

RE_ IMAGINANDO EL FUTURO

Memoria de Sostenibilidad 2024

Sustainability Report 2024



Normagrup

RE_ IMAGINANDO EL FUTURO

RE_IMAGINING THE FUTURE

[index]

[1]

[2]

[3]

[4]

Memoria de Sostenibilidad 2024

Sustainability Report 2024





1



2



3



4



LA INNOVACIÓN EMPIEZA CON UNA CONVERSACIÓN ENTRE TECNOLOGÍA, PERSONAS Y PLANETA

The Sense Of Technology

Nos enorgullece presentar nuestra primera Memoria de Sostenibilidad, con la que consolidamos nuestro compromiso con la transparencia, la responsabilidad y el rigor en todas nuestras prácticas.

Esta memoria ha sido elaborada siguiendo el estándar voluntario VSME (Voluntary Sustainability Reporting Standard), impulsado por EFRAG (European Financial Reporting Advisory Group), anticipándonos a las futuras exigencias normativas y garantizando una comunicación clara y rigurosa. Pero más allá de los estándares, esta memoria refleja algo más profundo: nuestra voluntad de compartir con nuestros grupos de interés el camino recorrido y los avances logrados a lo largo de 54 años de experiencia en el sector de la iluminación, con especial atención a los hitos alcanzados en 2024.

En Normagrup, creemos que la innovación solo alcanza su propósito cuando genera un impacto positivo. Ese es, para nosotros, el auténtico sentido de la tecnología.

EN

Innovation starts with a conversation between technology, people, and the planet

We are proud to present our first Sustainability Report, reaffirming our commitment to transparency, responsibility, and rigor in all our practices.

This report has been prepared in accordance with the voluntary VSME (Voluntary Sustainability Reporting Standard), promoted by EFRAG (European Financial Reporting Advisory Group), allowing us to anticipate future regulatory requirements and ensure clear, accurate, and reliable communication. But beyond standards, this report reflects something deeper: our desire to share with our stakeholders the journey we've taken and the progress we've made over 54 years of experience in the lighting sector, with special focus on the milestones achieved in 2024.

At Normagrup, we believe that innovation only fulfills its purpose when it generates a positive impact. That, for us, is the true meaning of technology.

Por eso, hemos definido una estrategia que impulsa el diseño de productos sostenibles y circulares, la reducción de nuestra huella de carbono mediante eficiencia energética y el uso de energías renovables, y la mejora del bienestar de las personas con soluciones lumínicas como SALUZ®.

A esta estrategia se suma un compromiso esencial con nuestro equipo humano: ofrecer un entorno laboral estable y de calidad, donde cada persona pueda crecer profesional y personalmente, desplegar su talento y desarrollarse en un ambiente inclusivo, seguro y enriquecedor.

Nuestro propósito es claro: convertir los desafíos medioambientales en oportunidades para construir un modelo industrial responsable y con visión de futuro. Desde Asturias hacia el mundo, seguimos demostrando que tecnología y sostenibilidad no solo pueden ir de la mano, sino que deben avanzar juntas.

Mikel Jaureguizar Ortiz de Zarate
CEO – Normagrup Technology, S.A.

That's why we've defined a strategy that drives the development of sustainable and circular products, reduces our carbon footprint through energy efficiency and the use of renewable sources, and enhances people's well-being through lighting solutions such as SALUZ®.

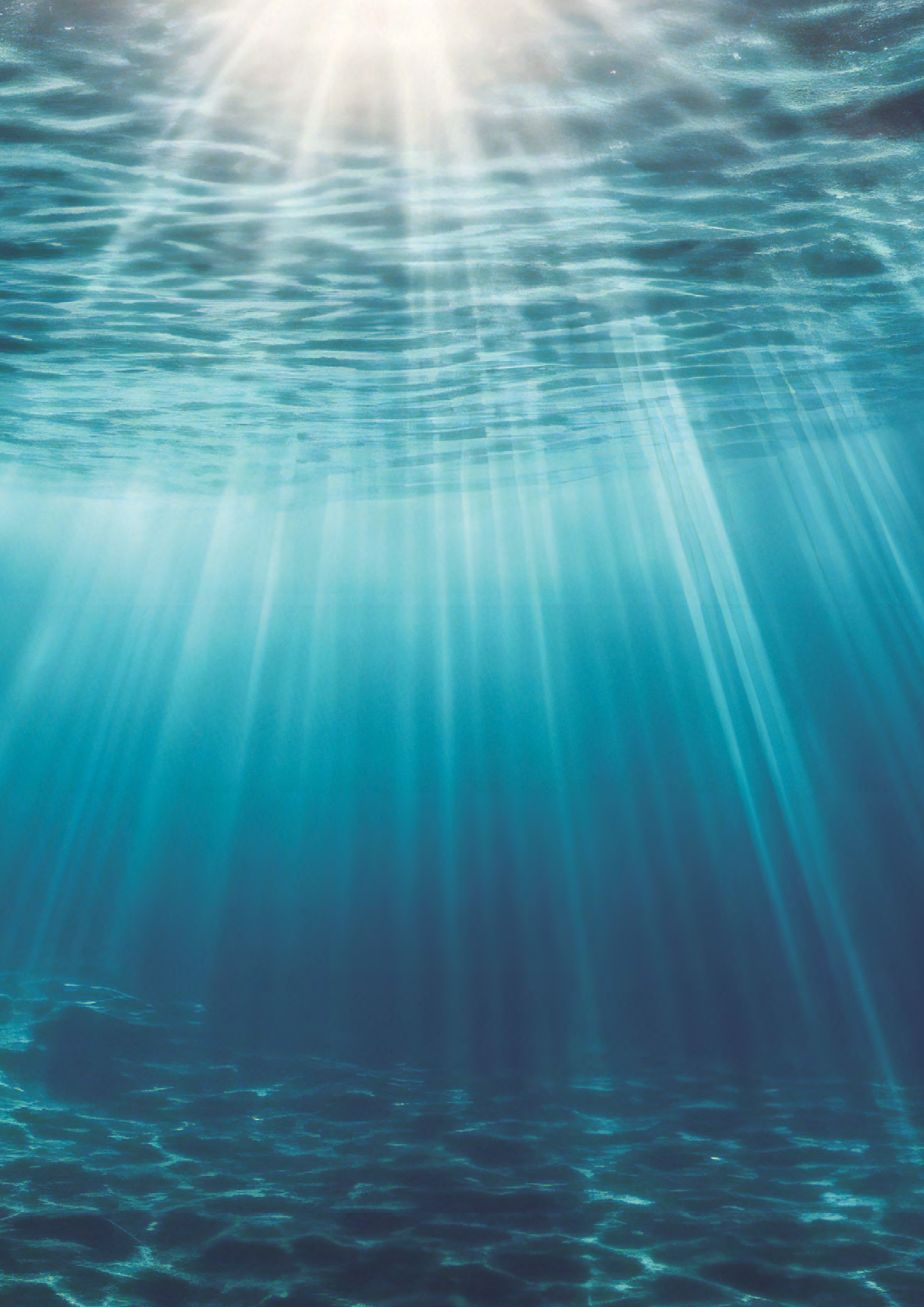
This strategy is complemented by a core commitment to our team: to provide a stable, high-quality work environment where each person can grow professionally and personally, develop their talent, and thrive in an inclusive, safe, and enriching atmosphere.

Our purpose is clear: to turn environmental challenges into opportunities for building a responsible and forward-looking industrial model. From Asturias to the world, we continue to demonstrate that technology and sustainability not only can go hand in hand – they must move forward together.



[index]

- [1]
- [2]
- [3]
- [4]



[index]

[1]

[2]

[3]

[4]

INNOVANDO CON RESPONSABILIDAD

INNOVATING WITH
RESPONSIBILITY



Nuestros hitos

Evolución y transformación

- [index]
- [1]
- [2]
- [3]
- [4]



Milestones

EVOLUTION AND TRANSFORMATION

EN

1991. Pioneers in automation.
Normagrup integrates one of the first Pick and Place machines in Spain into its production lines.

1992. R&D agreement with the University of Oviedo
First technology transfer collaboration through the Electronic Technology Area of the Institution.

1995. Own R&D department
Creation of the company's research area and laboratories.

1996. Asturias Technology Park
Inauguration of the new facilities achieving the automation of 70% of production.

2000. Certification in Quality Management Systems
Normagrup obtains the international standard ISO 9001 in recognition of the quality of its business relationships.

2003. Testing with artificial vision
Replacement of visual inspection at strategic points of the production line.

2008. Pioneers in LED technology for emergency lighting, replacing fluorescent and halogen lamps.

2009. Expansion of facilities and green areas
Expansion of the factory to 10,000 square meters with a significant resizing of the green spaces in the surroundings.

2013. We added the Normalit and Norclinic brands to manufacture interior lighting and hospital headboards. We obtained ISO 13485 certification for medical devices.

2015. Certification in Environmental Management Systems
Normagrup obtains the international standard ISO 14001 in terms of environmental quality.

2017. Construction of the NTC, featuring a showroom and a dedicated area for the R&D department and laboratory.

2017. The meaning of technology
Premiere of Normagrup's new motto with a focus on innovation and sustainability.

2019. We began calculating our Scope 1 and Scope 2 carbon footprint.

2020. Reservists Project
Participation in the international initiative to respond to health crises such as the Covid-19 pandemic by manufacturing essential devices.

2020. SALUZ® Technology. Launch of the lighting system created in collaboration with the Fernández-Vega Ophthalmological Institute that reproduces the characteristics of natural light.

2021

Proyecto Bosque Normagrup inicia la reforestación de más de 1 hectárea en Asturias con árboles autóctonos.

2022

Nuevo packaging sostenible. Lanzamiento de la nueva línea de packaging ecológico de la compañía.

2023

Pioneros en sostenibilidad. Normalux y Normalit se convierten en las primeras marcas de España en lograr el sello AENOR N Sostenible.

2024

Elaboración de una hoja de ruta para la progresiva obtención de declaraciones ambientales de producto en base a su análisis de ciclo de vida. Gennius fue la primera luminaria de emergencia de nuestro portfolio en obtener la DAP.

Se amplía la superficie plantada del Bosque Normagrup, de 1 hectárea a 3,3 hectáreas.

Incluimos la marca TEKLIT para la fabricación de telas retroiluminadas.

EN

2021. Bosquia Project
Normagrup begins the reforestation of more than 1.1 hectares in Asturias with native trees.

2021. Solar energy
Installation of the first phase of photovoltaic energy to reduce the impact on the environment.

2022. New sustainable packaging
Launch of the company's new line of ecological packaging.

2022. Ecodesign. At the Light+Building fair in Frankfurt, Normagrup presents ELEMENT, the first lighting system with a comprehensive vision of circular economy.

2023. Pioneers in sustainability
Normalux and Normalit become the first brands in Spain to achieve the AENOR N Sustainable seal.

2024. Development of a roadmap for the progressive achievement of Environmental Product Declarations (EPDs) based on life cycle analysis. Gennius was the first emergency luminaire in our portfolio to obtain the EPD.

2024. Expansion of the Normagrup Forest planted area, from 1 hectare to 3.3 hectares.

2024. Introduction of the TEKLIT brand for the manufacture of backlit fabrics.

Nuestras cifras

Our figures



[index]

- 1
- 2
- 3
- 4

Nuestras certificaciones

Mejora continua en la gestión ambiental y de la calidad

El modelo de gestión de Normagrup Technology se fundamenta en una estructura organizativa que tiene en cuenta el contexto de la empresa, así como sus objetivos de calidad y medio ambiente. Este modelo, basado en las normas internacionales UNE EN ISO 14001, para la gestión ambiental, junto con las normas UNE EN ISO 9001 y UNE EN ISO 13485 de gestión de la calidad, y basado en el principio de mejora continua, evalúa y responde a los riesgos y oportunidades.

Por ello, desde hace 20 años estamos certificados en la norma ISO 9001 que avala la calidad de nuestros productos, y desde el año 2015 añadimos las certificaciones en la norma ISO 14001 de Sistemas de Gestión Ambiental, y en ISO 13485 sobre la gestión de la calidad en sistemas hospitalarios.

Lo que permite evaluar, controlar y optimizar de forma constante los impactos ambientales generados por la organización, asegurando el cumplimiento de la legislación y la prevención de la contaminación.

El aseguramiento del sistema se ejecuta mediante procesos de evaluación interna periódica y seguimiento anual por una entidad acreditada externa.



Hemos implantado el N-ID, un sistema pionero que asigna un “DNI técnico” y único a cada luminaria que fabricamos. Cada luminaria que sale de las líneas de producción de Normagrup va acompañada de un documento personalizado y único que recoge sus características técnicas reales y específicas, medidas una a una.

Este informe garantiza sus parámetros reales, reforzando nuestra apuesta por la calidad, trazabilidad y transparencia. En Normagrup medimos, controlamos y mejoramos cada producto, uno a uno. Porque la excelencia no se improvisa, se garantiza.



EN

Our Certifications
Continuous Improvement in Environmental and Quality Management

Normagrup Technology's management model is based on an organizational structure that takes into account the company's context as well as its quality and environmental objectives. This model, based on the international standard UNE EN ISO 14001 for environmental management, together with UNE EN ISO 9001 and UNE EN ISO 13485 for quality management, and grounded in the principle of continuous improvement, evaluates and addresses risks and opportunities.

For this reason, we have been certified under ISO 9001, which endorses the quality of our products, for 20 years. Since 2015, we have also obtained certifications in ISO 14001 for Environmental Management Systems and ISO 13485 for quality management in hospital systems.

These certifications allow us to continuously evaluate, control, and optimize the environmental impacts generated by the organization, ensuring compliance with legislation and preventing pollution.

System assurance is carried out through periodic internal audits and annual monitoring by an accredited external entity.

We have implemented N-ID, a pioneering system that assigns a unique “technical ID” to each luminaire we manufacture. Every luminaire leaving Normagrup production lines is accompanied by a personalized document that records its actual technical specifications, measured individually.

This report guarantees the luminaire's real parameters, reinforcing our commitment to quality, traceability, and transparency. At Normagrup, we measure, control, and improve every product, one by one. Excellence is not improvised—it is guaranteed.

[index]

[1]

[2]

[3]

[4]



Certificaciones de producto

Certificados nacionales



La Marca ENEC es una marca Europea de conformidad con Normas Europea de seguridad eléctrica desarrollada en el seno de CENELEC y aceptada en Europa.

EN

The ENEC mark is a European conformity mark for electrical safety standards, developed within CENELEC and recognized throughout Europe.



Marca que pone de manifiesto que el producto cumple los requisitos definidos en las normas o especificaciones técnicas que le aplican, siendo complementaria al marcado CE.

EN

This mark indicates that a product meets the requirements set out in the applicable standards or technical specifications, serving as a complement to the CE marking.



Marca N Sostenible: certificación basada en la marca N de Aenor mediante la que se evalúan hasta 20 parámetros relacionados con la sostenibilidad de la organización y el producto. Se trata de un índice numérico que refleja el compromiso sostenible del producto.

