

BRITELINE GEN3



Plataforma de proyectores potente, modular y dinámica

BRITELINE GEN3 es una plataforma de proyección de alta potencia, diseñada para redefinir la iluminación de amplios espacios con una eficiencia, versatilidad y precisión inigualables.

Gracias a su avanzada tecnología óptica modular, ofrece una distribución fotométrica perfecta, con uniformidad optimizada y deslumbramiento reducido, lo cual mejora la visibilidad y la seguridad en muy diversas áreas, como infraestructuras deportivas de interior y exterior, centros logísticos, terminales de transporte, aparcamientos y puertos.

Al integrarse perfectamente con sistemas de control de la iluminación tanto locales como remotos, BRITELINE GEN3 ofrece adaptabilidad en tiempo real, permitiendo ajustes de la iluminación bajo demanda, optimización de la energía y gran eficiencia en la gestión operativa.

Tanto para iluminar un estadio como para asegurar un centro logístico u optimizar operaciones a gran escala, BRITELINE GEN3 pone todo el control al alcance de su mano. Mejore su infraestructura de iluminación con BRITELINE GEN3 y entre en el futuro de los proyectores de altas prestaciones.



IP 66

IK 08

IK 10



Concepto

Fabricado en aleación de aluminio de alta calidad, BRITELINE GEN3 combina una solidez duradera con la ligereza de su estructura, garantizando un rendimiento a largo plazo con una tensión mecánica mínima sobre la infraestructura. Con su resistencia al viento reducida, es ideal para la readaptación sobre columnas existentes sin necesidad de costosos refuerzos estructurales.

Disponible en tres tamaños, BRITELINE GEN3 le ofrece uno, dos o tres módulos de iluminación que se ajustan de forma independiente, lo cual aporta una flexibilidad insuperable para adaptarse a los requisitos únicos de cualquier proyecto de iluminación. Cada módulo se puede orientar por separado, permitiendo así una distribución fotométrica ajustada con precisión y garantizando una iluminación óptima exactamente donde se necesita.

Equipada con ópticas modulares de última generación, BRITELINE GEN3 ilumina con excepcional precisión, uniformidad y eficiencia. Al dirigir la luz solo donde se necesita, mejora la seguridad y el rendimiento en instalaciones deportivas, centros logísticos y zonas de mucho tráfico. Proporciona visibilidad nítida, mínimo deslumbramiento y una excepcional experiencia de iluminación para jugadores, espectadores y trabajadores.

Los paralúmenes opcionales garantizan el cumplimiento de las normativas de contaminación lumínica más estrictas.

La fuente de alimentación se puede integrar en el proyector o instalarse remotamente, reduciendo la carga de peso sobre el mástil, simplificando el mantenimiento y prolongando la longevidad del sistema. Este diseño permite un acceso más sencillo a los componentes electrónicos, facilitando las tareas de mantenimiento y minimizando las interrupciones y los costes operativos.

BRITELINE GEN3 va más allá de la proyección tradicional; se trata de una solución de iluminación conectada dinámica. Al ser 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.



Plataforma ultramodular con módulos de iluminación ajustables individualmente para proporcionar una iluminación perfecta en cualquier aplicación a gran escala en exteriores o interiores.



La óptica de última generación aporta uniformidad excepcional y proyección dirigida.

Tipos de aplicaciones

- AMPLIOS ESPACIOS
- PABELLÓN

Ventajas clave

- Flexibilidad: enfoque modular para aplicaciones de alta potencia
- Inclinação ajustable para una fotometría y uniformidad optimizadas
- Una iluminación altamente eficiente reduce la cantidad de luminarias instaladas
- Excelente uniformidad e importantes ahorros energéticos
- Alumbrado inteligente vía control remoto
- Perfecto control fotométrico que evita deslumbramiento o luz intrusiva
- Diseño simple y fiable



Se integra a la perfección con los sistemas de control, permitiendo ajustes de la iluminación en tiempo real, escenarios dinámicos y optimización de la energía.



La ligera estructura de aluminio reduce la resistencia al viento y la tensión mecánica sobre la infraestructura, mientras que las opciones de alimentación remota simplifican el mantenimiento.

