

SCULPDOT



Diseño : Voxdale



Proyector versátil para iluminación arquitectónica y de acento

Diseñado para realzar detalles arquitectónicos, esculturas y otros elementos, SCULPDOT es una solución útil para un diseño de iluminación esmerado, sobre todo en combinación con luminarias SCULPFLOOD.

Compacto y elegante, SCULPDOT se ha diseñado sin tornillos visibles en la parte frontal del bastidor para mantener la estética. SCULPDOT ofrece diferentes opciones de color e iluminación para ayudar a los diseñadores a obtener los resultados deseados. Mediante el protocolo DMX-RDM se pueden controlar llamativos escenarios de iluminación dinámicos.

IP 66

IK 06

IK 08



Concepto

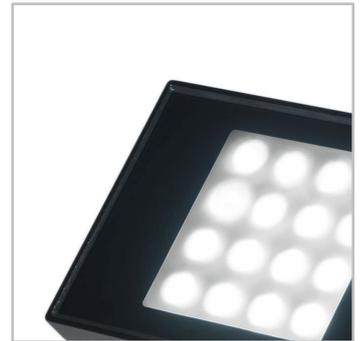
SCULPDOT se compone de un cuerpo de aluminio inyectado y protector de vidrio templado o policarbonato.

Su tecnología óptica y sus accesorios garantizan una distribución perfecta de la luz en cualquier espacio o estructura arquitectónica. Ya sea para destacar edificios contemporáneos o monumentos históricos, SCULPDOT se adapta sin esfuerzo a su entorno al tiempo que ofrece un rendimiento óptimo. Se puede añadir un difusor opcional para suavizar el haz de luz y reducir el deslumbramiento, ideal para crear un ambiente cálido y acogedor. Además, el soporte asociado ofrece un sistema de indicación de ángulo que permite realizar ajustes precisos in situ. Todas estas características facilitan la puesta a punto de la instalación para obtener un resultado final óptimo.

Gracias a los conectores externos para la alimentación de red y el control, no es necesario abrir SCULPDOT durante la instalación. Esta característica no sólo reduce el tiempo de instalación, sino que también elimina el riesgo de errores de cableado.



SCULPDOT está disponible con LED monocromáticos, RGB y blancos ajustables.



Dispone de un difusor opcional para suavizar la luz y crear un haz sin deslumbramientos, por lo que resulta ideal para crear un ambiente agradable.

Tipos de aplicaciones

- ACENTUACIÓN & ARQUITECTÓNICO
- PUENTE

Ventajas clave

- Pueden realizarse las conexiones sin necesidad de pelar los cables ni de herramientas especiales
- Ángulo de inclinación indicado en la horquilla de montaje
- Inclinación ajustable para una fotometría y uniformidad optimizadas
- Versiones estáticas y dinámicas RGB



Para escenarios de iluminación dinámicos, SCULPDOT se puede controlar con protocolo DMX o DALI.

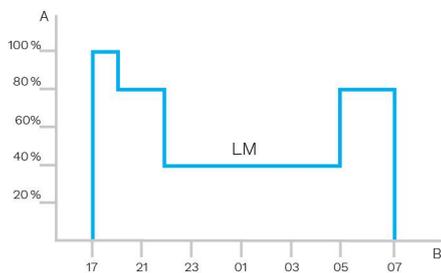


La larga vida útil de los LED y la robusta carcasa del SCULPDOT garantizan el mantenimiento de las prestaciones fotométricas a lo largo del tiempo.



Perfil de regulación personalizado

Pueden programarse drivers de luminaria inteligentes con perfiles de regulación complejos. Son posibles hasta cinco combinaciones de intervalos de tiempo y niveles de luz. Esta funcionalidad no requiere ningún cableado adicional. El periodo entre el encendido y el apagado se utiliza para activar el perfil de regulación predefinido. El sistema de regulación personalizado supone un ahorro de energía máximo, respetando a su vez los niveles de iluminación requeridos y la uniformidad durante toda la noche.

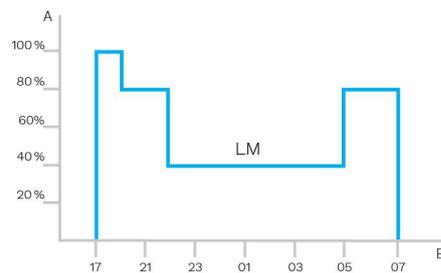


A. Rendimiento | B. Tiempo



Regulación DMX-RDM

DMX-RDM es el protocolo estándar en la industria del entretenimiento. Este protocolo permite una comunicación bidireccional entre una luminaria y un controlador a través de una línea DMX estándar. Facilita la entrada en servicio, el seguimiento del estado de funcionamiento y el control de la luminaria. La norma ha sido desarrollada por "ESTA" (Entertainment Services and Technology Association) y es el estándar actual del mercado.



