



CONECTA

LIGHTDESIGN+exporlux

O sistema Conecta ficou ainda mais completo, a linha já especificada nos principais projetos de iluminação, ganhou novos tipos de módulos e formatos, ampliando a exploração das possibilidades luminotécnicas.

Os equipamentos atendem às elevadas exigências de qualidade do mercado, oferecendo soluções que unem eficiência energética, rigor fotométrico e conforto visual, através de sofisticados sistemas *dark light*.

A linha Conecta foi concebida para oferecer ao mercado completa liberdade de criação, com perfeita distinção entre luz e sombra. Sua estrutura permite criar grande variedade de desenhos para diferentes aplicações.

Angular, linear ou curvo, o sistema Conecta pode ser instalado de acordo com o ambiente, adaptando-se à arquitetura módulo a módulo.



Molduras

O sistema Conecta é composto por um ou mais módulos aplicados em uma moldura frame, *no frame*, pendente ou sobrepor. A união entre módulo e moldura dá-se através de simples conexões.

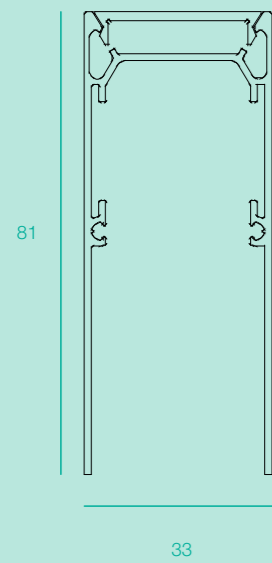
As molduras pendente e sobrepor permitem alojar o driver internamente, enquanto que as molduras de embutir permitem que o driver seja acessível através de janelas existentes ao longo da moldura.

Módulos

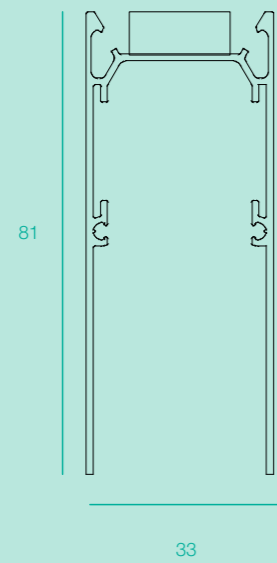
Os módulos Conecta são múltiplos de **287mm**, sendo este o **tamanho mínimo**. Não há limites quanto ao tamanho máximo. Funcionam de forma independente, oferecendo ao projetista autonomia para criar qualquer sequência de efeitos.

O módulo destaque recebe lente de alto rendimento e louver nas cores preto ou branco, permitindo adaptar o equipamento ao espaço. Os módulos projetor, cego e wallwasher têm vários acabamentos disponíveis.

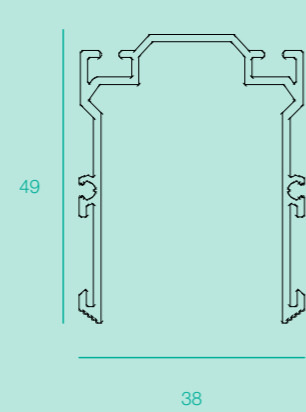
Pendente



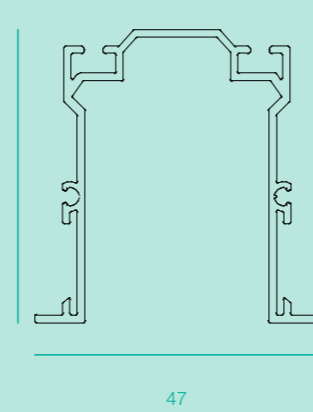
Sobrepor



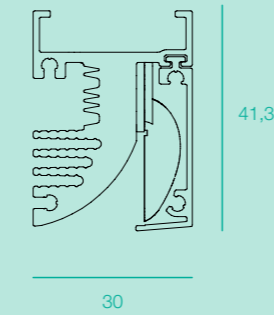
Embutida *no frame*



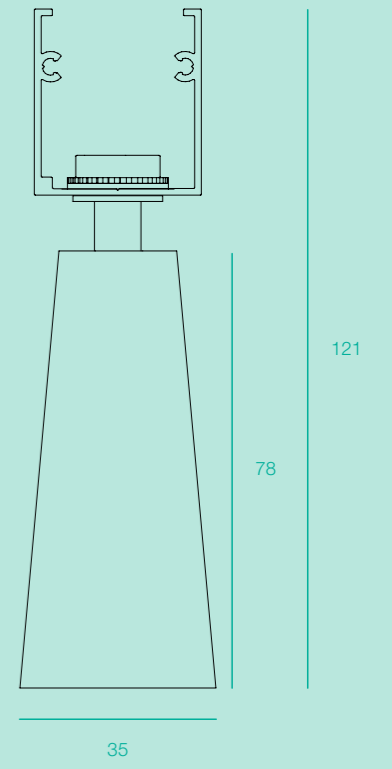
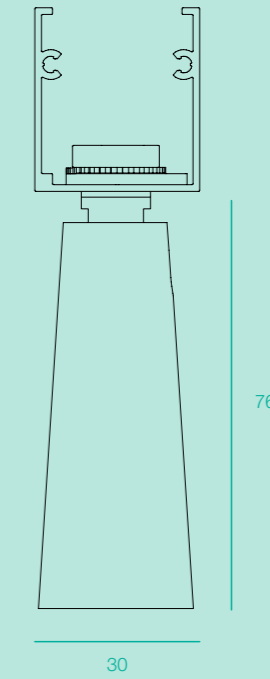
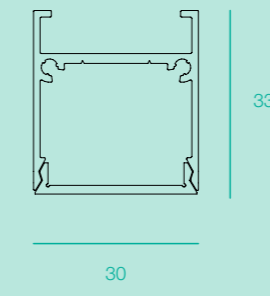
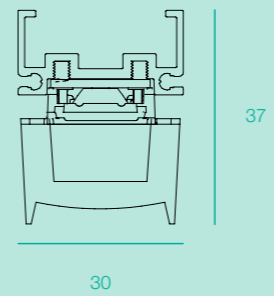
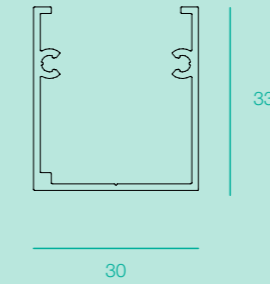
Embutida



Wallwasher



Cego



Destaque



Difuso



Projetor P



Projetor M



Módulos

1 Difuso

Difusores de acrílico extrudado de alto rendimento permite excelente fixação ao corpo de alumínio e elevado desempenho. Disponível com dois fluxos e três temperaturas de cor.

2 Projetor

Cada módulo pode receber de 1 a 3 projetores direcionáveis.