EN

The "N Sostenible" certification is based on AENOR's N mark and evaluates up to 20 parameters related to the sustainability of both the organization and the product. It provides a numerical index that reflects the product's sustainable commitment.

Certificaciones europeas



Se trata de un distintivo francés emitido por LCIE Bureau Veritas de reconocimiento y garantía de productos desarrollados de conformidad con las normas aplicables en materia de seguridad y de garantía de la calidad.

EN

This is a French certification issued by LCIE Bureau Veritas that recognizes and guarantees products developed in compliance with applicable safety standards and quality assurance requirements.



Durante el año 2024 obtuvimos por primera vez la certificación de 4 familias de Normalux por parte del Centro Científico y de Investigación para la Protección contra Incendios de Polonia (CNBOP), quién otorgo la conformidad de los productos en sus ensayos de laboratorio y del sistema productivo en planta en auditoría.

EN

In 2024, for the first time, four Normalux product families obtained certification from the Polish Scientific and Research Centre for Fire Protection (CNBOP), which confirmed product compliance through laboratory testing and production system audits at the plant.

Certificaciones europeas



Marca de sostenibilidad de la entidad francesa LCIE Bureau Veritas que analiza su impacto ambiental a lo largo de su ciclo de vida, evaluando aspectos como la reparabilidad, el consumo energético del producto o recuperación al final de la vida útil.

EN

Sustainable label from the French organization LCIE Bureau Veritas that assesses the environmental impact of a product throughout its lifecycle, evaluating factors such as reparability, energy consumption during use, and end-of-life recovery.



Evaluación BvB Service AB, Byggarubedömningen. Entidad sueca de la industria de la construcción que evalúa los productos para garantizar la no existencia de sustancias tóxicas en su composición química desde una perspectiva de ciclo de vida del producto. Ha evaluado la familia Gennius con resultado satisfactorio.

EN

BvB Service AB, Byggarubedömningen, a Swedish construction industry entity that assesses products to ensure the absence of toxic substances in their chemical composition from a product life-cycle perspective, has evaluated the Gennius family with a satisfactory outcome.

Certificaciones internacionales



IEC SYSTEM para el reconocimiento de los certificados de equipos eléctricos mediante CB Test, que garantiza bajo estándares internacionales el cumplimiento con la normativa de seguridad eléctrica y de equipos de emergencia (IEC 60598-1,2), junto con los grados de protección para las envolventes contra los impactos mecánicos externos (IEC 62262).

EN

IEC SYSTEM is used for the recognition of electrical equipment certificates through CB Testing, ensuring compliance with international standards for electrical safety and emergency equipment (IEC 60598-1,2), as well as protection levels of enclosures against external mechanical impacts (IEC 62262).



Asimismo, nuestros productos de detección de incendios son desarrollados en cumplimiento con Reglamento de Productos de Construcción 1. Avalado mediante la conformidad de Applus como organismo independiente acreditado. Por su parte, los productos sanitarios dan cumplimiento al Reglamento sobre Productos Sanitarios2 y son certificados por el organismo IMQ.

EN

Moreover, our fire detection products are developed in compliance with the Construction Products Regulation¹, certified by Applus as an independent accredited body. Meanwhile, our medical devices comply with the Medical Devices Regulation² and are certified by IMQ.

¹ Construction Products Regulation (CPR)

² Medical Devices Regulation (MDR)

[index]

[1]

[2]

[3]

[4]

Somos Normagrup

Somos fabricantes de alumbrado de emergencia, iluminación, sistemas hospitalarios y detectores de incendios y gases, desde nuestras instalaciones en el Parque Tecnológico de Asturias.

Fundada en 1971, hemos crecido desde la producción artesanal hasta convertirnos en una empresa reconocida internacionalmente con cinco divisiones, impulsada constantemente por un compromiso con la calidad y la innovación en cada producto.

EN

We are Normagrup

We manufacture emergency lighting, general and architectural illumination, hospital systems, and fire and gas detection solutions from our facilities in the Asturias Technology Park.

Founded in 1971, we have grown from artisanal production to become an internationally recognized company with five divisions, constantly driven by a commitment to quality and innovation in every product.

Solutions for People's Well-being

Circles:

- 1. Emotion
- 2. Well-being
- 3. Comfort
- 4. Health
- 5. Safety

**NORMALUX
Emergency Lighting**

A leader in the manufacturing, marketing, and distribution of

emergency lighting equipment in Spain. Over 40 years of experience, quality, and customer trust support our reputation.

**NORMALIT
Technical and Architectural Lighting**

Technical and architectural lighting systems featuring the most advanced technology and the highest technical quality.

**TEKLIT
Backlit Fabrics**

Lighting that transforms into experiences. Standardized SUIT solutions and customized SUIT ADHOC developments.

**NORCLINIC
Hospital Technical Services**
Specialists in the manufacturing of custom hospital equipment.

**NORMADET
Fire and Gas Detection**
Certified solutions for fire and gas detection systems.



NORMALUX

Alumbrado de emergencia

Líder en fabricación, comercialización y distribución de equipos de emergencia en España. Más de 40 años de experiencia, calidad y confianza de nuestros clientes nos avalan.



NORMADET

Detección de incendios y gases

Soluciones certificadas para sistemas de protección contra incendios y gases tóxicos.

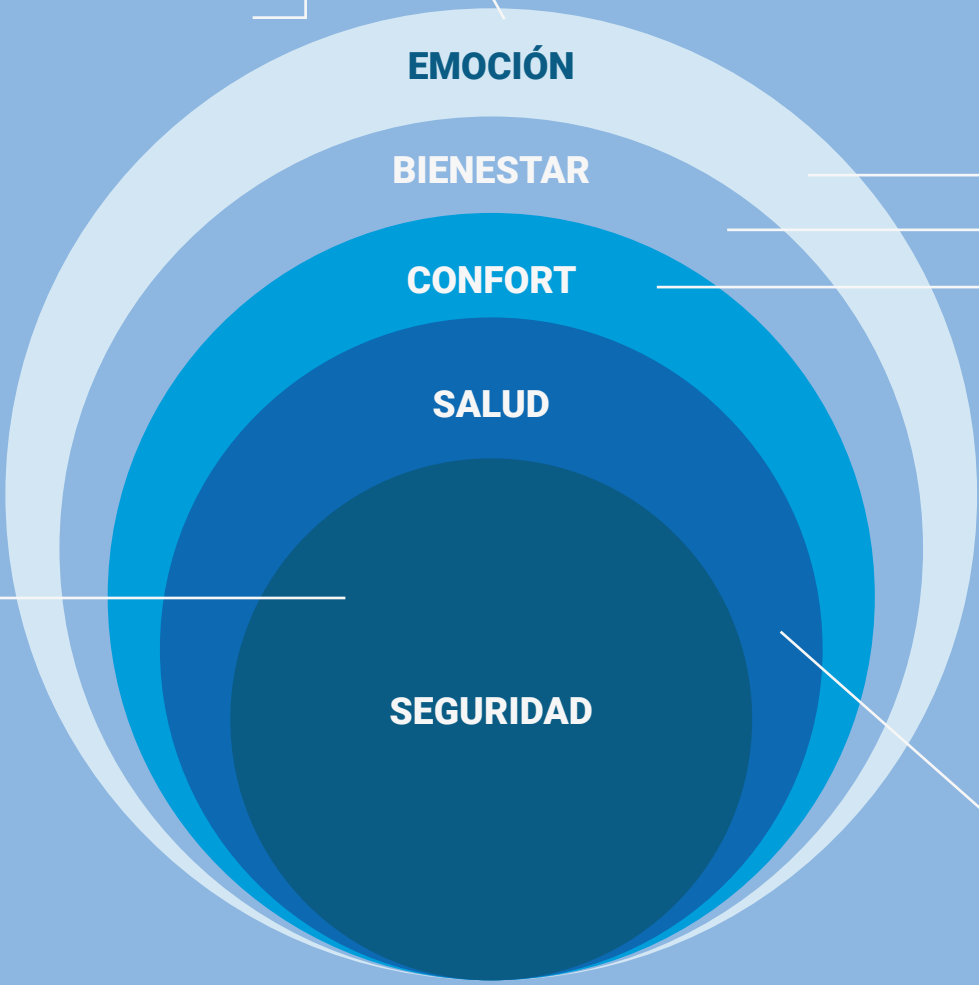


TEKLIT

Telas retroiluminadas

Iluminación que se transforma en experiencias. Soluciones estandarizadas SUIT y desarrollos personalizados SUIT ADHOC.

Soluciones para el cuidado de las personas



NORMALIT

Iluminación técnica y arquitectónica

Sistemas de iluminación técnica y arquitectónica con la tecnología más avanzada y la máxima calidad técnica.



NORCLINIC

Servicios técnicos hospitalarios

Especialistas en fabricación de equipos hospitalarios a medida.

[index]

- 1
- 2
- 3
- 4



Misión

El Sentido de la Tecnología

Desarrollamos tecnologías de iluminación propias orientadas al cuidado integral de las personas, mejorando su seguridad, salud y bienestar.

Bajo una visión que fusiona el cuidado de las personas, el estudio de la interacción de la luz con el entorno y la creación de espacios arquitectónicos innovadores.

Un concepto integral de ingeniería, diseño e investigación que permite a la compañía fabricar en sus instalaciones en Asturias productos únicos donde la calidad, el enfoque humano y la sostenibilidad dan sentido cada día a la tecnología.

EN

Mission

The Meaning of Technology

We develop our own lighting technologies focused on the comprehensive care of people, enhancing their safety, health, and well-being.

This is guided by a vision that combines the care of individuals, the study of light's interaction with the environment, and the creation of innovative architectural spaces.

An integrated concept of engineering, design, and research enables the company to manufacture unique products at its facilities in Asturias, where quality, a human-centred approach, and sustainability give daily meaning to technology.

Visión

Nuestra actividad significa una gran responsabilidad con nuestros clientes y ese es nuestro objetivo principal. Devolverles la confianza demostrada durante más de cuarenta años incorporando las nuevas tecnologías para satisfacer sus necesidades con una gama completa de productos innovadores y competitivos.

Todo esto nos lleva al reto de consolidar Normagrup Technology S.A. como uno de los grupos fabricantes de material eléctrico más importantes en Europa. Queremos aportar mayor seguridad y mejorar la salud y bienestar de las personas a través de productos, liderando la innovación, la aplicación de la tecnología, la sencillez de uso y apoyando en la creación de un mundo más sostenible.

EN

Vision

Our activity carries great responsibility towards our clients, and this is our primary objective: to repay the trust they have placed in us over more than forty years by incorporating new technologies to meet their needs with a complete range of innovative and competitive products.

All of this drives us towards the challenge of establishing Normagrup Technology S.A. as one of the leading manufacturers of electrical equipment in Europe. We aim to provide greater safety and improve people's health and well-being through our products, leading in innovation, technology application, ease of use, and supporting the creation of a more sustainable world.

Valores

- **Calidad:** El cliente es la prioridad absoluta de nuestro trabajo y la calidad de nuestros productos y servicios va siempre dirigida a conseguir su máxima satisfacción.
- **Servicio:** Ágil, eficiente y eficaz, en respuesta a las expectativas que generamos en nuestros clientes.
- **Aprendizaje:** Un proceso continuo e inalterable desde nuestros orígenes, que nos permite seguir creciendo año tras año. Siempre abiertos a aprender y recibir la crítica que llegue desde cualquier nivel de la estructura de la empresa o de nuestros clientes.
- **Responsabilidad:** Una de nuestras prioridades es mantener la confianza que han depositado nuestros clientes durante todos estos años; un compromiso que implica nuestra mejora continua. Esta responsabilidad incluye nuestra determinación en el cumplimiento de los requisitos legales y otros requisitos voluntarios, incluyendo aquellos derivados de las normas UNE-EN ISO 9001:2015, UNE-EN ISO 14001:2015, UNE-EN ISO 13485:2018, y el Reglamento (UE) 2017/745 del Parlamento Europeo y del Consejo de 5 de abril de 2017 sobre los productos sanitarios.

EN

Values

Quality: The customer is the absolute priority in our work, and the quality of our products and services is always aimed at achieving their maximum satisfaction.

Service: Agile, efficient, and effective, responding to the expectations we create for our clients.

Learning: A continuous and unchanging process since our inception, allowing us to grow year after year. We are always open to learning and receiving feedback from any level of the company or from our clients.

Responsibility: One of our priorities is to maintain the trust our clients have placed in us over the years; a commitment that involves our continuous improvement. This responsibility includes our determination to comply with legal requirements and other voluntary obligations, including those derived from the standards UNE-EN ISO 9001:2015, UNE-EN ISO 14001:2015, UNE-EN ISO 13485:2018, and Regulation (EU) 2017/745 of the European Parliament and of the Council of 5 April 2017 on medical devices.

- **Investigación:** Promovemos mejoras continuas que nos permite ser competitivos y diferenciarnos tecnológicamente con productos más respetuosos con el medio ambiente.
- **Trabajo en Equipo:** El éxito de cualquier empresa radica en la calidad de sus personas; en Normagrup Technology S.A. apostamos por la formación continua de nuestros trabajadores. Esto unido a una planta productiva altamente tecnológica y un entorno envidiable, nos ofrece un lugar ideal para potenciar lo mejor de nuestros trabajadores.
- **Seguridad y Salud:** Promovemos una cultura preventiva a través de la formación y unas condiciones óptimas para el desarrollo de cualquier trabajo.
- **Comunidad y medio ambiente:** La conservación del medio ambiente es uno de nuestros compromisos principales, trabajando para minimizar nuestros impactos ambientales mediante el cumplimiento de todos los requisitos legales, la prevención de la contaminación y un enfoque de ciclo de vida que nos permita minimizar los aspectos negativos y aprovechar las nuevas tecnologías y materiales para mejorar de forma continua la sostenibilidad de nuestros productos y procesos.

Research: We promote continuous improvements that allow us to remain competitive and differentiate ourselves technologically with more environmentally friendly products.

Teamwork: The success of any company lies in the quality of its people. At Normagrup Technology S.A., we invest in the continuous training of our employees. Combined with a highly technological production plant and an enviable environment, this provides an ideal setting to maximise the potential of our workforce.

Safety and Health: We foster a preventive culture through training and optimal working conditions for any task.

Community and Environment: Environmental conservation is one of our main commitments. We work to minimise our environmental impacts by complying with all legal requirements, preventing pollution, and adopting a life-cycle approach that allows us to reduce negative impacts and leverage new technologies and materials to continuously improve the sustainability of our products and processes.

[index]

[1]

[2]

[3]

[4]

Nuestro ADN



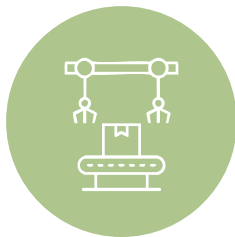
Calidad

Prioridad absoluta en la calidad de nuestros productos y servicio, dirigido a conseguir la máxima satisfacción.



