IRIDIA

IP 66 | IK 09 | IK 10

Veelzijdige lineaire schijnwerper die wanden accentueert en texturen tot leven brengt

IRIDIA is een krachtige lineaire schijnwerper die is ontworpen voor gevelverlichting en het accentueren van stedelijke monumenten.

Dit veelzijdige instrument is ontworpen om nauwkeurige lichteffecten te creëren en brengt gebouwen en openbare ruimtes 's nachts tot leven.

Dankzij zijn geavanceerde fotometrische ledunits combineert IRIDIA een hoge lichtkwaliteit met een geoptimaliseerde energie-efficiëntie, waardoor steden en lichtontwerpers worden ondersteund bij het ontwikkelen van verlichtingsplannen en tegelijkertijd een duurzaam energiegebruik wordt gegarandeerd.

Of het nu gaat om architecturale verlichting of stedelijke verlichting, IRIDIA maakt het mogelijk om het licht nauwkeurig af te stemmen, waardoor texturen, volumes en details met precisie worden weergegeven. Dankzij de flexibele montage en compatibiliteit met dynamische verlichtingssystemen is het de ideale oplossing voor zowel statische verlichtingsconcepten als dynamische scenario's.

HOOFDWEGEN EN WOONSTRATEN | ACCENT EN ARCHITECTURAAL | BRUGGEN | FIETS- EN VOETPADEN | TREINSTATIONS EN METRO'S | PARKEER PLAATSEN | PLEINEN EN VOETGANGERS-GEBIEDEN

Concept

IRIDIA heeft een robuust ontwerp met een behuizing van geëxtrudeerd aluminium waarin de fotometrische ledunits en elektronische componenten zijn ondergebracht en welke is afgedicht met twee aluminium eindkappen. IRIDIA is verkrijgbaar in vier maten en biedt een breed scala aan montageopties. Het is de ideale oplossing voor op maat gemaakte stads- en monumentverlichting.

De geavanceerde LED-technologie zorgt voor nauwkeurig afgestelde verlichting. IRIDIA is verkrijgbaar met witte of RGBW ledunits en maakt het mogelijk om verschillende verlichtingsschema's te creëren. IRIDIA is compatibel met dynamische verlichtingssystemen, waardoor ontwerpers statische architectuur kunnen omzetten in een levendige visuele ervaring.

Deze schijnwerper kan worden geleverd met verschillende soorten bevestigingsopties – aan muren of plafonds, met vaste of verstelbare bevestiging. Van complexe architecturale structuren tot grotere ruimtes, IRIDIA past zich aan elke omgeving aan en zorgt voor een meeslepende verlichtingservaring.

Verkrijgbaar in verschillende LED-kleuren en configuraties voor een breed scala aan verlichtingsprojecten.

IRIDIA ondersteunt het creëren van dynamische verlichtingsscenario's voor levendige visuele resultaten.

TOEPASSINGEN

- HOOFDWEGEN EN WOONSTRATEN
- ACCENT EN ARCHITECTURAAL
- BRUGGEN
- FIETS- EN VOETPADEN
- TREINSTATIONS EN METRO'S
- PARKEER PLAATSEN
- PLEINEN EN VOETGANGERS-GEBIEDEN

VOORDELEN

- Wandverlichtingseffect met verschillende flexibele fotometrieën
- Compact, lichtgewicht en eenvoudig te installeren
- 4 formaten voor flexibiliteit
- Dynamische RGB versie
- Maximale besparingen op energie- en onderhoudskosten
- Groot aantal montagemogelijkheden

Veelzijdige verlichtingsoplossing met een reeks montageopties, ontworpen om moeiteloos te integreren in diverse architecturale vormen en stedelijke toepassingen.

Robuuste, duurzame lineaire schijnwerper, gebouwd om te voldoen aan de eisen van stedelijke omgevingen.

