

born

Ficha técnica

**ESPECIFICACIONES**

SOBRE
ESTRUCTURA METÁLICA
ESTRUCTURA DE MADERA
ESTRUCTURA MIXTA
PROCESO DE FABRICACIÓN

COMPLEMENTOS

FALDÓN
BANDEJAS DE ELECTRIFICACIÓN
SUBIDA DE CABLES
SOPORTE CPU
SOPORTE PARA PANTALLA
LUMINARIA
PLAFONES SEPARADORES
PÓRTICO CON GUÍA
ACCESORIOS

ELECTRIFICACIÓN

KITS DE ELECTRIFICACIÓN
DOCUMENTACIÓN
MEDIDAS
VARIANTES
CERTIFICADOS Y MANTENIMIENTO
ECODISEÑO

SOBRE

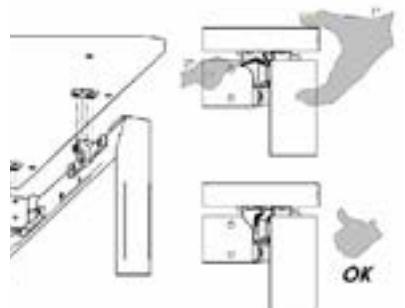
Sobre melamina

Está fabricado con tablero aglomerado de partículas de 25 mm de grosor con recubrimiento melamínico de 120 g/m² por ambas caras y una densidad de 630 ± 5 kg/m³.

Los bordes exteriores son de ABS de 2 mm de grosor aplicados con cola termofusible y con aristas redondeadas.



Todos los sobres se fijan a la estructura sin necesidad de utilizar **ninguna herramienta**, facilitando el montaje e incluso pudiéndose **deslizar 14 cm** para tener acceso a la electrificación.



Acabados

Blanco



Gris



Grafito



Negro



Haya



Roble



Peral



Wengué



Acacia clara



Acacia oscura



Castaño claro



Castaño oscuro



ESTRUCTURA METÁLICA

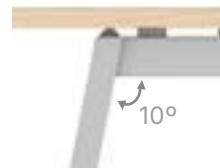
En forma de "U" invertida

Realizada con perfil de acero E220 conformada en frío de **forma rectangular** de sección 50 × 30 con grosor 2 mm.

La unión entre los dos montantes y el travesaño se realiza mediante encaste y soldadura con sistema MIG **con un ángulo de inclinación de 10° respecto el suelo**.

En la parte superior de los montantes se disponen tapones (plata, blancos, grafito o negro) de ABS para evitar la flexión del sobre.

En la parte inferior hay las conteras de ABS (plata, blancas, grafito o negras) con niveladores (M6 y altura ± 1 cm) para un mejor asentamiento en el suelo.



Lateral central

Realizados con perfil de acero E220 conformado en frío de **forma rectangular** de sección 50 × 50 con grosor 1,5 mm para el travesaño y de sección 50 × 30 × 2 mm para los dos montantes.

La unión entre los dos montantes y el travesaño se realiza mediante encaste y soldadura con sistema MIG **con un ángulo de inclinación del 10° respecto el suelo**.

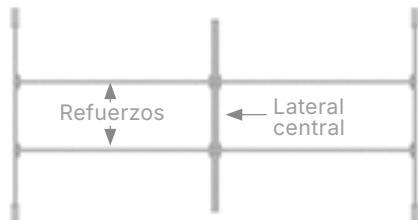
En la parte inferior hay las conteras de ABS (plata, blancas, grafito o negras) con niveladores (M6 y altura ± 1 cm) para un mejor asentamiento en el suelo.

ESTRUCTURA METÁLICA

Refuerzo para unir los laterales

Realizados con tubo rectangular de acero de 50 × 30 × 2 mm. Están provistos de piezas de aluminio en cada extremo preparadas para atornillar con tornillos M6.