BRITELINE GEN3 | BRITELINE GEN3 1



BRITELINE GEN3 | BRITELINE GEN3 2



BRITELINE GEN3 | BRITELINE GEN3 3



INFORMACIÓN GENERAL	
Etiqueta Circle Light	Puntuación > 90 : el producto cumple totalmente con los requisitos de economía circular
Driver incluido	Sí
Marca CE	Sí
Certificado ENEC	Sí
Conformidad con RoHS	Sí
Marca RCM	Sí
Norma del ensayo	EN 60598-1 EN 60598-2-1 IEC 62262:2002 IEC TR 62778:2014 IEC 62493 EN 60598-2-5

CARCASA Y ACABADO	
Carcasa	Aluminio
Óptica	Polycarbonato
Protector	Vidrio templado Polycarbonato (con lentes integradas)
Acabado de la carcasa	Recubrimiento de polvo de poliéster Resistencia NSS 1500 h (piezas extruidas anodizadas + piezas inyectadas con recubrimiento de polvo de poliéster)
Grado de hermeticidad	IP 66
Resistencia a los impactos	IK 08, IK 10
Norma de vibración	Cumple con la norma ANSI C 136-31, 3G load

· IK10 sólo para la unidad óptica equipada con protector de polycarbonato

INFORMACIÓN ELÉCTRICA	
Clase eléctrica	Class I EU
Tensión nominal	200-480VAC – 50-60Hz
Opciones de protección contra sobretensiones (kV)	10, 20 (opcional)
Compatibilidad electromagnética (CEM)	EN 55015 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 / EN 61547
Protocolo de control	DALI-2, DMX-RDM
Opciones de control	Telegestión
Opciones de casquillo	Zhaga (opcional) NEMA 7 pines (opcional)
Sistemas de control asociados	Schröder ITERRA

· Opciones NEMA y Zhaga disponibles con ITERRA Basic Box o GEARBLAST KIT
· La garantía de producto queda anulada si el producto no se instala con su protector contra sobretensiones específico.

INFORMACIÓN ÓPTICA	
Temperatura de color de los LED	3000K (Blanco cálido WW 730) 3000K (Blanco cálido WW 830) 4000K (Blanco neutro NW 740) 4000K (Blanco neutro NW 840) 4000K (Blanco neutro NW 940) 5700K (Blanco frío CW 757) 5700K (Blanco frío CW 857) 5700K (Blanco frío CW 957)
Índice de reproducción cromática (CRI)	>70 (Blanco cálido WW 730) >80 (Blanco cálido WW 830) >70 (Blanco neutro NW 740) >80 (Blanco neutro NW 840) >90 (Blanco neutro NW 940) >70 (Blanco frío CW 757) >80 (Blanco frío CW 857) >90 (Blanco frío CW 957)
ULOR	0%
ULR	0%

· ULOR diferente según el tipo de configuración. Por favor, consulte con nosotros.
· ULR diferente según el tipo de configuración. Por favor, consulte con nosotros.

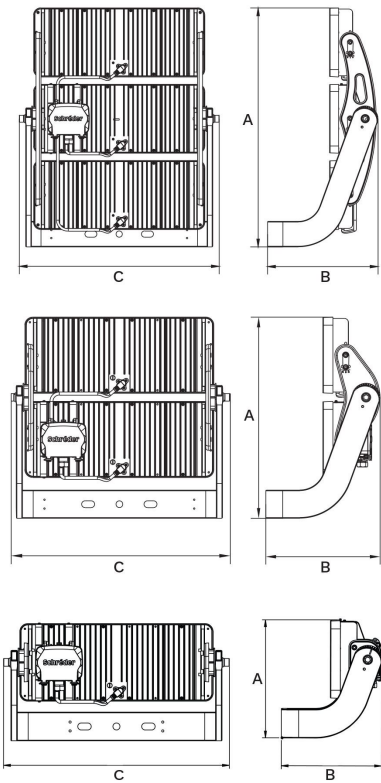
VIDA ÚTIL DE LOS LED A TQ 25 °C	
Todas las configuraciones	120,000h - L96

