

Iluminação solar elegante, autossuficiente e sustentável para diversas aplicações



PRINCIPAIS VANTAGENS

- > **Design elegante e moderno**
- > **Painéis solares verticais de elevado desempenho para uma captação ótima de energia**
- > **Concebidas para evitar a acumulação de poeiras, garantindo fiabilidade durante todo o ano**
- > **Instalação fácil no local**
- > **Bateria selada e durável no solo para um melhor desempenho e longevidade**
- > **Configurável com uma ou duas luminárias e várias distribuições de luz**
- > **Sensores opcionais para cenários de luz a pedido**

A luminária ALTEZZA alimentada por energia solar proporciona uma iluminação fiável e sustentável para uma variedade de aplicações, incluindo ciclovias, estradas secundárias, áreas residenciais e muito mais. Apresenta uma solução ideal para ambientes que requerem uma fonte de luz fiável, mesmo em condições remotas ou exigentes.

O design inovador da ALTEZZA melhora a captação de energia através dos seus quatro painéis fotovoltaicos dispostos verticalmente e altamente eficientes. Esta configuração otimiza a recolha de luz difusa em regiões com neve, nevoeiro ou condições nubladas, ao mesmo tempo que evita a acumulação de neve ou poeiras, garantindo assim um desempenho consistente durante todo o ano.

A ALTEZZA está disponível em múltiplas configurações para se adaptar às necessidades de diversos projetos. As opções incluem uma ou duas luminárias, várias distribuições de luz e diferentes opções de montagem, permitindo uma abordagem personalizada a requisitos específicos. Um sistema avançado de gestão de energia otimiza a utilização de energia para um desempenho consistente, mesmo em condições meteorológicas adversas. A ALTEZZA utiliza design e tecnologia inteligentes para fornecer iluminação fiável onde é mais necessária.



DESTAQUES



Design quadrado elegante, acabamento de alta qualidade e um aspeto limpo e sem cabos.



Uma vasta gama de distribuições de luz e temperaturas de cor para se adequar a qualquer projeto.



Os componentes à prova de água (módulo LED, fonte de alimentação e cabos) garantem uma luminária leve e fácil de instalar.



