

# SCULPFLOOD



Designer : Voxdale



## Ein vielseitiger Scheinwerfer für großflächige Akzent- und Architekturbeleuchtung

Die LED-Scheinwerferserie SCULPFLOOD umfasst zwei Ausführungen mit unterschiedlicher Leistung, um mittelgroße bis große architektonische Strukturen wie Hochhäuser, Denkmäler, Fassaden, Kreisverkehre, Brücken und Stadien in einzigartige Wahrzeichen zu verwandeln.

Die kompakten, stylischen Scheinwerfer aus der SCULPFLOOD-Serie bestehen durch ihre hochwertige Verarbeitung. Die beiden Versionen bieten dank vor Ort einstellbarer Photometrie und der gezielten Ausrichtung der Ausleger ein hohes Maß an Flexibilität. So können Lichtdesigner die gewünschte Wirkung erreichen.

Mit SCULPFLOOD lassen sich beeindruckende Lichteffekte erzielen und die nächtliche Umgebung von architektonisch bedeutsamen Gebäuden deutlich aufwerten. Mithilfe von Steuerungssystemen können dynamische Beleuchtungsszenarien mit dramatischer Wirkung kreiert werden.

IP 66	IK 06	IK 08
UK CA		



## Konzept

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

Diese Scheinwerferserie zur Architekturbeleuchtung ist mit symmetrischer oder elliptischer Lichtverteilung erhältlich. SCULPFLOOD erzeugt weiche, aber leistungsstarke Lichtstrahlen, was die Serie zu einer vorteilhaften Alternative zu traditionellen HIT-Scheinwerfern macht. Die Scheinwerfer SCULPFLOOD haben nicht nur eine deutlich höhere Lebensdauer, sondern können auch den Energieverbrauch erheblich senken.

SCULPFLOOD 60 und SCULPFLOOD 150 können mit monochromen, abstimmbaren mit weißen- und RGBCW LEDS ausgestattet werden, um eine Mischung aus verschiedenen Farben und Farbtemperaturen zu kreieren.

Die Refraktoren ermöglichen eine genaue Einstellung der Photometrie. Die beeindruckenden dynamischen Beleuchtungsszenarien können mittels DMX-RDM-Protokolls gesteuert werden.



Monochrome, RGBW- und mit abstimmbaren weißen LEDs erhältlich.



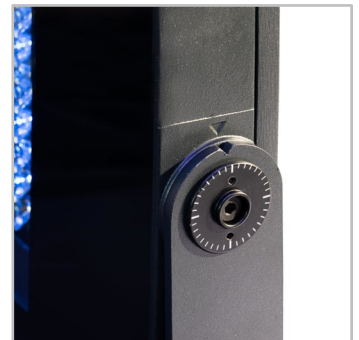
Dynamische Beleuchtungsszenarien können mittels DMX-RDM-Protokolls gesteuert werden.

## Hauptanwendungen

- DENKMÄLER
- BRÜCKEN

## Ihre Vorteile

- Diskrete vierfarbige LEDs oder nur weiße LEDs
- Neigungswinkel wird auf Ausleger angezeigt
- Großer Betriebstemperaturbereich
- Ambiente schaffen
- Dynamische Lichtinszenierungen via DMX-RDM



SCULPFLOOD wird mithilfe eines kippbaren Auslegers montiert.

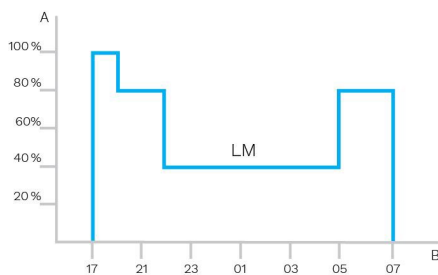


Seine optische Technologie und sein Zubehör gewährleisten eine perfekte Lichtverteilung in jedem Bereich und jeder architektonischen Umgebung.



## Individuelles Dimmprofil

Intelligente Leuchentreiber 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.

