



# MASTER - LED HID SON-T – a HID és SON utcai lámpák legjobb LED-es alternatívája

## TrueForce LED Public (közutak – SON)

A Philips MASTER - LED HID SON-T lámpák egyszerű, gyorsan megtérülő LED-es megoldást kínálnak a nagy intenzitású kisülőlámpák (HID) és a nagy nyomású nátriumlámpák (SON) kiváltására. A MASTER – LED HID SON-T megoldások biztosítják a HID-LED-csere előnyeit – az energiatakarékosságot és a hosszú élettartamot –, azonnali megtakarítást tesznek lehetővé, és alacsony kezdeti beruházást igényelnek. A megfelelő lámpaméretű és fényeloszlású megoldással a MASTER – LED HID SON-T lámpák egyszerűen, az előtéttek (IF-cserék esetében) vagy a tükrök cseréje nélkül beszerelhetők a meglévő SON- és SON-T-rendszerekbe, és a LED-ek segítségével javítható a megvilágítás minősége.

### Előnyök

- Költséghatékony fényforrások rövid megtérülési idővel
- Alacsony bekerülési költség
- Egyszerű módszer a megvilágítás minőségének javítására

### Szolgáltatások

- Nagy energiahatékonyságú lámpák
- Hosszú élettartam - 70 000 óra
- 6 kV-os túlfeszültség-védelem
- Kellemes fehér fény 70-as színvisszaadási indexszel
- A lámpatest vagy előtét módosítása nélküli, közvetlen helyettesítés IF-megoldáshoz
- Megfelelő méret és fényeloszlás az utólagos felszereléshez
- IP40 besorolású termék (kültéri alkalmazáshoz szükséges IP-besorolású aljzatok)

## TrueForce LED Public (közutak – SON)

### Alkalmazás

- Utak és utcák
- Alagutak
- Parkolóházak

### Figyelmeztetések és biztonság

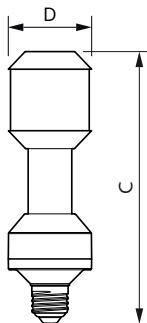
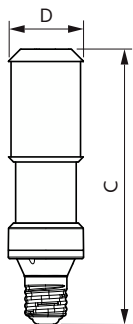
- Olvassa el a szerelési útmutatót, vagy forduljon a Philips világítástechnikai szakemberéhez a kapcsolási rajzokért és utasításokért.

### Versions



LEDTrueForce E40 55W

### Méretezett rajza



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

## TrueForce LED Public (közutak – SON)

### Általános információ

Kapcsolási ciklus	50 000
Névleges élettartam	70 000 h

### Technikai adatok

Színvisszaadási index (CRI)	70
Fényerő-megmaradás (LLMF) a névleges élettartam végén (névleges)	70 %

### Működtetés és elektronika

Indulási idő (névleges)	0,5 s
-------------------------	-------

### Vezerlők és fényerő-szabályozás

Szabályozható	Nem
---------------	-----

### Mechanika és tokozás

Fényforrás kialakítása	Átlátszó
Fényforrásbúra formája	Cső alakú

### Tanúsítvány és alkalmazási területek

Környezeti hőmérséklet-tartomány	-30 – +45 °C
----------------------------------	--------------

### Általános információ

Order Code	Full Product Name	Fejelés - foglalat
44887200	MAS LED SON-T IF 3.6Klm 23W 727 E27	E27
44889600	MAS LED SON-T IF 4Klm 23W 740 E27	E27
44895700	MAS LED SON-T IF 8.1Klm 50W 727 E40	E40
44897100	MAS LED SON-T IF 9Klm 50W 740 E40	E40
44915200	MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40	E40
44917600	MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 E40	E40
44891900	MAS LED SON-T IF 5.4Klm 34W 727 E27	E27
44893300	MAS LED SON-T IF 6Klm 34W 740 E27	E27
44903900	MAS LED SON-T EM 3.6Klm 23W 727 E27	E27
44905300	MAS LED SON-T EM 4Klm 23W 740 E27	E27
44909100	MAS LED SON-T EM 5.4Klm 34W 727 E27	E27
44911400	MAS LED SON-T EM 6Klm 34W 740 E27	E27
44899500	MAS LED SON-T IF 10.8Klm 65W 727 E40	E40
44901500	MAS LED SON-T IF 12Klm 65W 740 E40	E40
44921300	MAS LED SON-T EM 10.8Klm 65W 727 E40	E40
44923700	MAS LED SON-T EM 12Klm 65W 740 E40	E40

