Die ideale Alternative für SON-T / NAV-T in Straßenleuchten

MASTER LED SON-T

Philips Master LED SON-T für den Straßenbereich bieten eine einfache und sich schnell amortisierende LED-Lösung für den Austausch von konventionellen SON-T/NAV-T Lampen. Die Lichtverteilung ist dabei nahezu identisch gegenüber herkömmlichen Lösungen: die LEDs sind auf der gleichen Höhe wie der Brenner herkömmlicher SON-T/NAV-T Lampen platziert und nutzen somit die Reflektoren und Optiken der bestehenden Leuchte optimal. Die Master LED SON-T ist in 2 Versionen als Retrofit (IF=InstantFit) oder für den direkten Betrieb an 230V Netzspannung erhältlich.

Vorteile

- Kosteneinsparungen durch schnelle Amortisierung
- Geringe Anschaffungskosten
- Nahezu identische Lichtverteilung: LEDs sind auf gleicher Höhe wie der Brenner herkömmlicher SON-T / NAV-T Lampen platziert und nutzen somit die Reflektoren und Optiken der bestehenden Leuchte
- Bis zu 12000 Lumen für hohe Beleuchtungsstärken – 179 lm/W
- Höheres Sicherheitsempfinden auf Straßen und Wegen – dank Farbwiedergabe mit Ra 70 und Farbtemperatur von 2.700 oder 4.000 Kelvin

MASTER LED SON-T

Merkmale

- Bis zu 55% Energieersparnis
- bis zu 70.000 Stunden Nutzlebensdauer
- Retrofit: Betrieb am bestehenden KVG/VVG. Kein Entfernen des Zündgerätes und keine weiteren Veränderungen an der Leuchte nötig
- Ebenfalls erhältlich für den Betrieb direkt an 230V Netzspannung
- 6kV Überspannungsschutz und passives Wärmemanagement
- Schutzart IP 40 (trockene, saubere Umgebung)
- Ideal geeignet für Kofferleuchten (o.ä.) mit SON-T/NAV-T
- 100% quecksilberfrei
- Angenehmes weißes Licht mit Ra 70

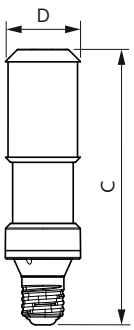
Anwendung

- Straßen und Wege
- Tunnel
- Parkhäuser

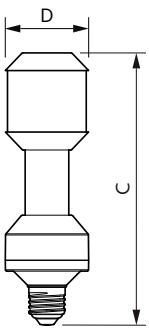
Hinweise

- Die Lampe ist nur in trockenen Umgebungen einzusetzen (Lampenschutzart IP 40)
- Beim Wechsel zu MAS LED SON-T muss überprüft werden. ob die in den Vorschriften geforderten Beleuchtungsstärken eingehalten werden
- Installationshinweise, die dem Produkt beiliegen sind zu beachten
- Die MAS LED SON-T ist für horizontale und vertikale Brennlagen geeignet
- Die empfohlene Mindestabstandsmessung für den Lampenraum innerhalb der Leuchte beträgt 220 x 170 mm (E27) bzw. 280 x 180 mm (E40).
- Wir weisen darauf hin, dass die Gesamtenergieeffizienz und Lichtverteilung einer Anlage von der Bauart der Anlage bestimmt werden

Abmessungsskizzen



Product	D	C
MAS LED SON-T EM 10.8Klm 65W 727 E40	71 mm	262 mm
MAS LED SON-T EM 12Klm 65W 740 E40	71 mm	262 mm
MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40	71 mm	262 mm
MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 E40	71 mm	262 mm
MAS LED SON-T IF 10.8Klm 65W 727 E40	71 mm	262 mm
MAS LED SON-T IF 12Klm 65W 740 E40	71 mm	262 mm
MAS LED SON-T IF 8.1Klm 50W 727 E40	71 mm	262 mm
MAS LED SON-T IF 9Klm 50W 740 E40	71 mm	262 mm