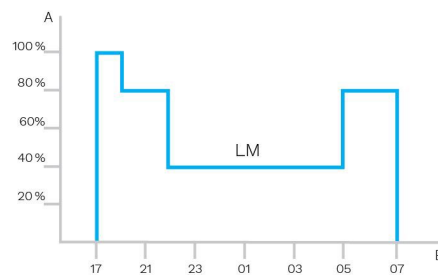


A. Leistung | B. Zeit



## 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

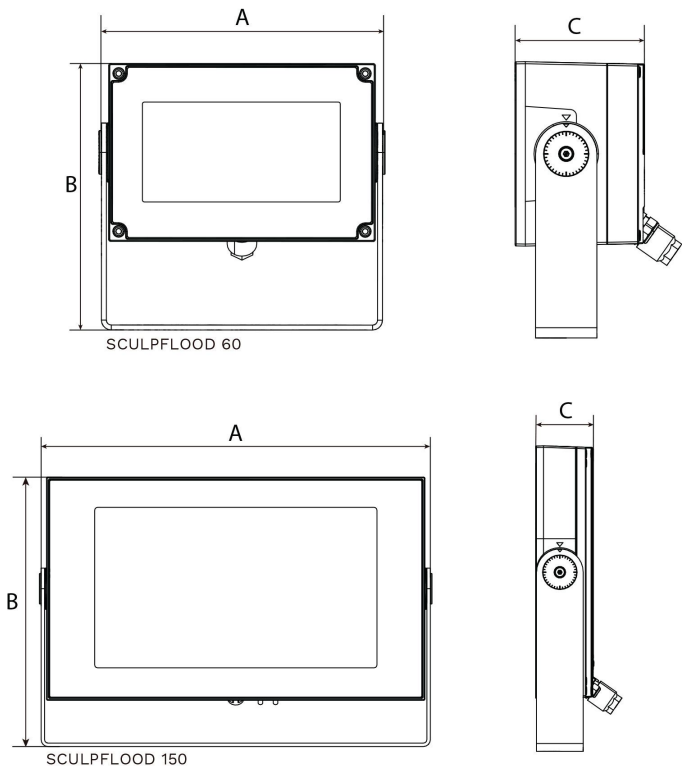
LEBENSDAUER DER LEDs @ TQ 25°C	
Alle Konfigurationen	100 000 h - L95

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

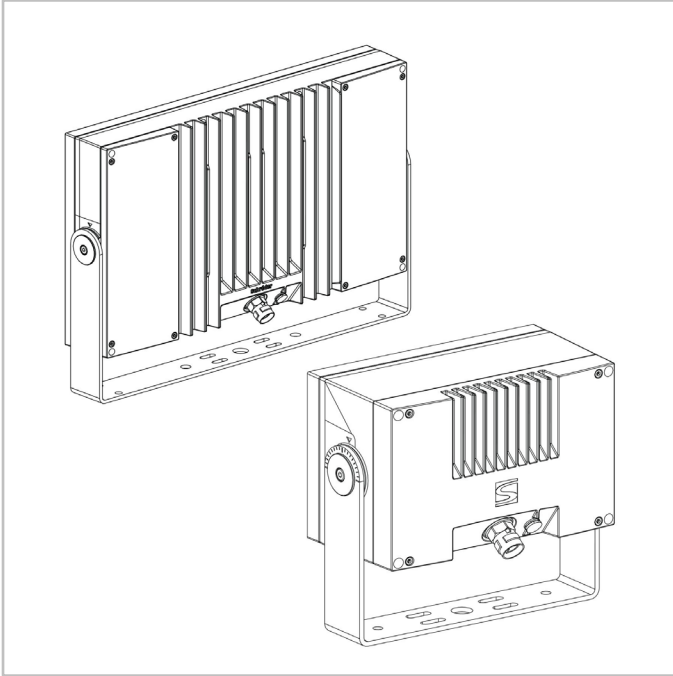
ABMESSUNGEN UND MONTAGE

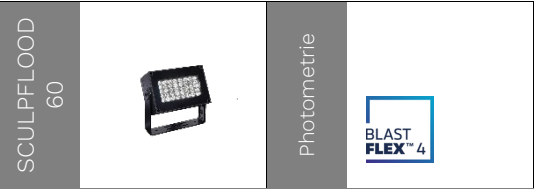
AxBxC (mm   inch)	SCULPFLOOD 60 : 285x270x127   11.2x10.6x5.0
	SCULPFLOOD 150 : 567x393x74   22.3x15.5x2.9
Gewicht (kg)	SCULPFLOOD 60 : 8.5   18.7
	SCULPFLOOD 150 : 18.0   39.6
Befestigungsmöglichkeiten	Aufputzmontage mit Halterung

· Weitere Informationen zu den Montageoptionen finden Sie im Installationsblatt.



## SCULPFLOOD | 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	
40	1400	5400	2800	15300	3000	16400	3300	17900	5	128	165	

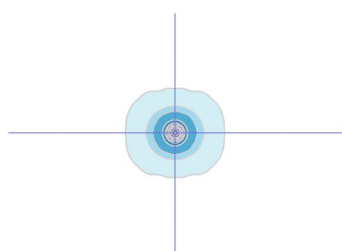
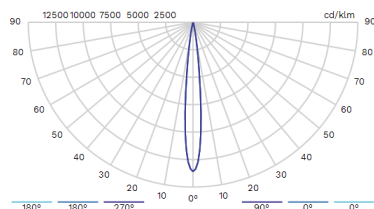
Die Toleranz beträgt bei LED-Lichtstromdaten ± 7% und bei der gesamtem Leuchtenleistung ± 5 %. \*Bemessungslichtstrom



