

CITI 35

1. CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

CITI 35 ES UNA LUMINARIA PARA ALUMBRADO DE VIALIDADES TIPO RESIDENCIALES, SECUNDARIAS, O INDUSTRIALES CON FUENTE DE LUZ LED.

SUSTITUCIÓN EFICIENTE.

PUEDEN SER REEMPLAZO DE LUMINARIAS DE 70 A 100 W DE ADITIVOS METÁLICOS.

DISEÑADA PARA ALTURAS DE MONTAJE DE 4 A 6M, ANCHOS DE CALLE DE 7M Y DISTANCIAS INTERPOSTALES DE 30M PARA OBTENER ILUMINANCIA Y UNIFORMIDAD CORRECTAS.

LED.

EL DIODO EMISOR DE LUZ EMPLEADO EN CITI 35 TIENE UNA EFICIENCIA DE 140 LM/W COMO FUENTE LUMINOSA.

EL SISTEMA COMPLETO TIENE UNA EFICIENCIA DE 109 LM/W.

FOTOMETRÍA.

LA ÓPTICA ESTÁ ESPECIALMENTE DISEÑADA PARA DIRIGIR LA LUZ AL PASO DE VEHÍCULOS Y DE PEATONALES CON PRECISIÓN.

LA CURVA DE DISTRIBUCIÓN ES IES TIPO III-M

DURABILIDAD EN LA INTEMPERIE.

LA CONSTRUCCIÓN DE LA LUMINARIA HACE QUE SEA MUY DURABLE EN AMBIENTES EXTERIORES HÚMEDOS Y SALINOS COMO COSTA. FABRICADO CON UNA ALEACIÓN ESPECIAL ÚNICA DEL CUERPO DE ALUMINIO UTILIZADA PARA RESISTIR LA CORROSIÓN Y OXIDACIÓN CAUSADA POR LA HUMEDAD. RECIBE UN TRATAMIENTO QUÍMICO DE SELLADO PREVIO AL ACABADO FINAL QUE ES DE PINTURA POLIÉSTER Y QUE ADEMÁS LO PROTEGE CONTRA RAYOS UV.

ELECTRÓNICA DISEÑADA Y MANUFACTURADA EN MAGG.

EL DRIVER ES MULTIVOLTAJE PARA OPERAR EN UN RANGO DE TENSIÓN DE 100-240V.

NOTA: EL VOLTAJE Y POTENCIA PUEDEN SER DISTINTOS A LOS ESPECIFICADOS EN ÉSTA FICHA DE ACUERDO A PETICIÓN DEL CLIENTE O PROYECTO.

PROTECCIÓN A SOBRETENSIONES CAUSADAS POR DESCARGAS ATMOSFÉRICAS COMO RAYOS, DESCARGAS ELECTROSTÁTICAS O PROCEDENTES DE LA LÍNEA DE ALIMENTACIÓN. DICHO DISPOSITIVO LLAMADO VARISTOR DE TIPO MOV (METAL OXIDE VARISTOR) PROTEGE DE DESCARGAS DE HASTA 6 KA EVITANDO DAÑOS AL DRIVER Y A LOS LEDS.

EL FOTOSENSOR DE TIPO "OMNIDIRECCIONAL" INTEGRADO A LA LUMINARIA PERMITE ENCENDER O APAGAR AUTOMÁTICAMENTE CON LA AUSENCIA O PRESENCIA DE LUZ AMBIENTAL.

IDEAL PARA LOS SIGUIENTES TIPOS DE VIALIDAD:

- VÍAS SECUNDARIAS RESIDENCIALES TIPO A
- VÍAS SECUNDARIAS RESIDENCIALES TIPO B
- VÍAS SECUNDARIAS INDUSTRIALES TIPO C



2. DESCRIPCIÓN

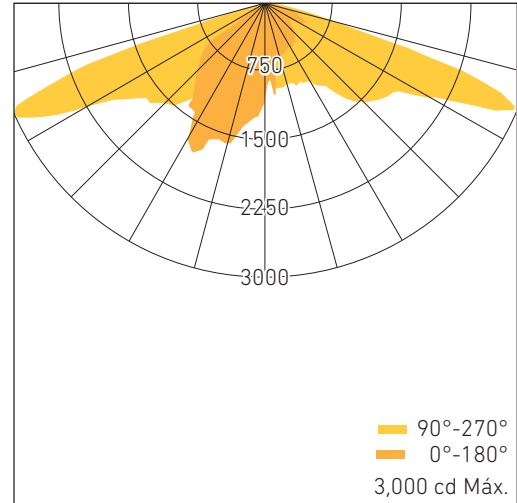
2.1	CUERPO Y TAPA	• INYECCIÓN EN ALEACIÓN DE ALUMINIO ESPECIAL RESISTENTE A CORROSIÓN Y OXIDACIÓN CON ACABADO PINTURA POLIÉSTER DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA ACABADO COLOR GRIS ACERO CON PROTECCIÓN CONTRA RAYOS UV AMBIENTES MARINOS
2.2	SOPORTE	• POLÍMERO DE INGENIERIA DE ALTA RESISTENCIA A RAYOS UV
2.3	TORNILLERÍA	• DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE
2.4	FOTOSENSOR	• OMNIDIRECCIONAL ELECTRÓNICO INTEGRADO
2.5	PANTALLA	• CRISTAL TERMOTEMPLADO EXTRA CLARO DE 4mm.
2.6	MONTAJE O INSTALACIÓN	• A BRAZO DE DIÁMETRO EXTERIOR MÁX. 2" (NO INCLUIDO)
2.7	GRADO DE PROTECCIÓN	• IP65
2.8	PESO	• 1680 gr

