

**B.E.G.****LUXOMAT®**

## PD4-M-1C-GH-SM

92245 EAN: 4007529922451

Detetor de presença PIR de 230 V com cobertura de 360° e campo de deteção de até 30 x 19 m (440 m<sup>2</sup>) a uma altura de montagem de 16 m, para armazéns de estantes altas

### Domínios de aplicação

- Armazém com racks de armazenamento de grande altura
- pavilhões desportivos / salas de arrumação

### Dados da encomenda

Designação	Cor	Número
PD4-M-1C-GH-SM	Branco	92245

### Acessórios

Designação	Cor	Número
Kit RC supressor de arco elétrico	Branco	10880
Mini kit RC supressor de arco elétrico		10882
BLE-IV-Adaptador	Preto	93067
IR-PD-LD	-	92479
Adaptador IV para smartphones	Preto	92726
Tomada SM IP65 por PD4-SM IP20	Branco	92375
SM socket IP54 por PD2- / PD4-SM	Branco	92161
Grelha de proteção metálica BSK (Ø 200 x 90 mm)	Branco	92199
Máscaras PD4	transparente	92313
Conjunto de montagem do pêndulo PD2/3/4 SM	Branco	93179

## Dados técnicos

Tensão:	110 - 240 V AC 50 / 60 Hz
Dimensões:	Ø 98 x 63 mm
Alimentação:	aprox. 0.5 W
Área de deteção:	horizontal 360° oval (Montagem no tecto)
Alcance:	30 m x 19 m
Superfície monitorizada (aproximação tangencial):	440 m <sup>2</sup> / 14 m Altura de montagem
Altura de montagem min./máx./recomendada:	5 m / 16 m / 14 m
Grau de proteção / Classe de Isolamento:	IP20 / Classe II
Resistência ao choque:	IK04
Temperatura ambiente:	-25 °C até +50 °C
Involucro:	Polycarbonato resistente aos raios UV
Cor do material:	Branco mate, semelhante RAL9010

### Canal 1 (controlo da iluminação livre de potencial)

Potência:	2300 W, $\cos \varphi = 1$ 1150 VA, $\cos \varphi = 0.5$ 800 W LED máx. Corrente $I_p$ (20 ms) = 165 A máx. Corrente $I_p$ (200 $\mu$ s) = 800 A 1x Micro contato, livre de potencial Contato NA com contato pré- estabelecido de tungsténio
Tipo de contato:	
Temporização de funcionamento:	15 s - 30 min, Impulso
Valor limite de acendimento:	20 - 2000 Lux
Medição mista da luz:	Medição mista da luz

## Informações sobre o produto

Detetor de presença para armazéns de grande altura com prateleiras elevadas

Um contacto de comutação livre de potencial (seco)

Versão de dispositivo mestre

A área de deteção pode ser expandida recorrendo a dispositivos escravos

### Operação simples com controlo remoto (necessário)

Possibilidade de comando manual através de botão de pressão

Para informações adicionais

<https://www.beg-luxomat.com/pt/optimas-alturas-de-montagem/>

Existem marcas para assegurar o correto alinhamento durante a instalação

**Quando usado em armazéns de grande altura, deve ser assegurado que os detetores a controlar a iluminação desse corredor de prateleiras, apenas detetem movimentos nesses corredores, utilizando para isso máscaras de limitação de alcance de cobertura ou outras técnicas adequadas de instalação.**

Valores pré-definidos de fábrica: 3 min. e 1000 lux

### Exemplos de aplicação:

Armazém com racks de armazenamento de grande altura, pavilhões desportivos / salas de arrumação





## Acessórios



**Kit RC supressor de arco elétrico**  
Número: 10880

Tensão: 230 V AC ±10%  
Dimensões: 38 x 12 x 26 mm  
Grau de proteção / Classe de Isolamento: IP20 / Classe II



**Mini kit RC supressor de arco elétrico**  
Número: 10882

Tensão: 230 V AC ±10%  
Dimensões: 50 x 23 x 8 mm  
Grau de proteção / Classe de Isolamento: IP20 / Classe II



**BLE-IV-Adaptador**  
Número: 93067

Dimensões: 40 x 55 x 103 mm  
Cor do material: Preto  
Frequência: 2.4 GHz Banda ISM ,  
GFSK 0.2 dBm + 5.3 dBi = 5.5 dBm



**IR-PD-LD**  
Número: 92479

Bateria: 3 x 1.5 V Micro AAA (não incluído)  
Dimensões: 83 x 53 x 17 mm  
Cor do material: -



**Adaptador IV para smartphones**  
Número: 92726

Dimensões: 47 x 19 x 10 mm  
Grau de proteção / Classe de Isolamento: IP20  
Temperatura ambiente: -20 °C até +40 °C



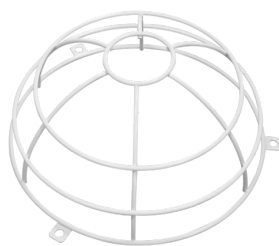
**Tomada SM IP65 por PD4-SM IP20**  
Número: 92375

Dimensões: Ø 115 x 70 mm  
Grau de proteção / Classe de Isolamento: IP65  
Resistência ao choque: IK07



**SM socket IP54 por PD2- / PD4-SM**  
Número: 92161

Dimensões: Ø 100 x 15 mm  
Grau de proteção / Classe de Isolamento: IP54  
Involucro: Policarbonato resistente aos raios UV



**Grelha de proteção metálica BSK (Ø 200 x 90 mm)**  
Número: 92199

Dimensões: Ø 200 x 90 mm  
Resistência ao choque: IK09  
Involucro: cesta de aço revestida



**Máscaras PD4**  
Número: 92313

Involucro: Policarbonato resistente aos raios UV  
Cor do material: transparente



**Conjunto de montagem do pêndulo**

**PD2/3/4 SM**

Número: 93179

Dimensões: 1 : Ø 113 x 79 mm, 2 : Ø 113  
x 34 mm

Involucro: Policarbonato resistente aos  
raios UV

Cor do material: Branco, semelhante  
RAL9010