

## Vysokotlaké sodíkové výbojky SON MASTER SON-T PIA bezrtuťové



### Světelný zdroj:

- Vysoce kvalitní vysokotlaké sodíkové výbojky s technologií PIA (Integrovaná anténa Philips)

### Vlastnosti:

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

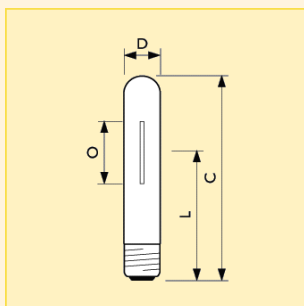
- Výbojová trubice plněná sodíkem a xenonem (bez rtuti)
- Zcela bez obsahu olova (bezolovnaté patice)
- Čirá, trubicová vnější baňka

### Výhody:

- Korundový hořák zajišťuje optimální udržení světelného výkonu a omezuje selhání rozběhu
- Nová, mohutnější konstrukce s méně sváry je odolnější proti vibracím a nárazům, ještě více omezuje selhání rozběhu a prodlužuje životnost výbojky

### Použití:

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



Rozměry (mm)

Obr. č.	C max.	D max.	L nom.	O nom.
1	211	47	132	70
2	211	47	132	73
3	257	47	158	82
4	283	47	175	111

Typ	Název produktu					Činitel věrnosti podání barev (R <sub>a</sub> )	Teplota chromatičnosti (K)	Světelný tok zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (lm)	Poloha svícení	Obr. č.	Objednací kód
	Příkon	Druh zapalovače	Patice	Typ balení	Uspořádání balení						
MASTER SON-T PIA Hg-Free	100W	E	E40	SLV	12	25	2150	9000	Univerzální	1	201379 15
MASTER SON-T PIA Hg-Free	150W	E	E40	SLV	12	25	2150	15000	Univerzální	2	200617 15
MASTER SON-T PIA Hg-Free	250W	E	E40	SLV	12	25	2150	28000	Univerzální	3	200594 15
MASTER SON-T PIA Hg-Free	400W	E	E40	SLV	12	25	2150	48000	Univerzální	4	200631 15

## Vysokotlaké sodíkové výbojky SON MASTER SON-T PIA bezrtuťové

### 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 Hg-Free 100W E E40	98	T46	Čirá	450	250
MASTER SON-T PIA Hg-Free 150W E E40	98	T46	Čirá	350	250
MASTER SON-T PIA Hg-Free 250W E E40	100	T46	Čirá	450	250
MASTER SON-T PIA Hg-Free 400W E E40	98	T46	Čirá	450	250

Název produktu	Netto hmotnost (g)	Strmivatelny	Proud zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (A)	Měrný výkon zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (lm/W)	Příkon zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (W)	Doporučený předřadník
MASTER SON-T PIA Hg-Free 100W E E40	160	ne	1.24	88	100	BSN100L33 TS
MASTER SON-T PIA Hg-Free 150W E E40	155	ne	1.80	100	150	BSN150L33 TS
MASTER SON-T PIA Hg-Free 250W E E40	175	ne	3.00	110	250	BSN250L33 TS
MASTER SON-T PIA Hg-Free 400W E E40	190	ne	4.60	120	400	BSN400L33 TS

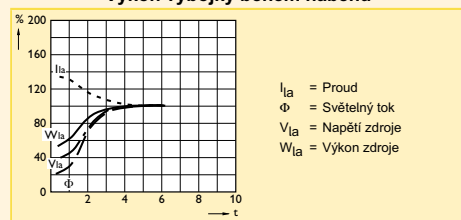
### Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání 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 Hg-Free 100W E E40	SLV	1 Sleeve	12	12	1	225	169	242	124	95
MASTER SON-T PIA Hg-Free 150W E E40	SLV	1 Sleeve	12	12	1	225	169	242	189	132
MASTER SON-T PIA Hg-Free 250W E E40	SLV	1 Sleeve	12	12	1	225	169	293	213	160
MASTER SON-T PIA Hg-Free 400W E E40	SLV	1 Sleeve	12	12	1	225	169	311	226	176

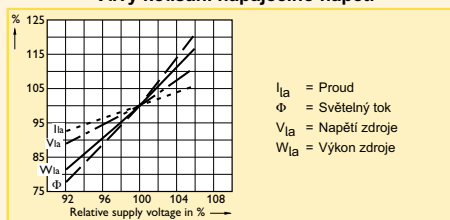
### Diagram výkonu

#### MASTER SON-T PIA/Plus

Výkon výbojky během náběhu

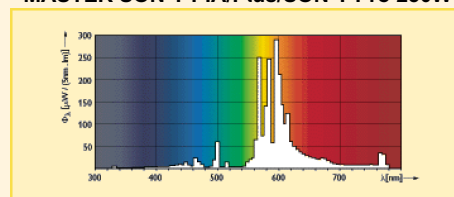


Vlivy kolísání napájecího napětí



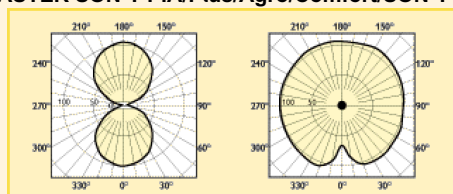
### Spektrální charakteristika

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



### Křivky svítivosti

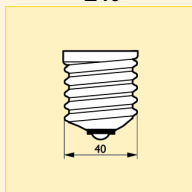
#### MASTER SON-T PIA/Plus/Agro/Comfort/SON-T Pro



## Vysokotlaké sodíkové výbojky SON MASTER SON-T PIA bezrtuťové

### Patice

E40



### Další technická data

Název produktu	Souřadnice chromatičnosti X	Souřadnice chromatičnosti Y	Druh zapalovače	Zápalné napětí min. (V)
MASTER SON-T PIA Hg-Free 100W E E40	525	436	Vnější zapalovač	198
MASTER SON-T PIA Hg-Free 150W E E40	525	436	Vnější zapalovač	198
MASTER SON-T PIA Hg-Free 250W E E40	516	436	Vnější zapalovač	198
MASTER SON-T PIA Hg-Free 400W E E40	519	436	Vnější zapalovač	198

### Poloha svícení

Univerzální

