

Hochdrucknatriumdampflampen (SON) MASTER SON-T PIA Plus



Lampe:

- Qualitativ hochwertige Hochdruck-Natriumdampf-Lampen mit PIA (Philips Integrated Antenna) Technologie und einem Wartungsintervall von 4 Jahren

Eigenschaften:

- Transparenter, röhrenförmiger Außenkolben
- Komplette bleifreie Lampen
- Dimmung mit EVG oder 2-Stufen-KVG

Vorteile:

- Gesteigerte Zuverlässigkeit und niedrigere Frühausfallrate
- ZrAl Getter gewährt eine hohe Lichtstromstabilität

Umwelt:

- Umweltfreundliches Produkt durch gute Energieeffizienz und lange Lebensdauer
- RoHS konform
- WEEE pflichtig

Anwendungen:

- Für den Betrieb in offenen Leuchten geeignet
- Beleuchtung für Straßen und Wohngebiete
- Sportstättenbeleuchtung im Innen- und Außenbereich
- Dekorative Flutlichtbeleuchtung
- Beleuchtung für Gartenbau

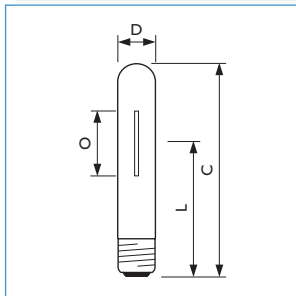


Abbildung (mm)

Abb. Nr.	C max.	D max.	L nom.	O nom.
1	156	32	102	35
2	156	32	102	42
3	210	48	132	47
4	210	48	132	61
5	257	48	158	64
6	283	48	175	83
7	283	47	174.2	126

Typ	Leistung / Farbken-nung	Sockel	Ver-packung	Unterver-packung	Farbwie-dergabe-index (Ra)	Farbtem-peratur (K)	Licht-strom (KVG) (lm)	Brenn-stellung	Abb. Nr.	Foto	Bestell-Nr.
MASTER SON-T PIA Plus	50W/220	E27	1SL	12	25	2000	4400	beliebig	1	B	8711500... 192653 15
MASTER SON-T PIA Plus	70W/220	E27	1SL	12	25	2000	6600	beliebig	2	B	192660 15
MASTER SON-T PIA Plus	100W/220	E40	1SL	12	25	2000	10700	beliebig	3	A	192301 15
MASTER SON-T PIA Plus	150W/220	E40	1SL	12	25	2000	17500	beliebig	4	A	192295 15
MASTER SON-T PIA Plus	250W/220	E40	1SL	12	25	2000	33200	beliebig	5	A	179876 15
MASTER SON-T PIA Plus	400W/220	E40	1SL	12	25	2000	56500	beliebig	6	A	179883 15
MASTER SON-T PIA Plus	600W/220	E40	1SL	12	25	2000	90000	beliebig	7	A	197429 15

420090618

Hochdrucknatriumdampflampen (SON) MASTER SON-T PIA Plus



Erweiterte technische Daten

Produktname	Spannung	Lampenspannung	Kolbenform	Kolbenausführung	Kolbentemperatur max.	Sockeltemperatur max.
	(V)	(V)			(°C)	(°C)
MASTER SON-T PIA Plus 50W/220 E27	230	91	T31	klar	350	200
MASTER SON-T PIA Plus 70W/220 E27	230	90	T31	klar	350	200
MASTER SON-T PIA Plus 100W/220 E40	230	100	T46	klar	450	250
MASTER SON-T PIA Plus 150W/220 E40	230	100	T46	klar	450	250
MASTER SON-T PIA Plus 250W/220 E40	230	100	T46	klar	450	250
MASTER SON-T PIA Plus 400W/220 E40	230	100	T46	klar	450	250
MASTER SON-T PIA Plus 600W/220 E40	230	115	T46	klar	450	250

Produktname	Dimmbetrieb zulässig	Lampenstrom (KVG)	Lampenwirkungsgrad (KVG)	Lampenleistungsaufnahme (KVG)	5%-Ausfallrate	50%-Ausfallrate
		(A)	(lm/W)	(W)	(h)	(h)
MASTER SON-T PIA Plus 50W/220 E27	ja	0.75	88	50	14000	28000
MASTER SON-T PIA Plus 70W/220 E27	ja	1.00	91	70	14000	28000
MASTER SON-T PIA Plus 100W/220 E40	ja	1.20	107	100	16000	32000
MASTER SON-T PIA Plus 150W/220 E40	ja	1.80	110	150	16000	32000
MASTER SON-T PIA Plus 250W/220 E40	ja	3.00	128	250	16000	32000
MASTER SON-T PIA Plus 400W/220 E40	ja	4.50	138	400	16000	32000
MASTER SON-T PIA Plus 600W/220 E40	nein	5.80	150	600	14000	28000

