



Ecopower
Energías
Renovables



Ecopower

Empresa dedicada a la generación de proyectos de energías renovables que se basa en la visión global de mercado de un grupo multidisciplinario de profesionales, tales como ingenieros civil industrial, ingeniero mecánico, ingeniero comercial, ingeniero eléctrico, arquitecto, economista, contador general, periodista y diseñador gráfico, que suman su esfuerzo al objetivo de impulsar las energías limpias sabiendo lo trascendente que resulta este propósito para lograr un mundo sustentable y con energía accesible para todos.

Su filosofía de trabajo se basa en la especialización y el respaldo tecnológico, que permite apostar por la innovación y la calidad de los servicios entregados a los clientes.

Existe también un compromiso permanente con el **desarrollo sostenible**, ya que la apuesta de Ecopower es que a través del uso de tecnología de punta es posible mejorar la calidad de vida de las personas y conservar el **medio ambiente**.

Julio Albarrán R.
Gerente General
Ecopower Chile



Comparación de rendimiento con luz incandescente

FUENTE LUMINOSA	WATT	LUMEN día nublado/ despejado	RENDIMIENTO	CALIDAD	VIDA ÚTIL
INCANDESCENTE	100	1.200	12	45/50	2.000 hrs.
SOLARSPOT Ø250 MM	0	1.100 / 3.750	Sin Consumo	100	Indefinida
SOLARSPOT Ø375 MM	0	2.800 / 7.100	Sin Consumo	100	Indefinida
SOLARSPOT Ø530 MM	0	4.500 / 12.000	Sin Consumo	100	Indefinida





Aplicación Industrial, Comercial y Residencial

Entre un 60 y 90% del día se cuenta con luz natural, por tanto, el uso de tubos solares implica un gran potencial de ahorro en energía eléctrica en establecimientos de uso diurno.

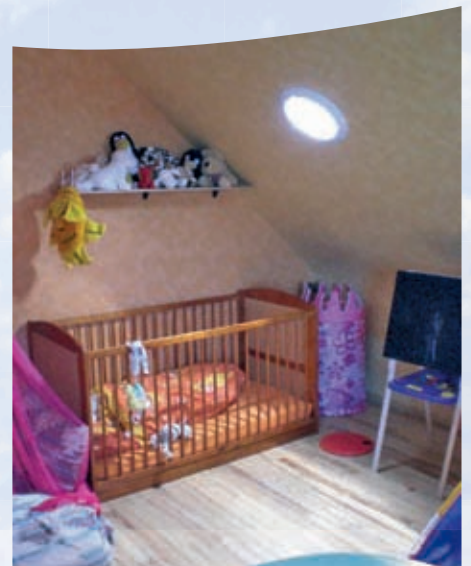
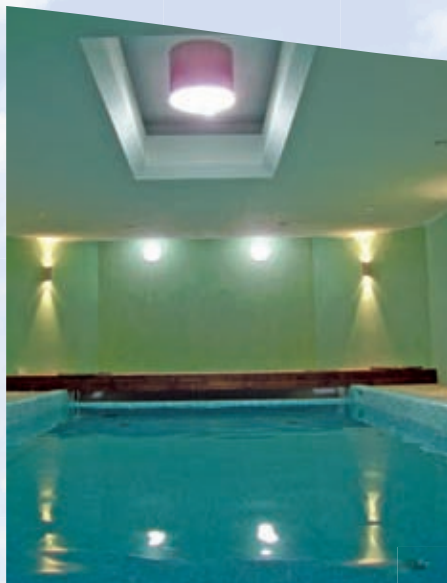
Además, no transfiere rayos UV y ondas infrarrojas, es decir, no transmite calor. Permite altos niveles de iluminancia, mayores que los practicables con luz eléctrica.



TUBOS SOLARES

Iluminación Natural que mejora tu calidad de vida

Los tubos de Iluminación Natural permiten obtener luz solar en cada lugar de la casa, atraviesan paredes, tejados, techos y áticos. Proporcionan iluminación en su estado natural, carente de parpadeos y consumos eléctricos.



Las energías renovables son la clave dentro de un modelo energético sostenible que puede cubrir las necesidades del país sin poner en peligro el medio ambiente. Además, son un efectivo sistema de ahorro energético.



Luz Natural Solar un beneficio para todos

Estudios revelan que la luz natural es indispensable para el ser humano, pues la falta de exposición a ella por largos períodos de tiempo tiene como efectos la baja del rendimiento, enfermedades y/o graves desequilibrios energéticos. Lo que a su vez provoca, por ejemplo, un aumento en el ausentismo laboral (licencias médicas) y una disminución de la eficiencia.

Junto con el confort térmico y acústico, el visual es una contribución a la sensación de bienestar general. Al hacer visible el entorno, se asegura una conexión con el ambiente exterior, las radiaciones externas y las condiciones del cielo, satisfaciendo las necesidades biológicas como las psicológicas, ambas de ritmos naturales.



Funcionamiento

El sistema se compone de una cúpula captadora transparente ultra resistente, el dispositivo RIR®, un conducto ultra-reflectante (99.5%) posible de extender y un difusor.

Los rayos de luz procedentes directamente del sol atraviesan la cúpula e interceptan el RIR®, por efectos de la refracción o de la reflexión producidas sobre su superficie. Asimismo, son orientados a través del conducto, comportándose éste como un “embudo óptico”, para finalmente ser proyectados al interior de la habitación y en todas direcciones por el difusor.

ÁNGULO DE INCIDENCIA DE LOS RAYOS SOLARES	30°	45°	60°	Cubierto	Media
SOLARSPOT RIR Ø250 MM L=3MQ	68%	75%	73%	68%	81%



El dispositivo RIR® es un lente prismático, que posee la capacidad de capturar todos los rayos en el tubo, logrando transmitir un 92% de luz.

El material de la capa interior de los tubos del sistema SOLARSPOT® es altamente reflectante, lo que garantiza la aportación de luz solar también por conductos muy largos.



Servicios de Ecopower

Aerogeneradores



Paneles Fotovoltaicos



Tubos Solares



Paneles Solares



Farolas Fotovoltaicas



Ecopower es representante Oficial de **SOLARSPOT**, tubos de iluminación solar procedentes de Italia, para Chile y Argentina.



Carmencita 110 · Oficina 11 · Las Condes · Santiago · Chile

Téléfonos: 335 6249 / 335 8433 - Fax: 335 8629

www.ecopowerchile.com