



Tuotteen kuvaus

MASTER SON-T APIA Plus Xtra

Suurpainenaatriumlamppu, jossa kirkas putkimainen ulkokupu, hyvä valontuotto ja pisin luotettava käyttöikä

Hyödyt

- Tämän luokan kustannustehokkain ratkaisu (sekä alku- että käyttökustannukset)
- 6 vuoden käyttöikä
- Suurin valontuotto, säilyy koko käyttöiän

Ominaisuudet

- Putkimainen ulkokupu, sisäinen valkoinen pinnoite
- Keraaminen purkausputki ja uusi Active Philips Integrated Antenna (APIA) parantavat käyttöikää ja luotettavuutta – jopa kuuden vuoden käyttöikä (Xtra)
- Vankka rakenne, jossa on vain vähän hitsauspisteitä, on erittäin tärinän- ja iskunkestävä, mikä edelleen vähentää varhaista vikaantumista ja pidentää lampun käyttöikää
- ZrAl-getteri varmistaa erinomaisen valovirran pysyvyyden ja vähentää varhaista vikaantumista
- "Plus"-konsepti ja suuri tehokkuus merkitsevät suurta valovirtaa
- Täysin lyijytön

Käyttökohteet

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

Rajoitukset ja turvallisuus

- Ohjauslaitteessa on oltava käyttöiän päättymissuojauks (IEC60662, IEC 62035)
- HF-liitäntälaitteen on oltava Philips LDi -ohjeistuksen mukainen
- 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.

MASTER SON-T APIA Plus Xtra

Ohjausjärjestelmät ja himmennys

Himmennettävä	Kyllä
---------------	-------

Yleistä tietoa

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)
---------------------	-------------------------

Valon tekniset tiedot

Värikoodi	-
-----------	---

Värintoistoindeksi (suurin)	25
-----------------------------	----

Värintoistoindeksi (nim.)	-
---------------------------	---

Mekaaniset tiedot ja runko

Lampun viimeistely	Kirkas
--------------------	--------

Hyväksyntä ja käyttökohteet

Order Code	Full Product Name	Energiankulutus kWh/1000 h	Elohopeapitoisuus (Hg) (suurin)	Elohopeapitoisuus (Hg) (nim.)
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

Käyttö ja sähkö tiedot (1/2)

Order Code	Full Product Name	Lampun virta (EM) (nim.)	Jännite (suurin)	Jännite (min.)	Jännite (nim.)
93358100	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/12	0,75 A	100 V	70 V	86 V
92290500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/12	0,96 A	105 V	75 V	92 V
92323000	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	0,118 A	115 V	85 V	103 V

Order Code	Full Product Name	Lampun virta (EM) (nim.)	Jännite (suurin)	Jännite (min.)	Jännite (nim.)
92733700	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	0,178 A	115 V	85 V	98 V
92737500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	0,293 A	115 V	85 V	99 V
92741200	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 400W E40 1SL/12	0,453 A	115 V	85 V	98 V

Käyttö ja sähkö tiedot (2/2)

Order Code	Full Product Name	Teho (nimellinen) (nim.)	Uudelleenikäynnistysaika (min) (suurin)
93358100	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/12	54,0 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	103,0 W	120 s
92733700	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	154,0 W	180 s

Order Code	Full Product Name	Teho (nimellinen) (nim.)	Uudelleenikäynnistysaika (min) (suurin)
92737500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	255,0 W	120 s
92741200	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 400W E40 1SL/12	397,0 W	120 s

Yleistä tietoa (1/2)

MASTER SON-T APIA Plus Xtra

Order Code	Full Product Name	Kanta	Käyttöikä, vikaantumisprosentti 10 %, (nim.)	Käyttöikä, vikaantumisprosentti 20 %, (nim.)	Käyttöikä, vikaantumisprosentti 50 %, (nim.)	Order Code	Full Product Name	Kanta	Käyttöikä, vikaantumisprosentti 10 %, (nim.)	Käyttöikä, vikaantumisprosentti 20 %, (nim.)	Käyttöikä, vikaantumisprosentti 50 %, (nim.)
93358100	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/12	E27	25000 h	29500 h	38000 h	92737500	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	92741200	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						
92733700	MASTER SON-T	E40	32000 h	36500 h	45000 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
93358100	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/12	21000 h	98 %	99 %	96 %	92737500	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 %	92741200	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 %						
92733700	MASTER SON-T APIA	28000 h	99 %	100 %	99 %						

MASTER SON-T APIA Plus Xtra

Valaisinsuunnittelun vaatimukset

Order Code	Full Product Name	Lampun lämpötila (suurin)	Order Code	Full Product Name	Lampun lämpötila (suurin)
93358100	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/12	350 °C	92733700	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	450 °C
92290500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/12	350 °C	92737500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	450 °C
92323000	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	450 °C	92741200	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 400W E40 1SL/12	450 °C

Valon tekniset tiedot (1/3)

Order Code	Full Product Name	Kromaattisuuskoordinaatti X (nim.)	Kromaattisuuskoordinaatti Y (nim.)	Vastaava väriämpötila (nim.)	Order Code	Full Product Name	Kromaattisuuskoordinaatti X (nim.)	Kromaattisuuskoordinaatti Y (nim.)	Vastaava väriämpötila (nim.)	LLMF 000 H	
93358100	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/12	0,540	0,420	1900 K	87 %	92737500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	0,535	0,42	2000 K	96 %
92290500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/12	0,54	0,42	1900 K	87 %	92741200	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 400W E40 1SL/12	0,535	0,42	2000 K	96 %
92323000	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	0,535	0,42	2000 K	92 %						
92733700	MASTER SON-T	0,535	0,42	2000 K	96 %						

Valon tekniset tiedot (2/3)

Order Code	Full Product Name	LLMF 16 000 h, nimellinen	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)	Valovirta (nim.)	Valovirta (nimellinen)
93358100	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/12	86 %	92 %	86 %	90 %	89 %	88 %	83 lm/W	4500 lm	4500 lm
92290500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/12	86 %	92 %	86 %	90 %	89 %	88 %	96 lm/W	7200 lm	7200 lm

MASTER SON-T APIA Plus Xtra

Order Code	Full Product Name	LLMF 16 000 h, nimellinen	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.)
92323000	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	90 %	98 %	89 %	96 %	95 %	94 %	110 lm/W	11300 lm	11300 lm
92733700	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	95 %	99 %	94 %	98 %	97 %	96 %	118,51 lm/W	18200 lm	18200 lm
92737500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	95 %	99 %	94 %	98 %	97 %	96 %	132 lm/W	33700 lm	33700 lm
92741200	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 400W E40 1SL/12	95 %	99 %	94 %	98 %	97 %	96 %	140 lm/W	55400 lm	55400 lm

Valon tekniset tiedot (3/3)

Order Code	Full Product Name	Kirkkaan/himmeän valaistuksen suhde
93358100	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/12	0,50
92290500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/12	0,50
92323000	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	0,55

Order Code	Full Product Name	Kirkkaan/himmeän valaistuksen suhde
92733700	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	0,55
92737500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	0,60
92741200	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 400W E40 1SL/12	0,60

Mekaaniset tiedot ja runko

Order Code	Full Product Name	Hehkulampun muoto
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

Order Code	Full Product Name	Hehkulampun muoto
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

