



LINHA ECOREP

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EM GERAL

A Luminária pública EcoRep foi desenvolvida para projetos de iluminação pública que exigem alta eficiência, durabilidade e desempenho técnico. Seu design moderno proporciona baixo custo de manutenção e longa vida útil.

CONSTRUÇÃO

Estrutura fabricada em liga de alumínio injetado sob alta pressão, com aletas desenvolvidas com tecnologia que aprimora a dissipação térmica e evita o acúmulo de sujeira. O conjunto possui grau de proteção IP67 e conta com lente em policarbonato com proteção UV. A luminária apresenta resistência a impactos IK-09, assegurando seu desempenho em diversas aplicações.

ÓPTICA

Projetada e desenvolvida para otimizar a distribuição da luz e maximizar o espaçamento entre postes, utilizando LED com construção robusta e tecnologia avançada. Temperatura de cor correlata de 2700K, 4000K e 5000K, índice de reprodução de cor ≥ 70 , classificação fotométrica tipo II, média e controle de distribuição de intensidade de iluminação limitada, garantindo em seu projeto níveis luminotécnicos adequados.

ELÉTRICA

O driver é dimerizável por sinal 0.10V ou PWM por meio de sistema de telegestão e programável com a corrente adequada a sua aplicação, com fator de potência de $\geq 0,95$ e THD $\leq 10\%$. O DPS tem suportabilidade a correntes de surtos de 12kA e a impulsos de tensão de 10kV, com varistores protegidos termicamente e desconexão da carga ao final da vida útil. O Driver possui grau de proteção IP-67, compatível com sistemas de telegestão por meio de base ANSI/NEMA 7 pinos.

APLICAÇÕES



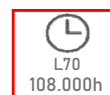
ACABAMENTO

A Luminária EcoRep, utiliza acabamento selecionado, por meio de pintura eletrostática, totalmente ecológica, com secagem e cura em estufa a alta temperatura.

INSTALAÇÃO

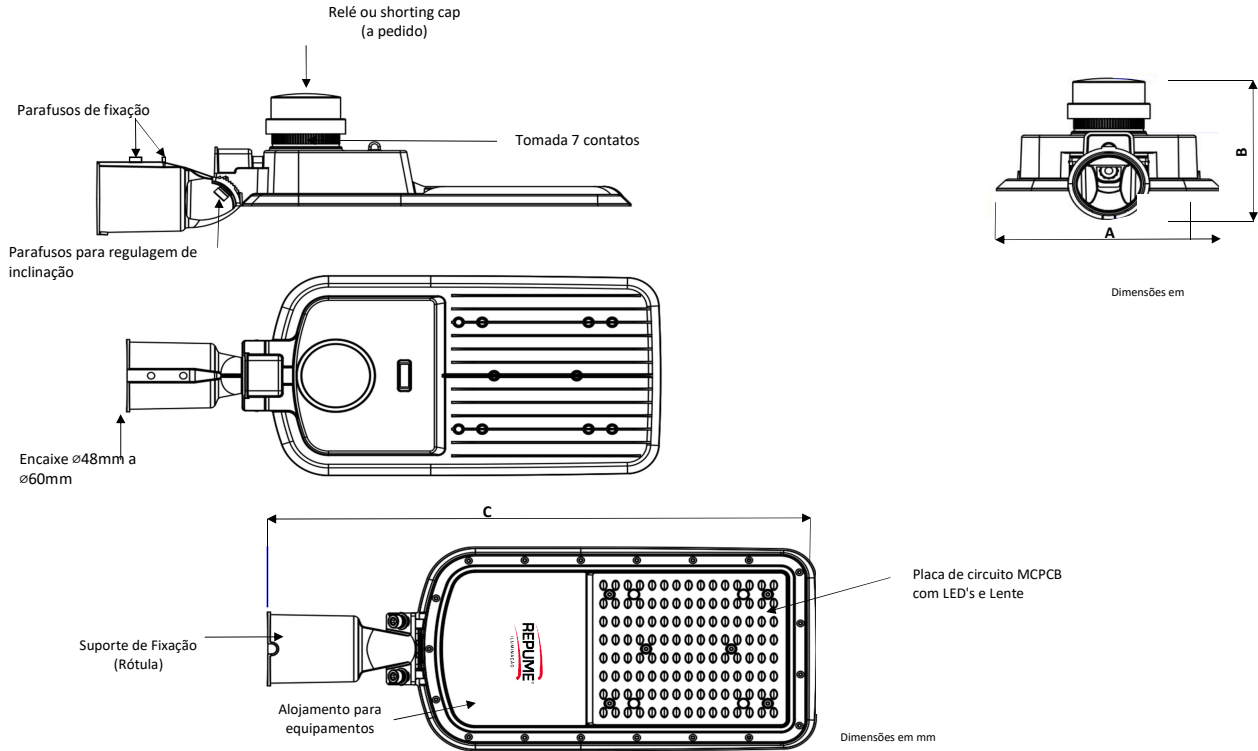
A Luminária EcoRep, pode ser instalada em braço, poste ou suporte central tipo pétala. É compatível com tubos de $\varnothing 48$ mm ou $\varnothing 60$ mm, conforme a necessidade da aplicação. A fixação é garantida por dois parafusos de aperto.

