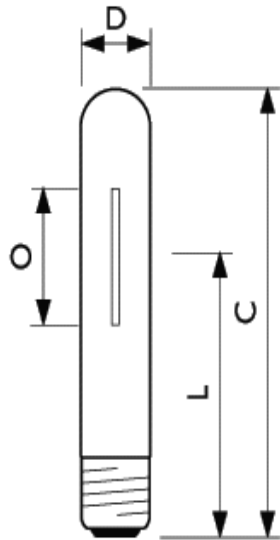


MST SON-T PIA Plus Plus 100W/150W/250W E40



MST SON-T PIA Plus

	C	C	D	D	L	L
Nombr e de Produc to	Max	Max	Max	Max	Nom	Nom
Ceram alux - 150W/ 220 GES 230V T14 1/2 CL	210	210	48	48	132	132

	O	O
Nombre de Producto	Nom	Nom
Ceramalux - 150W/ 220 GES 230V T14 1/2 CL	61	61



©2009 Koninklijke Philips Electronics N.V.

All rights reserved. Reproduction in whole or in part is prohibited without the prior written consent of the copyright owner. The information presented in this document does not form part of any quotation or contract, is believed to be accurate and reliable and may be changed without notice. No liability will be accepted by the publisher for any consequence of its use. Publication thereof does not convey nor imply any license under patent- or other industrial or intellectual property rights.

Document order number : 0000 000 00000



MASTER SON-T PIA Plus 100W/220 E40 ISL

Descripción familia del producto

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

Características:

- Tubo de descarga cerámico con antena integrada para una vida larga y fiable
- Bulbo exterior tubular transparente
- Lámparas libres de plomo (casquillo E40)
- Concepto "Plus", lámparas de alta eficacia con mayor flujo luminoso
- El getter (captador de impurezas) de ZrCo asegura un alto mantenimiento del flujo luminoso y pocos fallos prematuros
- La construcción más robusta, con menor número de puntos de soldadura, aporta mayor resistencia a choques y vibraciones lo que se traduce en menor número de fallos prematuros

Ventajas:

- La tecnología PIA asegura una vida larga y fiable, con mejor mantenimiento del flujo luminoso, encendido fiable durante toda la vida de la lámpara y reencendido prácticamente instantáneo (< 30 segundos)
- La alta eficacia y la ausencia de plomo (casquillo E40) la convierten en una buena alternativa medioambiental
- Es la lámpara de sodio a alta presión más eficaz del mercado

Medioambiente

- Excelente elección medioambiental debido a la alta eficiencia energética y larga vida
- Este producto cumple con la normativa RoHS
- Producto con cargo RAEE

Aplicaciones:

- Alumbrado residencial y de carreteras
- Alumbrado de zonas industriales

PHILIPS

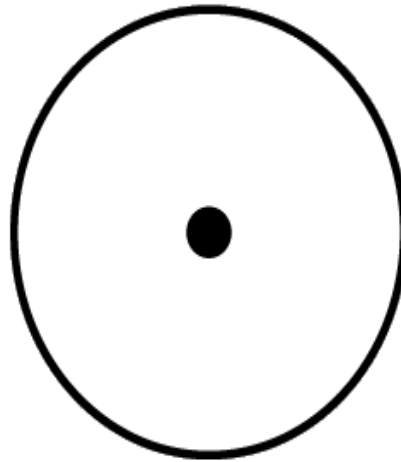
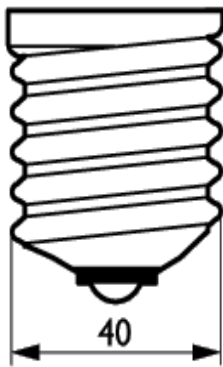
- Instalaciones deportivas exteriores e interiores
- Iluminación por proyección
- Alumbrado hortícola (invernaderos)

