

Fiches techniques et d'utilisation

Lampes

Article Number:

106599, 108038, 109377, 113060, 11902, 11908, 11909, 11912, 11913, 119353,
121420, 143599, 144003, 144004, 144006, 144007, 144011, 144335, 144351,
144352, 144353, 144356, 144357, 144358, 144359, 144362, 144594, 148324,
148325, 148327, 150655, 151273, 151298, 151301, 161202, 161242, 165189,
166856, 166927, 166935, 166941, 170849, 171082, 171358, 172043, 174487,
174488, 174489, 179817, 179833, 179841, 179868, 179876, 179884, 179892,
179906, 179914, 179930, 179949, 179957, 179965, 179973, 179981, 179990,
180009, 180017, 180025, 180033, 180041, 181650, 184055, 184063, 184098,
184101, 190004, 190012, 192260, 195570, 195588, 20240, 20241, 20243, 251534,
251542, 251550, 251569, 25433, 287717, 307777, 33372, 33517, 340596, 340618,
368075, 369187, 36954, 373974, 395536, 40992, 40993, 40995, 40996, 40999,










41001, 41002, 41003, 4282, 4283, 45354, 47609, 4858, 49918, 53588, 53590,
573647, 573655, 60521, 60535, 632813, 688428, 741256, 827533, 98180, 98181,
98182, 98184, 98185, 98186, 98188, 98189, 996, 998










Languages:

fr

Caractéristiques pour identifier une lampe

Implantation de la lampe :

	feux de route
	feux de croisement
	feux de position avant
	feux de position arrière
	lampe de clignotant avant
	lampe de clignotant arrière
	lampe de répéteur latéraux
	lampe d'éclairage tableau de bord
	lampe de feux de recul

	lampe d'anti-brouillard avant
	lampe d'anti-brouillard arrière
	lampe de longue portée
	lampe d'éclairage de plaque d'immatriculation
	lampe d'éclairage de coffre
	lampe stop
	lampe de plafonnier
	lampe d'éclairage de boîte à gants
	lampe stop additionnel

Type de la lampe :

Halogène / standard / 1 filament / 2 filaments / Heavy Duty.

La tension de la lampe :

12 volts / 24 volts.

La puissance de la lampe :

0,36 watts / 0,5 watts / 1 watts / 1,2 watts / 2 watts / 3 watts / 4 watts / 5 watts / 6 watts / 10 watts / 15 watts / 18 watts / 20 watts / 21 watts / 27 watts / 37,5 watts / 55 watts / 70 watts.

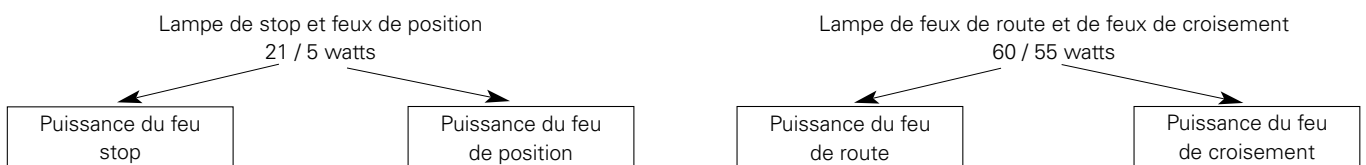
La double puissance pour les lampes à 2 filaments :

21/4 watts, 21/5 watts, 35/35 watts, 45/50 watts, 55/50 watts, 60/55 watts, 75/70 watts, 130/90 watts.

