

SCULPFLOOD



Designer : Voxdale



Projektor versátil para iluminação de destaque e arquitetônica de grande escala

A gama de projetores LED SCULPFLOOD inclui duas versões de potência para oferecer a melhor solução para destacar grandes e médias estruturas arquitetônicas, incluindo arranha-céus, monumentos, fachadas, rotundas, pontes e estádios.

Compacta e elegante, a gama SCULPFLOOD oferece elegantes projetores com uma construção, toque e acabamento de alta qualidade. As duas versões oferecem um elevado grau de flexibilidade com uma fotometria ajustável no local e uma afinação precisa através dos braços com regulação da inclinação. Estas características ajudam os designers de iluminação a obter o resultado desejado.

À noite, o SCULPFLOOD cria marcantes efeitos de iluminação e realça o valor das estruturas arquitetônicas

IP 66

IK 08

IK 06



UK
CA

CE



Conceito

Esta gama de projetores arquitetônicos está disponível com distribuições de luz simétricas ou elípticas. O SCULPFLOOD é a alternativa vantajosa aos projetores HID tradicionais para feixes potentes e suaves. A gama garante um consumo de energia significativamente reduzido e uma vida útil mais longa.

SCULPFLOOD 60 e SCULPFLOOD 150 podem ser equipados com LEDs monocromáticos, brancos ajustáveis e RGBCW para proporcionar uma vasta gama de temperaturas de cor e mistura de cores.

Os refratores opcionais permitem ajustes fotométricos precisos.

Cenários de iluminação dinâmicos e apelativos podem ser geridos através do protocolo DMX-RDM.



LEDs monocromáticos, RGBW e LEDs branco ajustável.



Cenários de iluminação dinâmica podem ser controlados através do protocolo DMX-RDM.

TIPO DE APLICAÇÃO

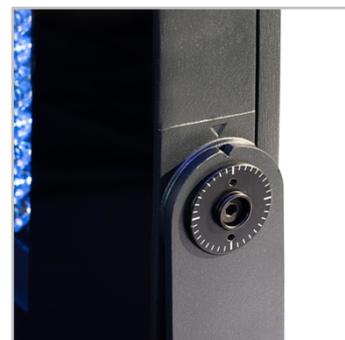
- ACENTUAÇÃO e ARQUITETURA
- PONTES

Principais vantagens

- Solução discreta com LED de 4 cores ou totalmente brancos
- Braço "U" com inclinação do ângulo de inclinação
- Vasta gama de temperaturas de funcionamento
- Criação de Ambientes
- Shows dinâmicos via DMX-RDM



A sua tecnologia ótica e acessórios garantem uma distribuição perfeita da luz para qualquer espaço ou estrutura arquitetônica.

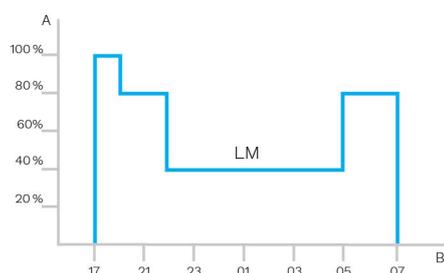


O SCULPflood é instalado com um braço em "U" graduado.



Perfil de dimming personalizado

Os drivers inteligentes incorporados nas luminárias podem ser pré programados na fábrica. É possível obter até cinco combinações de intervalos de tempo e níveis luminosos. Esta funcionalidade não requer nenhuma cablagem adicional. O período entre ligar e desligar é usado para ativar o perfil de dimming predefinido. O sistema de dimming personalizado pressupõe uma economia de energia máxima, respeitando, por sua vez, os níveis necessários de iluminação e uniformidade ao longo da noite.

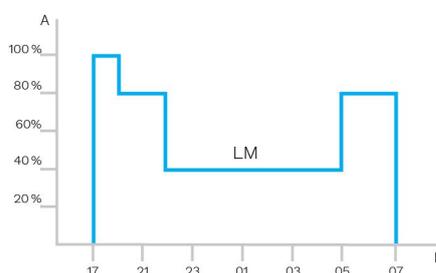


A. Performance | B. Tempo



Dimming 0-10V ou DMX-RDM

Os drivers inteligentes 0-10V permitem operar perfis de dimming. DMX-RDM é um protocolo que permite a comunicação bidirecional entre uma luminária e um controlador sobre uma linha DMX padrão. Este protocolo permite a configuração, monitorização do estado e o controlo da iluminação. A norma foi desenvolvida pela Entertainment Services and Technology Association (ESTA) e é a norma atual no mercado.



A. Performance | B. Time

INFORMAÇÕES GERAIS

Marcação CE	Sim
Certificado ENEC	Sim
Conformidade com ROHS	Sim
Lei Francesa de 27 de dezembro de 2018 – Compatível com aplicações tipo(s)	a, b, c, d, e, f, g
Marcação UKCA	Sim
Standard de teste	EN 60598-1 EN 60598-2-1 EN 62262 IEC 62722-2-1 IEC 62493 IEC 62471

CORPO E ACABAMENTO

Corpo	Alumínio
Ótica	Policarbonato
Difusor	Vidro temperado Policarbonato
Acabamento do corpo	Revestimento em pó de poliéster
Cor(es) Standard	AKZO 900 cinza areado
Nível de estanquicidade	IP 66
Resistência ao choque	IK 06, IK 08
Teste de vibração	De acordo com ANSI 1.5G e 3G e modificação IEC 68-2-6 (0.5G)

