Boomer 28

IP69K

Torreta barra completa 54", con base de aluminio y domos de policarbonato, 10 modulos de 3 Leds c/u, 2 luces de trabajo con 3 Leds c/u y 2 modulos de 6 Leds con stop y direccionales

Foco	Voltaje	AMP	Patrones	FPM
Led (L)	12-24 VCD	6.5	24	150

Altura: 6.35cm **Largo:** 137.16cm

Torreta barra completa 60", con base de aluminio y domos de policarbonato, 12 modulos de 3 Leds c/u, 2 luces de trabajo con 3 Leds c/u y 2 modulos de 6 Leds con stop y direccionales

Foco	Voltaje	AMP	Patrones	FPM
Led (L)	12-24 VCD	7.45	24	150

Altura: 6.35cm **Largo:** 152.4cm

Torreta barra completa 48", con base de aluminio y domos de policarbonato, 10 modulos de 3 Leds c/u, 2 luces de trabajo con 3 Leds c/u y 2 modulos de 6 Leds con stop y direccionales

Foco	Voltaje	AMP	Patrones	FPM
Led (L)	12-24 VCD	8.6	24	65-150

Altura: 6.35cm **Largo:** 121.92cm

Control estético slim de fácil instalación. Permite el control práctico y sencillo de los 24 patrones distintos, así como de módulos auxiliares de led (si corresponden)

Voltaje
12-24 VCD

Altura: 9cm **Largo:** 27.9cm

Altura: 10cm **Diametro:** 13cm

Torreta stroboscopica con base de plástico resistente y mica de policarbonato

Foco	Voltaje	AMP	Joules	FPM	IP
Strobo	12-110 VCD	0.22	1.7	70	44
Led (L)	12-36 VCD	0.15 a 0.3	N/A	65	44

Altura: 14.6cm **Diametro:** 15.3cm

Torreta giratoria con base de plástico resistente y mica de policarbonato

Foco	Voltaje	AMP	Watts	RPM	IP
Bulbo	12VCD	5.2	55	160	54

Altura: 17cm **Diametro:** 13cm

Torreta giratoria con base de plástico resistente y mica de policarbonato

Foco	Voltaje	AMP	Watts	RPM	IP
Bulbo	120VCA	0.21	25	90	54

Altura: 16.3cm **Diametro:** 16.7cm

Torreta giratoria con base de plástico resistente y mica de policarbonato

Foco	Voltaje	AMP	Watts	RPM	IP
Bulbo	12/24VCD	5 / 2.5	55	105	44

Altura: 6.4cm **Largo:** 38.1cm **Ancho:** 22.9cm

Torreta media barra, cuenta con 8 módulos reflectores con 3 leds c/u, instalación permanente.

Foco	Voltaje	AMP	Patrones	FPM	IP
Led	12-24VCD	4.6	18	75	65

Torreta mini barra led, cuenta con 36 leds montaje magnético o permanente, mica de policarbonato y base de plástico

Foco	Voltaje	Leds	Patrones	IP
Led	12/24VCD	36	20	65

Altura: 7.2cm **Largo:** 28cm

Torreta media barra giratoria con base de plástico resistente y mica de policarbonato

Foco	Voltaje	AMP	Watts	RPM	IP
Bulbo	12/24VCD	10.2	55x2	105x2	65

Altura: 15.6cm **Largo:** 44cm

Torreta media barra stroboscopica, base de plástico resistente y mica de policarbonato.

Foco	Voltaje	AMP	Joules	FPM	IP
Strobo	12-48VCD	3.9	26	66	65

Altura: 15cm **Largo:** 40cm

Barra direccional con 8 módulos de 3 leds c/u, marco de aluminio negro y micas de policarbonato. Ideal para utilizarse en exteriores.

