



# DIAMANT

## Cajas para ICP y distribución IP40

### *Enclosures for main switch and distribution IP40*

Las cajas para ICP y distribución, empotrables Diamant, están diseñadas de acuerdo al nuevo REBT: 2002, presentando una estética muy cuidada que permite su instalación en cualquier tipo de ambiente, formando parte del conjunto de elementos decorativos del hogar.

Están fabricadas con materiales de primera calidad y **libres de halógenos**, consiguiendo una gran rigidez en la base que facilita la instalación. La base presenta un amplio espacio para el cableado, el marco de ICP es reversible y precintable, existiendo la posibilidad de ventana opaca o transparente. Todas las cajas están adaptadas al sistema métrico para la entrada de cables y las bases cuentan con una serie de retroqueles para facilitar la entrada de los mismos.

La Serie Diamant Estilo presenta un innovador sistema para la fijación del Raíl DIN, que facilita la instalación y el montaje y aporta mayor seguridad al conjunto (referencia IB20). Está homologada por Iberdrola y cumple con las normas UNE-20451, UNE-201003 y UNE EN-60439-1-3, en la parte que afecta.

Esta serie presenta una amplia capacidad modular, contando con cajas desde 16 hasta 54 módulos. Esta disponible en 32 versiones diferentes, que se adaptan perfectamente a las necesidades de cualquier tipo de instalación.

*Diamant Series of flush-fit distribution and main switch enclosures are designed under the new REBT: 2002 regulations and present a well cared aesthetic appearance allowing its instalment in any sort of ambience, keeping consonance with the rest of the decorative elements of the house.*

*They are manufactured with halogen free and first quality materials contributing to provide strength to the base. There is plenty of wiring space in the base, the frame of the ICP is reversible and sealable, and transparent or opaque doors available. Cable entries are premoulded and adapted to the metric system.*

*The Diamant Estilo Series introduces an innovative system for the installation of the DIN Rail assisting on its mounting and contributing with greater security to the assembly (IB20 reference). This enclosure has been normalized by Iberdrola and made under UNE-20451, UNE-201003 and UNE EN 60439-1-3 normatives, on affected parts.*

*This series offers an ample modular capacity with enclosures from 16 up to 54 modules. They are available in 32 different versions to cover all instalment requirements.*



## FICHA TÉCNICA / TECHNICAL DATA

grado de protección  
*degree of protection* **IP 40**

resistencia al impacto  
*resistance to impact* **IK08**












grado de autoextinguibilidad  
*auto-extinguishing degree* **HB (UL94)**


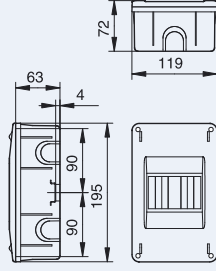
resistencia al hilo incandescente  
*test of resistance to glow wire* **650° C**


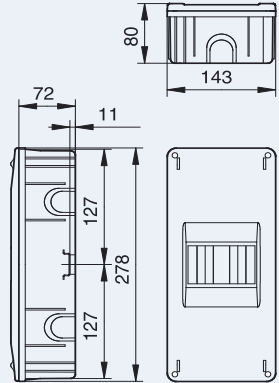
presión de bola  
*ball pressure test* **70° C**


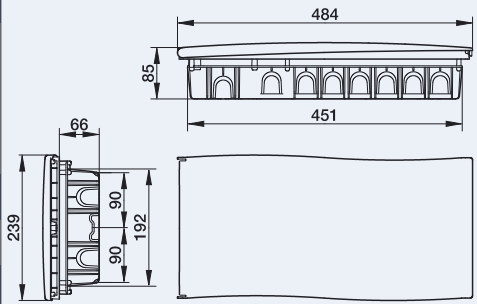
conforme a la directiva 2006/95/CE; y normas UNE-20451, UNE-201003 y UNE EN-60439-1-3 en la parte que afecta.  
*according to directive 2006/95/CE; and norms UNE-20451, UNE-201003 and UNE EN-60439-1-3 on affected part.*