Datos de producto	
Código de pedido	192301 15
Código de producto	871150019230115
loccod	
Nombre de Producto	MASTER SON-T PIA Plus 100W/220 E40 ISL
Nombre de pedido del producto	MST SON-T PIA Plus 100W/220 E40 ISL/12
Tipo de embalaje N	1 Sleeve Open End
Piezas por caja	1
Configuración de embalaje	12
Cajas por caja exterior	12
Código de barras del producto	8711500192301
Código de barras-EAN2	
Código de barras de la caja exterior	8711500192745
Código logístico - I2NC	9281 517 09230
ILCOS code	ST-100-H/S-E40
Peso neto por pieza	0.128 KG
Sucesor	
Descripción del Sistema	Arrancador externo
Base/Casquillo	E40
Forma de la lámpara	T46 [T 46mm]
Acabado de la Lámpara	Clara
Posición de Funcionamiento	any [Cualquiera o Universal (U)]
Vida al 5% de Fallos	16000 hr
Vida al 20% de Fallos	24000 hr
Vida al 50% de Fallos	32000 hr
Pot. de la Lámpara Estimada	100W
Pot. de Lámpara con Bal. Conv.	100.0 W
Tensión de Red	230V
Voltaje de la Lámpara	100 V
Cor. Lámpara con Bal. Convenc.	1.2 A
Regulable	Sí
Contenido de mercurio (Hg)	16 mg
Código de Color	220 [CCT of 2000K]
Índice Reproducción Cromática	25 Ra8
Temperatura de Color	2000 K
Coordenada Cromática X	535 -
Coordenada Cromática Y	420 -
Flujo Lum.Lámpara.c.Bal.Conv	10700 Lm
Efic.Luminosa Lámp.c.Bal.Conv.	107 Lm/W
Mantenimiento Lúmenes a 2000h	97 %
Mantenimiento Lúmenes a 5000h	95 %
Luminancia Balasto Conv.	400 cd/cm2
Temperatura Base/Casquillo	250 C
Temperatura de la Lámpara	450 C



