

1. DESCRIPCIÓN Y APLICACIÓN.

KR 225 ES UNA LUMINARIA TIPO PROYECTOR PARA SOBREPONER.

PROYECCIÓN DE LUZ SIMÉTRICA.

DISEÑADA PARA ILUMINAR AREAS ABIERTAS A GRANDES DISTANCIAS. CON ÓPTICA SIMÉTRICA CON 65° DE APERTURA.

LED.

LOS DIODOS EMISORES DE LUZ EMPLEADOS EN KR 225 TIENEN UNA EFICIENCIA COMO FUENTE LUMINOSA DE 185 lm/W. EL SISTEMA COMPLETO TIENE UNA EFICIENCIA DE 140 lm/W.

RESISTENCIA.

EL CUERPO PRINCIPAL ESTÁ FABRICADO CON UNA ALEACIÓN ESPECIAL ÚNICA 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.

EL HERRAJE CUENTA CON DOBLE ACABADO. GALVANIZADO COMO BASE Y UN ACABADO SECUNDARIO CON PINTURA POLIÉSTER DE APLICACIÓN ELÉCTROSTÁTICA QUE LE DA EXTRA PROTECCIÓN CONTRA RAYOS UV Y AMBIENTES MARINOS.

LA TORNILLERÍA ES DE ACERO INOXIDABLE.

PROTECCIÓN CONTRA POLVO Y AGUA.

LOS CUERPOS SON SELLADOS CONTRA LA INTRUSIÓN DE POLVO FINO Y CHORRO DE AGUA PROVENIENTE DE CUALQUIER DIRECCIÓN, ALCANZANDO UN GRADO DE PROTECCIÓN AL INGRESO DE IP66, ASEGURANDO LA HERMETICIDAD DURANTE SU VIDA ÚTIL.

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.

COMO OPCIONAL SE CUENTA CON 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 15KA Y 15KV EVITANDO DAÑOS AL DRIVER Y A LOS LEDS.



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.

GARANTÍA: 5 AÑOS

APLICACIONES:

- INSTALACIONES DEPORTIVAS
- ATRIOS
- PLAZAS
- FACHADAS
- ANDENES
- BODEGAS

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"> • TIPO "U" DE ACERO AL CARBON CAL. 14 CON DOBLE ACABADO. GALVANIZADO Y PINTURA POLIÉSTER DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA COLOR GRIS ACERO CON PROTECCIÓN CONTRA RAYOS UV Y AMBIENTES MARINOS. |
| 2.3 ÓPTICA | <ul style="list-style-type: none"> • PC, POLÍMERO DE INGENIERÍA MUY RESISTENTE A IMPACTOS |
| 2.4 TORNILLERÍA | <ul style="list-style-type: none"> • ACERO INOXIDABLE |
| 2.5 MONTAJE O INSTALACIÓN | <ul style="list-style-type: none"> • SOBREPONER CON SOPORTE DE FIJACIÓN AJUSTABLE EN 150° |
| 2.6 GRADO DE PROTECCIÓN AL INGRESO | <ul style="list-style-type: none"> • IP66 |
| 2.7 PROTECCIÓN A IMPACTOS | <ul style="list-style-type: none"> • IK 10 |
| 2.8 TEMPERATURA DE OPERACIÓN | <ul style="list-style-type: none"> • -30°C - +50°C |
| 2.9 PESO | <ul style="list-style-type: none"> • 3,505 gr. |

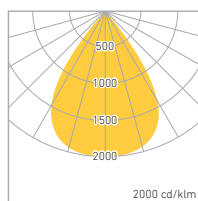
3. CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS.

- | | |
|--|--|
| 3.1 FUENTE | <ul style="list-style-type: none"> • (1) DRIVER ELECTRÓNICO AFP, • INTEGRADO VIDA ÚTIL: 50,000 HRS CLASE DE PROTECCIÓN: CLASE I |
| 3.2 RANGO DE TENSIÓN | <ul style="list-style-type: none"> • 100 - 305V- |
| 3.3 CORRIENTE DE OPERACIÓN | <ul style="list-style-type: none"> • 1.8A / 1.05A / 0.83A |
| 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"> • >0.9 |
| 3.6 POTENCIA | <ul style="list-style-type: none"> • 225W |
| 3.7 DISTORSIÓN ARMÓNICA TOTAL (THD) | <ul style="list-style-type: none"> • <5% |

4. FUENTE LUMINOSA.

- | | |
|--|--|
| 4.1 TIPO | <ul style="list-style-type: none"> • LED TIPO SMD |
| 4.2 TEMPERATURA DE COLOR | <ul style="list-style-type: none"> • 3000K • 6000K |
| 4.3 FLUJO LUMINOSO | <ul style="list-style-type: none"> • 31,500 lm |
| 4.4 IRC | <ul style="list-style-type: none"> • ≥ 82 |
| 4.5 TIPO DE DISTRIBUCIÓN LUMINOSA | <ul style="list-style-type: none"> • SIMÉTRICA, APERTURA ANCHA. 65° |
| 4.6 VIDA ÚTIL | <ul style="list-style-type: none"> • 50,000 HRS. |

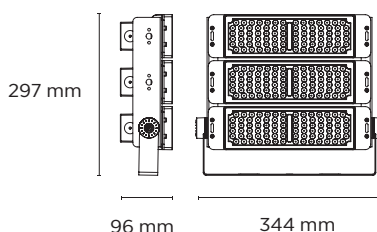
5. FOTOMETRÍA.



SIN REFLECTOR

- | | |
|-----------------------------------|--|
| 5.1 EFICIENCIA DEL SISTEMA | <ul style="list-style-type: none"> 140 lm/W |
|-----------------------------------|--|

6. DIMENSIONES.



7. CLAVES DE PRODUCTO.

DESCRIPCIÓN	CLAVE
KR 225 100-305V 3000K GRIS ACERO	L7411-6E0
KR 225 100-305V 6000K GRIS ACERO	L7411-630