VANTAGENS



- Nível bolha (opcional).
- Ajuste de Ângulo no próprio equipamento de -5° à $+15^\circ$, por meio de rótula.
- Garantia contra defeitos de fabricação conforme portaria N° 62 INMETRO e código do consumidor, desde que respeitada as condições normais de uso e instalação, conforme norma ABNT.
- Certificado e registro portaria N° 62 INMETRO, atendendo as normas ABNT NBR (IEC) 5101/ 5123/ 15129, IES LM-79/LM-80/TM-21, ANSI C 136- 41.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E DIMENSIONAIS
LINHA ECOREP



TCC (K)	Referência	Dimensionais			Referência REPUME	Potência Nominal (W)	Eficiência Energética Declarada (lm/W)	Fluxo Luminoso (lm)	Grau de Proteção Grau de Impacto	Fator de Potência	Tensão de Alimentação (Vac)	Temperatura de Operação (°C)	IRC	THD	Protetor de Surto Adicional	Classe Prot. Eletr.	Base para Relé (7 contatos)									
		A	C	B																						
5000K	DI-8000	170	425	140	DI-8000/30M50	30W	180	5400	IP-67 IK-09	≥ 0.95	90-305	- 25 a + 50	≥70	≤ 10%	10KV e 12 KA	I	ANSI C136-41 (a pedido)									
					DI-8000/40M50	40W		7200																		
	DI-8100	170	465		DI-8100/50M50	49W	181	8899																		
					DI-8100/60M50	57W	10263																			
	DI-8200	200	500		DI-8200/70M50	69W	180	12477																		
					DI-8200/80M50	79W		14236																		
					DI-8200/100M50	97W	181	17589																		
					DI-8200/120M50	120W	180	21600																		
DI-8300	225	600	DI-8300/150M50	148W	180	26691																				
			DI-8300/200M50	200W		36000																				
4000k	DI-8000	170	425	140	DI-8000/30M40	30W	180	5400										IP-67 IK-09	≥ 0.95	90-305	- 25 a + 50	≥70	≤ 10%	10KV e 12 KA	I	ANSI C136-41 (a pedido)
					DI-8000/40M40	40W		7200																		
	DI-8100	170	465		DI-8100/50M40	50W	180	9000																		
					DI-8100/60M40	58,5W		10552																		
	DI-8200	200	500		DI-8200/70M40	70W	180	12600																		
					DI-8200/80M40	77.5W		13951																		
					DI-8200/100M40	98W	181	17747																		
					DI-8200/120M40	120W	180	21600																		
DI-8300	225	600	DI-8300/150M40	150W	180	27000																				
			DI-8300/200M40	195W		35198																				
2700k	DI-8000	170	425	140	DI-8000/30M27	29W	171	4971	IP-67 IK-09	≥ 0.95	90-305	- 25 a + 50	≥70	≤ 10%	10KV e 12 KA	I	ANSI C136-41 (a pedido)									
					DI-8000/40M27	38W		170																		
	DI-8100	170	465		DI-8100/50M27	47.5W	171	8149																		
					DI-8100/60M27	58W		170																		
	DI-8200	200	500		DI-8200/70M27	69.5	170	11863																		
					DI-8200/80M27	77W		171																		
					DI-8200/100M27	97W	170	16551																		
					DI-8200/120M27	120W	170	20400																		
DI-8300	225	600	DI-8300/150M27	150W	170	25500																				
			DI-8300/200M27	197W		33676																				

NOTAS:

1) Dados Fotométricos, solicitar à área comercial através do e-mail: vendas@repume.com.br ou licitacoes@repume.com.br.