

# IRIDIA



## Foco lineal versátil para efectos de iluminación de pared y luz rasante

IRIDIA es un proyector lineal de alto rendimiento diseñado para la iluminación de fachadas, monumentos y la puesta en valor de hitos urbanos.

Diseñado para crear efectos precisos de bañado de paredes, esta versátil herramienta da vida a los edificios y espacios públicos por la noche.

Gracias a sus avanzados motores fotométricos, IRIDIA combina una alta calidad de luz con una eficiencia energética optimizada, lo que ayuda a las ciudades y a los diseñadores de iluminación a desarrollar esquemas de iluminación y garantiza un uso sostenible de la energía.

Ya sea para la iluminación arquitectónica o urbana, IRIDIA permite ajustar con precisión la luz, revelando texturas, volúmenes y detalles con precisión. Su flexibilidad de montaje y su compatibilidad con los sistemas de iluminación dinámica lo convierten en la solución ideal tanto para conceptos de iluminación estática como para escenarios dinámicos.

IP 66

IK 09

IK 10



VÍA URBANA &  
CALLE  
RESIDENCIAL



ACENTUACIÓN &  
ARQUITECTÓNICO



PUENTE



CARRIL BICI & VIA  
ESTRECHA



ESTACIÓN DE  
TREN & METRO



APARCAMIENTO



PLAZA & ZONA  
PEATONAL

## Concepto

IRIDIA presenta un diseño robusto construido alrededor de una carcasa de aluminio extruido que alberga los motores fotométricos y los componentes electrónicos y está sellada con dos tapas de aluminio. Disponible en cuatro tamaños y con una amplia gama de opciones de montaje, IRIDIA es la solución ideal para la iluminación urbana y de monumentos a medida.

Su avanzada tecnología LED proporciona una iluminación ajustada con precisión. Disponible con motores LED blancos o RGBW, permite crear diversos esquemas de iluminación. IRIDIA es compatible con sistemas de iluminación dinámicos, lo que ayuda a los diseñadores a transformar la arquitectura estática en una experiencia visual viva.

Este proyector se puede suministrar con varios tipos de opciones de montaje: en paredes o techos, con fijación fija o ajustable. Desde complejas estructuras arquitectónicas hasta espacios más amplios, IRIDIA se integra de forma natural en cualquier entorno, proporcionando una experiencia de iluminación totalmente envolvente.



Disponible en varios colores y configuraciones de LED para adaptarse a una amplia gama de proyectos de iluminación.



IRIDIA permite crear escenarios de iluminación dinámicos para obtener resultados visuales vivos.

## Tipos de aplicaciones

- VÍA URBANA & CALLE RESIDENCIAL
- ACENTUACIÓN & ARQUITECTÓNICO
- PUENTE
- CARRIL BICI & VIA ESTRECHA
- ESTACIÓN DE TREN & METRO
- APARCAMIENTO
- PLAZA & ZONA PEATONAL

## Ventajas clave

- Moderno proyector arquitectónico diseñado para crear efectos de bañado de paredes
- Compacta, ligera y fácil de instalar
- 4 tamaños para mayor flexibilidad
- Version dinamica RGB
- Ahorros maximizados en costos de energía y mantenimiento
- Amplia variedad de opciones de montaje

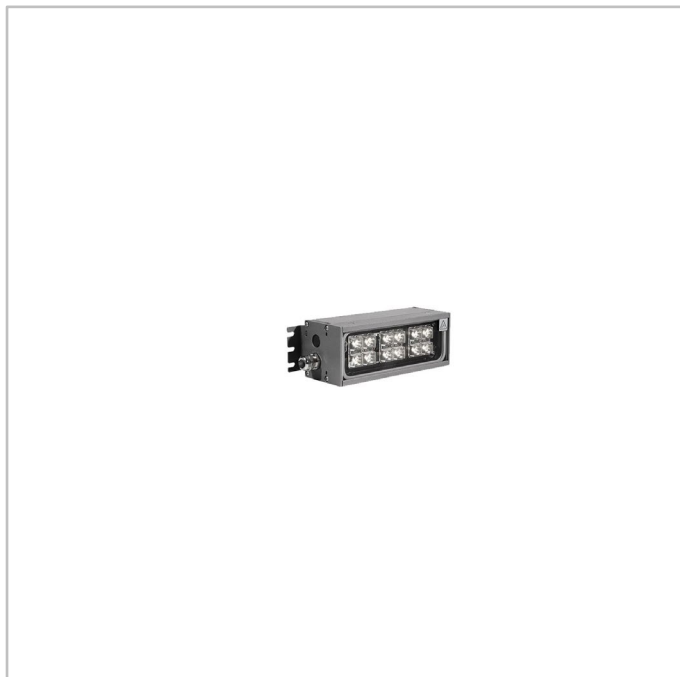


Solución de iluminación versátil con una amplia gama de opciones de montaje, diseñada para integrarse sin esfuerzo en diversas formas arquitectónicas y geometrías urbanas.

