

SCULPFLOOD



Projekt : Voxdale



Wydajne, kompaktowe naświetlacze LED do oświetlenia dużych obiektów architektonicznych

Oprawa SCULPFLOOD oferuje dwie wersje mocy, dedykowane dla średnich i dużych obiektów architektonicznych, takich jak wieżowce, mosty czy stadiony. Seria kompaktowych, stylowych naświetlaczy SCULPFLOOD wykonana została z materiałów najwyższej jakości. Oprawa dostępna jest w dwóch wersjach oraz zapewnia możliwość regulowania oświetlenia. Dzięki temu pomaga projektantom osiągnąć zamierzony efekt końcowy.

SCULPFLOOD specjalizuje się w tworzeniu unikalnych efektów świetlnych podkreślających architekturę budynków nocą. Dzięki systemom sterowania oraz dynamicznym scenom oświetlenia możemy uzyskać spektakularne efekty świetlne.



IP 66

IK 08

IK 06



OBIEKTY
ARCHYTEKTONICZNE

MOSTY

Koncepcja

Obudowa SCULPFLOOD składa się z odlewu aluminiowego i klosza ze szkła hartowanego lub poliwęglanu.

Seria naświetlaczy architektonicznych SCULPFLOOD dostępna jest z symetrycznymi lub eliptycznymi rozsyłami światłości. SCULPFLOOD jest alternatywą dla tradycyjnych naświetlaczy ze źródłami wyładowczymi z różnymi rozsyłami światłości. SCULPFLOOD zapewnia znacznie zmniejszone zużycie energii i dłuższą żywotność oprawy przez cały okres użytkowania.

SCULPFLOOD 60 oraz SCULPFLOOD 150 może być wyposażony w monochromatyczne źródła LED: tunable white, RGBCW, dające szeroki zakres ustawienia temperatury barwowej i mixu barw świetlnych. Opcjonalne refraktory umożliwiają precyzyjne nastawienie fotometrii.

Natomiast przyciągające uwagę, dynamiczne scenariusze oświetleniowe można łatwo sterować za pomocą protokołów DMX-RDM.



Dostępne źródła led: monochromatyczne, RGBW, oraz tunable white.



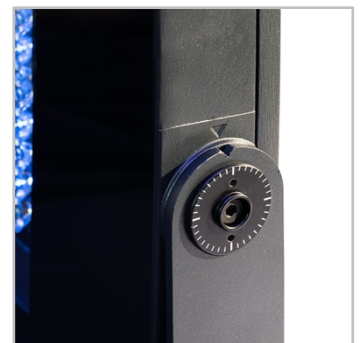
Kontrola dynamiczna światła jest realizowana przez protokół DMX-RDM

PRZYKŁADOWE ZASTOSOWANIA

- OBIEKTY ARCHYTEKTONICZNE
- MOSTY

KLUCZOWE ZALETY

- Dyskretne rozwiązania LED w czterech kolorach lub w pełni białe
- Kąt regulacji widoczny na podziałce uchwytu
- Szeroki zakres temperatur pracy
- Tworzenie nastroju
- Dynamiczne pokazy świetlne za pośrednictwem DMX-RDM



SCULPFLOOD jest instalowany za pomocą standardowego uchwytu montażowego typu U.

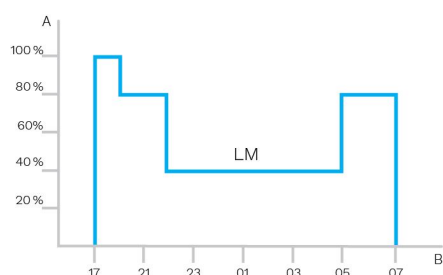


Optyczna technologia i akcesoria zapewniają idealny rozkład światła w każdej przestrzeni lub konstrukcji architektonicznej.



Profil redukcji mocy

Inteligentne zasilacze oprawy mogą być zaprogramowane w fabryce z kompletnym profilem redukcji mocy. Możliwe jest utworzenie do pięciu przedziałów czasowych oraz poziomów świecenia. W ciągu trzech pierwszych cykli pracy, na podstawie zmierzonego czasu trwania nocy, zasilacz oblicza, w którym momencie nocy ma obniżyć emitowany strumień świetlny, aby prawidłowo realizować ustawiony program redukcji mocy. Zastosowanie tego typu, dopasowanego do wymagań systemu redukcji mocy, generuje maksymalne oszczędności jednocześnie utrzymując wymagany poziom oświetlenia i równomierność przez całą noc.

