

SCULPLINE



Designer : Voxdale



Flexível projetor linear para avançados esquemas de iluminação arquitetônica

O SCULPLINE é um projetor moderno que oferece um efeito wall washer que pode ser usado para iluminação de fachadas, monumentos, viadutos, etc.

Permite aos designers de iluminação esculpir a luz e criar uma identidade única para monumentos e edifícios.

O SCULPLINE cria um ambiente acolhedor ao mesmo tempo que proporciona uma enorme economia de energia graças ao seu motor fotométrico LensoFlex®2 de alto desempenho. Oferece uma ampla paleta de cores e efeitos de iluminação.

O SCULPLINE dedica-se a criar efeitos de iluminação marcantes e a valorizar edifícios e estruturas arquitetônicas durante a noite. Através dos sistemas de controlo, é possível criar cenários dinâmicos de iluminação para obter impressionantes resultados.



IP 66

IK 08

IK 07



Conceito

O SCULPLINE é composto por uma estrutura em alumínio extrudido, tampas de extremidade em policarbonato, difusor em vidro ou policarbonato com placa de cobertura personalizável (pintável).

Está disponível com distribuições de luz simétricas e assimétricas, monocromática, RGBW ou LEDs brancos sintonizáveis e pode ser controlada dinamicamente usando o controle DMX-RDM ou Dali para alcançar o efeito desejado.

O SCULPLINE pode ser instalado em linha contínua, colocando vários módulos um após o outro para obter uma excelente uniformidade. Diferentes difusores de luz estão disponíveis, proporcionando a máxima flexibilidade. A fonte de alimentação pode ser localizada num armário central para minimizar o impacto na fachada.

Estão disponíveis vários tipos de suportes para uma montagem flexível: suportes compactos standard, braços extensíveis montados na parede, braçadeiras de extremidade e braçadeiras laterais.

O SCULPLINE está disponível em dois comprimentos (0,5 m ou 1 m) para oferecer soluções flexíveis que respondem às restrições do projeto



O SCULPLINE pode ser equipado com LEDs Monocromáticos, RGBW ou branco ajustável



O SCULPLINE oferece distribuições fotométricas simétricas e assimétricas.

TIPO DE APLICAÇÃO

- ACENTUAÇÃO e ARQUITETURA
- PONTES

Principais vantagens

- Design elegante e compacto para um impacto mínimo na arquitetura.
- A tampa frontal pode ser personalizada para integrar perfeitamente o ambiente
- Ampla paleta de cores e efeitos/distribuições de luz
- Várias distribuições fotométricas (simétricas e assimétricas)
- Número variável de LEDs de 10 a 48LEDs/m
- Grande variedade de opções de montagem
- Baixo consumo de energia



As ligações podem ser feitas sem necessidade de ferramentas especiais.



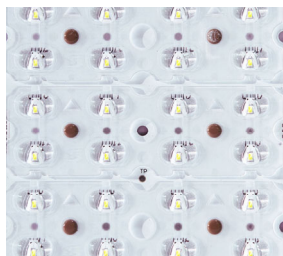
O ângulo de inclinação do SCULPLINE é indicado no braço.



LensoFlex®2

O LensoFlex®2 baseia-se no princípio da adição de distribuição fotométrica. Cada LED é associado a uma lente específica de PMMA que gera a distribuição fotométrica completa da luminária. O nível de intensidade da distribuição da luz é determinado pelo número de LEDs em combinação com a intensidade da corrente de alimentação.

Os motores fotométricos LensoFlex®2 incluem um difusor de vidro para selar os LEDs e lentes ao corpo da luminária.



