)

## Rysunki techniczne



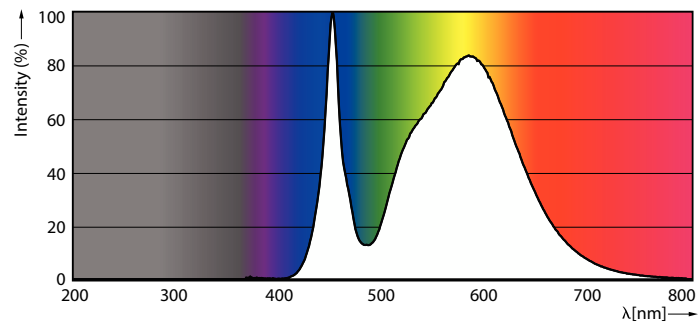
Product	D	C
MAS LED SON-T IF 12Klm 65W 740 E40	71 mm	262 mm

## Dane fotometryczne



Light Distribution Diagram - MAS LED SON-T IF 12Klm 65W 740 E40

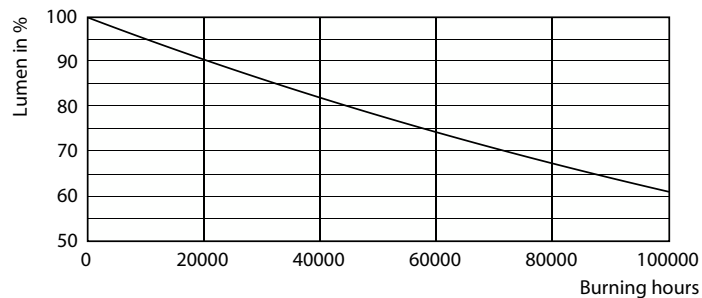
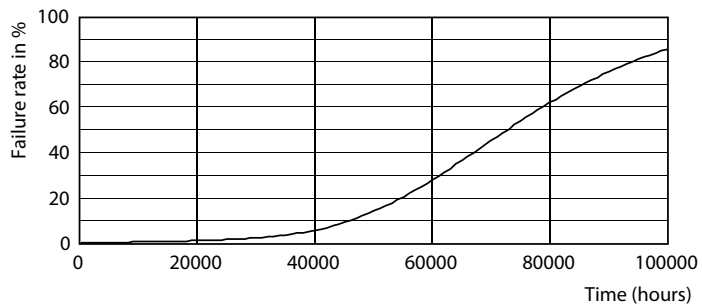
General uniform lighting - MAS LED SON-T IF 12Klm 65W 740 E40



Spectral Power Distribution Colour - MAS LED SON-T IF 12Klm 65W 740 E40

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

### Okres eksploatacji



Life Expectancy Diagram

Lumen Maintenance Diagram - MAS LED SON-T IF 12Klm 65W 740 E40

