

## F21 ILUMINACION

**F21S** **DISPOSITIVOS O SISTEMAS DE ILUMINACION NO PORTATILES** (quemadores F23D; aspectos o elementos eléctricos ver sección H, p.ej. fuentes de luz eléctricas H01J, H01K, H05B) [1,7]

- (1) Esta subclase cubre los dispositivos o sistemas destinados a una instalación fija, p. ej. iluminación de vehículos, o para su utilización en un lugar de forma permanente, p. ej. lámparas de mesa o de posición libre sobre el suelo. [7]
- (2) Esta subclase no cubre los sistemas o dispositivos especialmente adaptados para su transporte, los cuales están cubiertos por la subclase F21L. [7]
- (3) Los sistemas o dispositivos no eléctricos son clasificados en los grupos F21S 11/00 Hasta F21S 15/00 solo si tienen una especial adaptación relativa a uso como fuente de iluminación no eléctrica. [2009.01]
- (4) En esta subclase es aconsejable añadir los códigos de indexación de las subclases F21W y F21Y. [7]

### Esquema general

#### DISPOSITIVOS ELECTRICOS

Sistemas.....	2/00
Tira o ristra de fuentes de luz.....	4/00
De posición libre.....	6/00
De instalación fija.....	8/00
Con fuente de corriente incorporada.....	9/00
Produciendo efectos de luminación variable .....	10/00

#### DISPOSITIVOS NO ELECTRICOS

Utilizando la luz del día.....	11/00
Fuente de luz puntual o de forma no especificada .....	13/00
Otros dispositivos .....	15/00

#### COMBINACIONES DE DISPOSITIVOS

ELECTRICOS Y NO ELECTRICOS.....	19/00
---------------------------------	-------

**2/00** *Sistemas de dispositivos de iluminación, no previstos en los grupos principales F21S 4/00 Hasta F21S 10/00 o F21S 19/00, p. ej. de construcción modular [7,8,2016.01]*

**4/00** *Dispositivos o sistemas de iluminación que utilizan una tira o ristra de fuentes de luz [7,8,2016.01]*

**4/10** . con fuentes de luz unidos a cables eléctricos sueltos, p. ej. luces del árbol de Navidad [2016.01]

**4/15** . . formando los cables una estructura en cuadrícula, red o trama [2016.01]

**4/20** . con fuentes de luz mantenidas por o en el interior de soportes alargados [2016.01]

**4/22** . . flexible o deformable, p. ej. en una forma curvada [2016.01]

**4/24** . . . en forma de banda o cinta, p. ej. cintas de LED [2016.01]

**4/26** . . . con forma de cuerda, p. ej., cuerdas de iluminación LED, o de forma tubular [2016.01]

**4/28** . . rígidas, p. ej. barras de LED [2016.01]

**6/00** *Dispositivos de iluminación destinados a una posición libre (F21S 9/00, F21S 10/00 tiene prioridad) [7,8]*

**8/00** *Dispositivos de iluminación destinados a una instalación fija (F21S 9/00, F21S 10/00 tienen prioridad; utilizando una tira o ristra de fuentes de luz F21S 4/00) [7,8]*

**8/02** . del tipo montado sobre huecos, p. ej. lámparas descendentes (F21S 8/10 tiene prioridad) [7,8]

**8/04** . destinados únicamente para ser montados en un techo o una estructura aérea similar (F21S 8/02 tiene prioridad) [7,8]

**8/06** . . mediante suspensión [7,8]

**8/08** . con una bancada [7,8]

**8/10** . adaptados especialmente para vehículos [7,8]

**8/12** . . proporcionando un haz único de forma particular, p. ej. un haz asimétrico, p. ej. para penetrar en la niebla o evitar el deslumbramiento [7,8]

**9/00** *Dispositivos de iluminación con fuente de corriente incorporada; Sistemas que emplean dispositivos de iluminación con fuente de corriente incorporada [1,8]*

**9/02** . siendo la fuente de corriente una batería o acumulador [1,8]

**9/03** . . recargables mediante su exposición a la luz [7,8]

**9/04** . siendo la fuente de corriente un generador [1,8]

**10/00** *Dispositivos o sistemas que producen un efecto de iluminación variable [7,8]*

**10/02** . cambiando colores (F21S 10/04 tiene prioridad) [7,8]

**10/04** . simulando llamas [7,8]

**10/06** . parpadeante, p. ej. con un reflector o una fuente de luz giratorios [7,8]

**11/00** *Dispositivos o sistemas de iluminación no eléctricos o que utilizan la luz del día [1,8]*

**13/00** *Dispositivos o sistemas de iluminación no eléctrico que utilizan una fuente de luz puntual (candeleros F21V 35/00); Dispositivos o sistemas de iluminación no eléctrico que utilizan una fuente de luz de forma no especificada [1,8]*

**13/02** . Dispositivos destinados para ser fijados, p. ej. lámparas de techo, lámparas de pared [1,8]

**13/04** . . con un colgante [1,8]

**13/06** . . . con ramificaciones múltiples, p. ej. araña de luces [1,8]

**13/08** . . con suspensión de un alambre estirado [1,8]

**13/10** . . con un soporte, p. ej. farolas [1,8]

F21S

- 13/12 . Dispositivos destinados para estar en posición libre, p. ej. lámparas de mesa, lámparas de pie en el suelo [1,8]
- 13/14 . Sistemas de iluminación [1,8]
- 15/00 **Dispositivos o sistemas de iluminación no eléctricos que utilizan fuentes de luz no cubiertas por los grupos F21S 11/00, F21S 13/00 o F21S 19/00 [1,8]**

**19/00 Dispositivos o sistemas de iluminación que utilizan una combinación de fuentes de luz eléctrica y no eléctrica; Sustitución o intercambio de fuentes de luz eléctricas por fuentes de luz no eléctricas o viceversa [1,8]**