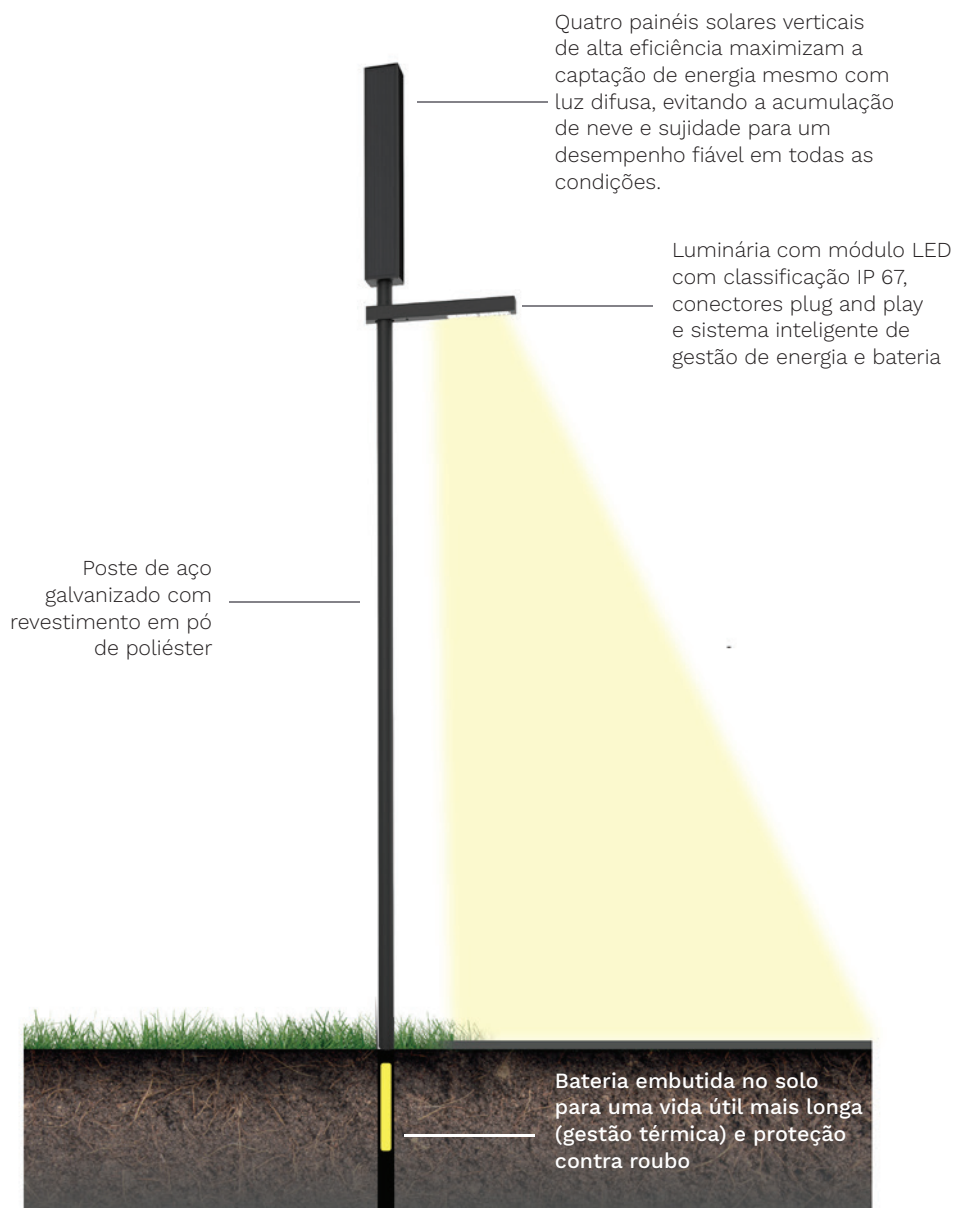
A gama inclui a ALTEZZA 150 com uma luminária e a ALTEZZA 150 DUO com duas.





Conectores codificados sem ferramentas para todas as ligações



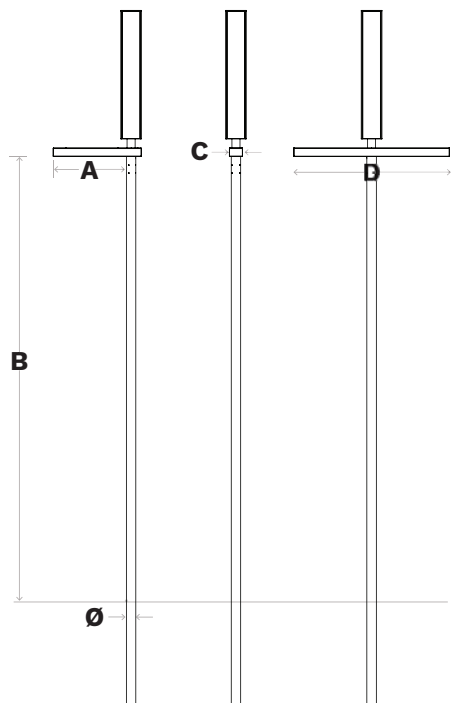
A bateria LiFePo4 IPX8 garante uma excelente resistência à água e um desempenho fiável.



