



Descrierea produsului

MASTER SON-T APIA Plus Xtra

Lampă cu descărcare în vapori de sodiu de înaltă presiune cu balon exterior tubular transparent, flux luminos ridicat și cea mai mare durată de viață efectivă

Beneficii

- Soluția cea mai eficientă din punct de vedere al cheltuielilor (atât inițiale, cât și de exploatare) din această categorie
- Durată de utilizare de 6 ani
- Cel mai mare flux luminos, menținut pe toată durata de viață

Caracteristici

- Balon exterior tubular
- Tub ceramic cu descărcare cu noua tehnologie Active Philips Integrated Antenna (APIA) pentru îmbunătățirea și sporirea duratei de viață efective mari; durată de funcționare până la șase ani (Xtra)
- Construcția robustă cu câteva puncte de sudură este foarte rezistentă la vibrații și la șocuri, reducând și mai mult defectările premature și extinzând durata de viață a lămpii
- Conceptul „Plus” cu eficacitate ridicată se traduce prin fluxul luminos mare
- Lămpi fără plumb

Cerere

- Iluminatul stradal și rezidențial
- Iluminat ambiental decorativ
- Iluminatul perimetrelor industriale
- Unități sportive de recreare, în interior sau exterior

Warnings and safety

- Echipamentul de control trebuie să includă protecție până la finalul duratei de viață (IEC60662, IEC 62035)
- Echipamentul de înaltă frecvență trebuie să fie în conformitate cu directiva Philips LDI
- Este foarte improbabil ca o lampă care se sparge să vă afecteze în vreun fel sănătatea. Dacă o lampă se sparge, aerisiți încăperea timp de 30 de minute și eliminați bucățile de lampă, preferabil cu mănuși. Puneți bucățile de lampă într-o pungă din plastic sigilată și predați punga la unitățile locale de colectare a deșeurilor în vederea reciclării. Nu folosiți un aspirator.

MASTER SON-T APIA Plus Xtra

Controls and Dimming

Cu reglarea intensității luminoase	Da
------------------------------------	----

General Information

LSF (Factor de dispersie a luminii) 12.000 h nominal	99 %
---	------

LSF (Factor de dispersie a luminii) 4.000 h nominal	99 %
--	------

LSF (Factor de dispersie a luminii) 6.000 h nominal	99 %
--	------

LSF (Factor de dispersie a luminii) 8.000 h nominal	99 %
--	------

Poziție de funcționare	UNIVERSAL
------------------------	-----------

Descriere sistem	Ignitor extern (E)
------------------	--------------------

Light Technical

Cod culoare	-
-------------	---

Indice de redare a culorii (max.)	25
-----------------------------------	----

Indice de redare a culorii (nom.)	-
-----------------------------------	---

Mechanical and Housing

Finisaj bec	Transparent
-------------	-------------

Approval and Application

Order Code	Full Product Name	Consum de energie kWh/ 1000 h	Conținut de mercur (Hg) (max.)	Conținut de mercur (Hg) (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

Operating and Electrical (1/2)

Order Code	Full Product Name	Curent lampă (EM) (nom.)	Tensiune (max.)	Tensiune (min.)	Tensiune (nom.)
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	Curent lampă (EM) (nom.)	Tensiune (max.)	Tensiune (min.)	Tensiune (nom.)
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

Operating and Electrical (2/2)

Order Code	Full Product Name	Putere (Evaluată) (nom.)	Timp de reaprinere (min.) (max.)
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

Order Code	Full Product Name	Putere (Evaluată) (nom.)	Timp de reaprinere (min.) (max.)
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	255,0 W	120 s
92741200	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 400W E40 1SL/12	397,0 W	120 s

General Information (1/2)

MASTER SON-T APIA Plus Xtra

Order Code	Full Product Name	Baza elementului de fixare	Durată de	Durată de	Durată de
			via a până la eșec de 10% (nom.)	via a până la eșec de 20% (nom.)	via a până la eșec de 50% (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	Baza elementului de fixare	Durată de	Durată de	Durată de
			via a până la eșec de 10% (nom.)	via a până la eșec de 20% (nom.)	via a până la eșec de 50% (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