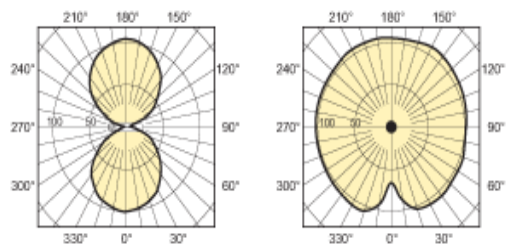
no
image
available

MST SON-T PIA Plus Plus E40

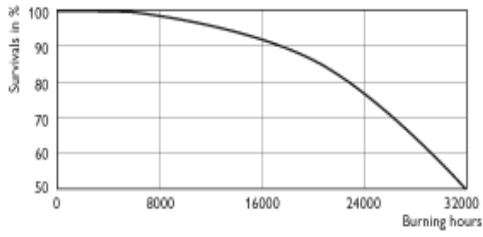


Base/Casquillo E40

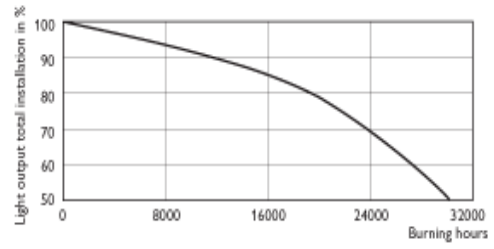
Posición de Funcionamiento any



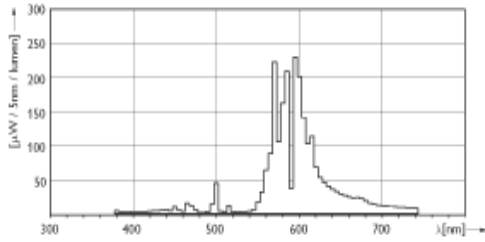
MST SON-T PIA Plus



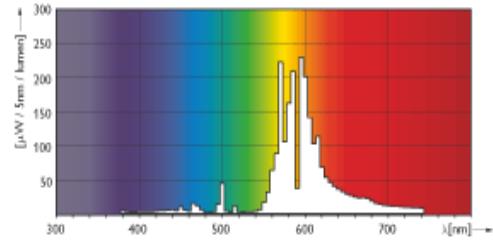
MST SON-T PIA Plus 100W/150W/250W/400W



MST SON-T PIA Plus 100W/150W/250W/400W



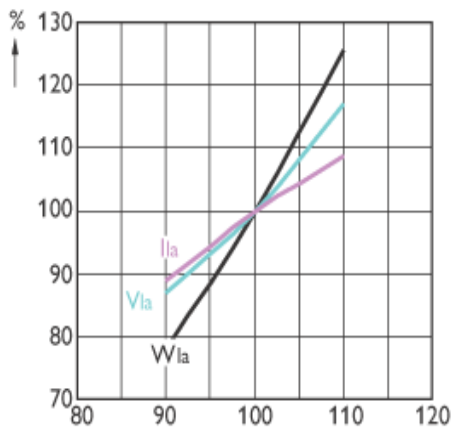
MASTER SON-T PIA Plus 100W, 150W & 250W



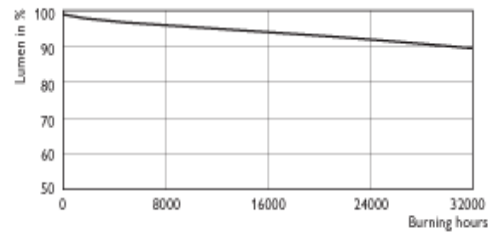
MASTER SON-T PIA Plus 100W, 150W & 250W

MST SON-T PIA Plus Plus 100W/150W/250W E40

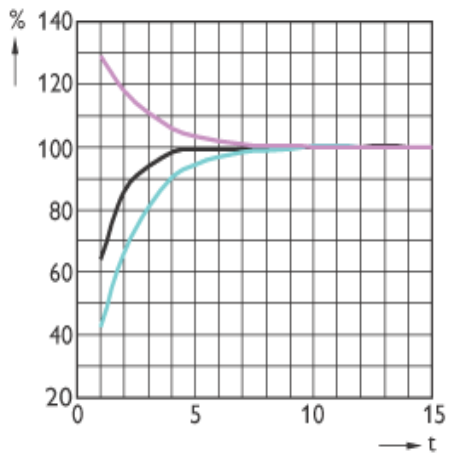
MST SON-T PIA Plus Plus 100W/150W/250W E40



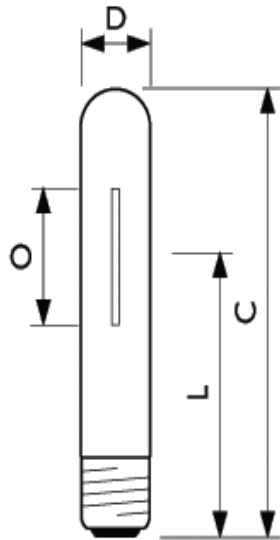
MST SON-T PIA Plus Plus 100W/150W/250W E40



MST SON-T PIA Plus 100W/150W/250W/400W



MST SON-T PIA Plus Plus 100W/150W/250W E40



MST SON-T PIA Plus

	C	C	D	D	L	L
Nombr e de Produc to	Max	Max	Max	Max	Nom	Nom
MAST ER SON-T PIA Plus 100W/ 220	210	210	48	48	132	132

	C	C	D	D	L	L
Nombr e de Produc to E40 ISL	Max	Max	Max	Max	Nom	Nom

	O	O
Nombre de Producto	Nom	Nom
MASTER SON-T PIA Plus 100W/220 E40 ISL	47	47



©2009 Koninklijke Philips Electronics N.V.

All rights reserved. Reproduction in whole or in part is prohibited without the prior written consent of the copyright owner. The information presented in this document does not form part of any quotation or contract, is believed to be accurate and reliable and may be changed without notice. No liability will be accepted by the publisher for any consequence of its use. Publication thereof does not convey nor imply any license under patent- or other industrial or intellectual property rights.

