



Produkt

MASTER SON-T APIA Plus Xtra

Högtrycksnatriumlampa med klar ytterkolv, starkt ljusflöde och extra lång och tillförlitlig livslängd

Fördelar

- Den mest kostnadseffektiva lösningen (både initialt och löpande) i sin klass
- 6 års livslängd
- Maximalt ljusflöde under hela livslängden

Funktioner

- Ytterkolv med vit beläggning på insidan
- Det keramiska urladdningsröret har den nya APIA-tekniken (Active Philips Integrated Antenna) och därmed extra lång och tillförlitlig livslängd på upp till sex år (Xtra)
- Den robusta konstruktionen har minimalt med svetspunkter och är vibrations- och stöttålig, vilket reducerar andelen tidiga lampbortfall och förlänger lampans livslängd
- ZrAl-getter säkerställer högt bibehållet ljusflöde och färre tidiga bortfall
- Plus-konceptet har hög verkningsgrad, och ger ett starkt ljusflöde
- Helt blyfria lampor

Användning

- Belysning på vägar och i bostadsområden
- Dekorativ strålkastarbelysning och allmänbelysning
- Industriell områdesbelysning
- Idrottsanläggningar – inomhus och utomhus

Varning och Säkerhet

- Driftdonen måste klara säker hantering av ljuskällor som nått slutet av sin livslängd (IEC60662, IEC 62035)
- HF-don måste uppfylla Philips LDi-riktlinjer
- Det är högst osannolikt att din hälsa skulle påverkas av att en lampa går sönder. Om en lampa går sönder ska du vädra rummet i 30 minuter och ta bort delarna, helst med handskar på dig. Lägg dem i en förslutningsbar plastpåse och lämna dem på närmaste återvinningsstation. Använd inte dammsugare.

MASTER SON-T APIA Plus Xtra

Styrenheter och dimring

Dimbar	Ja
--------	----

Allmän information

LSF-klassad 12 000 tim	99 %
LSF-klassad 4 000 tim	99 %
LSF-klassad 6 000 tim	99 %
LSF-klassad 8 000 tim	99 %
Driftposition	UNIVERSAL
Systembeskrivning	Extern tändare (E)

Ljusteknik

Färgkod	-
Korrelerad färgtemperatur (nom)	1950 K
Färgåtergivningsindex (max)	25

Mekanik och armaturhus

Lampans ytbehandling	Klar
----------------------	------

Användning och godkännande

Order Code	Full Product Name	Energiförbrukning kWh/1 000 tim	Energieffektivitetsetikett (EEL)	Kviksilverinnehåll (Hg) (nom)
93358100	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/12	58 kWh	A	9,8 mg
92290500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/12	83 kWh	A+	12,0 mg
92323000	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	112 kWh	A+	16,0 mg
92733700	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	169 kWh	A+	16 mg
92737500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	281 kWh	A+	15,1 mg
92741200	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 400W E40 1SL/12	433 kWh	A++	20 mg

Drift och elektricitet (1/2)

Order Code	Full Product Name	Lampström (EM) (nom)	Spänning (max)	Spänning (min)	Spänning (nom)	Order Code	Full Product Name	Lampström (EM) (nom)	Spänning (max)	Spänning (min)	Spänning (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	102 V	92741200	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 400W E40 1SL/12	0,455 A	115 V	85 V	97 V

Drift och elektricitet (2/2)

Order Code	Full Product Name	Effekt (märkvärde) (min)	Återtändningstid (min) (max)	Order Code	Full Product Name	Effekt (märkvärde) (min)	Återtändningstid (min) (max)
93358100	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/12	53,0 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 W	120 s
92323000	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	102 W	120 s	92741200	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 400W E40 1SL/12	394 W	120 s

Allmän information (1/2)

MASTER SON-T APIA Plus Xtra

Order Code	Full Product Name	Socket	Livslängd vid	Livslängd vid	Livslängd
			10 % lampbortfall (nom)	20 % lampbortfall (nom)	vid 50 % bortfall (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	Socket	Livslängd vid	Livslängd vid	Livslängd
			10 % lampbortfall (nom)	20 % lampbortfall (nom)	vid 50 % bortfall (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

Allmän information (2/2)

Order Code	Full Product Name	Livslängd vid	LSF-	LSF-	LSF-
		5 % bortfall (nom)	klassad 16 000 tim	klassad 2 000 tim	klassad 20 000 tim
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	Livslängd vid	LSF-	LSF-	LSF-
		5 % bortfall (nom)	klassad 16 000 tim	klassad 2 000 tim	klassad 20 000 tim
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 %

Krav på armaturdesign

Order Code	Full Product Name	Lampans temperatur (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	Lampans temperatur (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

Ljusteknik (1/2)

Order Code	Full Product Name	Kromaticitetskoordinat X (nom)	Kromaticitetskoordinat Y (nom)	LLMF-	LLMF-
				klassad 12 000 tim	klassad 16 000 tim
93358100	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/12	540	420	87 %	86 %

Order Code	Full Product Name	Kromaticitetskoordinat X (nom)	Kromaticitetskoordinat Y (nom)	LLMF-	LLMF-
				klassad 12 000 tim	klassad 16 000 tim
92290500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/12	540	420	87 %	86 %

MASTER SON-T APIA Plus Xtra

Order Code	Full Product Name	Kromaticitetskoordinat X (nom)	Kromaticitetskoordinat Y (nom)	LLMF-	LLMF-
				klassad 12 000 tim	klassad 16 000 tim
92323000	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	535	420	92 %	90 %
92733700	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	535	420	96 %	95 %
92737500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	530	420	96 %	95 %

Order Code	Full Product Name	Kromaticitetskoordinat X (nom)	Kromaticitetskoordinat Y (nom)	LLMF-	LLMF-
				klassad 12 000 tim	klassad 16 000 tim
92741200	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 400W E40 1SL/12	525	425	96 %	95 %

Ljusteknik (2/2)

Order Code	Full Product Name	LLMF-klassad 2 000 tim	LLMF-klassad 20 000 tim	LLMF-klassad 4 000 tim	LLMF-klassad 6 000 tim	LLMF-klassad 8 000 tim	Ljusutbyte (märkvärde) (nom)	Ljusflöde (märkvärde) (nom)	Förhållandet mellan skotopiska/fotopiska lumen
93358100	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/12	92 %	86 %	90 %	89 %	88 %	86 lm/W	4475 lm	0,50
92290500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/12	92 %	86 %	90 %	89 %	88 %	96 lm/W	7200 lm	0,50
92323000	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	98 %	89 %	96 %	95 %	94 %	107,84 lm/W	11000 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	0,55
92737500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	99 %	94 %	98 %	97 %	96 %	132,16 lm/W	33800 lm	0,60
92741200	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 400W E40 1SL/12	99 %	94 %	98 %	97 %	96 %	141 lm/W	55400 lm	0,60

Mekanik och armaturhus

Order Code	Full Product Name	Lampform	Order Code	Full Product Name	Lampform
93358100	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/12	T35	92733700	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	T46
92290500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/12	T35	92737500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	T46
92323000	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	T46	92741200	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 400W E40 1SL/12	T46

MASTER SON-T APIA Plus Xtra

