

# SECCIÓN B — SECCION B — TECNICAS INDUSTRIALES DIVERSAS; TRANSPORTES

## B60 VEHICULOS EN GENERAL

### B60Q DISPOSICION DE DISPOSITIVOS DE SEÑALIZACION O ILUMINACION, SU MONTAJE O SOPORTE, SUS CIRCUITOS, PARA VEHICULOS EN GENERAL [4]

#### Nota(s) [1, 7]

- (1) La presente subclase cubre igualmente el funcionamiento y control de los dispositivos de iluminación, por ejemplo:
  - la adaptación o disposición de interruptores eléctricos o los dispositivos que desencadenan las señales para vehículos;
  - el control de los dispositivos de iluminación en relación con el vehículo en su conjunto, p. ej. para nivelarlos, girarlos o apuntarlos.
- (2) Esta subclase no cubre disposiciones de elementos ópticos, mecánicos, térmicos o eléctricos en los dispositivos de iluminación, que se encuentran cubiertas por los grupos F21S 41/00-F21S 45/00.
- (3) Es importante tener en cuenta la nota que sigue al título de la subclase B60 .

#### Esquema general de la subclase

ILUMINACION	Acústica.....	5/00
Interior.....	Portátil de socorro o seguridad .....	7/00
De otro tipo.....	Otro tipo .....	9/00, 11/00
SEÑALIZACION		
Optica .....		1/00

#### **1/00 Disposición de dispositivos de señalización óptica o de iluminación, su montaje, su soporte o los circuitos a este efecto** (para la iluminación del interior del vehículo B60Q 3/00) [1, 4, 2006.01]

- 1/02 . . . . . siendo los dispositivos destinados principalmente a iluminar la ruta delante del coche o de otras zonas de la ruta o de los alrededores [1, 2006.01]
- 1/04 . . . . . siendo los dispositivos faros [1, 2006.01]
- 1/05 . . . . . escamoteables [5, 2006.01]
- 1/06 . . . . . reglables, p. ej. controlados a distancia desde el interior del vehículo (B60Q 1/05 tiene prioridad) [1, 5, 2006.01]
- 1/064 . . . . . por medios de fluido [5, 2006.01]
- 1/068 . . . . . por medios mecánicos [5, 2006.01]
- 1/072 . . . . . que comprenden un elemento flexible, p. ej. una cadena [5, 2006.01]
- 1/076 . . . . . por medios eléctricos [5, 2006.01]
- 1/08 . . . . . automáticamente [1, 2006.01]
- 1/10 . . . . . según la inclinación del vehículo, p. ej. según la repartición de la carga [1, 2006.01]
- 1/105 . . . . . por medios de fluido [5, 2006.01]
- 1/11 . . . . . por medios mecánicos [5, 2006.01]
- 1/115 . . . . . por medios eléctricos [5, 2006.01]
- 1/12 . . . . . según la orientación de la dirección [1, 2006.01]
- 1/124 . . . . . por medios mecánicos [5, 2006.01]
- 1/128 . . . . . comprendiendo un elemento flexible, p. ej. una cadena [5, 2006.01]

- 1/132 . . . . . comprendiendo engranajes [5, 2006.01]
- 1/136 . . . . . comprendiendo elementos de enlace rígidos [5, 2006.01]
- 1/14 . . . . . que tienen un dispositivo de atenuación de la luz [1, 2006.01]
- 1/16 . . . . . iluminando la ruta de una manera asimétrica [1, 2006.01]
- 1/18 . . . . . luces delanteras adicionales [1, 2006.01]
- 1/20 . . . . . Faros antiniebla [1, 2006.01]
- 1/22 . . . . . para conducir marcha atrás [1, 2006.01]
- 1/24 . . . . . para iluminar zonas que no sean la carretera, sólo delante del vehículo [1, 2006.01]
- 1/26 . . . . . teniendo los dispositivos como objeto principal indicar el contorno del vehículo o de alguna de sus partes, o para engendrar señales para facilitar a otros vehículos [1, 2006.01]
- 1/28 . . . . . para indicar la parte delantera del vehículo [1, 2006.01]
- 1/30 . . . . . para indicar la parte trasera del vehículo, p. ej. por medio de superficies reflectantes [1, 2006.01]
- 1/32 . . . . . para indicar los lados del vehículo [1, 2006.01]
- 1/34 . . . . . para indicar un cambio de dirección (B60Q 1/22 tiene prioridad) [1, 2006.01]
- 1/36 . . . . . que utilizan piezas móviles, p. ej. luces intermitentes, incorporadas [1, 2006.01]
- 1/38 . . . . . utilizando fuentes de luz fijas, p. ej. luces intermitentes fijas [1, 2006.01]
- 1/40 . . . . . que tiene un retorno automático a la posición de apagado [1, 2006.01]

