

IRIDIA



Wszechstronny liniowy naświetlacz do precyzyjnego światła akcentującego

IRIDIA to wysokowydajny liniowy naświetlacz zaprojektowany z myślą o iluminacji elewacji, obiektów zabytkowych oraz podkreślaniu charakteru miejskich ikon architektonicznych. Stworzona do precyzyjnych efektów wall-washer, ta wszechstronna oprawa eksponuje budynki i przestrzenie publiczne po zmroku.

Dzięki zaawansowanym układom optycznym IRIDIA łączy najwyższą jakość światła z optymalną efektywnością energetyczną, wspierając miasta i projektantów oświetlenia w realizacji nowoczesnych koncepcji świetlnych przy jednoczesnym poszanowaniu zasad zrównoważonego rozwoju.

Elastyczne opcje montażu oraz kompatybilność z dynamicznymi systemami sterowania sprawiają, że jest to idealne rozwiązanie zarówno dla statycznych aranżacji świetlnych, jak i zaawansowanych scenariuszy dynamicznych.

IP 66

IK 10

IK 09



OSIEDLOWE I
WĄSKIE ULICZKI



OBIEKTY
ARCHYTEKTONICZ-
NE



MOSTY



ŚCIEŻKI
ROWEROWE I
PIESZE



STACJE
KOLEJOWE I
METRO



PARKINGI



SKWERY I
OBSZARY
SPACEROWE

Koncepcja

IRIDIA wyróżnia się solidną konstrukcją opartą na obudowie z profilu aluminiowego, w której umieszczono moduły optyczne oraz komponenty elektroniczne, a całość jest szczelnie zamknięta dwiema aluminiowymi zaślepkami. Dostępna w czterech rozmiarach i oferująca szeroki wybór opcji montażu, IRIDIA stanowi idealne rozwiązanie dla projektów iluminacji miejskiej oraz obiektów zabytkowych, dopasowanych do indywidualnych wymagań.

Zaawansowana technologia LED zapewnia precyzyjnie kształtowane światło. Oprawa dostępna jest w wersjach z białymi diodami LED lub układami RGBW, umożliwiając tworzenie różnorodnych scen i koncepcji oświetleniowych. Kompatybilność z dynamicznymi systemami sterowania pozwala projektantom nadawać statycznej architekturze dynamiczny charakter wizualny.

Naświetlacz może być wyposażony w różne typy mocowań — do montażu na ścianach lub sufitach, z uchwytyami stałymi lub regulowanymi. Od złożonych struktur architektonicznych po rozległe przestrzenie, IRIDIA harmonijnie wpisuje się w każde otoczenie, tworząc pełne i spójne doświadczenie wizualne.



Dostępne w różnych kolorach i konfiguracjach LED, aby dopasować się do szerokiej gamy projektów oświetleniowych.



IRIDIA wspiera projektowanie dynamicznych systemów oświetleniowych z precyzyjnie kontrolowanym efektem wizualnym.



Wszechstronne oświetlenie z elastycznymi opcjami montażu, doskonale wpasowujące się w architekturę i miejską przestrzeń.



Solidny naświetlacz liniowy, odporny na wymagania miejskiego środowiska.

