

COPILOT PROLUCENT SERIE T

Tubos LED para Aviarios

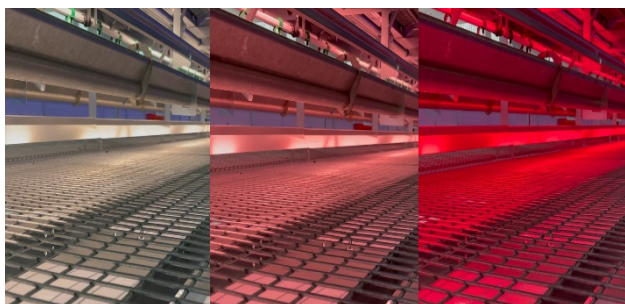
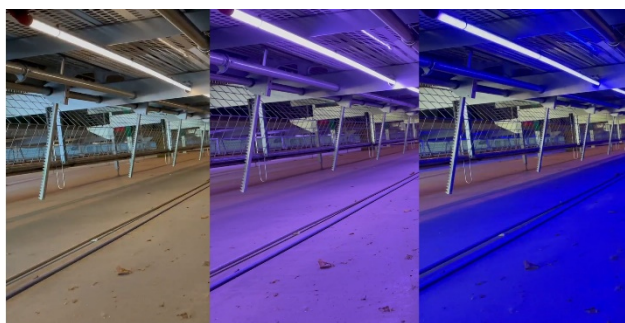
Con el sistema de iluminación de tubos LED COPILOT PROLUCENT serie T se consigue con diferentes colores de luz obtener diferentes ambientes lumínicos en la nave adecuados según el propósito de cada zona. Con la regulación de la intensidad se consigue que los animales estén **más relajados**, lo que conlleva una **menor mortalidad, mayor engorde y bajo nivel de conversión**.



Tubos T1+ (Monocolor)



Tubos T2+ (Multicolor)



CARACTERÍSTICAS DE LOS TUBOS

- Cada tubo consta de 72 o 144 LED y tiene una longitud de aproximadamente 1,8 m
- Cableado eléctrico protegido contra el picoteo (recubrimiento adicional)
- **48 Vcc** (precaución de seguridad contra incendios)
- Regulables del 0 al 100%, **sin parpadeo**
- Alta relación lm/W
- **Tubos T1+ (Monocolor):**
 - **Blanco cálido (3000K)**
 - **Blanco especial**
- **Tubos T2+ (Multicolor):**
 - **Blanco cálido + azul:** La luz azul calma a los animales y tiende a evitar que las gallinas pongan los huevos en el suelo.
 - **Blanco cálido + rojo:** el espectro cromático rojo estimula el hipotálamo, lo que conlleva una mayor producción de huevos y previene los problemas de picoteo.
 - **Blanco especial + rojo:** se obtiene todo el espectro cromático.
- **Protección IP69K**
Completamente resistentes al agua, y ello permite limpiar la granja utilizando agua a presión.

VENTAJAS

- Fáciles de instalar (con cable conector de 2 o 3 patillas)
- **Tubos estancos:** alta resistencia a entornos hostiles (amoníaco, polvo y agua). **IP69K** => Fáciles de limpiar con una manguera de alta presión
- Distribución uniforme de la luz
- Incluyen un regulador de intensidad especial de características singulares
- El regulador de intensidad puede montarse en un carril DIN
- Versiones con colores y potencias luminosas diferentes disponibles.

LA MEJOR ELECCIÓN PARA ILUMINAR SU GRANJA

REGULADOR DE SEGURIDAD CC

Nuestro regulador de seguridad CC ha sido desarrollado especialmente para regular la potencia luminosa de los tubos LED. Tiene 2 canales de alimentación (máx. 8 A por canal) y 4 canales de salida.

Incluye funciones de seguridad mediante las cuales comprueba la potencia suministrada. El regulador CC detecta situaciones de alarma, como un sobrecalentamiento, la rotura de un cable o de alguna lámpara. La salida correspondiente se desconecta si se detecta un fallo y se muestra el error. Al mismo tiempo, este regulador CC está equipado con un relé de alarma que puede conectarse al sistema de alarma central.



Algunas características del regulador ProLucent para la serie T:

- Alta frecuencia de potencia, >2 kHz;
- Protección contra sobrecalentamiento y sobrecarga;
- 2 entradas de alimentación (máximo de 8 A por entrada)
- Lenta atenuación automática: evita el estrés y el parpadeo
- Entrada de 0-10 V para regulación desde ordenador
- Función de seguridad: desconexión automática del sistema si se detecta un fallo
- Equipado con un relé de alarma que puede conectarse al sistema de alarma central;
- Apto para montar en un rail DIN.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TUBOS LED	T1+			T2+					
	PLT14801	PLT14803	PLT14802	PLT24801		PLT24803		PLT24802	
Referencia									
Espectro luminoso emitido - Color	3000 K Blanco cálido	3000 K Blanco cálido	Blanco especial	3000 K Blanco cálido	470 nm Azul	3000 K Blanco cálido	625 nm Rojo	Blanco especial	625 nm Rojo
Potencia luminosa	555 lm	947 lm	690 lm	555 lm	67 lm	555 lm	110 lm	690 lm	110 lm
Potencia nominal	5,5 W	9,6 W	5,5 W	2 x 5,5 W		2 x 5,5 W		2 x 5,5 W	
Eficiencia (lm/ W)	101	99	125	101	12	101	20	125	20
Número de LED	72			144					
Regulable	Si, 0-100% - sin parpadeo								
Temperatura de funcionamiento	45 °C								
Tensión de alimentación	48 Vcc								
Ángulo de irradiación	129°								
Protección (Clasificación IP)	IP69K								
Certificación	CE								
Uso	Ponedoras, pollitas, cría, jaulas de ceba			Ponedoras, pollitas, cría					

LA MEJOR ELECCIÓN PARA ILUMINAR SU GRANJA