

WWW.LIRVAN.COM

LIRVAN®

PORTAFOLIO

**INDUSTRIAL**  
2023



# CONTENIDO

## Luminarias **Industriales**

<b>Bienvenidos al</b> Universo Lirvan .....	2	<b>Línea de Emergencia</b> .....	15
<b>SiriusX Smart</b> .....	3	Modelos .....	16
Modelo .....	4	Características .....	17
Características.....	5	<b>Línea Tubos LED</b> .....	18
<b>Sirius Basic</b> .....	6	Modelos.....	19
Modelo .....	7	Características .....	20
Características.....	8	<b>Panel LED PLENUS DUAL</b> .....	21
<b>SiriusB</b> .....	9	Modelos.....	22
Modelo .....	10	Características .....	23
Características .....	11		
<b>Sirius PRO</b> .....	12		
Modelos.....	13		
Características.....	14		

**LIRVAN®**

# LIRVAN®

---

Lirvan por más de 9 años ha logrado habilidades en la identificación del consumo racional de energía en luminarias LED, desde el año 2014, año de su fundación en la ciudad de Medellín - Colombia, hemos creado más de 300 diferentes formas de luminarias LED, derivadas de las líneas de Alumbrado Público Solar, Alumbrado Público Convencional e Iluminación Industrial. Cada luminaria se ha sometido a una serie de pruebas técnicas y físicas de laboratorio, de tensión - voltaje, humedad, polución, impacto, alta y bajas temperaturas; de esta forma hemos logrado desarrollar luminarias LED de larga vida útil.





# Luminaria Industrial

# **SIRIUSX** SMART

Luminaria **SiriusX Smart Ultra Eficiente**, ideal para iluminar espacios interiores de gran altura entre 6 a 15 Metros. Con su eficacia superior de hasta 200Lm/w alcanza importantes resultados energéticos y lumínicos con bajas potencias logrando una estabilidad en el tiempo.



Sensor por Activación de Luz Natural

Complemento integral de sistema inteligente con atenuación por presencia de luz natural.



Sensor por Activación de Presencia

Complemento integral con sistema de configuración automática de atenuación porcentual por presencia.



Sistema de Emergencia (opcional)

Complemento integral con sistema de batería para las familias Sirius, ideal para brindar iluminación auxiliar en casos de emergencia de fallo de energía eléctrica.



Componente DPS 4Kv - 6Kv - 10Kv

Sistema de protección sobretensión de voltaje que garantiza la estabilidad y el rendimiento electrónico.

# Modelos **SIRIUSX** SMART



**SiriusX70 | 200 Lm/w**  
70W | 14.000 Lm/w



**SiriusX100 | 200 Lm/w**  
100W | 20.000 Lm/w



**SiriusX150 | 200 Lm/w**  
150W | 30.000 Lm/w



**SiriusX200 | 200 Lm/w**  
200W | 40.000 Lm/w



**SiriusX70 | 160 Lm/w**  
11.200 Lm/w



**SiriusX100 | 160 Lm/w**  
16.000 Lm/w



**SiriusX150 | 160 Lm/w**  
24.000 Lm/w



**SiriusX200 | 160 Lm/w**  
32.000 Lm/w

INDUSTRIAL

# Luminaria Industrial

## SIRIUSX SMART

### Características

Modelo No.	Potencia	Lumens	Eficiencia
SIRIUSX70	70W	14.000	200Lm/W
SIRIUSX100	100W	20.000	200Lm/W
SIRIUSX150	150W	30.000	200Lm/W
SIRIUSX200	200W	40.000	200Lm/W
SIRIUSX70	70W	11.200	160Lm/W
SIRIUSX100	100W	16.000	160Lm/W
SIRIUSX150	150W	24.000	160Lm/W
SIRIUSX200	200W	32.000	160Lm/W

