

# KR 500

## 1. DESCRIPCIÓN Y APLICACIÓN.

**KR 500** 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 500 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.

- |   |  |
|---|--|
| <b>2.1 CUERPO DISIPADOR</b>               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> </ul> |
| <b>2.2 SOPORTE</b>                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> </ul>                                 |
| <b>2.3 ÓPTICA</b>                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• PC, POLÍMERO DE INGENIERÍA MUY RESISTENTE A IMPACTOS</li> </ul>   |
| <b>2.4 TORNILLERÍA</b>                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ACERO INOXIDABLE</li> </ul>   |
| <b>2.5 MONTAJE O INSTALACIÓN</b>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• SOBREPONER CON SOPORTE DE FIJACIÓN AJUSTABLE EN 150°</li> </ul>   |
| <b>2.6 GRADO DE PROTECCIÓN AL INGRESO</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• IP66</li> </ul>   |
| <b>2.7 PROTECCIÓN A IMPACTOS</b>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• IK 10</li> </ul>  |
| <b>2.8 TEMPERATURA DE OPERACIÓN</b>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• -30°C - +50°C</li> </ul>  |
| <b>2.9 PESO</b>                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 6,400 gr.</li> </ul>  |

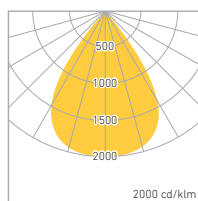
## 3. CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS.

- |  |  |
|--|--|
| <b>3.1 FUENTE</b>                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• (1) DRIVER ELECTRÓNICO AFP,</li> <li>• INTEGRADO VIDA ÚTIL: 50,000 HRS</li> <li>CLASE DE PROTECCIÓN: CLASE I</li> </ul> |
| <b>3.2 RANGO DE TENSIÓN</b>                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 100 - 305V-</li> </ul>  |
| <b>3.3 CORRIENTE DE OPERACIÓN</b>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4.1A / 2.3A / 1.84A</li> </ul>  |
| <b>3.4 FRECUENCIA DE OPERACIÓN</b>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 50 / 60 Hz</li> </ul>   |
| <b>3.5 FACTOR DE POTENCIA</b>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• &gt;0.9</li> </ul>  |
| <b>3.6 POTENCIA</b>                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 500W</li> </ul>   |
| <b>3.7 DISTORSIÓN ARMÓNICA TOTAL (THD)</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• &lt;5%</li> </ul>   |

## 4. FUENTE LUMINOSA.

- |  |  |
|--|--|
| <b>4.1 TIPO</b>                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• LED TIPO SMD</li> </ul>                   |
| <b>4.2 TEMPERATURA DE COLOR</b>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3000K</li> <li>• 6000K</li> </ul>         |
| <b>4.3 FLUJO LUMINOSO</b>                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 70,000 lm</li> </ul>                      |
| <b>4.4 IRC</b>                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ≥ 82</li> </ul>                           |
| <b>4.5 TIPO DE DISTRIBUCIÓN LUMINOSA</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• SIMÉTRICA, APERTURA ANCHA. 65°</li> </ul> |
| <b>4.6 VIDA ÚTIL</b>                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 50,000 HRS.</li> </ul>                    |

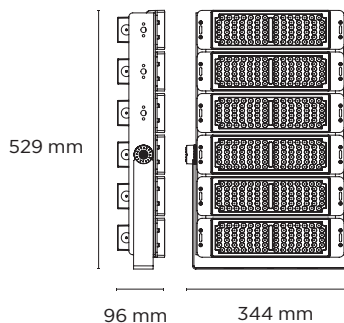
## 5. FOTOMETRÍA.



SIN REFLECTOR

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

## 6. DIMENSIONES.



## 7. CLAVES DE PRODUCTO.

DESCRIPCIÓN	CLAVE
KR 500 100-305V 3000K GRIS ACERO	L7478-6E0
KR 500 100-305V 6000K GRIS ACERO	L7478-630