

# FOCOS LED DE REPUESTO GROTE



FICHA DE DATOS

ILUMINACIÓN DE REEMPLAZO



94931-4



94752-4



94853-4



Empaquetado al por menor

Los focos LED de repuesto Grote son perfectos para reemplazar las luces de techo incandescentes estándar, las luces de paso, las luces de maletero, las luces de matrícula y más.

- Reemplace los focos incandescentes estándar por los focos LED de larga duración Grote y es posible que no tenga que volver a reemplazarlas en el futuro.
- Hay focos LED de repuesto disponibles para las iluminaciones de 12 V más populares.

NÚMERO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	VOLTAJE	POTENCIA
94751-4	T10, PAR, BLANCO	9-16 V	2,4 W
94753-4	T10, PAR, ÁMBAR	9-16 V	2,2 W
94752-4	T10, PAR, ROJO	9-16 V	2,4 W
94931-4	T15, PAR, BLANCO	9-16 V	5,8 W
94791-4	1156, PAR, BLANCO	9-16 V	7,3 W
94811-4	1157, PAR, BLANCO	9-16 V	1,1-7,5 W
94813-4	1157, PAR, ÁMBAR	9-16 V	1,4-7,5 W
94812-4	1157, PAR, ROJO	9-16 V	1,1-7,8 W
94851-4	3157, PAR, BLANCO	9-16 V	1,4-7,5 W
94853-4	3157, PAR, ÁMBAR	9-16 V	1,5-7,8 W
94852-4	3157, PAR, ROJO	9-16 V	1,4-7,5 W
94911-4	T10, PAR, BLANCO	9-16 V	0,75 W
94913-4	T10, PAR, ÁMBAR	9-16 V	0,75 W
94912-4	T10, PAR, ROJO	9-16 V	0,71 W
94771-5	K SER, PAR, BLANCO	9-16 V	2,0 W
94900-5*	RESISTENCIA DE CARGA	9-16 V	50 W

\* Advertencia: la resistencia de carga puede calentarse mucho durante el funcionamiento y debe montarse en una superficie limpia del marco de metal. No toque la resistencia mientras esté encendida o inmediatamente después de su funcionamiento.

PARA OBTENER  
MÁS INFORMACIÓN,  
VISITE **GROTE.COM**

Grote Industries, Inc. 2600 Lanier Drive, Madison, Indiana U.S.A. 47250-0550  
 EE. UU. 800.628.0809 | Europa +49 9422 40331-0 | China +86.21.5774.9633  
 Canadá 800.268.5612 | México +(52) 818262 4412



# FOCOS LED DE REPUESTO GROTE



FICHA DE DATOS

ILUMINACIÓN DE REEMPLAZO

## INTERCAMBIOS

Grote Número de pieza	Número de foco estándar de la industria	Color	Potencia	Referencia cruzada de foco	Aplicaciones
94751-4	194	Blanco	2,2-2,4 W	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 * (Reemplazo del tipo 194 de baja potencia)	Marcador lateral, luz de techo, luz de paso, luz de maletero, guantera, repetidor lateral, luz de matrícula
94752-4		Rojo			
94753-4	194NA	Ámbar			
94911-4	194	Blanco	0,75 W*		
94912-4		Rojo	0,75 W*		
94913-4		Ámbar	0,71 W*		
94791-4	1156	Blanco	7,3 W	1156, 1073, 1093, 1129, 1141, 1159, 1295, 1459, 1619, 1651, 1680, 7506, 7527, 1195, 3296, 3497, Ba15s	Señal de giro delantera/trasera, luz trasera, luz de freno, luz de marcha atrás
94811-4	1157	Blanco	BAJA: 1,1 W	1157, 1016, 1034, 1075, 1130, 1154, 1158, 1493, 2057, 2357, 2397, 7528, P21, Bay15d	Señal de giro delantera/trasera, luz trasera, luz de freno
94812-4		Rojo	ALTA: 7,8 W		
94813-4		Ámbar			
94851-4	3157	Blanco	BAJA: 1,1 W	3157, 3047, 3057, 3155, 3357, 3454, 3457, 3757, 4057, 4114, 4157	Señal de giro delantera/trasera, luz trasera, luz de freno
94852-4		Rojo	ALTA: 7,8 W		
94853-4	3157NA	Ámbar			
94771-5	211	Blanco	2 W	211, 211-2	Luz de paso, luz de techo, luz de mapa, luz de matrícula
94931-4	T15	Blanco	5,8 W	T15, 921	Luz de retroceso, luz del maletero
94900-5	N. A.	N. A.	50 W	N. A.	Evitar mensajes de error "foco apagado" para determinadas aplicaciones

## ECUALIZADOR DE CARGA CANBUS

- CANbus es un estándar de comunicación de vehículos diseñado que permite que los microcontroladores y los dispositivos se comuniquen entre sí dentro de un vehículo, sin una computadora anfitriona.
- El sistema de detección de focos de un vehículo utiliza el consumo de corriente para determinar si un foco está funcionando. La computadora de abordaje del vehículo lee que la corriente utilizada estuvo por debajo del umbral normal y activa una advertencia de "foco apagado". Los focos halógenos consumen hasta 1 A de corriente. El LED equivalente consume solo 0,30 A.
- Los niveles de umbral de consumo de corriente varían entre fabricantes, modelos e incluso años de modelo.



94900-5

## SOLUCIÓN DE ADVERTENCIA DE "BOMBILLA APAGADA"

- Se probaron varios vehículos para determinar el umbral de consumo de corriente. Se determinó que el umbral "promedio" es de 0,65 A de consumo de corriente a 13,8 V.
- Si el umbral de consumo de corriente de un vehículo es mayor que el del foco LED, será necesario usar un equalizador de carga.
- Grote proporciona un equalizador de carga que genera un consumo de 2,5 A en el circuito, que es más alto que el consumo de corriente de cualquier minifoco halógeno. La adición del equalizador de carga eliminará por completo la advertencia de "bombilla apagada".

LA TECNOLOGÍA QUE SOLUCIONA LA "BOMBILLA APAGADA" ESTÁ DISPONIBLE PARA LOS SIGUIENTES FOCOS:

- 94791-4
- 94811-4
- 94812-4
- 94813-4
- 94851-4
- 94852-4
- 94853-4

