



# Termékleírás

## MASTER SON-T PIA Plus

Nagynyomású nátriumlámpa átlátszó, cső alakú külső burával hosszú és megbízható élettartammal

### Előnyök

- Az új technológia eredménye a hosszú, megbízható élettartam, a jó fényárammegmaradás és a megbízható gyújtás az élettartam során
- Nem tartalmaz higanyt és ólmot, ezért jobb választás környezetvédelmi szempontból
- A legenergiahatékonyabb fényforrás a magas fényhasznosítás miatt

### Szolgáltatások

- Átlátszó, cső alakú külső bura
- PIA (Philips Integrated Antenna - Philips Integrált Antenna) technológiával készült kerámia kisülőcső hosszú, megbízható élettartamot eredményez
- Robusztus konstrukció kevesebb hegesztési ponttal, így vibráció- és ütésálló
- "Plus" koncepció magas fényhasznosítással és fényárammal
- Teljesen ólommentes

### Alkalmazás

- Út- és lakóövezet világítás
- Dekoratív fényárvilágítás
- Ipari területek világítása
- Ipari területek világítása
- Szabadidős sportlétesítmények beltéren és kültéren
- Növénytermesztés

### Figyelmeztetések és biztonság

- A kapcsolóberendezésnek elhasználódásvédelemmel kell rendelkeznie (IEC60662, IEC 62035)
- Nagyon valószínűtlen, hogy egy lámpa eltörése károsítaná az egészségét. Ha eltörik egy lámpa, szellőztesse a szobát 30 percig, és cserélje ki az alkatrészt, lehetőleg kesztyűben. Tegye a törött lámpát lezárt műanyag zacskóba, és vigye a helyi hulladékfeldolgozóba újrahasznosításra. Ne használjon porszívót.

# MASTER SON-T PIA Plus

## Általános információ

Működési helyzet	UNIVERSAL
Rendszerleírás	Külső gyújtó (E)

## Technikai adatok

Színkód	220
Korrelált színhőmérséklet (névleges)	2000 K
Színvisszaadási index (maximum)	25

## Mechanika és tokozás

Fényforrás formája	Clear
--------------------	-------

## Tanúsítvány és alkalmazási területek

Order Code	Full Product Name	Energiafogyasztás kWh/1000 óra	Energiatakarékossági címke (EEL)	Higanytartalom (Hg) (névleges)
17987615	MASTER SON-T PIA Plus 250W E E40 1SL/12	286 kWh	A+	15,1 mg
18075300	MASTER SON-T PIA Plus 250W E40 1SL/12	286 kWh	A+	15,1 mg
17988315	MASTER SON-T PIA Plus 400W E E40 1SL/12	449 kWh	A++	20 mg
18077700	MASTER SON-T PIA Plus 400W E40 1SL/12	449 kWh	A++	20 mg
19229515	MASTER SON-T PIA Plus 150W/220 E40 - 1SL/12	171 kWh	A+	15 mg
19230115	MST SON-T PIA PLUS 100W/220 E40 SL/12	110 kWh	A+	16,3 mg
19742915	MASTER SON-T PIA	663 kWh	A++	24 mg

Order Code	Full Product Name	Energiafogyasztás kWh/1000 óra	Energiatakarékossági címke (EEL)	Higanytartalom (Hg) (névleges)
18071500	MASTER SON-T PIA Plus 100W E40 1SL/12	110 kWh	A+	14,3 mg
18073900	MASTER SON-T PIA Plus 150W E40 1SL/12	169 kWh	A+	13,9 mg
19265315	MASTER SON-T PIA Plus 50W/220 E27 1SL/12	58 kWh	A	9,8 mg
19266015	MASTER SON-T PIA Plus 70W/220 E27 1SL/12	80 kWh	A+	12,2 mg
18069200	MASTER SON-T PIA Plus 70W E27 1SL/12	80 kWh	A+	12,2 mg

## Vezérlők és fényerő-szabályozás

Order Code	Full Product Name	Szabályozható fényerő
17987615	MASTER SON-T PIA Plus 250W E E40 1SL/12	Igen
18075300	MASTER SON-T PIA Plus 250W E40 1SL/12	Igen
17988315	MASTER SON-T PIA Plus 400W E E40 1SL/12	Igen

