PHILIPS

MASTER - LED HID SON-T - Ultra Efficient

10393397

Die erste SON-T Alternative mit Energieeffizienzklasse A

Philips MASTER - LED HID SON-T Ultra Efficient Lampen sind eine einfache LED-Lösung mit höchster Effizienz, um konventionelle Entladungslampen zu ersetzen. Durch die nahezu identische Passform und Lichtverteilung können Sie MASTER - LED HID SON-T UE-Lampen problemlos in bestehende SON- und SON-T-Systeme einsetzen. MASTER - LED HID SON-T UE-Lampen bieten die höchste Energieeffizienz mit bis zu 210lm/W und Energieffizienzklasse A (in neutralweiß). Durch die lange Nutzlebensdauer von 50.000 Stunden werden die Wartungskosten erheblich reduziert. Die hohen Energieeinsparungen und geringen Wartungskosten ermöglichen somit eine Amortisation der Investition in kürzester Zeit.

Vorteile

- Die weltweit erste SON-T Ersatzlampe in LED mit bis zu 210lm/W und Energieeffizienzklasse A - damit bis zu 20% effizienter als bisherige LED SON-T Ersatzlampen
- Schnelle Amortisation durch hohe Effizienz - über 60% Energieeinsparung gegenüber herkömmlicher SON-T / NAV-T Lampen
- Nahezu identische Passform und Lichtverteilung herkömmlicher SON-T / NAV-T Lampen durch klassische Glaskolbenform mit hocheffizientem Filament
- Höheres Sicherheitsempfinden auf Straßen und Wegen – dank Farbwiedergabe mit Ra 70 und Farbtemperatur von 2.700 oder 4.000 Kelvin
- Geringe Wartungskosten durch lange Nutzlebensdauer von 50.000 Stunden

Applications

- Straßen und Wege, Parks

Merkmale

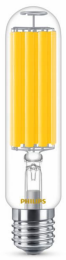
- Für den Betrieb direkt an 230V Netzspannung
- Für hohe Beleuchtungsstärken bis zu 9.000 Lumen
- 4 kV Überspannungsschutz
- Bis zu 50.000 Stunden Nutzlebensdauer
- Hocheffizient mit bis zu 210 lm/W
- Schutzart IP65
- Ideal geeignet für Kofferleuchten (o.ä.) mit SON-T/NAV-T
- 100% quecksilberfrei
- Angenehmes weißes Licht mit Ra 70

- Die Installation sollte immer von einem qualifizierten Elektriker oder Installateur durchgeführt werden. Für Anweisungen beachten Sie die Installationsanleitung.

Versions

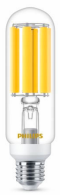
Product standard image

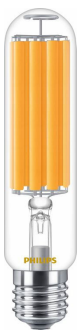
Product standard image



Product standard image

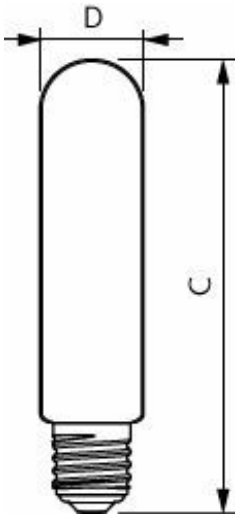
Product standard image



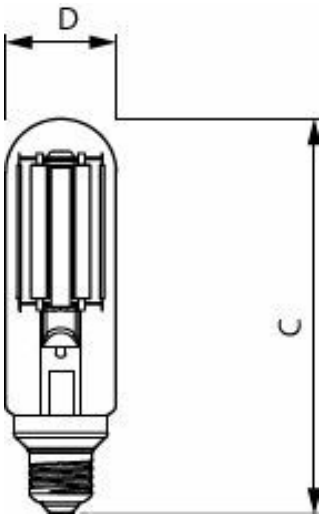


LEDTForce MAS SONT EU1

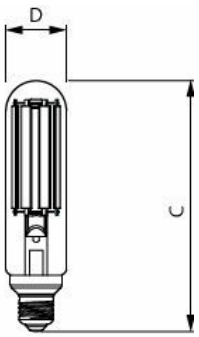
Abmessungsskizzen



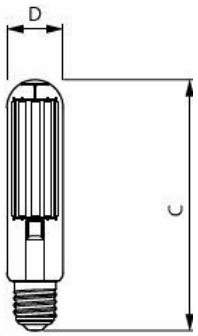
Product	D	C
MAS LED SON-T UE M 8Klm 42.8W 727 E40	53 mm	236 mm
MAS LED SON-T UE M 9Klm 42.8W 740 E40	53 mm	236 mm



