

BRITELINE GEN3



Potente plataforma de projetores, modular e dinâmica

Os BRITELINE GEN3 são projetores de alta potência que redefinem a iluminação de grandes áreas com eficiência, precisão e versatilidade. Com tecnologia ótica modular, oferecem luz uniforme e visibilidade melhorada, ideais para espaços como estádios, centros logísticos, terminais e portos. Compatíveis com sistemas de controlo locais e remotos, permitem ajustes em tempo real e otimização energética. O BRITELINE GEN3 é a solução moderna para uma iluminação poderosa e inteligente.



IP 66

IK 08

IK 10



GRANDES ÁREAS



RECINTOS
DESPORTIVOS

Conceito

Fabricado em liga de alumínio de alta qualidade, o BRITELINE GEN3 alia robustez e leveza, assegurando durabilidade e fácil adaptação a colunas existentes sem necessidade de reforços. Disponível em três tamanhos, oferece até três módulos ajustáveis, permitindo flexibilidade e distribuição de luz precisa conforme as exigências de cada projeto.

Com ótica modular avançada, garante eficiência, uniformidade e segurança em áreas como instalações desportivas e centros logísticos, minimizando o brilho e otimizando a visibilidade. Persiana opcional assegura conformidade com normas de poluição luminosa.

A fonte de alimentação, integrada ou remota, reduz o peso no mastro e facilita a manutenção, prolongando a vida útil do sistema. Compatível com controlo local ou remoto, permite ajustar níveis de luz, criar cenários dinâmicos e otimizar o consumo energético em tempo real.



Plataforma modular com módulos ajustáveis, ideal para iluminação precisa em grandes espaços interiores ou exteriores.



Ótica avançada que garante uniformidade, visibilidade melhorada e conformidade com normas de poluição luminosa (opção de grelhas).

TIPO DE APLICAÇÃO

- GRANDES ÁREAS
- RECINTOS DESPORTIVOS

Principais vantagens

- Flexibilidade: abordagem modular para aplicações de alta potência
- Inclinação ajustável para fotometria otimizada e uniformidade
- Distribuições de luz altamente eficientes reduzem a quantidade de luminárias a serem instaladas
- Excelente uniformidade e significativa poupança de energia
- Iluminação inteligente via controlo remoto
- O controlo da fotometria evita encandeamentos e luz obstrusiva
- Design leve, simples e robusto



Compatível com sistemas de controlo para ajustes em tempo real, cenários dinâmicos e poupança de energia.



Estrutura leve em alumínio que minimiza a resistência ao vento e facilita a manutenção com alimentação remota.

BRITELINE GEN3 | BRITELINE GEN3 1



BRITELINE GEN3 | BRITELINE GEN3 2



BRITELINE GEN3 | BRITELINE GEN3 3



INFORMAÇÕES GERAIS	
Circle Light label	Pontos >90 - O produto responde inteiramente a requisitos de economia circular
Driver incluído	Sim
Marcação CE	Sim
Certificado ENEC	Sim
Conformidade com ROHS	Sim
Marcação RCM	Sim
Standard de teste	EN 60598-1 EN 60598-2-1 IEC 62262:2002 IEC TR 62778:2014 IEC 62493 EN 60598-2-5

CORPO E ACABAMENTO	
Corpo	Alumínio
Ótica	Polycarbonato
Difusor	Vidro temperado Polycarbonato (com lentes integradas)
Acabamento do corpo	Revestimento em pó de poliéster Resistência NSS de 1500 horas (peças extrudidas anodizadas + peças fundidas com pintura em pó de poliéster)
Nível de estanquicidade	IP 66
Resistência ao choque	IK 08, IK 10
Teste de vibração	De acordo com ANSI C 136-31 standard, carga 3G

· IK10 apenas para bloco ótico com difusor em polycarbonato

CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO	
· Depende da configuração da luminária. Para mais detalhes contacte-nos.	

INFORMAÇÃO ELÉTRICA	
Classe elétrica	Class I EU
Tensão nominal	200-480VAC – 50-60Hz
Opções de proteção contra sobretensões (kV)	10 20
Compatibilidade eletromagnética (EMC)	EN 55015 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 / EN 61547
Protocolo(s) de controlo	DALI-2, DMX-RDM
Opções de controlo	Telegestão
Tomada	Opção ficha Zhaga - certificação ZD4i NEMA 7-pin (opcional)
Sistemas de controlo associados	Schröder ITERRA

· Opções NEMA e Zhaga disponíveis com a ITERRA Basic Box e o KIT GEARBLAST

· A garantia do produto é anulada se o produto não for instalado com o seu protetor contra sobretensão dedicado

INFORMAÇÃO ÓTICA	
Temperatura de cor dos LED	3000K (Branco quente WW 730) 3000K (Branco quente WW 830) 4000K (Branco neutro NW 740) 4000K (Branco neutro NW 840) 4000K (Branco neutro NW 940) 5700K (Branco frio CW 757) 5700K (Branco frio CW 857) 5700K (Branco frio CW 957)
índice de restituição cromática (CRI)	>70 (Branco quente WW 730) >80 (Branco quente WW 830) >70 (Branco neutro NW 740) >80 (Branco neutro NW 840) >90 (Branco neutro NW 940) >70 (Branco frio CW 757) >80 (Branco frio CW 857) >90 (Branco frio CW 957)
ULOR	0%
ULR	0%

· O ULOR pode variar com a configuração da luminária. Para mais detalhes contacte-nos.

