

SCULPDOT



Designer : Voxdale



Ein vielseitiger Scheinwerfer für Akzent- und Architekturbeleuchtung

Der Scheinwerfer SCULPDOT hebt architektonische Details, Skulpturen und andere Merkmale gekonnt hervor und ist daher ein praktisches Tool im Bereich Lichtdesign – besonders in Kombination mit den Scheinwerfern der Serie SCULPFLOOD.

Der kompakte SCULPDOT wurde ohne sichtbare Schrauben an der Vorderseite des Rahmens entworfen, um ein ästhetisches Gesamtbild zu erzeugen. SCULPDOT bietet verschiedene Farb- und Beleuchtungsoptionen, damit Designer ihre gewünschten Ergebnisse erzielen können. Auffällige dynamische Beleuchtungsszenarien können über das DMX-RDM-Protokoll gesteuert werden.



DENKMÄLER



BRÜCKEN

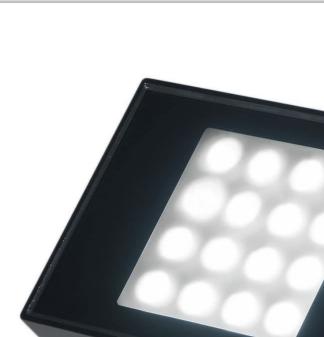
Konzept

Der Scheinwerfer SCULPDOT verfügt über ein Gehäuse aus Aluminiumdruckguss und eine Abdeckung aus Hartglas oder Polycarbonat.

Seine optische Technologie und sein Zubehör gewährleisten eine perfekte Lichtverteilung in jedem Bereich und jeder architektonischen Umgebung. Ob zur Hervorhebung moderner Gebäude oder historischer Denkmäler – SCULPDOT passt sich mühelos seiner Umgebung an und liefert optimale Leistung. Ein optionaler Diffusor dämpft den Lichtstrahl und reduziert Blendung – ideal für eine warme und einladende Atmosphäre. Der zugehörige Haltebügel verfügt zudem über ein Winkelanzigesystem, das präzise Anpassungen vor Ort ermöglicht. All diese Funktionen erleichtern die Feinabstimmung der Installation für ein optimales Endergebnis. Dank externer Anschlüsse für Netzstrom und Steuerung muss SCULPDOT während der Installation nicht geöffnet werden. Dies reduziert nicht nur die Installationszeit, sondern eliminiert auch das Risiko von Verdrahtungsfehlern.



SCULPDOT ist mit monochromen, RGBW- und mit abstimmbaren weißen LEDs erhältlich.



Ein optionaler Diffusor ist erhältlich, um das Licht weicher zu machen und einen blendfreien Strahl zu erzeugen, wodurch er sich ideal für die Schaffung einer angenehmen Atmosphäre eignet.



SCULPDOT kann mittels DMX- oder DALI-Protokoll gesteuert werden, um dynamische Beleuchtungsszenarien zu kreieren.



Die lange Lebensdauer der LEDs und das robuste Gehäuse des SCULPDOT stellen sicher, dass die photometrische Leistung im Laufe der Zeit erhalten bleibt.

Hauptanwendungen

- DENKMÄLER
- BRÜCKEN

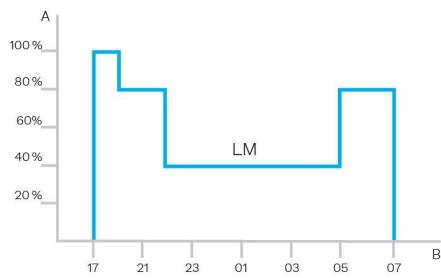
Ihre Vorteile

- Verbindungen ohne Abisolierung oder spezielle Werkzeuge möglich
- Neigungswinkel wird auf Ausleger angezeigt
- Verstellbare Neigung für optimierte Photometrie und Einheitlichkeit
- Statische oder dynamische RGB-Ausführungen



Individuelles Dimmprofil

Intelligente Leuchttreiber können mit komplexen Dimmprofilen programmiert werden. Bis zu fünf Kombinationen von Zeitintervallen und Lichtstufen sind möglich. Diese Funktion erfordert keine zusätzliche Verkabelung. Die Zeit zwischen dem Einschalten und dem Ausschalten wird verwendet, um das voreingestellte Dimmprofil zu aktivieren. Das maßgeschneiderte Dimmersystem erzeugt maximale Energieeinsparungen unter Einhaltung der erforderlichen Beleuchtungsniveaus und der Gleichmäßigkeit während der Nacht.

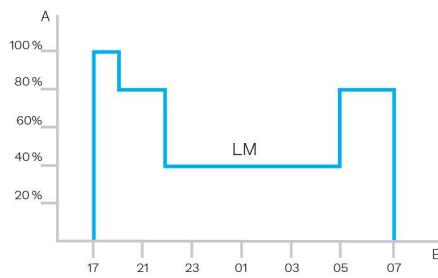


A. Leistung | B. Zeit



Dimmung mittels DMX-RDM

DMX-RDM ist ein Protokoll, das eine bidirektionale Kommunikation zwischen einem Beleuchtungskörper und einem Controller über eine Standard-DMX-Leitung ermöglicht. Dieses Protokoll ermöglicht die Konfiguration, Statusüberwachung und Steuerung des Beleuchtungskörpers. Der Standard wurde von der Entertainment Services and Technology Association (ESTA) entwickelt und ist der derzeitige Standard auf dem Markt.



