IRIDIA

Luminária linear versátil para iluminação wall-washing e rasante

A IRIDIA é uma luminária linear de alto desempenho concebida para iluminação de fachadas, iluminação de monumentos e realce de marcos urbanos.

Graças aos seus avançados motores fotométricos, a IRIDIA combina alta qualidade de luz com eficiência energética otimizada, apoiando cidades e designers de iluminação no desenvolvimento de esquemas de iluminação, garantindo ao mesmo tempo o uso sustentável de energia.

Seja para iluminação arquitetónica ou iluminação urbana, a IRIDIA permite o ajuste fino da luz, revelando texturas, volumes e detalhes com precisão. A sua flexibilidade de montagem e compatibilidade com sistemas de iluminação dinâmicos tornam-na a solução ideal tanto para conceitos de iluminação estática como para cenários dinâmicos.

IP 66 | IK 09 | IK 10

RUAS URBANAS E RESIDENCIAIS | ACENTUAÇÃO e ARQUITETURA | PONTES | CICLOVIAS E CAMINHOS PEDONAIS | ESTAÇÕES DE METRO E COMBOIO | PARQUES DE ESTACIONAMENTO | PRAÇAS E ÁREAS PEDONAIS

Conceito

A IRIDIA apresenta um design robusto construído em torno de um corpo de alumínio extrudido que contém os motores fotométricos e os componentes eletrónicos, selado com duas tampas de alumínio. Com quatro tamanhos e uma ampla gama de opções de montagem, a IRIDIA é a solução ideal para iluminação urbana e arquitetónica.

A sua avançada tecnologia LED proporciona uma iluminação precisa. Disponível com motores LED brancos ou RGBW, permite a criação de vários esquemas de iluminação. A IRIDIA é compatível com sistemas de iluminação dinâmicos, ajudando os designers a transformar a arquitetura estática numa experiência visual viva.

Esta luminária pode ser fornecida com vários tipos de opções de montagem – em paredes ou tetos, com fixação fixa ou ajustável. De estruturas arquitetónicas complexas a espaços maiores, a IRIDIA integra-se naturalmente em qualquer ambiente, proporcionando uma experiência de iluminação totalmente imersiva.

Várias cores e configurações de LED para uma ampla gama de projetos de iluminação.

A IRIDIA apoia a criação de cenários de iluminação dinâmicos para resultados visuais vívidos.

TIPO DE APLICAÇÃO

- RUAS URBANAS E RESIDENCIAIS
- ACENTUAÇÃO e ARQUITETURA
- PONTES
- CICLOVIAS E CAMINHOS PEDONAIS
- ESTAÇÕES DE METRO E COMBOIO
- PARQUES DE ESTACIONAMENTO
- PRAÇAS E ÁREAS PEDONAIS

Principais vantagens

- Efeito de iluminação wall-washing com fotometria flexível
- Compacta, leve e fácil de instalar
- 4 tamanhos para flexibilidade
- Versão dinâmica RGB
- Maximização das poupanças em custos de energia e manutenção
- Grande variedade de opções de montagem

Solução de iluminação versátil com uma variedade de opções de montagem.

Luminária linear robusta e durável, construída para suportar as exigências dos ambientes urbanos.

Copyright © Schréder SA - agosto 2026. Todos os direitos reservados. As especificações são indicativas, sujeitas a alterações sem pré-aviso..

IRIDIA | IRIDIA 1

IRIDIA | IRIDIA 2

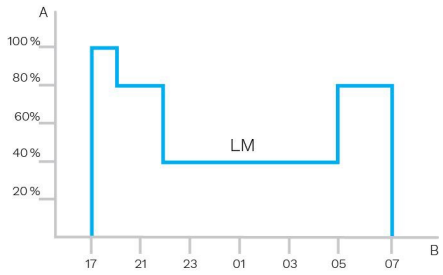
IRIDIA | IRIDIA 3

IRIDIA | IRIDIA 4

Copyright © Schréder SA - agosto 2026. Todos os direitos reservados. As especificações são indicativas, sujeitas a alterações sem pré-aviso..