GAMA

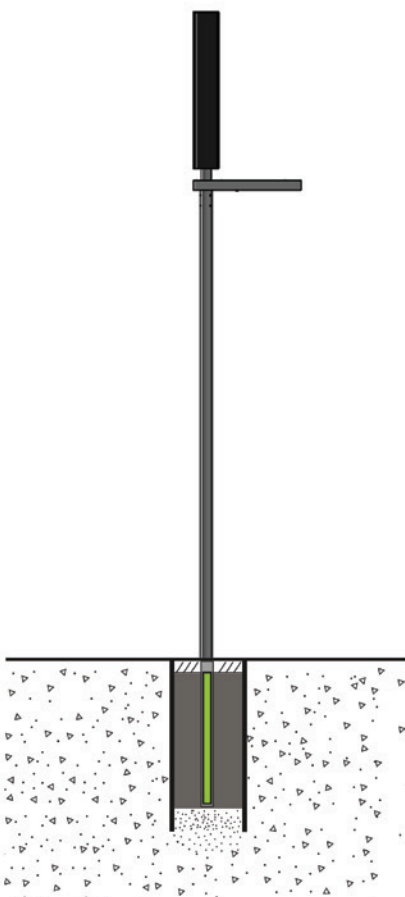
	PRODUTO	ALTURA DA COLUNA	CAPTAÇÃO DE ENERGIA	ARMAZENAMENTO DE ENERGIA	LUMINÁRIA
	ALTEZZA 150	4200mm	160Wp 4x40Wp-painéis fotovoltaicos	Bateria LiFePo4 512Wh	1x 24-LED
	ALTEZZA 150 DUO	4200mm	160Wp 4x40Wp-painéis fotovoltaicos	Bateria LiFePo4 512Wh	2x 24-LED

DIMENSÕES E MONTAGEM

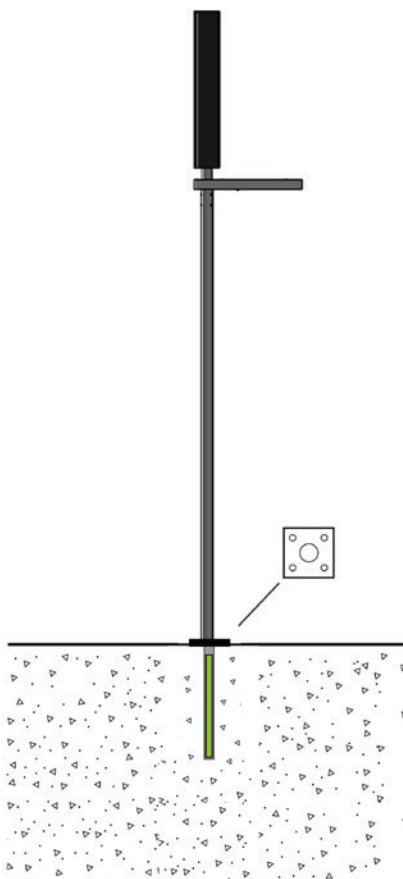


	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Ø (mm)
ALTEZZA 150	692	4200	125	1472	89
ALTEZZA 150 DUO					

ENTERRAMENTO



FLANGE



CARATERÍSTICAS

GERAIS

Marcação CE	Sim
Classe elétrica	Classe III EU

MATERIAIS

Coluna	Aço galvanizado
Partes metálicas	Alumínio
Acabamento	Pintura poliéster
Cor Standard	RAL 7016M cinza antracite
Resistência ao choque	IK 06

PAINEIS SOLARES

Tecnologia	Células de silício monocristalino
Quantidade células solares	32 células
Moldura	Liga de alumínio anodizado
Vidro	Vidro temperado 3.2mm
Potência	40Wp (x4)
Caraterísticas elétricas	VOC: 21.9V
	VMPP: 18.5V
	ISC: 2.16A
	IMPP: 2.16A
Vida útil expectável	25 anos

BATERIA

Tecnologia	LiFePo4
Voltagem	12.8V
Capacidade	512Wh (40Ah)
Temperatura de funcionamento	-10°C a 60°C
Autonomia	3 a 5 dias
Estanquicidade	IPX8
Vida útil expectável	>10 anos

MÓDULO LED

Difusor/ótica	PMMA/PC integrado
Estanquicidade	IP 67
Temperatura de cor LED	2200K (Branco quente 722)
	3000K (Branco quente 730)
	4000K (Branco neutro 740)
Índice de restituição cromática (CRI)	>70
Rácio de saída de luz ascendente (ULOR)	0%
Rácio de luz ascendente (ULR)	0%
Vida útil dos LEDs @Tq 25°C	100,000h - L95