Servicio

Ágil, eficiente y eficaz, en respuesta a las expectativas que generamos en nuestros clientes.



Fabricantes

Somos fabricantes, desde la electrónica hasta el aluminio, pasando por el plástico, y por el desarrollo de nuestros productos.



Tecnología

Referentes en el sector de la iluminación.



Sostenibilidad

Política medioambiental para la reducción de nuestro impacto ambiental.

EN

Our DNA

Manufacturers

We are manufacturers, covering everything from electronics to aluminium and plastics, as well as the development of our products.

Quality

An absolute priority is placed on the quality of our products and services, aimed at achieving maximum satisfaction.

Service

Agile, efficient, and effective, responding to the expectations we create for our clients.

Technology

Leaders in the lighting sector.

Sustainability

Environmental policy aimed at reducing our environmental impact.

[index]

[1]

[2]

[3]

[4]

Alcance global

Una red internacional, con compromiso local

Desde su sede en España y a través de sus tres filiales internacionales, Normagrup distribuye tecnología e innovación en más de 50 países. Gracias al desarrollo de tecnologías propias y a un control exhaustivo de los procesos técnicos y logísticos, la compañía asegura eficiencia, seguridad y versatilidad, integrando los últimos avances en electrónica, robótica y automatización en sus líneas de producción.

La apuesta por la producción propia permite a Normagrup controlar cada etapa del proceso, garantizando la máxima calidad y abordando el ciclo completo del producto: desde la concepción y el diseño, pasando por la fabricación, hasta su entrega final. Esta gestión integral facilita la incorporación de los valores corporativos en toda la cadena de valor.

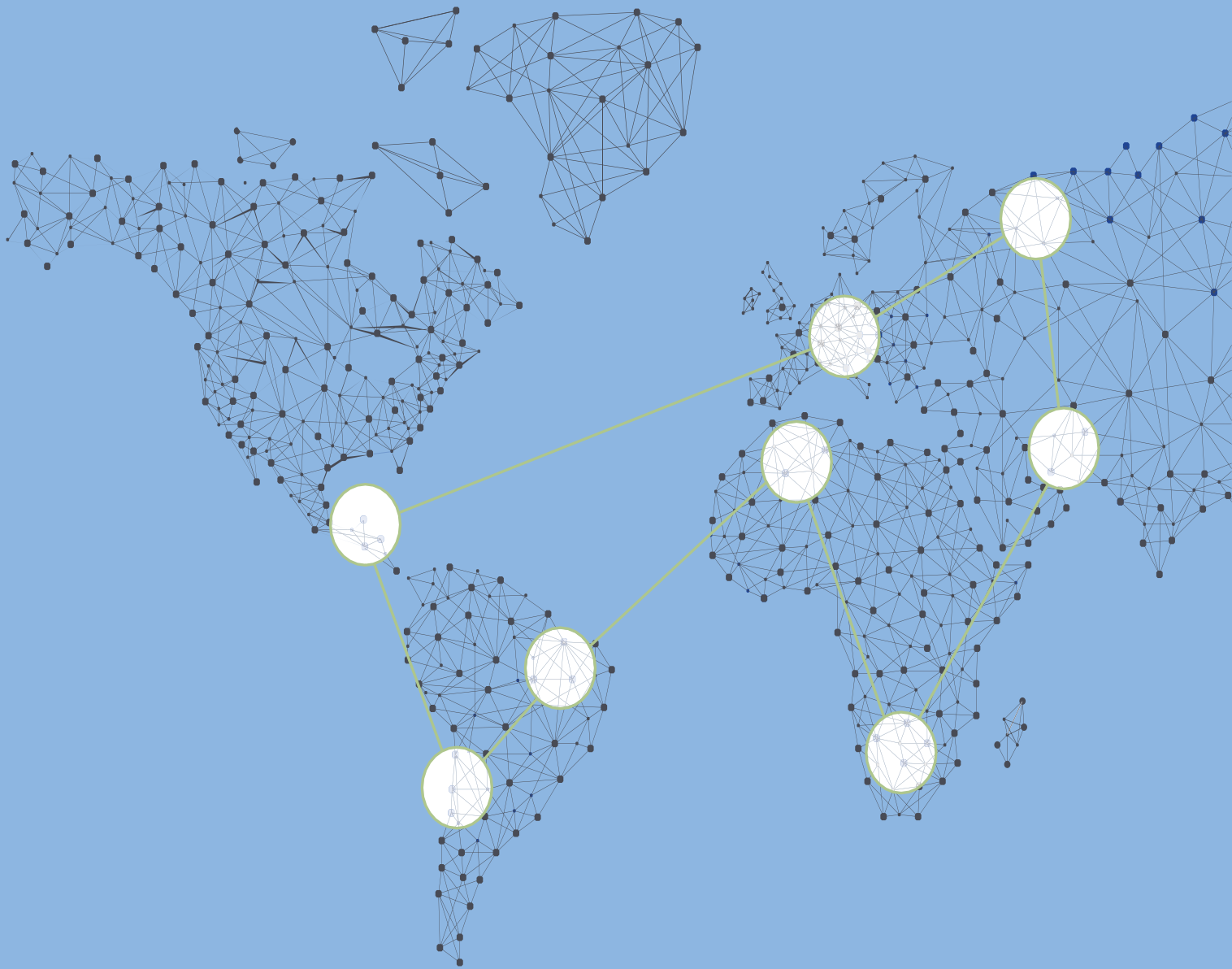
Desde sus orígenes, la empresa ha mantenido una ambiciosa mirada global sin perder la conexión con su territorio. Este vínculo se refleja en su compromiso social y medioambiental, y en una cultura empresarial donde el diseño y la producción son señas de identidad que refuerzan su modelo industrial responsable y sostenible.

EN

From its headquarters in Spain and through its three international subsidiaries, Normagrup distributes technology and innovation to more than 50 countries. Through the development of proprietary technologies and comprehensive control of technical and logistical processes, the company ensures maximum efficiency, safety, and versatility,

incorporating the latest advances in electronics, robotics, and automation into its production lines. Normagrup's commitment to in-house production allows it to oversee every stage of the process, guaranteeing the highest quality and managing the entire product lifecycle—from concept and design to manufacturing and delivery. This integrated approach enables the company to embed its values throughout the value chain.

Since its foundation, Normagrup has grown into a multinational company with a strong global outlook, while maintaining a deep connection to its local roots. This bond is reflected in its social and environmental commitment, and in a corporate culture where design and production are core elements of a responsible and sustainable industrial model.



EN

Holanda
Reino Unido
Francia

Alemania
Austria
Bélgica
Bulgaria
Dinamarca
Finlandia
Hungría
Irlanda
Islandia
Italia
Luxemburgo
Malta
Noruega
Suecia
Portugal
República Checa

Rumanía
Suiza

Angola
Argelia
Egipto
Isla Reunión
Libia
Madagascar
Marruecos
Nigeria
Senegal
Sudáfrica

Bolivia
Brasil
Chile
Colombia
Martinica
Panamá
Perú
R. Dominicana
Uruguay

Arabia Saudí
Bahrein
Emiratos Árabes
Israel
Kuwait
Líbano
Oman
Qatar
Singapur
Turquía

Netherlands
United Kingdom
France

Germany
Austria
Belgium
Bulgaria
Denmark
Finland
Hungary
Ireland
Iceland
Italy
Luxembourg
Malta
Norway
Sweden
Portugal
Czech Republic

Romania
Switzerland

Angola
Algeria
Egypt
Réunion Island
Libya
Madagascar
Morocco
Nigeria
Senegal
South Africa

Bolivia
Brazil
Chile
Colombia
Martinique
Panama
Peru
Dominican Republic
Uruguay

Saudi Arabia
Bahrain
United Arab Emirates
Israel
Kuwait
Lebanon
Oman
Qatar
Singapore
Turkey

Fabricamos, investigamos y diseñamos en Asturias

[index]

[1]

[2]

[3]

[4]



 Normagrup
Sense of Technology

1

Fabricación electrónica

Electronics Manufacturing

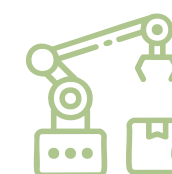
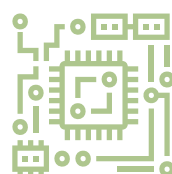
[index]

[1]

[2]

[3]

[4]



LÍNEAS DE FABRICACIÓN ELECTRÓNICA

Pick and Place (SMD), con trazabilidad total de los componentes y verificación mediante sistemas de visión artificial y pruebas eléctricas del 100% de las placas fabricadas.

LÍNEAS DE MONTAJE DE ILUMINACIÓN

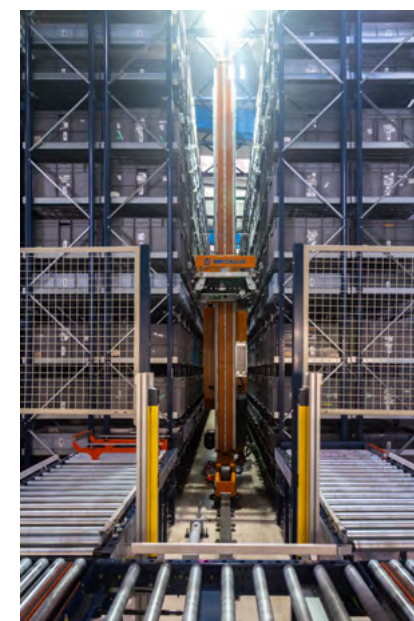
NORMALUX Y NORMALIT

ALMACÉN AUTOMATIZADO

SISTEMA AMRs

Suministro automatizado a la línea.

SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD



EN

ELECTRONICS MANUFACTURING LINES

Pick and Place (SMD), with full component traceability and verification through machine vision systems, as well as 100% electrical testing of manufactured boards.

LIGHTING ASSEMBLY LINES NORMALUX and NORMALIT

AUTOMATED WAREHOUSE

SISTEMA AMRs Suministro automatizado a la línea.

QUALITY CONTROL SYSTEM

Fabricación de plástico y moldes

LÍNEAS DE INYECCIÓN DE PLÁSTICO

Con alimentación directa de materia prima desde silos centralizados, y extracción de piezas fabricadas mediante robots.



PLASTIC INJECTION LINES

With direct feeding of raw material from centralised silos and removal of manufactured parts by robots.

TALLER DE MATRICERÍA

Para la fabricación y mantenimiento de moldes de inyección. Actualmente tenemos activos más de 600 moldes.



TOOLING WORKSHOP

For the manufacture and maintenance of injection moulds. Currently, more than 600 moulds are active.

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA Y CALIDAD

Automated supply to the production line.



ENGINEERING AND QUALITY DEPARTMENT

EN

Plastic and Mould Manufacturing

[index]

[1]

[2]

[3]

[4]



Pintura e inyección de aluminio

Espacio para fabricar, pintar e inyectar aluminio.

Aquí se aplica la pintura en polvo a todos los productos que lo requieren, mediante un sistema electroestático que la hace más resistente que la pintura convencional. Y sin uso de disolventes perjudiciales para el medio ambiente.

El horno para fundir aluminio es algo excepcional en nuestro sector, que nos diferencia de nuestra competencia.

EN

Aluminium Painting and Injection

A space for manufacturing, painting, and injecting aluminium.

Powder coating is applied here to all products that require it, using an electrostatic system that makes it more durable than conventional paint, and without the use of solvents harmful to the environment.

The aluminium melting oven is exceptional in our sector, setting us apart from the competition. competencia.

[index]

[1]

[2]

[3]

[4]

NTC Normagrup Tech Center

Un espacio para investigar, experimentar y aprender



Laboratorios



Auditorio

Con capacidad para

60 personas



Showroom + 1.000 m²



2.500 luminarias

Con control para interactuar con:

- Temperaturas de color.
- Reproducciones cromáticas.
- Tunable White.
- Luz Adaptativa.
- SALUZ®.
- Normalink.
- Sistemas centrales de baterías.

EN

NTC Normagrup Tech Center Product Badges A space to research, experiment, and learn

Laboratories

Auditorium

With a capacity for
60 people

Showroom

+1,000 m²

2,500 Luminaires

With control to interact with:

- Colour temperatures
- Colour rendering

- Tunable White
- Adaptive Light
- SALUZ®
- Normalink
- Central battery systems

Normagrup LAB

Un espacio para investigar, experimentar y aprender

Fotogiómetro

Curvas lumínicas.

Espectrofotómetro

Coordenadas cromáticas de la luz, temperatura de color, CRI, etc.

Doble monocromador

Seguridad fotobiológica.

Esfera de Ulbricht

Flujo luminoso.

Sala de IP de líquidos

De IPX1 a IPX8.

Cámara de estanqueidad para polvo

Martillo de impacto

De IK al IK10.

Máquina del hilo incandescente

Testeador de BUS DALI

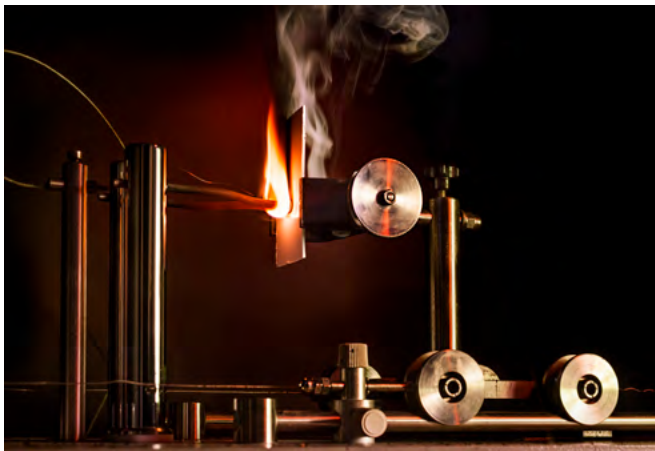
Testeador de baterías

Túnel de humo y calor

Impresoras 3D

Analizador de espectros electromagnético

Cámara climática



EN

Normagrup LAB

A space to research, experiment, and learn

Photogoniometer

Light distribution curves.

Spectrophotometer

Chromatic coordinates of light, colour temperature, CRI, etc.

Double Monochromator

Photobiological safety.

Ulbricht Sphere

Luminous flux.

Liquid IP Room

From IPX1 to IPX8.

Dust Tightness Chamber

Impact Hammer

From IK up to IK10.

Incandescent Wire Tester

DALI BUS Tester

Battery Tester

Smoke and Heat Tunnel

3D Printers

Electromagnetic Spectrum Analyser

Climatic Chamber

NORCLINIC

Espacio para fabricar SALUZ®

EN

NORCLINIC

Espacio para fabricar SALUZ®.

Líneas de fabricación más avanzadas de sistemas de hospitalización Norclinic y SALUZ®.

Líneas de mecanización para fabricación de perfiles metálicos.



