



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 fénymegmaradás 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 fénnyel
- 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
Színvisszaadási index (maximum)	25

Mechanika és tokozás

Fényforrás formája	Átlátszó
--------------------	----------

Tanúsítvány és alkalmazási területek

Order Code	Full Product Name	Energiafogyasztás kWh/1000 óra	Higanytartalom (Hg) (maximum)	Higanytartalom (Hg) (névleges)
17987615	MASTER SON-T PIA Plus 250W E E40 1SL/12	257 kWh	15,1 mg	15,1 mg
18075300	MASTER SON-T PIA Plus 250W E40 1SL/12	257 kWh	15,1 mg	15,1 mg
17988315	MASTER SON-T PIA Plus 400W E E40 1SL/12	408 kWh	19,6 mg	20 mg
18077700	MASTER SON-T PIA Plus 400W E40 1SL/12	408 kWh	19,6 mg	20 mg
19229515	MASTER SON-T PIA Plus 150W/220 E40 - 1SL/12	155 kWh	15,1 mg	15 mg
19230115	MST SON-T PIA PLUS	101 kWh	16,3 mg	16,3 mg

Order Code	Full Product Name	Energiafogyasztás kWh/1000 óra	Higanytartalom (Hg) (maximum)	Higanytartalom (Hg) (névleges)
19742915	MASTER SON-T PIA Plus 100W/220 E40 SL/12	663 kWh	-	18,9 mg
18071500	MASTER SON-T PIA Plus 100W E40 1SL/12	101 kWh	16,3 mg	14,3 mg
18073900	MASTER SON-T PIA Plus 150W E40 1SL/12	155 kWh	15,1 mg	13,9 mg
19265315	MASTER SON-T PIA Plus 50W/220 E27 1SL/12	55 kWh	9,8 mg	9,8 mg
19266015	MASTER SON-T PIA Plus 70W/220 E27 1SL/12	73 kWh	12,2 mg	12,2 mg
18069200	MASTER SON-T PIA Plus 70W E27 1SL/12	73 kWh	12,2 mg	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
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

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

Működtetés és elektronika

MASTER SON-T PIA Plus

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 E E40 1SL/12	2,9 A	115 V	85 V	102 V	264 W	120 s
18075300	MASTER SON-T PIA Plus 250W E40 1SL/12	2,9 A	115 V	85 V	102 V	264 W	120 s
17988315	MASTER SON-T PIA Plus 400W E E40 1SL/12	4,410 A	115 V	85 V	105 V	408,0 W	120 s
18077700	MASTER SON-T PIA Plus 400W E40 1SL/12	4,410 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	101,0 W	120 s
18073900	MASTER SON-T PIA Plus 150W E40 1SL/12	1,8 A	115 V	85 V	100 V	155,0 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	73,0 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		Élettartam a 20%-os meghibásodási		Élettartam az 50%-os meghibásodási		Élettartam az 5%-os meghibásodási	
			arányig (névleges)	arányig (névleges)	arányig (névleges)	arányig (névleges)	LSF 12 000 óra néveleges	LSF 16 000 óra néveleges		
17987615	MASTER SON-T PIA Plus 250W E 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 E 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	25000 h	29000 h	17000 h	99 %	97 %		
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	21000 h	23500 h	28000 h	17000 h	99 %	97 %		
18073900	MASTER SON-T PIA Plus 150W E40 1SL/12	E40	24000 h	28000 h	32000 h	20500 h	99 %	98 %		
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	99 %	96 %		

Általános információ (2/2)

MASTER SON-T PIA Plus

Order Code	Full Product Name	LSF 2000 óra néveleges	LSF 20 000 óra néveleges	LSF 4000 óra néveleges	LSF 6000 óra néveleges	LSF 8000 óra néveleges
17987615	MASTER SON-T PIA Plus 250W 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 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 óra néveleges	LSF 20 000 óra néveleges	LSF 4000 óra néveleges	LSF 6000 óra néveleges	LSF 8000 óra néveleges
	Plus 600W/220 E40 1SL/12					
18071500	MASTER SON-T PIA Plus 100W E40 1SL/12	100 %	91 %	99 %	99 %	99 %
18073900	MASTER SON-T PIA Plus 150W E40 1SL/12	100 %	95 %	99 %	99 %	99 %
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	99 %	90 %	99 %	99 %	99 %

