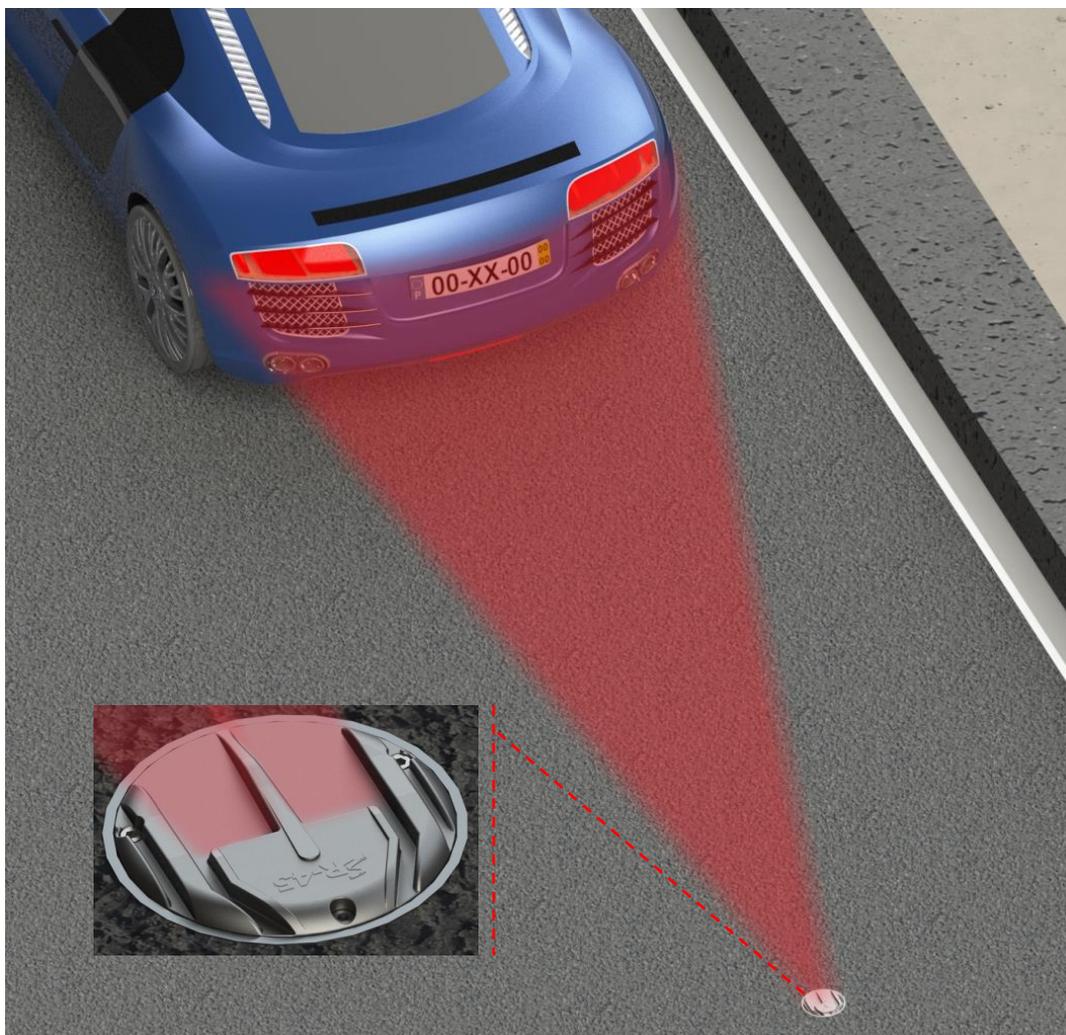


SR-IRL45A



ILUMINADOR INFRAVERMELHO PARA SISTEMAS DE CONTROLO DE VELOCIDADE

O iluminador infravermelho desenvolvido pela SERNIS para sistemas de controlo da velocidade tem o propósito de melhorar a identificação das matrículas dos veículos em excesso do limite de velocidade. Este iluminador - único no mundo e patenteado - é colocado sobre a superfície da estrada permitindo uma área mais precisa a ser iluminada.

Ao aproximar-se um veículo em excesso de velocidade, detetado por qualquer sistema de controlo da velocidade, o SR-IRL45A ilumina a matrícula do veículo, permitindo uma leitura mais eficaz durante a noite. A projecção de luz é feita de baixo para cima, permitindo uma maior eficiência na área de interesse - matrícula do veículo.

