P10C7N80

Luminaria Vial Led

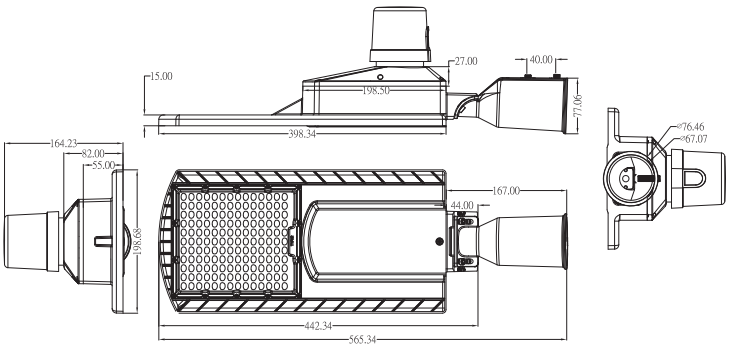
12,943 lm | 163 lm/W | 4033K | CRI >70

9001 ISO | 14001 ISO | CE | RoHS | NOM

Datos Físicos y Eléctricos

Consumo total (W)	80
Intensidad de entrada @230V AC (A)	0.38 /0,18
Tensión de entrada V (real/nominal)	95-305/100-277
Factor de potencia	0,9
Regulación	Si
Temperatura de trabajo (°C)	-10...+50°C
Dimensiones (mm)	565.3x198.7x82.06
Peso (g)	2,300
Tipo de curva	150°*60° Tipo 2
Grado de protección	IP66 / IK10
Materiales	Aluminio
Vida útil LM80	>100 000 Hrs

Dimensiones



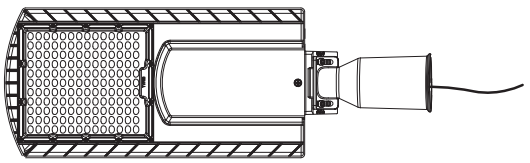
Datos Lumínicos

Rango de temperatura (K)	4033K
Lux 1 metro	4400

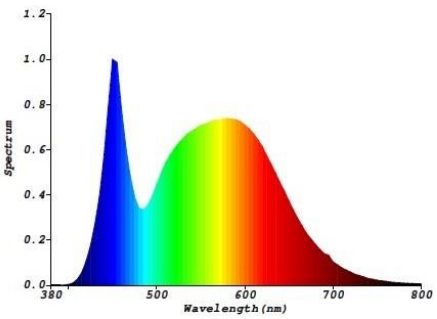
Otros datos de interés

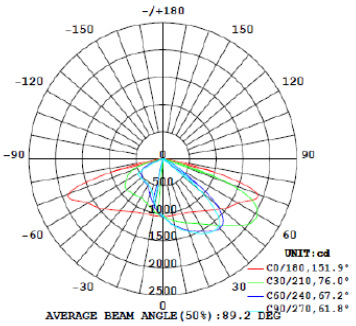
Fotocelda	NEMA 7PIN: Opcional fotocelda básica o módem
SPD 10Kv-5kA	Incluido

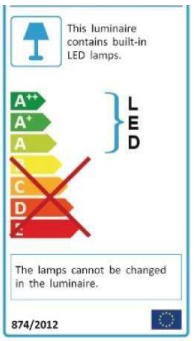
Diagrama de conexión



Espectro lumínico







NOM

CFE Comisión Federal de Electricidad

Valores eléctricos y lumínicos medios (+/-10%). Datos no contractuales, válidos salvo error tipográfico u omisión.

Calle Leibnitz 270, 5to piso, interior 501-502 Anzures, Miguel Hidalgo 11590
www.grupoairis.com

P10C7N80

Luminaria Vial Led

1. **Ideal para vialidades primarias y colectoras conforme a NOM-013-ENER-2013. Valores emitidos en certificado PAESE EXP.ETA 2023 020**

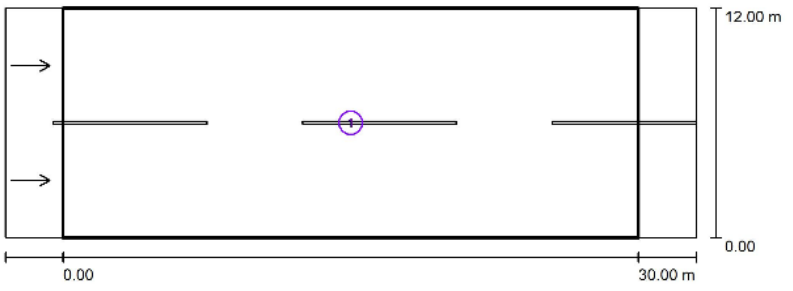
2. **Ideal para vialidades secundarias tipo A, B Y C conforme a NOM-013-ENER-2013. Valores emitidos en certificado PAESE EXP.ETA 2023 022**

