

# HIGHBAY 100W 0-10V

## 1. DESCRIPCIÓN Y APLICACIÓN.

**HIGHBAY 100W 0-10V** ES UNA LUMINARIA PARA SUSPENDER PARA APLICACIONES INDUSTRIALES CON FUENTE DE LUZ LED.

### SUSTITUCIÓN EFICIENTE.

PUEDE SER REEMPLAZO DE LUMINARIAS DE 175 W DE ADITIVOS METÁLICOS.

### LED.

LOS DIODOS EMISORES DE LUZ EMPLEADOS EN HIGHBAY 100W 0-10V. TIENEN UNA EFICIENCIA COMO FUENTE LUMINOSA DE 187 LM/W. EL SISTEMA COMPLETO TIENE UNA EFICIENCIA DE 144 LM/W.

### PROTECCIÓN CONTRA POLVO Y CHORRO DE AGUA

LOS CUERPOS SON SELLADOS CONTRA LA INTRUSIÓN DE POLVO FINO, ALCANZANDO UN GRADO DE PROTECCIÓN AL INGRESO DE IP65, 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 RESISTENCIA A IMPACTOS Y A RAYOS UV. 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



- BODEGAS
- ALMACENES
- PATIOS DE MANIOBRAS
- TIENDAS DEPARTAMENTALES
- ÁREAS ABIERTAS

## 2. CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS.

- |                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>2.1 CUERPO</b>                | • INYECCIÓN DE ALUMINIO ACABADO PINTURA POLIÉSTER EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA COLOR GRIS ACERO. |
| <b>2.2 PANTALLA</b>              | • INYECCIÓN DE PC, POLÍMERO DE INGENIERÍA DE ALTA RESISTENCIA A IMPACTOS.                                 |
| <b>2.3 MONTAJE O INSTALACIÓN</b> | • SUSPENDER.  |
| <b>2.4 GRADO DE PROTECCIÓN</b>   | • IP65  |
| <b>2.5 PESO</b>                  | • 1,665 gr.   |

# HIGHBAY 100W 0-10V

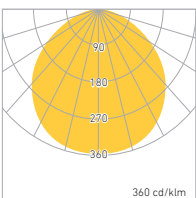
## 3. CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS.

- 3.1 FUENTE** • (1) DRIVER ELECTRÓNICO AFP INTEGRADO.  
VIDA ÚTIL 40,000 HRS.
- 3.2 RANGO DE TENSIÓN** • 100-305V -
- 3.3 CORRIENTE DE OPERACIÓN** • 0.80A / 0.46A / 0.36A
- 3.4 FRECUENCIA DE OPERACIÓN** • 50/60 Hz
- 3.5 FACTOR DE POTENCIA** • >0.9
- 3.6 POTENCIA** • 100 W
- 3.7 DISTORSIÓN ARMÓNICA TOTAL (THD)** • <15%
- 3.8 ATENUABLE** • SI, POR MEDIO DE SEÑAL 0-10V

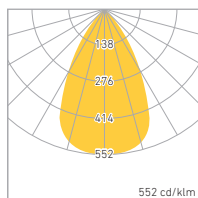
## 4. FUENTE LUMINOSA.

- 4.1 TIPO** • LED
- 4.2 TEMPERATURA DE COLOR** • 6000 K
- 4.3 FLUJO LUMINOSO** • 14,400 lm
- 4.4 IRC** •  $\geq 82$
- 4.5 ÁNGULO DE APERTURA** • 115°
- 4.6 VIDA ÚTIL** • 50,000 HRS.

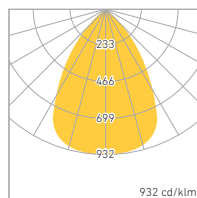
## 5. FOTOMETRÍA.



SIN REFLECTOR



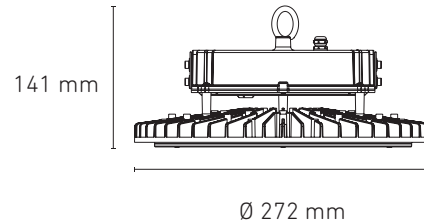
REFLECTOR 50°



REFLECTOR 90°

- 5.1 EFICIENCIA DEL SISTEMA** 144 lm/W (sin reflector)

## 6. DIMENSIONES.



## 7. CLAVES DE PRODUCTO.

DESCRIPCIÓN	CLAVE
HIGHBAY 100W 0-10V. 100-305V 60K GRIS ACERO	L5861-630
HIGHBAY 100W 0-10V. 100-305V 60K NEGRO	L5861-330 * SOBRE PEDIDO

## 8. ACCESORIOS Y/O REPUESTOS.

DESCRIPCIÓN	CLAVE
REFLECTOR HIGHBAY 50° 100 W	PO014-000
REFLECTOR HIGHBAY 90° 100 W	PO017-000