

LUCES DELANTERAS LED DE 90 MM COMBINADAS ALTAS Y BAJAS DE GROTE



FICHA DE DATOS

ILUMINACIÓN DELANTERA



Luces delanteras combinadas de 90 mm: Más seguridad y más luz en las calles

FLEXIBILIDAD

- Tres patrones de luz diferentes disponibles: R112 | asimétrico; R113 | simétrico; SAE | aprobación norteamericana.
- El rango de voltaje variable de 9 a 32 voltios permite que se puedan usar en una amplia gama de vehículos.
- La lámpara compacta permite tener versatilidad en la instalación.

SEGURIDAD

- Más brillante que las luces delanteras comunes, las luces bajas potentes de 650 lúmenes y las luces altas de 1300 lúmenes ofrecen más seguridad y visibilidad.

DURABILIDAD

- LED de 20.000 horas de vida útil prevista.
- Protege contra casi todas las condiciones climáticas, con clasificación IP69K, el nivel de protección más alto contra el ingreso de polvo y de agua.

MONTAJE

- Manejo fácil y montaje rápido con el conector DT de cuatro terminales.

DISEÑO Y CREADO EN ALEMANIA

NÚMERO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
64X01	DISTRIBUCIÓN DE LUZ ASIMÉTRICA ECE R149, ECE R112 IMPULSIÓN IZQUIERDA
64X11	DISTRIBUCIÓN DE LUZ SIMÉTRICA ECE R149, ECE R113
64X21	FMVSS 108 (SAE)

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

ÓPTICA

LUCES BAJAS: CALCULADAS	2700 LM (SIN RECTIFICAR)
LUCES BAJAS: CONTINUAS	650 LM (EFECTIVO)
LUCES ALTAS: CALCULADAS	5400 LM (SIN RECTIFICAR)
LUCES ALTAS: CONTINUAS	1300 LM (EFECTIVO)
TEMPERATURA DEL COLOR	5700 K

CARACTERÍSTICAS ELECTRÓNICAS

VOLTAJE DE ENTRADA	9 - 32 V CC
CORRIENTE DE ENTRADA DE LAS LUCES BAJAS	1,6 A A 13,8 V Y 0,8 A A 28 V
CORRIENTE DE ENTRADA DE LAS LUCES ALTAS	3,2 A A 13,8 V Y 1,6 A A 28 V
CONSUMO DE ENERGÍA DE LAS LUCES BAJAS	23 WATTS
CONSUMO DE ENERGÍA DE LAS LUCES ALTAS	47 WATTS
CONECTOR DE ENTRADA	CONECTOR DT DE 4 PINES INTEGRADO
RANGO DE TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-40 °C A +60 °C -40 °F A +140 °F
PROTECCIÓN CONTRA POLARIDAD INVERTIDA	✓
PROTECCIÓN CONTRA SOBRECalentamiento	✓
PROTECCIÓN CONTRA DESCARGA ELECTROSTÁTICA, SOBRETENSIÓN Y EN TRÁNSITO	✓
BLOQUEO POR BAJA TENSIÓN	✓

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

PESO	1350 G 2,987 LIBRAS
MATERIALES DE LA CARCASA	ALUMINIO FUNDIDO A PRESIÓN, ACABADO CON RECURTIMIENTO ELECTROSTÁTICO NEGRO
MATERIALES DE LALENTE	POLICARBONATO CON REVESTIMIENTO DURO RESISTENTE A LOS ARAÑAZOS Y A LOS RAYOS UV
CÓDIGO IP	IP69K
MARCO	EMPOTRADO EN LA CARROCE-RIA DEL VEHÍCULO, RÍGIDO DE 2 Y 4 PUNTOS O DE 3 PUNTOS CON TORNILLERÍA DE AJUSTE
TEMPERATURA MÁXIMA DE ALMACENAMIENTO	-55 °C A +110 °C -67 °F A +230 °F

CALIFICACIONES Y CERTIFICACIONES

ECE	R10, R112, R113, R149
FMVSS	LUCES BAJAS: 108 LB2V LUCES ALTAS: 108 UB2

PARA OBTENER MÁS
INFORMACIÓN,
VISITE GROTE.COM

Grote Industries, Inc. 2600 Lanier Drive, Madison, Indiana, EE. UU. 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



