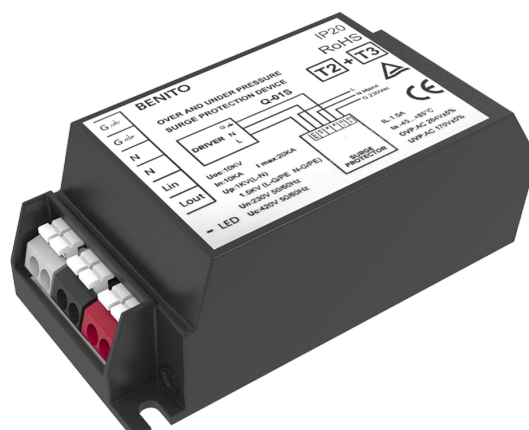


APS4

Protector de sobretensiones

FULL PROTECTOR



El protector de sobretensiones <APS4 de Benito, bajo Patente ES 1 287 364 U, incrementa la fiabilidad y la vida media de las luminarias con tecnología LED. El <APS4 está concebido para proteger la luminaria de todos los posibles agentes externos (Sobretensiones Transitorias y Sobretensiones e Infratensiones Permanentes). Los dispositivos que con-forman una luminaria (módulos LED, drivers, nodos de comunicación y control, etc.), son equipos electrónicos que podrían sufrir graves daños a medio y a corto plazo a causa de las sobretensiones, reduciendo significativamente su vida útil.

VENTAJAS:

APLICACIONES:

BENITO

info@benito.com
tel. 93 852 1000

CARACTERÍSTICAS:

Material cuerpo:	
Difusor (cerramiento cavidad óptica):	
Tornillería:	
Cuerpo:	
Juntas de estanqueidad:	
Índice de protección IP de la luminaria:	
Índice de protección IP del Grupo Óptico:	
Índice de protección IK:	
Disipación térmica de los LEDs:	
Válvula anti condensación:	
Pintura y acabados:	
Color:	
Fijación:	
Orientable:	
Mantenimiento:	
Altura de montaje recomendada:	
Driver:	
Reducción de Flujo:	
Ready4IOT - Conectividad:	
Protector de sobretensiones (SPD):	
Aprobado por DarkSky	

V. 2025-02-12 | La mejora y evolución constante de nuestros productos, puede provocar algunas modificaciones en las especificaciones técnicas y características de los mismos sin previo aviso.

CUADRO TÉCNICO:

REF.	Nº LEDs	Potencia W	I Driver mA	Flujo Lumínico Real (T =85°C)		Flujo Lumínico Inicial (T =25°C)	
				Flujo lm	Eficiencia lm/W	Flujo lm	Eficiencia lm/W



FOTOMETRÍAS:

V. 2025-02-12 | La mejora y evolución constante de nuestros productos, puede provocar algunas modificaciones en las especificaciones técnicas y características de los mismos sin previo aviso.

MÓDULO LED'S:

Módulo de LEDs:

Módulo sustituible:

LED:

Nº de LED's:

Formato PCBs:

Eficiencia nominal del LED:

Temperatura de Color:

Rendimiento Cromático CRI:

Vida Media de los LED - L90B10:

ESPECIFICACIONES ÓPTICAS:

Sistema Óptico:

Distribución Lumínica:

Flujo Hemisferio Superior (FHS) ULOR:

Flujo Hemisferio Inferior DLOR:

Índice de Deslumbramiento:

Categoría Intensidad Luminosa:

Flujo Luminoso CIE nº3:

Seguridad Fotobiológica:

Flujo lumínico Inicial Tj=25°C (hasta):

Eficiencia Luminaria Inicial Tj=25°C (hasta):

Flujo lumínico Real Tj=85°C (UNE EN 13032-4)
(hasta):

Eficiencia Luminaria Real Tj=85°C (UNE EN 13032-4) (hasta):

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS:

Potencia máxima nominal (LED's):

Potencia máxima consumida (Luminaria):

Rango de Potencias:

Corriente máxima del LED:

Clase de Protección Eléctrica IEC:

Protector de Sobretensiones (SPD):

Nivel de protección de tensión modo común y
diferencial (SPD) Udc:

Corriente máxima de descarga (8/20) (SPD):

Desconexión Térmica de la Fase (SPD):

Tensión de Entrada:

Tensión de Entrada (rango máximo):

Frecuencia de Entrada:

Corriente de arranque:

Duración del pico de arranque:

Eficiencia del Driver:

Factor de potencia 100% consumo:

Factor de potencia 50% consumo:

Distorsión Armónica Total (THD):

Consumo de Energía en reposo:

Clasificación Energética:

CONDICIONES DE TRABAJO:

Vida Media de los LED - L90B10:

Vida Media del Driver a Tj<70°C:

Vida Media de la Luminaria L90B10 (TM-21):

Temperatura ambiente de trabajo:

Superficie al viento:

Test anti vibraciones (15Hz en 3 ejes):

Período de Garantía:

DIMENSIONES EMBALAJE:

Peso neto

Peso Bruto

Dimensiones Luminaria (LxAxH)

Dimensiones Embalaje (LxAxH)

Unidades por Embalaje

Cantidad por contenedor de 20"

Cantidad por contenedor de 40"

CERTIFICACIONES:

Certificaciones Seguridad:

Certificaciones EMC:

Otras Certificaciones:

Certificaciones Empresa



BENITO

info@benito.com
tel. 93 852 1000