CONTROLO

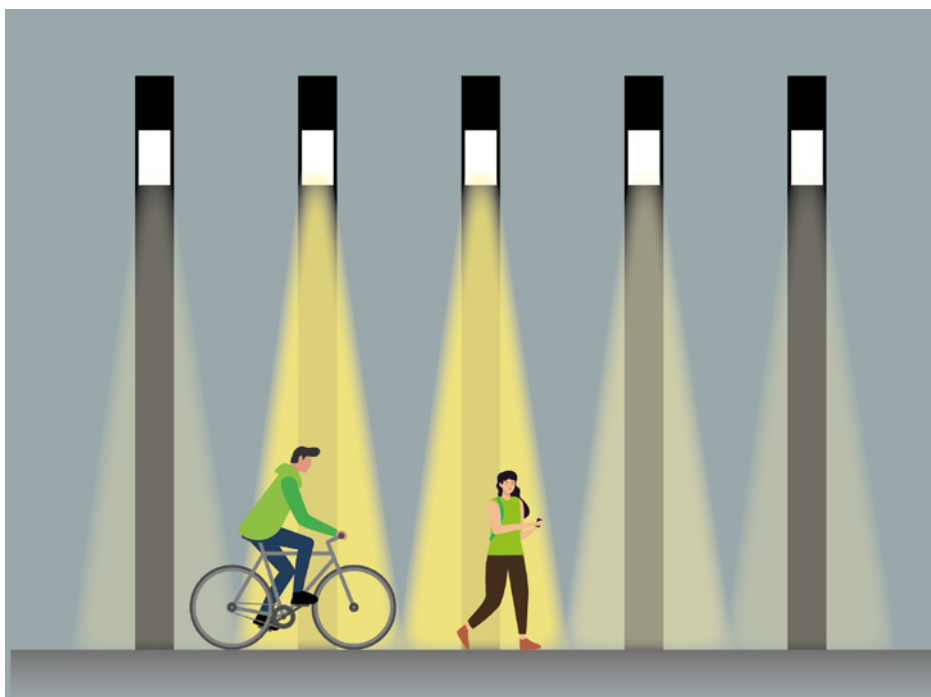
Sensor PIR	Opcional
Sensor Microondas	Opcional
Tomada Zhaga	Opcional

PERFORMANCE

	Número de LEDs	Fluxo emitido luminária (lm) Branco quente 722		Fluxo emitido luminária (lm) Branco quente 730		Fluxo emitido luminária (lm) Branco neutro 740		Potência consumida (W)		Eficácia luminária (lm/W)
		Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	
ALTEZZA 150	24	400	6300	500	7000	500	7400	3	51	191
ALTEZZA 150 DUO	2x24	800	12600	1000	14000	1000	14800	6	102	191

A tolerância no fluxo de LEDs é de $\pm 7\%$ e na potência total da luminária é de $\pm 5\%$

ILUMINAÇÃO À MEDIDA



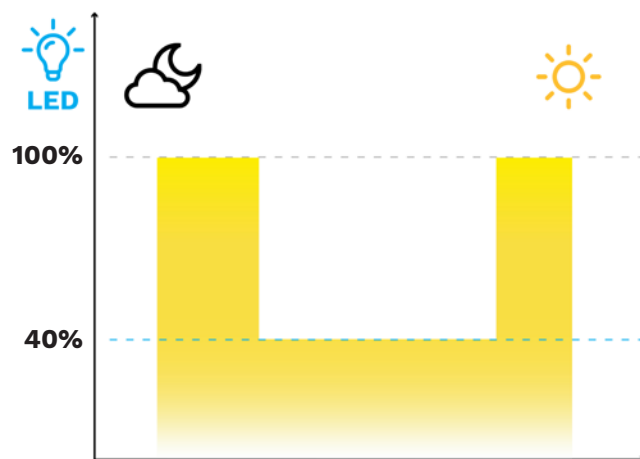
Com tecnologia de sensor avançada e opções para funcionamento autónomo ou comunicação local de luminária para luminária, as funcionalidades de luz à medida contribuem significativamente para a conservação das espécies, reduzindo ativamente a poluição luminosa. Estas luminárias inteligentes fornecem uma intensidade de luz total apenas quando necessário, garantindo uma ótima visibilidade e segurança. Ao diminuir a intensidade das luzes durante períodos de baixa atividade, evitam o sobredimensionamento e eliminam a necessidade de painéis solares adicionais e baterias maiores, tornando-as uma solução eficiente e sustentável.