LUCES DELANTERAS LED DE 90 MM COMBINADAS ALTAS Y BAJAS DE GROTE

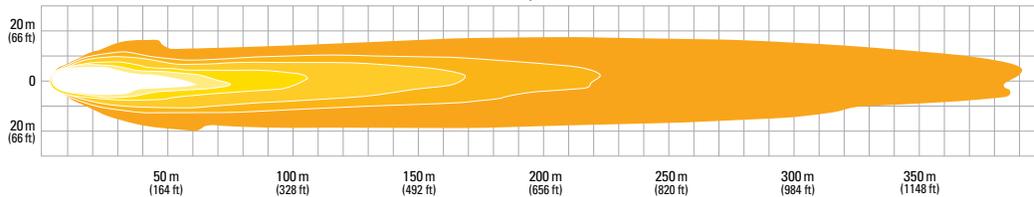


FICHA DE DATOS

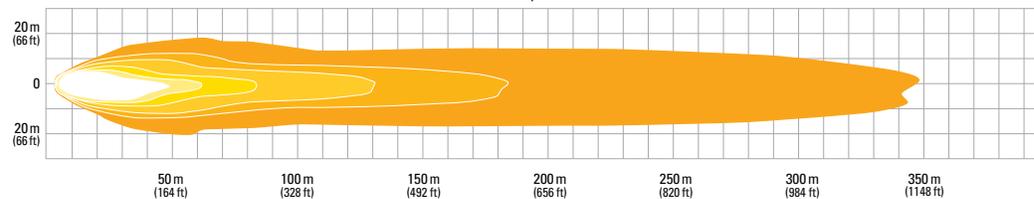
ILUMINACIÓN DELANTERA

LUCES ALTAS

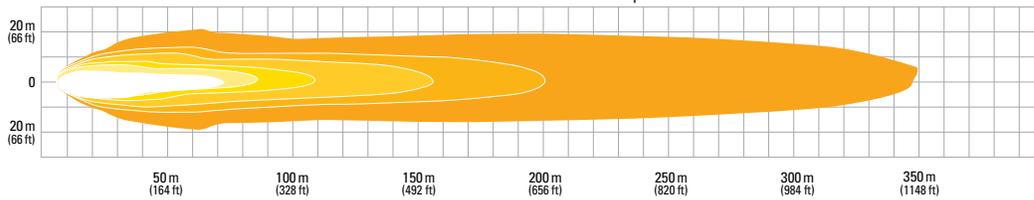
DISTRIBUCIÓN DE LAS LUCES ALTAS ECE 112 | 64X01



DISTRIBUCIÓN DE LAS LUCES ALTAS ECE 113 | 64X11

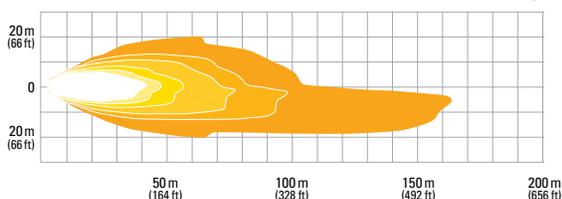


DISTRIBUCIÓN DE LAS LUCES ALTAS FMVSS 108 (SAE) | 64X21

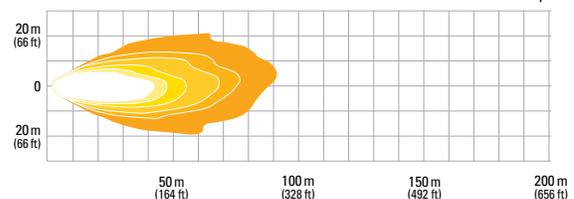


LUCES BAJAS

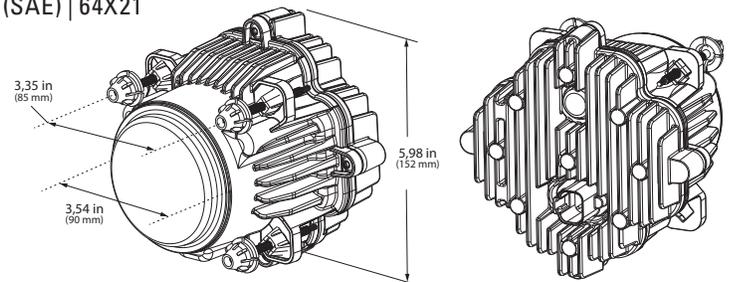
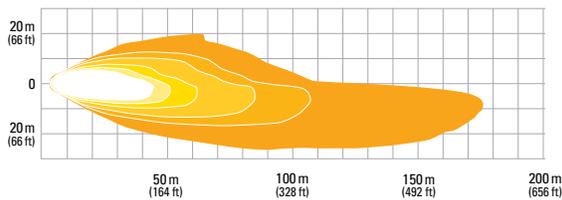
DISTRIBUCIÓN DE LAS LUCES BAJAS ECE 112 | 64X01



DISTRIBUCIÓN DE LAS LUCES BAJAS ECE 113 | 64X11



DISTRIBUCIÓN DE LAS LUCES BAJAS FMVSS 108 (SAE) | 64X21



ILUMINANCIA (LUX)



Grote Industries, Inc. 2600 Lanier Drive, Madison, Indiana, EE. UU. 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