[index]

[1]

[2]

[3]

[4]



[index]

[1]

[2]

[3]

[4]

COMPROMISO AMBIENTAL

ENVIRONMENTAL
COMMITMENT

2

Lucha contra el cambio climático

El cambio climático representa uno de los retos más urgentes para la humanidad, con profundas consecuencias para el entorno natural, la economía y la sociedad. Afrontarlo requiere un **compromiso activo** con la **reducción de emisiones de gases de efecto invernadero**, a través de una transición hacia **energías renovables**, la aplicación de **políticas de eficiencia energética** y la protección de los **recursos naturales**.

A continuación, se presenta la evolución de nuestras emisiones directas e indirectas de gases de efecto invernadero, calculadas a través de la medición de nuestra huella de carbono. Considerando nuestro índice de actividad —que relaciona las emisiones generadas con el número de luminarias fabricadas—, durante el año 2024 logramos una reducción del 4% en nuestra huella de carbono respecto al año anterior.

Año	Alcance 1 t CO ₂ e	Alcance 2 t CO ₂ e	t CO ₂ e emisiones totales	Miles de unidades fabricadas	Índice de actividad (tCO ₂ e/ unidad fabricada)
2021	357,57	677,80	1.035,37	1.633,30	0,634
2022	464,26	705,74	1.170,0	1.854,78	0,631
2023	370,59	696,21	1.066,8	1.766,05	0,604
2024	357,60	749,35	1.106,95	1.910,65	0,579

EN

Fighting Climate Change

Climate change represents one of the most urgent challenges for humanity, with profound consequences for the natural environment, the economy, and society. Addressing it requires an active commitment to reducing greenhouse gas emissions through a transition to renewable energy, the implementation of energy efficiency policies, and the protection of natural resources.

Table:
Year | Scope 1 t CO₂e | Scope 2 t CO₂e | Total t CO₂e emissions | Thousands of units manufactured | Activity index (t CO₂e/unit manufactured)actividad (tCO₂e/unidad fabricada)

[index]

[1]

[2]

[3]

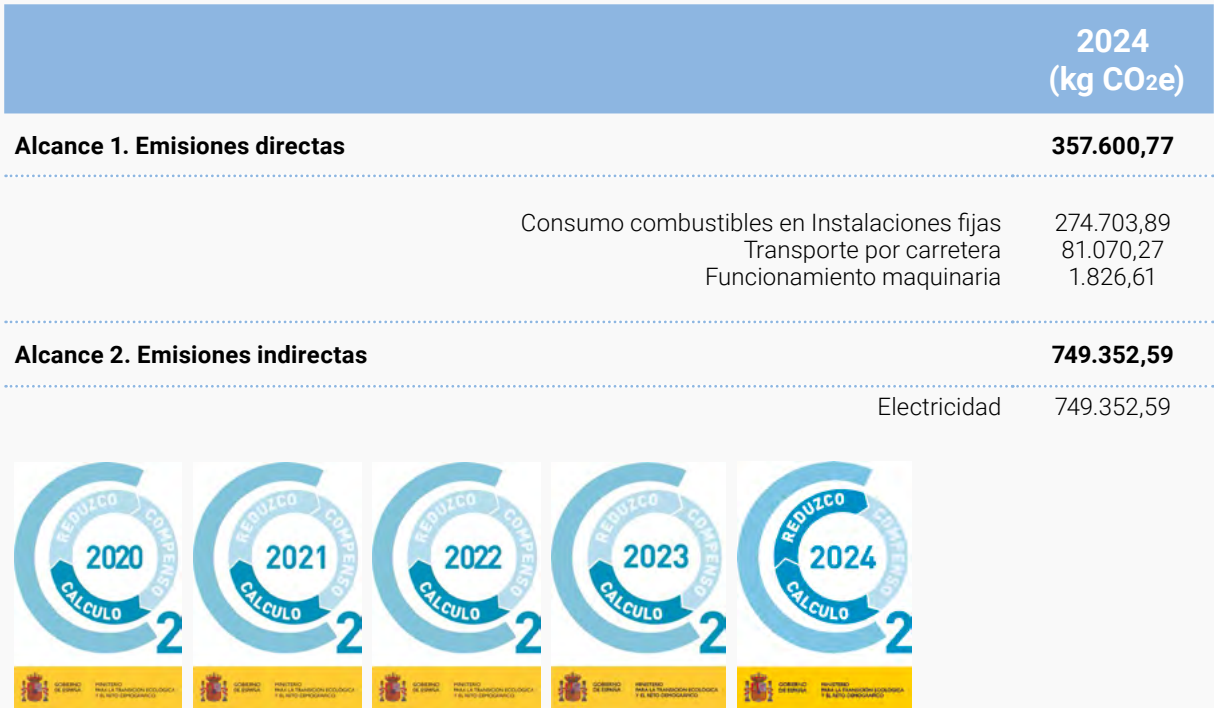
[4]

En 2024, hemos obtenido el sello "Calculo+Reduzco" del Registro de Huella de Carbono, Compensación y Absorción de CO₂, otorgado por el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.

Este sello forma parte de nuestra hoja de ruta hacia una correcta gestión de nuestras emisiones de gases de efecto invernadero (GEI), que implica:

- El cálculo de nuestra huella de carbono con transparencia y rigor, para alcances 1 y 2.
- La reducción de nuestras emisiones mediante acciones y mejoras continuas en nuestros procesos, en el marco de nuestro Plan de Reducción de GEI.

Este hito refleja nuestra contribución directa a la reducción del impacto ambiental de nuestros procesos productivos a través de una producción más eficiente, responsable e innovadora.



EN

In 2024, we obtained the "Calculo + Reduzco" seal from the Carbon Footprint, Offset and CO₂ Absorption Register, granted by the Spanish Ministry for Ecological Transition and the Demographic Challenge. This seal is part of our roadmap toward the proper management of our greenhouse gas (GHG) emissions, which involves: Calculating our carbon footprint with transparency and rigor for scopes 1 and 2. Reducing our emissions through continuous actions and improvements in our processes, within the framework of our GHG Reduction Plan. This milestone reflects our direct contribution to reducing the environmental impact of our production processes through more efficient, responsible, and innovative manufacturing.

Table:
Scope 1. Direct Emissions
Fuel consumption in fixed installations
Road transport
Machinery operation
.....
Scope 2. Indirect Emissions
Electricity

Así reducimos nuestra huella

Ecoeficiencia: “hacer más con menos”

Como parte de nuestro compromiso hacia el desarrollo sostenible **desde el año 2021** disponemos de un sistema de **producción energética fotovoltaico** de 100 kW, que nos permita alinear el sistema productivo con una gestión responsable de los recursos, reducir nuestra huella de carbono y avanzar hacia una mayor eficiencia energética.



Año	kWh producidos por fotovoltaica
2022	8873
2023	85081
2024	67295*

*En el año 2024 debido a una incidencia en el sistema de producción, actualmente subsanada, se ha visto reducida la producción fotovoltaica esperada.

Se ha optimizado el consumo energético y de recursos consumidos en el desarrollo de nuestra actividad respecto al año pasado, reduciendo el consumo de energía eléctrica y gas natural por unidad de producto fabricado.

Año	kWh electricidad consumidos	kWh consumidos/ud. producto fabricado	m³ gas natural consumidos	m³ gas natural consumidos/ud. producto fabricado	m³ consumo agua de red	m³ agua/ud. producto fabricado
2022	2.594.643	1,399	129.817	0,070	1546	0,0008
2023	2.688.078	1,522	139.870	0,079	1761	0,0009
2024	2.647.889	1,386	133.980	0,070	2126*	0,0011

*El incremento en el consumo registrado en la nave de mecanizado y fabricación de producto sanitario se debe, por un lado, a una avería en el sistema de agua sanitaria, y por otro, al aumento del consumo asociado a las obras de ampliación.

EN

How We Reduce Our Footprint

Eco-efficiency: “Doing More with Less”

As part of our commitment to sustainable development, since 2021 we have operated a 100 kW photovoltaic energy production system, allowing us to align our production system with responsible resource management, reduce our carbon footprint, and move towards greater energy efficiency.

Table:

Year | kWh produced by photovoltaics

*In 2024, due to an issue in the production system, now resolved, photovoltaic production was lower than expected.

Regarding the energy and resource consumption in our operations, efficiency has improved compared to the previous year, reducing electricity and natural gas consumption per unit of product manufactured.

Table:

Year | kWh electricity consumed | kWh consumed/unit of product manufactured | m³ natural gas consumed | m³ natural gas consumed/unit of product manufactured | m³ mains water consumed | m³ water/unit of product manufactured

*The increase in consumption recorded in the machining and medical product manufacturing area is due, on the one hand, to a fault in the sanitary water system, and on the other, to higher consumption associated with expansion works.

El reciclaje de nuestros residuos

Para posibilitar el reciclaje de nuestros desechos realizamos la segregación por tipología de residuos en nuestros centros productivos.

En el año

2024

se generó un volumen total de

2.219 t

de residuos, de ellos

62 t

y

157 t

eran residuos no peligrosos

Gracias a la correcta separación en origen y la colaboración con gestores autorizados, el

80%

en peso de los residuos generados fue sometido a procesos de reciclaje, reflejando el compromiso de la compañía con la economía circular y la reducción del impacto ambiental

EN

Recycling Our Waste

To enable the recycling of our waste, we segregate it by type at our production facilities.

In 2024, a total of 2,219 tonnes of waste was generated, of which 62 tonnes were hazardous and 157 tonnes were non-hazardous.

Thanks to proper on-site separation and collaboration with authorised waste management companies, 80% by weight of the waste generated was sent for recycling, reflecting the company's commitment to the circular economy and the reduction of environmental impact.

[index]

[1]

[2]

[3]

[4]

De la estrategia a la acción

Actualización del proceso de inyección de plástico

Como parte de las iniciativas impulsadas por la organización para implementar un sistema productivo innovador, eficiente y sustentable se ha puesto en marcha un plan de actualización de nuestro parque de maquinaria. Entre las medidas acometidas en este plan durante el año 2024 destaca **la transición de una inyectora de plástico con accionamiento hidráulico a un sistema eléctrico**, lo que **permitirá optimizar el proceso de inyección de envoltentes plásticos y reducir el consumo energético de este proceso hasta en un 67,5%***.

La modernización del sistema productivo también contribuye a **disminuir el impacto acústico**, lo que reduce la presión sobre el entorno ambiental y garantiza condiciones laborales más adecuadas para los trabajadores. A ello se suma una mejora tecnológica que asegura mayor precisión, menor margen de error y una optimización global del proceso de producción.

*Fuente: valor teórico calculado en el estudio de ahorro energético

EN

From Strategy to Action

Update of the Plastic Injection Process
As part of the initiatives driven by the organisation to implement an innovative, efficient, and sustainable production system, a plan to update our machinery has been launched. Among the measures implemented in this plan during 2024, the transition from a hydraulically operated plastic injection machine to an electric system stands out. This will optimise the injection process for plastic enclosures and reduce the energy consumption of this process by up to 67.5%.

The modernisation of the production system also helps to lower noise impact, reducing pressure on the surrounding environment and ensuring better working conditions for employees. Additionally, a technological improvement ensures greater precision, a smaller margin of error, and overall optimisation of the production process.

Soluciones basadas en la naturaleza para la descarbonización

Los bosques son aliados estratégicos en la lucha climática, apostar por su conservación y expansión representa una práctica indispensable hacia un modelo económico más responsable, resiliente y comprometido con el futuro del planeta.

Por ello, desde el año 2021 hemos puesto en marcha la plantación del **Bosque de Normagrup en Villaviciosa (Asturias)** de 1 hectárea, en la que se incluyen especies de abedul, pino marítimo y pino silvestre con una capacidad de absorción de hasta **254 toneladas de CO2 en su periodo de permanencia** mínimo de 30 años.

Durante **el año 2024** se ha **ampliado la superficie hasta alcanzar un total de 3,31 hectáreas**, incrementando la capacidad de absorción hasta **las 540 toneladas de CO2**.

EN

Nature-Based Solutions for Decarbonisation
Forests are strategic allies in the fight against climate change. Supporting their conservation and expansion is an essential practice for a more responsible, resilient economic model committed to the future of the planet.

For this reason, since 2021 we have initiated the planting of the Normagrup Forest in Villaviciosa (Asturias), covering 1 hectare, including species such as birch, maritime pine, and Scots pine, with a carbon absorption capacity of up to 254 tonnes of CO2 over a minimum 30-year period.

During 2024, the area was expanded to a total of 3.31 hectares, increasing the absorption capacity to 540 tonnes of CO2.

Convirtiendo los residuos en recursos

Una segunda vida para las piezas de plástico

Como parte de nuestro compromiso por optimizar el consumo de materias primas y la gestión responsable de los recursos, desde el año 2004 tenemos implantado un sistema de reutilización interna de granza de plástico. Las piezas de plástico inyectadas que no alcanzan los estándares de calidad en lugar de gestionarse como residuo, son trituradas in situ mediante molinos de picado. La granza resultante se reincorpora al proceso

productivo de inyección, reduciendo así la generación de residuos y el consumo de materia prima.

Durante el último año, esta práctica nos permitió reprocesar aproximadamente 6,6 toneladas de material plástico. Esta iniciativa refleja nuestra estrategia de economía circular para optimizar el ciclo de vida de los materiales y promover la eficiencia productiva.

EN

Turning Waste into Resources

A Second Life for Plastic Parts
As part of our commitment to optimising raw material consumption and responsible resource management, since 2004 we have implemented an internal plastic granulate reuse system. Injection-moulded plastic parts that do not meet quality standards are not treated as waste; instead, they are shredded on-site using milling machines. The resulting granulate is reintroduced into the injection production process, thereby reducing both waste generation and raw material consumption.

Over the past year, this practice allowed us to reprocess approximately 6.6 tonnes of plastic material. This initiative reflects our circular economy strategy to optimise the life cycle of materials and promote production efficiency.

Embalajes circulares

Materiales de menor impacto

Estamos trabajando en el uso de embalajes alternativos con un menor impacto ambiental al ser elaborados a partir de materiales reciclados. Este es el motivo por el que hicimos una apuesta en que las cajas de cartón de nuestros productos sean elaboradas mayoritariamente a partir cartón de origen reciclado. Respecto al packaging de plástico el 39,5% del peso total de las bolsas de accesorios comercializadas en el año 2024 son de polietileno de origen reciclado.

Diseñados para encajar

Trabajamos activamente en incluir diseños que se adapten a las características y dimensiones de nuestras luminarias.

Un solo material, un solo color

Para favorecer el reciclaje de los envases apostamos por los diseños de embalajes monomateriales, por ello desde 2024 se ha ido sustituyendo la cinta adhesiva de embalaje elaborada en polipropileno por una cinta adhesiva de papel, fomentando la deposición en el contenedor azul al final de la vida útil de la caja.

Apostamos por los embalajes monocolor en acabado Kraft, reduciendo el uso de tintas y químicos.