A világítótest kialakításának feltételei

Order Code	Full Product Name	Fényforrás hőmérséklete (max)
17987615	MASTER SON-T PIA Plus 250W E40 1SL/12	450 °C
18075300	MASTER SON-T PIA Plus 250W E40 1SL/12	450 °C
17988315	MASTER SON-T PIA Plus 400W 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)	Korrelált színhőmérséklet (névleges)	Színvisszaadási index (névleges)	LLMF 12 000 óra néveleges	LLMF 16 000 óra néveleges	LLMF 2000 óra néveleges
17987615	MASTER SON-T PIA Plus 250W E40 1SL/12	0,535	0,420	2000 K	-	96 %	95 %	99 %
18075300	MASTER SON-T PIA Plus 250W E40 1SL/12	0,535	0,420	2000 K	-	96 %	95 %	99 %

MASTER SON-T PIA Plus

Order Code	Full Product Name	A színérték X koordinátája (névleges)	A színérték Y koordinátája (névleges)	Korrelált színhőmérséklet (névleges)	Színvisszaadási index (névleges)	LLMF 12 000 óra néveleges	LLMF 16 000 óra néveleges	LLMF 2000 óra néveleges
17988315	MASTER SON-T PIA Plus 400W E E40 1SL/12	0,535	0,42	2000 K	-	92 %	90 %	99 %
18077700	MASTER SON-T PIA Plus 400W E40 1SL/12	0,535	0,42	2000 K	-	92 %	90 %	99 %
19229515	MASTER SON-T PIA Plus 150W/220 E40 - 1SL/12	0,535	0,42	2000 K	-	96 %	95 %	99 %
19230115	MST SON-T PIA PLUS 100W/220 E40 SL/12	0,535	0,42	2000 K	-	92 %	90 %	98 %
19742915	MASTER SON-T PIA Plus 600W/220 E40 1SL/12	0,530	0,428	2000 K	-	-	-	-
18071500	MASTER SON-T PIA Plus 100W E40 1SL/12	0,535	0,42	2000 K	-	92 %	90 %	97 %
18073900	MASTER SON-T PIA Plus 150W E40 1SL/12	0,535	0,42	2000 K	-	96 %	95 %	97 %
19265315	MASTER SON-T PIA Plus 50W/220 E27 1SL/12	0,54	0,42	1900 K	-	87 %	86 %	92 %
19266015	MASTER SON-T PIA Plus 70W/220 E27 1SL/12	0,54	0,42	1900 K	-	80 %	79 %	86 %
18069200	MASTER SON-T PIA Plus 70W E27 1SL/12	0,54	0,42	1900 K	-	80 %	79 %	86 %

Technikai adatok (2/3)

Order Code	Full Product Name	LLMF 20 000 óra néveleges	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)
17987615	MASTER SON-T PIA Plus 250W E E40 1SL/12	94 %	98 %	97 %	96 %	98 %	99 %	94 %	95 %	97 %
18075300	MASTER SON-T PIA Plus 250W E40 1SL/12	94 %	98 %	97 %	96 %	98 %	99 %	94 %	95 %	97 %
17988315	MASTER SON-T PIA Plus 400W E E40 1SL/12	88 %	97 %	96 %	94 %	95 %	99 %	88 %	90,5 %	96,5 %
18077700	MASTER SON-T PIA Plus 400W E40 1SL/12	88 %	97 %	96 %	94 %	95 %	99 %	88 %	90,5 %	96,5 %
19229515	MASTER SON-T PIA Plus 150W/220 E40 - 1SL/12	94 %	98 %	97 %	96 %	94 %	97 %	94 %	88 %	95 %
19230115	MST SON-T PIA PLUS 100W/220 E40 SL/12	94 %	96 %	95 %	94 %	94 %	97 %	89 %	90 %	95 %
19742915	MASTER SON-T PIA Plus 600W/220 E40 1SL/12	-	-	-	-	85 %	96 %	77 %	80 %	90 %

