

SCULPDOT



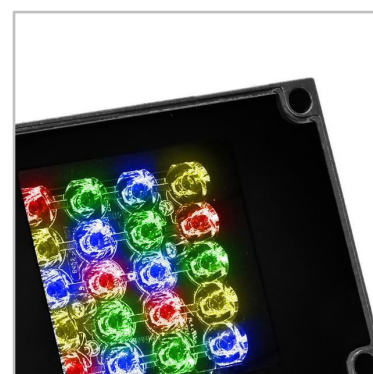
Designer : Voxdale



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.



IP 66

IK 06

IK 08



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 Winkelanzeigesystem, 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.

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



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

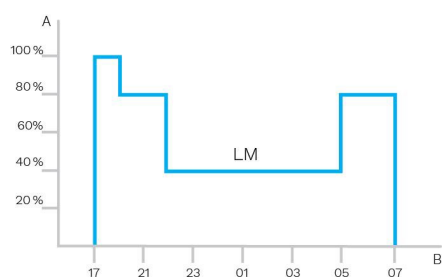


Die lange Lebensdauer der LEDs und das robuste Gehäuse des SCULPDOT stellen sicher, dass die photometrische Leistung im Laufe der Zeit erhalten bleibt.



Individuelles Dimmprofil

Intelligente Leuchtreiber 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.

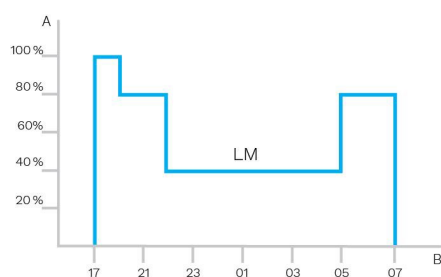


A. Leistung | B. Zeit



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 |

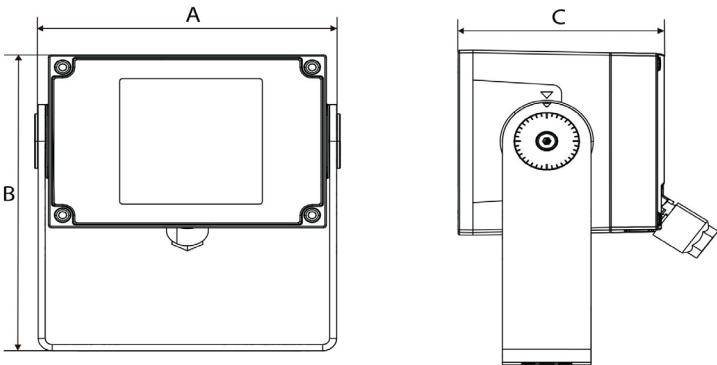
| LEBENSDAUER DER LEDS @ TQ 25°C | |
|--------------------------------|-----------------|
| Alle Konfigurationen | 100 000 h - L95 |

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

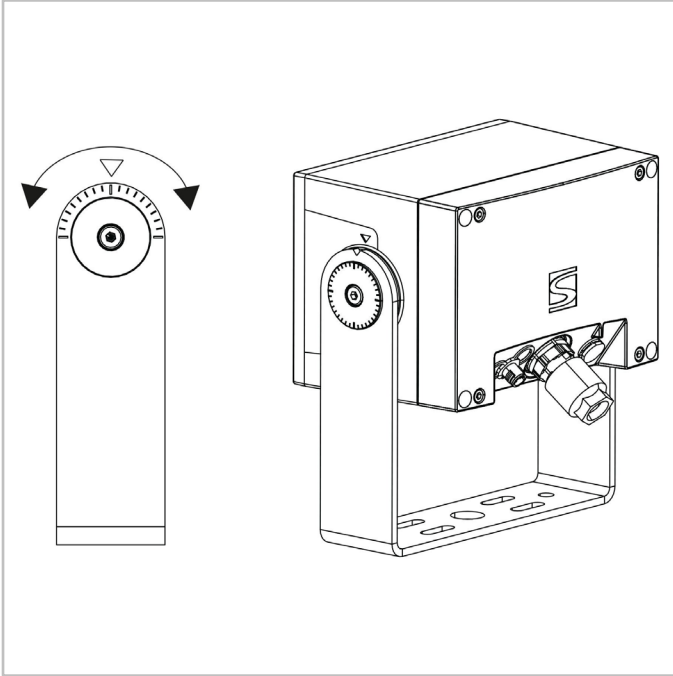
ABMESSUNGEN UND MONTAGE

| | |
|---------------------------|------------------------------|
| 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



