



 **LIEGE[®]**

*Funcionalidade
projetada para você*

2025





Funcionalidade projetada para você

Com produtos que aliam alta qualidade e funcionalidade, a LIEGE está presente na etapa final de construções e reformas, proporcionando inovação e acabamentos diferenciados aos ambientes.

HIDRÁULICA



ELÉTRICA





HIDRÁULICA

TORNEIRAS METAL LINHA BASIC

Material: Latão e Aço inoxidável - Resistência à temperatura: 80°C - Resistência à pressão: 200m.c.a



TORNEIRA DE COZINHA - BICA MÓVEL

TIPO DE MESA



Referência	Manípulo	Emb.
930920	C40	01



Referência	Manípulo	Emb.
930911	C50	01



Referência	Manípulo	Emb.
930903	C60	01



Referência	Manípulo	Emb.
930890	C66	01

TIPO DE PAREDE



Referência	Manípulo	Emb.
930695	C40	01



Referência	Manípulo	Emb.
930709	C50	01



Referência	Manípulo	Emb.
930830	C60	01



Referência	Manípulo	Emb.
930849	C66	01

TORNEIRA DE COZINHA - BICA FIXA

TIPO DE PAREDE



Referência	Manípulo	Emb.
953237	C40	01



Referência	Manípulo	Emb.
953245	C50	01



Referência	Manípulo	Emb.
953253	C60	01



Referência	Manípulo	Emb.
953261	C66	01

TORNEIRA DE LAVATÓRIO - BICA MÓVEL

TIPO DE MESA



Referência	Manípulo	Emb.
930881	C40	01



Referência	Manípulo	Emb.
930865	C50	01



Referência	Manípulo	Emb.
930857	C60	01



Referência	Manípulo	Emb.
930814	C66	01

TORNEIRA DE LAVATÓRIO - BICA FIXA

TIPO DE MESA



Referência	Manípulo	Emb.
930784	C40	01



Referência	Manípulo	Emb.
930776	C50	01



Referência	Manípulo	Emb.
930750	C60	01



Referência	Manípulo	Emb.
930717	C66	01



Referência	Manípulo	Emb.
953032	C40	01



Referência	Manípulo	Emb.
953067	C50	01



Referência	Manípulo	Emb.
953113	C60	01



Referência	Manípulo	Emb.
953156	C66	01



TORNEIRAS METAL LINHA BASIC

• Material: Latão e Aço inoxidável - Resistência à temperatura: 80°C - Resistência à pressão: 200m.c.a - Saída dupla



TORNEIRA PARA MÁQUINA DE LAVAR - BICA FIXA

TIPO DE PAREDE



Referência	Manípulo	Emb.
953270	C40	01



Referência	Manípulo	Emb.
953288	C50	01



Referência	Manípulo	Emb.
953296	C60	01



Referência	Manípulo	Emb.
953200	C66	01

TORNEIRA PARA JARDIM - ACABAMENTO CROMADO

• Material: Metal - Rosca de 1/2" - Adaptador 3/4 - Possui conector para mangueira

TIPO DE PAREDE



Referência	Descrição	Emb.
847267	Curta 1/2" x 3/4"	01



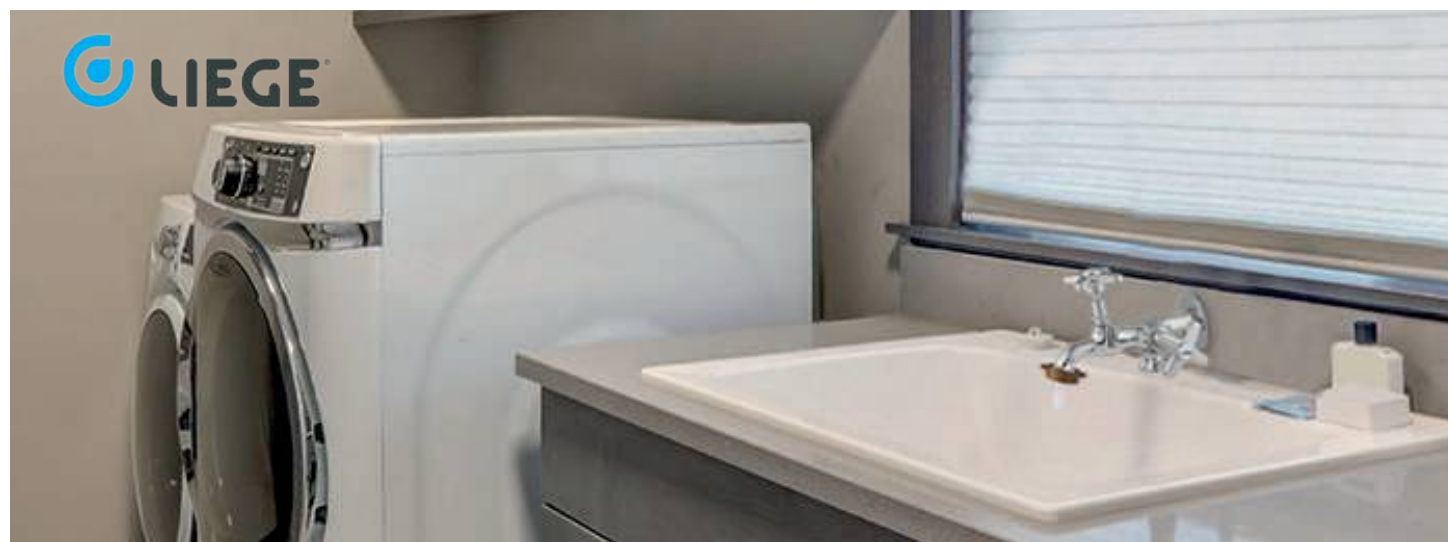
Referência	Descrição	Emb.
847232	Longa 1/2" x 3/4"	01



Referência	Descrição	Emb.
945749	Curta 1/2" x 3/4"	01



Referência	Descrição	Emb.
945765	Longa 1/2" x 3/4"	01



LIEGE®

TORNEIRAS METAL LINHA CLASSIC

• Material: Aço inoxidável - Resistência à pressão: 100m.c.a - Resistência à temperatura: 60°C



TORNEIRA PARA COZINHA

TIPO DE MESA

BICA BAIXA



Referência	Manípulo	Emb.
967882	C60	01

BICA ALTA



Referência	Manípulo	Emb.
967807	C60	01

BICA ALTA 90°



Referência	Manípulo	Emb.
967823	C60	01

BICA BAIXA



Referência	Manípulo	Emb.
968064	C60	01

TORNEIRA PARA COZINHA - COM MISTURADORES

• Material: Latão - Resistência à temperatura: 75°C - Resistência à pressão: 150m.c.a



Referência	Manípulo	Emb.
981540	C45	01



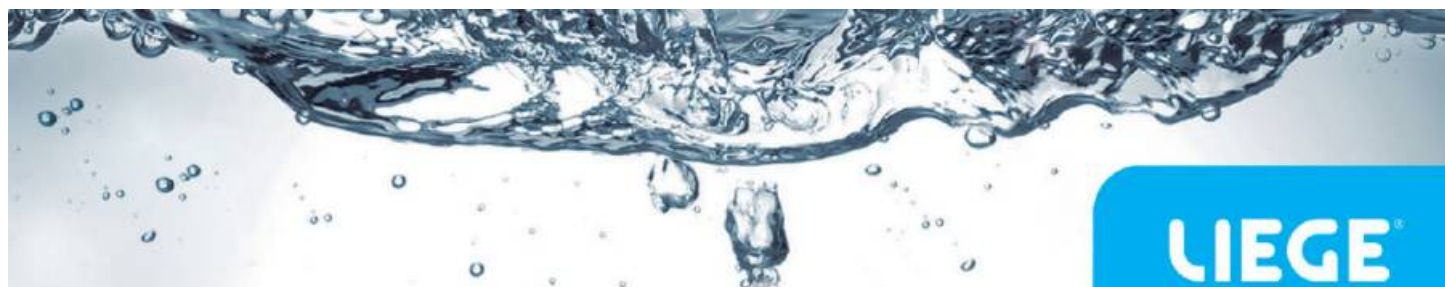
Referência	Manípulo	Emb.
981559	C60	01



Referência	Manípulo	Emb.
981567	C45	01



Referência	Manípulo	Emb.
968064	C60	01



TIPO DE MESA

TORNEIRA PARA LAVATÓRIO
MONOCOMANDO
BICA FIXA

- Material: Aço Inox 304;
- Pressão mínima de funcionamento: 10m.c.a.;
- Vazão na pressão mínima: 5 L/m.;
- Mecanismo monocomando.



Referência	Acabamento	Emb.
6105	Polido	01

TORNEIRA PARA COZINHA
MONOCOMANDO
BICA EXTENSÍVEL

- Material: Aço Inox 304;
- Pressão mínima de funcionamento: 15m.c.a.;
- Vazão na pressão mínima: 3 L/m.;
- Mecanismo monocomando.



Referência	Acabamento	Emb.
6040	Cromado	01

TORNEIRA PARA COZINHA
MONOCOMANDO
BICA MÓVEL

- Material: Aço Inox 304;
- Pressão mínima de funcionamento: 15m.c.a.;
- Vazão na pressão mínima: 4 L/m.;
- Mecanismo monocomando.

MONO
COMANDO

Referência	Acabamento	Emb.
6075	Aço escovado	01



Referência	Acabamento	Emb.
6113	Aço escovado	01



Referência	Acabamento	Emb.
6059	Aço escovado	01

MONO
COMANDO

Referência	Acabamento	Emb.
6067	Polido	01

TORNEIRA TEMPORIZADA PARA LAVATÓRIO

• Material: Latão - Pressão mínima de funcionamento: 5m.c.a - Resistência à pressão: 80m.c.a

TIPO DE MESA



Referência	Vazão	Emb.
945374	4 a 8 segundos	01



Referência	Vazão	Emb.
362025	4 a 8 segundos	01

BICA MÓVEL

• Material: Latão e Aço inoxidável - Pressão mínima de funcionamento: 5m.c.a - Resistência à temperatura: 120°C

TIPO DE MESA

TORNEIRA CLEAN



Referência	Acabamento	Emb.
362025	Cromado	01

TORNEIRA CLEAN 90°



Referência	Acabamento	Emb.
362017	Cromado	01

TORNEIRA CLEAN BAIXA



Referência	Acabamento	Emb.
362033	Cromado	01

TORNEIRA CLEAN



Referência	Cor	Emb.
362059	Preto	01

TORNEIRA CLEAN 90°



Referência	Cor	Emb.
362041	Preto	01

TORNEIRA CLEAN BAIXA



Referência	Cor	Emb.
362068	Preto	01

TORNEIRAS LINHA SMART BRANCA

• Material: Plástico ABS - Resistência à pressão: 80m.c.a - Resistência à temperatura: 75°C

METAL

1/4
DE VOLTAROSCA
1/2"

TIPO DE PAREDE



Referência	Manípulo	Emb.
922013	C50	01



Referência	Manípulo	Emb.
347379	C60	01



Referência	Manípulo	Emb.
347379	C66	01

TIPO DE MESA



Referência	Manípulo	Emb.
347441	C50	01



Referência	Manípulo	Emb.
347459	C60	01



Referência	Manípulo	Emb.
347468	C66	01

TORNEIRA PARA LAVATÓRIO - BICA MÓVEL



Referência	Manípulo	Emb.
922145	C50	01



Referência	Manípulo	Emb.
347387	C60	01



Referência	Manípulo	Emb.
922170	C66	01

TORNEIRA PARA LAVATÓRIO - BICA FIXA

TIPO DE MESA



Referência	Manípulo	Emb.
922226	C50	01



Referência	Manípulo	Emb.
347395	C60	01



Referência	Manípulo	Emb.
922234	C66	01

TORNEIRA PARA MÁQUINA DE LAVAR - BICA FIXA

- Material: Plástico ABS - Possui conector para mangueira - Resistência à pressão: 80m.c.a - Resistência à temperatura: 75°C - Saída dupla

TIPO DE PAREDE



Referência	Manípulo	Emb.
347425	C50	01



Referência	Manípulo	Emb.
347433	C60	01



Referência	Manípulo	Emb.
922340	C66	01

TORNEIRA PARA TANQUE E JARDIM - BICA FIXA

- Material: Plástico ABS - Possui conector para mangueira - Resistência à pressão: 80m.c.a - Resistência à temperatura: 75°C

TIPO DE PAREDE



Referência	Manípulo	Emb.
347409	C50	01



Referência	Manípulo	Emb.
347417	C60	01



Referência	Manípulo	Emb.
922269	C66	01

TORNEIRAS LINHA SMART PRETA

• Material: Plástico ABS - Resistência à pressão: 80m.c.a - Resistência à temperatura: 75°C



TORNEIRA PARA COZINHA - BICA MÓVEL

TIPO DE PAREDE



Referência	Manípulo	Emb.
347212	C50	01



Referência	Manípulo	Emb.
347220	C60	01



Referência	Manípulo	Emb.
347247	C66	01

TIPO DE MESA



Referência	Manípulo	Emb.
347182	C50	01



Referência	Manípulo	Emb.
347190	C60	01



Referência	Manípulo	Emb.
347204	C66	01

TORNEIRA PARA LAVATÓRIO - BICA FIXA



Referência	Manípulo	Emb.
347289	C50	01



Referência	Manípulo	Emb.
347298	C60	01



Referência	Manípulo	Emb.
347289	C66	01

TORNEIRA PARA LAVATÓRIO - BICA MÓVEL

TIPO DE MESA



Referência	Manípulo	Emb.
347255	C50	01



Referência	Manípulo	Emb.
347263	C60	01



Referência	Manípulo	Emb.
347271	C66	01

TORNEIRA PARA MÁQUINA DE LAVAR - BICA FIXA

TIPO DE PAREDE



Referência	Manípulo	Emb.
347344	C50	01



Referência	Manípulo	Emb.
347352	C60	01



Referência	Manípulo	Emb.
347360	C66	01

TORNEIRA PARA JARDIM E TANQUE - BICA FIXA



Referência	Manípulo	Emb.
347319	C50	01



Referência	Manípulo	Emb.
347328	C60	01



Referência	Manípulo	Emb.
347336	C66	01

TORNEIRAS LINHA SMART METAL

Material: Plástico ABS cromado - Resistência à pressão: 80m.c.a - Resistência à temperatura: 75°C



TORNEIRA PARA COZINHA - BICA MÓVEL

TIPO DE PAREDE



Sem Imagem



Referência	Manípulo	Emb.
347484	C60	01



Referência	Manípulo	Emb.
902624	C66	01

TIPO DE MESA



Sem Imagem



Referência	Manípulo	Emb.
347476	C60	01



Referência	Manípulo	Emb.
902691	C66	01

TORNEIRA PARA LAVATÓRIO - BICA MÓVEL



Sem Imagem



Referência	Manípulo	Emb.
347492	C60	01



Referência	Manípulo	Emb.
347492	C60	01

TORNEIRA PARA LAVATÓRIO - BICA FIXA

TIPO DE MESA



Sem Imagem



Referência	Manípulo	Emb.
902829	C50	01



Referência	Manípulo	Emb.
902845	C66	01

Referência	Manípulo	Emb.
347506	C60	01

TORNEIRA PARA MÁQUINA DE LAVAR - BICA FIXA

- Material: Plástico ABS cromado - Possui conector para mangueira - Resistência à pressão: 80m.c.a - Resistência à temperatura: 75°C - Saída dupla

TIPO DE PAREDE



Referência	Manípulo	Emb.
902497	C50	01



Referência	Manípulo	Emb.
347522	C60	01



Referência	Manípulo	Emb.
902500	C66	01

TORNEIRA PARA TANQUE E JARDIM - BICA FIXA

- Material: Plástico ABS cromado - Possui conector para mangueira - Resistência à pressão: 80m.c.a - Resistência à temperatura: 75°C

TIPO DE PAREDE



Sem Imagem



Referência	Manípulo	Emb.
902454	C50	01



Referência	Manípulo	Emb.
902462	C66	01

Referência	Manípulo	Emb.
347514	C60	01

TORNEIRAS LINHA GOURMET METAL



TORNEIRA PARA COZINHA - BICA FLEXÍVEL

TIPO DE MESA

- Material: Aço Inox 304;
- Pressão mínima de funcionamento de 5m.c.a;
- Vazão na pressão mínima: 5L/min;
- Mecanismo monocomando



Referência	Manípulo	Acabamento	Emb.
6083	C60	Polido	01



Referência	Manípulo	Acabamento	Emb.
6091	C60	Aço escovado	01

- Material: Latão e aço inoxidável;
- Pressão mínima de funcionamento de 5m.c.a;
- Resistência à pressão: 60m.c.a
- Resistência à temperatura: 60°C



Referência	Manípulo	Cor	Emb.
203385	C60	Preta	01



Referência	Manípulo	Cor	Emb.
203393	C60	Vermelha	01

TIPO DE PAREDE

- Material: Latão e aço inoxidável;
- Pressão mínima de funcionamento de 5m.c.a;
- Resistência à pressão: 60m.c.a
- Resistência à temperatura: 60°C



Referência	Manípulo	Cor	Emb.
203415	C60	Preta	01



Referência	Manípulo	Cor	Emb.
203423	C60	Vermelha	01

- Material: Latão e aço inoxidável; - Pressão mínima de funcionamento de 5m.c.a; - Resistência à pressão: 80m.c.a - Resistência à temperatura: 60°C

TIPO DE MESA



Referência	Manípulo	Emb.
192251	C60	01

TIPO DE PAREDE



Referência	Manípulo	Emb.
192189	C60	01

TORNEIRAS LINHA CONCEPT ABS



TORNEIRA PARA COZINHA

- Material: Plástico ABS cromado - Mecanismo 1/4 de volta em metal - Resistência à pressão: 102m.c.a - Resistência à temperatura: 50°C

TIPO DE PAREDE

BICA MÓVEL



Referência	Manípulo	Emb.
934178	C60	01

BICA FIXA



Referência	Manípulo	Emb.
934224	C60	01



Referência	Manípulo	Emb.
934216	C60	01

TORNEIRA PARA COZINHA

- Material: Plástico ABS cromado - Resistência à pressão: 102m.c.a - Resistência à temperatura: 50°C

TIPO DE MESA

BICA MÓVEL



Referência	Manípulo	Emb.
934160	C60	01

BICA ALTA



Referência	Manípulo	Emb.
934194	C60	01

TORNEIRA PARA COZINHA E LAVATÓRIO BICA BAIXA



Referência	Manípulo	Emb.
934232	C60	01

TORNEIRA PARA COZINHA BICA ALTA 90°

- Material: Plástico
- ABS cromado;
- Mecanismo 1/4 de volta em metal.