3 Cego

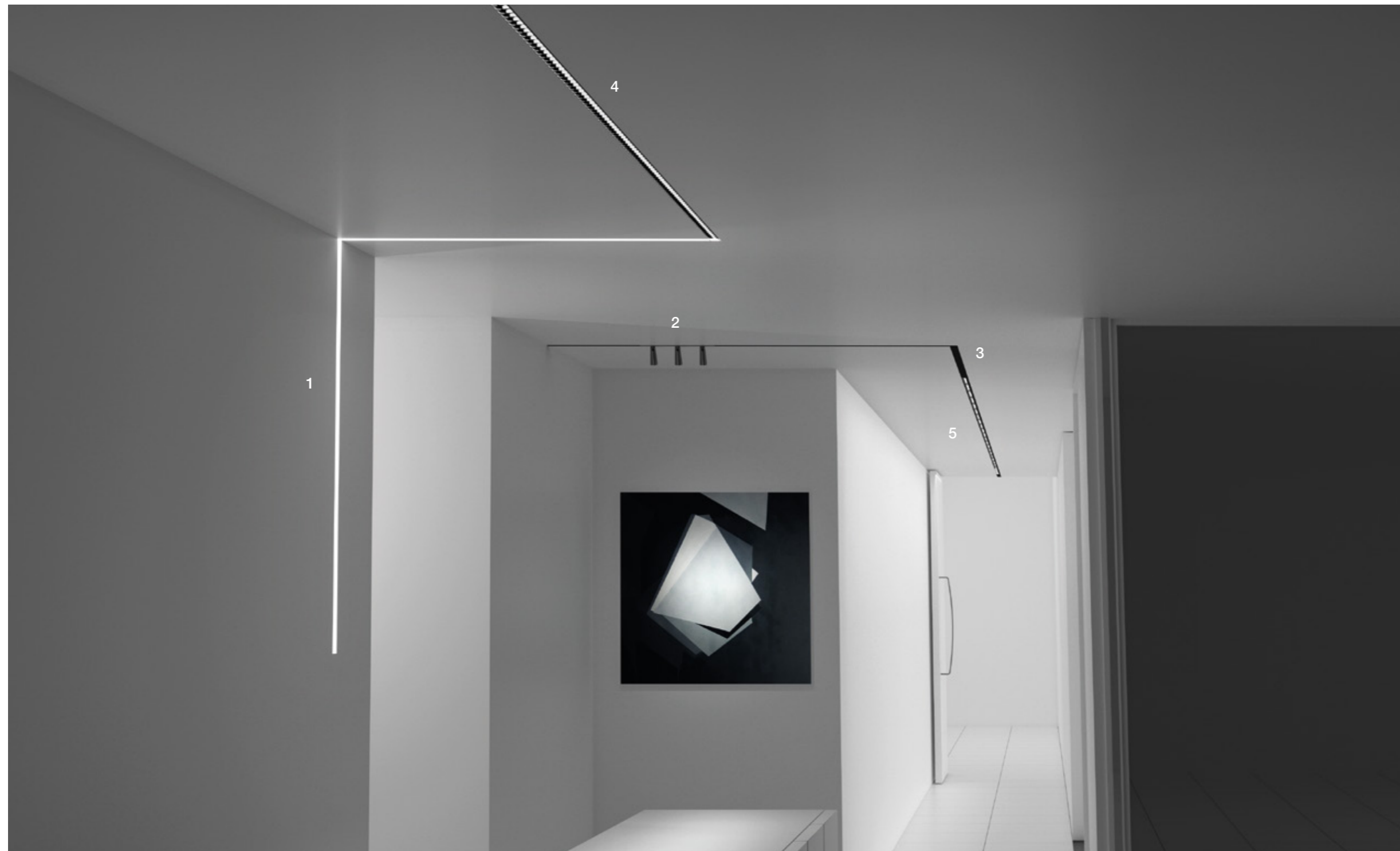
Perfil em alumínio com acabamento eletroestático texturizado. Permite a continuidade do sistema e viabiliza maior conjunto de formas sem emissão de luz.

4 Destaque

Motor de luz composto por óticas de alto rendimento que permitem diversas angulações. Louver anti-ofuscante com efeito *dark light* disponível nas cores preto e branco.

5 Wallwasher

Com micro refletores côncavos aplicados especificamente a cada LED, o tratamento do fecho dá-se de forma perfeita e o direcionamento da luz é vertical e uniforme.



Módulo difuso

Difusores de acrílico extrudado de alto rendimento que permite excelente fixação ao corpo de alumínio e elevado desempenho.

- difusor de alto rendimento
- luz uniforme
- consistência de cor: < 3 step MacAdam
- dimerizável via DALI, 0-10V, Corte de Fase (Phase Cut)
- 3 temperaturas de cor (2700°K , 3000°K, 4000°K)
- versão com IRC > 80 e versão com IRC > 90
- vida útil: 60.000 h

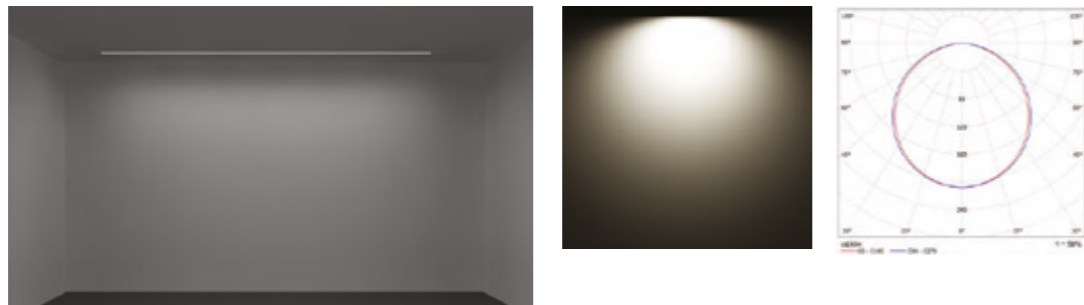
temperatura de cor	potência módulo (m linear)	IRC	fluxo módulo (m linear)
2700K	4 W (14W)	> 80	353 (1228)
		> 90	295 (1026)
	8 W (27,8W)	> 80	707 (2459)
		> 90	570 (1983)
3000K	4 W (14W)	> 80	367 (1277)
		> 90	303 (1054)
	8 W (27,8W)	> 80	734 (2553)
		> 90	587 (2042)
4000K	4 W (14W)	> 80	372 (1294)
		> 90	318 (1106)
	8 W (27,8W)	> 80	744 (2588)
		> 90	614 (2136)

* outros protocolos sob consulta



Empório Santa Maria | Iluminação: Mingrone

Fotometrias



Módulo difuso indireto (moldura pendente)

- disponível apenas para pendente
- luz uniforme e homogênea
- consistência de cor: < 3 step MacAdam
- dimerizável via DALI, 0-10V, Corte de Fase (Phase Cut)
- 3 temperaturas de cor (2700°K , 3000°K, 4000°K)
- versão com IRC > 80 e versão com IRC > 90
- vida útil: 60.000 h

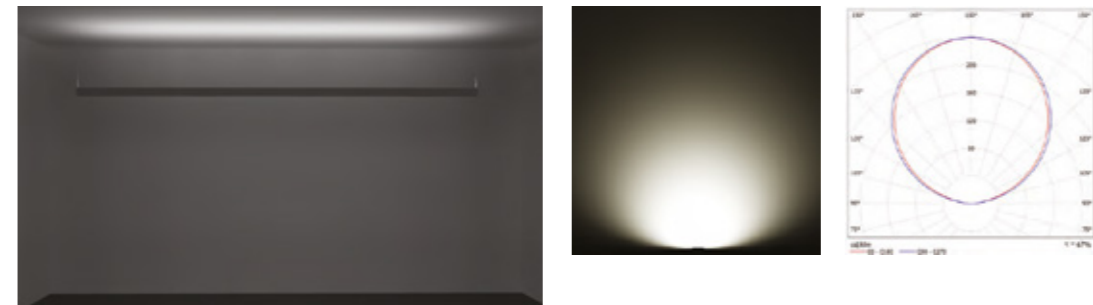
* outros protocolos sob consulta

temperatura de cor	potência módulo (m linear)	IRC	fluxo módulo (m linear)
2700K	4 W (14W)	> 80	409 (1423)
		> 90	342 (1190)
	8 W (27,8W)	> 80	819 (2849)
		> 90	660 (2296)
3000K	4 W (14W)	> 80	424 (1475)
		> 90	351 (1221)
	8 W (27,8W)	> 80	849 (2953)
		> 90	680 (2365)
4000K	4 W (14W)	> 80	430 (1496)
		> 90	368 (1280)
	8 W (27,8W)	> 80	861 (2995)
		> 90	711 (2473)



Shopping Via Parque | Iluminação: LD Studio

Fotometrias



projektor P

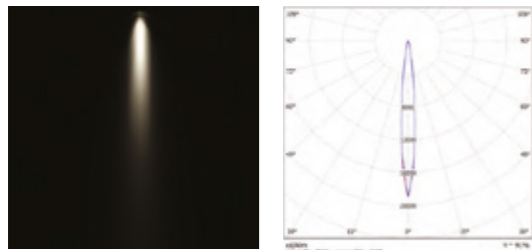
Pode receber de 1 a 3 projetores direcionáveis.