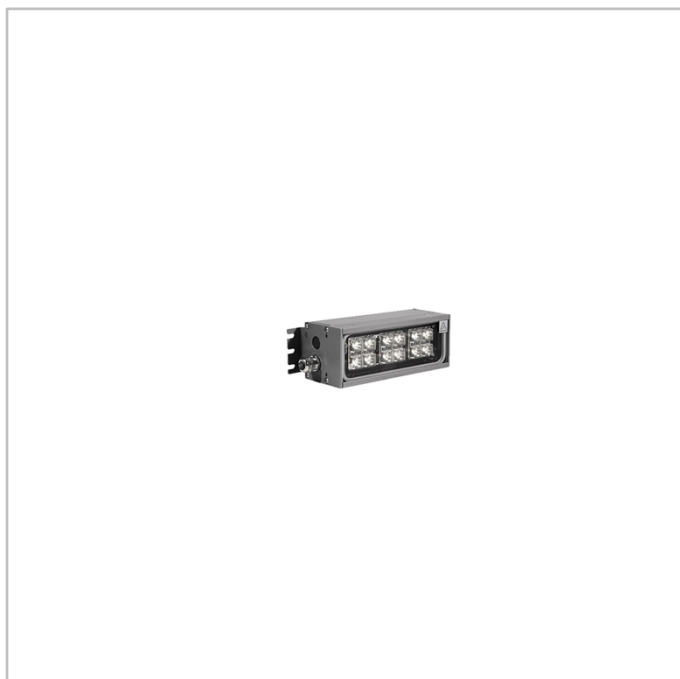
PRZYKŁADOWE ZASTOSOWANIA

- OSIEDLOWE I WĄSKIE ULICZKI
- OBIEKTY ARCHYTEKTONICZNE
- MOSTY
- ŚCIEŻKI ROWEROWE I PIESZE
- STACJE KOLEJOWE I METRO
- PARKINGI
- SKWERY I OBSZARY SPACEROWE

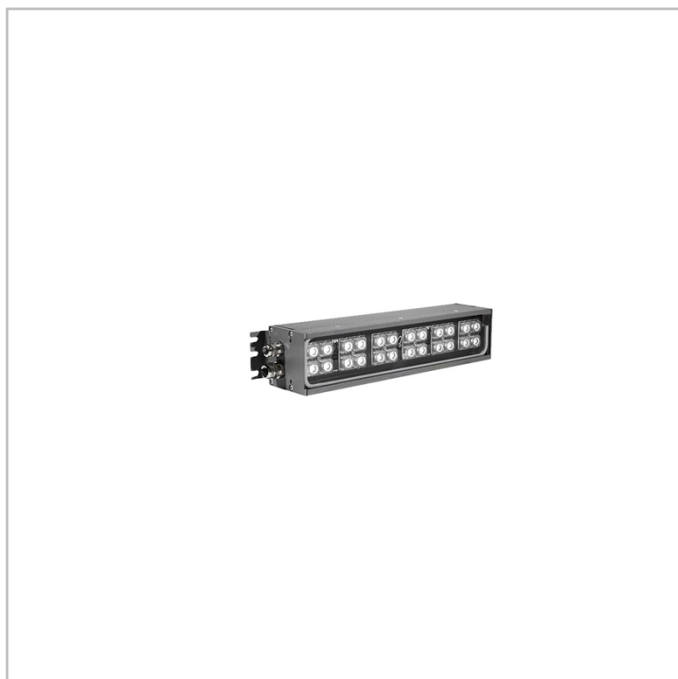
KLUCZOWE ZALETY

- Efekt wall washer z różnymi wariantami elastycznej fotometrii
- Oprawa kompaktowa, lekka i łatwa w instalacji
- 4 rozmiary
- Wersja dynamiczna RGB
- Maksymalna oszczędność zużycia energii i kosztów konserwacji
- Różne opcje montażu

IRIDIA | IRIDIA 1



IRIDIA | IRIDIA 2



IRIDIA | IRIDIA 3



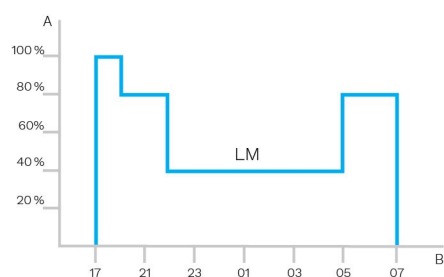
IRIDIA | IRIDIA 4





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.