En muchos de los casos, los diseños de los embalajes incluyen impresos en su diseño las instrucciones de instalación, evitando una impresión adicional de las instrucciones en papel.



EN

Circular Packaging
Materials with Lower Impact
We are working on the use of alternative packaging with a lower environmental impact, made from recycled materials. For this reason, we have ensured that the cardboard boxes for our products are predominantly made from recycled cardboard. Regarding plastic packaging, 39.5% by weight of the accessory bags sold in 2024 were made from recycled polyethylene.

has been gradually replaced with paper tape, encouraging disposal in the blue recycling bin at the end of the box's life.

We also favour single-colour Kraft-finish packaging, reducing the use of inks and chemicals.

In many cases, packaging designs incorporate installation instructions directly in the print, avoiding the need for separate paper instruction sheets.

Designed to Fit
We actively work on including designs that adapt to the characteristics and dimensions of our luminaires.

One Material, One Colour
To promote packaging recycling, we favour mono-material designs. Since 2024, polypropylene packaging tape

[index]

[1]

[2]

[3]

[4]

Fabricar pensando en el planeta

- Por ello:
- Incluimos **tecnología LED** en todas nuestras luminarias y apostamos por diseños con un bajo consumo energético. El 74,3 % de nuestras luminarias de interior alcanzan las clases de eficiencia energética más sostenibles (A, B y C).

Clase	Entradas	%
A	50	1,5
B	985	30,4
C	1 374	42,4
D	555	17,1
E	233	7,2
F	25	0,8
G	17	0,5

- Amplia variedad de modelos inteligentes que permiten regular la iluminación al conectar las luminarias a sistemas de gestión digitales que adapta el uso de la iluminación a la necesidad real, **optimizando los consumos energéticos** y la vida útil del producto.



- La importancia de los materiales:** materias primas como aluminio y policarbonato de fácil reciclabilidad, apostando por envoltentes monomateriales, optimizando el consumo de materias primas y reduciendo sus dimensiones.
- Uso compartido** de piezas y componentes electrónicos comunes y estandarizados en distintas familias de luminarias en pro de reducir la demanda de nuevos componentes y su reutilización.
- En las luminarias de emergencia, las baterías son un componente esencial. Nuestra oferta de diseños abarca una amplia gama con tecnologías de níquel metal hidruro (Ni-MH), **libres de metales pesados tóxicos** y más seguras para el medio ambiente, así como de ion litio (Li-ion), reconocidas por su alta eficiencia energética y vida útil prolongada, lo que contribuye a reducir residuos y la necesidad de reemplazos frecuentes.

EN

Manufacturing with the Planet in Mind

- 1. Materials and Components**
The Importance of Materials: Raw materials such as aluminium and polycarbonate with easy recyclability are prioritised, favouring mono-material enclosures, optimising raw material consumption, and reducing their dimensions.
- Shared use of common and standardised parts and electronic components across different luminaire families helps reduce the demand for new components and encourages their reuse.
- In emergency luminaires, batteries are an essential component. Our range of designs includes nickel-metal hydride (Ni-MH) technologies, free of toxic heavy metals and more environmentally friendly, as well as lithium-ion (Li-ion) batteries, recognised for their high energy efficiency and extended service life, which helps reduce waste and the need for frequent replacements.
- 2. Efficient and Advanced Production Industry**
Updated and efficient production technology.
- 3. Distribution and Sales**
We have a packaging line made from recycled materials, mono-material, and reduced in inks, adapted to the product's requirements.

- 4. Optimising the Use Phase**
The greatest environmental impact of luminaires occurs during the use phase over their service life, due to electricity consumption, which accounts for approximately 90% of their carbon footprint. Therefore:
- We incorporate LED technology in all our luminaires and focus on designs with low energy consumption.
 - 74.3% of our indoor luminaires achieve the most sustainable energy efficiency classes (A, B, and C).
 - A wide range of smart models allows lighting to be regulated by connecting the luminaires to digital management systems, adapting light usage to actual needs, optimising energy consumption, and extending product life.
- 5. Extending Product Lifespan and Promoting a Second Life**
89% of architectural lighting families have an L80 indicator exceeding 60,000 hours.
- 6. Recovery, Recycling, and Valorisation**
Modular designs allow for agile and non-destructive disassembly for repair and component replacement, combining functionality and versatility in a single product.
- Example:** Element.

Aprovisionamiento responsable en la cadena de suministro

Normagrup Technology cuenta con una sólida y diversificada red de proveedores distribuidos globalmente, lo que le otorga una notable capacidad de suministro ágil y flexible. Esta estructura permite responder con eficacia a la demanda productiva y actualización tecnológica del mercado, garantizando el cumplimiento de los plazos requeridos por los clientes y manteniendo altos estándares de calidad en todas las fases del proceso productivo.

Apoyo a la economía local

En línea con su compromiso con el desarrollo económico local y la sostenibilidad, la compañía apuesta de manera sólida por los proveedores de proximidad. Durante el ejercicio 2024, el 78% del total de los pedidos de compras se realizaron a proveedores establecidos en España, y en concreto el 30% a proveedores con domicilio en el Principado de Asturias, donde se encuentra ubicada la sede central de la compañía.

Esta apuesta por la cercanía no solo contribuye a reducir la huella de carbono asociada al transporte, sino que también fortalece el tejido empresarial local, genera empleo y promueve relaciones comerciales más estrechas, colaborativas y sostenibles.



EN

Responsible Sourcing in the Supply Chain

Normagrup Technology has a solid and diversified network of suppliers distributed globally, providing significant agility and flexibility in supply. This structure allows the company to respond effectively to production demand and technological updates in the market, ensuring compliance with customer deadlines while maintaining high quality standards at all stages of the production process.

Support for the Local Economy

In line with its commitment to local economic development and sustainability, the company strongly supports local suppliers.

During 2024, 78% of total purchase orders were placed with suppliers based in Spain, including 30% with suppliers located in the Principality of Asturias, where the company's headquarters are situated.

This focus on local sourcing not only helps reduce the carbon footprint associated with transport but also strengthens the local business network, creates employment, and promotes closer, collaborative, and sustainable commercial relationships.

La política de Normagrup prioriza la colaboración con proveedores locales con el objetivo de reducir al máximo el radio de origen de los suministros de materiales.

NORMAGRUP'S POLICY PRIORITIZES COLLABORATION WITH LOCAL SUPPLIERS WITH THE AIM OF REDUCING THE RADIUS OF ORIGIN OF MATERIAL SUPPLIES AS MUCH AS POSSIBLE.

Alineados a nuestros principios

La selección de los proveedores con los que Normagrup Technology mantiene relaciones comerciales se realiza mediante un **proceso de evaluación**, orientado a garantizar su alineación con nuestro compromiso en materia de sostenibilidad ambiental y gestión de la calidad.

Como parte de este proceso, los proveedores son sometidos a una evaluación inicial que abarca criterios clave, como el cumplimiento de la legislación ambiental vigente, las condiciones y adecuación de sus instalaciones y equipamientos, así como la existencia y eficacia de su sistema de gestión de calidad, entre otros aspectos relevantes. Adicionalmente, esta homologación inicial es objeto de una revisión a través de un sistema de evaluación continua, analizando indicadores de desempeño, tales como el promedio de retraso en los envíos, la aparición de no conformidades relacionadas con la calidad del producto, el estado del embalaje, o la gestión documental incorrecta, entre otros.

EN

Aligned with Our Principles

The selection of suppliers with whom Normagrup Technology maintains commercial relationships is carried out through an evaluation process aimed at ensuring their alignment with our commitment to environmental sustainability and quality management.

As part of this process, suppliers undergo an initial assessment covering key criteria such as compliance with current environmental legislation, the conditions and suitability of their facilities and equipment, and the existence and effectiveness of their quality management system, among other relevant aspects.

Additionally, this initial approval is subject to review through a continuous evaluation system, analysing performance indicators such as average delivery delays, the occurrence of non-conformities related to product quality, the condition of packaging, or incorrect document management, among others.

Este seguimiento permite mantener un control riguroso sobre la cadena de suministro, fomentando la mejora continua y asegurando altos estándares en todos los niveles del proceso.

THIS MONITORING ALLOWS FOR RIGOROUS CONTROL OVER THE SUPPLY CHAIN, PROMOTING CONTINUOUS IMPROVEMENT AND ENSURING HIGH STANDARDS AT ALL LEVELS OF THE PROCESS.

[index]

[1]

[2]

[3]

[4]

NUESTRA CONTRIBUCIÓN A LOS OBJETIVOS PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE

Normagrup ha integrado los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de las Naciones Unidas para 2030 en su enfoque de **Responsabilidad Social Corporativa**, desarrollando diferentes acciones a favor de las personas, del planeta y del progreso.

Los siguientes 3 Objetivos para el Desarrollo Sostenible (ODS) son en los que Normagrup contribuye significativamente durante su cadena de valor:



INNOVACIÓN

La investigación es el primer eslabón de la sostenibilidad, por ello Normagrup cuenta con un centro de innovación especializado en iluminación que combina la investigación científica y un enfoque de transferencia tecnológica que permite, entre otros beneficios, ofrecer un valor añadido único en ecodiseño.

Cuando iniciamos el desarrollo de un producto, la división de Diseño e I+D se centran en estrategias que buscan la mejora eficiencia de nuestras luminarias, el fomento de la iluminación para el bienestar de las personas mediante productos alineados a la reparabilidad y desmontabilidad, y basados en una vida útil optimizada, mientras se optimizan las dimensiones de los equipos y se fomenta la utilización de componentes y materias primas.



PRODUCCIÓN R RESPONSABLE

Concebimos como indispensable un sistema productivo responsable basado en la aplicación de principios de economía circular que incluyan desde la adquisición de materias primas hasta los procesos productivos y gestión de los residuos derivados. Integramos estos principios en la organización mediante planes de prevención, reducción, reutilización, reciclaje y valorización de residuos e impulsando la eficiencia energética y el uso de energía renovable.



ACCIÓN POR EL CLIMA

Alineados con las políticas ambientales españolas y del Pacto Verde europeo en la lucha contra el cambio climático, incluimos entre nuestros objetivos corporativos la reducción de nuestra huella de carbono corporativa y la aplicación de un Plan de reducción de emisiones, que incluye la actualización de nuestra infraestructura productiva optimizando la eficiencia de nuestros procesos.

EN

Our Contribution to the Sustainable Development Goals
Normagrup has integrated the United Nations Sustainable Development Goals (SDGs) for 2030 into its Corporate Social Responsibility approach, developing various initiatives in support of people, the planet, and progress.

The following three Sustainable Development Goals (SDGs) are those to which Normagrup contributes significantly throughout its value chain:

Innovation
Research is the first link in sustainability. For this reason, Normagrup has a specialised lighting innovation centre that combines scientific research with a technology transfer approach, allowing, among other benefits, the provision of unique added value in ecodesign.

When initiating product development, the
Design and R&D division focuses on strategies aimed at improving the efficiency of our luminaires, promoting lighting that supports people's well-being through products designed for repairability and disassembly, and based on an optimized service life, while optimising equipment dimensions and promoting the use of sustainable components and raw materials.

Responsible Production
We consider a responsible production system indispensable, based on the application of circular economy principles covering everything from raw material sourcing to production processes and waste management. We integrate these principles into the organisation through plans for prevention, reduction, reuse, recycling, and recovery of waste, while promoting energy efficiency and the use of renewable energy.

Climate Action
Aligned with Spanish environmental policies and the European Green Deal in the fight against climate change, we include in our corporate objectives the reduction of our corporate carbon footprint and the implementation of an emissions reduction plan, which includes updating our production infrastructure to optimise process efficiency.



Promovemos la seguridad, salud y bienestar de nuestros empleados y colaboradores, integrando la seguridad en todas nuestras operaciones, y diseñando productos bajo criterios de ergonomía visual.



Impulsamos el desarrollo de nuestro equipo, desde la sesión de acogida a las nuevas incorporaciones hasta formaciones específicas según las necesidades de cada puesto. Alianzas con universidades y centros de formación, fomentando la transición entre la formación y el entorno laboral.



Trabajamos para fomentar la igualdad de género entre nuestros profesionales, con el fin de que todas las personas tengan el mismo acceso a condiciones y derechos laborales, en la formación, en la promoción y en la retribución.



Hemos querido **formar parte de la generación de energía segura**, sostenible y moderna mediante una solución de instalación de un sistema de producción fotovoltaica en la cubierta de nuestras instalaciones.



Ofreciendo **empleo de calidad**, garantizando condiciones laborales seguras y fomentando el desarrollo profesional de nuestro equipo.



Formar parte de asociaciones y comités de normalización resulta esencial para impulsar estándares sostenibles y prácticas innovadoras. Estas alianzas nos facilitan el intercambio de conocimientos, la unificación de criterios y el desarrollo de nuevos proyectos.

EN

We promote the safety, health, and well-being of our employees and collaborators by integrating safety into all our operations and designing products according to visual ergonomics criteria.

We foster the development of our team, from induction sessions for new hires to role-specific training tailored to the needs of each position. We maintain partnerships with universities and training centres, supporting the transition from education to the workplace.

We work to promote gender equality among our professionals, ensuring that everyone has equal access to labour conditions and rights, including training, career advancement, and remuneration.

We have chosen to contribute to the generation of safe, sustainable, and modern energy through the installation of a photovoltaic production system on the roof of our facilities.

We provide quality employment, ensure safe working conditions, and promote the professional development of our team.

Being part of associations and standardisation committees is essential to driving sustainable standards and innovative practices. These partnerships facilitate knowledge exchange, the unification of criteria, and the development of new projects.

[index]

[1]

[2]

[3]

[4]



[index]

[1]

[2]

[3]

[4]

COMPROMISO SOCIAL

SOCIAL
COMMITMENT

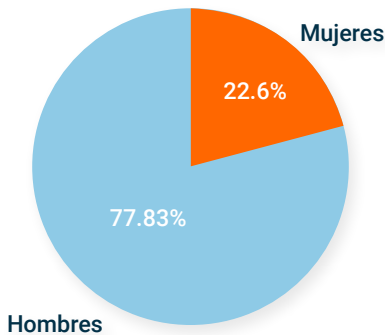
3

El equipo humano: la esencia del valor

La plantilla de Normagrup está formada por más de 200 profesionales que constituyen el principal motor de la compañía. El equipo humano combina experiencia, talento joven y diversidad de perfiles, lo que aporta valor a todas las áreas de negocio y favorece el desarrollo de soluciones innovadoras y sostenibles.

Representación en la organización

En términos de género, la distribución actual de la plantilla es la siguiente:



Aunque la representación masculina es mayoritaria, la presencia femenina ha registrado un crecimiento sostenido durante los últimos años en todas las áreas de la compañía, en línea con las acciones recogidas en el Plan de Igualdad 2022–2026.

Durante el año 2024, las nuevas incorporaciones reflejaron un avance significativo en materia de igualdad: de las 14 personas que se sumaron al equipo, el 50 % fueron mujeres, reforzando la tendencia hacia una plantilla más equilibrada.

