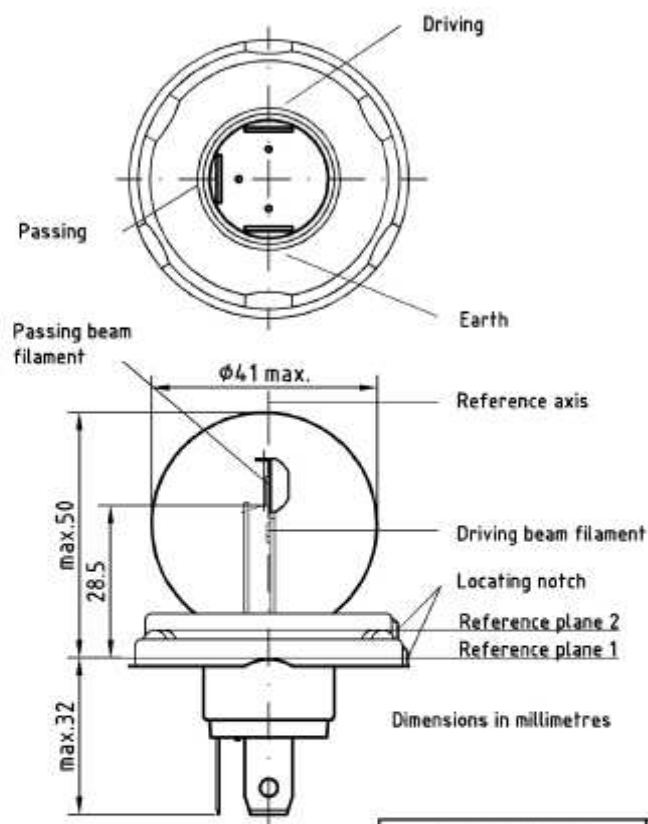



Conventional Bulb

R2 12V 45/40W Isotech

 Cap: ¹⁾ P45t-41

ECE R37 E1 2B7

DOT none

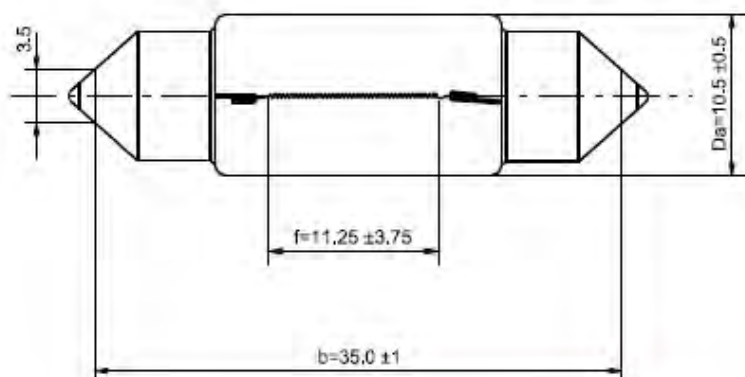
UV Block Quartz

ROHS: yes

1) according to IEC 61-1 sheet 7004-95-4

Technical data		R37
Test voltage		13,2 V
Power	DBF	57 W max.
	PBF	51 W max.
Luminous flux	DBF	860 lm min.
	PBF	675 lm $\pm 15\%$
Lumen maintenance	DBF	85 % min.
	PBF	70 % min.

Rated life at		13,2 V
- characteristic Tc		220 h min.
- B3		90 h min.



Interior switches, etc

C5W 12V

Cap : SV8,5-8

IEC 61-1 / 7004-81-4

Type : 12844

Code Nr : 9246 357 171

C-8

Straight - axial

ECE R37

1/36/2-March 1993 E1 2BL

IEC 809

4110-2

Made in France, Chartres

Photometric values

Photometry voltage	13,5V DC
Current	0,37 A $\pm 10\%$
Power	5,00 W $\pm 10\%$
Luminous flux	45,0 lm $\pm 20\%$

Mechanical values

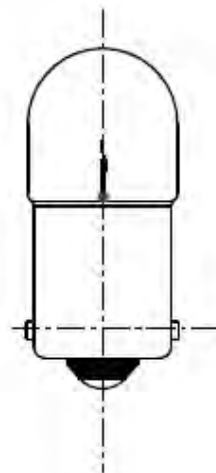
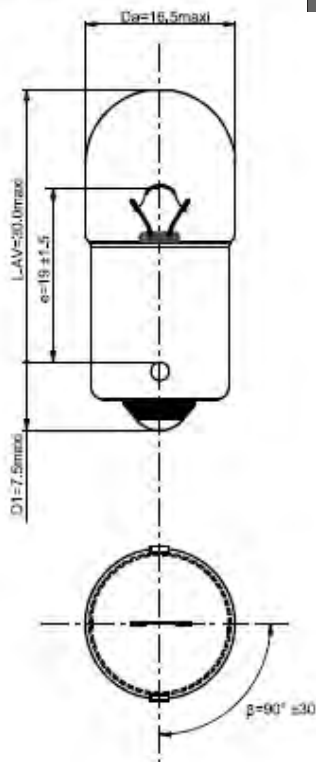
Cap adherence	0,3 Nm min.
Mechanical bulb resistance	40,0 N min.