A. Performance | B. Time

GENERELLE INFORMATION

CE Kennzeichnung	Ja
ENEC zertifiziert	Ja
ROHS Konform	Ja
Französisches Gesetz vom 27. Dezember 2018: Entspricht den Anwendungen	a, b, c, d, e, f, g
UKCA Kennzeichnung	Ja
Teststandard	EN 60598-1 EN 60598-2-1 EN 62262 IEC 62722-2-1 IEC 62493 IEC 62471

GEHÄUSE UND AUSFÜHRUNG

Gehäuse	Aluminiumdruckguss
Optik	Polycarbonat
Abdeckung	Gehärtetes Glas Polycarbonat
Gehäusebeschichtung	Polyester - Pulverbeschichtung
Standardfarbe	AKZO 900 grau sand
Schutzart	IP 66
Schlagfestigkeit	IK 06, IK 08
Vibrationstest	Kompatibel mit modifizierter IEC 68-2-6 (0.5G)

· Andere RAL- oder AKZO-Farben auf Anfrage

· Stoßfestigkeit IK kann je nach Größe/Konfigurationen variieren. Wir beraten Sie gern.

BETRIEBSBEDINGUNGEN

Betriebstemperaturbereich (Ta)	-30 °C bis zu +55 °C / -22 °F bis zu 131 °F mit Windeffekt
--------------------------------	--

· Abhängig von Leuchtenneigung und Bestromungsvariante. Für weitere Details kontaktieren Sie uns bitte.

ELEKTRONIK

Schutzklasse	Class I EU, Class II EU
Nennspannung	220-240V – 50-60Hz
Überspannungsschutz (kV)	10
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	EN 55015 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 / EN 61547
Steuerungsprotokoll(e)	DALI, DMX-RDM
Steuerungsoptionen	Individuelles Dimmprofil
Verbundene/s Steuerungssystem(e)	Nicolaudie Pharos

LEDS

LED-Farbtemperatur	2700K (Warmweiß WW 827) 3000K (Warmweiß WW 830) 4000K (Neutralweiß NW 840) RGB CW
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80 (Warmweiß WW 827) >80 (Warmweiß WW 830) >80 (Neutralweiß NW 840) RGB CW

LEBENSDAUER DER LEDS @ T0 25°C

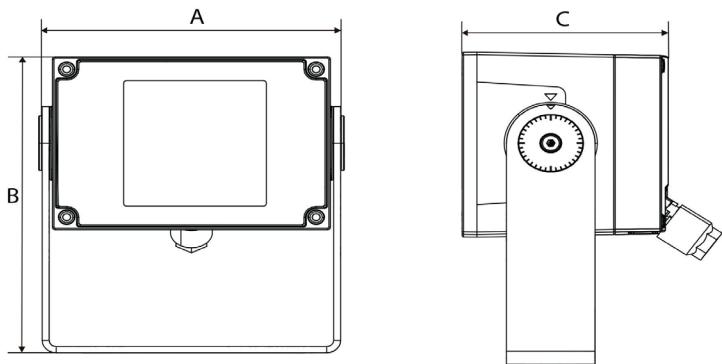
Alle Konfigurationen	100 000 h - L95
----------------------	-----------------

· Die Lebensdauer kann je nach Größe / Konfiguration unterschiedlich sein.
Bitte fragen Sie uns.

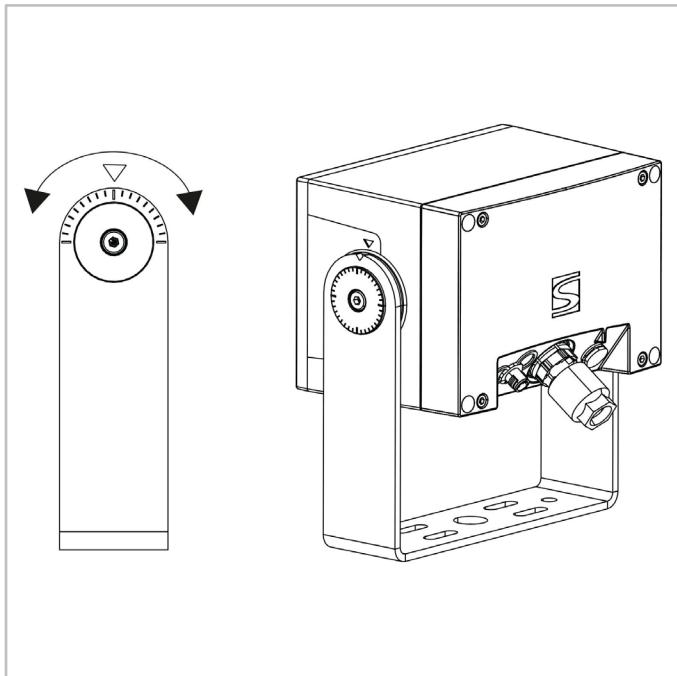
ABMESSUNGEN UND MONTAGE

AxBxC (mm inch)	213x240x140 8.4x9.4x5.5
Gewicht (kg)	7.0 15.4
Luftwiderstand (CxS)	0.05
Befestigungsmöglichkeiten	Aufputzmontage mit Halterung

· Weitere Informationen zu den Montageoptionen finden Sie im Installationsblatt.



**SCULPDOT | U-förmiger, verstellbarer
Montagebügel**





Photometrie



Lichtstrom (lm)*								W	lm/W	
	RGB CW		Warmweiß WW 827		Warmweiß WW 830		Neutralweiß NW 840			
Anzahl LEDs	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
20	500	2700	1300	5800	1400	6200	1500	6800	2	64

Die Toleranz beträgt bei LED-Lichtstromdaten ± 7% und bei der gesamten Leuchtenleistung ± 5 %. *Bemessungslichtstrom