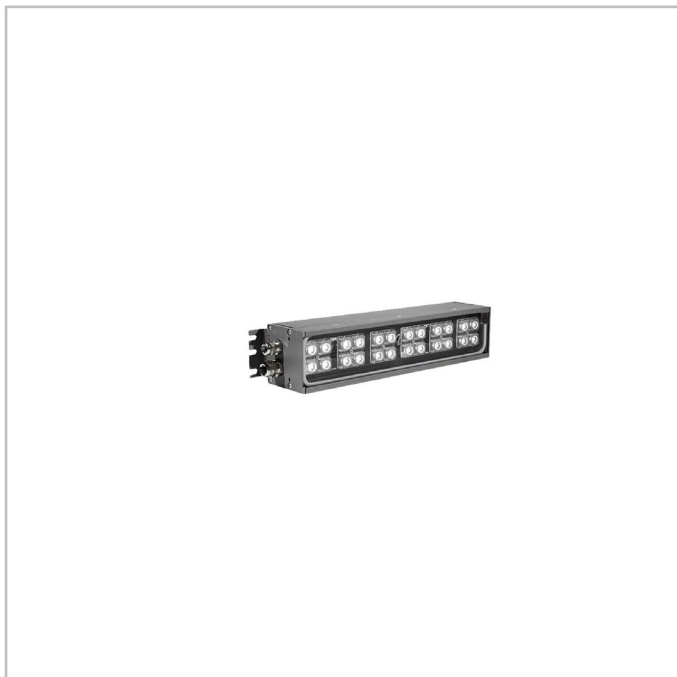


Proyector lineal robusto y duradero, construido para soportar las exigencias de los entornos urbanos.

IRIDIA | IRIDIA 1



IRIDIA | IRIDIA 2



IRIDIA | IRIDIA 3



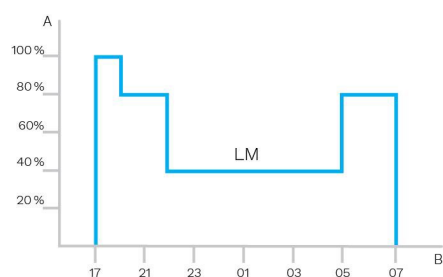
IRIDIA | IRIDIA 4





## Perfil de regulación personalizado

Pueden programarse drivers de luminaria inteligentes con perfiles de regulación complejos. Son posibles hasta cinco combinaciones de intervalos de tiempo y niveles de luz. Esta funcionalidad no requiere ningún cableado adicional. El periodo entre el encendido y el apagado se utiliza para activar el perfil de regulación predefinido. El sistema de regulación personalizado supone un ahorro de energía máximo, respetando a su vez los niveles de iluminación requeridos y la uniformidad durante toda la noche.



A. Rendimiento | B. Tiempo

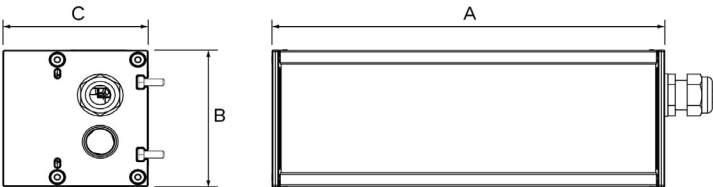
| INFORMACIÓN GENERAL                                                                                    |                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Marca CE                                                                                               | Sí                                                    |
| Marca UKCA                                                                                             | Sí                                                    |
| Certificado ENEC                                                                                       | Sí                                                    |
| Certificado ENEC Plus                                                                                  | Sí                                                    |
| CARCASA Y ACABADO                                                                                      |                                                       |
| Carcasa                                                                                                | Aluminio                                              |
| Óptica                                                                                                 | PMMA                                                  |
| Protector                                                                                              | Vidrio templado                                       |
| Acabado de la carcasa                                                                                  | Recubrimiento de polvo de poliéster                   |
| Grado de hermeticidad                                                                                  | IP 66                                                 |
| Resistencia a los impactos                                                                             | IK 09, IK 10                                          |
| Norma de vibración                                                                                     | Cumple con la modificada IEC 68-2-6 (0.5G)            |
| CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO                                                                          |                                                       |
| Rango de temperatura de funcionamiento (Ta)                                                            | -30 °C a +55 °C / -30 °F a 131 °F (con efecto viento) |
| · Depende de la configuración de la luminaria. Para más información, póngase en contacto con nosotros. |                                                       |

