

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.



IP 66

IK 08

IK 09

IK 10



UL 1598
CSA C22.2
No. 250.0



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.



OMNIBLAST GEN2 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
- 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



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



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

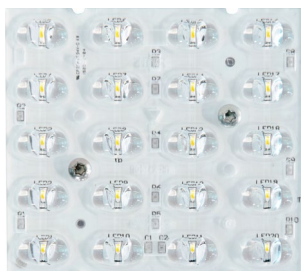


LensoFlex®4

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.



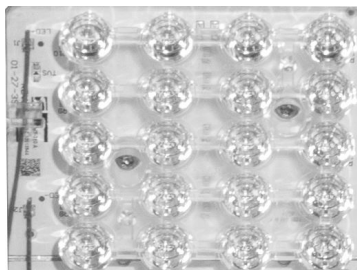
ReFlexo™

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

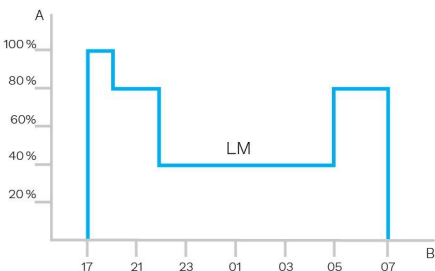
Al utilizar colimadores de PMMA de alta transmisión, el motor fotométrico BlastFlex 4 proporciona la eficiencia más elevada para haces direccionales en aplicaciones específicas de iluminación arquitectónica y deportiva. La capacidad de controlar la luz con la máxima precisión reduce la dispersión de luz hacia los alrededores, 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 lanzamiento de una pelota (TUV)	Sí
Norma del ensayo	EN 60598-2-3 EN 62262

CARCASA Y ACABADO	
Carcasa	Aluminio
Óptica	Reflectores de aluminio PMMA Silicio
Protector	Vidrio templado Policarbonato
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

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.

INFORMACIÓN ELÉCTRICA	
Clase eléctrica	Class 1 US, Class I EU
Tensión nominal	120-277 V – 50-60 Hz 220-240 V – 50-60 Hz 347-480 V – 50-60 Hz
Opciones de protección contra sobretensiones (kV)	10 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 Pharos

· Informaciones electricas dado para la caja de auxiliares

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

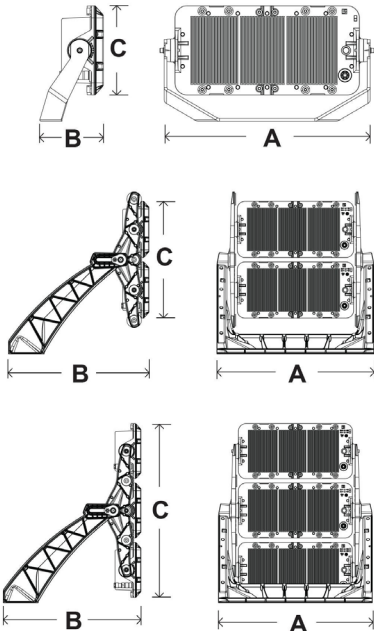
VIDA ÚTIL DE LOS LED A TQ 25 °C	
Todas las configuraciones	100.000h - L95

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

DIMENSIONES Y MONTAJE

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

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





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	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	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		Blanco frío CW 957					
Número de LED	Min	Max	Min	Max	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%



		Paquete lumínico (lm)								Consumo de potencia (W)		Eficiencia de la luminaria (lm/W)
		Blanco cálido WW 727		Blanco cálido WW 730		Blanco neutron NW 740		Blanco frío CW 757				
Número de LED	Min	Max	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 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	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 WW 830		Blanco neutro NW 740		Blanco neutro NW 940		Blanco frío CW 757		Blanco frío CW 957				
Número de LED		Min	Max	Min	Max	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 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	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 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	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 WW 830		Blanco neutro NW 740		Blanco neutro NW 940		Blanco frío CW 757		Blanco frío CW 957				
Número de LED	Min	Max	Min	Max	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

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 entretener 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 entretener a los espectadores con efectos de iluminación especiales, como olas de luz, iluminación estroboscópica o luz intermitente y música sincronizada.

IP 66

IK 09



UL 1598
CSA C22.2
No. 250.0



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 lumínicos 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 aplicaciones	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)

CARCASA Y ACABADO	
Carcasa	Aluminio
Óptica	Silicio
Protector	Vidrio templado 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)

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.

INFORMACIÓN ELÉCTRICA	
Clase eléctrica	Class 1 US, Class I EU
Tensión nominal	120-277 V – 50-60 Hz 220-240 V – 50-60 Hz 347-480 V – 50-60 Hz
Factor de potencia (a plena carga)	0.9
Opciones de protección contra sobretensiones (kV)	10 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 Pharos

· Informaciones eléctricas dado para la caja de auxiliares

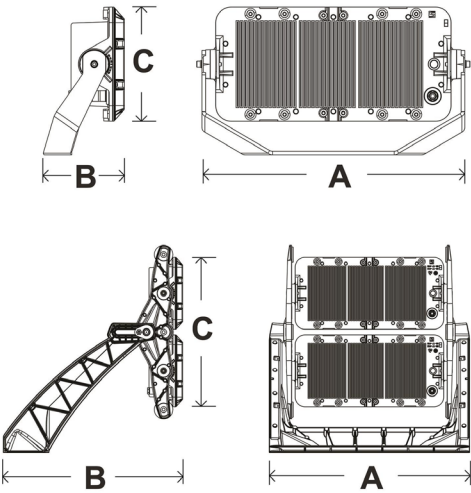
INFORMACIÓN ÓPTICA	
Temperatura de color de los LED	RGBW

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.

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



OMNIBLAST 1




Fotometría




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

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

OMNIBLAST 1



Fotometría



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

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

OMNIBLAST 2



Fotometría



Paquete lumínico (lm)		Consumo de potencia (W)		Eficiencia de la luminaria (lm/W)	
					RGB CW
Número de LED	Min	Max	Min	Max	Hasta
306	23800	26100	504	504	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
Número de LED	Min	Max	Min	Max	Hasta
306	23800	26100	504	504	52

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