



Nejlepší LED řešení pro výměnu vysokotlakých výbojek (HID, SON)

TrueForce LED Public (silnice – SON)

Světelné zdroje Philips LED Road představují jednoduché LED řešení s krátkou návratností. Jsou určeny k výměně vysokotlakých sodíkových výbojek (SON). Tato výměna přináší energetickou účinnost a dlouhý život LED řešení do světa vysokotlakých výbojových zdrojů světla, generuje stále úspory při nízkých vstupních nákladech. Správná velikost a vyzařovací charakteristika umožňuje jednoduchou výměnu zdrojů TrueForce LED ve stávajících svítidlech určených pro výbojky SON a SON-T, zvýšení kvality světla použitím LED zdrojů je možné bez výměny reflektoru nebo předřadníku.

Výhody

- Úsporné zdroje s krátkou dobou návratnosti
- Nízká počáteční investice
- Jednoduchý způsob zvýšení kvality světla

Vlastnosti

- Vysoká energetická účinnost
- Životnost 50 000 hodin
- Správná velikost zdroje a vyzařovací charakteristika pro výměnu
- Přímá náhrada za výbojku - není třeba měnit zapojení svítidla
- Příjemné bílé světlo s CRI 70

Aplikace

- Ulice a silnice
- Parky

TrueForce LED Public (silnice – SON)

Varování a bezpečnost

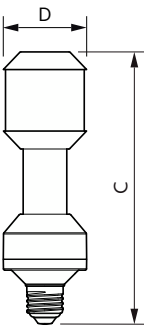
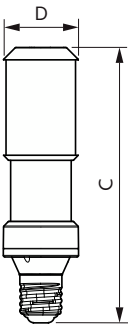
- Montáž musí být vždy prováděna pracovníkem s odpovídající kvalifikací. Při osazování zdroje postupujte podle montážního návodu.

Versions



Trueforce LED E27

Rozměrové výkresy



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
TForce LED Road 120-68W E40 740	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

TrueForce LED Public (silnice – SON)

Obecné informace	
Cyklus zapnutí	50 000
Světelně technické	
Index podání barev (CRI)	70
Světelný tok na konci jmenovité životnosti (jmen.)	70 %
Provozní a elektrické	
Doba spuštění (jmen.)	0,5 s
Řízení a stmívání	
Stmívatelné	Ne
Mechanické a materiály	
Povrchová úprava žárovky	Číré

Obecné informace

Order Code	Full Product Name	Patice krytky	Nominální životnost
44887200	MAS LED SON-T IF 3.6Klm 23W 727 E27	E27	70 000 h
44889600	MAS LED SON-T IF 4Klm 23W 740 E27	E27	70 000 h
44895700	MAS LED SON-T IF 8.1Klm 50W 727 E40	E40	70 000 h
44897100	MAS LED SON-T IF 9Klm 50W 740 E40	E40	70 000 h
44915200	MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40	E40	70 000 h
44917600	MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 E40	E40	70 000 h
44891900	MAS LED SON-T IF 5.4Klm 34W 727 E27	E27	70 000 h
44893300	MAS LED SON-T IF 6Klm 34W 740 E27	E27	70 000 h
44903900	MAS LED SON-T EM 3.6Klm 23W 727 E27	E27	70 000 h

Order Code	Full Product Name	Patice krytky	Nominální životnost
44905300	MAS LED SON-T EM 4Klm 23W 740 E27	E27	70 000 h
44909100	MAS LED SON-T EM 5.4Klm 34W 727 E27	E27	70 000 h
44911400	MAS LED SON-T EM 6Klm 34W 740 E27	E27	70 000 h
63910500	TrueForce LED Road 120-68W E40 740	E40	50 000 h
44899500	MAS LED SON-T IF 10.8Klm 65W 727 E40	E40	70 000 h
44901500	MAS LED SON-T IF 12Klm 65W 740 E40	E40	70 000 h
44921300	MAS LED SON-T EM 10.8Klm 65W 727 E40	E40	70 000 h
44923700	MAS LED SON-T EM 12Klm 65W 740 E40	E40	70 000 h