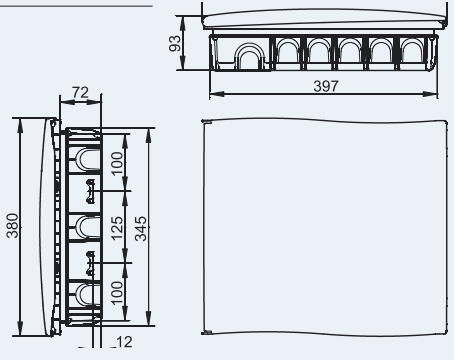



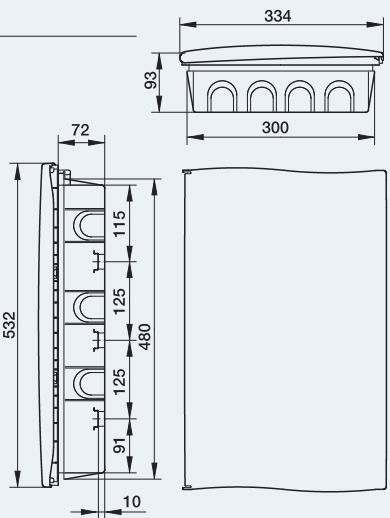
N° MÓDULOS N. MODULES	REFERENCIAS / REFERENCES			MARCO / FRAME		VENTANA / WINDOW		PÁG. PAGE		
	DIAMANT BASIC	DIAMANT ESTILO	DIAMANT LUXUS	BLANCO WHITE	GRIS GREY	OPACA OPAQUE	FUMÉ			
	ICP 40A ≤ TIPO A ≤ TYPE A	ICP 00				X		207		
		IBP 00			X					
	ICP 40A ≤ TIPO A ≤ TYPE A			ICT 04		X		210		
				ICP 04		X	X			
				IBT 04	X				X	
				IBP 04	X		X			
	ICP 63A ≤ TIPO B ≤ TYPE B	ICP 02				X		207		
		IBP 02			X					
	ICP+16		IB 20		X		PBI 20 PTI 20	208		
	ICP+20			ICT 22		X		210		
				ICP 22		X	X			
				IBT 22	X				X	
				IBP 22	X		X			
	ICP+24		IB 28		X		PBI 28 PTI 28	208		
	ICP+28		IB 32		X		PBI 32 PTI 32	208		
					ICT 28		X		211	
					ICP 28		X	X		
					IBT 28	X				X
					IBP 28	X		X		
	ICP+40		IB 44		X		PBI 44 PTI 44	209		
					ICT 44		X		211	
					ICP 44		X	X		
					IBT 44	X				X
					IBP 44	X		X		
	ICP+54		IB 58		X		PBI 58 PTI 58	209		


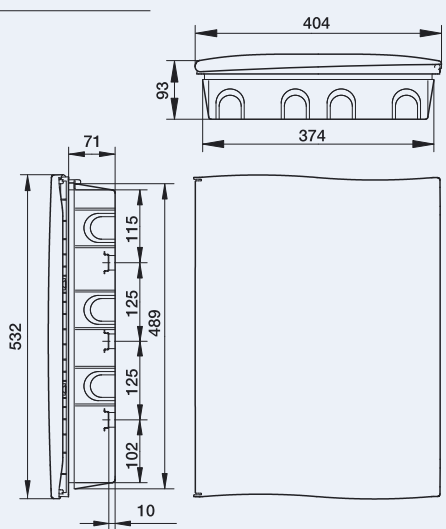
	<b>Ref. Comercial</b>	<b>Código/Code</b>	
	<b>ICP 00</b>	<b>36000</b>	
	Gris / Grey		
<b>IBP 00</b>	<b>36050</b>	Blanco / White	
TIPO/TYPE: A ICP para electrificación media HUECO DE EMPOTRAR/ WALL RECESS: 119x195x63 mm			
<b>IP40</b>			


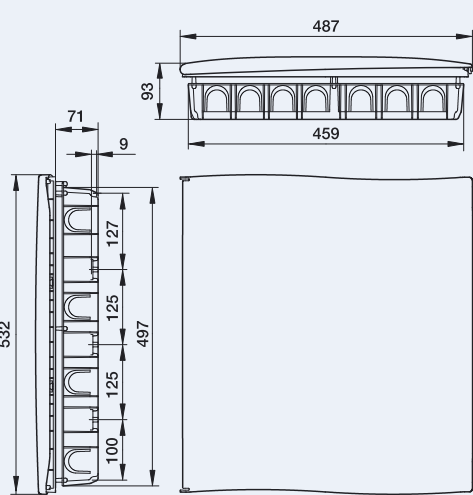
	<b>Ref. Comercial</b>	<b>Código/Code</b>	
	<b>ICP 02</b>	<b>36100</b>	
	Gris / Grey		
<b>IBP 02</b>	<b>36150</b>	Blanco / White	
TIPO/TYPE: B ICP para electrificación elevada HUECO DE EMPOTRAR/ WALL RECESS: 143x278x72 mm			
<b>IP40</b>			