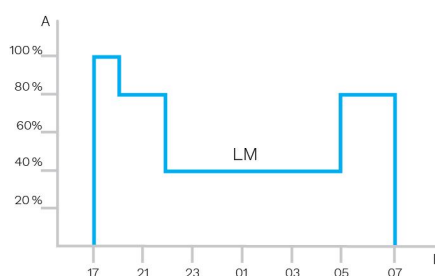


A. Wydajność | B. Czas



Profil redukcji przez DMX-RDM

Inteligentne sterowniki opraw 0-10V umożliwiają obsługę profili redukcji. DMX-RDM to protokół umożliwiający dwukierunkową komunikację między oprawą oświetleniową a sterownikiem za pośrednictwem standardowej linii DMX. Protokół ten umożliwia konfigurację, monitorowanie stanu i sterowanie oprawą oświetleniową. Standard został opracowany przez Entertainment Services and Technology Association (ESTA) i jest aktualnym standardem na rynku.



A. Wydajność | B. Czas

OGÓLNE INFORMACJE

Znak CE	Tak
Certyfikat ENEC	Tak
Zgodny z ROHS	Tak
Francuskie prawo z 27 grudnia 2018 r. - Zgodne z typami zastosowań	a, b, c, d, e, f, g
Znak UKCA	Tak
Standardy	EN 60598-1 EN 60598-2-1 EN 62262 IEC 62722-2-1 IEC 62493 IEC 62471

OBUDOWA I WYKOŃCZENIE

Obudowa	Aluminium
Optyka	Poliwęglan
Klosz	Szkoło hartowane Poliwęglan
Obudowa i wykończenie	Poliestrowa farba proszkowa
Standardowe kolory	AKZO grey 900 sanded
Szczelność oprawy	IP 66
Odporność na uderzenia	IK 06, IK 08
Test na wstrząsy	Zgodny ze zmodyfikowanym IEC 68-2-6 (0.5G)

· Inne kolory z palety RAL lub AKZO dostępne na zapytanie
· IK może się różnić w zależności od rozmiaru / konfiguracji. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z nami.

WARUNKI PRACY

Maksymalny zakres temperatury pracy (Ta)	-30°C do +55°C / -22°F do 131°F
--	---------------------------------

· W zależności od konfiguracji oprawy. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z nami

INFORMACJE ELEKTRYCZNE

Klasa ochronności elektrycznej	Klasa I EU, Klasa II EU
Napięcie znamionowe	220-240V – 50-60Hz
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe (kV)	10
Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)	EN 55015 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 / EN 61547
Protokoły sterowania	DALI, DMX-RDM
Opcje sterowania	Profil redukcji mocy
Systemy sterowania	Nicolaudie Pharos

INFORMACJE OŚWIETLENIOWE

Temperatura barwowa LED	2700K (Ciepły biały WW 827) 3000K (Ciepły biały WW 830) 4000K (Neutralny biały NW 840) RGB CW
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	>80 (Ciepły biały WW 827) >80 (Ciepły biały WW 830) >80 (Neutralny biały NW 840) >RGB CW

Utrzymanie strumienia świetlnego w czasie @ TQ 25°C

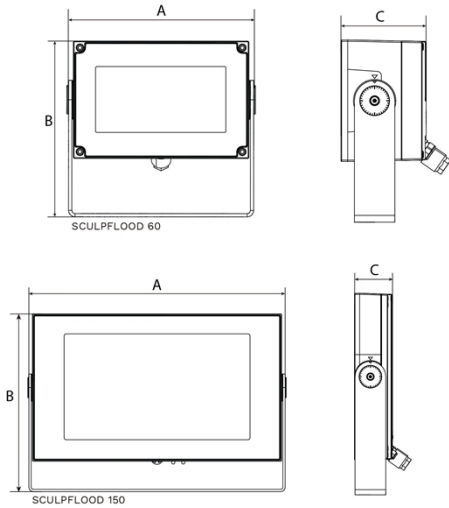
Wszystkie konfiguracje	100,000h - L95
------------------------	----------------

· Żywotność oprawy może być różna w zależności od rozmiaru / konfiguracji. Skontaktuj się z nami, aby uzyskać więcej informacji.

