

Qatar DI-4000

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EM GERAL

A Luminária Pública Qatar, foi desenvolvida com alta tecnologia e eficácia, atendendo diversos tipos de projetos luminotécnicos. Projeto inovador com design contemporâneo, qualidade, maior vida útil, menor consumo, baixa manutenção e alta eficácia.

APLICAÇÕES

Ideal para utilizar em ruas, avenidas, estradas, calçadas, praças, passarelas, travessas, estacionamentos, boulevard, alamedas, inclusive para áreas litorâneas, onde a temperatura ambiente é elevada.

CONSTRUÇÃO

Parte estrutural, fabricado em liga alumínio injetado a alta pressão, com aletas dissipadoras calculadas por meio computacional, lente de vidro temperada e serigrafada com alta pureza e resistência ao impacto IK-08, mantendo adequada aplicabilidade da luminária, garantindo o grau de proteção IP-66 total.

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 2200K, 3000K, 4000k e 5000k, com tolerância conforme portaria 20 Inmetro, índice de reprodução de cor ≥ 70 , classificação fotométrica tipo II, média e controle totalmente limitada ou limitada. Protegida contra raios UV, garantindo em seu projeto níveis luminotécnicos conforme exigido pela norma.

VANTAGENS

- Manutenção do fluxo luminoso L70, 102.000 horas.
- Nível bolha (opcional).
- Fabricação nacional.
- Alta qualidade, desempenho, economia e segurança.
- Impacto visual de embelezamento para a cidade.
- Elevado índice de eficiência energética.
- Ajuste de Ângulo no próprio equipamento de -5° à $+5^\circ$ (vide características técnicas).
- Possui 5 anos de garantia contra defeitos de fabricação, 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.

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 FP de 0,95 à 0,99 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 com sistema OLC (quando aplicável). A Luminária Qatar possibilita a instalação de sistemas de telegestão, por meio de base tipo tomada, padrão ANSI/NEMA com 7 contatos.

ACABAMENTO

A Luminária Qatar utiliza acabamento selecionado, por meio de pintura eletrostática (vide tabela de cores abaixo), totalmente ecológica, com secagem e cura em estufa a alta temperatura.

INSTALAÇÃO

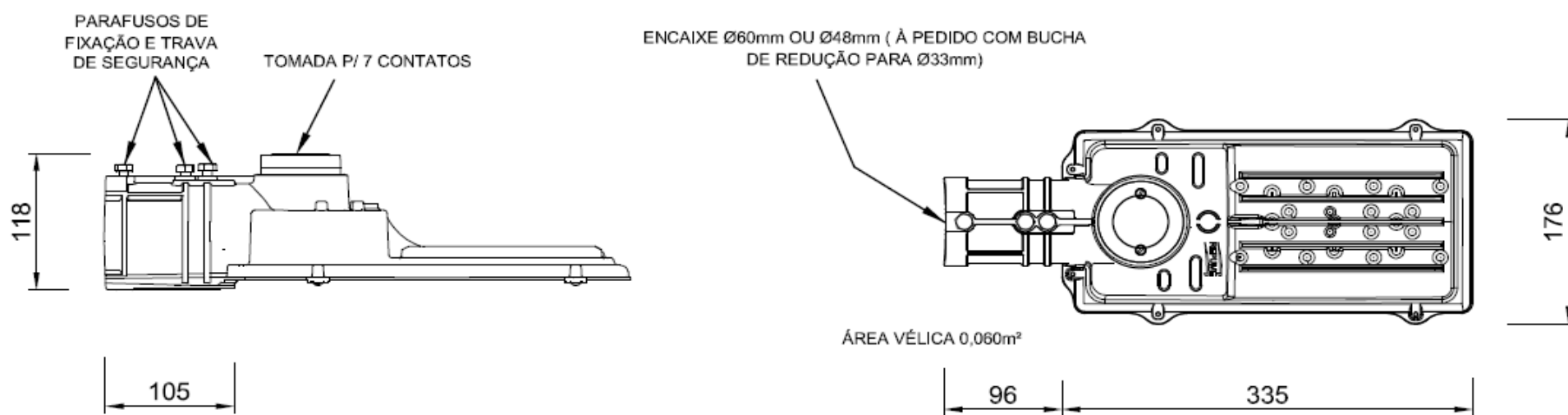
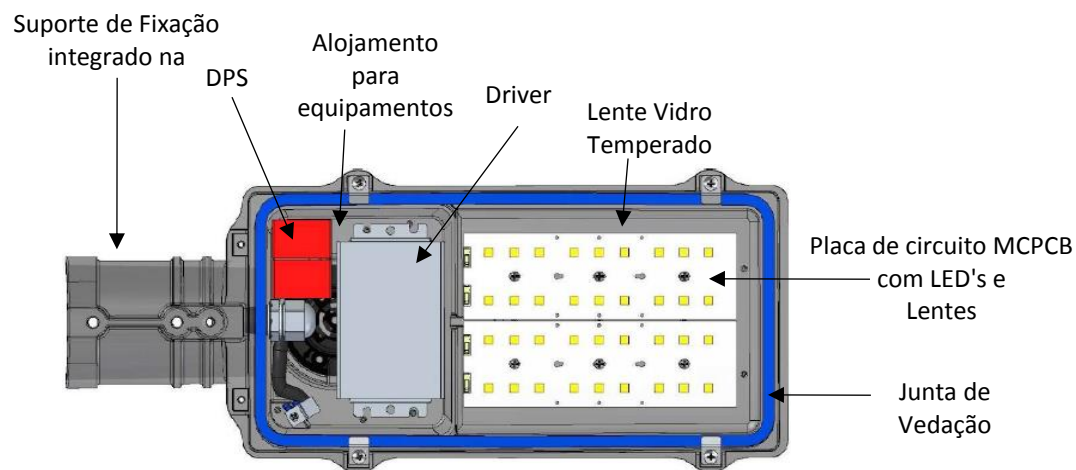
A Luminária Qatar pode ser fixada em braço, poste ou suporte central tipo pétalas, com encaixe para tubo ϕ 33mm (a pedido), ϕ 48mm ou ϕ 60mm com ou sem bucha de redução para cada aplicação, possuindo 3 parafusos de fixação/trava.