Referência	Manípulo	Emb.
934208	C60	01

TORNEIRA TEMPORIZADA PARA LAVATÓRIO

- Material: Plástico ABS cromado - Pressão mínima de funcionamento 2m.c.a - Alta resistência a corrosão - Conforme NBR 13713 - Resistência à pressão: 102m.c.a



Referência	Vazão	Emb.
945374	4 a 8 segundos	01



Referência	Vazão	Emb.
945374	4 a 8 segundos	01

REPARO MVS PARA REGISTRO DE PRESSÃO

COMPATÍVEL COM DECOL



Referência	Descrição	Emb.
194637	Rosca N° 7	12

REPARO MVS PARA REGISTRO DE PRESSÃO

COMPATÍVEL COM DECA



Referência	Descrição	Emb.
194645	1/2" x 3/4"	12

REPARO MVS PARA TORNEIRA

TORNEIRA M18 - LIEGE
LINHA BASIC METAL


Referência	Descrição	Emb.
1242763	1/4 de volta	12

CONVERSOR PARA REGISTRO PRESSÃO E GAVETA

DE DECOL COM ACABAMENTO
PARA DECA E SIMILARES


Referência	Descrição	Emb.
194742	Docol para Deca	12

MECANISMO 1/4 DE VOLTA

- Material Plástico;
- Fechamento cerâmico.



Referência	Emb.
904597	10



Referência	Emb.
904546	10



Referência	Emb.
904546	10

Compatível com Torneiras Liege em ABS:	
Produto	Código
Torneira Cozinha	902608 / 902616 / 902624 / 902632
	902659 / 902675 / 902691 / 902713
Torneira Lavatório	902721 / 902748 / 902764 / 902780
	902802 / 902829 / 902845 / 902853

Compatível com Torneiras Liege em ABS:		
Produto	C40	C50
Torneira Cozinha	902527	902535
Torneira para Filtro	902560	902578
Torneira Máquina de Lavar	902489	902497
Torneira Tanque e Jardim	902446	902454

Compatível com Torneiras Liege em ABS:		
Produto	C66	C98
Torneira Cozinha	902543	902551
Torneira para Filtro	902586	902594
Torneira Máquina de Lavar	902500	-
Torneira Tanque e Jardim	902462	902470

PROLONGADOR PARA REGISTRO DE PRESSÃO

COM CASTELO ABS E ESTRIA DE
LATÃO PADRÃO DECA E SIMILARES


Referência	Descrição	Emb.
194718	20mm	12

PROLONGADOR EM POLICETAL E ESTRIA PARA REGISTRO

COMPATÍVEL COM DOCOL



Referência	Descrição	Emb.
194726	10mm	12

CONVERSOR PARA REGISTRO PRESSÃO

DE DECA - RIO - TINCO COM ACABA-
MENTO PARA DOCOL E SIMILARES


Referência	Descrição	Emb.
194750	Deca para Docol	12

KIT PREPARO PARA REGISTRO DE PRESSÃO 10 EM 1

ACABAMENTO C-50 EM ABS



Referência	Descrição	Emb.
194769	Salva Registro 10 em 1	01

ACABAMENTO C-40 EM ABS



Referência	Descrição	Emb.
194777	Salva Registro 10 em 1	01

ACABAMENTO C-37 EM ABS



Referência	Descrição	Emb.
194785	Salva Registro 10 em 1	01

VÁLVULA AMERICANA PIA DE COZINHA

- Produzido em aço inoxidável e plástico ABS;
- Cestinha removível em aço inox.

PENEIRA
REMOVÍVEL DE
AÇO INOX

PLÁSTICO
ABS



Referência	Descrição	Embalagem
867454	3.1/2"	01
893757	4.1/2"	01

VÁLVULA AMERICANA PARA PIA DE COZINHA

- Produzida em metal;
- Cestinha removível em ABS cromado.

METAL

CESTINHA
REMOVÍVEL



Referência	Descrição	Embalagem
952532	3.1/2"	01

VÁLVULA AMERICANA PIA DE COZINHA

- Produzido em Metal;
- Cestinha removível em ABS cromado.
- Com unho.

METAL

CESTINHA
REMOVÍVEL

VÁLVULA COM
UNHO



Referência	Descrição	Embalagem
849855	3.1/2"	12

CESTINHA PARA VÁLVULA AMERICANA

- Aço Inox.



Referência	Descrição	Embalagem
939030	3.1/2"	01
939048	4.1/2"	01

VÁLVULA LAVATÓRIO SEM LADRÃO

- Produzida em metal;
- Sem ladrão;
- Sem unho.

METAL

VÁLVULA SEM
LADRÃO

VÁLVULA SEM
UNHO



Referência	Descrição	Embalagem
952583	7/8"	01

VÁLVULA LAVATÓRIO SEM LADRÃO

- Produzida em metal;
- Sem ladrão;
- Sem unho.

METAL

VÁLVULA SEM
LADRÃO

VÁLVULA SEM
UNHO



Referência	Descrição	Embalagem
849898	7/8"	12

VÁLVULA LAVATÓRIO SEM LADRÃO

- Produzido em plástico ABS;
- Sem ladrão;
- Sem unho.

ABS
CROMADO

VÁLVULA SEM
LADRÃO

VÁLVULA SEM
UNHO



Referência	Descrição	Embalagem
896349	7/8"	01

VÁLVULA CLICK PARA LAVATÓRIO

- Produzida em plástico ABS;
- Abertura e fechamento por acionamento Click;
- Sem ladrão;
- Sem unho.

ABS
CROMADO

VÁLVULA SEM
LADRÃO

VÁLVULA SEM
UNHO



Referência	Descrição	Embalagem
934267	1.1/4"	01

VÁLVULA CLICK PARA LAVATÓRIO

- Produzido em plástico ABS;
- Tampa click em aço inoxidável;
- Abertura e fechamento por acionamento Click;
- Mecanismo interno de fácil remoção e limpeza;
- Sem ladrão;
- Sem unho.

ABS
INOX

VÁLVULA SEM
LADRÃO

VÁLVULA SEM
UNHO



Referência	Descrição	Embalagem
968595	1.1/4"	01

VÁLVULA TANQUE

- Produzida em metal;
- Sem ladrão;
- Sem unho.

METAL

VÁLVULA SEM
LADRÃO

VÁLVULA SEM
UNHO



Referência	Descrição	Embalagem
940666	1.1/4"	01

VÁLVULA LAVATÓRIO TANQUE

- Produzido em PP (polipropileno);
- Indicado para uso em pias, lavatórios e tanques.



Referência	Descrição	Embalagem
984523	V8 - 1" x 7/8"	01

VÁLVULA LAVATÓRIO TANQUE

- Produzido em PP (polipropileno);
- Indicado para uso em pias, lavatórios e tanques.



Referência	Descrição	Embalagem
984590	V9 - 1.1/4"	01

AREJADOR ARTICULADO ABS CROMADO



Referência	Descrição	Embalagem
904619	ABS Cromado	10

TORNEIRA PLÁSTICA PARA PIA



Referência	Descrição	Embalagem
420310	1/2" x 3/4" - 15cm	12

TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE



Referência	Descrição	Embalagem
420301	1/2" x 3/4" - 10cm	12

TORNEIRA PLÁSTICA PARA JARDIM

- Com bico para mangueira.



Referência	Descrição	Embalagem
420328	1/2" x 3/4"	12

VEDANTE PARA TORNEIRA PLÁSTICO



Referência	Descrição	Embalagem
420433	1/2"	100
420441	3/4"	100

AREJADOR FIXO 2 OPÇÕES DE JATO

- Fabricado em plástico ABS.
- Arejador com 2 opções de jato (concentrado e tipo chuveirinho).



Referência	Descrição	Embalagem
945064	ABS Cromado e Preto	01


AREJADOR
com 2 opções
de jato

RALINHO INOX PARA PIA

- Aço Inox.



Referência	Descrição	Embalagem
939080	3 1/2" - 73mm	01

UNIÃO DE TORNEIRA BICO PARA MANGUEIRA

- Material: Plástico;
- Com porca.



Referência	Descrição	Embalagem
420450	1/2"	50
420468	3/4"	50

FITA VEDA ROSCA

- A fita veda rosca (politetrafluoretileno) indicada na vedação de tubulações de líquidos ou gases, de roscas e conexões em geral.

Referência	Descrição	Embalagem
420956	12mm x 5m	120
420964	12mm x 10m	120
420972	12mm x 25m	60
420980	12mm x 50m	10
420999	18mm x 5m	120
421006	18mm x 10m	120
421014	18mm x 25m	60
421022	18mm x 50m	10

AREJADOR FIXO 2 OPÇÕES DE JATO

- Fabricado em plástico ABS.
- Arejador com 2 opções de jato (concentrado e tipo chuveirinho).



Referência	Descrição	Embalagem
945102	ABS Cromado	01


AREJADOR
com 2 opções
de jato

ALONGADOR PARA TORNEIRA METAL



Referência	Descrição	Embalagem
223000	4cm - 1/2"	50
223026	6cm - 1/2"	50
223042	8cm - 1/2"	40

TAMPA PARA VÁLVULA

- Produzido em PP (polipropileno);
- Indicado para fechamento de válvulas de pias, lavatórios e tanques.



Referência	Válvulas	Embalagem
984604	Lavatório - 7/8"	01
984612	Tanque - 1 1/4"	01



TORNEIRA ESFERA

- Material: liga de alumínio;
- Com alavanca 1/4 de volta;
- Possui conector para mangueira.



Referência	Descrição	Embalagem
195510	1/2" x 1/2"	01
195529	3/4" x 3/4"	01

REGISTRO ESFERA

- Material: Latão;
- Rosca fêmea;
- Com alavanca 1/4 de volta;
- Vazão total.



Referência	Descrição	Embalagem
195448	1/2"	01
195464	3/4"	01
195472	1"	01
195480	1.1/4"	01
195499	1.1/2"	01
195502	2"	01

REGISTRO GAVETA BRUTO

- Material: Latão.



Referência	Descrição	Embalagem
106364	1/2"	01
106372	3/4"	01
106380	1"	01
106399	1.1/4"	01
106410	1.1/2"	01

REGISTRO PRESSÃO



Referência	Manípulo	Embalagem
849626	C23 - 1/2"	01
849642	C33 - 1/2"	01
849650	C50 - 1/2"	01
849677	C23 - 3/4"	01
849685	C33 - 3/4"	01
849707	C50 - 3/4"	01

REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL

- Material: PVC reforçado;
- Volante 1/4 de volta
- Cor: marrom.



Referência	Descrição	Embalagem
390895	20mm	01
390909	25mm	01
390917	32mm	01
390925	40mm	01
390933	50mm	01

REGISTRO ESFERA ROSCÁVEL

- Material: PVC reforçado;
- Volante 1/4 de volta
- Cor: marrom.



Referência	Descrição	Embalagem
390941	1/2"	01
390950	3/4"	01
390968	1"	01
390976	1.1/4"	01
390984	1.1/2"	01

REGISTRO ESFERA

MÁQUINA DE LAVAR

- Material: Metal;
- Volante 1/4 de volta.



Referência	Descrição	Embalagem
419362	1/2" x 3/4"	01

VÁLVULA DE SUCÇÃO FUNDO DE POÇO

- Material: Latão.



Referência	Descrição	Embalagem
106631	3/4"	01
106666	1"	01
106682	1.1/4"	01
106712	1.1/2"	01
106747	2"	01

VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL

- Material: Latão.



Referência	Descrição	Embalagem
106437	1/2"	01
106453	3/4"	01
106461	1"	01
106496	1.1/4"	01
106518	1.1/2"	01

VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL

- Material: Latão.



Referência	Descrição	Embalagem
106534	3/4"	01
106542	1"	01
106577	1.1/4"	01
106593	1.1/2"	01
106623	2"	01



FILTRO DE ÁGUA PONTOS DE USO

- **COMPATÍVEL:**
Filtro ponto de uso 5"
- **APLICAÇÃO:**
Chuveiro, máquina de lavar, bebedouro e outros pontos de uso
- **BENEFÍCIOS:**
Reduz o Cloro
- **CAPACIDADE DE FILTRAGEM:**
Filtra até 4 mil litros de água



Referência	Descrição	Embalagem
844292	5"	06

FILTRO DE ÁGUA PONTOS DE USO

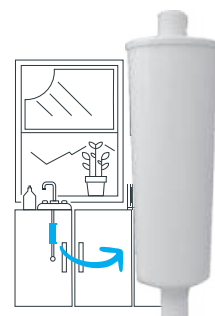
- **COMPATÍVEL:**
Filtro ponto de uso 9.3/4"
- **APLICAÇÃO:**
Filtro para caixa d'água, entrada de rede, equipamentos industriais
- **CAPACIDADE DE FILTRAGEM:**
Filtra até 20 mil litros de água



Referência	Descrição	Embalagem
844748	9.3/4"	06

REFÍL PARA FILTRO DE ÁGUA ENCAIXE ROSCA 1/2"

- **COMPATÍVEL:**
Aplicação Multipla, compatível com rosca de 1/2"
- **BENEFÍCIOS:**
Remove cloro e outros tipos de impureza da água, deixando ela ideal para o consumo
- **CAPACIDADE DE FILTRAGEM:**
iltra até 6 mil litros de água



Referência	Descrição	Emb.
844691	Bulbo CR 1/2" - 5 Micras	12

REFÍL PARA FILTRO DE ÁGUA

- **COMPATÍVEL:**
Planeta Água (AP200), BBI (POU 125), Acqualar 3M (AP200), Policarbon (acuaflow 200), MPF (input 5")
- **BENEFÍCIOS:**
Elimina partículas solidas, cloro e outros tipos de contaminantes de até 5 micras
- **CAPACIDADE DE FILTRAGEM:**
Filtra até 4 mil litros de água



Referência	Descrição	Emb.
844713	5" - CR 1/2" - 5 MICRAS	20

REFÍL PARA FILTRO DE ÁGUA

- **COMPATÍVEL:** Planeta Água (AP200), BBI (POU 125), Acqualar 3M (AP200), Policarbon (acuaflow 200), MPF (input 5")
- **BENEFÍCIOS:**
Refil para remoção de partículas solidas da água, tais como areia, terra e outros contaminantes
- **CAPACIDADE DE FILTRAGEM:**
Filtra até 10 mil litros de água



Referência	Descrição	Emb.
844721	5" - CR 1/2" - 25 MICRAS	20

Elemento sem carvão, portanto, encaixa neste acima, mas não tira o cloro.

REFÍL PARA FILTRO DE ÁGUA

- **COMPATÍVEL:**
Planeta Água (AP230), MPF (input 10"), Acquabios (AP230)
- **BENEFÍCIOS:**
Refil para filtro de caixa d'água, formato de encaixa, remove partículas de sujeira da água como areia, terra e outros contaminantes
- **CAPACIDADE DE FILTRAGEM:**
Filtra até 20 mil litros de água



Referência	Descrição	Emb.
844730	9.3/4" - CR 1/2" - 25 MICRAS	10

REFIL PARA FILTRO DE ÁGUA

- **COMPATÍVEL:**
Pentair (filter flux 1200), Fortlev (Filtro para Caixa d'Água), Lorenzetti (Loren Acqua), Planeta Água (Fit poe), BBI (F230 poe), MPF (input 10"), WFS (CAR003), Acquabios (acqua 230rh)
- **APLICAÇÃO:**
Refil para filtro de caixa d'água, formato de encaixa, remove partículas de sujeira da água como areia, terra e outros contaminantes
- **CAPACIDADE DE FILTRAGEM:**
Filtra até 20 mil litros de água



Referência	Descrição	Emb.
844667	9.3/4" - Ø 65mm	10

REFÍL PARA FILTRO DE ÁGUA

- **COMPATÍVEL:**
Planeta Água (AP230), BBI (POU 230), WFS (CAR03), Acquabios (ACQUA 230 BR)
- **BENEFÍCIOS:**
Elimina partículas solidas, cloro e outros tipos de contaminantes de até 5 micras
- **CAPACIDADE DE FILTRAGEM:**
Filtra até 6 mil litros de água



Referência	Descrição	Emb.
844705	9.3/4" - CR 1/2" - 5 MICRAS	10

VELA FILTRO CARVÃO ATIVADO

- **COMPATÍVEL:**
Vela Universal para torneira de bica (incluindo Lozentti Aquabela)
- **APLICAÇÃO:**
Remove cloro e outros tipos de impureza da água, deixando ela ideal para o consumo
- **CAPACIDADE DE FILTRAGEM:**
Filtra até 1.500 litros de água



Referência	Descrição	Embalagem
844888	CR 1/2	01

LIEGE®

JOELHO 90° ROSCÁVEL

- Material: PVC;
- Cor branca.



Referência	Bitola	Embalagem
330603	1/2"	50
330611	3/4"	50
330629	1"	40
330638	1.1/4"	20
330646	1.1/2"	15

JOELHO 90° REDUÇÃO ROSCÁVEL

- Material: PVC;
- Cor branca.



Referência	bitola	Embalagem
330913	3/4" x 1/2"	50
330921	1" x 3/4"	50

LUVA ROSCÁVEL

- Material: PVC;
- Cor branca.



Referência	Bitola	Embalagem
330735	1/2"	50
330743	3/4"	50
330751	1"	50
330769	1.1/4"	25
330778	1.1/2"	20

TÊ ROSCÁVEL

- Material: PVC;
- Cor branca.



Referência	Bitola	Embalagem
330689	1/2"	50
330697	3/4"	50
330700	1"	30
330719	1.1/4"	01
330727	1.1/2"	01

TÊ REDUÇÃO ROSCÁVEL

- Material: PVC;
- Cor branca.



Referência	Bitola	Embalagem
330654	3/4" x 1/2"	50
330662	1" x 1/2"	50
330670	1" x 3/4"	30

LUVA REDUÇÃO ROSCÁVEL

- Material: PVC;
- Cor branca.



Referência	Bitola	Embalagem
330883	3/4" x 1/2"	50
330891	1" x 1/2"	50
330905	1" x 3/4"	50

NÍPEL ROSCÁVEL

- Material: PVC;
- Cor branca.



Referência	Bitola	Embalagem
330506	1/2"	50
330514	3/4"	50
330522	1"	50
330530	1.1/2"	20

CAPROSCÁVEL

- Material: PVC;
- Cor branca.



Referência	bitola	Embalagem
330939	1/2"	50
330948	3/4"	50
330956	1"	50
330964	1.1/4"	50
330972	1.1/2"	28

PLUG ROSCÁVEL

- Material: PVC;
- Cor branca.



Referência	Bitola	Embalagem
330832	1/2"	50
330840	3/4"	50
330859	1"	50
330867	1.1/4"	50
330875	1.1/2"	50

BUCHA REDUÇÃO ROSCÁVEL

- Material: PVC;
- Cor branca.



Referência	Bitola	Embalagem
992160	3/4" x 1/2"	20
330549	1" x 1/2"	50
330557	1" x 3/4"	50
330565	1.1/4" x 3/4"	50
330573	1.1/4" x 1"	50
330581	1.1/2" x 3/4"	50
330599	1.1/2" x 1"	50

UNIÃO ROSCÁVEL

- Material: PVC;
- Cor branca.