Normalmente, os tradicionais iluminadores infravermelhos para sistemas de controlo da velocidade são colocados na lateral da estrada ou em pórtico, a uma distância significativa dos veículos em circulação e das respetivas matrículas. A proximidade do SR-IRL45A da zona de interesse fornece uma qualidade muito maior de imagens noturnas que requerem muito menos energia do que outros iluminadores padrão.

A mais recente inovação da SERNIS, aponta outra vantagem muito significativa: o SR-IRL45A chega a ser um componente muito mais discreto do sistema global de controlo da velocidade, e sua instalação na superfície da estrada reduz significativamente as probabilidades de vandalismo, ao contrário do que acontece nas atuais soluções.

O SR-IRL45A é fornecido com, LED's infravermelho, uma placa de controlo de potência e o dissipador de calor para aumentar a vida útil dos LED's. Este iluminador em alumínio está preparado para resistir a todos os tipos de tráfego rodoviário.

IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Produto	SR-IRL45
Características Funcionais	Iluminador infravermelho para sistemas de controlo de velocidade

CARACTERÍSTICAS

Vantagens	Construção robusta, apropriado para condições adversas 100% à prova de água. Baixa manutenção Possibilidade de integração com outros dispositivos Funcionamento unidirecional LED's protegidos por janela em policarbonato LED's infravermelhos de alta eficiência Comprimento de onda de 850nm Possibilidade de controlo remoto Brilho variável Drives de corrente constante para aumentar a vida útil dos LED's
Modos de funcionamento	Fixo Intermitente

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

Alimentação	24 VDC
Corrente constante p/ Led	527mA
Consumo Total	12.65 W

CABO DE ALIMENTAÇÃO

Castanho	+
Azul	-
Amarelo/Verde	PWM

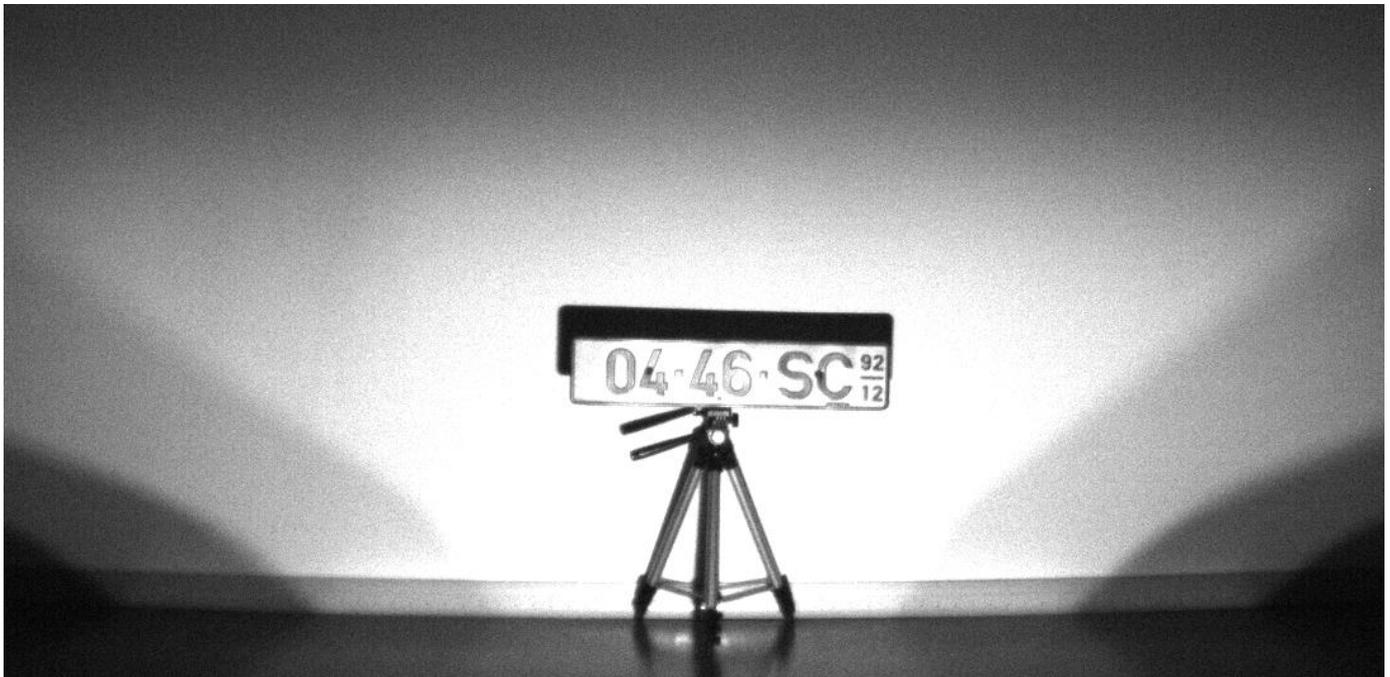
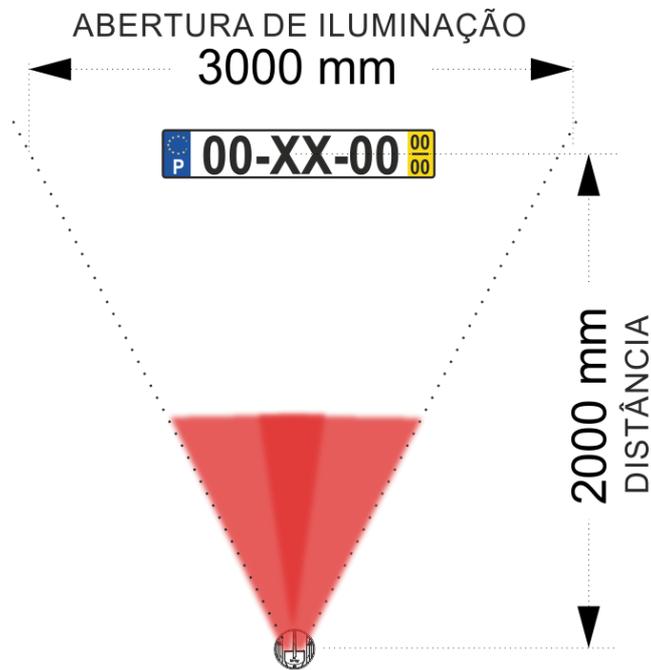
CARACTERÍSTICAS ÓTICAS

