

IRIDIA



Vielseitiger linearer Flutlichtstrahler für Wandanstrahlung und Streiflichteffekte

IRIDIA ist ein leistungsstarker linearer Fluter, der für die Fassadenbeleuchtung, die Beleuchtung von Denkmälern und die Hervorhebung städtischer Wahrzeichen entwickelt wurde.

Dieses vielseitige Werkzeug wurde entwickelt, um präzise Wandflutereffekte zu erzielen, und erweckt Gebäude und öffentliche Räume bei Nacht zum Leben.

Dank seiner fortschrittlichen photometrischen Varianten kombiniert IRIDIA hohe Lichtqualität mit optimierter Energieeffizienz und unterstützt Städte und Lichtdesigner bei der Entwicklung von Beleuchtungskonzepten, während gleichzeitig eine nachhaltige Energienutzung gewährleistet wird.

Ob für die Architekturbeleuchtung oder die Stadtbeleuchtung – IRIDIA ermöglicht eine Feinabstimmung des Lichts und bringt Texturen, Volumen und Details präzise zur Geltung. Seine flexible Montage und Kompatibilität mit dynamischen Beleuchtungssystemen machen ihn zur idealen Lösung sowohl für statische Beleuchtungskonzepte als auch für dynamische Szenarien.

IP 66

IK 09

IK 10



HAUPT &
NEBENSTRASSEN



DENKMÄLER



BRÜCKEN



RAD & GEHWEGE



BAHNHÖFE



PARKPLÄTZE



PLÄTZE

Konzept

IRIDIA zeichnet sich durch ein robustes Design aus, das auf einem Gehäuse aus stranggepresstem Aluminium basiert, das die photometrischen Varianten und elektronischen Komponenten enthält und mit zwei Aluminiumendkappen versiegelt ist. IRIDIA ist in vier Größen erhältlich und bietet eine Vielzahl von Befestigungsmöglichkeiten. Damit ist es die ideale Lösung für maßgeschneiderte Stadt- und Denkmalbeleuchtung.

Die fortschrittliche LED-Technologie sorgt für eine fein abgestimmte Beleuchtung. Erhältlich mit weißen oder RGBW-LED-Optiken, ermöglicht es die Erstellung verschiedener Beleuchtungskonzepte. IRIDIA ist mit dynamischen Beleuchtungssystemen kompatibel und hilft Designern dabei, statische Architektur in ein lebendiges visuelles Erlebnis zu verwandeln.

Dieser Flutlichtstrahler kann mit verschiedenen Befestigungsoptionen geliefert werden – für Wände oder Decken, mit fester oder verstellbarer Befestigung. Von komplexen architektonischen Strukturen bis hin zu größeren Räumen fügt sich IRIDIA natürlich in jede Umgebung ein und sorgt für ein beeindruckendes Lichterlebnis.



Erhältlich in verschiedenen LED-Farben und Konfigurationen für eine Vielzahl von Beleuchtungsprojekten.



IRIDIA unterstützt die Erstellung dynamischer Beleuchtungsszenarien für spezielle visuelle Ergebnisse.

Hauptanwendungen

- HAUPT & NEBENSTRASSEN
- DENKMÄLER
- BRÜCKEN
- RAD & GEHWEGE
- BAHNHÖFE
- PARKPLÄTZE
- PLÄTZE

Ihre Vorteile

- Wandflutung und Streiflichteffekte
- Kompakt, leicht und einfach zu installieren
- 4 Größen für Flexibilität
- Dynamische RGB Version
- Maximierte Einsparungen bei Energie- und Wartungskosten
- Zahlreiche Montageoptionen



Vielseitige Beleuchtungslösung mit einer Reihe von Befestigungsoptionen, die sich mühelos in verschiedene architektonische Formen und städtische Lichtverteilungen integrieren lässt.



Robuster, langlebiger linearer Flutlichtstrahler, der den Anforderungen urbaner Umgebungen standhält.

