

MÓDULO DE LED



MÓDULO DE LED

Com um conceito inovador e tecnologia de ponta, o módulo de LED Repume consolida a performance e o alto desempenho de quem possui confiabilidade de mais de 30 anos no segmento.

Alto fluxo luminoso e excelente reprodução de cor, permitem sua utilização em diferentes quantidades para atender as exigências das mais diversas aplicações em diferentes situações ou modelos de luminárias.

Construído com dissipador em alumínio extrudado, difusor em policarbonato com proteções U.V. e com ótima resistência a impactos.

4000k

IP-66

5100k

IRC
>70

6500k

>50.000 h
L70@85°C

TÉRMICO

O gerenciamento térmico dos módulos de LED é feito através das aletas nos dissipadores, projetadas de forma a extrair com eficiência o calor dos LEDs, garantindo uma excelente relação de quantidade de luz gerada, energia consumida e durabilidade.

ÓTICA

Com avançada tecnologia, o LED com lente acoplada é projetado de forma a otimizar a distribuição de luz podendo ter 15° ou 60° de abertura, garantindo em seu projeto os níveis luminotécnicos exigidos nas normas atuais e vigentes.

APLICAÇÕES

Estradas, ruas, avenidas, túneis, praças, monumentos, estacionamentos, quadras ou campos esportivos, ginásios, mercados e galpões.

BENEFÍCIOS

- Até 80% de economia na aplicação;
- Maior durabilidade e economia na manutenção;
- Lentes de alto rendimento;
- Alta eficiência com mais de 100 lm/W;
- Acendimento instantâneo;
- Baixa temperatura de operação;
- Alta qualidade na reprodução de cores; (IRC > 70).
- Sustentável: sem metais pesados e totalmente reciclável.

ESPECIFICAÇÕES

Características de Operação

Propriedade		Valor	Unidade
Voltagem (DC)	Típico	45	V _{dc}
Corrente de Operação	min - max	100 - 800	mA
Potência Nominal	@ 350mA	18	W
	@ 450mA	24	W
	@ 650mA	34	W
	@ 700mA	36	W
Temperatura de Operação ¹	min - max	-10 à 90	°C

¹ - Temperatura no ponto TC (indicado no desenho)

Características Gerais

Propriedade		Corrente de Operação				Unidade
		350mA	450mA	650mA	700mA	
Temperatura de Cor (CCT)		4000 à 6500				K
Coordenadas de Cromaticidade ²	CX	0.378				-
	CY	0.365				-
Fluxo Luminoso	@ Tc = 85°C ¹	1760	2250	3100	3285	lm
Eficiência	@ Tc = 85°C ¹	96	94	92	92	lm/W
Índice de Reprodução de Cor (IRC)	Ra	>70				-
Tempo de Vida	L70 @ Tc=85°C	>50.000				horas

² - Cromaticidade pelo gráfico de cromaticidade CIE 1931

DIMENSÕES EM (mm)