Referência	Bitola	Embalagem
330786	1/2"	50
330794	3/4"	40
330808	1"	20
330816	1.1/4"	08
330824	1.1/2"	01

**ADAPTADOR ROSCÁVEL
PARA CAIXA
D'ÁGUA**

- Material: PVC;
- Cor branca.



Referência	Bitola	Emb.
330980	1/2"	40
330999	3/4"	20
331006	1"	20
331014	1.1/4"	10
331022	1.1/2"	10

**SIFÃO SANFONADO
UNIVERSAL CROMADO**

- Material: plástico Polipropileno;
- Resistência à temperatura: 80°C;
- Diâmetros de saída: DN38 x DN40 x DN48 x DN50;
- Rosca: 1/2";
- Bucha de redução: 1.1/4" x 7/8";
- Conforme Norma NBR 14162.



Referência	Descrição	Emb.
867152	310mm / 720mm	10

**SIFÃO SANFONADO
UNIVERSAL BRANCO**

- Material: Polipropileno;
- Diâmetros de saída: DN38 x DN40 x DN48 x DN50;
- Bucha de redução: 7/8", 1.1/4" e 1.1/2".



Referência	Descrição	Emb.
114782	270mm / 710mm	12
495204	270mm / 1500mm	12

**SIFÃO SANFONADO DUPLO
UNIVERSAL DUPLO**

- Material: Polipropileno;
- Diâmetros de saída: DN38 x DN40 x DN48 x DN50;
- Bucha de redução: 7/8", 1.1/4" e 1.1/2".



Referência	Descrição	Emb.
114804	270mm / 710mm	25

**SIFÃO SANFONADO DUPLO
UNIVERSAL CROMADO**

- Material: plástico Polipropileno;
- Resistente à temperatura: 80°C;
- Diâmetros de saída: DN38 x DN40 x DN48 x DN50;
- Rosca: 1/2";
- Bucha de redução: 1.1/4"x7/8"
- Conforme Norma NBR 14162.



Referência	Descrição	Embalagem
930873	320mm / 720mm	01

**SIFÃO SANFONADO
UNIVERSAL COM COPO**

- Material: plástico Polipropileno;
- Diâmetros de saída: DN38 x DN40 x DN48 x DN50;
- Rosca: 1/2";
- Bucha de redução: 1.1/4"x7/8";
- Altura do copo ajustável: 160mm a 220mm;
- Conforme Norma NBR 14162.



Referência	Descrição	Tamanho	Emb.
936359	Branco	350mm / 750mm	01
936340	Cromado	350mm / 750mm	01

**TUBO DE LIGAÇÃO PARA
VASO SANITÁRIO
FLEXÍVEL/AJUSTÁVEL**

- Material: plástico Polipropileno;
- Possibilita corrigir desalinhamentos entre a bacia sanitária e a parede;
- Acompanha: Spud de vedação e canopla para acabamento.



Referência	Descrição	Tamanho	Emb.
907871	Branco	180mm a 250mm - Ø 38mm	01
907855	Cromado	180mm a 250mm - Ø 38mm	01

**TUBO DE LIGAÇÃO PARA
VASO SANITÁRIO
INOX**

- Tubo de Aço inoxidável;
- Acompanha canopla para acabamento.



Referência	Descrição	Tamanho	Emb.
908207	Liso	25cm - Ø 38mm	01
908193	Ajustável	25cm - Ø 38mm	01

**TUBO DE LIGAÇÃO
PARA VASO SANITÁRIO
AJUSTÁVEL**

Referência	Descrição	Emb.
846414	Branco	01
846422	Cromado	01

**ANEL DE VEDAÇÃO
PARA BACIAS SANITÁRIAS**

- Anel de vedação de Borracha Butílica;
- Evita o mau cheiro do esgoto.



Referência	Descrição	Emb.
402680	Com Guia	10
115835	Sem Guia	10

**ANEL DE VEDAÇÃO
PARA BACIAS SANITÁRIAS**

- Prodotido em Cera de Parafina;
- Dispensa a bolsa plástica;
- Evita o mau cheiro do esgoto.



Referência	Descrição	Emb.
427888	Sem Guia	01

**BOLSA LIGAÇÃO
PARA VASO SANITÁRIO**

Referência	Embalagem
614556	12

**ESPUDE
PARA VASO SANITÁRIO**

Referência	Embalagem
290165	12

TORNEIRA DE BÓIA BALÃO TUBULAR GRANDE PARA CAIXA D'ÁGUA

- Blindado, impedindo entrada de água dentro do balão;
- Mais reforçado.



Referência	Descrição	Embalagem
420352	1/2" x 3/4" - Azul	01

TORNEIRA BÓIA BALÃO PLÁSTICO PARA CAIXA D'ÁGUA

- Corpo e haste em metal;
- Balão plástico 63x21 cm.



Referência	Descrição	Embalagem
10391	1"	15
11975	3/4" - Jr	06

TUBO DE DESPEJO



Referência	Descrição	Emb.
81302	3/4" x 1mm - Liso	24
81370	3/4" x 2mm - Corrugado	24

PARAFUSO SANITÁRIO LATÃO



Referência	Bucha	Tamanho	Embalagem
846457	Bucha 08	3/16" x 64mm	20
846449	Bucha 08	3/16" x 64mm	Cartela com 02
846473	Bucha 10	7/32" x 71mm	20
846465	Bucha 10	7/32" x 71mm	Cartela com 02
846490	Bucha 12	1/4" x 90mm	20
846481	Bucha 12	1/4" x 90mm	Cartela com 02

TORNEIRA DE BÓIA CANTIL PARA CAIXA D'ÁGUA

- Econômica.



Referência	Descrição	Embalagem
420336	1/2" x 3/4" - Azul	12

TORNEIRA DE BÓIA BALÃO TUBULAR PARA CAIXA DE DESCARGA

- Para carga e descarga, bebedouros e/ou comedouros;
- Com porca e arruela.



Referência	Descrição	Embalagem
420344	1/2" - Azul	12

MANGUEIRA PARA MÁQUINA DE LAVAR ENTRADA



Referência	Descrição	Embalagem
96334	1,20m	24
96288	1,40m	24

ENGATE FLEXÍVEL AÇO INOX

- Material: Aço Inoxidável AISI 304 trançado, latão e elastômeros;
- Tubo interno em EPDM;
- Pressão máxima: 233 PSI;
- Resistente até 90°C.



Referência	Descrição	Embalagem
404900	30cm	01
185426	40cm	01
404918	60cm	01

ENGATE FLEXÍVEL PVC



Referência	Descrição	Embalagem
104884	40cm	24
104892	50cm	24

MANGUEIRA PARA MÁQUINA DE LAVAR SAÍDA



Referência	Descrição	Emb.
80187	1,27m - Tanquinho	24
96261	1,40m - Brastemp	24

PARAFUSO SANITÁRIO



Referência	Bucha	Tamanho	Material	Embalagem
179957	B10 Simples		Zincado Amarelo	20 uni
172600	B8 Luxo		Zincado Amarelo	01 par
179914	B10 Luxo	75mm	Zincado Amarelo	01 par
185132	B12 Luxo	85mm	Zincado Amarelo	01 par
831212	B8 Luxo		Inox	01 par
831220	B10 Luxo	75mm	Inox	01 par
831239	B12 Luxo	85mm	Inox	01 par

KIT COMPLETO PARA CAIXA ACOPLADA

- Indicado para todos os modelos de caixas acopladas com acionamento superior;
- Sistema telescópico para regulagem de altura: 20,3cm a 30,5cm;
- Ajuste do nível de água através do parafuso regulador: 10cm a 25,5cm;
- Para alta e baixa pressão: 1 m.c.a a 209 m.c.a;
- Possui filtro para manutenção e limpeza;
- Resistente a água do mar e/ou com alto teor de ferro e alcalinidade;
- Rosca de entrada: 1/2";
- Rosca da Saída: 2";
- Possui válvula antirretorno;
- Conforme Norma NBR 15491.

ACOMPANHA:



Referência	Descrição	Embalagem
906557	Acionamento Superior	01



KIT COMPLETO PARA CAIXA ACOPLADA UNIVERSAL DUPLO ACIONAMENTO

- Indicado para todos os modelos de caixas acopladas com acionamento superior, lateral e frontal.
- Botão Dual Flush para descarga parcial e/ou total;
- Fácil instalação;
- Filtro para manutenção e limpeza;
- Válvula antirretorno;
- Nível de água se mantém com a variação da pressão;
- Resistente a água do mar e/ou com alto teor de ferro e alcalinidade;
- Rosca de entrada: 1/2";
- Rosca da saída: 2";
- Regulagem de altura do mecanismo de entrada: 20,3 cm a 31,5 cm;
- Ajuste do nível da água: 10 cm a 25,5 cm;
- Pressão mínima e máxima: 1 m.c.a a 209 m.c.a;
- Regulagem de altura do mecanismo de saída: 17,5 cm a 27,5 cm;
- Descarga parcial mínima: 1,7 L.



TRAVA DE
SEGURANÇA



Referência	Descrição	Embalagem
364141	Acionamento Superior	01



KIT COMPLETO PARA CAIXA ACOPLADA UNIVERSAL

- Indicado para todos os modelos de caixas acopladas com acionamento superior;
- Nível de água se mantém com a variação da pressão;
- Mecanismo de entrada com 28 cm de altura;
- Ajuste do nível de água de 14cm a 27cm;
- Para alta e baixa pressão: 2,5 m.c.a a 55 m.c.a;
- Resistente a água do mar e/ou com alto teor de ferro e alcalinidade;
- Rosca de entrada: 1/2";
- Rosca da Saída: 2";
- Possui válvula antirretorno;



Referência	Descrição	Embalagem
366721	Acionamento Superior	01



MECANISMO DE ENTRADA PARA CAIXA ACOPLADA

- Indicado para todos os modelos de caixas acopladas e compatível também com caixas monobloco;
- Sistema telescópico para regulagem de altura: 20,3cm a 30,5cm;
- Ajuste do nível de água através do parafuso regulador: 10cm a 25,5cm;
- Para alta e baixa pressão: 1 m.c.a a 209 m.c.a;
- Possui filtro para manutenção e limpeza;
- Nível da água se mantém com a variação de pressão;
- Resistente a água do mar e/ou com alto teor de ferro e alcalinidade;
- Rosca de entrada: 1/2";
- Possui válvula antirretorno;
- Conforme Norma NBR 15491.



Referência	Descrição	Embalagem
906565	Altura Ajustável	01



MECANISMO DE ENTRADA SLIM PARA CAIXA ACOPLADA

- Indicado para todos os modelos de caixas acopladas e compatível também com caixas monobloco;
- Sistema telescópico para regulagem de altura: 22,6cm a 33cm;
- Ajuste do nível de água: 16cm a 26,4cm;
- Para alta e baixa pressão: 1 m.c.a a 200 m.c.a;
- Nível da água se mantém com a variação de pressão;
- Possui filtro para manutenção e limpeza (com chave para remoção);
- Resistente à água do mar e/ou com alto teor de ferro e alcalinidade;
- Rosca de 1/2";
- Possui configuração para ajuste fino do nível de água: a cada 1,8mm;
- Conforme norma NBR 15491.



Referência	Descrição	Embalagem
196117	Altura Ajustável	01



MECANISMO DE SAÍDA PARA CAIXA ACOPLADA

- Indicado para todos os modelos de caixas acopladas com acionamento superior;
- Sistema telescópico para regulagem de altura: 28,5cm a 37cm.
- Modelo com castelo/adaptador superior;
- Resistente a água do mar e/ou com alto teor de ferro e alcalinidade;
- Rosca da saída: 2";
- Conforme norma NBR 15491.



Referência	Descrição	Embalagem
179697	Acionamento superior	01



MECANISMO DE SAÍDA PARA CAIXA ACOPLADA

- Indicado para todos os modelos de caixas acopladas com acionamento superior;
- Modelo com castelo/adaptador superior;
- Resistente a água do mar e/ou com alto teor de ferro e alcalinidade;
- Rosca da Saída: 2";
- Fácil Instalação;
- Conforme norma NBR 15491.



Referência	Descrição	Embalagem
906581	Acionamento superior	01



MECANISMO DE SAÍDA PARA CAIXA ACOPLADA

- Mecanismo de saída indicado para todos os modelos de caixas acopladas;
- Sistema telescópico para regulagem de altura: 20,5cm a 30,5cm
- Modelo sem castelo/adaptador superior;
- Resistente à água do mar e/ou com alto teor de ferro e alcalinidade;
- Rosca de saída: 2";
- Fácil instalação;
- Conforme norma NBR 15491.



Referência	Descrição	Emb.
984744	Altura Ajustável	01

MECANISMO DE SAÍDA DUPLO ACIONAMENTO PARA CAIXA ACOPLADA

- Mecanismo de acionamento universal, indicado para todos os modelos de caixas acopladas com acionamento superior, lateral e frontal;
- Duplo acionamento: descarga parcial e descarga total;
- Resistente à água do mar e/ou com alto teor de ferro e alcalinidade;
- Sistema telescópico para regulagem de altura: 17,5cm a 27,5cm;
- Acompanha: Botão acionador de duplo acionamento cromado;
- Conforme norma NBR 15491.



Referência	Descrição	Emb.
984752	Duplo Acionamento	01

MECANISMO DE SAÍDA DUPLO ACIONAMENTO PARA CAIXA ACOPLADA

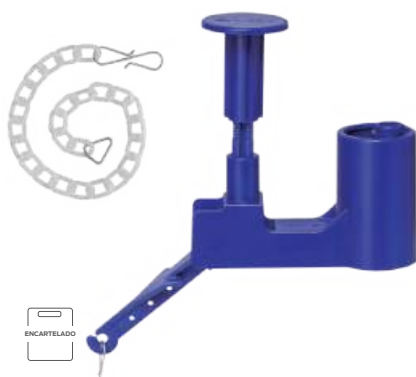
- Permite a conversão do mecanismo de saída convencional para duplo acionamento;
- Indicado para todos os modelos de caixas acopladas com acionamento superior, lateral e frontal;
- Duplo acionamento: descarga parcial e total;
- Resistente à água do mar e/ou com alto teor de ferro e alcalinidade;
- Acompanha: Botão acionador de duplo acionamento cromado;
- Conforme norma NBR 15491.



Referência	Descrição	Emb.
984760	Duplo Acionamento	01

ADAPTADOR SUPERIOR PARA MECANISMO DE SAÍDA

- Compatíveis com mecanismos de saída convencionais;
- Fácil instalação;
- Acompanha corrente plástica.



Referência	Descrição	Emb.
933520	ABS	01

OBTURADOR DE VEDAÇÃO PARA MECANISMO DE SAÍDA

- Compatíveis com mecanismos de saída convencionais;
- Fácil instalação;
- Acompanha corrente plástica.



Referência	Descrição	Emb.
933538	ABS	01

ACIONADOR BOTÃO SUPERIOR PARA CAIXA ACOPLADA

- Indicado para todos os modelos de caixas acopladas com acionamento superior;
- Medidas de aplicação: 38mm (acompanha anel adaptador);
- Acompanha anel adaptador.



Referência	Descrição	Emb.
906603	ABS cromado	01

BOLSA DE VEDAÇÃO PARA CAIXA ACOPLADA

- Universal, indicado para todos os modelos de caixas acopladas;
- Produzido em Borracha Butadieno Estireno (SBR);



Referência	Descrição	Embalagem
844950	Universal	01

JOGO DE FIXAÇÃO PARA CAIXA ACOPLADA

- Universal, indicado para todos os modelos de caixas acopladas;
- Comprimento: 10cm;
- Rosca: M10;
- Produzido em plástico POM.



Referência	Descrição	Embalagem
906590	Universal	1 par

ASSENTO SANITÁRIO ALMOFADADO

- Produzido em Acetato de Vinila (EVA), Polipropileno (PP), Poliamida (NYLON®) e Poliuretano (PU);
- Confeccionado com espuma ecológica à base d'água;
- Assento com rebaixo higiênico: evita o contato da mão com o vaso sanitário e facilita o levantamento da tampa e do assento;
- Tampa e o assento não caem: solução permite que o assento permaneça levantado, mesmo com caixa acoplada;
- Superfície lisa, que facilita a limpeza e evita o acúmulo de germes e sujeiras;
- Compatível com todas as louças ovais fabricadas no Brasil.



**MAIS
CONFORTO**



**TAMPA
HIGIÊNICA**



**TAMPA COM
REBAIXO
HIGIÊNICO**

Referência	Descrição	Emb.
981508	Branco	06
981524	Bege	06
981516	Cinza	06

ASSENTO SANITÁRIO UNIVERSAL - PREMIUM PP

- Produzido em polipropileno: Superfície lisa e brilhante;
- Anatômico: Mais confortável;
- Tampa envolvente, quando fecha cobre todo anel do assento;
- Mais Higiênico: Fácil acesso para limpeza e higienização;
- Parafuso de nylon (simples): resistente, durável e de fácil aperto;
- Compatível com todas as louças ovais fabricadas no Brasil.



**ACABAMENTO
DA BASE**

Referência	Descrição	Emb.
974340	Branco	06
980072	Bege	06
980080	Caramelo	06
980099	Cinza	06

ASSENTO SANITÁRIO SOFT CLOSE PP

- Produzido em Polipropileno: Superfície lisa e brilhante;
- Anatômico: mais confortável;
- Tampa envolvente, quando fecha cobre todo anel do assento;
- SOFT-CLOSE: fechamento suave, não bate ao fechar e não faz barulho;
- Base de fixação ajustável antideslizante;
- Compatível com todas as louças ovais fabricadas no Brasil.



Referência	Descrição	Emb.
974447	Branco	06
980137	Bege	06
980153	Cinza	06

ASSENTO SANITÁRIO SOPRADO

- Produzido Polipropileno (PP);
- Tampa Injetada e assento soprado;
- Assento com rebaixo higiênico: evita o contato da mão com o vaso sanitário e facilita o levantamento da tampa e do assento;
- Tampa e o assento não caem: solução permite que o assento permaneça levantado, mesmo com caixa acoplada;
- Superfície lisa, que facilita a limpeza e evita o acúmulo de germes e sujeiras;
- Compatível com todas as louças ovais fabricadas no Brasil.



**TAMPA
HIGIÊNICA**



**TAMPA COM
REBAIXO
HIGIÊNICO**

Referência	Descrição	Emb.
981478	Branco	06
981494	Bege	06
981486	Cinza	06

ASSENTO SANITÁRIO UNIVERSAL - PRIME PP

- Produzido em polipropileno: Superfície lisa e brilhante;
- Anatômico: Mais confortável;
- Tampa com batedores Anti-Impacto: aumenta o apoio em contato com a louça;
- Mais Higiênico: Fácil acesso para limpeza e higienização;
- Parafuso de nylon (simples): resistente, durável e de fácil aperto;
- Compatível com todas as louças ovais fabricadas no Brasil.