Perfil de dimming personalizado

Os drivers inteligentes incorporados nas luminárias podem ser pré programados na fábrica. É possível obter até cinco combinações de intervalos de tempo e níveis luminosos. Esta funcionalidade não requer nenhuma cablagem adicional. O período entre ligar e desligar é usado para ativar o perfil de dimming predefinido. O sistema de dimming personalizado pressupõe uma economia de energia máxima, respeitando, por sua vez, os níveis necessários de iluminação e uniformidade ao longo da noite.



A. Performance | B. Tempo

Copyright © Schréder SA - agosto 2026. Todos os direitos reservados. As especificações são indicativas, sujeitas a alterações sem pré-aviso..

INFORMAÇÕES GERAIS

Marcação CE	Sim
Marcação UKCA	Sim
Certificado ENEC	Sim
Certificado ENEC+	Sim

CORPO E ACABAMENTO

Corpo	Alumínio
Ótica	PMMA
Difusor	Vidro temperado
Acabamento do corpo	Revestimento em pó de poliéster
Nível de estanquicidade	IP 66
Resistência ao choque	IK 09, IK 10
Teste de vibração	De acordo com ANSI 1.5G e 3G e modificação IEC 68-2-6 (0.5G)

CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Gama de temperaturas de funcionamento (Ta)	-30°C a +55°C com efeito vento

· *Depende da configuração da luminária. Para mais detalhes contacte-nos.*

INFORMAÇÃO ELÉTRICA

Classe elétrica	Class I EU, Class II EU
Tensão nominal	220-240V – 50-60Hz
Protocolo(s) de controlo	DALI, DMX-RDM
Opções de controlo	Bi-power, Perfil de dimming customizado
Sistemas de controlo associados	Nicolaudie Pharos

INFORMAÇÃO ÓTICA

Temperatura de cor dos LED	2700K (Branco quente WW 827) 3000K (Branco quente WW 830) 4000K (Branco neutro NW 840) RGBW
indice de restituição cromática (CRI)	>80 (Branco quente WW 827) >80 (Branco quente WW 830) >80 (Branco neutro NW 840) RGBW

VIDA ÚTIL DOS LED @ TQ 25°C

Todas as configurações	100,000h - L95

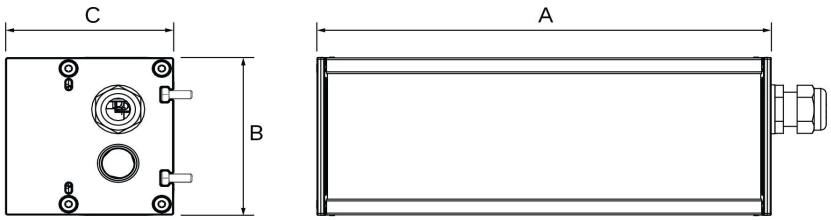
· *A vida útil pode variar de acordo com o tamanho e as configurações. Por favor consulte-nos.*

Copyright © Schréder SA - agosto 2026. Todos os direitos reservados. As especificações são indicativas, sujeitas a alterações sem pré-aviso..