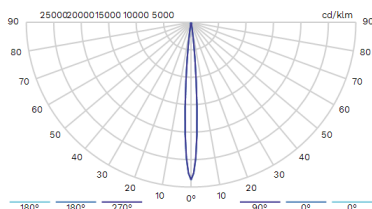


| Lichtstrom (lm)* | | | | | | | | | W | | lm/W |
|------------------|-----|--------------------|------|--------------------|------|-----------------------|------|------|-----|-----|--------|
| RGB CW | | Warmweiß WW 827 | | Warmweiß WW 830 | | Neutralweiß NW 840 | | | | | |
| Anzahl LEDs | Min | Max | Min | Max | Min | Max | Min | Max | Min | Max | bis zu |
| 20 | 500 | 2700 | 1300 | 5800 | 1400 | 6200 | 1500 | 6800 | 2 | 64 | 166 |

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

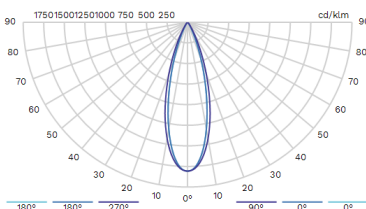
BLAST
FLEX⁴

5405 RGBW - All Color ON (100%)
Ultra-Narrow Beam No diffuser



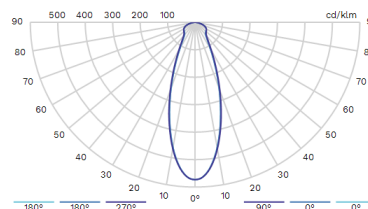
BLAST
FLEX⁴

7179 RGBW - All Color ON (100%)
Mediumstrahlend



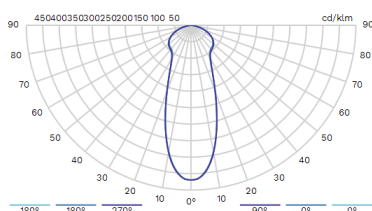
BLAST
FLEX⁴

7180 Extrem Breitstrahlend RGBW -
All Color ON (100%)



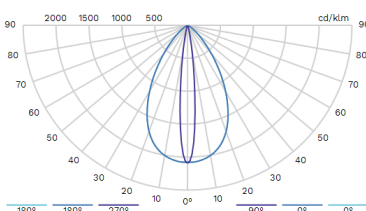
BLAST
FLEX⁴

7181 Ultra-Wide Beam



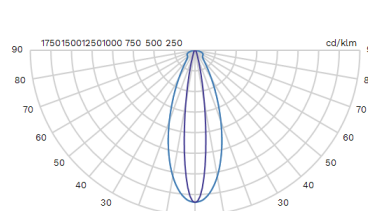
BLAST
FLEX⁴

7182 Extra-Wide Symmetrical



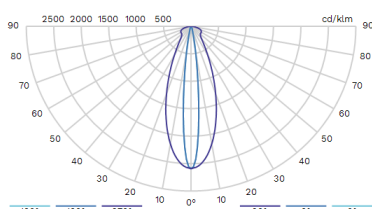
BLAST
FLEX⁴

7183 Extrem Breitstrahlend
Elliptischer Lichtstrahl



BLAST
FLEX⁴

7184 Extrem Breitstrahlend
Elliptischer Lichtstrahl



BLAST
FLEX⁴

7185 RGBW - All Color ON (100%)
Elliptischer Lichtstrahl Extrem
Breitstrahlend