Product	D	C
MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27	47 mm	174 mm



Product	D	C
MAS LED SON-T UE M 5.4Klm 28.5W 727 E27	47 mm	194 mm
MAS LED SON-T UE M 6Klm 28.5W 740 E27	47 mm	194 mm



Product	D	C
MAS LED SON-T UE M 8Klm 42.8W 727 E40	53 mm	236 mm
MAS LED SON-T UE M 9Klm 42.8W 740 E40	53 mm	236 mm

Allgemeine Informationen

Nennlebensdauer	50'000 Stunde(n)
Schaltzyklus	50'000

Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel (Nom)	300 Grad
Farbwiedergabeindex (CRI)	70
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %

Betrieb und Elektrik

Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Startzeit (Nom)	0.5 s

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Nein

Mechanik und Gehäuse

Kolbenausführung	Klar
Kolbenform	Röhrenform

Genehmigung und Anwendung

Umgebungstemperaturbereich	-30 bis +45 °C

Allgemeine Informationen

Order Code	Full Product Name	Sockel
8720169374256	MAS LED SON-T UE M 6Klm 28.5W 740 E27	E27
8720169240391	MAS LED SON-T UE M 9Klm 42.8W 740 E40	E40
8720169374232	MAS LED SON-T UE M 5.4Klm 28.5W 727 E27	E27
8720169374218	MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27	E27
8720169240377	MAS LED SON-T UE M 8Klm 42.8W 727 E40	E40

Lichttechnische Daten

Order Code	Full Product Name	Farbcode	Lichtstrom	Ähnlichste Farbtemperatur
8720169374256	MAS LED SON-T UE M 6Klm 28.5W 740 E27	740	6'000 lm	4000 K
8720169240391	MAS LED SON-T UE M 9Klm 42.8W 740 E40	740	9'000 lm	4000 K
8720169374232	MAS LED SON-T UE M 5.4Klm 28.5W 727 E27	727	5'400 lm	2700 K
8720169374218	MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27	740	4'000 lm	4000 K
8720169240377	MAS LED SON-T UE M 8Klm 42.8W 727 E40	727	8'000 lm	2700 K

Betrieb und Elektrik

Order Code	Full Product Name	Systemleistung
8720169374256	MAS LED SON-T UE M 6Klm 28.5W 740 E27	28.5 W
8720169240391	MAS LED SON-T UE M 9Klm 42.8W 740 E40	42.8 W
8720169374232	MAS LED SON-T UE M 5.4Klm 28.5W 727 E27	28.5 W
8720169374218	MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27	19 W
8720169240377	MAS LED SON-T UE M 8Klm 42.8W 727 E40	42.8 W

Temperatur

Order Code	Full Product Name	Gehäusetemperatur (Nom)
8720169374256	MAS LED SON-T UE M 6Klm 28.5W 740 E27	48.21 °C
8720169240391	MAS LED SON-T UE M 9Klm 42.8W 740 E40	49.79 °C
8720169374232	MAS LED SON-T UE M 5.4Klm 28.5W 727 E27	48.21 °C
8720169374218	MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27	40.46 °C
8720169240377	MAS LED SON-T UE M 8Klm 42.8W 727 E40	49.79 °C

Genehmigung und Anwendung

Order Code	Full Product Name	Energieverbrauch kWh/1.000 Std.
8720169374256	MAS LED SON-T UE M 6Klm 28.5W 740 E27	29 kWh
8720169240391	MAS LED SON-T UE M 9Klm 42.8W 740 E40	43 kWh
8720169374232	MAS LED SON-T UE M 5.4Klm 28.5W 727 E27	29 kWh
8720169374218	MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27	19 kWh
8720169240377	MAS LED SON-T UE M 8Klm 42.8W 727 E40	43 kWh

© 2024 Signify Holding. Alle Rechte vorbehalten. Die hier bereitgestellten Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der Koninklijke Philips N.V.