Acabado con pintura epoxi



Plata
RAL 9006



Todas estas estructuras están provistas de remaches de rosca métrica 6 para el montaje de los refuerzos y componentes de la serie.

Las estructuras son modulares para poder componer puestos de trabajo individuales o colectivos.

Acabados

Blanco
RAL 9016



Plata
RAL 9006



Grafito
RAL 7022



Negro
RAL 9005



ESTRUCTURA DE MADERA

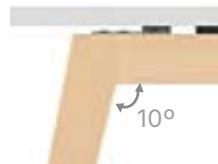
En forma de "U" invertida

Fabricada en **madera maciza de haya barnizada**.

Consta de un travesaño de 60 × 60 mm y dos montantes con un ángulo de inclinación de 10° respecto el suelo con una sección que va disminuyendo progresivamente hasta 60 × 30 mm.

En la parte inferior de los montantes hay el nivelador (M6 y altura ± 1 cm) para un mejor asentamiento en el suelo.

Haya natural
barnizada



Lateral central

Realizados con perfil de acero E220 conformado en frío de **forma rectangular** de sección 50 × 50 con grosor 1,5 mm para el travesaño y dos montantes en madera de haya barnizada de sección cuadrada de 50 × 50 mm.

La unión entre los montantes y el travesaño se realiza mediante 2 tornillos métrico 6 con **un ángulo de inclinación de 10° respecto el suelo**.

Acabado con pintura epoxi plata, blanco, grafito o negro para el travesaño y haya barnizada para los montantes.

En la parte inferior de los montantes hay el nivelador (M6 y altura ± 1 cm) para un mejor asentamiento en el suelo.

La parte superior de los montantes es metálica en acabado pintura epoxi.



Blanco
RAL 9016



Plata
RAL 9006



Grafito
RAL 7022



Negro
RAL 9005

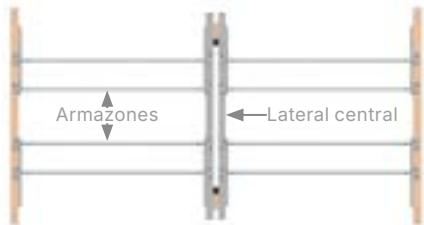


ESTRUCTURA DE MADERA

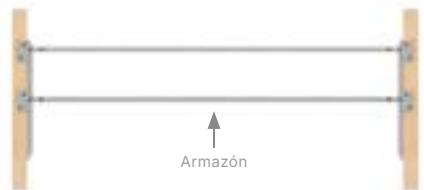
Armazón

Cuatro perfiles de acero E220 conformado en frío de forma rectangular de sección de 50×20 de grosor 1,5 mm. Los tubos están soldados con sistema MIG haciendo una forma rectangular. Se une a la estructura de la madera con tornillos M6.

Acabado con pintura epoxi



Plata
RAL 9006



En los extremos de cada tubo se coloca un tapón de PP acabado plata.



Todas estas estructuras están provistas de remaches de rosca métrica 6 para el montaje de los refuerzos y componentes de la serie.

Las estructuras son modulares para poder componer puestos de trabajo individuales o colectivos.

ESTRUCTURA MIXTA

En forma de "U" invertida

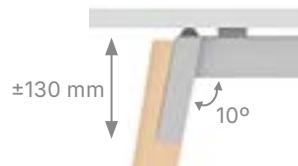
Travesaño y parte superior de los montantes realizados con perfil de acero E220 conformado en frío de forma rectangular de sección 50 × 30 con grosor 2 mm.

Dos montantes de madera de haya barnizada con una sección que va disminuyendo progresivamente de 50 × 50 hasta 50 × 30 mm.

La unión entre los dos montantes y el travesaño se realiza mediante tornillos, encaste y soldadura con sistema MIG **con un ángulo de inclinación de 10º respecto el suelo.**

En la parte superior de los montantes se disponen tapones (plata, blancos, grafito o negro) de ABS para evitar la flexión del sobre.

