



ENERGIA



ENERGIA



- 268** Lanternas
- 270** Balancins
- 272** Carretéis automáticos
- 274** Carretéis automáticos blindados

LANTERNAS



Z4017
LANTERNA COM LED



À prova de impacto (proteção IK07) e à prova d'água (proteção IP65), com carregador 110/220 V.

Duração da carga · **6 h**
Recarga · **2,5 h**
Potência · **1.500 LUX a 50 cm**

Peso: 1,1 kg · Medidas: (A) 330 mm x (L) 57 mm



Z4040
LANTERNA COM LED



Com carregador 110/220 V, 01 carregador elétrico e 01 carregador à bateria.

Duração da carga
5,5 h / LEDs frontais 13 h / superiores
Potência · **1.500 LUX a 50 cm**

Peso: 510 g · Medida: (A) 250 mm



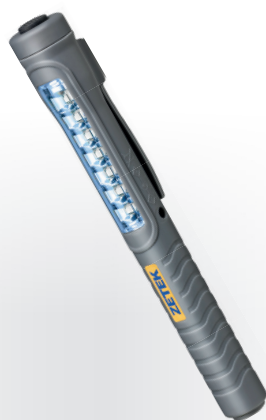
Z4019
LANTERNA COM LED



À prova d'água (proteção IP55), com 10 m de cabo.

Alimentação · **220 V**
Potência · **1.500 LUX a 50 cm**

Peso: 1,2 kg · Medidas: (A) 550 mm x (L) 52 mm



Z4051
LANTERNA COM LED RECARREGÁVEL



Com carregador 110/220 V.

Potência · **145 LUX a 50 cm**
Duração da carga · **4 h**
Recarga · **4 h**

Peso: 1,2 kg



Z4042
LANTERNA



À prova d'água (proteção IP55), com 5 m de cabo.

Alimentação · **220 V**
Potência · **11 W**
equivalente a convencional de 75 W

Peso: 350 g



Z4018
LANTERNA COM LÂMPADA FLUORESCENTE



À prova de impacto (proteção IK07) e à prova d'água (proteção IP65), com carregador 110/220 V.

Duração da carga · **2,5 h**
Recarga · **1,5 h**
Potência · **11 W**
equivalente a convencional de 75 W

Peso: 1,2 kg · Medidas: (A) 490 mm x (L) 55 mm

LANTERNAS



Z4020

LANTERNA COM LÂMPADA FLUORESCENTE



ZEGA

À prova d'água (proteção IP55), com 10 m de cabo.

Alimentação · **220 V**

Potência · **11 W**

equivalente a convencional de 75 W

Peso: 1,2 kg · Medidas: (A) 445 mm x (L) 521 mm



Z4041

LANTERNA EM NEON



ZEGA

Corpo em alumínio, à prova d'água (proteção IP55), com fixador tipo braço telescópico de 110 a 180 cm.

Alimentação · **220 V**

Potência · **30 W**

Peso: 4 kg · Medida: (A) 1800 mm



Z4021

SUPORTE MAGNÉTICO PARA LANTERNAS



ZEGA

Em aço, com imã para fixação.

Para lanternas

Z4019 / Z4010 / Z4042

Peso: 297 g · Medidas: (A) 108 mm x (L) 63 mm



Z4043

CONJUNTO DE PINÇAS



ZEGA

Conjunto com 01 pinça reta e 01 pinça curva, ambas com lanterna LED.

Peso: 70 g

Medidas: (A) 175 mm x (L) 20 mm

Medidas: (A) 175 mm x (L) 16 mm

BALANCINS



Z4012
BALANCIN



Corpo em alumínio.
Cabo de aço · 1,6 m / Ø 2 mm²
Capacidade · 0,4 a 1 kg

Peso: 700 g · Medidas: (A) 250 mm x (L) 113 mm



Z4013
BALANCIN



Corpo em alumínio.
Cabo de aço · 1,6 m / Ø 2 mm²
Capacidade · 1 a 2 kg

Peso: 800 g · Medidas: (A) 250 mm x (L) 113 mm



Z4014
BALANCIN



Corpo em alumínio.
Cabo de aço · 1,6 m / Ø 2 mm²
Capacidade · 2 a 3 kg

Peso: 900 g · Medidas: (A) 250 mm x (L) 113 mm



Z4028
BALANCIN



Corpo em alumínio.
Cabo de aço · 2,5 m / Ø 2,5 mm²
Capacidade · 2 a 4 kg

Peso: 3,2 kg · Medidas: (A) 415 mm x (L) 192 mm



Z4029
BALANCIN



Corpo em alumínio.
Cabo de aço · 2,5 m / Ø 2,5 mm²
Capacidade · 4 a 6 kg

Peso: 3,3 kg · Medidas: (A) 415 mm x (L) 192 mm



Z4030
BALANCIN



Corpo em alumínio.
Cabo de aço · 2,5 m / Ø 2,5 mm²
Capacidade · 6 a 8 kg

Peso: 3,4 kg · Medidas: (A) 415 mm x (L) 192 mm

BALANCINS



Z4031
BALANCIN



Corpo em alumínio.

