



MASTER SON PIA Plus

MASTER SON-T PIA Plus

Lámparas de sodio a alta presión con tecnología PIA (Philips Integrated Antenna), alto flujo luminoso y larga vida.

Beneficios

Características

Aplicaciones

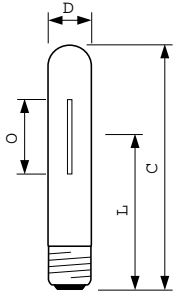
Advertencias y seguridad

Versions



MASTER SON-T PIA Plus

Plano de dimensiones



Product

MASTER SON-T PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12
MASTER SON-T PIA Plus 250W E E40 1SL/12
MASTER SON-T PIA Plus 70W/220 E27 1SL/12
MASTER SON-T PIA Plus 400W E E40 1SL/12
MASTER SON-T PIA Plus 50W/220 E27 1SL/12
MASTER SON-T PIA Plus 150W/220 E40 - 1SL/12
MASTER SON-T PIA Plus 600W/220 E40 1SL/12

Información general

Posición de funcionamiento	UNIVERSAL
Descripción del sistema	Arrancador externo (E)

Datos técnicos de la luz

Código de color	220
Temperatura del color con correlación (nom.)	2000 K
Índice de reproducción cromática (máx.)	25

Mecánicos y de carcasa

Acabado de la lámpara	Clara
-----------------------	-------

Aprobación y aplicación

Order Code	Full Product Name	Consumo energético kWh/1000 h	Etiqueta de eficiencia energética (EEL)	Contenido de mercurio (Hg) (nom.)
17987615	MASTER SON-T PIA Plus 250W E E40 1SL/12	275 kWh	A+	15,1 mg
17988315	MASTER SON-T PIA Plus 400W E E40 1SL/12	440 kWh	A++	20 mg
19229515	MASTER SON-T PIA Plus 150W/220 E40 - 1SL/12	169 kWh	A+	15 mg
19230115	MST SON-T PIA PLUS 100W/220 E40 SL/12	110 kWh	A+	16,3 mg

Order Code	Full Product Name	Consumo energético kWh/1000 h	Etiqueta de eficiencia energética (EEL)	Contenido de mercurio (Hg) (nom.)
19742915	MASTER SON-T PIA Plus 600W/220 E40 1SL/12	663 kWh	A++	24 mg
19265315	MASTER SON-T PIA Plus 50W/220 E27 1SL/12	58 kWh	A	9,8 mg
19266015	MASTER SON-T PIA Plus 70W/220 E27 1SL/12	80 kWh	A+	12 mg

Controles y regulación

Order Code	Full Product Name	Regulable
17987615	MASTER SON-T PIA Plus 250W E E40 1SL/12	Sí
17988315	MASTER SON-T PIA Plus 400W E E40 1SL/12	Sí
19229515	MASTER SON-T PIA Plus 150W/220 E40 - 1SL/12	Sí
19230115	MST SON-T PIA PLUS 100W/220 E40 SL/12	Sí

Order Code	Full Product Name	Regulable
19742915	MASTER SON-T PIA Plus 600W/220 E40 1SL/12	No
19265315	MASTER SON-T PIA Plus 50W/220 E27 1SL/12	Sí
19266015	MASTER SON-T PIA Plus 70W/220 E27 1SL/12	Sí

Operativos y eléctricos

MASTER SON-T PIA Plus

Order Code	Full Product Name	Corriente de lámpara			Potencia (nominal)	Tiempo de reencendido	
		(EM) (nom.)	Voltaje (máx)	Voltaje (mín.)			Voltaje (nom.)
17987615	MASTER SON-T PIA Plus 250W E E40 1SL/12	3 A	115 V	85 V	100 V	250,0 W	120 s
17988315	MASTER SON-T PIA Plus 400W E E40 1SL/12	4,5 A	115 V	85 V	100 V	400,0 W	120 s
19229515	MASTER SON-T PIA Plus 150W/220 E40 - 1SL/12	1,8 A	115 V	85 V	100 V	154,0 W	180 s
19230115	MST SON-T PIA PLUS 100W/220 E40 SL/12	1,2 A	115 V	85 V	100 V	100,0 W	120 s
19742915	MASTER SON-T PIA Plus 600W/220 E40 1SL/12	5,8 A	125 V	95 V	110 V	603 W	60 s
19265315	MASTER SON-T PIA Plus 50W/220 E27 1SL/12	0,74 A	100 V	70 V	89 V	53,0 W	30 s
19266015	MASTER SON-T PIA Plus 70W/220 E27 1SL/12	0,975 A	105 V	75 V	90 V	73,0 W	30 s