CITI 35

3. CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

3.1	FUENTE	• (1) DRIVER ELECTRÓNICO AFP INTERNO • VIDA ÚTIL: 25,000 HRS
3.2	RANGO DE TENSIÓN	• 100-240V
3.3	CORRIENTE DE OPERACIÓN	• 0.27A / 0.16A
3.4	FRECUENCIA DE OPERACIÓN	• 50/60 Hz
3.5	FACTOR DE POTENCIA	• >0.9
3.6	POTENCIA	• 35W
3.7	DISTORSIÓN ARMÓNICA TOTAL (THD)	• <15%
3.8	PROTECCIÓN CONTRA SOBRE TENSIÓN	• 6KA

5. FOTOMETRÍA



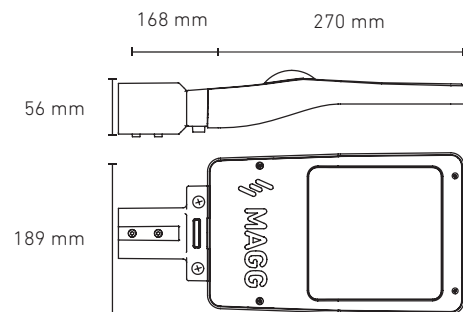
5.1 EFICIENCIA DEL SISTEMA

110 lm/W

4. FUENTE LUMINOSA

4.1	TIPO	• LED
4.2	TEMPERATURA DE COLOR	• 5000 K
4.3	FLUJO LUMINOSO	• 3850 lm
4.4	IRC	• >70
4.5	VIDA ÚTIL	• 50,000 HRS

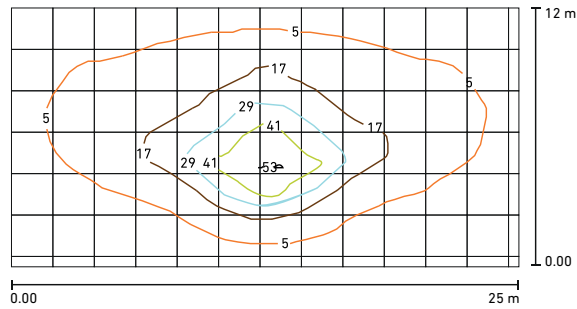
6. DIMENSIONES



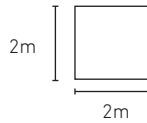
CITI 35

7. ISOLÍNEAS

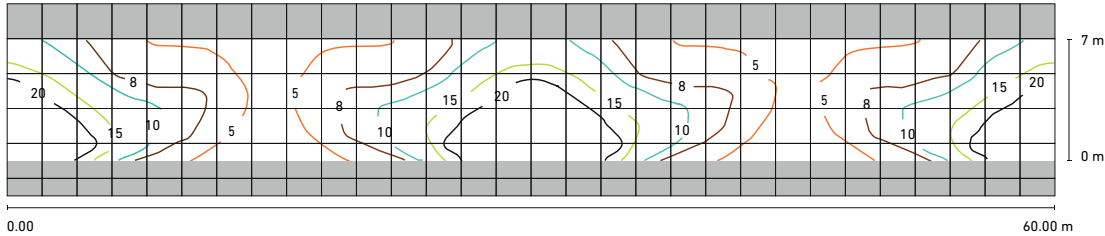
7.1 LUMINARIA INDIVIDUAL



ALTURA DE MONTAJE: 9 M



7.2 ARREGLO DE 3 LUMINARIAS



ANCHO DE CALLE:	7 m
ALTURA DE MONTAJE:	5.5 m
DISTANCIA INTERPOSTAL:	30 m
E max:	38 lx
E prom:	12 lx
E min:	2.3 lx
UNIFORMIDAD (E. prom/E. min.):	5.2

8. CLAVES DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN	CLAVE
CITI 35 100-240 V AFP 50 K GR AC	L7716-6H0