

Vysokotlaké sodíkové výbojky SON SON Pro



Světelný zdroj:

- Vysokotlaké sodíkové výbojky s korundovou výbojovou trubicí uzavřenou ve vakuované eliptické opalové baňce z tvrzeného skla

Vlastnosti:

- Světelná účinnost až 130 lm/W
- Eliptická vnější baňka, zevnitř bíle povrstvená

- Výbojová trubice plněná směsí sodíku a rtuti a xenonem jako startovacím plynem, robustní konstrukce odolná vůči vibracím a otřesům zajišťující dlouhou životnost
- Typy SON-I mají zabudovaný zapalovač

Použití:

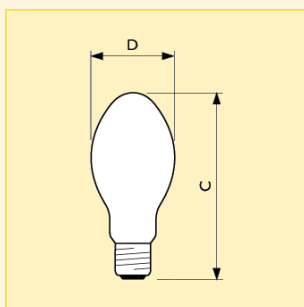
- Veřejné a městské oblasti
- Dekorativní reflektorové osvětlení
- Průmyslové, prodejní a komerční osvětlení

Řídící prvky:

- Vyžadují předřadník a zapalovač, kromě typů SON 50 W/70 W I (čiré) E27, které mají zabudovaný zapalovač

Výhody:

- Výbojky SON Pro jsou cenově výhodné běžné verze



Rozměry (mm)

Obr. č.	C max.	D max.
1	156	71
2	186	75
3	227	91
4	290	122
5	400	166.5

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	Finální úprava baňky	Typ balení	Uspořádání balení							
SON Pro	50W	E	E27	CO	CRP	24	25	2000	3500	Univerzální	1	B	8711500... 181954 30
SON Pro	50W	I	E27	CL	CRP	24	25	2000	3400	Univerzální	1	B	197504 30
SON Pro	50W	I	E27	CO	CRP	24	25	2000	3400	Univerzální	1	B	181893 30
SON Pro	70W	E	E27	CO	CRP	24	25	2000	5600	Univerzální	1	B	181923 30
SON Pro	70W	E	E27	CO	SLV	24	25	2000	5600	Univerzální	1	B	204288 30
SON Pro	70W	I	E27	CO	CRP	24	25	2000	5600	Univerzální	1	B	181862 30
SON Pro	70W	I	E27	CL	SLV	24	25	2000	6000	Univerzální	1	B	180513 30
SON Pro	70W	I	E27	CL	CRP	24	25	2000	6000	Univerzální	1	B	197481 30
SON Pro	100W	E	E40	CO	SLV	12	25	2000	8500	Univerzální	2	A	202390 15
SON Pro	150W	E	E40	CO	SLV	12	25	2000	14500	Univerzální	3	A	182012 15
SON Pro	250W	E	E40	CO	SLV	12	25	2000	27000	Univerzální	3	A	182043 15
SON Pro	400W	E	E40	CO	SLV	12	25	2000	48000	Univerzální	4	A	181985 15
SON Pro	1000W	E	E40	CO	CRP	6	25	2000	130000	Univerzální	5	A	184153 10

Vysokotlaké sodíkové výbojky SON

SON Pro

Technická data

Název produktu	Napětí zdroje (V)	Provedení reflektoru	Finální úprava baňky	Max. přípustná teplota baňky (°C)	Max. přípustná teplota patice (°C)
SON Pro 50W E E27 CO	90	B70	mléčná	350	200
SON Pro 50W I E27 CL	85	B70	Čirá	350	200
SON Pro 50W I E27 CO	90	B70	mléčná	350	200
SON Pro 70W E E27 CO	90	B70	mléčná	350	200
SON Pro 70W I E27 CO	90	B70	mléčná	350	200
SON Pro 70W I E27 CL	90	B70	Čirá	350	200
SON Pro 100W E E40 CO	100	B75	mléčná	350	200
SON Pro 150W E E40 CO	100	BD90	mléčná	350	250
SON Pro 250W E E40 CO	100	BD90	mléčná	350	250
SON Pro 400W E E40 CO	105	BD120	mléčná	350	250
SON Pro 1000W E E40 CO	110	BD165	mléčná	350	250

Název produktu	Netto hmotnost (g)	Stmívatelný	Proud zdroje s elektromagne- tickým předřadníkem (A)	Měrný výkon zdroje s elektromagne- tickým předřadníkem (lm/W)	Příkon zdroje s elektromagne- tickým předřadníkem (W)	Doporučený předřadník
SON Pro 50W E E27 CO	60	Ano	0.76	70	50	BSN50L33 TS
SON Pro 50W I E27 CL	58	ne	0.76	68	50	BSN50L33
SON Pro 50W I E27 CO	61	Ano	0.76	68	50	BSN50L33 TS
SON Pro 70W E E27 CO	60	Ano	0.98	80	70	BSN70L33 TS
SON Pro 70W I E27 CO	60	Ano	0.98	80	70	BSN70L33 TS
SON Pro 70W I E27 CL	58	Ano	0.98	85	70	BSN70L33 TS
SON Pro 100W E E40 CO	126	-	1.20	85	100	-
SON Pro 150W E E40 CO	185	Ano	1.80	99	147	BSN150L33 TS
SON Pro 250W E E40 CO	185	Ano	3.00	108	250	BSN250L33 TS
SON Pro 400W E E40 CO	240	Ano	4.45	120	400	BSN400L33 TS
SON Pro 1000W E E40 CO	437	Ano	10.30	130	1000	BSN1000L78 TS