**ACABAMENTO
DA BASE
BATEDORES
ANTI-IMPACTO**

Referência	Descrição	Emb.
974374	Branco	06
980102	Bege	06
980110	Caramelo	06
980129	Cinza	06

ASSENTO SANITÁRIO SOFT-CLOSE - RESINA TERMOFIXA

- Superfície lisa e brilhante;
- Assento em resina termofixa;
- Anatômico: mais confortável;
- Tampa envolvente, quando fecha cobre todo anel do assento;
- SOFT-CLOSE: fechamento Suave, não bate ao fechar e não faz barulho;
- Mais Higiênico: fácil acesso para limpeza e higienização;
- Base de Fixação ajustável antideslizante;
- Compatível com todas as louças ovais fabricadas no Brasil;
- Melhor material antimicrobiano do mercado.



**ACABAMENTO
DA BASE
BATEDORES
ANTI-IMPACTO**

Referência	Descrição	Emb.
974579	Branco	06
980250	Bege	06



ASSENTO SANITÁRIO

THEMA PP

- Produzido em polipropileno: Superfície lisa e brilhante;
- Anatômico: Mais confortável;
- Tampa envolvente, quando fecha cobre todo o anel do assento;
- Mais Higiênico: Fácil acesso para limpeza e higienização;
- Base de Fixação ajustável anti-deslizante;
- Linha Quadrada;
- Compatível com: Thema (Incepa).



ACABAMENTO
DA BASE



Referência	Descrição	Emb.
974501	Branco	06
980196	Bege	06

ASSENTO SANITÁRIO

VOGUE PLUS PP

- Produzido em polipropileno: Superfície lisa e brilhante;
- Anatômico: Mais confortável;
- Tampa envolvente, quando fecha cobre todo o anel do assento;
- Mais Higiênico: Fácil acesso para limpeza e higienização;
- Base de Fixação ajustável antideslizante;
- Linha Quadrada;
- Compatível com: Vogue (Deca), Life (Celite), Flox (Flori), Square (Incepa), Lorenluna e Lorenclass (Lorenzetti).



ACABAMENTO
DA BASE



Referência	Descrição	Emb.
974471	Branco	06
980161	Bege	06

ASSENTO SANITÁRIO

PRIME - RESINA TERMOFIXA

- Superfície lisa e brilhante;
- Assento em Resina Termofixa;
- Anatômico: Mais confortável;
- Tampa envolvente, quando fecha cobre todo o anel do assento;
- Mais Higiênico: Fácil acesso para limpeza e higienização;
- Base de Fixação ajustável anti-deslizante;
- Compatível com todas as louças ovais fabricadas no Brasil;
- Melhor material antimicrobiano do mercado.



RESINA
TERMOFIXA



ACABAMENTO
DA BASE
BATEDORES
ANTI-IMPACTO

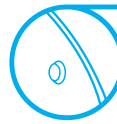


Referência	Descrição	Emb.
974560	Branco	06
980226	Bege	06

ASSENTO SANITÁRIO

MODELO CONVENCIONAL

- Alto brilho;
- Pintura UV;
- Fácil instalação;
- Design moderno;
- Alta impermeabilidade;
- 5 camadas de verniz especial;
- Dobradiças de alumínio anodizado (não enferruja);
- Parafuso de fixação rápida com bucha de expansão;
- Fixação da dobradiça realizada por trás da tampa, o que dificulta ainda mais a entrada de água;
- Peso: 2kg (aproximadamente).



Referência	Descrição	Emb.
258228	Branco	01
285236	Biscuit	01
258244	Cinza claro	01

ASSENTO SANITÁRIO

MODELO VOGUE PLUS

- Alto brilho;
- Pintura UV;
- Fácil instalação;
- Design moderno;
- Alta impermeabilidade;
- 5 camadas de verniz especial;
- Dobradiças de alumínio anodizado (não enferruja);
- Parafuso de fixação rápida com bucha de expansão;
- Fixação da dobradiça realizada por trás da tampa, o que dificulta ainda mais a entrada de água;
- Peso: 2kg (aproximadamente).



Referência	Descrição	Emb.
258325	Branco	01
258333	Cinza Real	01

ASSENTO SANITÁRIO

MODELO RIVIEIRA

- Alto brilho;
- Pintura UV;
- Fácil instalação;
- Design moderno;
- Alta impermeabilidade;
- 5 camadas de verniz especial;
- Dobradiças de alumínio anodizado (não enferruja);
- Parafuso de fixação rápida com bucha de expansão;
- Fixação da dobradiça realizada por trás da tampa, o que dificulta ainda mais a entrada de água;
- Peso: 2kg (aproximadamente).



Referência	Descrição	Emb.
258341	Branco	01
258359	Biscuit	01

BACIA COM CAIXA ACOPLADA E KIT DE INSTALAÇÃO COMPLETO

- **Descarga Rimless:** Sistema de descarga com alto desempenho e jato d'água auxiliar;
- **Sistema Click fácil:** Remove o assento sanitário de maneira rápida e prática, facilitando na limpeza e manutenção;
- **Soft close:** Fecha a tampa suavemente sem fazer barulho;
- **Desempenho:** Preenche a caixa em instantes, rápida e silenciosamente, para novo acionamento;
- Design moderno e superfície esmaltada;
- Dimensões: 400mm x 630mm x 760 mm



Referência	Descrição	Embalagem
306540	Branco - 6L	01

KIT ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO ABS CROMADO 5 PEÇAS

Acompanha:

- 1 Cabide simples
- 1 Porta-papel higiênico
- 1 Porta-toalhas argola
- 1 Porta-toalhas barra
- 1 Saboneteira
- Kit para fixação



Referência	Descrição	Embalagem
846120	05 peças	10



KIT ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO ABS CROMADO 7 PEÇAS

Acompanha:

- 2 Cabide simples
- 1 Porta-papel higiênico
- 1 Porta-toalhas argola
- 1 Porta-toalhas barra
- 1 Porta-shampoo
- 1 Saboneteira
- Kit para fixação, parafusos em aço galvanizado.



Referência	Descrição	Embalagem
846139	07 peças	10



KIT ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO JUNIOR ALUMÍNIO POLIDO 5 PEÇAS

Acompanha:

- 1 Cabide simples
- 1 Porta-papel higiênico
- 1 Porta-toalhas argola
- 1 Porta-toalhas barra
- 1 Saboneteira
- Kit para fixação, parafusos em aço galvanizado.



Referência	Descrição	Embalagem
838080	05 peças	03



KIT ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO LUXO ALUMÍNIO POLIDO 5 PEÇAS

Acompanha:

- 1 Cabide simples
- 1 Porta-papel higiênico
- 1 Porta-toalhas argola
- 1 Porta-toalhas barra
- 1 Saboneteira
- Kit para fixação, parafusos em inox.



Referência	Descrição	Embalagem
838071	05 peças	03



**SABONETEIRA
ALUMÍNIO**

- Acompanha Kit de fixação.



Referência	Embalagem	ENCARTELADO
838110	06	

**PORTA TOALHA ARGOLA
ALUMÍNIO**

- Acompanha Kit de fixação.



Referência	Embalagem	ENCARTELADO
838101	06	

**PORTA SHAMPOO RETO
ALUMÍNIO E VIDRO**

- Aramado em alumínio;
- Base de vidro incolor de 6mm;
- Acompanha kit para fixação.



Referência	Descrição	Embalagem
838233	10cm x 30cm	06

**BARRA DE APOIO
ALUMÍNIO**

- Suporta até 150Kg;
- Conforme NBR 9050;
- Acompanha parafusos em inox e buchas para fixação.



Referência	Descrição	Emb.
838144	30cm	06
838152	40cm	06
838160	50cm	06
838179	60cm	06
838187	80cm	06
838195	90cm	06

**PAPELEIRA
ALUMÍNIO**

- Acompanha Kit de fixação.



Referência	Embalagem	ENCARTELADO
838128	06	

**PORTA TOALHA BARRA RETA
ALUMÍNIO**

- Acompanha Kit de fixação.



Referência	Descrição	Embalagem
838098	36cm	06

**PORTA SHAMPOO "L"
ALUMÍNIO E VIDRO**

- Aramado em alumínio;
- Base de vidro incolor de 6mm;
- Acompanha kit para fixação.



Referência	Descrição	Emb.
838225	33cm x 33cm x 12cm	01

**CABIDE SIMPLES
ALUMÍNIO**

- Acompanha Kit de fixação.



Referência	Embalagem	ENCARTELADO
838136	06	

**PORTA TOALHA BARRA
ALUMÍNIO**

Referência	Descrição	Embalagem
838209	50cm	06

**PORTA SHAMPOO CANTO
ALUMÍNIO E VIDRO**

- Aramado em alumínio;
- Base de vidro incolor de 6mm;
- Acompanha kit para fixação.



Referência	Descrição	Embalagem
838217	23cm x 23cm	06

**BARRA DE APOIO COMFORT
ALUMÍNIO**

- Barra de apoio desenvolvida para ajudar pessoas com necessidades físicas e idosos;
- Conforme NBR 9050 ABNT;
- Acompanha parafusos e bucha para instalação.



Referência	Descrição	Emb.
236321	30cm	20
236339	40cm	20
236348	50cm	20
236356	60cm	20
236364	70cm	20



BARRA DE APOIO AÇO INOXIDÁVEL

- Fabricada 100% em aço inoxidável;
- Possui 32mm de diâmetro;
- Suporta até 150kg;
- Conforme NBR 9050;
- Acompanha parafusos em inox e buchas para fixação.



Referência	Descrição	Emb.
952605	30cm	01
952613	40cm	01
952621	50cm	01
952630	60cm	01
952648	80cm	01
952656	90cm	01



DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO

- Gatilho com regulagem;
- Engate flexível de Aço Inox;
- Supore de plástico ABS;
- Acompanha parafusos e buchas.



Referência	Descrição	Emb.
853801	Cromada 1/2"	01
849693	Branca 1/2"	01

GATILHO PARA DUCHA HIGIÊNICA

- Material: Plástico ABS cromado;
- Gatilho com regulagem;
- Suporte tipo gancho;
- Acompanha parafuso e bucha.



Referência	Descrição	Embalagem
928569	Cromado	01

GATILHO PARA DUCHA HIGIÊNICA

- Material: Metal;
- Gatilho com Regulagem.



Referência	Descrição	Embalagem
928577	Metal	01

ENGATE FLEXÍVEL PARA DUCHA HIGIÊNICA

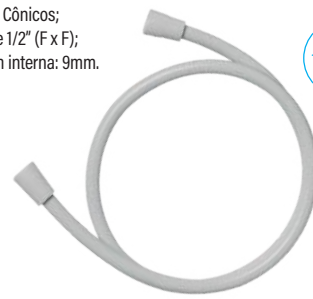
- Material: Aço inox (polido);
- Terminal cônico e sextavado;
- Roscas de 1/2" (F x F);
- Passagem interna: 6mm.



Referência	Tamanho	Temp. máx.	Resist. à Pressão	Emb.
916293	120cm	65°C	60 m.c.a	01
932132	180cm	80°C	70 m.c.a	01

ENGATE FLEXÍVEL PARA DUCHA HIGIÊNICA

- Material: Plástico ABS;
- Terminals Cônicos;
- Roscas de 1/2" (F x F);
- Passagem interna: 9mm.



Referência	Descrição	Resist. à Pressão	Emb.
940437	120cm	30 m.c.a	01

GATILHO PARA DUCHA HIGIÊNICA

- Material: Plástico ABS;
- Gatilho com regulagem;
- Suporte tipo gancho;
- Acompanha parafuso e bucha.



Referência	Descrição	Embalagem
846171	Branca	01

CHUVEIRO ARTICULADO

- Material: Aço Inox e Plástico ABS.



Referência	Descrição	Embalagem
846570	4"	01

VÁLVULA MICTÓRIO FLEXÍVEL

- Prozuda em Metal;
- Flexível: 300mm;
- Pressão mínima de funcionamento de 5 m.c.a.;
- Resistência a pressão de 87 m.c.a.;
- Rosca de 1/2";
- Acompanha canopla para acabamento.



Referência	Descrição	Embalagem
945412	30cm	01

BRAÇO PARA CHUVEIRO ALUMÍNIO - COM LUVA



Referência	Descrição	Embalagem
49956	30cm	25
49964	40cm	25

ACABAMENTO COMPLETO PARA VÁLVULA DE DESCARGA

- Compatível com válvulas modelo Docol Clássica
- Acompanha parafusos para fixação, tapa parafusos e gabarito para instalação;
- Fácil instalação.


PLÁSTICO
ABS

Referência	Descrição	Emb.
876127	Cromado	01
876267	Branco	01
876275	Cromado e Preto	01



RALO CLICK QUADRADO

- Basta clicar para abrir e fechar;
- Sistema click impede a passagem de odores e insetos que poderiam passar com facilidade através de um ralo com grelha comum;
- Não acompanha porta grelha;
- Material: Aço inoxidável e latão.



Referência	Descrição	Embalagem
201196	9,5cm x 9,5cm	01
337233	10cm x 10cm	01
201209	15cm x 15cm	01


AÇO INOX
E LATÃO

ACABAMENTO COMPLETO PARA VÁLVULA DE DESCARGA

- Suporte do acabamento para fixação Hydra Max e Docol;
- Acompanha parafusos para fixação e gabarito para instalação;
- Fácil instalação.


PLÁSTICO
ABS

COMPATÍVEL
HYDRA MAX E
DOCOL

Referência	Descrição	Emb.
876224	Cromado e Preto	01
876232	Branco	01



RALO CLICK REDONDO

- Basta clicar para abrir e fechar;
- Sistema click impede a passagem de odores e insetos que poderiam passar com facilidade através de um ralo com grelha comum;
- Não acompanha porta grelha;
- Material: Aço inoxidável e latão.



Referência	Descrição	Embalagem
201218	Ø 9,5cm	01
337241	Ø 10cm	01
201226	Ø 15cm	01


AÇO INOX
E LATÃO

EXAUSTOR PARA BANHEIRO

- Elimina odores e o vapor do chuveiro;
- Pode ser ligado em conjunto com a lâmpada do banheiro;
- Adaptável em tubos de PVC 100mm;
- Recomendado para ambientes de até 6m²;
- Cor: branco;
- Vazão: 75m³/h;
- Frequência: 60Hz.


PRODUTO
CERTIFICADO
Conforme Portaria 20 de
18/01/2012 do INMETRO

ELIMINA
ODOR
E VAPOR

75 VAZÃO
m³/h


Referência	Potência	Tensão	Tamanho	Emb.
940410	15W	127V	Redondo - 100mm	01
940429	15W	220V	Redondo - 100mm	01
940372	15W	127V	Quadrado - 100mm	01
940380	15W	220V	Quadrado - 100mm	01



EXAUSTOR PARA BANHEIRO

- Elimina odores e o vapor do chuveiro;
- Pode ser ligado em conjunto com a lâmpada do banheiro;
- Adaptável em tubos de PVC 150mm;
- Recomendado para ambientes de até 10m²;
- Cor: branco;
- Vazão: 186 m³/h;
- Frequência: 60Hz.


PRODUTO
CERTIFICADO
Conforme Portaria 20 de
18/01/2012 do INMETRO

ELIMINA
ODOR
E VAPOR

186 VAZÃO
m³/h


Referência	Potência	Tensão	Tamanho	Emb.
940399	25W	127V	Quadrado - 150mm	01
940402	25W	220V	Quadrado - 150mm	01



GRADE DE VENTILAÇÃO

- Fabricadas com resina termoplástica ABS virgem, para a utilização interna e externa;
- Se encaixa em cano ou abertura de 100mm, 150mm ou 200mm;
- Paredes de retenção para chuva com vento;
- Sistema de pingadeiras;
- Área própria para vedação, evitando a entrada de água da chuva pela parede;
- Garras de fixação;
- Abas de acabamento de 2,3cm.

PARA
ENCAIXE EM
CANO

EVITA
A ENTRADA
DE INSETOS

Referência	Descrição	Tamanho	Emb.
856770	Com Tela	100mm	01
856827	Sem Tela	100mm	01
856835	Com Tela	150mm	01
856843	Sem Tela	150mm	01
856851	Com Tela	200mm	01
856860	Sem Tela	200mm	01



GRELHA DE VENTILAÇÃO

- Fabricadas com resina termoplástica ABS virgem, para a utilização interna e externa;
- Paredes de retenção para chuva com vento;
- Sistema de pingadeiras;
- Canaletas para vedação, evitando a entrada de água da chuva pela parede;
- Podem ser colocadas com resina sintética, evitando a mão de obra com buchas e parafusos;

EVITA
A ENTRADA
DE INSETOS

Referência	Descrição	Tamanho	Emb.
856878	Com Tela	25cm x 25cm	01
856886	Sem Tela	25cm x 25cm	01
856894	Com Tela	30cm x 30cm	01
856908	Sem Tela	30cm x 30cm	01



CAIXA DE GORDURA E PROLONGADOR

- Sistema inovador, eficaz, funcional e prático;
- Produzido em Plástico Polipropileno (PP);
- Com duas galerias sendo, uma tampa fixa e outra móvel, com cesto refil e alça que facilita sua limpeza;
- Fácil instalação;
- Fechamento hermético evitando mal cheiro, possui 3 orifícios para entrada e 3 para saída de água;
- Acompanha: divisória, tampa fixa, tampa móvel com puxador e cesto refil;
- Peso: 4Kg;
- Caixa de Gordura conforme Normas da NBR 8160.



*Simulação



CAIXA DE GORDURA

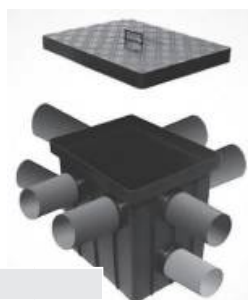
Referência	Dimensões (Compr.xLarg.xAltura)	Capacidade	Emb.
906743	52,5cm x 29cm x 49,5cm	50 Litros	01

PROLONGADOR PARA CAIXA DE GORDURA

Referência	Dimensões (Compr.xLarg.xAltura)	Embalagem
906751	34cm x 25cm x 20cm	01

CAIXA DE PASSAGEM E PROLONGADOR

- Sistema inovador, eficaz, funcional e prático;
- Produzido em Plástico Polipropileno (PP);
- Fechamento hermético evitando mal cheiro;
- Seu acabamento ajuda no alinhamento do piso, possui vários orifícios para entrada e saída de água, de fácil instalação;
- Pode ser utilizada em rede de esgoto, drenagem, eletricidade, telefonia e outros;
- Com prolongador de 20cm pode ser ajustado em qualquer piso (vendido separadamente, não acompanha caixa);
- Peso: 2,6Kg;
- Caixa de Passagem conforme Normas da NBR 8160.