Document order number : 0000 000 00000



MASTER CityWhite CDO-TT 150W/828 E40 ISL

Descripción familia del producto

Lámpara de descarga de alta intensidad con tubo de descarga cerámico y bulbo exterior tubular transparente

Características:

- Lámpara muy resistente de larga vida
- Permiten conseguir luz blanca sustituyendo directamente a lámparas de sodio
- Luz blanca cálida con buena reproducción cromática

Ventajas:

- Menores costes de propiedad que las anteriores MASTER Colour City CDM-TT/-ET
- Luz blanca cálida con color estable durante toda la vida de la lámpara
- Permite conseguir un importante ahorro energético mediante la regulación del flujo luminoso
- Mejora las instalaciones de vapor mercurio cambiando el equipo

Medioambiente

- Excelente elección medioambiental debido a la alta eficiencia energética en luz blanca
- Este producto cumple con la normativa RoHS
- Producto con cargo RAEE

Aplicaciones:

- Iluminación de centros de ciudades, centros comerciales, áreas peatonales y residenciales, carreteras, etc.

Luminarias:

- En caso de rotura de la lámpara, ya sea por un uso incorrecto, vandalismo o por fenómenos que pueden aparecer al final de la vida de la lámpara, la carcasa y el cierre de la luminaria debe ser capaz de contener vidrio caliente y partículas metálicas y/o cerámicas

Equipo:

PHILIPS

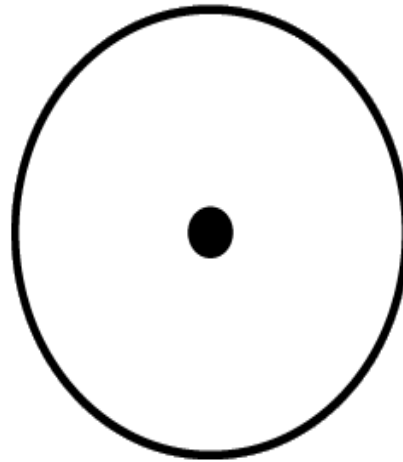
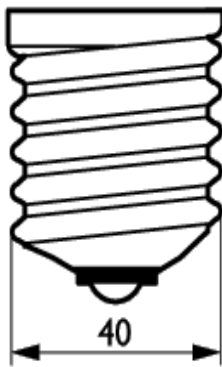
- Cuando se utilice en equipo de sodio deben cumplirse las normas IEC (pico de tensión de arranque entre 1.8 y 2.5 kV para 70W)
- El tiempo de reencendido en caliente puede llegar a 15 minutos
- La regulación solo es posible con el equipo electrónico DynaVision I-10V de Philips
- El uso de equipo electrónico mejora el comportamiento de la lámpara en cuanto a vida y mantenimiento del flujo luminoso

Datos de producto	
Código de pedido	205360 15
Código de producto	871150020536015
loccod	
Nombre de Producto	MASTER CityWhite CDO-TT 150W/828 E40 ISL
Nombre de pedido del producto	MASTER CityWh CDO-TT 150W/828 E40 ISL/12
Tipo de embalaje N	1 Sleeve Open End
Piezas por caja	1
Configuración de embalaje	12
Cajas por caja exterior	12
Código de barras del producto	8711500205360
Código de barras-EAN2	
Código de barras de la caja exterior	8711500205377
Código logístico - I2NC	9280 891 09231
ILCOS code	MT-150/28/1B-H-E40
Peso neto por pieza	0.135 KG
Sucesor	
Base/Casquillo	E40
Forma de la lámpara	T46 [T 46mm]
Acabado de la Lámpara	Clara
Posición de Funcionamiento	any [Cualquiera o Universal (U)]
Vida al 5% de Fallos	10000 hr
Vida al 20% de Fallos	15000 hr
Vida al 50% de Fallos	20000 hr
Pot. de la Lámpara Estimada	150W
Pot. de Lámpara con Bal. Conv.	147 W
Voltaje de la Lámpara	100 V
Cor. Lámpara con Bal. Convenc.	1.8 A
Regulable	Sí
Contenido de mercurio (Hg)	16 mg
Código de Color	828 [CCT of 2800K]
Índice Reproducción Cromática	85 Ra8
Designación de Color	Blanco Cálido
Temperatura de Color	2800 K
Coordenada Cromática X	460 -
Coordenada Cromática Y	403 -
Flujo Lum.Lámpara.c.Bal.Conv	13500 Lm
Efic.Luminosa Lámp.c.Bal.Conv.	92 Lm/W
Mantenimiento Lúmenes a 5000h	75 %
Temperatura Base/Casquillo	250 C
Temperatura de la Lámpara	450 C



