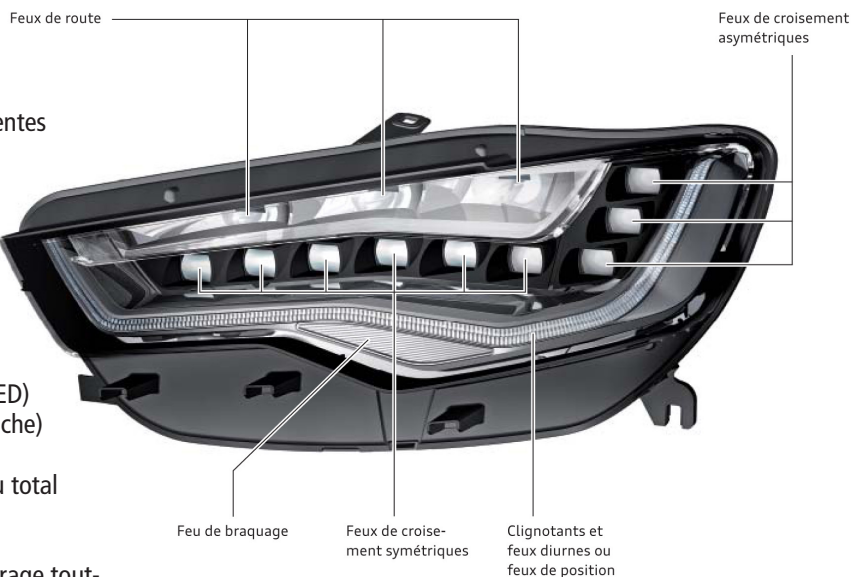


Électronique de confort et de sécurité

Phares LED

Fonctions d'éclairage

	Nombre diodes électroluminescentes
Feu de position	24 (weiss, gedimmt)
Feu de jour	24 (weiss)
Feu clignotant	24 (gelb)
Feu de croisement	14 (5 x 2-er Chip + 4 x 1)
Feu de route	12 (3 x 4-er Chip)
Feu de bifurcation	4 (1 x 4-er Chip)
Éclairage autoroute	14 (5 x 2-er Chip + 4 x 1)
Éclairage tout-temps	4 (1 x de 4, en plus du feu de croisement, réduit de 2 LED)
Éclairage touriste	6 (passage à la conduite à gauche)

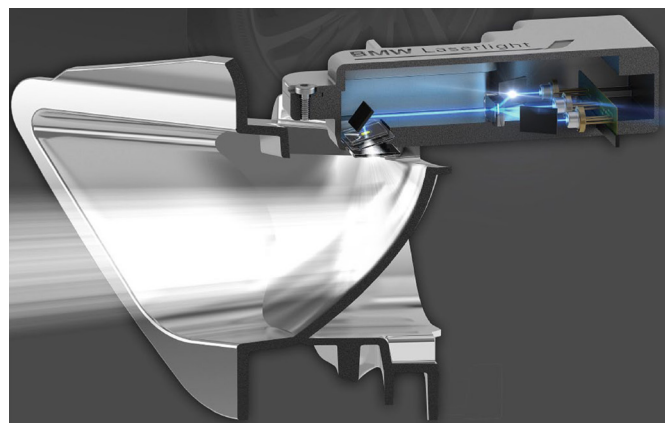


- Combien de diodes électroluminescentes sont au total montées dans le phare reproduit ?
- Pour quelles conditions météorologiques l'"éclairage tout-temps" a-t-il été conçu ? Quelle(s) réponse(s) est(sont) juste(s) ?
 - Pour tous les temps
 - Pour les brouillards bas
 - Par temps de pluie
 - Quand le soleil brille et en cas de rayonnement solaire horizontal
 - Pour les trajets dans des tunnels
- En quoi se distingue le "feu de bifurcation" de l'"éclairage de virage" ? Quelle(s) réponse(s) est(sont) juste(s) ?
 - Avec l'éclairage de virage, les phares gauches et droits éclairent le virage, avec le feu de bifurcation, seul un phare supplémentaire éclaire à gauche ou à droite.
 - L'éclairage de virage et le feu de bifurcation sont la même chose, l'un ou l'autre terme est utilisé par les fabricants.
 - L'éclairage de virage s'adapte au rayon de virage, le feu de bifurcation ne peut pas être pivoté.

Questions relatives aux schémas électriques

- Quelle est(sont) la(les) tâche(s) du module de puissance 2 (A32) ?
- Que signifie le symbole $s u^*$ dans le composant L176 ?
- À quel endroit se trouve le point de masse pour le phare ?
- Quelle section et quelle couleur a le câble de la connexion bus ?
- Que signifient les numéros dans les rectangles au-dessus des câbles allant vers le servomoteur de la régulation de portée lumineuse ?

Lumière laser



- Comment la lumière bleue des diodes laser est transformée en lumière blanche ?
- Quel est l'avantage des diodes laser blanches par rapport aux LED "normales" ?