Información general (1/2)

Order Code	Full Product Name	Base de casquillo	Fallos vida útil	Fallos vida útil	Fallos vida útil	Fallos vida útil hasta 5% (nom.)	LSF 12.000h nominal	LSF 16.000h nominal
			hasta 10% (nom.)	hasta 20% (nom.)	hasta 50% (nom.)			
17987615	MASTER SON-T PIA Plus 250W E E40 1SL/12	E40	24000 h	28000 h	36000 h	20500 h	99 %	98 %
17988315	MASTER SON-T PIA Plus 400W E E40 1SL/12	E40	24000 h	28000 h	36000 h	20500 h	99 %	98 %
19229515	MASTER SON-T PIA Plus 150W/220 E40 - 1SL/12	E40	24000 h	28000 h	36000 h	20500 h	99 %	98 %
19230115	MST SON-T PIA PLUS 100W/220 E40 SL/12	E40	21000 h	26000 h	36000 h	17000 h	98 %	96 %
19742915	MASTER SON-T PIA Plus 600W/220 E40 1SL/12	E40	15000 h	20000 h	30000 h	12000 h	-	-
19265315	MASTER SON-T PIA Plus 50W/220 E27 1SL/12	E27	17000 h	22000 h	30000 h	14000 h	96 %	92 %
19266015	MASTER SON-T PIA Plus 70W/220 E27 1SL/12	E27	20000 h	23500 h	30000 h	17000 h	99 %	96 %

Información general (2/2)

Order Code	Full Product Name	LSF	LSF	LSF	LSF	LSF	Order Code	Full Product Name	LSF	LSF	LSF	LSF	LSF
		2.000h nominal	20.000h nominal	4.000h nominal	6.000h nominal	8.000h nominal			2.000h nominal	20.000h nominal	4.000h nominal	6.000h nominal	8.000h nominal
17987615	MASTER SON-T PIA Plus 250W E E40 1SL/12	100 %	95 %	99 %	99 %	99 %	19742915	MASTER SON-T PIA Plus 600W/220 E40 1SL/12	-	-	-	-	-
17988315	MASTER SON-T PIA Plus 400W E E40 1SL/12	100 %	95 %	99 %	99 %	99 %	19265315	MASTER SON-T PIA Plus 50W/220 E27 1SL/12	99 %	83 %	99 %	99 %	99 %
19229515	MASTER SON-T PIA Plus 150W/220 E40 - 1SL/12	100 %	95 %	99 %	99 %	99 %	19266015	MASTER SON-T PIA Plus 70W/220 E27 1SL/12	99 %	90 %	99 %	99 %	99 %
19230115	MST SON-T PIA PLUS 100W/220 E40 SL/12	100 %	91 %	99 %	99 %	99 %							

Requisitos de diseño de luminaria

Order Code	Full Product Name	Temperatura de lámpara (máx)	Order Code	Full Product Name	Temperatura de lámpara (máx)
17987615	MASTER SON-T PIA Plus 250W E E40 1SL/12	450 °C	19229515	MASTER SON-T PIA Plus 150W/220 E40 - 1SL/12	450 °C
17988315	MASTER SON-T PIA Plus 400W E E40 1SL/12	450 °C	19230115	MST SON-T PIA PLUS 100W/220 E40 SL/12	450 °C

MASTER SON-T PIA Plus

Order Code	Full Product Name	Temperatura de lámpara (máx)
19742915	MASTER SON-T PIA Plus 600W/220 E40 1SL/12	450 °C
19265315	MASTER SON-T PIA Plus 50W/220 E27 1SL/12	350 °C

Order Code	Full Product Name	Temperatura de lámpara (máx)
19266015	MASTER SON-T PIA Plus 70W/220 E27 1SL/12	350 °C

Datos técnicos de la luz (1/3)

