

Tien21

LG ECO DAYS

DESCUBRE LA TRIPLE VENTAJA DE LOS LG ECO DAYS

PRODUCTOS MÁS EFICIENTES + DESCUENTOS ESPECIALES + PROMOCIONES EXCLUSIVAS



A G F

164 cm
65"

Nº1
MUNDIAL VENTAS
TV OLED

El único negro puro
LG OLED evo

026400990051-52

TELEVISOR LG 4K
OLED65C24LA

EL ÚNICO NEGRO PURO QUE HACE
QUE EL RESTO DE COLORES BRILLE.

- +33 millones de puntos autoluminiscentes.
- +20% más de brillo (Brightness Booster™).
- 100% Fidelidad de color y 100% volumen de color.
- Compatible con todos los formatos HDR del mercado.
Dolby Vision™ Dolby Atmos™
- Procesador de máxima potencia 4K a9 Gen 5 con IA.
- Smart TV webOS 22⁽²⁾
- Compatible con:
Apple HomeKit Asistente de Google amazon alexa
- Alto rendimiento en Cloud Gaming:
GEFORCE / Utomik / B o XOSTEROID / Blacknut

Barra
de sonido LG
SQC2
de regalo⁽⁸⁾

BARRA DE SONIDO LG
SQC2

EL SONIDO ABSOLUTO

- 300W de potencia y 2.1 canales.
- Sonido envolvente Dolby Digital.
- Subwoofer inalámbrico.



PVP
1.749€

También disponible en 55" 139 cm
OLED55C24LA

PVP
1.349€

Barra
de sonido LG
SQC2
de regalo⁽⁸⁾

FRIGORÍFICO LG
GBB62PZ5CN1

Inox Antihuellas; 419 litros;
Serie 600; 595(ancho) x 2.030(alto)
x 675(fondo) mm (con puerta)

- DoorCooling+™: Cascada de aire que enfría un 32% más rápido⁽⁵⁾.
- LINEARCooling™: mantiene la temperatura más estable y sin fluctuaciones (+/-0.5°C).
- Cajón FRESHConverter™ "Especial cervezas" (entre -2°C y 3°C).
- Cajón Magic Crisper: mantiene la humedad óptima para tus alimentos.
- Incluye botellero.

PVP
859€

A G C



★★★★★ 4.6

026400200101



3 meses
de cerveza⁽⁹⁾
de regalo

(1) Fuente: Omdia. "Unit shipments, 2013-2022" (Febrero 2023) LG Electronics no ha intervenido en la realización de este estudio. Cualquier confianza depositada en los resultados del mismo será por cuenta y riesgo del usuario. Visite www.omdia.com/ para más información. (2) WebOS 7.0 en España - a fecha enero 2022. (3) Promoción válida del 1 de marzo al 30 de junio de 2023. Consultar más información y bases legales en www.labuenavidal.es/barras-de-sonido-2023. (4) Comparación entre el consumo producido por el modelo LG OLED 4K de 65" vs QLED 4K de mismas pulgadas y similares prestaciones" (modelo de peor índice de eficiencia energética del mismo segmento). Cálculo realizado a un coste de 0.31 €/Kwh, durante 8h/día, 365 días/año, en 10 años (5) Basado en pruebas realizadas por UL (comparando el tiempo necesario para que la temperatura descienda de 24.8°C a 8°C, entre el modelo GBB60NSZHE sin Door cooling de LG y el modelo GBB72NSDFN con Door Cooling). (6) Datos basados en el número de productos comercializados en el mercado español con categorías A, B y C. Estudio realizado por una entidad privada independiente. en fecha agosto 2022. (7) 3 años de garantía legal + 7 de garantía adicional en el compresor Inverter Linear Compressor. (8) En 17 años de uso del frigorífico LG Modelo GBB62PZ5CN1 (vida útil según Energy Saving Trust) con clasificación energética C (A-G) comparado con el modelo menos eficiente del mercado de similares características (Combi 70/30 de 300-399L) teniendo en cuenta el coste de la electricidad de la tarifa confianza transparencia ofrecida para consumo llano por la comercializadora CHC Energía (0,367185 € a fecha enero 2023) y el incremento medio anual del coste de la electricidad (5,57 %/año). (9) Promoción válida de 01/05/2023 a 31/07/2023. Las unidades de latas variarán en función del frigorífico adquirido, hasta un máximo de 288. Consulta la web para ver modelos adheridos a la promoción y detalles de la misma en www.labuenavidal.es/frigorificos-cerveza-regalo-2023. Mahou Cinco Estrellas recomienda el consumo responsable. 5,9