En la parte inferior hay las conteras de ABS (plata, blancas, grafito o negras) con niveladores (M6 y altura ± 1 cm) para un mejor asentamiento en el suelo.



Lateral central

Realizados con perfil de acero E220 conformado en frío de forma rectangular de sección 50 × 50 con grosor 1,5 mm para el travesaño y dos montantes en madera de haya barnizada de sección cuadrada de 50 × 50 mm.

La unión entre los montantes y el travesaño se realiza mediante 2 tornillos métrico 6 con **un ángulo de inclinación de 10º respecto el suelo.**

Acabado con pintura epoxi plata, blanco, grafito o negro para el travesaño y haya barnizada para los montantes.

En la parte inferior de los montantes hay el nivelador (M6 y altura ± 1 cm) para un mejor asentamiento en el suelo.

La parte superior de los montantes es metálica en acabado pintura epoxi.



Blanco
RAL 9016



Plata
RAL 9006



Grafito
RAL 7022



Negro
RAL 9005



ESTRUCTURA MIXTA

Refuerzos para unir los laterales

Realizados con tubo rectangular de acero de 50 × 30 × 2 mm. Están provistos de piezas de aluminio en cada extremo preparadas para atornillar con tornillos M6.

Acabado con pintura epoxi.

Plata
RAL 9006



Todas estas estructuras están provistas de remaches de rosca métrica 6 para el montaje de los refuerzos y componentes de la serie.

Las estructuras son modulares para poder componer puestos de trabajo individuales o colectivos.

Blanco
RAL 9016

Haya natural
barnizada



Plata
RAL 9006

Haya natural
barnizada



Grafito
RAL 7024

Haya natural
barnizada



Negro
RAL 9005

Haya natural
barnizada



PROCESO DE FABRICACIÓN

Estructura

La estructura está soldada con **sistema MIG** con una aportación de:

- a) Hilo de cobre de 1 mm antitorsión con un baño de lacado para una buena explosión.
- b) Gas corgon 15 (85% de oxígeno y 15% corgon).

Proceso de pintado

El **proceso de pintado** se realiza en un túnel de tratamiento superficial con este proceso:

- 1) El **desengrasado** y tratamiento de conversión (capa de conversión inorgánica manométrica basada en zirconio). A continuación de realizaran dos enjuagues con agua osmotizada y posteriormente el secado. De esta manera quedan preparadas las piezas a pintar para una óptima adhesión de la pintura y una buena protección anticorrosiva. Los baños de dichas fases son rellenados mediante cascada inversa y los lodos de la fase de desengrasar son recogidos por un gestor autorizado.
- 2) El **secado** se realiza en un horno de secado de humedad donde las piezas tienen un tiempo de permanencia aproximado de 11 minutos a una temperatura de 110°C.
- 3) Previamente al pintado hay una zona de **enfriamiento** que permite que las piezas lleguen a la temperatura idónea de pintado permitiendo controlar la uniformidad de la capa de pintura. La aplicación es realizada en cabinas automáticas donde los reciprocadores están robotizados. Posteriormente se realizan unos retoques manuales para asegurar que todos los rincones quedan pintados.
- 4) Horno de **polimerizado**: la pintura es fundida a 200°C durante unos 20 minutos para garantizar una perfecta adhesión y un acabado superficial óptimo.

FALDÓN PARA MESA INDIVIDUAL

Melamina

Está fabricado con tablero aglomerado de partículas de 19 mm de grosor con recubrimiento melamínico de 120 g/m² por ambas caras y densidad de 630 ± 5 kg/m³.

Los bordes exteriores son de ABS de 0,8 mm de grosor aplicados en las partes visibles con cola termofusible y biselados.