- 2 níveis de fluxos disponíveis
- ótica de alto rendimento
- tamanho compacto
- controle de ângulo de elevada precisão
- consistência de cor: < 3 step MacAdam
- orientação universal biaxial: rotação de 340° no eixo central e 70° no eixo vertical
- dimerizável via DALI , 0-10V , Corte de Fase (Phase Cut)
- vida útil: 60.000h

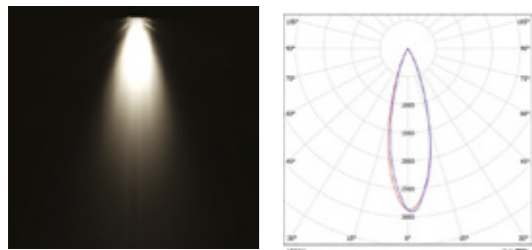
* outros protocolos sob consulta



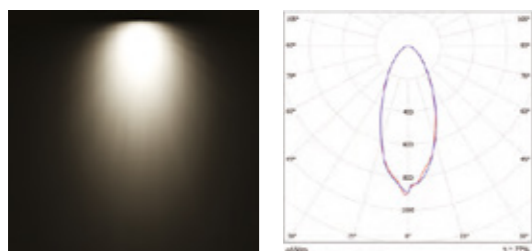
Fotometrias



11°



28°



45°

temperatura de cor	ângulo	potência	IRC	fluxo	
2700K	11°	1 W	> 80 > 90	108 91	
		2 W	> 80 > 90	216 181	
	28°	1 W	> 80 > 90	106 89	
		2 W	> 80 > 90	211 177	
		45°	1 W	> 80 > 90	92 78
	3000K	11°	1 W	> 80 > 90	115 97
			2 W	> 80 > 90	230 193
		28°	1 W	> 80 > 90	113 95
			2 W	> 80 > 90	224 188
45°			1 W	> 80 > 90	99 83
4000K		11°	1 W	> 80 > 90	121 101
			2 W	> 80 > 90	241 203
		28°	1 W	> 80 > 90	118 99
			2 W	> 80 > 90	236 198
	45°		1 W	> 80 > 90	103 87
			2 W	> 80 > 90	206 173



365 Pop Up Iguatemi | Iluminação: Mingrone

projektor M

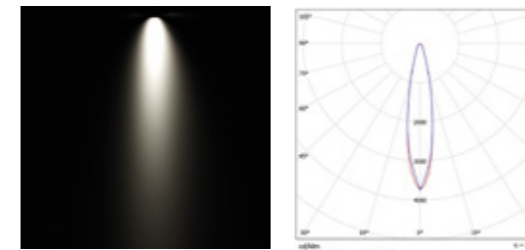
Pode receber de 1 a 3 projetores direcionáveis.

- 2 níveis de fluxos disponíveis
- ótica de alto rendimento
- tamanho compacto
- controle de ângulo de elevada precisão
- consistência de cor: < 3 step MacAdam
- orientação universal biaxial: rotação de 340° no eixo central e 70° no eixo vertical
- dimerizável via DALI , 0-10V , Corte de Fase (Phase Cut)
- vida útil: 60.000h

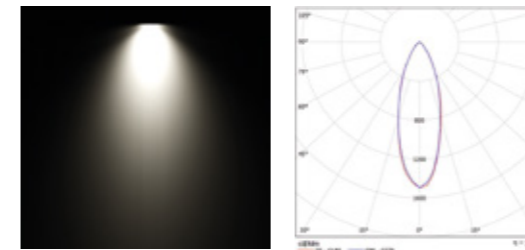
* outros protocolos sob consulta



Fotometrias

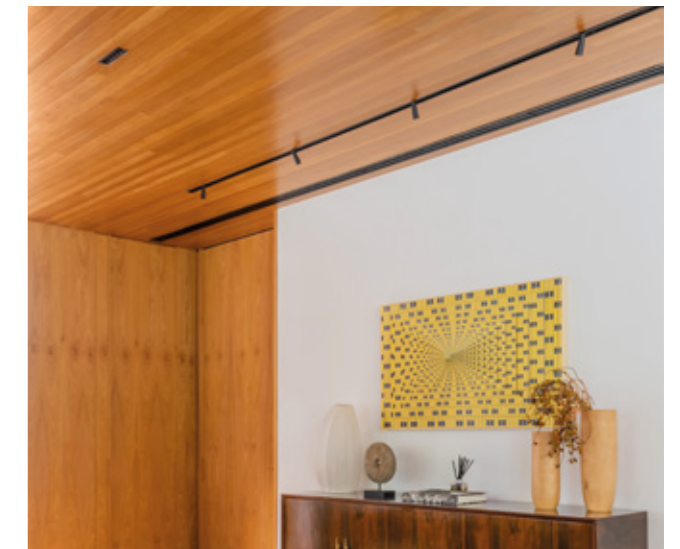


20°



36°

temperatura de cor	ângulo	potência	IRC	fluxo	
2700K	20°	4 W	> 80 > 90	385 323	
		8 W	> 80 > 90	770 646	
	36°	4 W	> 80 > 90	383 322	
		8 W	> 80 > 90	767 644	
	3000K	20°	4 W	> 80 > 90	406 341
			8 W	> 80 > 90	812 682
36°		4 W	> 80 > 90	405 340	
		8 W	> 80 > 90	809 680	
4000K		20°	4 W	> 80 > 90	428 359
			8 W	> 80 > 90	855 719
	36°	4 W	> 80 > 90	426 358	
		8 W	> 80 > 90	852 716	



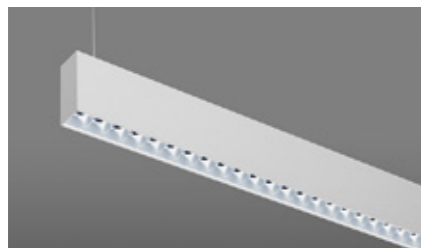
Residência LJM | Iluminação: Franco Berriel

Módulo destaque

Motor de luz composto por óticas de alto rendimento que permitem diversas angulações. Louver anti-ofuscante com efeito *dark light*.

- disponível nas cores preto e branco
- óticas de alto rendimento
- controle de ângulo de elevada precisão
- consistência de cor: < 3 step MacAdam
- vida útil: 60.000h
- dimerizável via DALI , 0-10V , Corte de Fase (Phase Cut)

* outros protocolos sob consulta



Loja A Oculista | Iluminação: Mingrone

temperatura de cor	ângulo	potência	IRC	fluxo
2700K	13°	4 W	> 80	501
		8 W	> 90	421
	28°	4 W	> 80	1002
		8 W	> 90	841
	48°	4 W	> 80	491
		8 W	> 90	413
	48°	4 W	> 80	983
		8 W	> 90	826
	60°	4 W	> 80	498
		8 W	> 90	418
	60°	4 W	> 80	995
		8 W	> 90	836
60°	4 W	> 80	495	
	8 W	> 90	415	
34+14°	4 W	> 80	989	
	8 W	> 90	831	
34+14°	4 W	> 80	500	
	8 W	> 90	420	
3000K	13°	4 W	> 80	1000
		8 W	> 90	840
	28°	4 W	> 80	508
		8 W	> 90	427
	48°	4 W	> 80	1016
		8 W	> 90	853
	48°	4 W	> 80	498
		8 W	> 90	419
	48°	4 W	> 80	997
		8 W	> 90	837
	60°	4 W	> 80	505
		8 W	> 90	424
60°	4 W	> 80	1010	
	8 W	> 90	848	
60°	4 W	> 80	848	
	8 W	> 90	502	
60°	4 W	> 80	421	
	8 W	> 90	421	
34+14°	4 W	> 80	1003	
	8 W	> 90	843	
34+14°	4 W	> 80	507	
	8 W	> 90	426	
34+14°	4 W	> 80	1015	
	8 W	> 90	852	
4000K	13°	4 W	> 80	522
		8 W	> 90	438
	28°	4 W	> 80	1043
		8 W	> 90	876
	48°	4 W	> 80	512
		8 W	> 90	430
	48°	4 W	> 80	1023
		8 W	> 90	860
	60°	4 W	> 80	518
		8 W	> 90	435
	60°	4 W	> 80	1036
		8 W	> 90	871
60°	4 W	> 80	515	
	8 W	> 90	433	
34+14°	4 W	> 80	1030	
	8 W	> 90	865	
34+14°	4 W	> 80	521	
	8 W	> 90	438	
34+14°	4 W	> 80	1042	
	8 W	> 90	875	