Cabo de aço · 2,5 m / Ø 2,5 mm²
Capacidade · 8 a 10 kg

Peso: 3,5 kg · Medidas: (A) 415 mm x (L) 192 mm



Z4032
BALANCIN



Corpo em alumínio.

Cabo de aço · 2,5 m / Ø 2,5 mm²
Capacidade · 10 a 14 kg

Peso: 3,8 kg · Medidas: (A) 415 mm x (L) 192 mm



Z4048
BALANCIN



Corpo em alumínio.

Cabo de aço · 2,5 m / Ø 2,5 mm²
Capacidade · 11 a 18 kg

Peso: 12 kg · Medidas: (A) 360 mm x (L) 400 mm



Z4050
MANGUEIRA ESPIRAL
PARA BALANCIN



Com conexões de ar comprimido
e ferramenta.

Pressão máxima de operação · 10 bar
Para balancins · Z4012 / Z4013 / Z4014

Peso: 390 g · Medida: (C) 1 m

CARRETÉIS AUTOMÁTICOS



3032
CARRETEL
AUTOMÁTICO



Em termoplástico de alta resistência, com cabo de entrada e tomada de energia.

Tensão máxima · **800 W**

Cabo elétrico

15 m / 3 vias x Ø 1,5 mm²

Peso: 2,5 kg · Medidas: (A) 275 mm x (L) 325 mm



3033
CARRETEL
AUTOMÁTICO



Em termoplástico de alta resistência, com cabo de entrada e suporte para lâmpada.

Tensão máxima · **60 W**

Cabo elétrico

15 m / 2 vias x Ø 1 mm²

Entrada · **220 V** · Saída · **12 V / 24 V**

Peso: 2,5 kg · Medidas: (A) 275 mm x (L) 325 mm



Z4001
CARRETEL
AUTOMÁTICO



Corpo em alumínio e aço.

Tensão máxima · **32 ampères**

Cabo elétrico

29 m / 4 vias x Ø 4 mm²

Cabo de alimentação

2 m / 4 vias x Ø 4 mm²

Grau de proteção · **IP65**

Peso: 40 kg · Medidas: (A) 500 mm x (L) 610 mm



Z4002
CARRETEL
AUTOMÁTICO



Corpo em alumínio e aço.

Tensão máxima · **60 ampères**

Cabo elétrico

38 m / 4 vias x Ø 6 mm²

Cabo de alimentação

2 m / 4 vias x Ø 6 mm²

Grau de proteção · **IP65**

Peso: 41 kg · Medidas: (A) 500 mm x (L) 610 mm



Z4003
CARRETEL
AUTOMÁTICO



Corpo em alumínio e aço.

Tensão máxima · **60 ampères**

Cabo elétrico

23 m / 4 vias x Ø 10 mm²

Cabo de alimentação

2 m / 4 vias x Ø 10 mm²

Grau de proteção · **IP65**

Peso: 35 kg · Medidas: (A) 500 mm x (L) 610 mm



Z4004
CARRETEL
AUTOMÁTICO



Corpo em alumínio e aço.

Tensão máxima · **100 ampères**

Cabo elétrico

28 m / 4 vias x Ø 16 mm²

Cabo de alimentação

2 m / 4 vias x Ø 16 mm²

Grau de proteção · **IP65**

Peso: 38 kg · Medidas: (A) 500 mm x (L) 610 mm

CARRETÉIS AUTOMÁTICOS



Z4005
CARRETEL AUTOMÁTICO
BLINDADO



Corpo em plástico de alto impacto.
Cabo elétrico
10 m / 3 vias x Ø 1,5 mm²
Cabo de alimentação
1,5 m / 3 vias x Ø 1,5 mm²
Grau de proteção · **IP42**

Peso: 3,5 kg · Medidas: (A) 290 mm x (L) 310 mm



Z4006
CARRETEL AUTOMÁTICO
BLINDADO



Corpo em plástico de alto impacto.
Cabo elétrico
15 m / 2 vias x Ø 2,5 mm²
Cabo de alimentação
2 m / 5 vias x Ø 2,5 mm²
Grau de proteção · **IP42**

Peso: 8 kg · Medidas: (A) 272 mm x (L) 470 mm



Z4007
CARRETEL AUTOMÁTICO
BLINDADO



Corpo em plástico de alto impacto.
Cabo elétrico
20 m / 3 vias x Ø 2,5 mm²
Cabo de alimentação
2 m / 3 vias x Ø 2,5 mm²
Grau de proteção · **IP42**

