



Technical  
systems for hospitals

Sistemas técnicos  
hospitalarios

**norclinic.com**

**NORCLINIC**  
by Normagrup



# NORCLINIC

Technical systems for hospitals  
Sistemas técnicos hospitalarios

When light is needed more than ever as a companion, reference, and support

**Norclinic is located at the head.**

Norclinic is Normagrup's division specifically designed for hospitalization, residential care, and intensive care units.

The bedhead line includes night lighting, reading and ambient lighting, electrical sockets, and medical gas outlets. It features a fully modular design, tailored to meet the diverse requirements of hospital spaces.

In hospitalization and residential care, lines Ardys, Ardys-Plus, Neos and Trazzo offers all the functionality and versatility of Norclinic. Additionally, the UCI-Oval line is designed for intensive care units.

Cuando la luz es más necesaria que nunca como compañera, referencia y apoyo

**Norclinic se sitúa en la cabecera.**

Norclinic es la división de Normagrup especialmente diseñada para hospitalización, residencias y unidades de cuidados intensivos.

La gama de cabeceros incluye iluminación de vigilia, iluminación para lectura y ambiente, enchufes eléctricos y tomas de gases medicinales. Presenta un diseño completamente modular, diseñado para satisfacer las diversas necesidades de los espacios hospitalarios.

En la hospitalización y cuidado residencial, las líneas Ardys, Ardys-Plus, Neos y Trazzo ofrecen toda la funcionalidad y versatilidad de Norclinic. Además, la línea UCI-Oval está diseñada para unidades de cuidados intensivos.



Normagrup 360 ..... 4

---

Hospitals  
Hospitales

 Neos ..... 6

Ardys-Plus ..... 10

Ardys ..... 22

Nursing homes  
Residencias

Trazzo ..... 28

Intensive care units  
Unidades de cuidados intensivos

UCI-Oval ..... 30

---

Normagrup Technology ..... 32



## Special executions and customized projects

The manufacturing capacity of Normagrup allows the company to tailor the features of its products to customer needs, enabling the production of highly specialized and unique solutions, as well as the efficient execution of special projects.

In addition to ensuring the highest quality standards, Normagrup 360 services enable the selection of manufacturing features on demand, facilitating the production of customized products with special finishes and the desired combination of specifications.

## Normagrup **360**

## Ejecuciones especiales y proyectos a medida

La capacidad de fabricación de Normagrup permite a la compañía adaptar las características de sus productos a las necesidades de los clientes, logrando la fabricación en serie de soluciones con una alta especialización y singularidad, así como una ejecución eficaz de proyectos especiales.

Además de garantizar los máximos estándares de calidad, los servicios de Normagrup 360 hacen posible la selección de características de fabricación a la carta, permitiendo la producción a medida de productos con acabados especiales y la combinación de especificaciones deseada.

## Customized hospitals systems

Norclinic offers a comprehensive selection of features, including medical gas outlets, electrical sockets, and ambient lighting. There are numerous options available for integrating accessories such as nurse call systems, switches, and telephone sockets.

Bed-head units are available in a wide range of colors and finishes to suit different preferences

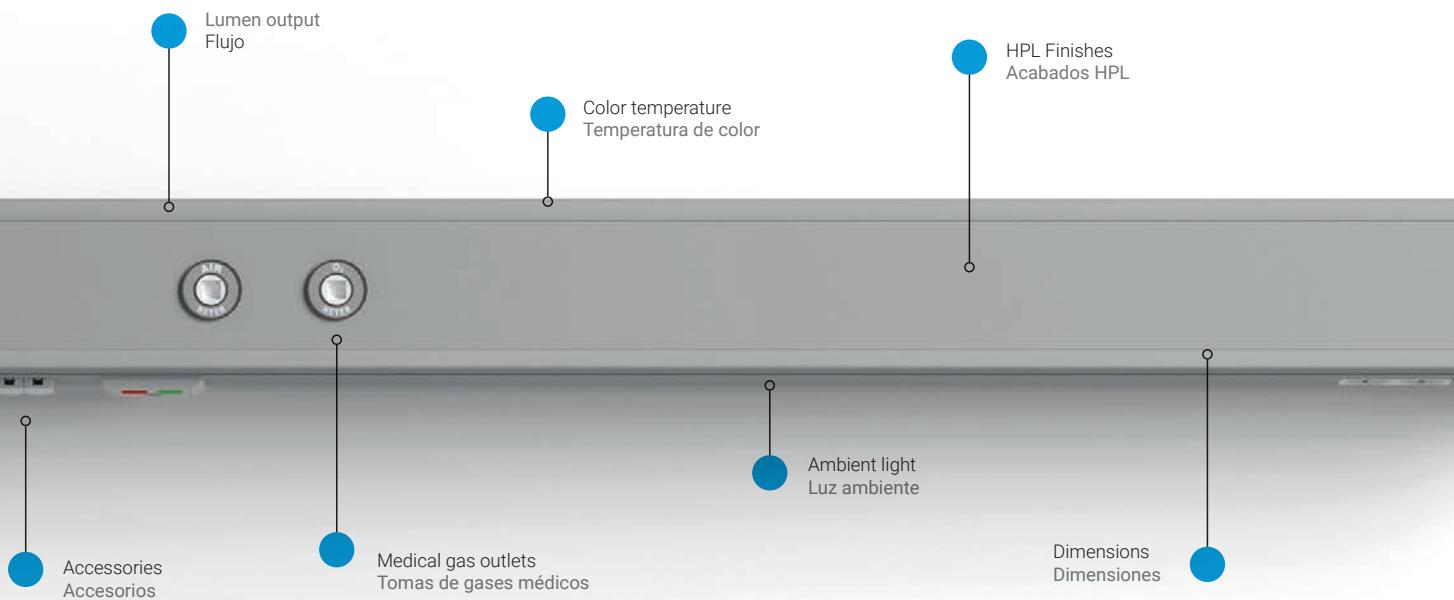
Moreover, the bed-head units can be equipped with Saluz by Normalit, which adjusts the color temperature of the light throughout the day to synchronize it with natural light and biological rhythms.

## Sistemas hospitalarios personalizados

Norclinic ofrece una amplia gama de características, que incluyen tomas de gases medicinales, enchufes eléctricos e iluminación ambiental. Hay varias opciones disponibles para integrar accesorios como sistemas de llamada a enfermería, interruptores o enchufes telefónicos.

Los cabeceros están disponibles en una amplia variedad de colores y acabados para adaptarse a diferentes preferencias.

Además, los cabeceros pueden equiparse con Saluz de Normalit, una función que ajusta la temperatura de color de la luz durante todo el día para sincronizarla con la luz natural y los ritmos biológicos.



## Manufacturing adaptation and flexibility

As a manufacturer, Normagrup accompanies its customers in the development and implementation of customized projects.

Our vision is based on a functional and flexible approach to production, ensuring that our systems adapt to both the technical and aesthetic needs of a variety of spaces and applications.

## Adaptación y flexibilidad de fabricación

Como fabricante, Normagrup colabora estrechamente con sus clientes en el desarrollo e implementación de proyectos a medida.

Nuestra visión se basa en un enfoque funcional y flexible de la producción, garantizando que nuestros sistemas se adapten tanto a las necesidades técnicas como estéticas de una variedad de espacios y aplicaciones.

Hospitals  
Hospitales

New  
Nuevo

Normagrup  
**360**

# Neos

Most functional  
and thorough design

New bedhead for hospitalization areas with a smart and minimalist design.

It incorporates interior compartments that separate medicinal gases, high voltage, low voltage and lighting.

## El diseño más funcional y completo

Nuevo cabecero para zonas de hospitalización, de diseño elegante y minimalista.

Incorpora compartimentos interiores con separaciones para gases medicinales, corrientes fuertes, corrientes débiles e iluminación.

