



Produktbeskrivelse

MASTER SON-T APIA Plus Xtra

Natriumlampe med høyt trykk med klar rørformet ytre pære, høy effekt og lang pålitelig levetid

Fordeler

- Mest kostnadseffektive løsningen (både investeringskostnader og løpende kostnader) i denne kategorien
- 6 års servicelevetid
- Høyest lumeneffekt, opprettholdes hele levetiden

Funksjoner

- Rørformet ytre pære, innvendig belagt med hvitt
- Keramisk utladingsrør med nye Active Philips Integrated Antenna (APIA), som gir forbedret, mer pålitelig og lengre levetid – opptil 6 års servicelevetid (Xtra)
- Robust utførelse med få sveiseskjøter gir høy motstandsdyktighet mot vibrasjon og støt, som igjen reduserer forekomsten av tidlige feil og forlenger lampens levetid
- ZrAl-getter sikrer høyt lumenedlikehold og få tidligere feil
- "Plus"-konsept med høy effektivitet gir høy lyseffekt
- Lamper uten spor av bly

Søknad

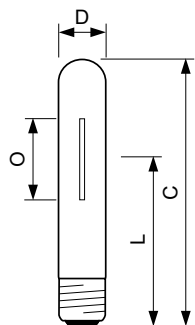
- Veibelysning og offentlig belysning
- Dekorativ flombelysning, belysning
- Industriområdebelysning
- Idrettsfasiliteter, innendørs og utendørs

MASTER SON-T APIA Plus Xtra

Versions



Målskisse



Product	D (max)	O	L	C (max)
MASTER SON-T APIA Plus Xtra 400W E40 1SL/12	48 mm	83 mm	175 mm	283 mm
MASTER SON-T APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	48 mm	65 mm	158 mm	257 mm
MASTER SON-T APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	48 mm	47 mm	132 mm	210 mm
MASTER SON-T APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/12	36 mm	42 mm	102 mm	156 mm
MASTER SON-T APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/12	36 mm	35 mm	102 mm	156 mm
MASTER SON-T APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	48 mm	61 mm	132 mm	210 mm

MASTER SON-T APIA Plus Xtra

Kontroller og dimming

Dimmbar	Ja
---------	----

Generell informasjon

Nominell lampeoverlevelseshetningsfaktor, 12 000 t	99 %
Nominell lampeoverlevelseshetningsfaktor, 4 000 t	99 %
Nominell lampeoverlevelseshetningsfaktor, 6 000 t	99 %
Nominell lampeoverlevelseshetningsfaktor, 8 000 t	99 %
Driftsposisjon	UNIVERSAL
Systembeskrivelse	Ekstern starter (E)

Teknisk belysning

Fargekode	–
Korreleret fargetemperatur (nom.)	1950 K
Fargegjengivelse (maks.)	25

Mekanisk og innfatning

Lyspæreoverflate	Klar (CL)
------------------	-----------

Godkjenning og bruk

Order Code	Full Product Name	Energiforbruk kWh/1000 t	Energieffektivitetsmerke (EEL)	Lavt kvikksølv (Hg)-innhold (nom.)
93358100	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/12	58 kWh	A	9,8 mg
92290500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/12	83 kWh	A+	12,0 mg
92323000	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	110 kWh	A+	16,0 mg
92733700	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	169 kWh	A+	16 mg
92737500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	275 kWh	A+	15,1 mg
92741200	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 400W E40 1SL/12	429 kWh	A++	20 mg

Drift og elektrisk (1/2)

Order Code	Full Product Name	lyskildestrøm (EM) (nom.)	Spenning (maks.)	Spenning (min.)	Spenning (nom.)
93358100	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/12	0,75 A	100 V	70 V	85 V
92290500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/12	0,975 A	105 V	75 V	90 V
92323000	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	1,2 A	115 V	85 V	100 V

Order Code	Full Product Name	lyskildestrøm (EM) (nom.)	Spenning (maks.)	Spenning (min.)	Spenning (nom.)
92733700	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	1,8 A	115 V	85 V	100 V
92737500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	3 A	115 V	85 V	100 V
92741200	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 400W E40 1SL/12	4,5 A	115 V	85 V	100 V

Drift og elektrisk (2/2)

Order Code	Full Product Name	Strøm (merkekapasitet) (nom.)	Tid tenning på nytt (min.) (maks.)
93358100	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/12	53.0 W	30 s
92290500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/12	75.0 W	30 s
92323000	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	100.0 W	120 s

Order Code	Full Product Name	Strøm (merkekapasitet) (nom.)	Tid tenning på nytt (min.) (maks.)
92733700	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	154.0 W	180 s
92737500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	250.0 W	120 s
92741200	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 400W E40 1SL/12	390 W	120 s

Generell informasjon (1/2)

MASTER SON-T APIA Plus Xtra

Order Code	Full Product Name	Lyskildefeste	Levetid til	Levetid til	Levetid til
			10 % lystap (nom.)	20 % lystap (nom.)	50 % lystap (nom.)
93358100	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/12	E27	25000 h	29500 h	38000 h
92290500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/12	E27	28000 h	32000 h	40000 h
92323000	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	E40	28000 h	32000 h	40000 h