Peso: 8,5 kg · Medidas: (A) 272 mm x (L) 470 mm



Z4010
CARRETEL AUTOMÁTICO
BLINDADO



Corpo em plástico de alto impacto, com pinças.
Alimentação · **48 V**
Potência · **30 ampères**
Cabo elétrico
4,5 m / 2 vias x Ø 16 mm²
Cabo de alimentação
1,5 m / 2 vias x Ø 16 mm²
Grau de proteção · **IP42**

Peso: 4,5 kg · Medidas: (A) 190 mm x (L) 350 mm



Z4011
CARRETEL AUTOMÁTICO
BLINDADO



Corpo em alumínio, com pinças.
Alimentação · **48 V**
Potência · **30 ampères**
Cabo elétrico
7 m / 2 vias x Ø 16 mm²
Cabo de alimentação
2 m / 2 vias x Ø 16 mm²
Grau de proteção · **IP42**

Peso: 11,5 kg · Medidas: (A) 360 mm x (L) 400 mm



Z4015
CARRETEL AUTOMÁTICO
BLINDADO



Corpo em plástico de alto impacto, com plugs macho e fêmea.
Cabo elétrico
14 m / 3 vias x Ø 1,5 mm²
Cabo de alimentação
1 m / 3 vias x Ø 1,5 mm²

Peso: 3,5 kg · Medidas: (A) 320 mm x (L) 350 mm

CARRETÉIS AUTOMÁTICOS BLINDADOS



Z4016
CARRETEL AUTOMÁTICO BLINDADO



Corpo em alumínio.

Cabo elétrico

15 m / 3 vias x Ø 2,5 mm²

Cabo de alimentação

2 m / 3 vias x Ø 2,5 mm²

Grau de proteção · **IP42**

Peso: 11,5 kg · Medidas: (A) 360 mm x (L) 400 mm



Z4023
CARRETEL AUTOMÁTICO BLINDADO



Corpo em plástico de alto impacto, com lanterna LED à prova d'água.

Alimentação · **220 V**

Potência · **11 W**

equivalente a convencional de 75 W

Cabo elétrico · **14 m**

Cabo de alimentação · **1,5 m**

Grau de proteção (carretel) · **IP42**

Grau de proteção (lâmpada) · **IP55**

Peso: 4,5 kg · Medidas: (A) 310 mm x (L) 390 mm



Z4024
CARRETEL AUTOMÁTICO BLINDADO



Corpo em plástico de alto impacto, com lanterna fluorescente à prova d'água.

Alimentação · **24 V**

Potência · **11 W**

equivalente a convencional de 75 W

Cabo elétrico · **14 m**

Cabo de alimentação · **1,5 m**

Grau de proteção (carretel) · **IP42**

Grau de proteção (lâmpada) · **IP55**

Peso: 4,5 kg · Medidas: (A) 310 mm x (L) 390 mm



Z4025
CARRETEL AUTOMÁTICO BLINDADO



Corpo em plástico de alto impacto, com lanterna fluorescente à prova d'água.

Alimentação · **220 V**

Potência · **11 W**

equivalente a convencional de 75 W

Cabo elétrico · **14 m**

Cabo de alimentação · **1,5 m**

Grau de proteção (carretel) · **IP42**

Grau de proteção (lâmpada) · **IP55**

Peso: 4,5 kg · Medidas: (A) 290 mm x (L) 310 mm



Z4026
CARRETEL AUTOMÁTICO BLINDADO



Corpo em plástico de alto impacto, com lâmpada e transformador.

Alimentação · **bivolt**

Potência · **60 W**

Cabo elétrico · **14 m**

Cabo de alimentação · **1,5 m**

Grau de proteção (carretel) · **IP42**

Grau de proteção (lâmpada / transformador) · **IP55**

Peso: 4,5 kg · Medidas: (A) 310 mm x (L) 390 mm



Z4027
CARRETEL AUTOMÁTICO BLINDADO



Corpo em plástico de alto impacto, com lâmpada e transformador.

Entrada · **220 V**

Saída · **12 V / 24 V**

Potência · **60 W**

Cabo elétrico · **14 m**

Cabo de alimentação · **1,5 m**

Grau de proteção (carretel) · **IP42**

Grau de proteção (lâmpada / transformador) · **IP20**

Peso: 6 kg · Medidas: (A) 305 mm x (L) 345 mm

CARRETÉIS AUTOMÁTICOS BLINDADOS



Z4052

**CARRETEL AUTOMÁTICO
BLINDADO PARA CABO
DE REDE**



ZECA

Corpo em plástico.

Cabo elétrico · **9 m**

Cabo de rede cat 5

1 m / 4 pares x 0,25 mm²

Grau de proteção · **IP65**

Peso: 5 kg · Medidas: (A) 190 mm x (L) 350 mm



Z4053

**CARRETEL AUTOMÁTICO
BLINDADO PARA
ATERRAMENTO**



ZECA

Corpo em plástico.

Cabo elétrico · **12,5 m**

Cabo terra · **1,5 m / 6 mm²**

Grau de proteção · **IP42**

Peso: 5 kg · Medidas: (A) 190 mm x (L) 350 mm