Product	D	C
MAS LED SON-T EM 3.6Klm 23W 727 E27	61 mm	200 mm
MAS LED SON-T EM 4Klm 23W 740 E27	61 mm	200 mm
MAS LED SON-T EM 5.4Klm 34W 727 E27	61 mm	200 mm
MAS LED SON-T EM 6Klm 34W 740 E27	61 mm	200 mm
MAS LED SON-T IF 3.6Klm 23W 727 E27	61 mm	200 mm
MAS LED SON-T IF 4Klm 23W 740 E27	61 mm	200 mm
MAS LED SON-T IF 5.4Klm 34W 727 E27	61 mm	200 mm
MAS LED SON-T IF 6Klm 34W 740 E27	61 mm	200 mm

MASTER LED SON-T

Allgemeine Informationen	
Schaltzyklus	50'000
Nennlebensdauer	70'000 Stunde(n)
Lichttechnische Daten	
Farbwiedergabeindex (CRI)	70
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
Betrieb und Elektrik	
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
8719514448872	MAS LED SON-T IF 3.6Klm 23W 727 E27	E27
8719514448896	MAS LED SON-T IF 4Klm 23W 740 E27	E27
8719514448957	MAS LED SON-T IF 8.1Klm 50W 727 E40	E40
8719514448971	MAS LED SON-T IF 9Klm 50W 740 E40	E40
8719514449152	MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40	E40
8719514449176	MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 E40	E40
8719514448919	MAS LED SON-T IF 5.4Klm 34W 727 E27	E27
8719514448933	MAS LED SON-T IF 6Klm 34W 740 E27	E27
8719514449039	MAS LED SON-T EM 3.6Klm 23W 727 E27	E27
8719514449053	MAS LED SON-T EM 4Klm 23W 740 E27	E27
8719514449091	MAS LED SON-T EM 5.4Klm 34W 727 E27	E27
8719514449114	MAS LED SON-T EM 6Klm 34W 740 E27	E27
8719514448995	MAS LED SON-T IF 10.8Klm 65W 727 E40	E40
8719514449015	MAS LED SON-T IF 12Klm 65W 740 E40	E40
8719514449213	MAS LED SON-T EM 10.8Klm 65W 727 E40	E40
8719514449237	MAS LED SON-T EM 12Klm 65W 740 E40	E40

Lichttechnische Daten

Order Code	Full Product Name	Ähnlichste Farbtemperatur	Farbcode	Lichtstrom
8719514448872	MAS LED SON-T IF 3.6Klm 23W 727 E27	2700 K	727	3'600 lm
8719514448896	MAS LED SON-T IF 4Klm 23W 740 E27	4000 K	740	4'000 lm
8719514448957	MAS LED SON-T IF 8.1Klm 50W 727 E40	2700 K	727	8'100 lm
8719514448971	MAS LED SON-T IF 9Klm 50W 740 E40	4000 K	740	9'000 lm
8719514449152	MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40	2700 K	727	8'100 lm
8719514449176	MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 E40	4000 K	740	9'000 lm
8719514448919	MAS LED SON-T IF 5.4Klm 34W 727 E27	2700 K	727	5'400 lm
8719514448933	MAS LED SON-T IF 6Klm 34W 740 E27	4000 K	740	6'000 lm

Order Code	Full Product Name	Ähnlichste Farbtemperatur	Farbcode	Lichtstrom
8719514449039	MAS LED SON-T EM 3.6Klm 23W 727 E27	2700 K	727	3'600 lm
8719514449053	MAS LED SON-T EM 4Klm 23W 740 E27	4000 K	740	4'000 lm
8719514449091	MAS LED SON-T EM 5.4Klm 34W 727 E27	2700 K	727	5'400 lm
8719514449114	MAS LED SON-T EM 6Klm 34W 740 E27	4000 K	740	6'000 lm
8719514448995	MAS LED SON-T IF 10.8Klm 65W 727 E40	2700 K	727	10'800 lm
8719514449015	MAS LED SON-T IF 12Klm 65W 740 E40	4000 K	740	12'000 lm
8719514449213	MAS LED SON-T EM 10.8Klm 65W 727 E40	2700 K	727	10'800 lm
8719514449237	MAS LED SON-T EM 12Klm 65W 740 E40	4000 K	740	12'000 lm