- 1/42 . . . . provocado por la posición del volante de dirección [1, 2006.01]
- 1/44 . . para indicar el frenado [1, 2006.01]
- 1/46 . . para engendrar señales de resplandores durante la marcha, diferentes de las señales de cambio de dirección, p. ej. ráfagas de faros [1, 2006.01]
- 1/48 . . para aparcar [1, 2006.01]
- 1/50 . . para indicar otras intenciones o condiciones, p. ej. llamadas de atención o de adelantar [1, 2006.01]
- 1/52 . . . para indicar situación crítica [1, 2006.01]
- 1/54 . . . para indicar la velocidad [1, 2006.01]
- 1/56 . . para iluminar registros o similares [1, 2006.01]
- 3/00 Disposición de dispositivos de iluminación para interiores de vehículos; Dispositivos de iluminación especialmente adaptados para interiores de vehículos [1, 4, 2006.01, 2016.01]**
- 3/10 . para salpicaderos
- 3/12 . . iluminando sobre la superficie a iluminar
- 3/14 . . iluminando a través de la superficie a iluminar
- 3/16 . . Circuitos; Disposiciones de control
- 3/18 . . . para variar la intensidad de la luz
- 3/20 . para iluminar accesorios específicos de los compartimentos de los pasajeros o el conductor; montados en accesorios específicos de los compartimentos de los pasajeros o el conductor (iluminación para salpicaderos B60Q 3/10)
- 3/208 . . Techos solares; Ventanas
- 3/217 . . Puertas, p. ej. faldones de puerta; Estribos
- 3/225 . . Pequeños compartimentos, p. ej. guanteras
- 3/233 . . Asientos; Reposabrazos; Reposacabezas
- 3/242 . . Cinturones de seguridad; Arnés corporales
- 3/252 . . Parasoles
- 3/258 . . Retrovisores
- 3/267 . . Tiradores de puerta; Elementos para agarrarse
- 3/275 . . Accesorios relacionados con el tabaco, p. ej. encendedores o ceniceros
- 3/283 . . Volantes de dirección; Palancas de cambio
- 3/292 . . Bloqueos de ignición
- 3/30 . para compartimentos que no sean los de pasajeros o del conductor, p. ej. maleteros o compartimentos para el motor
- 3/35 . . Dispositivos de iluminación portátiles
- 3/40 . Especialmente adaptados para tipos de vehículo específicos
- 3/41 . . para vehículos de transporte colectivo, p. ej. autobuses
- 3/43 . . . Iluminación general
- 3/44 . . . Focos, p. ej. lámparas de lectura
- 3/46 . . . Iluminación de emergencia, p. ej. para salidas de emergencia.
- 3/47 . . . Circuitos; Disposiciones de control
- 3/49 . . para vehículos con techos no fijos, p. ej. descapotables
- 3/50 . Disposiciones de montaje (para compartimentos que no sean los de pasajeros o del conductor B60Q 3/30; especialmente adaptados para tipos de vehículo específicos B60Q 3/40)
- 3/51 . . para montar dispositivos de iluminación en el interior del vehículo, p. ej. sobre el techo o el suelo
- 3/53 . . . Sistemas de montaje modulares, p. ej. utilizando pistas, carriles o múltiples enchufes
- 3/54 . . Dispositivos de iluminación incrustados en el revestimiento interior, p. ej. en las guarniciones de techo
- 3/56 . . Dispositivos de iluminación montados en soportes alargados, p. ej. en brazos flexibles
- 3/57 . . Dispositivos de iluminación retráctiles u ocultables
- 3/59 . . Dispositivos de iluminación montados en el interior del vehículo y adaptados para ser portátiles
- 3/60 . caracterizados por aspectos ópticos
- 3/62 . . que utilizan guías de luz
- 3/64 . . . para un único dispositivo de iluminación
- 3/66 . . . para distribuir luz entre varios dispositivos de iluminación
- 3/68 . . que utilizan luz ultravioleta
- 3/70 . caracterizados por su propósito
- 3/72 . . para evitar que el conductor sea deslumbrado
- 3/74 . . para la iluminación global del compartimento; para la iluminación global del compartimento en combinación con la iluminación específica, p. ej. lámparas de salón con lámparas de lectura (iluminación general montada en accesorios específicos B60Q 3/20; iluminación general para vehículos de transporte colectivo B60Q 3/43)
- 3/76 . . para focos, p. ej. lámparas de lectura (focos en o para accesorios específicos B60Q 3/20; focos para vehículos de transporte colectivo B60Q 3/44)
- 3/78 . . para generar tiras luminosas, p. para marcar bordes de componentes de revestimiento
- 3/80 . Circuitos; Disposiciones de control (para salpicaderos B60Q 3/16; para vehículos de transporte colectivo B60Q 3/47)
- 3/82 . . Interruptores especialmente adaptados para la iluminación interior del vehículo, p. conmutación inclinando las lentes
- 3/85 . . para control manual de la luz, p. ej. del color, la orientación o la intensidad
- 3/88 . . Medios para enchufar a la fuente de alimentación eléctrica del vehículo, p. ej. utilizando tomas de encendedor de cigarrillos
- 5/00 Disposición o adaptación de dispositivos de señalización acústica [1, 2006.01]**
- 7/00 Disposición o adaptación de dispositivos portátiles de señalización de emergencia sobre vehículos [1, 2006.01]**
- 7/02 . para ser fijados a las cargas que sobresalen a las partes que rebasan el gálibo del vehículo [1, 2006.01]
- 9/00 Disposición o adaptación de dispositivos de señalización no previstos en ninguno de los grupos principales B60Q 1/00-B60Q 7/00 [1, 2006.01]**
- 11/00 Disposición de dispositivos testigos para los dispositivos previstos en los grupos B60Q 1/00-B60Q 9/00 [2, 2006.01]**