· Qualquer outra cor RAL ou AKZO sob pedido

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

CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Gama de temperaturas de funcionamento (Ta)	-30°C a +55°C com efeito vento
--	--------------------------------

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

INFORMAÇÃO ELÉTRICA

Classe elétrica	Class I EU, Class II EU
Tensão nominal	220-240V – 50-60Hz
Opções de proteção contra sobretensões (kV)	10
Compatibilidade eletromagnética (EMC)	EN 55015 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 / EN 61547
Protocolo(s) de controlo	DALI, DMX-RDM
Opções de controlo	Perfil de dimming customizado
Sistemas de controlo associados	Nicolaudie Pharos

INFORMAÇÃO ÓTICA

Temperatura de cor dos LED	0K (BLUE) 2700K (Branco quente WW 827) 3000K (Branco quente WW 830) 4000K (Branco neutro NW 840) 5700K (Branco frio CW)
índice de restituição cromática (CRI)	>0 (BLUE) >80 (Branco quente WW 827) >80 (Branco quente WW 830) >80 (Branco neutro NW 840) >70 (Branco frio CW)

VIDA ÚTIL DOS LED @ TQ 25°C

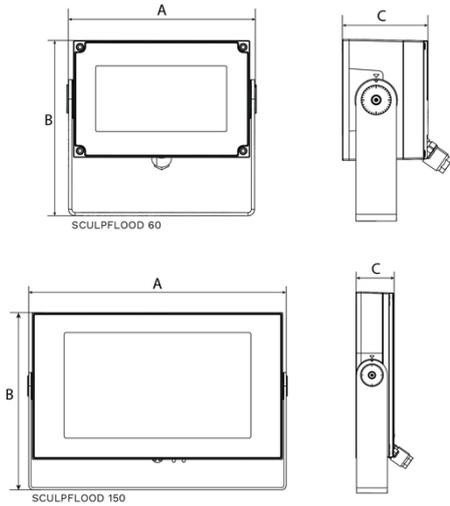
Todas as configurações	100,000h - L95
------------------------	----------------

· A vida útil pode variar de acordo com o tamanho e as configurações. Por favor consulte-nos.

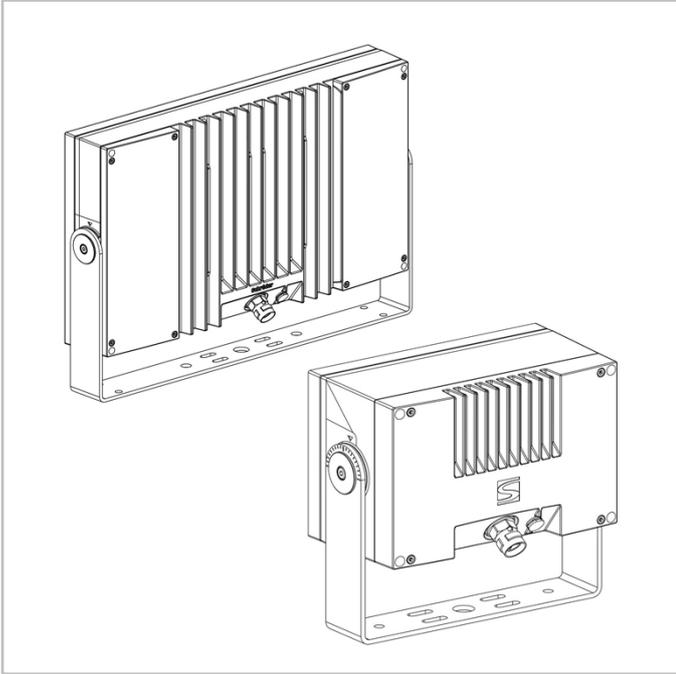
DIMENSÕES E MONTAGEM

AxBxC (mm inch)	SCULPFLOOD 60 : 285x270x127 11.2x10.6x5.0 SCULPFLOOD 150 : 567x393x74 22.3x15.5x2.9
Peso (kg lbs)	SCULPFLOOD 60 : 8.5 18.7 SCULPFLOOD 150 : 18.0 39.6
Montagem	Braço que permite o ajuste da inclinação

· Para mais informação sobre possibilidades de montagem, por favor consulte a Instrução de Instalação.



SCULPFLOOD | Braço em “U” com regulação da inclinação





Número de LEDs	Fluxo luminária (lm)																Pot. consumida (W) *		Eficácia luminária (lm/W)
	RED		RGB RGB CW		BLUE		GREEN		Branco quente WW 827		Branco quente WW 830		Branco neutro NW 840		Branco frio CW				
	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	até
40	200	1000	1400	5400	100	500	400	1700	2800	15300	3000	16400	3300	17900	500	2100	5	128	165

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



Número de LEDs	Fluxo luminária (lm)																Pot. consumida (W) *		Eficácia luminária (lm/W)
	RED		RGB RGB CW		BLUE		GREEN		Branco quente WW 827		Branco quente WW 830		Branco neutro NW 840		Branco frio CW				
	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	até
80	600	1900	3400	9900	300	900	1000	3100	5900	23100	6300	24800	6900	27000	1300	3800	10	255	168
120	-	-	-	-	-	-	-	-	8700	28700	9400	30700	10200	33500	-	-	112	297	134

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