La tecnología LG OLED cumple **10 AÑOS** de liderazgo en ventas y
gracias a ella hemos ahorrado hasta **64 millones de Kw**
(el equivalente aproximadamente al consumo de todos los hogares de una capital de provincia como Segovia durante un año)
y hasta **21.000 toneladas de CO₂** a la atmósfera.



SIEMPRE EN tien21.es

PRODUCTOS MÁS EFICIENTES + DESCUENTOS ESPECIALES + PROMOCIONES EXCLUSIVAS

LG OLED

TELEVISOR LG 4K
OLED55C36LC

EL ÚNICO NEGRO PURO QUE HACE QUE EL RESTO DE COLORES BRILLE

- +33 millones de píxeles autoluminiscentes.
- Ahora un 20% más brillante gracias al Brightness Booster⁽¹⁾
- Único procesador creado y programado para el perfectorendimiento de OLED (4K a9 Gen6).
- Diseño minimalista gracias a su pantalla ultrafina y elegante.
- Disfruta de la mejor experiencia con Dolby Vision[™] y Dolby Atmos[™]
- Ecosistema abierto e inteligente: Smart TV webOS 23
- Compatible con:



Peana giratoria
026400990059-58

300€ de regalo⁽²⁾

PVP 1.949€

También disponible en 65" 164 cm OLED65C36LC

PVP 2.549€ 400€ de regalo⁽³⁾

LG QNED MiniLED

TELEVISOR LG 4K
65QNED816RE

LA SUMA DE LAS MEJORES TECNOLOGÍAS LED QUANTUM DOT + NANOCCELL PLUS PARA SUPERAR LA PERFECCIÓN. 6 BLOQUES

- Compatible con formatos HDR 10, HLG, HGiG, Filmmaker y sonido Dolby Digital.
- Procesador Gran Potencia 4K a7 Gen 6 con IA.
- Smart TV webOS 23
- Compatible con:
- Alto rendimiento en Cloud Gaming: HDMI 2.1, VRR: GEFORCE / / B o /



026401110571-72

200€ de regalo⁽⁴⁾

PVP 1.279€

También disponible en 55" 139 cm 55QNED816RE

PVP 1.079€ 100€ de regalo⁽⁵⁾

LG NanoCell

TELEVISOR LG 4K
65NANO826QB

MAYOR PRECISIÓN DE COLORES PUROS DESDE CUALQUIER ÁNGULO

- Compatible con formatos HDR 10, HLG, HGiG, Filmmaker y sonido Dolby Digital.
- Procesador Gran Potencia 4K a5 Gen 5 con IA: Precisión superior de tonos y colores en 576 áreas de cada fotograma.
- Smart TV webOS 22⁽⁵⁾
- Compatible con:
- Alto rendimiento en Cloud Gaming: GEFORCE / / B o /



026401110534-5-6



PVP 799€

También disponible en 55" 139 cm 55NANO826QB

PVP 599€

También disponible en 50" 126 cm 50NANO826QB

PVP 549€

LG UHD AI ThinQ

TELEVISOR LG 4K
55UQ79006LA

SMART TV FÁCIL, INTUITIVO Y CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL