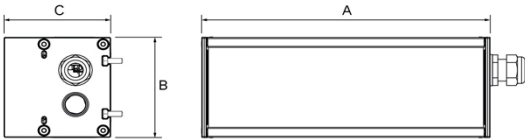
A. Wydajność | B. Czas

OGÓLNE INFORMACJE		INFORMACJE ELEKTRYCZNE	
Znak CE	Tak	Klasa ochronności elektrycznej	Klasa I EU, Klasa II EU
Znak UKCA	Tak	Napięcie znamionowe	220-240V – 50-60Hz
Certyfikat ENEC	Tak	Protokoły sterowania	DALI, DMX-RDM
Certyfikat ENEC+	Tak	Opcje sterowania	Bi-power, Profil redukcji mocy
OBUDOWA I WYKOŃCZENIE		Systemy sterowania	Nicolaudie Pharos
Obudowa	Aluminium	INFORMACJE OŚWIETLENIOWE	
Optyka	PMMA	Temperatura barwowa LED	2700K (Ciepły biały WW 827) 3000K (Ciepły biały WW 830) 4000K (Neutralny biały NW 840) RGBW
Klosz	Szkoło hartowane	Wskaźnik oddawania barw (CRI)	>80 (Ciepły biały WW 827) >80 (Ciepły biały WW 830) >80 (Neutralny biały NW 840) RGBW
Obudowa i wykończenie	Poliestrowa farba proszkowa	Utrzymanie strumienia świetlnego w czasie @ TQ 25°C	
Szczelność oprawy	IP 66	Wszystkie konfiguracje	100,000h - L95
Odporność na uderzenia	IK 09, IK 10	· Żywotność oprawy może być różna w zależności od rozmiaru / konfiguracji. Skontaktuj się z nami, aby uzyskać więcej informacji.	
Test na wstrząsy	Zgodny ze zmodyfikowanym IEC 68-2-6 (0.5G)		
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			

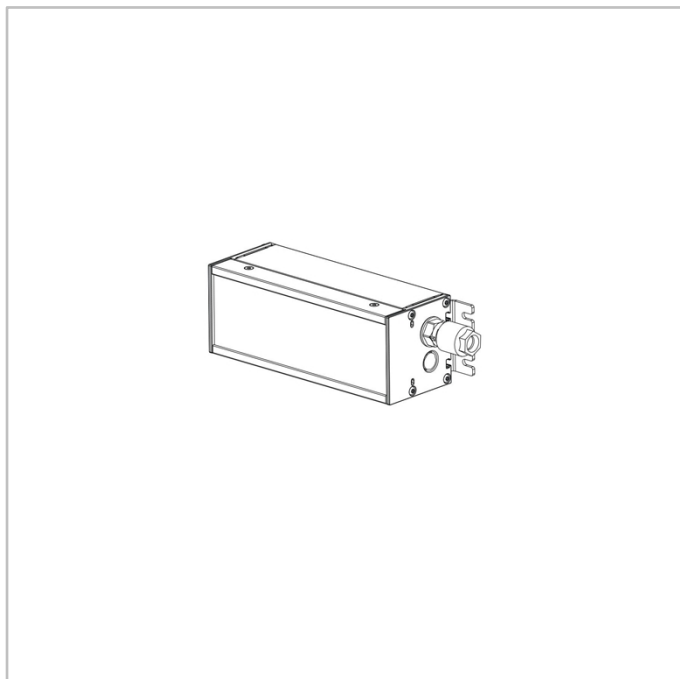
WYMIARY I MONTAŻ

AxBxC (mm inch)	IRIDIA 1 : 239x91x89 9,4x3,6x3,5
	IRIDIA 2 : 402x91x89 15,8x3,6x3,5
	IRIDIA 3 : 592x91x89 23,3x3,6x3,5
	IRIDIA 4 : 783x91x89 30,8x3,6x3,5
Waga (kg lbs)	IRIDIA 1 : 2,0 4,3
	IRIDIA 2 : 3,4 7,5
	IRIDIA 3 : 4,6 10,1
	IRIDIA 4 : 6,5 14,2
Oporność aerodynamiczna (CxS)	IRIDIA 1 : 0,03
	IRIDIA 2 : 0,04
	IRIDIA 3 : 0,06
	IRIDIA 4 : 0,08
Sposoby montażu	Natynkowy
	Na dedykowanych słupach i wysięgnikach
	Montaż ścienny (wysięgnik)