**SALUZ®**

[sa-luz.com](http://sa-luz.com)



Vídeo SaLuz®

This headboard may also come fitted with the new SaLuz® by Normalit, that modifies color temperatures throughout the day so they match our natural biological rhythms.

Este cabecero también puede ser equipado con la nueva tecnología SaLuz® de Normalit que modifica la temperatura de color de la luz a lo largo de la jornada, para hacerla coincidir con nuestros ritmos biológicos naturales.

Underside slot for accessories such as trays, infusion pole, technical rail... All of which can be moved along the whole lenght of the bedhead.

Ranura en la parte inferior para colocar accesorios como bandeja, porta-sueros, rail técnico... desplazables por todo la longitud del cabecero.

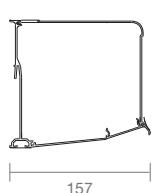
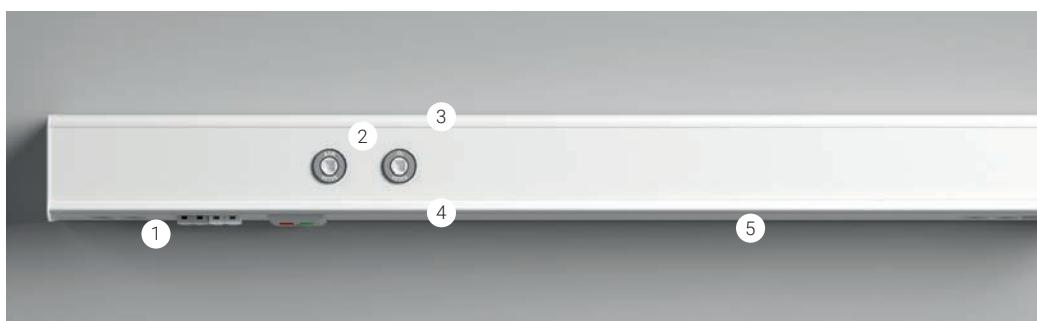


Electrical mechanisms are situated on the underside of the bedhead.

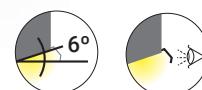
Los mecanismos eléctricos quedan ocultos colocados en la parte inferior del cabecero.

Medicinal gases are on the front face, on the ideal spot to easily connect external devices.

Los gases medicinales se encuentran en una posición idónea en la cara frontal facilitando la conexión de equipos externos.

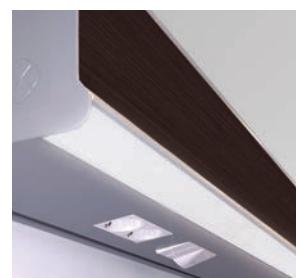


- |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Electrical equipment</li> <li>2 Medicinal gases</li> <li>3 Ambient light</li> <li>4 Reading light</li> <li>5 Accessories slot</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Equipo eléctrico</li> <li>Gases medicinales</li> <li>Luz ambiente</li> <li>Luz lectura</li> <li>Ranura porta accesorios</li> </ul> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



The underside counts on a 6° incline very useful to better focus light towards the patient, and also an anti-glare shield to protect medical personnel.

La parte inferior dispone de una inclinación de 6º útil para orientar mejor la luz hacia el paciente y de una visera en la parte frontal para evitar deslumbramientos al personal sanitario.



Cartagena Oak/  
Smooth  
Roble Cartagena/Liso

Iroite Oak/Matt  
Roble Iroite/Matt

Memphis Oak  
Roble Memphis

Chicago Oak  
Roble Chicago



Iroite Oak/Matt

Roble Iroite/Matt

Memphis Oak

Roble Memphis

Chicago Oak

Roble Chicago

Leza grey

Gris Leza

Warm grey

Warm grey  
Gris Cálido

Silk grey  
Gris Seda

Eo Blue  
Azul Eo

Leza grey  
Gris Leza

Eo Blue  
Azul Eo



Other finishes available  
according to the project,  
please check availability.

Otros acabados disponibles  
según el proyecto, consultar  
disponibilidad.

Manufactured using extruded  
aluminum, its surface is painted  
with an epoxypolyester coat or  
alternatively with a decorative HPL  
sheeting. It incorporates interior  
compartments that separate  
medicinal gases, high voltage, low  
voltage and lighting.

Fabricado con perfiles de aluminio  
extruido, cuenta con una superficie  
recubierta de pintura en polvo de  
epoxipoliéster o lámina decorativa  
de HPL.





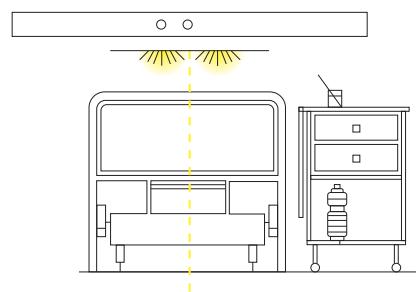
Optionally, it is possible to add a sliding frontal cover that hides the medicinal gas connections with different finishes on HPL or natural wood.

Opcionalmente se puede colocar cubierta frontal deslizable para tapar las tomas de gases con distintos acabados en HPL o madera.

## Setup options (direct light) Opciones de configuración (luz directa)

Electronically movable lighting by rotary switch to position the lighting just above the patient in case of the bed being moved.

Iluminación desplazable electrónicamente mediante interruptor giratorio para posicionar la iluminación encima del paciente en caso de tener que desplazar la cama.

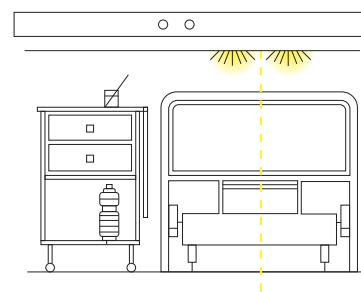


### Reading light

Direct light, 2 4000K LED modules centered over the bed.

### Iluminación lectura

Luz directa, 2 módulos LED 4000°K centradas sobre la cama.

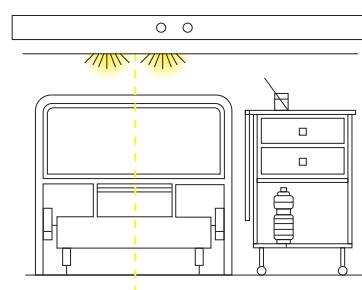


### Reading light

Direct light, 2 4000K LED modules, movable 30 cm to the right side of the bed.

### Iluminación lectura

Luz directa, 2 módulos LED 4000°K desplazable 30 cm a la derecha de la cama.

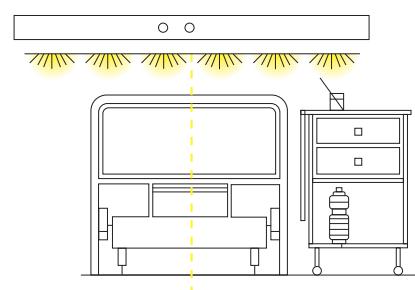


### Reading light

Direct light, 2 4000K LED modules, movable 30 cm to the left side of the bed.

### Iluminación lectura

Luz directa, 2 módulos LED 4000°K desplazable 30 cm a la izquierda de la cama.



### Examination light

The examination light is activated by a push button and it consists of 6 high performance 4000K LED modules, creating the perfect conditions for all tasks of medical personnel.

### Iluminación examen

Mediante pulsador se activa luz de examen, 6 módulos high LED, 4000°K, perfectas condiciones para las tareas correspondientes del personal médico.

Hospitals  
Hospitales

Normagrup  
**360**

# Ardys-Plus

## The maximum customization

The Ardys-Plus models offer maximum flexibility for hospitals, as they are based on a series of profiles of different sizes that can be combined to create bed-head units with customized functionalities

Ardys-Plus can be installed either vertically or horizontally, and can be customized as single, double, or triple channels, with or without rails.



## La máxima personalización

Los nuevos modelos Ardys ofrecen la máxima flexibilidad para las áreas de cuidados críticos, ya que se basa en una serie de perfiles de distintos tamaños, que pueden combinarse para crear un cabecero con funcionalidades personalizadas.

