

COPILOT PROLUCENT (PLB)

Iluminación LED

Con el **sistema de iluminación LED COPILOT PROLUCENT (PLB)** se consigue una distribución más homogénea de la luz, incluso a intensidades más bajas. 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**.

Esta nueva generación de bombillas de LED presenta lámparas más luminosas, más duraderas y de mayor eficiencia energética y, a la vez, a un precio de venta menor.



CARACTERÍSTICAS DE LAS LÁMPARAS

- Bombillas de LED de 7 W y 12 W a 2.700K (luz blanca extra cálida)**
 El mejor rendimiento se consigue con una combinación de luz roja y blanca. Nuestras bombillas de LED de 2.700 K (luz blanca extra cálida) no solo estimulan el rendimiento de los animales, sino que producen una luz más natural, similar a la del sol.
- Bombilla de LED DimTo de 12 W a 2.000K – 4.000K (simulando la luz del sol)**
 La bombilla de LED Prolucent DimTo de 12 W está diseñada con una característica especial: al 5 % de potencia, su color es de 2.000 K (amanecer rojizo) y al aumentar la potencia hasta el 100 %, el color pasa a ser de 4.000 K (luz blanca natural).
- Protección IP65**
 Este sistema consiste en una base completa VLU incluyendo soporte para bombilla de rosca E27 y cubierta roscada corta. Este conjunto es completamente resistente al agua, y ello permite limpiar la granja utilizando agua a presión.

VENTAJAS

- Menor consumo de energía** por su elevada eficiencia. Menos lámparas por nave que con los sistemas monocromáticos.
- Lámparas estancas:** alta resistencia a entornos hostiles (amoníaco, polvo y agua). IP65 (con cubierta)
- Intensidad regulable progresiva:** mediante una entrada de 0-10V permite regular la intensidad de luz de 2 a 100%, sin parpadeo.
- Luz homogénea**
- Relativamente más económicas que otras soluciones.
- Alta relación de lm/W (hasta más de 120 lm/W)
- Sin problemas de calentamiento por uso dentro de un alojamiento cerrado
- Fáciles de instalar por el propio avicultor o poricultor



LA MEJOR ELECCIÓN PARA ILUMINAR SU GRANJA

REGULADOR DE SEGURIDAD

Una nueva generación de lámparas de LED trae consigo un nuevo regulador.

Este regulador de seguridad para 230 Vac es un controlador de la intensidad luminosa que la ajusta entre el 2 y el 100 % prácticamente sin ningún parpadeo.

El regulador puede controlar hasta 90 lámparas Prolucent de 12 W, con un factor de potencia de >0,9. El regulador usa una tensión de control de 0-10 V.



Pueden seleccionarse tres modos, en función del tipo de bombilla de LED que se utilice. Otros aspectos destacados:

- Los programas de iluminación pueden personalizarse.
- Regulación suave.
- Múltiples funciones de seguridad.
- Prácticamente sin ningún parpadeo.
- Acceso manual.
- Sin carga mínima.
- Bajo coste.
- Diseñado para su instalación en un carril DIN.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Bombillas LED	PLB 7 W	PLB 12 W	PLB 12 W DimTo
Potencia luminosa	880 lm	1350 lm	1450 lm
Potencia nominal	7 W	12 W	12 W
Eficiencia (lm/ W)	Mínimo 120 lm/W	Mínimo 110 lm/W	Mínimo 115 lm/W
Espectro luminoso emitido (color)	2700k (blanco cálido)	2700k (blanco cálido)	2000k – 4000k (rojizo salida sol – blanco natural)
Regulable	Sí, 2-100%		
Temperatura de funcionamiento	-20°C a 50°C		
Tensión de alimentación	230V. 50/60 Hz		
Vida útil	> 30000 horas		
Ángulo de irradiación	200º		
Protección (Clasificación IP)	IP65 (con cubierta) / IP54 (sin cubierta)		
Tipo de rosca	E27		
Factor de potencia	> 0,9		
Factor de parpadeo	0,017 máximo (sin regular, al 100%)		
Certificación	CE		
Uso	Pollos, ponedoras, pollitas, naves de cría, pavos, cerdos		

LA MEJOR ELECCIÓN PARA ILUMINAR SU GRANJA