Copyright © Schréder SA - augustus 2026. Alle rechten voorbehouden. De specificaties zijn indicatief en kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

IRIDIA | IRIDIA 1

IRIDIA | IRIDIA 2

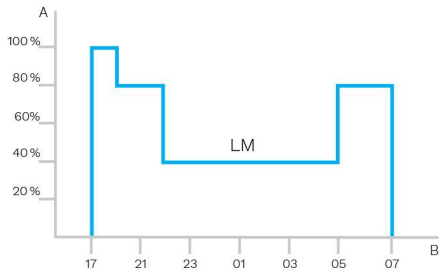
IRIDIA | IRIDIA 3

IRIDIA | IRIDIA 4

Copyright © Schréder SA - augustus 2026. Alle rechten voorbehouden. De specificaties zijn indicatief en kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Dimprofiel

Intelligente drivers kunnen in de fabriek geprogrammeerd worden met complexe dimprofielen. Maximaal 5 combinaties van tijdsintervallen en lichtniveaus zijn mogelijk. Deze functie vereist geen extra bedrading. De periode tussen inschakelen en uitschakelen wordt gebruikt om het vooraf ingestelde dimprofiel te activeren. Het aangepaste dimsysteem zorgt voor maximale energiebesparingen, waarbij de vereiste verlichtingsniveaus en uniformiteit in de nacht worden gerespecteerd.



A. Prestatie | B. Tijd

Copyright © Schréder SA - augustus 2026. Alle rechten voorbehouden. De specificaties zijn indicatief en kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

ALGEMENE INFORMATIE

CE Merk	Ja
UKCA Merk	Ja
ENEC gecertificeerd	Ja
ENEC+ gecertificeerd	Ja

BEHUIZING EN AFWERKING

Behuizing	Aluminium
Optiek	PMMA
Lichtkap	Gehard glas
Afwerking behuizing	Polyester poedercoating
Dichtheid	IP 66
Schokweerstand	IK 09, IK 10
Vibratie standaard	Volgens gewijzigde IEC 68-2-6 (0.5G)

BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Bedrijfstemperatuur range (Ta)	-30°C tot +55°C / -22°F tot 131°F met wind effect

· Afhankelijk van de armatuur configuratie. Voor meer informatie kunt u contact met ons opnemen.

ELEKTRISCHE INFORMATIE

Isolatieklasse	Class I EU, Class II EU
Nominale spanning	220-240V – 50-60Hz
Controle protocollen	DALI, DMX-RDM
Controle opties	Bi-power, Dimprofiel
Bijbehorend controlesysteem	Nicolaudie Pharos

OPTISCHE INFORMATIE

LEDkleurtemperatuur	2700K (Warm wit WW 827) 3000K (Warm wit WW 830) 4000K (Neutraal wit NW 840) RGBW
Kleurweergave-index (CRI)	>80 (Warm wit WW 827) >80 (Warm wit WW 830) >80 (Neutraal wit NW 840) RGBW

LEVENSDUUR LEDS @ TQ 25°C

Alle configuraties	100,000 uur - L95

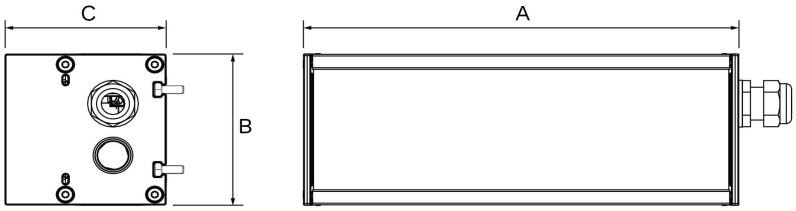
· De levensduur kan afwijken afhankelijk van de grootte/configuraties. Neem contact op voor meer informatie.

Copyright © Schréder SA - augustus 2026. Alle rechten voorbehouden. De specificaties zijn indicatief en kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