Betrieb und Elektrik

Order Code	Full Product Name	Eingangsfrequenz	Netzfrequenz	Systemleistung
8719514448872	MAS LED SON-T IF 3.6Klm 23W 727 E27	50 Hz	50 Hz	23 W
8719514448896	MAS LED SON-T IF 4Klm 23W 740 E27	50 Hz	50 Hz	23 W

Order Code	Full Product Name	Eingangsfrequenz	Netzfrequenz	Systemleistung
8719514448957	MAS LED SON-T IF 8.1Klm 50W 727 E40	50 Hz	50 Hz	50 W
8719514448971	MAS LED SON-T IF 9Klm 50W 740 E40	50 Hz	50 Hz	50 W

MASTER LED SON-T

Order Code	Full Product Name	Eingangsfrequenz	Netzfrequenz	Systemleistung
8719514449152	MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40	50 bis 60 Hz	50 to 60 Hz	50 W
8719514449176	MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 E40	50 bis 60 Hz	50 to 60 Hz	50 W
8719514448919	MAS LED SON-T IF 5.4Klm 34W 727 E27	50 Hz	50 Hz	34 W
8719514448933	MAS LED SON-T IF 6Klm 34W 740 E27	50 Hz	50 Hz	34 W
8719514449039	MAS LED SON-T EM 3.6Klm 23W 727 E27	50 bis 60 Hz	50 to 60 Hz	23 W
8719514449053	MAS LED SON-T EM 4Klm 23W 740 E27	50 bis 60 Hz	50 to 60 Hz	23 W

Order Code	Full Product Name	Eingangsfrequenz	Netzfrequenz	Systemleistung
8719514449091	MAS LED SON-T EM 5.4Klm 34W 727 E27	50 bis 60 Hz	50 to 60 Hz	34 W
8719514449114	MAS LED SON-T EM 6Klm 34W 740 E27	50 bis 60 Hz	50 to 60 Hz	34 W
8719514448995	MAS LED SON-T IF 10.8Klm 65W 727 E40	50 Hz	50 Hz	65 W
8719514449015	MAS LED SON-T IF 12Klm 65W 740 E40	50 Hz	50 Hz	65 W
8719514449213	MAS LED SON-T EM 10.8Klm 65W 727 E40	50 bis 60 Hz	50 to 60 Hz	65 W
8719514449237	MAS LED SON-T EM 12Klm 65W 740 E40	50 bis 60 Hz	50 to 60 Hz	65 W

Temperatur

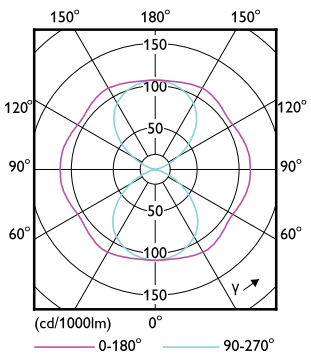
Order Code	Full Product Name	Gehäusetemperatur (Nom)
8719514448872	MAS LED SON-T IF 3.6Klm 23W 727 E27	46 °C
8719514448896	MAS LED SON-T IF 4Klm 23W 740 E27	46 °C
8719514448957	MAS LED SON-T IF 8.1Klm 50W 727 E40	52 °C
8719514448971	MAS LED SON-T IF 9Klm 50W 740 E40	52 °C
8719514449152	MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40	52 °C
8719514449176	MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 E40	52 °C
8719514448919	MAS LED SON-T IF 5.4Klm 34W 727 E27	59 °C
8719514448933	MAS LED SON-T IF 6Klm 34W 740 E27	59 °C
8719514449039	MAS LED SON-T EM 3.6Klm 23W 727 E27	46 °C