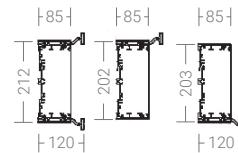
Pueden montarse en horizontal o vertical y configurarse como canal sencillo, doble o triple, y con o sin railes.



## Horizontal customized options

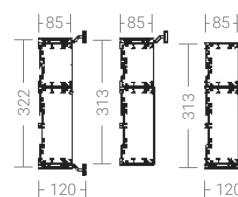
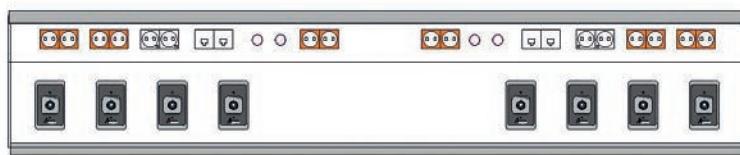
### Ejemplos de ejecuciones en horizontal

#### ARDYS-R1P



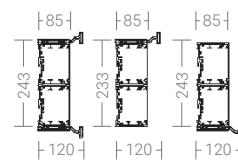
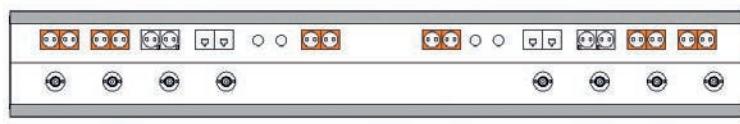
- Channel max electricity / gases with internal crosswise division
- Technical rail up / down or both
- Canal max electricidad / gases con separación trasversal interior
- Raíl técnico sup. / inf. o ambos

#### ARDYS-R2P



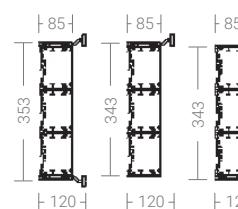
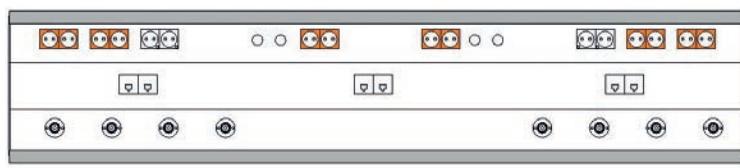
- Channel max gases
- Channel small electricity
- Technical rail up / down or both
- Canal max gases
- Canal small electricidad
- Raíl técnico sup. / inf. o ambos

#### ARDYS-R2P



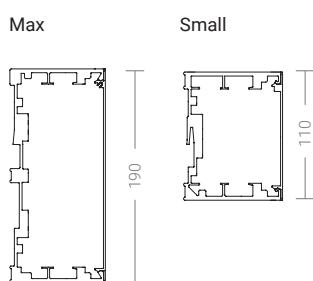
- Channel small gases
- Channel small electricity
- Technical rail up / down or both
- Canal small gases
- Canal small electricidad
- Raíl técnico sup. / inf. o ambos

#### ARDYS-R3P



- Channel small gases
- Channel small data
- Channel small electricity
- Technical rail up / down or both
- Canal small gases
- Canal small datos
- Canal small electricidad
- Raíl técnico sup. / Inf. o ambos

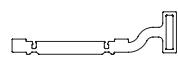
#### AVAILABLE PROFILES PERFILES DISPONIBLES



Union Unión



Technical rail Raíl técnico  
30x10 / 25x10



Side cover Tapa lateral



#### Accessories

- Movable carriage.
- IV drip stands with rail fixation

#### Accesorios

- Carro desplazable.
- Soportes para goteros con fijación a rail

## Horizontal customized options Ejecuciones en horizontal

Completely modular design to meet all the requirements in critical care areas.

Diseño completamente modular para satisfacer todos los requerimientos en las áreas de cuidados críticos.

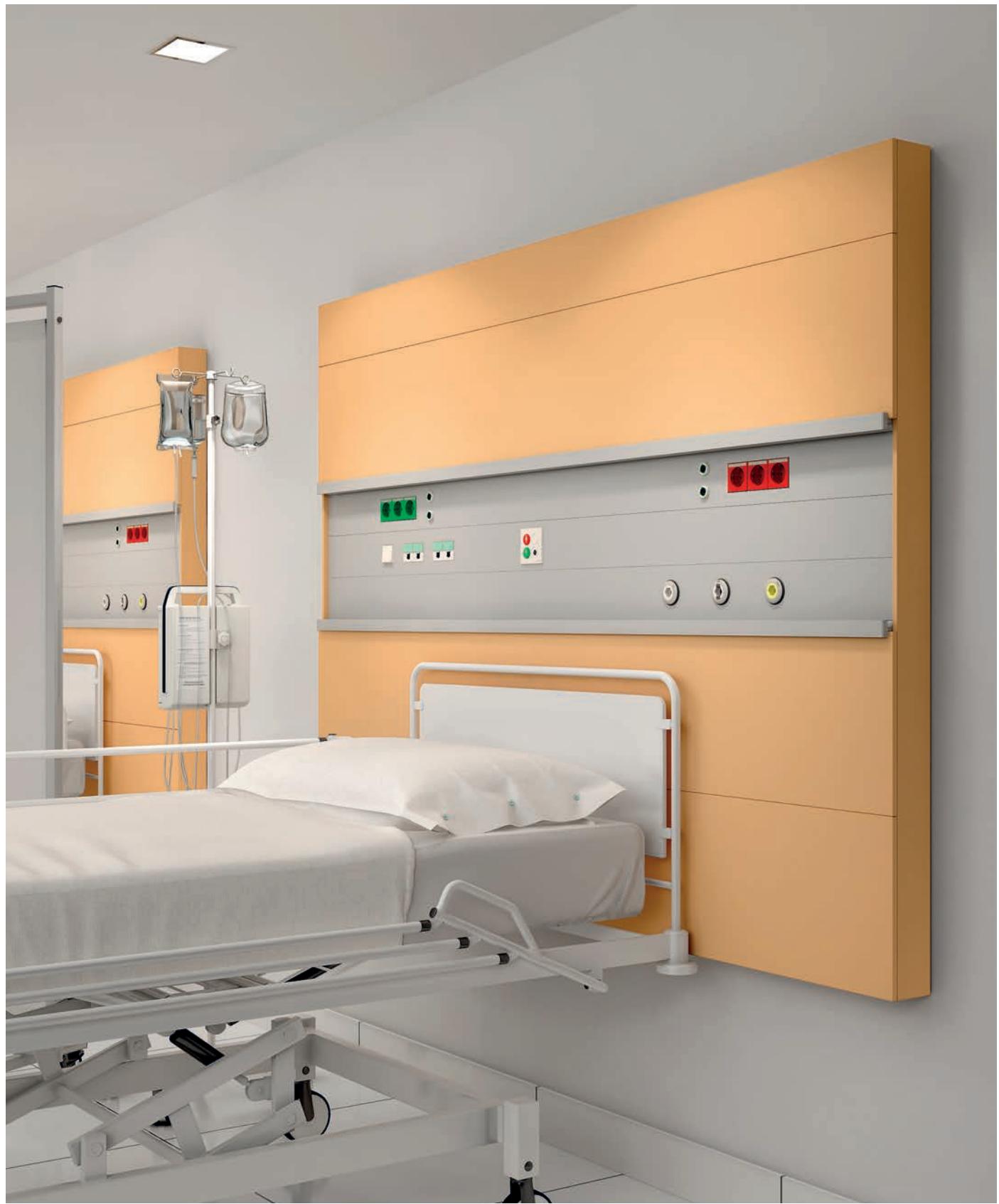
It can be configured as a single, double, triple channel, with or without Lighting, with or without medical rails of anodized aluminum 30x10 mm or 25x10 mm.