*Simulação



CAIXA DE PASSAGEM

Referência	Dimensões (Compr.xLarg.xAltura)	Capacidade	Emb.
906727	44cm x 35cm x 41cm	48 Litros	01

PROLONGADOR PARA CAIXA DE PASSAGEM

Referência	Dimensões (Compr.xLarg.xAltura)	Embalagem
906735	44cm x 35cm x 20cm	01

GRELHAS E TAMPÕES

- Os tampões e grelhas são compostos de Polipropileno com resistência a Raios Ultra Violeta, permitindo sua instalação em ambientes internos e externos;
- Possui um antiderrapante externo para evitar o escorregamento e 4 travas de segurança fixando a tampa no aro, o qual necessita de ferramentas para sua abertura, dificultando o furto dos tampões e grelhas e evitando também a abertura por motivo de enxurrada;
- O projeto de engenharia desse produto permite que ele suporte uma excelente resistência mecânica, devido a sua composição de vigas entrelaçadas da parte interna, garantindo durabilidade;
- Produto 100% reciclável e seu custo é muito inferior aos tampões e grelhas de ferro fundido e alumínio fundido.



TAMPÃO - POLIPROPILENO

Referência	Descrição	Embalagem
906786	25cm x 25cm	01
906794	30cm x 30cm	01
906808	40cm x 40cm	01



GRELHA - POLIPROPILENO

Referência	Descrição	Embalagem
906778	25cm x 25cm	01
906760	30cm x 30cm	01



TAMPÃO - POLIPROPILENO

Referência	Descrição	Embalagem
906816	T33	01

RALO SIFONADO QUADRADO
PLÁSTICO

Referência	Descrição	Embalagem
420387	100mm - Branco	56

JOELHO INTERNO 90º
CONEXÃO
PRETA


Referência	Descrição	Embalagem
285250	1/2"	25
285269	3/4"	25
285277	1"	25
285293	1.1/2"	10

JOELHO INTERNO DUPLO
CONEXÃO
PRETA


Referência	Descrição	Embalagem
285307	1/2"	25
285315	3/4"	25

UNIÃO INTERNA
CONEXÃO
PRETA


Referência	Descrição	Embalagem
285510	3/8"	50
285528	1/2"	50
285536	3/4"	50
285552	1"	25
285480	1.1/4"	10
285498	1.1/2"	10
285501	2"	10

TÊ INTERNO TRIPLO
CONEXÃO
PRETA


Referência	Descrição	Embalagem
285412	1/2"	25
285420	3/4"	25

TÊ INTERNO 90º
CONEXÃO
PRETA


Referência	Descrição	Embalagem
285323	1/2"	50
285331	3/4"	50
285374	1"	25
285382	1.1/4"	10
285390	1.1/2"	10

UNIÃO DE REDUÇÃO
CONEXÃO
PRETA


Referência	Descrição	Embalagem
285560	3/4" x 1/2"	25
285587	1" x 3/4"	25

ADAPTADOR ROSCA INTERNO
CONEXÃO
PRETA


Referência	Descrição	Embalagem
290050	1/2"	50
290068	3/4"	50
290076	1"	25
290084	1.1/4"	10
290092	1.1/2"	10
290130	2"	10

ADAPTADOR DE REDUÇÃO
CONEXÃO
PRETA


Referência	Descrição	Embalagem
285218	1/2" x 3/8"	25
285196	3/4" x 1/2"	25
285226	1" x 3/4"	25


CONEXÕES PARA MANGUEIRA DE IRRIGAÇÃO


Referência	Descrição	Emb.
34886	Joelho Roscável	06



Referência	Descrição	Emb.
34908	Tê Roscável	06



Referência	Descrição	Emb.
225037	Anel De Vedação (Chula)	06



Referência	Descrição	Emb.
225100	União Transposição 1"	06



Referência	Descrição	Emb.
225053	União Roscável	06



Referência	Descrição	Emb.
33111	União Transposição 1/2"	06

CONEXÕES AZUIS COM PROTEÇÃO UV:
Aumenta a resistência à ação dos raios UV, maior a durabilidade do produto.

JOELHO INTERNO 90° CONEXÃO AZUL

- Proteção UV.



Referência	Descrição	Emb.
236127	1/2"	25
236143	3/4"	25
236100	1"	25
236119	1.1/2"	10

JOELHO INTERNO DUPLO CONEXÃO AZUL

- Proteção UV.



Referência	Descrição	Emb.
236135	1/2"	25
236151	3/4"	25

TÊ INTERNO TRIPLO CONEXÃO AZUL

- Proteção UV.



Referência	Descrição	Emb.
236208	1/2"	25
236224	3/4"	25

TÊ INTERNO 90° CONEXÃO AZUL

- Proteção UV.



Referência	Descrição	Emb.
236194	1/2"	25
236216	3/4"	25
236169	1"	25
236186	1.1/4"	10
236178	1.1/2"	10

ADAPTADOR DE REDUÇÃO CONEXÃO AZUL

- Proteção UV.



Referência	Descrição	Emb.
236070	1/2" x 3/8"	25
236097	3/4" x 1/2"	25
236038	1" x 3/4"	25

UNIÃO INTERNA CONEXÃO AZUL

- Proteção UV.



Referência	Descrição	Emb.
236313	3/8"	50
236275	1/2"	50
236291	3/4"	50
236232	1"	25
236267	1.1/4"	10
236259	1.1/2"	10
236283	2"	10

UNIÃO DE REDUÇÃO CONEXÃO AZUL

- Proteção UV.



Referência	Descrição	Emb.
236305	3/4" x 1/2"	25
236240	1" x 3/4"	25

ADAPTADOR ROSCA EXTERNO CONEXÃO AZUL

- Proteção UV.



Referência	Descrição	Emb.
236062	1/2"	50
236089	3/4"	50
236029	1"	25
236054	1.1/4"	10
236046	1.1/2"	10
236011	2"	10

CONEXÕES PARA MANGUEIRA DE IRRIGAÇÃO



Referência	Descrição	Emb.
225070	Conector Inicial Sem Rosca	06



Referência	Descrição	Emb.
225061	Conector Inicial Rosca 3/4"	06



Referência	Descrição	Emb.
225045	Registro Inicial Com Rosca	06



Referência	Descrição	Emb.
225088	Registro União	06



Referência	Descrição	Emb.
225010	Registro Inicial Sem Rosca	06



MANGUEIRA DE IRRIGAÇÃO

ROLO 100m

- Pressão de trabalho: 0,2 a 0,8 Kgf/cm²
- Diâmetro dos emissores: 0,3mm
- Diâmetro da mangueira: 28mm
- Espessura da parede: 0,20mm/200µ
- Composição: Polietileno de baixa densidade

PERFURAÇÃO
RAIO
LASER

COMPOSIÇÃO
POLIETILENO
(PE)

100m



Referência	Descrição	Emb.
874809	Jato Vertical	01
874825	Jato Lateral	01



JATO VERTICAL

- Raio de alcance: 2,5m
- Altura dos microjatos: 1,80m
- Posição dos emissores: centrais
- Distância padrão dos emissores: 15cm



JATO LATERAL

- Raio de alcance: 2m
- Altura dos microjatos: 0,50m
- Posição dos emissores: laterais
- Distância padrão dos emissores: 15cm

ASPERSORES DE IMPACTO PLÁSTICOS

SOLUÇÕES PARA SISTEMAS DE IRRIGAÇÃO LOCALIZADA

- Aplicação: Irrigação convencional de horticulturas, pastagens, estufas, viveiros, etc.
- Produzido em Poliacetal com tratamento anti-UV;
- Alta durabilidade;
- Faixa de pressão de 20 a 40 mca;
- Vazões de 525 L/h a 1500 L/h;
- Boa uniformidade de distribuição de água
- Produto 100% Nacional.



Referência	Descrição	Embalagem
866865	IM22	01
Pressão	Vazão	Diâmetro Irrigado
20mca	525 L/h	21,0m
25mca	587 L/h	21,0m
30mca	644 L/h	21,0m
35mca	695 L/h	21,0m
40mca	743 L/h	21,5m

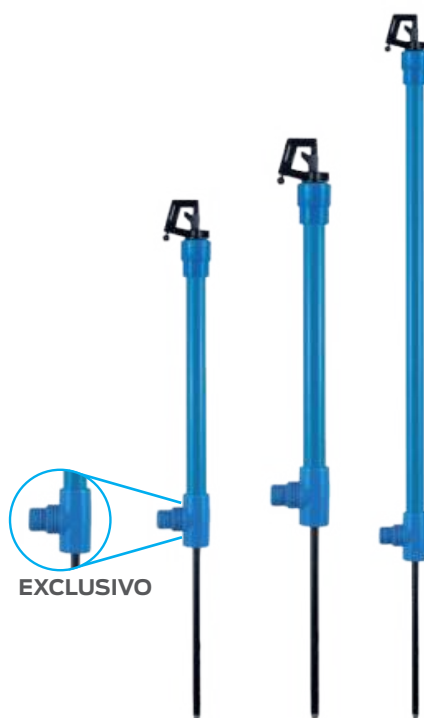
Referência	Descrição	Embalagem
866857	IM35	01
Pressão	Vazão	Diâmetro Irrigado
25mca	1.186 L/h	27,0m
30mca	1.305 L/h	27,0m
35mca	1.403 L/h	27,0m
40mca	1.500 L/h	27,0m

ASPERSORES PARA IRRIGAÇÃO

- Aplicação em Gramados, hortaliças, jardins, estufas, campos esportivos;
- Pomares: banana, mamão, manga, citros, maçã, etc.
- Defletor estriado para irrigação de plantas jovens ou canteiros estreitos;
- Conecta com "T" ou adaptador de 1/2", 3/4" ou 1" com bucha de redução;
- Bailarina rotativa apoiada em dois mancais proporcionando um desempenho confiável;
- Design do aspersor com corpo no formato "C" otimiza a uniformidade da precipitação;
- Estaca de fibra de vidro 8mm x 150mm (garantia de 10 anos);
- Tubo de subida 1/2" PVC ISO 9001 - NRB 14654.

DESEMPENHO

Pressão (mca)	Raio molhado com rotor	Vazão
10 = 1,0Kg/m ²	5,60m	265 Litros
15 = 1,5Kg/m ²	6,40m	330 Litros
20 = 2,0Kg/m ²	6,50m	385 Litros
25 = 2,5Kg/m ²	6,20m	430 Litros



EXCLUSIVO

Referência	Descrição	Embalagem
645532	25cm x 105g	01
645451	50cm x 123g	01
645443	100cm x 194g	01

ASPERSOR AGRÍCOLA

- Canhão de zamac e conexão de latão;
- Tipo canhão para irrigação 1.1/2";
- Ideal para utilização em grandes áreas;
- Diâmetro do alcance do jato de água: 16m - 25m;
- Pressão: 300-400 kpa;
- Vazão: 2,4-8 m³/h;
- Ângulo controlável;
- Rosca interna.

CX



Referência	Conexão	Embalagem
231126	1.1/2"	10



LIEGE®



ELÉTRICA



LÂMPADA LED 12V

- Pode ser ligada diretamente em baterias, utilizada em sistemas de iluminação com energia solar, em embarcações, entre outros;
- Indicada para aplicações com fontes de energia de 12V;
- Não conectar diretamente à rede elétrica.

ATENÇÃO! 12 volts
Não conectar diretamente
à rede elétrica



Referência	Potência	Fluxo Luminoso	Temperatura da Cor	Emb.
845060	9W	750 lm	6.500k - Branca	06



LÂMPADA HIGH LED BIVOLT - L330

- Pode ser conectada diretamente à rede elétrica;
- Somente para uso interno ou abrigado;
- Permite o uso com sensor de presença;
- 61W de potência;
- Cor: branca.



Referência	Potência	Fluxo Luminoso	Temperatura da Cor	Emb.
960926	61W	5.400 lm	6.500k - Amarela	01



LÂMPADA HIGH LED BIVOLT - L440

- Pode ser conectada diretamente à rede elétrica;
- Somente para uso interno ou abrigado;
- Permite o uso com sensor de presença;
- 80W de potência;
- Cor: branca.



Referência	Potência	Fluxo Luminoso	Temperatura da Cor	Emb.
960934	80W	7.200 lm	6.500k - Amarela	01



LÂMPADA LED BIVOLT



Conforme Portarias 143 e 144 de 13/03/2015 e Portaria 389 de 25/08/2014 INMETRO



Referência	Potência	Fluxo Luminoso	Temperatura da Cor	Emb.
708046	9W	760 lm	3.000k - Amarela	10
708054	9W	803 lm	6.500k - Branca	10
727245	12W	1.018 lm	3.000k - Amarela	10
727741	12W	1.018 lm	6.500k - Branca	10
731471	15W	1.311 lm	6.500k - Branca	10



LÂMPADA HIGH LED BIVOLT



Conforme Portarias 143 e 144 de 13/03/2015 e Portaria 389 de 25/08/2014 INMETRO



EQUIVALÊNCIA		
Potência	Eletrônica	Incandescente
20W	29W	100W
30W	41W	150W
40W	56W	200W
50W	67W	240W

Referência	Potência	Fluxo Luminoso	Temperatura da Cor	Emb.
202923	20W	1.600 lm	6.500k - Branca	06
897183	30W	2.400 lm	6.500k - Branca	06
897191	40W	3.200 lm	6.500k - Branca	06
897205	50W	4.000 lm	6.500k - Branca	06



LÂMPADA DICROICA LED BIVOLT

- Pode ser conectada diretamente à rede elétrica;
- Somente para uso interno ou abrigado;
- Bivolt ~90V-240V.



Conforme Portarias 143 e 144 de 13/03/2015 e Portaria 389 de 25/08/2014 INMETRO



Referência	Potência	Fluxo Luminoso	Temperatura da Cor	Emb.
553298	4,9W	350 lm	3000k - Amarela	06
553301	4,9W	350 lm	6500k - Branca	06





LÂMPADA TUBULAR T8 LED

BIVOLT

- Pode ser conectada diretamente à rede elétrica;
- Somente para uso interno ou abrigado;
- Bivolt ~90V-240V.



LED



Conforme Portarias 143 e 144 de 13/03/2015 e Portaria 389 de 25/08/2014 INMETRO

Referência	Potência	Fluxo Luminoso	Temperatura da Cor	Comprimento	Embalagem
553387	9,9W	900 lm	6500k - Branca	60cm	10
553395	20,5W	1850 lm	6500k - Branca	120cm	10
240280	9,9W	900 lm	4000K - Neutra	60cm	10
240450	20,5W	1850 lm	4000K - Neutra	120cm	10



LÂMPADA BOLINHA

INCANDESCENTE

- Lâmpada colorida com pintura interna;
- Pode ser conectada diretamente à rede elétrica;
- Somente para uso interno ou abrigado.



127V			220V		
Referência	Descrição	Embalagem	Referência	Descrição	Embalagem
966100	Clara	10	966177	Clara	10
966118	Leitosa	10	966185	Leitosa	10
966134	Amarela	10	966207	Amarela	10
966126	Azul	10	966193	Azul	10
966142	Laranja	10	966215	Laranja	10
966150	Verde	10	966223	Verde	10
966169	Vermelha	10	966231	Vermelha	10



LÂMPADA INCANDESCENTE PARA FOGÃO E GELADEIRA

- Pode ser conectada diretamente à rede elétrica;
- Somente para uso interno ou abrigado.
- 40W de potência;
- Cor: clara.



Referência	Potência	Descrição	Embalagem
966240	40W	127V	10
966258	40W	220V	10

LÂMPADA INCANDESCENTE PARA MICROONDAS

- Pode ser conectada diretamente à rede elétrica;
- Somente para uso interno ou abrigado.
- 15W de potência;
- Cor: clara.



Referência	Potência	Descrição	Embalagem
966266	15W	127V	10
966274	15W	220V	10

FITA LUMINOSA LED

- Ideal para ambientes internos e externos;
- Pode ser utilizada em decoração de placas luminosas, contornos ou fachadas;
- Potência: 5W/m;
- Vida média: 20.000h.

LED



Referência	Tensão	Temperatura da Cor	Tamanho	Embalagem
218854	127V	3000k - Amarela	rolo 20m	01
218897	220V	3000k - Amarela	rolo 20m	01
218919	127V	6500k - Branca	rolo 20m	01
218927	220V	6500k - Branca	rolo 20m	01



- Rolos de 20m acompanham:
- 2 Cabos de força;
- 2 Interconectores;
- 2 Capas de terminação;
- 20 Clips de fixação;
- 40 Parafusos.



LÂMPADA LED FILAMENTO VINTAGE - ÂMBAR

LED AUTOVOLT
~100V-240V

Especificações	
Fator potência	FP ≥ 0,4
Corrente	~127V - 220V
Frequência	50/60 Hz
Ângulo de fecho	320°
t_a	-10°C a 35°C
Uso decorativo	
Não permite dimerização	



Referência	Potência	Descrição	Temperatura da Cor	Emb.
260435	4W	A60	2200k - luz amarela	01
260443	4W	ST64	2200k - luz amarela	01



LÂMPADA LED FILAMENTO VINTAGE - FUMÊ

LED AUTOVOLT
~100V-240V

Especificações	
Fator potência	FP ≥ 0,5
Corrente	~127V - 220V
Frequência	50/60 Hz
Ângulo de fecho	300°
t_a	-10°C a 40°C
Uso decorativo	
Não permite dimerização	



Referência	Potência	Descrição	Temperatura da Cor	Emb.
260559	3W	A60	2200k - luz amarela	01
260567	3W	ST64	2200k - luz amarela	01



LÂMPADA LED FILAMENTO VINTAGE VELA BICO - B35

LED 15.000 HORAS

Especificações	
Fator potência	FP ≥ 0,5
Frequência	50/60 Hz
Ângulo de fecho	300°
t_a	-10°C a 40°C
Uso decorativo	
Não permite dimerização	



ACOMPANHA ADAPTADOR



Referência	Potência	Descrição	Temperatura da Cor	Emb.
260508	3W	127V	2200k - luz amarela	01
260516	3W	220V	2200k - luz amarela	01



LÂMPADA LED FILAMENTO VINTAGE VELA - B35

LED 15.000 HORAS

Especificações	
Fator potência	FP ≥ 0,4
Frequência	50/60 Hz
Ângulo de fecho	320°
t_a	-10°C a 35°C
Uso decorativo	
Não permite dimerização	



ACOMPANHA ADAPTADOR



Referência	Potência	Descrição	Temperatura da Cor	Emb.
260451	3W	127V	2200k - luz amarela	01
260469	3W	220V	2200k - luz amarela	01



LÂMPADA LED FILAMENTO GIANT GOTA

LED 15.000 HORAS

Especificações	
Fator potência	FP ≥ 0,5
Tensão	~127V - 220V
Frequência	50/60 Hz
t_a	-10°C a 40°C
Uso decorativo	
Não permite dimerização	



Referência	Potência	Medidas	Temperatura da Cor	Emb.
260486	4W	160x330mm	2200k - luz amarela	01



LÂMPADA LED FILAMENTO GIANT GLOBO

LED 15.000 HORAS

Especificações	
Fator potência	FP ≥ 0,5
Tensão	~127V - 220V
Frequência	50/60 Hz
t_a	-10°C a 40°C
Uso decorativo	
Não permite dimerização	



Referência	Potência	Medidas	Temperatura da Cor	Emb.
260494	4W	215x290mm	2200k - luz amarela	01





LÂMPADA LED FILAMENTO VINTAGE GLOBO



Especificações	
Fator potência	FP > 0,5
Tensão	~127V - 220V
Frequência	50/60 Hz
Ângulo de fecho	300°
t_a	-10°C a 40°C
Uso decorativo	
Não permite dimerização	



Referência	Potência	Modelo	Temperatura da Cor	Emb.
260524	3W	G45	2200k - luz amarela	01
260532	3W	G95	2200k - luz amarela	01
260540	3W	G125	2200k - luz amarela	01



LÂMPADA LED FILAMENTO VINTAGE GLOBO



Especificações	
Fator potência	FP > 0,4
Tensão	~127V - 220V
Frequência	50/60 Hz
Ângulo de fecho	320°
t_a	-10°C a 35°C
Uso decorativo	
Não permite dimerização	



Referência	Potência	Modelo	Temperatura da Cor	Emb.
260478	4W	G80	2200k - luz amarela	01



LÂMPADA LED FILAMENTO VINTAGE GLOBO



Especificações	
Fator potência	FP > 0,5
Tensão	~127V - 220V
Frequência	50/60 Hz
Ângulo de fecho	300°
t_a	-10°C a 40°C
Uso decorativo	
Não permite dimerização	



Referência	Potência	Modelo	Temperatura da Cor	Emb.
260575	3W	G95 - Fumê	2200k - luz amarela	01



LÂMPADA LED FILAMENTO DEFLETORA ESPELHADA GLOBO



Especificações	
Fator potência	FP > 0,5
Tensão	~127V - 220V
Frequência	50/60 Hz
Ângulo de fecho	200°
t_a	-10°C a 40°C
Uso decorativo	
Não permite dimerização	



Referência	Potência	Modelo	Temperatura da Cor	Emb.
260583	3W	G45	2200k - luz amarela	01
260591	3W	G95	2200k - luz amarela	01
260605	5W	G125	2200k - luz amarela	01



TRILHO ELETRIFICADO PARA SPOT LED

- Temperatura de operação: -10°C a 40°C;
- Tensão máxima: 250 V;
- Corrente máxima: 5 A;
- Potência máxima por ponto de alimentação 300 W;
- independente da quantidade de trilhos conectados.

