



Qatar DI-4001

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, boulevards, alamedas, inclusive para áreas litorâneas, onde a temperatura ambiente é elevada.

CONSTRUÇÃO

Parte estrutural, fabricada em liga alumínio injetado a alta pressão, com aletas dissipadoras calculadas por meio computacional, lente de vidro temperado e serigrafado 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 2700K, 4000K e 5000K (a pedido 2200K e 3000K), 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 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 FP acima de 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 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

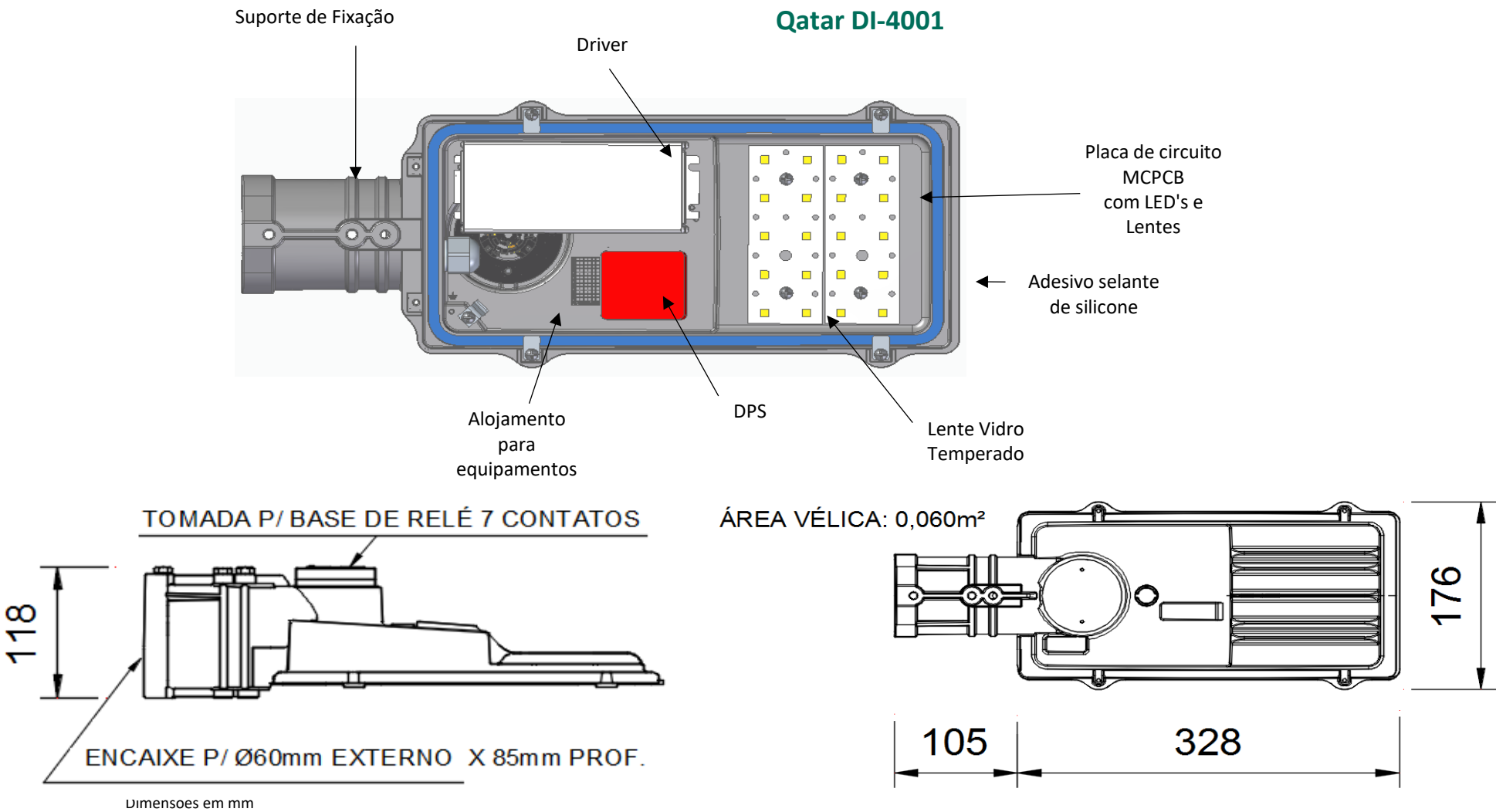
A Luminária Qatar pode ser fixada em braço, poste ou suporte central tipo pétalas, com encaixe para tubo até $\varnothing 61\text{mm}$, possuindo 3 parafusos de fixação/trava.

