



STAR PRO CAT CATENARIA

5 AÑOS DE GARANTÍA

- ✓ **CUERPO DE ALUMINIO INYECTADO CON PINTURA ELECTROSTÁTICA TEXTURADA**
Evita la oxidación y mantiene las condiciones del artefacto respecto de los equipos construidos en chapa de hierro. Aumenta la disipación de calor, prolongando la vida útil de la luminaria.
- ✓ **ACOMETIDA CON PENSACABLE METÁLICO Y CABLE PROTEGIDO ANTE RAYOS UV**
Evita la degradación del cable de alimentación debido a las condiciones hostiles de la intemperie.
- ✓ **ÓPTICA DE POLICARBONATO DE ALTA CALIDAD GRADO IK08**
Apto para industria alimenticia. Soporta una bala de 1,7 Kg desde 200mm de altura.
- ✓ **ÓPTICA DE REDIRECCIONAMIENTO LUMINOSO INTEGRADA EN LA CUBIERTA**
Evita la contaminación lumínica, aptas para proyectos luminotécnicos digitales (Dialux / Relux).
- ✓ **RECINTO ÓPTICO ACCESIBLE**
Apto para mantenimiento, recambio de repuestos o actualización tecnológica.
- ✓ **LED PHILIPS 2835**
Los LEDS alcanzan una eficiencia luminosa de 170 lm/W.
- ✓ **DIMERIZABLE**
Permite variar la intensidad luminosa mediante protocolo 0-10V, PWM o Resistor.
- ✓ **AMPLIO RANGO DE TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN**
Mantiene la luz y la potencia estable frente a fluctuaciones de la red.
- ✓ **AUSENCIA TOTAL DE FLICKER (PARPADEO)**
Sin efecto estroboscópico, apto para trabajos industriales, fotografía, filmaciones y cámaras de seguridad.
- ✓ **ARRANQUE SUAVE**
Si bien la luminaria enciende instantáneamente, los LEDS reciben una curva de arranque suave que prolonga su vida útil.
- ✓ **DRIVER DE ULTRA EFICIENCIA (96%)**
Dispone de la máxima potencia consumida en los LEDS, con lo cual se logra un ahorro de energía máximo.
- ✓ **DRIVER CON PROTECCIÓN ANTE CORTO CIRCUITO, SOBRE CORRIENTE Y SOBRE TENSIÓN DE SALIDA**
El driver se protege si el módulo de LED se pone en cortocircuito o sus valores eléctricos cambian por algún evento inesperado.
- ✓ **DRIVER CON PROTECCIÓN ANTE TRANSITORIOS DE RED Y DESCARGAS ATMOSFÉRICAS EN MODO COMÚN Y DIFERENCIAL**
Modo común 6KV, modo diferencial 6KV. Incluye descargador gaseoso.
- ✓ **DRIVER CON AUTO DIMERIZACIÓN POR SOBRE TEMPERATURA**
Detecta niveles anormalmente altos de temperatura ambiente y se protege reduciendo la potencia de los LEDS.
- ✓ **DRIVER CON FILTRO DE RADIOFRECUENCIA**
Evita todo tipo de distorsión de alta frecuencia en la red de alimentación y en equipos de comunicaciones.
- ✓ **NIVEL MUY BAJO DE DISTORSIÓN ARMÓNICA THD < 8%**
Evita los complejos problemas en la redes eléctricas producidos por el contenido armónico de los equipos electrónicos.
- ✓ **FACTOR DE POTENCIA CORREGIDO > 0,98**
Evita el consumo de potencia reactiva, reduce la corriente en el circuito y requiere de conductores de menor sección.

IP65

IK08

	STAR PRO 100 CAT	STAR PRO 150 CAT	STAR PRO 200 CAT
Potencia eléctrica	100 W	150 W	200 W
Flujo luminoso / CRI	~16.000 lúmenes / >80	~24.000 lúmenes / >80	~32.000 lúmenes / >80
Rango alimentación		180-277 Vca	
Factor de potencia		>0,98	
THD		<8%	
Ángulo de apertura	120°	90°	90°
Temperatura color	3000 / 4000 / 5700K	3000 / 4000 / 5700K	4000 / 5700K
Grado de protección		IP65	
Temperatura de trabajo		-25°C a +50°C	
Vida útil LED		>100.000 hs	
Dimensiones	Ø280 x 150 mm	Ø330 x 160 mm	Ø370 x 160 mm
Peso	~2,8 Kg	~3,5 Kg	~4,2 Kg

ALUMBRADO PÚBLICO