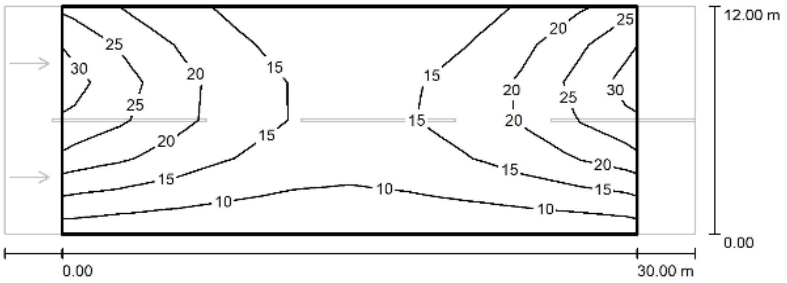
3. **Ayuda al equipo de instalaciones y mantenimiento de su municipio, puesto que el Módem 4G detecta en tiempo real el tipo de fallo y la posición de cada luminaria, evita que el cliente final llame al ayuntamiento, y mejora los tiempos de instalación y atención.**

Valores lumínicos Vías Primarias

Ancho de calle 12m. Distancia interpostal 30m.

Altura de poste 9m. Tipo de pavimento R2





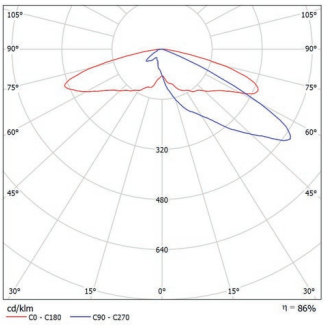
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_m / E_{min}
17	7.08	30	2.401

NOM

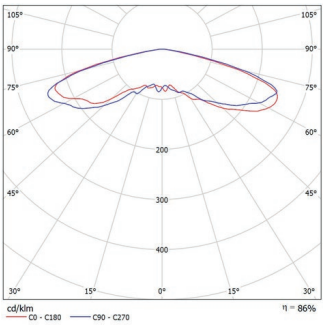
CFE Comisión Federal de Electricidad

Curvas fotométricas disponibles

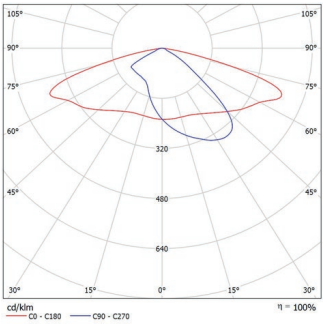
Curvas fotométricas N°1



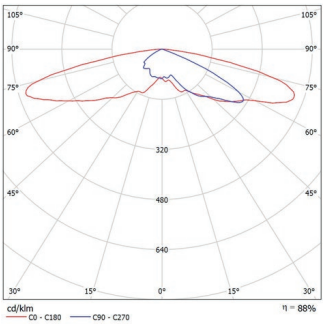
Curvas fotométricas N°2



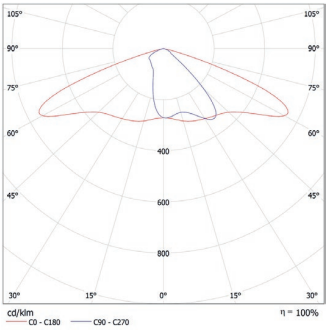
Curvas fotométricas N°3



Curvas fotométricas N°4



Curvas fotométricas N°5



Valores eléctricos y lumínicos medios (+/-10%). Datos no contractuales, válidos salvo error tipográfico u omisión

Calle Leibnitz 270, 5to piso, interior 501-502 Anzures, Miguel Hidalgo 11590
www.grupoairis.com

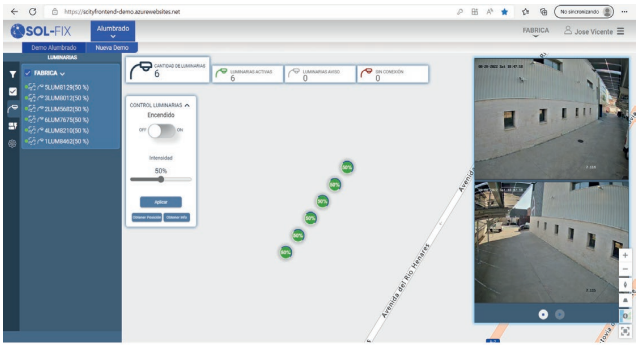
Módem Solfix 4G/2G + GPS + Fotocelda

Aprovechando la experiencia de 5 años de AIRIS desarrollando plataformas de Smartcity instaladas en más de 100 ayuntamientos con procesamiento de video en tiempo real, AIRIS ha desarrollado un Modem con 3 tipos de sensores (4G/2G, GPS y Fotocelda) ofreciendo direrentes prestaciones.

