



**FOTOCONTROL TEMPORIZADO
PARA ENCENDIDO Y APAGADO
AUTOMÁTICO DE ILUMINACIÓN
EXTERNA**

GCF

■ CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Diseño a base de relé electromagnético.
- Alta precisión, robustez y confiabilidad.
- Gran durabilidad.
- Compatible con cualquier tipo de lámparas: incandescentes, fluorescentes, metal halide o vapor de sodio.
- Contactos que soportan alto número de operaciones.
- Temporizado de dos (2) segundos de respuesta ante la luz.

■ MODELOS

- **GCF-I20** (Gris). (*)
- **GCF-240** (Vino tinto). (*)
- **GCF-MV** (Azul). (*)

(*) Disponibles en SPST NC/NO. Para mayor información ver la sección "Cómo ordenar" en la siguiente página.

■ NORMAS APLICADAS

Diseño según Normas:

- UL-773 Fotocontroles para uso en áreas con iluminación.
- UL-94 Flamabilidad.
- ANSI C136, 10 - 1996 Equipos de iluminación para carreteras.
- COVENIN 2641 Interruptores fotoeléctricos para alumbrado público.
- NOM-003-SCFI-2000, Productos eléctrico-Especificaciones de seguridad.

Verificado según Normas:

- IEC-61000-4-2 Descargas electrostáticas.
- IEC-61000-4-3 Campos electromagnéticos radiados.
- IEC-61000-4-4 Transientes eléctricas rápidas.
- IEC-61000-4-5 Picos de alta energía.

Los dispositivos de Fotocontrol para exteriores de **Exceline PROFESIONAL** están fabricados con la más avanzada electrónica para operar en ambientes eléctricos severos con alta precisión, confiabilidad y gran durabilidad. Están diseñados para brindar el máximo desempeño en condiciones de humedad y ante elementos corrosivos. Los **GCF** brindan un alto desempeño, sin afectarse por transientes o perturbaciones electromagnéticas de la red eléctrica.

Los modelos **GCF** de **Exceline PROFESIONAL** están ensamblados sobre una base de resina termoplástica estable, robusta y duradera. Además, están encapsulados en un empaque de polipropileno con resistencia UV y cuentan con una empacadura perimetral sellada que garantiza la protección contra el agua. Para el montaje sobre receptáculo de conexión por torsión, los **GCF** disponen de clavijas niqueladas, resistentes a la corrosión, al igual que todas sus piezas metálicas.

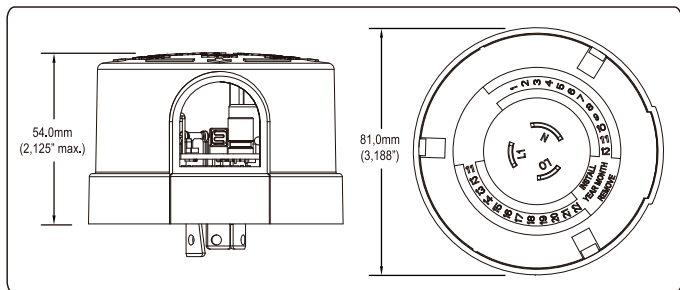
Diseñados para controlar todo tipo de luminaria y cuentan con un temporizado para evitar falsos apagados por destellos de luz.

Diseñados y verificados bajo estándares internacionales ANSI, IEC, UL y fabricados con materiales de altísima calidad, los dispositivos de Fotocontrol **Exceline PROFESIONAL** son la mejor alternativa en rendimiento y ahorro de energía para controlar la iluminación exterior.



Fabricado en la REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA; Distribuido por GENTE, GENERACIÓN DE TECNOLOGÍA, C.A. R.I.F.: J-00223173-4, Av. El Buen Pastor, Cruce con Calle Vargas, Edificio Alba, Piso 1, Local I-A, Boleíta Norte, Caracas, Zona Postal 1070, Tlf.: +(58)(212) 37. 0711 (Master), Fax:+(58)(212) 235.2497, e-mail: genteven@genteca.com.ve, página web: www.genteca.com.ve. Distribuido en México: PROTECTORES EXCELINE S.A. DE C.V., R.F.C. PEX1806124Y5, Fernando Zárraga 55, Ciudad Satélite, Naucalpan de Juárez, Edo. de México, C.P. 53100, Tlf.:+(55) 5572-9200, e-mail:contacto@exceline.com.mx, página web: ww.exceline.com.mx; Distribuido en Panamá: COMAR TRADING INC., R.U.C. 319589-50908-21 DV-06, final Calle 18, Edif. 44, local 4, Zona Libre de Colón, Apartado Postal 030200900, Tlf.:+(507) 433-1043, Fax:+(507) 433-2837.