Se puede configurar como canal sencillo, doble, triple, con o sin iluminación, con o sin rales médicos de aluminio anodizado 30x10 mm o 25x10 mm.

End caps made of Injected Aluminium or high quality steel.

La fijación de las tapas frontales se realiza mediante clipaje sin tornillería vista.





## Horizontal customized options Ejecuciones en horizontal

Integrated concept that offers multiple options for integrating components and medical gases in rooms where it is not desired to place a traditional Bed-head unit.

Concepto integrado que ofrece multiples opciones para integrar componentes eléctricos y gases medicinales en habitaciones donde no se desea colocar un cabecero tradicional.

Possibility of forming the unit with one, two or three channels, well integrated in the wall or in a panelled wall.

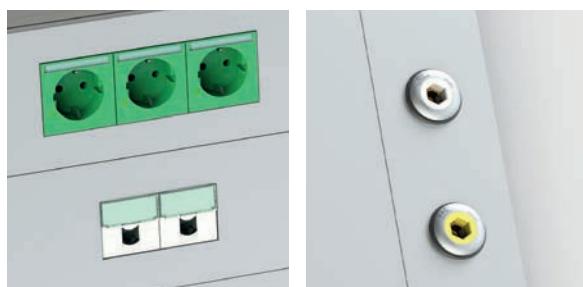
Posibilidad de formar el conjunto con uno, dos o tres canales bien integrado en la pared o en pared panelada.

According to the requirements and design of the Rooms it can be manufactured horizontally, vertically and in different sizes.

De acuerdo a los requerimientos y diseño de las habitaciones se puede realizar en horizontal, vertical y en diferentes medidas.

Optionally it is also possible to supply the panelled wall formed by a structure in Wood or Aluminum.

Opcionalmente es posible suministrar tambien la pared panelada formada por una estructura en madera o aluminio.





Hospitals  
Hospitales

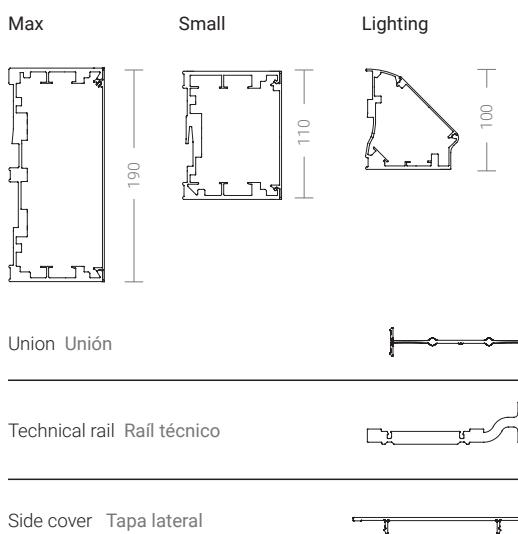
# Ardys-Plus



Normagrup  
**360**

---

**AVAILABLE PROFILES**  
PERFILES DISPONIBLES



**Flexible, customizable  
and with its own light**

The most complete version of the Ardys Bed-head unit, as it includes its own lighting at the top and bottom.

By having profiles of different sizes, it offers maximum flexibility and allows to create a Bed-head unit with customized functionalities.

**Flexible, personalizable  
y con luz propia**

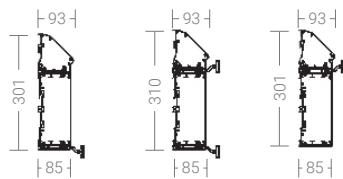
La versión más completa del cabecero, al incluir su propia iluminación en la parte superior y en la inferior.

Al contar con perfiles de distintos tamaños, ofrece la máxima flexibilidad y permite crear un cabecero con funcionalidades personalizadas.

## Horizontal customized options

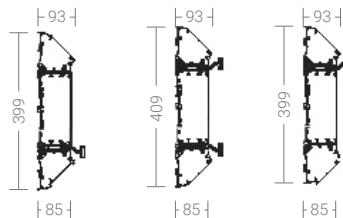
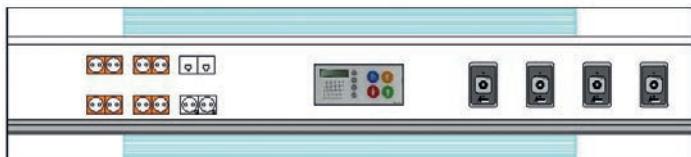
### Ejemplos de ejecuciones en horizontal

ARDYS-LR1P



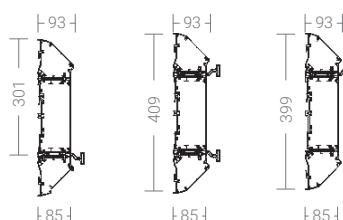
- Channel lighting
- Channel max electricity / gases with internal crosswise division
- Technical rail up / down or both
- Canal iluminación superior
- Canal max electricidad / gases con separación trasversal interior
- Rail técnico sup. / inf. o ambos

ARDYS-LR1PL



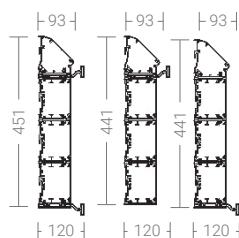
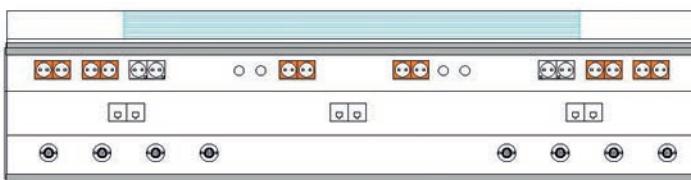
- Channel lighting up
- Channel max electricity / gases with internal crosswise division
- Channel lighting down
- Technical rail up / down or both
- Canal iluminación superior
- Canal max electricidad / gases con separación trasversal interior
- Canal iluminación inferior
- Rail técnico sup. / inf. o ambos

ARDYS-LR1PL



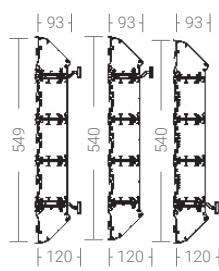
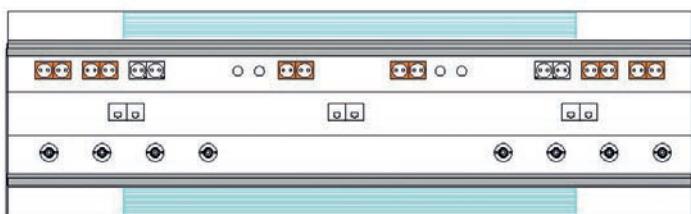
- Channel lighting
- Channel max electricity / gases with internal crosswise division
- Technical rail up / down or both
- Canal iluminación superior
- Canal max electricidad / gases con separación trasversal interior
- Rail técnico sup. / inf. o ambos

ARDYS-LR3P



- Channel lighting
- Channel small electricity
- Channel Data
- Channel max gases
- Technical rail up / down or both
- Canal iluminación superior
- Canal small electricidad
- Canal small datos
- Canal small gases
- Rail técnico sup. / inf. o ambos

ARDYS-LR3PL



- Channel lighting up
- Channel small electricity
- Channel Data
- Channel max gases
- Channel lighting down
- Technical rail up / down or both
- Canal iluminación superior
- Canal small electricidad
- Canal small datos
- Canal small gases
- Canal iluminación inferior
- Rail técnico sup. / inf. o ambos

# Ardys-W

Normagrup  
**360**

Vertical system for hospitals  
and nursing homes for double  
or single rooms

Sistema vertical para zonas  
de hospitalización y cuidado  
residencial, para habitaciones  
de uso doble o individual.

