



La solución más confiable en iluminación de caminos

MASTER SON-T PIA Plus

Lámpara de sodio de alta presión con exterior de forma tubular transparente, gran producción y mayor vida útil confiable

Beneficios

- Opciones de ahorro en la inversión inicial con el concepto "Plus"
- Alta producción de flujo luminoso, sostenido durante toda la vida útil
- Costo de mantenimiento mínimo

Características

- Lámpara exterior tubular transparente
- Tubo de descarga cerámico con el concepto único de Antena integrada Philips (Philips Integrated Antenna, PIA) que otorga una vida útil larga y confiable
- El concepto "Plus" de alta eficacia se traduce en una gran salida de luz y una conservación mejorada del flujo luminoso
- La confección sólida con pocos puntos de soldadura es muy resistente a las vibraciones y los impactos, lo que reduce aún más las fallas tempranas y extiende la vida útil de la lámpara
- Con atenuación

Aplicaciones

- Iluminación de caminos y residencial
- Iluminación, proyección decorativa
- Iluminación de áreas industriales
- Instalaciones de deportes recreativos de interior y exterior

MASTER SON-T PIA Plus

Advertencias y seguridad

- El dispositivo de control debe contar con protección de fin de la vida útil (IEC60662, IEC 62035)
- Es muy poco probable que si se rompe una lámpara, esto tenga un efecto sobre tu salud. Si se rompe una lámpara, ventilá la habitación durante 30 minutos y retirá las partes, preferiblemente con guantes. Colocalas en una bolsa de plástico sellada y llevála a las instalaciones para reciclado de desechos de tu zona. No uses aspiradora.

| Aprobación y aplicación | |
|--|--------------|
| Etiqueta de eficiencia energética (EEL) | A+ |
| Rendimiento inicial (conforme con IEC) | |
| Coordenada Y de cromacidad (nom.) | 420 |
| Código de color | 220 |
| Temperatura del color con correlación (nom.) | 2000 K |
| Índice de reproducción cromática (máx.) | 25 |
| Datos técnicos de la luz | |
| Acabado de la lámpara | Transparente |

Aprobación y aplicación

| Order Code | Full Product Name | Consumo energético kWh/1000 h | Contenido de mercurio (Hg) (nom.) | Order Code | Full Product Name | Consumo energético kWh/1000 h | Contenido de mercurio (Hg) (nom.) |
|--------------|---------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|--------------|----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| 928152700091 | MASTER SON-T PIA Plus 70W E E27 | 80 kWh | 12 mg | 928483400094 | MASTER SON-T PIA Plus 150W E E40 | 169 kWh | 13,9 mg |

Controles y regulación

| Order Code | Full Product Name | Regulable | Order Code | Full Product Name | Regulable |
|--------------|---------------------------------|-----------|--------------|----------------------------------|-----------|
| 928152700091 | MASTER SON-T PIA Plus 70W E E27 | Sí | 928483400094 | MASTER SON-T PIA Plus 150W E E40 | No |

Mecánicos y de carcasa

| Order Code | Full Product Name | Corriente de lámpara (EM) (nom.) | Voltage (Max) Voltage (Min) Voltage (Nom) Power (Rated) (Nom) | | | | Re-Ignition Time (Min) (Max) |
|--------------|----------------------------------|----------------------------------|---|------|-------|---------|------------------------------|
| | | | | | | | |
| 928152700091 | MASTER SON-T PIA Plus 70W E E27 | 0,96 A | 105 V | 75 V | 92 V | 73 W | 30 s |
| 928483400094 | MASTER SON-T PIA Plus 150W E E40 | 1,8 A | 115 V | 85 V | 100 V | 154,0 W | 180 s |

Funcionamiento de emergencia (1/2)

| Order Code | Full Product Name | Base de casquillo | Fallos vida útil hasta 10% (nom.) | Fallos vida útil hasta 20% (nom.) | Fallos vida útil hasta 50% (nom.) | Fallos vida útil hasta 5% (nom.) | LSF 12000 h Rated | LSF 16000 h Rated |
|--------------|----------------------------------|-------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-------------------|-------------------|
| 928152700091 | MASTER SON-T PIA Plus 70W E E27 | E27 | 20000 h | 23500 h | 30000 h | 17000 h | 99 % | 96 % |
| 928483400094 | MASTER SON-T PIA Plus 150W E E40 | E40 | 24000 h | 28000 h | 32000 h | 20500 h | - | - |