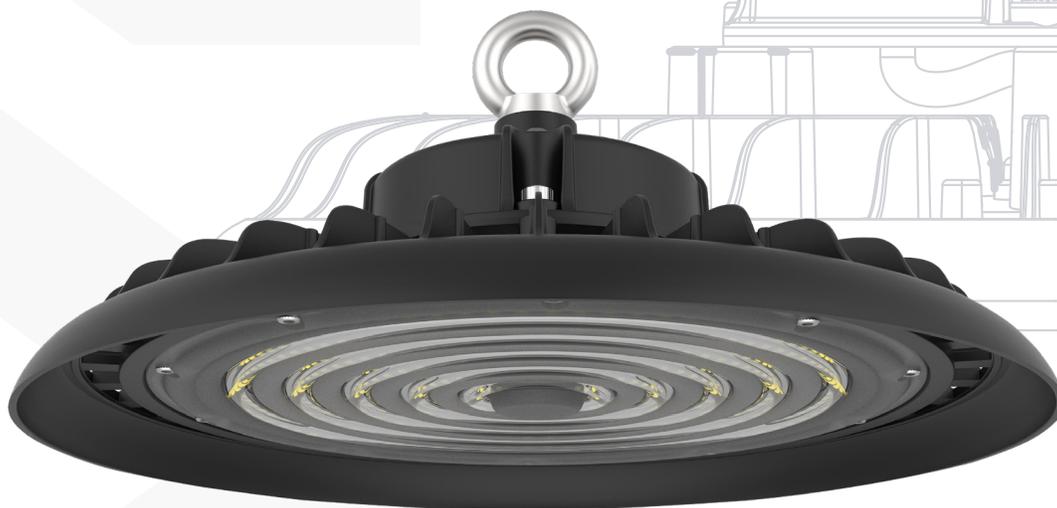
**Potencia ajustable** : Rango de potencia    **Protección DPS** : 4kV línea-línea, 6kV línea-tierra (Opc. 10kV)

### Especificaciones Generales

**Tolerancia de flujo lumínico** : 5% ±  
**Tipo de LED** : 2835  
**Distribución** : 60° estándar (90°, 120° Opc)  
**Temperatura de color** : 5000k (3k, 4k, 6k Opc.)  
**Índice de reproducción cromática** : CRI Ra70  
**Factor de potencia** : 0.9 PF  
**Voltaje** : AC 100 - 277v / 50 - 60 Hz  
**Control atenuación** : 1 - 10 Dimer  
**Temperatura de operación** : - 40° C ~ 50° C  
**Vida útil** : 100.000 Horas LM80  
**Clase de protección IEC** : Clase I

**Material del cuerpo** : Aluminio inyectado anodizado  
**Recubrimiento** : Pintura electroestática  
**THD** : <20%  
**Grado de protección del conjunto** : IP65  
**Grado de protección del driver** : IP66  
**Índice de protección del conjunto** : IK10  
**Diseño óptico** : Policarbonato 100%  
**Dispositivo de fijación** : Anillo enroscado en acero  
**Mantenimiento preventivo** : Limpieza superficial  
**Garantía** : Luminaria 7 años  
**Configuración** : Control remoto inteligente PIR

Opciones de color :  Negro mate     Blanco Opc.



## Luminaria Industrial

# SIRIUS BASIC

Luminaria **Sirius Basic Highbay Ultra Eficiente**, ideal para iluminar espacios exteriores de gran altura entre 6 a 25 Metros. Con su eficacia superior de hasta 150Lm/w alcanza importantes resultados energéticos y lumínicos con bajas potencias logrando una estabilidad en el tiempo.



### Sistema de Emergencia (opcional)

Complemento integral con sistema de batería para las familias Sirius, ideal para brindar iluminación auxiliar en casos de emergencia de fallo de energía eléctrica.



### Componente DPS 4Kv

Sistema de protección sobretensión de voltaje que garantiza la estabilidad y el rendimiento electrónico.



