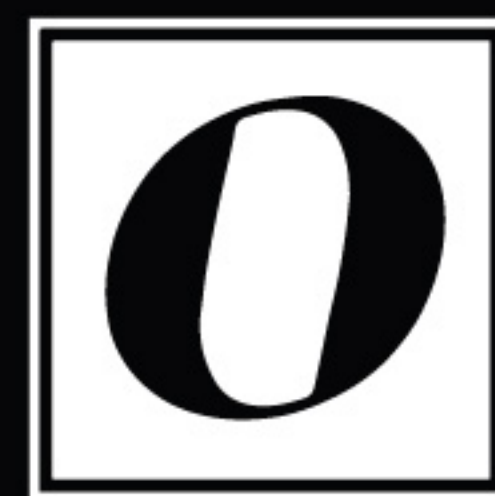




Oras

Serie
Perla

2025



Oras

Serie
Perla



Nosso grupo é composto pela ElecLine Tunís e Tecnel Brasil, com experiência em design, desenvolvimento, produção e distribuição de dispositivos elétricos desde 1991. Recentemente lançamos a nova marca global Oras, que une sob um único nome os mais recentes produtos de todas as nossas empresas. A Oras oferece linhas completas de interruptores elétricos e luminárias, projetadas para atender às necessidades e aos padrões dos principais mercados mundiais-Américas, Europa, Ásia Central, Oriente Médio e África. A primeira linha de produtos lançada pela Oras é a nova série Perla – uma coleção moderna de interruptores e tomadas que combina alto desempenho com elegância contemporânea e padrões internacionais de segurança. Apresentamos a Perla como a escolha ideal para residências, escritórios, instituições públicas e comerciais de diversos setores.

Perla – Segurança, Desempenho e Design em um só produto.

Our Group is comprised of ElecLine Tunis and Tecnel Brazil, with expertise in the design development production and distribution of electrical fixtures dating back to 1991. We have recently launched the new global brand Oras, which united all our companies' latest products under one name. Oras offers complete ranges of electrical switches and lighting fixtures, designed to meet the needs and standards of major markets worldwide – the Americas, Europe, Central Asia, the Middle East, and Africa. The first product line introduced by Oras is the new Perla series – a modern collection of switches and sockets that combines powerful performance with contemporary elegance and international Safety standards. We present Perla as the ideal choice for homes, offices and public and commercial institutions across sectors.

Perla – Safety, Performance and Design in one product.

ELECLINE
www.elecline.net



**Z.I Mghira II,
lot NO 134 rue sfax
Ben Arous - Tunisie**

TECNEL
BRAZIL



**Rua Guarapari, 437 - Vila Varela
SP CEP 08558-410 - Poá
São Paulo - BRAZIL**

*Perla
Safety Performance and Design
in one product.*

Serie
Perla

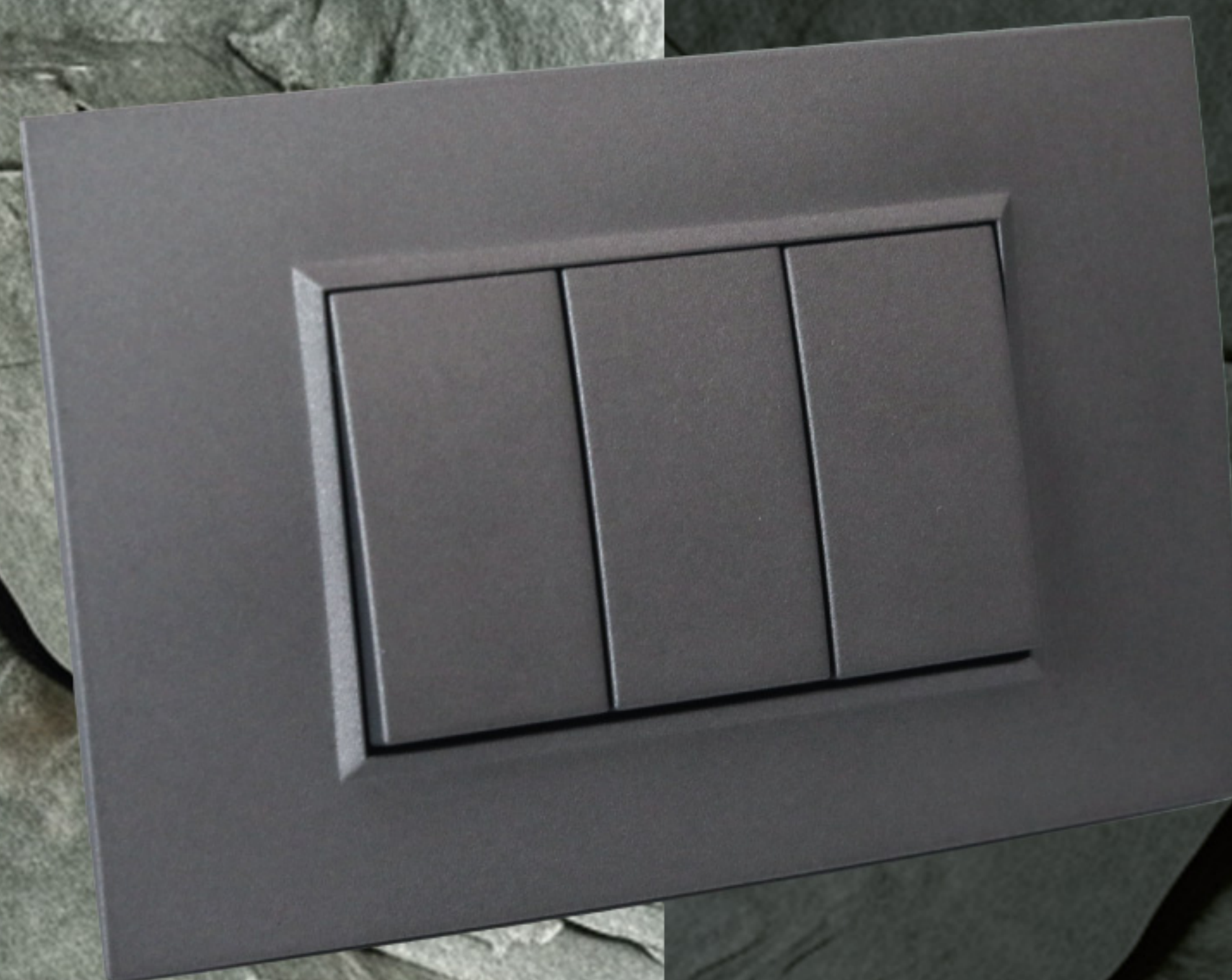


Elegância personificada.
Compacto, mas altamente eficiente.

Elegance personified.
Compact yet highly efficient.

Oras

Serie
Perla



A beleza reside na simplicidade.
Beauty in Simplicity.

Oras



PERLA PRATA
Prata Fasco
PERLA SILVER
Silver Matt



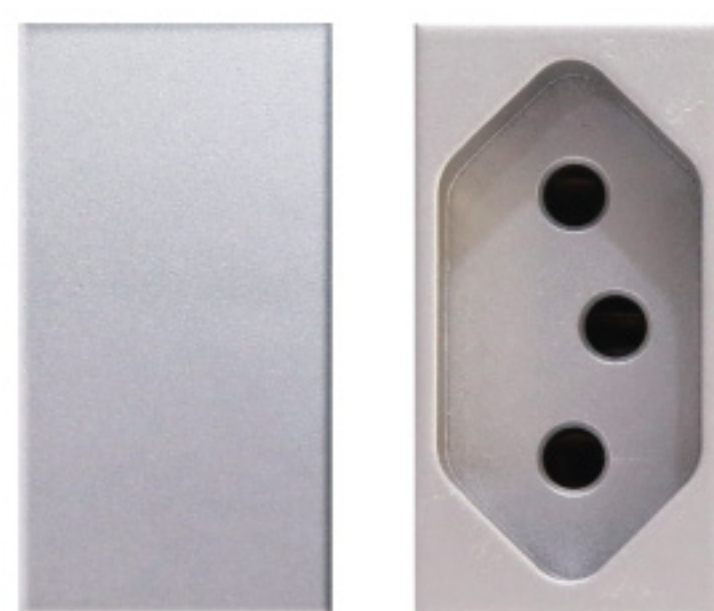
PERLA CHAMPANHA
Champagna Fasco
PERLA CHAMPAGNE
Champagne Matt



PERLA TITÂNIO
Titânio Fasco
PERLA TITANIUM
Titanium Matt



PERLA PRETA
Preta Fasco
PERLA BLACK
Black Matt



Available in:



Preta
Black



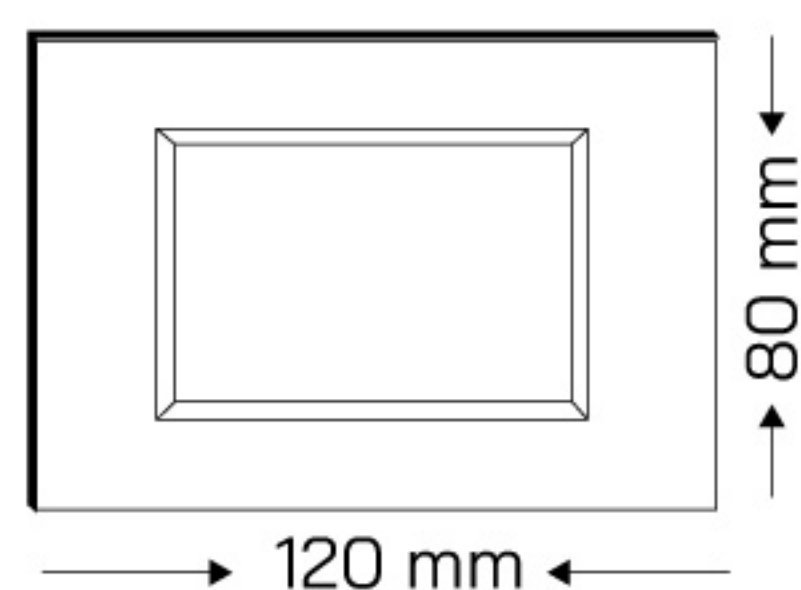
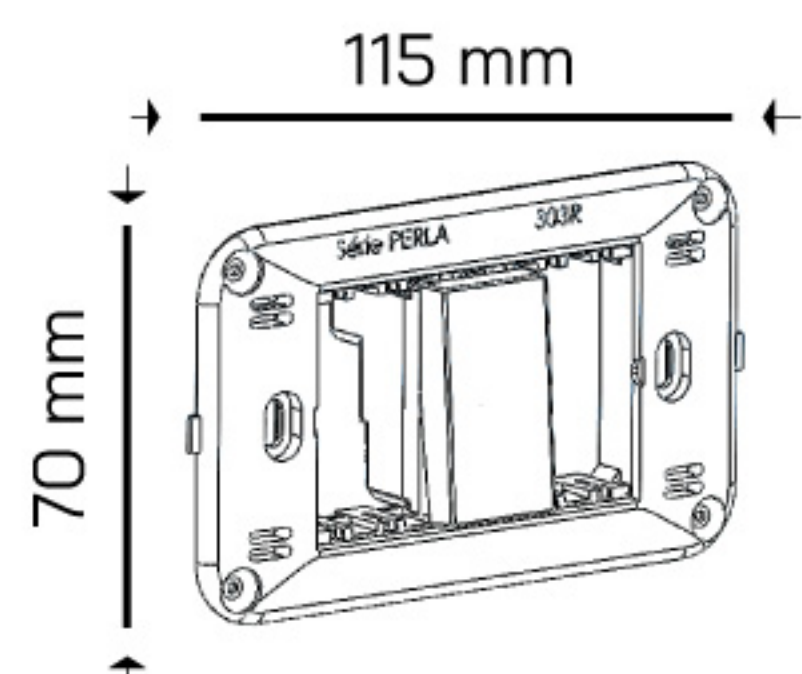
Titanio
Titanium



Prata
Silver



Champanha
Champagne



Perla está disponível numa ampla variedade de cores que combinam com diferentes estilos de decoração.



Perla oferece os designs mais modernos e contemporâneos.



Perla garante alta qualidade, segurança e durabilidade prolongada.



Perla destaca-se pela fácil instalação e pela resistência dos materiais utilizados.



Perla atende a todas as necessidades de uso doméstico, edifícios públicos e grandes centros comerciais.



PERLA OURO
Ouro Fasco
PERLA GOLD
Gold Matt



PERLA AZUL
Azul Fasco
PERLA BLUE
Blue Matt



PERLA PRATA
Prata Fasco
PERLA SILVER
Silver Matt



PERLA TITÂNIO
Titânio Fasco
PERLA TITANIUM
Titanium Matt



PERLA OURO
Ouro Fasco
PERLA GOLD
Gold Matt



PERLA AZUL
Azul Fasco
PERLA BLUE
Blue Matt



PERLA PRATA
Prata Fasco
PERLA SILVER
Silver Matt



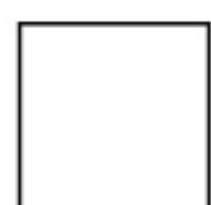
PERLA CHAMPANHA
Champagna Fasco
PERLA CHAMPAGNE
Champagne Matt



Available in:



Black



White



Available in:



Gold



Blue



Titanium



Silver



Gold

Serie
Perla

A Qualidade Gold...
A Excelência
A Golden Quality...
An Excellence.

