



  
**HOLOPHANE**<sup>®</sup>  
LEADER IN LIGHTING SOLUTIONS



Predator<sup>®</sup> LED  
Luminarios para reflectores

# La serie Predator® de Holophane proporciona un espectro completo de durabilidad y flexibilidad en las aplicaciones de iluminación proyectada más exigentes.

El luminario Predator es la solución ideal para aplicaciones de iluminación proyectada con tres modelos a elegir: el PSLED (chico), el PMLED (mediano) y el PLLED (grande). Con un ahorro de energía superior al 60% respecto a las alternativas HID y una vida útil prevista de más de 20 años, los luminarios LED Predator destacan por superar los retos típicamente asociados a la iluminación proyectada.

Al combinar las características de un diseño mecánico robusto con la experiencia óptica y la permanencia del vidrio prismático, este luminario destaca como una retroadaptación directa para los productos de montaje de yugo y de nudillo. Una luz LED blanca, limpia y nítida, una construcción duradera, un confort visual y un consumo de energía y costes de mantenimiento reducidos hacen del LED Predator la solución óptima para todas las aplicaciones de iluminación proyectada.

## Resumen

**Tres modelos:** PSLED sustituye al HID de 100-400 vatios; PMLED sustituye al HID de hasta 1,000 vatios; PLLED sustituye al HID de hasta 1,500 vatios

**Ahorro de energía mínimo del 60%** con respecto al HID y ahorro de mantenimiento del 50%

**Lente de cristal prismático** para ofrecer mayor durabilidad, permanencia y control del deslumbramiento

**Opciones de montaje** incluyen configuraciones de montaje de yugo y nudillo posicionador deslizante de espiga

**Calificación de más de 20 años** del L70 driver para brindar una larga vida útil del sistema

**20kV/10kA** de protección estándar contra sobretensiones

**Diseño robusto** con clasificación IP66, clasificación de vibración 3G y un acabado de pintura duradero que supera la clasificación de niebla salina de 5,000 horas

**Elección de las temperaturas de color** incluye 3000K, 4000K y 5000K

**Reflectores internos segmentados** diseñados para una mayor relación campo-haz, uniformidad y separación

**Opciones ópticas** incluyen patrones de haz 3X3, 4X4, 4X5, 5X5, 6X5 y 6x6 NEMA.

**Instalación sin herramientas** y el bloque de terminales de tres etapas precableado eliminan la necesidad de abrir el luminario para cablear, reduciendo así el tiempo de instalación.

**Lugares húmedos CSA**, catalogado por la Marina. UL1598 y UL1598A

**Opciones de control** incluyen los productos de larga duración DTL® y el sensor de ocupación nLight® AIR



## Aplicaciones típicas

- Puertos/Instalaciones ferroviarias
- Parques industriales
- Centros penitenciarios
- Bases militares
- Instalaciones de agua y aguas residuales
- Escuelas/Campus
- Subestaciones
- Estacionamientos



PLLED - LED Predator



PPMLED - LED Predator mediano



PSLED - LED Predator chico



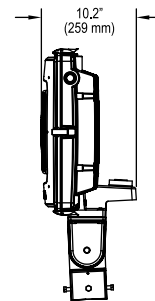
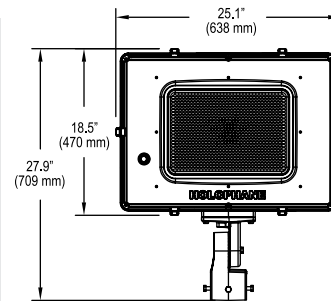


# PLLED & PMLED

## LED Predator grande y mediano

Con la elección de cinco paquetes de rendimiento, el Predator **PLLED** (grande) con clasificación IP66 ofrece paquetes de lúmenes para la sustitución directa de los focos HID de hasta 1,500 vatios. El Predator **PMLED** (medio) también ofrece cinco paquetes de rendimiento diferentes y proporciona paquetes de lúmenes que sustituyen a los focos HID de hasta 1,000 vatios.

Los patrones de haz disponibles en el **PLLED** y el **PMLED** son 3x3, 4x4, 4x5, 5x5, 6x5 y 6x6. El montaje de yugo está disponible tanto en acero galvanizado como en acero inoxidable para la clasificación marina. Ambos están disponibles con una variedad de opciones de apantallamiento para controlar la luz ascendente y el paso de la luz.

