

# HIGHBAY 150W STD

## 1. DESCRIPCIÓN Y APLICACIÓN

**HIGHBAY 150W STD.** ES UNA LUMINARIA PARA SUSPENDER PARA APLICACIONES INDUSTRIALES CON FUENTE DE LUZ LED.

### SUSTITUCIÓN EFICIENTE.

PUEDEN SER REEMPLAZO DE LUMINARIAS DE 250 W DE ADITIVOS METÁLICOS.

### LED.

LOS DIODOS EMISORES DE LUZ EMPLEADOS EN HIGHBAY 150W STD. TIENEN UNA EFICIENCIA COMO FUENTE LUMINOSA DE 160 lm/W. EL SISTEMA COMPLETO TIENE UNA EFICIENCIA DE 124 lm/W

### PROTECCIÓN CONTRA POLVO Y CHORRO DE 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 IP 65, ASEGURANDO LA HERMETICIDAD DURANTE SU VIDA ÚTIL, ASÍ COMO LA APARIENCIA LIBRE DE SUCIEDAD EN EL INTERIOR.

### 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.

### EXCELENTE DISEÑO TÉRMICO.

EL CUERPO DISIPADOR DE ALUMINIO QUE FUNCIONA COMO UN RADIADOR DE CALOR DE DISIPACIÓN PASIVA PROTEGE LA VIDA ÚTIL DEL LED Y GARANTIZA EL FLUJO LUMINOSO ESTABLE A LO LARGO DE SU VIDA ÚTIL.

### FOTOMETRÍA.

DISEÑADO PARA ILUMINACIÓN GENERAL DE ÁREAS ABIERTAS. LA CUBIERTA TRANSPARENTE FABRICADA EN PC, POLÍMERO DE INGENIERÍA CON EXCELENTE PROPIEDADES DE RESISTENCIA A IMPACTOS Y ALTA TRANSMITANCIA DE LUZ. ADEMÁS DISPONE DE REFLECTORES COMO ACCESORIOS QUE SIRVEN PARA DIRIGIR LA LUZ EN ÁNGULOS DE 50° Y 90°

### ELECTRÓNICA DISEÑADA Y MANUFACTURADA EN MAGG.

EL DRIVER ES MULTIVOLTAJE PARA OPERAR EN UN RANGO DE TENSIÓN DE 100-305V. CON ALTO FACTOR DE POTENCIA >0.9

### IDEAL PARA APLICACIONES INDUSTRIALES

- IDEAL PARA APLICACIONES INDUSTRIALES
- BODEGAS
- ALMACENES
- PATIOS DE MANIOBRAS
- TIENDAS DEPARTAMENTALES
- ÁREAS ABIERTAS



## 2. CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

- |     |                       |                                                                                                           |
|-----|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.1 | CUERPO                | • INYECCIÓN DE ALUMINIO ACABADO PINTURA POLIÉSTER EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA COLOR GRIS ACERO. |
| 2.2 | PANTALLA              | • INYECCIÓN DE PC, POLÍMERO DE INGENIERÍA DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA Y TRANSMITANCIA DE LUZ.            |
| 2.3 | MONTAJE O INSTALACIÓN | • SUSPENDER.                                                                                              |
| 2.4 | GRADO DE PROTECCIÓN   | • IP60                                                                                                    |
| 2.5 | PESO                  | • 2,146 gr.                                                                                               |

# HIGHBAY 150W STD

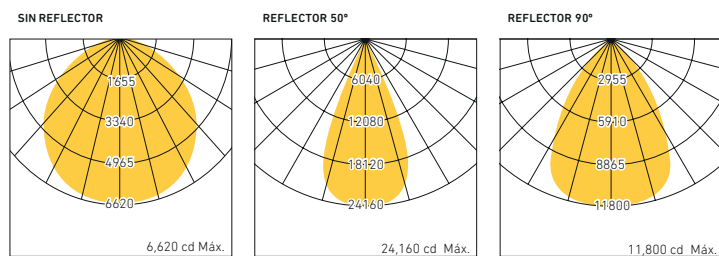
## 3. CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

|     |                                 |                                                                  |
|-----|---------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 3.1 | FUENTE                          | • (1) DRIVER ELECTRÓNICO AFP INTEGRADO.<br>VIDA ÚTIL 40,000 HRS. |
| 3.2 | RANGO DE TENSIÓN                | • 100-305V.                                                      |
| 3.3 | CORRIENTE DE OPERACIÓN          | • 1.22A / 0.70A / 0.56A                                          |
| 3.4 | FRECUENCIA DE OPERACIÓN         | • 50 / 60 Hz                                                     |
| 3.5 | FACTOR DE POTENCIA              | • >0.9                                                           |
| 3.6 | POTENCIA                        | • 150W                                                           |
| 3.7 | DISTORSIÓN ARMÓNICA TOTAL (THD) | • <6%                                                            |

## 4. FUENTE LUMINOSA

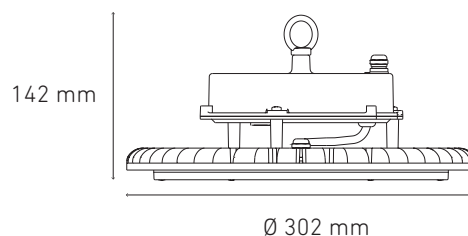
|     |                      |              |
|-----|----------------------|--------------|
| 4.1 | TIPO                 | • LED        |
| 4.2 | TEMPERATURA DE COLOR | • 6000K      |
| 4.3 | FLUJO LUMINOSO       | • 18,600 lm  |
| 4.4 | IRC                  | • >82        |
| 4.5 | ÁNGULO DE APERTURA   | • 105°       |
| 4.6 | VIDA ÚTIL            | • 50,000 HRS |

## 5. FOTOMETRÍA



5.1 EFICIENCIA DEL SISTEMA: 124 lm / W (sin reflector)

## 6. DIMENSIONES



## 7. CLAVES DE PRODUCTO

| DESCRIPCIÓN                          | CLAVE                    |
|--------------------------------------|--------------------------|
| HIGHBAY 150W 100-305V 60K GRIS ACERO | L5842-630                |
| HIGHBAY 150W 100-305V 60K NEGRO      | L5842-330 * SOBRE PEDIDO |

## 8. ACCESORIOS Y/O REPUESTOS

| DESCRIPCIÓN                 | CLAVE     |
|-----------------------------|-----------|
| REFLECTOR HIGHBAY 50° 150 W | P0018-000 |
| REFLECTOR HIGHBAY 90° 150 W | P0023-000 |