



50 W	100 W	150 W	200 W	300 W	400 W
6.500 Lm	13.000 Lm	19.500 Lm	26.000 Lm	39.000 Lm	52.000 Lm

Os refletores FLED RR 25 IP67 possuem sistema modular fornecendo ótimo desempenho e qualidade para aplicações diversas. Design moderno com alta resistência mecânica, instalação simples e segura. Devido ao avançado sistema óptico, o conjunto de LED e lente proporcionam alta uniformidade luminosa e excelente distribuição da luz, reduzindo o ofuscamento e aumentando os índices de iluminação.

## Características

- Corpo em liga de alumínio com alta resistência mecânica e corrosiva, aletas para dissipação integradas ao módulo.
- Alça com regulagem horizontal e vertical com sistema de segurança.
- Parafusos e arruelas fabricados em aço inox.
- Acabamento padrão: Pintura epóxi na cor cinza claro.
- Lentes óticas em PMMA de alta eficiência.
- Fonte de luz LED de alta potência e eficiência luminosa, com certificação conforme IES Lm80 + TM21.
- Grau de proteção IP67.
- Proteção contra surto 6/10 Kv integrada ao controlador (driver).

## Aplicações

Áreas Industriais, Marquises, Fachadas, Quadras Poliesportivas, Praça de Pedágio, Estacionamento, Pátios, Terminais Marítimos, Terminais Aeroportuários, Galpões, Armazéns, Tuneis, Condomínios etc.





# FLED RR 25 IP67

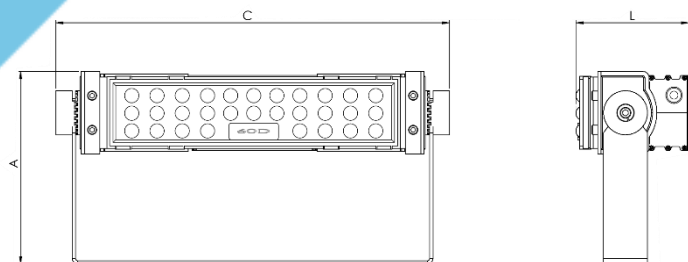
## Informações Técnicas

Iluminação Longo Alcance

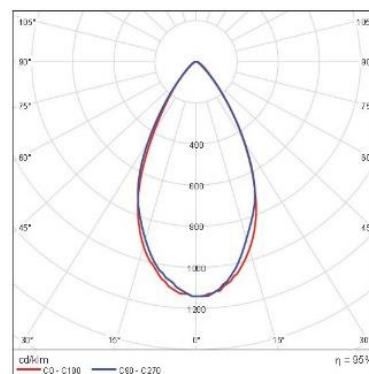
Modelos	FLED RR 25 50 IP67	FLED RR 25 100 IP67	FLED RR 25 150 IP67	FLED RR 25 200 IP67	FLED RR 25 300 IP67	FLED RR 25 400 IP67
Potência total	50W	100W	150W	200W	300W	400W
Eficiência do LED	157 Lm/w					
Eficiência da luminária	130 Lm/w					
Fluxo luminoso da luminária	6.500 Lm	13.000 Lm	19.500 Lm	26.000 Lm	39.000 Lm	52.000 Lm
Tecnologia do LED	SMD					
Tensão de funcionamento	180-277 Vac					
Fator de potência (220Vac, Full load)	≥ 0.98					
Distorção harmônica (220Vac, Full load)	≤ 10%					
Frequência de operação	50/60Hz					
Classe elétrica	Classe I					
Protetor de surto	L/N-PE: 10 kV, L-N: 6 kV					
Grau de proteção	IP67					
Temperatura de funcionamento	-10° +40°C					
Manutenção do fluxo luminoso	72.000 Horas L70					
Índice de reprodução de cor	IRC ≥ 70					
Temperatura de cor	5000K					
Distribuição fotométrica	60°					
Fator de depreciação luminosa	L70					
Material do corpo	Alumínio					
Material da lente	PMMA					
Peso Kg	2.358 Kg	3.474 Kg	4.584 Kg	5.344 Kg	9.168 Kg	10.688 Kg
Dimensões mm	C: 355	C: 355	C: 355	C: 355	C: 670	C: 670
	L: 97	L: 97	L: 105	L: 105	L: 105	L: 105
	A: 172	A: 247	A: 320	A: 398	A: 329	A: 398
Garantia da luminária	3 anos*					

\*Garantia válida de acordo com "termo de garantia Fortlight", consulte-nos para maiores informações.

## Dimensões



## Distribuição Fotométrica



## Normas

- NBR – 16026 Dispositivo de Controle Eletrônico c.c. ou c.a. para Módulos de LED – Requisitos de desempenho.
- NBR IEC – 60598-1 Requisitos Gerais e Ensaios.
- NBR IEC – 60529 Grau de Proteção para Invólucros de Equipamentos Elétricos (Código IP).
- NBR IEC – 62031 Módulos de LED para Iluminação em Geral – Especificações de Segurança.
- IES Lm 80 – Approved Method for Measurements Lumen Maintenance of LED Light Sources.
- IES TM 21 – Projecting Long Term Lumen Maintenance of LED Light Sources.

A Fortlight reserva-se o direito de modificar ou alterar desenhos e especificações técnicas em qualquer tempo sem aviso prévio.