



# Erittäin tehokas ja luotettava ratkaisu tievalaistukseen

MASTER SON APIA Plus Xtra

Suurpainenatriumlamppu, jossa on opaali ulkokupu, hyvä valontuotto ja pisin luotettava käyttöikä

## Hyödyt

- Kustannustehokkain ratkaisu (sekä alku- että käyttökustannukset) tässä luokassa
- 6 vuoden käyttöikä
- Suurin valontuotto, säilyy koko käyttöiän

## Ominaisuudet

- Ellipsinmuotoinen pinnoitettu ulkokupu
- Keraaminen purkausputki ja uusi Active Philips Integrated Antenna (APIA) -konsepti pidentävät käyttöikää – jopa kuuden vuoden käyttöikä
- "Plus"-konsepti ja suuri tehokkuus merkitsevät suurta valovirtaa ja parantunutta valovirran pysyvyyttä
- Vankka rakenne, jossa on vain vähän hitsauspisteitä, on erittäin tärinän- ja iskunkestävä, mikä edelleen vähentää varhaista vikaantumista ja pidentää lampun käyttöikää
- Himmennettävä

## Soveltaminen

- Tie- ja asuinaluevalaistus
- Koristeellinen valonheitinvalaistus
- Teollisuusaluevalaistus
- Vapaa-ajanvietto- ja urheiluvalaistus, sisä- ja ulkotilat

## Rajoitukset ja turvallisuus

- Ohjauslaitteessa on oltava käyttöiän päättymisuojaus (IEC60662, IEC 62035)

**PHILIPS**

Samankaltaiset tuotteet

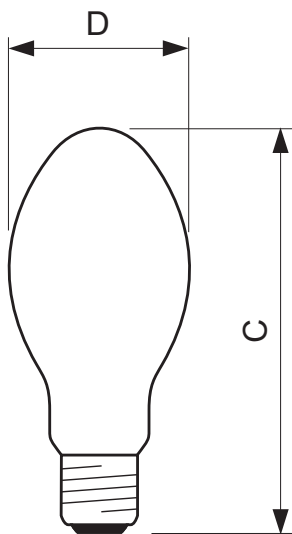


SON APIA Plus Xtra, E27



SON APIA Plus Xtra, E40

Mittapiirros



MASTER SON APIA Plus Xtra 50W E27 1SL

Product	C (Max)	D (Max)
SON APIA Plus Xtra 50W E27	156	71
SON APIA Plus Xtra 70W E27	156	71
SON APIA Plus Xtra 100W E40	186	76
SON APIA Plus Xtra 150W E40	227	91
SON APIA Plus Xtra 250W E40	227	91
SON APIA Plus Xtra 400W E40	290	121.5

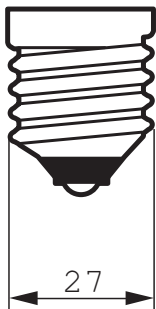
Yleiset ominaisuudet (1/2)

Tilauskoodi	SSTL koodi	Tuotenimike	Järjestelmän kuvaus	Kanta	Kupu	Kuvun pinta	Poltto- sento	5% kuol- leisuus	Elinikä 10 % kuoll.	20% kuollei- suus	50% kuollei- suus	LSF EM 2000h nim.,12h jakso
928136 00	4820075	MASTER SON APIA Plus Xtra 50W E27 1SL	Ulkoinen sytytin	E27	B70	Pinnoitettu	vapaa	21000 hr	25000 hr	29500 hr	38000 hr	99 %
928174 00	4820034	MASTER SON APIA Plus Xtra 70W E27 1SL	Ulkoinen sytytin	E27	B70	Pinnoitettu	vapaa	24000 hr	28000 hr	32000 hr	40000 hr	99 %
927436 00	4820035	MASTER SON APIA Plus Xtra 100W E40 1SL	Ulkoinen sytytin	E40	B75	Pinnoitettu	vapaa	24000 hr	28000 hr	32000 hr	40000 hr	99 %
927450 00	4820036	MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL	Ulkoinen sytytin	E40	BD90	Pinnoitettu	vapaa	28000 hr	32000 hr	36500 hr	45000 hr	100 %
927733 00	4820037	MASTER SON APIA Plus Xtra 250W E40 1SL	Ulkoinen sytytin	E40	BD90	Pinnoitettu	vapaa	28000 hr	32000 hr	36500 hr	45000 hr	100 %
927672 00	4820038	MASTER SON APIA Plus Xtra 400W E40 1SL	Ulkoinen sytytin	E40	BD90	Pinnoitettu	vapaa	28000 hr	32000 hr	36500 hr	45000 hr	100 %