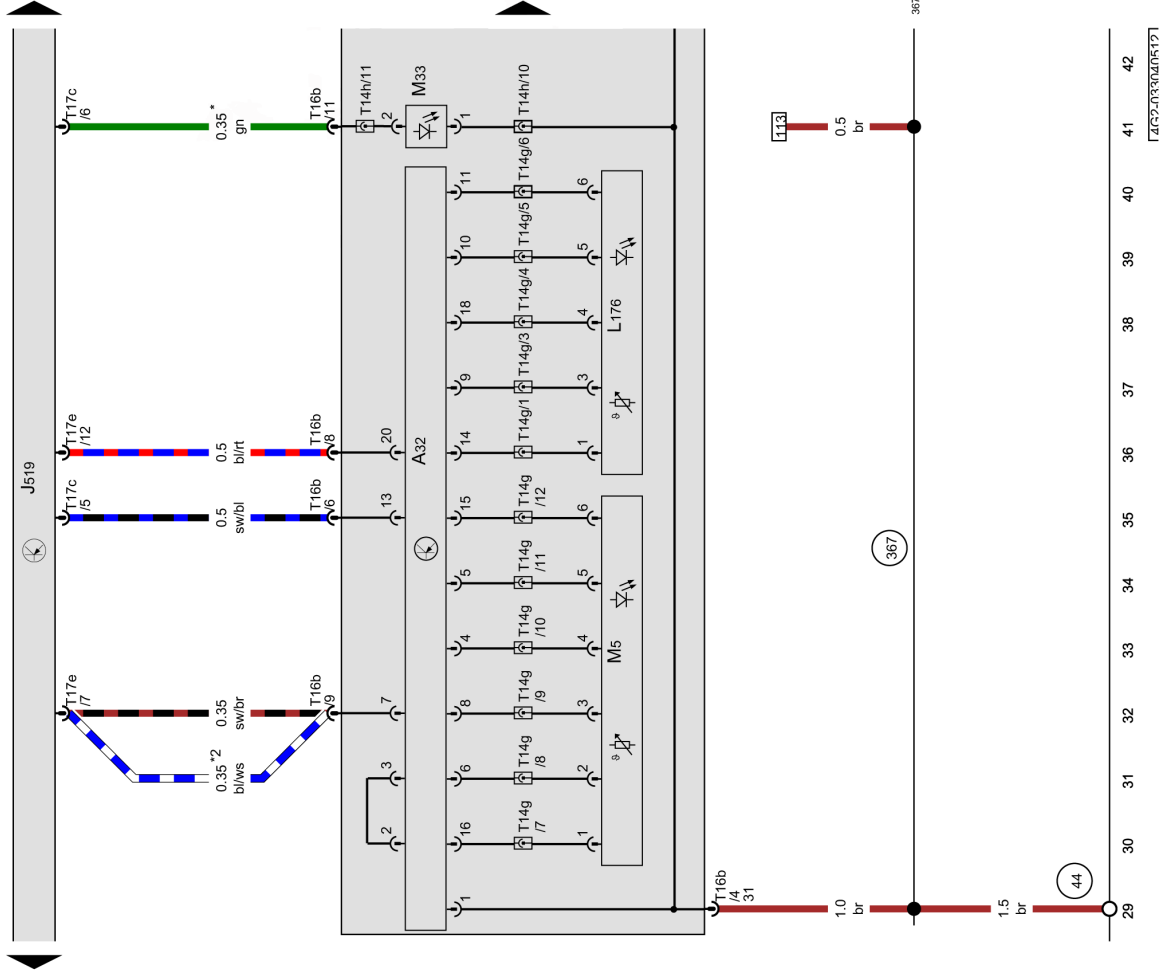
Module de puissance 2 pour phare LED gauche, système de gestion de réseau de bord, module LED gauche pour feu de jour et feu de position, lampe pour feu clignotant avant gauche, lampe pour feu de position latéral avant gauche
A32 Module de puissance 2 pour phare LED gauche
J519 Système de gestion de réseau de bord
L176 Module LED gauche pour feu de jour et feu de position
M5 Lampe pour feu clignotant avant gauche
M33 Lampe pour feu de position latéral avant gauche *
T14g Connexion enfichable, 14x, dans le phare
T14h Connexion enfichable, 14x, dans le phare
T16b Connexion enfichable, 16x
T17c Connexion enfichable, 17x
T17e Connexion enfichable, 17x

- 44

Point de masse colonne A en bas à gauche
- 367

Connexion de masse 2 dans la phase de câble principal

* Uniquement pour les marchés américains '2 à partir de juin 2011





Module de puissance 1 pour phare LED gauche, système de gestion de réseau de bord, éclairage statique de virage gauche, lampe 2 pour feu clignotant avant gauche