Blanco



Plata



Grafito



Negro

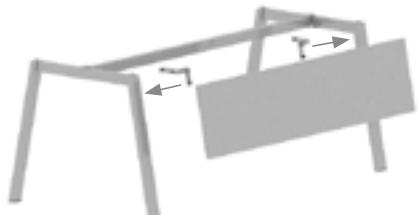


Metal

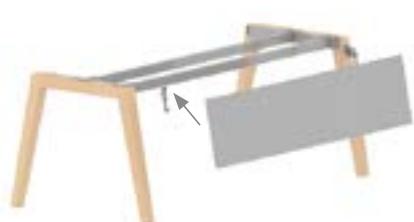
Fabricado con chapa laminada en frío de 0,8 mm calidad DC01.

Blanco
RAL 9016Plata
RAL 9006Grafito
RAL 7022Negro
RAL 9005

Para estructura de metal y mixta: fijación a los laterales de la mesa mediante escuadras de acero pintadas en pintura epoxi.



Para estructura de madera: fijación al armazón de la mesa mediante escuadras de acero pintadas en pintura epoxi.



Para largos de mesa de 180, 160 cm y 140 cm.

BANDEJAS DE ELECTRIFICACIÓN

Metal

Fabricadas con chapa laminada en frío de 0,8 mm calidad DC01.

Troqueladas para facilitar la fijación de los kits eléctricos.

Blanco
RAL 9016



Plata
RAL 9006



Grafito
RAL 7022



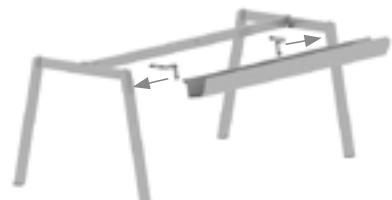
Negro
RAL 9005



Individuales



Para largos de mesa de 180, 160 y 140 cm.



Para estructura de metal y mixta:
fijación a los laterales de la mesa mediante escuadras de acero pintadas en pintura epoxi.



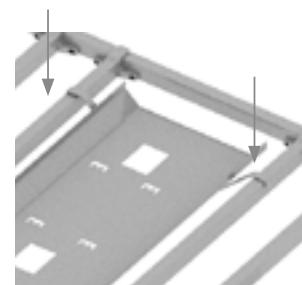
Para estructura de madera: fijación al armazón de la mesa mediante escuadras de acero pintadas en pintura epoxi.



Dobles



Para largos de mesa de 250, 200, 160, 150, 140 y 120 cm.



Para estructura de metal y mixta P.80 / P.60:



Para estructura madera P.60: fijación a los refuerzos de la mesa mediante escuadras de acero pintadas en pintura epoxi.



Para estructura madera P.80:
fijación al armazón de la mesa con tornillo M6.



SUBIDA DE CABLES

Para mesas individuales

PERFIL DE SUBIDA DE CABLES

Fabricado en chapa de acero
laminada en frío de 0,8 mm calidad
DC01.

Blanco
RAL 9016



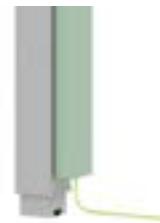
Plata
RAL 9006



Grafito
RAL 7022



Negro
RAL 9005



Imantado: no necesita ningún herraje
para su fijación a los laterales.



45 × 52 mm H=595 mm.

Para mesas enfrentadas o de reuniones

TÓTEM

Fabricado en chapa de acero
laminada en frío de 0,8 mm calidad
DC01.

Blanco
RAL 9016



Plata
RAL 9006



Grafito
RAL 7022



Negro
RAL 9005



El anclaje al suelo es opcional
mediante tornillería.



110 × 150 mm

Disponible en dos alturas:

- Cuando las mesas va **sin** bandeja de electrificación: 625 mm
- Cuando las mesas va **con** bandeja de electrificación: 560 mm.

SOPORTE CPU

Estructura

Estructura mediante planchas de acero de 2 mm dobladas.

Regulable en anchura mediante tornillos.



Blanco
RAL 9016



Plata
RAL 9006



Grafito
RAL 7022



Negro
RAL 9005



Fijación al refuerzo o armazón de la mesa con dos pasamanos en forma de "U" de aluminio zincado.



