

Especificações técnicas Luminárias LED IP L3	
TECNOLOGIA:	LED SMD - IP
LUXO LUMINOSO:	~ 14.000lm (vr+10%)
EFICIÊNCIA ENERGÉTICA:	~ 140lm/w (vr+10%)
POTÊNCIA MÁXIMA DE REFERÊNCIA:	100W
FREQUÊNCIA:	60Hz
TENSÃO NOMINAL:	120 - 240VAC
FATOR DE POTÊNCIA:	~ 0,92 - THD<20%
FAIXA DE TEMPERATURA:	-10°C a 40°C
FAIXA DE REPRODUÇÃO DE COR:	~ 70%
TEMPERATURA DE COR:	4.000K
VIDA ÚTIL MÍNIMA EM 70% DO FL.	50.000 HORAS
ÍNDICE DE PROTEÇÃO MÍNIMO:	IP68
INDICADOR A CRIANÇA MECÂNICA:	RO69
PROTEÇÃO CONTRA SURTOS:	10kV
COMPARTIMENTO INTERIOR, PI DRIVE:	SIM
POTENCIAL DE ILUMINAÇÃO MÍN.	20° x 90°
FAIXA ATENÇÃO DE DIÂMETRO DE BRANCO:	4 a 3,63m.
PERÍODO MÍNIMO DE GARANTIA:	5 ANOS

NOTAS:

- Velado Udo de Luminárias com Tecnologia Cobi (Chip On Board);
- As Luminárias deverão ser fornecidas e acondicionadas em embalagens individuais e coletivas adequadas que possibilitem a manipulação e o armazenamento seguros;
- Todas as luminárias deverão possuir selo PROCEL / INMETRO e respeitar a Portaria nº 20, de 15 de maio de 2008, do Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia – INMETRO;
- O fabricante deverá fornecer a certificação emitida pelo fabricante para o material proposto perante a certificação emitida a proposta técnica e efetiva emitida para o município o mesmo deverá ser substituído mediante o conhecimento e a aprovação prévia do Município de Santo Antônio do Rio Abaixo-SP;
- Deverão ser apresentados pelo fornecedor todos os catálogos das luminárias, bem como os ensaios de fluxo luminoso e dados elétricos. Todos os Ensaios técnicos só devem ser válidos se realizados em Laboratório Acreditado pelo INMETRO;
- O parâmetro primordial a ser observado para a aquisição das luminárias é o Fluxo Luminoso, para garantir a iluminação adequada e a eficiência energética. O fornecedor deverá apresentar o (W) selado como referência de eficiência luminosa, podendo existir variações entre diferentes fornecedores;
- Os luminários das Luminárias LEDL deverá disponibilizar o arquivo eletrônico IES para cada modelo, compatível com os Softwares DALI e RELUX.

