

UV LIGHTS

LÂMPADAS ULTRAVIOLETA



DESCRIÇÃO

As luzes UV são amplamente usadas na desinfecção da água. Dois comprimentos de onda UV diferentes são empregados no tratamento de água: 254 e 185 nm. A luz UV de 254 nm é chamada de luz germicida devido à sua capacidade de eliminar microrganismos. Ela penetra na parede celular externa do microrganismo, atravessa o corpo celular, atinge o DNA e altera o material genético, destruindo o organismo. A luz de 185 nm carrega mais energia do que a luz de 254 nm. Ela gera radicais livres de hidroxila (OH-) pela clivagem das moléculas de água, sendo usada na redução de TOC para decompor moléculas orgânicas em dióxido de carbono e água.

PARÂMETROS TÉCNICOS

Modelo	Diâmetro (mm)	Comprimento (mm)	Potência (W)	Tensão elétrica (V)	Corrente (mA)	Intensidade de UV (Distância<1m)	Vida útil (hr)
L-UV4W/254	15	153	4	28	120	18	10000
L-UV6W/254	15	212	6	32	180	20	10000
L-UV12W/254	15	287	12	42	380	31	10000
L-UV16W/254	15	345	16	47	410	33	10000
L-UV25W/254	15	565	25	74	425	77	10000
L-UV30W/254	15	885	30	82	425	85	10000
L-UV35W/254	15	925	35	98	490	102	10000
L-UV55W/254	15	925	55	120	512	145	10000
L-UV75W/254	15	1554	75	190	200	200	10000

A BBI mantém estoque das lâmpadas UV de 254 nm, de 6, 12, 16 e 25 Watts. Demais variações de potência ou lâmpadas de 185 nm podem ser fornecidas sob encomenda.