Verpackungsdaten

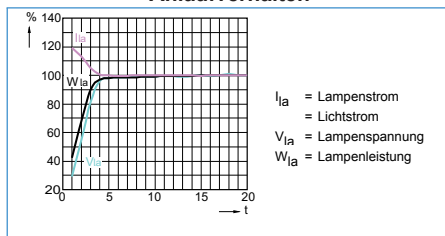
Produktname	Verpackung	Verpackungsart	Menge pro Umkarton	Unterverpackung
MASTER SON-T PIA Plus 50W/220 E27	1SL	1 Sleeve Open End	12	12
MASTER SON-T PIA Plus 70W/220 E27	1SL	1 Sleeve Open End	12	12
MASTER SON-T PIA Plus 100W/220 E40	1SL	1 Sleeve Open End	12	12
MASTER SON-T PIA Plus 150W/220 E40	1SL	1 Sleeve Open End	12	12
MASTER SON-T PIA Plus 250W/220 E40	1SL	1 Sleeve Open End	12	12
MASTER SON-T PIA Plus 400W/220 E40	1SL	1 Sleeve Open End	12	12
MASTER SON-T PIA Plus 600W/220 E40	1SL	1 Sleeve Open End	12	12

Produktname	Verpackungseinheit	Länge	Breite	Höhe	Bruttogewicht pro Stück	Nettogewicht
		(mm)	(mm)	(mm)	(g)	(g)
MASTER SON-T PIA Plus 50W/220 E27	1	166	134	189	59	47
MASTER SON-T PIA Plus 70W/220 E27	1	166	134	189	60	46
MASTER SON-T PIA Plus 100W/220 E40	1	225	169	242	155	128
MASTER SON-T PIA Plus 150W/220 E40	1	242	169	225	168	142
MASTER SON-T PIA Plus 250W/220 E40	1	225	169	293	201	170
MASTER SON-T PIA Plus 400W/220 E40	1	225	169	311	202	180
MASTER SON-T PIA Plus 600W/220 E40	1	225	169	311	210	177

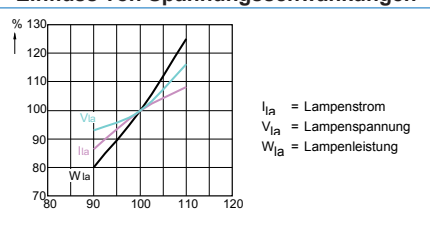
Leistungsdiagramme

MASTER SON-T PIA Plus 50W & 70W

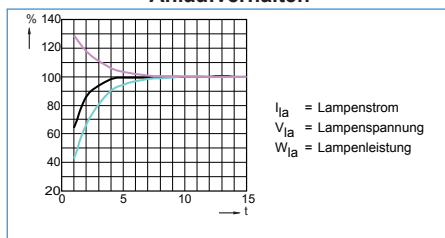
Anlaufverhalten



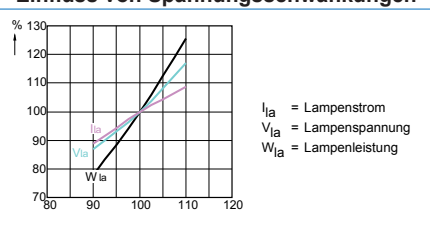
Einfluss von Spannungsschwankungen



Anlaufverhalten



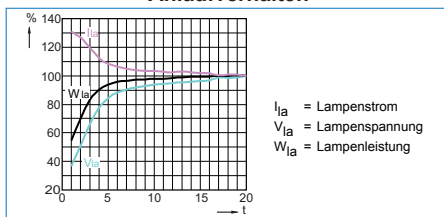
Einfluss von Spannungsschwankungen



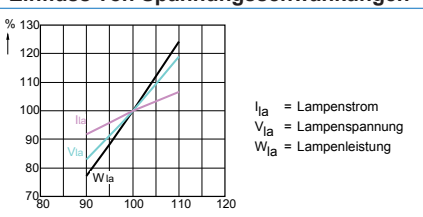
Hochdrucknatriumdampflampen (SON) MASTER SON-T PIA Plus