Actualmente, la participación femenina es especialmente relevante en áreas como gestión, atención al cliente y administración, donde representan el 75 % del equipo. Además, se ha incrementado su presencia en funciones técnicas y operativas, incluyendo departamentos como producción, donde históricamente la representación femenina ha sido menor.

Este progreso contribuye a construir una organización más diversa, equitativa e inclusiva. Normagrup mantiene su compromiso con la igualdad de oportunidades y continúa impulsando el desarrollo del talento femenino en todos los niveles y ámbitos de la empresa.



EN

The Human Team: The Essence of Value

Normagrup's workforce comprises over 200 professionals who form the company's main driving force. The human team combines experience, young talent, and a diversity of profiles, adding value across all business areas and promoting the development of innovative and sustainable solutions.

Representation within the Organisation

In terms of gender, the current workforce distribution is as follows:

- Men: 77.83%
- Women: 22.6%

Although male representation remains predominant, the presence of women has shown sustained growth in recent years across all areas of the company, in line with the actions set out in the 2022–2026 Equality Plan.

During 2024, new hires reflected significant progress in terms of equality: of the 14 people who joined the team, 50% were women, reinforcing the trend towards a more balanced workforce.

Currently, female participation is particularly significant in areas such as management, customer service, and administration, where they represent 75% of the team. Additionally, their presence has increased in technical and operational roles, including departments such as production, where female representation has historically been lower.

This progress contributes to building a more diverse, equitable, and inclusive organisation. Normagrup remains committed to equal opportunities and continues to promote the development of female talent at all levels and areas of the company.

Estabilidad laboral y calidad del empleo

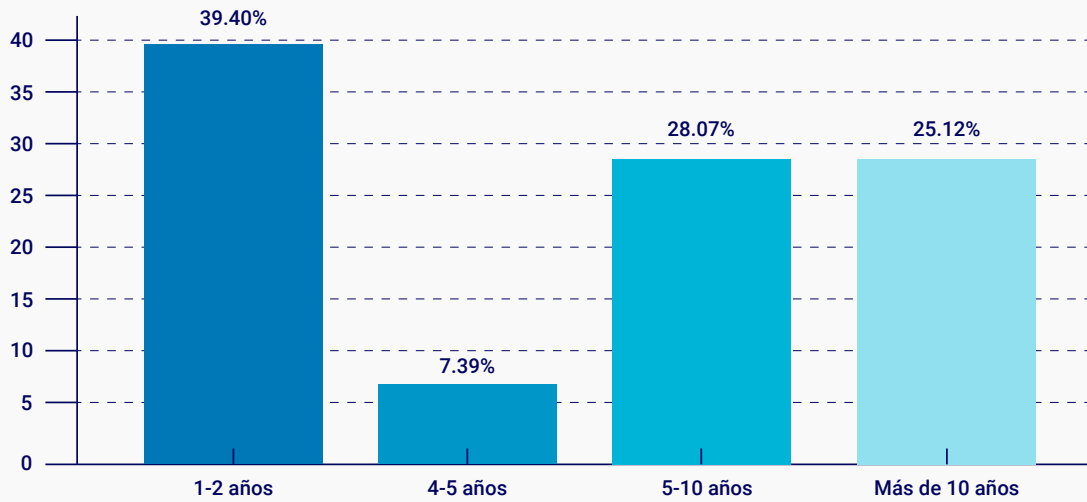
La estabilidad y la calidad del empleo son ejes fundamentales en la gestión de personas en Normagrup. Más del **97 % de la plantilla cuenta con contrato indefinido** y trabaja a jornada completa, lo que refleja el compromiso de la compañía con la creación de empleo estable y de calidad.

Este enfoque favorece un entorno laboral sólido, que impulsa la conciliación y el desarrollo profesional sostenible.

Antigüedad en la empresa

La distribución de trayectorias en la plantilla de Normagrup refleja un equilibrio entre las nuevas incorporaciones y retención de la experiencia.

- El **39,40 %** de las personas trabajadoras tiene entre **1 y 2 años** de antigüedad, lo que evidencia la incorporación de nuevo talento.
- El **7,39 %** cuenta con entre **4 y 5 años** en la empresa, aportando continuidad en la estructura organizativa.
- Un **28,07 %** de la plantilla presenta entre **5 y 10 años** de permanencia, lo que garantiza estabilidad y conocimiento del negocio.
- Finalmente, el **25,12 %** supera los **10 años** de antigüedad, constituyendo la base de experiencia y cultura organizativa.



El equilibrio entre la experiencia consolidada y las nuevas incorporaciones garantiza un crecimiento sostenible, favoreciendo la innovación y la continuidad del conocimiento en la organización.

EN

Job Stability and Quality of Employment

Stability and quality of employment are fundamental pillars of people management at Normagrup. Over 97% of the workforce has permanent contracts and works full-time, reflecting the company's commitment to creating stable, high-quality employment.

This approach fosters a solid work environment that promotes work-life balance and sustainable professional development.

Employee Tenure

The distribution of employee tenure at Normagrup reflects a balance between new hires and retention of experience.

- 39.40% of employees have between 1 and 2 years of service, evidencing the integration of new talent.
- 7.39% have between 4 and 5 years of service, providing continuity within the organisational structure.
- 28.07% of the workforce has between 5 and 10 years of service, ensuring stability and business knowledge.
- Finally, 25.12% have over 10 years of tenure, forming the foundation of organisational experience and culture.

The balance between established experience and new hires ensures sustainable growth, fostering innovation and continuity of knowledge within the organisation.

[index]

[1]

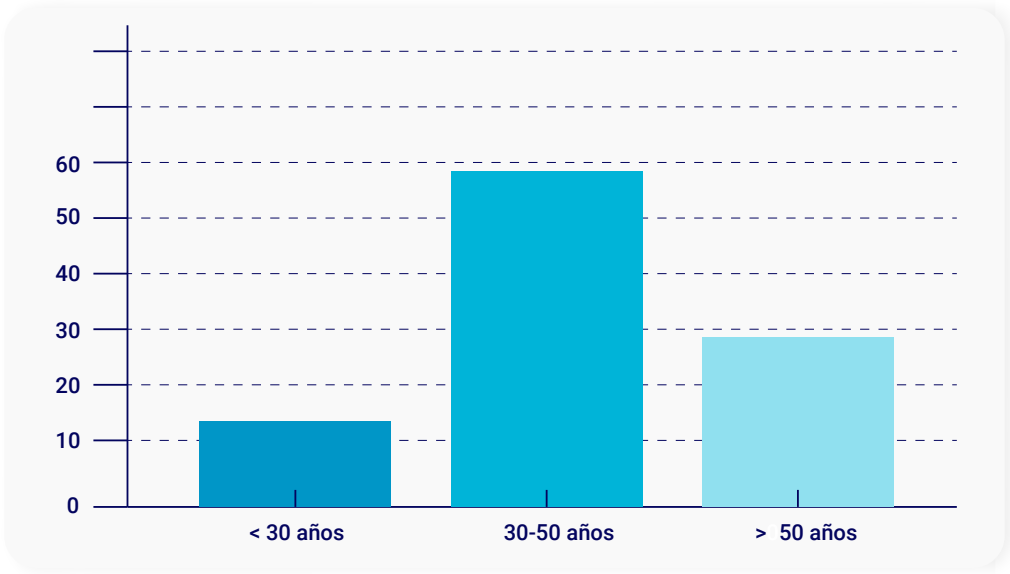
[2]

[3]

[4]

Diversidad generacional

La empresa cuenta con una plantilla diversa en edades, lo que favorece la innovación y la transmisión de conocimiento.



- **12,32 %** son menores de **30 años**, aportando energía y nuevas ideas.
- **59,11 %** se encuentra en el tramo de **30 a 50 años**, núcleo central de la plantilla.
- **28,57 %** son mayores de **50 años**, contribuyendo con su experiencia, estabilidad y visión a largo plazo

En conjunto, esta distribución combina innovación, desempeño y experiencia, creando un entorno propicio para el crecimiento de la empresa.

EN

Generational Diversity

The company has a workforce diverse in age, which fosters innovation and knowledge transfer.

Table

< 30 years | 30–50 years | > 50 years

- 12.32% are under 30 years old, bringing energy and new ideas.
- 59.11% are between 30 and 50 years old, forming the core of the workforce.
- 28.57% are over 50 years old, contributing their experience, stability, and long-term vision.

Overall, this distribution combines innovation, performance, and experience, creating an environment conducive to the company's growth.

Igualdad, inclusión y diversidad

En Normagrup, apostamos por la igualdad, la diversidad y la inclusión como pilares de nuestra política social. Contamos con un Plan de Igualdad vigente desde 2022, que:

- Integra la perspectiva de género en todos los procesos de gestión.
- Incluye un protocolo frente al acoso sexual o por razón de sexo y un canal confidencial para denuncias.
- Garantiza la igualdad en retribución, formación y promoción profesional.

Nuestro compromiso va más allá del cumplimiento normativo. Desde hace tiempo, trabajamos para crear empleo inclusivo y sostenible, convencidos de que esta labor es esencial para generar un impacto social significativo y duradero. Nuestro modelo laboral se basa en ofrecer oportunidades reales y dignas que favorezcan el desarrollo integral de las personas, adaptándose a sus capacidades y potenciando su crecimiento profesional.

Este compromiso se traduce en acciones concretas:

- Incorporación de personas con discapacidad y colectivos vulnerables, cumpliendo con la Ley General de derechos de las personas con discapacidad.
- Contamos con una plantilla diversa en nacionalidades, lo que enriquece nuestra cultura corporativa.
- Generación de empleo directo e indirecto en la región vinculado a nuestros procesos productivos.

Gracias a esta estrategia, generamos un impacto tangible que trasciende el ámbito empresarial para beneficiar a la comunidad en general, demostrando que competitividad y sostenibilidad pueden ir de la mano para crear valor.

EN

Equality, Inclusion, and Diversity

At Normagrup, we are committed to equality, diversity, and inclusion as key pillars of our social policy. We have had an Equality Plan in place since 2022, which:

- Integrates a gender perspective into all management processes.
- Includes a protocol against sexual harassment or harassment based on sex, along with a confidential reporting channel.
- Ensures equal treatment in terms of pay, training, and career development.

Our commitment goes beyond regulatory compliance. For years, we have worked to promote inclusive and sustainable employment, convinced that this effort is essential to generate meaningful and lasting social impact. Our employment model is based on offering real and dignified opportunities that support the holistic development of individuals, adapting to their abilities and fostering their professional growth.

This commitment translates into concrete actions:

- Hiring people with disabilities and individuals from vulnerable groups, in compliance with the General Law on the Rights of Persons with Disabilities.
- Maintaining a workforce made up of professionals from diverse national backgrounds, enriching our corporate culture.
- Creating direct and indirect employment in the region linked to our manufacturing processes.

Thanks to this strategy, we generate a tangible impact that goes beyond the business sphere to benefit the wider community, demonstrating that competitiveness and sustainability can go hand in hand to create shared value.

[index]

[1]

[2]

[3]

[4]

Formación y desarrollo profesional

La compañía apuesta por el aprendizaje continuo como herramienta para el crecimiento personal y colectivo.

En 2024 se impartieron un total de **1.016 horas de formación**, alcanzando una cobertura del **40% de la plantilla**.

Además, todas las personas que se incorporan a la empresa participan en un Programa de Bienvenida, que incluye un itinerario formativo adaptado al puesto a desempeñar, así como un calendario de acogida diseñado para facilitar su integración en el equipo y garantizar un conocimiento inicial de la cultura, valores y misión de la compañía

Los programas formativos incluyen entre otras competencias técnicas, habilidades transversales (idiomas, informática y liderazgo, entre otros).

Asimismo, se garantiza que todas las personas que se incorporan reciben formación específica en prevención de riesgos laborales vinculada a su puesto de trabajo.

Estas acciones reflejan el compromiso de la organización con el desarrollo profesional, la seguridad y el bienestar de su equipo humano.

EN

Training and Professional Development
The company is committed to continuous learning as a tool for both personal and collective growth. In 2024, a total of 1,016 hours of training were delivered, reaching 40% of the workforce.

Moreover, all new employees participate in a Welcome Programme, which includes a training itinerary tailored to their role, as well as an induction schedule designed to facilitate team integration and ensure an initial understanding of the company's culture, values, and mission.

The training programmes cover, among other areas, technical skills and transversal competencies such as languages, IT, and leadership.

In addition, all new employees receive role-specific occupational risk prevention training.

These initiatives reflect the organisation's commitment to professional development, safety, and the well-being of its workforce.



Comprometidos con la seguridad

Durante el año 2024, la compañía mantuvo su firme compromiso con la seguridad y la salud laboral de todas las personas trabajadoras, asegurando el acceso a formación en prevención de riesgos laborales (PRL) desde su incorporación.

Como parte de este compromiso, se llevaron a cabo reconocimientos médicos periódicos, dirigidos no solo a cumplir con la normativa vigente, sino a detectar de forma proactiva cualquier condición que pudiera afectar la salud del personal.

EN

Committed to Safety
During 2024, the company maintained its strong commitment to occupational health and safety for all employees, ensuring access to occupational risk prevention (ORP) training from the moment of joining.

As part of this commitment, periodic medical examinations were carried out, aimed not only at complying with current regulations but also at proactively detecting any condition that could affect staff health.