- Compatible con formatos HDR10 Pro /HDR HLG / HDR HGiG.
- Procesador de Gran Potencia 4K a5 Gen 5.
- Gran Precisión de tonos y colores, actuando sobre 576 áreas de cada fotograma
- Smart TV webOS 22⁽⁵⁾
- Compatible con:
- Alto rendimiento en Cloud Gaming: y
- Magic Control incluido



026401110561-60-62



PVP 449€

También disponible en 50" 126 cm 50UQ79006LA

PVP 399€

También disponible en 65" 164 cm 65UQ79006LA

PVP 599€

LG Gaming Monitor

LG UltraGear Gaming Monitor
24GN60R-B

CUANDO JUEGAS A 144HZ Y A 1MS, CAMBIA LA HISTORIA

- IPS 1ms máxima velocidad de respuesta.
- Frecuencia de actualización de 144Hz.
- Tecnología AMD FreeSync
- Diseño virtualmente sin bordes.
- HDR10.



026407100052

PVP 149€

LG Monitor TV

Monitor TV LG HD
24TQ510S-PZ

SMART TV FÁCIL, INTUITIVO Y CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL.

- Amplio Ángulo de Visión.
- GEFORCE / / B o /
- WiFi Integrado y Miracast para ver la pantalla de tu móvil en el TV.
- Sintonizador: DVB-T2/C/S2 y USB Multimedia
- Compatible con montaje a pared. VESA: 75 x 75.



026407100044

PVP 169€

LG SoundBar

BARRA DE SONIDO LG
S60Q

EL SONIDO ABSOLUTO

- 300W de potencia y 2.1 canales.
- Sonido envolvente Dolby Atmos[™] virtual y Dolby digital.
- AI Sound Pro, ecualización adaptada a cada contenido.
- Amplia conectividad con HDMI Arc, entrada óptica, Bluetooth 4.2 BLE.



026401500048

50€ de regalo⁽⁶⁾

PVP 249€

LG XBOOM La Bestia

ALTAVOZ DE GRAN POTENCIA XBOOM LG
RNC5

EL SONIDO ABSOLUTO

- Déjate liar con sus 300W de potencia.
- Mesa DJ y efectos sonoros.
- Entrada para micrófono y guitarra, y función Karaoke.
- Iluminación LED multicolor que cambia al ritmo de la música.
- Entrada USB para grabar las sesiones.



026406270014

PVP 259€

(1)Comparativa realizada entre el modelo LG OLED evo C3 (167 Nits) vs LG OLED B3 (135 Nits). (2)Comparación entre el consumo producido por el modelo LG OLED 4K de 55" vs QLED 4K de mismas pulgadas y similares prestaciones* (modelo de peor índice de eficiencia energética del mismo segmento). Cálculo realizado a un coste de 0.31€/Kwh, durante 8h/día, 365 días/año, en 10 años. (3)Promoción válida del 27 de abril al 30 de junio de 2023. Consulta establecimientos adheridos y más info en www.lgbuenavidalg.es/promocioncashback-TV-LG-2023. (4)Comparación entre el consumo producido por el modelo LG QNED 4K de 65" vs TV QLED 4K de mismas pulgadas y similares prestaciones* (modelo de peor índice de eficiencia energética del mismo segmento). Cálculo realizado a un coste de 0.31€/Kwh, durante 8h/día, 365 días/año, en 10 años. (5)Comparación entre el consumo producido por el modelo LG NANOCELL 4K de 65" vs TV QLED 4K de mismas pulgadas y similares prestaciones* (modelo de peor índice de eficiencia energética del mismo segmento). Cálculo realizado a un coste de 0.31€/Kwh, durante 8h/día, 365 días/año, en 10 años. (6)Comparación entre el consumo producido por el modelo LG UHD 4K de 55" vs TV UHD 4K de mismas pulgadas y similares prestaciones* (modelo de peor índice de eficiencia energética del mismo segmento). Cálculo realizado a un coste de 0.31€/Kwh, durante 8h/día, 365 días/año, en 10 años. (7)Comparación entre el consumo producido por el modelo LG UHD 4K de 55" vs TV UHD 4K de mismas pulgadas y similares prestaciones* (modelo de peor índice de eficiencia energética del mismo segmento). Cálculo realizado a un coste de 0.31€/Kwh, durante 8h/día, 365 días/año, en 10 años.