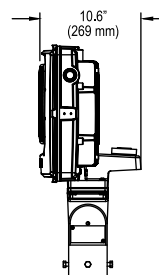
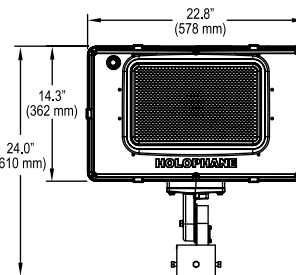


### PLLED

**Peso máximo:** 54lbs (24kg) Nudillo

**Peso máximo:** 65lbs (29kg) Yugo

**E.P.A. máxima:** 3.8 sq ft



### PMLED

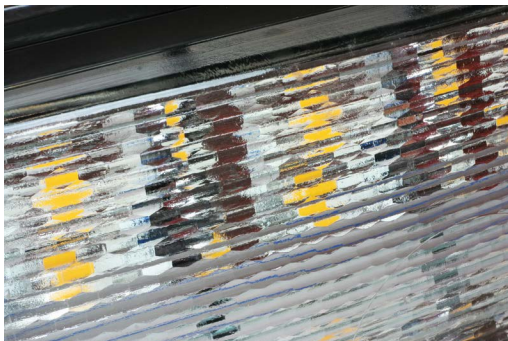
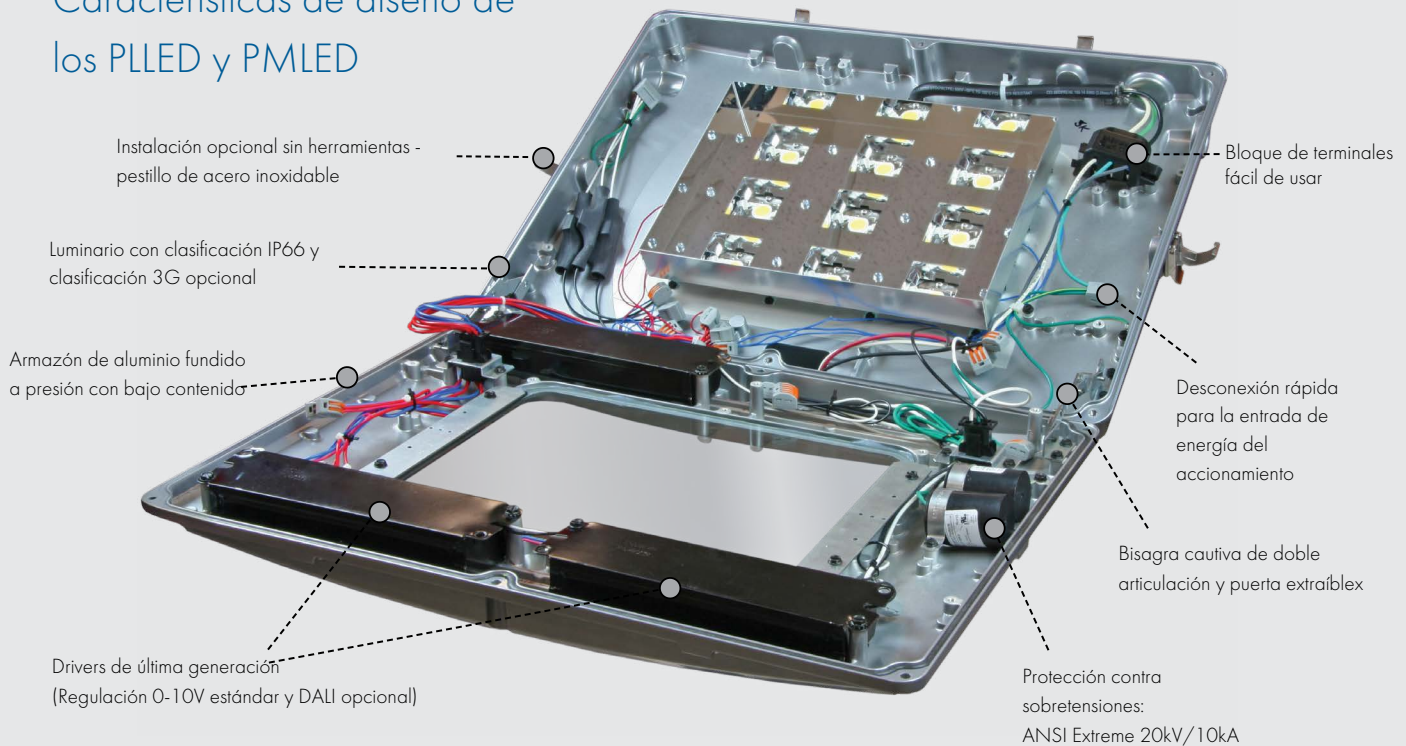
**Peso máximo:** 40lbs (18kg) Knuckle

