

# SCULPDOT

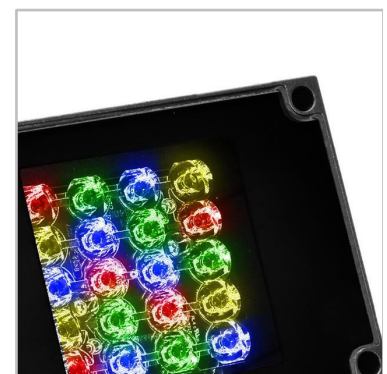


Projekt : Voxdale



## Wszeczhronny naświetlacz do akcentowania wybranych elementów i oświetlenia obiektów architektonicznych

Naświetlacz SCULPDOT został zaprojektowany, aby precyzyjnie podkreślać detale architektoniczne i wybrane elementy konstrukcyjne budowli. Idealny do subtelnego i eleganckiego oświetlenia, łączy estetykę z funkcjonalnością. Kompaktowa forma w kształcie prostopadłościanu oraz wysokiej jakości wykonanie sprawiają, że prezentuje się nowocześnie i dyskretnie, bez widocznych śrub z przodu. Dzięki zaawansowanej kontroli światła w protokole DMX-RDM, możliwe jest płynne dostosowanie intensywności i efektów świetlnych, co czyni SCULPDOT wszechstronnym narzędziem w architektonicznym oświetleniu, podkreślającym piękno każdego obiektu.



IP 66

IK 08

IK 06



## Koncepcja

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

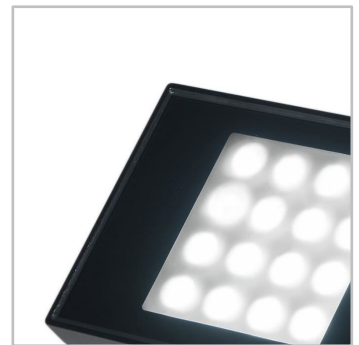
Optyczna technologia i akcesoria SCULPDOT zapewniają perfekcyjny rozkład światła, idealnie dopasowany do każdej architektonicznej konstrukcji. Niezależnie od tego, czy podkreślasz nowoczesne budynki, czy chronisz dziedzictwo kulturowe, nasze rozwiązania z łatwością integrują się z otoczeniem, jednocześnie gwarantując najwyższą wydajność. Opcjonalny dyfuzor pozwala na miękkie rozproszenie wiązki światła, redukując oślnienie i tworząc ciepłą, przytulną atmosferę.

Dodatkowo, dołączony uchwyt wyposażony jest we wskaźnik kąta nachylenia, umożliwiając precyzyjną regulację bezpośrednio na miejscu montażu. Dzięki tym funkcjom instalacja staje się jeszcze prostsza i bardziej precyzyjna, co gwarantuje osiągnięcie optymalnego efektu końcowego.

Dzięki zewnętrznym konektorom, instalacja urządzenia SCULPDOT jest szybka i wygodna, ponieważ nie wymaga ingerencji do wnętrza oprawy. Ta funkcjonalność nie tylko skraca czas montażu, lecz także minimalizuje ryzyko błędów w podłączeniu.



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



Opcjonalny dyfuzor pozwala na miękkie rozproszenie wiązki światła, redukując oślnienie i tworząc ciepłą, przytulną atmosferę.

## PRZYKŁADOWE ZASTOSOWANIA

- OBIEKTY ARCHYTEKTONICZNE
- MOSTY

## KLUCZOWE ZALETY

- Podłączenie naświetlacza może być wykonane bez potrzeby otwierania oprawy i używania specjalistycznych narzędzi
- Kąt regulacji widoczny na podziałce uchwytu
- Regulacja kąta nachylenia dla zoptymalizowanej fotometrii i dodatkowych oszczędności energii
- Wersja statyczna i dynamiczna RGB



Kontrola dynamiczna światła jest realizowana przez protokół DMX lub DALI.

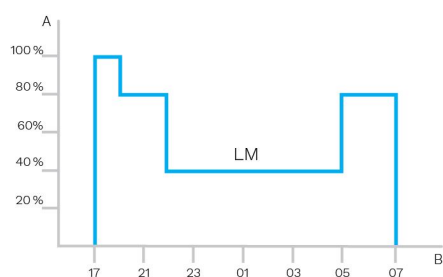


Wytrzymała obudowa SCULPDOT oraz długotrwała żywotność diod LED gwarantują stabilność i niezawodność parametrów fotometrycznych na przestrzeni wielu lat.