General Information (2/2)

Order Code	Full Product Name	Durată de via a până la eșec de 5% (nom.)	LSF (Factor de dispersie a luminii)	LSF (Factor de dispersie a luminii)	LSF (Factor de dispersie a luminii)
			16.000 h nominal	2.000 h nominal	20.000 h nominal
93358100	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/12	21000 h	98 %	99 %	96 %
92290500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/12	24000 h	99 %	99 %	97 %
92323000	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	24000 h	99 %	99 %	97 %

Order Code	Full Product Name	Durată de via a până la eșec de 5% (nom.)	LSF (Factor de dispersie a luminii)	LSF (Factor de dispersie a luminii)	LSF (Factor de dispersie a luminii)
			16.000 h nominal	2.000 h nominal	20.000 h nominal
92733700	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	28000 h	99 %	100 %	99 %
92737500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	28000 h	99 %	100 %	99 %
92741200	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 400W E40 1SL/12	28000 h	99 %	100 %	99 %

Luminaire Design Requirements

Order Code	Full Product Name	Temperatură bec (max.)
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
92323000	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	450 °C

Order Code	Full Product Name	Temperatură bec (max.)
92733700	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	450 °C
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

Light Technical (1/3)

Order Code	Full Product Name	Coordonată cromatică X (nom.)	Coordonată cromatică Y (nom.)	Temperatură de culoare corelată (nom.)	LLMF (Factor de men inere flux luminos lampă)
					12.000 h nominal
93358100	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/12	0,540	0,420	1900 K	87 %

Order Code	Full Product Name	Coordonată cromatică X (nom.)	Coordonată cromatică Y (nom.)	Temperatură de culoare corelată (nom.)	LLMF (Factor de men inere flux luminos lampă)
					12.000 h nominal
92290500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/12	0,54	0,42	1900 K	87 %

MASTER SON-T APIA Plus Xtra

Order Code	Full Product Name	Coordonată cromatică X (nom.)	Coordonată cromatică Y (nom.)	Temperatură de culoare corelată (nom.)	LLMF (Factor de men inere flux luminos lampă) 12.000 h nominal
92323000	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	0,535	0,42	2000 K	92 %
92733700	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	0,535	0,42	2000 K	96 %
92737500	MASTER SON-T APIA Plus	0,535	0,42	2000 K	96 %

Order Code	Full Product Name	Coordonată cromatică X (nom.)	Coordonată cromatică Y (nom.)	Temperatură de culoare corelată (nom.)	LLMF (Factor de men inere flux luminos lampă) 12.000 h nominal
	Xtra 250W E40 1SL/12				
92741200	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 400W E40 1SL/12	0,535	0,42	2000 K	96 %

Light Technical (2/3)

Order Code	Full Product Name	LLMF (Factor de men inere flux luminos lampă) 16.000 h nominal	LLMF (Factor de men inere flux luminos lampă) 2.000 h nominal	LLMF (Factor de men inere flux luminos lampă) 20.000 h nominal	LLMF (Factor de men inere flux luminos lampă) 4.000 h nominal	LLMF (Factor de men inere flux luminos lampă) 6.000 h nominal	LLMF (Factor de men inere flux luminos lampă) 8.000 h nominal	Randament luminos (nominal)	Flux luminos (nom.)	Flux luminos (Evaluat) (nom.)
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
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

Light Technical (3/3)

Order Code	Full Product Name	Raport lumeni scotopici/fotopici	Order Code	Full Product Name	Raport lumeni scotopici/fotopici
93358100	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/12	0,50	92733700	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	0,55
92290500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/12	0,50	92737500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	0,60
92323000	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	0,55	92741200	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 400W E40 1SL/12	0,60

MASTER SON-T APIA Plus Xtra

Mechanical and Housing

Order Code	Full Product Name	Formă bec
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	Formă bec
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