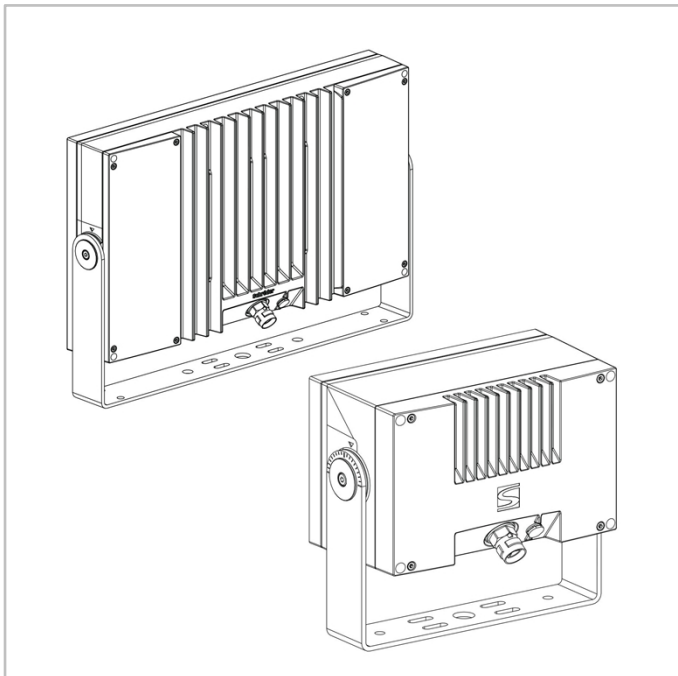
WYMIARY I MONTAŻ

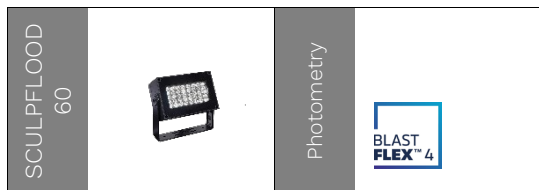
AxBxC (mm inch)	SCULPFLOOD 60 : 285x270x127 11,2x10,6x5,0 SCULPFLOOD 150 : 567x393x74 22,3x15,5x2,9
Waga (kg lbs)	SCULPFLOOD 60 : 8,5 18,7 SCULPFLOOD 150 : 18,0 39,6
Sposoby montażu	Uchwyt z regulacją kąta nachylenia

· Więcej informacji na temat możliwości montażu można znaleźć w karcie instalacyjnej.



SCULPFLOOD | Regulowany uchwyt w kształcie litery U





Liczba LED	Strumień świetlny zakres (lm)								Moc (W)		Skuteczność świetlna (lm/W)
	RGB CW		Ciepły biały WW 827		Ciepły biały WW 830		Neutralny biały NW 840		Min	Max	Max
	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max			
40	1400	5400	2800	15300	3000	16400	3300	17900	5	128	165

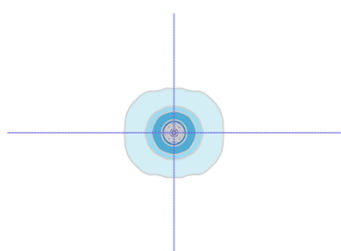
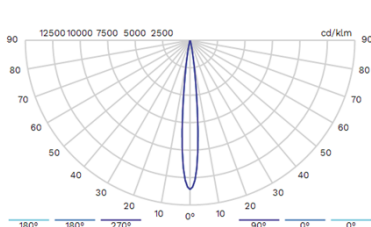
Tolerancja strumienia świetlnego ± 7%, całkowitej mocy oprawy ± 5%



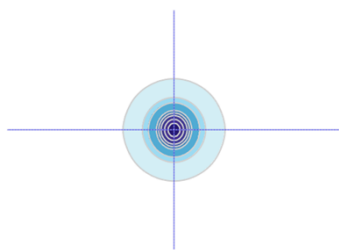
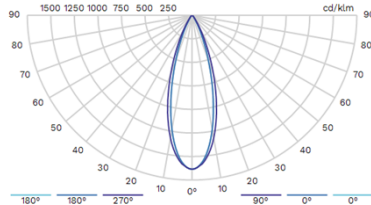
Liczba LED	Strumień świetlny zakres (lm)								Moc (W)		Skuteczność świetlna (lm/W)
	RGB CW		Ciepły biały WW 827		Ciepły biały WW 830		Neutralny biały NW 840		Min	Max	Max
	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max			
80	3400	9900	5900	23100	6300	24800	6900	27000	10	255	168
120	-	-	8700	28700	9400	30700	10200	33500	112	297	134