Světelně technické

Order Code	Full Product Name	Jmenovitá náhradní teplota chromatičnosti	Kód barvy	Světelný tok
44887200	MAS LED SON-T IF 3.6Klm 23W 727 E27	2700 K	727	3 600 lm
44889600	MAS LED SON-T IF 4Klm 23W 740 E27	4000 K	740	4 000 lm
44895700	MAS LED SON-T IF 8.1Klm 50W 727 E40	2700 K	727	8 100 lm
44897100	MAS LED SON-T IF 9Klm 50W 740 E40	4000 K	740	9 000 lm
44915200	MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40	2700 K	727	8 100 lm
44917600	MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 E40	4000 K	740	9 000 lm
44891900	MAS LED SON-T IF 5.4Klm 34W 727 E27	2700 K	727	5 400 lm
44893300	MAS LED SON-T IF 6Klm 34W 740 E27	4000 K	740	6 000 lm
44903900	MAS LED SON-T EM 3.6Klm 23W 727 E27	2700 K	727	3 600 lm

Order Code	Full Product Name	Jmenovitá náhradní teplota chromatičnosti	Kód barvy	Světelný tok
44905300	MAS LED SON-T EM 4Klm 23W 740 E27	4000 K	740	4 000 lm
44909100	MAS LED SON-T EM 5.4Klm 34W 727 E27	2700 K	727	5 400 lm
44911400	MAS LED SON-T EM 6Klm 34W 740 E27	4000 K	740	6 000 lm
63910500	TrueForce LED Road 120-68W E40 740	4000 K	740	12 000 lm
44899500	MAS LED SON-T IF 10.8Klm 65W 727 E40	2700 K	727	10 800 lm
44901500	MAS LED SON-T IF 12Klm 65W 740 E40	4000 K	740	12 000 lm
44921300	MAS LED SON-T EM 10.8Klm 65W 727 E40	2700 K	727	10 800 lm
44923700	MAS LED SON-T EM 12Klm 65W 740 E40	4000 K	740	12 000 lm

TrueForce LED Public (silnice – SON)

Provozní a elektrické

Order Code	Full Product Name	Vstupní	Spotřeba	
		frekvence	Frekvence sítě	energie
44887200	MAS LED SON-T IF 3.6Klm 23W 727 E27	50 Hz	50 Hz	23 W
44889600	MAS LED SON-T IF 4Klm 23W 740 E27	50 Hz	50 Hz	23 W
44895700	MAS LED SON-T IF 8.1Klm 50W 727 E40	50 Hz	50 Hz	50 W
44897100	MAS LED SON-T IF 9Klm 50W 740 E40	50 Hz	50 Hz	50 W
44915200	MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40	50 až 60 Hz	50 to 60 Hz	50 W
44917600	MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 E40	50 až 60 Hz	50 to 60 Hz	50 W
44891900	MAS LED SON-T IF 5.4Klm 34W 727 E27	50 Hz	50 Hz	34 W
44893300	MAS LED SON-T IF 6Klm 34W 740 E27	50 Hz	50 Hz	34 W
44903900	MAS LED SON-T EM 3.6Klm 23W 727 E27	50 až 60 Hz	50 to 60 Hz	23 W

Order Code	Full Product Name	Vstupní	Spotřeba	
		frekvence	Frekvence sítě	energie
44905300	MAS LED SON-T EM 4Klm 23W 740 E27	50 až 60 Hz	50 to 60 Hz	23 W
44909100	MAS LED SON-T EM 5.4Klm 34W 727 E27	50 až 60 Hz	50 to 60 Hz	34 W
44911400	MAS LED SON-T EM 6Klm 34W 740 E27	50 až 60 Hz	50 to 60 Hz	34 W
63910500	TrueForce LED Road 120-68W E40 740	50 Hz	50 Hz	68 W
44899500	MAS LED SON-T IF 10.8Klm 65W 727 E40	50 Hz	50 Hz	65 W
44901500	MAS LED SON-T IF 12Klm 65W 740 E40	50 Hz	50 Hz	65 W
44921300	MAS LED SON-T EM 10.8Klm 65W 727 E40	50 až 60 Hz	50 to 60 Hz	65 W
44923700	MAS LED SON-T EM 12Klm 65W 740 E40	50 až 60 Hz	50 to 60 Hz	65 W

Teplota okolí

Order Code	Full Product Name	Rozsah okolních	Maximální
		teplot	teplota (jmen.)
44887200	MAS LED SON-T IF 3.6Klm 23W 727 E27	−30 až +45 °C	46 °C
44889600	MAS LED SON-T IF 4Klm 23W 740 E27	−30 až +45 °C	46 °C
44895700	MAS LED SON-T IF 8.1Klm 50W 727 E40	−30 až +45 °C	52 °C
44897100	MAS LED SON-T IF 9Klm 50W 740 E40	−30 až +45 °C	52 °C
44915200	MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40	−30 až +45 °C	52 °C
44917600	MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 E40	−30 až +45 °C	52 °C
44891900	MAS LED SON-T IF 5.4Klm 34W 727 E27	−30 až +45 °C	59 °C
44893300	MAS LED SON-T IF 6Klm 34W 740 E27	−30 až +45 °C	59 °C
44903900	MAS LED SON-T EM 3.6Klm 23W 727 E27	−30 až +45 °C	46 °C