PRODUCTOS MÁS EFICIENTES + DESCUENTOS ESPECIALES + PROMOCIONES EXCLUSIVAS

COMBI LG

FRIGORÍFICO LG
GBP62PZNA

Inox antihuellas, capacidad de 419l, serie 600, 595(ancho) x 2030 (alto) x 675(fondo) (con puerta)

- ▶ DoorCooling+™: Cascada de aire que enfría un 32% más rápido⁽¹⁾.
- ▶ LINEARCooling™: mantiene la temperatura más estable y sin fluctuaciones (+/-0.5°C).
- ▶ Cajón FRESHConverter™ "Especial cervezas" (entre -2°C y 3°C).



026400200108

PVP
1.249€

5 meses de cerveza de regalo

COMBI LG

FRIGORÍFICO LG
GBB72NSUCN1

Inox antihuellas, capacidad de 419l, serie 700, 595(ancho) x 2030 (alto) x 675(fondo) (con puerta)

- ▶ DoorCooling+™: Cascada de aire que enfría un 32% más rápido⁽¹⁾.
- ▶ LINEARCooling™: mantiene la temperatura más estable y sin fluctuaciones (+/-0.5°C).
- ▶ Cajón FRESHConverter™ "Especial cervezas" (entre -2°C y 3°C).
- ▶ Cajón Magic Crisper: mantiene la humedad óptima para tus alimentos.
- ▶ Metal Fresh interior premium metalizado.



026400200099-109

PVP
999€

También disponible en blanco GBB72SWUCN1

PVP
999€

★★★★★ 4.8

3 meses de cerveza de regalo

SxS LG

FRIGORÍFICO AMERICANO LG
GSLV70PZTD

Inox antihuellas, capacidad de 635l, serie 700, 913(ancho) x 1,790(alto) x 735(fondo) (con puerta)

- ▶ DoorCooling+™: Cascada de aire que enfría un 32% más rápido⁽¹⁾.
- ▶ LINEARCooling™: mantiene la temperatura más estable y sin fluctuaciones (+/-0.5°C).
- ▶ Spaceplus™: Ahorra espacio con el fabricante de hielo en puerta.
- ▶ Puerta UltraSleek: Elegante diseño de líneas rectas.



026400240092

PVP
1.449€

5 meses de cerveza de regalo

LAVADORA LG DD™

LAVADORA LG
F4WV9512P2W

12kg; 1400 rpm; Blanca; Serie 950; 600 (ancho) x 615 (fondo) x 850 (alto) mm

- ▶ Inteligencia artificial que detecta las características de los tejidos y reduce un 18% el desgaste en tu ropa⁽⁶⁾.
- ▶ TurboWash 360°: lava rápido y ahorra un 39% de electricidad.
- ▶ Lavado con vapor con programa antialergias.
- ▶ Autososificador: olvídate de rellenar el depósito durante 6 semanas.
- ▶ Bateadores acero inoxidable: mayor higiene y cuidado.
- ▶ WIFI y Sistema de autodiagnóstico.