Order Code	Full Product Name	Szabályozható fényerő
18077700	MASTER SON-T PIA Plus 400W E40 1SL/12	Igen
19229515	MASTER SON-T PIA Plus 150W/220 E40 - 1SL/12	Igen
19230115	MST SON-T PIA PLUS 100W/220 E40 SL/12	Igen

## MASTER SON-T PIA Plus

Order Code	Full Product Name	Szabályozható fényerő	Order Code	Full Product Name	Szabályozható fényerő
19742915	MASTER SON-T PIA Plus 600W/220 E40 1SL/12	Nem	19265315	MASTER SON-T PIA Plus 50W/220 E27 1SL/12	Igen
18071500	MASTER SON-T PIA Plus 100W E40 1SL/12	Nem	19266015	MASTER SON-T PIA Plus 70W/220 E27 1SL/12	Igen
18073900	MASTER SON-T PIA Plus 150W E40 1SL/12	Nem	18069200	MASTER SON-T PIA Plus 70W E27 1SL/12	Nem

### Működtetés és elektronika

Order Code	Full Product Name	Az izzó árama (EM) (névleges)	Feszültség (maximum)	Feszültség (minimum)	Feszültség (névleges)	Teljesítmény (névleges)	Újragyújtási idő (perc) (maximum)
17987615	MASTER SON-T PIA Plus 250W E40 1SL/12	0,287 A	115 V	85 V	105 V	260,0 W	120 s
18075300	MASTER SON-T PIA Plus 250W E40 1SL/12	0,287 A	115 V	85 V	105 V	260,0 W	120 s
17988315	MASTER SON-T PIA Plus 400W E40 1SL/12	0,441 A	115 V	85 V	105 V	408,0 W	120 s
18077700	MASTER SON-T PIA Plus 400W E40 1SL/12	0,441 A	115 V	85 V	105 V	408,0 W	120 s
19229515	MASTER SON-T PIA Plus 150W/220 E40 - 1SL/12	0,175 A	115 V	85 V	104 V	155,0 W	180 s
19230115	MST SON-T PIA PLUS 100W/220 E40 SL/12	0,119 A	115 V	85 V	100 V	101,0 W	120 s
19742915	MASTER SON-T PIA Plus 600W/220 E40 1SL/12	5,8 A	125 V	95 V	110 V	603 W	60 s
18071500	MASTER SON-T PIA Plus 100W E40 1SL/12	1,2 A	115 V	85 V	100 V	100,4 W	120 s
18073900	MASTER SON-T PIA Plus 150W E40 1SL/12	1,8 A	115 V	85 V	100 V	154,0 W	180 s
19265315	MASTER SON-T PIA Plus 50W/220 E27 1SL/12	0,74 A	100 V	70 V	91 V	54,5 W	30 s
19266015	MASTER SON-T PIA Plus 70W/220 E27 1SL/12	0,96 A	105 V	75 V	92 V	73 W	30 s
18069200	MASTER SON-T PIA Plus 70W E27 1SL/12	0,975 A	103 V	73 V	93 V	73,0 W	30 s

### Általános információ (1/2)

Order Code	Full Product Name	Fejelés	Élettartam a 10%-os meghibásodási arányig (névleges)	Élettartam a 20%-os meghibásodási arányig (névleges)	Élettartam az 50%-os meghibásodási arányig (névleges)	Élettartam az 5%-os meghibásodási arányig (névleges)	LSF 12 000 óra néveleges	LSF 16 000 óra néveleges
17987615	MASTER SON-T PIA Plus 250W E40 1SL/12	E40	24000 h	28000 h	36000 h	20500 h	99 %	98 %
18075300	MASTER SON-T PIA Plus 250W E40 1SL/12	E40	24000 h	28000 h	36000 h	20500 h	99 %	98 %
17988315	MASTER SON-T PIA Plus 400W E40 1SL/12	E40	24000 h	28000 h	36000 h	20500 h	99 %	98 %
18077700	MASTER SON-T PIA Plus 400W E40 1SL/12	E40	24000 h	28000 h	36000 h	20500 h	99 %	98 %
19229515	MASTER SON-T PIA Plus 150W/220 E40 - 1SL/12	E40	24000 h	28000 h	36000 h	20500 h	99 %	98 %
19230115	MST SON-T PIA PLUS 100W/220 E40 SL/12	E40	21000 h	26000 h	36000 h	17000 h	98 %	96 %

