

# OMNIBLAST GEN2



## Insuperable combinación de rendimiento y flexibilidad

OMNIBLAST GEN2 es la solución idónea para instalaciones deportivas y aplicaciones en otros espacios muy amplios que requieran una solución de iluminación con los niveles más altos de eficiencia y flexibilidad para adaptarse a las distintas necesidades de iluminación.

OMNIBLAST GEN2 garantiza los niveles elevados de iluminación horizontal y vertical necesarios para cumplir los estrictos requisitos de las federaciones deportivas y las retransmisiones televisivas. Un concepto modular de unidades ópticas, que permite montar uno, dos o tres módulos en la misma horquilla de fijación, ofrece la máxima versatilidad, proporcionando una distribución fotométrica y paquetes lumínicos perfectamente adaptados a las especificaciones de la zona que se vaya a iluminar.

Para mejorar la experiencia in situ y las imágenes televisadas, OMNIBLAST GEN2 garantiza un control perfecto de los deslumbramientos y un CRI y TLCI elevados, además de una iluminación sin parpadeos. OMNIBLAST GEN2 está disponible con LED en blanco cálido, neutro o frío.



ACENTUACIÓN &amp; ARQUITECTÓNICO



AMPLIOS ESPACIOS



PABELLÓN

## Concepto

OMNIBLAST GEN2 se ha diseñado para proporcionar una combinación imbatible de rendimiento y flexibilidad para la iluminación de instalaciones deportivas y otras áreas en las que se necesiten paquetes lumínicos elevados. Garantiza los niveles elevados de iluminación (horizontal y vertical) necesarios para cumplir los requisitos de federaciones deportivas y canales de televisión. Para mejorar la experiencia in situ y las imágenes televisadas, OMNIBLAST GEN2 garantiza un control perfecto de los deslumbramientos y elevados índices de reproducción del color (CRI) y de consistencia de iluminación en televisión (TLCI >85+), además de una iluminación sin parpadeos para alcanzar la perfección en retransmisiones en alta definición y repeticiones a cámara superlenta.

OMNIBLAST GEN2 incorpora una tecnología de refrigeración patentada que maximiza la vida útil y la emisión lumínica. El concepto modular de unidades ópticas, que permite agrupar uno, dos o tres módulos en la misma horquilla, y los potentes motores LED LensoFlex®, BlastFlex® y ReFlexo®, consiguen que OMNIBLAST GEN2 proporcione una amplia gama de distribuciones fotométricas y paquetes lumínicos para cumplir con los requisitos de la zona que se vaya a iluminar.

Proporciona un control perfecto del deslumbramiento con unidades ópticas específicas y accesorios externos como cubiertas y paralúmenes. Las cajas de auxiliares se pueden instalar de forma remota sobre una amplia gama de horquillas. OMNIBLAST GEN2 está disponible con LED en blanco cálido, neutro o frío. Los LED en blanco frío ofrecen un CRI mayor y, por tanto, son especialmente adecuados para imágenes en ultra alta definición de 4K.

OMNIBLAST GEN2 está compatible con sistemas de control locales o remotos, permite una gestión total de su instalación de iluminación. Optimice el consumo de energía con regulación bajo demanda, cree escenarios de iluminación dinámicos para eventos deportivos y ocasiones especiales y ajuste al instante los niveles de iluminación para adaptarse a las necesidades específicas de cualquier entorno.