## 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 równomierności przez całą noc.

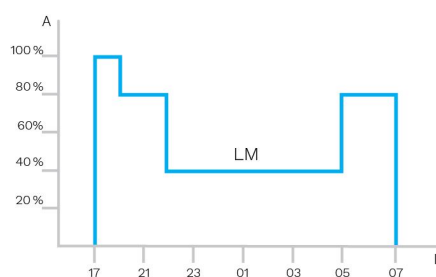


A. Wydajność | B. Czas



## 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

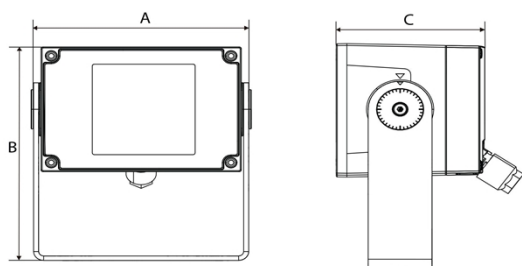
Wszystkie konfiguracje	100,000h - L95
------------------------	----------------

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

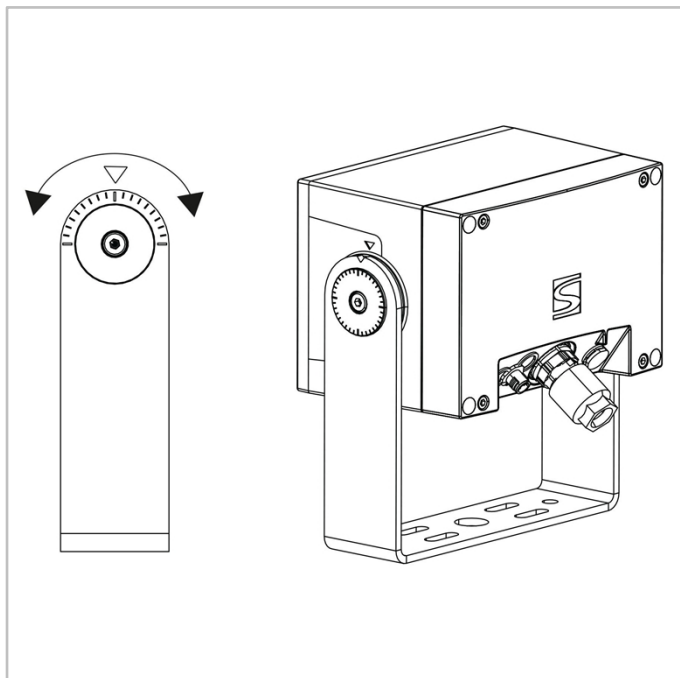
## WYMIARY I MONTAŻ

AxBxC (mm   inch)	213x240x140   8,4x9,4x5,5
Waga (kg   lbs)	7,0   15,4
Oporność aerodynamiczna (CxS)	0,05
Sposoby montażu	Uchwyt z regulacją kąta nachylenia

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




## SCULPDOT | Regulowany uchwyt w kształcie litery U



SCULPDOT



Photometry

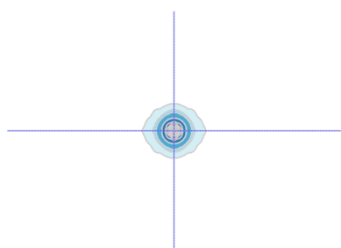
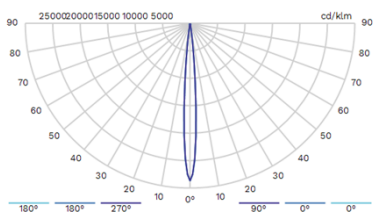


	Strumień świetlny zakres (lm)								Moc (W)		Skuteczność świetlna (lm/W)
	RGB CW		Ciepły biały WW 827		Ciepły biały WW 830		Neutralny biały NW 840		Min	Max	
Liczba LED	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max			Min
20	500	2700	1300	5800	1400	6200	1500	6800	2	64	166