PERFIS DE DIMMING STANDARD*

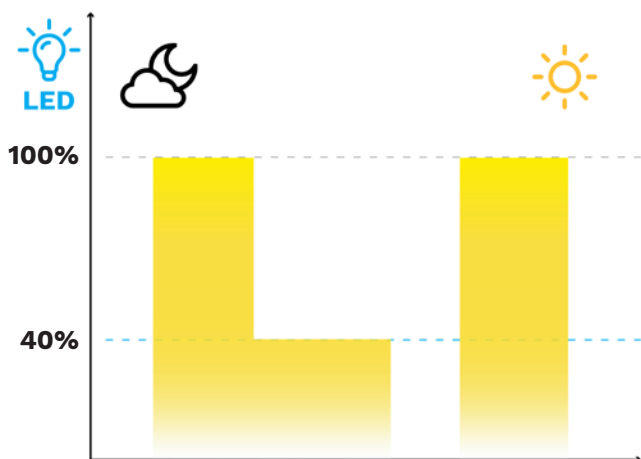
V3: toda a noite 100%



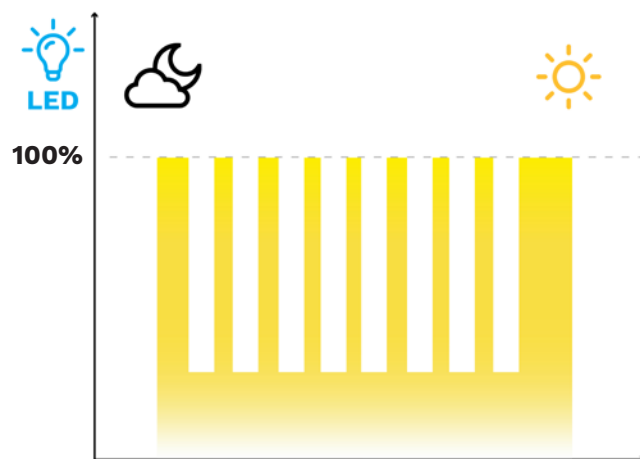
V4: dimming até 40%



V5: parcialmente desligado

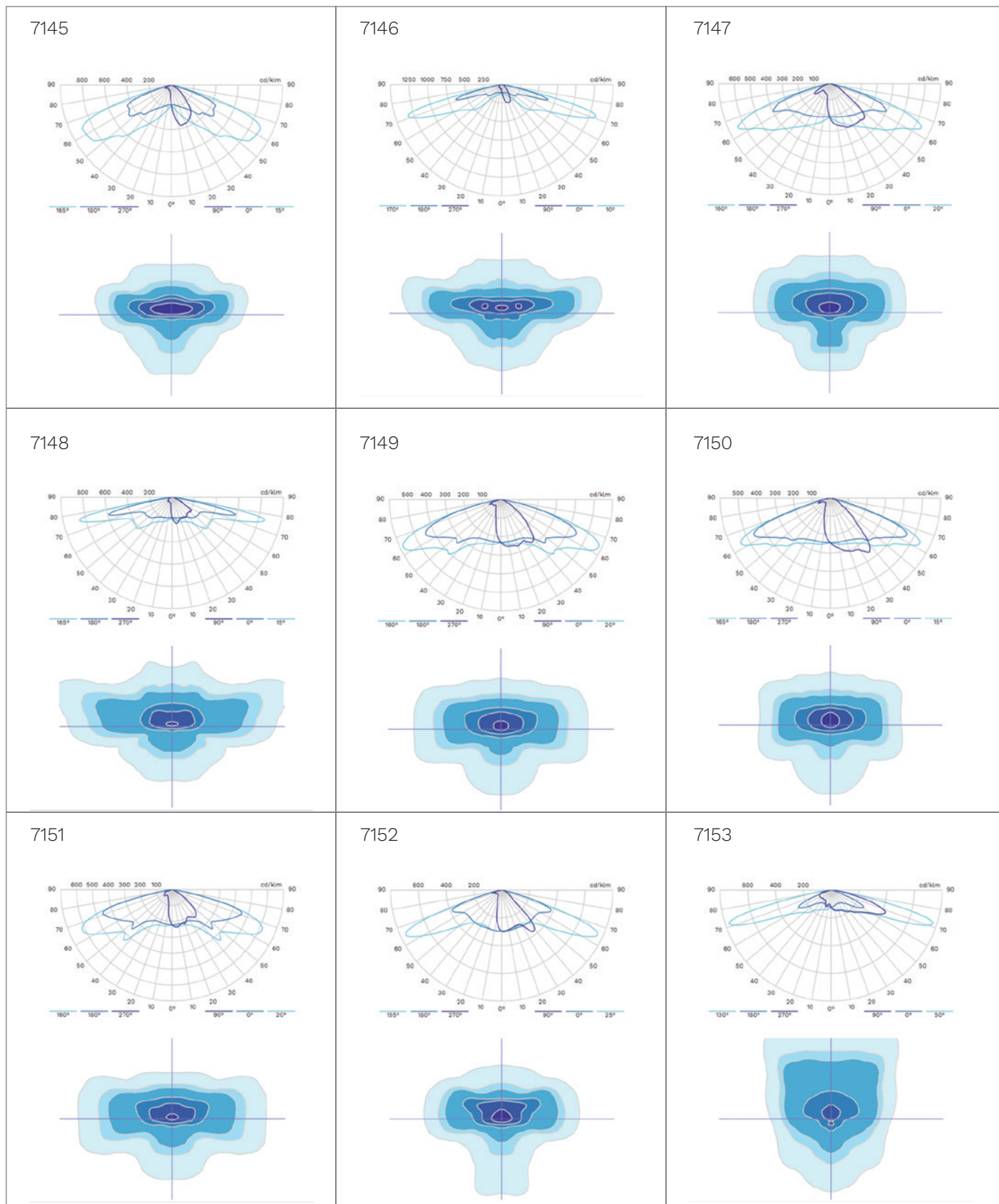


Iluminação à medida (sensor)



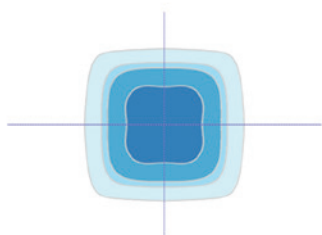