Voltaje	AMP	Leds	Patrones
12-24VCD	1.6	24 (8 módulos de 3 c/u)	4

Altura: 5.64cm **Largo:** 72.9cm

Altura: 6.32cm **Largo:** 122.174cm

Barra direccional con lente de policarbonato, 8 módulos reflectores de 6 leds c/u. El montaje puede ser en el interior o exterior del vehículo.

Voltaje	AMP	Leds	Patrones
12VCD	1.6	48 (8 módulos de 6 c/u)	9

Altura: 5.64cm **Largo:** 72.9cm

Barra direccional con 8 módulos de 18 leds c/u, base de aluminio y micas de policarbonato ambar. Ideal para utilizarse en exteriores.

Voltaje	AMP	Leds	Patrones
12VCD	2.4	144 (8 módulos de 18 c/u)	3

Barra direccional de flecha con 10 módulos de 12 leds c/u, con controlador integrado de 6 interruptores de mando, base de aluminio extruido negro y micas de policarbonato color ámbar.

Por Flecha: Altura: 40.3cm **Largo:** 57.48cm

Voltaje	AMP	Leds	Patrones	IP
12/24VCD	4.5	120 (10 módulos de 12 c/u)	4	65

Lámpara luz para interior led base ABS, mica de policarbonato, switch on/off.

Utilizadas en el interior de unidades.

Voltaje	AMP	Leds	Lumens
12/24VCD	0.16	6	240

Altura: 12cm **Ancho:** 7.9cm

Kit de strobos, incluye: 4 strobos con 6 Leds c/u y fuente.

Voltaje	AMP	Patrones	IP
12-24VCD	3.4(12V) / 1.75(24V)	12	65

Fuente: Altura: 4cm **Largo:** 3.3cm

Strobo: Altura: 3.4cm **Diámetro:** 3.8cm

Kit de strobos, incluye: 4 strobos Led, 4 cables y fuente.

Voltaje	AMP	Watts	Patrones	Joules
12-24VCD	5	60	15	51.5

Altura: 5.5cm **Largo:** 14.2cm

Luces led para remolque, mica de policarbonato color rojo, base ABS magnética en color negro y cable de 7m con conector de 4 pines.

Voltaje	AMP	LEDS
12VCD	0.3 - 0.29	7

Altura: 16.8cm **Largo:** 11.4cm **Ancho:** 8.4cm

Altura: 4.13cm **Ancho:** 3.5cm

Luz portátil led, ligera, brillante y resistente a impactos, visible desde todos los lados. Disponible con un clip de cinturón, correa de muñeca / banda de brazo, un accesorio de cadena de clip giratorio o una base magnética.

Módulo de 3 LEDs para interior y exterior el cual se puede sincronizar, cuenta con 13 patrones diferentes de flasheo

Altura: 2.4cm **Largo:** 6.76cm

Voltaje	AMP	Watts	Leds	Patrones	IP
10-30VCD	0.41	9W	3 (3W c/u)	13	67

Módulo de 4 LEDs para interior y exterior el cual se puede sincronizar, cuenta con 15 patrones diferentes de flasheo

Altura: 2.4cm **Largo:** 8.36cm

Voltaje	AMP	Watts	Leds	Patrones	IP
10-30VCD	0.54	12W	4 (3W c/u)	15	67

Módulo de 6 LEDs para interior y exterior el cual se puede sincronizar, cuenta con 15 patrones diferentes de flasheo

Altura: 2.4cm **Largo:** 11.56cm

Voltaje	AMP	Watts	Leds	Patrones	IP
10-30VCD	0.81	18W	6 (3W c/u)	15	67

Altura: 2.77cm **Largo:** 7.01cm

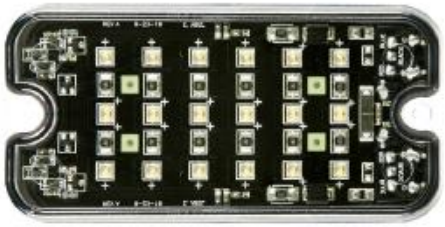
Módulo de luz led rectangular con 6 leds y 12 patrones de flasheo

Voltaje	AMP	Watts	Leds	Patrones
12-24VCD	0.84	6W	6 (1W c/u)	12

Módulo de 56 LEDs para interior y exterior,
diseño extremadamente delgado,
15 patrones de flasheo.