## Tipos de aplicaciones

- ACENTUACIÓN & ARQUITECTÓNICO
- AMPLIOS ESPACIOS
- PABELLÓN

## Ventajas clave

- Económico y eficiente para maximizar el ahorro de energía y mantenimiento
- Flexibilidad: enfoque modular para aplicaciones de alta potencia
- Cumple con la normativa federativa internacional
- Elevados índices de reproducción del color (CRI) y de consistencia de iluminación en televisión (TLCI)
- Compliant with UHD/HD/4K broadcast and super slow-motion replays (flicker-free)
- Control de deslumbramiento optimizado
- Óptica deportiva sobre tecnología BlastFlex®, que proporciona una extensa gama de haces: de muy intensivos a asimétricos
- Ángulo de inclinación ajustable in situ para cada módulo y/o de la horquilla completa
- Soluciones versátiles LensoFlex®4 para fotometrías del más alto nivel que maximizan el confort y la seguridad
- Escenarios dinámicos mediante protocolo DMX-RDM



OMNIBLAST GEN2 aprovecha una tecnología de refrigeración patentada para un rendimiento sostenible.



Cada módulo se puede inclinar por separado hasta 40° (+20°/-20°).



La horquilla para 2 o 3 módulos, ligera pero robusta, incorpora diferentes ajustes.



OMNIBLAST GEN2 ofrece una amplia gama de accesorios (horquillas, paralúmenes, cubiertas...).



## LensoFlex®4

LensoFlex®4 maximiza la herencia del concepto LensoFlex con un motor fotométrico muy compacto y potente, basado en el principio de adición de la distribución fotométrica.

Con distribuciones fotométricas optimizadas y una muy alta eficiencia, esta cuarta generación ofrece reducir el número de productos para adaptarse a los requisitos de la aplicación, optimizando la inversión.

La óptica LensoFlex®4 puede equiparse con control de la luz trasera para evitar la iluminación intrusiva, o con un limitador de deslumbramiento para un elevado confort visual.



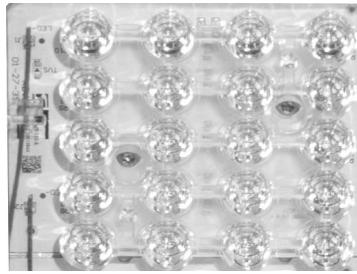
## ReFlexo™

Al utilizar reflectores metálicos con un coeficiente de reflexión superior, el motor fotométrico ReFlexo™ proporciona un elevado rendimiento para aplicaciones específicas como la iluminación de contraflujo en túneles o distribuciones fotométricas muy extensivas en la iluminación deportiva o de plataformas para aeronaves. Otra ventaja clave de ReFlexo™ es su capacidad de dirigir toda la luz hacia la parte frontal de la luminaria, con la seguridad de que no se emite luz trasera. Este motor fotométrico garantiza una iluminación sin deslumbramientos para un confort visual excelente y la creación de ambientes.



## BlastFlex™4

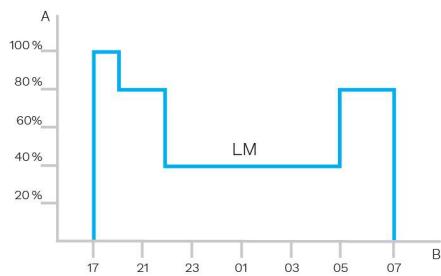
Al utilizar colimadores de PMMA de alta transmisión, el motor fotométrico BlastFlex™ 4 proporciona la eficiencia más elevada para haces direccionalles en aplicaciones específicas de iluminación arquitectónica y deportiva. La capacidad de controlar la luz con la máxima precisión reduce la dispersión de luz hacia los alrededores, mejora la uniformidad en la zona que se va a iluminar y contribuye a un uso óptimo de la energía consumida.





### Regulación 0-10V o DMX-RDM

Los drivers inteligentes 0-10V permiten la creación de perfiles de dimerización. DMX-RDM es el protocolo estándar en la industria del entretenimiento. Este protocolo permite una comunicación bidireccional entre una luminaria y un controlador a través de una línea DMX estándar. Facilita la entrada en servicio, el seguimiento del estado de funcionamiento y el control de la luminaria. La norma ha sido desarrollada por "ESTA" (Entertainment Services and Technology Association) y es el estándar actual del mercado.



A. Performance | B. Time



### Sensor PIR: detección del movimiento

En lugares con poca actividad nocturna, la iluminación puede regularse a un mínimo durante la mayor parte del tiempo.

