

Vysokotlaké sodíkové výbojky SON MASTER SON-T PIA Plus



Světelný zdroj:

- Vysoce kvalitní vysokotlaké sodíkové výbojky s technologií PIA (Integrovaná anténa Philips), čirá tubulární baňka, dlouhá životnost

Vlastnosti:

- Korundová výbojová trubice s integrovanou anténou uzavřená ve vakuované baňce z měkkého nebo tvrzeného skla
- Technologie PIA zaručuje vyšší spolehlivost a méně selhání při rozsvícení - po celou dobu životnosti spolehlivý zážeh

- Výbojová trubice plněná směsí sodíku s rtutí a xenonem
- Zcela bez obsahu olova (bezolovnaté patice)
- Typ "PLUS" - vysoký světelný výstup
- Keramický hořák s PIA anténou zajišťuje mimořádnou životnost a bezporuchovost

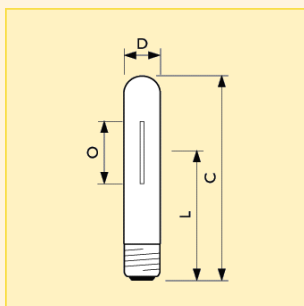
- Nová, mohutnější konstrukce s méně sváry je odolnější proti vibracím a nárazům, ještě více omezuje selhání rozběhu a prodlužuje životnost výbojky
- Vysoká světelná účinnost - až 150 lm/W - z nich činí neúčinnější výbojky řady SON

Použití:

- Pouliční osvětlení
- Průmyslové plošné osvětlení
- Sportovní zařízení - venkovní i vnitřní
- Dekorativní (i reflektorové) osvětlení
- Zahradní osvětlení

Výhody:

- Korundový hořák zajišťuje optimální udržení světelného výkonu a omezuje selhání rozběhu



Rozměry (mm)

Obr. č.	C max.	D max.	L nom.	O nom.
1	156	32	102	35
2	156	32	102	42
3	211	47	132	47
4	211	47	132	61
5	257	47	158	64
6	283	47	175	83
7	283	47	174.2	126

Typ	Název produktu					Činitel věrnosti podání barev (Ra)	Teplota chromatičnosti (K)	Světelný tok zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (lm)	Poloha svícení	Obr. č.	Foto písmeno	Objednací kód
	Příkon	Druh zapalovače	Patice	Typ balení	Uspořádání balení							
MASTER SON-T PIA Plus	50W	E	E27	UNP	33	25	2000	4400	Univerzální	1	B	199928 38
MASTER SON-T PIA Plus	50W	E	E27	SLV	12	25	2000	4400	Univerzální	1	B	192653 15
MASTER SON-T PIA Plus	70W	E	E27	SLV	12	25	2000	6600	Univerzální	2	B	192660 15
MASTER SON-T PIA Plus	100W	E	E40	SLV	12	25	2000	10700	Univerzální	3	A	192301 15
MASTER SON-T PIA Plus	150W	E	E40	SLV	12	25	2000	17500	Univerzální	4	A	192295 15
MASTER SON-T PIA Plus	250W	E	E40	SLV	12	25	2000	33200	Univerzální	5	A	179876 15
MASTER SON-T PIA Plus	400W	E	E40	SLV	12	25	2000	56500	Univerzální	6	A	179883 15
MASTER SON-T PIA Plus	400W	E	E40	UNP	60	25	2000	56500	Univerzální	6	A	198396 75
MASTER SON-T PIA Plus	600W	E	E40	UNP	60	25	2000	90000	Univerzální	7	A	198419 75
MASTER SON-T PIA Plus	600W	E	E40	SLV	12	25	2000	90000	Univerzální	7	A	197429 15

Vysokotlaké sodíkové výbojky SON MASTER SON-T PIA Plus

Technická data

Název produktu	Napětí zdroje (V)	Provedení reflektoru	Finální úprava baňky	Max. přípustná teplota baňky (°C)	Max. přípustná teplota patice (°C)
MASTER SON-T PIA Plus 50W E E27	91	T31	Čirá	350	200
MASTER SON-T PIA Plus 70W E E27	90	T31	Čirá	350	200
MASTER SON-T PIA Plus 100W E E40	100	T46	Čirá	450	250
MASTER SON-T PIA Plus 150W E E40	100	T46	Čirá	450	250
MASTER SON-T PIA Plus 250W E E40	100	T46	Čirá	450	250
MASTER SON-T PIA Plus 400W E E40	100	T46	Čirá	450	250
MASTER SON-T PIA Plus 600W E E40	115	T46	Čirá	450	250