## MASTER SON-T PIA Plus

Order Code	Full Product Name	Fejelés	Élettartam a 10%-os	Élettartam a 20%-os	Élettartam az 50%-	Élettartam az 5%-os	LSF 12 000 óra	LSF 16 000
			meghibásodási arányig (néveleges)	meghibásodási arányig (néveleges)	os meghibásodási arányig (néveleges)	meghibásodási arányig (néveleges)		
19742915	MASTER SON-T PIA Plus 600W/220 E40 1SL/12	E40	15000 h	20000 h	30000 h	12000 h	-	-
18071500	MASTER SON-T PIA Plus 100W E40 1SL/12	E40	-	23500 h	28000 h	17000 h	-	-
18073900	MASTER SON-T PIA Plus 150W E40 1SL/12	E40	24000 h	28000 h	32000 h	20500 h	-	-
19265315	MASTER SON-T PIA Plus 50W/220 E27 1SL/12	E27	17000 h	22000 h	30000 h	14000 h	96 %	92 %
19266015	MASTER SON-T PIA Plus 70W/220 E27 1SL/12	E27	20000 h	23500 h	30000 h	17000 h	99 %	96 %
18069200	MASTER SON-T PIA Plus 70W E27 1SL/12	E27	20000 h	23500 h	28000 h	17000 h	-	-

### Általános információ (2/2)

Order Code	Full Product Name	LSF 2000	LSF 20	LSF 4000	LSF 6000	LSF 8000
		óra	000 óra	óra	óra	óra
17987615	MASTER SON-T PIA Plus 250W E E40 1SL/12	100 %	95 %	99 %	99 %	99 %
18075300	MASTER SON-T PIA Plus 250W E40 1SL/12	100 %	95 %	99 %	99 %	99 %
17988315	MASTER SON-T PIA Plus 400W E E40 1SL/12	100 %	95 %	99 %	99 %	99 %
18077700	MASTER SON-T PIA Plus 400W E40 1SL/12	100 %	95 %	99 %	99 %	99 %
19229515	MASTER SON-T PIA Plus 150W/220 E40 - 1SL/12	100 %	95 %	99 %	99 %	99 %
19230115	MST SON-T PIA PLUS 100W/220 E40 SL/12	100 %	91 %	99 %	99 %	99 %
19742915	MASTER SON-T PIA	-	-	-	-	-

Order Code	Full Product Name	LSF 2000	LSF 20	LSF 4000	LSF 6000	LSF 8000
		óra	000 óra	óra	óra	óra
	Plus 600W/220 E40 1SL/12					
18071500	MASTER SON-T PIA Plus 100W E40 1SL/12	-	-	-	-	-
18073900	MASTER SON-T PIA Plus 150W E40 1SL/12	-	-	-	-	-
19265315	MASTER SON-T PIA Plus 50W/220 E27 1SL/12	99 %	83 %	99 %	99 %	99 %
19266015	MASTER SON-T PIA Plus 70W/220 E27 1SL/12	99 %	90 %	99 %	99 %	99 %
18069200	MASTER SON-T PIA Plus 70W E27 1SL/12	-	-	-	-	-

### A világítótest kialakításának feltételei

# MASTER SON-T PIA Plus

Order Code	Full Product Name	Fényforrás hőmérséklete (max)
17987615	MASTER SON-T PIA Plus 250W E E40 1SL/12	450 °C
18075300	MASTER SON-T PIA Plus 250W E40 1SL/12	450 °C
17988315	MASTER SON-T PIA Plus 400W E E40 1SL/12	450 °C
18077700	MASTER SON-T PIA Plus 400W E40 1SL/12	450 °C
19229515	MASTER SON-T PIA Plus 150W/220 E40 - 1SL/12	450 °C
19230115	MST SON-T PIA PLUS 100W/220 E40 SL/12	450 °C