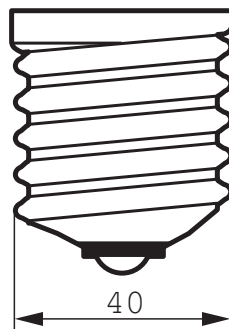
Yleiset ominaisuudet (2/2)

Tilaukoodi	SSTL koodi	Tuotenimike	LSF EM 4000h nim., 12h jakso	LSF EM 6000h nim., 12h jakso	LSF EM 8000h nim., 12h jakso	LSF EM 12000h nim., 12h jakso	LSF EM 16000h nim., 12h jakso	LSF EM 20000h nim., 12h jakso
928136 00	4820075	MASTER SON APIA Plus Xtra 50W E27 1SL	99 %	99 %	99 %	99 %	98 %	96 %
928174 00	4820034	MASTER SON APIA Plus Xtra 70W E27 1SL	99 %	99 %	99 %	99 %	99 %	97 %
927436 00	4820035	MASTER SON APIA Plus Xtra 100W E40 1SL	99 %	99 %	99 %	99 %	99 %	97 %
927450 00	4820036	MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL	99 %	99 %	99 %	99 %	99 %	99 %
927733 00	4820037	MASTER SON APIA Plus Xtra 250W E40 1SL	99 %	99 %	99 %	99 %	99 %	99 %
927672 00	4820038	MASTER SON APIA Plus Xtra 400W E40 1SL	99 %	99 %	99 %	99 %	99 %	99 %

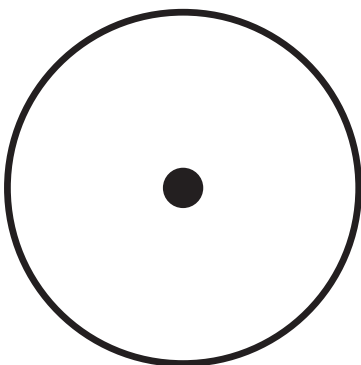
Asennusdiagrammit



E27



E40



any

Valotekniset ominaisuudet (1/2)

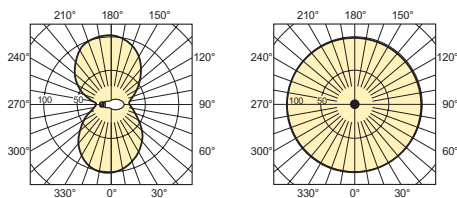
Tilauskoodi	SSTL koodi	Tuotenimike	Värikoodi	Väri- toistoin- deksi	Väri- läm- pötila	Valo- virta EM 25°C, nim.	Valote- hokkuus EM 25°C	LLMF EM 2000h nimel- linen	LLMF EM 4000h nimel- linen	LLMF EM 6000h nimel- linen	LLMF EM 8000h nimel- linen	LLMF EM 12000h nimel- linen
928136 00	4820075	MASTER SON APIA Plus Xtra 50W E27 1SL	-	25 (max) Ra8	1900 K	3900 Lm	76 Lm/W	91 %	88 %	87 %	86 %	85 %
928174 00	4820034	MASTER SON APIA Plus Xtra 70W E27 1SL	-	25 (max) Ra8	1900 K	6210 Lm	90 Lm/W	91 %	88 %	87 %	86 %	85 %
927436 00	4820035	MASTER SON APIA Plus Xtra 100W E40 1SL	-	25 (max) Ra8	1950 K	10000 Lm	100 Lm/W	98 %	96 %	95 %	94 %	92 %
927450 00	4820036	MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL	-	25 (max) Ra8	1950 K	17500 Lm	114 Lm/W	99 %	98 %	97 %	96 %	96 %
927733 00	4820037	MASTER SON APIA Plus Xtra 250W E40 1SL	-	25 (max) Ra8	1950 K	31300 Lm	120 Lm/W	99 %	98 %	97 %	96 %	96 %
927672 00	4820038	MASTER SON APIA Plus Xtra 400W E40 1SL	-	25 (max) Ra8	1950 K	55400 Lm	136.5 Lm/W	99 %	98 %	97 %	96 %	96 %