Funcionamiento de emergencia (2/2)

MASTER SON-T PIA Plus

| Order Code | Full Product Name | LSF | LSF | LSF | LSF | LSF |
|--------------|---------------------------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|
| | | 2000 h Rated | 20000 h Rated | 4000 h Rated | 6000 h Rated | 8000 h Rated |
| 928152700091 | MASTER SON-T PIA Plus 70W E E27 | 99 % | 90 % | 99 % | 99 % | 99 % |

| Order Code | Full Product Name | LSF | LSF | LSF | LSF | LSF |
|--------------|----------------------------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|
| | | 2000 h Rated | 20000 h Rated | 4000 h Rated | 6000 h Rated | 8000 h Rated |
| 928483400094 | MASTER SON-T PIA Plus 150W E E40 | - | - | - | - | - |

Requisitos de diseño de luminaria

| Order Code | Full Product Name | Bulb Temperature (Max) |
|--------------|---------------------------------|------------------------|
| 928152700091 | MASTER SON-T PIA Plus 70W E E27 | 350 °C |

| Order Code | Full Product Name | Bulb Temperature (Max) |
|--------------|----------------------------------|------------------------|
| 928483400094 | MASTER SON-T PIA Plus 150W E E40 | 450 °C |

Rendimiento inicial (conforme con IEC) (1/3)

| Order Code | Full Product Name | Coordenada X de cromacidad (nom.) | LLMF 12.000h nominal | LLMF 16.000h nominal | LLMF 2.000h nominal | LLMF 20.000h nominal | LLMF 4.000h nominal | LLMF 6.000h nominal |
|--------------|----------------------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------------|---------------------|----------------------|---------------------|---------------------|
| 928152700091 | MASTER SON-T PIA Plus 70W E E27 | 540 | 83 % | 82 % | 90 % | 81 % | 87 % | 86 % |
| 928483400094 | MASTER SON-T PIA Plus 150W E E40 | 535 | - | - | - | - | - | - |

Rendimiento inicial (conforme con IEC) (2/3)

| Order Code | Full Product Name | LLMF 8.000h nominal | Flujo lumínico durante 2.000 horas (min.) | Flujo lumínico durante 2.000 horas (min.) | Lumen Maintenance 20000 h | Lumen Maintenance 5000 h (Min) | Lumen Maintenance 5000 h (Nom) | Luminous Efficacy (rated) (Nom) | Luminous Flux (Rated) (Min) | Luminous Flux (Rated) (Nom) |
|--------------|----------------------------------|---------------------|---|---|---------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| | | | | | | | | | | |
| 928152700091 | MASTER SON-T PIA Plus 70W E E27 | 85 % | - | 90 % | 81 % | - | 86,5 % | 90,41 lm/W | - | 6600 lm |
| 928483400094 | MASTER SON-T PIA Plus 150W E E40 | - | 94 % | 97 % | - | 88 % | 95 % | 117 lm/W | 14500 lm | 18000 lm |

Rendimiento inicial (conforme con IEC) (3/3)

| Order Code | Full Product Name | Ratio Scotopic/Photopic Lumens |
|--------------|---------------------------------|--------------------------------|
| 928152700091 | MASTER SON-T PIA Plus 70W E E27 | 0,50 |



MASTER SON-T PIA Plus

| Order Code | Full Product Name | Ratio Scotopic/Photopic Lumens |
|--------------|----------------------------------|--------------------------------|
| 928483400094 | MASTER SON-T PIA Plus 150W E E40 | - |

Datos técnicos de la luz

| Order Code | Full Product Name | Forma de la bombilla |
|--------------|---------------------------------|----------------------|
| 928152700091 | MASTER SON-T PIA Plus 70W E E27 | T35 |

| Order Code | Full Product Name | Forma de la bombilla |
|--------------|----------------------------------|----------------------|
| 928483400094 | MASTER SON-T PIA Plus 150W E E40 | T46 |