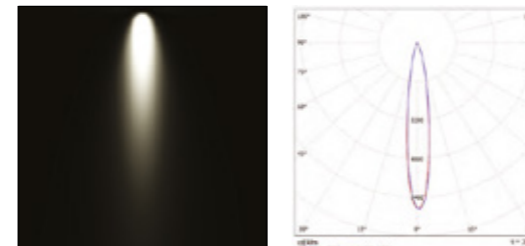
Life by Vivara, Praia Mar Shopping | Iluminação: Mingrone



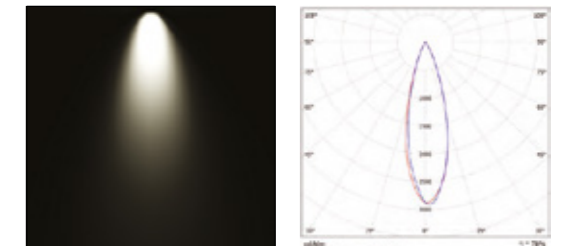
Louver branco

Louver preto

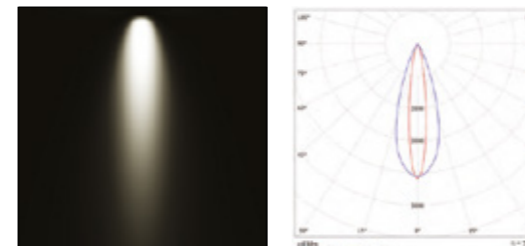
Fotometrias



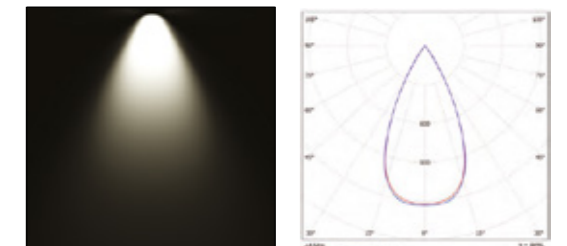
13°



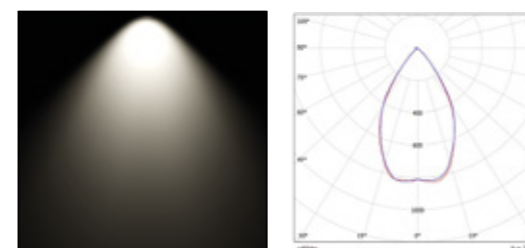
28°



34+14°



48°



60°

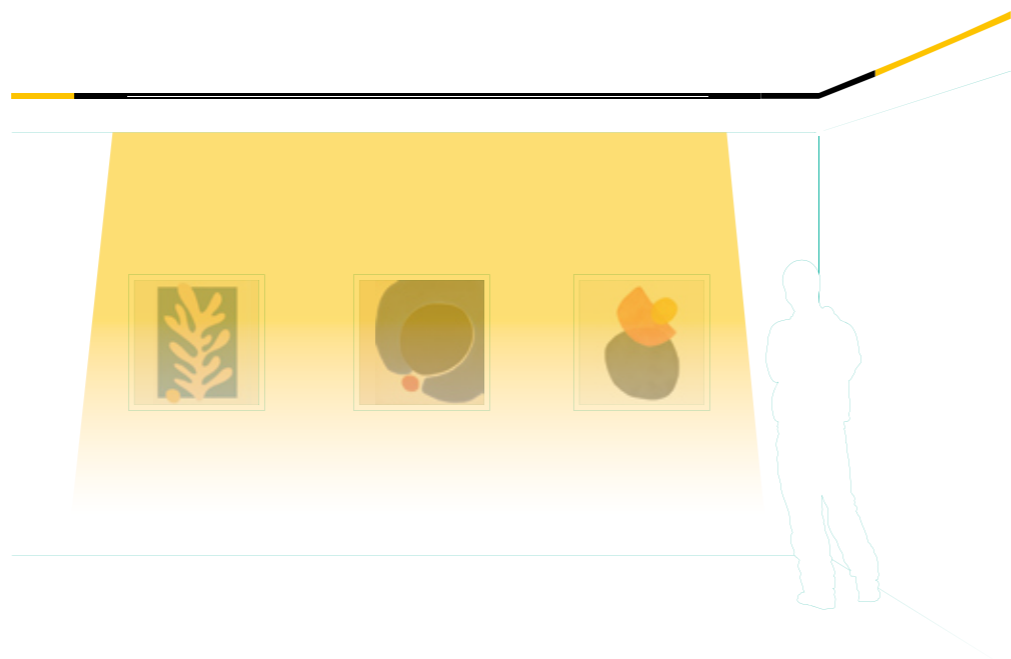
Módulo wallwasher

Facho assimétrico para iluminação wall washer. Micro Refletores aplicados a cada LED permitem uma iluminação com grande verticalidade. A sua fotometria sem precedentes permite uma perfeita iluminação do plano vertical num rácio de 1/5 (afastamento/altura).

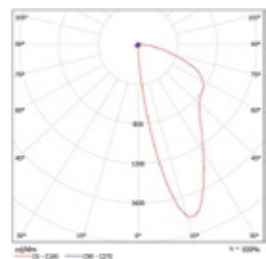
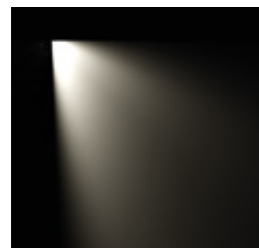
- Micro Refletores individuais
- consistência de cor: < 3 step MacAdam
- vida útil: 60.000 h
- dimerizável via DALI , 0-10V , Corte de Fase (Phase Cut)

temperatura de cor	potência	IRC	fluxo
2700K	14W	> 80	770
	20 W	> 90	655
3000K	14 W	> 80	1440
	20 W	> 90	1225
4000K	14 W	> 80	776
	20 W	> 90	658
4000K	14 W	> 80	1514
	20 W	> 90	1289
4000K	14 W	> 80	784
	20 W	> 90	667
4000K	14 W	> 80	1522
	20 W	> 90	1294

* outros protocolos sob consulta



Fotometrias



Guia de especificação

Molduras (MA)

Quantidade **MA** Tipo Acabamento

Exemplo:

4 MA F = 4 molduras embutidas

6 MA NF CRV = 6 molduras embutidas no frame com trecho curvo

5 MA PD IND 4W = 5 molduras pendentes com luz indireta de potência 4W

Módulos (MO)

Quantidade **MO** Tipo Potência Angulação

Exemplo:

2MO PJ 2x1W 28G = 2 módulos 2 projetores de potência 1W 28°

3MO DL 8W 60G = 3 módulos destaque de potência 8W 60°

4MO DF CRV 4W = 4 módulos difusos curvos de potência 4W

Luminária

Especificação MA (Especificação MO)

Exemplo 1:

7MA PD CRV (1MO DL 8W 48G / 1MO C / 2MO DF 4W / 2MO DF CRV 4W / 1MO

PJ 2x4W 28G) = 7 molduras pendentes (1 módulo destaque 8W 48° / 1 módulo

cego / 2 módulos difusos retos 4W / 2 módulos difusos curvos 4W / 1 módulo 2

projetores 4W 28°)



Exemplo 2:

5 MA NF (5 MO DF 2P BN) = 5 molduras embutidas no frame

(5 módulos difusos 8W)

Códigos

Molduras

*(sempre que tenha algum trecho curvo deve ser acrescentado CRV)