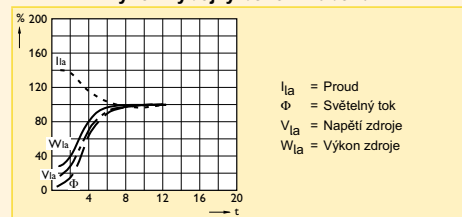
Logistická data

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)
SON Pro 50W E E27 CO	CRP	1 Corrugated Pack	24	24	1	455	307	172	74	53
SON Pro 50W I E27 CL	CRP	1 Corrugated Pack	24	24	1	455	307	172	-	58
SON Pro 50W I E27 CO	CRP	1 Corrugated Pack	24	24	1	456	308	180	79	57
SON Pro 70W E E27 CO	CRP	1 Corrugated Pack	24	24	1	456	308	170	73	52
"	SLV	1 Sleeve	24	24	1	455	307	168	-	52
SON Pro 70W I E27 CO	CRP	1 Corrugated Pack	24	24	1	456	308	170	79	57
SON Pro 70W I E27 CL	SLV	1 Sleeve	24	24	1	455	307	168	-	58
"	CRP	1 Corrugated Pack	24	24	1	455	307	172	-	58
SON Pro 100W E E40 CO	SLV	1 Sleeve	12	12	1	343	260	231	184	133
SON Pro 150W E E40 CO	SLV	1 Sleeve	12	12	1	403	305	269	239	180
SON Pro 250W E E40 CO	SLV	1 Sleeve	12	12	1	403	305	269	256	175
SON Pro 400W E E40 CO	SLV	1 Sleeve	12	12	1	520	393	329	352	240
SON Pro 1000W E E40 CO	CRP	1 Corrugated Pack	6	6	1	580	410	490	742	365

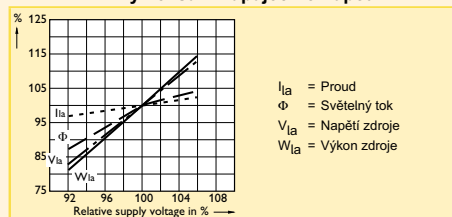
Diagram výkonu

SON Pro

Výkon výbojky během náběhu



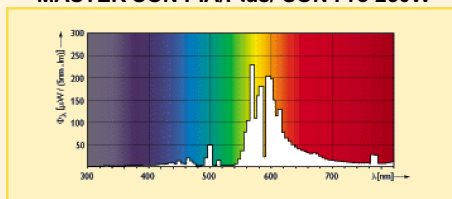
Vlivy kolísání napájecího napětí



Vysokotlaké sodíkové výbojky SON SON Pro

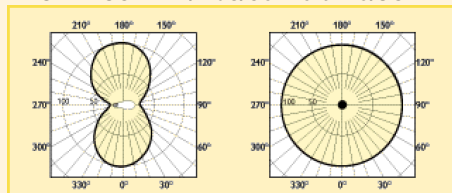
Spektrální charakteristika

MASTER SON PIA/Plus/ SON Pro 250W



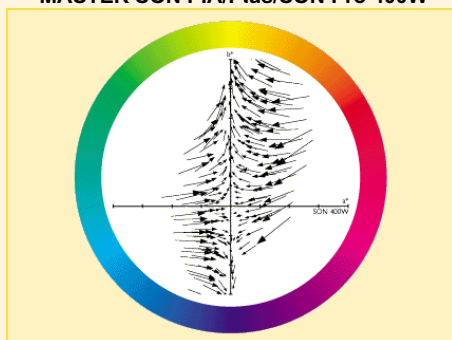
Křivky svítivosti

MASTER SON PIA/Plus/Comfort Pro/SON Pro



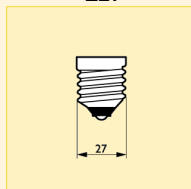
Vektor podání barev

MASTER SON PIA/Plus/SON Pro 400W

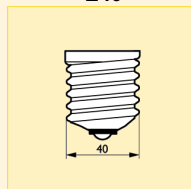


Patice

E27



E40



Další technická data

Název produktu	Souřadnice chromatičnosti X	Souřadnice chromatičnosti Y	Druh zapalovače	Průměrný jas (cd/cm ²)	Zápalné napětí min. (V)
SON Pro 50W E E27 CO	540	415	Vnější zapalovač	4.5	198
SON Pro 50W I E27 CL	-	-	Vnitřní zapalovač	-	198
SON Pro 50W I E27 CO	540	415	Vnitřní zapalovač	4.5	198
SON Pro 70W E E27 CO	540	415	Vnější zapalovač	6.6	198
SON Pro 70W I E27 CO	540	415	Vnitřní zapalovač	6.6	198
SON Pro 70W I E27 CL	540	415	Vnitřní zapalovač	270.0	198
SON Pro 100W E E40 CO	-	-	Vnější zapalovač	-	198
SON Pro 150W E E40 CO	535	415	Vnější zapalovač	-	198
SON Pro 250W E E40 CO	530	410	Vnější zapalovač	19.0	198
SON Pro 400W E E40 CO	525	415	Vnější zapalovač	24.0	198
SON Pro 1000W E E40 CO	515	420	Vnější zapalovač	39.0	198

Vysokotlaké sodíkové výbojky SON SON Pro

Poloha svícení

Univerzální