INFORMAÇÕES GERAIS

Marca CE	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
Norma do ensaio	LM 79-80 (todas as medições em laboratório certificado ISO 17.025)

CORPO E ACABAMENTO

Corpo	Alumínio Materiais compósitos
Ótica	Policarbonato
Difusor	Vidro temperado Policarbonato
Nível de estanquicidade	IP 66
Resistência ao choque	IK 07, IK 08

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

CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura de funcionamento (Ta)	-20°C a +50°C / -4°F a 122°F
-----------------------------------	------------------------------

· 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 61547
Protocolos de controlo(s)	DALI, DMX-RDM
Opções de controlo	Telegestão
Sistema(s) de controlo associado(s)	Nicolaudie Pharos

INFORMAÇÃO ÓTICA

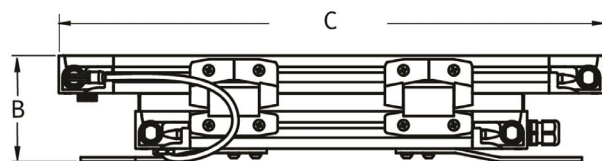
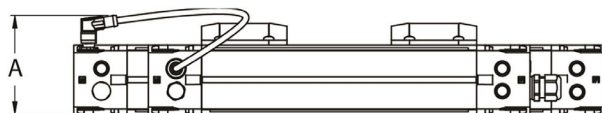
Temperatura de cor dos LEDs	RGB CW 3000K (Branco quente 830) 4000K (Branco neutro 740) 4000K (Branco neutro 840)
Índice de restituição cromática (CRI)	>80 (Branco quente 830) >70 (Branco neutro 740) >80 (Branco neutro 840)

VIDA ÚTIL DOS LED @ TQ 25°C

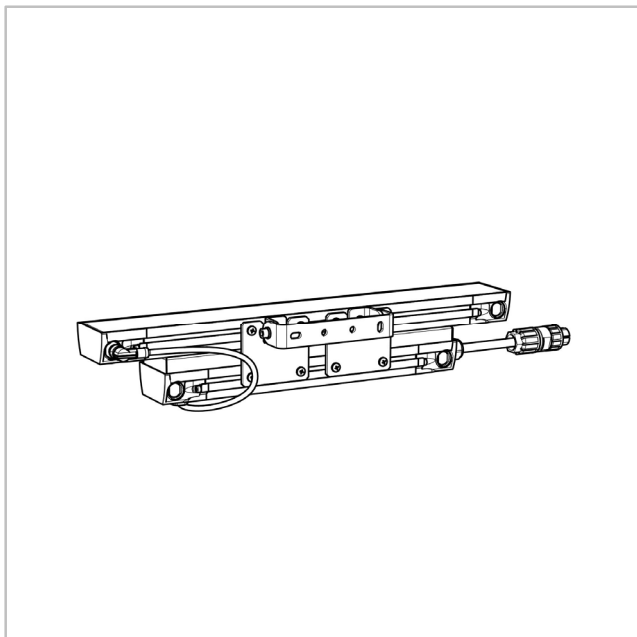
Todas as configurações	100,000h – L90
------------------------	----------------

DIMENSÕES E MONTAGEM

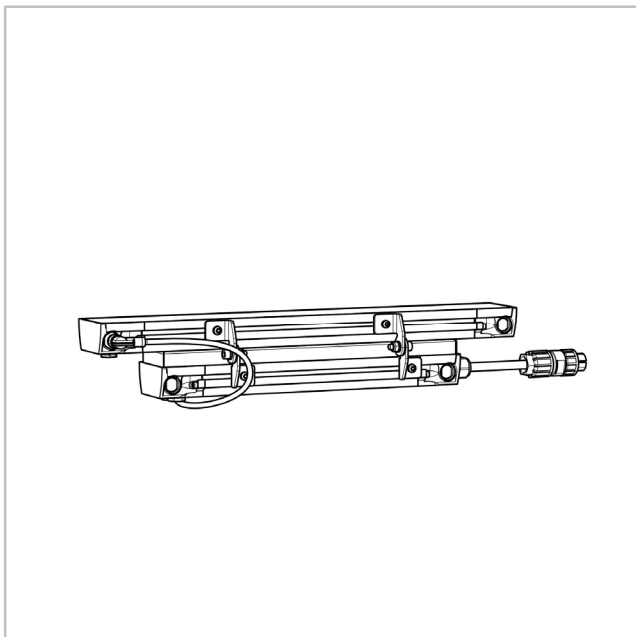
AxBxC (mm inch)	SCULPLINE 1 - 93x97x500 3.7x3.8x19.7 SCULPLINE 2 - 93x97x1000 3.7x3.8x39.4
Peso (kg lbs)	SCULPLINE 1 - 4.8 10.6 SCULPLINE 2 - 6.4 14.1
Opções de montagem	Braço que permite o ajuste da inclinação