Oras

Serie
Perla



Elegância nos Detalhes.
Poder nas Cores.
Elegance in the Detail.
Power in Colors.

Oras



PERLA BRANCA

Interruptores Preta

PERLA WHITE

Black Switches



PERLA PRATA

Interruptores Preta

PERLA BLACK

Black Switches



PERLA VERMELHO BRODÓ

Interruptores Preta

PERLA RED

Black Switches



PERLA MARFIM

Interruptores Preta

PERLA IVORY

Black Switches



PERLA CASTANHO

Interruptores Preta

PERLA BROWN

Black Switches



PERLA VERDE

Interruptores Preta

PERLA GREEN

Black Switches

Available in:



Brillant
Black



Brillant
Brown



Brillant
Red



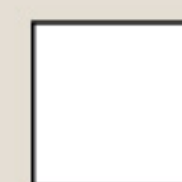
Brillant
Green



Brillant
Blue



Brillant
Pink



Brillant
White



Brillant
Yellow



Brillant
Ivory



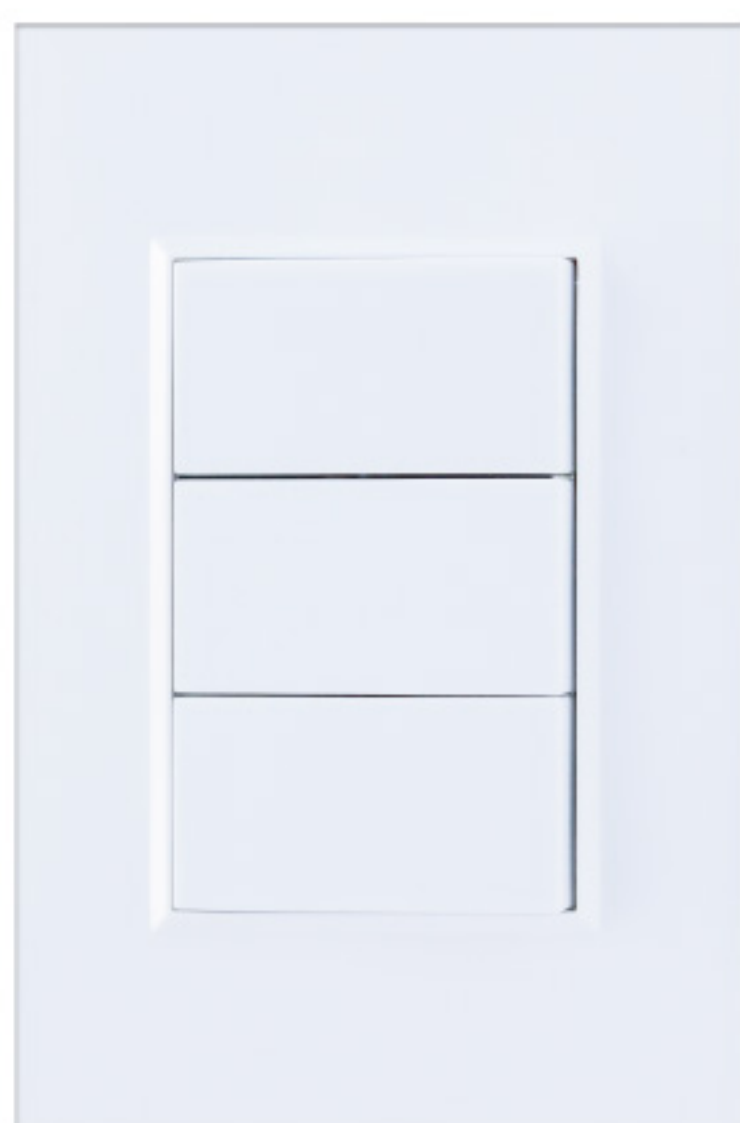
Available in:



Black



White



PERLA BRANCA

Interruptores Branca

PERLA WHITE

White Switches



PERLA AZUL CELESTE

Interruptores Branca

PERLA BLUE SKY

White Switches



PERLA VERDE

Interruptores Branca

PERLA GREEN

White Switches



PERLA MARFIM

Interruptores Branca

PERLA IVORY

White Switches



PERLA ROSA

Interruptores Branca

PERLA PINK

White Switches



PERLA VERMELHO BRODÓ

Interruptores Branca

PERLA RED

White Switches

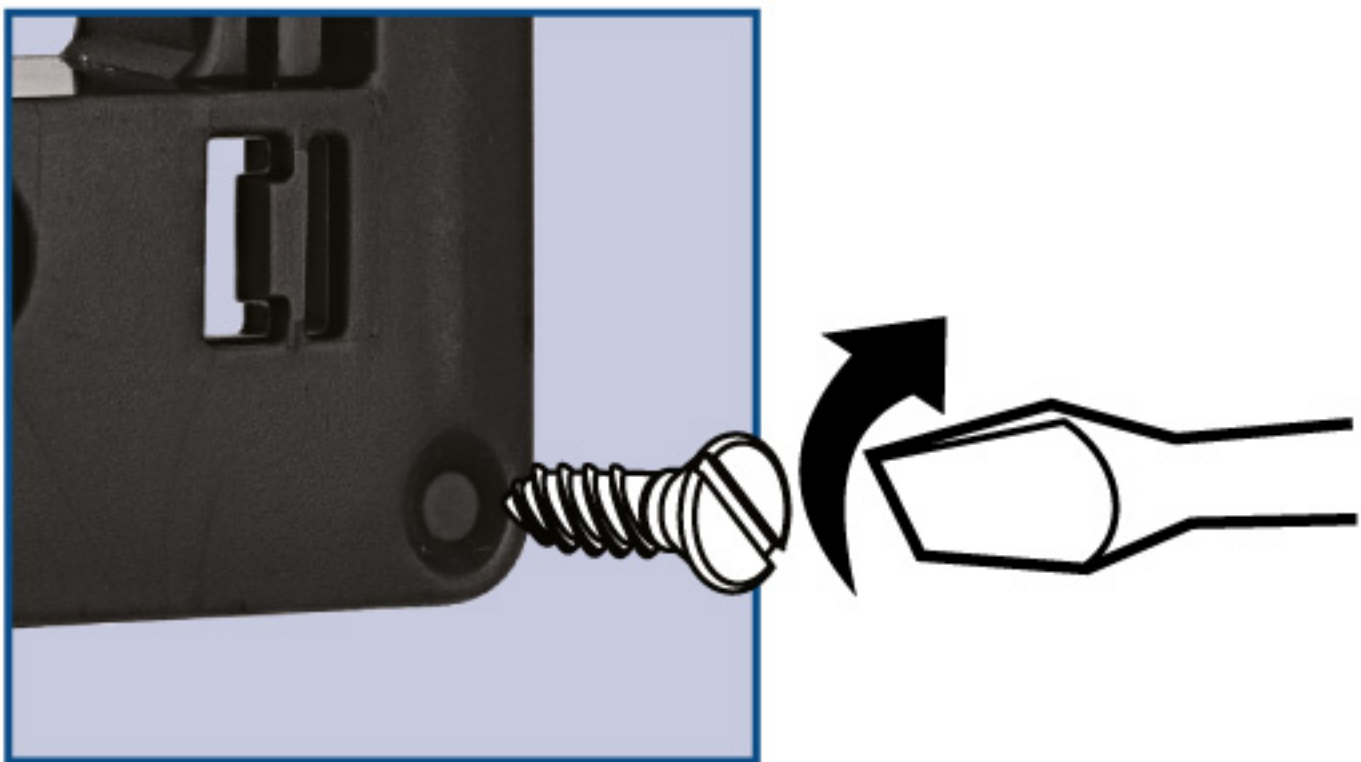
Tecnologia com pura elegância.

Technology with
pure elegance.

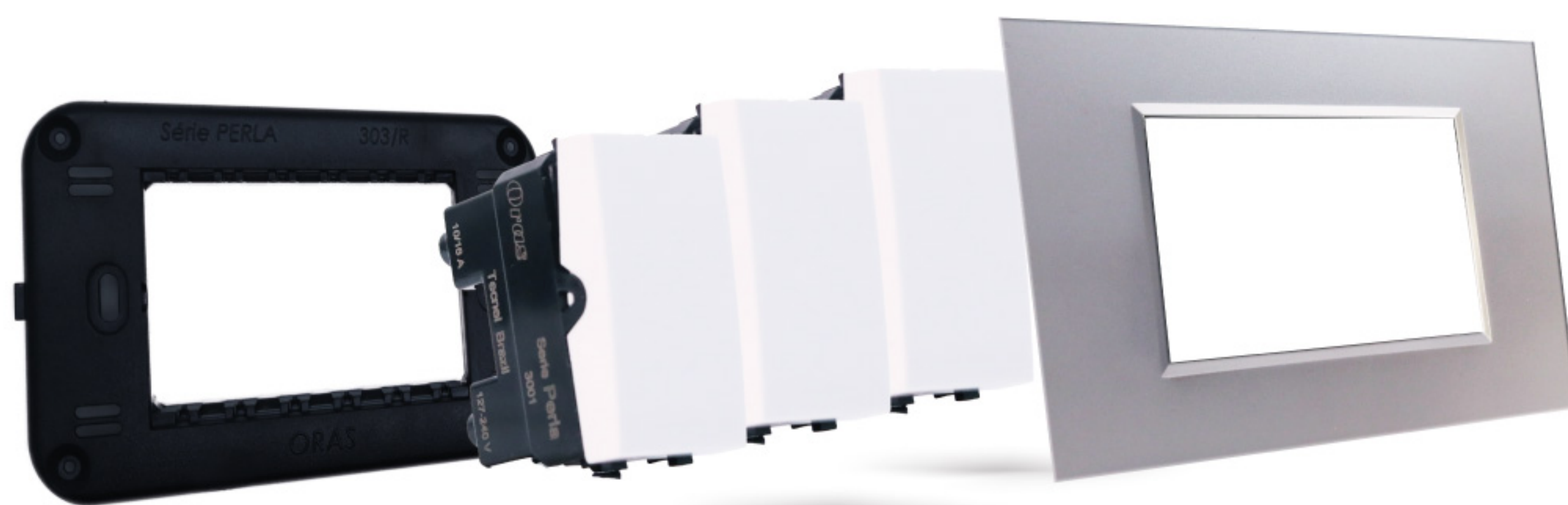
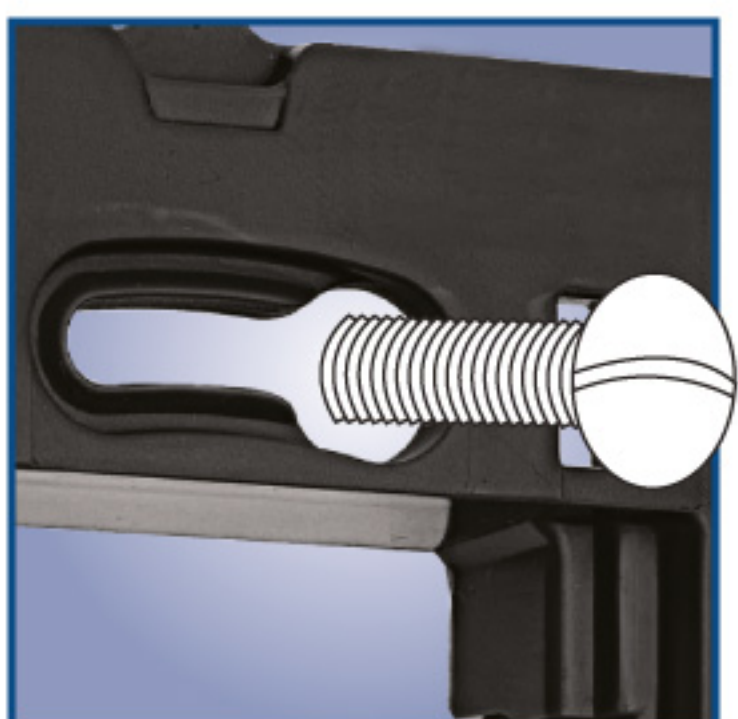
Serie
Perla