| INFORMACIÓN ELÉCTRICA                                                                        |                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Clase eléctrica                                                                              | Class I EU, Class II EU                                                                              |
| Tensión nominal                                                                              | 220-240 V – 50-60 Hz                                                                                 |
| Protocolo de control                                                                         | DALI, DMX-RDM                                                                                        |
| Opciones de control                                                                          | Bipotencia, Perfil de regulación personalizado                                                       |
| Sistemas de control asociados                                                                | Nicolaudie Pharos                                                                                    |
| INFORMACIÓN ÓPTICA                                                                           |                                                                                                      |
| Temperatura de color de los LED                                                              | 2700K (Blanco cálido WW 827)<br>3000K (Blanco cálido WW 830)<br>4000K (Blanco neutro NW 840)<br>RGBW |
| Índice de reproducción cromática (CRI)                                                       | >80 (Blanco cálido WW 827)<br>>80 (Blanco cálido WW 830)<br>>80 (Blanco neutro NW 840)<br>RGBW       |
| VIDA ÚTIL DE LOS LED A TQ 25 °C                                                              |                                                                                                      |
| Todas las configuraciones                                                                    | 100.000h - L95                                                                                       |
| · La vida útil puede ser diferente según el tamaño / configuraciones. Por favor consúltenos. |                                                                                                      |

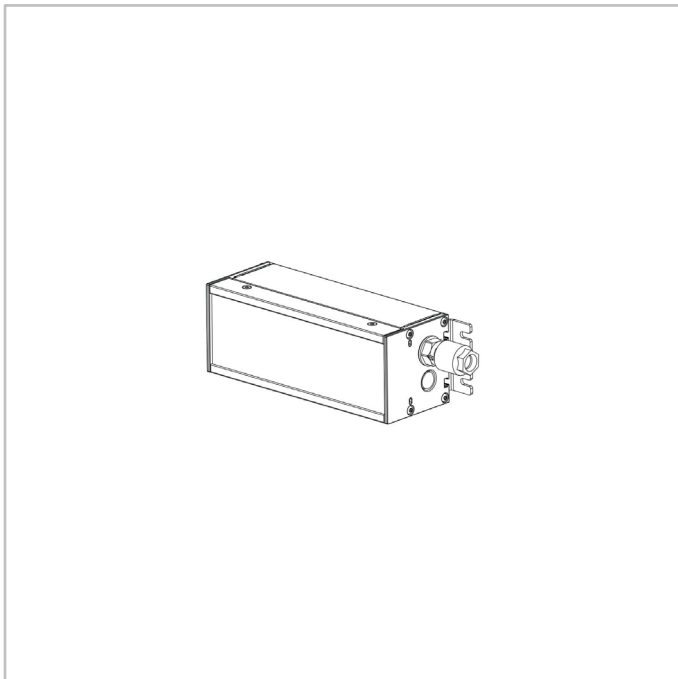
DIMENSIONES Y MONTAJE

|                                |                                         |
|--------------------------------|-----------------------------------------|
| AxBxC (mm   pulgadas)          | IRIDIA 1 : 239x91x89   9.4x3.6x3.5      |
|                                | IRIDIA 2 : 402x91x89   15.8x3.6x3.5     |
|                                | IRIDIA 3 : 592x91x89   23.3x3.6x3.5     |
|                                | IRIDIA 4 : 783x91x89   30.8x3.6x3.5     |
| Peso (kg   lb)                 | IRIDIA 1 : 2.0   4.3                    |
|                                | IRIDIA 2 : 3.4   7.5                    |
|                                | IRIDIA 3 : 4.6   10.1                   |
|                                | IRIDIA 4 : 6.5   14.2                   |
| Resistencia aerodinámica (CxS) | IRIDIA 1 : 0.03                         |
|                                | IRIDIA 2 : 0.04                         |
|                                | IRIDIA 3 : 0.06                         |
|                                | IRIDIA 4 : 0.08                         |
| Posibilidades de montaje       | Soporte para un montaje en superficie   |
|                                | En un rango dedicado de columnas/brazos |
|                                | Montaje sobre pared                     |