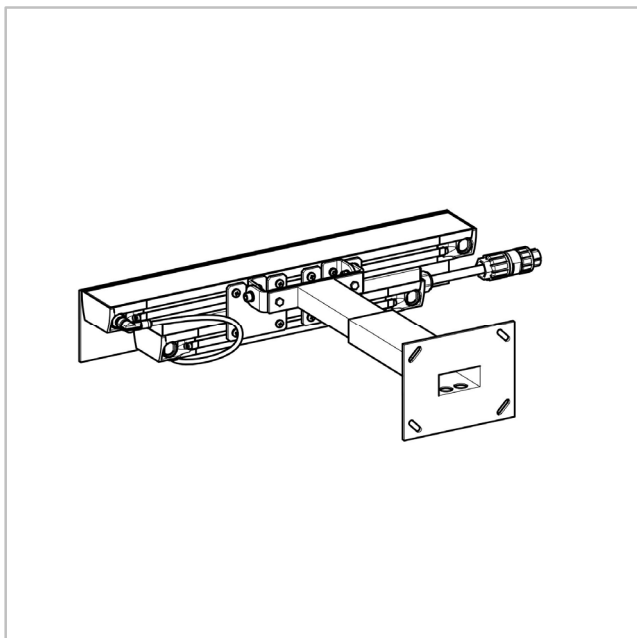
SCULPLINE | Braço com rótula



SCULPLINE | Braço com inclinação



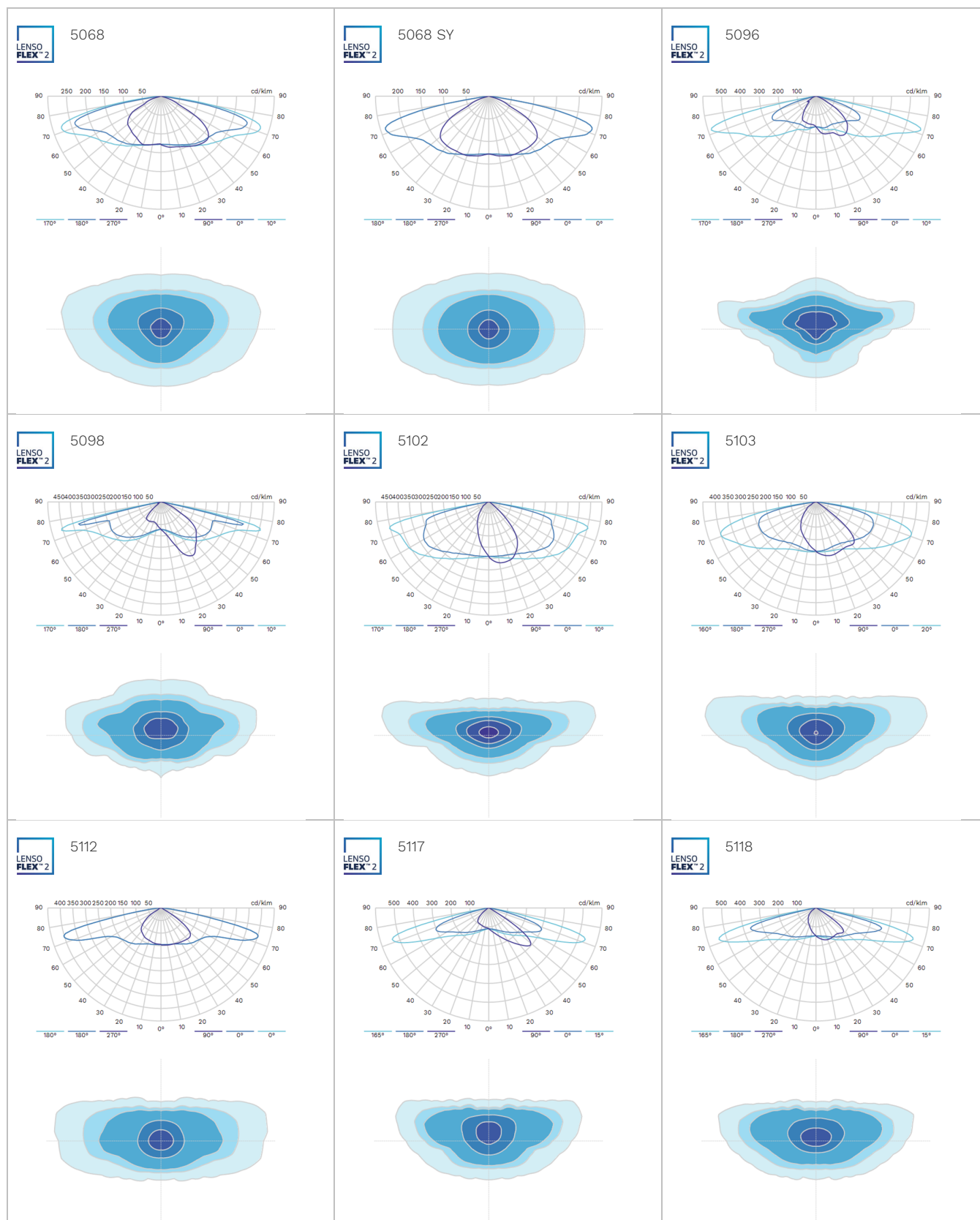
SCULPLINE | Braço extensível com regulação e rótula