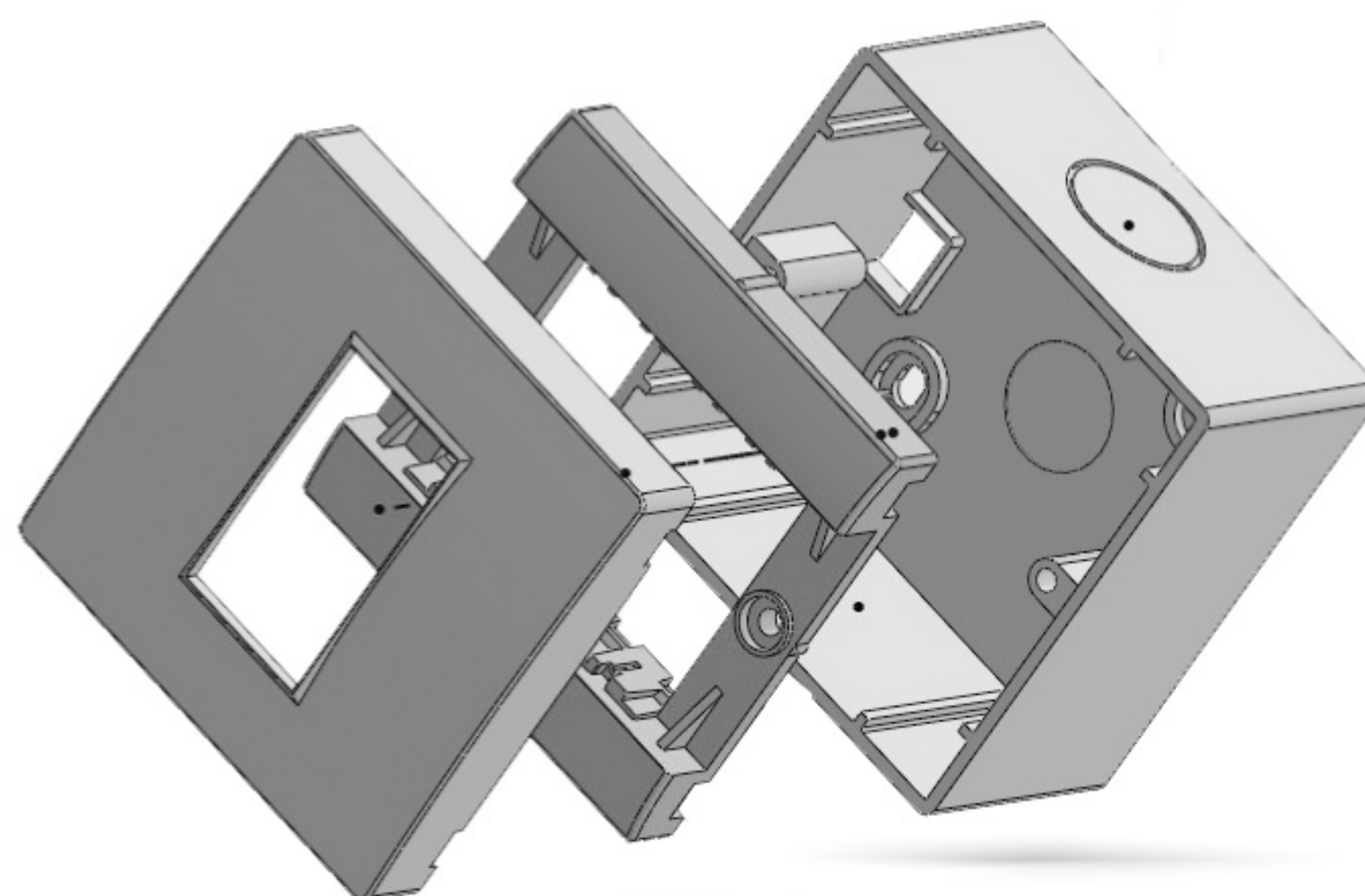
Oras



Embutido
Built-in



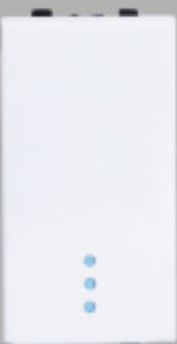
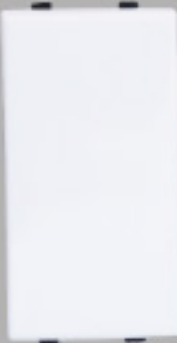
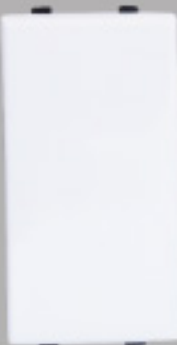
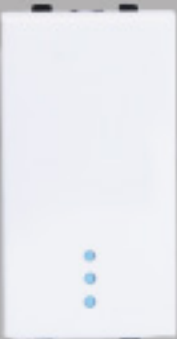
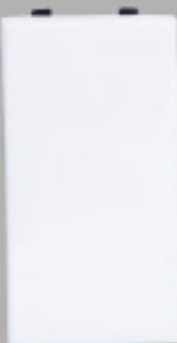
Relacionado
Related



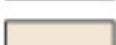
**A serenidade que emana
de cada tom de azul.**

The calm from every shade of blue.





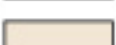
Interruptores 250 V

Ref	Descrição
3001	Interruptores simples - 10A
 3001 BL	Branca
 3001 CH	Champanha
 3001 SL	Prata
 3001 TI	Titânio
 3001 N	Preta
 3001NP	Preta fasco
3001 L	Interruptores iluminação
 3001 L BL	Branca
 3001 L CH	Champanha
 3001 L SL	Prata
 3001 LTI	Titânio
 3001L N	Preta
 3001 LNP	Preta fasco
3003	Interruptores paralelos -10A
 3003 BL	Branca
 3003 CH	Champanha
 3003 SL	Prata
 3003 TI	Titânio
 3003 N	Preta
 3003 NP	Preta fasco
3011	Interruptores bipolares simples- 10A
 3011 BL	Branca
 3011 CH	Champanha
 3011 SL	Prata
 3011 TI	Titânio
 3011 N	Preta
 3011 NP	Preta fasco
3015	Interruptores bipolares paralelo- 10A
 3015 BL	Branca
 3015 CH	Champanha
 3015 SL	Prata
 3015 TI	Titânio
 3015 N	Preta
 3015 NP	Preta fasco
3012	Interruptores intermediários - 10A
 3012 BL	Branca
 3012 CH	Champanha
 3012 SL	Prata
 3012 TI	Titânio
 3012 N	Preta
 3012 NP	Preta fasco
3027	Interruptores a reversão 1-0-2
 3027 BL	Branca
 3027 CH	Champanha
 3027 SL	Prata
 3027 TI	Titânio
 3027 N	Preta
 3027 NP	Preta fasco

Pulsadores 250 V

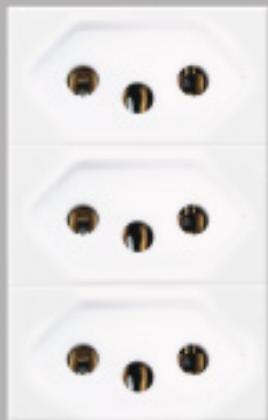
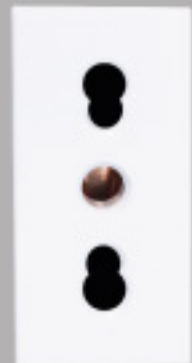
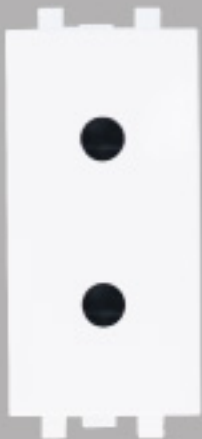
3005	Pulsadores campainha
 3005 BL	Branca
 3005 CH	Champanha
 3005 SL	Prata
 3005 TI	Titânio
 3005 N	Preta
 3005 NP	Preta fasco
3005 L	Pulsadores iluminação
 3005 L BL	Branca
 3005 L CH	Champanha
 3005 L SL	Prata
 3005 L TI	Titânio
 3005 L N	Preta
 3005 L NP	Preta fasco
3037	Pulsadores a reversão
 3037 BL	Branca
 3037 CH	Champanha
 3037 SL	Prata
 3037 TI	Titânio
 3037 N	Preta
 3037 NP	Preta fasco

Switch 250 V

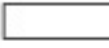
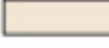
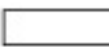
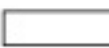
Ref	Description
3001	1 Way Switch - 10A
 3001 BL	White
 3001 CH	Champagne
 3001 SL	Silver
 3001 TI	Titanium
 3001 N	Black
 3001NP	Matte Black
3001 L	1 Way Switch with indicator led lamp.
 3001 L BL	White
 3001 L CH	Champagne
 3001 L SL	Silver
 3001 LTI	Titanium
 3001L N	Black
 3001 LNP	Matte Black
3003	2 Way Switch - 10A
 3003 BL	White
 3003 CH	Champagne
 3003 SL	Silver
 3003 TI	Titanium
 3003 N	Black
 3003 NP	Matte Black
3011	2P - 10A
 3011 BL	White
 3011 CH	Champagne
 3011 SL	Silver
 3011 TI	Titanium
 3011 N	Black
 3011 NP	Matte Black
3015	DB switch - 10A
 3015 BL	White
 3015 CH	Champagne
 3015 SL	Silver
 3015 TI	Titanium
 3015 N	Black
 3015 NP	Matte Black
3012	Intermediate switch - 10A
 3012 BL	White
 3012 CH	Champagne
 3012 SL	Silver
 3012 TI	Titanium
 3012 N	Black
 3012 NP	Matte Black
3027	Reversing switch 2P 10A 2-way switch OFF -central.
 3027 BL	White
 3027 CH	Champagne
 3027 SL	Silver
 3027 TI	Titanium
 3027 N	Black
 3027 NP	Matte Black

Push Button 250 V

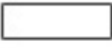
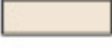
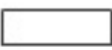
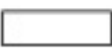
3005	Bell Push button
 3005 BL	White
 3005 CH	Champagne
 3005 SL	Silver
 3005 TI	Titanium
 3005 N	Black
 3005 NP	Matte Black
3005 L	Bell Push button with indicator led lamp
 3005 L BL	White
 3005 L CH	Champagne
 3005 L SL	Silver
 3005 L TI	Titanium
 3005 L N	Black
 3005 L NP	Matte Black
3037	Reversing Push button 2 1PNO 10A push button interlocked.
 3037 BL	White
 3037 CH	Champagne
 3037 SL	Silver
 3037 TI	Titanium
 3037 N	Black
 3037 NP	Matte Black

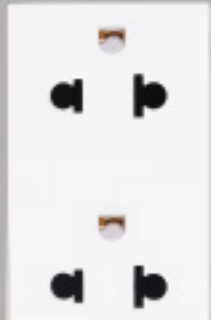
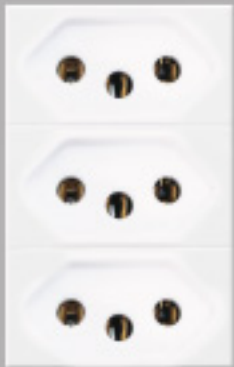


Tomadas 250 V

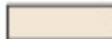
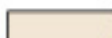
Ref	Descrição	
3022S	Tomadas Com Segurança infantil 2P – 10/16A typo C Usado em Egito - Tunisìa	
	3022S BL	Branca
	3022S CH	Champanha
	3022S SL	Prata
	3022S TI	Titânio
	3022 S N	Preta
	3022 S NP	Preta fasco
3025 S	Tomadas Com Segurança infantil 2P – 10/16A typo A+C	
	3025 S BL	Branca
	3025 S CH	Champanha
	3025 S SL	Prata
	3025 S TI	Titânio
	3025 S N	Preta
	3025 S NP	Preta fasco
3111 S	Tomadas Com Segurança infantil 2P+T – 10A typo L Usado em Itália-chile & Uruguai	
	3111 S BL	Branca
	3111S CH	Champanha
	3111 S SL	Prata
	3111 STI	Titânio
	3111 S N	Preta
	3111 S NP	Preta fasco
3111x3 S	Tomadas Triplex Com Segurança infantil 2P+T – 10A typo L Usado em Itália-chile Uruguai	
	3111-3 S BL	Branca
	3111-3 S CH	Champanha
	3111-3 S SL	Prata
	3111-3 STI	Titânio
	3111-3 S N	Preta
	3111-3 S NP	Preta fasco
3113 S	Tomadas Com Segurança infantil 2P+T – 10/16 A typo L Usado em Itália-chile Uruguai	
	3113 S BL	Branca
	3113 S CH	Champanha
	3113 S SL	Prata
	3113 S TI	Titânio
	3113 S N	Preta
	3113S S NP	Preta fasco
3120	Tomada 2P+T - 10A typo N Usado em Brazil- Sud Africa	
	3120 BL	Branca
	3120 CH	Champanha
	3120 SL	Prata
	3120 TI	Titânio
	3120 N	Preta
	3120 NP	Preta fasco
3120 S	Tomada Com Segurança infantil 2P+T - 10A typo N Usado em Brazil- Sud africa	
	3120 S BL	Branca
	3120 S CH	Champanha
	3120 S SL	Prata
	3120 STI	Titânio
	3120 S N	Preta
	3120 S NP	Preta fasco
3120x3	Tomadas triplex 2P+T - 10A typo N Usado em Brazil	
	3120x3 BL	Branca
	3120x3 CH	Champanha
	3120x3 SL	Prata
	3120x3 TI	Titânio
	3120x3 N	Preta
	3120x3 NP	Preta fasco