	<b>Ref. Comercial</b>	<b>Código/Code</b>	
	<b>IB 20</b>	<b>37400</b>	
	Cuerpo (marco+base) blanco White (frame+socket) body		
	<b>Ventanas/Windows</b>		
	<b>PBI 20</b>	<b>37401</b>	
	Ventana opaca blanca / White opaque window		
	<b>PTI 20</b>	<b>37451</b>	
	Ventana transp. / Transparent window		
<b>IP40</b>	TIPO/TYPE: A+16 ICP+16 módulos HUECO DE EMPOTRAR/ WALL RECESS: 451x192x66 mm		


	<b>Ref. Comercial</b>	<b>Código/Code</b>	
	<b>IB 28</b>	<b>37440</b>	
	Cuerpo (marco+base) blanco White (frame+socket) body		
	<b>Ventanas/Windows</b>		
	<b>PBI 28</b>	<b>37405</b>	
	Ventana opaca blanca / White opaque window		
	<b>PTI 28</b>	<b>37455</b>	
	Ventana transp. / Transparent window		
<b>IP40</b>	TIPO/TYPE: B+24 ICP+24 módulos HUECO DE EMPOTRAR/ WALL RECESS: 397x345x72 mm		

	<b>Ref. Comercial</b>	<b>Código/Code</b>	
	<b>IB 32</b>	<b>37410</b>	
	Cuerpo (marco+base) blanco White (frame+socket) body		
	<b>Ventanas/Windows</b>		
	<b>PBI 32</b>	<b>37402</b>	
	Ventana opaca blanca / White opaque window		
	<b>PTI 32</b>	<b>37452</b>	
	Ventana transp. / Transparent window		
<b>IP40</b>	TIPO/TYPE: B+28 ICP+28 módulos HUECO DE EMPOTRAR/ WALL RECESS: 300x480x72 mm		

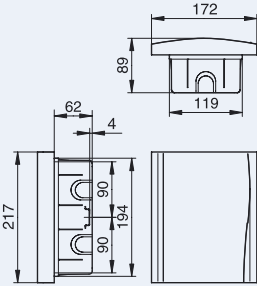
	<b>Ref. Comercial</b>	<b>Código/Code</b>	
	<b>IB 44</b>	<b>37420</b>	
	Cuerpo (marco+base) blanco <i>White (frame+socket) body</i>		
	<b>Ventanas/Windows</b>		
<b>PBI 44</b>	<b>37403</b>	Ventana opaca blanca / <i>White opaque window</i>	
<b>PTI 44</b>	<b>37453</b>	Ventana transp. / <i>Transparent window</i>	
<b>IP40</b>	TIPO/TYPE: B+40 ICP+40 módulos HUECO DE EMPOTRAR/ <i>WALL RECESS:</i> 374x489x71 mm		

	<b>Ref. Comercial</b>	<b>Código/Code</b>	
	<b>IB 58</b>	<b>37430</b>	
	Cuerpo (marco+base) blanco <i>White (frame+socket) body</i>		
	<b>Ventanas/Windows</b>		
<b>PBI 58</b>	<b>37404</b>	Ventana opaca blanca / <i>White opaque window</i>	
<b>PTI 58</b>	<b>37454</b>	Ventana transp. / <i>Transparent window</i>	
<b>IP40</b>	TIPO/TYPE: B+54 ICP+54 módulos HUECO DE EMPOTRAR/ <i>WALL RECESS:</i> 459x497x71 mm		

Los códigos son la referencia del producto en código EAN-13 / Codes are the product reference in EAN-13 code




Ref. Comercial	Código/Code
<b>ICT 04</b>	<b>36300</b>
Gris con ventana transp. / <i>Grey with transp. window</i>	
<b>ICP 04</b>	<b>36400</b>
Gris con ventana opaca / <i>Grey with opaque window</i>	
<b>IBT 04</b>	<b>36350</b>
Blanco con ventana transp. / <i>White with transp. window</i>	
<b>IBP 04</b>	<b>36450</b>
Blanco con ventana opaca / <i>White with opaque window</i>	