DIMENSÕES E MONTAGEM

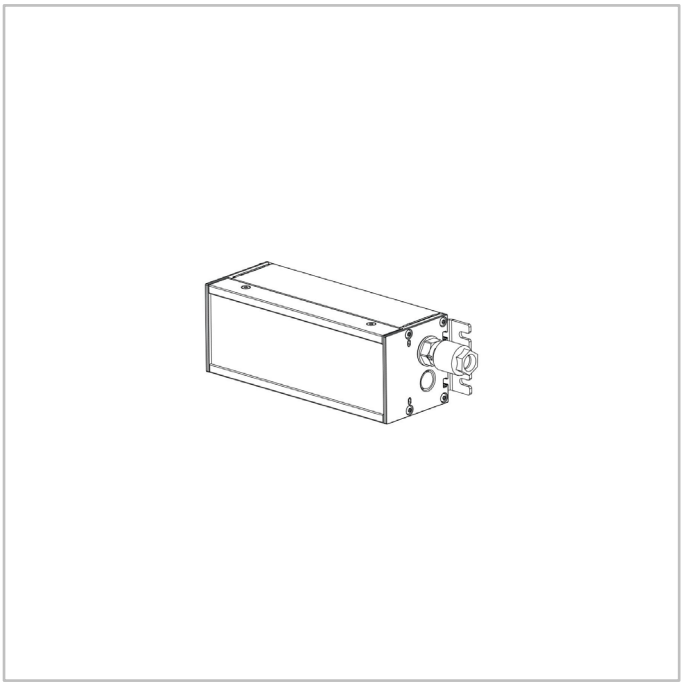
AxBxC (mm | inch)	IRIDIA 1 : 239x91x89 | 9.4x3.6x3.5 IRIDIA 2 : 402x91x89 | 15.8x3.6x3.5 IRIDIA 3 : 592x91x89 | 23.3x3.6x3.5 IRIDIA 4 : 783x91x89 | 30.8x3.6x3.5
Peso (kg | lbs)	IRIDIA 1 : 2.0 | 4.3 IRIDIA 2 : 3.4 | 7.5 IRIDIA 3 : 4.6 | 10.1 IRIDIA 4 : 6.5 | 14.2
Resistência aerodinâmica (CxS)	IRIDIA 1 : 0.03 IRIDIA 2 : 0.04 IRIDIA 3 : 0.06 IRIDIA 4 : 0.08
Montagem	Montagem direta Gama dedicada de colunas e braços Montagem mural

· *Para mais informação sobre possibilidades de montagem, por favor consulte a Instrução de Instalação.*

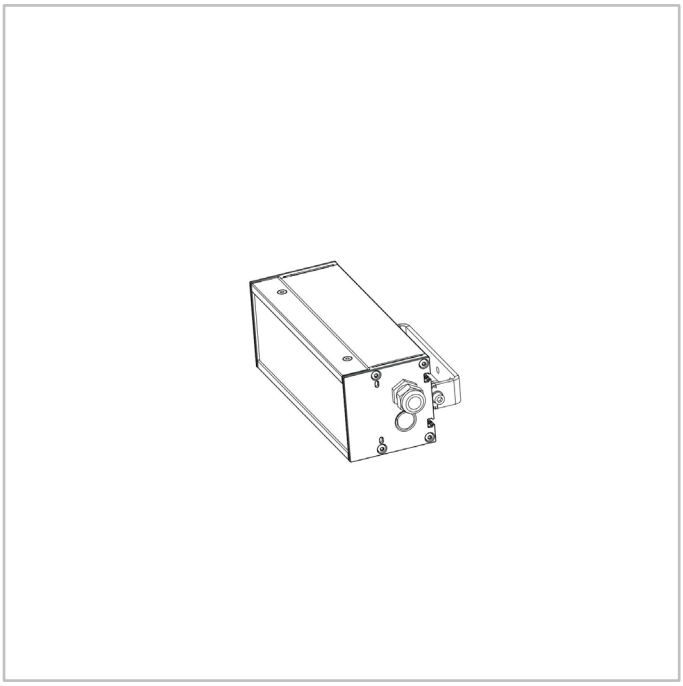


Copyright © Schréder SA - agosto 2026. Todos os direitos reservados. As especificações são indicativas, sujeitas a alterações sem pré-aviso..

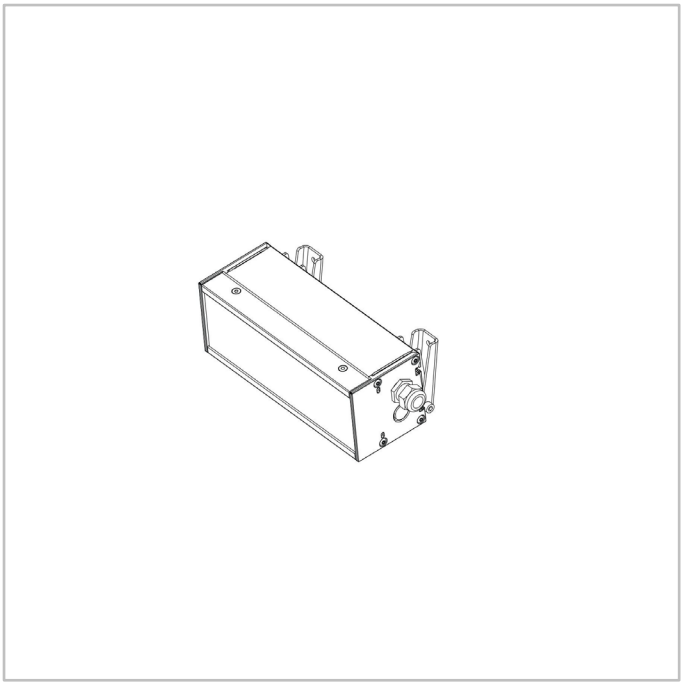
IRIDIA | Montagem em superfície com suportes fixos