**Peso máximo:** 47lbs (21kg) Yoke

**E.P.A. máxima:** 3.1 sq ft



## Características de diseño de los PLLED y PMLED



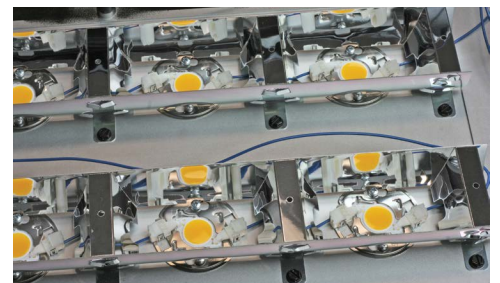
**Lentes de vidrio prismático de borosilicato** proporciona permanencia, durabilidad y control del deslumbramiento.



**Montaje de espiga** precableado de fábrica a la cámara de cableado del nudillo



**Conjunto de cables precableados de fábrica** y agarre del cable para el montaje del yugo



**Alto rendimiento** Sistema de reflectores segmentado con cinco opciones ópticas desde distribuciones estrechas hasta anchas



**Disipador de calor externo** proporciona una excelente transferencia térmica que da lugar a valores L70 superiores a las 100,000 horas



**Montaje del yugo envolvente** en acero galvanizado o acero inoxidable



**Módulo FAO** para una salida de luz ajustable en campo

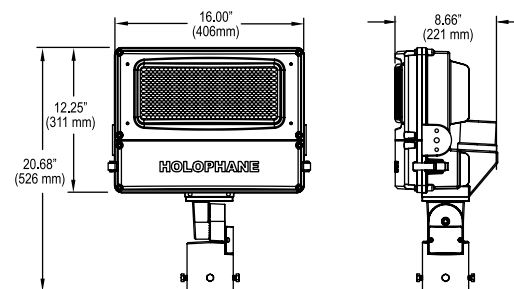


# PSLED

## LED Predator chico

Con la elección de seis paquetes diferentes de LED, el Predator **PSLED** (chico) ofrece paquetes de lúmenes para la sustitución directa de los focos HID de 100-400 vatios. El factor de forma más chico y el peso extremadamente ligero de 13 kg (28 lb) hacen que el PSLED con clasificación IP66 sea una solución más asequible pero extremadamente versátil y adecuada para una gran variedad de aplicaciones.

Los patrones de haz disponibles en el PSLED son 4x4, 4x5, 5x5, 6x5 y 6x6. El montaje del yugo está disponible en configuraciones galvanizadas y de acero inoxidable con clasificación marina UL1598A. El PSLED viene con una variedad de opciones de control y un driver **DALI** opcional.



### PSLED

**Peso máximo:** 30lbs (14kg) Yugo

**Peso máximo:** 28lbs (13kg) Nudillo

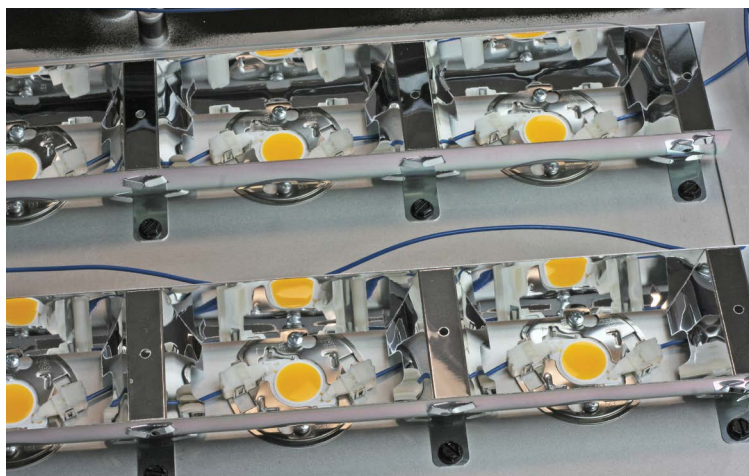
**E.P.A. máxima:** 1.89 sq ft



## Características del diseño del PSLED

El diseño vanguardista de los motores de iluminación de Acuity Brands® proporciona valor a través de un alto rendimiento, costes operativos reducidos y una larga vida útil del sistema.