### Óptica Especial UGR <19

Índice de deslumbramiento unificado con óptica especial en policarbonato 100%.

# Modelos **SIRIUS BASIC**



**Sirius100 Basic | 150 Lm/w**  
100W | 15.000 Lm/w



**Sirius150 Basic | 150 Lm/w**  
150W | 22.500 Lm/w



**Sirius200 Basic | 150 Lm/w**  
200W | 30.000 Lm/w

INDUSTRIAL

# Luminaria Industrial

## SIRIUS BASIC

### Características

Modelo No.	Potencia	Lumens	Eficiencia
SIRIUS100 BASIC	100W	15.000	150Lm/W
SIRIUS150 BASIC	150W	22.500	150Lm/W
SIRIUS200 BASIC	200W	30.000	150Lm/W

Potencia ajustable : Rango de potencia

Protección DPS : 4kV

### Especificaciones Generales

**Tolerancia de flujo lumínico** : 5% ±  
**Tipo de LED** : 2835  
**Distribución** : 60° estándar (90°, 120° Opc.)  
**Temperatura de color** : 5000k (3k, 4k, 6k Opc.)  
**Índice de reproducción cromática** : CRI Ra70  
**Factor de potencia** : 0.9 PF  
**Voltaje** : AC 100 - 277v / 50 - 60 Hz  
**Control atenuación** : 1 - 10 Dimer  
**Temperatura de operación** : - 40° C ~ 50° C  
**Vida útil** : 50.000 Horas LM80  
**Clase de protección IEC** : Clase I

**Material del cuerpo** : Aluminio inyectado anodizado  
**Recubrimiento** : Pintura electroestática  
 THD : <20%  
**Grado de protección del conjunto** : IP65  
**Grado de protección del driver** : IP66  
**Índice de protección del conjunto** : IK10  
**Diseño óptico** : Policarbonato 100%  
**Dispositivo de fijación** : Anillo enroscado en acero  
**Mantenimiento preventivo** : Limpieza superficial  
**Garantía** : Luminaria 5 años

Opciones de color :  Negro mate

 Blanco Opc.



## Luminaria Industrial

# SIRIUSB

Luminaria **SiriusB Highbay Ultra Eficiente**, ideal para iluminar espacios exteriores de gran altura entre 6 a 25 Metros. Con su eficacia superior de hasta 190Lm/w alcanza importantes resultados energéticos y lumínicos con bajas potencias logrando una estabilidad en el tiempo.



### Sistema de Emergencia (opcional)

Complemento integral con sistema de batería para las familias Sirius, ideal para brindar iluminación auxiliar en casos de emergencia de fallo de energía eléctrica.



### Modo Dimerizable 1-10V (opcional)

Complemento interno Sirius dimerizable 1-10V para integrar sistemas de monitoreo y control.



### Componente DPS 4Kv - 6Kv - 10Kv

Sistema de protección sobretensión de voltaje que garantiza la estabilidad y el rendimiento electrónico.



### Óptica Especial UGR <19

Índice de deslumbramiento unificado con óptica especial en policarbonato 100%.

# Modelo **SIRIUSB**



**SiriusB320 | 190 Lm/w**  
320W | 60.800 Lm/w

# Luminaria Industrial

## SIRIUSB

### Características

Modelo No.	Potencia	Lumens	Eficiencia
SIRIUSB320	320W	60.800	190Lm/W

Potencia ajustable : Rango de potencia

Protección DPS : 4kV línea-línea, 6kV línea-tierra (Opc. 10kV)

