

# HI-PRO MOTION SENSOR/PIR

Model: 86/215

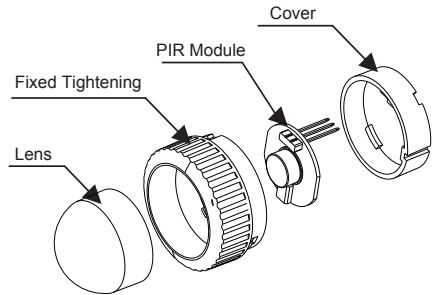
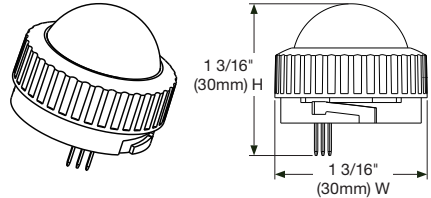


## INSTALLATION INSTRUCTIONS

**IMPORTANT:** Read before installing fixture. Retain for future reference.

### FEATURES

- Digital passive infrared (PIR) sensor
- Input voltage: DC12V±1V/Output voltage: 0-5V
- Low: 20mA sink current
- Mounting Height: Up to 21' (6.5m)
- Detecting Range: 0-23' (0-7m)
- Time Delay: 5 minutes
- Size:  $\Phi$  30° 1 3/16" (30mm)
- Net Weight: 1/4 oz. (8.5g)
- Casing: White cover and Fresnel lens
- Suitable for indoor use



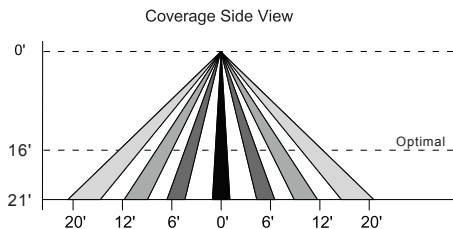
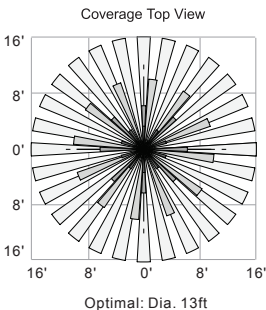
### PIR SENSOR OPERATION

The 86/215 detects occupant motion by comparing the infrared energy (heat) emitted by moving objects with the background space.

### APPLICATIONS

- The 86/215 Series PIR sensor is designed specifically for use in commercial and industrial applications such as warehouses, distribution centers, shop areas, parking garages and assembly.
- PIR Lens supports mounting heights up to 21' (0-7m). It provides 360° coverage. Special covers are available to adapt this detection pattern for use in aisles.

### COVERAGE PATTERNS



Satco Products, Inc.  
Brentwood, NY 11717

**IMPORTANTE:** Lea esto antes de instalar el accesorio. Consérvelo para referencia futura.

### **CARACTERÍSTICAS**

- Sensor digital de infrarrojos pasivos (PIR)
- Voltaje de entrada: CC 12 V  $\pm$  1 V/Voltaje de salida: 0-5 V
- Bajo: corriente de sumidero de 20 mA
- Altura de montaje: Hasta 6.5 M
- Rango de detección: 0-7 M
- Tiempo de retardo: 5 minutos
- Tamaño:  $\Phi$  30° 30 mm H
- Peso neto: 8.5 g
- Carcasa: Tapa blanca y lente Fresnel
- Adecuado para uso en interiores

### **OPERACIÓN DEL SENSOR PIR**

El 86/215 detecta el movimiento de los ocupantes comparando la energía infrarroja (calor) emitida por los objetos en movimiento con el espacio de fondo.

### **APLICACIONES**

- El sensor PIR de la serie 86/215 está diseñado específicamente para uso en aplicaciones comerciales e industriales como almacenes, centros de distribución, áreas de tiendas, estacionamientos y montaje.
- La lente PIR admite alturas de montaje de hasta 0-7 M. Proporciona cobertura de 360°. Hay cubiertas especiales disponibles para adaptar este patrón de detección para su uso en pasillos.

**IMPORTANT:** Lisez avant d'installer le luminaire. Conservez à titre de référence.

### **CARACTÉRISTIQUES**

- Capteur infrarouge passif numérique (PIR)
- Tension d'entrée: DC12V $\pm$ 1V/Tension de sortie: 0 à 5 V
- Faible: Courant de dissipation de 20 mA
- Hauteur de montage: Jusqu'à 6,5 M
- Plage de détection: 0 à 7 M
- Délai: 5 min
- Taille:  $\Phi$  30° 30 mm H
- Poids net: 8,5 g
- Boîtier: Couvercle blanc et lentille de Fresnel
- Convient à une utilisation intérieure

### **FONCTIONNEMENT DU CAPTEUR PIR**

Le 86/215 détecte le mouvement des occupants en comparant l'énergie infrarouge (chaleur) émise en déplaçant des objets avec l'espace arrière-plan.

### **APPLICATION**

- Le capteur PIR de la série 86/215 est conçu spécifiquement pour les applications commerciales et industrielles telles que les entrepôts, les centres de distribution, les zones d'atelier, les garages de stationnement et l'assemblage.
- La lentille PIR prend en charge des hauteurs de montage allant jusqu'à 0-7 M. Elle offre une couverture de 360°. Des couvertures spéciales sont disponibles pour adapter ce motif de détection à utiliser dans les allées.