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

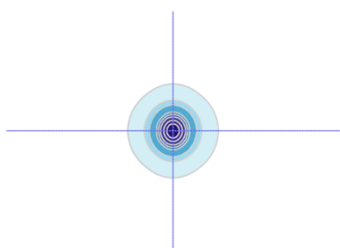
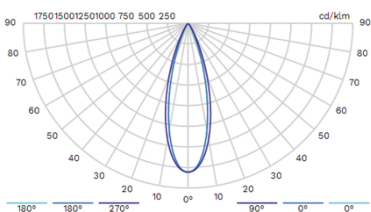
BLAST FLEX™ 4

5405 RGBW - Wszystkie kolory włączone na 100% Bardzo wąski rozsył Brak dyfuzora



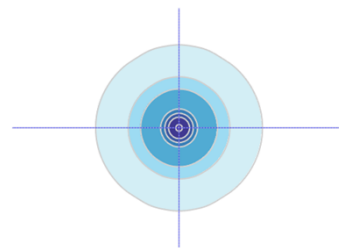
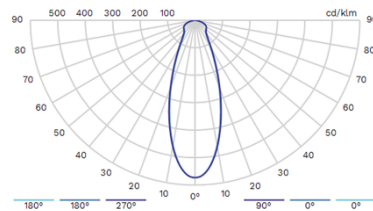
BLAST FLEX™ 4

7179 RGBW - Wszystkie kolory włączone na 100% Średni rozsył światłości



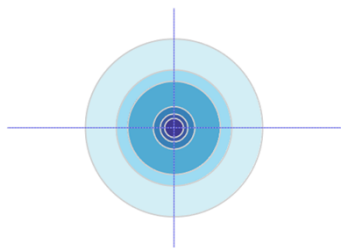
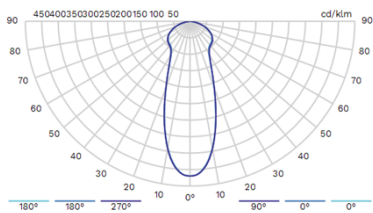
BLAST FLEX™ 4

7180 B. Szeroki RGBW - Wszystkie kolory włączone na 100%



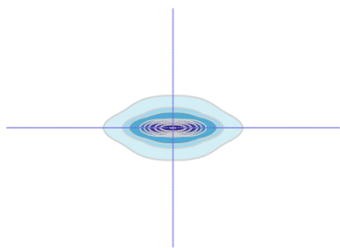
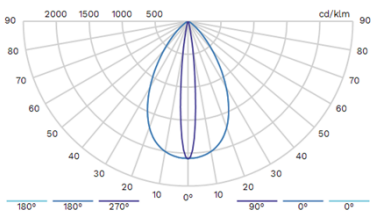
BLAST FLEX™ 4

7181 Bardzo szeroki rozsył światłości



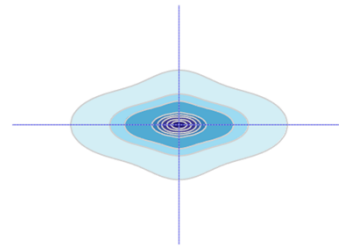
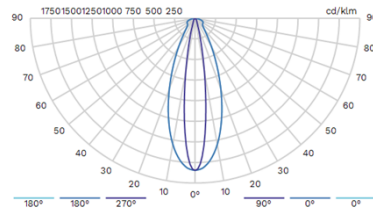
BLAST FLEX™ 4

7182 Bardzo szeroki rozsył symetryczny



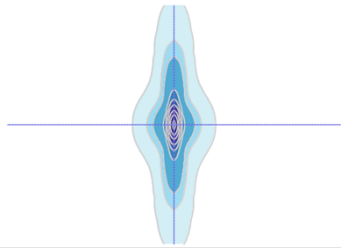
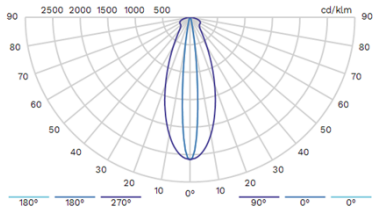
BLAST FLEX™ 4

7183 B. Szeroki Eliptyczny



BLAST FLEX™ 4

7184 B. Szeroki Eliptyczny



BLAST FLEX™ 4

7185 RGBW - Wszystkie kolory włączone na 100% Eliptyczny B. Szeroki