Quantidade	4 Led's
Comprimento de onda	850nm
Angulo de abertura	150°
Intensidade radiante	Min.: 160 mW / sr Max.:320 mW / sr

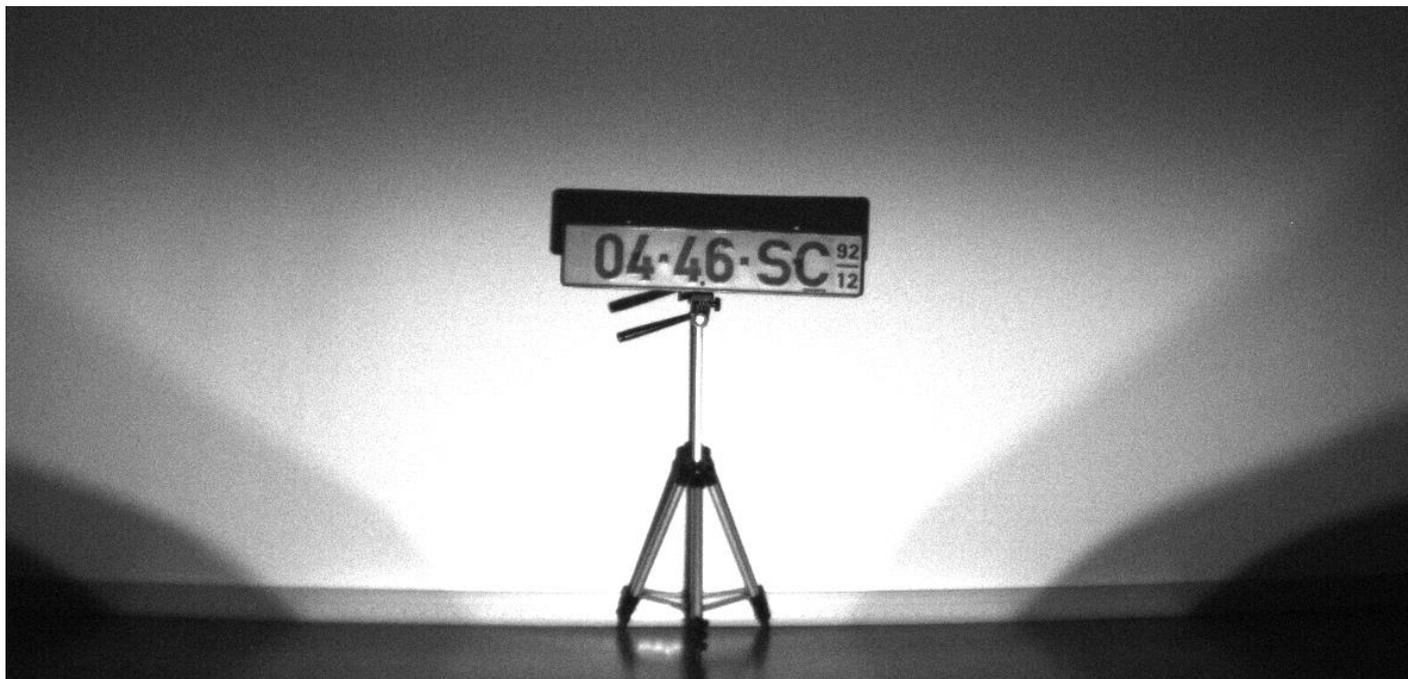
CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Dimensões (mm)	Ver Anexo
Material do Copo	Alumínio
Material da Tampa	Alumínio Janela em Policarbonato
Resistência Mecânica	30 Toneladas
Peso	2.5 Kg
Índice Proteção (IP)	IP68
Índice Proteção (IK)	IK10