026400300124

PVP
899€

También disponible en lavasecadora F4DV9512P2W

PVP
1.099€

★★★★★ 4.8

50€ de regalo

LAVASECADORA LG DD™

LAVASECADORA LG
F4DV5509SMW

9/6kg; 1400 rpm; Blanca; Serie 550; 600 (ancho) x 565 (fondo) x 850 (alto) mm

- ▶ Inteligencia artificial que detecta las características de los tejidos y reduce un 18% el desgaste en tu ropa⁽⁶⁾.
- ▶ TurboWash 360°: lava rápido y ahorra un 39% de electricidad.
- ▶ Lavado con vapor con programa antialergias.
- ▶ Autososificador: olvídate de rellenar el depósito durante 6 semanas.
- ▶ Bateadores de acero inoxidable: mayor higiene y cuidado.
- ▶ Gran capacidad con fondo reducido -56 cm.
- ▶ WIFI y Sistema de autodiagnóstico.



026400330031

PVP
729€

30€ de regalo

LG QuadWash™

LAVAVAJILLAS LG
DF365FPS

14 servicios; Acero Inox antihuellas, 600 (ancho) x 600 (fondo) x 850 (alto) mm

- ▶ Vapor True Steam: máxima higiene sin pre lavado.
- ▶ QuadWash™: el único con 4 brazos que consigue limpiar todos los ángulos.
- ▶ Tercera bandeja para cubiertos y cestos flexibles.
- ▶ Cuba de acero inoxidable: más higiénico.



026400400031

PVP
779€

★★★★★ 4.8

1 año de productos

LG Split 1x1 REPLACE

AIRE ACONDICIONADO LG
Split 1x1 REPLACE

- ▶ 10 años de garantía en el compresor⁽¹²⁾.
- ▶ Tecnología REPLACE, renueva tu instalación de aire acondicionado sin necesidad de obras.
- ▶ Función autolimpieza. Previene bacterias, hongos y olores.
- ▶ Mayor durabilidad. Recubrimiento anticorrosión.



R32 Wi-Fi Integrado

Tecnología REPLACE Sustituye tu aire más fácilmente

026403130049-50-51

LG09REPLACE PVP
579€

Acompañamiento

LG12REPLACE PVP
599€

Principal

LG18REPLACE PVP
1.199€

Acompañamiento

LG MULTISPLIT 2 ESTANCIAS

AIRE ACONDICIONADO LG
Split Multi REPLACE

- ▶ 10 años de garantía en el compresor⁽¹²⁾.
- ▶ Tecnología REPLACE, renueva tu instalación de aire acondicionado sin necesidad de obras.
- ▶ Filtro antialergía. Elimina alérgenos⁽¹³⁾.
- ▶ Mayor durabilidad. Recubrimiento anticorrosión.