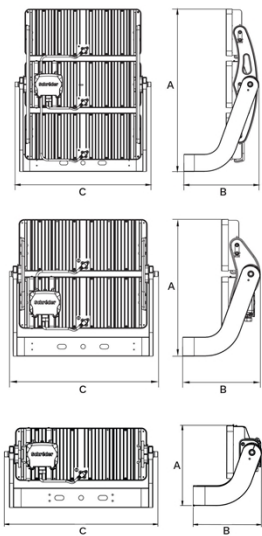
· O ULR pode variar com a configuração da luminária. Para mais detalhes contacte-nos.

VIDA ÚTIL DOS LED @ TQ 25°C	
Todas as configurações	120,000h - L96
· A vida útil pode variar de acordo com o tamanho e as configurações. Por favor consulte-nos.	

DIMENSÕES E MONTAGEM

AxBxC (mm inch)	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 lbs)	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
Resistência aerodinâmica (CxS)	BRITELINE GEN3 1 : 0.17
	BRITELINE GEN3 2 : 0.31
	BRITELINE GEN3 3 : 0.45
Montagem	Braço que permite o ajuste da inclinação

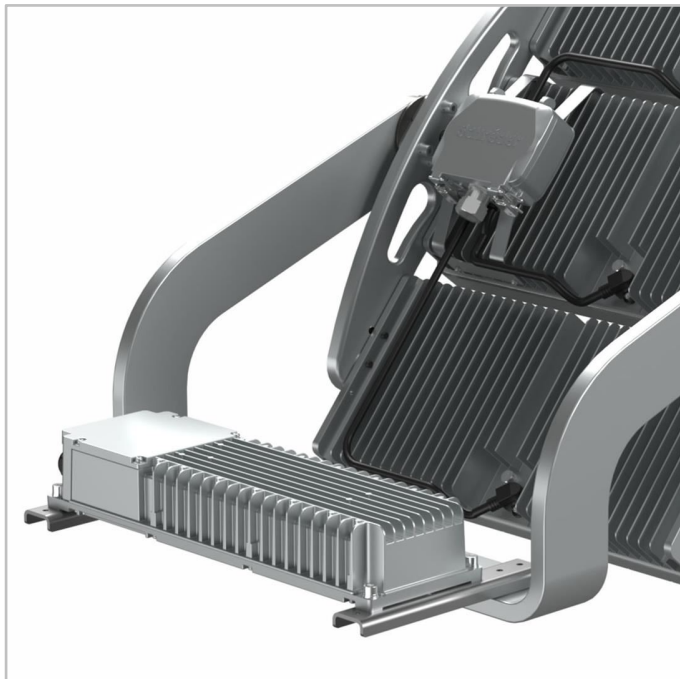
- Para mais informação sobre possibilidades de montagem, por favor consulte a Instrução de Instalação.
- O tamanho e o peso podem variar conforme as configurações, por favor consulte-nos



BRITELINE GEN3 | Montagem em coluna alta
(com controlador remoto)



BRITELINE GEN3 | Montagem em coluna alta
(com controlador integrado)





Fluxo luminária (lm)																Pot. consumida (W) *		Eficácia luminária (lm/W)	
Branco quente WW 730		Branco quente WW 830		Branco neutro NW 740		Branco neutro NW 840		Branco neutro NW 940		Branco frio CW 757		Branco frio CW 857		Branco frio CW 957					
Número de LEDs	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	até
234	896 00	913 00	839 00	855 00	972 00	990 00	896 00	913 00	692 00	705 00	943 00	961 00	896 00	913 00	768 00	782 00	630	630	157
351	898 00	1017 00	841 00	953 00	974 00	1104 00	898 00	1017 00	694 00	786 00	946 00	1071 00	898 00	1017 00	770 00	872 00	620	620	178

A tolerância do fluxo dos LEDs é ± 7%, e da potência total da luminária ± 5%



Fluxo luminária (lm)															Pot. consumida (W) *		Eficácia luminária (lm/W)		
Branco quente WW 730		Branco quente WW 830		Branco neutro NW 740		Branco neutro NW 840		Branco neutro NW 940		Branco frio CW 757		Branco frio CW 857		Branco frio CW 957					
Número de LEDs	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	até
468	1795 00	182 800	1681 00	1712 00	194 700	198 300	1795 00	182 800	138 600	1412 00	189 000	192 500	179 500	182 800	153 800	1567 00	1250	1250	159
702	1793 00	203 000	167 900	1901 00	194 400	220 200	1793 00	203 000	138 500	156 800	188 700	213 800	1793 00	203 000	153 600	174 000	1220	1220	181

A tolerância do fluxo dos LEDs é ± 7%, e da potência total da luminária ± 5%



Fluxo luminária (lm)															Pot. consumida (W) *		Eficácia luminária (lm/W)		
Branco quente WW 730		Branco quente WW 830		Branco neutro NW 740		Branco neutro NW 840		Branco neutro NW 940		Branco frio CW 757		Branco frio CW 857		Branco frio CW 957					
Número de LEDs	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	até
702	268 900	273 900	251 800	256 500	291 600	297 000	268 900	273 900	207 700	2115 00	283 100	288 400	268 900	273 900	230 400	234 700	1860	1860	160
1053	268 900	304 500	251 800	285 200	2917 00	330 300	268 900	304 500	207 700	235 200	283 100	320 700	268 900	304 500	230 500	261 000	1830	1830	181

A tolerância do fluxo dos LEDs é ± 7%, e da potência total da luminária ± 5%