Ancho regulable: 12,9 - 21,6 cm

Profundidad: 36,5 cm

Alto: 51,6 cm

SOPORTE PARA PANTALLA

La pantalla se ancla al soporte mediante un sistema de nivelación adaptable a todas las pantallas.

Dispone de un sistema a gas con muelle para adaptar la altura y el ángulo de giro del brazo.

Puede ser para una pantalla o dos.



Blanco
RAL 9016



Plata
RAL 9006



Negro
RAL 9005



Fijación al sobre de la mesa con taladro.



Con taladro (\varnothing 10/11 mm)

LUMINARIA PARA MESAS ENFRENTADAS



Para largos de mesa de 180, 160 y 140.

Estructura

Estructura formada en **tres partes**:

1) Herraje de fijación a la estructura de la mesa: se fija perpendicular a los refuerzos de la mesa mediante 2 travesaños fabricados en tubo acero de 50 × 30 × 2 mm.

Incluye 4 herrajes realizados en plancha de acero de 3 mm acabado zincado blanco para la correcta fijación a la estructura mediante tornillos métrica 4.

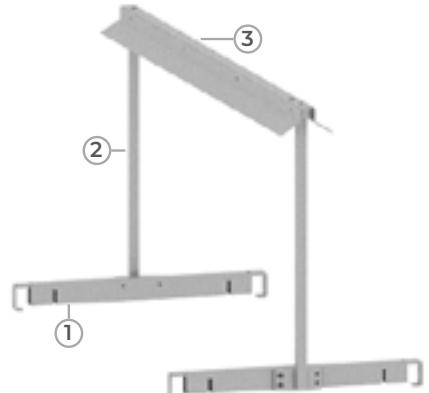
2) Columnas verticales: fabricadas con tubo rectangular de 20 × 20 × 1.5 mm. Soldadas mediante sistema MIG.

En la parte superior de las columnas se aloja una tuerca cuadrada con rosca M6.

3) Parte superior: fabricada con tubo de 30 × 30 × 1.5 mm. Las pantallas de la lámpara son de chapa laminada en frío 0.8 mm DC01 y van fijadas al tubo central mediante tornillos con métrica 4.

Incluye la tira LED de 26W y 4500°k y 2000 lumens / mt y IRC:80 (> 500 luxes en la superficie de trabajo) sin parpadeo. Incorpora interruptor en la parte superior de encendido y apagado.

Transformador: para la alimentación a la corriente eléctrica se utiliza 1 transformador por cada luminaria y latiguillos con conexión rápida de 3 polos.



Blanco
RAL 9016



Plata
RAL 9006



Grafito
RAL 7022



Negro
RAL 9005



Fijación al refuerzo o armazón de la mesa con dos pasamanos en forma de "U" de aluminio zincado.

PLAFÓN SEPARADOR FRONTAL Y LATERAL

1 Nivel



FRONTAL: Para largos de mesa de 180, 160 y 140 cm.

LATERAL: Para profundidades de mesa de 160 y 120 cm.

Se fijan a la estructura de la mesa.



Altura útil: 28,6 cm

Altura total: 31,5 cm



Sistema de sujeción mediante pinzas de aluminio pintadas en pintura epoxi plata (RAL 9006), blanco (RAL 9016), grafito (RAL 7022) o negro (RAL 9005).

PANEL FRONTAL:
para mesas enfrentadas



P. LATERAL CENTRAL:
para mesas enfrentadas



Acabados

Melamina de 25 mm de grosor con cantos de ABS de 2 mm.

Blanco



Gris



Plata



Grafito



Negro



Haya



Roble



Peral



Wengué



Acacia clara



Acacia oscura



Castaño claro



Castaño oscuro



Metacrilato de 6 mm de grosor con esquinas redondeadas: superiores 30 mm e inferiores 7,5 mm.