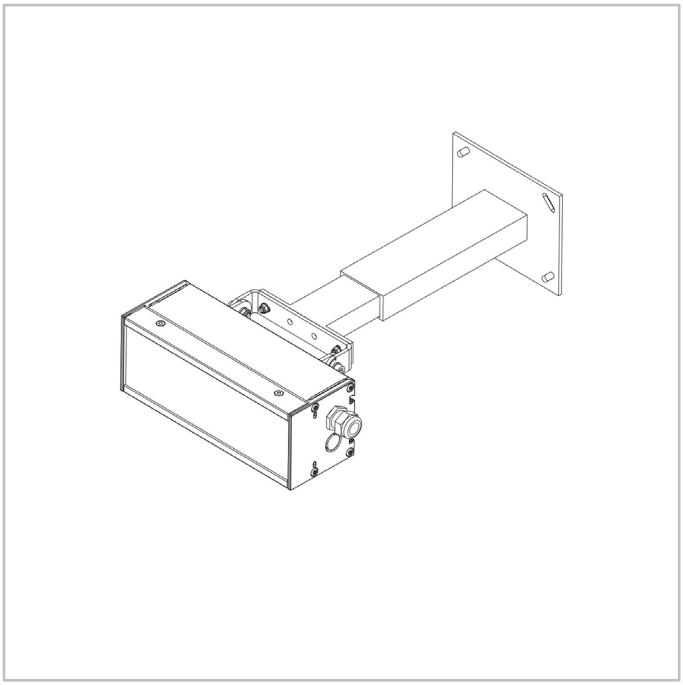
IRIDIA | Montagem ajustável com suporte giratório



IRIDIA | Montagem ajustável com suportes tipo tesoura

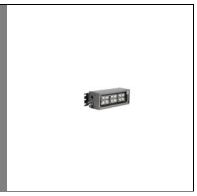


IRIDIA | Montagem em superfícies com suporte extensível



Copyright © Schréder SA - agosto 2026. Todos os direitos reservados. As especificações são indicativas, sujeitas a alterações sem pré-aviso..

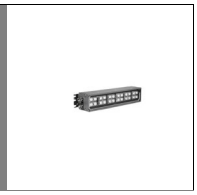
IRIDIA 1



	Fluxo luminária (lm)								Pot. consumida (W) *		Eficácia luminária (lm/W)
	RGBW		Branco quente WW 827		Branco quente WW 830		Branco neutro NW 840				
Número de LEDs	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	até
12	1400	1700	900	4100	900	4400	900	4400	8	40	132

A tolerância do fluxo dos LEDs é ± 7%, e da potência total da luminária ± 5%

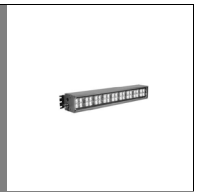
IRIDIA 2



	Fluxo luminária (lm)								Pot. consumida (W) *		Eficácia luminária (lm/W)
	RGBW		Branco quente WW 827		Branco quente WW 830		Branco neutro NW 840				
Número de LEDs	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	até
24	2100	2600	1800	8200	1900	8800	1900	8800	10	76	144

A tolerância do fluxo dos LEDs é ± 7%, e da potência total da luminária ± 5%

IRIDIA 3



	Fluxo luminária (lm)								Pot. consumida (W) *		Eficácia luminária (lm/W)
	RGBW		Branco quente WW 827		Branco quente WW 830		Branco neutro NW 840				
Número de LEDs	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	até
36	4000	4900	2700	12300	2900	13200	2900	13200	20	114	143

A tolerância do fluxo dos LEDs é ± 7%, e da potência total da luminária ± 5%

Copyright © Schréder SA - agosto 2026. Todos os direitos reservados. As especificações são indicativas, sujeitas a alterações sem pré-aviso..

