

# MPDS® BASIC photonCABINET

- Armário de segurança com parede dupla à prova de luz, em conformidade com a norma DIN EN ISO 12100:2011, fabricado em aço inoxidável para cumprir os requisitos legais de segurança no trabalho e proteção contra o envelhecimento dos materiais na área laboratorial.
- Tampa com dobradiças de encaixe automático para fácil instalação e remoção de fontes de radiação e tubos de revestimento
- Tampa e porta com desligamento de segurança (êmbolo de rolo em aço inoxidável, caixa do interruptor com proteção UV) da fonte de radiação fonte de radiação, de acordo com os requisitos da norma relevante para equipamentos de laboratório DIN EN 61010-1:2010, válida a partir de outubro de 2013
- Dobradiças sólidas em aço inoxidável
- Janela com proteção UV em conformidade com a norma de proteção ocular DIN EN166 para proteção contra radiação óptica e ultravioleta.
- Ventilação ativa do interior por meio de um ventilador axial integrado ventilador axial integrado e duas entradas de ar laterais com filtros G5;
- Alta taxa de circulação de ar (> 20x renovação de ar por minuto) para atingir o fator de diluição necessário para proteção contra atmosfera inflamável
- Monitoramento do funcionamento da ventilação com desligamento de proteção do radiador e mensagem de erro em caso de mau funcionamento através de luz indicadora na porta
- 6 placas de slot para conexão elétrica, bem como para amostragem na parte superior, proteção construtiva contra desconexão acidental da fonte de luz (proteção contra alta tensão e arcos elétricos)
- 16x buchas de cabo à prova de luz para mangueiras
- 3 tomadas 230 V IP54 comutáveis com botões iluminados na parte superior da parede interna da porta para operar por exemplo, mesas de agitação magnética, bombas, etc.
- Ventilação de proteção do controle elétrico no gabinete com sobrepressão para proteção contra corrosão
- Pés ajustáveis em altura em aço inoxidável para adaptar a altura da porta à borda da mesa do laboratório.
- 1x haste de fixação (10 mm de diâmetro) para fixação de grampas de laboratório
- Bandeja coletora com grade em aço inoxidável (volume: 5 litros)
- Cabo do sistema codificado (número do item 44094) Comprimento 1,4 m para conectar todos os powerBOX (balastros)
- Ficha para aparelhos frigoríficos, dependendo da versão do país

## photonCABINET BASIC

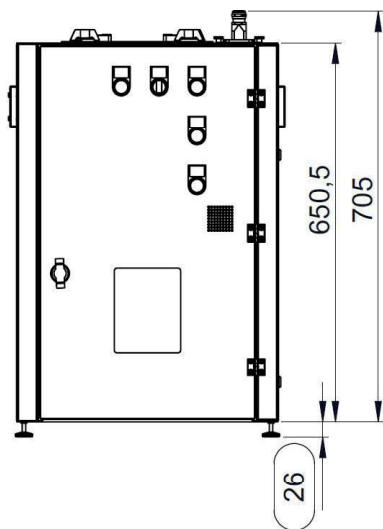
### Armário de proteção para operação segura de fotorreatores de laboratório

O photonCABINET é um armário de proteção contra a luz para a realização de reações fotoquímicas em laboratório. No seu interior, podem ser operados com segurança vários reatores de laboratório e sistemas de fontes de luz. É alimentado por uma tomada de 230 V com fusível de segurança adequado. O respetivo balastro (powerBOX) para a fonte de luz é ligado diretamente ao photonCABINET através de um cabo de sistema codificado. Isto garante que a lâmpada é desligada com segurança quando a porta e/ou a tampa são abertas.

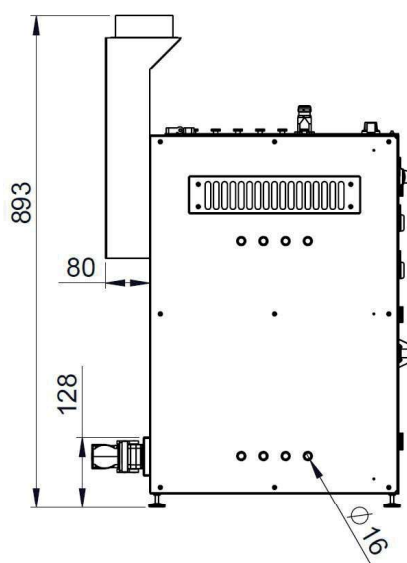
O photonCABINET é oferecido em diferentes tamanhos. O gabinete de proteção mais pequeno da série é o photonCABINET BASIC, para operar fontes de radiação até um máximo de 200 watts e para recipientes de reação de pequeno volume até um litro. Ele se encaixa em todas as capelas de exaustão padrão.



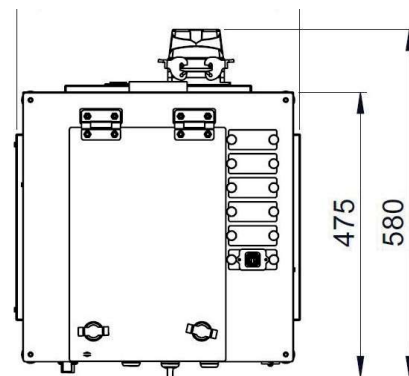
### Dimensões



Vista frontal



Vista lateral  
com ventilador externo opcional



Vista superior

Dados técnicos

Descrição	photonCABINET Basic
Versão (N.º do artigo)	UE (44132) Reino Unido (44193)
MOC	Aço inoxidável
Temperatura ambiente admissível	+10 °C a +35 °C, sem condensação
Peso	45 kg
Código H.S.	85437090

Acessórios

Conexão da cinta	Conexão do	1.6.2.1
LED de resfriamento		1.6.2.1
Resfriamento MP/LP		1.6.2.1

Características

Alarme em caso de insuficiência ventilação de exaustão para uso pessoal proteção

Proteção contra radiação óptica-ção com intertravamento de segurança

Manguelira à prova de luz e sen-buchas sor

Resistente à corrosão carcaça em aço inoxidável

Travamento resistente (com fechadura com chave opcional)

testado de acordo com VDE 0701/0702

Pés reguláveis



Todas as portas são de fácil acesso e eletricamente separável de forma segura

Compartimento eletrônico é protectado contra corrosão com ativo refrigeração a ar

Inspeção visual ideal por troca dos visores para DIN EN

Casa refrigerada a ar, de parede dupla- ing para o funcionamento de lâmpadas até 1.500 watts

Dobradiças maciças em aço inox

Alimentação elétrica de todos os componentes com apenas uma conexão Cabo

Seletivamente protegidos com fusível acessível externamente