Voltaje	AMP	Leds	Patrones
12VCD	0.8	56	15

Altura: 8.1cm **Largo:** 12.8cm



Altura: 5cm **Largo:** 9.7cm

Módulo de luz led con 18 leds para interior o exterior,
diseño extremadamente delgado,
con 16 patrones de flasheo

Voltaje	AMP	Leds	Patrones	IP
12VCD	0.5	18	16	54

Altura: 7.4cm **Largo:** 7.3cm **Ancho:** 3.1cm

Módulo tipo faro de 4 leds para exterior e interior,
cuerpo de aluminio y mica de policarbonato.
Incluye base universal y tornillos.

Voltaje	AMP	Leds	Patrones	IP
12-24VCD	0.7	4	18	67

Faro circular con 6 leds, incluye base y tornillos.
Carcaza de caucho resistente y mica de policarbonato.

Voltaje	AMP	Leds	Lumens	IP
12-24VCD	0.9	6(3W)	600	67

Altura: 14.6cm **Diametro:** 12.7cm

Faro redondo con 8 leds multivoltaje,
carcasa de plástico resistente con disipador térmico
y mica de vidrio templado, tipo de iluminación amplia.

Voltaje	AMP	Leds	Lumens	IP
12-24VCD	0.46	8	850	68-69K
12-24VCD	0.66	8	1200	68-69K

Altura: 12.9cm **Diametro:** 9.1cm **Ancho:** 7.7cm

Faro redondo con 8 leds multivoltaje,
carcasa de plástico resistente con disipador térmico
y mica de vidrio templado, tipo de iluminación largo alcance.

Voltaje	AMP	Leds	Lumens	IP
12-24VCD	0.46	8	850	68-69K
12-24VCD	0.66	8	1200	68-69K

Altura: 12.9cm **Diametro:** 9.1cm **Ancho:** 7.7cm

Faro cuadrado con 7 leds multivoltaje, carcasa de aleación de aluminio con disipador térmico, mica de vidrio templado protegido contra impactos y soporte AVB de alto rendimiento ante vibraciones, tipo de iluminación amplia y largo alcance.

Voltaje	AMP	Leds	Lumens	IP
12-100VCD	1.7	7	3000	68-69K
12-100VCD	1.7	7	3000	68-69K

Altura: 14cm **Largo:** 12.3cm **Ancho:** 11cm

Faro cuadrado con 10 leds multivoltaje, carcasa de aleación de aluminio con disipador térmico, mica de vidrio templado protegido contra impactos y soporte AVB de alto rendimiento ante vibraciones, tipo de iluminación amplia y muy amplia.

Voltaje	AMP	Leds	Lumens	IP
12-100VCD	2.4	10	5000	68-69K
12-100VCD	2.4	10	5000	68-69K

Altura: 14cm **Largo:** 14cm **Ancho:** 11cm

Faro cuadrado con 22 leds multivoltaje, carcasa de plástico resistente con disipador térmico, mica de vidrio templado incluye base para montaje universal, tipo de iluminación amplia.

Voltaje	AMP	Leds	Lumens	IP
12-24VCD	0.625	22	1200	68-69K

Altura: 9.5cm **Largo:** 15.7cm **Ancho:** 7.1cm

Faro cuadrado con 6 leds multivoltaje, carcasa de aleación de aluminio con disipador térmico, mica de vidrio templado incluye base para montaje universal, tipo de iluminación amplia y largo alcance.

Voltaje	AMP	Leds	Lumens	IP
12-80VCD	1.2	6	2000	68-69K
12-80VCD	1.2	6	2000	68-69K

Altura: 9.8cm **Largo:** 10.2cm **Ancho:** 8cm

Faro cuadrado con 2 leds de 10W, carcasa de aluminio con disipador térmico y mica de cristal, tipo de iluminación amplia y puntual.