R32 Wi-Fi Integrado

Tecnología REPLACE Sustituye tu aire más fácilmente

026403020007-8

2X1MULTI99 PVP
1.799€

Acompañamiento

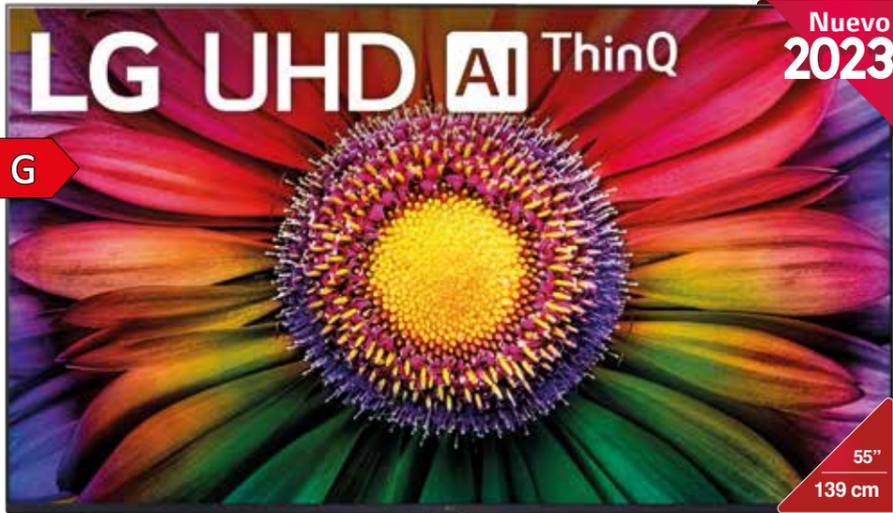
2X1MULTI912 PVP
1.849€

Principal

(1) Basado en pruebas realizadas por UL (comparando el tiempo necesario para que la temperatura descienda de 24.8°C a 8°C, entre el modelo GBB60NSZHE sin Door cooling de LGE y el modelo GBB72NSDFN con Door Cooling). (2) Datos basados en el número de productos comercializados en el mercado español con categorías A, B y C. Estudio realizado por una entidad privada independiente en fecha agosto 2022. (3) 3 años de garantía legal + 7 de garantía adicional en el compresor Inverter Linear Compressor. (4) En 17 años de uso del frigorífico LG Modelo GBP62PZNA, GBB72NSUCN1, GSLV70PZTD (vida útil según Energy Saving Trust) con clasificación energética C, A (A-G) comparado con el modelo menos eficiente del mercado de similares características (Combi 70/30 de 300-399L) teniendo en cuenta el coste de la electricidad de la tarifa confianza transparencia ofrecida para consumo llano por la comercializadora CHC Energía (0,367185 € a fecha enero 2023) y el incremento medio anual del coste de la electricidad (5,57 %/año). (5) Promoción válida del 1 de mayo hasta el 31 de julio de 2023. Más información en Bases Legales www.lg.es/Reembolso2023. (6) En 11 años de uso del lavavajillas LG Modelo DF365FPS (vida útil según Energy Saving Trust) con clasificación energética B (A-G) comparado con el modelo menos eficiente del mercado de similares características (60cm) se calcula con base en 5.5 veces de uso/semana, con el coste de electricidad de la tarifa confianza transparencia ofrecida para consumo llano por la comercializadora CHC Energía (0,367185 € a fecha enero 2023) y el incremento medio anual del coste de la electricidad (5,57 %/año). (7) En 11 años de uso de la lavadora LG Modelo F4WV9512P2W, (vida útil según Energy Saving Trust) con clasificación energética A (A-G) comparado con el modelo menos eficiente del mercado de similares características (Capacidad 9, 10,5 y 12kg) se calcula con base en 5.5 veces de uso/semana, con el coste de electricidad de la tarifa confianza transparencia ofrecida para consumo llano por la comercializadora CHC Energía (0,367185 € a fecha enero 2023) y el incremento medio anual del coste de la electricidad (5,57 %/año). (8) 3 años de garantía legal + 7 de garantía adicional en el motor Direct Drive. (9) Promoción válida del 1 de mayo hasta el 31 de julio de 2023. Más información en Bases Legales www.lg.es/Reembolso2023. (10) En 11 años de uso del lavasecadora LG Modelo F4DV5509SMW (vida útil según Energy Saving Trust) con clasificación energética B (A-G) comparado con el modelo menos eficiente del mercado de similares características (Capacidad 9, 10,5 y 12kg) se calcula con base en 5.5 veces de uso/semana, con el coste de electricidad de la tarifa confianza transparencia ofrecida para consumo llano por la comercializadora CHC Energía (0,367185 € a fecha enero 2023) y el incremento medio anual del coste de la electricidad (5,57 %/año). (11) Promoción válida del 1 de mayo hasta el 31 de julio de 2023. Más información en Bases Legales www.lg.es/Reembolso2023. (12) El regalo de 1 año está compuesto por 12 bolsas de detergente (28 cápsulas/bolsa), 2 botellas de abrillantador y 1 protector de cristal; el regalo de 6 meses está compuesto por 6 bolsas de detergente (28 cápsulas/bolsa), 1 botella de abrillantador y 1 protector de cristal; y el de 3 meses está compuesto por 3 bolsas de detergente (28 cápsulas/bolsa), 1 botella de abrillantador y 1 protector de cristal. Redenciones limitadas hasta fin de existencias. (13) El plazo total del compresor (solo pieza) es de 10 años (suma de garantía legal y garantía comercial). Para el resto del producto la garantía es de 2 años (para productos adquiridos antes del 01/01/2022) o 3 años (para productos adquiridos a partir del 01/01/2022). Ver condiciones de garantía en www.lg.com/es (13)BAF ha certificado que el filtro está preparado para reducir la exposición a sustancias nocivas como ácaros del polvo doméstico, hongos u moho flotando en el aire.