Referência	Descrição	Embalagem
247595	Branco - 1 metro	01
247609	Preto - 1 metro	01





KIT TRILHO DIRECT LED

- Especificação trilho:
- Tensão máxima: 250 V;
- Corrente máxima: 5 A;

- Especificação conexão:
- Tensão máxima: 250 V;
- Corrente máxima: 5 A;

- Acompanha:
- 3 luminárias spot LED;
- 1 trilho;
- 1 conexão reta.

AUTOVOLT
~100V-240V

LED

3x6W
SUBSTITUI
100W

25.000
HORAS
L75

85%

85%

CX

Referência	Potência	Descrição	Temperatura da Cor	Embalagem
247471	3x6W	Branca	3000K - Amarela	01
247489	3x6W	Preta	3000K - Amarela	01
247498	3x6W	Branca	6500K - Branca	01
247501	3x6W	Preta	6500K - Branca	01



Especificações

Fator potência	FP > 0,5
Corrente	~127V - 220V
Fluxo luminoso	3x450 lm
Frequência	50/60 Hz
IRC	> 80
Potência máxima	3x6 W
Ângulo de abertura	38°
Eficiência	75 lm/W
Proteção	IP20
t = -10°C a 40°C	
Não permite dimerização	

SPOT LED TRILHO

- Ideal para instalar em sala de estar, sala de jantar, quarto e escritórios, pois possuem fecho de luz direcionável, decorando e iluminando com a maior riqueza de detalhes;
- Autovolt (~100V-240V), permitindo que seja utilizada em uma rede tanto de ~127V como ~220V.

LED

AUTOVOLT
~100V-240V

85%

3000K
LUZ
QUENTE

CX

Referência	Potência	Descrição	Modelo	Temp. da Cor	Emb.
247519	6W	Branca	MR16	3000K - Amarela	01
247528	6W	Preta	MR16	3000K - Amarela	01
247552	10W	Branca	PAR20	3000K - Amarela	01
247560	10W	Preta	PAR20	3000K - Amarela	01

LED

AUTOVOLT
~100V-240V

85%

6500K
LUZ
FRIA

CX

Referência	Potência	Descrição	Modelo	Temp. da Cor	Emb.
247536	6W	Branca	MR16	6500K - Branca	01
247544	6W	Preta	MR16	6500K - Branca	01
247579	10W	Branca	PAR20	6500K - Branca	01
247587	10W	Preta	PAR20	6500K - Branca	01



Especificações

Potência máxima	6 W	10 W
Fluxo luminoso	450 lm	750 lm
Fator potência	FP > 0,5	
Tensão	~100 V-240 V	
Frequência	50/60 Hz	
Ângulo de abertura	38°	
Eficiência	75 lm/W	
Vida	Vida 25000 h	
Proteção	IP20	
t = -10°C a 40°C		
Não permite dimerização		

CONEXÃO 90° PARA TRILHO

- Tensão máxima: 250 V;
- Corrente máxima: 5 A;
- Potência máxima por ponto de alimentação: 300W.



Referência	Descrição	Embalagem
247633	Branco	01
247625	Preta	01



CONEXÃO RETA PARA TRILHO

- Tensão máxima: 250 V;
- Corrente máxima: 5 A;
- Potência máxima por ponto de alimentação: 300W.



Referência	Descrição	Embalagem
247641	Branco	01
247659	Preta	01





LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED SLIM

- Acende automaticamente no momento de corte/queda de energia elétrica, ao retornar a energia elétrica, os LEDs se apagam e a bateria entra no processo de carga;
- Opção de uso com máximo ou mínimo fluxo luminoso;
- Chave seletora para fluxo luminoso baixo e fluxo luminoso alto;

- LED para indicação de carga de bateria;
- Circuito de proteção contra sobrecarga para prolongar a vida útil da bateria em até 3 vezes;
- Inclui parafusos e buchas para instalação;
- Fusível de proteção interno;
- Bateria de Lítio;
- Botão teste.



Referência	Descrição	Embalagem
854980	60 LEDs	01



Especificações

Potência	4W
Tensão	~127V - 220V (automático)
Frequência	50/60 Hz
LEDs	60 LEDs
Temperatura da cor	6500K - Branca fria
Fluxo luminoso min - máx	100 lm - 280 lm
Carga completa	24h ~220V / 48h ~127V
Autonomia	Mínimo: até 8h Máximo: até 4h
Bateria de lítio	3.7V 2.200 mAh
Dimensões	335mm x 32mm x 40mm

SPOT LED EMBUTIR

- Pode ser conectado diretamente à rede elétrica;
- Permite o uso com sensor de presença;
- Bivolt.

REDONDO

Referência	Potência	Cor	Modelo	Embalagem
972967	3W	Branca	MR11	10
972983	3W	Amarela	MR11	10
973360	5W	Branca	MR16	10
973378	5W	Amarela	MR16	10
973416	7W	Branca	PAR20	10
973424	7W	Amarela	PAR20	10
973459	10W	Branca	PAR30	10
973467	10W	Amarela	PAR30	10

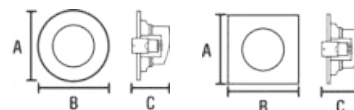


QUADRADO

Referência	Potência	Cor	Modelo	Embalagem
973050	3W	Branca	MR11	10
973351	3W	Amarela	MR11	10
973386	5W	Branca	MR16	10
973394	5W	Amarela	MR16	10
973432	7W	Branca	PAR20	10
973440	7W	Amarela	PAR20	10
973475	10W	Branca	PAR30	10
973483	10W	Amarela	PAR30	10



Modelo	Tamanho		
	A	B	C
MR11	75mm	75mm	45mm
MR16	90mm	90mm	45mm
PAR20	120mm	120mm	55mm
PAR30	145mm	145mm	58mm





LUMINÁRIA DE TOQUE

3 LEDS

- Leve e prática;
- Equipada com 3 LEDs de luz branca de longa duração;
- Liga/desliga pressionando a lente;
- Possui fita adesiva de alta fixação na parte traseira do produto;
- Aderente a superfícies: de couro, madeira, plástico, vidro e metal;
- Utiliza 03 pilhas AAA (não inclusas).



LED

0,6W
POTÊNCIA

3 PILHAS
AAA**

Referência	Descrição	Embalagem
858226	Branca	24
858242	Preta	24



LUMINÁRIA TARTARUGA LED BIVOLT

- Ideal para locais úmidos;
- Não enferruja com a maresia;
- Resistente a impactos e vibrações;
- Corpo de policarbonato.
- Cor da luminária: branca;
- Grau de proteção IP65: proteção contra água e poeira;
- Ângulo de iluminação de 150° graus.



6500K
LUZ
FRIA

ECONOMIA
80%
DE ENERGIA



BIVOLT

LED

Referência	Potência	Tensão	Embalagem
192022	12W	~100V - 240V	01
192030	18W	~100V - 240V	01



LUMINÁRIA DE MESA

BIVOLT - E27

- Produzida de metal e polipropileno, com soquete de porcelana;
- Indicada para ambientes internos;
- Prática e resistente;
- Corpo articulável;
- Bivolt ~127V - 220V;
- Utiliza 1 lâmpada base E27 (não inclusa)
- Potência máxima lâmpada LED: 7W;
- Potência máxima lâmpada eletrônica: 40W.



CORPO
ARTICULÁVEL

ALTA
RESISTÊNCIA

E27

Referência	Descrição	Embalagem
937592	Branca	20
937584	Preta	20



Imagem meramente ilustrativa

LUMINÁRIA DE MESA LED

BIVOLT

- Produzida de polipropileno;
- Indicada para ambientes internos;
- Prática e resistente;
- Corpo articulável;
- Bivolt ~127V - 220V;
- Potência: 4W;
- Frequência: 60Hz;
- Fluxo luminoso: 240 lm.



CORPO
ARTICULÁVEL

LED

4W
POTÊNCIA

ALTA
RESISTÊNCIA

240
LUMENS

Referência	Descrição	Embalagem
937606	Preta e Branca	12



Imagem meramente ilustrativa



PAINEL DE LED SOBREPOR

- Estrutura em alumínio injetado otimiza a dissipação de calor, garantindo alta durabilidade;
- Ideal para ambientes internos;
- Economia de até 85%;
- Bivolt ~100V-240V;
- Potência: 4W;
- Frequência: 50 / 60Hz;



REDONDO - BRANCA 6500K



Referência	Potência	Fluxo Luminoso	Medidas	Emb.
912948	6W	360 lm	120mm x 29mm	01
912956	12W	720 lm	170mm x 29mm	01
912964	18W	1260 lm	220mm x 29mm	01
912972	24W	1680 lm	300mm x 29mm	01

QUADRADO - BRANCA 6500K



Referência	Potência	Fluxo Luminoso	Medidas	Emb.
912662	6W	360 lm	120mm x 29mm	01
912689	12W	720 lm	170mm x 29mm	01
912719	18W	1260 lm	220mm x 29mm	01
912735	24W	1680 lm	300mm x 29mm	01



PAINEL DE LED EMBUTIR

- Estrutura em alumínio injetado otimiza a dissipação de calor, garantindo alta durabilidade;
- Ideal para ambientes internos.
- Economia de até 85%;
- Bivolt ~100V-240V.
- Frequência: 50 / 60Hz.



REDONDO - BRANCA 6500K



Referência	Potência	Fluxo Luminoso	Medidas	Emb.
912670	6W	360 lm	120mm x 18mm	01
912697	12W	720 lm	170mm x 18mm	01
912700	18W	1260 lm	220mm x 18mm	01
912727	24W	1680 lm	300mm x 18mm	01

QUADRADO - BRANCA 6500K

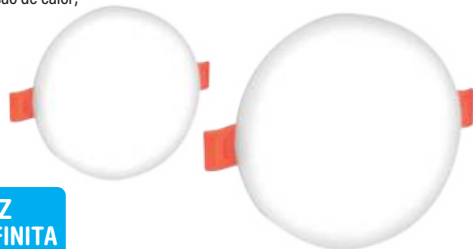


Referência	Potência	Fluxo Luminoso	Medidas	Emb.
912743	6W	360 lm	120mm x 18mm	01
912751	12W	720 lm	170mm x 18mm	01
912778	18W	1260 lm	220mm x 18mm	01
912794	24W	1680 lm	300mm x 18mm	01



PAINEL DE LED FRAMELESS EMBUTIR/SOBREPOR

- Os Painéis LED Frameless LIEGE são produzidos com tecnologia SMD, garantem um alto desempenho de iluminação e durabilidade, baixo consumo de energia e baixa emissão de calor;
- Indicado para uso em ambiente interno ou protegido de duas formas: embutir ou sobrepôr;
- Permite uso com sensor de presença;
- São fáceis de instalar e operar;
- AUTOVOLT ~100V-240V;
- Frequência: 50 / 60Hz.



REDONDO - BRANCA 6500K

6500K



Referência	Potência	Fluxo Luminoso	Medidas	Emb.
218625	12W	360 lm	100mm x 16mm	01
218633	17W	720 lm	120mm x 16mm	01
218641	24W	1260 lm	170mm x 16mm	01
218659	32W	1680 lm	220mm x 16mm	01



QUADRADO - BRANCA 6500K

6500K



Referência	Potência	Fluxo Luminoso	Medidas	Emb.
218668	12W	360 lm	100mm x 16mm	01
218676	17W	720 lm	120mm x 16mm	01
218684	24W	1260 lm	170mm x 16mm	01
218706	32W	1680 lm	220mm x 16mm	01





REFLETOR LED RECARREGÁVEL

BIVOLT

- Refletor recarregável portátil e de uso geral indicado para iluminação direcionada, que permite destacar objetos;
- Ideal no ramo automotivo, tanto para análise de amassados na lataria como revitalização, pintura e polimento.
- Bateria recarregável lítio 3,7V - 3600 mAh;
- Entrada USB;
- Ângulo ajustável;
- Grau de proteção IP65.



1^{SUPER}
LED

48
LEDS



Referência	Potência	Quantidade de LEDs	Fluxo Luminoso	Temperatura da Cor	Emb.
931675	3W	48 Leds	140 lm	6500k - Branca	01
931667	10W	01 Super LED	900 lm	6500k - Branca	01



REFLETOR LED

BIVOLT

- Fabricado com alumínio injetado, revestido com pintura epóxi na cor preta e os parafusos galvanizados;
- Possui vidro temperado com borracha de vedação, o que garante grau de proteção IP-65 * (contra partículas sólidas e água);
- Indicações: próprio para iluminação de casas, jardins, painéis, halls, placas, entre outras aplicações;
- Uso Interno e externo.



Referência	Potência	Fluxo Luminoso	Temperatura da Cor	Embalagem
497916	20W	1200 lm	6500k - Branca	01
497932	30W	1800 lm	6500k - Branca	01
497940	50W	3000 lm	6500k - Branca	01
857912	100W	6000 lm	6500K - Branca	01
971537	200W	12000 lm	6500K - Branca	01



REFLETOR SOLAR 60 LEDS

COM SENSOR DE MOVIMENTO

- Funciona com energia solar;
- Econômico e fácil de instalar;
- Movimentos detectados em até 12 metros;
- Refletor e o painel solar resistentes a água;
- Não requer instalação elétrica e manutenção;
- Sensor de movimento ajustável com um tempo total de funcionamento de até 2 horas ininterruptas por dia após a carga completa ou em média 150 detecções com duração de 1 minuto cada;
- Possui temporizador;
- Tempo que a luz permanecerá acesa é ajustável de 8s a 120s;
- Bateria integrada recarregável de lítio 3,7V - 1500 mAh;
- Temperatura da Cor: 6500K - Luz fria;



Referência	Potência	Fluxo Luminoso	Temperatura da Cor	Embalagem
854956	12W	550 lm	6500k - Branca	01



REFLETOR LED PRETO

- Ideal para ambientes internos e externos;
- Possui vidro temperado com borracha de vedação, o que garante grau de proteção IP-65 (contra partículas sólidas e água).



Referência	Potência	Tensão	Temp. da Cor	Emb.
326967	300W	127V-220 V	6500K Luz fria	10
326975	500W	127V-220 V	6500K Luz fria	04



LUMINÁRIA SOLAR DE PAREDE LED COM SENSOR DE PRESENÇA

- É um produto ecológico, alimentado por energia solar através de um PAINEL que converte a luz do sol em energia elétrica, carregando a bateria interna durante o dia;
- Sua instalação deve ser em local que receba o máximo de luz solar e, ao escurecer, um sensor fotossensível acenderá a luminária automaticamente;
- Composição: ABS;
- Acompanha: parafuso e bucha;
- Bateria recarregável Lítio 3,7V.



8
LEDS



20
LEDS



40
LEDS

LED

IP65
PROTEÇÃO CONTRA
ÁGUA E POEIRA

6500K
LUZ
FRIA

Referência	Potência	Quantidade de LEDs	Fluxo Luminoso	Bateria	Dimensões	Peso	Emb.
990728	1,6W	8 Leds	40lm	3.7 V / 1200 mAh	102mm x 114mm x 42mm	160g	10
990744	4W	20 Leds	160lm	3.7 V / 1500 mAh	171mm x 114mm x 42mm	233g	06
990752	8W	40 Leds	300lm	3.7 V / 2400 mAh	211mm x 115mm x 85mm	390g	08



LUMINÁRIA SOLAR LED INTEGRADA

- A Luminária Solar Integrada LIEGE é um produto ecológico, alimentado por energia solar através de um PAINEL que converte a luz do sol em energia elétrica, carregando a bateria interna durante o dia.
- Sua instalação deve ser em local que receba o máximo de luz solar e, ao escurecer, um sensor fotossensível acenderá a luminária automaticamente.
- Com um sistema que integra PAINEL, luminária LED e bateria em um único produto, proporciona praticidade na instalação e manutenção.
- Resistente à água e de alta durabilidade, pode ser facilmente aplicado para iluminar áreas externas, remotas e de difícil acesso.
- A fonte de iluminação são LEDs brancos, que podem permanecer acesos por até 2 noites após carga de um dia inteiro de sol.