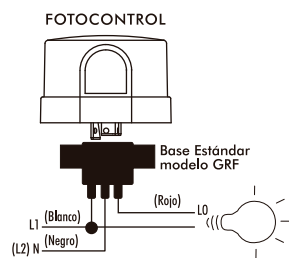
DIMENSIONES



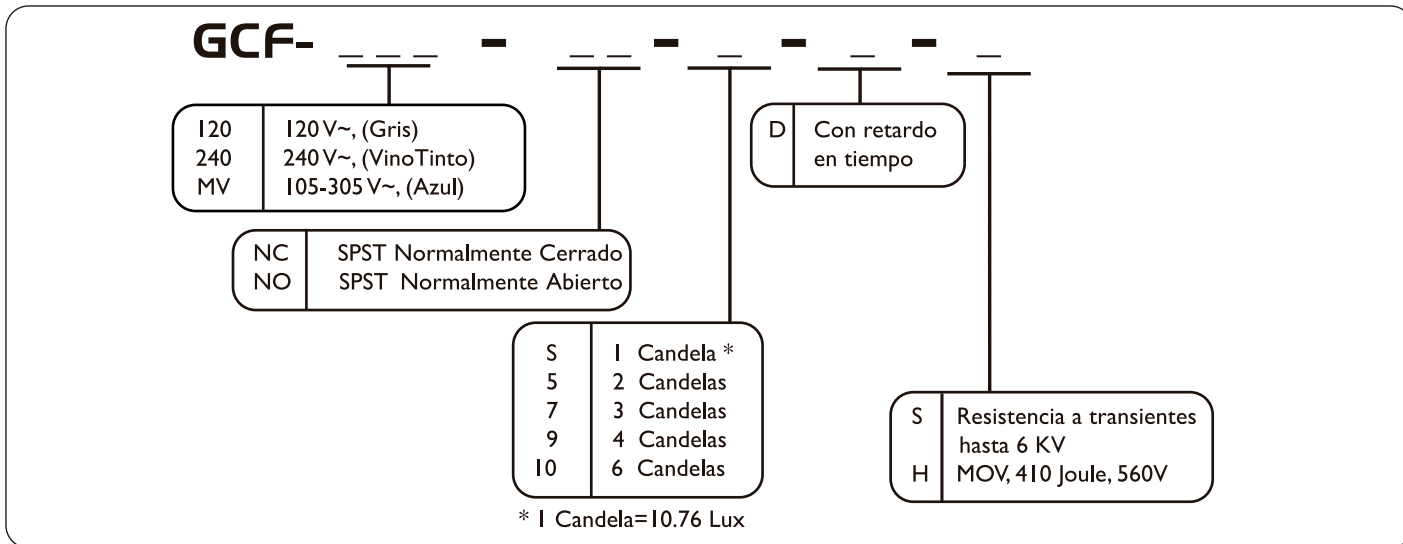
INSTALACIÓN

Para optimizar el funcionamiento, monte la FOTOCELDA con la ventanilla apuntando hacia el Norte como indica la flecha. Si en esta posición la FOTOCELDA es afectada por alguna luz artificial redireccione el montaje.

Compruebe la correcta operación, cubriendo y descubriendo (por más de dos segundos) completamente la ventanilla, simulando luz y oscuridad.



CÓMO ORDENAR GCF



GCF ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Voltaje de operación:	GCF - 120 (GRIS)	96-144 V~ 50/60 Hz
	GCF - 240 (VINO TINTO)	192-288 V~ 50/60 Hz
	GCF - MV (AZUL)	105-305 V~ 50/60 Hz
Manejo de carga	Carga máxima, contacto SPST: 1000W/1800 VA Lámparas incandescentes: hasta 1000 W Lámparas de descarga de metal: hasta 1800 VA	
Nivel de operación (modelo estándar)	Encendido 1fc +/- 20% Apagado 3x encendido +/- 20%	
Tiempo de vida	5000 ciclos de on/off al nivel de carga especificada	
Consumo de potencia:	GCF - 120	<1,0 W @ 120V~
	GCF - 240	<1,5 W @ 240V~
	GCF - MV	< 0,5 W @ 120V~ < 2,5 W @ 240V~ < 3,0 W @ 277V~
Resistencia dieléctrica	5 KV mínimo	
Resistencia a transientes de voltaje	Modelo S 6KV Modelo H MOV 410 Joules, 560V	
Temperatura de Operación	-40 °C a + 65 °C	
Humedad	96% de humedad relativa a 55 °C	
Carcasa	Empaque de polipropileno estabilizado UV con orientación al Norte	
Tiempo de retardo a la desconexión	2 s	
Grado de protección ambiental	IP-53	
Peso	0,083 Kg (0,183 lb)	

NOTA: Las especificaciones y descripciones mostradas en este documento están sujetas a cambio sin previo aviso.