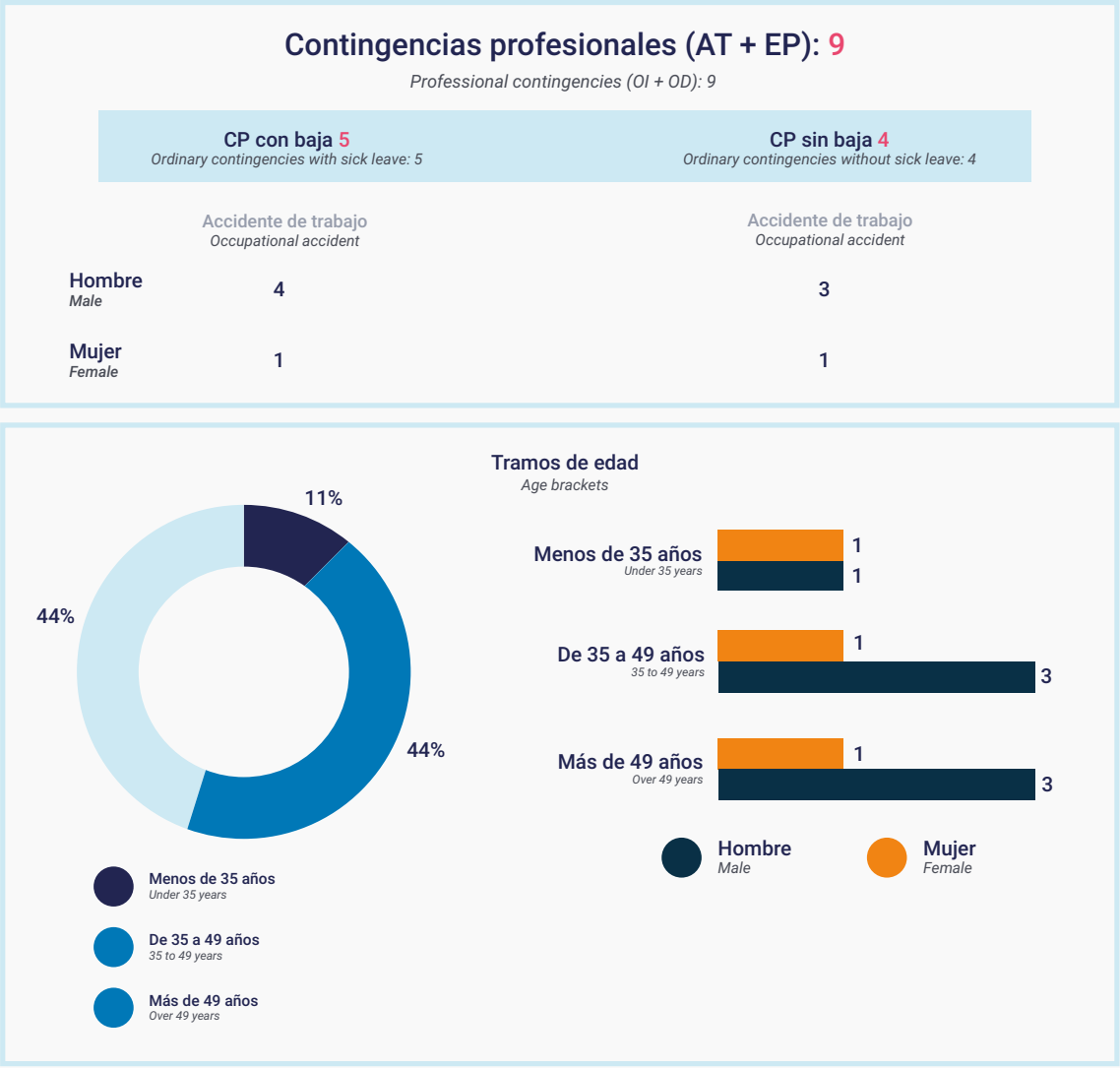
La siniestralidad laboral se mantuvo en niveles reducidos, registrándose únicamente nueve contingencias profesionales a lo largo del año, de las cuales solo cinco derivaron en baja médica, todas de carácter leve. (No se produjeron accidentes graves ni fallecimientos).

Asimismo, no se notificó ningún caso de enfermedad profesional, lo que refleja un entorno de trabajo controlado y con adecuados mecanismos de gestión frente a riesgos crónicos.

Workplace accidents remained at low levels, with only nine occupational contingencies recorded throughout the year, of which only five resulted in medical leave, all of a minor nature. (No serious accidents or fatalities occurred.)

In addition, no cases of occupational disease were reported, reflecting a controlled work environment with appropriate mechanisms in place to manage chronic risks.

Siniestralidad



[index]

[1]

[2]

[3]

[4]

Accidentes de trabajo con baja



Por parte el índice de incidencia se mantiene en niveles bajos y controlados, alineados con el sector.

La empresa ha conseguido crecer en plantilla sin que ello suponga un aumento proporcional en la siniestralidad, demostrando la eficacia de sus políticas de prevención y seguridad laboral.

Bienestar laboral y conciliación

Normagrup promueve un entorno laboral saludable mediante:

- **Protocolo de desconexión digital**, garantizando el respeto a la vida personal.
- **Flexibilidad horaria y cambios de turnos**, adaptados a las necesidades de conciliación.
- **Permisos de maternidad, paternidad y lactancia**, utilizados por mujeres y hombres, favoreciendo la corresponsabilidad.
- **Jornada de trabajo intensiva y horario de verano**.

EN

Committed to Safety

During 2024, the company maintained its strong commitment to occupational health and safety for all employees, ensuring access to... The incident rate remains at low and controlled levels, in line with the sector.

The company has managed to grow its workforce without a proportional increase in accident rates, demonstrating the effectiveness of its occupational safety and prevention policies.

Workplace Well-Being and Work-Life Balance

Normagrup promotes a healthy work environment through:

- A digital disconnection protocol, ensuring respect for personal life.
- Flexible working hours and shift changes, adapted to work-life balance needs.
- Maternity, paternity, and breastfeeding leave, taken by both women and men, fostering shared responsibility.
- Intensive working hours and summer schedules.

Comunicación y participación

La compañía dispone de un Plan de Comunicación interna, que mantiene informada y conectada a toda la plantilla.

Periódicamente se publica un espacio de noticias internas, que incluye:

- Nuevas incorporaciones.
- Novedades de producto.
- Asistencia a eventos y ferias.
- Logros colectivos.
- Acciones alineadas con los valores de la empresa.

Además, la plantilla cuenta con un portal de sugerencias, donde cada persona puede proponer ideas de mejora, fomentando la participación y la cultura colaborativa.

EN

Communication and Engagement

The company has an internal Communication Plan that keeps all employees informed and connected.

An internal news bulletin is published periodically, which includes:

- New hires.
- Product updates.
- Attendance at events and trade fairs.
- Collective achievements.
- Actions aligned with the company's values.

In addition, employees have access to a suggestion portal, where everyone can propose improvement ideas, fostering participation and a collaborative culture.



[index]

[1]

[2]

[3]

[4]

Investigación
Research

**Formación, acción social
y patrocinios deportivos**
Training, social initiatives
and sport partnerships

Tecnología
Technology

IMPACTO EN LA COMUNIDAD

**COMMUNITY
IMPACT**

salUZ



UNA FORMA MÁS NATURAL DE RELACIONARSE CON LA LUZ

SALUZ® es una tecnología de iluminación biodinámica que reproduce las características de la luz solar para crear ambientes saludables y confortables, modificando la intensidad y la tonalidad de la luz de manera automática durante el día para adaptarse a los ritmos biológicos del ser humano, contribuyendo a su bienestar físico y mental. Además de cumplir con los más altos requerimientos de ergonomía y confort visual, reduciendo el riesgo de enfermedades de la vista. SALUZ® es una patente registrada fruto de la investigación conjunta de Normagrup LAB y el Instituto Oftalmológico Fernández Vega.

Inspirada en el sol, la tecnología de Normagrup es capaz de modificar la composición de la luz de manera automática durante el día para adaptarse a los ritmos biológicos del ser humano, contribuyendo a su bienestar físico y mental y reduciendo el riesgo de enfermedades de la vista mediante el control del espectro azul-violeta de la luz visible.

EN

A MORE NATURAL WAY TO CONNECT WITH LIGHT

SALUZ® is a biodynamic lighting technology that reproduces the characteristics of sunlight to create healthy and comfortable environments, automatically modifying the intensity and colour of light throughout the day to adapt to human biological rhythms, thereby contributing to physical and mental well-being. In addition to meeting the highest standards of ergonomics and visual comfort, it reduces the risk of eye diseases. SALUZ® is a registered patent resulting from joint research by Normagrup LAB and the Fernández Vega Ophthalmological Institute.

Inspired by the sun, Normagrup's technology is capable of automatically adjusting the composition of light during the day to align with human biological rhythms, supporting both physical and mental well-being and reducing the risk of eye diseases through control of the blue-violet spectrum of visible light.

[index]

[1]

[2]

[3]

[4]



LUMINARIAS DE BAJO DESLUMBRAMIENTO

Un proyecto de Normagrup orientado al confort y el rendimiento visual cuyo principal objetivo es el diseño de luminarias con unas características fotométricas óptimas, logrando fusionar los beneficios de una luz uniforme y difusa con un nivel mínimo de deslumbramiento. El desarrollo de este nuevo sistema de luminarias, actualmente en fase de I+D, se basa en el diseño de un conjunto de lente y reflector que permitan una iluminación indirecta con un rendimiento igual o superior al 85%.

Diseño de luminarias con características fotométricas óptimas, aunando las bondades de una luz uniforme y difusa con muy bajo deslumbramiento.

EN

LOW-GLARE LUMINAIRES

Design of luminaires with optimal photometric characteristics, combining the benefits of uniform, diffuse light with very low glare.
A Normagrup project focused on visual comfort and performance, whose main objective is the design of luminaires with optimal photometric characteristics, achieving a fusion of the benefits of uniform, diffuse light with a minimal level of glare. The development of this new luminaire system, currently in the R&D phase, is based on the design of a lens and reflector assembly that allows indirect lighting with a performance equal to or exceeding 85%.

PROYECTOS TECNOLÓGICOS

LUZ NATURAL GUIADA APLICADA A LA EDIFICACIÓN

Elaboración y fabricación de un diseño básico de un sistema de alta eficiencia de guiado de luz natural que se pueda emplear en arquitectura.

Un proyecto enfocado al diseño y la fabricación de un sistema de guiado de luz natural para su aplicación en el ámbito de la arquitectura.

Su finalidad es evaluar la influencia de esta tecnología en la eficiencia energética de la iluminación interior y, en paralelo, en la salud de las personas. La investigación se centra en la caracterización óptica del sistema de guiado y la extracción de flujo luminoso. Además de analizar sus propiedades con respecto a la transmisión y difusión de la luz, tiene en cuenta las características espectrales de la radiación y las condiciones angulares de la propagación, emisión y observación.

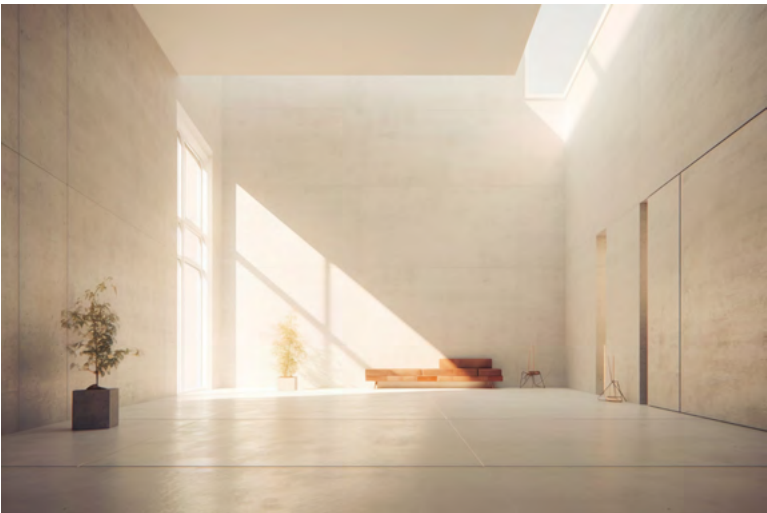
EN

GUIDED NATURAL LIGHT APPLIED TO BUILDINGS

Development and fabrication of a basic design for a highly efficient natural light guiding system suitable for use in architecture.

A project focused on the design and manufacture of a natural light guiding system for application in the field of architecture.

Its purpose is to evaluate the influence of this technology on the energy efficiency of interior lighting and, simultaneously, on human health. The research centres on the optical characterisation of the guiding system and the extraction of luminous flux. In addition to analysing its properties regarding light transmission and diffusion, it takes into account the spectral characteristics of the radiation and the angular conditions of propagation, emission, and observation.



CARACTERIZACIÓN Y MODELACIÓN ÓPTICA DEL HUMO DE INCENDIO PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LUMINARIAS

Desarrollo de un sistema que permita simular el comportamiento de la luz en distintos ambientes con humo, a partir del empleo de modelos que expliquen la difusión de la luz cuando incide sobre una partícula dispersa en la atmósfera interior de un edificio donde se produce el incendio.

EN

FIRE LIGHTING SIMULATOR

Development of a system that allows the simulation of light behaviour in different environments with smoke, through the use of models that explain the diffusion of light when it interacts with a particle dispersed in the interior atmosphere of a building where a fire occurs.



PHOTOMED

El proyecto **PHOTOMED4D**, desarrollado por Normagrup con el apoyo del Fondo Europeo de Desarrollo Regional de la Unión Europea y el Instituto de Desarrollo Económico de Principado de Asturias (IDEPA), tiene como objetivo el desarrollo de un dispositivo basado en luz visible como herramienta de ayuda en la estimación de riesgo de sufrir cáncer de mama.

Como resultado de la investigación, se ha conseguido información sobre la densidad mamaria de una forma sencilla e inocua sin necesidad de aplicar radiaciones ionizantes perjudiciales, lo que permite establecer pautas preventivas en aquellas personas que muestren una densidad mamaria alta.

EN

PHOTOMED

*The **PHOTOMED4D** project, developed by Normagrup with the support of the European Regional Development Fund of the European Union and the Institute for Economic Development of the Principality of Asturias (IDEPA), aims to develop a device based on visible light as a tool to assist in assessing the risk of developing breast cancer.*

As a result of the research, information on breast density has been obtained in a simple and harmless way, without the need to apply harmful ionising radiation, allowing preventive guidelines to be established for individuals who exhibit high breast density.

LUZ PULSADA PARA EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES

Proyecto de investigación basado en el desarrollo de fuentes de luz pulsada para su aplicación sobre diferentes partes del cerebro. Esta técnica innovadora facilita el tratamiento de enfermedades que van desde el ámbito de la salud mental hasta la salud digestiva; tales como la ansiedad, la endocrinología o la actividad de la microbiota.

EN

TREATING ILLNESSES WITH PULSED LIGHT

A research project focused on developing different pulsed light sources that can be applied to targeted regions of the brain in defined doses, allowing for the treatment of a range of conditions — from mental health issues such as anxiety to endocrine-related effects like enhanced activity.

CONVENIOS DE INVESTIGACIÓN CON CENTROS UNIVERSITARIOS

Transferencia tecnológica y promoción de talento



En compromiso con su labor investigadora y de promoción del talento emergente, Normagrup mantiene una colaboración permanente con la Universidad de Oviedo en materia de asesoramiento tecnológico y transferencia de conocimiento.

Este convenio reafirma la vocación de la compañía en el impulso de la formación como fórmula de innovación y en la exploración de nuevas líneas de investigación. Una parte significativa de nuestro personal, especialmente en el área de I+D, proviene del nicho de talento de la Universidad de Oviedo, lo que garantiza una conexión constante entre la academia y la empresa.

Asimismo, mantenemos acuerdos de colaboración e investigación con la Facultad de Óptica y Optometría de la Universidad Complutense de Madrid, y en 2026 se sumará la Universidad de Alicante, ampliando así su red de alianzas estratégicas con instituciones de referencia.

EN

RESEARCH AGREEMENT WITH UNIVERSITY CENTRES

Technology Transfer and Talent Promotion

In line with its commitment to research and the promotion of emerging talent, Normagrup maintains an ongoing collaboration with the University of Oviedo in the areas of technological advice and knowledge transfer.