Order Code	Full Product Name	Fényforrás hőmérséklete (max)
19742915	MASTER SON-T PIA Plus 600W/220 E40 1SL/12	450 °C
18071500	MASTER SON-T PIA Plus 100W E40 1SL/12	450 °C
18073900	MASTER SON-T PIA Plus 150W E40 1SL/12	450 °C
19265315	MASTER SON-T PIA Plus 50W/220 E27 1SL/12	350 °C
19266015	MASTER SON-T PIA Plus 70W/220 E27 1SL/12	350 °C
18069200	MASTER SON-T PIA Plus 70W E27 1SL/12	350 °C

## Technikai adatok (1/3)

Order Code	Full Product Name	A színérték X koordinátája (névleges)	A színérték Y koordinátája (névleges)	Színvisszaadási index (névleges)	LLMF 12 000 óra néveleges	LLMF 16 000 óra néveleges	LLMF 2000 óra néveleges	LLMF 20 000 óra néveleges
17987615	MASTER SON-T PIA Plus 250W E E40 1SL/12	530	420	-	96 %	95 %	99 %	94 %
18075300	MASTER SON-T PIA Plus 250W E40 1SL/12	530	420	-	96 %	95 %	99 %	94 %
17988315	MASTER SON-T PIA Plus 400W E E40 1SL/12	525	425	-	92 %	90 %	99 %	88 %
18077700	MASTER SON-T PIA Plus 400W E40 1SL/12	525	425	-	92 %	90 %	99 %	88 %
19229515	MASTER SON-T PIA Plus 150W/220 E40 - 1SL/12	535	420	-	96 %	95 %	99 %	94 %
19230115	MST SON-T PIA PLUS 100W/220 E40 SL/12	535	420	-	92 %	90 %	98 %	89 %
19742915	MASTER SON-T PIA Plus 600W/220 E40 1SL/12	526	424	-	-	-	-	-
18071500	MASTER SON-T PIA Plus 100W E40 1SL/12	525	420	-	-	-	-	-
18073900	MASTER SON-T PIA Plus 150W E40 1SL/12	535	420	-	-	-	-	-
19265315	MASTER SON-T PIA Plus 50W/220 E27 1SL/12	540	420	-	87 %	86 %	92 %	86 %
19266015	MASTER SON-T PIA Plus 70W/220 E27 1SL/12	540	420	-	83 %	82 %	90 %	81 %
18069200	MASTER SON-T PIA Plus 70W E27 1SL/12	540	420	-	-	-	-	-

## Technikai adatok (2/3)

Order Code	Full Product Name	LLMF 4000 óra néveleges	LLMF 6000 óra néveleges	LLMF 8000 óra néveleges	Fényáram-megmaradás, 2000 óra (minimum)	Fényáram-megmaradás, 2000 óra (névleges)	Fényáram-megmaradás, 20 000 óra után	Fényáram-megmaradás, 5000 óra (minimum)	Fényáram-megmaradás, 5000 óra (névleges)	Fényhasznosítás (névleges)
17987615	MASTER SON-T PIA Plus 250W E E40 1SL/12	98 %	97 %	96 %	-	-	-	-	-	126,15 lm/W
18075300	MASTER SON-T PIA Plus 250W E40 1SL/12	98 %	97 %	96 %	-	-	-	-	-	126,15 lm/W

