



# 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

### Käyttökohteet

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

# MASTER SON APIA Plus Xtra

## Rajoitukset ja turvallisuus

- Ohjauslaitteessa on oltava käyttöiän päättymissuojaus (IEC60662, IEC 62035)
- On erittäin epätodennäköistä, että lampun rikkoutumisella olisi vaikutusta terveyteen. Jos lamppu rikkoutuu, tuuleta huonetta 30 minuuttia ja irrota osat mielellään käsineet kädessä. Aseta ne tiiviisti suljettuun muovipussiin ja vie paikalliseen kierrätyskeskukseen. Älä käytä pölynimuria.

Ohjausjärjestelmät ja himmennys	
Himmennettävä	Kyllä
<b>Yleistä tietoa</b>	
LSF 12 000 h, nimellinen	99 %
LSF 4 000 h, nimellinen	99 %
LSF 6 000 h, nimellinen	99 %
LSF 8 000 h, nimellinen	99 %
Käyttöasento	UNIVERSAL
Järjestelmän kuvaus	Ulkoinen sytytin (E)
<b>Valaisinsuunnittelun vaatimukset</b>	
Lampun lämpötila (suurin)	350 °C
<b>Valon tekniset tiedot</b>	
Kromaattisuuskoordinaatti Y (nim.)	0,42
Värikoodi	-
Värintoistoindeksi (suurin)	25
Värintoistoindeksi (nim.)	-
<b>Mekaaniset tiedot ja runko</b>	
Lampun viimeistely	Päällystetty lasi

## Hyväksyntä ja käyttökohteet

Order Code	Full Product Name	Energiankulutus kWh/1000 h	Elohopeapitoisuus (Hg) (suurin)	Elohopeapitoisuus (Hg) (nim.)
92813600	MASTER SON APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/24	51 kWh	9,8 mg	9,8 mg
92817400	MASTER SON APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/24	74 kWh	12,2 mg	12,2 mg
92743600	MASTER SON APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	100 kWh	16,3 mg	16,3 mg
92745000	MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	154 kWh	15,1 mg	15,1 mg
92773300	MASTER SON APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	260 kWh	15,1 mg	15,1 mg

## Käyttö ja sähkö tiedot (1/2)

Order Code	Full Product Name	Lampun			
		virta (EM) (nim.)	Jännite (suurin)	Jännite (min.)	Jännite (nim.)
92813600	MASTER SON APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/24	0,76 A	100 V	70 V	81 V
92817400	MASTER SON APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/24	0,96 A	105 V	75 V	92 V
92743600	MASTER SON APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	1,2 A	115 V	85 V	97 V

Order Code	Full Product Name	Lampun			
		virta (EM) (nim.)	Jännite (suurin)	Jännite (min.)	Jännite (nim.)
92745000	MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	0,179 A	115 V	85 V	97 V
92773300	MASTER SON APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	0,296 A	115 V	85 V	96 V

## Käyttö ja sähkö tiedot (2/2)

Order Code	Full Product Name	Teho (nimellinen)	Uudelleenikäynnistysaika (min) (suurin)
		(nim.)	(min) (suurin)
92813600	MASTER SON APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/24	51,0 W	180 s

Order Code	Full Product Name	Teho (nimellinen)	Uudelleenikäynnistysaika (min) (suurin)
		(nim.)	(min) (suurin)
92817400	MASTER SON APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/24	74,0 W	180 s

# MASTER SON APIA Plus Xtra

Order Code	Full Product Name	Teho (nimellinen) (nim.)	Uudelleenkäynnistysaika (min) (suurin)
92743600	MASTER SON APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	100,0 W	120 s
92745000	MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	154,0 W	180 s

Order Code	Full Product Name	Teho (nimellinen) (nim.)	Uudelleenkäynnistysaika (min) (suurin)
92773300	MASTER SON APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	260,0 W	120 s