AFMETINGEN EN BEVESTIGING

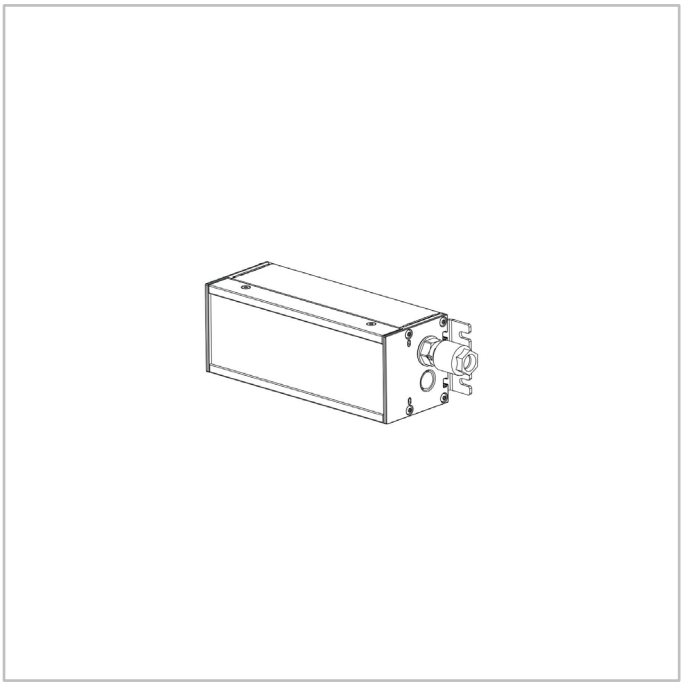
AxBxC (mm | inch)	IRIDIA 1 : 239x91x89 | 9.4x3.6x3.5 IRIDIA 2 : 402x91x89 | 15.8x3.6x3.5 IRIDIA 3 : 592x91x89 | 23.3x3.6x3.5 IRIDIA 4 : 783x91x89 | 30.8x3.6x3.5
Gewicht (kg | lbs)	IRIDIA 1 : 2.0 | 4.3 IRIDIA 2 : 3.4 | 7.5 IRIDIA 3 : 4.6 | 10.1 IRIDIA 4 : 6.5 | 14.2
Aerodynamische weerstand (CxS)	IRIDIA 1 : 0.03 IRIDIA 2 : 0.04 IRIDIA 3 : 0.06 IRIDIA 4 : 0.08
Bevestigingsmogelijkheden	Opbouwmontage Op een speciaal assortiment masten/uithouders Aan de muur gemonteerd

· *Voor meer informatie over montagemogelijkheden verwijzen wij u naar de installatie instructies.*

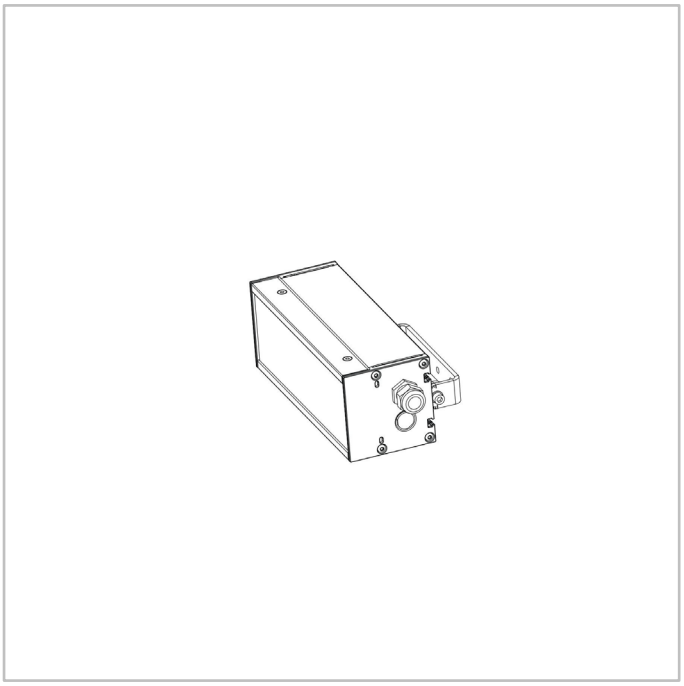


Copyright © Schréder SA - augustus 2026. Alle rechten voorbehouden. De specificaties zijn indicatief en kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

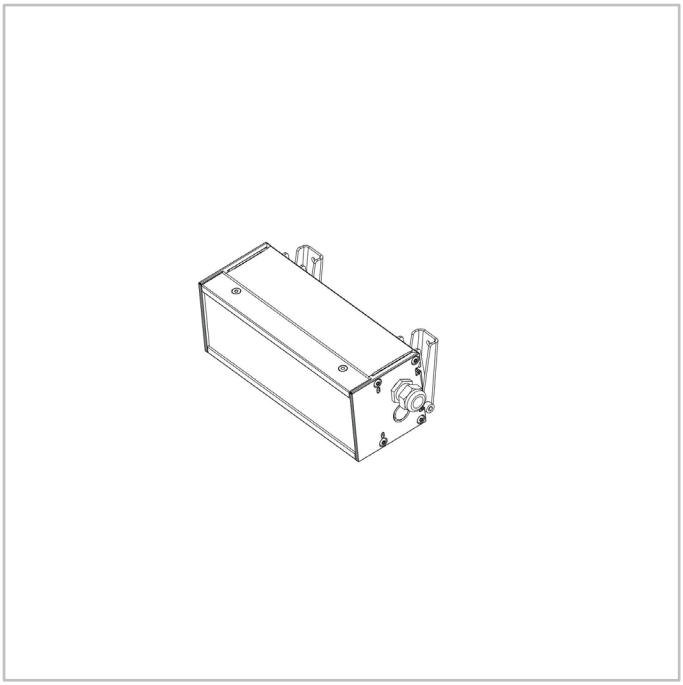
IRIDIA | Oppervlaktebevestiging met vaste beugels



