Tecnología de buje dinamo

Un buje dinamo delantero que actúa como fuente de alimentación para tus luces y otros dispositivos viene a ampliar nuestra ya conocida gama de bujes.

Dinamo

Desde lejos, lo que puede parecer el típico buje montado en tu conjunto de ruedas esconde en realidad una dinamo.

Hemos colaborado con Shutter Precision, líder del mercado en tecnología de bujes dinamo, para integrar sin problemas su generador SP PL-7 en una carcasa de buje a medida.

Conoce más a fondo la especialización de Shutter Precision en tecnología de bujes dinamo.

Eficiencia

El buje dinamo genera electricidad a partir del giro de la rueda delantera para alimentar tus luces y otros dispositivos eléctricos. Aporta cierta resistencia, pero gracias al diseño de la carcasa de buje y a la eficiencia de SP PL-7, notarás un efecto mínimo en tu salida en bici. La eficiencia se mide con la luz tanto encendida como apagada.

Estos gráficos muestran el efecto sobre la resistencia que requiere la entrada de potencia adicional y la eficiencia del buje dinamo cuando la luz está encendida y apagada.

Eficiencia con la luz apagada:

Con las luces o el consumo de energía apagados, el aumento de la resistencia provocado por el buje de dinamo delantero es mínimo y se mantiene por debajo de 1 vatio (W) hasta una velocidad de 30 km/h. Este leve aumento apenas es perceptible mientras montas en bicicleta.

Eficiencia con la luz encendida:

Cuando las luces están encendidas, la resistencia aumenta a medida que el generador produce electricidad para alimentar tus luces.

Nuestro buje dinamo con el generador SP PL-7 incorpora una de las tecnologías más eficientes. A 15 km/h, mientras proporciona una potencia estándar de 6 voltios/3 vatios (6 V, 3 W), se utilizan 4,2 vatios de tu potencia de rodadura para alimentar las luces.

Durabilidad

Con una carcasa del buje hecha a medida, puedes confiar en la calidad de fabricación que esperas de los bujes DT Swiss, con la tecnología añadida de Shutter Precision. Con su robusta construcción, el buje dinamo está preparado para soportar las exigencias de tus salidas fuera de carretera, hasta terrenos abruptos, cargas pesadas y exposición a los agentes atmosféricos.

Si necesitas reparar tu buje dinamo, puedes confiar en nuestra red mundial de Centros de servicios DT Swiss.

Compatibilidad

El buje de dinamo delantero cumple la normativa alemana de circulación por carretera (StVZO). Se ha diseñado para proporcionar una visibilidad adecuada a los ciclistas y otros usuarios de la carretera, lo que reduce el riesgo de accidentes. Además, su potencia de 6 V, 3 W garantiza la compatibilidad con los productos estándar de buje dinamo, incluidos los faros y conversores de dinamo para dispositivos alimentados por USB.