MASTER SON-T PIA Plus

Order Code	Full Product Name	LLMF 20 000 óra néveleges	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)
18071500	MASTER SON-T PIA Plus 100W E40 1SL/12	89 %	-	-	-	94 %	97 %	89 %	90 %	95 %
18073900	MASTER SON-T PIA Plus 150W E40 1SL/12	94 %	-	-	-	94 %	97 %	94 %	88 %	95 %
19265315	MASTER SON-T PIA Plus 50W/220 E27 1SL/12	86 %	90 %	89 %	88 %	-	-	-	-	-
19266015	MASTER SON-T PIA Plus 70W/220 E27 1SL/12	78 %	83 %	81 %	80 %	-	90 %	81 %	-	86,5 %
18069200	MASTER SON-T PIA Plus 70W E27 1SL/12	78 %	-	-	-	90 %	95 %	81 %	85 %	92 %

Technikai adatok (3/3)

Order Code	Full Product Name	Fényhasznosítás (néveleges) (néveleges)	Fényáram (néveleges) (minimum)	Fényáram (néveleges) (néveleges)	Sötét/ világos fényáram aránya
17987615	MASTER SON-T PIA Plus 250W E E40 1SL/12	125 lm/W	33000 lm	-	33000 lm 0,60
18075300	MASTER SON-T PIA Plus 250W E40 1SL/12	125 lm/W	33000 lm	-	33000 lm 0,60
17988315	MASTER SON-T PIA Plus 400W E E40 1SL/12	137 lm/W	55900 lm	-	55900 lm 0,60
18077700	MASTER SON-T PIA Plus 400W E40 1SL/12	137 lm/W	55900 lm	-	55900 lm 0,60
19229515	MASTER SON-T PIA Plus 150W/22	115,16 lm/W	17800 lm	-	17800 lm 0,55

Order Code	Full Product Name	Fényhasznosítás (néveleges) (néveleges)	Fényáram (néveleges) (minimum)	Fényáram (néveleges) (néveleges)	Sötét/ világos fényáram aránya
18071500	MASTER SON-T PIA Plus 100W E40 1SL/12	105 lm/W	10600 lm	8700 lm	10600 lm -
19230115	MST SON-T PIA PLUS 100W/22	105 lm/W	10600 lm	-	10600 lm 0,55
19742915	MASTER SON-T PIA Plus 600W/22	149 lm/W	-	-	90000 lm 0,60
18071500	MASTER SON-T PIA Plus 100W E40 1SL/12	105 lm/W	10600 lm	8700 lm	10600 lm -
18073900	MASTER SON-T PIA Plus 150W E40 1SL/12	115 lm/W	17800 lm	14500 lm	17800 lm -
19265315	MASTER SON-T	83 lm/W	4500 lm	-	4500 lm 0,50

MASTER SON-T PIA Plus

Order Code	Full Product Name	Fényhasznosítás (névleges) (névleges)	Fényáram		Sötét/világos fényáram aránya
			(névleges)	(minimum)	
	PIA Plus 50W/220 E27 1SL/12				
19266015	MASTER SON-T PIA Plus 70W/220	90 lm/W	6600 lm	-	6600 lm 0,50

Order Code	Full Product Name	Fényhasznosítás (névleges) (névleges)	Fényáram		Sötét/világos fényáram aránya
			(névleges)	(minimum)	
	E27 1SL/12				
18069200	MASTER SON-T PIA Plus 70W E27 1SL/12	91 lm/W	6600 lm	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