Socket 250 V

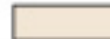
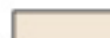
Ref	Description	
3022S	2 Pin socket type C 16 A with safety shutter	
	3022S BL	White
	3022S CH	Champagne
	3022S SL	Silver
	3022S TI	Titanium
	3022 S N	Black
	3022 S NP	Matte Black
3025 S	2 Pin euro – American socket 16 A with safety shutter	
	3025 S BL	White
	3025 S CH	Champagne
	3025 S SL	Champagne
	3025 S TI	Silver
	3025 S N	Titanium
	3025 S NP	Black
3111 S	2 P+E Italian socket 10 A with safety shutter	
	3111 S BL	White
	3111S CH	Champagne
	3111 S SL	Silver
	3111 STI	Titanium
	3111 S N	Black
	3111 S NP	Matte Black
3111x3 S	3 Italian sockets 2 P+E 10 A with safety shutter	
	3111-3 S BL	White
	3111-3 S CH	Champagne
	3111-3 S SL	Silver
	3111-3 STI	Titanium
	3111-3 S N	Black
	3111-3 S NP	Matte Black
3113 S	2 P+E Italian socket 10/16 A with safety shutter	
	3113 S BL	White
	3113 S CH	Champagne
	3113 S SL	Silver
	3113 S TI	Titanium
	3113 S N	Black
	3113S S NP	Matte Black
3120	2 P+E Brazilian socket 10 A	
	3120 BL	White
	3120 CH	Champagne
	3120 SL	Silver
	3120 TI	Titanium
	3120 N	Black
	3120 NP	Matte Black
3120 S	2 P+E Brazilian socket 10 A with safety shutter	
	3120 S BL	White
	3120 S CH	Champagne
	3120 S SL	Silver
	3120 STI	Titanium
	3120 S N	Black
	3120 S NP	Matte Black
3120x3	3 Brazilian sockets 2 P+E 10 A	
	3120x3 BL	White
	3120x3 CH	Champagne
	3120x3 SL	Silver
	3120x3 TI	Titanium
	3120x3 N	Black
	3120x3 NP	Matte Black

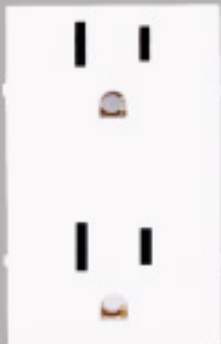


Interruptores 250 V

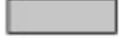
Ref	Descrição	
	Tomadas triplex Com Segurança infantil 2P+T - 10A tipo N Usado em Brazil	
	3120 S×3 BL	Branca
	3120 S×3 CH	Champanha
	3120 S×3 SL	Prata
	3120 S×3 TI	Titânio
	3120 S×3 N	Preta
	3120 S×3 NP	Preta fasco
	3125 Tomada 2P+T - 20A tipo N Usado em Brazil- Sud africa	
	3125 BL	Branca
	3125 CH	Champanha
	3125 SL	Prata
	3125TI	Titânio
	3125 N	Preta
	3125 NP	Preta fasco
	3125 S Tomada Com Segurança infantil 2P+T 20A tipo N Usado em Brasil- Sud Africa	
	3125 S BL	Branca
	3125 S CH	Champanha
	3125 S SL	Prata
	3125 S TI	Titânio
	3125 S N	Preta
	3125 S NP	Preta fasco
	Tomadas triplex 2P+T - 20A tipo N Usado em Brasil- Sud africa	
	3125 ×3 BL	Branca
	3125 ×3 CH	Champanha
	3125 ×3 SL	Prata
	3125 ×3 TI	Titânio
	3125 ×3 N	Preta
	3125 ×3 NP	Preta fasco
	3125S×3 Tomadas triplex Com Segurança infantil 2P+T - 20A tipo N Usado em Brasil- Sud africa	
	3125S ×3 BL	Branca
	3125S ×3 CH	Champanha
	3125S ×3 SL	Prata
	3125S×3 TI	Titânio
	3125S ×3 N	Preta
	3125S ×3 NP	Preta fasco
	3130 S Tomadas Com Segurança infantil 2P+T – 10/16A tipo A+C Usado em Pragaia-Bolvia-peru-Tailandia-vietnã	
	3130S BL	Branca
	3130S CH	Champanha
	3130S SL	Prata
	3130S TI	Titânio
	3130S N	Preta
	3130S NP	Preta fasco
	3130x2 Tomadas duplex 2P+T – 10/16A tipo A+C Usado em Praguia-Bolvia-peru-Tailandia-vietnã	
	3130x2 BL	Branca
	3130x2 CH	Champanha
	3130x2 SL	Prata
	3130x2 TI	Titânio
	3130x2 N	Preta
	3130x2 NP	Preta fasco
	3130Sx2 Tomadas duplex Com Segurança infantil 2P+T 10/16A tipo A+C Usado em Praguia-Bolvia-peru-Tailandia-vietnã	
	3130Sx2 BL	Branca
	3130Sx2 CH	Champanha
	3130Sx2 SL	Prata
	3130Sx2 TI	Titânio
	3130Sx2 N	Preta
	3130Sx2 NP	Preta fasco
	3165 S Tomadas Com Segurança infantil 2P+T – 15A tipo B Aprovado na America do Norte e do Sul	
	3165 S BL	Branca
	3165 S CH	Champanha
	3165 S SL	Prata
	3165 S TI	Titânio
	3165 S N	Preta
	3165 S NP	Preta fasco

Switch 250 V

Ref	Description	
	3120S×3 3 Brazilian sockets 2 P+E 10 A with safety shutter	
	3120 S×3 BL	White
	3120 S×3 CH	Champagne
	3120 S×3 SL	Silver
	3120 S×3 TI	Titanium
	3120 S×3 N	Black
	3120 S×3 NP	Matte Black
	3125 2 P+E Brazilian socket 20A	
	3125 BL	White
	3125 CH	Champagne
	3125 SL	Silver
	3125TI	Titanium
	3125 N	Black
	3125 NP	Matte Black
	3125 S 2 P+E Brazilian socket 20A with safety shutter	
	3125 S BL	White
	3125 S CH	Champagne
	3125 S SL	Silver
	3125 S TI	Titanium
	3125 S N	Black
	3125 S NP	Matte Black
	3125×3 3 Brazilian sockets 2 P+E 20A	
	3125 ×3 BL	White
	3125 ×3 CH	Champagne
	3125 ×3 SL	Silver
	3125 ×3 TI	Titanium
	3125 ×3 N	Black
	3125 ×3 NP	Matte Black
	3125S×3 3 Brazilian sockets 2 P+E 20A with safety shutter	
	3125S ×3 BL	White
	3125S ×3 CH	Champagne
	3125S ×3 SL	Silver
	3125S×3 TI	Titanium
	3125S ×3 N	Black
	3125S ×3 NP	Matte Black
	3130 S Euro American Socket 2 P+E - 10/16 A with safety shutter	
	3130S BL	White
	3130S CH	Champagne
	3130S SL	Silver
	3130S TI	Titanium
	3130S N	Black
	3130S NP	Matte Black
	3130x2 2P+E 10/16A Euro American sockets type A+C	
	3130x2 BL	White
	3130x2 CH	Champagne
	3130x2 SL	Silver
	3130x2 TI	Titanium
	3130x2 N	Black
	3130x2 NP	Matte Black
	3130Sx2 2 sockets 2 P+E Type A+C 10/16 A with safety shutter	
	3130Sx2 BL	White
	3130Sx2 CH	Champagne
	3130Sx2 SL	Silver
	3130Sx2 TI	Titanium
	3130Sx2 N	Black
	3130Sx2 NP	Matte Black
	3165 S 2P+E American socket 15A type B	
	3165 S BL	White
	3165 S CH	Champagne
	3165 S SL	Silver
	3165 S TI	Titanium
	3165 S N	Black
	3165 S NP	Matte Black

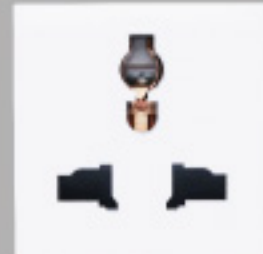


Tomadas 250 V

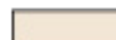
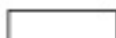
Ref	Descrição
	Tomadas duplex 2P+T – 15A with safety shutter typo B Aprovado na America do Norte e do Sul
 3165 ×2 BL	Branca
 3165 ×2 CH	Champanha
 3165 ×2 SL	Prata
 3165 ×2 TI	Titânio
 3165 ×2N	Preta fasco
 3165 ×2 NP	Preta fasco 2
	Tomadas duplex 2P+T – 15A Com 2 USB Com Segurança infantil Usado em México Canada USA
 3170	Branca
 3170CH	Champanha
 3170SL	Prata
 3170TI	Titânio
 3170N	Preta fasco
 3170NP	Preta fasco 2
	Tomadas duplex 2P+T-15A Com 2 ICFT Com autoprotegida com Segurança infantil Usado em México Canada USA
 3175	Branca
 3175CH	Champanha
 3175SL	Prata
 3175TI	Titânio
 3175N	Preta fasco
 3175NP	Preta fasco 2
	Tomadas 2P+T – 10A typo I Usado em Argentina China Austrália
 3180	Branca
 3180CH	Champanha
 3180SL	Prata
 3180TI	Titânio
 3180N	Preta fasco
 3180NP	Preta fasco 2
	Tomadas 2P+T – 10A typo I Usado em Argentina China Austrália com Segurança infantil
 3180S	Branca
 3180S CH	Champanha
 3180S SL	Prata
 3180S TI	Titânio
 3180S N	Preta fasco
 3180S NP	Preta fasco 2
	Tomadas 2P 10/16A typo C Com Segurança infantil Usado em Russia e países africanos
 3330S	Branca
 3330SCH	Champanha
 3330SL	Prata
 3330S TI	Titânio
 3330SN	Preta fasco
 3330S NP	Preta fasco 2
	Tomadas 2P +T 10/16A typo E Com Segurança infantil Usado em Francã Belgica Pólonia Chequia e Países na África
 3430S	Branca
 3430SCH	Champanha
 3430SSL	Prata
 3430S TI	Titânio
 3430SN	Preta fasco
 3430S NP	Preta fasco 2
	Tomadas Com uma capa 2P +T 10/16A typo E Com Segurança infantil e cobertura impermeabilizante Usado em Francã Belgica Pólonia Chequia e Países na África
 3430C	Branca
 3430C CH	Champanha
 3430C SL	Prata
 3430C TI	Titânio
 3430C N	Preta
 3430C NP	Preta fasco

Socket 250 V

Ref	Description
	2 American sockets type B 2P+E 15A with safety shutter
 3165 ×2	White
 3165 ×2 CH	Champagne
 3165 ×2 SL	Silver
 3165 ×2 TI	Titanium
 3165 ×2N	Black
 3165 ×2 NP	Matte Black
	2 American sockets Type B 2P+E-15A with 2 USB A+C with safety shutter with safety shutter used in Mexico U.S.A and Canada
 3170	White
 3170CH	Champagne
 3170SL	Silver
 3170TI	Titanium
 3170N	Black
 3170NP	Matte Black
	2 American sockets 2 P+E – 15A with 2 ICFT self- protagid used in Mexico U.S.A and Canada
 3175	White
 3175CH	Champagne
 3175SL	Silver
 3175TI	Titanium
 3175N	Black
 3175NP	Matte Black
	2 P+E Argentina socket 10A type I
 3180	White
 3180CH	Champagne
 3180SL	Silver
 3180TI	Titanium
 3180N	Black
 3180NP	Matte Black
	2 P+E Argentina socket 10A type I with safety shutter
 3180S	White
 3180S CH	Champagne
 3180S SL	Silver
 3180S TI	Titanium
 3180S N	Black
 3180S NP	Matte Black
	2 P Russian socket type C 10/16A with safety shutter
 3330S	White
 3330SCH	Champagne
 3330SL	Silver
 3330S TI	Titanium
 3330SN	Black
 3330S NP	Matte Black
	2 P+E Frensh socket type C 10/16A with safety shutter
 3430S	White
 3430SCH	Champagne
 3430SL	Silver
 3430S TI	Titanium
 3430SN	Black
 3430S NP	Matte Black
	2 P+E Frensh socket 10/16A with safety shutter and waterproofing cover IP 54
 3430C	White
 3430C CH	Champagne
 3430C SL	Silver
 3430C TI	Titanium
 3430C N	Black
 3430C NP	Matte Black



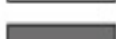
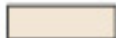
Tomadas 250 V

Ref	Descrição
	Tomadas 2P +T 10/16A typo F Com Segurança infantil Usado em Álmanha ,e um grande numero de e Páises de europa e Asia central e oriente medio e África, Indonesia e alguns pais da America do sul
 3440S BL	Branca
 3440S CH	Champanha
 3440S SL	Prata
 3440S TI	Titânio
 3440S N	Preta
 3440S NP	Preta fasco
	Tomadas com uma capa 2P +T 10/16A typo F Com Segurança infantil e cobertura impermeabilizante Usado em Álmanha , e um grande numero de e Páises de europa e Asia central e oriente medio e África, Indonesia e alguns pais da America do sul
 3440C BL	Branca
 3440C CH	Champanha
 3440C SL	Prata
 3440C TI	Titânio
 3440C N	Preta
 3440C NP	Preta fasco
	Tomadas internacional 2P +T 10/16A Com Segurança infantil Usado em Internacional
 3540 BL	Branca
 3540 CH	Champanha
 3540 SL	Prata
 3540 TI	Titânio
 3540 N	Preta
 3540 NP	Preta fasco

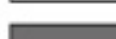
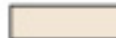
Socket 250 V