Transparente Translúcido



Tapizado sobre tablero aglomerado de partículas de 22 mm de grosor (grosor total 24 mm).



Plafón acústico tapizado sobre panel microporoso de base PET reciclado de 25 mm de grosor (grosor total 27 mm) y de densidad 6 kg/m². Se recomienda tapizar con telas porosas y evitar las plásticas. Absorción acústica de 0,45 (MH) aw.

PLAFÓN SEPARADOR FRONTAL

1 Nivel con guía



FRONTAL: Para largos de mesa de 180, 160 y 140 cm.

Se fijan a la estructura de la mesa.



Altura útil: 28,6 cm

Altura total: 31,5 cm



Sistema de sujeción mediante pinzas de aluminio pintadas en pintura epoxi plata (RAL 9006), blanco (RAL 9016), grafito (RAL 7022) o negro (RAL 9005).

PANEL FRONTAL:
para mesas enfrentadas



Acabados

Melamina de 25 mm de grosor con cantos de ABS de 2 mm.

Blanco



Gris



Plata



Grafito



Negro



Haya



Roble



Peral



Wengué



Acacia clara



Acacia oscura



Castaño claro



Castaño oscuro



Tapizado sobre tablero aglomerado de partículas de 22 mm de grosor (grosor total 24 mm).

PLAFÓN SEPARADOR FRONTAL

1 Nivel acústico (con marco)



FRONTAL: Para largos de mesa de 180, 160 y 140 cm.

Se fijan a la estructura de la mesa.



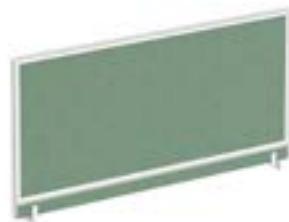
Altura útil: 59,4 cm

Altura total: 62,6 cm



Sistema de sujeción mediante pinzas de aluminio pintadas en pintura epoxi plata (RAL 9006), blanco (RAL 9016), grafito (RAL 7022) o negro (RAL 9005).

PANEL FRONTAL:
para mesas enfrentadas



Acabados

Estructura de perfiles de aluminio pintada en pintura epoxi plata (RAL 9006), blanco (RAL 9016), grafito (RAL 7022) o negro (RAL 9005).



Plafón acústico fabricado con panel microporoso de base PET reciclado de 8 mm de grosor y de densidad 2,40 kg/m. Se recomienda tapizar con telas porosas y evitar las plásticas. Absorción acústica de 0,45 (MH) aw.

PLAFÓN SEPARADOR FRONTAL

2 Niveles



FRONTAL: Para largos de mesa de 180, 160 y 140 cm.

Se fijan a la estructura de la mesa.



Altura útil: 59,8 cm

Altura total: 62,7 cm



Sistema de sujeción mediante pinzas de aluminio pintadas en pintura epoxi plata (RAL 9006), blanco (RAL 9016), grafito (RAL 7022) o negro (RAL 9005).

PANEL FRONTAL:
para mesas enfrentadas



Acabados perfil

Estructura de perfiles de aluminio pintada en pintura epoxi plata (RAL 9006), blanco (RAL 9016), grafito (RAL 7022) o negro (RAL 9005).

Acabados nivel inferior y superior

Melamina de 25 mm de grosor con canto de ABS de 0,8 mm en el lado inferior.

Blanco



Gris



Plata



Grafito



Negro



Haya



Roble



Peral



Wengué



Acacia clara



Acacia oscura



Castaño claro



Castaño oscuro



Tapizado sobre tablero aglomerado de partículas de 22 mm de grosor (grosor total 24 mm).

Acabados nivel superior

Metacrilato de 4 mm de grosor.

Transparente Translúcido



PLAFÓN SEPARADOR FRONTAL

2 Niveles con guía



FRONTAL: Para largos de mesa de 180, 160 y 140 cm.

Se fijan a la estructura de la mesa.



