

Interruptor fotoeléctrico de iluminación exterior 1500 W.

Materiales constitutivos.

Cubierta y base exterior inyectada en poliamida 6/6 con UV (material de alta elasticidad y resistencia a las deformaciones). Tapón central traslucido de cubierta inyectado en policarbonato con UV (material de alta resistencia al impacto y brillo superficial).

Soporte metálico con tratamiento de resistencia a la corrosión (zincado y pasivado), apto para uso a la intemperie. Ambos tipos de materiales tiene la propiedad de ser ignífugos al ensayo de hilo incandescente a 850°C según norma IEC 60695-2-1. Conductores de conexión aislados en poli cloruro de vinilo (pvc, material auto extingible).

Valores nominales

Corriente nominal: 7 Amp. de carga máxima.

Tensión nominal: 220 Vca (Volts de corriente alterna)

Rango de operación tensión de red: 170 a 240 Vca

Frecuencia: 50 Hz

Nivel de conexión: 10 Lux (+ 30%)

Nivel de desconexión: < 50 Lux

Tiempo de retardo a las variaciones transitorias de luz ambiente prefijado ante reacción a falsas maniobras: 20 - 30 seg.

Consumo propio del equipo: < 4 W.

Rango de temperatura de operación: 0 a 50 °C

Vida útil: > 4000 operaciones (cambios de estado, encendido o apagado).

Contacto eléctrico: 1 NA (normal cerrado)



Características técnicas generales

Dimensiones según Fig. 1: A= 38, B= 50, C= 60 mm.

Grado de protección de le envolvente: IP43

Capacidad de mando: Lámparas incandescentes 1500 watts máx.

* Cargas inductivas no compensadas 400 watts máx.

Para mayores potencias utilizar aparatos auxiliares de maniobra (relay de potencia o contactor).

*Balastos de lámparas de descarga gaseosa (mercurio, sodio, mercurio, halogenado). Para mayor detalle ver Tabla 1.

Tiempo de retardo a las variaciones transitorias de luz ambiente: aprox. 30 seg.

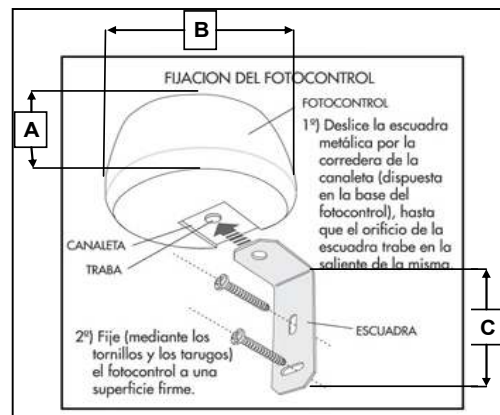


Fig. 1

POTENCIA MAXIMA SEGUN TIPO DE CARGA

Lámpara INCANDESCENTE	1500 W
Lámpara BAJO CONSUMO	1000 W
Lámpara DICROICAS	1000 W
Lámpara FLUORESCENTE	105 W
Lámpara MERCURIO	250 W
Lámpara SODIO	250 W

Tabla 1

Nota: después de la instalación del fotocontrol si se desea hacer una prueba del funcionamiento, es importante respetar el tiempo de retardo. Dicha prueba consta en aplicarle oscuridad artificial mediante el uso de un elemento oscuro sobre el tapón visor ubicado en la cubierta exterior.