

Grote Número de pieza	Número de foco estándar de la industria	Color	Vataje	Referencia cruzada del foco	Aplicaciones
94751-4	194	Blanco	1.2 V	194, W5W, W3W, 147, 152, 158, 159, 161, 168, 184, 192, 259, 280, 285, 447, 464, 501, 555, 558, 585, 655, 656, 657, 1250, 1251, 1252, 2450, 2652, 2821, 2921, 2825	Marcadora lateral, luz para iluminación interior, luz de escalera, luz para cajuela, guantera, luz intermitente lateral, luz para matrícula
94752-4		Rojo			
94753-4		Ámbar			
94791-4	1156	Blanco	4.8 V	1156, 1073, 1093, 1129, 1141, 1159, 1295, 1459, 1619, 1651, 1680, 7506, 7527, 1195, 3296, 3497, Ba15s	Señalización direccional delantera/trasera, luz trasera, luz de frenado, luz de reversa
94793-4	1156NA	Ámbar			
94811-4	1157	Blanco	4.8 V	1157, 1016, 1034, 1075, 1130, 1154, 1158, 1493, 2057, 2357, 2397, 7528, P21, Bay15d	Señalización direccional delantera/trasera, luz trasera, luz de frenado
94812-4		Rojo			
94831-4	3156	Blanco	4.8 V	3156, 3456, 4156	Señalización direccional delantera/trasera, luz trasera, luz de frenado, luz de reversa
94851-4	3157	Blanco	4.8 V	3157, 3047, 3057, 3155, 3357, 3454, 3457, 3757, 4057, 4114, 4157	Señalización direccional delantera/trasera, luz trasera, luz de frenado
94852-4		Rojo			
94853-4	3157NA	Ámbar			
94881-4	7440	Blanco	4.8 V	7440, 7441, 992	Señalización direccional delantera/trasera, luz trasera, luz de frenado, luz de reversa
94891-4	7443	Blanco	4.8 V	7443, 7444	Señalización direccional delantera/trasera, luz trasera, luz de frenado
94871-5	3175	Blanco	1.44 V	3175, 3022, 3021, 6428, 6430, 7065	Luz de escalera, luz para iluminación interior, luz portátil, luz para matrícula
94781-5	212	Blanco	1.44 V	212, 212-2, 214-2, 6413, 6429, 4410, 560, 577, 578, 6411, 6476	Luz de escalera, luz para iluminación interior, luz portátil, luz para matrícula
94761-5	194	Blanco	2 V	194, W5W, W3W, 147, 152, 158, 159, 161, 168, 184, 192, 259, 280, 285, 447, 464, 501, 555, 558, 585, 655, 656, 657, 1250, 1251, 1252, 2450, 2652, 2821, 2921, 2825	Marcadora lateral, luz para iluminación interior, luz de escalera, luz para cajuela, guantera, luz intermitente lateral, luz para matrícula
94801-5	1156	Blanco	16 V	1156, 1073, 1093, 1129, 1141, 1159, 1295, 1459, 1619, 1651, 1680, 7506, 7527, 1195, 3296, 3497, Ba15s	Señalización direccional delantera/trasera, luz trasera, luz de frenado, luz de reversa
94821-5	1157	Blanco	16 V	1157, 1016, 1034, 1075, 1130, 1154, 1158, 1493, 2057, 2357, 2397, 7528, P21, Bay15d	Señalización direccional delantera/trasera, luz trasera, luz de frenado
94820-5		Blanco/ámbar			
94841-5	3156	Blanco	16 V	3156, 3456, 4156	Señalización direccional delantera/trasera, luz trasera, luz de frenado, luz de reversa
94861-5	3157	Blanco	16 V	3157, 3047, 3057, 3155, 3357, 3454, 3457, 3757, 4057, 4114, 4157	Señalización direccional delantera/trasera, luz trasera, luz de frenado
94860-5		Blanco/ámbar			
94771-5	211	Blanco	2 V	211, 211-2	Luz de escalera, luz para iluminación interior, luz portátil, luz para matrícula
94900-5	N/C	N/C	N/C	N/C	Evita los mensajes de error "bulb out" para ciertas aplicaciones

Reemplazos del foco LED Grote

APROVECHE LA EFICIENCIA Y LA CONFIABILIDAD DE LA ILUMINACIÓN LED



Grote Industries, Inc.
2600 Lanier Drive
Madison, Indiana 47250
USA
Teléfono: 812-273-1296
Teléfono: 800-628-0809
Fax: 812-265-8440
Email: safety@grote.com

Grote Industries, Co.
230 Travail Road
Markham, Ontario L3S 3J1
Canada
Teléfono: 905-209-9744
Teléfono: 800-268-5612
Fax: 905-209-9757
Fax: 800-267-9024
Email: canada@grote.com