Reliability

Life test voltage	13,5V DC
Life test cycle	Continuous (11h45' On/15' Off)
Lumen maintenance at	300 h
Lumen maintenance	70,0 % min.
Life : Tc	875 h
Life : B3	350 h

Préconisations d'utilisation des lampes / Recommendations for correct handling of lamps

Etape / Issue	Préconisations / Recommendations
Stockage / Stocking	Maîtriser les conditions de stockage / <i>Assure controlled stocking conditions :</i> - Ne pas stocker les lampes à l'extérieur / <i>Don't stock the lamps out-doors</i> - Eviter chaleur et humidité excessives / <i>Avoid excessive heat and humidity</i> - Eviter les grandes variations de température / <i>Avoid large variations of temperature</i> - Stocker les lampes dans leur emballage d'origine / <i>Stock the lamps in original packaging</i> - Stocker les boîtes dans la bonne position (Haut & Bas) / <i>Stock the boxes correctly (Top & Down)</i> - Ne pas gerber les palettes de lampes / <i>Don't stack palettes of lamps</i> - Assurer une bonne rotation des stocks (FIFO) / <i>Manage stock to assure good rotation (FIFO)</i>
Transport / Transport	Utiliser l'emballage d'origine entre magasin de stockage et ligne de production / <i>Use original packaging between warehouse and production line</i>
Manipulation / Handling	- Eviter les chocs mécaniques et les vibrations / <i>Avoid mechanical shocks and vibrations</i> - Garder les lampes sur leurs plateaux d'origine jusqu'à ce qu'elles soient montées / <i>Keep lamps on the trays of their original packaging right up until they are finally mounted</i>



Tail / position

R5W 12V

Cap : BA15s IEC 61-1 / 7004-11A-9

Type : 12821

Code Nr : 9246 352 171

C-2R "U" shape - no supports

ECE R37 1/36/2-March 1993 E1 2AY

IEC 809 3320-2

IEC 810 3320-2

Photometric values

Photometry voltage	13,5V DC
Current	0,37 A $\pm 10\%$
Power	5,00 W $\pm 10\%$
Luminous flux	50,0 lm $\pm 20\%$

Mechanical values

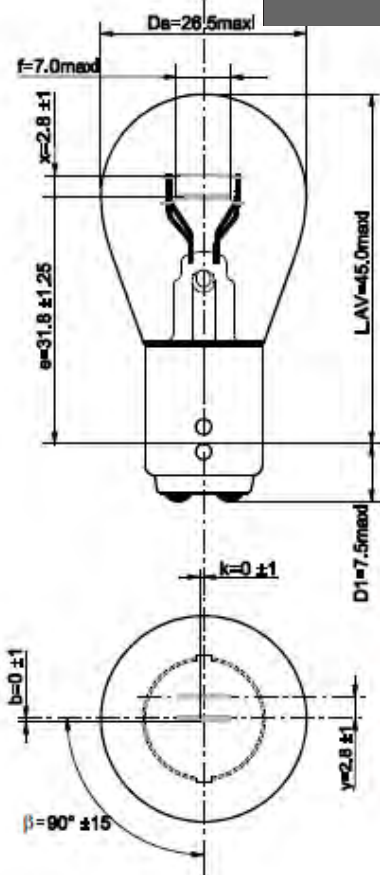
Cap adherence	1,5 Nm min.
Mechanical bulb resistance	40,0 N min.

Reliability

Life test voltage	13,5V DC
Life test cycle	Continuous (11h45' On/15' Off)
Lumen maintenance at	300 h
Lumen maintenance	70,0 % min.
Life : T _c	625 h
Life : B3	250 h

Préconisations d'utilisation des lampes / Recommendations for correct handling of lamps