Utilizando sensores de infrarrojos pasivos (PIR), el nivel de luz se puede elevar en cuanto se detecte un peatón o un vehículo en movimiento en la zona. Cada nivel de la luminaria puede configurarse de forma individual con varios parámetros, como la emisión de luz máxima y mínima, periodo de retardo y duración de los tiempos de encendido o apagado. Los sensores PIR se pueden utilizar en una red autónoma o intergestionable.



**INFORMACIÓN GENERAL**

|                                                                                |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Marca CE                                                                       | Sí                       |
| Certificado ENEC                                                               | Sí                       |
| Certificado UL                                                                 | Sí                       |
| Conformidad con RoHS                                                           | Sí                       |
| Ley francesa del 27 de diciembre de 2018: cumple con los tipos de aplicaciones | a, b, c, d, e, f, g      |
| Resistente al lanzado de una pelota (TUV)                                      | Sí                       |
| Norma del ensayo                                                               | EN 60598-2-3<br>EN 62262 |

**INFORMACIÓN ELÉCTRICA**

|                                                   |                                                                                          |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Clase eléctrica                                   | Class 1 US, Class I EU                                                                   |
| Tensión nominal                                   | 120-277 V – 50-60 Hz<br>220-240 V – 50-60 Hz<br>347-480 V – 50-60 Hz                     |
| Opciones de protección contra sobretensiones (kV) | 10<br>20                                                                                 |
| Compatibilidad electromagnética (CEM)             | EN 55015:2013/A1:2015, EN 61000-4-2, -3, -4, -5, -6, -8, -11:2014, EN 61000-3-2, -3:2013 |
| Protocolo de control                              | 1-10V, DMX-RDM                                                                           |
| Opciones de control                               | Telegestión                                                                              |
| Opciones de casquillo                             | NEMA 7-pin                                                                               |
| Sistemas de control asociados                     | Nicolaudie<br>Pharos                                                                     |

· Informaciones eléctricas dado para la caja de auxiliares

**CARCASA Y ACABADO**

|                            |                                                            |
|----------------------------|------------------------------------------------------------|
| Carcasa                    | Aluminio                                                   |
| Óptica                     | Reflectores de aluminio<br>PMMA<br>Silicio                 |
| Protector                  | Vidrio templado<br>Polícarbonato                           |
| Acabado de la carcasa      | Recubrimiento de polvo de poliéster                        |
| Color estándar             | RAL 7035 gris claro                                        |
| Grado de hermeticidad      | IP 66                                                      |
| Resistencia a los impactos | IK 08, IK 09, IK 10                                        |
| Norma de vibración         | Cumple con ANSI C 136-31 3G y modificado IEC 68-2-6 (1.5G) |
| A prueba de balonazos      | DIN18 032-3:1997-04 según EN 13 964 Annex D                |

**INFORMACIÓN ÓPTICA**

|                                        |                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura de color de los LED        | 2700K (Blanco cálido WW 727)<br>3000K (Blanco cálido WW 730)<br>3000K (Blanco cálido WW 830)<br>4000K (Blanco neutro NW 740)<br>4000K (Blanco neutro NW 940)<br>5700K (Blanco frío CW 757)<br>5700K (Blanco frío CW 957) |
| Índice de reproducción cromática (CRI) | >70 (Blanco cálido WW 727)<br>>70 (Blanco cálido WW 730)<br>>80 (Blanco cálido WW 830)<br>>70 (Blanco neutro NW 740)<br>>90 (Blanco neutro NW 940)<br>>70 (Blanco frío CW 757)<br>>90 (Blanco frío CW 957)               |

