



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

## MAS LED SON-T IF 9Klm 50W 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	LED
Podstawa-nasadka	E40	Wartość referencyjna pomiaru strumienia	Sphere
Nominalny okres eksploatacji	70 000 h	Zgodność z normą UE RoHS	Tak
Cykl Przelączania	50 000		

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

Dane techniczne oświetlenia	
Kod barwy	740 [CCT of 4000K]
Strumień Świetlny	9 000 lm
Oznaczenie koloru	Chłodny biały (CW)
Skorelowana Temperatura Barwowa (Nom)	4000 K
Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	180 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	50 W
Lamp Current (Nom)	1 060 mA
Czas uruchomienia (Nom)	0,5 s
Czas rozświetlania do osiągnięcia 60% maksymalnego strumienia światła	0,5 s
Współczynnik mocy (ułamek)	-
Napięcie (Nom)	85-95 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.	6
Maks. lampa nr. na MCB B typ 10A – statecznik EM z komp. Czapka.	9
Maks. lampa nr. na MCB B typ 16A - Sieć	-
Maks. lampa nr. na MCB B typ 16A – statecznik EM bez komp. Czapka.	10
Maks. lampa nr. na MCB B typ 16A – statecznik EM z komp. Czapka.	15

Temperatura	
Zakres temperatur otoczenia	Od -30°C do +45°C
Maksymalna temperatura obudowy (Nom)	52 °C

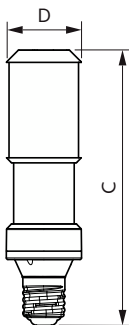
Układy sterowania i ściemnianie	
Z możliwością przyciemniania	Nie

Mechanika i korpus	
Wykończenie żarówki	Przezroczyste
Materiał żarówki	Szyba
Kształt bańki	T70

Certyfikaty i zastosowania	
Klasa Efektywności Energetycznej	C
Zużycie energii elektrycznej w kWh/1000 h	50 kWh
Numer Rejestracyjny EPREL	1077806

Dane techniczne produktu	
Nazwa produktu na zamówieniu	MAS LED SON-T IF 9Klm 50W 740 E40
Pełna nazwa produktu	MAS LED SON-T IF 9Klm 50W 740 E40
Full EOC	871951444897100
Kod zamówienia	44897100
Materiał Nr (12NC)	929003467512
Numerator - Quantity Per Pack	1
EAN/UPC – Produkt/opakowanie	8719514448971
Numerator - Packs per outer box	6
EAN/UPC – Opakowanie	8719514448988

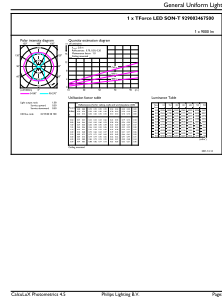
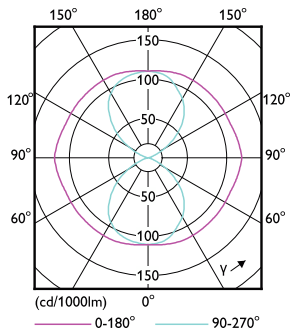
### Rysunki techniczne



Product	D	C
MAS LED SON-T IF 9Klm 50W 740 E40	71 mm	262 mm

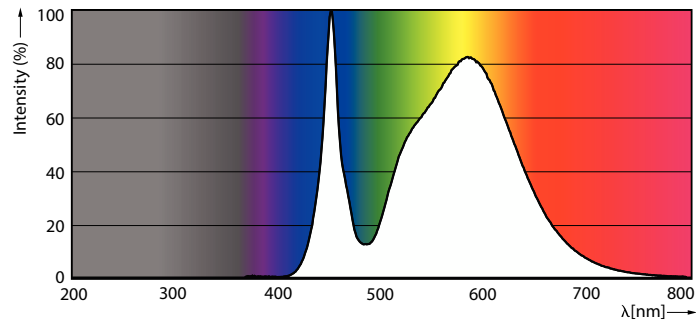
# TrueForce LED do oświetlenia przestrzeni publicznej (drogi publiczne – SON)

## Dane fotometryczne



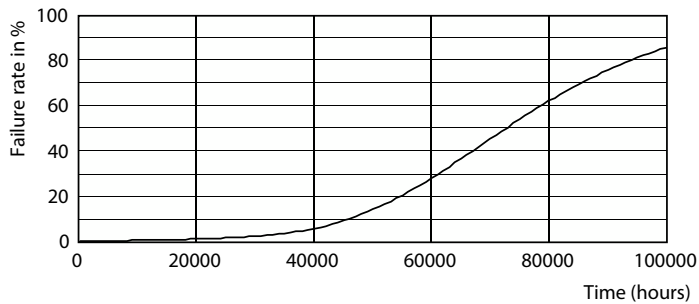
Light Distribution Diagram

General uniform lighting - MAS LED SON-T IF 9Klm 50W 740 E40

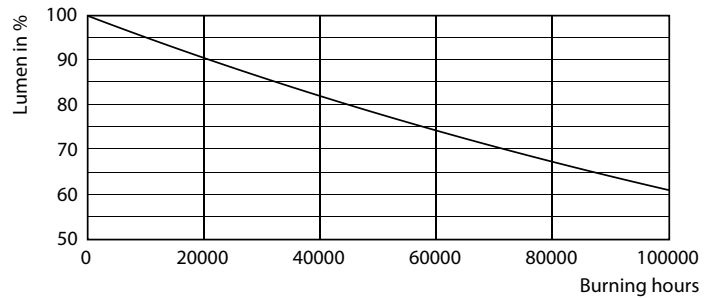


Spectral Power Distribution Colour - MAS LED SON-T IF 9Klm 50W 740 E40

## Okres eksploatacji



Life Expectancy Diagram - MAS LED SON-T IF 9Klm 50W 740 E40



Lumen Maintenance Diagram - MAS LED SON-T IF 9Klm 50W 740 E40

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