Embutido no frame	NF
Embutido	F
Sobrepor	S
Pendente	PD
Pendente indireto	PD IND
potência 4W	4W
potência 8W	8W

Módulos

Difuso	DF
potência 4W	4W
potência 8W	8W
Difuso Curvo	DF CRV
potência 4W	4W
potência 8W	8W
Destaque	DL
potência 4W	4W
potência 8W	8W
angulação 13°	13G
angulação 28°	28G
angulação 48°	48G
angulação 60°	60G
angulação elíptica 34° + 14°	34+14G
Projetor	PJ
potência 1W	1W
potência 2W	2W
potência 4W	4W
potência 8W	8W
1 projetor	1x(potência)
2 projetores	2x(potência)
3 projetores	3x(potência)
Projetor Curvo	PJ CRV
potência 1W	1W
potência 2W	2W
potência 4W	4W
potência 8W	8W
1 projetor	1x(potência)
2 projetores	2x(potência)
3 projetores	3x(potência)
Wallwasher	WW
potência 14W	14W
potência 20W	20W
Cego	C
Cego Curvo	C CRV

curva

O sistema Conecta ganhou curvas e ficou ainda mais versátil para dar mais liberdade criativa aos especificadores. As novas molduras curvas permitem diversos raios equipadas com módulos cegos, difusos e projetores, admitindo a criação de luminárias com curvas e retas usando o sistema de forma integrada.

A utilização das fontes eficientes de luz e o rigor da fotometria dá qualidade luminotécnica aos módulos da Conecta Curva. Difusores flexíveis nos módulos difusos e lentes de alto rendimento nos módulos projetores proporcionam uma excelente iluminação.

Sistema modular de perfis curvos com grande flexibilidade e **liberdade de criação**



Molduras

Embutida *No frame*, Sobrepor ou Pendente

A Raio 365 mm

Cada módulo: mínimo de perímetro central 287mm, com curva de 45°. Para completar uma curva de 180°: 4 módulos

B Raio 730 mm

Cada módulo: mínimo de perímetro central 287mm, com curva de 22,5°. Para completar uma curva de 180°: 8 módulos

C Raio 1095 mm

Cada módulo: mínimo de perímetro central 287mm, com curva de 15°. Para completar uma curva de 180°: 12 módulos

Módulos

1 Difuso

Difusor flexível de alto rendimento. Permite excelente fixação ao corpo de alumínio e elevado desempenho. Disponível com dois fluxos e três temperaturas de cor.

2 Projetor

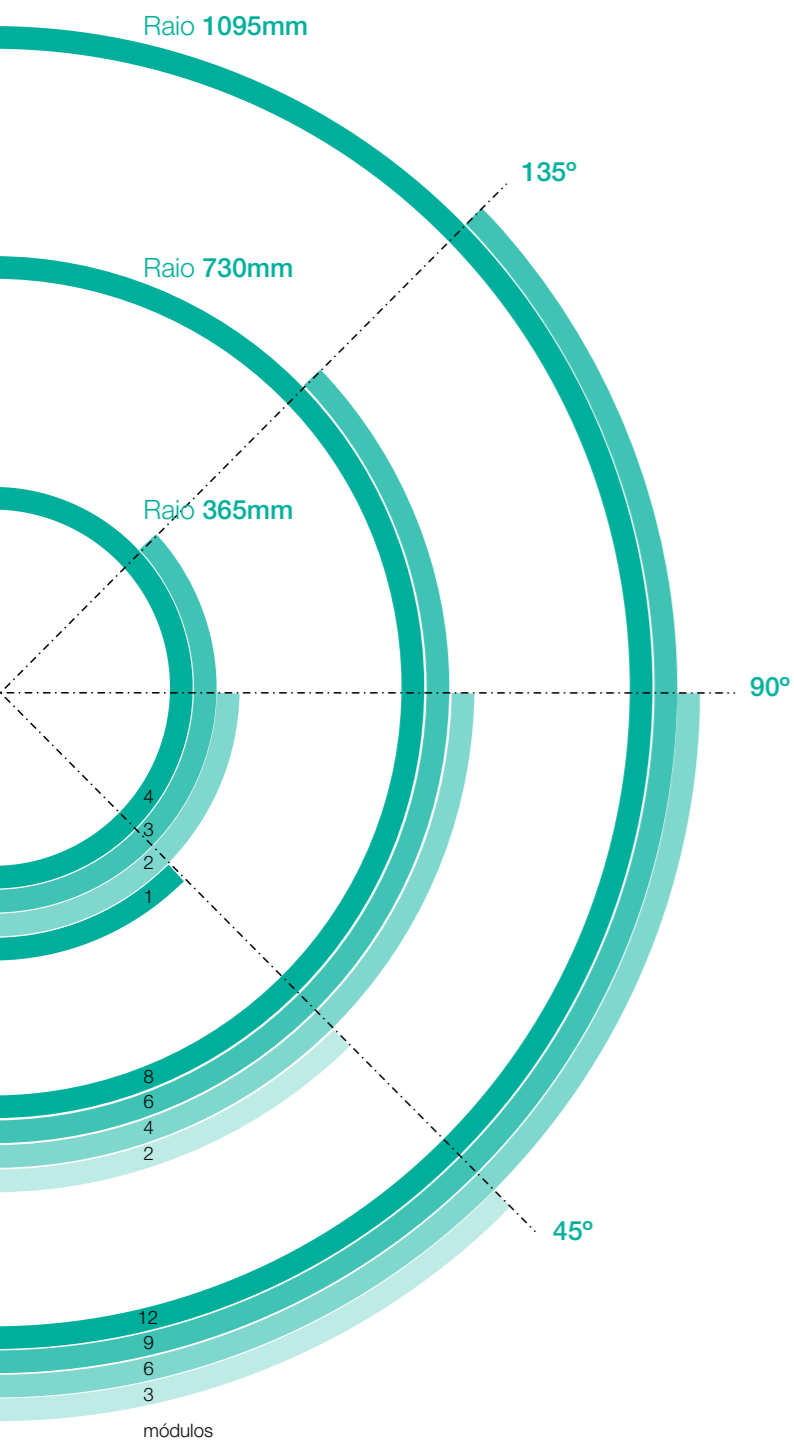
Cada módulo pode receber de 1 a 3 projetores direcionáveis.