DESCUBRE LA TRIPLE VENTAJA DE LOS LG ECO DAYS

PRODUCTOS MÁS EFICIENTES + DESCUENTOS ESPECIALES + PROMOCIONES EXCLUSIVAS



026401110581-66

TELEVISOR LG 4K

55UR81006LJ

COLORES INTENSOS CON LA TECNOLOGÍA LED EN 4K

- Procesador de alta potencia 4K a5 Gen6 que maximiza la calidad de imagen y sonido a través de IA.
- Gran calidad de imagen HDR10 Pro y sonido Dolby Digital Plus.
- Funciones gaming e ideal para cualquier contenido: Cloud Gaming, modo Filmmaker, alertas deportivas.
- Smart TV webOS 23

Compatible con:



y control por voz.

PVP
629€

También disponible en 65" 164 cm
65UR81006LJ

PVP
829€



LAVADORA LG F4WV301S6WA

10,5kg; 1400 rpm; Blanca; Serie 300; 600 (ancho) x 565 (fondo) x 850 (alto) mm

- Inteligencia artificial que detecta las características de los tejidos y reduce un 18% el desgaste en tu ropa⁽²⁾.
- Lavado con vapor con programa antialergias.
- Gran capacidad con fondo especial - 56cm.
- Bateadores de acero inoxidable: mayor higiene y cuidado.
- Sistema de autodiagnóstico.

PVP
549€



★★★★★ 4.9

026400300123

(1) Comparación entre el consumo producido por el modelo LG UHD 4K de 55" vs TV UHD 4K de mismas pulgadas y similares prestaciones" (modelo de peor índice de eficiencia energética del mismo segmento). Cálculo realizado a un coste de 0.31€/kwh, durante 8h/día, 365 días/año, en 10 años" (2) Testado por Intertek en marzo 2019, comparando el ciclo de algodón con 2 kilos de ropa interior con el ciclo de algodón convencional de LG (F4V9RWP2WFAFC1450S2W) los resultados pueden variar en función del tipo de ropa y del entorno. AI direct drive esta disponible en 3 ciclos (algodón, Mixed Fabric, Easy Care). (3) 3 años de garantía legal + 7 de garantía adicional en el motor Direct Drive. (4) En 11 años de uso de la lavadora LG Modelo F4WV301S6WA (vida útil según Energy Saving Trust) con clasificación energética A (A-G) comparado con el modelo menos eficiente del mercado de similares características (Capacidad 9, 10'5 y 12Kg) se calcula con base en 5,5 veces de uso/semana, con el coste de electricidad de la tarifa confianza transparencia ofrecida para consumo llano por la comercializadora CHC Energía (0,367185 € a fecha enero 2023) y el incremento medio anual del coste de la electricidad (5,57%/año). (5) Promoción válida del 1 de mayo hasta el 31 de julio de 2023. Más información en Bases Legales www.labuenaavidalg.es/Reembolso2023.

¿QUIERES SABER CUÁNTO PUEDES AHORRAR CON TU ELECTRODOMÉSTICO ECOEFICIENTE?



CUIDA DE TU BOLSILLO
Y DEL PLANETA

Descubrelo aquí:



LOCALIZA TU
TIENDA MÁS
CERCANA



Tien21
elige fácil, compra bien

***415.000 m²**
es el espacio
que suman
todas nuestras
tiendas