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

DIMENSIONES Y MONTAJE

AxBxC (mm pulgadas)	BRITELINE GEN3 1 : 395x362x706 15.6x14.3x27.8
	BRITELINE GEN3 2 : 645x395x707 25.4x15.6x27.8
	BRITELINE GEN3 3 : 846x415x707 33.3x16.3x27.8
Peso (kg lb)	BRITELINE GEN3 1 : 12.8-14.4 28.2-31.7
	BRITELINE GEN3 2 : 20.5-23.8 45.1-52.4
	BRITELINE GEN3 3 : 28.3-33.4 62.3-73.5
Resistencia aerodinámica (CxS)	BRITELINE GEN3 1 : 0.17
	BRITELINE GEN3 2 : 0.31
	BRITELINE GEN3 3 : 0.45
Posibilidades de montaje	Soporte que permite una inclinación ajustable

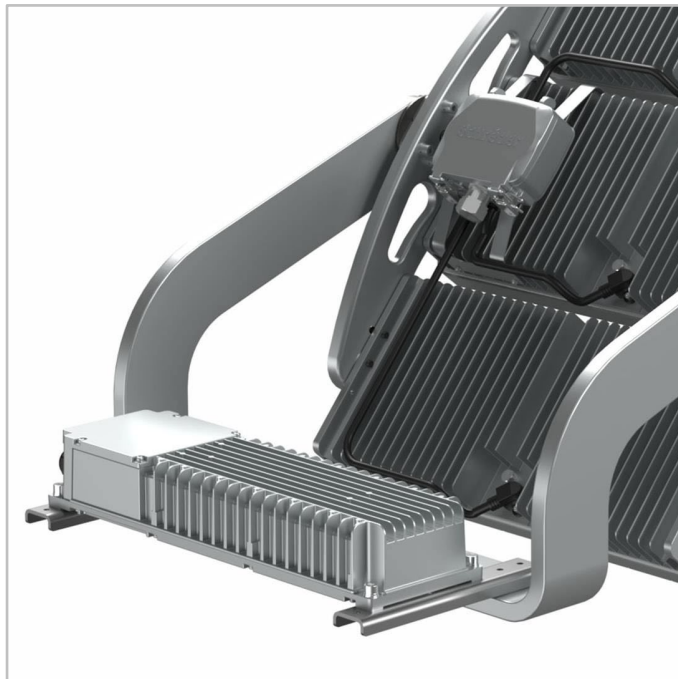
- Para obtener más información sobre las posibilidades de montaje, consulte las instrucciones de instalación.
- El tamaño y el peso pueden ser diferentes según la configuración, consúltenos para obtener más información.



BRITELINE GEN3 | Montaje en mástil alto
(con driver remoto)



BRITELINE GEN3 | Montaje en mástil alto
(con driver integrado)





Paquete lumínico (lm)														Consumo de potencia (W)		Eficiencia de la luminaria (lm/W)	
Blanco cálido WW 730		Blanco cálido WW 830		Blanco neutro NW 740		Blanco neutro NW 840		Blanco neutro NW 940		Blanco frío CW 757		Blanco frío CW 857					Blanco frío CW 957
Número de LED	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Hasta
234	89600	91300	83900	85500	97200	99000	89600	91300	69200	70500	94300	96100	89600	91300	76800	78200	630 630 157
351	89800	101700	84100	95300	97400	110400	89800	101700	69400	78600	94600	107100	89800	101700	77000	87200	620 620 178

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 730		Blanco cálido WW 830		Blanco neutro NW 740		Blanco neutro NW 840		Blanco neutro NW 940		Blanco frío CW 757		Blanco frío CW 857					Blanco frío CW 957		
Número de LED	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Hasta
468	179500	182800	168100	171200	194700	198300	179500	182800	138600	141200	189000	192500	179500	182800	153800	156700	1250	1250	159
702	179300	203000	167900	190100	194400	220200	179300	203000	138500	156800	188700	213800	179300	203000	153600	174000	1220	1220	181

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 730			Blanco cálido WW 830		Blanco neutron NW 740		Blanco neutron NW 840		Blanco neutron NW 940		Blanco frío CW 757		Blanco frío CW 857		Blanco frío CW 957				
Número de LED	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Hasta
702	268900	273900	251800	256500	291600	297000	268900	273900	207700	211500	283100	288400	268900	273900	230400	234700	1860	1860	160
1053	268900	304500	251800	285200	291700	330300	268900	304500	207700	235200	283100	320700	268900	304500	230500	261000	1830	1830	181

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