Ref	Description
	2 P+E Germany socket 10/16A with safety shutter
 3440S BL	White
 3440S CH	Champagne
 3440S SL	Silver
 3440S TI	Titanium
 3440S N	Black
 3440S NP	Matte Black
	2 P+E Germany socket 10/16A with safety shutter with waterproof cover IP54
 3440C BL	White
 3440C CH	Champagne
 3440C SL	Silver
 3440C TI	Titanium
 3440C N	Black
 3440C NP	Matte Black
	International socket 2P +E 10/16A with safety shutter
 3540 BL	White
 3540 CH	Champagne
 3540 SL	Silver
 3540 TI	Titanium
 3540 N	Black
 3540 NP	Matte Black

Tomadas Especiais

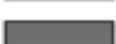
Ref	Descrição
	Tomadas Carregador 2 * USB TYPO A+C -10
 3105 BL	Branca
 3105 CH	Champanha
 3105 SL	Prata
 3105 TI	Titânio
 3105 N	Preta
 3105 NP	Preta fasco
	Tomadas Carregador 2 * USB TYPO A+C -18
 3205 BL	Branca
 3205 CH	Champanha
 3205 SL	Prata
 3205 TI	Titânio
 3205 N	Preta
 3205 NP	Preta fasco
	Tomadas USB Data
 3210 BL	Branca
 3210 CH	Champanha
 3210 SL	Prata
 3210 TI	Titânio
 3210 N	Preta
 3210 NP	Preta fasco
	Tomadas HDMI
 3260 BL	Branca
 3260 CH	Champanha
 3260 SL	Prata
 3260 TI	Titânio
 3260 N	Preta
 3260 NP	Preta fasco

Functional Socket

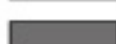
Ref	Description
	2 USB A+C – 10
 3105 BL	White
 3105 CH	Champagne
 3105 SL	Silver
 3105 TI	Titanium
 3105 N	Black
 3105 NP	Matte Black
	2 USB 2 Modules A+C -18
 3205 BL	White
 3205 CH	Champagne
 3205 SL	Silver
 3205 TI	Titanium
 3205 N	Black
 3205 NP	Matte Black
	USB DATA
 3210 BL	White
 3210 CH	Champagne
 3210 SL	Silver
 3210 TI	Titanium
 3210 N	Black
 3210 NP	Matte Black
	HDMI keystone connection
 3260 BL	White
 3260 CH	Champagne
 3260 SL	Silver
 3260 TI	Titanium
 3260 N	Black
 3260 NP	Matte Black



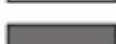
Tomadas Especiais

Ref	Descrição
 3300	Tomadas antena de TV - SAT
 3300 BL	Branca
 3300 CH	Champanha
 3300 SL	Prata
 3300 TI	Titânio
 3300 N	Preta
 3300 NP	Preta fasco
 3984	Tomadas dados LCS2 ,RJ11 4 linhas
 3984 BL	Branca
 3984 CH	Champanha
 3984 SL	Prata
 3984 TI	Titânio
 3984 N	Preta
 3984 NP	Preta fasco
 3990	Tomadas dados LCS2 RJ45,CAT 6
 3990 BL	Branca
 3990 CH	Champanha
 3990 SL	Prata
 3990 TI	Titânio
 3990 N	Preta
 3990 NP	Preta fasco

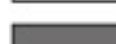
Special Sockets

Ref	Description
 3300	TV - Satellite socket
 3300 BL	White
 3300 CH	Champagne
 3300 SL	Silver
 3300 TI	Titanium
 3300 N	Black
 3300 NP	Matte Black
 3984	Telephone socket RJ 11 4 - connect
 3984 BL	White
 3984 CH	Champagne
 3984 SL	Silver
 3984 TI	Titanium
 3984 N	Black
 3984 NP	Matte Black
 3990	RJ 45 Cat 6
 3990 BL	White
 3990 CH	Champagne
 3990 SL	Silver
 3990 TI	Titanium
 3990 N	Black
 3990 NP	Matte Black

Variadores

 3961	Variadores Rotativo incondescente 300/600W Bivolt
 3961 BL	Branca
 3961 CH	Champanha
 3961 SL	Prata
 3961 TI	Titânio
 3961 N	Preta
 3961 NP	Preta fasco
 3963	Rotativo - LED / FLC 50VA Bivolt
 3963 BL	Branca
 3963 CH	Champanha
 3963 SL	Prata
 3963 TI	Titânio
 3963 N	Preta
 3963 NP	Preta fasco
 3970	Rotativo - Ventiladores 180VA Bivolt
 3970 BL	Branca
 3970 CH	Champanha
 3970 SL	Prata
 3970 TI	Titânio
 3970 N	Preta
 3970 NP	Preta fasco
 3965	Variadores 2Módulos Rotativo incondescente 300/600W Bivolt
 3965 BL	Branca
 3965 CH	Champanha
 3965 SL	Prata
 3965 TI	Titânio
 3965 N	Preta
 3965 NP	Preta fasco
 3967	Rotativo 2Módulos - LED / FLC 50VA Bivolt
 3967 BL	Branca
 3967 CH	Champanha
 3967 SL	Prata
 3967 TI	Titânio
 3967 N	Preta
 3967 NP	Preta fasco
 3972	Rotativo 2Módulos - Ventiladores 180VA Bivolt
 3972 BL	Branca
 3972 CH	Champanha
 3972 SL	Prata
 3972 TI	Titânio
 3972 N	Preta
 3972 NP	Preta fasco

Dimmer

 3961	Dimmer 300/600 W Bivolt
 3961 BL	White
 3961 CH	Champagne
 3961 SL	Silver
 3961 TI	Titanium
 3961 N	Black
 3961 NP	Matte Black
 3963	Dimmer - LED / FLC 50 VA Bivolt
 3963 BL	White
 3963 CH	Champagne
 3963 SL	Silver
 3963 TI	Titanium
 3963 N	Black
 3963 NP	Matte Black
 3970	FAN Regulator 180 VA Bivolt
 3970 BL	White
 3970 CH	Champagne
 3970 SL	Silver
 3970 TI	Titanium
 3970 N	Black
 3970 NP	Matte Black
 3965	Dimmer 300/600 2 Modules
 3965 BL	White
 3965 CH	Champagne
 3965 SL	Silver
 3965 TI	Titanium
 3965 N	Black
 3965 NP	Matte Black
 3967	Dimmer 2 Modules LED / FLC 50VA Bivolt
 3967 BL	White
 3967 CH	Champagne
 3967 SL	Silver
 3967 TI	Titanium
 3967 N	Black
 3967 NP	Matte Black
 3972	FAN Regulator 180 VA Bivolt 2 Modules
 3972 BL	White
 3972 CH	Champagne
 3972 SL	Silver
 3972 TI	Titanium
 3972 N	Black
 3972 NP	Matte Black



Campainhas

Ref	Descrição
 3047	Campainhas cigarra - 50/60 Hz 12V / 130V / 250V
 3047 BL	Branca
 3047 CH	Champanha
 3047 SL	Prata
 3047 TI	Titânio
 3047 N	Preta
 3047 NP	Preta fasco
 3048	Campainhas Electrónicas 130V / 250V
 3048 BL	Branca
 3048 CH	Champanha
 3048 SL	Prata
 3048 TI	Titânio
 3048 N	Preta
 3048 NP	Preta fasco
 3182	Sensor de Presença 130/250V 50/60Hz
 3182 BL	Branca
 3182 CH	Champanha
 3182 SL	Prata
 3182 TI	Titânio
 3182 N	Preta
 3182 NP	Preta fasco

Doorbell

Ref	Description
 3047	Buzzer 12V – 130V – 250V
 3047 BL	White
 3047 CH	Champagne
 3047 SL	Silver
 3047 TI	Titanium
 3047 N	Black
 3047 NP	Matte Black
 3048	Electronic Bell 2 Modules 130-250 V
 3048 BL	White
 3048 CH	Champagne
 3048 SL	Silver
 3048 TI	Titanium
 3048 N	Black
 3048 NP	Matte Black
 3182	Sensor 130/250V
 3182 BL	White
 3182 CH	Champagne
 3182 SL	Silver
 3182 TI	Titanium
 3182 N	Black
 3182 NP	Matte Black

Acessórios

Ref	Descrição
 3000	Módulo cego
 3000 BL	Branca
 3000 N	Preta fasco
 3100	Saída de fio
 3100 BL	Branca
 3100 CH	Champanha
 3100 SL	Prata
 3100 TI	Titânio
 3100 N	Preta fasco
 3100 NP	Preta fasco 2
 303/ R	Suporte Em material PC
 304/RE	3 módulos
 306/RE	4 módulos - Euro tipo
 306/RB	6 módulos – Euro tipo
 306/RB	6 módulos - Brazil
 303 PL/1M	Placa 1 módulo
 303 PL/2MS	Placa 2 módulos separar
 303 PL/2M	Placa 2 módulos
 302/AP	*Disponível em 3, 4, 6 módulos / 1by2, 2by2, 3by2 Placas Brasileiras
 303/AP	Cexposta
 304/AP	Caixa exposta 2 módulos (com suporte)
 303/AP	Caixa exposta 3 módulos (com suporte)
 304/AP	Caixa exposta 4 módulos (com suporte)
 302/AP	Branca
 303/AP	Marfim
 LED para interruptores e pulsadores	LED para interruptores e pulsadores
 Azul _Bilvolt	Azul _Bilvolt
 Verde	Verde

Accessory

Ref	Description
 3000	Blank Plate
 3000 BL	White
 3000 N	Matte Black
 3100	Simple output
 3100 BL	White
 3100 CH	Champagne
 3100 SL	Silver
 3100 TI	Titanium
 3100 N	Black
 3100 NP	Matte Black
 303/ R	Frame Polycarbonate material
 304/RE	3 Modules
 306/RE	4 Modules - Euro type
 306/RB	6 Modules – Euro type
 306/RB	6 Modules - Brazilian STD
 303 PL/1M	Plate 1 module
 303 PL/2MS	Plate 2 modules seperated
 303 PL/2M	Plate 2 modules
 302/AP	*Available in 3, 4, 6 modules (Europe) / 1by2, 2by2, 3by2 modules (Brazil)
 303/AP	Wall- mounting enclosures
 304/AP	Wall- mounting enclosures 1-2 Modules IP 40
 303/AP	Wall- mounting enclosures 3 Modules IP 40
 304/AP	Wall- mounting enclosures 4 Modules IP 40
 302/AP	White
 303/AP	Ivory
 Indicator LED lamp for wall switch	Indicator LED lamp for wall switch
 Azul _Bilvolt	Bivolt_Blue
 Green	Green

Placas 1/2/3 - (1+1) - (2+2) - (3+3)