25
LEDS



40
LEDS



40
LEDS

LED

IP65
PROTEÇÃO CONTRA
ÁGUA E POEIRA

6500K
LUZ
FRIA

Referência	Potência	Quantidades de LEDs	Fluxo Luminoso	Bateria	Dimensões	Peso	Emb.
192919	4W	25 Super LEDs	400lm	3.7 V / 2400 mAh	220mm x 135mm x 40mm	0,6Kg	24
192928	8W	40 Super LEDs	850lm	3.7 V / 6000 mAh	350mm x 190mm x 50mm	1,5Kg	10
192936	15W	40 Super LEDs	1600lm	7.4 V / 5400 mAh	410mm x 230mm x 60mm	1,9Kg	08



ESPETO SINALIZADOR LED PARA JARDIM LUZ SOLAR

- Indicado para uso em exteriores. Sendo ideal para jardins, piscinas, casas de praia, sítios, calçadas, caminhos, entradas e decks;
- Funciona com energia solar;
- Autonomia máxima de 8 horas com carga de 8 a 10 horas em sol direto intenso;
- Área do sistema fotovoltaico;
- Ecônômica e fácil de instalar;
- Botão liga/desliga;
- Acende automaticamente na ausência de luz.
- Quantidade de LEDs: 1 LED.



LED

LED
MAIOR
VIDA ÚTIL

8h
ATE
AUTONOMIA

UTILIZA
ENERGIA
SOLAR

CX

Referência	Potência	Temperatura da Cor	Dimensões	Emb.
854964	0,06W	6500k - Branca	55mm x 365mm	08

ESPETO LED PARA JARDIM BIVOLT

- Ideal para locais úmidos;
- Não enferruja com a maresia;
- Até 80% economia de energia;
- Cor da luminária: preta;
- Grau de proteção IP65: proteção contra água e poeira;
- Ângulo de iluminação 38° graus;
- Pode ser instalada diretamente na grama ou na terra;
- Tramando: Ø 56mm x 260mm;
- Frequência: 50Hz/60Hz;
- Vida média: 25.000h
- LEDs SMD.



Inclinação

LED

400
LUMENS

IP65
PROTEÇÃO CONTRA
ÁGUA E POEIRA

ECONOMIA
80%
DE ENERGIA

CX

Referência	Potência	Fluxo Luminoso	Temperatura da Cor	Emb.
192596	5W	400 lm	6500k - Branca	01
192609	5W	400 lm	3000k - Amarela Quente	01
192618	5W	400 lm	Verde	01



ESPETO SOLAR LED RECARREGÁVEL



LED

Referência	Descrição	Emb.
246709	3000K - Luz Quente - Amarela	01
246734	6500K - Luz Fria - Branca	01
246718	Luz Verde	01



- Ideal para locais que precisam de um foco de luz, destacando aquilo que deve ser valorizado no jardim.
- É um produto ecológico, alimentado por energia solar através de um painel que converte a luz do Sol em energia elétrica carregando a bateria interna durante o dia;
- Resistente à água;
- O painel solar articulado permite o melhor direcionamento para o Sol e melhor carregamento da bateria.

Especificações	
Autonomia	10 horas (aprox.)
LED	LED SMD 0,2 W
Fluxo luminoso	10 lumens
Bateria	Lítio 1,2 V - 600 mAh recarregável
Tempo de Carga	5 horas
Dimensões	120 mm x 260 mm
Não permite dimerização	



RESISTENTE A
ÁGUA



SENSOR
FOTOSENSÍVEL



PAINEL SOLAR
ARTICULADO

ESPETO SOLAR LED



LED

Referência	Descrição	Emb.
263167	3000K - Luz Quente - Amarela	01
263175	6500K - Luz Fria - Branca	01
263191	Luz Verde	01



- Ideal para locais que precisam de um foco de luz, destacando aquilo que deve ser valorizado no jardim.
- É um produto ecológico, alimentado por energia solar através de um painel que converte a luz do Sol em energia elétrica carregando a bateria interna durante o dia;
- Resistente à água;
- O painel solar articulado permite o melhor direcionamento para o Sol e melhor carregamento da bateria.

Especificações	
Autonomia	10 horas (aprox.)
LED	LED SMD 0,2 W
Fluxo luminoso	20 lumens
Bateria	3,7 V - 600 mAh Ions de Lítio
Tempo de Carga	5 horas
Dimensões	170 mm x 260 mm
Não permite dimerização	



RESISTENTE A
ÁGUA



SENSOR
FOTOSENSÍVEL



PAINEL SOLAR
ARTICULADO

LIEGE®





SENSOR DE PRESENÇA DE PAREDE E DE TETO

- Sensores por infravermelho detectam a presença de qualquer corpo em movimento que emita calor, ligando e desligando automaticamente a iluminação;
- Possui regulagens de tempo de acendimento e luminosidade;
- Com fotocélula;
- Funciona com todos os tipos de lâmpada;
- Produzido em plástico ABS;
- Bivolt automático (~127V - 220V);
- Carga máxima: ~127V - 800W / ~220V a 1200W;
- Temperatura de operação: -10°C a 40°C;
- Ajuste de tempo 8s - 7min;
- Alcance médio do sensor 8m a 10m (TA < 25°);
- Ângulo de detecção de 180°.



Referência	Descrição	Embalagem
465402	Modelo - FN-SPT	10



SENSOR DE PRESENÇA DE PAREDE

- Sensores por infravermelho detectam a presença de qualquer corpo em movimento que emita calor, ligando e desligando automaticamente a iluminação;
- Possui regulagens de tempo de acendimento e luminosidade;
- Funciona com todos os tipos de lâmpada;
- Produzido em plástico ABS;
- Bivolt automático (~127V - 220V);
- Carga máxima: ~127V - 600W / ~220V a 1100W;
- Temperatura de operação 5A;
- Ajuste de tempo 1,5min - 10min;
- Alcance médio do sensor 6m (TA < 25°);
- Ângulo de detecção de 180°.



Referência	Descrição	Embalagem
465410	Modelo - FN-SP	10



SENSOR DE PRESENÇA DE TETO

- Sensores por infravermelho detectam a presença de qualquer corpo em movimento que emita calor, ligando e desligando automaticamente a iluminação;
- Possui regulagens de tempo de acendimento e luminosidade;

- Funciona com todos os tipos de lâmpada;
- Produzido em plástico ABS;
- Bivolt automático (~127V - 220V);
- Carga máxima: ~127V - 800W / ~220V a 1200W;
- Temperatura de operação: -20°C a 40°C;
- Ajuste de tempo 8s - 7min;
- Alcance médio do sensor 8m a 10m (TA < 25°);
- Ângulo de detecção de 360°.



Referência	Descrição	Embalagem
465429	Modelo - FN-ST	10



ANUNCIADOR DE PRESENÇA

- Sem fio: fácil de instalar;
- Posição ajustável;
- 2 opções de som: campainha ou alarme;
- Ideal para entradas de lojas, recepções, escritórios, casas e locais que necessitem

- anunciar a presença de visitantes;
- Alimentação: 1 Bateria 9V;
- Alcance sensor de aproximadamente 8m;
- Ângulo de detecção: 60° (direcionável em até 180°);
- Som alarme: 90 dB a 30cm de distância.



Referência	Descrição	Embalagem
465445	Modelo - FN-AP	10



SENSOR DE PRESENÇA E FOTOCÉLULA

E-27

- Utilizar com lâmpadas fluorescentes compactas de até 60W;
- Possui ajuste de tempo e fotocélula;
- Fácil instalação.



Referência	Descrição	Embalagem
875473	Bivolt	12

TIMER DIGITAL

- 8 programações semanais;
- Simulação de presença de pessoas;
- Economia de energia;
- Segurança.



Referência	Descrição	Embalagem
101109	Bivolt	10

TIMER ANALÓGICO

- 98 programações alternadas de 15 em 15 minutos;
- Simulação de presença de pessoas;
- Economia de energia;
- Segurança.



Referência	Descrição	Embalagem
101095	Bivolt	10

BASE RELÉ FOTOELÉTRICO

- Indicado para Relé Fotoelétrico Liege - cód. 465437;
- Base para fixação e instalação de relé fotoelétrico;
- Ideal para o uso em locais externos;
- Fio com 1,50mm² e 25cm de comprimento;
- Base em ABS;

- Haste em metal;
- Bivolt (~105V a 250V)
- Potência: 1800 VA / 1000W
- Frequência: 50Hz / 60Hz.



Referência	Descrição	Embalagem
465453	Bivolt	20

RELÉ FOTOELÉTRICO

- Segurança e economia;
- Para iluminação industrial, pública,

- comercial e residencial;
- Potência: 1800 VA / 1000W
- Bivolt (~105V a 250V)
- Frequência: 50Hz / 60Hz
- Contatos NF;
- IP-54.



Referência	Descrição	Embalagem
465437	Modelo - FN-RF/NF	20

CAMPAINHA SEM FIO

- Mais praticidade e eficiência;
- Fácil instalação, não requer fiação;
- Transmissor: 1 pilha A23 (inclusa);
- Receptor: Ligue diretamente à rede elétrica;
- Resistente à chuva;
- Alcance de 100 metros;
- 36 opções de toques.



Produto certificado conforme resolução Anatel número 242 de 30 de novembro de 2000;

Referência	Descrição	Embalagem
896330	Bivolt	12

Acompanha

- Adesivo para fixar o transmissor - 1 pilha A23



PORTA LÂMPADA CÔNICO PORCELANA - REFORÇADO

- Parafusos e bornes em latão;
- Base E-27 para redes de tensão até 250V~ com limite de corrente de até 4A;
- Embalagem unitária.



Referência	Descrição	Embalagem
426113	Modelo FN01	25

PORTA LÂMPADA DE TEMPO PORCELANA - REFORÇADO

- Para Arandela;
- Parafusos e bornes em latão;
- Base E-27 para redes de tensão até 250V~ com limite de corrente de até 4A;
- Embalagem unitária.



Referência	Descrição	Embalagem
426130	Modelo FN03	25

PORTA LÂMPADA FIXO PARA TETO PORCELANA - REFORÇADO

- Parafusos e bornes em latão;
- Base E-27 para redes de tensão até 250V~ com limite de corrente de até 4A;
- Embalagem unitária.



Referência	Descrição	Embalagem
426156	Modelo FN06	25

PORTA LÂMPADA PLAFONIER PORCELANA - REFORÇADO

- Parafusos e bornes em latão;
- Base E-27 para redes de tensão até 250V~ com limite de corrente de até 4A;
- Embalagem unitária.



Referência	Descrição	Embalagem
426180	Modelo FN09	25

PORTA LÂMPADA PARA SPOT LISO PORCELANA - REFORÇADO

- Parafusos e bornes em latão;
- Base E-27 para redes de tensão até 250V~ com limite de corrente de até 4A;
- Embalagem unitária.



Referência	Descrição	Embalagem
426199	Modelo FN10	25

PORTA LÂMPADA PARA SPOT COM ALÇA PORCELANA - REFORÇADO

- Parafusos e bornes em latão;
- Base E-27 para redes de tensão até 250V~ com limite de corrente de até 4A;
- Embalagem unitária.



Referência	Descrição	Embalagem
426202	Modelo FN11	25

PORTA LÂMPADA PORCELANA - REFORÇADO

- Antivibratório;
- Parafusos e bornes em latão;
- Base E-40 para redes de tensão até 500V com limite de corrente de até 16A;
- Embalagem unitária.



Referência	Descrição	Embalagem
426121	Modelo FN02	25

PORTA LÂMPADA FIXO PARA TETO PORCELANA - REFORÇADO

- Parafusos e bornes em latão;
- Embalagem unitária.



Referência	Descrição	Embalagem
426164	Modelo FN07	25

PORTA LÂMPADA ADAPTADOR PORCELANA - REFORÇADO

- Parafusos e bornes em latão;
- Base E-27 e E-40 para redes de tensão até 250V~ com limite de corrente de até 4A;
- Embalagem unitária.



Referência	Base	Descrição	Emb.
426172	E-40 para E-27	Mod. FN08	25

PORTA LÂMPADA ADAPTADOR PORCELANA - REFORÇADO

- Parafusos e bornes em latão;
- Base E-27 e E-40 para redes de tensão até 250V~ com limite de corrente de até 4A;
- Embalagem unitária.



Referência	Base	Descrição	Emb.
426148	E-27 para E-40	Mod. FN04	25

PLAFONIER E-27 SOQUETE DE PORCELANA

- Com parafusos para fixação;
- Plafonier com aditivo anti-UV;
- Corrente máxima 4A;
- Tensão máxima 250V.



Referência	Descrição	Embalagem
861162	Branco	20

PLAFONIER E-27 SOQUETE DE NYLON

- Com parafusos para fixação;
- Plafonier com aditivo ANTI-UV;
- Corrente máxima 2A;
- Tensão máxima 250V.



Referência	Descrição	Embalagem
867560	Branco	20



PORTA LÂMPADA COM RABICHO TERMOPLÁSTICO

- Base E-27 para redes de tensão até 250V~ com limite de corrente de até 4A;
- Embalagem unitária.



Referência	Descrição	Embalagem
914789	Preta	50
914797	Branca	50

PORTA LÂMPADA FIXO TETO TERMOPLÁSTICO

- Base E-27 para redes de tensão até 250V~ com limite de corrente de até 4A;
- Embalagem unitária.



Referência	Descrição	Embalagem
916021	Preta	20
916030	Branca	20

CONECTOR PORCELANA

- Composição: porcelana e latão;
- Encartelado com duas peças.



Referência	Descrição	Tamanho	Emb.
900281	Médio - 2 Polos	10mm	02
900303	Médio - 3 Polos	10mm	02
900311	Grande - 2 Polos	16mm	02

CONECTOR RJ45

- Composição: Cobre, PVC e material plástico.



Referência	Descrição	Embalagem
901504	RJ45 - 8 Vias	10

PORTA LÂMPADA BAQUELITE TERMOPLÁSTICO

- Base E-27 para redes de tensão até 250V~ com limite de corrente de até 4A;
- Embalagem unitária.



Referência	Descrição	Embalagem
914800	Preta	50

PORTA LÂMPADA ADAPTADOR PLUGUE MACHO TERMOPLÁSTICO

- Base E-27 para redes de tensão até 250V~ com limite de corrente de até 4A;
- Embalagem unitária.



Referência	Descrição	Embalagem
916048	Preta	20

PINO DE PORCELANA

- 380V.



Referência	Descrição	Embalagem
977241	2 Polos - 20A	10
977268	2 Polos - 30A	10
977250	3 Polos - 20A	10
977276	3 Polos - 30A	10

INDICADOR DE TENSÃO

- O indicador de tensão verifica a existência de energia em condutores elétricos, e determina a magnitude aproximada da tensão no condutor, quando a mesma existir, detectando facilmente, possíveis avarias e facilitando o conserto;
- Auxilia na desenergização de circuitos, evitando riscos de choques elétricos, ao trabalhar com condutores;
- Indica a fase sem contato com a terra e a continuidade.



Referência	Embalagem
99511	10



PORTA LÂMPADA ABAJUR TERMOPLÁSTICO

- Base E-27 para redes de tensão até 250V~ com limite de corrente de até 4A;
- Embalagem unitária.



Referência	Descrição	Embalagem
914819	Preta	20

PORTA LÂMPADA DICRÓICA

- Corpo em cerâmica;
- Contatos em cobre.



Referência	Descrição	Embalagem
914860	Branca	10

TOMADA DE PORCELANA

- 380V.



Referência	Descrição	Embalagem
977292	2 Polos - 20A	10
977314	2 Polos - 30A	10
977306	3 Polos - 20A	10
977322	3 Polos - 30A	10





ISOLADOR ROLDANA COM PREGO



Referência	Tamanho	Embalagem
919926	24mm x 24mm	500
919934	30mm x 30mm	500
919942	36mm x 30mm	200

ISOLADOR TIPO ROLDANA PORCELANA

- Fabricado em porcelana esmaltada;
- Ideal para distribuição de fios na rede elétrica.



Referência	Descrição	Emb.
914827	67mm x 72mm	10

ISOLADOR TIPO PIMENTÃO PORCELANA

- Fabricado em porcelana esmaltada;
- Ideal para distribuição de fios na rede elétrica.



Referência	Descrição	Emb.
914843	54mm x 72mm	10

CONECTOR DE DERIVAÇÃO TIPO TAPIT

- Projetado para conexões de derivação isolante em redes e ramais aéreos de baixa tensão até 1kV;
- Aplicação: Condutores isolados de alumínio e/ou cobre com isolações em XLPE/ PE (0,6/1 kV) e/ou PVC (750V).



Referência	Descrição	Embalagem
921084	Alumínio	10

GRAMPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO



Referência	Descrição	Emb.
831174	Haste terra olhal - 5/8"	01
831182	Haste terra olhal - 1/2" - 5/8"	01

GRAMPO DUPLO PARA HASTE DE ATERRAMENTO



Referência	Descrição	Emb.
831190	GTDU duplo - 5/8" - 3/4"	01
831204	GTDU duplo - Copel - 5/8"	01

TERMINAL DE COBRE PRÉ-ISOLADO FÊMEA



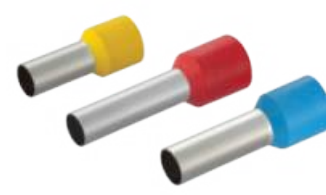
Referência	Tamanho	AWG	Cor	Emb.
148318	0,5~1,5mm ²	22-16	Vermelho	100
148296	1,5~2,5mm ²	16-14	Azul	100
148288	4~6mm ²	12-10	Amarelo	100

TERMINAL DE COBRE PRÉ-ISOLADO MACHO



Referência	Tamanho	AWG	Cor	Emb.
148245	0,5~1,5mm ²	22-16	Vermelho	100
148229	1,5~2,5mm ²	16-14	Azul	100
148164	4~6mm ²	12-10	Amarelo	100

TERMINAL DE COBRE PRÉ-ISOLADO TI



Referência	Descrição	Cor	Emb.
147940	10mm ²	Vermelho	100
147923	16mm ²	Azul	100
147907	25mm ²	Amarelo	100

TERMINAL DE COBRE PRÉ-ISOLADO TP



Referência	Tamanho	AWG	Cor	Emb.
148059	0,5~1,5mm ²	22-16	Vermelho	100
148024	1,5~2,5mm ²	16-14	Azul	100
148016	4~6mm ²	12-10	Amarelo	100

TERMINAL DE COBRE PRÉ-ISOLADO TPP



Referência	Tamanho	AWG	Cor	Emb.
148130	0,5~1,5mm ²	22-16	Vermelho	100
148113	1,5~2,5mm ²	16-14	Azul	100
148083	4~6mm ²	12-10	Amarelo	100

TERMINAL DE COBRE PRÉ-ISOLADO TPF



Referência	Tamanho	AWG	Cor	Emb.
148008	0,5~1,5mm ²	22-16	Vermelho	100
147982	1,5~2,5mm ²	16-14	Azul	100
147966	4~6mm ²	12-10	Amarelo	100



TERMINAL DE COBRE

- 1 Furo;
- 1 Compensação.



Referência	Tamanho	Ø Furo	AWG	Emb.
148415	10mm ²	6,5mm	8	50
148407	16mm ²	6,5mm	6	50
148393	25mm ²	8,4mm	4	50
148377	35mm ²	8,4mm	2	50
148342	50mm ²	8,4mm	1/0	50

GRAMPO CIRCULAR PARA FIOS E CABOS COM PREGO

- Indicado para uso doméstico e industrial;
- Para fixações diversas de fios e cabos elétricos;
- Cor branca.