Order Code	Full Product Name	Gehäusetemperatur (Nom)
8719514449053	MAS LED SON-T EM 4Klm 23W 740 E27	46 °C
8719514449091	MAS LED SON-T EM 5.4Klm 34W 727 E27	59 °C
8719514449114	MAS LED SON-T EM 6Klm 34W 740 E27	59 °C
8719514448995	MAS LED SON-T IF 10.8Klm 65W 727 E40	55 °C
8719514449015	MAS LED SON-T IF 12Klm 65W 740 E40	55 °C
8719514449213	MAS LED SON-T EM 10.8Klm 65W 727 E40	55 °C
8719514449237	MAS LED SON-T EM 12Klm 65W 740 E40	55 °C

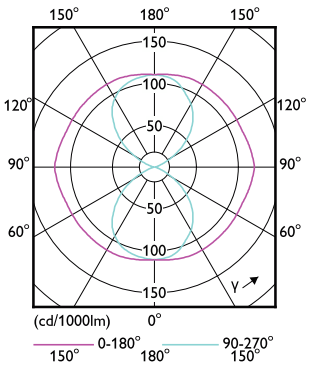
Genehmigung und Anwendung

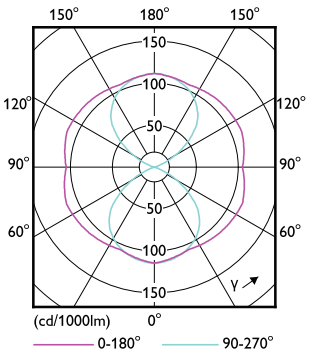
Order Code	Full Product Name	Energieverbrauch kWh/ 1.000 Std.
8719514448872	MAS LED SON-T IF 3.6Klm 23W 727 E27	23 kWh
8719514448896	MAS LED SON-T IF 4Klm 23W 740 E27	23 kWh
8719514448957	MAS LED SON-T IF 8.1Klm 50W 727 E40	50 kWh
8719514448971	MAS LED SON-T IF 9Klm 50W 740 E40	50 kWh
8719514449152	MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40	50 kWh
8719514449176	MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 E40	50 kWh
8719514448919	MAS LED SON-T IF 5.4Klm 34W 727 E27	34 kWh
8719514448933	MAS LED SON-T IF 6Klm 34W 740 E27	34 kWh
8719514449039	MAS LED SON-T EM 3.6Klm 23W 727 E27	23 kWh
8719514449053	MAS LED SON-T EM 4Klm 23W 740 E27	23 kWh
8719514449091	MAS LED SON-T EM 5.4Klm 34W 727 E27	34 kWh
8719514449114	MAS LED SON-T EM 6Klm 34W 740 E27	34 kWh
8719514448995	MAS LED SON-T IF 10.8Klm 65W 727 E40	65 kWh
8719514449015	MAS LED SON-T IF 12Klm 65W 740 E40	65 kWh
8719514449213	MAS LED SON-T EM 10.8Klm 65W 727 E40	65 kWh

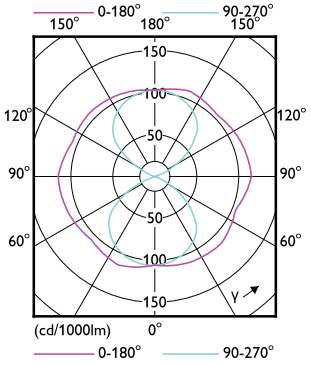
Order Code	Full Product Name	Energieverbrauch kWh/ 1.000 Std.
8719514449237	MAS LED SON-T EM 12Klm 65W 740 E40	65 kWh



MASTER LED SON-T







© 2024 Signify Holding Alle Rechte vorbehalten. 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. Alle Marken sind Eigentum der Signify Holding bzw. ihrer jeweiligen Eigentümer