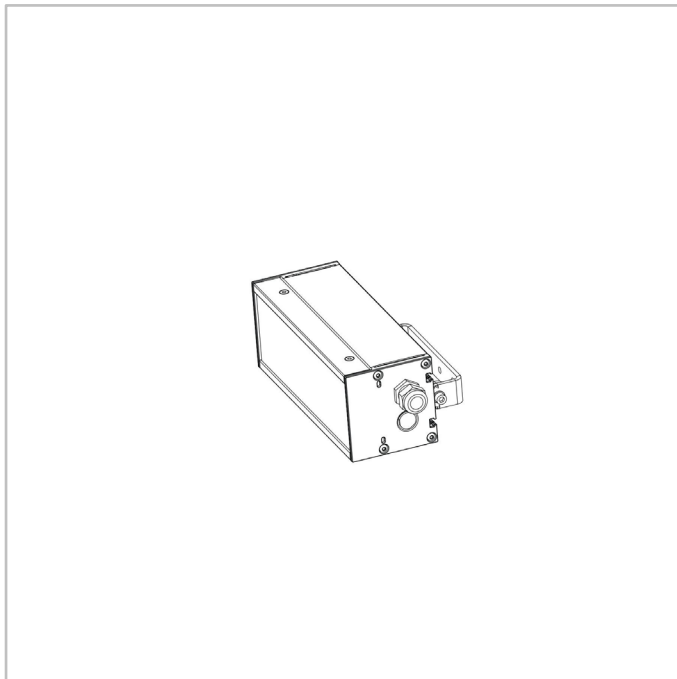
· Para obtener más información sobre las posibilidades de montaje, consulte las instrucciones de instalación.



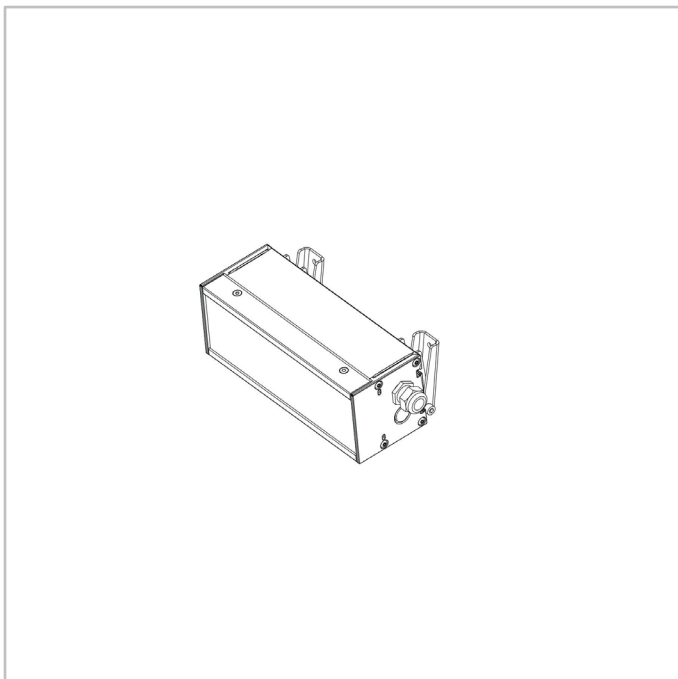
IRIDIA | Montaje en superficie con soportes fijos



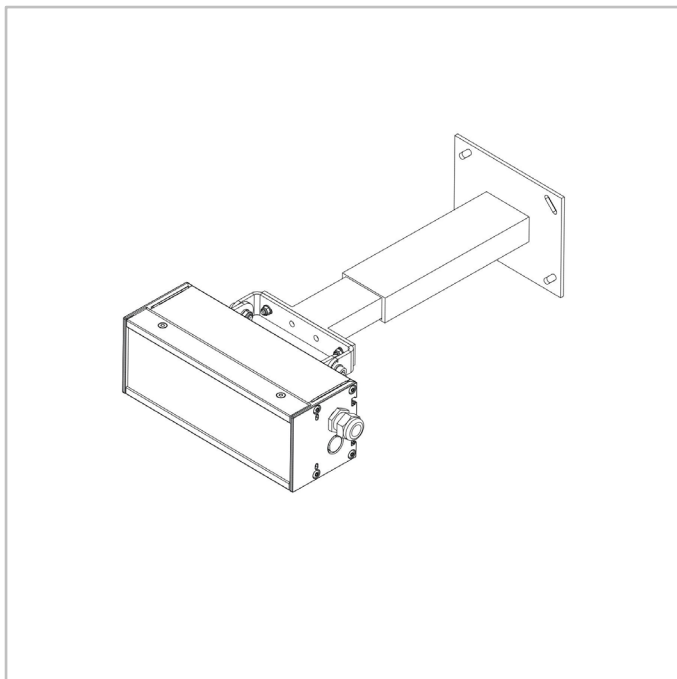
IRIDIA | Montaje ajustable con soporte giratorio