**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.

**CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO**

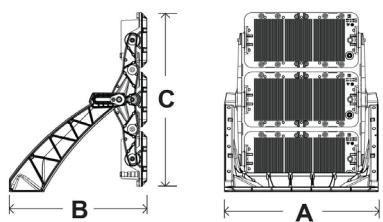
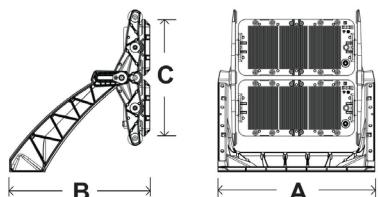
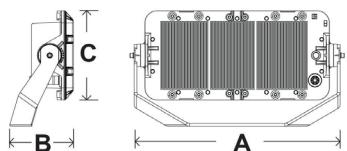
|                                             |                                   |
|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| Rango de temperatura de funcionamiento (Ta) | -30 °C a +55 °C / -22 °F a 131 °F |
|---------------------------------------------|-----------------------------------|

· Depende de la configuración de la luminaria. Para más información, póngase en contacto con nosotros.

## DIMENSIONES Y MONTAJE

|                                |                                                                                                                                                     |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AxBxC (mm   pulgadas)          | OMNIBLAST GEN2 1 : 595x188x250   23.4x7.4x9.8<br>OMNIBLAST GEN2 2 : 780x654x520   30.7x25.7x20.5<br>OMNIBLAST GEN2 3 : 780x654x790   30.7x25.7x31.1 |
| Peso (kg   lb)                 | OMNIBLAST GEN2 1 : 10.0-12.0   22.0-26.4<br>OMNIBLAST GEN2 2 : 24.0-28.0   52.8-61.6<br>OMNIBLAST GEN2 3 : 30.0-35.0   66.0-77.0                    |
| Resistencia aerodinámica (CxS) | OMNIBLAST GEN2 1 : 0.11<br>OMNIBLAST GEN2 2 : 0.27<br>OMNIBLAST GEN2 3 : 0.48                                                                       |
| Posibilidades de montaje       | Soporte que permite una inclinación ajustable<br>Montaje suspendido                                                                                 |

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



# OMNIBLAST GEN2 | RENDIMIENTO

Schréder



| Paquete lumínico (lm) |       |                      |       |                      |       |                    |       | Consumo de potencia (W) | Eficiencia de la luminaria (lm/W) |     |     |
|-----------------------|-------|----------------------|-------|----------------------|-------|--------------------|-------|-------------------------|-----------------------------------|-----|-----|
| Blanco cálido WW 727  |       | Blanco cálido WW 730 |       | Blanco neutro NW 740 |       | Blanco frío CW 757 |       |                         |                                   |     |     |
| Número de LED         | Min   | Max                  | Min   | Max                  | Min   | Max                | Min   | Max                     | Hasta                             |     |     |
| 160                   | 42500 | 67500                | 47300 | 75200                | 51900 | 82400              | 46100 | 73100                   | 367                               | 574 | 161 |

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) |     |     |
|-----------------------|-------|----------------------|-------|----------------------|-------|--------------------|-------|-------------------------|-----------------------------------|-----|-----|
| Blanco cálido WW 727  |       | Blanco cálido WW 730 |       | Blanco neutro NW 740 |       | Blanco frío CW 757 |       |                         |                                   |     |     |
| Número de LED         | Min   | Max                  | Min   | Max                  | Min   | Max                | Min   | Max                     | Hasta                             |     |     |
| 160                   | 42500 | 67500                | 47300 | 75200                | 51900 | 82400              | 46100 | 73100                   | 367                               | 574 | 161 |

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) |       |     |     |     |
|-----------------------|-------|----------------------|-------|----------------------|-------|--------------------|-------|-------------------------|-----------------------------------|-------|-----|-----|-----|
| Blanco cálido WW 830  |       | Blanco neutro NW 740 |       | Blanco neutro NW 940 |       | Blanco frío CW 757 |       |                         |                                   |       |     |     |     |
| Número de LED         | Min   | Max                  | Min   | Max                  | Min   | Max                | Min   | Max                     | Hasta                             |       |     |     |     |
| 96                    | 45800 | 57200                | 51000 | 63600                | 43100 | 53800              | 49700 | 61900                   | 40700                             | 50800 | 619 | 619 | 103 |