Voltaje	AMP	Leds	Lumens	IP
12-24VCD	1.2	2	1150	67
12-24VCD	1.2	2	1150	67

Altura: 10cm **Largo:** 9.65cm **Ancho:** 7.1cm

Faro cuadrado con 9 leds de 10W, carcasa de aluminio con disipador térmico y mica de policarbonato, tipo de iluminación puntual.
Máxima protección contra infiltración de agua y polvo.

Voltaje	AMP	Leds	Lumens	IP
12-24VCD	5.3	9(10W)	3600	69K

Altura: 15.7cm **Largo:** 14.4cm **Ancho:** 11.7

Luz de trabajo rectangular con 6 leds, carcasa de aluminio con disipador térmico y mica de cristal, tipo de iluminación puntual.

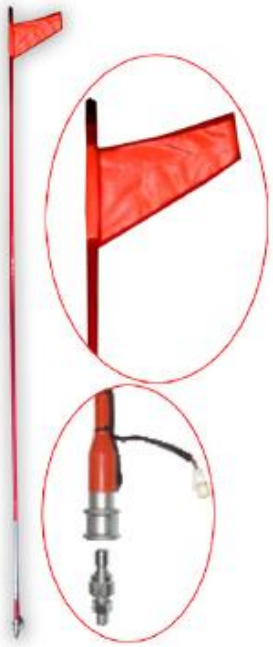
Voltaje	AMP	Leds	Lumens
12-24VCD	2.8	6	2700

Altura: 12.5cm **Largo:** 16.7cm **Ancho:** 6.3cm

Faro led luz azul o roja carcaza de aluminio resistente y mica de policarbonato, diseñado como dispositivo de seguridad para proporcionar una advertencia visual a peatones cerca de equipos moviles, especiales como faros de reversa o para limitar el área alrededor de los equipos.

Voltaje	AMP	Leds	Luz	IP
12-100VCD	0.2	1 de 5W	Azul	68-69K
12-100VCD	0.2	1 de 5W	Rojo	68-69K

Altura: 10.9cm **Largo:** 10.9cm **Ancho:** 12.3cm



Banderola minera de balizamiento de 3m de alto, con luz led en la parte superior, resorte y bandera de malla color naranja.

Voltaje	Luz	Material
12-24VCD	Led	Base: Fibra de Vidrio

Altura: 3m Diametro: 2cm

Kit de cámara de reversa inalambrica con monitor de 5.6" LCD HR táctil, cámara infraroja CMOS, fácil instalación, compacto y con opción para conectar hasta 4 cámaras
Máxima protección contra infiltración de agua y polvo.

Voltaje	Watts	Leds	IP
12-24VCD	5(monitor) 0.25(c/cámara)	11	69K

Monitor: Altura: 11.45cm **Largo:** 16cm

Cámara: Altura: 7.6cm **Largo:** 7.29cm **Ancho:** 7.57cm

Kit de cámara de reversa alambrica con monitor de 7.0" LCD HR táctil, cámara infraroja CMOS, fácil instalación y con opción para conectar 2 cámaras.
Máxima protección contra infiltración de agua y polvo.

Voltaje	Watts	Leds	IP
12-24VCD	5 (monitor) 1 (c/cámara)	18	69K*

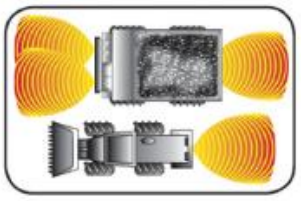
*IP cámara

Monitor: **Altura:** 11.40cm **Largo:** 17.39cm

Cámara: **Altura:** 7.65cm **Largo:** 7.42cm

Detector de proximidad, el cual proporciona advertencias del punto ciego activo en la parte trasera, lateral y/o frontal a la maquinaria minera. Se pueden detectar objetos móviles y fijos, da cobertura a distancias de hasta 10m cada sensor y 360° provista mediante la instalación de una serie de sensores.