IRIDIA | IRIDIA 1



IRIDIA | IRIDIA 2



IRIDIA | IRIDIA 3



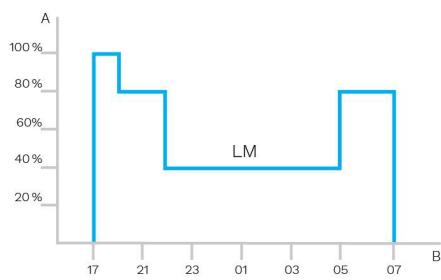
IRIDIA | IRIDIA 4





Individuelles Dimmprofil

Intelligente Leuchttreiber 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

GENERELLE INFORMATION		ELEKTRONIK	
CE Kennzeichnung	Ja	Schutzklasse	Class I EU, Class II EU
UKCA Kennzeichnung	Ja	Nennspannung	220-240V – 50-60Hz
ENEC zertifiziert	Ja	Steuerungsprotokoll(e)	DALI, DMX-RDM
ENEC Plus zertifiziert	Ja	Steuerungsoptionen	Bi-power, Individuelles Dimmprofil
GEHÄUSE UND AUSFÜHRUNG		Verbundene/s Steuerungssystem(e)	Nicolaudie Pharos
Gehäuse	Aluminiumdruckguss	LEDS	
Optik	PMMA	LED-Farbtemperatur	2700K (Warmweiß WW 827) 3000K (Warmweiß WW 830) 4000K (Neutralweiß NW 840) RGBW
Abdeckung	Gehärtetes Glas	Farbwiedergabeindex (CRI)	>80 (Warmweiß WW 827) >80 (Warmweiß WW 830) >80 (Neutralweiß NW 840) RGBW
Gehäusebeschichtung	Polyester - Pulverbeschichtung	LEBENSDAUER DER LEDS @ TQ 25°C	
Schutzart	IP 66	Alle Konfigurationen	100 000 h - L95
Schlagfestigkeit	IK 09, IK 10	· Die Lebensdauer kann je nach Größe / Konfiguration unterschiedlich sein. Bitte fragen Sie uns.	
Vibrationstest	Kompatibel mit modifizierter IEC 68-2-6 (0.5G)		
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.			

ABMESSUNGEN UND MONTAGE

AxIxW (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

Gewicht (kg)

IRIDIA 1 : 2.0 | 4.3
IRIDIA 2 : 3.4 | 7.5
IRIDIA 3 : 4.6 | 10.1
IRIDIA 4 : 6.5 | 14.2

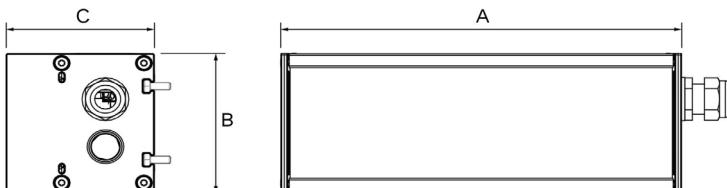
Luftwiderstand (CxS)

IRIDIA 1 : 0.03
IRIDIA 2 : 0.04
IRIDIA 3 : 0.06
IRIDIA 4 : 0.08

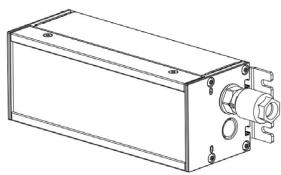
Befestigungsmöglichkeiten

Aufputzmontage
Auf eine bestimmte Reihe von Masten und Auslegern.
Wandmontage

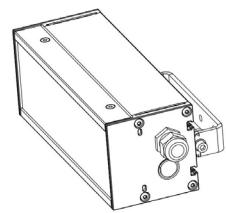
• Weitere Informationen zu den Montageoptionen finden Sie im Installationsblatt.



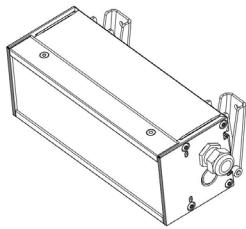
IRIDIA | Oberflächenmontage mit festen Halterungen



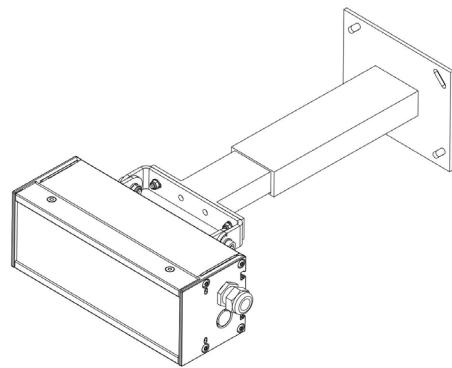
IRIDIA | Verstellbare Montage mit Schwenkhalterung

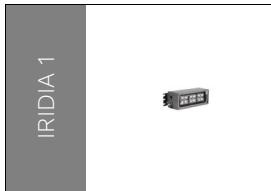


IRIDIA | Verstellbare Befestigung mit Scherenhalterungen



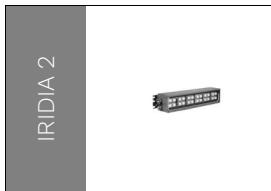
IRIDIA | Aufputzmontage mit verlängerter Halterung





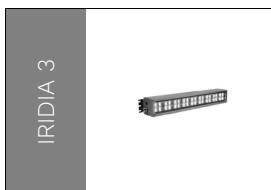
Lichtstrom (lm)*								W	lm/W		
	RGB CW		Warmweiß WW 827		Warmweiß WW 830		Neutralweiß NW 840				
Anzahl LEDs	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	bis zu
12	1400	1700	900	4100	900	4400	900	4400	8	40	132

Die Toleranz beträgt bei LED-Lichtstromdaten $\pm 7\%$ und bei der gesamten Leuchtenleistung $\pm 5\%$. *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
24	2100	2600	1800	8200	1900	8800	1900	8800	10	76	144

Die Toleranz beträgt bei LED-Lichtstromdaten $\pm 7\%$ und bei der gesamten Leuchtenleistung $\pm 5\%$. *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
36	4000	4900	2700	12300	2900	13200	2900	13200	20	114	143

Die Toleranz beträgt bei LED-Lichtstromdaten $\pm 7\%$ und bei der gesamten Leuchtenleistung $\pm 5\%$. *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	bis zu		
48	4300	5200	3600	13900	3900	14900	3900	14900	18	118	147

Die Toleranz beträgt bei LED-Lichtstromdaten $\pm 7\%$ und bei der gesamten Leuchtenleistung $\pm 5\%$. *Bemessungslichtstrom

