

1. DESCRIPCIÓN Y APLICACIÓN.

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

SUSTITUCIÓN EFICIENTE.

PUEDE 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 185 LM/W COMO FUENTE LUMINOSA. EL SISTEMA COMPLETO TIENE UNA EFICIENCIA DE 130 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-S.

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 100-305V. EL VALOR DE THD (DISTORSIÓN TOTAL DE ARMÓNICAS) ES MUY BAJO <5%. ADEMÁS DE SER ESTABLE, BRINDA BENEFICIOS EXTRA EN LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA. 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 12KA 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.

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.

IDEAL PARA LOS SIGUIENTES TIPOS DE VIALIDAD:

- VÍAS DE ACCESO CONTROLADO Y VÍAS RÁPIDAS
- VÍAS PRINCIPALES Y EJES VIALES
- VÍAS PRIMARIAS Y COLECTORAS
- VÍAS SECUNDARIAS Y RESIDENCIALES TIPO A Y B
- VÍAS SECUNDARIAS E INDUSTRIALES TIPO C

2. CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS.

- | | |
|--|--|
| 2.1 CUERPO DISIPADOR | <ul style="list-style-type: none"> • INYECCIÓN EN ALEACIÓN DE ALUMINIO ESPECIAL RESISTENTE A CORROSIÓN Y OXIDACIÓN CON ACABADO EN PINTURA POLIÉSTER DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA ACABADO COLOR GRIS ACERO CON PROTECCIÓN CONTRA RAYOS UV Y AMBIENTES MARINOS. |
| 2.2 SOPORTE | <ul style="list-style-type: none"> • INYECCIÓN EN ALEACIÓN DE ALUMINIO ESPECIAL RESISTENTE A CORROSIÓN Y OXIDACIÓN CON ACABADO EN PINTURA POLIÉSTER DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA ACABADO COLOR GRIS ACERO CON PROTECCIÓN CONTRA RAYOS UV Y AMBIENTES MARINOS. |
| 2.3 PANTALLA | <ul style="list-style-type: none"> • PC, POLÍMERO DE INGENIERÍA DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA |
| 2.4 FOTOSENSOR | <ul style="list-style-type: none"> • OMNIDIRECCIONAL ELECTRÓNICO INTEGRADO A LA LUMINARIA. |
| 2.5 TORNILLERÍA | <ul style="list-style-type: none"> • ACERO INOXIDABLE |
| 2.6 MONTAJE O INSTALACIÓN | <ul style="list-style-type: none"> • A BRAZO DE DIÁMETRO EXTERIOR MÁX. 2" (NO INCLUIDO) COMO PUNTA DE POSTE: GIRANDO EL MISMO SOPORTE |
| 2.7 GRADO DE PROTECCIÓN AL INGRESO | <ul style="list-style-type: none"> • IP65 |
| 2.8 GRADO DE PROTECCIÓN CONTRA IMPACTOS MECÁNICOS | <ul style="list-style-type: none"> • IK 10 |
| 2.9 PRUEBA DE VIBRACIÓN HASTA 3G: | <ul style="list-style-type: none"> • SATISFACTORIA |
| 2.10 PESO | <ul style="list-style-type: none"> • 4,400 gr |

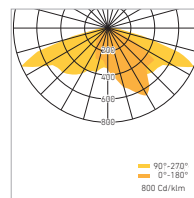
3. CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS.

- | | |
|--|---|
| 3.1 FUENTE | <ul style="list-style-type: none"> • (1) DRIVER ELECTRÓNICO AFP INTEGRADO. VIDA ÚTIL 40,000 HRS. |
| 3.2 TENSIÓN | <ul style="list-style-type: none"> • 127 - 277V c.a. +/- 10% |
| 3.3 CORRIENTE DE OPERACIÓN | <ul style="list-style-type: none"> • 0.80A/0.46A/0.39A |
| 3.4 FRECUENCIA DE OPERACIÓN | <ul style="list-style-type: none"> • 50/60 Hz |
| 3.5 FACTOR DE POTENCIA | <ul style="list-style-type: none"> • >0.93 |
| 3.6 POTENCIA | <ul style="list-style-type: none"> • 100 W |
| 3.7 DISTORSIÓN ARMÓNICA TOTAL (TDH) | <ul style="list-style-type: none"> • <5% |
| 3.8 PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIÓN | <ul style="list-style-type: none"> • 12 KV / 12 KA EN SERIE O PARALELO |