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

# OMNIBLAST GEN2 | RENDIMIENTO

Schréder



| Paquete lumínico (lm)   |       |                         |       |                         |       |                       |       | Consumo de potencia (W) | Eficiencia de la luminaria (lm/W) |      |     |
|-------------------------|-------|-------------------------|-------|-------------------------|-------|-----------------------|-------|-------------------------|-----------------------------------|------|-----|
| Blanco cálido<br>WW 727 |       | Blanco cálido<br>WW 730 |       | Blanco neutro<br>NW 740 |       | Blanco frío<br>CW 757 |       |                         |                                   |      |     |
| Número de LED           | Min   | Max                     | Min   | Max                     | Min   | Max                   | Min   | Max                     | Hasta                             |      |     |
| 320                     | 61100 | 135100                  | 68000 | 150400                  | 74600 | 164900                | 66200 | 146400                  | 495                               | 1148 | 172 |

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) |      |     |
|-------------------------|-------|-------------------------|-------|-------------------------|-------|-----------------------|-------|-------------------------|-----------------------------------|------|-----|
| Blanco cálido<br>WW 727 |       | Blanco cálido<br>WW 730 |       | Blanco neutro<br>NW 740 |       | Blanco frío<br>CW 757 |       |                         |                                   |      |     |
| Número de LED           | Min   | Max                     | Min   | Max                     | Min   | Max                   | Min   | Max                     | Hasta                             |      |     |
| 320                     | 61100 | 135100                  | 68000 | 150400                  | 74600 | 164900                | 66200 | 146400                  | 495                               | 1148 | 172 |

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) |        |      |      |     |
|-------------------------|-------|-------------------------|--------|-------------------------|-------|-----------------------|-------|-------------------------|-----------------------------------|--------|------|------|-----|
| Blanco cálido<br>WW 830 |       | Blanco neutro<br>NW 740 |        | Blanco neutro<br>NW 940 |       | Blanco frío<br>CW 757 |       |                         |                                   |        |      |      |     |
| Número de LED           | Min   | Max                     | Min    | Max                     | Min   | Max                   | Min   | Max                     | Hasta                             |        |      |      |     |
| 192                     | 91700 | 114400                  | 102100 | 127300                  | 86300 | 107700                | 99400 | 123900                  | 81400                             | 101600 | 1160 | 1160 | 110 |

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) |      |     |
|-------------------------|-------|-------------------------|--------|-------------------------|--------|-----------------------|-------|-------------------------|-----------------------------------|------|-----|
| Blanco cálido<br>WW 727 |       | Blanco cálido<br>WW 730 |        | Blanco neutro<br>NW 740 |        | Blanco frío<br>CW 757 |       |                         |                                   |      |     |
| Número de LED           | Min   | Max                     | Min    | Max                     | Min    | Max                   | Min   | Max                     | Hasta                             |      |     |
| 480                     | 91700 | 202700                  | 102100 | 225700                  | 111900 | 247400                | 99400 | 219600                  | 825                               | 1718 | 169 |

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) |      |     |
|-------------------------|-------|-------------------------|--------|-------------------------|--------|-----------------------|-------|-------------------------|-----------------------------------|------|-----|
| Blanco cálido<br>WW 727 |       | Blanco cálido<br>WW 730 |        | Blanco neutro<br>NW 740 |        | Blanco frío<br>CW 757 |       |                         |                                   |      |     |
| Número de LED           | Min   | Max                     | Min    | Max                     | Min    | Max                   | Min   | Max                     | Hasta                             |      |     |
| 480                     | 91700 | 202700                  | 102100 | 225700                  | 111900 | 247400                | 99400 | 219600                  | 825                               | 1718 | 169 |

