

Vysokotlaké sodíkové výbojky SON MASTER SON PIA Plus



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 směsí sodíku a rtuti a xenonem
- Zcela bez obsahu olova (bezolovnaté patice)
- Vnější baňka je vnitřně bílé povrstvena
- Doporučené pro všechny nové osvětlovací systémy a jako náhrada pro stávající systémy (PLUS)

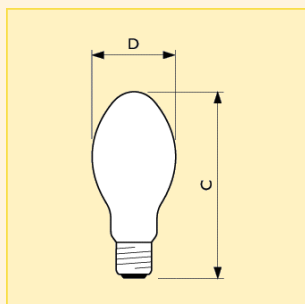
- Nová, mohutnější konstrukce s méně sváry je odolnější proti vibracím a nárazům, ještě více omezuje selhání rozběhu a prodlužuje životnost výbojky
- Vysoká světelná účinnost - až 135 lm/W - z nich činí neúčinnější výbojky řady SON

Použití:

- Pouliční osvětlení
- Průmyslové osvětlení
- Sportovní zařízení - venkovní i vnitřní

Výhody:

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



Rozměry (mm)

Obr. č.	C max.	D max.
1	152	70
2	186	76
3	227	91
4	290	122

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 PIA Plus	70W	I	E27	SLV	24	20	1900	5900	Univerzální	1	B	8711500... 204264 30
MASTER SON PIA Plus	100W	E	E40	SLV	12	25	2000	10200	Univerzální	2	A	182258 15
MASTER SON PIA Plus	150W	E	E40	SLV	12	25	2000	17000	Univerzální	3	A	182289 15
MASTER SON PIA Plus	250W	E	E40	SLV	12	25	2000	31100	Univerzální	3	A	193445 15
MASTER SON PIA Plus	400W	E	E40	SLV	12	25	2000	55500	Univerzální	4	A	193452 15

Vysokotlaké sodíkové výbojky SON MASTER SON 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 PIA Plus 70W I E27	92	B70	mléčná	350	200
MASTER SON PIA Plus 100W E E40	100	B75	mléčná	350	200
MASTER SON PIA Plus 150W E E40	100	BD90	mléčná	350	250
MASTER SON PIA Plus 250W E E40	105	BD90	mléčná	350	250
MASTER SON PIA Plus 400W E E40	105	BD120	mléčná	350	250

Název produktu	Netto hmotnost (g)	Stmívatelný	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 PIA Plus 70W I E27	55	-	0.98	82	71.5	-
MASTER SON PIA Plus 100W E E40	110	Ano	1.20	107	100.0	BSN100L33 TS
MASTER SON PIA Plus 150W E E40	180	Ano	1.80	114	154.0	BSN150L33 TS
MASTER SON PIA Plus 250W E E40	180	Ano	2.85	120	260.0	BSN250L33 TS
MASTER SON PIA Plus 400W E E40	240	Ano	4.50	135	400.0	BSN400L33 TS

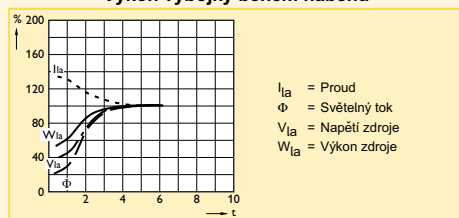
Logistická data

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 PIA Plus 70W I E27	SLV	1 Sleeve	24	24	1	455	307	168	-	55
MASTER SON PIA Plus 100W E E40	SLV	1 Sleeve	12	12	1	343	260	231	136	95
MASTER SON PIA Plus 150W E E40	SLV	1 Sleeve	12	12	1	400	305	269	242	180
MASTER SON PIA Plus 250W E E40	SLV	1 Sleeve	12	12	1	403	305	269	-	180
MASTER SON PIA Plus 400W E E40	SLV	1 Sleeve	12	12	1	519	392	331	340	228

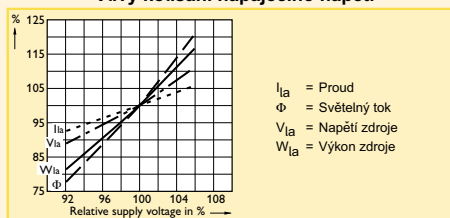
Diagram výkonu

MASTER SON PIA/Plus

Výkon výbojky během náběhu

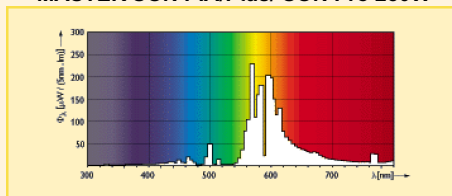


Vlivy kolísání napájecího napětí



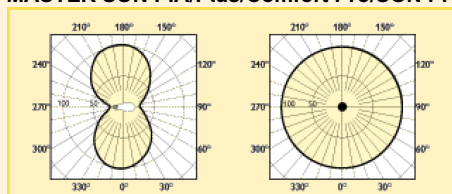
Spektrální charakteristika

MASTER SON PIA/Plus/ SON Pro 250W



Křivky svítivosti

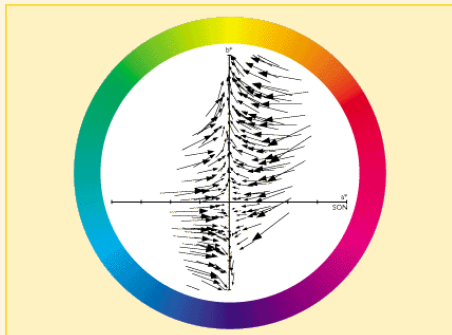
MASTER SON PIA/Plus/Comfort Pro/SON Pro



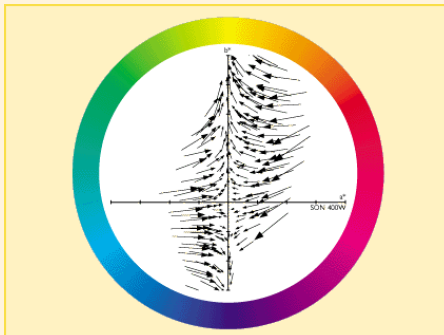
Vysokotlaké sodíkové výbojky SON MASTER SON PIA Plus

Vektor podání barev

MASTER SON PIA Plus

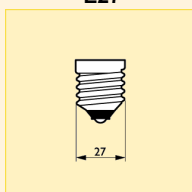


MASTER SON PIA/Plus/SON Pro 400W

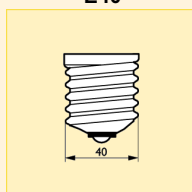


Patice

E27



E40



Další technická data

Název produktu	Souřadnice chromatičnosti X	Souřadnice chromatičnosti Y	Druh zapalovače	Průměrný jas (cd/cm ²)	Zápalné napětí min. (V)
MASTER SON PIA Plus 70W I E27	-	-	Vnitřní zapalovač	3	198
MASTER SON PIA Plus 100W E E40	535	420	Vnější zapalovač	15	198
MASTER SON PIA Plus 150W E E40	535	420	Vnější zapalovač	11	198
MASTER SON PIA Plus 250W E E40	530	420	Vnější zapalovač	22	198
MASTER SON PIA Plus 400W E E40	525	425	Vnější zapalovač	27	198

Poloha svícení

Univerzální