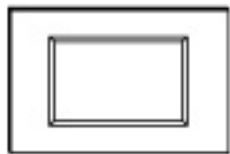
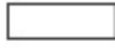
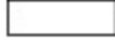
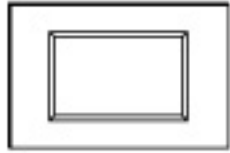
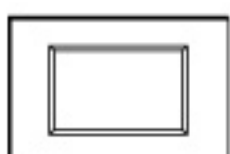
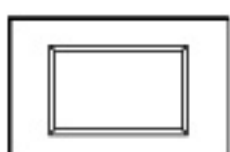
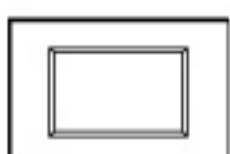
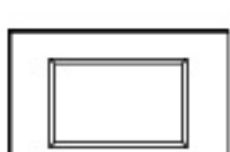
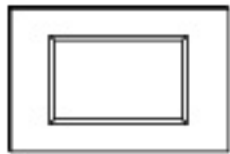
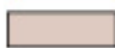
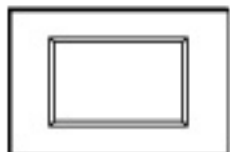
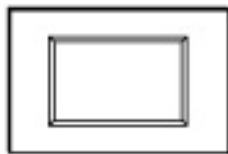
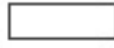
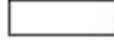
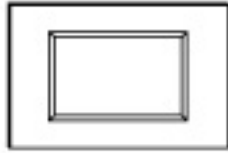
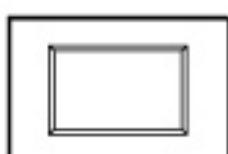
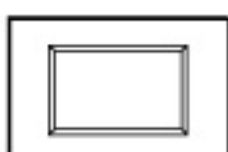
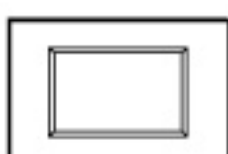
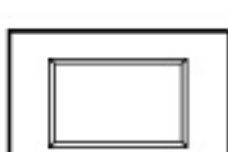
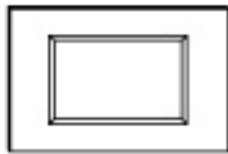
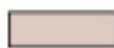
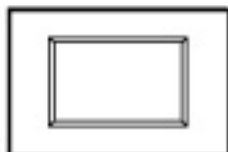
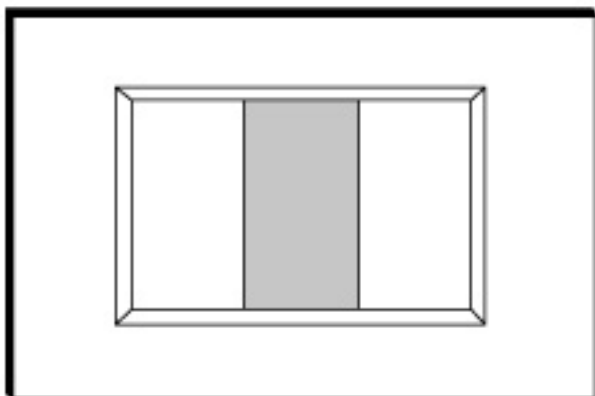
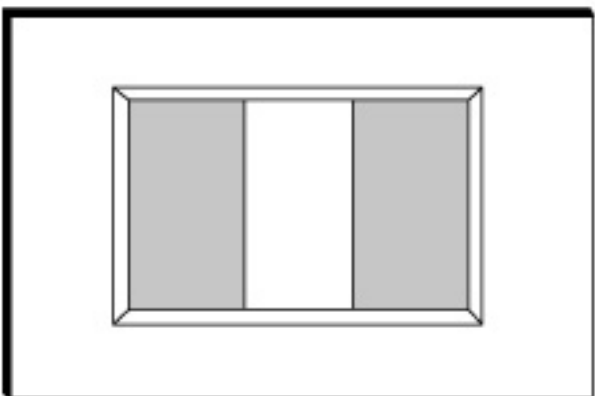
Ref		Descrição
Em termoplástico		
		Placas 303PL 1BL Branca/1 posto
		Placas 303PL 2BL Branca/2 postos
		Placas 303PL 3BL Branca/3 postos
		Placas 303PL 1N Preta/1 posto
		Placas 303PL 2N Preta /2 postos
		Placas 303PL 3N Preta /3 postos
		Placas 303PL 1NP Preta Fosco/1 posto
		Placas 303PL 2NP Preta Fosco /2 postos
		Placas 303PL 3NP Preta Fosco/3 postos
		Placas 303PL 1SL Prata/1 posto
		Placas 303PL 2SL Prata /2 postos
		Placas 303PL 3SL Prata /3 postos
		Placas 303PL 1Ch Champanha/ 1 posto
		Placas 303PL 2CH Champanha /2 postos
		Placas 303PL 3CH Champanha /3 postos
		Placas 303PL 1TI Titânio / 1 posto
		Placas 303PL 2TI Titânio /2 postos
		Placas 303PL 3TI Titânio /3 postos
Placas 3 Postos		
		303/30M Ouro
		303/3 BM Azul Fosco
		303/3 IB Marfim
		303/3 RB Rosa
		303/3 RB Vermelho Brodó
		303/3 VB Verde
		303/3 MB Castanho
		303/3 BB Azul celeste
		303/3 YB Amarelo
Placas básicas		
		306-2 Branca-1+1 posto
		306-2 Preta-1+1 posto
		306-4 Branca-2+2 postos separados
		306-4 Preta-2+2 postos separados
		306-6 Branca-3+3 postos
		Preta Preta-3+3 postos
		Banca -Preta
*Outras cores porencomenda		

Plate 1/2/3 - (1+1) - (2+2) - (3+3)

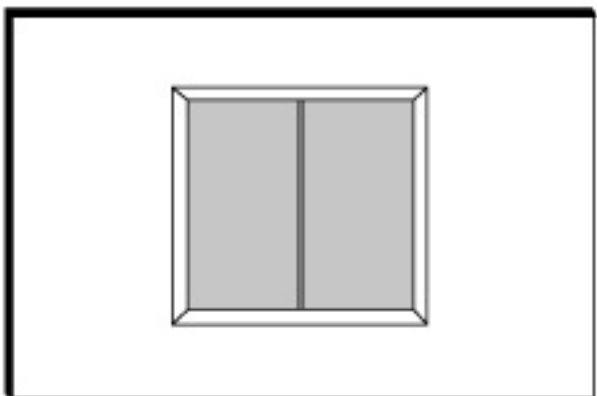
Ref		Description
In thermoplastic		
		Placas 303PL 1BL White/1 post
		Placas 303PL 2BL White/2 post
		Placas 303PL 3BL White/3 post
		Placas 303PL 1N Black/1 post
		Placas 303PL 2N Black/2 post
		Placas 303PL 3N Black/3 post
		Placas 303PL 1NP Matte Black/1 post
		Placas 303PL 2NP Matte Black/2 post
		Placas 303PL 3NP Matte Black/3 post
		Placas 303PL 1SL Silver/1 post
		Placas 303PL 2SL Silver/2 post
		Placas 303PL 3SL Silver/3 post
		Placas 303PL 1Ch Champagne/ 1 post
		Placas 303PL 2CH Champagne/ 2 post
		Placas 303PL 3CH Champagne/ 3 post
		Placas 303PL 1TI Titanium / 1 post
		Placas 303PL 2TI Titanium / 2 post
		Placas 303PL 3TI Titanium / 3 post
Plates 3 Post		
		303/30M Gold
		303/3 BM Matte Blue
		303/3 IB Ivory
		303/3 RB Pink
		303/3 RB Red
		303/3 VB Green
		303/3 MB Brown
		303/3 BB Sky Blue
		303/3 YB Yellow
Basic Plates		
		306-2 White-1+1 post
		306-2 Black-1+1 post
		306-4 White-2+2 separate posts
		306-4 Black-2+2 separate posts
		306-6 White-3+3 post
		Preta Black-3+3 post
		Banca -Preta White - Black
*Other colors available upon order		



One Module



Two Module Seperate



Two Module

Available in:



White



Silver



Champagne



Titanium



Mat Black

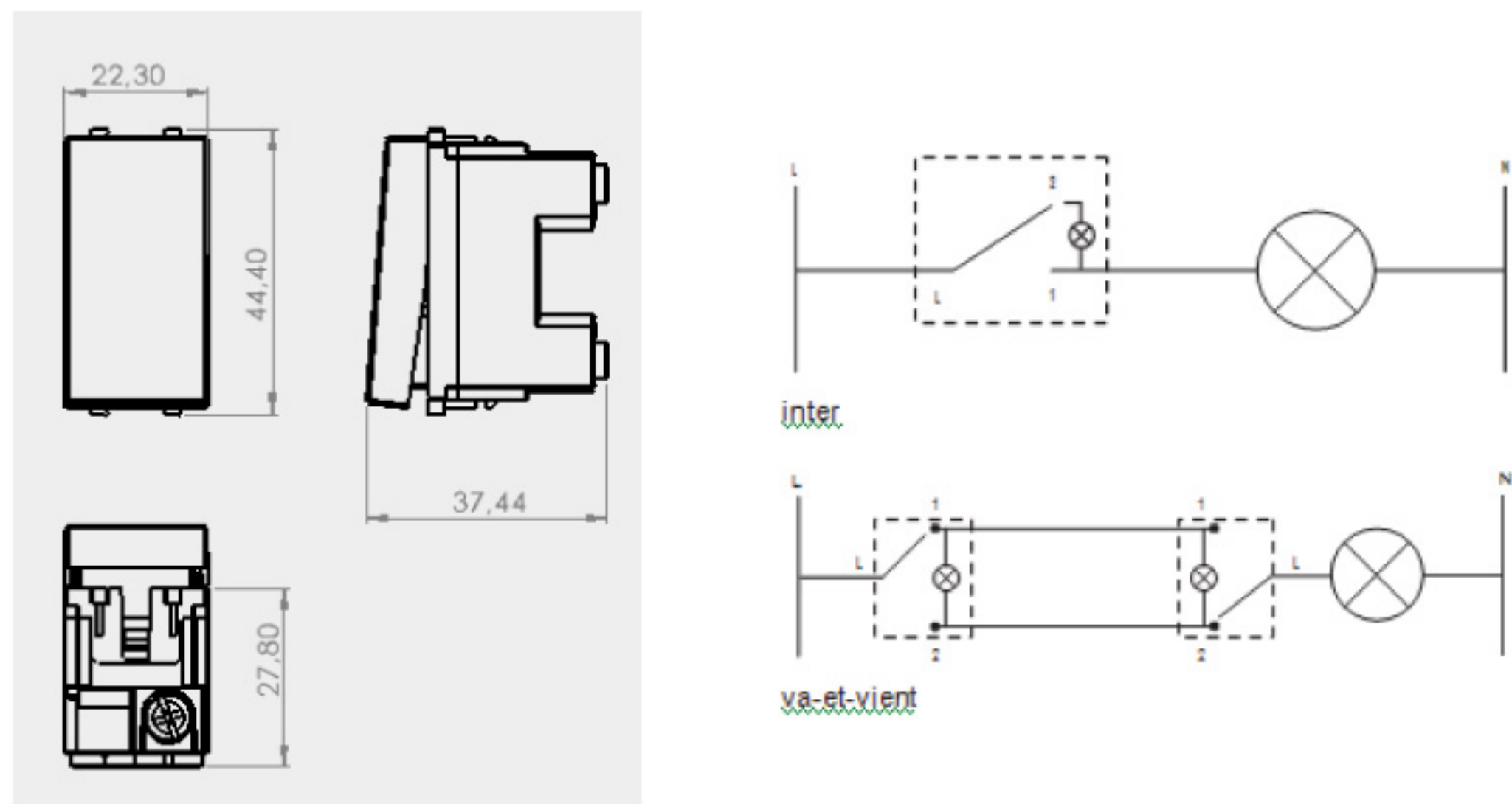


Black

Ficha técnica do produto

Série PERLA
Articlo: Interruptores 10A X

Dimensões de encaixe



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Características mecânicas

Resistência a impactos: IK04
Proteção contra penetração de líquidos: IP41

Resistência a produtos de limpeza

Resistente aos seguintes produtos: Hexano (EN 60669-1), álcool etílico, água com sabão, amônia diluída, água sanitária pura diluída a 10°, limpa-vidros, lenços pré-umedecidos.

Características dos materiais

Frontal: ABS (RAL 9001 ou 9003)
Base: Policarbonato
Mecanismo interno: Policarbonato

Características elétricas

Autoextinguível: 650°C / 30 s
Tensão: 130 - 250 V~
Corrente: 10 AX

Ligação

Referência	Bornes	Desencapagem	Tipo de Parafuso
3001 3003 3005	com parafuso	11mm	Posidrive 1 Philips 1 Reto 4 mm
3001L 3003L 3005L	com parafuso	11mm	Posidrive 1 Philips 1 Reto 4 mm

Características climáticas

Temperatura de armazenamento: -10°C a +70°C
Temperatura de utilização: -5°C a +50°C

FUNCIONAMENTO

Mecanismo de tecla basculante (força de acionamento 2,6 a 3,5 N): ref. 770 01/02/11/12/21 792 02/11/12/21

Mecanismo de tração (força de acionamento 3 a 5 N): ref. 770 14

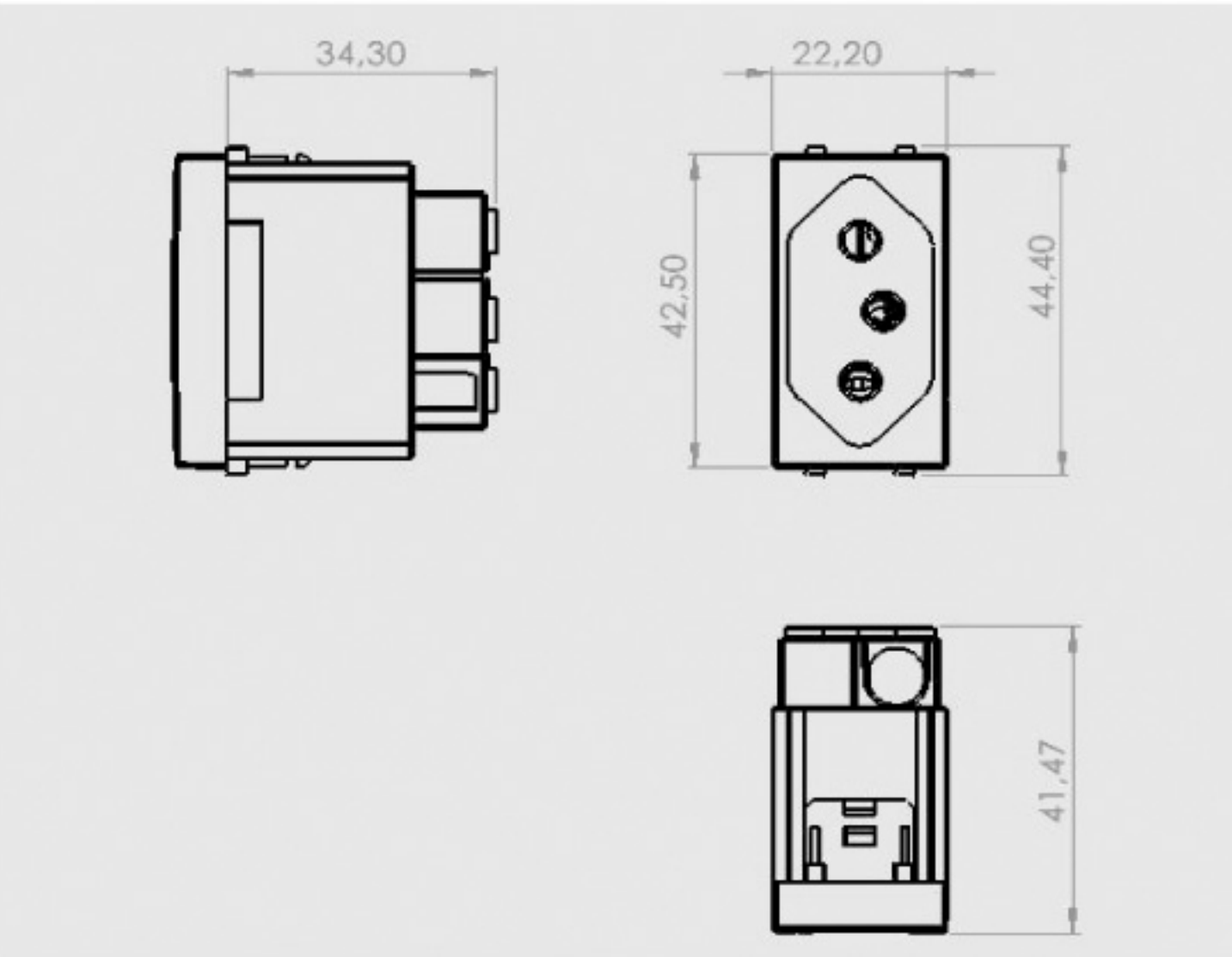
Ficha técnica do produto



Série PERLA

Articlo: Tomadas 2P+T (com terra) sem e com obturador 10 - 20 A/130 - 250V

Dimensões de encaixe



Ligação

Referência	Terminais	Descap	Chave de fenda
3120 / 3125	com parafuso	11mm	Posidrive 1 Philips 1 Plat 4mm
Fiação / Cablagem: Tipo de terminais: com parafuso Capacidade dos terminais: 2 x 2,5 mm² Comprimento de descap: 11 mm Cabos flexíveis ou rígidos compatíveis			