4. FUENTE LUMINOSA.

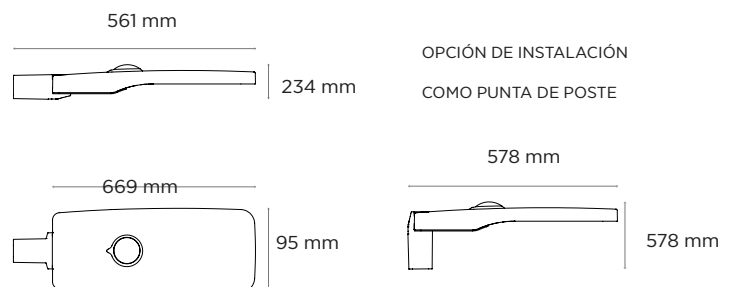
- | | |
|---------------------------------|---|
| 4.1 TIPO | <ul style="list-style-type: none"> • LED |
| 4.2 TEMPERATURA DE COLOR | <ul style="list-style-type: none"> • 5,000 K |
| 4.3 FLUJO LUMINOSO | <ul style="list-style-type: none"> • 13,000 lm |
| 4.4 IRC | <ul style="list-style-type: none"> • ≥ 82 |
| 4.5 VIDA ÚTIL | <ul style="list-style-type: none"> • 50,000 HRS. |

5. FOTOMETRÍA.



- | | |
|-----------------------------------|----------|
| 5.1 EFICIENCIA DEL SISTEMA | 130 lm/W |
|-----------------------------------|----------|

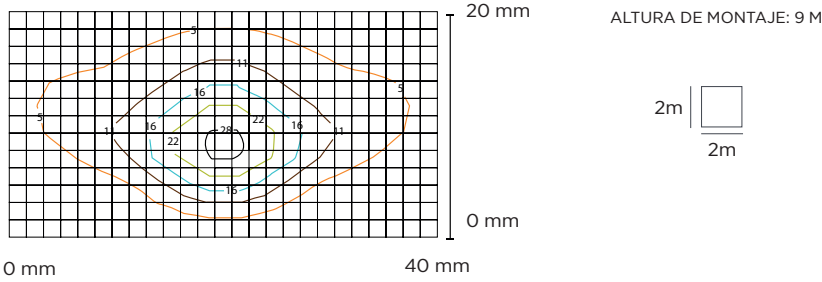
6. DIMENSIONES.



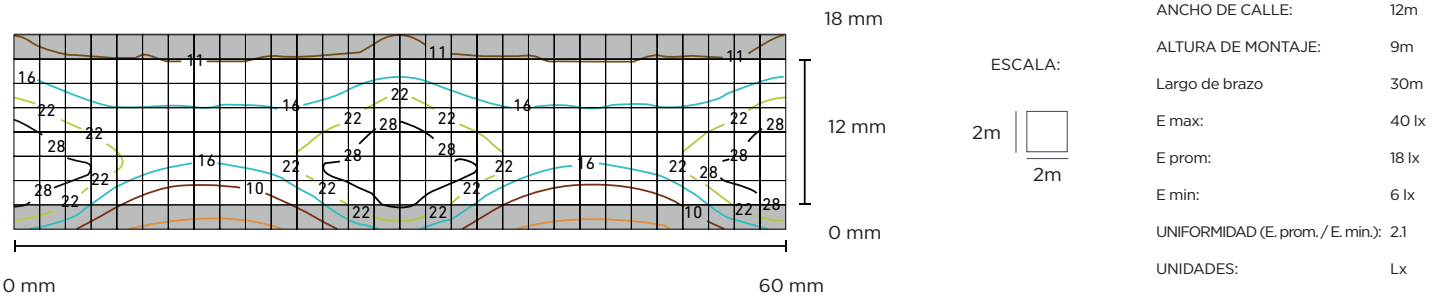
CITI 100

7. ISOLÍNEAS

7.1 LUMINARIA INDIVIDUAL



7.2 RREGLO DE 3 LUMINARIAS



(*1) Nota: NO SE REQUIERE Brazo alguno para lograr los niveles de iluminancia y uniformidad requeridos por normas.

(*2) Nota: Valores correspondientes al protocolo de pruebas PAESE sección XVII Anexos, croquis B para vías Secundarias Residenciales tipo A establecidos en la tabla VIII

8. CLAVES DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN

CITI 100 100-305V 50K GR AC

CLAVE

L7708-6H0