Cartagena Oak/  
Smooth  
Roble  
Cartagena/Liso



Iroite Oak/Matt  
Roble Iroite/Matt



Memphis Oak  
Roble Memphis



Chicago Oak  
Roble Chicago



Warm grey  
Gris Cálido



Silk grey  
Gris Seda



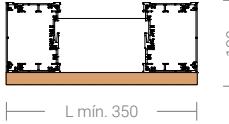
Leza grey  
Gris Leza



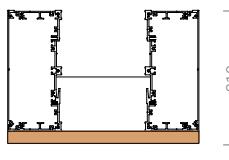
Eo Blue  
Azul Eo



- 2 Mini profiles
- 2 perfiles Mini

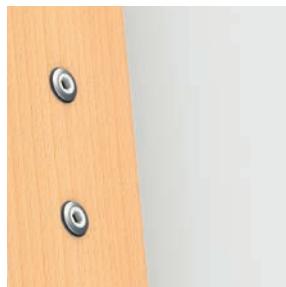


- 2 Maxi profiles
- 2 perfiles Maxi



Other finishes available according to the project,  
please check availability.

Otros acabados disponibles según el proyecto,  
consultar disponibilidad.



Medical gas outlets located in the front of the panels in HPL, available in a wide range of colours or in wooden effect.

En el frontal se encuentran las tomas de gases medicinales instaladas sobre un panel en HPL en una amplia gama de acabados bien en colores o efecto madera.

It is made of two aluminium profiles, one on each side, which doubles the capacity of plugs, data inputs, etc.

Consta de dos perfiles de aluminio, uno en cada lateral doblando la capacidad de enchufes, tomas de datos, etc.



A night lighting can be installed at the bottom of the bed-head.

En la parte baja del cabecero se puede poner una luz de vigilía.

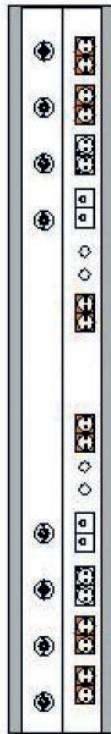
# Ardys-V1 P

## Vertical customized options Ejecuciones en vertical

Technical Vertical Channel with horizontal module for lighting, it is the perfect and discreet solution for hospitalization areas, painted with epoxy-polyester in matt white or silver grey, other colors also available on request.

Canal Técnico Vertical con módulo horizontal para la iluminación, es la solución perfecta y discreta para zonas de hospitalización, fabricado en epoxy-polyester en colores blanco mate o gris plata, otros colores también disponibles bajo petición.

- 2 channel Small
- 2 side technical rail
- 2 canales Small
- 2 railes técnicos laterales



Special attention has been paid to visual comfort, being the light source not directly visible in order to avoid glaring to patients and healthcare staff.

Se ha prestado especial atención al confort visual, evitando el deslumbramiento de los pacientes y el personal sanitario debido a que la fuente de luz no es directamente visible.

Vertical channel with internal division for the location of medical gases and electrical equipment with easy access for the user, profile and front cover made of Aluminum fixed by clipping without visible screws.

Canal vertical con división interna para la ubicación de los gases medicinales y el equipamiento eléctrico con fácil acceso para el usuario, perfil y tapa frontal fabricado en aluminio fijada por clipaje sin tornillería vista.





Normagrup

360

# Ardys

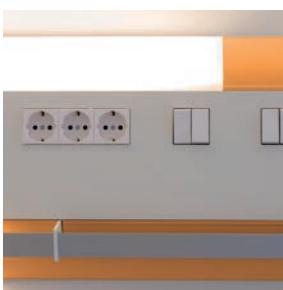
Wall mounted Bed head unit designed to meet requirements of different hospitalization areas, for one bed, with possibly forming continuous lines for several beds.

Cabecero diseñado para atender las necesidades en las áreas de hospitalización normal, áreas intermedias y áreas críticas, adosado a pared para una cama y pudiendo formar líneas continuas para salas de varias camas.



The ARDYS system allows the installation of Electricity and gas sockets in accordance with international norms and standards with possibility of different combinations due to its flexible inner design.

Compartimentos diferentes para electricidad y gases conforme a normas y estándares internacionales. Diferentes combinaciones gracias a la flexibilidad de sus divisiones transversales y longitudinales.



Different colors combinations.

Diferentes combinaciones de colores.



Lighting diffusers are made in polycarbonate

Difusores para la iluminación de policarbonato.



End caps made of Injected aluminum or high quality steel.

Tapas finales en aluminio inyectado ó acero de alta calidad.

Hospitals  
Hospitales





Made with extruded aluminum profiles and painted with epoxy-polyester in RAL colors, impact and cleaning products resistant.

Construidos con perfiles de aluminio termolacados, pintados en epoxi-políster en diferentes colores RAL estándar resistente a los choques y a los productos de limpieza.

Its design gives impression of reduced volume, highly integrated, optimal use of internal space, absolute priority to functionality, ergonomics and maintenance.

Destaca sus líneas simples que permiten una percepción de volumen exterior reducida y fácilmente integrable, óptimo aprovechamiento del interior, prioridad absoluta a la funcionalidad, a la ergonomía y a su mantenimiento.

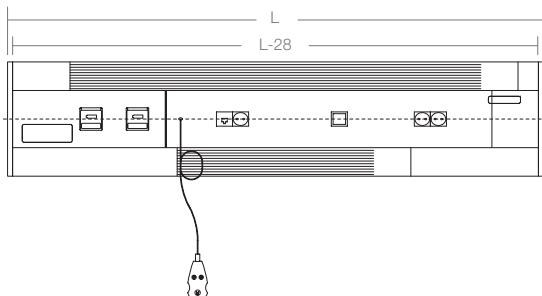
Access to inner parts of the Bed head unit is done by clipping system covers to avoid the visible screws.

El registro al interior del cabecero se realiza mediante tapas con sistema de clipaje.

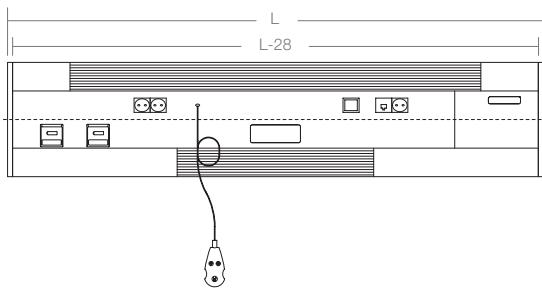


# Ardys

## TECHNICAL INFORMATION INFORMACIÓN TÉCNICA



320  
84,5



84,5



### Assembly

Bedhead unit mounted on the wall implemented using wall supports fixed in place by screws. The electrical and gas connections are made in the rear part of the bedhead unit by means of recesses in the profile. The connections can optionally be made by through the final plates. Please check.

### Lighting

Ambient lighting: an independent tray with one or two fluorescent T5 tubes or LED strips located in the upper part of the bedhead unit.

Reading lighting: an independent tray with one or two fluorescent T5 tubes or LED strips located in the lower part of the bedhead unit.

Ambient lighting: an independent tray with a fluorescent T5 mini tube or LED located in the upper or lower part of the bedhead unit.

### Specifications

Power outputs: distributed in the front of the bedhead unit. (generally a schuko of 16A-230V). For other standards, please check.

Equipotential inputs equalisation outputs: distributed in the front of the bedhead unit. Please check distribution.

Gas outlets: distributed in the front of the bedhead unit, can be from any manufacturer, compliant with different standards and vary in number at the client's request. Sufficient holes and supports can be left for the outlets to be installed after production.

### Other provisions

Nurse call, telephone, technical rail (30x10 mm) in the lower part of the headboard over some or all of the length of the bedhead unit for the correct placement of drippers or screen holding trays.



#### Montaje

Cabecero adosado a pared realizada mediante unos soportes a pared fijados por tornillos. Las acometidas de electricidad y gases se realizarán por la parte posterior del cabecero, mediante unas escotaduras en el perfil. Opcionalmente, las acometidas se podrán realizar por las tapas finales. Consultar.