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) |        |      |      |     |
|-------------------------|--------|-------------------------|--------|-------------------------|--------|-----------------------|--------|-------------------------|-----------------------------------|--------|------|------|-----|
| Blanco cálido<br>WW 830 |        | Blanco neutro<br>NW 740 |        | Blanco neutro<br>NW 940 |        | Blanco frío<br>CW 757 |        |                         |                                   |        |      |      |     |
| Número de LED           | Min    | Max                     | Min    | Max                     | Min    | Max                   | Min    | Max                     | Hasta                             |        |      |      |     |
| 288                     | 137600 | 171700                  | 153100 | 191000                  | 129500 | 161500                | 149100 | 185900                  | 122200                            | 152400 | 1740 | 1740 | 110 |

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

# OMNIBLAST



## Proyectores potentes para una iluminación dinámica deportiva y arquitectónica

**LENZO  
FLEX™ 3****BLAST  
FLEX™**

OMNIBLAST es un potente proyector LED para interiores y exteriores que proporciona el máximo ahorro de energía y mantenimiento incluso en los entornos más exigentes.

OMNIBLAST ofrece una mayor flexibilidad a través de su enfoque modular y la posibilidad de ajustar el ángulo de inclinación. Este proyector LED soporta altas vibraciones y balonazos. Es una solución ideal para la iluminación arquitectónica y la creación de escenarios de iluminación dinámicos para entretenir y animar a la afición en las instalaciones deportivas.

Con sus LED RGB o blancos ajustables, OMNIBLAST ofrece posibilidades avanzadas para crear escenarios interactivos con sensores externos y entretenir a los espectadores con efectos de iluminación especiales, como olas de luz, iluminación estroboscópica o luz intermitente y música sincronizada.

**IP 66****IK 09****CE****ENEC****UL 1598  
CSA C22.2  
No. 250.0****RoHS****TÜV**ACENTUACIÓN &  
ARQUITECTÓNICO

PUENTE



APARCAMIENTO



PABELLÓN

### Concepto

OMNIBLAST está basado en módulos LED de aluminio inyectado a alta presión. Incorporan una tecnología de refrigeración patentada que maximiza su vida útil y la emisión lumínica.

OMNIBLAST se puede montar con una horquilla en «U» de acero (1 módulo) o una horquilla de aluminio (2 módulos). Como opción, se puede instalar también con una fijación suspendida.

Cada módulo se puede inclinar por separado hasta 40° (+20°/-20°). Para facilitar la instalación, las conexiones con la caja de auxiliares se pueden realizar con conectores rápidos. Una caja de distribución permite al instalador usar solo un cable entre el dispositivo y la caja de auxiliares remota (hasta 200 m de distancia). El cableado entre el dispositivo y la caja de distribución viene preensamblado de fábrica.

El concepto modular de unidades ópticas, que permite agrupar dos módulos en la misma horquilla, y los potentes motores LED BlastFlex® y LensoFlex®3, consiguen que OMNIBLAST proporcione una gama de distribuciones fotométricas y paquetes luminicos para cumplir con los requisitos de la zona que se vaya a iluminar.

OMNIBLAST proporciona un control perfecto del deslumbramiento con unidades ópticas específicas y accesorios externos como cubiertas y paralúmenes. Garantiza efectos teatrales gracias a su modo de espectáculo, con LED RGB y blancos ajustables. OMNIBLAST se puede controlar mediante el protocolo DMX-RDM, que permite encender y apagar cada dispositivo por separado, o sincronizarlos en espectáculos de luz dinámicos para instalaciones deportivas e iluminación arquitectónica.



OMNIBLAST aprovecha una tecnología de refrigeración patentada para un rendimiento sostenible.



Cada módulo se puede inclinar por separado hasta 40° (+20°/-20°).