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Características mecânicas

Penetração de sólidos/líquidos: IP 41
Resistência a impactos: IK 07

Características dos materiais

Caixa do mecanismo: PC
Placas de acabamento: PC branco RAL 9003
PC vermelho ou verde
Livre de halogênios
Resistência aos raios UV
Autoextinguibilidade:
850°C / 30 s para peças isolantes que mantêm fixas as partes sob tensão.
650°C / 30 s para outras peças em materiais isolantes.

Características elétricas

Corrente: 10 - 20 A
Tensão: 130 - 250 V~
Características climáticas
Temperatura de armazenamento: -10°C a +70°C
Temperatura de utilização: -5°C a +50°C

CONFORMIDADE - HOMOLOGAÇÕES

Conforme às normas de instalação e fabricação.
Homologações em curso: م, ت, و & CE.

CONTATO FASE e TERRA

Contato em Latão:

CuZn33 H13 | Espessura 0,50 ± 0,02 mm (10A) e 0,6 ± 0,02 mm (20A)

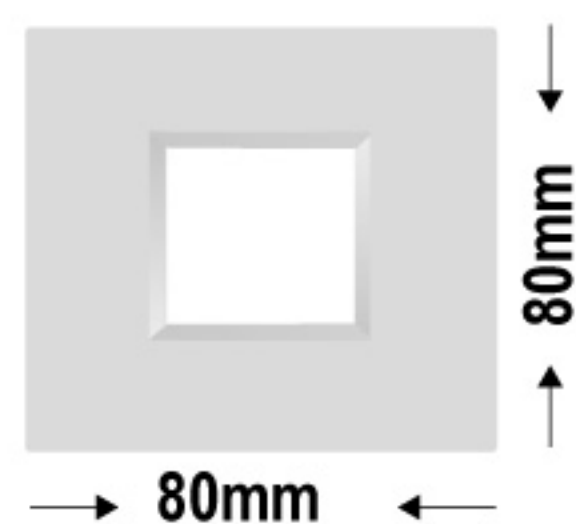
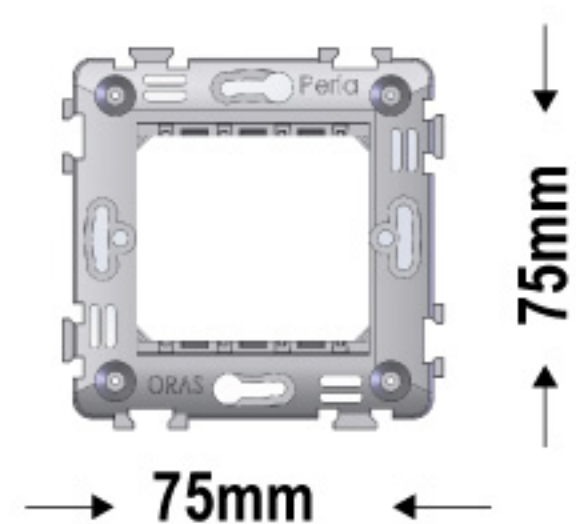
Parafuso M3 x 7,2:

Aço + Zincagem Amarela

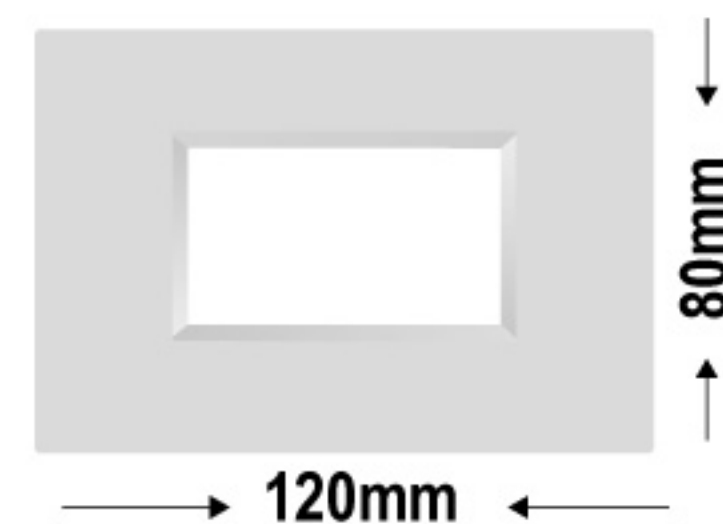
Porca 7 x 8:

Aço + Zincagem Branca

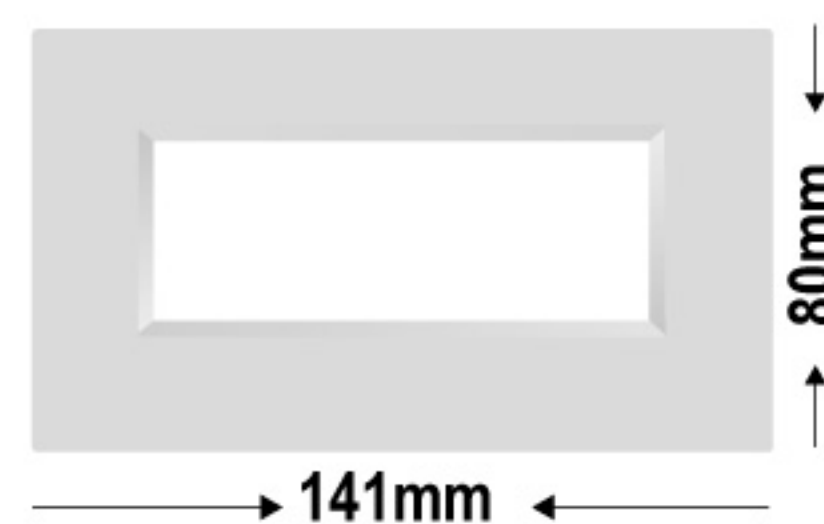
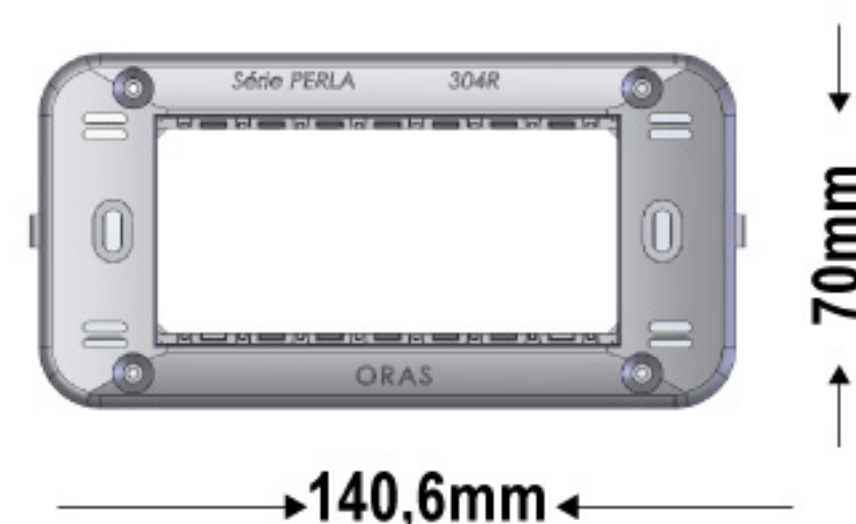
**2 Módulos
302/R**



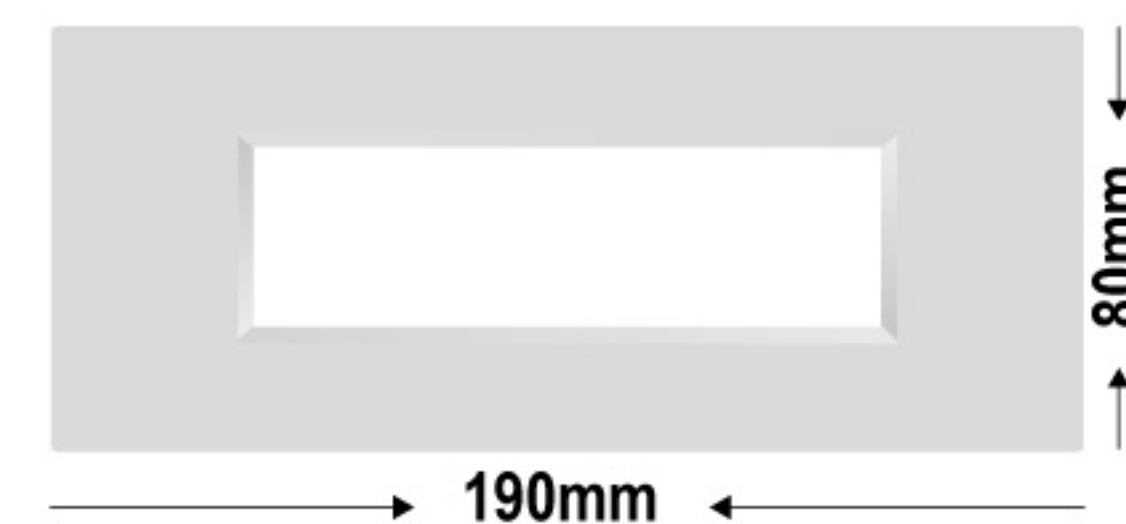
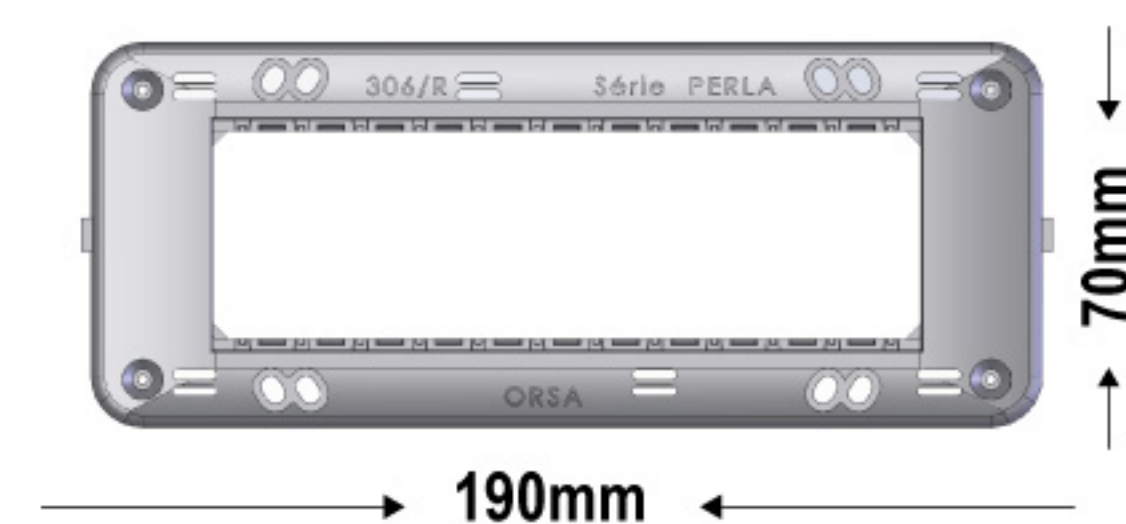
**3 Módulos
303/R**