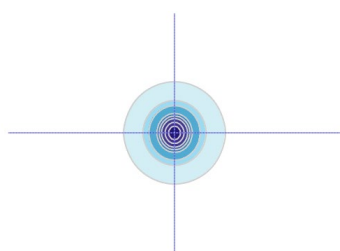
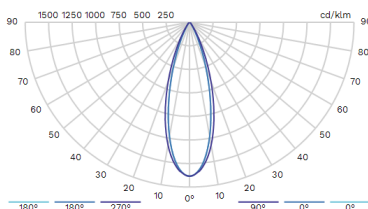
Lichtstrom (lm)*										W	lm/W
RGB CW			Warmweiß WW 827		Warmweiß WW 830		Neutralweiß NW 840				
Anzahl LEDs	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	bis zu
80	3400	9900	5900	23100	6300	24800	6900	27000	10	255	168
120	-	-	8700	28700	9400	30700	10200	33500	112	297	134

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

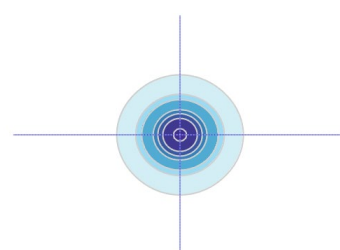
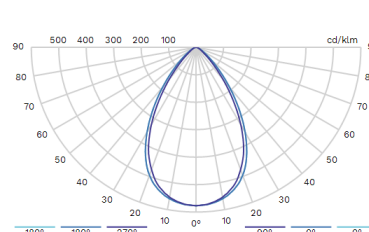
**BLAST FLEX<sup>4</sup>** 5405 No diffuser Ultra-Narrow Beam



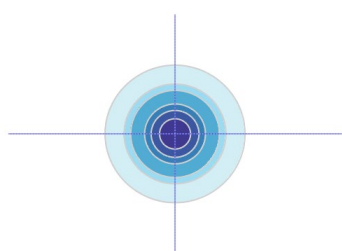
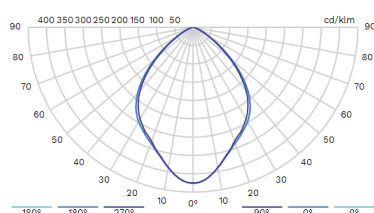
**BLAST FLEX<sup>4</sup>** 7179 Mediumstrahlend



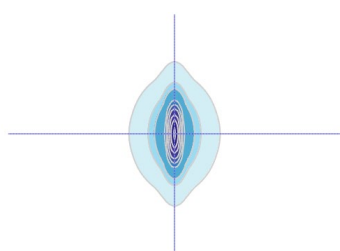
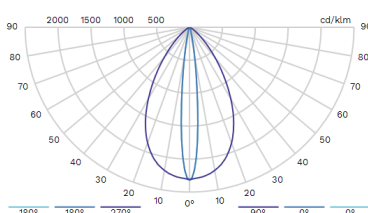
**BLAST FLEX<sup>4</sup>** 7180 Extrem Breitstrahlend RGBW - All Color ON (100%)



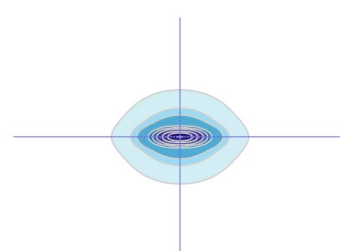
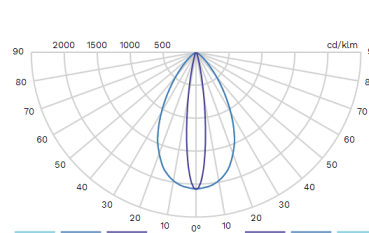
**BLAST FLEX<sup>4</sup>** 7181 Ultra-Wide Beam



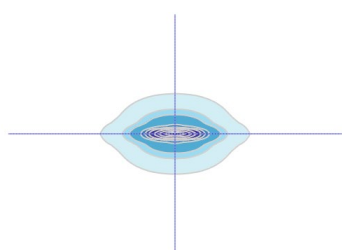
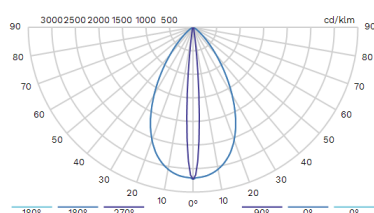
**BLAST FLEX<sup>4</sup>** 7182 Extra-Wide Symmetrical



**BLAST FLEX<sup>4</sup>** 7183 Extrem Breitstrahlend Elliptischer Lichtstrahl



**BLAST FLEX<sup>4</sup>** 7184 RGBW - All Color ON (100%) Extrem Breitstrahlend Elliptischer Lichtstrahl



**BLAST FLEX<sup>4</sup>** 7185 Elliptischer Lichtstrahl Extrem Breitstrahlend