Le type du culot :

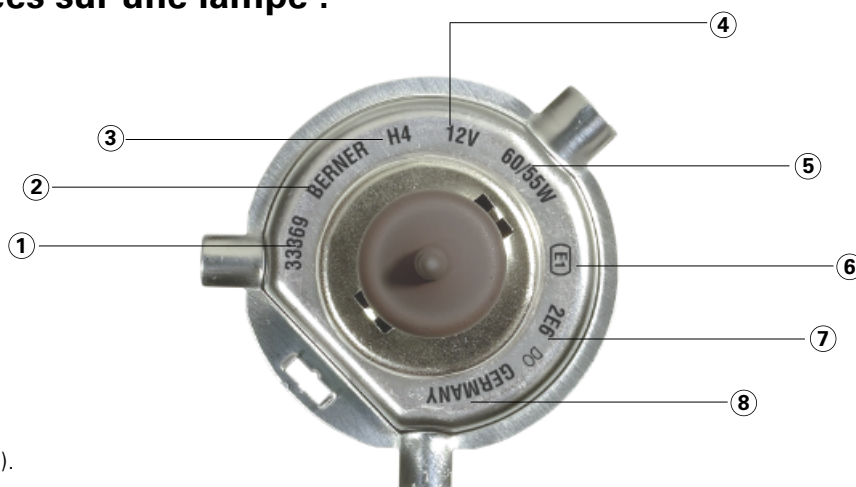
P 14,5s/W 2 x 4,6d/P 45t-41/B 8,3cl/BA 9s/PX 26 cl/SV 8,5/BAU 15 s/PK 22s/BA 87s/BA 20 cl/BAZ 15 cl/X 511/B 8,5 cl/BA 15s.

Remarque sur la lecture des puissances pour les lampes à 2 filaments :



Informations générales

Exemple d'inscriptions portées sur une lampe :



- ① Référence fabricant.
- ② Marque.
- ③ Type de la lampe (désignation internationale).
- ④ Tension d'utilisation de la lampe.
- ⑤ Puissance de la lampe.
- ⑥ Homologation internationale. Elle est caractérisée par le symbole E suivi d'un nombre, propre au pays qui a délivré l'homologation, et qui n'est pas forcément le pays où sont fabriquées les lampes.

Exemple :

1 = Allemagne	4 = Pays-Bas	7 = Hongrie	10 = Yougoslavie	13 = Luxembourg	17 = Finlande	20 = Pologne
2 = France	5 = Suède	8 = République Tchèque	11 = Royaume-Uni	14 = Suisse	18 = Danemark	21 = Portugal
3 = Italie	6 = Belgique	9 = Espagne	12 = Autriche	16 = Norvège	19 = Roumanie	22 = Fédération de Russie

- ⑦ Homologation France. Chaque type de lampe à son numéro d'homologation.
- ⑧ Pays d'origine.

Les données à retenir dans cet exemple sont le type de la lampe ③, la tension d'utilisation ④ et la puissance ⑤.

Remarques générales :

- Il faut changer les lampes toujours par paire.
- Il est recommandé de faire régler les projecteurs régulièrement et de changer les lampes de phares tous les 50 000 Km ou tous les 2 ans.
- Il est conseillé d'avoir toujours une boîte de lampe de secours complète dans le véhicule.

Les lampes halogènes :

- Les lampes halogènes permettent de produire plus de lumière, de façon plus concentrée et de réduire la taille des phares. Leur durée de vie est plus importante qu'une lampe normale. Le verre de ces lampes est en quartz, la pression à l'intérieur de l'ampoule a été augmenté et les filaments utilisés sont plus courts.
- Toutes les lampes halogènes de la gamme Berner ont un traitement anti-ultraviolet (UV stop), afin de convenir aux nouveaux projecteurs à surface complexe et vitre en matière plastique. Ces lampes conviennent aussi parfaitement aux anciens projecteurs avec une vitre en verre.

Les lampes Heavy Duty :

- Les lampes Heavy Duty exclusivement en 24 volts sont spécialement conçues pour les transports routier, les travaux publics et le milieu agricole. La technologie Heavy Duty permet à la lampe de résister 3 fois plus longtemps aux vibrations (filament souple et élastique, absorption des vibrations, limitation des fréquences de résonance).