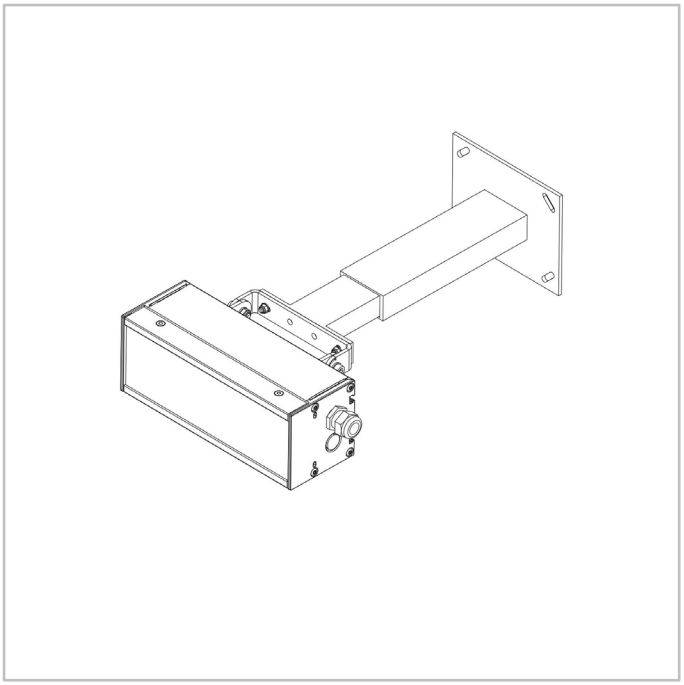
IRIDIA | Verstelbare montage met draaibare beugel



IRIDIA | Verstelbare montage met schaarbeugels

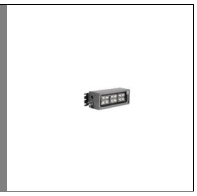


IRIDIA | Opbouwmontage met verlengde beugel



Copyright © Schréder SA - augustus 2026. Alle rechten voorbehouden. De specificaties zijn indicatief en kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

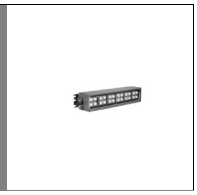
IRIDIA 1



	Armatuur output flux (lm)								Energieverbruik (W) *		Armatuur efficiëntie (lm/W)
	RGBW		Warm wit WW 827		Warm wit WW 830		Neutraal wit NW 840				
Aantal LEDs	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Tot
12	1400	1700	900	4100	900	4400	900	4400	8	40	132

Tolerantie op de LED flux is ± 7% en op het totale armatuur vermogen ± 5 %

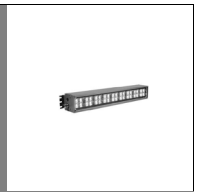
IRIDIA 2



	Armatuur output flux (lm)								Energieverbruik (W) *		Armatuur efficiëntie (lm/W)
	RGBW		Warm wit WW 827		Warm wit WW 830		Neutraal wit NW 840				
Aantal LEDs	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Tot
24	2100	2600	1800	8200	1900	8800	1900	8800	10	76	144

Tolerantie op de LED flux is ± 7% en op het totale armatuur vermogen ± 5 %

IRIDIA 3



	Armatuur output flux (lm)								Energieverbruik (W) *		Armatuur efficiëntie (lm/W)
	RGBW		Warm wit WW 827		Warm wit WW 830		Neutraal wit NW 840				
Aantal LEDs	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Tot
36	4000	4900	2700	12300	2900	13200	2900	13200	20	114	143