Especificaciones Modem Solfix

Consumo total (W)	1,5W en transmision, 0,1W en reposo, <0,5 medio
Tensión de entrada	55V a través NEMA o 100-277V (opcional)
Perfiles regulación	8 niveles y programación en tiempos fijos o % del día anterior
Flujo lumínico constante	Disponible
Temperatura de trabajo (°C)	-10…+50°C
Conexión y dimensiones (cm)	NEMA 7 pines, 7cm diametro, 5cm altura
Conexiones 7 pines	Pin1: Linea entrada 110-277V, Pin2: Neutro, Pin3: Linea salida P4: control 0-10V salida, P5: +55V alimentación entrada P6: modelo fuente entrada, P7: fallo leds entrada
Frecuencias modem	Modem 4G/2G 4 versiones (europea, latinoamericana, usa, global)
GPS	>Antena activa alta sensibilidad
Sensor luz	>Fotocelda que mide la cantidad de luz ambiente

Especificaciones plataforma



Protección de Datos:	ENS (esquema Nacional de seguridad Alto).
Lugar Almacenamiento:	Nivel1: Azure (Microsoft), Nivel2: Amazon.
Prestaciones Plataforma:	Abierta y modificable de forma continua para los municipios Compatible con la plataforma solfix smartcity video Detección luminarias con fallo, Programación sencilla de calles, Informes de servicio del ayuntamiento, Informes consumo, Recomendaciones de ruta para optimizar mantenimiento otros...

*Implica un costo adicional con plataformas de Microsoft y Amazon, por debajo de costo convencional.

Otros datos de interés

FUNCIONALIDADES QUE OFRECE EL MÓDEM 4G/2G

-Apagado, encendido y regulación de flujo de la luminaria con más de 100 niveles de forma remota. (Máxima eficiencia energética).

-Detección de fallos en tiempo real (con diferenciación entre el fallo del módem, del led o suministro eléctrico).

- Regulación de flujo continuo, adaptación a la normativa lumínica (el flujo compensa la degradación de los leds, nunca hay más de un 20% de lo exigido por la norma).

-Detección del consumo por luminaria en W y en horas de funcionamiento (kWh) y comparación con el consumo por cuadro (evita robo de energía en el cuadro).

-Valoración del servicio de mantenimiento porque detecta cuando la luminaria o el suministro eléctrico falla, cuando se repara, generando un informe periódico.

-Evita rondas nocturnas para detectar la luminaria que falla, mejorando la atención ciudadana porque no hay que esperar la reclamación del vecino, ahorrando tiempo de la policía porque no recibe llamadas o quejas de la ciudadanía.

-Ahorra tiempo al personal de mantenimiento porque el sistema recomienda una ruta de luminarias que tiene que reparar con su posición exacta y el fallo detectado.

**Implica un costo de datos Móviles 4G que se ofrecen por debajo de costo de operadoras nacionales covencionales.*

FUNCIONALIDADES QUE APORTA EL GPS

-Auto-posicionamiento de las farolas para su instalación.

-Auto-posicionamiento de la farola que falla y por la que se sustituye.

-Alertas de detección de robos e encendidos en otro lugar.

-Sincronización del reloj si fallara el 4G.

FUNCIONALIDADES QUE APORTA EL SENSOR DE LUZ

-Ahorro en energía dado que no se quedan encendidas por el día.

-Detección de error en reloj astronómico del cuadro. Funcionamiento normal si fallase la red de comunicaciones.

OTRAS COMPATIBILIDADES.

El módem es compatible con cualquier luminaria con protocolo 0-10V.

Valores eléctricos y lumínicos medios (+/-10%). Datos no contractuales, válidos salvo error tipográfico u omisión.

Calle Leibnitz 270, 5to piso, interior 501-502 Anzures, Miguel Hidalgo 11590
www.grupoairis.com