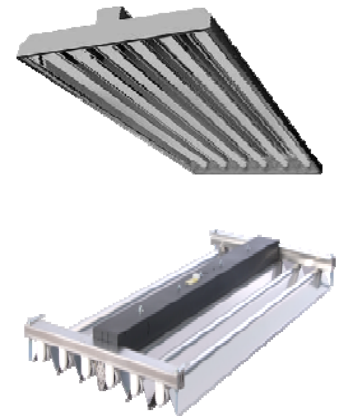


Sistemas de ahorro de energía en el alumbrado, interior y exteriores.

El sistema **ORION** es un sistema de administración de energía integral, que contiene **Luminarias Fluorescentes de Alto Desempeño**, **Controles Programables** que regulan la demanda de carga durante el día, y **Tubos Solares "Apollo Ligth Pipe"** que recogen la luz del sol y entregan energía luminosa útil, 5 veces más eficiente que un sistema fotovoltaico (en promedio 23'000 lúmenes).

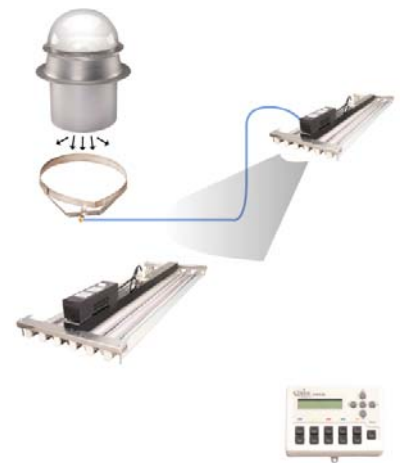
En forma integral, el consumo de energía luminosa puede **reducirse a CERO**.

- **Estructura de Aluminio.**- Conduce el calor 5 veces mejor que el acero. La temperatura diferencial produce un flujo de aire para enfriar el balastro
- **Reflector geométrico patentado.**- Diseño de aluminio rolado que recoge y enfoca la luz creando un efecto de cavidad zonal superior
- **Paquete modular para el balastro y alimentación de energía.** - Transición fácil de ramales, facilidad de instalación de módulos para incorporar controles de luz del ambiente y movimiento, e interface del sistema de administración de energía. No se requieren herramientas para instalación ó remoción de componentes.
- **Larga vida.**- 20,000 hrs, con opción de usar Coverguard que no permite que el tubo se rompa y dispersen los vidrios
- **Altura de operación.**- 4 (Mod. LB), 10 (Mod HB) y 20 (Mod UHB) m



Fases en la instalación:

- **FASE 1.- Luminarias.**- 50% de ahorro
Al reemplazar luminarias de tubos de descarga de aditivos metálicos de 400W por luminarias fluorescentes
- **FASE 2.- Controles.**- 20 a 30 % de ahorro
Adicional mediante sensores de presencia, y controles de propósito definido para mantener los niveles de iluminación deseados a lo largo del día, administrando el uso de la energía en tiempo real y controlando la demanda de carga pico. *Possibilidad de ejercer el efecto Nube:* al avanzar se prende y enseguida se apaga la luz usada. Sistema wireless de control usando transceivers (transmisores/receptores)
- **FASE 3.- Tubo Solar "Apollo Ligth Pipe".**- 100% de ahorro
Al desconectar el sistema de alumbrado y usar el Tubo de Luz Apolo.



Construcción del Tubo de Luz Apolo:

- Tubo colector de acrílico pulido para ofrecer la mas alta transferencia posible de luz
- Sello sin costura asegura una instalación a prueba de agua, no es posible la corrosión galvánica y oxidación.
- Tubo reflector de luz de gran diámetro hecho de material altamente pulido que ofrece una reflectancia del

98%, con difusor que entrega una máxima distribución de cavidad zonal de luz.



Distribuciones Eléctricas
Internacionales, S.A. de C.V.

www.deisamex.com
deisa@deisamex.com

Tel.: +52 (33) 10.57.82.80 Tel. /Fax: +52 (33) 35.63.07.49
Cuarzo 2550 Int. 4, Bosques de la Victoria, 44540, Guadalajara, Jalisco