

CITI 100

1. CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

CITI 100 ES UNA LUMINARIA PARA ALUMBRADO DE VIALIDADES DE TIPO PRINCIPALES, EJES VIALES, PRIMARIAS Y COLECTORAS CON FUENTE DE LUZ LED.

SUSTITUCIÓN EFICIENTE.

PUEDEN SER REEMPLAZO DE LUMINARIAS DE 250 W. DE SODIO DE ALTA PRESIÓN Y 250 W DE ADITIVOS METÁLICOS.

DISEÑADA PARA ALTURAS DE MONTAJE DE 9 A 12M., ANCHOS DE CALLE DE 12M. Y DISTANCIAS INTERPOSTALES DE HASTA 40M PARA OBTENER ILUMINANCIA Y UNIFORMIDAD CORRECTAS.

LED.

EL DIODO EMISOR DE LUZ EMPLEADO EN CITI 100 TIENE UNA EFICIENCIA DE 140 LM/W COMO FUENTE LUMINOSA.

EL SISTEMA COMPLETO TIENE UNA EFICIENCIA DE 105 LM/W.

FOTOMETRÍA.

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

LA CURVA DE DISTRIBUCIÓN ES IES TIPO II - 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. CONSULTAR AL ÁREA DE VENTAS.

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 10KA 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 PRIMARIAS Y COLECTORAS
- VÍAS SECUNDARIAS Y RESIDENCIALES TIPO A
- VÍAS SECUNDARIAS Y RESIDENCIALES TIPO B
- VÍAS SECUNDARIAS Y RESIDENCIALES TIPO C



2. DESCRIPCIÓN

2.1	CUERPO	• INYECCIÓN DE ALUMINIO ACABADO PINTURA POLIÉSTER DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA ACABADO COLOR GRIS ACERO CON PROTECCIÓN CONTRA RAYOS UV Y 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	TAPA	• POLÍMERO DE INGENIERÍA DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA COLOR GRIS ACERO
2.6	PANTALLA	• POLÍMERO DE INGENIERÍA DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA
2.7	MONTAJE O INSTALACIÓN	• A BRAZO DE DIÁMETRO EXTERIOR MÁX. 2" (NO INCLUIDO)
2.8	GRADO DE PROTECCIÓN	• IP65
2.9	PESO	• 4,440 gr

CITI 100

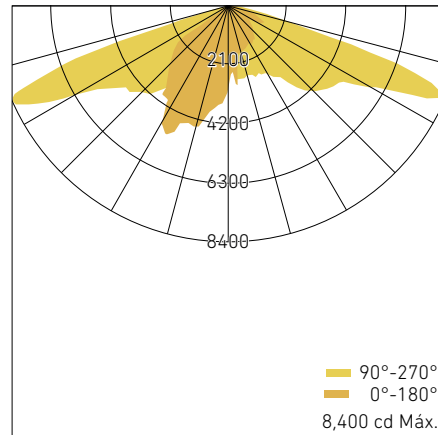
3. CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

3.1	FUENTE	(1) DRIVER ELECTRÓNICO AFP, INTERNO - VIDA ÚTIL: 50,000 HRS
3.2	RANGO DE TENSIÓN	100-240V~ - OPCIONAL 100-305V~
3.3	CORRIENTE DE OPERACIÓN	0.83 A / 0.50 A
3.4	FRECUENCIA DE OPERACIÓN	50 / 60 Hz
3.5	FACTOR DE POTENCIA	>0.9
3.6	POTENCIA	105 W
3.7	DISTORSIÓN ARMÓNICA TOTAL (THD)	13%
3.8	PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIÓN	10 KA

4. FUENTE LUMINOSA

4.1	TIPO	LED
4.2	TEMPERATURA DE COLOR	5,000 K
4.3	FLUJO LUMINOSO	10,500 lm
4.4	IRC	>73
4.5	VIDA ÚTIL	50,000 HRS

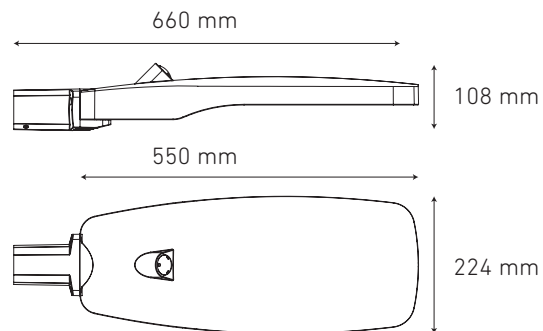
5. FOTOMETRÍA



5.1 EFICIENCIA DEL SISTEMA

105 lm/W

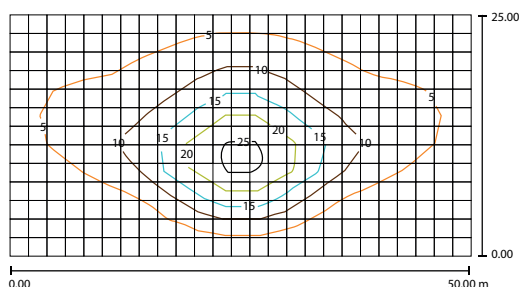
6. DIMENSIONES



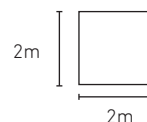
CITI 100

7. ISOLÍNEAS

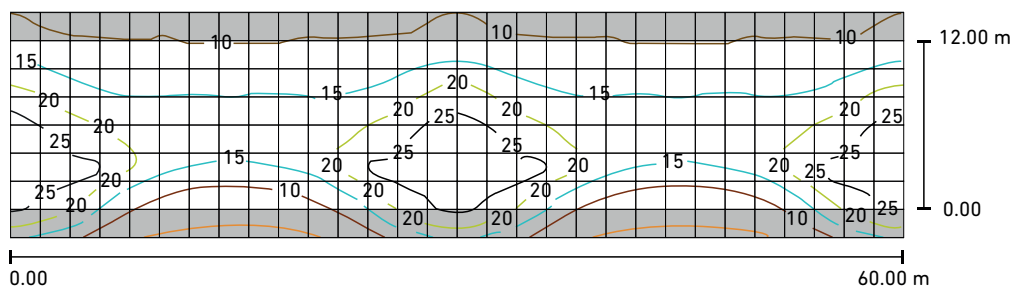
7.1 LUMINARIA INDIVIDUAL



ALTURA DE MONTAJE: 9 M



7.2 ARREGLO DE 3 LUMINARIAS



ANCHO DE CALLE:	12m
ALTURA DE MONTAJE:	9m
DISTANCIA INTERPOSTAL:	30m
E max:	33 lx
E prom:	17 lx
E min:	8 lx
UNIFORMIDAD:	2.1
UNIDADES:	Lx

8. CLAVES DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN	CLAVE
CITI 100 105W 100-240V 50K GR	L7503-6H0
CITI 100 105W 100-305V 50K GR	L7599-6H0

9. REPUESTOS Y / O ACCESORIOS

DESCRIPCIÓN	CLAVE
DTi 105W 100-240V AFP ENRESINADA	D5477-000