

 **POLYLUX<sup>®</sup>**

conócenos \* know us





- Los **eco-transformadores POLYLUX** se caracterizan por sus **elevadas prestaciones eléctricas**.
- Poseen bajas pérdidas en vacío y en carga que implican un **alto rendimiento en la instalación**.
- El coste de un **eco-transformador** de alta eficiencia se amortiza a lo largo de su vida útil.

- **POLYLUX eco-transformers** are characterized by their **elevated electrical performance**.
- They have low no-load and load losses, what implies a **high performance installation**.
- The cost of a high efficiency **eco-transformer** is paid off through its lifetime.





# ENERGÍAS RENOVABLES RENEWABLE ENERGIES

Las energías renovables están llamadas a ser la principal fuente de energía en las sociedades modernas. Para **POLYLUX** son el presente. Gracias a nuestra amplia experiencia, nuestros productos son utilizados en diferentes tecnologías y aplicaciones en todo el mundo.

Renewable energies are meant to be the future main source of energy in modern societies. For **POLYLUX** they are the present. Thanks to our wide experience, our products are used in several technologies and applications around the world.



“En **POLYLUX** las energías renovables son el presente y el **futuro.**”

“At **POLYLUX** renewable energies are the present and the **future.**”



- La **envolvente IP-65** de nuestros transformadores ha sido certificada por un laboratorio independiente y se suministra con una pintura de protección **C4 ó C5** (ambientes con un grado de corrosión muy alto) según **ISO 12994-2**. Opcionalmente también se pueden fabricar en acero inoxidable.

- The **IP-65 enclosure** for our transformers has been certified by an external testing agency and it is supplied with a corrosion protective paint system in accordance to **ISO 12994-2** category **C4 or C5** (atmospheres with high or very high corrosion risk). Optionally they can also be manufactured using stainless steel.





## NAVAL Y MARINO MARINE & OFFSHORE

El sector naval tiene necesidades específicas de resistencia a la corrosión, vibraciones y ruido eléctrico. En este mercado se requieren muy a menudo certificaciones externas que aseguren la calidad. **POLYLUX** fabrica varios de sus productos bajo la certificación de estándares navales.

Marine sector has specific necessities of resistance to corrosion, vibrations and electrical noise. This demanding market requires quite often external certifications to ensure the quality. **POLYLUX** manufactures several of its products under the certification of many marine standards.

“**POLYLUX** trabaja con los principales certificadoros navales como **DNV** o **Bureau Veritas**.”

“**POLYLUX** works with the main naval certification companies such as **DNV** or **Bureau Veritas**.”







• **POLYLUX** fabrica transformadores de aislamiento de tensión hasta **12kV**, aplicando una técnica de **encapsulado en resina** para dotarlos de un mayor aislamiento y seguridad.

• **POLYLUX** manufactures isolating transformers up to **12kV**, using a **resin casted** technique to give them a better isolation and safety.







## FERROVIARIO RAILWAY

**POLYLUX** ha estado presente en el sector ferroviario desde sus inicios. Nuestra experiencia en diversas aplicaciones ferroviarias como el calentamiento de vías o la señalización, hace que nuestra marca sea reconocida como sinónimo de calidad tanto en España como en el resto del mundo.

**POLYLUX** has been working in the railway sector since the beginning. Our experience in many applications such as railway heating or signposting makes our brand to be recognized in both national and international markets.

“Proyectos como las líneas de Alta Velocidad Española (AVE) o el calentamiento de vías han posicionado a **POLYLUX** en el sector ferroviario.”

“Projects like the **High Speed Train** or railway heating have positioned **POLYLUX** in the railway sector.”







• Disponemos de equipos **totalmente encapsulados en resina** para **garantizar su correcto funcionamiento** frente a la corrosión y la humedad presentes en minas y estaciones petrolíferas.

• We supply equipments **totally resin casted** to **ensure their correct operation** under corrosion and humidity conditions present in mines and oil stations.





## ⚡ PETRÓLEO Y MINERÍA OIL & MINING

El sector del petróleo y la minería son sectores clave en la economía de muchos países. Sus necesidades tanto de iluminación como de energía eléctrica para alimentar maquinaria son ampliamente conocidas por **POLYLUX**. Esto nos ha permitido posicionarnos en numerosas instalaciones de este tipo en todo el mundo.

Oil and mining are key sectors in the economy of many countries. Their necessities in lighting and electrical energy to feed machines are widely known by **POLYLUX**. This has allowed us to position ourselves in numerous installations of this type around the world.



“La **calidad** de nuestros productos se hace valer en las **condiciones más adversas** en todo el mundo.”

“The **quality** of our products makes its value in the **most adverse conditions** around the world.”





## CLÍNICO MEDICAL

“Nuestros transformadores y equipos de monitorización garantizan el aislamiento eléctrico y la seguridad de cualquier quirófano.”

“Our transformers and monitoring equipments guarantee the electrical isolation and safety of every operating room.”

