

SCULPDOT



Designer : Voxdale



Projektor versátil para iluminação de destaque e arquitetônica

Concebido para enriquecer detalhes arquitetônicos, esculturas e outras estruturas, o SCULPDOT é uma ferramenta útil para um design de iluminação cuidadoso, especialmente em combinação com os projetores SCULPFLOOD

Compacto e elegante, o SCULPDOT foi concebido sem parafusos visíveis na frente da estrutura para manter a estética. O SCULPDOT oferece diferentes opções de cores e tipos de iluminação que ajudam os designers de iluminação a obter o resultado desejado.

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



IP 66

IK 08

IK 06



Conceito

O SCULPDOT é composto por um corpo em alumínio e um difusor em vidro temperado ou policarbonato.

A sua tecnologia ótica e acessórios garantem uma distribuição perfeita da luz para qualquer espaço ou estrutura arquitetónica. Seja para destacar edifícios contemporâneos ou monumentos históricos, o SCULPDOT adapta-se facilmente ao ambiente, proporcionando um desempenho ideal. É possível adicionar um difusor opcional para suavizar o feixe de luz e reduzir o encandeamento, ideal para criar uma atmosfera acolhedora e convidativa.

Além disso, o suporte associado oferece um sistema de indicação de ângulo, permitindo ajustes precisos no local. Todas estas características facilitam o ajuste fino da iluminação para um resultado final ideal.

Graças aos conectores externos para alimentação e controlo, não é necessário abrir o SCULPDOT durante a instalação. Esta característica não só reduz o tempo de instalação, como também elimina o risco de erros de cablagem.



O SCULPDOT está disponível com LEDs monocromáticos, RGB e LEDs branco ajustável.



Está disponível um difusor opcional para suavizar a luz e criar um feixe sem encandeamento, tornando-o ideal para criar um ambiente agradável.

TIPO DE APLICAÇÃO

- ACENTUAÇÃO e ARQUITETURA
- PONTES

Principais vantagens

- As ligações podem ser feitas sem necessidade de ferramentas especiais
- Braço "U" com inclinação do ângulo de inclinação
- Inclinação ajustável para fotometria otimizada e uniformidade
- Versões estáticas e dinâmicas RGB



Para cenários de iluminação dinâmica, o SCULPDOT pode ser controlado através dos protocolos DMX ou DALI.

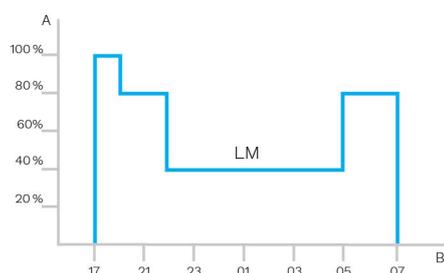


A longa vida útil dos LEDs e a estrutura robusta do SCULPDOT garantem que o desempenho fotométrico seja mantido ao longo do tempo.



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.

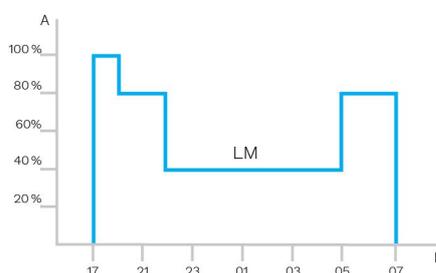


A. Performance | B. Tempo



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

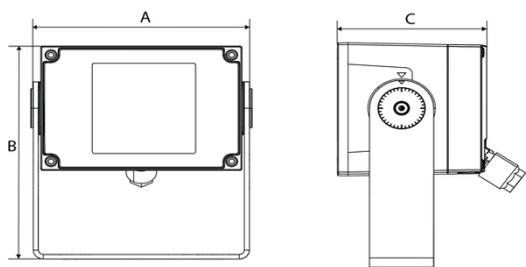
AxBxC (mm | inch) 213x240x140 | 8.4x9.4x5.5

Peso (kg | lbs) 7.0 | 15.4

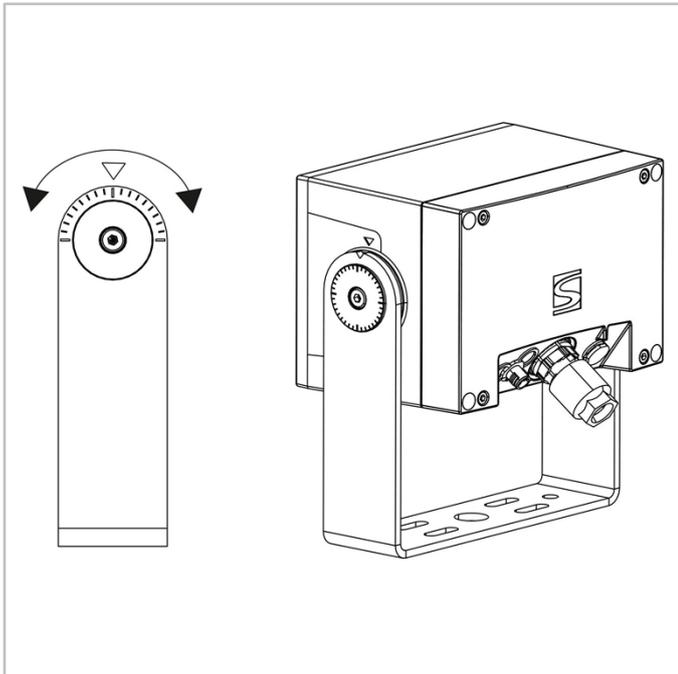
Resistência aerodinâmica (CxS) 0.05

Montagem Braço que permite o ajuste da inclinação

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



SCULPDOT | Braço tipo “U” regulável





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
20	100	500	500	2700	0	200	100	800	1300	5800	1400	6200	1500	6800	200	1000	2	64	166

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