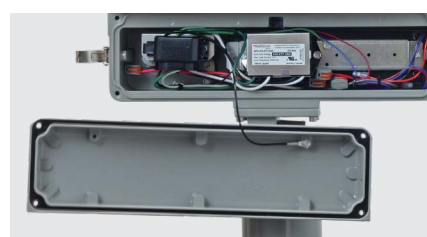
Los reflectores internos segmentados están diseñados para proporcionar altos lúmenes por vatio con una relación superior entre el campo y el haz, la uniformidad y el espaciado.



**Óptica LED avanzada** con refractor de vidrio prismático para un mayor confort visual



**Protección extrema contra sobretensiones 20kV/10kA** para proteger su inversión en LED



**Fácil acceso** a todos los componentes eléctricos



**Montaje de nudillos ajustable** opción con puerta de acceso a la vía de cables



**Montaje de yugo ajustable** opción disponible en acero galvanizado o inoxidable



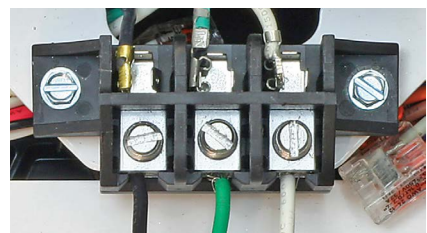
**Pestillos de acero inoxidable** opción



**Opción de media visera** puede montarse en posición vertical o invertida



**Opción de visera completa** para minimizar el paso de la luz y el deslumbramiento



**Fácil instalación** como el bloque de terminales de 3 etapas precableado



**Protección de alambre de acero inoxidable** opción



**protección antivandálica de policarbonato** opción



**módulo FAO** para una salida de luz ajustable en campo



#### Acuity Brands Lighting, Inc.

HoloPhane Headquarters, 3825 Columbus Road, Granville, OH 43023

Acuity Brands Lighting Canada, Inc.,

35B Minthorn Blvd., Markham, ON, L3T 7N5

HoloPhane Europe Limited, Bond Ave., Milton Keynes MK1 1JG, Inglaterra

Póngase en contacto con su representante de ventas de la fábrica local de HoloPhane para obtener asistencia en la aplicación, y estudios de diseño y costes asistidos por computadora.

Garantía Garantía limitada de cinco años. Las condiciones completas de la garantía se encuentran en [www.acuitybrands.com/CustomerResources/Terms\\_and\\_conditions.aspx](http://www.acuitybrands.com/CustomerResources/Terms_and_conditions.aspx)

Visite nuestro sitio web en [www.holophane.com](http://www.holophane.com)

Las especificaciones del producto pueden cambiar sin previo aviso. Póngase en contacto con su representante local de ventas de HoloPhane para obtener la información más reciente sobre el producto

## Aumente el ahorro con controles

La mejora de la reducción de energía mediante la incorporación de controles puede ahorrar entre un 25 y un 45% de energía adicional. Las estrategias de control de exteriores más populares son la regulación, la programación y la supervisión. Reducir el consumo de energía mediante el uso de controles es también una solución "verde", que ayuda a mejorar la sostenibilidad y a reducir el impacto de nuestra huella de carbono.

- DTL® DLL Elite - Fococélula duradera con 20 años de vida útil
- DTL® DSN - 20 años de vida útil con funcionalidad de red Itron
- DTL®Connect - Fococélula avanzada con control remoto inalámbrico
- Los controles opcionales nLight®AIR ofrecen un ahorro operativo adicional



El rSBOR inalámbrico nLight AIR utiliza la tecnología de detección de infrarrojos pasivos (PIR) para detectar el movimiento de las personas que caminan, al tiempo que evita los falsos disparos del entorno. El rSBOR cuenta con una radio dual que le permite comunicarse a través de Bluetooth para la configuración basada en la aplicación de iPhone/Android y con otros dispositivos nLight AIR para permitir estrategias de control como la respuesta de grupo al movimiento, el control de encendido/apagado en respuesta a la luz del día y por interruptor.