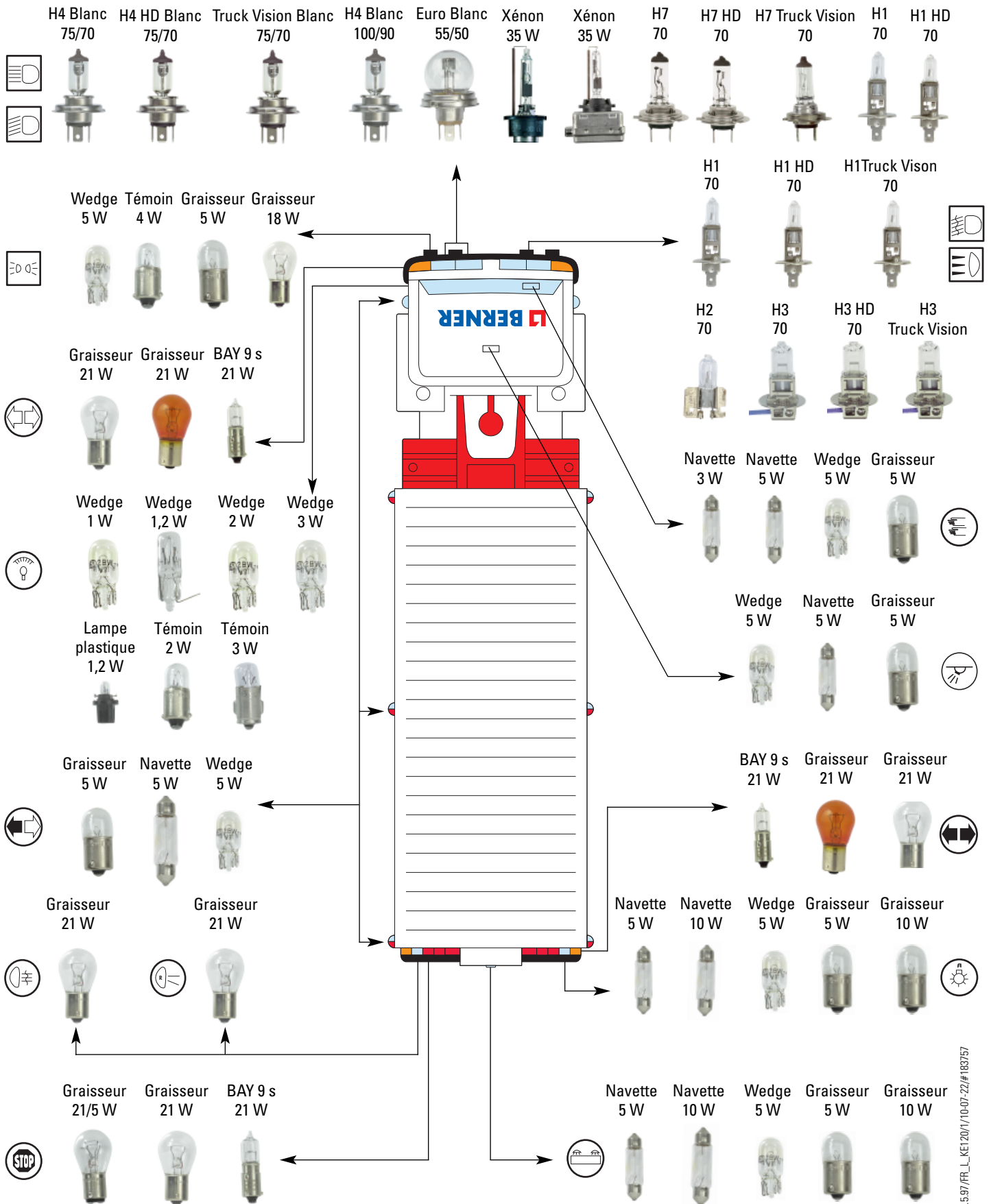
Remarque : toutes les cotes des schémas des lampes sont données en mm.