This agreement reaffirms the company's dedication to fostering education as a driver of innovation and to exploring new lines of research. A significant proportion of our staff, particularly in R&D, comes from the talent pool of the University of Oviedo, ensuring a constant connection between academia and the company.

Furthermore, we maintain collaboration and research agreements with the Faculty of Optics and Optometry at the Complutense University of Madrid, and in 2026 the University of Alicante will join, thus expanding our network of strategic alliances with leading institutions.

COLABORACIÓN CON CENTROS DE FORMACIÓN PROFESIONAL

Experiencias formativas inmersivas

Afianzamos nuestro compromiso con la formación estableciendo una colaboración estratégica con centros de Formación Profesional (FP) locales en Asturias.

Esta iniciativa tiene como objetivo principal complementar la formación del alumnado en disciplinas relacionadas con la iluminación, desde el diseño de productos hasta la electromedicina, proporcionando una experiencia educativa enriquecedora y directamente aplicable al mundo laboral.

Las visitas periódicas a las instalaciones de la compañía y los acuerdos para la cesión de modelos de productos reales forman parte de esta estrategia de apoyo a la comunidad educativa y de impulso a la empleabilidad juvenil.

EN

COLLABORATION WITH VOCATIONAL TRAINING CENTRES

Immersive Training Experiences

We strengthen our commitment to education by establishing a strategic collaboration with local Vocational Training (VT) centres in Asturias.

The main objective of this initiative is to complement students' training in disciplines related to lighting, from product design to electromedicine, providing an enriching educational experience that is directly applicable to the professional world.

Regular visits to the company's facilities and agreements for the provision of real product models are part of this strategy to support the educational community and promote youth employability.

ACCIONES SOCIALES Y PARTICIPACIÓN EN LA COMUNIDAD

Como parte de su compromiso con el desarrollo social y la promoción de hábitos de vida saludables, Normagrup colabora activamente con distintas iniciativas deportivas y sociales a nivel local y regional.



RESERVISTAS

Desde 2020, Normagrup forma del proyecto europeo Reservists, destinado a crear una línea de fabricación de dispositivos sanitarios que se activará en caso de una crisis sanitaria. Ante una situación de emergencia, las instalaciones de la compañía están preparadas para adecuar sus líneas de producción de forma inmediata y dar respuesta en un plazo inferior a 48 horas a la fabricación a gran escala de productos de uso médico esenciales. Reservists está incluido en el programa de investigación e innovación Horizonte 2020 de la Unión Europea.

EN

SOCIAL ACTIONS AND COMMUNITY ENGAGEMENT

As part of its commitment to social development and the promotion of healthy lifestyles, Normagrup actively collaborates with various sports and social initiatives at both local and regional levels.

RESERVISTS

Since 2020, Normagrup has been part of the European Reservists project, aimed at creating a manufacturing line for medical devices that can be activated in the event of a health crisis. In an emergency situation, the company's facilities are prepared to adapt their production lines immediately and respond within 48 hours with large-scale manufacturing of essential medical products. Reservists is included in the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme.



COMPROMISO E IMPULSO DE LA ACCIÓN SOCIAL

Normagrup patrocina la acción social de Inuit Fundación, una organización centrada en la generación de impactos sociales positivos a través de proyectos innovadores, sostenibles y escalables. Estas iniciativas abordan problemáticas clave como el sinhogarismo, el desempleo, la pobreza infantil o el abandono escolar, contribuyendo así a mejorar la calidad de vida de colectivos en situación de vulnerabilidad.

Commitment to and Promotion of Social Action

Normagrup sponsors the social initiatives of Inuit Fundación, an organisation focused on generating positive social impacts through innovative, sustainable, and scalable projects. These initiatives address key issues such as homelessness, unemployment, child poverty, and school dropout, thereby contributing to improving the quality of life for vulnerable groups.

[index]

[1]

[2]

[3]

[4]



EQUIPO DE ATLETISMO DE LA UNIVERSIDAD DE OVIEDO

Normagrup es patrocinador del equipo de atletismo de la Universidad de Oviedo, que se ha alzado en múltiples ocasiones como ganador en el Campeonato de Asturias de Clubes en diferentes modalidades.

EN

ATHLETICS TEAM, UNIVERSITY OF OVIEDO

Normagrup is a sponsor of the University of Oviedo athletics team, which has won the Asturias Club Championship on multiple occasions in different modalities.



REGATA ISASTUR UNIVERSIDAD DE OVIEDO

Normagrup colabora de forma estrecha para promocionar la vida saludable y el deporte a través de esta iniciativa deportiva organizada de forma conjunta por el Real Club Astur de Regatas y la Universidad de Oviedo que congrega anualmente en Gijón a más de un centenar de regatistas.

EN

ISASTUR REGATTA, UNIVERSITY OF OVIEDO

Normagrup collaborates closely to promote healthy living and sports through this sports initiative organized jointly by the Real Club Astur de Regatas and the University of Oviedo, which brings together more than a hundred sailors annually in Gijón.

EQUIPO UNIOVI-TECH COCHE ELÉCTRICO DE COMPETICIÓN

Uniovi eTech Racing es un equipo de la Universidad de Oviedo, representante de Asturias en la competición Formula Student. Normagrup, además de patrocinador de la iniciativa, colabora revisando los esquemas y circuitos impresos, asumiendo el encargo de los componentes tecnológicos necesarios para la competición.

EN

UNIOVI-TECH ELECTRIC RACING CAR TEAM

Uniovi eTech Racing is a team from the University of Oviedo, representative of Asturias in the Formula Student competition. Normagrup, in addition to being a sponsor of the initiative, collaborates by reviewing the schematics and printed circuits, assuming the order of the technological components necessary for the competition.

EQUIPO WOLFAST UNIVERSIDAD DE OVIEDO



Patrocinio del equipo Wolfast Uniovi, representante de la Universidad de Oviedo en Motostudent, desafío bianual entre universidades de todo el mundo, donde cada equipo diseña una moto de competición bajo unos condicionantes técnicos y económicos dados de antemano.

EN

WOLFAST MOTOSTUDENT TEAM, UNIVERSITY OF OVIEDO

Sponsorship of the Wolfast Uniovi team, representing the University of Oviedo in Motostudent, a biennial challenge among universities worldwide, where each team designs a racing motorcycle under pre-established technical and economic constraints.

NORMAGRUP APOYA EL DEPORTE LOCAL

Asimismo, Normagrup apoya el deporte local mediante el patrocinio de equipos como el Club de Fútbol de Colloto y el Club de Baloncesto Archivo, contribuyendo así al fortalecimiento del tejido deportivo de base en la región.

A través de estas acciones, Normagrup reafirma su implicación activa en el desarrollo de las comunidades donde opera y su compromiso con una sociedad más inclusiva, equitativa y cohesionada

EN

NORMAGRUP SUPPORTS LOCAL SPORT ACTIVITIES

Moreover, Normagrup supports local sports through the sponsorship of teams such as Colloto Football Club and Archivo Basketball Club, thus contributing to the strengthening of grassroots sports in the region.

Through these actions, Normagrup reaffirms its active involvement in the development of the communities in which it operates and its commitment to a more inclusive, equitable, and cohesive society.





LA LUZ COMO FUENTE DE SEGURIDAD

Crear entornos seguros, implica aportar soluciones confiables que cumplan con los más altos estándares de calidad y servicio integrándose en el diálogo arquitectónico de forma óptima, asegurando la correcta evacuación y reconocimiento espacial en situaciones de emergencia, esta premisa es parte de la esencia y piedra angular del compromiso de Normagrup.

El 22% de nuestras soluciones de iluminación de emergencia cuenta con tecnología autotest, que se autodiagnostican en tiempo real minimizando cualquier anomalía que comprometa su funcionamiento.

EN

Light as a Source of Safety

Creating safe environments involves providing reliable solutions that meet the highest standards of quality and service, integrating seamlessly into the architectural dialogue, and ensuring proper evacuation and spatial recognition in emergency situations. This principle is part of the essence and cornerstone of Normagrup's commitment.

22 % of our emergency lighting solutions feature autotest technology, which self-diagnoses in real time, minimising any anomaly that could compromise their operation.



LA LUZ COMO FUENTE DE BIENESTAR

Normagrup se compromete con la mejora del bienestar de las personas con cada desarrollo, diseñando productos con elevado confort visual, sin riesgo fotobiológico, mínimo efecto parpadeo y los estándares más exigentes testados científicamente.

Datos de las luminarias del porfolio de Normalit alineadas con criterios de salud, bienestar y compromiso con el medio ambiente, a través del certificado NS de Aenor:

UGR <19	67%
RG 0	42%
Certificado NS	53%
Flicker Free (Pst<1, SVM<0,4	98%

EN

Light as a Source of Well-Being

Normagrup is committed to enhancing people's well-being with every development, designing products with high visual comfort, no photobiological risk, minimal flicker effect, and the most demanding standards scientifically tested.

Data from the luminaires in the Normalit portfolio, aligned with health, well-being, and environmental responsibility criteria, certified through Aenor's NS certificate:

UGR <19	67%
RG 0	42%
Standard NS	53%
Flicker Free (Pst<1, SVM<0,4	98%



TECNOLOGÍA salUZ®

Inspiración en el sol para adaptarse a los ciclos biológicos, sin necesidad de conectarse a ninguna red ni dispositivo externo.

HealthyLighting: Desarrollo de luminarias led que previenen los daños oculares.

Una investigación centrada en el análisis del grado de incidencia del espectro azul-violeta, muy presente en la iluminación LED, en la degeneración de las células oculares del ser humano. En ese sentido, el trabajo de Normagrup ha demostrado que un espectro estándar.

CRI80 y 4000K puede destruir más del 40% de las células oculares sometidas a una exposición directa de 1000 lux.

Con la finalidad de avanzar en la fabricación de luminarias más saludables, el estudio sienta las bases para modificar espectralmente la salida de luz, convirtiendo eficazmente la luz azul-violeta a partir de un diseño de sistemas moleculares en disolución aplicado a un elemento difusor de la luminaria. Además, permite crear un espectro alternativo capaz de reducir la mortalidad de las células prácticamente a cero, manteniendo una alta calidad visual.

EN

SALUZ® Technology

Inspired by sunlight to align with biological cycles, without the need for connection to any network or external device.

HealthyLighting: Development of LED luminaires that prevent ocular damage.

A study focused on analysing the degree of incidence of the blue-violet spectrum, which is highly present in LED lighting, on the degeneration of human ocular cells. In this regard, Normagrup's work has demonstrated that a standard spectrum.

CRI80 and 4000K, can destroy more than 40% of ocular cells subjected to direct exposure of 1000 lux.

With the aim of advancing the manufacture of healthier luminaires, the study lays the foundations for spectrally modifying light output, effectively converting blue-violet light through the design of molecular systems in solution applied to a luminaire diffuser element. Furthermore, it enables the creation of an alternative spectrum capable of reducing cell mortality to virtually zero, while maintaining high visual quality.

— SALUZ® se sincroniza con nuestros ritmos naturales, modificando automáticamente la temperatura de color a lo largo del día

SALUZ® SYNCHRONISES WITH OUR NATURAL RHYTHMS, AUTOMATICALLY ADJUSTING THE COLOUR TEMPERATURE THROUGHOUT THE DAY.



CASO DE ÉXITO: UCI - HOSPITAL SAN JUAN DE LA CRUZ DE ÚBEDA

Instalación de luminarias **NASSEL AVANT** con tecnología SALUZ® para implementar escenarios lumínicos para una mejor sincronización con los ciclos circadianos de manera personalizada en cada BOX, modificando el espectro de luz y la intensidad lumínica por tramo horario. Además, cada BOX dispone de diferentes ambientes lumínicos con controles independientes que permite:

Encendido y apagado de la iluminación con posibilidad de **regulación de la intensidad lumínica**

Regulación de la **temperatura de color** de manera manual

Pausa y activación de la escena que se sincroniza con el ciclo circadiano



La luminaria **Nassel Avant**, a su vez cumple con los más exigentes requerimientos de confort y ergonomía visual, asegurando un índice de deslumbramiento menor de 16 y un mínimo efecto parpadeo que asegura una buena salud visual, a la vez que supone una solución de alta eficiencia energética (más de 120 lm/W).

EN

Success Story: ICU – San Juan de la Cruz Hospital, Úbeda

Installation of NASSEL AVANT luminaires with SALUZ® technology to implement personalised lighting scenarios in each ICU box, improving synchronisation with circadian rhythms by adjusting both the light spectrum and intensity according to the time of day. Each box is equipped with independent lighting

controls that allow:

- Switching the lights on and off, with dimming capability.
- Manual adjustment of colour temperature.
- Pausing and activating the scene that synchronises with the circadian cycle.

The NASSEL AVANT luminaire also meets the highest standards of visual comfort and ergonomics, ensuring a Unified Glare Rating

(UGR) below 16 and minimal flicker, promoting good visual health. In addition, it offers high energy efficiency, exceeding 120 lm/W.

CASO DE ÉXITO: SEGMENTO EDUCATIVO ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL MIGUEL HERNÁNDEZ

La Escuela de Educación Infantil Miguel Hernandez es un centro educativo situado en Gijón (Asturias) que apuesta por una metodología innovadora e integral. Su enfoque pedagógico combina la expresión artística con la observación, la experimentación y la exploración del entorno. En este contexto, se han instalado

luminarias **NASSEL AVANT** con tecnología SALUZ® tanto en las aulas como en el área de oficinas, permitiendo adaptar la iluminación de forma personalizada a las necesidades de cada espacio.

EN

**Success Story: Education Sector – Miguel Hernández
Nursery School**

Miguel Hernández Nursery School is an educational centre located in Gijón (Asturias) that embraces an innovative and holistic methodology. Its pedagogical approach combines artistic expression with observation, experimentation, and exploration of the environment.

In this context, NASSEL AVANT luminaires featuring SALUZ® technology have been installed in both classrooms and office areas, allowing lighting to be tailored to the specific needs of each space.

[index]

[1]

[2]

[3]

[4]

Environmentally Light!

NORMALUX

Alumbrado de emergencia
Emergency lighting

normalux.com

NORMALIT

Iluminación técnica y arquitectónica
Technical and architectural lighting

normalit.com

NORMADET

Detección de incendios y gases
Fire detection systems

normadet.com

NORCLINIC

Servicios técnicos hospitalarios
Technical systems for hospitals

norclinic.com

TEKLIT

Sistemas de iluminación
Lighting systems

teklit.normagrup.com

Normagrup Technology
Sede central / Headquarters
Parque Tecnológico de Asturias. C/Ablanal, 1
33428 Llanera (Asturias). España / Spain

Normagrup UK
Normagrup Netherlands
Normagrup France

normagrup.com



Normagrup



Cuando termines de usar este catálogo, recíclalo y únete a nosotros en el compromiso de cuidar nuestro planeta. Juntos, construimos un futuro sostenible.
When you finish using this catalog, recycle it and join us in the commitment to take care of our planet. Together, we build a sustainable future.