Voltaje	AMP	Detección	Temp	IP
9-33VCD	0.2	3-10m	-40°C a +85°C	67

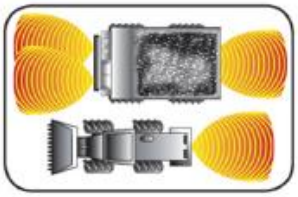


Altura: 10.5m **Largo:** 12.64cm **Ancho:** 4.3cm

Detector de proximidad, el cual proporciona advertencias del punto ciego activo en la parte trasera, lateral y/o frontal a la maquinaria minera. Se pueden detectar objetos móviles y fijos, da cobertura a distancias de hasta 30m cada sensor y 360° provista mediante la instalación de una serie de sensores.

Voltaje	AMP	Detección	Temp	IP
9-33VCD	0.3	0-30m	-40°C a +85°C	69K

Altura: 12.4m **Largo:** 10.3cm **Ancho:** 3.25cm



Alarma de reversa con protección de polaridad. Cuenta con base estándar multiposiciones.

Voltaje	AMP	dB	IP
12-24 VCD	0.2	97 a 1m	65

Altura: 6.7cm **Largo:** 10.1cm **Ancho:** 4.1cm

Alarma de reversa con protección de polaridad.
Base estándar multi posiciones.

Voltaje	AMP	dB	IP
12-24 VCD	0.5	107 a 1m	65

Altura: 6.7cm **Largo:** 10.1cm **Ancho:** 4.1cm

Alarma de reversa con volumen autoajustable.

Voltaje	AMP	dB	IP
12-24 VCD	1.3	97-112 a 1m	66

Altura: 7.7cm **Largo:** 12.7cm **Ancho:** 9.5cm

Diametro: 10.9cm **Largo:** 4.6cm

Alarma de reversa con montaje al ras, ideal para aplicaciones que requieren un perfil compacto.

Voltaje	AMP	dB	IP
12 VCD	0.2	97 a 1m	65
12-24VCD	0.4	102 a 1m	65

Altura: 12.7cm **Largo:** 12.7cm **Ancho:** 7.6cm

Cuña para llanta de alta visibilidad, de uretano ligero diseñado para pendientes de grado menor. Ideal para pequeñas aeronaves y vehículos con llantas pequeñas.

Tamaño de Llanta	Peso
Pequeña	0.6Kg

Altura: 15.2cm **Largo:** 20.3cm **Ancho:** 11.8cm

Cuña para llanta de alta visibilidad, de uretano ligero diseñado para pendientes de grado menor. Ideal para vehículos con llantas de hasta 20"

Tamaño de Llanta	Peso	Diametro Max de Llanta	Peso Max Soportado
Pequeña	0.8Kg	20"	13.608Kg

Sirena electrónica doble, 5 tonos seleccionables, volumen ajustable.
Material: Cuerpo Al, Sirenas SUS316L

Voltaje	AMP	dB	IP	Peso
12-24 VCD	1.3	97-112 a 1m	66	4.21Kg

Altura: 12.1cm **Largo:** 34.3cm **Ancho:** 15cm

4 sirenas electrónicas para intemperie, empotradas en una caja metálica. Recomendada para sistemas de alerta o evacuación. Con opción de respaldo de batería de 30 a 35 min de duración, conexión a corriente o panel solar opcional (SOS4E12)

Voltaje	AMP	dB	IP	Peso
110VCA	6	100x4 a 1m	43	4.5Kg
12VCD	6	100x4 a 1m	43	4.5Kg

Altura: 26cm **Largo:** 71cm **Ancho:** 25cm

Sirena electromecánica con sonido continuo

Voltaje	AMP	dB	IP	Peso
110VCA	3.5	123 a 1m	44	3.45Kg

Altura: 21cm **Diametro:** 16.5cm **Ancho:** 28.4cm