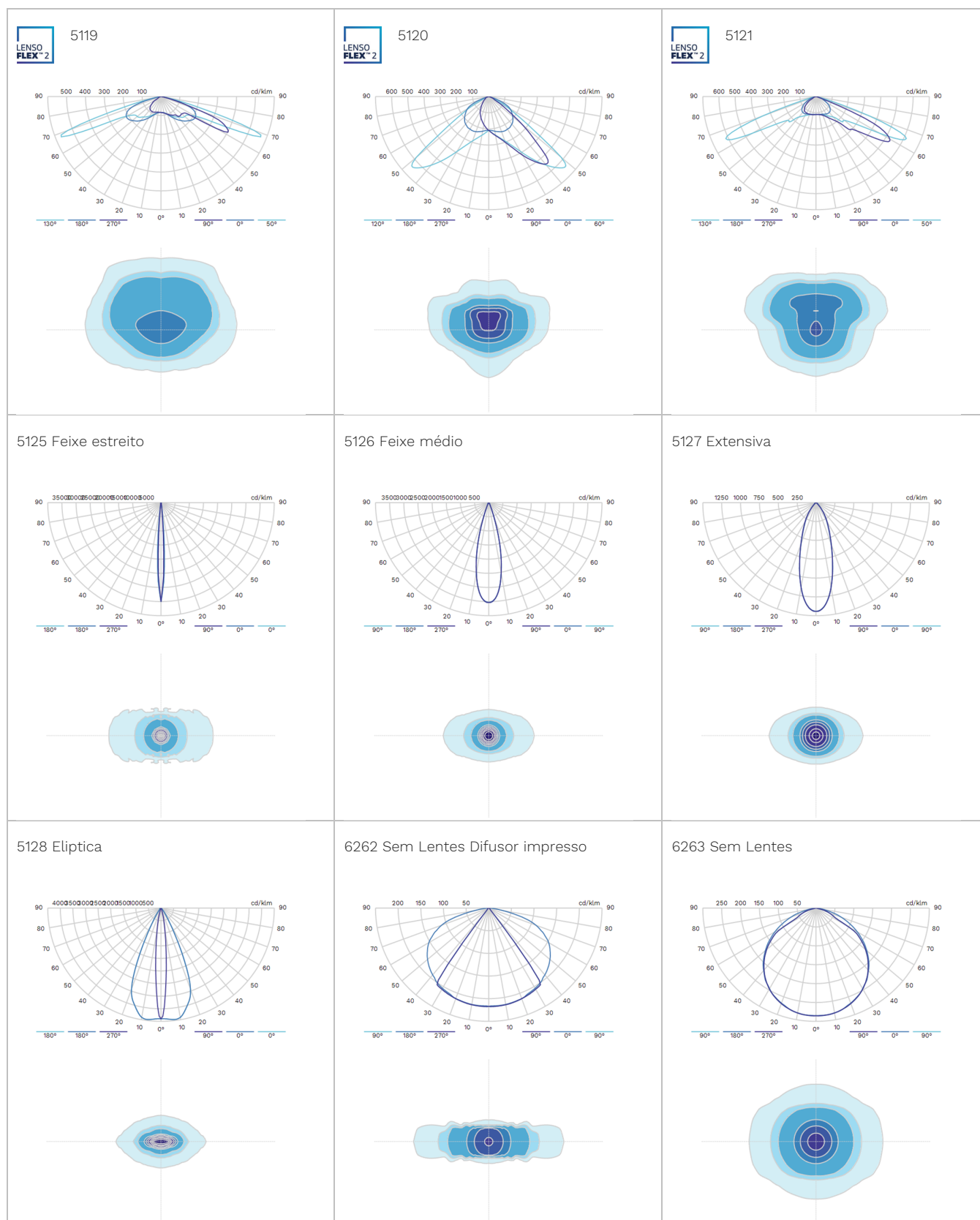




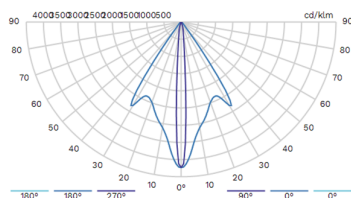
			Fluxo luminária (lm) Branco quente 830		Fluxo luminária (lm) Branco neutro 840		Fluxo luminária (lm) RGB CW		Fluxo luminária (lm) Branco neutro 740		Pot. consumida (W) *		Eficácia luminária (lm/W)	
Luminária	Número de LEDs	Corrente (mA)	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	até	Fotometria
SCULPLINE 1	5	700	500	900	500	1000	-	-	-	-	13.6	13.6	74	
	20	350	1200	2300	1300	2500	-	-	-	-	25	25	100	
	20	350	-	-	-	-	1100	1600	-	-	25	25	64	
	20	660	1900	3000	2000	3200	-	-	-	-	44.5	44.5	72	
	24	350	2600	2900	-	-	-	-	3000	3300	28	28	118	
	24	590	3800	4300	-	-	-	-	4400	5000	45	45	111	