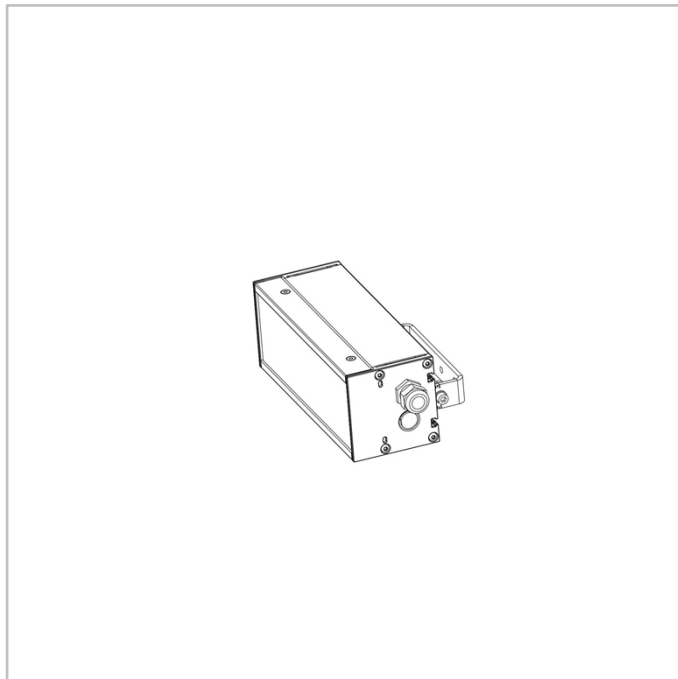
· Więcej informacji na temat możliwości montażu można znaleźć w karcie instalacyjnej.



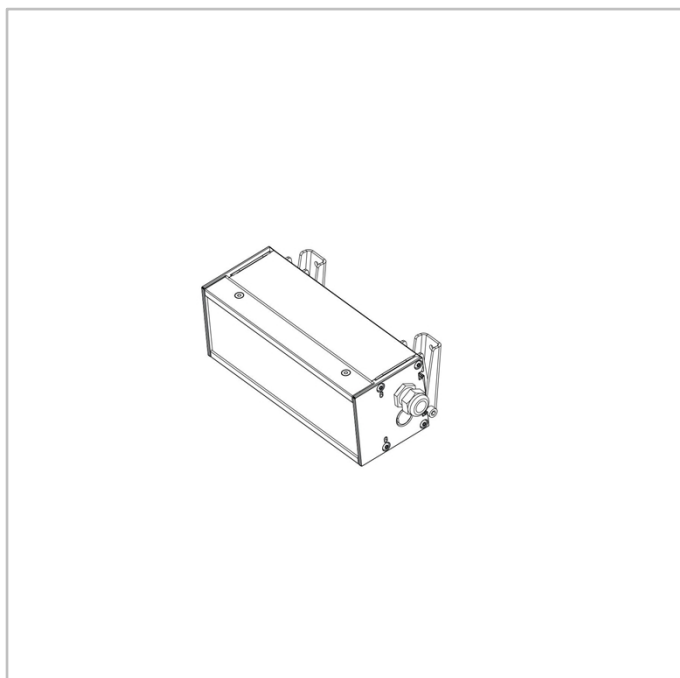
IRIDIA | Uchwyt do powierzchni bez regulacji



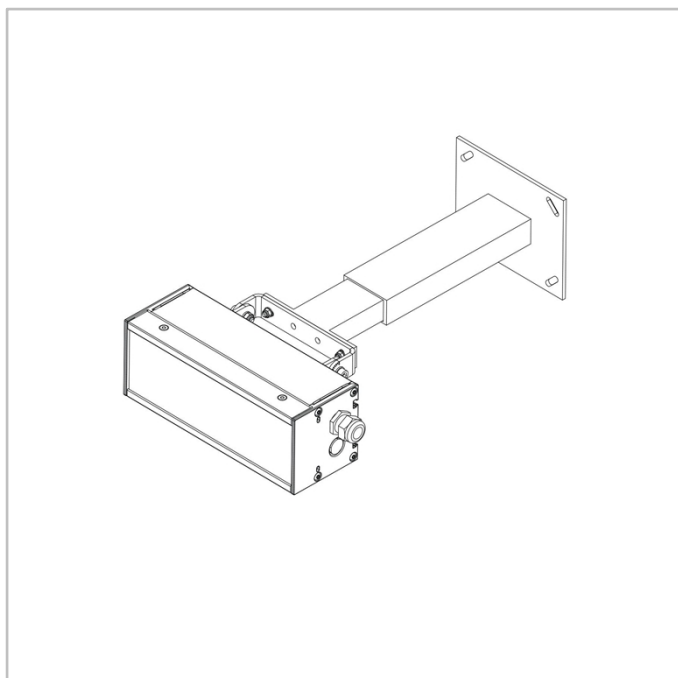
IRIDIA | Regulowany montaż na uchwycie obrotowym