#### Iluminación

Iluminación ambiente: una bandeja independiente con uno o dos tubos fluorescentes T5 o tiras LED, situada en la parte superior del cabecero.

Iluminación lectura: una bandeja independiente con uno o dos tubos fluorescentes T5 o tiras LED, situada en la parte inferior del cabecero.

Iluminación vigilia: una bandeja independiente con un tubo fluorescente T5 mini o LED situada en la parte superior o inferior del cabecero.

#### Especificaciones

Tomas de corriente: distribuidas en el frontal del cabecero. (Generalmente schuko de 16A-230V). Otras normas, consultar.

Tomas equipotenciales: distribuidas en el frontal del cabecero. Consultar distribución.

Tomas de gases: distribuidas en el frontal del cabecero, pueden ser de cualquier fabricante, de distintas normativas y variar el número de las mismas a petición del cliente. Se pueden dejar los orificios y soportes adecuados de las tomas para su instalación posterior en obra.

#### Otras dotaciones

Llamada enfermera, teléfono, raíl técnico (30x10 mm) en la parte inferior del cabecero sobre parte o toda la longitud del cabecero para la colocación bien de portagoteros o bandejas portamonitor.

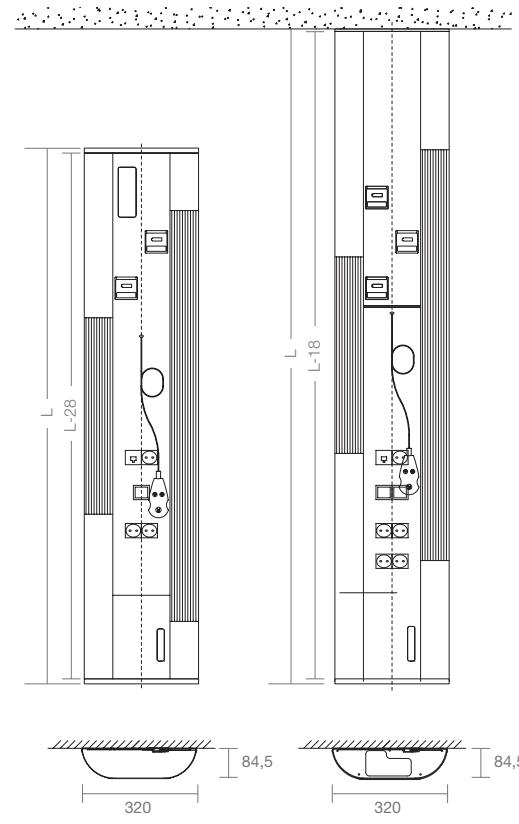


Hospitals  
Hospitales

# Ardys

Wall mounted Bed head unit designed to meet requirements of different hospitalization areas, for one bed, with possibly forming continuous lines for several beds.

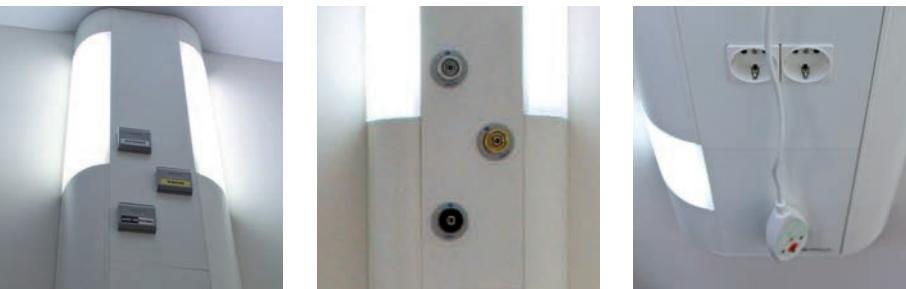
Cabecero diseñado para atender las necesidades en las áreas de hospitalización normal, áreas intermedias y áreas críticas, adosado a pared para una cama y pudiendo formar líneas continuas para salas de varias camas.





Its design gives impression of reduced volume, highly integrated, optimal use of internal space, absolute priority to functionality, ergonomics and maintenance.

Destaca sus líneas simples que permiten una percepción de volumen exterior reducida y fácilmente integrable, óptimo aprovechamiento del interior, prioridad absoluta a la funcionalidad, a la ergonomía y a su mantenimiento.



Access to inner parts of the Bed head unit is done by clipping system covers to avoid the visible screws.

El registro al interior del cabecero se realiza mediante tapas con sistema de clipaje.

Made with extruded aluminum profiles and painted with epoxy-polyester in RAL colors, impact and cleaning products resistant.

Construidos con perfiles de aluminio termolacados, pintados en epóxi-políéster en colores RAL estándar resistente a los choques y a los productos de limpieza.

The ARDYS system allows the installation of Electricity and gas sockets in accordance with international norms and standards with possibility of different combinations due to its flexible inner design.

Compartimentos diferentes para electricidad y gases conforme a normas y estándares internacionales. Diferentes combinaciones gracias a la flexibilidad de sus divisiones transversales y longitudinales.

Different colors combinations. Lighting diffusers are made in polycarbonate.

Diferentes combinaciones de colores. Difusores para la iluminación de policarbonato.

End caps made of Injected aluminum or high quality steel.

Tapas finales en aluminio inyectado ó acero de alta calidad.

Normagrup

360

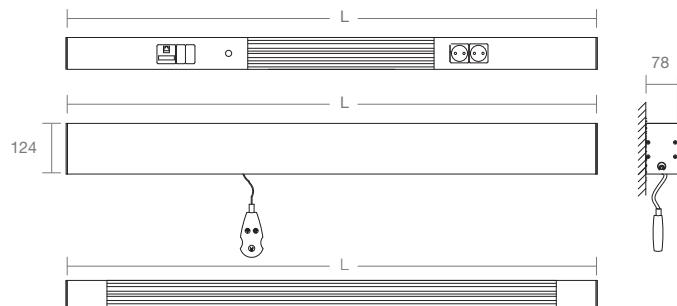
# Trazzo

## MURAL

New concept of BHU specially designed to improve the patient comfort and to reach a homely ambient in day hospitals and geriatric areas.



Nuevo concepto de cabecero diseñado especialmente para mejorar el confort del paciente y obtener una sensación acogedora del entorno en áreas geriátricas y hospitalares de día donde no se requieran gases medicinales.



Wall mounted Bed head unit with a design of pure and neutral lines.

Cabecero mural adosado a pared con un diseño de líneas puras y neutras.



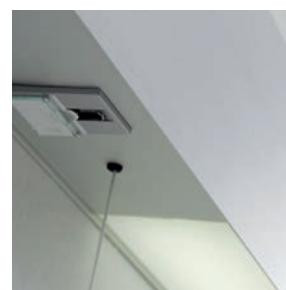
Different combinations of accessories and provisions (nurse call, switches, electrical sockets, telephone socket,...)

Diferentes combinaciones de accesorios y mecanismos (llamada enfermera, interruptor, conmutador, enchufe schuko 230A, toma de teléfono...)



Double diffuser, upper side:  
polycarbonate, UVA-proof  
transparent and micro striated  
for indirect lighting, lower side:  
polycarbonate, UVA-proof opal for  
direct lighting.

Doble difusor, en la parte  
superior un difusor microestriado  
de policarbonato. Anti-UVA  
transparente para la emisión  
indirecta. En la inferior  
difusor opal microestriado de  
policarbonato anti-UVA para la  
emisión directa.



Nursing homes  
Residencias

# UCI-Oval

Normagrup

**360**

## Suspended units for intensiv care

The functionality and aesthetics of the new gantry system UCI-OVAL aim to facilitate medical care and optimise the distribution of fittings in intensive care units.



## Pórtico para áreas de cuidados intensivos

El nuevo sistema de pórticos UCI-OVAL aúna funcionalidad y estética con el fin de facilitar la atención médica y optimizar la distribución de equipos en unidades de cuidados intensivos.

