



# 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

### Warnings and safety

- Kontrollutstyr må omfatte avhendingsbeskyttelse (IEC60662, IEC 62035)
- HF-forkoblinger må samsvare med Philips' LDi-retningslinjer
- Det er svært lite sannsynlig at en lampe som går i stykker, vil påvirke helsen din. Hvis en lampe går i stykker, lufter du rommet i 30 minutter og fjerner delene, helst med hansker. Legg dem i en egen plastpose, og lever dem til et mottak for resirkulering. Ikke bruk støvsuger.

# MASTER SON-T APIA Plus Xtra

## Kontroller og dimming

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

## Generell informasjon

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

## Teknisk belysning

Fargepunkt Y (nom.)	0,42
Fargekode	-
Fargegjengivelse (maks.)	25
Fargegjengivelse (nom.)	-

## Mekanisk og innfatning

Lyspæreoverflate	Klar
------------------	------

## Godkjenning og bruk

Order Code	Full Product Name	Energiforbruk kWh/1000 t	Kvikksølv (Hg)-innhold (maks.)	Lavt kvikksølv (Hg)-innhold (nom.)
93358100	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/12	54 kWh	9,8 mg	9,8 mg
92290500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/12	75 kWh	12,2 mg	12,2 mg
92323000	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	103 kWh	16,3 mg	16,3 mg
92733700	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	154 kWh	15,1 mg	15,1 mg
92737500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	255 kWh	15,1 mg	15,1 mg
92741200	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 400W E40 1SL/12	397 kWh	19,6 mg	19,6 mg

## Drift og elektrisk (1/2)

Order Code	Full Product Name	lyskildestrøm (EM) (nom.)	Spenning (maks.)	Spenning (min.)	Spenning (nom.)	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	86 V	92733700	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	0,178 A	115 V	85 V	98 V
92290500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/12	0,96 A	105 V	75 V	92 V	92737500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	0,293 A	115 V	85 V	99 V
92323000	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	0,118 A	115 V	85 V	103 V	92741200	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 400W E40 1SL/12	0,453 A	115 V	85 V	98 V

## Drift og elektrisk (2/2)

Order Code	Full Product Name	Strøm (nom.)	Tid tenning på nytt (min.) (maks.)	Order Code	Full Product Name	Strøm (nom.)	Tid tenning på nytt (min.) (maks.)
93358100	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/12	54,0 W	30 s	92733700	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	154,0 W	180 s
92290500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/12	75,0 W	30 s	92737500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	255,0 W	120 s
92323000	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	103,0 W	120 s	92741200	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 400W E40 1SL/12	397,0 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	Order Code	Full Product Name	Lyskildefeste	Levetid til	Levetid til	Levetid til
			10 % lystap (nom.)	20 % lystap (nom.)	50 % lystap (nom.)				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	92733700	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	E40	32000 h	36500 h	45000 h
92290500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/12	E27	28000 h	32000 h	40000 h	92737500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	E40	32000 h	36500 h	45000 h
92323000	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	E40	28000 h	32000 h	40000 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	Nominell	Nominell	Order Code	Full Product Name	Levetid			Nominell	Nominell
		Full lystap (nom.)	til 5 % lampeoverlevelseshastighet	Nominell						Full lystap (nom.)	til 5 % lampeoverlevelseshastighet	Nominell		
93358100	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/12	21000 h	98 %	16 000 t	99 %	96 %	92733700	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	28000 h	99 %	16 000 t	100 %	99 %	
92290500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/12	24000 h	99 %	16 000 t	99 %	97 %	92737500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	28000 h	99 %	16 000 t	100 %	99 %	
92323000	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	24000 h	99 %	16 000 t	99 %	97 %	92741200	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 400W E40 1SL/12	28000 h	99 %	16 000 t	100 %	99 %	

### Krav til armaturdesign

Order Code	Full Product Name	Lyspæretemperatur (maks.)	Order Code	Full Product Name	Lyspæretemperatur (maks.)
93358100	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/12	350 °C	92323000	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	450 °C
92290500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/12	350 °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.)	Order Code	Full Product Name	Lyspæretemperatur (maks.)
92737500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	450 °C	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.)	Korrelert fargetemperatur (nom.)	Nominell vedlikeholdsfaktor for lampelumen, 12 000 t	Nominell vedlikeholdsfaktor for lampelumen, 16 000 t	Order Code	Full Product Name	Fargepunkt X (nom.)	Korrelert fargetemperatur (nom.)	Nominell vedlikeholdsfaktor for lampelumen, 12 000 t	Nominell vedlikeholdsfaktor for lampelumen, 16 000 t
93358100	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/12	0,54	1900 K	87 %	86 %	92737500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	0,535	2000 K	96 %	95 %
92290500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/12	0,54	1900 K	87 %	86 %	92741200	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 400W E40 1SL/12	0,535	2000 K	96 %	95 %
92323000	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	0,535	2000 K	92 %	90 %						
92733700	MASTER SON-T	0,535	2000 K	96 %	95 %						

## Teknisk belysning (2/2)

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)	Lysstrøm (merkekapasitet) (nominell)	Forholdet mellom skotopisk og fotopisk lyseffekt
93358100	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 50W	92 %	86 %	90 %	89 %	88 %	83 lm/W	4500 lm	4500 lm	0,50

## MASTER SON-T APIA Plus Xtra

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		(nom.)	(nom.)	
92290500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/12	92 %	86 %	90 %	89 %	88 %	96 lm/W	7200 lm	7200 lm	0,50
92323000	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	98 %	89 %	96 %	95 %	94 %	110 lm/W	11300 lm	11300 lm	0,55
92733700	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	99 %	94 %	98 %	97 %	96 %	118,51 lm/W	18200 lm	18200 lm	0,55
92737500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	99 %	94 %	98 %	97 %	96 %	132 lm/W	33700 lm	33700 lm	0,60
92741200	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 400W E40 1SL/12	99 %	94 %	98 %	97 %	96 %	140 lm/W	55400 lm	55400 lm	0,60

### Mekanisk og innfatning

Order Code	Full Product Name	Lyspæreform	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

## MASTER SON-T APIA Plus Xtra

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