3 Cego

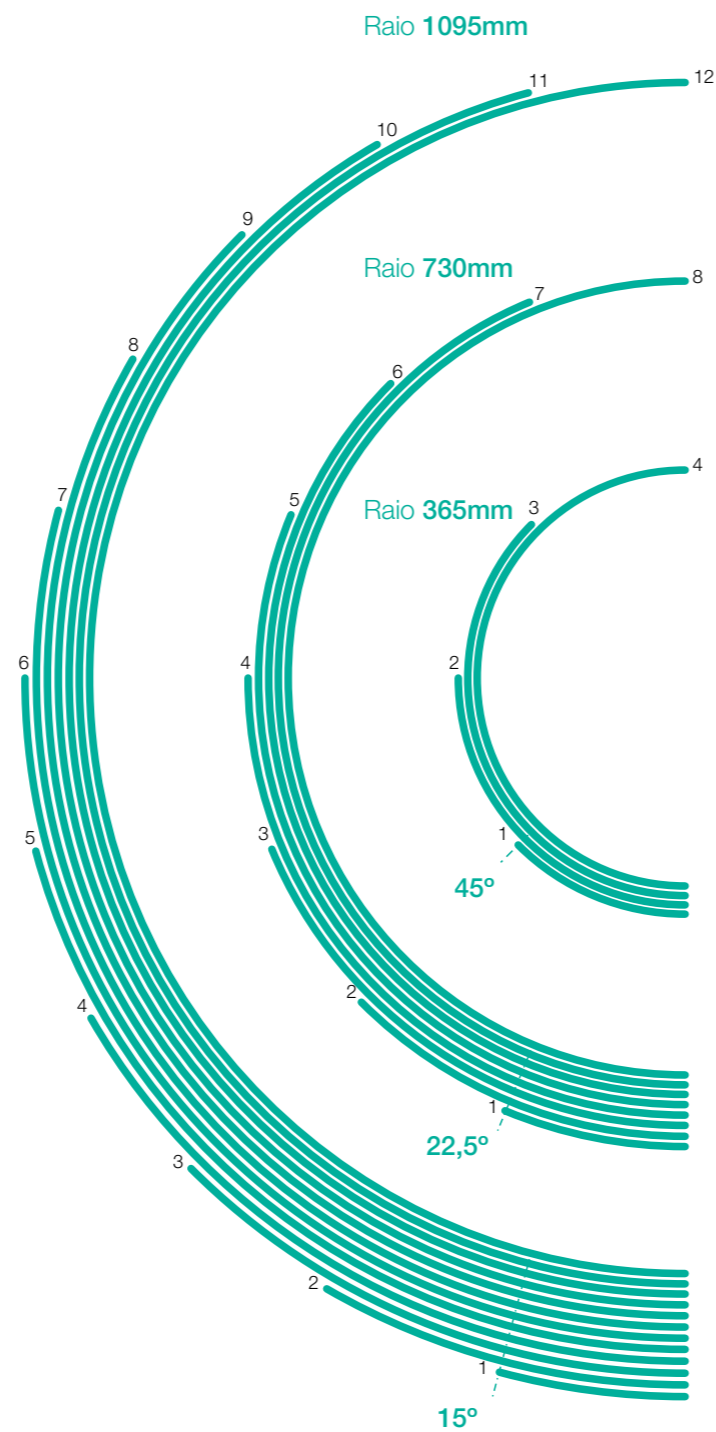
Perfil em alumínio com acabamento eletroestático texturizado. Permite a continuidade do sistema e viabiliza maior conjunto de formas sem emissão de luz.



Molduras



Módulos



Molduras

O sistema Conecta Curva é composto por um ou mais módulos aplicados em uma moldura *no frame*, pendente ou sobrepor. Módulo e moldura seguem o mesmo ângulo de curvatura e o seu encaixe dá-se através de simples conexões.

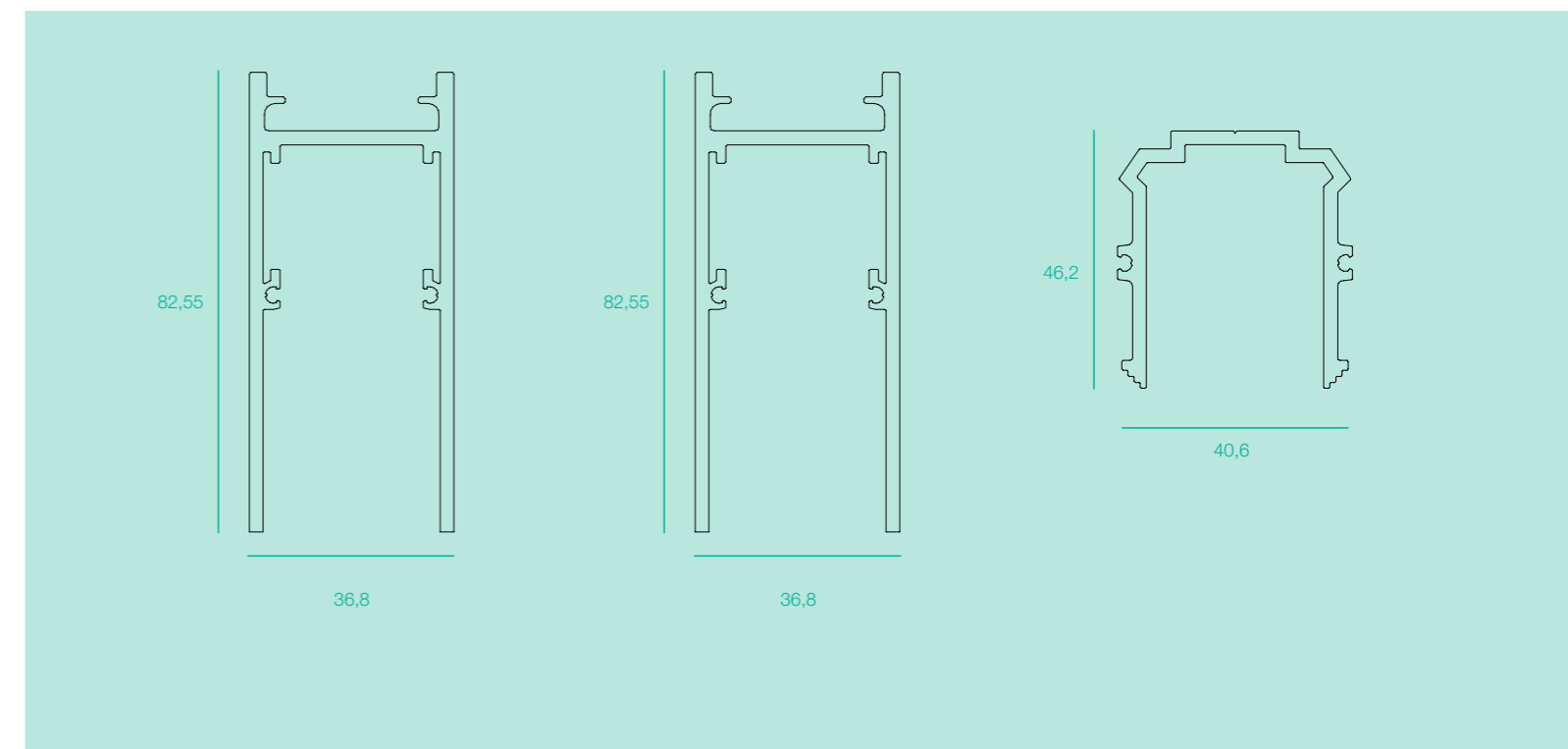
As molduras pendente e sobrepor permitem alojar o driver internamente (na versão ON-OFF), enquanto que as molduras de embutir permitem que o driver seja acessível através de janelas existentes ao longo da moldura.

A linha Conecta Curva pode ter além de segmentos curvos os segmentos lineares.

Pendente

Sobrepor

Embutida *no frame*



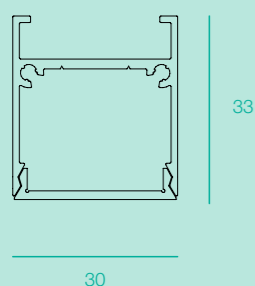
Módulos

Os módulos Conecta são múltiplos de aproximadamente **287mm** (ver tamanho específico a depender do raio de curvatura), sendo este o **tamanho mínimo**. Não há limites quanto ao tamanho máximo até completar 360°.

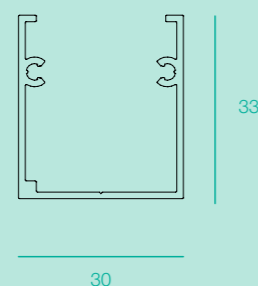
Os módulos funcionam de forma independente, oferecendo ao especificador total liberdade para criar qualquer sequência de efeitos luminotécnicos.

A linha Conecta Curva é composta pelos módulos difuso, projetor e cego. Pode ter além de segmentos curvos os segmentos lineares e nessa aplicação ficam também disponíveis os módulos destaque e wallwasher.