Order Code	Full Product Name	Lyskildefeste	Levetid til	Levetid til	Levetid til
			10 % lystap (nom.)	20 % lystap (nom.)	50 % lystap (nom.)
92733700	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	E40	32000 h	36500 h	45000 h
92737500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	E40	32000 h	36500 h	45000 h
92741200	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 400W E40 1SL/12	E40	32000 h	36500 h	45000 h

Generell informasjon (2/2)

Order Code	Full Product Name	Levetid			Nominell lampeoverlevelsingsfaktor, 2 000 t	Nominell lampeoverlevelsingsfaktor, 20 000 t	Order Code	Full Product Name	Levetid			Nominell lampeoverlevelsingsfaktor, 2 000 t	Nominell lampeoverlevelsingsfaktor, 20 000 t
		Full lystap (nom.)	til 5 %	Nominell lampeoverlevelsingsfaktor, 16 000 t					Full lystap (nom.)	til 5 %	Nominell lampeoverlevelsingsfaktor, 16 000 t		
93358100	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/12	21000 h	98 %	99 %	96 %	92733700	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	28000 h	99 %	100 %	99 %		
92290500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/12	24000 h	99 %	99 %	97 %	92737500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	28000 h	99 %	100 %	99 %		
92323000	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	24000 h	99 %	99 %	97 %	92741200	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 400W E40 1SL/12	28000 h	99 %	100 %	99 %		

Krav til armaturdesign

Order Code	Full Product Name	Lyspæretemperatur (maks.)
93358100	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/12	350 °C
92290500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/12	350 °C

Order Code	Full Product Name	Lyspæretemperatur (maks.)
92323000	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	450 °C
92733700	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	450 °C

MASTER SON-T APIA Plus Xtra

Order Code	Full Product Name	Lyspæretemperatur (maks.)
92737500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	450 °C

Order Code	Full Product Name	Lyspæretemperatur (maks.)
92741200	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 400W E40 1SL/12	450 °C

Teknisk belysning (1/2)

Order Code	Full Product Name	Fargepunkt X (nom.)	Fargepunkt Y (nom.)	Nominell	Nominell
				vedlikeholdsfaktor for lampelumen, 12 000 t	vedlikeholdsfaktor for lampelumen, 16 000 t
93358100	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/12	540	420	87 %	86 %
92290500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/12	540	420	87 %	86 %
92323000	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	535	420	92 %	90 %
92733700	MASTER SON-T	535	420	96 %	95 %

Order Code	Full Product Name	Fargepunkt X (nom.)	Fargepunkt Y (nom.)	Nominell	Nominell
				vedlikeholdsfaktor for lampelumen, 12 000 t	vedlikeholdsfaktor for lampelumen, 16 000 t
	APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12				
92737500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	530	420	96 %	95 %
92741200	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 400W E40 1SL/12	525	425	96 %	95 %

Teknisk belysning (2/2)

Order Code	Full Product Name	Nominell	Nominell	Nominell	Nominell	Nominell	Lyseffekt (merkekapasitet) (nom.)	Lysstrøm (merkekapasitet) (nominell)	Forholdet mellom skotopisk og fotopisk lyseffekt
		vedlikeholdsfaktor for lampelumen, 2 000 t	vedlikeholdsfaktor for lampelumen, 20 000 t	vedlikeholdsfaktor for lampelumen, 4 000 t	vedlikeholdsfaktor for lampelumen, 6 000 t	vedlikeholdsfaktor for lampelumen, 8 000 t			
93358100	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/12	92 %	86 %	90 %	89 %	88 %	85 lm/W	4500 lm	0,50
92290500	MASTER SON-T APIA Plus	92 %	86 %	90 %	89 %	88 %	97 lm/W	7300 lm	0,50

MASTER SON-T APIA Plus Xtra

Order Code	Full Product Name	Nominell vedlikeholdsfaktor for lampelumen, 2 000 t	Nominell vedlikeholdsfaktor for lampelumen, 20 000 t	Nominell vedlikeholdsfaktor for lampelumen, 4 000 t	Nominell vedlikeholdsfaktor for lampelumen, 6 000 t	Nominell vedlikeholdsfaktor for lampelumen, 8 000 t	Lyseffekt (merkekapasitet) (nom.)	Lysstrøm (merkekapasitet) (nominell)	Forholdet mellom skotopisk og fotopisk lyseffekt
	Xtra 70W E27 1SL/12								
92323000	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	98 %	89 %	96 %	95 %	94 %	107 lm/W	10700 lm	0,55
92733700	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	99 %	94 %	98 %	97 %	96 %	117 lm/W	18000 lm	0,55
92737500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	99 %	94 %	98 %	97 %	96 %	133 lm/W	33300 lm	0,60
92741200	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 400W E40 1SL/12	99 %	94 %	98 %	97 %	96 %	141 lm/W	55000 lm	0,60

Mekanisk og innfatning

Order Code	Full Product Name	Lyspæreform
93358100	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/12	T35
92290500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/12	T35
92323000	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	T46
92733700	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	T46
92737500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	T46
92741200	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 400W E40 1SL/12	T46