VANTAGENS

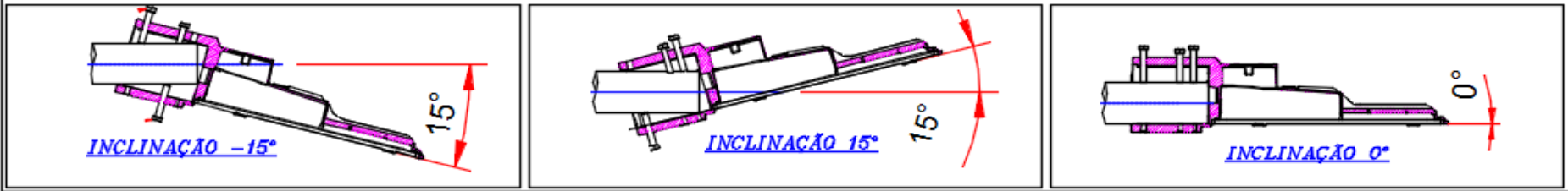
- Manutenção do fluxo luminoso L70, 102.000 horas.
- Nível bolha (opcional).
- Fabricação nacional.
- Alta qualidade, desempenho, economia e segurança.
- Impacto visual de embelezamento para a cidade.
- Elevado índice de eficiência energética.
- Ajuste de Ângulo no próprio equipamento de -15° à $+15^\circ$ (vide características técnicas).
- Garantia contra defeitos de fabricação conforme Portaria 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.

Cores					
* Outras cores somente sob consulta.					
					
Cinza Munsell N 6,5	Vermelho Ral 3002	Azul Ral 5005	Verde Ral 6029	Amarelo Ral 1003	Branco Ral 9016

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E DIMENSIONAIS
Qatar DI-4001



POSIÇÕES DE MONTAGEM EM BRAÇO OU EM POSTE CURVO.



REFERÊNCIA	Temperatura de cor (K)	REFERÊNCIA REPUME	Potência Nominal (W)	Eficiência Energética Declarada (lm/W)	Fluxo Luminoso (lm)	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)
DI-4001	5000	DI-4001/020M50	20	200	3955	IP-66 IK-08	0,94	90-305	L70; 108.000	≥70	≤ 10%	10KV E 12 KA	I	ANSI C136-41 (A pedido)
		DI-4001/030M50	30	180	5055		0,97							
		DI-4001/040M50	40	170	7100		0,98							
		DI-4001/050M50	50	170	8810		0,98							
		DI-4001/060M50	60	170	10505		0,97							
		DI-4001/080M50	80	170	13845		0,98							
		DI-4001/095M50	95	160	15945		0,97							
DI-4001	4000	DI-4001/020M40	20	200	3985		0,94							
		DI-4001/030M40	30	180	5640		0,97							
		DI-4001/040M40	40	170	7120		0,97							
		DI-4001/050M40	50	170	8940		0,98							
		DI-4001/060M40	60	170	10520		0,97							
		DI-4001/080M40	80	170	14015		0,98							
		DI-4001/095M40	95	160	15680		0,97							
DI-4001	2700	DI-4001/020M27	20	170	3580		0,94							
		DI-4001/030M27	30	160	5045		0,97							
		DI-4001/040M27	40	150	6350		0,97							
		DI-4001/050M27	50	150	7870		0,98							
		DI-4001/060M27	60	150	9160		0,97							
		DI-4001/080M27	80	150	12205		0,98							
		DI-4001/095M27	95	150	14360		0,97							

NOTAS:

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

2) TCC/Tcp 2200K e 3000K a pedido.