Tolerancja strumienia świetlnego ± 7%, całkowitej mocy oprawy ± 5%

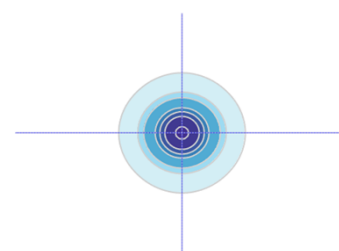
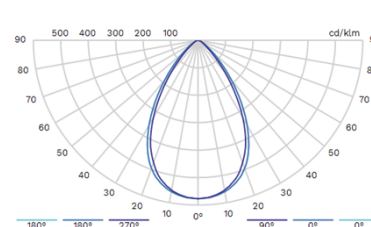
BLAST FLEX™ 4 5405 Brak dyfuzora Bardzo wąski rozsył



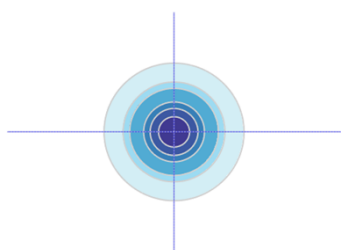
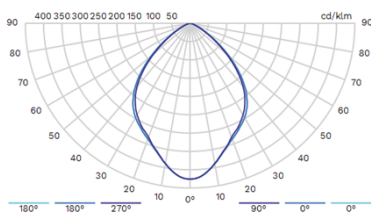
BLAST FLEX™ 4 7179 Średni rozsył światłości



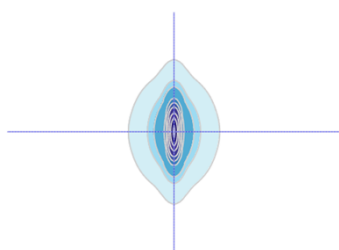
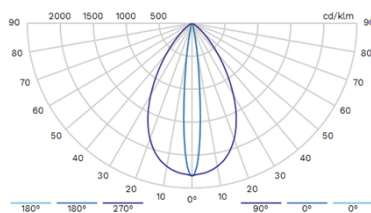
BLAST FLEX™ 4 7180 B. Szeroki RGBW - Wszystkie kolory włączone na 100%



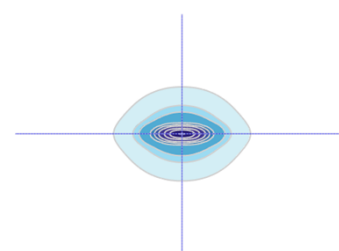
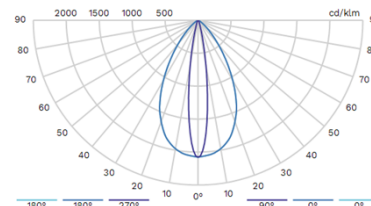
BLAST FLEX™ 4 7181 Bardzo szeroki rozsył światłości



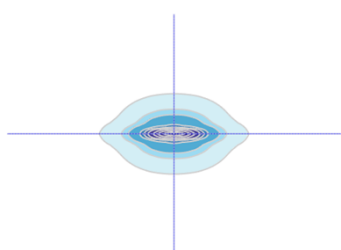
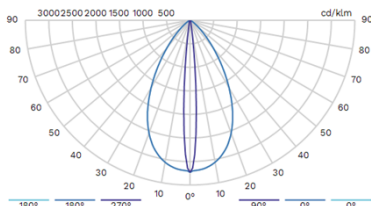
BLAST FLEX™ 4 7182 Bardzo szeroki rozsył symetryczny



BLAST FLEX™ 4 7183 B. Szeroki Eliptyczny



BLAST FLEX™ 4 7184 RGBW - Wszystkie kolory włączone na 100% B. Szeroki Eliptyczny



BLAST FLEX™ 4 7185 Eliptyczny B. Szeroki