SCULPLINE 2	10	700	1000	1900	1100	2000	-	-	-	-	24.9	24.9	80	
	40	350	2500	4700	2600	5000	-	-	-	-	47	47	106	
	40	350	-	-	-	-	2300	3200	-	-	50	50	64	
	40	660	3900	7500	4200	8000	-	-	-	-	89	89	90	
	48	350	5200	5800	-	-	-	-	6000	6700	54	54	124	
	48	590	7700	8700	-	-	-	-	8900	10000	90	90	111	

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

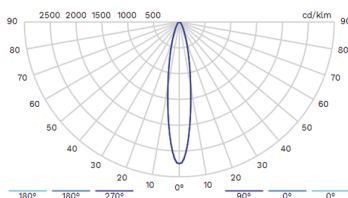




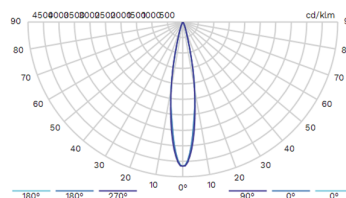
6286 - Difusor P25 estriado



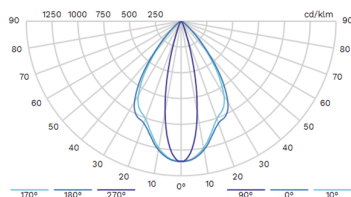
6287 - Difusor areado



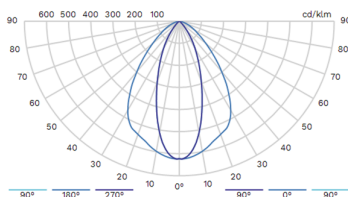
6288 - Difusor P42 prismático



6289 - Difusor P25 estriado



6290 - Difusor P25 estriado



6291 - Difusor P25 estriado