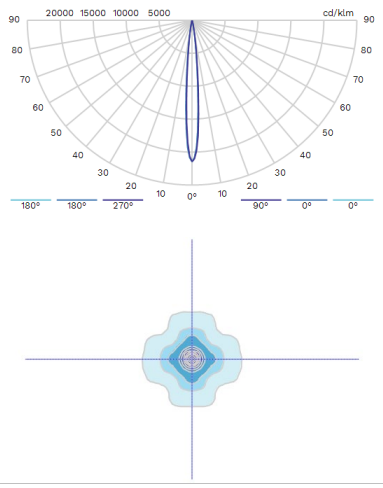
IRIDIA 4

	Fluxo luminária (lm)								Pot. consumida (W) *		Eficácia luminária (lm/W)
	RGBW		Branco quente WW 827		Branco quente WW 830		Branco neutro NW 840				
Número de LEDs	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	até
48	4300	5200	3600	13900	3900	14900	3900	14900	18	118	147

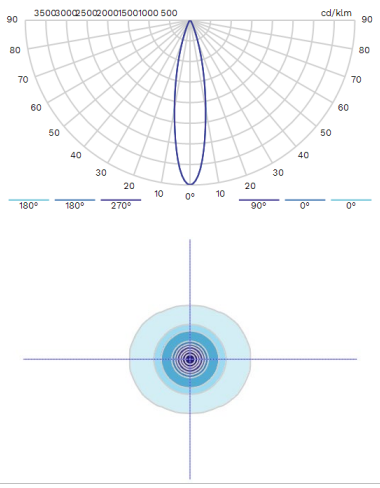
A tolerância do fluxo dos LEDs é ± 7%, e da potência total da luminária ± 5%

Copyright © Schréder SA - agosto 2026. Todos os direitos reservados. As especificações são indicativas, sujeitas a alterações sem pré-aviso..

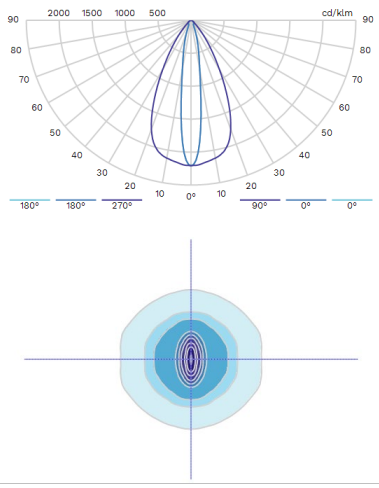
7112 Narrow Beam



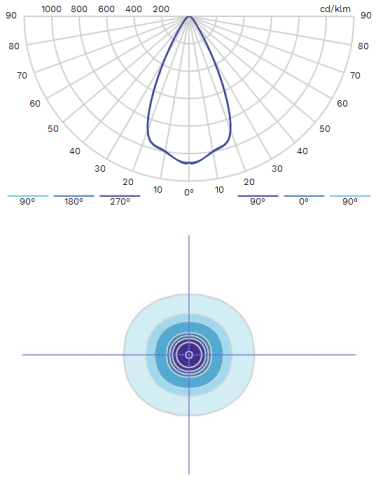
7113 Medium Beam



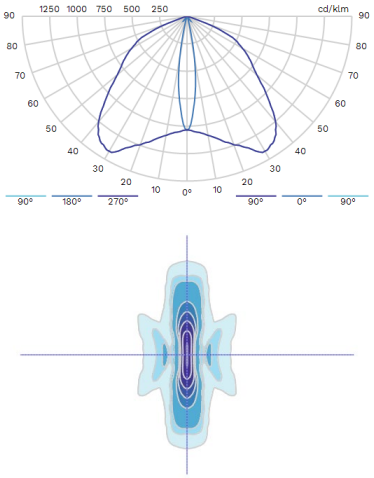
7115 Wide - Elliptic Beam



7114 Wide Beam



7116 Ultra-Wide Elliptic Beam



Copyright © Schréder SA - agosto 2026. Todos os direitos reservados. As especificações são indicativas, sujeitas a alterações sem pré-aviso..