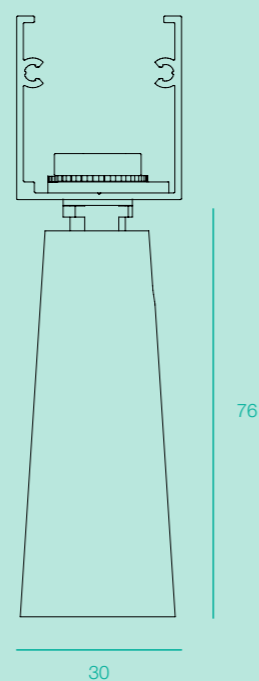
Difuso



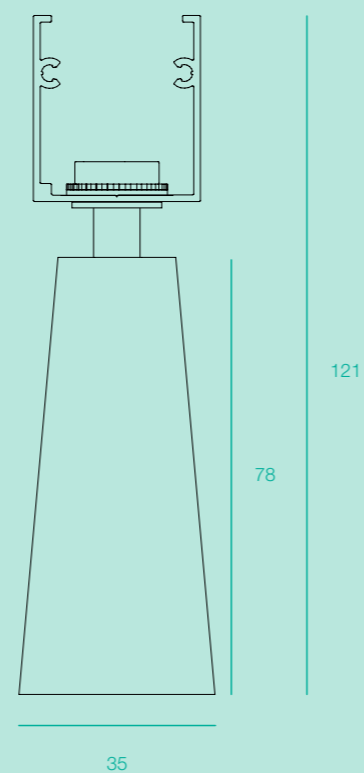
Cego



Projetor P



Projetor M



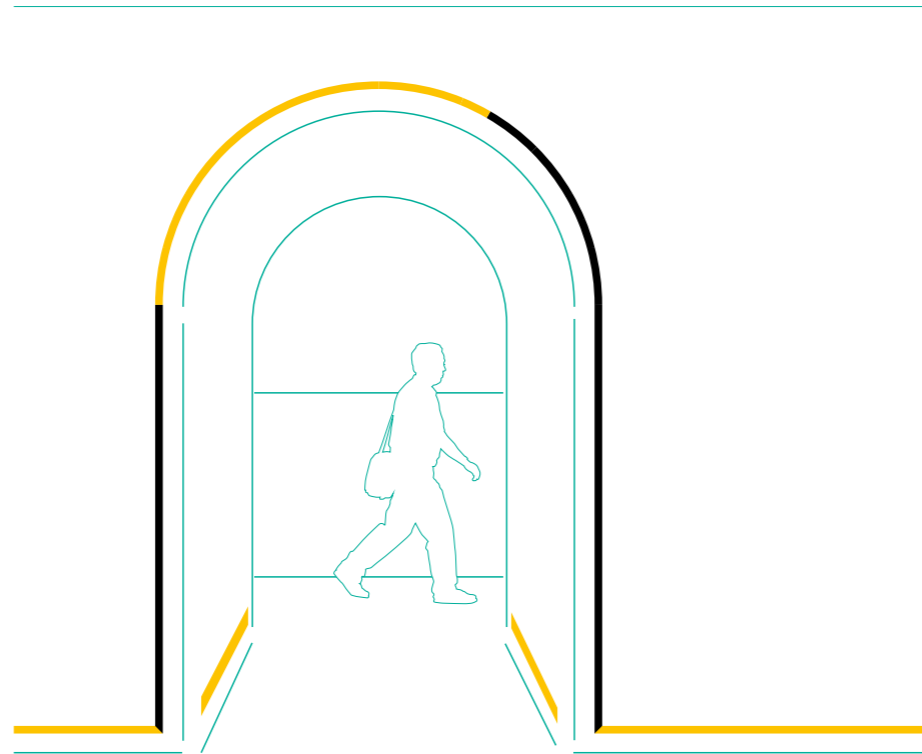
Módulo difuso

Difusor flexível de alto rendimento que permite elevado desempenho e excelente fixação e adaptação à curva do perfil de alumínio.

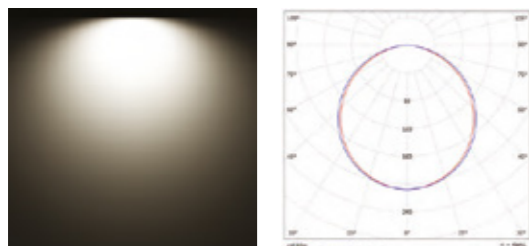
- difusor de alto rendimento
- luz uniforme
- consistência de cor: < 3 step MacAdam
- dimerizável via DALI , 0-10V , Corte de Fase (Phase Cut)
- 3 temperaturas de cor (2700°K , 3000°K, 4000°K)
- versão com IRC > 80 e versão com IRC > 90
- vida útil: 60.000 h

temperatura de cor	potência módulo (m linear)	IRC	fluxo módulo (m linear)
2700K	4 W (14W)	> 80	353 (1228)
		> 90	295 (1026)
	8 W (27,8W)	> 80	707 (2459)
3000K	4 W (14W)	> 80	367 (1277)
		> 90	303 (1054)
	8 W (27,8W)	> 80	734 (2553)
4000K	4 W (14W)	> 80	372 (1294)
		> 90	318 (1106)
	8 W (27,8W)	> 80	744 (2588)
		> 90	614 (2136)

* outros protocolos sob consulta



Fotometrias

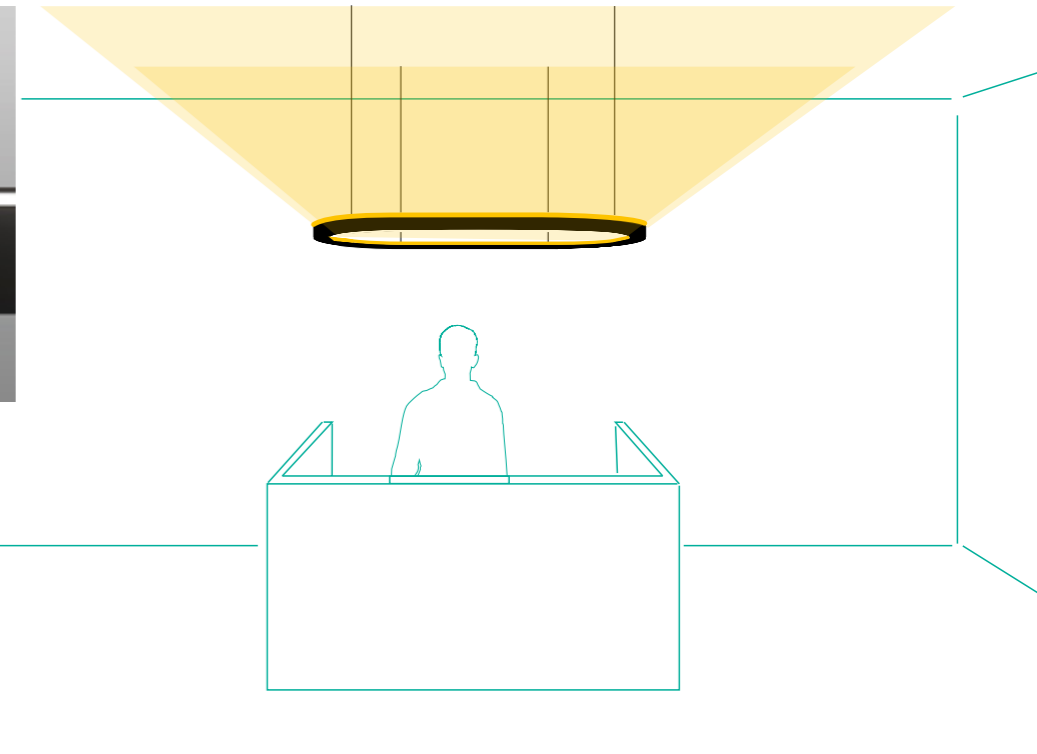


Módulo difuso indireto (moldura pendente)

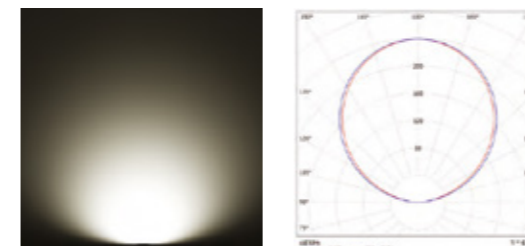
- disponível apenas para pendente
- permitido dois acionamentos independentes (direto e indireto)
- consistência de cor: < 3 step MacAdam
- dimerizável via DALI , 0-10V , Corte de Fase (Phase Cut)
- 3 temperaturas de cor (2700°K , 3000°K, 4000°K)
- versão com IRC > 80 e versão com IRC > 90
- vida útil: 60.000 h

temperatura de cor	potência módulo (m linear)	IRC	fluxo módulo (m linear)
2700K	4 W (14W)	> 80	409 (1423)
		> 90	342 (1190)
	8 W (27,8W)	> 80	819 (2849)
3000K	4 W (14W)	> 80	424 (1475)
		> 90	351 (1221)
	8 W (27,8W)	> 80	849 (2953)
4000K	4 W (14W)	> 80	430 (1496)
		> 90	368 (1280)
	8 W (27,8W)	> 80	861 (2995)
		> 90	711 (2473)

* outros protocolos sob consulta



Fotometrias



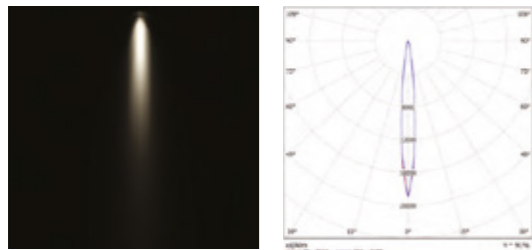
projektor P

Pode receber de 1 a 3 projetores direcionáveis.