Intensive care units  
Unidades de  
cuidados intensivos

Individual system suspended from the ceiling with the option of forming continuous lines for rooms with several beds. Made with aluminium profiles with an ABS trim.

Sistema individualizado suspendido del techo, con la posibilidad de formar líneas continuas para salas de varias camas. Construido con perfiles de aluminio y embellecedores en ABS.

It has an oval shape that makes it possible to have a reduced perception of the external volume of the unit, and can be easily integrated with a maximum use of the internal part.

Total priority for ergonomics provision and maintenance.

Destaca la forma ovalada de su contorno, que permite una percepción de volumen exterior reducida y fácilmente integrable con un óptimo aprovechamiento del interior.

Prioridad absoluta a la ergonomía, dotación y mantenimiento.

### Additional advantages

- Access to the patient from all sides.
- All of the functions at a glance.
- Suspended trolleys that can move around and rotate.
- Floor free from obstacles.

### Ventajas adicionales:

- Acceso por todos los lados del paciente.
- Todas las funciones a la vista.
- Carros suspendidos que pueden desplazarse y girar.
- Suelo libre de obstáculos.

## TECHNICAL INFORMATION

### INFORMACIÓN TÉCNICA

#### Assembly

Fixed by means of a supporting structure consisting of aluminium profiles, flanges, bolts, tensioners and screws.

#### Lighting

Ambient lighting: one or two independent trays with LED strips.

Reading lighting: orientable spot-type with dichroic lamps of 50W-12 W or LEDs.

Monitoring lighting: an independent tray with a T5 lamp or LED.

#### Specifications

Power supply: 230V-16A and 230V-25A distributed by the two sides.

Gas outlet: distributed across both sides. Sufficient holes for the gas outputs can also be left for subsequent installation.

#### Other provisions

Nurse call, microphone and speaker, audio-visual and monitoring outputs.

Trolleys with trays or various accessories which can slide along the length by means of bearings that flow above the tread profiles integrated into the gantry can be suspended and can be coupled to this in an intuitive way.



#### Montaje

Fijado a forjado mediante estructura soporte compuesto por perfiles aluminio, bridas, bulones, tensores y tornillos.

#### Iluminación

Iluminación ambiente: una o dos bandejas independientes con tiras de LED.

Iluminación lectura: tipo Spot orientable con dicróica de 50W-12 W o LED.

Iluminación vigilia: una bandeja independiente con lámpara T5 o LED.

#### Especificaciones

Tomas de corriente: 230V-16A y 230V-25A distribuidas entre las dos caras.

Tomas de gases: distribuidas en ambas caras. También se pueden dejar los orificios adecuados a las tomas de gases para su instalación posterior.

#### Otras dotaciones

Llamada enfermera, micrófono y altavoz, tomas de audio-video y monitorización.

Se pueden suspender carros con bandejas o diversos accesorios, los cuales deslizan en toda su longitud mediante rodamientos que discurren sobre los perfiles de rodadura integrados en el pórtico y que se acoplan a los mismos de forma intuitiva.



# UCI-Oval

## Accesories Accesorios

Two trolleys that move along the length of the UCI-OVAL gantry can be suspended on it by means of bearings integrated into the gantry. These suspended trolleys rotate at an angle of 300 degrees and incorporate a handle which mobilizes both their rotation and their movement.

En el pórtico UCI-Oval se pueden suspender dos carros que se desplazan en toda su longitud mediante rodamientos que discurren sobre los perfiles de rodadura integrados en el pórtico. Estos carros suspendidos giran a su vez en un ángulo de 300 grados e incorporan una manilla que los inmoviliza tanto en su movimiento de giro como el de traslación.

### DRY TROLLEY

For UCI-OVAL bedhead units composed of the following basic components:

- 1 standard carousel which can be moved laterally and is made of aluminium and painted with an epoxy-polyester.
- 2 vertical matt stainless steel bars of ø 38 mm with a cap in the lower part L = 1.5 m. See other lengths.

#### Accessories:

- Compact supports.
- Supports for leaks with rail fixing.
- Half-tray to carry instruments.
- Exterior or interior double rail.
- Single or double draw unit with a tray.

### WET TROLLEY

For UCI-OVAL bedhead units composed of the following basic components:

- 1 standard carousel which can be moved laterally and is made of aluminium and painted with an epoxy-polyester.
- 1 vertical matt stainless steel bar of ø 38 mm with a cap in the lower part L = 1.5 m. See other lengths.

#### Accessories:

- Compact supports.
- Supports for leaks with rail fixing.
- Half-tray to carry instruments.
- Exterior or interior double rail.



### CARRO SECO

Para cabeceros UCI-Oval compuestos por los siguientes componentes básicos:

- 1 carrusel estándar desplazable lateralmente realizado en aluminio y pintado en epoxi-políster.
- 2 barras verticales de acero inoxidable mate de ø 38 mm., con tope en la parte inferior L=1,5 m. Consultar otras longitudes.

#### Accesorios:

- Soportes compactos.
- Soportes para goteros con fijación a rail.
- Semi bandeja porta instrumentos.
- Raíl exterior o interior doble.
- Cajonera simple o doble con bandeja.

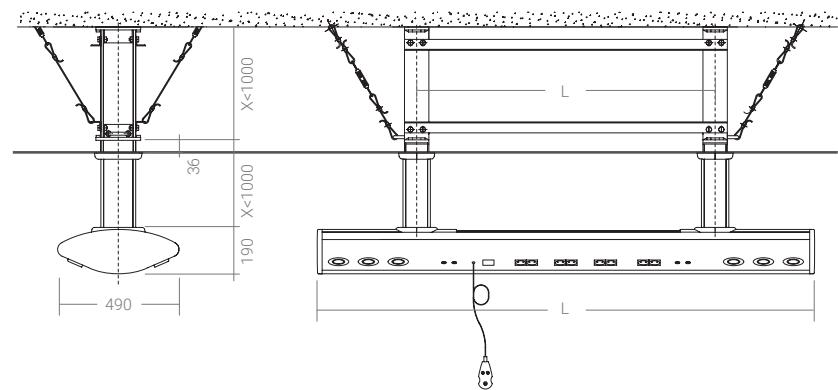
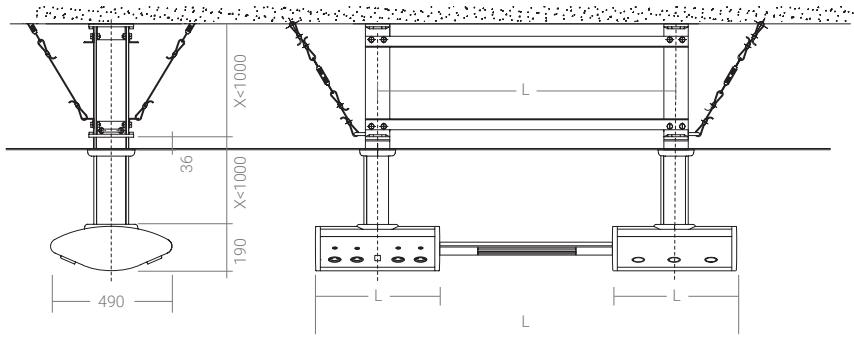
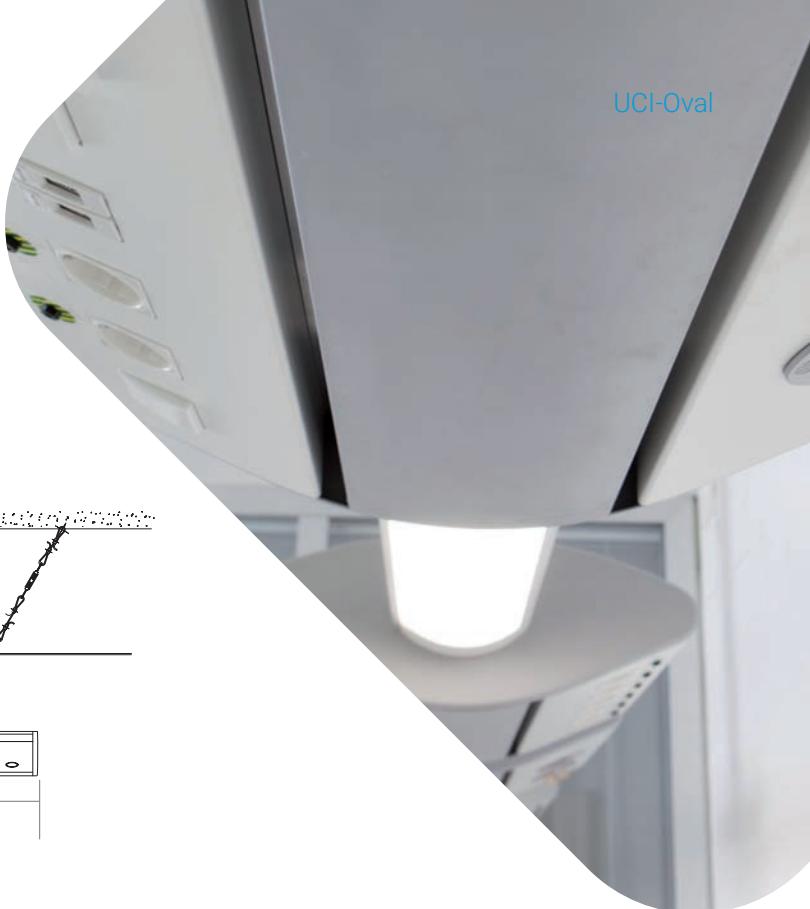
### CARRO HÚMEDO