### Especificaciones Generales

**Tolerancia de flujo lumínico** : 5% ±

**Tipo de LED** : 2835

**Distribución** : 60° estándar (90°, 120° Opc.)

**Temperatura de color** : 5000k (3k, 4k, 6k Opc.)

**Índice de reproducción cromática** : CRI Ra70

**Factor de potencia** : 0.9 PF

**Voltaje** : AC 100 - 277v / 50 - 60 Hz

**Control atenuación** : 1 - 10 Dimer

**Temperatura de operación** : - 40° C ~ 50° C

**Vida útil** : 100.000 Horas LM80

**Clase de protección IEC** : Clase I

**Material del cuerpo** : Aluminio inyectado anodizado

**Recubrimiento** : Pintura electroestática

**THD** : <20%

**Grado de protección del conjunto** : IP65

**Grado de protección del driver** : IP66

**Índice de protección del conjunto** : IK10

**Diseño óptico** : Policarbonato 100%

**Dispositivo de fijación** : Anillo enroscado en acero

**Mantenimiento preventivo** : Limpieza superficial

**Garantía** : Luminaria 7 años

Opciones de color :  Negro mate

 Blanco  
Opc.



RETILAP



# Luminaria Industrial

# SIRIUS PRO

Luminaria **Sirius Pro Highbay Ultra Eficiente**, ideal para iluminar espacios interiores de gran altura entre 6 a 25 Metros. Con su eficacia superior de hasta 190Lm/w alcanza importantes resultados energéticos y lumínicos con bajas potencias logrando una estabilidad en el tiempo.



#### Sistema de Emergencia (opcional)

Complemento integral con sistema de batería para las familias Sirius, ideal para brindar iluminación auxiliar en casos de emergencia de fallo de energía eléctrica.



#### Modo Dimerizable 1-10V (opcional)

Complemento interno Sirius dimerizable 1-10V para integrar sistemas de monitoreo y control.



#### Componente DPS 4Kv - 6Kv - 10Kv

Sistema de protección sobretensión de voltaje que garantiza la estabilidad y el rendimiento electrónico.



#### Óptica Especial UGR <19

Índice de deslumbramiento unificado con óptica especial en policarbonato 100%.

# Modelos **SIRIUS PRO**



**Sirius150 PRO | 190 Lm/w**  
150W | 28.500 Lm/w



**Sirius200 PRO | 190 Lm/w**  
200W | 38.000 Lm/w

**Diseñadas para áreas industriales donde la temperatura ambiente es de hasta 70°C**

INDUSTRIAL

# Luminaria Industrial

## SIRIUS PRO

### Características

Modelo No.	Potencia	Lumens	Eficiencia
SIRIUS150 PRO	150W	28.500	190Lm/W
SIRIUS200 PRO	200W	38.000	190Lm/W

**Potencia ajustable** : Rango de potencia    **Protección DPS** : 4kV línea-línea, 6kV línea-tierra (Opc. 10kV)

### Especificaciones Generales

**Tolerancia de flujo lumínico** : 5% ±  
**Tipo de LED** : 2835  
**Distribución** : 60° estándar (90°, 120° Opc.)  
**Temperatura de color** : 5000k (3k, 4k, 6k Opc.)  
**Índice de reproducción cromática** : CRI Ra70  
**Factor de potencia** : 0.9 PF  
**Voltaje** : AC 100 - 277v / 50 - 60 Hz  
**Control atenuación** : 1 - 10 Dimer  
**Temperatura de operación** : - 40° C ~ 50° C  
**Vida útil** : 100.000 Horas LM80  
**Clase de protección IEC** : Clase I

**Material del cuerpo** : Aluminio inyectado anodizado  
**Recubrimiento** : Pintura electroestática  
**THD** : <20%  
**Grado de protección del conjunto** : IP65  
**Grado de protección del driver** : IP66  
**Índice de protección del conjunto** : IK10  
**Diseño óptico** : Policarbonato 100%  
**Dispositivo de fijación** : Anillo enroscado en acero  
**Mantenimiento preventivo** : Limpieza superficial  
**Garantía** : Luminaria 7 años

Opciones de color :  Negro mate     Blanco Opc.