## Yleistä tietoa (1/2)

Order Code	Full Product Name	Käyttöikä, vikaantumisprosentti 10 %, (nim.)	Käyttöikä, vikaantumisprosentti 20 %, (nim.)	Käyttöikä, vikaantumisprosentti 50 %, (nim.)	Order Code	Full Product Name	Käyttöikä, vikaantumisprosentti 10 %, (nim.)	Käyttöikä, vikaantumisprosentti 20 %, (nim.)	Käyttöikä, vikaantumisprosentti 50 %, (nim.)
92813600	MASTER SON APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/24	25000 h	29500 h	38000 h	92745000	MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	32000 h	36500 h	45000 h
92817400	MASTER SON APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/24	28000 h	32000 h	40000 h	92773300	MASTER SON APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	32000 h	36500 h	45000 h
92743600	MASTER SON APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	28000 h	32000 h	40000 h					

## Yleistä tietoa (2/2)

Order Code	Full Product Name	Käyttöikä, vikaantumisprosentti 5 %, (nim.)	LSF 16 000 h, nimellinen	LSF 2 000 h, nimellinen	LSF 20 000 h, nimellinen	Order Code	Full Product Name	Käyttöikä, vikaantumisprosentti 5 %, (nim.)	LSF 16 000 h, nimellinen	LSF 2 000 h, nimellinen	LSF 20 000 h, nimellinen
92813600	MASTER SON APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/24	21000 h	98 %	99 %	96 %	92745000	MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	28000 h	99 %	100 %	99 %
92817400	MASTER SON APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/24	24000 h	99 %	99 %	97 %	92773300	MASTER SON APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	28000 h	99 %	100 %	99 %
92743600	MASTER SON APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	24000 h	99 %	99 %	97 %						

# MASTER SON APIA Plus Xtra

## Valon tekniset tiedot (1/2)

Order Code	Full Product Name	Kromaattisuuskoordinaatti X (nim.)	Vastaava väriämpötila (nim.)	LLMF 12 000 h, nimellinen	LLMF 16 000 h, nimellinen
92813600	MASTER SON APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/24	0,54	1900 K	85 %	84 %
92817400	MASTER SON APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/24	0,54	1900 K	85 %	84 %
92743600	MASTER SON APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	0,535	2000 K	92 %	90 %

Order Code	Full Product Name	Kromaattisuuskoordinaatti X (nim.)	Vastaava väriämpötila (nim.)	LLMF 12 000 h, nimellinen	LLMF 16 000 h, nimellinen
92745000	MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	0,535	2000 K	96 %	95 %
92773300	MASTER SON APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	0,535	2000 K	96 %	95 %

## Valon tekniset tiedot (2/2)

Order Code	Full Product Name	LLMF 2 000 h, nimellinen	LLMF 20 000 h, nimellinen	LLMF 4 000 h, nimellinen	LLMF 6 000 h, nimellinen	LLMF 8 000 h, nimellinen	Valotehokkuus (nimellinen) (nim.)	Valovirta (nim.)	Valovirta (nimellinen) (nim.)	Kirkkaan/himmeän valaistuksen suhde
92813600	MASTER SON APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/24	91 %	84 %	88 %	87 %	86 %	76,47 lm/W	3900 lm	3900 lm	0,50
92817400	MASTER SON APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/24	91 %	84 %	88 %	87 %	86 %	89,19 lm/W	6600 lm	6600 lm	0,50
92743600	MASTER SON APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	98 %	89 %	96 %	95 %	94 %	100 lm/W	10000 lm	10000 lm	0,55
92745000	MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	99 %	94 %	98 %	97 %	96 %	113,64 lm/W	17600 lm	17600 lm	0,55
92773300	MASTER SON APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	99 %	94 %	98 %	97 %	96 %	120,77 lm/W	31400 lm	31400 lm	0,60

## Mekaaniset tiedot ja runko

Order Code	Full Product Name	Hehkulampun muoto
92813600	MASTER SON APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/24	B70
92817400	MASTER SON APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/24	B70
92743600	MASTER SON APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	B75

Order Code	Full Product Name	Hehkulampun muoto
92745000	MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	BD90
92773300	MASTER SON APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	BD90