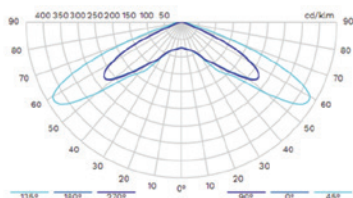
*Estão disponíveis perfis de dimming personalizados como opção.

FOTOMETRIA

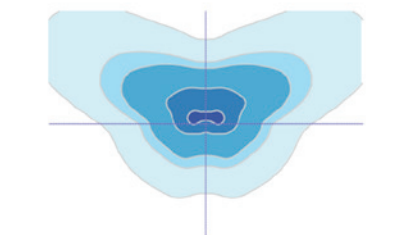
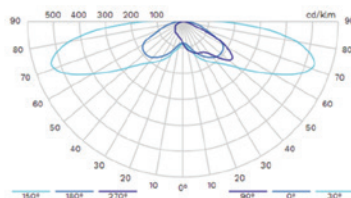


FOTOMETRIA

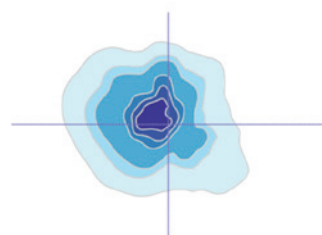
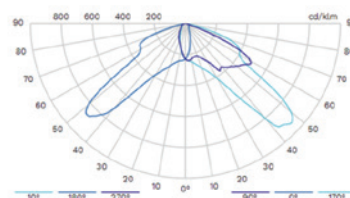
7154



7155



7156



7157