ILUMINAÇÃO VS ALTURA



45 cm altura



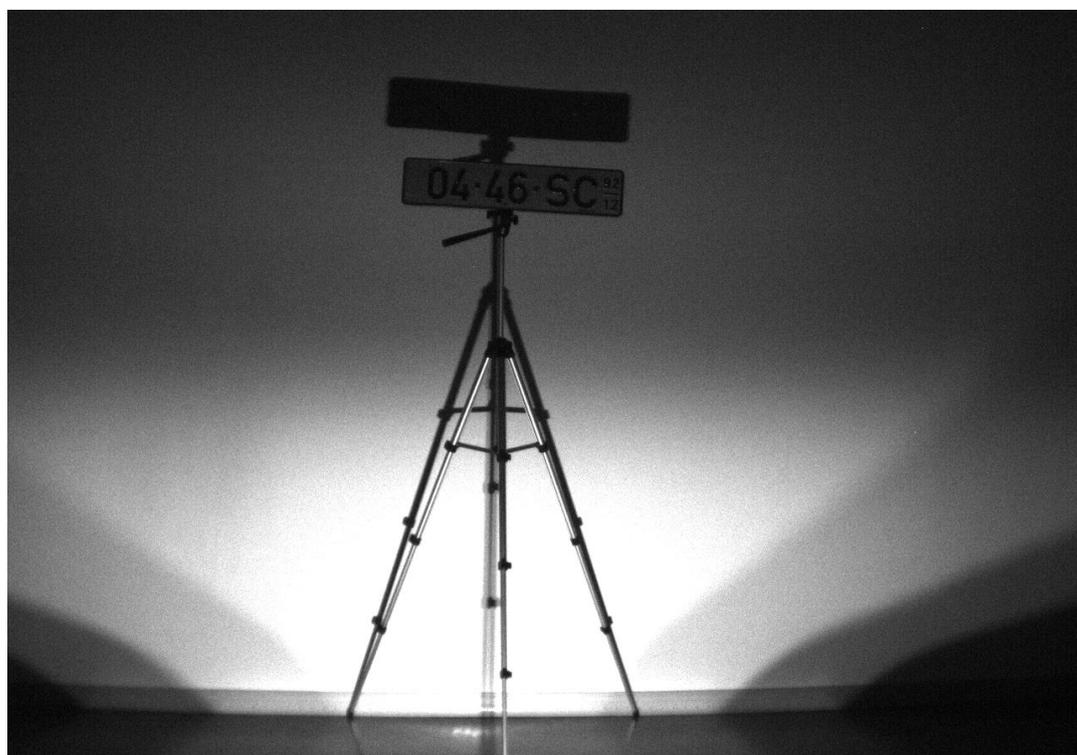
70 cm altura



90 cm altura