Altura útil: 59,8 cm

Altura total: 62,7 cm



Sistema de sujeción mediante pinzas de aluminio pintadas en pintura epoxi plata (RAL 9006), blanco (RAL 9016), grafito (RAL 7022) o negro (RAL 9005).

PANEL FRONTAL:
para mesa individual



Acabados perfil

Estructura de perfiles de aluminio pintada en pintura epoxi plata (RAL 9006), blanco (RAL 9016), grafito (RAL 7022) o negro (RAL 9005).

Acabados nivel inferior y superior

Melamina de 25 mm de grosor.

Blanco



Gris



Plata



Grafito



Negro



Haya



Roble



Peral



Wengué



Acacia clara



Acacia oscura



Castaño claro



Castaño oscuro



Transparente



Translúcido



Acabados nivel superior

Metacrilato de 4 mm de grosor.

Transparente Translúcido

PÓRTICO CON GUIA



Para largos de mesa de 180, 160 y 140 cm.

Se fijan a la estructura de la mesa.

PANEL FRONTAL:
para mesa individual



Consta de dos columnas de 250 mm
de Ø 35 mm unidas por un perfil con
dos ranuras para colgar accesorios.

Aluminio anodizado



ACCESORIOS

Plafón separador frontal y lateral de 1 nivel



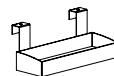
Los accesorios son translúcidos y cuelgan del plafón mediante una pinza de aluminio de color plata.

No se pueden utilizar para los plafones de metacrilato.

Bandeja pequeña



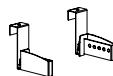
Bandeja larga



Bandeja para CDs



Soporte carpetas



Plafón separador de 1 nivel con guía

Los accesorios son metálicos en acabado plata y se enraílan en la guía.

Lapicero metálico



Bandeja larga



Soporte pantalla



Plafón separador de 2 niveles

Los accesorios son de plástico translúcido y se enraílan en la guía.

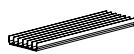
Bandeja pequeña



Bandeja larga



Bandeja para CDs



Soporte carpetas



Bandeja metálica
Acabado plata



Plafón separador de 2 niveles con guía

Los accesorios son metálicos en acabado plata y se enraílan en la guía.

Lapicero metálico



Bandeja larga



Soporte pantalla



Pórtico con guía

Los accesorios son metálicos en acabado plata y se cuelgan en las ranuras del pórtico.