Order Code	Full Product Name	Rozsah okolních	Maximální
		teplot	teplota (jmen.)
44905300	MAS LED SON-T EM 4Klm 23W 740 E27	−30 až +45 °C	46 °C
44909100	MAS LED SON-T EM 5.4Klm 34W 727 E27	−30 až +45 °C	59 °C
44911400	MAS LED SON-T EM 6Klm 34W 740 E27	−30 až +45 °C	59 °C
63910500	TrueForce LED Road 120-68W E40 740	-	103 °C
44899500	MAS LED SON-T IF 10.8Klm 65W 727 E40	−30 až +45 °C	55 °C
44901500	MAS LED SON-T IF 12Klm 65W 740 E40	−30 až +45 °C	55 °C
44921300	MAS LED SON-T EM 10.8Klm 65W 727 E40	−30 až +45 °C	55 °C
44923700	MAS LED SON-T EM 12Klm 65W 740 E40	−30 až +45 °C	55 °C

Mechanické a materiály

Order Code	Full Product Name	Tvar žárovky
44887200	MAS LED SON-T IF 3.6Klm 23W 727 E27	T60
44889600	MAS LED SON-T IF 4Klm 23W 740 E27	T60
44895700	MAS LED SON-T IF 8.1Klm 50W 727 E40	T70
44897100	MAS LED SON-T IF 9Klm 50W 740 E40	T70

Order Code	Full Product Name	Tvar žárovky
44915200	MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40	T70
44917600	MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 E40	T70
44891900	MAS LED SON-T IF 5.4Klm 34W 727 E27	T60
44893300	MAS LED SON-T IF 6Klm 34W 740 E27	T60

TrueForce LED Public (silnice – SON)

Order Code	Full Product Name	Tvar žárovky
44903900	MAS LED SON-T EM 3.6Klm 23W 727 E27	T60
44905300	MAS LED SON-T EM 4Klm 23W 740 E27	T60
44909100	MAS LED SON-T EM 5.4Klm 34W 727 E27	T60
44911400	MAS LED SON-T EM 6Klm 34W 740 E27	T60
63910500	TrueForce LED Road 120-68W E40 740	Jiné

Order Code	Full Product Name	Tvar žárovky
44899500	MAS LED SON-T IF 10.8Klm 65W 727 E40	T70
44901500	MAS LED SON-T IF 12Klm 65W 740 E40	T70
44921300	MAS LED SON-T EM 10.8Klm 65W 727 E40	T70
44923700	MAS LED SON-T EM 12Klm 65W 740 E40	T70

Certifikace a použití

Order Code	Full Product Name	Spotřeba energie kWh/1000 h
44887200	MAS LED SON-T IF 3.6Klm 23W 727 E27	23 kWh
44889600	MAS LED SON-T IF 4Klm 23W 740 E27	23 kWh
44895700	MAS LED SON-T IF 8.1Klm 50W 727 E40	50 kWh
44897100	MAS LED SON-T IF 9Klm 50W 740 E40	50 kWh
44915200	MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40	50 kWh
44917600	MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 E40	50 kWh
44891900	MAS LED SON-T IF 5.4Klm 34W 727 E27	34 kWh
44893300	MAS LED SON-T IF 6Klm 34W 740 E27	34 kWh
44903900	MAS LED SON-T EM 3.6Klm 23W 727 E27	23 kWh
44905300	MAS LED SON-T EM 4Klm 23W 740 E27	23 kWh
44909100	MAS LED SON-T EM 5.4Klm 34W 727 E27	34 kWh
44911400	MAS LED SON-T EM 6Klm 34W 740 E27	34 kWh
63910500	TrueForce LED Road 120-68W E40 740	68 kWh
44899500	MAS LED SON-T IF 10.8Klm 65W 727 E40	65 kWh
44901500	MAS LED SON-T IF 12Klm 65W 740 E40	65 kWh
44921300	MAS LED SON-T EM 10.8Klm 65W 727 E40	65 kWh
44923700	MAS LED SON-T EM 12Klm 65W 740 E40	65 kWh

