

Novo Standard de Tubo Fluorescente

Há pouco mais de dois anos foi anunciado o novo tubo fluorescente standard, com novas dimensões (16 mm) e eficiência luminosa (cerca de 100 lm/W). Os fabricantes fizeram a sua apresentação na última feira de Hanover, em Abril de 1996. Na exposição Elec 96, em Novembro de 1996, foram apresentadas numerosas soluções de iluminação baseadas neste novo tipo de tubo fluorescente.

O desempenho fotométrico do sistema de 16 mm indicava-o para aplicações principalmente em escritórios, oficinas, centros industriais, hospitais, comércio e estabelecimentos públicos.

Segundo o catálogo da Osram, os tubos fluorescentes "FQ" destinam-se a luminárias directas e indirectas de grande potência, proporcionando um aumento de 50 % da quantidade de luz relativamente aos tubos de 26 mm com o mesmo comprimento. Estes tubos só se usam com alimentação electrónica, tendo uma eficiência luminosa de 89 lm/W.

Os tubos de 16 mm têm os seus comprimentos adaptados aos módulos dos actuais tectos falsos. Mais curtos, os tubos não excedem os módulos dos tectos falsos e por isso originam uma eficiência luminosa superior.

QUADRO 1

Características das lâmpadas FQ (89 lm/W).

Potência W	Comprimento m	Fluxo luminoso lm
24	550	2000
39	850	3500
54	1150	5000

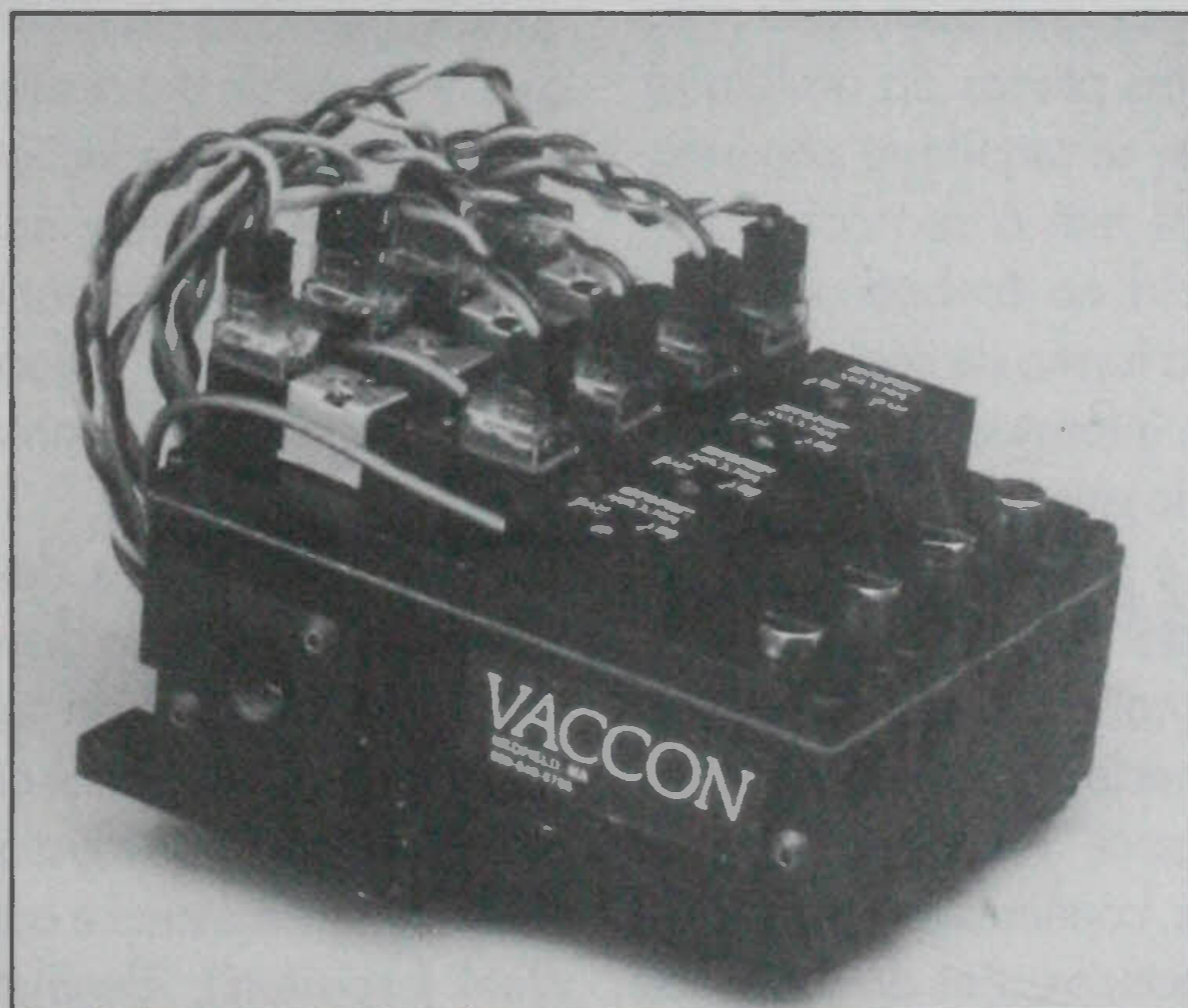
QUADRO 2

Características das lâmpadas FH (até 106 lm/W).

Potência W	Comprimento m	Fluxo luminoso lm
14	550	1350
21	850	2100
28	1150	2900
35	1450	3650

Colectores de Vácuo Modulares

Uma nova linha de colectores segmentados para estações de vácuo múltiplas, permitindo que os projectistas seleccionem cartuchos, sensores e interruptores intercambiáveis para personalizar os níveis de vácuo e amplitude de fluxos, está a ser introduzida pela Vaccon Company, Inc. de Medfield, Massachusetts, E.U.A. Os Colectores a Vácuo Segmentados da Vaccon apresentam oito cartuchos de venturis, sensores e interruptores intercambiáveis que



podem ser configurados de maneira a satisfazer os requisitos específicos do utilizador. Capazes de operar até 1500 ciclos por minuto, esses colectores de bomba de vácuo de venturi

modulares têm grande tolerância quanto a impurezas para manusear uma ampla variedade de materiais. Proporcionando um controlo de descarga de precisão e recuperação rápida esses colectores estão disponíveis para usar até 20 estações de vácuo com níveis diferentes de vácuo até 0,93 bar e fluxos até 90 l/min por segmento. Inteiramente integrados com um mínimo de fiação, cada segmento modular mede somente 114,3 mm de comprimento, 19 mm de largura e 76,5 mm de altura.

O seu preço é de 300 dólares americanos por segmento independentemente dos requisitos de configuração, sensor e interruptor. □

Renove a sua Assinatura para 1997

Envie cheque ou vale de correio à Redacção no valor de 5800\$00

EDEL, Lda., Rua Dona Estefânia, 48-3.º Esq., 1000 LISBOA