A. Performance | B. Time

INFORMACIÓN GENERAL

Marca CE	Sí
Certificado ENEC	Sí
Conformidad con RoHS	Sí
Ley francesa del 27 de diciembre de 2018: cumple con los tipos de aplicaciones	a, b, c, d, e, f, g
Marca UKCA	Sí
Norma del ensayo	EN 60598-1 EN 60598-2-1 EN 62262 IEC 62722-2-1 IEC 62493 IEC 62471

CARCASA Y ACABADO

Carcasa	Aluminio
Óptica	Polycarbonato
Protector	Vidrio templado Polycarbonato
Acabado de la carcasa	Recubrimiento de polvo de poliéster
Color estándar	Gris AKZO 900 enarenado
Grado de hermeticidad	IP 66
Resistencia a los impactos	IK 06, IK 08
Norma de vibración	Cumple con la modificada IEC 68-2-6 (0.5G)

· Otro color RAL o AKZO bajo pedido
· IK puede ser diferente según el tamaño / configuraciones. Por favor consúltenos.

CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Rango de temperatura de funcionamiento (Ta)	-30 °C a +55 °C / -30 °F a 131 °F (con efecto viento)
---	---

· Depende de la configuración de la luminaria. Para más información, póngase en contacto con nosotros.

INFORMACIÓN ELÉCTRICA

Clase eléctrica	Class I EU, Class II EU
Tensión nominal	220-240 V – 50-60 Hz
Opciones de protección contra sobretensiones (kV)	10
Compatibilidad electromagnética (CEM)	EN 55015 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 / EN 61547
Protocolo de control	DALI, DMX-RDM
Opciones de control	Perfil de regulación personalizado
Sistemas de control asociados	Nicolaudie Pharos

INFORMACIÓN ÓPTICA

Temperatura de color de los LED	2700K (Blanco cálido WW 827) 3000K (Blanco cálido WW 830) 4000K (Blanco neutro NW 840) RGB CW
Índice de reproducción cromática (CRI)	>80 (Blanco cálido WW 827) >80 (Blanco cálido WW 830) >80 (Blanco neutro NW 840) RGB CW

VIDA ÚTIL DE LOS LED A TQ 25 °C

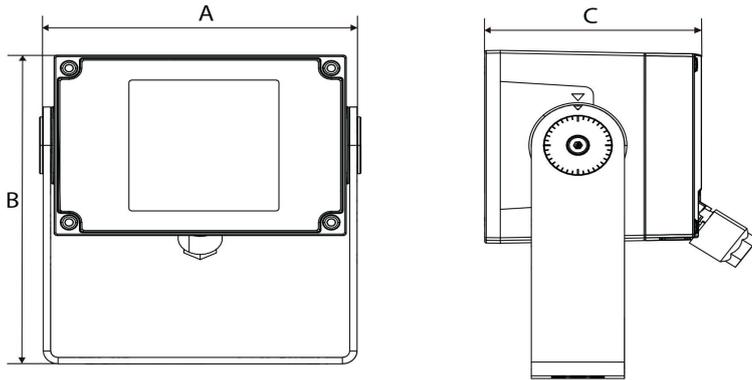
Todas las configuraciones	100.000h - L95
---------------------------	----------------

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

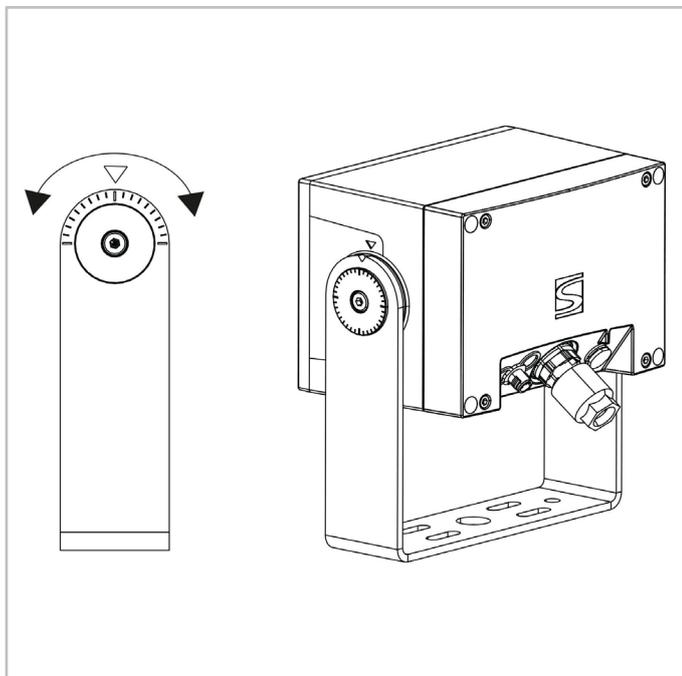
DIMENSIONES Y MONTAJE

AxBxC (mm pulgadas)	213x240x140 8.4x9.4x5.5
Peso (kg lb)	7.0 15.4
Resistencia aerodinámica (CxS)	0.05
Posibilidades de montaje	Soporte que permite una inclinación ajustable

· Para obtener más información sobre las posibilidades de montaje, consulte las instrucciones de instalación.



SCULPDOT | Brazo de fijación del estribo en forma de U



SCULPDOT



	Paquete lumínico (lm)								Consumo de potencia (W)		Eficiencia de la luminaria (lm/W)
	RGB CW		Blanco cálido WW 827		Blanco cálido WW 830		Blanco neutro NW 840		Min	Max	Hasta
Número de LED	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Hasta
20	500	2700	1300	5800	1400	6200	1500	6800	2	64	166

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