### Tipos de aplicaciones

- ACENTUACIÓN & ARQUITECTÓNICO
- PUENTE
- APARCAMIENTO
- PABELLÓN

### Ventajas clave

- Económico y eficiente para maximizar el ahorro de energía y mantenimiento
- Flexibilidad: enfoque modular para aplicaciones de alta potencia
- Con encendido/apagado al instante y modo espectáculo para añadir dramatismo o efectos teatrales
- Control de deslumbramiento optimizado
- Óptica deportiva sobre tecnología BlastFlex®, que proporciona una extensa gama de haces: de muy intensivos a asimétricos
- Ángulo de inclinación ajustable in situ para cada módulo y/o de la horquilla completa



La horquilla para 2 módulos, ligera pero robusta, incorpora diferentes ajustes.



OMNIBLAST ofrece una amplia gama de accesorios (horquillas, paralúmenes, cubiertas...).



## LensoFlex®3

LensoFlex®3 utiliza lentes fabricadas en silicio moldeable de calidad óptica, que proporcionan una transparencia superior y una magnífica estabilidad fototérmica para resistir elevadas corrientes de funcionamiento y maximizar la emisión lumínica a lo largo del tiempo. Como el silicio tiene una resistencia térmica más alta que el PMMA, la temperatura ya no es un factor tan determinante en los motores LensoFlex®3. Esto supone dos ventajas: LensoFlex®3 garantiza un rendimiento superior en climas cálidos y permite utilizar una corriente de funcionamiento elevada para aumentar la emisión lumínica, y una relación lm/kg más alta. Tampoco amarillea con el tiempo.



## BlastFlex™

Al utilizar colimadores de silicio, el motor fotométrico BlastFlex proporciona la eficiencia más alta para haces direccionales en aplicaciones específicas de iluminación arquitectónica y deportiva. La capacidad de controlar la luz con la máxima precisión reduce la dispersión de luz hacia los alrededores y contribuye a un uso óptimo de la energía consumida. Gracias a una resistencia térmica superior, la óptica BlastFlex es capaz de trabajar con corrientes de alimentación muy altas para proporcio-



**INFORMACIÓN GENERAL**

|                                                                                 |                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Driver incluido                                                                 | No                                                                        |
| Marca CE                                                                        | Sí                                                                        |
| Certificado ENEC                                                                | Sí                                                                        |
| Certificado UL                                                                  | Sí                                                                        |
| Conformidad con RoHS                                                            | Sí                                                                        |
| Ley francesa del 27 de diciembre de 2018: cumple con los tipos de applicationes | a, b, c, d, e, f, g                                                       |
| Resistente al lanzado de una pelota (TUV)                                       | Sí                                                                        |
| Norma del ensayo                                                                | LM 79-80 (todas las mediciones en laboratorio certificado según ISO17025) |

**INFORMACIÓN ELÉCTRICA**

|                                                   |                                                                                          |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Clase eléctrica                                   | Class 1 US, Class I EU                                                                   |
| Tensión nominal                                   | 120-277 V – 50-60 Hz<br>220-240 V – 50-60 Hz<br>347-480 V – 50-60 Hz                     |
| Factor de potencia (a plena carga)                | 0.9                                                                                      |
| Opciones de protección contra sobretensiones (kV) | 10<br>20                                                                                 |
| Compatibilidad electromagnética (CEM)             | EN 55015:2013/A1:2015, EN 61000-4-2, -3, -4, -5, -6, -8, -11:2014, EN 61000-3-2, -3:2013 |
| Protocolo de control                              | 1-10V, DMX-RDM                                                                           |
| Opciones de control                               | Telegestión                                                                              |
| Sistemas de control asociados                     | Nicolaudie<br>Pharos                                                                     |

· Informaciones eléctricas dado para la caja de auxiliares

**CARCASA Y ACABADO**

|                            |                                                            |
|----------------------------|------------------------------------------------------------|
| Carcasa                    | Aluminio                                                   |
| Óptica                     | Silicio                                                    |
| Protector                  | Vidrio templado<br>Policarbonato                           |
| Acabado de la carcasa      | Recubrimiento de polvo de poliéster                        |
| Color estándar             | RAL 7040 gris ventana                                      |
| Grado de hermeticidad      | IP 66                                                      |
| Resistencia a los impactos | IK 09                                                      |
| Norma de vibración         | Cumple con ANSI C 136-31 3G y modificado IEC 68-2-6 (1.5G) |