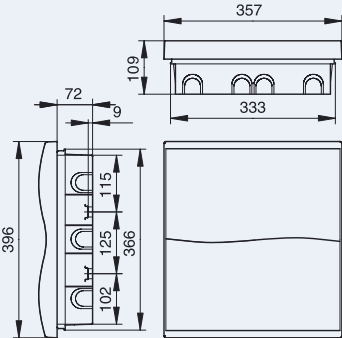


**IP40**

TIPO/TYPE: A  
 HUECO DE EMPOTRAR/ *WALL RECESS*:  
 119x194x62 mm




Ref. Comercial	Código/Code
<b>ICT 22</b>	<b>37500</b>
Gris con ventana transp. / <i>Grey with transp. window</i>	
<b>ICP 22</b>	<b>37600</b>
Gris con ventana opaca / <i>Grey with opaque window</i>	
<b>IBT 22</b>	<b>37550</b>
Blanco con ventana transp. / <i>White with transp. window</i>	
<b>IBP 22</b>	<b>37650</b>
Blanco con ventana opaca / <i>White with opaque window</i>	

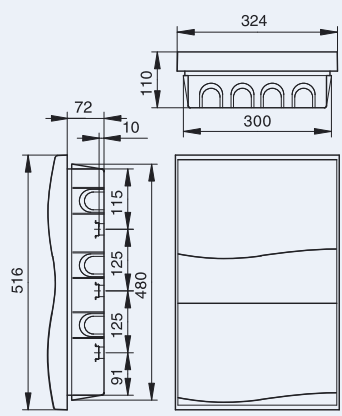


**IP40**

TIPO/TYPE: B+20  
 ICP+20 módulos  
 HUECO DE EMPOTRAR/ *WALL RECESS*:  
 333x366x72 mm




Ref. Comercial	Código/Code
<b>ICT 28</b>	<b>37900</b>
Gris con ventana transp. / Grey with transp. window	
<b>ICP 28</b>	<b>38000</b>
Gris con ventana opaca / Grey with opaque window	
<b>IBT 28</b>	<b>37950</b>
Blanco con ventana transp. / White with transp. window	
<b>IBP 28</b>	<b>38050</b>
Blanco con ventana opaca / White with opaque window	

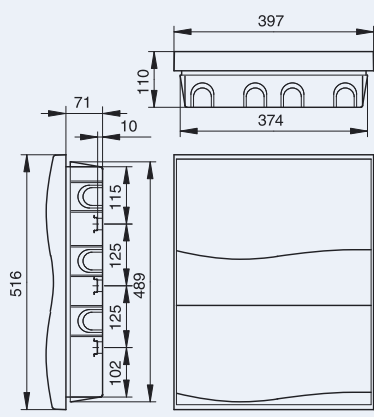


TIPO/TYPE: B+28  
 ICP+28 módulos  
 HUECO DE EMPOTRAR/ WALL RECESS:  
 300x480x72 mm

**IP40**



Ref. Comercial	Código/Code
<b>ICT 44</b>	<b>37700</b>
Gris con ventana transp. / Grey with transp. window	
<b>ICP 44</b>	<b>37800</b>
Gris con ventana opaca / Grey with opaque window	
<b>IBT 44</b>	<b>37750</b>
Blanco con ventana transp. / White with transp. window	
<b>IBP 44</b>	<b>37850</b>
Blanco con ventana opaca / White with opaque window	



TIPO/TYPE: B+40  
 ICP+40 módulos  
 HUECO DE EMPOTRAR/ WALL RECESS:  
 374x489x71 mm

**IP40**

Los códigos son la referencia del producto en código EAN-13 / Codes are the product reference in EAN-13 code



## ICP REVERSIBLE / REVERSIBLE ICP

Se puede colocar a derecha o izquierda según las necesidades de la instalación

*Can be installed either way (from right to left or from left to right) as needed*



## VENTANAS PARA DIAMANT ESTILO / WINDOWS FOR DIAMANT ESTILO

Ventanas reversibles en versión opaca y transparente

*Reversible Windows in opaque and transparent version*



Cierre de ventana mediante sistema de clipaje

*Clip-on closing system on windows*



## VENTANAS PARA DIAMANT LUXUS / WINDOWS FOR DIAMANT LUXUS

Apertura de la ventana en sentido vertical. En la posición de apertura máxima la ventana queda anclada facilitando el acceso a los elementos de protección

*Vertical opening of window. At the maximum opening position the window stays up to facilitate the access to the protection parts*



Cierre de las ventanas mediante sistema de clipaje

*Clip-on closing system on windows*



**FIJACIÓN DEL RAÍL DIN / DIN RAIL INSTALLATION**

NUEVO sistema para fijar el raíl DIN sin tornillos. Hueco lateral que permite introducir cómodamente el raíl, cerrando el alojamiento mediante el tapón auxiliar (Diamant Estilo. Tipo: A+16; B+24)