En las instalaciones clínicas, la seguridad es prioritaria y los estándares internacionales más exigentes así lo disponen. **POLYLUX** cumple con la normal **IEC/EN 61558-2-15** mejorando y sobrepasando sus requerimientos. Por este motivo las empresas más importantes del sector confían en nuestros productos.

In medical installations, safety is the priority and the most demanding international standards dispose it that way. **POLYLUX** complies with the **IEC/EN-61558-2-15** standard by improving and exceeding its requirements. This is why the most important companies in the sector trust in our products.







## ILUMINACIÓN LIGHTING

El mercado de la iluminación está en constante cambio. Nuevas tecnologías y aplicaciones salen al mercado cada día. **POLYLUX** contribuye a la iluminación del mundo adaptándose a los requerimientos de este mercado tan cambiante. Nuestros productos son la solución ideal por su alta eficiencia y versatilidad.

Lighting market is in constant change. New technologies and applications keep emerging into the market every day. **POLYLUX** contributes to light up the world by adapting itself to this changing market and its requirements. Our products are the ideal solution due to their high efficiency and versatility.



“Adaptar tensiones nos ha enseñado a adaptarnos a cualquier **necesidad.**”

“Adapting voltages has taught us to adapt ourselves to every **necessity.**”





## ⚡ CALIDAD DE LA ENERGÍA ENERGY QUALITY

La demanda de energía crece constantemente mientras que los recursos naturales son limitados. Por este motivo, mantener la calidad de la energía es fundamental para que el mundo siga moviéndose. **POLYLUX** ha desarrollado una completa gama de productos para asegurar el correcto funcionamiento de las instalaciones eléctricas.

Energy demand is constantly increasing while the natural resources are limited. For this reason, maintaining energy quality is essential to keep the world moving. **POLYLUX** has developed a whole set of products to ensure the correct operation of modern electrical installations.

“Las soluciones de **POLYLUX** para filtrar armónicos son muy apreciadas por ingenieros e instaladores en todo el mundo.”

“**POLYLUX** solutions to filter harmonics are highly appreciated by engineers and installers around the world.”





# INDUSTRIAL INDUSTRIAL

La industria mueve las sociedades modernas y asegurar su correcto funcionamiento es un factor clave para ser competitivo. Los equipos **POLYLUX** son ampliamente apreciados por fabricantes de todo el mundo que buscan garantizar su producción.

Industry moves actual modern societies and ensuring its correct functioning is a key factor to be competitive. **POLYLUX** equipments are highly appreciated by manufacturers around the world who are looking for production guarantee.

“Cuanto más experta es una empresa, más **confía** en nosotros.”

“The more expert a company is, the more they **trust** in us.”







Volume



## TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN INFORMATION TECHNOLOGIES

Instalaciones eléctricas como las de los centros de datos o las redes de servidores, tienen necesidades muy específicas de alimentación ininterrumpida y filtrado de armónicos. **POLYLUX** puede proporcionar ambos tipos de productos, tanto para reducir el coste de los SAIs, como para filtrar y compensar armónicos.

Electrical installations like data centres or big server nets have very specific necessities of uninterrupted power supply and harmonic filtration. **POLYLUX** can provide both types of products, either to reduce the size and cost of UPS and to filtrate or compensate harmonics.



“Nuevas tecnologías imponen nuevos retos que en **POLYLUX** nos gusta asumir.”

“New technologies impose new challenges that we like to assume at **POLYLUX.**”



**POLYLUX** cuenta con más de 50 años de experiencia en la fabricación de transformadores. El extenso **know-how** acumulado durante este tiempo nos ha permitido encontrar nuevas oportunidades en diversos sectores tales como:

**POLYLUX** has more than 50 years of experience manufacturing transformers. The extensive **know-how** we have accumulated during this time has allowed us to find new opportunities in different sectors such as:



**ENERGÍAS RENOVABLES**  
**RENEWABLE ENERGIES**



**NAVAL Y MARINO**  
**MARINE & OFFSHORE**


  
**FERROVIARIO**  
**RAILWAY**




**PETRÓLEO Y MINERÍA**  
**OIL & MINING**





**CLÍNICO**  
**MEDICAL**



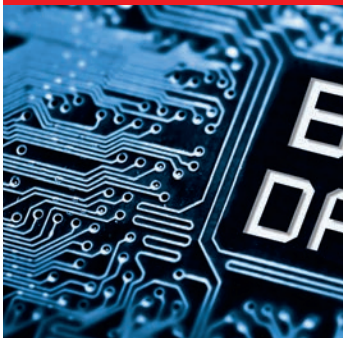
**ILUMINACIÓN**  
**LIGHTING**


  
**CALIDAD DE LA ENERGÍA**  
**ENERGY QUALITY**




**INDUSTRIAL**  
**INDUSTRIAL**

**TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN**  
**INFORMATION TECHNOLOGIES**


**POLYLUX®**





C/ Boters, 3B · Parc Tecnològic del Vallès  
08290 CERDANYOLA DEL VALLÈS · Barcelona · (Spain)  
Tel. +34 93 692 65 65 · Fax +34 93 580 96 03  
[polylux@polylux.com](mailto:polylux@polylux.com)

**[www.polylux.com](http://www.polylux.com)**