Tolerantie op de LED flux is ± 7% en op het totale armatuur vermogen ± 5 %

Copyright © Schréder SA - augustus 2026. Alle rechten voorbehouden. De specificaties zijn indicatief en kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

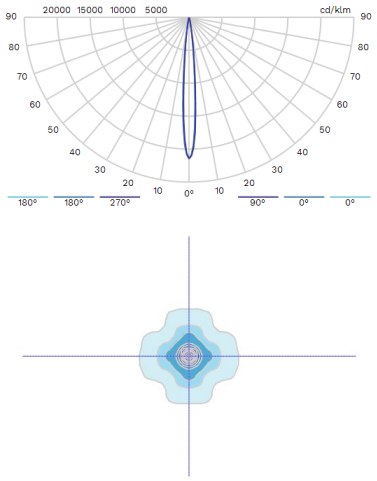
IRIDIA 4

	Armatuur output flux (lm)								Energieverbruik (W) *		Armatuur efficiëntie (lm/W)
	RGBW		Warm wit WW 827		Warm wit WW 830		Neutraal wit NW 840				
Aantal LEDs	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Tot
48	4300	5200	3600	13900	3900	14900	3900	14900	18	118	147

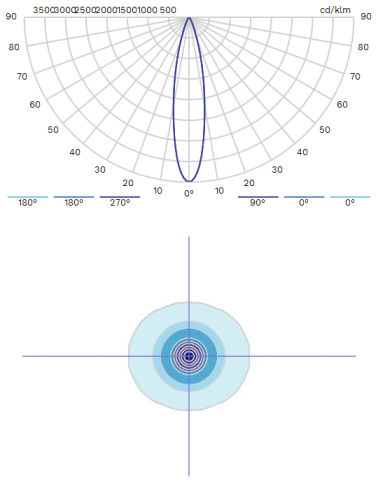
Tolerantie op de LED flux is ± 7% en op het totale armatuur vermogen ± 5 %

Copyright © Schréder SA - augustus 2026. Alle rechten voorbehouden. De specificaties zijn indicatief en kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

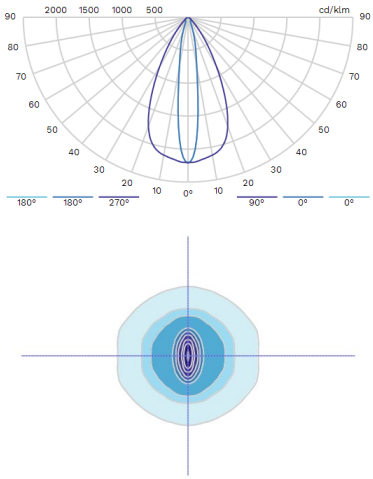
7112 **Smalle bundel**



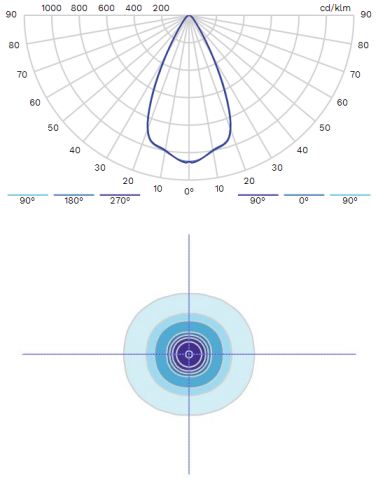
7113 **Medium Beam**



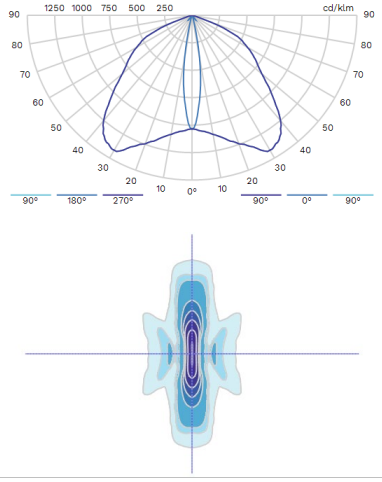
7115 **Breed - Elliptische bundel**



7114 **Brede bundel**



7116 **Elliptische bundel extra breed**



Copyright © Schréder SA - augustus 2026. Alle rechten voorbehouden. De specificaties zijn indicatief en kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.