## Sistema de Emergencia

# POWER BANK SIRIUS

El respaldo de emergencia contiene un circuito de control / monitor que realizará una prueba de descarga de 30 segundos una vez al mes y una prueba de descarga completa de 90 minutos una vez al año. En este momento, la unidad simula una falla de energía de CA y cambia automáticamente al modo de emergencia. Durante las pruebas de rutina, la unidad monitoreará el funcionamiento de la carga del LED, el voltaje de la batería y la duración de la emergencia. Si la unidad detecta algún problema, el indicador parpadeará rápidamente.



### Sistema de Emergencia (opcional)

Complemento integral con sistema de batería para las familias Sirius, ideal para brindar iluminación auxiliar en casos de emergencia de fallo en la energía eléctrica.



### Tiempo de Duración

Estimamos tiempo de respaldo de energía mayor a 90 Minutos.

# Modelos **POWER BANK SIRIUS**



## **Power Bank Sirius-S25**

Potencia 25W | 90 Minutos  
Potencia de instalación : 150W



## **Power Bank Sirius-S40**

Potencia 40W | 90 Minutos  
Potencia de instalación : 150W

# Sistema de Emergencia POWER BANK SIRIUS

## Características

Modelo No.	Potencia de emergencia	Máx. potencia	Tiempo de recarga	Tiempo de descarga
POWER BANK SIRIUS-S25	25W	150W	24 Hrs	90 Min
POWER BANK SIRIUS-S40	40W	150W	24 Hrs	90 Min

## Especificaciones Generales

**Voltaje de entrada :** 100 ~ 347Vac, 50 / 60 Hz

**Voltaje de salida :** 170Vdc

**Corriente de entrada :** 200mA máx

**Energía de emergencia :** 25w / 40w

**Potencia entrada nominal :** 10w

**Potencia de salida :** Constante

**Temperatura de ambiente :** - 5° ~ 50°

**Peso :** 3.3 Kg

**Protección contra sobretensiones :** Línea neutra 3kV

**Autocomprobación :** 30 Seg ( 1/mes), 90 Min (1/año)

**Vida útil batería :** 1.500 Ciclos

**Garantía :** 5 años

Opciones de color :  Negro mate  Blanco Opc.



## Línea Tubos LED

# T5 - T8

Los tubos LED Lirvan diseñados con materiales de alta calidad para brindar soluciones efectivas y estables al reemplazo de T5 y T8 fluorescentes, superando su flujo lumínico cuando se requiera mejores resultados y así generando ahorros de hasta el 95% con una eficiencia de hasta 200Lm/w.



Componente  
DPS 1kV / 3kV

Sistema de protección sobretensión de voltaje que garantiza la estabilidad y el rendimiento electrónico.



Modo Rango  
Ajuste de Potencia

Sistema de configuración y elección de acuerdo a la necesidad de potencia.

# Modelos **TUBOS LED**



**T5 Profesional18 | 170Lm**  
18W | 3.060Lm



**T5 Optimun24 | 200Lm**  
16W - 24W | 3.200Lm - 4.800Lm



**Radar18 | T5 Profesional 150Lm**  
18W | 2.700Lm



**T8 Basico9 | 140Lm**  
9W | 1.260Lm



**T8 Basico16 | 5000K | 140Lm**  
16W | 2.240Lm

INDUSTRIAL

# Tubos LED INDUSTRIALES

## Características

Modelo No.	Potencia	Lumens	Eficiencia	DPS	Vida Útil	Garantía
T5 PROFESIONAL18	18W	3.060	170Lm/W	1kV	50.000 Hrs	5 Años
T5 OPTIMUN24	16 - 24W	3.200 - 4.800	200Lm/W	3kV	100.000 Hrs	7 Años
T5 RADAR18	18W	2.700	150Lm/W	3kV	100.000 Hrs	7 Años
T8 BASICO9	9W	1.260	140Lm/W	N/A	50.000 Hrs	3 Años
T8 BASICO16 (5000K)	16W	2.240Lm	140Lm/W	N/A	50.000 Hrs	3 Años