Para cabeceros UCI-Oval compuestos por los siguientes componentes básicos:

- 1 carrusel estándar desplazable lateralmente realizado en aluminio y pintado en epoxi-políster.
- 1 barra vertical de acero inoxidable mate de ø 38 mm., con tope en la parte inferior L=1,5 m. Consultar otras longitudes.

#### Accesorios:

- Soportes compactos.
- Soportes para goteros con fijación a rail.
- Semi bandeja porta instrumentos.
- Raíl exterior o interior doble.



## Divisions

**Together, we make a perfectly coordinated team**

## Divisiones

**Juntos formamos un equipo perfectamente coordinado**

### NORMALUX

Emergency lighting  
Alumbrado de emergencia  
[normalux.com](http://normalux.com)

Leading company in the manufacture, sale and distribution of emergency lighting in Spain and worldwide. Our value has been proven by more than 40 years of experience, quality and confidence from our clients.

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

### NORMALIT

Technical and architectural lighting  
Iluminación técnica y arquitectónica  
[normalit.com](http://normalit.com)

A division specialising in technical and architectural lighting which integrates all of the constructive process, incorporating the most innovative technology into products of a high technical quality.

División especializada en sistemas de iluminación técnica y arquitectónica que integran todo el proceso constructivo, incorporando la tecnología más innovadora a productos de elevada calidad técnica.

### NORMADET

Fire detection systems  
Detección de incendios y gases  
[normadet.com](http://normadet.com)

State of the art solutions for fire and toxic gas protection systems. Certified quality.

Soluciones de última generación para sistemas de protección contra incendios y gases tóxicos. Calidad certificada.

### NORCLINIC

Technical systems for hospitals  
Servicios técnicos hospitalarios  
[norclinic.com](http://norclinic.com)

Specialists in the manufacture of hospital equipment which integrates night lights, indirect lighting and medical gas outlets.

Especialistas en la fabricación de equipos hospitalarios que integran, de manera accesible, iluminación de vigilia, iluminación de ambiente y tomas de gases médicos.





## Environmental Certification Sustainability pioneers

In 2023, Normagrup's two lighting divisions, **Normalux** and **Normalit**, became the first brands in Spain to obtain the N Sustainable AENOR certificate in recognition of their commitment to the environment, society, and governance. The certificate monitors more than 20 sustainability indicators and is evidence of the good environmental practices policy implemented in recent years to adapt the company to major economic challenges. The implementation of new circular economy and logistical standards and the creation of ecological packaging and sustainable manufacturing practices are part of Normagrup's rigorous strategy to help conserve the planet from Asturias with a global vision.

## Certificación medioambiental Pioneros en sostenibilidad

Desde 2023, las dos divisiones de iluminación de Normagrup, **Normalux** y **Normalit**, son las primeras marcas de España en lograr el certificado AENOR N Sostenible, en reconocimiento al compromiso ambiental, social y de gobernanza. El distintivo, que monitoriza más de 20 indicadores de sostenibilidad, refrenda la política de buenas prácticas en materia medioambiental puestas en marcha en los últimos años con la meta de adaptar la compañía a los grandes desafíos ecológicos. La implementación de nuevos estándares de economía circular y logística responsable o la creación de líneas de packaging ecológico y fabricación sostenible forman parte de una exigente estrategia de Normagrup para contribuir al cuidado del planeta desde Asturias, con una mirada global.

# NORCLINIC

Technical systems for hospitals

Sistemas técnicos hospitalarios

[norclinic.com](http://norclinic.com)

Company certified under international regulations: ISO 9001 and ISO 13485.

All the following models:

- ARDYS
- ARDYS-S
- ARDYS-D
- ARDYS-DS
- ARDYS-P
- ARDYS-PD
- ARDYS-1P
- ARDYS-2P
- ARDYS-3P
- ARDYS-R1P
- ARDYS-R2P
- ARDYS-R3P
- ARDYS-V1P
- ARDYS-V2P
- ARDYS-V3P
- ARDYS-VR1P
- ARDYS-VR2P
- ARDYS-VR3P
- ARDYS-L1PL
- ARDYS-L2PL
- ARDYS-L3PL
- ARDYS-LR1PL
- ARDYS-LR2PL
- ARDYS-LR3PL
- ARDYS-LR1P
- ARDYS-LR2P
- ARDYS-LR3P
- ARDYS-L1P
- ARDYS-L2P
- ARDYS-L3P
- ARDYS-LR1P
- ARDYS-LR2P
- ARDYS-LR3P
- ARDYS-VR1PL
- ARDYS-VR2PL
- ARDYS-VR3PL
- ARDYS-DLR1PL
- ARDYS-DLR2PL
- ARDYS-DLR3PL
- ARDYS-DL1P
- ARDYS-DL2P
- ARDYS-DL3P
- ARDYS-DLR1P
- ARDYS-DLR2P
- ARDYS-DLR3P
- ARDYS-VL1PL
- ARDYS-VL2PL
- ARDYS-VL3PL
- ARDYS-W
- NEOS
- NEOS-S
- NEOS-D
- NEOS-DS
- UCI-OVAL

Empresa certificada bajo las normas internacionales ISO 9001 e ISO 13485.

Todos los siguientes modelos:

- ARDYS-DL1PL
- ARDYS-DL2PL
- ARDYS-DL3PL
- ARDYS-DLR1PL
- ARDYS-DLR2PL
- ARDYS-DLR3PL
- ARDYS-DL1P
- ARDYS-DL2P
- ARDYS-DL3P
- ARDYS-DLR1P
- ARDYS-DLR2P
- ARDYS-DLR3P
- ARDYS-VL1PL
- ARDYS-VL2PL
- ARDYS-VL3PL
- ARDYS-W
- NEOS
- NEOS-S
- NEOS-D
- NEOS-DS
- UCI-OVAL

Products classified as Class IIb Medical Devices and have been manufactured according the Regulation (EU) 2017/745 with CE0051 Certification granted by IMQ.

Productos clasificados como Producto Sanitario Clase IIb de acuerdo al Reglamento (UE) 2017/745 y con certificación CE 0051 otorgada por el organismo notificador IMQ.

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

Normagrup UK  
Normagrup Netherlands  
Normagrup France

[normagrup.com](http://normagrup.com)