A31 Module de puissance 1 pour phare LED gauche

A33 Module de puissance 3 pour phare LED gauche

A34 Module de puissance 4 pour phare LED gauche

J519 Système de gestion de réseau de bord

M51 Éclairage statique de virage gauche

M92 Lampe 2 pour feu clignotant avant gauche *

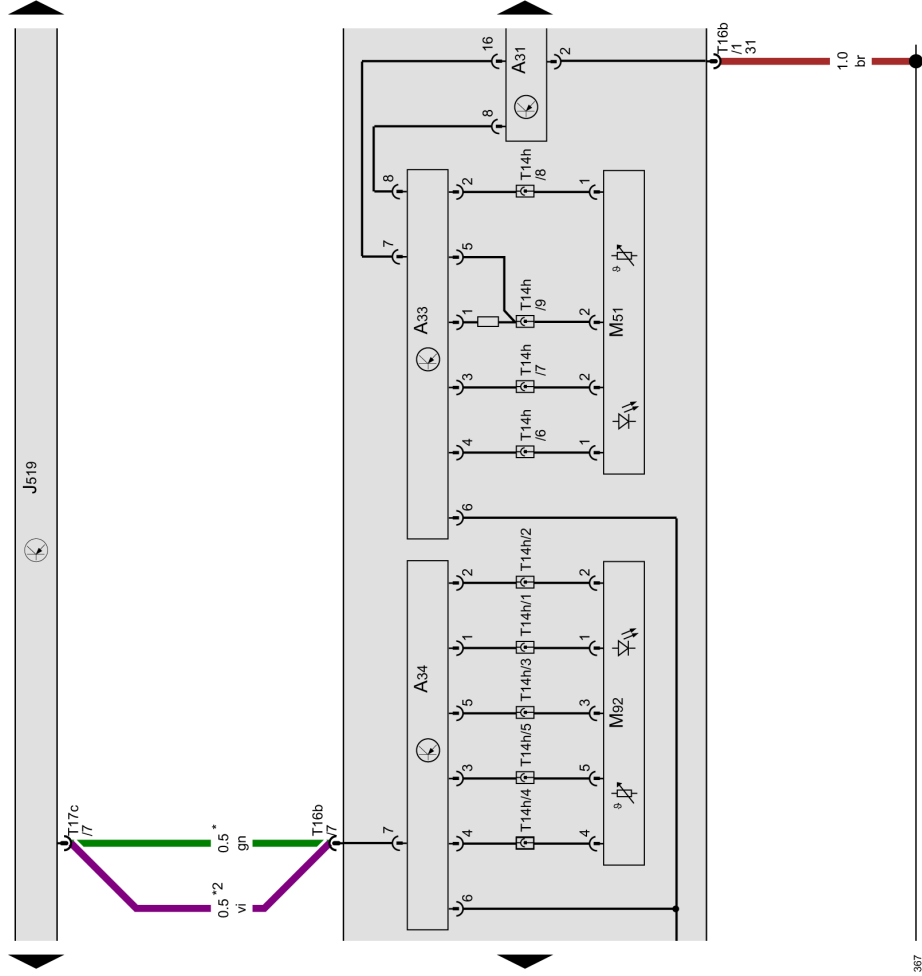
T14h Connexion enfichable, 14x, dans le phare

T16b Connexion enfichable, 16x

T17c Connexion enfichable, 17x

367 Connexion de masse 2 dans la phase de câble principal

* Uniquement pour les marchés américains
'2 à partir de juin 2011



- ws = blanc
- sw = noir
- ro = rouge
- rt = rouge
- br = marron
- gn = vert
- bl = bleu
- gr = gris
- li = violet
- vi = violet
- ge = jaune
- or = orange
- rs = rose

43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56
[A6S2-A6S4/A6S7]													

The diagram illustrates the electrical connections for a vehicle's interior lighting system. It features a power source (J519) and a ground (G702). The system includes several components and their connections:

- Power Source (J519):** Provides power to the system.
- Ground (G702):** Provides a common ground for the system.
- Components and Connections:**
 - B528:** A component connected to the power source and ground.
 - T16b:** A component connected to the power source and ground.
 - T17c:** A component connected to the power source and ground.
 - T14f:** A component connected to the power source and ground.
 - T14i:** A component connected to the power source and ground.
 - T14j:** A component connected to the power source and ground.
 - T14k:** A component connected to the power source and ground.
 - T14l:** A component connected to the power source and ground.
 - T14m:** A component connected to the power source and ground.
 - T14n:** A component connected to the power source and ground.
 - T14o:** A component connected to the power source and ground.
 - T14p:** A component connected to the power source and ground.
 - T14q:** A component connected to the power source and ground.
 - T14r:** A component connected to the power source and ground.
 - T14s:** A component connected to the power source and ground.
 - T14t:** A component connected to the power source and ground.
 - T14u:** A component connected to the power source and ground.
 - T14v:** A component connected to the power source and ground.
 - T14w:** A component connected to the power source and ground.
 - T14x:** A component connected to the power source and ground.
 - T14y:** A component connected to the power source and ground.
 - T14z:** A component connected to the power source and ground.

The diagram shows the wiring paths for these components, including the use of different colored wires (e.g., red, blue, green, yellow, black) to distinguish between different circuits. The connections are labeled with component names and pin numbers (e.g., T16b/1, T17c/8, T14f/1, T14i/2, T14j/3, T14k/4, T14l/5, T14m/6, T14n/7, T14o/8, T14p/9, T14q/10, T14r/11, T14s/12, T14t/13, T14u/14, T14v/15, T14w/16, T14x/17, T14y/18, T14z/19).

(B528

57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
452.033060512													