Order Code	Full Product Name	Coordenada X de cromacidad	Coordenada Y de cromacidad	LLMF 12.000h nominal	LLMF 16.000h nominal	LLMF 2.000h nominal	LLMF 20.000h nominal	LLMF 4.000h nominal
		(nom.)	(nom.)					
17987615	MASTER SON-T PIA Plus 250W E E40 1SL/12	530	420	96 %	95 %	99 %	94 %	98 %
17988315	MASTER SON-T PIA Plus 400W E E40 1SL/12	525	425	92 %	90 %	99 %	88 %	97 %
19229515	MASTER SON-T PIA Plus 150W/220 E40 - 1SL/12	535	420	96 %	95 %	99 %	94 %	98 %
19230115	MST SON-T PIA PLUS 100W/220 E40 SL/12	535	420	92 %	90 %	98 %	89 %	96 %
19742915	MASTER SON-T PIA Plus 600W/220 E40 1SL/12	526	424	-	-	-	-	-
19265315	MASTER SON-T PIA Plus 50W/220 E27 1SL/12	540	420	87 %	86 %	92 %	86 %	90 %
19266015	MASTER SON-T PIA Plus 70W/220 E27 1SL/12	540	420	83 %	82 %	90 %	81 %	87 %

Datos técnicos de la luz (2/3)

Order Code	Full Product Name	LLMF 6.000h nominal	LLMF 8.000h nominal	Flujo lumínico durante 2.000 horas (mín.)	Flujo lumínico durante 2.000 horas (mín.)	Flujo lumínico de 20.000 horas	Flujo lumínico de 5.000 horas (máx.)	Flujo lumínico de 5.000 horas (nom.)	Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	Flujo lumínico (nominal)
		17987615	MASTER SON-T PIA Plus 250W E E40 1SL/12	97 %	96 %	-	-	-	-	-
17988315	MASTER SON-T PIA Plus 400W E E40 1SL/12	96 %	94 %	95 %	99 %	88 %	90,5 %	96,5 %	137 lm/W	55800 lm
19229515	MASTER SON-T PIA Plus 150W/220 E40 - 1SL/12	97 %	96 %	-	-	-	-	-	116 lm/W	17700 lm
19230115	MST SON-T PIA PLUS 100W/220 E40 SL/12	95 %	94 %	-	-	-	-	-	106 lm/W	10700 lm
19742915	MASTER SON-T PIA Plus 600W/220 E40 1SL/12	-	-	85 %	96 %	77 %	80 %	90 %	143,5 lm/W	86500 lm
19265315	MASTER SON-T PIA Plus 50W/220 E27 1SL/12	89 %	88 %	-	-	-	-	-	81 lm/W	4400 lm
19266015	MASTER SON-T PIA Plus 70W/220 E27 1SL/12	86 %	85 %	-	90 %	81 %	-	86,5 %	91 lm/W	6600 lm

Datos técnicos de la luz (3/3)

Order Code	Full Product Name	Ratio lúmenes escotópicos/fotópicos
17987615	MASTER SON-T PIA Plus 250W E E40 1SL/12	0,60

Order Code	Full Product Name	Ratio lúmenes escotópicos/fotópicos
17988315	MASTER SON-T PIA Plus 400W E E40 1SL/12	0,60

MASTER SON-T PIA Plus

Order Code	Full Product Name	Ratio lúmenes escotópicos/fotópicos
19229515	MASTER SON-T PIA Plus 150W/220 E40 - 1SL/12	0,55
19230115	MST SON-T PIA PLUS 100W/220 E40 SL/12	0,55
19742915	MASTER SON-T PIA Plus 600W/220 E40 1SL/12	0,60

Order Code	Full Product Name	Ratio lúmenes escotópicos/fotópicos
19265315	MASTER SON-T PIA Plus 50W/220 E27 1SL/12	0,50
19266015	MASTER SON-T PIA Plus 70W/220 E27 1SL/12	0,50

Mecánicos y de carcasa

Order Code	Full Product Name	Forma de la bombilla
17987615	MASTER SON-T PIA Plus 250W E E40 1SL/12	T46
17988315	MASTER SON-T PIA Plus 400W E E40 1SL/12	T46
19229515	MASTER SON-T PIA Plus 150W/220 E40 - 1SL/12	T46
19230115	MST SON-T PIA PLUS 100W/220 E40 SL/12	T46
19742915	MASTER SON-T PIA Plus 600W/220 E40 1SL/12	T46
19265315	MASTER SON-T PIA Plus 50W/220 E27 1SL/12	T35

Order Code	Full Product Name	Forma de la bombilla
19266015	MASTER SON-T PIA Plus 70W/220 E27 1SL/12	T35