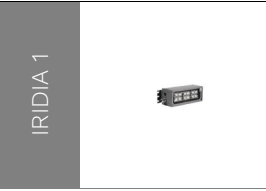


IRIDIA | Regulowany montaż na uchwytych nożycowych



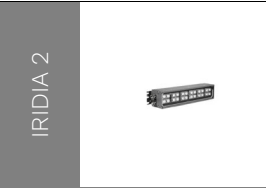
IRIDIA | Uchwyt do powierzchni na wysięgniku





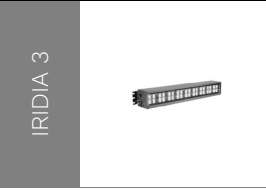
Strumień świetlny zakres (lm)									Moc (W)	Skuteczność świetlna (lm/W)
RGB CW		Ciepły biały WW 827		Ciepły biały WW 830		Neutralny biały NW 840				
Liczba LED	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
12	1400	1700	900	4100	900	4400	900	4400	8	40

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



Strumień świetlny zakres (lm)									Moc (W)	Skuteczność świetlna (lm/W)
RGB CW		Ciepły biały WW 827		Ciepły biały WW 830		Neutralny biały NW 840				
Liczba LED	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
24	2100	2600	1800	8200	1900	8800	1900	8800	10	76

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



Strumień świetlny zakres (lm)									Moc (W)	Skuteczność świetlna (lm/W)
RGB CW		Ciepły biały WW 827		Ciepły biały WW 830		Neutralny biały NW 840				
Liczba LED	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
36	4000	4900	2700	12300	2900	13200	2900	13200	20	114

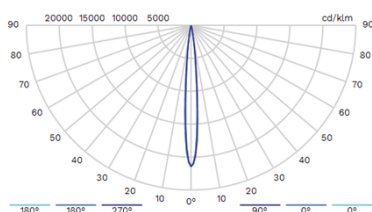
Tolerancja strumienia świetlnego ± 7%, całkowitej mocy oprawy ± 5%



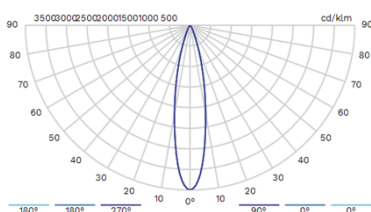
Strumień świetlny zakres (lm)									Moc (W)	Skuteczność świetlna (lm/W)
RGB CW			Ciepły biały WW 827		Ciepły biały WW 830		Neutralny biały NW 840			
Liczba LED	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
48	4300	5200	3600	13900	3900	14900	3900	14900	18	118

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

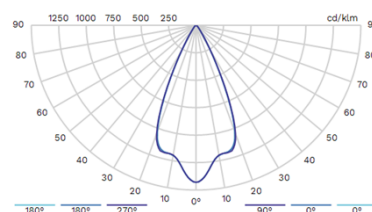
7112 RGBW - Wszystkie kolory włączone na 100%



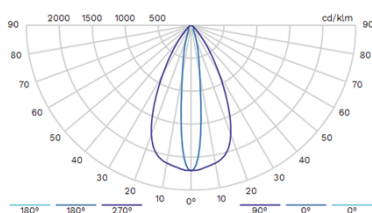
7113 RGBW - Wszystkie kolory włączone na 100%



7114 RGBW - Wszystkie kolory włączone na 100%



7115 C011



7116 C009