Temperatura de color : 4000K / 5000K / 6000K

## Especificaciones Generales

**Tolerancia de flujo lumínico :** 5% ±  
**Tipo de LED :** 2835  
**Distribución :** 120° / 240°  
**Índice de reproducción cromática :** CRI Ra80  
**Factor de potencia :** 0.95 PF  
**Voltaje :** AC 100 - 277v / 50 - 60 Hz  
**Tipo de conexión :** Ambas punteras  
**Temperatura de operación :** - 20° C ~ 50° C

**Disipador térmico :** Aluminio inyectado  
**THD :** <20%  
**Grado de protección del conjunto :** IP20  
**Grado de protección del driver :** IP20  
**Índice de protección del conjunto :** IK03  
**Diseño óptico :** Policarbonato 100%  
**Dispositivo de fijación :** Punteras G5 / G13  
**Reemplazo :** T5 - T8 Fluorescente



Panel LED

# PLENUS DUAL COLOR

El aluminio puede disipar eficazmente el calor en el cuerpo del **Panel LED Plenus**, reduciendo el deterioro de la fuente de luz. Su vida útil supera 50.000 horas y el flujo luminoso aún puede mantenerse por encima del 80%. Con su eficacia superior hasta 150Lm/w alcanza importantes resultados energéticos y lumínicos con bajas potencias logrando una estabilidad en el tiempo.



#### Cambio de Temperatura Dual Color

Una manera práctica y rápida de elegir y ajustar la temperatura de color entre 4000K y 6000K.



#### Modo Dimerizable 1-10V (opcional)

Complemento interno Plenus dimerizable 1-10V para integrar sistemas de monitoreo y control.



#### Óptica Especial UGR <19

Índice de deslumbramiento unificado con óptica especial en policarbonato 100%.

# Modelos **PLENUS DUAL**



**Plenus40 - 60x60 | 150 Lm/w**  
40W | 6.000 Lm/w



**Plenus30 - 60x60 | 180 Lm/w**  
30W (Opc: 21W - 25W - 30W) | 5.400 Lm/w



**Plenus30 - 30x1,20 | 180 Lm/w**  
30W (Opc: 21W - 25W - 30W) | 5.400 Lm/w



**Plenus40 - 60x1,20 | 180 Lm/w**  
40W | 7.200 Lm/w

# Panel LED PLENUS DUAL

## Características

Modelo No.	Potencia	Lumens	Eficiencia
PLENUS40 - 60x60	40W	6.000	150Lm/W
PLENUS30 - 60x60	30W	5.400	180Lm/W
PLENUS30 - 30x1,20	30W	5.400	180Lm/W
PLENUS40 - 60x1,20	40W	7.200	180Lm/W

Cambio de temperatura Dual Color : 4000k - 6000K

## Especificaciones Generales

Tolerancia de flujo lumínico : 5% ±  
 Tipo de LED : 2835  
 Distribución : 120°  
 Índice de reproducción cromática : CRI Ra80  
 Factor de potencia : 0.95 PF  
 Voltaje : AC 100 - 277v / 50 - 60 Hz  
 Reemplazo : Luminaria fluorescente 4\*17 T8  
 Temperatura de operación : - 20° C ~ 40° C

Disipador térmico : Aluminio inyectado  
 THD : <20%  
 Grado de protección del conjunto : IP20  
 Grado de protección del driver : IP20  
 Índice de protección del conjunto : IK03  
 Diseño óptico : Difusor en policarbonato UGR <19  
 Dispositivo de fijación : Ganchos de sugestión cielo falso  
 Garantía : 5 Años

Opciones de color :  Blanco



## Alumbrado Público

# VIALUX

Luminarias **Públicas Vialux Ultra Eficiente** con su diseño vanguardista desarrollada con materiales de alta durabilidad, resistencia y tecnología de innovación para ajustar la potencia y flujo luminoso que alcanza hasta 200Lm/W - 170Lm/W de acuerdo con la necesidad de cada proyecto. Cuenta con base de fotocelda 7 pines para sistemas de control por tele-gestión. Su cabina de apertura horizontal Plug & Play ofrece un mantenimiento práctico, rápido y seguro, suspendiendo el suministro de energía del conjunto de luminaria combinado con su sistema de empalmes rápidos. Ideal para montajes de 5 a 12 metros.



