

COORDINACIÓN DE PRODUCCIÓN	Elaborado por: CSGC
	Revisado por: JFA
	Aprobado por: GE
FICHA TÉCNICA SHORTING CAP	Código: FT-PC-010 V01
	Página 1 de 2
	Fecha: 9/12/2022 Actualización: 20/01/23

1. OBJETIVO

Establecer las características técnicas del Shorting Cap para base de fotocelda, el cual está fabricado en cumplimiento de las normas NTC2470:2009, ANSI C136.10:2017 y la RESOLUCIÓN 18 0540 de 2010 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETILAP (Numeral 370).

2. DOCUMENTOS DE REFERENCIA

NTC 2470:2009, ANSI C136.10:2017 y la RESOLUCIÓN 18 0540 de 2010 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETILAP (Numeral 370).

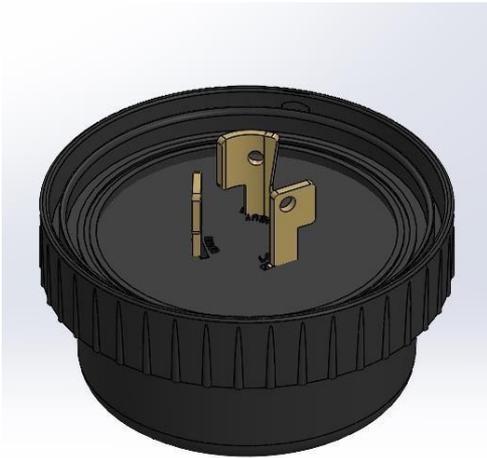
3. CARACTERÍSTICAS GENERALES

El Shorting Cup realiza un bloqueo a la luminaria con el fin de mantenerla encendida todo el tiempo en caso de contar con un mando unificado para todo el circuito, en este caso no se utilizaría un fotocontrol convencional para cada una de las luminarias.

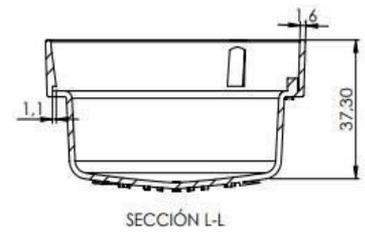
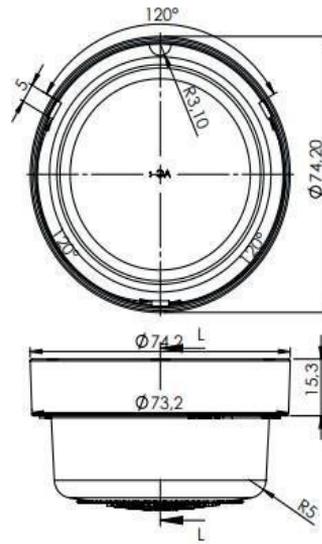
4. FICHA TÉCNICA

REQUISITO	VALOR GARANTIZADO
Marca	SIGMA
Normas de fabricación	Diseño mecánico y dimensiones según NTC 2470, ANSI C136.10 y la RESOLUCIÓN 18 0540 de 2010 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETILAP (Numeral 370)
Fijación	Con posibilidad de rotación de 45°
Color	Negro
Rigidez dieléctrica	2,5kVrms / 60s
Marcación conforme ANSI C136.10	Marca permanente y legible con la siguiente información; modelo, referencia, fabricante, identificación de contactos, corriente máxima de operación, rangos de voltaje, orientación geográfica (Norte).
Características eléctricas	Contactos de potencia
Corriente	15 AMP máx.
Voltaje	110 VAC a 480 VAC
Frecuencia	50-60 Hz
Tensión nominal de red	110 V - 480 V
Rango de tensión de operación	105 - 600 V
Carga máxima	1000W / 1800 VA
Materiales de construcción	
Cuerpo	Policarbonato con protección UV
Contactos de potencia	Aleación de cobre-latón con capa de estaño

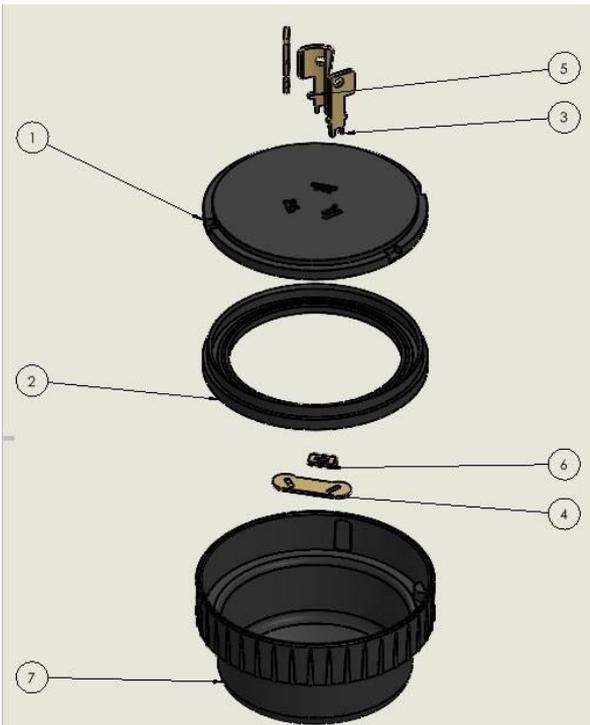
5. RENDER



6. ESQUEMA



7. EXPLOSIÓN



Número elementos	Número piezas	Cantidad
1	Tapa shorting cap	1
2	Empaque fotocelda	1
3	Contacto PEQ	2
4	Unión contacto	1
5	Contacto grande	1
6	Contacto cuadrado pequeño	1
7	Cuerpo shorting cap	1