## MASTER SON-T PIA Plus

Order Code	Full Product Name	LLMF 4000 óra néveleges	LLMF 6000 óra néveleges	LLMF 8000 óra néveleges	Fényáram- megmaradás, 2000 óra (minimum)	Fényáram- megmaradás, 2000 óra (néveleges)	Fényáram- megmaradás 20 000 óra után	Fényáram- megmaradás, 5000 óra (minimum)	Fényáram- megmaradás, 5000 óra (néveleges)	Fényhasznosítás (néveleges)
17988315	MASTER SON-T PIA Plus 400W E40 1SL/12	97 %	96 %	94 %	95 %	99 %	88 %	90,5 %	96,5 %	137 lm/W
18077700	MASTER SON-T PIA Plus 400W E40 1SL/12	97 %	96 %	94 %	95 %	99 %	88 %	90,5 %	96,5 %	137 lm/W
19229515	MASTER SON-T PIA Plus 150W/220 E40 - 1SL/12	98 %	97 %	96 %	-	-	-	-	-	115,16 lm/W
19230115	MST SON-T PIA PLUS 100W/220 E40 SL/12	96 %	95 %	94 %	-	-	-	-	-	105 lm/W
19742915	MASTER SON-T PIA Plus 600W/220 E40 1SL/12	-	-	-	85 %	96 %	77 %	80 %	90 %	143,5 lm/W
18071500	MASTER SON-T PIA Plus 100W E40 1SL/12	-	-	-	94 %	97 %	-	90 %	95 %	107 lm/W
18073900	MASTER SON-T PIA Plus 150W E40 1SL/12	-	-	-	94 %	97 %	-	88 %	95 %	117 lm/W
19265315	MASTER SON-T PIA Plus 50W/220 E27 1SL/12	90 %	89 %	88 %	-	-	-	-	-	83 lm/W
19266015	MASTER SON-T PIA Plus 70W/220 E27 1SL/12	87 %	86 %	85 %	-	90 %	81 %	-	86,5 %	90,41 lm/W
18069200	MASTER SON-T PIA Plus 70W E27 1SL/12	-	-	-	90 %	95 %	-	85 %	92 %	91 lm/W

### Technikai adatok (3/3)

Order Code	Full Product Name	Fényáram (néveleges) (minimum)	Fényáram (néveleges) (néveleges)	Sötét/ világos fényáram aránya	Order Code	Full Product Name	Fényáram (néveleges) (minimum)	Fényáram (néveleges) (néveleges)	Sötét/ világos fényáram aránya
17987615	MASTER SON-T PIA Plus 250W E E40 1SL/12	-	32800 lm	0,60	19742915	MASTER SON-T PIA Plus 600W/220 E40 1SL/12	-	86500 lm	0,60
18075300	MASTER SON-T PIA Plus 250W E40 1SL/12	-	32800 lm	0,60	18071500	MASTER SON-T PIA Plus 100W E40 1SL/12	8700 lm	10700 lm	-
17988315	MASTER SON-T PIA Plus 400W E E40 1SL/12	-	55900 lm	0,60	18073900	MASTER SON-T PIA Plus 150W E40 1SL/12	14500 lm	18000 lm	-
18077700	MASTER SON-T PIA Plus 400W E40 1SL/12	-	55900 lm	0,60	19265315	MASTER SON-T PIA Plus 50W/220 E27 1SL/12	-	4500 lm	0,50
19229515	MASTER SON-T PIA Plus 150W/220 E40 - 1SL/12	-	17800 lm	0,55	19266015	MASTER SON-T PIA Plus 70W/220 E27 1SL/12	-	6600 lm	0,50
19230115	MST SON-T PIA PLUS 100W/220 E40 SL/12	-	10600 lm	0,55					

# MASTER SON-T PIA Plus

Order Code	Full Product Name	Fényáram (névleges) (minimum)	Fényáram (névleges) (névleges)	Sötét/ világos fényáram aránya
18069200	MASTER SON-T PIA Plus 70W E27 1SL/12	5940 lm	6600 lm	-

## Mechanika és tokozás

Order Code	Full Product Name	Fényforrásbúra formája
17987615	MASTER SON-T PIA Plus 250W E E40 1SL/12	T46
18075300	MASTER SON-T PIA Plus 250W E40 1SL/12	T46
17988315	MASTER SON-T PIA Plus 400W E E40 1SL/12	T46
18077700	MASTER SON-T PIA Plus 400W E40 1SL/12	T46
19229515	MASTER SON-T PIA Plus 150W/220 E40 - 1SL/12	T46
19230115	MST SON-T PIA PLUS 100W/220 E40 SL/12	T46

Order Code	Full Product Name	Fényforrásbúra formája
19742915	MASTER SON-T PIA Plus 600W/220 E40 1SL/12	T46
18071500	MASTER SON-T PIA Plus 100W E40 1SL/12	T46
18073900	MASTER SON-T PIA Plus 150W E40 1SL/12	T46
19265315	MASTER SON-T PIA Plus 50W/220 E27 1SL/12	T35
19266015	MASTER SON-T PIA Plus 70W/220 E27 1SL/12	T35
18069200	MASTER SON-T PIA Plus 70W E27 1SL/12	T35