**4 Módulos
304/RE**



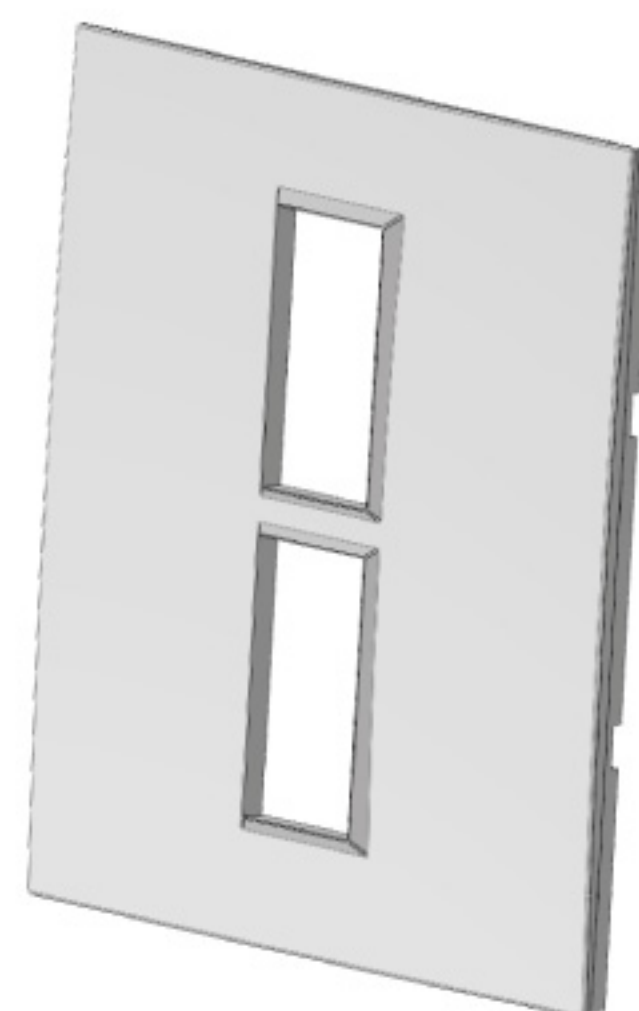
**6 Módulos
306/RE**



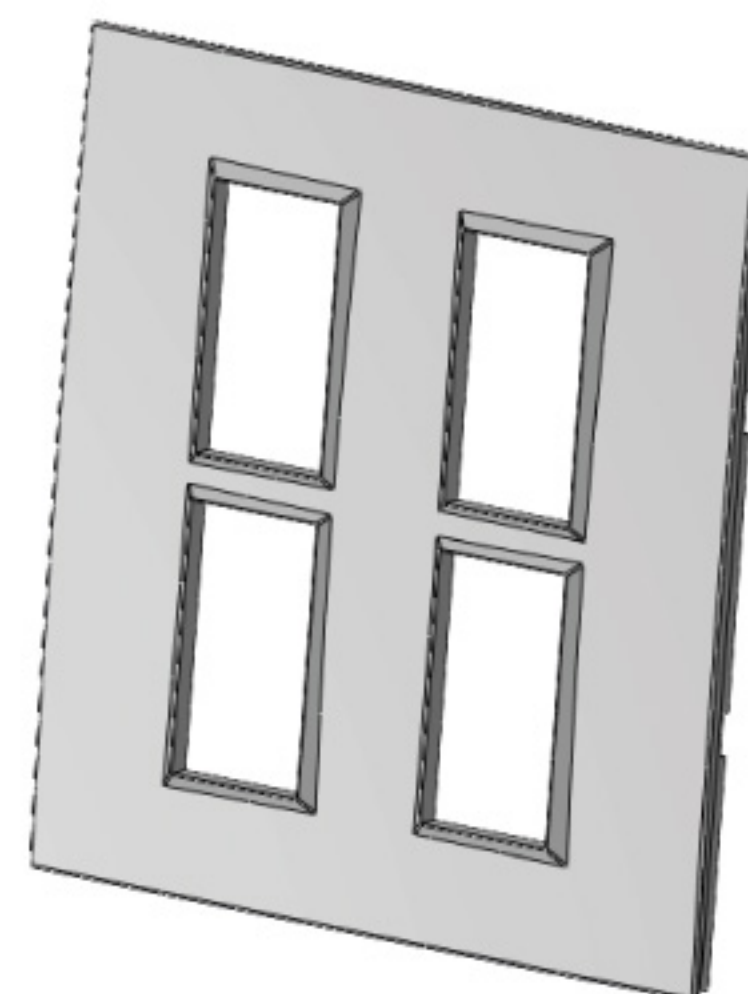
**3x3 Módulos
306/RB**



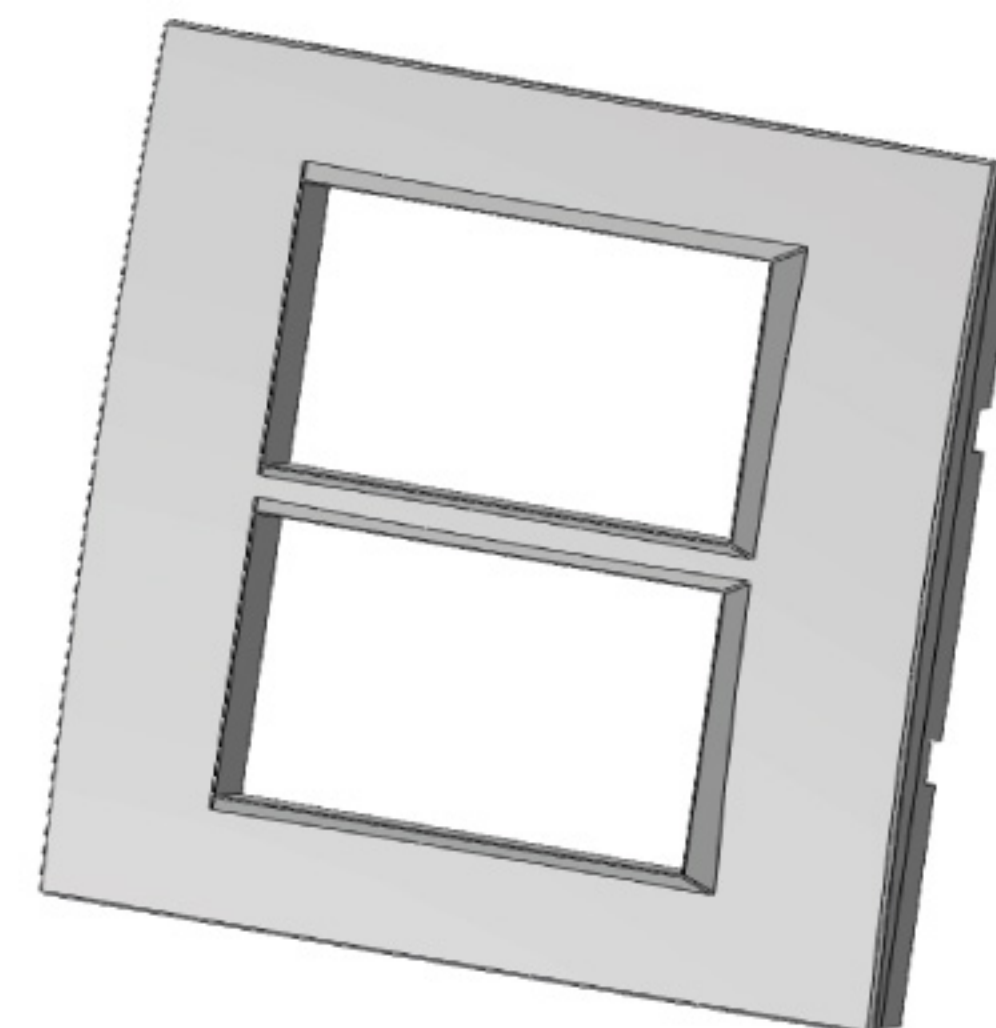
1x2 Módulos



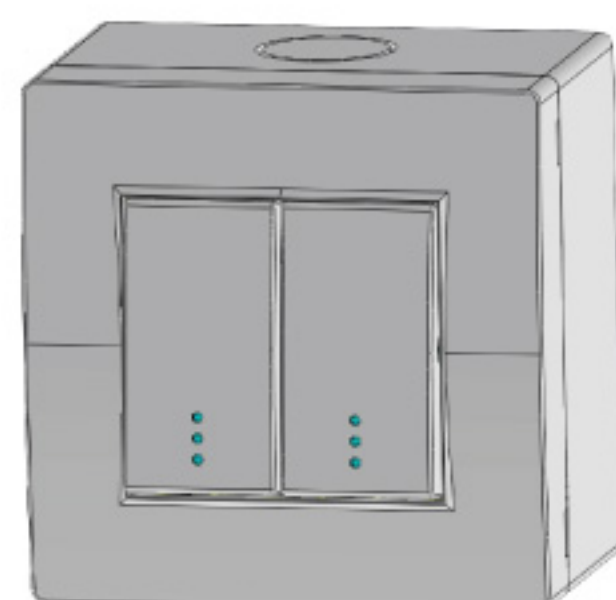
2x2 Módulos



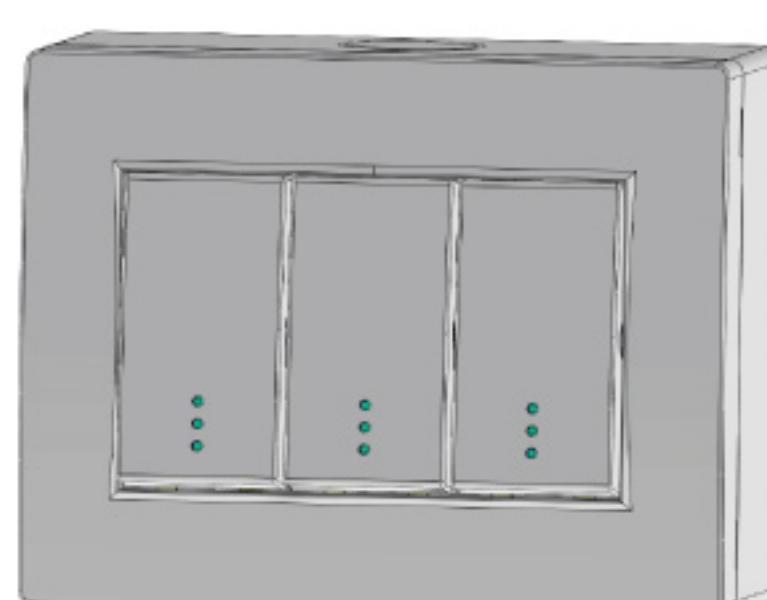
3x2 Módulos



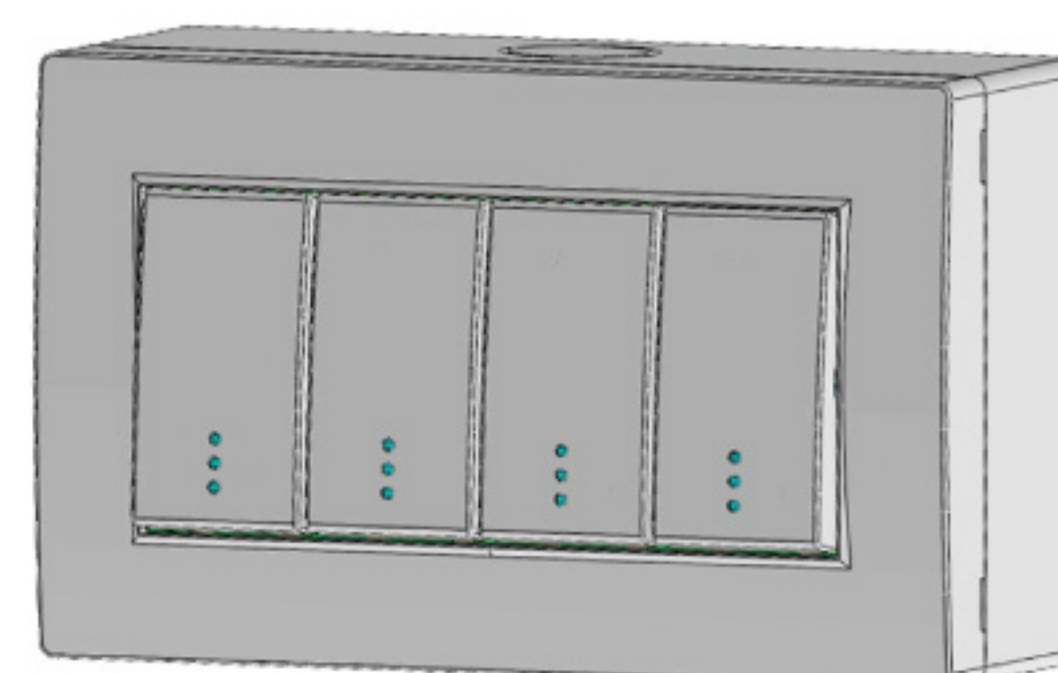
2 Módulos



3 Módulos



4 Módulos





Serie Perla

ELECLINE

Z.I Mghira II, lot NO 134 rue sfax
Ben Arous - Tunisie
Tél: +216 28 88 77 97
Email: oras@elecline.net

TECNEL

Rua Guarapari, 437 - Vila Varela SP
CEP 08558-410 - Poá - São Paulo
BRAZIL
Tél: +55 11 984381872
email: tecnel@elecline.net

www.elecline.net