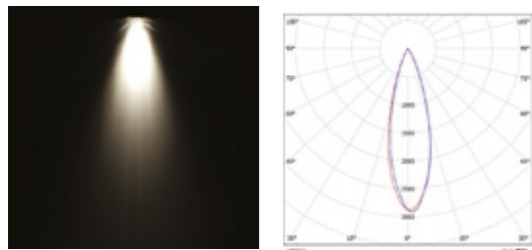
- 2 níveis de fluxos disponíveis
- ótica de alto rendimento
- tamanho compacto
- controle de ângulo de elevada precisão
- consistência de cor: < 3 step MacAdam
- orientação universal biaxial: rotação de 340° no eixo central e 70° no eixo vertical
- dimerizável via DALI , 0-10V , Corte de Fase (Phase Cut)
- vida útil: 60.000h



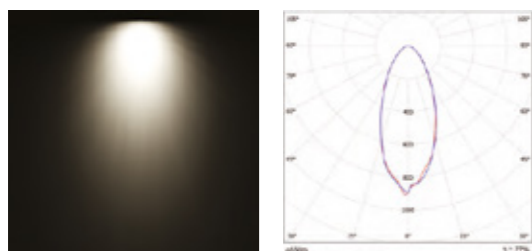
Fotometrias



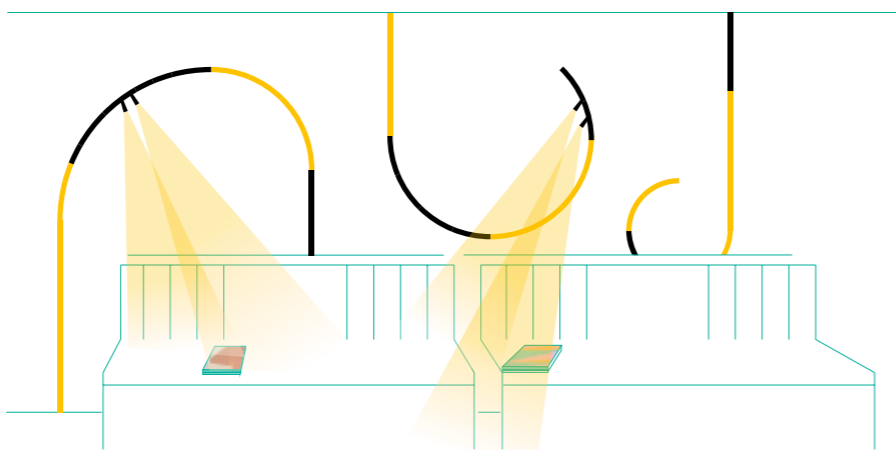
11°



28°



45°



temperatura de cor	ângulo	potência	IRC	fluxo	
2700K	11°	1 W	> 80	108	
		2 W	> 90	216	
	28°	1 W	> 80	106	
		2 W	> 90	211	
		45°	1 W	> 80	92
	3000K	11°	1 W	> 80	115
			2 W	> 90	230
		28°	1 W	> 80	113
			2 W	> 90	224
45°			1 W	> 80	99
4000K		11°	1 W	> 80	121
			2 W	> 90	241
		28°	1 W	> 80	118
			2 W	> 90	236
	45°		1 W	> 80	103
			2 W	> 90	206
				> 90	173

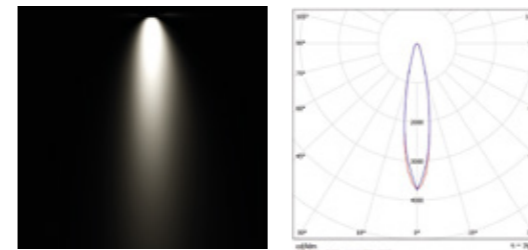
projektor M

Pode receber de 1 a 3 projetores direcionáveis.

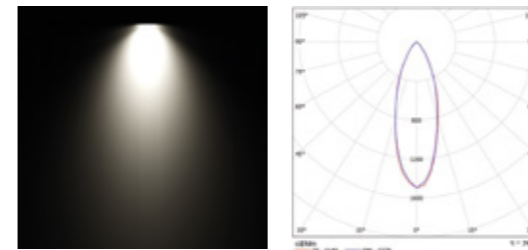
- 2 níveis de fluxos disponíveis
- ótica de alto rendimento
- tamanho compacto
- controle de ângulo de elevada precisão
- consistência de cor: < 3 step MacAdam
- orientação universal biaxial: rotação de 340° no eixo central e 70° no eixo vertical
- dimerizável via DALI , 0-10V , Corte de Fase (Phase Cut)
- vida útil: 60.000h



Fotometrias

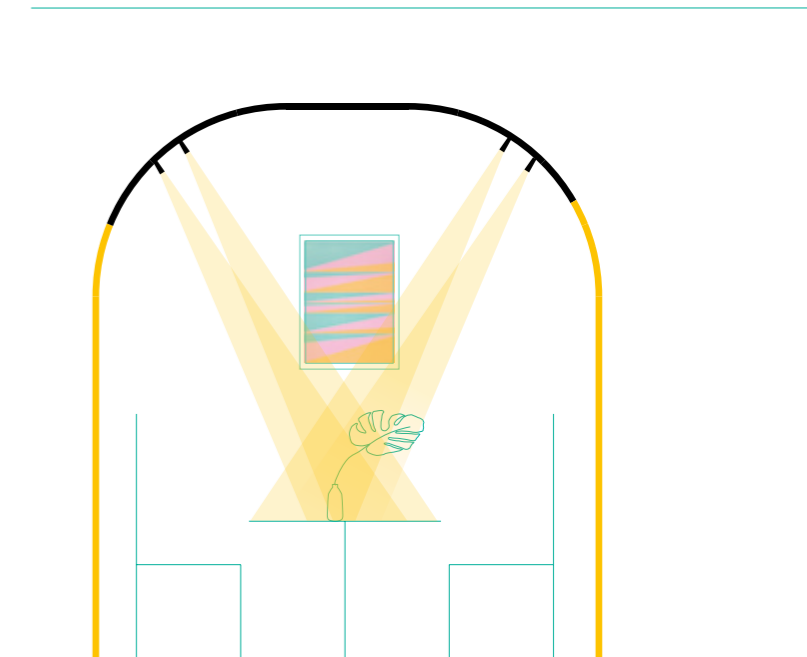


20°



36°

temperatura de cor	ângulo	potência	IRC	fluxo	
2700K	20°	4 W	> 80	385	
		8 W	> 90	770	
	36°	4 W	> 80	383	
		8 W	> 90	767	
	3000K	20°	4 W	> 80	406
			8 W	> 90	812
36°		4 W	> 80	405	
		8 W	> 90	809	
4000K		20°	4 W	> 80	428
			8 W	> 90	855
	36°	4 W	> 80	426	
		8 W	> 90	852	
				> 90	716





Casa Firjan | Iluminação: LD studio