Valotekniset ominaisuudet (2/2)

Tilauskoodi	SSTL koodi	Tuoteni- mike	LLMF EM 16000h nimel- linen	LLMF EM 20000h nimel- linen	Väri- koordi- naatti X	Väri- koordi- naatti Y
928136 00	4820075	MASTER SON APIA Plus Xtra 50W E27 1SL	84 %	84 %	540 -	415 -
928174 00	4820034	MASTER SON APIA Plus Xtra 70W E27 1SL	84 %	84 %	540 -	415 -
927436 00	4820035	MASTER SON APIA Plus Xtra 100W E40 1SL	90 %	89 %	535 -	420 -
927450 00	4820036	MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL	95 %	94 %	535 -	420 -

Tilauskoodi	SSTL koodi	Tuoteni- mike	LLMF EM 16000h nimel- linen	LLMF EM 20000h nimel- linen	Väri- koordi- naatti X	Väri- koordi- naatti Y
927733 00	4820037	MASTER SON APIA Plus Xtra 250W E40 1SL	95 %	94 %	530 -	420 -
927672 00	4820038	MASTER SON APIA Plus Xtra 400W E40 1SL	95 %	94 %	525 -	425 -

Valotekniikka

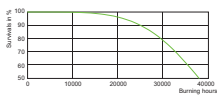


MASTER SON APIA Plus Hg Free & Xtra

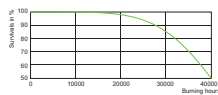
Sähkötekniset ominaisuudet

Tilaus-koodi	SSTL koodi	Tuotenimike	Lampun nimellisteho	Lampun teho EM 25°C, nim.	Lampun teho EM 25°C, nim.	Lamppujännite	Lamppuvirta EM	Himmennettävissä	Jälleensyttymisaika[sec]	Ratio scotopic/ photopic lumens
928136 00	4820075	MASTER SON APIA Plus Xtra 50W E27 1SL	50 W	50.0 W	50.0 W	85 V	0.76 A	Kyllä	180 (max) s	0.50 -
928174 00	4820034	MASTER SON APIA Plus Xtra 70W E27 1SL	70 W	70.0 W	76.5 W	90 V	0.98 A	Kyllä	180 (max) s	0.50 -
927436 00	4820035	MASTER SON APIA Plus Xtra 100W E40 1SL	100 W	100.0 W	100.0 W	100 V	1.2 A	Kyllä	120 (max) s	0.55 -
927450 00	4820036	MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL	150 W	150.0 W	154.0 W	100 V	1.8 A	Kyllä	180 (max) s	0.55 -
927733 00	4820037	MASTER SON APIA Plus Xtra 250W E40 1SL	250 W	250.0 W	260.0 W	100 V	2.85 A	Kyllä	120 (max) s	0.60 -
927672 00	4820038	MASTER SON APIA Plus Xtra 400W E40 1SL	400 W	400.0 W	405.0 W	105 V	4.3 A	Kyllä	120 (max) s	0.60 -