no image available

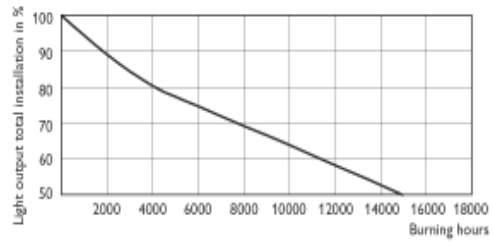
MASTER CityWh CDO-TT 150W E40



Base/Casquillo E40

Posición de Funcionamiento any

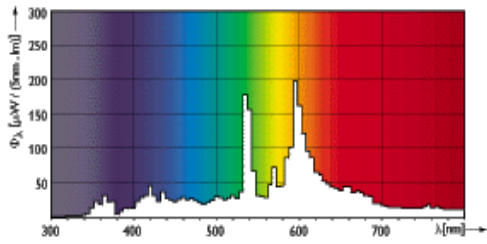
no image available



MASTER CityWh CDO-TT 100W/150W

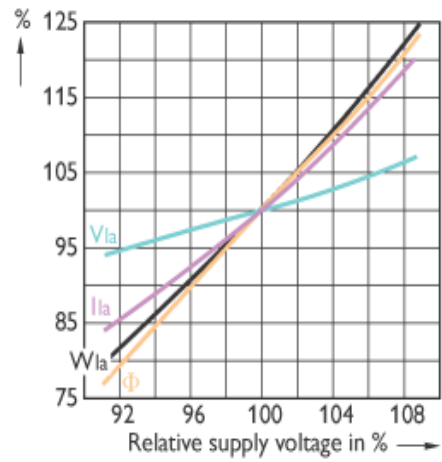
Note 1: As indicated at Introduction, service life time definition is strictly based on multiplication of Life by Lumen maintenance. Replacement interval can be based on life - depending on lighting scene & defined needed light level. Replacement interval 70,100,150W is advised at 3 years, 250W is advised at 2 years.

MASTER CityWh CDO-TT 100W/150W/70W

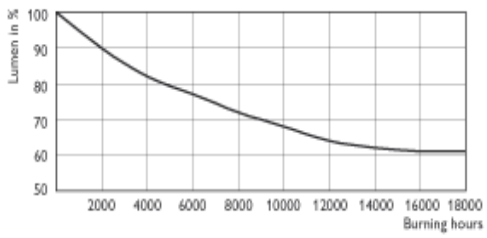


MASTER CityWhite CDO-TT /828

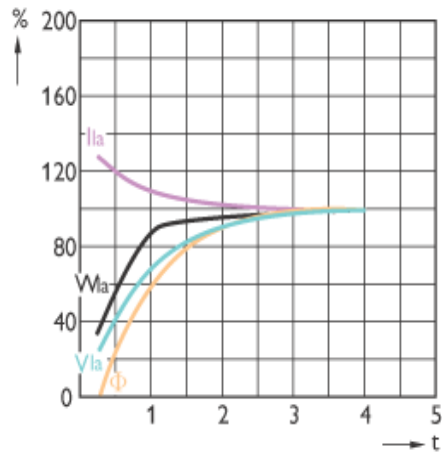
MASTER CityWh CDO-TT/828



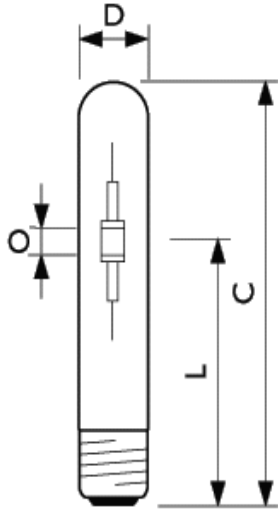
MASTER CityWh CDO-TT



MASTER CityWh CDO-TT 100W/150W/70W



MASTER CityWh CDO-TT



MASTER CityWh CDO-TT

	C	D	L	O
Nombre de Producto	Max	Max	Nom	Nom
MASTER CityWhite CDO-TT 150W/828 E40 ISL	211	47	132	9



©2009 Koninklijke Philips Electronics N.V.

