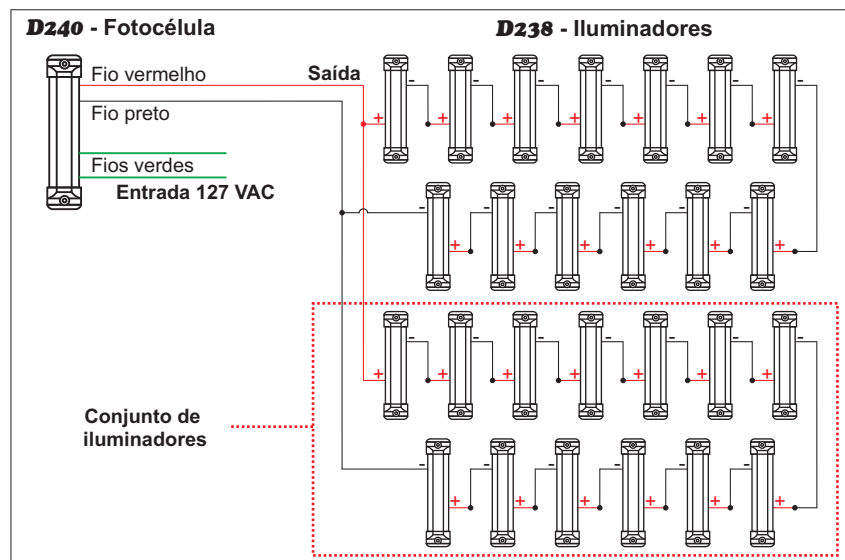


**Exemplo:** Abaixo temos o exemplo da ligação de 2 conjuntos de Iluminadores conectados a uma Fotocélula alimentada por 127 VAC:



**Figura 1**

## 6. FUNCIONAMENTO:

Aciona a iluminação ao escurecer mantendo-a ligada durante todo o período da noite e desligando-a ao amanhecer.

### CERTIFICADO DE GARANTIA

A **DECIBEL**® garante este equipamento por 12 (doze) meses a contar da emissão da Nota Fiscal. Esta garantia assegura ao adquirente a correção dos eventuais defeitos de fabricação, desde que sejam constatadas falhas em condições normais de uso do equipamento. Não estão cobertas nesta garantia: carcaças e outras partes do produto que venham apresentar danos provocados por acidente, agentes da natureza, se utilizado em desacordo com o manual de instruções, se estiver ligado a sistema de alimentação imprópria, ou ainda, apresente sinais de ter sido violado, ajustado ou consertado por pessoa não credenciada pela **DECIBEL**®.

Modelo: \_\_\_\_\_ N° de Série: \_\_\_\_\_

N° do Pedido de Compra: \_\_\_\_\_ N° da Nota Fiscal: \_\_\_\_\_

Visite o nosso site: [www.decibel.com.br](http://www.decibel.com.br) E-mail: [decibel@decibel.com.br](mailto:decibel@decibel.com.br)  
Rua 18 de Fevereiro, 366-Chácara Mafalda- São Paulo- SP- CEP: 03373-075.  
Fone: (0xx11) 2916-6722 (tronco chave)

**DECIBEL**®

Indústria e Comércio LTDA.

# KIT DE ILUMINAÇÃO A LED DE BAIXO CONSUMO 127 / 220 VAC

## D240

## MANUAL DE OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO

## **D240 - Kit de Iluminação Led 127 / 220 VAC**

### **1. DESCRIÇÃO**

Kit formado por Fotocélula e Iluminadores de baixo consumo. Permite automatizar a iluminação acionando e desacionando-a de acordo com a variação de luminosidade do local.

### **2. CARACTERÍSTICAS:**

#### **D240 - Fotocélula**

- Alimentação: 127 / 220 VAC;
- Quantidade máxima de Iluminadores conectados à sua saída:
  - 127 VAC - até 3 conjuntos de 13 Iluminadores;
  - 220 VAC - até 3 conjuntos de 22 Iluminadores;
- Tempo para o acionamento e desacionamento da iluminação: imediato;
- Caixa em policarbonato;
- Resistente à intempéries, uso externo;
- Dimensões: 81 x 24 x 24 mm.

#### **D238 - Iluminador Externo**

- Alimentação: 12 VDC;
- Potência: 3 W;
- Caixa em policarbonato;
- Resistente à intempéries, uso externo;
- Dimensões: 81 x 24 x 24 mm.

### **3. RECOMENDAÇÕES:**

- **CUIDADO, RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO!**
- Somente alimente a Fotocélula após todas as ligações entre os Iluminadores e a Fotocélula estarem finalizadas e as emendas de fios devidamente isoladas;
- Utilize em conjunto com a Fotocélula o número de Iluminadores indicado neste manual (item 5), a utilização em desacordo com este item poderá causar a queima das unidades;
- Somente utilize Iluminadores **D238** em conjunto com a Fotocélula.

### **4. INSTALAÇÃO:**

- Fixe a Fotocélula e os Iluminadores nos locais desejados através de dois parafusos para cada unidade (tanto a Fotocélula como os Iluminadores podem ser instalados na posição vertical ou horizontal).

### **5. LIGAÇÃO DOS FIOS:**

- **Fotocélula:** - **Fios verdes** - Entrada 127 / 220 VAC (sem polaridade), conectar na rede AC ;
  - **Fios vermelho e preto** - Saída (com polaridade - fio vermelho positivo e fio preto negativo) - conectar nos Iluminadores.
- **Iluminadores:** - Conectar nos fios vermelho e preto da Fotocélula conforme a figura no fim da página (com polaridade).

O Kit pode ser utilizado em 127 ou 220 VAC, porém a quantidade de Iluminadores que DEVEM ser conectados na Fotocélula mudará de acordo com a tensão escolhida:

Tensão	Quantidade de Fotocélulas	Quantidade de Iluminadores por conjunto	Quantidade de Conjuntos
127 VAC	1	13	3 (máxima)
220 VAC	1	22	3 (máxima)

A fotocélula somente deve ser utilizada com no mínimo 1 conjunto de 13 iluminadores **D238** e no máximo 3 conjuntos de 13 Iluminadores. A utilização de menos de 13 iluminadores por conjunto causará a queima dos mesmos. Os Iluminadores devem estar ligados em SÉRIE dentro dos conjuntos e os conjuntos ligados em PARALELO à Fotocélula.