### Sistema Tele-gestión (opcional)

La luminaria Vialux inteligente, es un sistema de control que incluye base 7 pines para la administración y monitoreo remoto.



### Modo Rango Ajuste de Potencia

Sistema de configuración y elección de potencia de acuerdo a la necesidad en cada una de las luminarias Vialux.



### Componente DPS 10kv

Sistema de protección sobretensión de voltaje que garantiza la estabilidad y el rendimiento electrónico.

# Modelos **VIALUX**



**Vialux160-200 150Lm/W**  
LED: 160W - 200W  
24.000Lm - 30.000Lm



**Vialux110-150 150Lm/W**  
LED: 110W - 150W  
16.500Lm - 22.500Lm



**Vialux70-100 150Lm/W**  
LED: 70W - 100W  
10.500Lm - 15.000Lm



**Vialux70-90 150Lm/W**  
LED: 70W - 90W  
10.500Lm - 13.500Lm



**Vialux40-60 150Lm/W**  
LED: 30W - 60W  
6.000Lm - 9.000Lm



**Vialux30-50 150Lm/W**  
LED: 30W - 50W  
4.500Lm - 7.500Lm

# Luminaria Pública

## VIALUX

### Características

Modelo No.	Potencia	Lumens	Eficiencia
VIALUX160-200	160W - 200W	24.000 - 30.000	150Lm/W
VIALUX110-150	110W - 150W	16.500 - 22.500	150Lm/W
VIALUX70-100	70W - 100W	10.500 - 15.000	150Lm/W
VIALUX70-90	70W - 90W	10.500 - 13.500	150Lm/W
VIALUX40-60	40W - 60W	6.000 - 9.000	150Lm/W
VIALUX30-50	30W - 50W	4.500 - 7.500	150Lm/W

Cambio de temperatura Dual Color : 4000k - 6000K

### Especificaciones Generales

Tolerancia de flujo lumínico : 5% ±  
 Tipo de LED : 3030  
 Distribución : 80\*150 (Tipo II) (Opc. III, IV)  
 Temperatura de color : 5000k (2.700K- 6.500K Opc.)  
 Índice de reproducción cromática : CRI Ra80  
 Factor de potencia : 0.9 PF  
 Voltaje : AC 100 - 277v / 50 - 60 Hz  
 Control atenuación : 1 - 10 Dimer  
 Temperatura de operación : - 40° C ~ 50° C  
 Vida útil : 100.000 Horas LM80  
 Puerto base fotocelda : 7 pines

Material del cuerpo : Aluminio inyectado anodizado  
 Recubrimiento : Pintura electrostática  
 THD : <20%  
 Grado de protección del conjunto : IP65  
 Grado de protección del driver : IP66  
 Índice de protección del conjunto : IK10  
 Diseño óptico : Policarbonato 100% + Vidrio templado 4mm  
 Soporte de fijación : Ø 60 mm (48 mm Opc.)  
 Mantenimiento : Apertura cabina Horizontal Plug & Play  
 Conexión interna : Borneras de conexión eléctricas  
 Garantía : Luminaria 10 años

Opciones de color :  Blanco

# LIRVAN®

DIRECTOREJECUTIVO@LIRVAN.COM

**Tel:** +(604)322 96 00

**Móvil:** +(57) 301 454 21 61

+(57) 311 306 26 81



[WWW.LIRVAN.COM](http://WWW.LIRVAN.COM)