Les lampes auto 12 volts équipement standard

The diagram shows a top-down view of a car with arrows indicating the location of various lights. Surrounding the car are numerous light bulb types, each with its model name and power rating. The bulbs are arranged in rows and columns, with some grouped by type. The car's interior and exterior lights are labeled with their respective bulb types.

Light Location	Light Type	Power Rating
Front Headlights	H4, H4 LL, Euro Blanc, Euro H4 Blanc, H7, H7 LL	21 W
Front Fog Lights	H1, H1 LL	55 W
Front Side Marker Lights	H2, H3, H3 LL	5 W
Front License Plate Light	Halogène	21 W
Front Turn Signals	Wedge	5 W
Front Parking Lights	Halogène	21 W
Front Brakes	Wedge	5 W
Front Horn	Navette	5 W
Front Bumper	Wedge	5 W
Front Fog Lights (if equipped)	H7, H7 LL	55 W
Front Fog Lights (if equipped)	H1, H1 LL	55 W
Front Fog Lights (if equipped)	H2, H3, H3 LL	5 W
Front Fog Lights (if equipped)	Halogène	21 W
Front Fog Lights (if equipped)	Wedge	5 W
Front Fog Lights (if equipped)	Témoins	2 W
Front Fog Lights (if equipped)	Wedge	5 W
Front Fog Lights (if equipped)	Graisseur	10 W
Front Fog Lights (if equipped)	Graisseur	5 W
Front Fog Lights (if equipped)	Navette	5 W
Front Fog Lights (if equipped)	Wedge	5 W
Front Fog Lights (if equipped)	Graisseur	5 W
Front Fog Lights (if equipped)	Halogène	6 W
Front Fog Lights (if equipped)	Wedge	5 W
Front Fog Lights (if equipped)	Wedge	10 W
Front Fog Lights (if equipped)	Navette	5 W
Front Fog Lights (if equipped)	Halogène	20 W
Front Fog Lights (if equipped)	Wedge	5 W
Front Fog Lights (if equipped)	Wedge	1,2 W / 3 W
Front Fog Lights (if equipped)	Stop	21 W
Front Fog Lights (if equipped)	Wedge	5 W
Front Fog Lights (if equipped)	Wedge	5 W
Front Fog Lights (if equipped)	Graisseur	5 W
Front Fog Lights (if equipped)	Stop	21 W
Front Fog Lights (if equipped)	Graisseur	21 W
Front Fog Lights (if equipped)	Wedge	21 W
Front Fog Lights (if equipped)	Halogène	21 W
Front Fog Lights (if equipped)	Stop	21/5 W, 21/4 W
Front Fog Lights (if equipped)	Wedge	21/5 W
Front Fog Lights (if equipped)	Stop	21 W
Front Fog Lights (if equipped)	Wedge	21 W

Les lampes pour véhicules industriels 24 volts



V/M/1.7.5.97/FR_L_KEI20/1/10-07-22/#183757

Les lampes moto 12 volts équipement standard

The diagram shows a motorcycle with arrows pointing to various light locations. The corresponding bulb types are listed below:

- Front Headlight:** H4, H4 LL, H8, H9, H11, H7, H7 LL
- Front Turn Signals:** H1, H1 LL, HB3, HS1, S1, S2, S3
- Front Fog Lights:** Graiseur 21 W, Graiseur 21 W, Graiseur 10 W
- Front Side Lights:** Halogène 21 W, Graiseur 5 W, Graiseur 10 W, Wedge 10 W
- Front Stop Light:** Stop 21/5 W, Stop 21 W
- Front Taillight:** Navette 5 W, Halogène 6 W, Graiseur 5 W
- Front License Plate Light:** Graiseur 10 W, Graiseur 10 W
- Front Horn:** Wedge 3 W, Wedge 1,2 W, Wedge 2 W

Icons on the left side of the diagram indicate specific light functions: a headlight icon, a turn signal icon, a fog light icon, a stop light icon, and a license plate light icon.