Grote Comercial Latinoamérica S. de R.L. de C.V.
Ave. Rogelio González
Caballero 225
Parque Industrial Stiva Aeropuerto
Apodaca, Nuevo León,
México
Código Postal 66600
Teléfono: +(52) 818262-4412
Fax: +(52) 818262-4404
Email: mexico@grote.com

Grote Industries Europe GmbH
William-Grote-Weg 1
D-94327 Bogen
Germany
Teléfono: +49 9422 40331-0
Email: europe@grote.com

Grote (Shanghai) Vehicle Lighting Systems Co., Ltd.
485 Xin Run Road, Xinqiao Township,
Song Jiang, Shanghai, China 201612
Teléfono: +86.21.5774.9633
Email: asia@grote.com



Exhibidor 00110
(totalmente cargado)

Focos LED de repuesto disponibles para las aplicaciones más populares de iluminación de 12 V

Reemplace sus focos de luz incandescente estándar con focos LED de Grote y nunca necesitará volver a reemplazarlos. Ideal para la iluminación de interior de cortesía o luces exteriores para uso "Todoterreno" o "Mostrar el vehículo".



Función Pruébeme

- Los exhibidores de comercialización "Place anywhere" incluyen la función "Pruébeme" alimentada por energía solar.
- Cada paquete individual de focos LED incluye portalámpara y contactos de metal.
- Coloque la parte posterior del paquete contra el cabezal y presione el botón para ver un foco iluminado.

Ventajas del programa de Grote

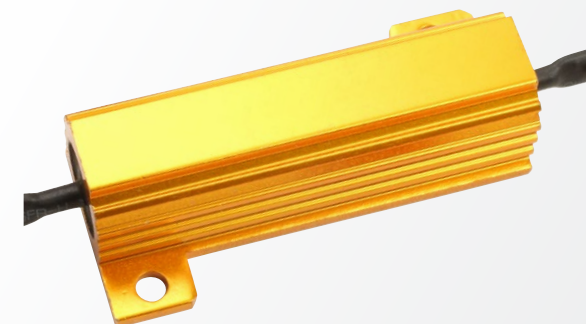
Ventajas del programa de Grote	Grote	Sylvania	Phillips	Pilot	Putco	Street Glow	Jam Strait
Programa LED completo, incluye ofertas de alto brillo y brillo ultra alto	X				X	X	X
40-50% más LED por foco en la mayoría de las aplicaciones. Más LED = focos más brillantes	X						
Los focos de alta potencia presentan LED de fabricantes líderes de focos LED	X	X	X		X		
Embalaje lo más pequeño posible que optimiza el espacio para la mayoría de las unidades de mantenimiento de stock	X					X	
Innovador embalaje de exhibición que cuenta con la función "Pruébeme" con tecnología de energía solar	X						
Productos con embalaje ecológico: sin baterías	X	X	X		X	X	X
Del líder en innovación automotriz LED	X						
Tecnología "Ecuilizador de carga" Los focos no emiten el mensaje de error "bulb out" en la mayoría de las aplicaciones	X			X			X
Producto con el mejor valor para el cliente	X						

Ecuilizador de carga CANbus

- CANbus es un estándar de comunicación en vehículos diseñado para permitir que micro-controladores y dispositivos se comuniquen entre sí dentro de un vehículo, sin necesidad de una computadora de alojamiento.
- El sistema de detección de focos de un vehículo usa el consumo de corriente para determinar si un foco está funcionando. La computadora de a bordo del vehículo lee que la corriente usada estaba por debajo del umbral normal y dispara una advertencia de "remover foco". Los focos halógenos consumen hasta 1A de corriente. Un foco LED equivalente consume solo 0.30A.
- Los niveles del umbral de consumo de corriente varían según los fabricantes, los modelos e incluso los años de modelo.

SOLUCIÓN DE LA ADVERTENCIA "BULB OUT"

- Se pusieron a prueba varios vehículos para determinar el umbral de consumo de corriente. Se determinó que el umbral "promedio" es de 0.65A de consumo de corriente a 13.8 V.
- La prueba realizada concluyó que un foco con 0.50-0.52A constituía la cantidad máxima a asignar de consumo de corriente sin poner en riesgo la vida útil del foco LED. Este diseño ahora es exclusivo de estos focos.
- En caso de que el umbral de consumo de corriente de un vehículo sea superior al del foco LED, se necesitará utilizar un ecuilizador de carga.
- Grote proporciona un ecuilizador de carga que cree una corriente de 2.5A en el circuito, lo que es superior al consumo de corriente de cualquier mini foco halógeno. La incorporación del ecuilizador de carga elimina totalmente la advertencia "bulb out".



LA TECNOLOGÍA "BULB OUT" ESTÁ DISPONIBLE EN LOS SIGUIENTES FOCOS:

- 94791-4
- 94793-4
- 94811-4
- 94812-4
- 94831-4
- 94851-4
- 94852-4
- 94853-4
- 94881-4
- 94891-4