MASTER SON-T PIA Plus 50W & 70W

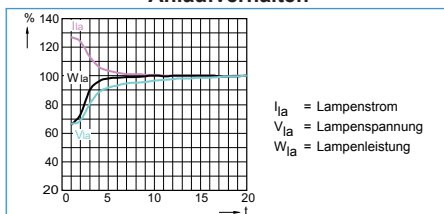
Anlaufverhalten



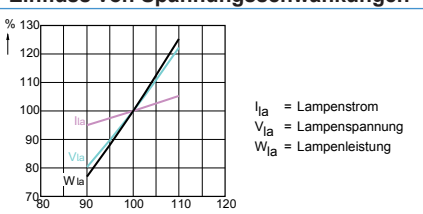
Einfluss von Spannungsschwankungen



Anlaufverhalten

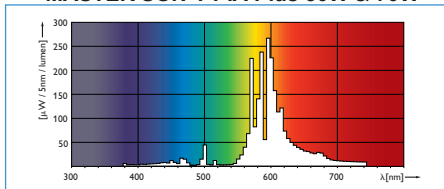


Einfluss von Spannungsschwankungen

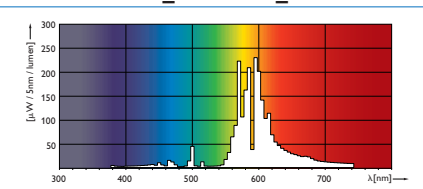


Spektraler Strahlungsfluss

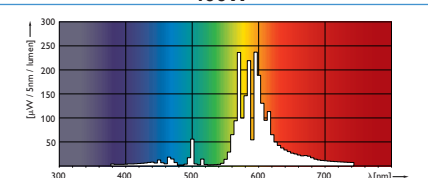
MASTER SON-T PIA Plus 50W & 70W



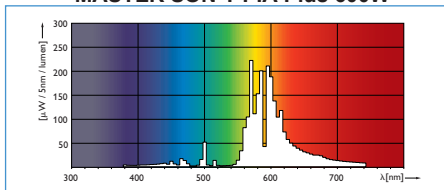
LXPO_SON-TPIA_0012



MASTER SON-T PIA Plus/ MASTER Agro 400W

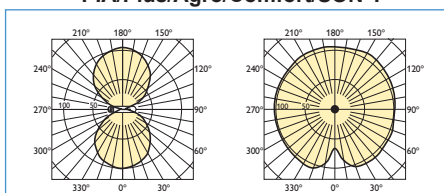


MASTER SON-T PIA Plus 600W



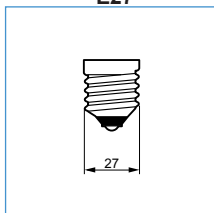
Lichtstärkeverteilung in cd

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

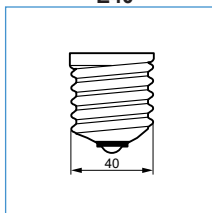


Sockel

E27



E40



Hochdrucknatriumdampflampen (SON) MASTER SON-T PIA Plus



Zusätzliche detaillierte technische Daten

Produktname	Farbkoo- rdinate X	Farbkoo- rdinate Y	Systembeschreibung	Sockelin- formation	Licht- strom (KVG) (cd/cm ²)	Zünd- span- nung min. (V)	Zünd- span- nung max. (V)
MASTER SON-T PIA Plus 50W/220 E27	540	420	Externes Zündgerät	-	310	198	1800
MASTER SON-T PIA Plus 70W/220 E27	540	420	Externes Zündgerät	-	310	198	1800
MASTER SON-T PIA Plus 100W/220 E40	535	420	Externes Zündgerät	-	400	198	2800
MASTER SON-T PIA Plus 150W/220 E40	535	420	Externes Zündgerät	-	340	198	2800
MASTER SON-T PIA Plus 250W/220 E40	530	420	Externes Zündgerät	45	470	198	2800
MASTER SON-T PIA Plus 400W/220 E40	525	425	Externes Zündgerät	-	680	198	2800
MASTER SON-T PIA Plus 600W/220 E40	524	426	Externes Zündgerät	-	-	198	3500

Brennstellung

beliebig