### Technikai adatok

Order Code	Full Product Name	Korrelált színhőmérséklet (névleges)	Színkód	Fényáram
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

Order Code	Full Product Name	Korrelált színhőmérséklet (névleges)	Színkód	Fényáram
44903900	MAS LED SON-T EM 3.6Klm 23W 727 E27	2700 K	727	3 600 lm
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
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

### Működtetés és elektronika

Order Code	Full Product Name	Bemeneti frekvencia	Hálózati frekvencia	Teljesítményfelvétel
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

Order Code	Full Product Name	Bemeneti frekvencia	Hálózati frekvencia	Teljesítményfelvétel
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

## TrueForce LED Public (közutak – SON)

Order Code	Full Product Name	Bemeneti frekvencia	Hálózati frekvencia	Teljesítményfelvétel
44915200	MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40	50–60 Hz	50 to 60 Hz	50 W
44917600	MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 E40	50–60 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	50–60 Hz	50 to 60 Hz	23 W
44905300	MAS LED SON-T EM 4Klm 23W 740 E27	50–60 Hz	50 to 60 Hz	23 W
44909100	MAS LED SON-T EM 5.4Klm 34W 727 E27	50–60 Hz	50 to 60 Hz	34 W

Order Code	Full Product Name	Bemeneti frekvencia	Hálózati frekvencia	Teljesítményfelvétel
44911400	MAS LED SON-T EM 6Klm 34W 740 E27	50–60 Hz	50 to 60 Hz	34 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	50–60 Hz	50 to 60 Hz	65 W
44923700	MAS LED SON-T EM 12Klm 65W 740 E40	50–60 Hz	50 to 60 Hz	65 W

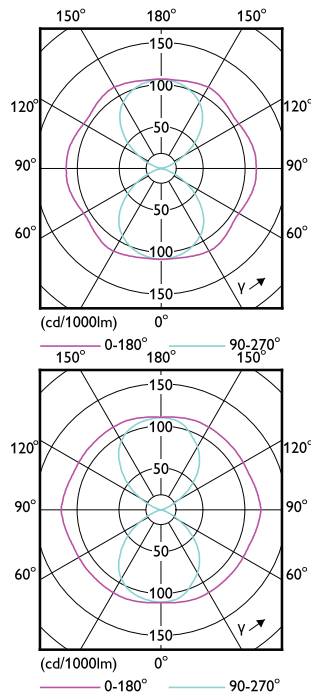
### Hőmérséklet

Order Code	Full Product Name	A foglalat hőmérséklete, maximum (névleges)
44887200	MAS LED SON-T IF 3.6Klm 23W 727 E27	46 °C
44889600	MAS LED SON-T IF 4Klm 23W 740 E27	46 °C
44895700	MAS LED SON-T IF 8.1Klm 50W 727 E40	52 °C
44897100	MAS LED SON-T IF 9Klm 50W 740 E40	52 °C
44915200	MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40	52 °C
44917600	MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 E40	52 °C
44891900	MAS LED SON-T IF 5.4Klm 34W 727 E27	59 °C
44893300	MAS LED SON-T IF 6Klm 34W 740 E27	59 °C

Order Code	Full Product Name	A foglalat hőmérséklete, maximum (névleges)
44903900	MAS LED SON-T EM 3.6Klm 23W 727 E27	46 °C
44905300	MAS LED SON-T EM 4Klm 23W 740 E27	46 °C
44909100	MAS LED SON-T EM 5.4Klm 34W 727 E27	59 °C
44911400	MAS LED SON-T EM 6Klm 34W 740 E27	59 °C
44899500	MAS LED SON-T IF 10.8Klm 65W 727 E40	55 °C
44901500	MAS LED SON-T IF 12Klm 65W 740 E40	55 °C
44921300	MAS LED SON-T EM 10.8Klm 65W 727 E40	55 °C
44923700	MAS LED SON-T EM 12Klm 65W 740 E40	55 °C

### Tanúsítvány és alkalmazási területek

Order Code	Full Product Name	Energiafogyasztás kWh/1000 óra
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
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



## TrueForce LED Public (közutak – SON)