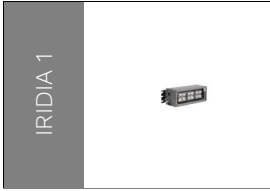


IRIDIA | Montaje ajustable con soportes en forma de tijera



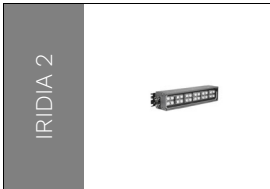
IRIDIA | Montaje en superficie con soporte extendido





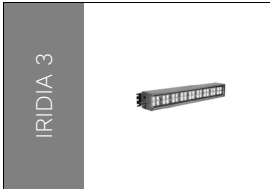
|               |      | Paquete lumínico (lm) |     |                      |     |                      |     |                      |     | Consumo de potencia (W) |       | Eficiencia de la luminaria (lm/W) |
|---------------|------|-----------------------|-----|----------------------|-----|----------------------|-----|----------------------|-----|-------------------------|-------|-----------------------------------|
|               |      | RGB CW                |     | Blanco cálido WW 827 |     | Blanco cálido WW 830 |     | Blanco neutro NW 840 |     |                         |       |                                   |
| Número de LED | Min  | Max                   | Min | Max                  | Min | Max                  | Min | Max                  | Min | Max                     | Hasta |                                   |
| 12            | 1400 | 1700                  | 900 | 4100                 | 900 | 4400                 | 900 | 4400                 | 8   | 40                      | 132   |                                   |

La tolerancia del flujo de los LED es ± 7%, y de la potencia total de la luminaria ± 5%



|               |  | Paquete lumínico (lm) |      |                      |      |                      |      |                      |      | Consumo de potencia (W) |     | Eficiencia de la luminaria (lm/W) |
|---------------|--|-----------------------|------|----------------------|------|----------------------|------|----------------------|------|-------------------------|-----|-----------------------------------|
|               |  | RGB CW                |      | Blanco cálido WW 827 |      | Blanco cálido WW 830 |      | Blanco neutro NW 840 |      |                         |     |                                   |
| Número de LED |  | Min                   | Max  | Min                  | Max  | Min                  | Max  | Min                  | Max  | Min                     | Max | Hasta                             |
| 24            |  | 2100                  | 2600 | 1800                 | 8200 | 1900                 | 8800 | 1900                 | 8800 | 10                      | 76  | 144                               |

La tolerancia del flujo de los LED es ± 7%, y de la potencia total de la luminaria ± 5%



|               | Paquete lumínico (lm) |      |                      |       |                      |       |                      |       | Consumo de potencia (W) |     | Eficiencia de la luminaria (lm/W) |
|---------------|-----------------------|------|----------------------|-------|----------------------|-------|----------------------|-------|-------------------------|-----|-----------------------------------|
|               | RGB CW                |      | Blanco cálido WW 827 |       | Blanco cálido WW 830 |       | Blanco neutro NW 840 |       |                         |     |                                   |
| Número de LED | Min                   | Max  | Min                  | Max   | Min                  | Max   | Min                  | Max   | Min                     | Max | Hasta                             |
| 36            | 4000                  | 4900 | 2700                 | 12300 | 2900                 | 13200 | 2900                 | 13200 | 20                      | 114 | 143                               |

La tolerancia del flujo de los LED es ± 7%, y de la potencia total de la luminaria ± 5%



|               |      | Paquete lumínico (lm) |      |                      |      |                      |      |                      |     | Consumo de potencia (W) |       | Eficiencia de la luminaria (lm/W) |
|---------------|------|-----------------------|------|----------------------|------|----------------------|------|----------------------|-----|-------------------------|-------|-----------------------------------|
|               |      | RGB CW                |      | Blanco cálido WW 827 |      | Blanco cálido WW 830 |      | Blanco neutro NW 840 |     |                         |       |                                   |
| Número de LED | Min  | Max                   | Min  | Max                  | Min  | Max                  | Min  | Max                  | Min | Max                     | Hasta |                                   |
| 48            | 4300 | 5200                  | 3600 | 13900                | 3900 | 14900                | 3900 | 14900                | 18  | 118                     | 147   |                                   |

La tolerancia del flujo de los LED es ± 7%, y de la potencia total de la luminaria ± 5%