*New screwless system for installation of DIN Rail. The DIN Rail is slid into the enclosure from a lateral opening and secured with a cap (Diamant Estilo. Type: A+16; B+24)*

Alojamientos acanalados que permiten colocar el raíl sin necesidad de tornillos (Tipos: A; B+40)



*Screwless mounting system of DIN rail by means of slots integrated in the enclosure. (Types: A; B+40)*



Fijación del raíl mediante tornillos especiales para plástico 4x13 (Tipos: B; B+20; B+28; B+54)

*DIN rail installation by special 4x13 screws (Types: B; B+20; B+28; B+54)*

Bastidor suministrado para las cajas de tres filas de módulos



*Framework for enclosures with 3 modular rows*

**EMBALAJE / PACKING**



Figuras pretroqueladas en el embalaje de la caja, que permiten cubrir las bases, impidiendo la entrada de yeso durante la instalación

*Punched packing boxes to be used for masking the enclosure during its installation on walls*





## VENTANAS PARA DIAMANT LUXUS / WINDOWS FOR DIAMANT LUXUS

<b>VENTANAS WINDOWS</b>	VENTANA TRANSPARENTE TRANSPARENT WINDOW	VENTANA OPACA GRIS GREY OPAQUE WINDOW	VENTANA OPACA BLANCA WHITE OPAQUE WINDOW
4 módulos 4 modules	<b>PTI 4 (76810)</b>	<b>POI 4 (76470)</b>	<b>PBI 4 (76480)</b>
22 módulos 22 modules	<b>PTI 22 (76840)</b>	<b>POI 22 (76525)</b>	<b>PBI 22 (76526)</b>

<b>VENTANAS WINDOWS</b>	VENTANA TRANSPARENTE TRANSPARENT WINDOW	VENTANA OPACA GRIS GREY OPAQUE WINDOW	VENTANA OPACA BLANCA WHITE OPAQUE WINDOW	VENTANA CENTRAL GRIS GREY CENTRAL WINDOW	VENTANA CENTRAL BLANCA WHITE CENTRAL WINDOW
28 módulos 28 modules	<b>PTI 13 (76820)</b>	<b>POI 13 (76490)</b>	<b>PBI 13 (76500)</b>	<b>PGC 13 (76530)*</b>	<b>PBC 13 (76540)</b>
44 módulos 44 modules	<b>PTI 16 (76830)</b>	<b>POI 16 (76510)</b>	<b>PBI 16 (76520)</b>	<b>PGC 16 (76545)</b>	<b>PBC 16 (76546)</b>

## VENTANAS PARA DIAMANT ESTILO / WINDOWS FOR DIAMANT ESTILO

Ver referencias en páginas 208-209 / See reference in pages 208-209



## ACCESORIOS / ACCESSORIES

Descripción/Description	Código/Code
Kit protección de tierra ICP+28 (Diamant Estilo) <i>ICP+28 kit earth protection</i>	<b>48441</b>
Tapa precintable para caja tipo A gris <i>Grey sealable lid for enclosure type A</i>	<b>74300</b>
Tapa precintable para caja tipo A blanca <i>White sealable lid for enclosure type A</i>	<b>74310</b>
Tapa precintable para caja tipo A+16 blanca (Diamant Estilo) <i>White sealable lid for enclosure type A+16</i>	<b>74315</b>
Tapa precintable para caja tipo B gris <i>Grey sealable lid for enclosure type B</i>	<b>74360</b>
Tapa precintable para caja tipo B blanca <i>White sealable lid for enclosure type B</i>	<b>74370</b>
Tapa precintable para caja tipo B+24 B+28, B+40 y B+54 blanca (Diamant Estilo) <i>White sealable lid for enclosure type B+24, B+28, B+40 and B+54</i>	<b>74382</b>
Tapa cubremódulos gris (6 módulos) <i>Grey lid modules-cover (6 modules)</i>	<b>77590</b>
Tapa cubremódulos blanca (6 módulos) <i>White lid modules-cover (6 modules)</i>	<b>77600</b>
Tornillo precintable (100 unidades) <i>Sealing screws (100 units)</i>	<b>94296</b>
Tornillo precintable (100 unidades) (Diamant Estilo) <i>Sealing screws (100 units)</i>	<b>94297</b>