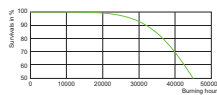
Suorituskykyä kuvaavat diagrammit



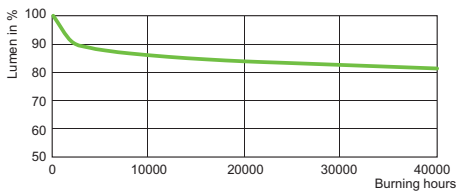
MASTER SON APIA Plus Xtra 50W



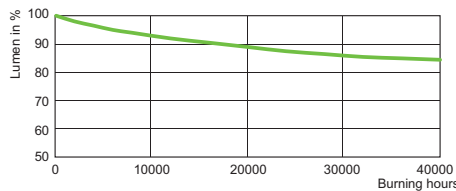
MASTER SON APIA Plus Xtra 70, 100 W



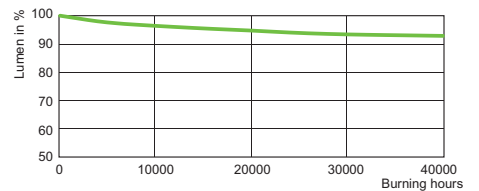
MASTER SON APIA Plus Xtra 150, 250, 400 W



MASTER SON APIA Plus Xtra 70W



MASTER SON APIA Plus Xtra 100W



MASTER SON APIA Plus Xtra 150W - 400W

Ympäristömerkinnät

Tilaus-koodi	SSTL koodi	Tuotenimike	Energiatohokkuus-merkintä (EEL)	Elohopeamäärä (Hg)	Energy consumption kWh/1000h
928136 00	4820075	MASTER SON APIA Plus Xtra 50W E27 1SL	A+	12 mg	55 kWh
928174 00	4820034	MASTER SON APIA Plus Xtra 70W E27 1SL	A+	12.0 mg	84 kWh
927436 00	4820035	MASTER SON APIA Plus Xtra 100W E40 1SL	A+	16 mg	110 kWh
927450 00	4820036	MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL	A+	15 mg	169 kWh

Tilaus-koodi	SSTL koodi	Tuotenimike	Energiatohokkuus-merkintä (EEL)	Elohopeamäärä (Hg)	Energy consumption kWh/1000h
927733 00	4820037	MASTER SON APIA Plus Xtra 250W E40 1SL	A+	15 mg	286 kWh
927672 00	4820038	MASTER SON APIA Plus Xtra 400W E40 1SL	A++	20 mg	445 kWh

## Vaatimukset valaisinsuunnittelulle

Tilaus-koodi	SSTL koodi	Tuotenimike	Kannan lämpötila	Kuvun lämpötila
928136 00	4820075	MASTER SON APIA Plus Xtra 50W E27 1SL	200 (max) C	350 (max) C
928174 00	4820034	MASTER SON APIA Plus Xtra 70W E27 1SL	200 (max) C	350 (max) C
927436 00	4820035	MASTER SON APIA Plus Xtra 100W E40 1SL	200 (max) C	350 (max) C
927450 00	4820036	MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL	250 (max) C	350 (max) C

Tilaus-koodi	SSTL koodi	Tuotenimike	Kannan lämpötila	Kuvun lämpötila
927733 00	4820037	MASTER SON APIA Plus Xtra 250W E40 1SL	250 (max) C	350 (max) C
927672 00	4820038	MASTER SON APIA Plus Xtra 400W E40 1SL	250 (max) C	350 (max) C



© 2014 Koninklijke Philips N.V. (Royal Philips)  
Kaikki oikeudet pidätetään.

Oikeudet spesifikaatioiden muutoksiin pidätetään. Tuotemerkit ovat Koninklijke Philips Electronicsin tai heidän omistajiensa omaisuutta.

[www.philips.com/lighting](http://www.philips.com/lighting)

2014, Toukokuu 22  
Oikeudet tietojen muutoksiin pidätetään.