Referência	Descrição	Embalagem
978922	6mm	20
978930	8mm	20
978949	10mm	20
147885	6mm	100
978884	8mm	100
978892	10mm	100

GRAMPO CHATO PARA FIOS E CABOS COM PREGO

- Indicado para uso doméstico e industrial;
- Para fixações diversas de fios e cabos elétricos;
- Cor branca.



Referência	Descrição	Embalagem
978957	6mm	20
978965	8mm	20
978973	10mm	20
147869	6mm	100
978906	8mm	100
978914	10mm	100

CABINHO FLEXÍVEL

750V - 100m

- Condutor flexível de cobre nu, têmpera mole, encordoamento Classe 4 e 5;
- Isolação de PVC/A 70°C - composto termoplástico extrudado à base de policloreto de vinila, com características especiais para não propagação e autoextinção do fogo;
- Possui características para propiciar bom acabamento e facilitar o deslizamento dos condutores em eletrodutos ou calhas.

Norma aplicável:
NBR NM 247-3



1,5MM			2,5MM			4,0MM			6,0MM			10MM		
Referência	Descrição	Emb.	Referência	Descrição	Emb.	Referência	Descrição	Emb.	Referência	Descrição	Emb.	Referência	Descrição	Emb.
839825	Vermelho	01	839914	Vermelho	01	839981	Vermelho	01	840041	Vermelho	01	840122	Vermelho	01
839833	Verde	01	839922	Verde	01	839990	Verde	01	840050	Verde	01	840084	Verde	01
839841	Preto	01	839930	Preto	01	840009	Preto	01	840068	Preto	01	840114	Preto	01
839884	Branco	01	839949	Branco	01	840017	Branco	01	842192	Branco	01	840106	Branco	01
839892	Azul	01	839957	Azul	01	840025	Azul	01	840076	Azul	01	840092	Azul	01
839906	Amarelo	01	839965	Amarelo	01	839973	Amarelo	01	840033	Amarelo	01			

CABO MULTIPOLAR HEPR

0,6/1KV - 100m

- APLICAÇÃO: Recomendado para circuitos de alimentação e distribuição de energia elétrica em prédios residenciais, comerciais, subestações transformadoras e em redes subterrâneas que exijam cabos com maior flexibilidade. É destinado às instalações fixas, podendo ser instalado em bandejas, canaletas, eletrodutos ou dutos subterrâneos, proporcionando, com as características de autoextinção do fogo, maior segurança. Por ser um cabo isolado em HEPR (borracha etilenopropileno) com temperatura de operação de 90 °C, sua capacidade de corrente elétrica é superior em relação aos cabos isolados em PVC.
- CONDUTOR: Fios de Cobre, têmpera mole, atendendo a norma ABNT NM 280.
- VEIAS COLORIDAS: Isoladas em composto termofixo HEPR(EPR/B) classe de temperatura 90°C, atendendo a NBR6251.
- COBERTURA: Composto termoplástico polivinílico atendendo a norma NBR 6251 para o tipo PVC/ST2.
- TEMPERATURAS MÁXIMAS DO CONDUTOR: 90° C em serviço contínuo, 130° C em sobrecarga e 250° C em curto-circuito.
- NORMA DE REFERÊNCIA: NBR 7286 - Cabos de potência com isolamento extrudado de borracha etilenopropileno (EPR) para tensões de 1 kV a 35 kV

Norma aplicável:
NBR NM 280 e 6251

2 CONDUTORES

Referência	Descrição	Emb.
266522	2 x 1,50mm ²	01
266530	2 x 2,50mm ²	01
266549	2 x 4,00mm ²	01
266557	2 x 6,00mm ²	01



3 CONDUTORES

Referência	Descrição	Emb.
266611	3 x 1,50mm ²	01
266629	3 x 2,50mm ²	01
266638	3 x 4,00mm ²	01
266646	3 x 6,00mm ²	01
266654	3 x 10,0mm ²	01



4 CONDUTORES

Referência	Descrição	Emb.
266700	4 x 1,50mm ²	01
266719	4 x 2,50mm ²	01
266727	4 x 4,00mm ²	01
266735	4 x 6,00mm ²	01
266743	4 x 10,0mm ²	01



*Os cabos múltiplos HEPR 90°C podem substituir os cabos PP 70°C em extensões e ligações de máquinas e ainda ser utilizados em ligações permanentes. Por possuírem maior estabilidade térmica, possibilitam instalações elétricas mais duráveis e seguras.





CORDÃO PARALELO

- Condutor flexível de cobre nu, tempera mole, encordoamento Classe 4 e 5;
- Isolação de PVC/F 70°C, composto termoplástico extrudado à base de policloreto de vinila, com características especiais para não propagação e autoextinção do fogo;
- 300V;
- Rolo de 100m.

Norma aplicável:
NBR NM 247-5



BRANCO

Referência	Descrição	Emb.
968153	2 x 0,50mm ²	01
968218	2 x 0,75mm ²	01
968234	2 x 1,00mm ²	01
968269	2 x 1,50mm ²	01
968293	2 x 2,50mm ²	01
968315	2 x 4,00mm ²	01

MARROM

Referência	Descrição	Emb.
968188	2 x 0,50mm ²	01
968226	2 x 0,75mm ²	01
968242	2 x 1,00mm ²	01
968285	2 x 1,50mm ²	01
968307	2 x 2,50mm ²	01
968323	2 x 4,00mm ²	01



CABO COAXIAL

BRANCO

- São recomendados para instalações de antenas individuais ou coletivas, VHF, UHF e parabólicas, e em sistema de câmeras de vigilância por TV (CFTV);
- Capa na cor branca;
- Resistência e Durabilidade.



Referência	Descrição	Rolo	Embalagem
246549	Série 06 95%	100m	01
923621	Série 06 95%	300m	01
246514	Série 59 67%	100m	01
246522	Série 59 67%	300m	01



PASSADOR DE FIO

ALMA DE AÇO

- Ponta Metal;
- Profissional;
- Embalagem autosserviço.



Referência	Descrição	Embalagem
96067	10m	28
96024	15m	24
96059	20m	20
95974	30m	16



CANALETA

BRANCA

- Produzido em PVC rígido;
- Anti-chama, não propaga fogo;
- Recomendado para a condução de fios em residências, escritórios e salas comerciais.



Referência	Descrição	Emb.
423394	20mm x 10mm x 2000mm	20

ELETRODUTO CORRUGADO

- Para instalações elétricas, garantindo a proteção contra umidade e isolamento térmica, embutidas de baixa pressão;
- Para paredes de alvenaria ou Dry Wall;
- Anti-chama, não propaga fogo;
- Produzido em PVC rígido.



AMARELA

Referência	Descrição	Embalagem
423408	20mm x 50m	01
423416	25mm x 50m	01
423424	32mm x 50m	01

LARANJA

Referência	Descrição	Embalagem
921203	20mm x 50m	01
921211	25mm x 50m	01
921220	32mm x 50m	01





QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

EMBUTIR

- Tampa com regulagem de nível, para quando a caixa estiver chumbada desnivelada;
- Não necessita o uso de serra copo, pois é somente girar para retirar as tampas das aberturas;
- Para disjuntores DIN e NEMA;
- Suportes para fixar os barramentos;
- Fixador para gesso acartonado.



Referência	Descrição	Rolo	Emb.
856940	3/4 Disjuntor	Fumê	10
856916	3/4 Disjuntor	Branco	10
856959	6/8 Disjuntor	Fumê	10
856924	6/8 Disjuntor	Branco	10
856967	9/12 Disjuntor	Fumê	15
856932	9/12 Disjuntor	Branco	15

CAIXA SPLIT INTERNA

- Saídas de dreno fazem conexão direta com tubo de 25mm;
- A entrada da tubulação pode ser feita nas laterais, na parte superior e atrás da caixa;
- A caixa pode ser aberta ou fechada em qualquer etapa da obra;
- A tampa é parafusável e recortável dando opções de manuseio;
- Abraçadeira plástica para fixar a tubulação e a mangueira do dreno;
- Chumbadores para fixar a caixa na parede.



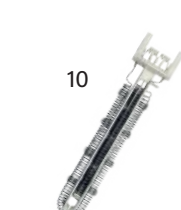
Referência	Descrição	Emb.
856991	Preta	01
856983	Branca	01

RESISTÊNCIAS

- Linha completa;
- Mix de produtos compatíveis com as marcas: **Hydra, Corona, Lorenzetti, Fame, Astra e Cardal**;
- Qualidade comparável às originais.



	Referência	Descrição	Emb.	Compatível com:
01	977519	127V / 5500W	12	HYDRA: ND Eletrônica, Filter Eletrônica, ND Eletrônica Turbo, Eletrônica Óptima e Eletrônica Óptima com Filtro
	977535	220V / 7700W	12	
02	977390	127V / 4800W	12	LORENZETTI: Torneira Elétrica Loren Easy
	977500	220V / 5500W	12	
03	977365	127V / 5500W	12	LORENZETTI: Bella Ducha
	977373	220V / 6800W	12	
04	977349	127V / 5400W	12	FAME: Nova Ducha KiBanho 4T, Super Ducha Quattro, Banho Nosso Quattro, Ducha Original Quattro e Ducha Original Jato Forte Quattro - 4 Temperaturas
	977357	220V / 6800W	12	
05	977217	127V / 5400W	12	FAME: Ki Banho, Ducha J.D, Ducha JDI, B. Nosso, Torneira elétrica
	977225	220V / 5400W	12	
06	977195	127V / 5400W	12	HYDRA / CORONA: Ducha SS e Ducha SS Ballerina
	977209	220V / 5400W	12	
07	977179	127V / 5400W	12	HYDRA / CORONA: Gorducha 3 tempetraturas
	977187	220V / 5400W	12	
08	977152	127V / 5500W	12	HYDRA / CORONA: Gorducha 4 tempetraturas
	977160	220V / 5700W	12	
09	976822	127V / 4500W	12	LORENZETTI: Maxi Ducha, Maxi Banho, Big Banho, Bello Banho, Jet Set 3, Bella Ducha, Relax LX, Relax 3T, Torneira Clean, Torneira T-43 e Mx Torneira ASTRA: Art Banho, Astra Ducha, Divina Ducha, Torneira Elétrica e Única CARDAL: Suprema, Suprema Plus e Compacta
	976857	220V / 4500W	12	
	976830	127V / 5500W	12	
	976873	220V / 5500W	12	
10	977098	127V / 5500W	12	Duchas Advanced Multitemperatura
	977101	220V / 6400W	12	
	977110	220V / 7500W	12	
11	977128	127V / 5500W	12	Duchas Advanced Eletrônica
	977136	220V / 7500W	12	



EMBALAGENS BLISTER AUTOSSERVIÇO



CHAVE 4X2 PARA CONTROLE DE VENTILADOR

- Liga/Desliga;
- Dimmer deslizante para ventilação ou luz.



Referência	Descrição	Embalagem
24147	Bivolt	10

CHAVE 4X2 PARA CONTROLE DE VENTILADOR

- Liga/Desliga;
- Dimmer deslizante para ventilador Turbo parede 40/50/60.



Referência	Descrição	Embalagem
24325	Bivolt	10

CHAVE 4X2 PARA CONTROLE DE VENTILADOR

- Liga/desliga, Luz, Reversão;
- Dimmer deslizante para controle de velocidade.



Referência	Descrição	Embalagem
24120	Bivolt	10

CHAVE 4X2 PARA CONTROLE DE VENTILADOR

- Liga/Desliga;
- Luz / Reversão 3 velocidades;
- Com capacitor.



Referência	Descrição	Emb.
25291	127V	10
25283	220V	10

CHAVE 4X2 PARA CONTROLE DE VENTILADOR

- Liga/Desliga;
- Dimmer rotativo para ventilação ou luz.



Referência	Descrição	Emb.
24279	Bivolt	10

CHAVE 4X2 PARA CONTROLE DE VENTILADOR

- Liga/Desliga;
- 2T Luz / Reversão;
- Dimmer deslizante para controle de velocidade.



Referência	Descrição	Emb.
24287	Bivolt	10

CHAVE 4X2 PARA CONTROLE DE VENTILADOR

- Liga/Desliga;
- Luz / Reversão;
- Dimmer rotativo.



Referência	Descrição	Emb.
24210	Bivolt	10

CHAVE PARA CONTROLE VENTILADOR DE SOBREPOR

- Liga/Desliga;
- Dimmer rotativo para ventilador oscilante parede.



Referência	Descrição	Emb.
24198	Bivolt	10

DIMMER DE SOBREPOR

- Controle de velocidade.



Referência	Descrição	Emb.
24171	Bivolt	10

DIMMER 4X2 PARA CONTROLE DE LUZ E VENTILADOR

- Com OFF
127V - 220W
220V - 440W



Referência	Descrição	Emb.
24309	Bivolt	10

DIMMER ROTATIVO COM OFF

- Somente o bloco.



Referência	Descrição	Emb.
24295	Bivolt	10



AUTOTRANSFORMADOR BIVOLT

- Possui adaptador "H" e gabinete de plástico para maior segurança na utilização;
- Bivolt ~127V-220V



BLINDAGEM
ACÚSTICA

CABO
CERTIFICADO

SEM RISCO
DE CHOQUE



Especificações

Tensão	~127 V e ~220 V
Frequência	60Hz
Temperatura de operação	0 a 40°C
Tomada	Paralela padrão universal até 2000W
Cabo de Força	Paralela padrão normatizado INMETRO até 2000W

Referência	Descrição	Emb.
992534	750VA	01
992593	500VA	01
992712	1010VA	01
992992	1500VA	01
993077	2000VA	01
993131	3000VA	01
993166	5000VA	01

Acompanha

- 1 autotransformador - 1 cabo de força - 1 adaptador H

PENDENTE LED PARA MECÂNICO

- Potência: 3W;
- Possui LED alto brilho embutido com proteção anti-quedas;
- Botão: Liga/Desliga/Alerta;
- Imã na Base;
- Alça para fixação;
- Corpo em ABS;
- Utiliza 3 pilhas AA (não inclusas).



Imã na Base



Referência	Descrição	Emb.
929271	3W	12

FILTRO DE LINHA 250V - 10A

- Ideal para proteger eletroeletrônicos, como televisores, home theater, video games, computadores, impressoras, telefones, entre outros;
- Cabo PP Flexível 3x0,75mm²
- Condutor cobre Nu/PVC;
- Tomada: injetada de polipropileno com terminais de latão;
- Plugue: injetado de PVC com terminais de latão;
- Tamanho: 1m;
- Bivolt;
- Potência máxima: 1270W em ~127V 2200W em ~220V



Referência	Descrição	Emb.
847062	5 Tomadas	01 Peça
5656	4 Tomadas	01 Peça
847070	6 Tomadas	01 Peça



Cabo: Certificado conforme NBR NM 247-5 Plugue e tomada: certificados conforme ABNT NBR NM 60884-1 e NBR 14136.

EXTENSÃO ELÉTRICA

- Condutor cobre Nu/PVC;
- Tomada: Injetada em termoplástico com terminais de latão;
- Plugue: Injetado em PVC com terminais de latão.



PARALELA 10A - 2 X 0,75MM² 2P

Referência	Descrição	Cor	Emb.
5591	1,5m	Preta	01
5605	1,5m	Branca	01
864765	3m	Preta	01
928194	3m	Branca	01
851566	5m	Preta	01
928208	5m	Branca	01
845809	10m	Preta	01
928224	10m	Branca	01

PP PLANO 10A - 3 X 0,75MM² 2P+T

Referência	Descrição	Cor	Emb.
864773	3m	Preta	01
5613	3m	Branca	01
845817	5m	Preta	01
5621	5m	Branca	01
5639	10m	Preta	01

CORDÃO PROLONGADOR PP PLANO 20A

- Condutor cobre Nu/PVC;
- Tomada e Plugue: Injetado em PVC com terminais de latão;
- Pino de 4,8mm.



3 X 2,5MM² 2P+T

Referência	Descrição	Cor	Emb.
928143	1,5m	Preta	01
5567	3m	Preta	01
928178	5m	Preta	01
928186	10m	Preta	01
5648	20m	Preta	01

2 X 2,5MM² 2P

Referência	Descrição	Cor	Emb.
928259	1,5m	Preta	01
928305	5m	Preta	01
845833	10m	Preta	01



Cabo: Certificado conforme NBR NM 247-5 Plugue e tomada: Certificado conforme ABNT NBR 60884-1, NBR 14136 e Portaria do INMETRO N° 85:2006 OCP acreditado pelo INMETRO.



CAPACITADOR 3 FIOS



Referência	Descrição	Emb.
833401	3 UF x 250VAC (1,3+1,7 UF)	10
833428	4 UF x 380VAC (1,5+2,5 UF)	10
833444	8,5 UF x 250VAC (6+2,5 UF)	10
833460	10 UF x 250VAC (4UF+6 UF)	10
833487	10 UF x 250VAC (3UF+7 UF)	10

CAPACITADOR 2 FIOS



Referência	Descrição	Utilização	Emb.
24333	4UF x 250	Ventilador de Teto 220V, Exaustor 30cm 127V Exaustor 40cm e 50cm 220V	10
24406	6UF x 250	Ventilador Oscilante 50cm e 60cm Exaustor Bivolt	10
24422	8UF x 250	Ventilador Oscilante, Exaustor 40cm Alta Rotação/Esprededor de Frutas	10
24384	10UF x 250	Ventilador de Teto 127V Exaustor 40cm e 50cm 127V	10
24376	12UF x 250	Motores Acima de 1/4Hp Portão Eletrônico	10
24368	15UF x 250	Motores Acima de 1/4Hp, Reatores p/ Iluminação Pública, Máquina (Tanquinho)	10
24350	20UF x 250	Motores Acima de 1/4Hp, Reatores p/ Iluminação Pública, Máquina (Tanquinho)	10
24341	25UF x 250	Motores Acima de 1/4Hp, Máquina (Tanquinho)	10

VENTILADOR DE MESA PORTÁTIL

- Perfeito para utilizar na mesa de trabalho, especialmente em dias de calor;
- Bateria Recarregável 1500 mAh;
- Ultra Silencioso;
- Leve e compacto;
- Potência: 5W;
- Dimensão: 263mm x 165mm x 146mm;
- Peso: 400g;
- Autonomia: Aproximadamente 5 hrs;
- Com 3 velocidades: fraca, média e forte;
- Possui ajuste de inclinação, permitindo direcionar o fluxo de ar onde desejar.



3 VELOCIDADES

INCLINAÇÃO ATÉ 30°

Referência	Cor	Embalagem
218692	Branco	01
218722	Preto	01



Acompanha

- 1 Cabo USB



LIEGE®

DAVID ABS
(82) 9.9650-7977

CORE-AL 9768