Bandeja pequeña



Bandeja larga



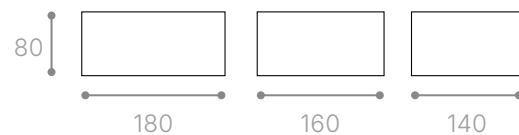
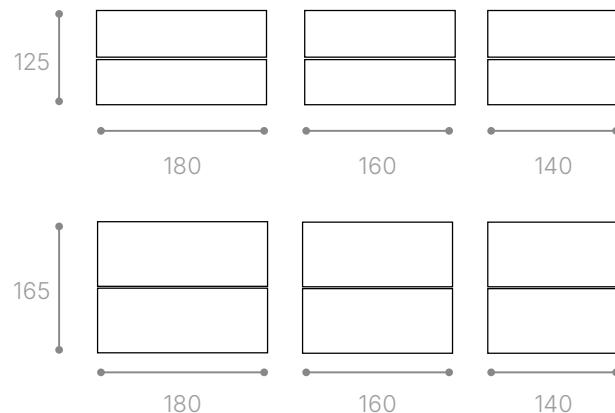
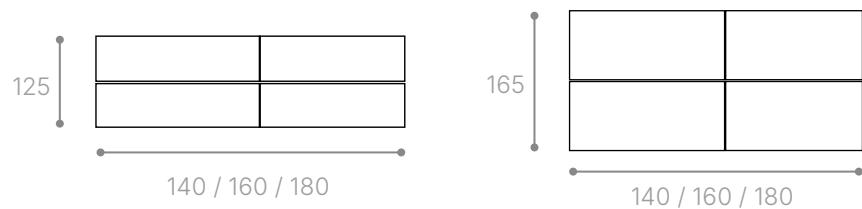
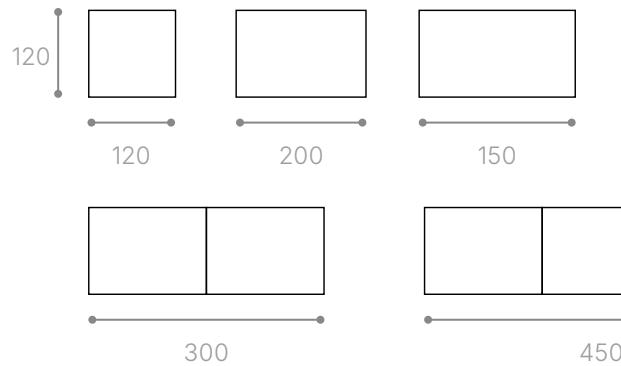
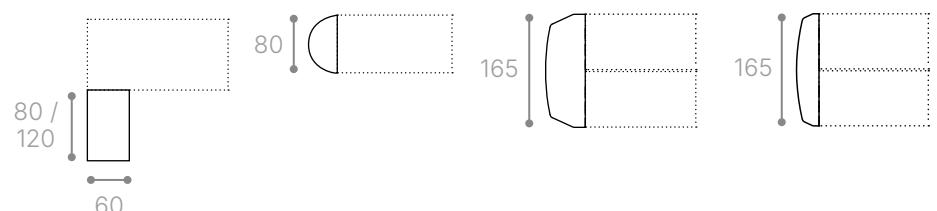
Soporte pantalla



Lámpara led
742lm / 4.000k



KITS DE ELECTRIFICACIÓN**Tipo A / B / C**[CLICK AQUÍ](#) para más información.**Tipo D**[CLICK AQUÍ](#) para más información.**Tipo A2 / A3**[CLICK AQUÍ](#) para más información.

MEDIDAS (cm)**Mesas individuales****2 Mesas enfrentadas****4 Mesas enfrentadas****Mesas de reuniones****Complementos**

VARIANTES**Estructura metálica****Estructura madera**

VARIANTES**Estructura mixta**

CERTIFICADOS Y MANTENIMIENTO

De la mesa



UNE-EN 527-1:2011
UNE EN 527-2: 2017+A1:2019

De las mesas de reunión



UNE EN 15372:2017

Mantenimiento



Limpiar la mesa y sus elementos con un paño suave húmedo y detergente neutro.

Luego, secar con un paño seco.

ECODISEÑO

Reciclabilidad y toxicidad

Esta mesa no contiene ningún producto tóxico y sus componentes son reciclables.



MATERIALES

- La madera de los sobre de la mesa proviene de bosques certificados gestionados de manera sostenible.
- El 44% de los materiales utilizados son reciclados.



PRODUCCIÓN

- Las medidas de las piezas y paquetes de fabricación se han optimizado para evitar el residuo de retal de aglomerado.
- No se utilizan colas. El ensamblaje de los componentes es mecánico.
- Se ha minimizado el consumo de recursos naturales gracias a la optimización de los procesos de producción.



TRANSPORTE

- El transporte de los productos se realiza mediante una flota propia de camiones optimizando las rutas de viajes para reducir las emisiones de CO₂.



USO

- Es una serie modular con numerosos complementos: permite ampliar o modificar la estética sin la necesidad de remplazar el mueble existente.
- Se dispone de recambios de todos sus componentes para poder alargar la vida útil de la mesa.



FIN DE VIDA

- La mesa es reciclable en un 97%.
- Los componentes de naturaleza diferente se identifican, desprenden de forma sencilla y pueden tratarse separadamente.
- Los materiales para el embalaje de la mesa son reciclables al 100%.