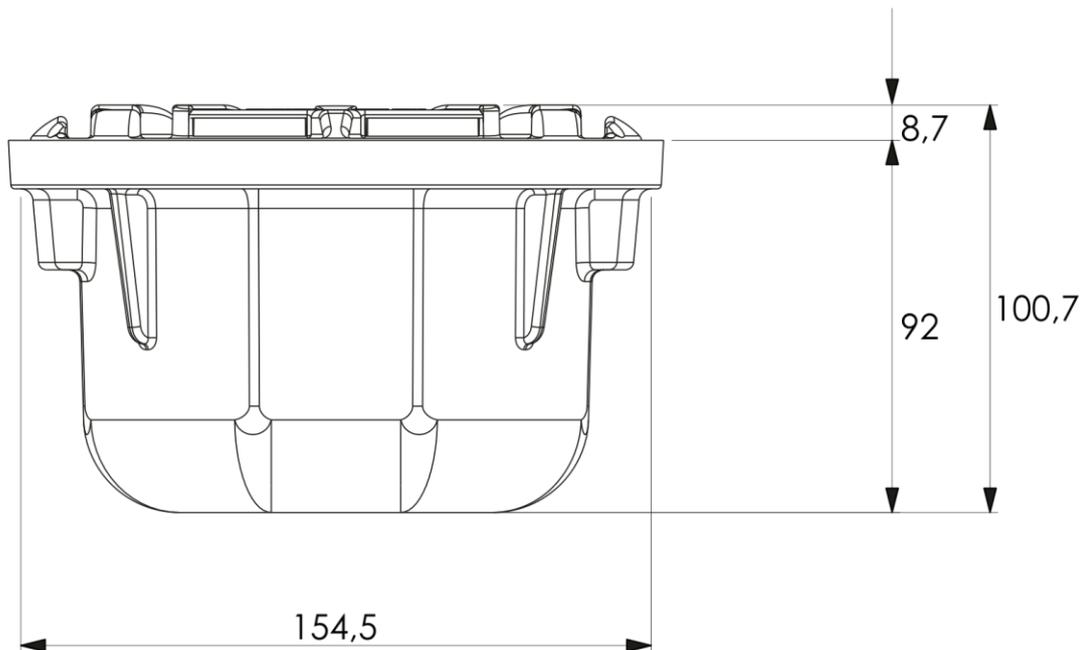
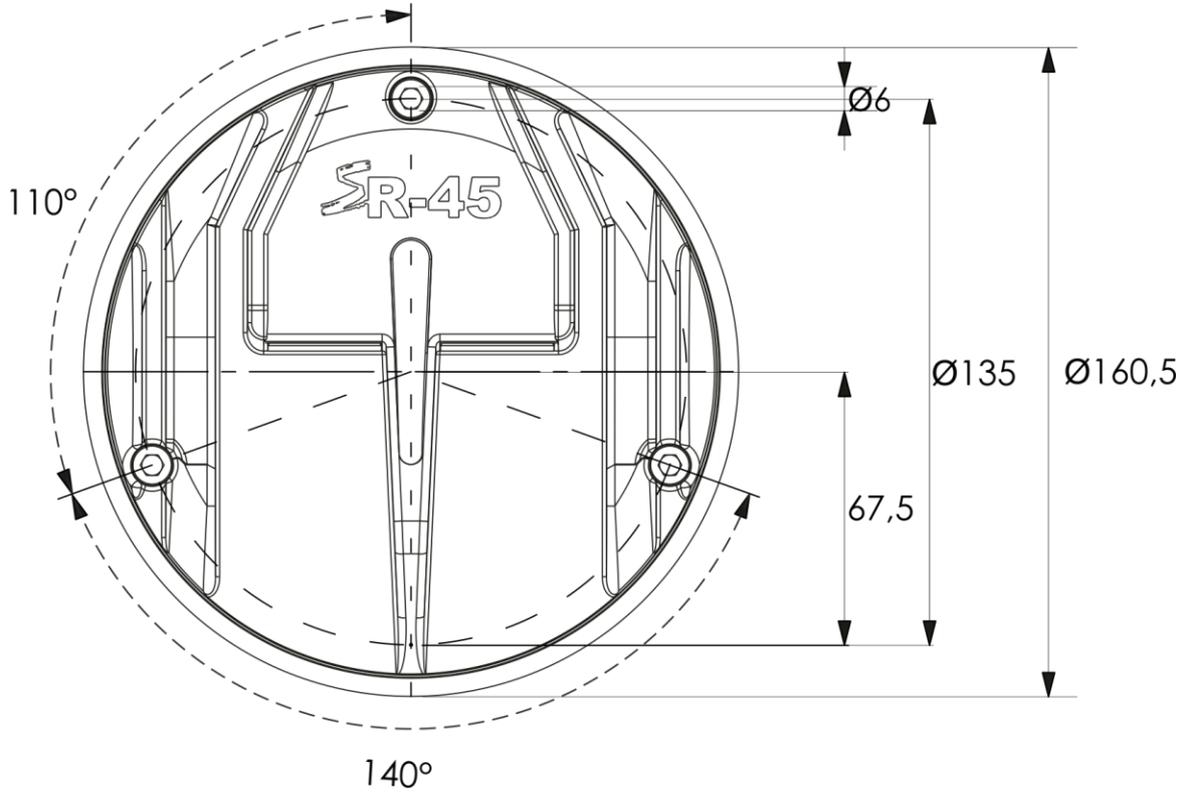


110 mm altura



140 mm altura

DIMENSÕES



INSTALAÇÃO TÍPICA