Název produktu	Netto hmotnost (g)	Strmivatelý	Proud zdroje s elektromag- netickým předřadní- kem (A)	Měrný výkon zdroje s elektromag- netickým předřadní- kem (lm/W)	Příkon zdroje s elektromag- netickým předřadní- kem (W)	Doporučený předřadník
MASTER SON-T PIA Plus 50W E E27	51	Ano	0.75	88	50	BSN50L33 TS
MASTER SON-T PIA Plus 70W E E27	52	Ano	1.00	91	70	BSN70L33 TS
MASTER SON-T PIA Plus 100W E E40	160	Ano	1.20	107	100	BSN100L33 TS
MASTER SON-T PIA Plus 150W E E40	155	Ano	1.80	110	150	BSN150L33 TS
MASTER SON-T PIA Plus 250W E E40	175	Ano	3.00	128	250	BSN250L33 TS
MASTER SON-T PIA Plus 400W E E40	190	Ano	4.50	138	400	BSN400L33 TS
MASTER SON-T PIA Plus 600W E E40	190	ne	5.80	150	600	BSN600L302 I

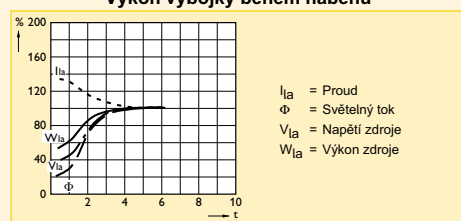
Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořá- dání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ks (g)	Netto hmotnost 1ks (g)
MASTER SON-T PIA Plus 50W E E27	UNP	Unpacked	33	33	1	375	170	115	-	51
"	SLV	1 Sleeve	12	12	1	166	134	189	58	45
MASTER SON-T PIA Plus 70W E E27	SLV	1 Sleeve	12	12	1	166	134	189	58	46
MASTER SON-T PIA Plus 100W E E40	SLV	1 Sleeve	12	12	1	225	169	242	155	128
MASTER SON-T PIA Plus 150W E E40	SLV	1 Sleeve	12	12	1	225	169	242	184	131
MASTER SON-T PIA Plus 250W E E40	SLV	1 Sleeve	12	12	1	225	169	293	201	170
MASTER SON-T PIA Plus 400W E E40	SLV	1 Sleeve	12	12	1	225	169	311	202	190
"	UNP	Unpacked	60	60	1	600	400	325	268	170
MASTER SON-T PIA Plus 600W E E40	UNP	Unpacked	60	60	1	600	400	325	269	177
"	SLV	1 Sleeve	12	12	1	225	169	311	210	177

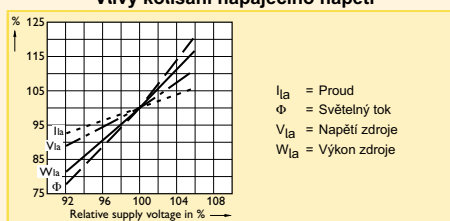
Diagram výkonu

MASTER SON-T PIA/Plus

Výkon výbojky během náběhu

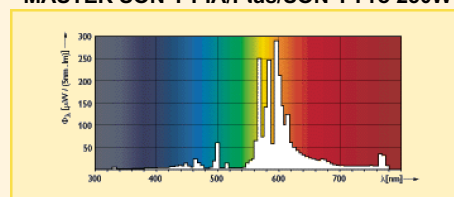


Vlivy kolísání napájecího napětí



Spektrální charakteristika

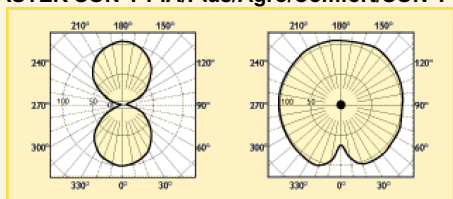
MASTER SON-T PIA/Plus/SON-T Pro 250W



Vysokotlaké sodíkové výbojky SON MASTER SON-T PIA Plus

Křivky svítivosti

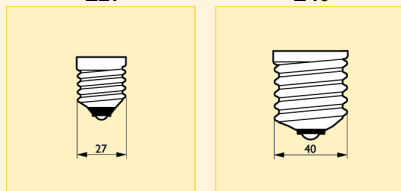
MASTER SON-T PIA/Plus/Agro/Comfort/SON-T Pro



Patice

E27

E40



Další technická data

Název produktu	Souřadnice chromatičnosti X	Souřadnice chromatičnosti Y	Druh zapalovače	Přehled patic	Průměrný jas (cd/cm ²)	Zápalné napětí min. (V)
MASTER SON-T PIA Plus 50W E E27	540	420	Vnější zapalovač	-	310	198
MASTER SON-T PIA Plus 70W E E27	540	420	Vnější zapalovač	-	310	198
MASTER SON-T PIA Plus 100W E E40	535	420	Vnější zapalovač	-	400	198
MASTER SON-T PIA Plus 150W E E40	535	420	Vnější zapalovač	-	340	198
MASTER SON-T PIA Plus 250W E E40	530	420	Vnější zapalovač	45	470	198
MASTER SON-T PIA Plus 400W E E40	525	425	Vnější zapalovač	-	680	198
MASTER SON-T PIA Plus 600W E E40	524	426	Vnější zapalovač	-	-	198

Poloha svícení

Univerzální