Cores					
					
Cinza Munsell N 6,5	Vermelho Ral 3002	Azul Ral 5005	Verde Ral 6029	Amarelo Ral 1003	Branco Ral 9016

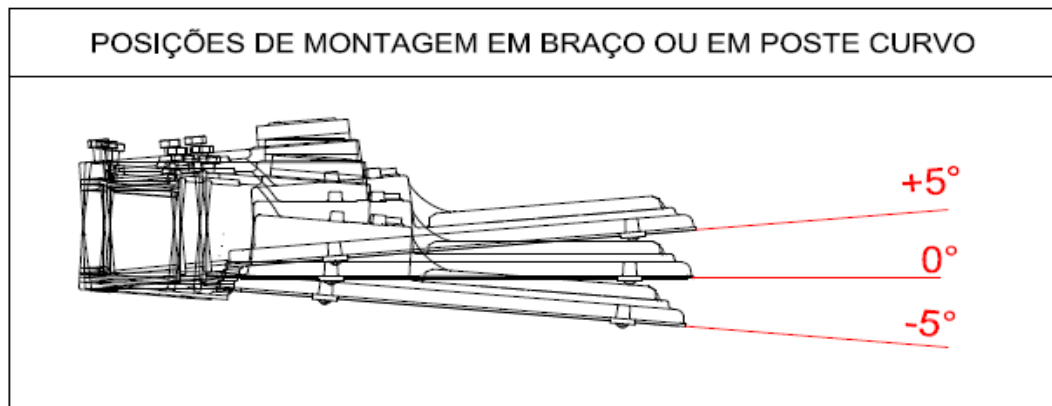
* Outras cores somente sob consulta.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E DIMENSIONAIS

Qatar DI-4000



Dimensões em mm



SÉRIE REPUME	REFERÊNCIA REPUME	Potência Nominal (W)	Eficiência Energética Declarada (l/W)	Fluxo Luminoso (lm)	Temperatura de Cor (K)	Grau de proteção	Fator de Potência	Tensão de Alimentação (Vac)	Vida útil (Horas)	IRC	THD	Protetor de Surto Adicional	Classe Elétrica	Base para Relé (7contatos)
M	DI-4000/020	20	Até 150	2631	2200 3000 4000 5000	IP-66 IK-08	0.95 à 0.99	90-305	L70; 102.000	≥70	≤ 10%	10KV E 12 KA	I	ANSI C136-41 (A pedido)
	DI-4000/030	30		4344										
	DI-4000/040	40		5823										
	DI-4000/050	50		7110										

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