All rights reserved. Reproduction in whole or in part is prohibited without the prior written consent of the copyright owner. The information presented in this document does not form part of any quotation or contract, is believed to be accurate and reliable and may be changed without notice. No liability will be accepted by the publisher for any consequence of its use. Publication thereof does not convey nor imply any license under patent- or other industrial or intellectual property rights.

Document order number : 0000 000 00000



MASTER CityWhite CDO-TT 100W/828 E40 ISL

Descripción familia del producto

Lámpara de descarga de alta intensidad con tubo de descarga cerámico y bulbo exterior tubular transparente

Características:

- Lámpara muy resistente de larga vida
- Permiten conseguir luz blanca sustituyendo directamente a lámparas de sodio
- Luz blanca cálida con buena reproducción cromática

Ventajas:

- Menores costes de propiedad que las anteriores MASTER Colour City CDM-TT/-ET
- Luz blanca cálida con color estable durante toda la vida de la lámpara
- Permite conseguir un importante ahorro energético mediante la regulación del flujo luminoso
- Mejora las instalaciones de vapor mercurio cambiando el equipo

Medioambiente

- Excelente elección medioambiental debido a la alta eficiencia energética en luz blanca
- Este producto cumple con la normativa RoHS
- Producto con cargo RAEE

Aplicaciones:

- Iluminación de centros de ciudades, centros comerciales, áreas peatonales y residenciales, carreteras, etc.

Luminarias:

- En caso de rotura de la lámpara, ya sea por un uso incorrecto, vandalismo o por fenómenos que pueden aparecer al final de la vida de la lámpara, la carcasa y el cierre de la luminaria debe ser capaz de contener vidrio caliente y partículas metálicas y/o cerámicas

Equipo:

PHILIPS

- Cuando se utilice en equipo de sodio deben cumplirse las normas IEC (pico de tensión de arranque entre 1.8 y 2.5 kV para 70W)
- El tiempo de reencendido en caliente puede llegar a 15 minutos
- La regulación solo es posible con el equipo electrónico DynaVision I-10V de Philips
- El uso de equipo electrónico mejora el comportamiento de la lámpara en cuanto a vida y mantenimiento del flujo luminoso

Datos de producto	
Código de pedido	206817 15
Código de producto	871150020681715
loccod	
Nombre de Producto	MASTER CityWhite CDO-TT 100W/828 E40 ISL
Nombre de pedido del producto	MASTER CityWh CDO-TT 100W/828 E40 ISL/12
Tipo de embalaje N	1 Sleeve Open End
Piezas por caja	1
Configuración de embalaje	12
Cajas por caja exterior	12
Código de barras del producto	8711500206817
Código de barras-EAN2	
Código de barras de la caja exterior	8711500206824
Código logístico - I2NC	9280 895 09231
ILCOS code	MT-100/20/1B-H-E40
Peso neto por pieza	0.137 KG
Sucesor	
Base/Casquillo	E40
Forma de la lámpara	T46 [T 46mm]
Acabado de la Lámpara	Clara
Posición de Funcionamiento	any [Cualquiera o Universal (U)]
Vida al 5% de Fallos	10000 hr
Vida al 20% de Fallos	15000 hr
Vida al 50% de Fallos	20000 hr
Pot. de la Lámpara Estimada	100W
Pot. de Lámpara con Bal. Conv.	95 W
Voltaje de la Lámpara	95 V
Cor. Lámpara con Bal. Convenc.	1.2 A
Regulable	Sí
Contenido de mercurio (Hg)	11 mg
Código de Color	828 [CCT of 2800K]
Índice Reproducción Cromática	83 Ra8
Designación de Color	Blanco Cálido
Temperatura de Color	2800 K
Coordenada Cromática X	460 -
Coordenada Cromática Y	394 -
Flujo Lum.Lámpara.c.Bal.Conv	8800 Lm
Efic.Luminosa Lámp.c.Bal.Conv.	91 Lm/W
Mantenimiento Lúmenes a 5000h	75 %
Temperatura Base/Casquillo	250 C
Temperatura de la Lámpara	450 C