



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

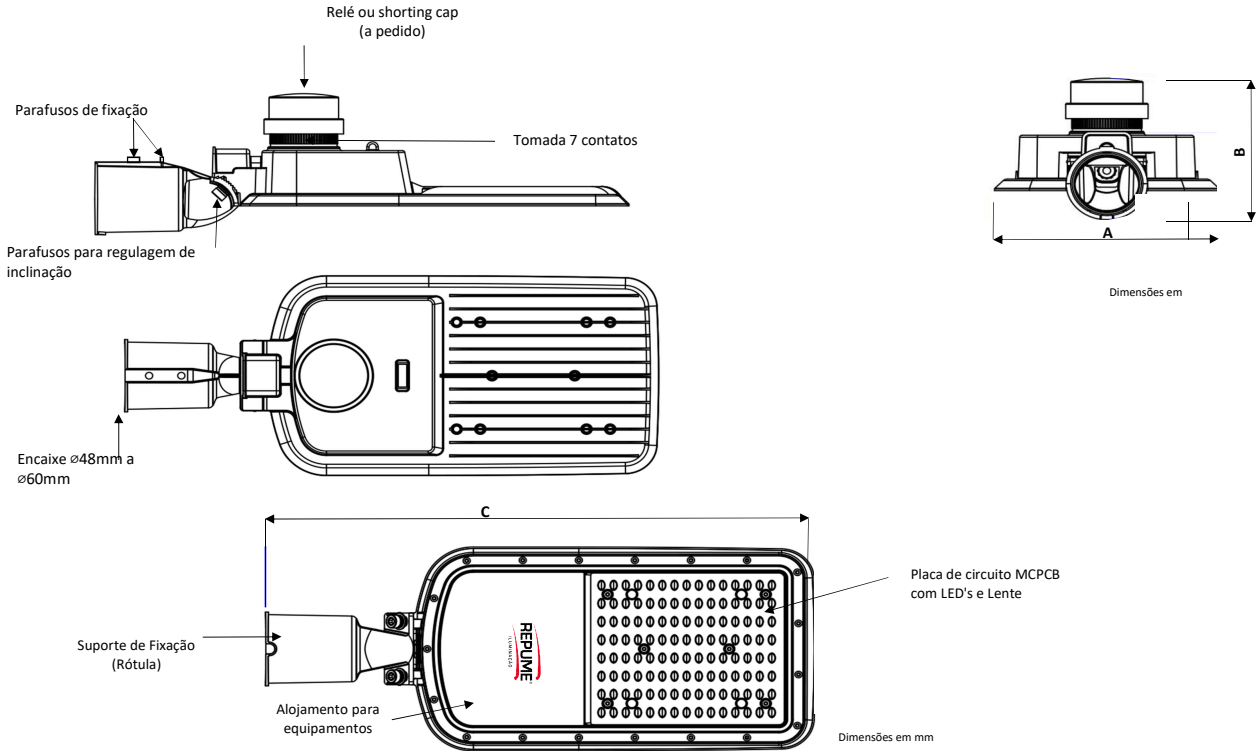
A Luminária EcoRep, pode ser instalada em braço, poste ou suporte central tipo péta. É compatível com tubos de $\varnothing 48$ mm ou $\varnothing 60$ mm, conforme a necessidade da aplicação. A fixação é garantida por dois parafusos de aperto.

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		17589									
4000k	DI-8300	225	600	DI-8300/120M50	120W	180	21600										
				DI-8300/150M50	148W		26691										
	DI-8400	230	675	DI-8400/200M50	200W	180	36000										
				DI-8000/30M40	30W		5400										
	4000k	DI-8000	170	425	DI-8000/40M40	40W	180	7200									
					DI-8100/50M40	50W		9000									
DI-8100		170	465	DI-8100/60M40	58,5W	181	10552										
				DI-8200/70M40	70W		12600										
DI-8200		200	500	DI-8200/80M40	77,5W	180	13951										
				DI-8200/100M40	98W		17747										
				DI-8300/120M40	120W		21600										
DI-8300	225	600	DI-8300/150M40	150W	180	27000											
			DI-8400/200M40	195W		35198											
2700k	DI-8000	170	425	DI-8000/30M27	29W	171	4971										
				DI-8000/40M27	38W		6462										
	DI-8100	170	465	DI-8100/50M27	47,5W	170	8149										
				DI-8100/60M27	58W		9877										
	DI-8200	200	500	DI-8200/70M27	69,5	171	11863										
				DI-8200/80M27	77W		13168										
				DI-8200/100M27	97W		16551										
	DI-8300	225	600	DI-8300/120M27	120W	170	20400										
				DI-8300/150M27	150W		25500										
	DI-8400	230	675	DI-8400/200M27	197W	170	33676										

NOTAS:

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