**INFORMACIÓN ÓPTICA**

|                                 |      |
|---------------------------------|------|
| Temperatura de color de los LED | RGBW |
|---------------------------------|------|

**VIDA ÚTIL DE LOS LED A TQ 25 °C**

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Todas las configuraciones | 100.000h - L90 |
|---------------------------|----------------|

· La vida útil puede ser diferente según el tamaño / configuraciones. Por favor consúltenos.

**CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO**

|                                             |                                   |
|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| Rango de temperatura de funcionamiento (Ta) | -30 °C a +55 °C / -22 °F a 131 °F |
|---------------------------------------------|-----------------------------------|

· Depende de la configuración de la luminaria. Para más información, póngase en contacto con nosotros.

### DIMENSIONES Y MONTAJE

AxBxC (mm | pulgadas)

OMNIBLAST 1 : 500x188x250 | 19.7x7.4x9.8

OMNIBLAST 2 : 700x630x520 | 27.6x24.8x20.5

Peso (kg | lb)

OMNIBLAST 1 : 12.0 | 26.4

OMNIBLAST 2 : 28.0 | 61.6

Resistencia aerodinámica (CxS)

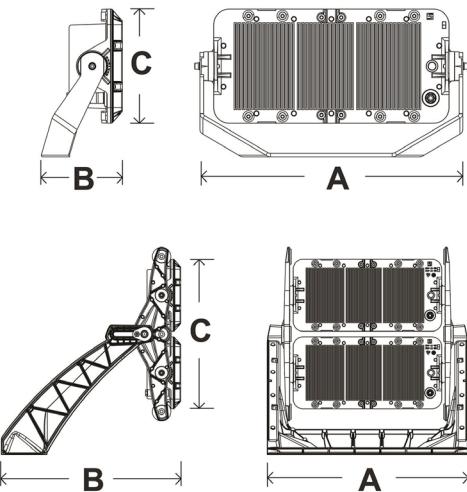
OMNIBLAST 1 : 0.12

OMNIBLAST 2 : 0.27

Posibilidades de montaje

Soporte que permite una inclinación ajustable

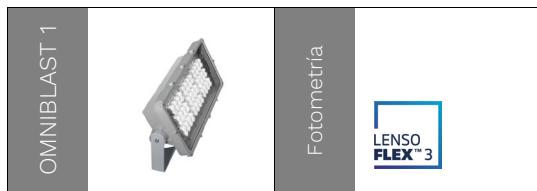
Montaje suspendido





| Paquete lumínico (lm) |       | Consumo de potencia (W) |     | Eficiencia de la luminaria (lm/W) |
|-----------------------|-------|-------------------------|-----|-----------------------------------|
| RGB CW                |       | Min                     | Max |                                   |
| Número de LED         |       |                         |     | Hasta                             |
| 153                   | 11900 | 13000                   | 252 | 52                                |

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                |       | Min                     | Max |                                   |
| Número de LED         |       |                         |     | Hasta                             |
| 153                   | 11900 | 13000                   | 252 | 52                                |

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                |       | Min                     | Max |                                   |
| Número de LED         |       |                         |     | Hasta                             |
| 306                   | 23800 | 26100                   | 504 | 52                                |

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



| Paquete lumínico<br>(lm) |       | Consumo de<br>potencia (W) |     | Eficiencia de<br>la luminaria<br>(lm/W) |
|--------------------------|-------|----------------------------|-----|-----------------------------------------|
| RGB CW                   |       | Min                        | Max | Hasta                                   |
| Número<br>de LED         | Min   | Max                        | Min | Max                                     |
| 306                      | 23800 | 26100                      | 504 | 504                                     |

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