Etape / Issue	Préconisations / Recommendations
Stockage / Stocking	Maîtriser les conditions de stockage / <i>Assure controlled stocking conditions :</i> - Ne pas stocker les lampes à l'extérieur / <i>Don't stock the lamps out-doors</i> - Eviter chaleur et humidité excessives / <i>Avoid excessive heat and humidity</i> - Eviter les grandes variations de température / <i>Avoid large variations of temperature</i> - Stocker les lampes dans leur emballage d'origine / <i>Stock the lamps in original packaging</i> - Stocker les boîtes dans la bonne position (Haut & Bas) / <i>Stock the boxes correctly (Top & Down)</i> - Ne pas gerber les palettes de lampes / <i>Don't stack palettes of lamps</i> - Assurer une bonne rotation des stocks (FIFO) / <i>Manage stock to assure good rotation (FIFO)</i>
Transport / Transport	Utiliser l'emballage d'origine entre magasin de stockage et ligne de production / <i>Use original packaging between warehouse and production line</i>
Manipulation / Handling	Eviter les chocs mécaniques et les vibrations / <i>Avoid mechanical shocks and vibrations</i>



Stop and tail

P21/5W 12V

Cap : BAY15d IEC 61-1 / 7004-11B- 7

Type : 12499

Code Nr : 9246 295 171

C-6A Straight - transversal

ECE R37 1/36/2-16/12/92 E1 2CR

IEC 809 3110-2

IEC 810 3110-2

Product specifications are subject to modification without prior notice

Photometric values

Photometry voltage 13,5V

Main filament

Current 1,85 A $\pm 8\%$

Power 25,00 W $\pm 8\%$

Luminous flux 440,0 lm $\pm 15\%$

Auxiliary filament

Current 0,44 A $\pm 10\%$

Power 6,00 W $\pm 10\%$

Luminous flux 35,0 lm $\pm 20\%$

Mechanical values

Cap adherence 1,5 Nm min.

Mechanical bulb resistance 40,0 N min.

Reliability

Life test voltage 13,5V DC

Life test cycle Continuous (11h45' On/15' Off)

Main filament

Lumen maintenance at 150 h

Lumen maintenance 70,0 % min.

Life : Tc 250 h

Life : B3 100 h

Auxiliary filament

Lumen maintenance at 1 000 h

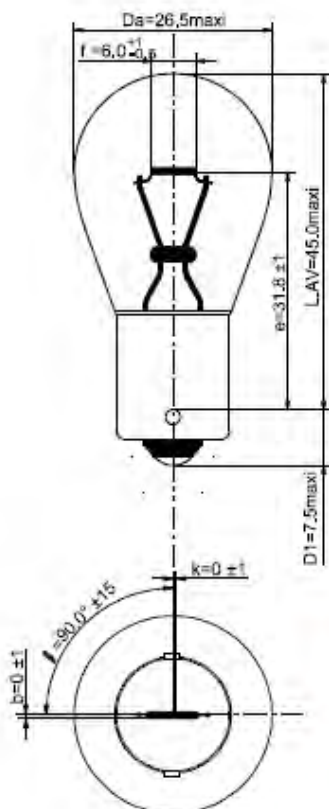
Lumen maintenance 70,0 % min.

Life : Tc 1 600 h

Life : B3 600 h

Préconisations d'utilisation des lampes / Recommendations for correct handling of lamps

Etape / Issue	Préconisations / Recommendations
Stockage / Stocking	Maîtriser les conditions de stockage / Assure controlled stocking conditions : - Ne pas stocker les lampes à l'extérieur / Don't stock the lamps out-doors - Eviter chaleur et humidité excessives / Avoid excessive heat and humidity - Eviter les grandes variations de température / Avoid large variations of temperature - Stocker les lampes dans leur emballage d'origine / Stock the lamps in original packaging - Stocker les boîtes dans la bonne position (Haut & Bas) / Stock the boxes correctly (Top & Down) - Ne pas gerber les palettes de lampes / Don't stack palettes of lamps - Assurer une bonne rotation des stocks (FIFO) / Manage stock to assure good rotation (FIFO)
Transport / Transport	Utiliser l'emballage d'origine entre magasin de stockage et ligne de production / Use original packaging between warehouse and production line
Manipulation / Handling	- Eviter les chocs mécaniques et les vibrations / Avoid mechanical shocks and vibrations - Garder les lampes sur leurs plateaux d'origine jusqu'à ce qu'elles soient montées / Keep lamps on the trays of their original packaging right up until they are finally mounted



Stop

P21W 12V	
Cap : BA15s	IEC 61-1 / 7004-11A-9
Type : 12498	
Code Nr : 9246 285 171	
Bead : White	
C-6	Straight - transversal
ECE R37	E1 2CH
IEC 809	3310-2

Photometric values

Photometry voltage	13,5V
Current	1,85 A $\pm 8\%$
Power	25,00 W $\pm 8\%$
Luminous flux	460,0 lm $\pm 15\%$

Mechanical values

Cap adherence	1,5 Nm min.
Mechanical bulb resistance	40,0 N min.

Reliability

Life test voltage	13,5V DC
Life test cycle	Continuous (11h45' On/15' Off)
Lumen maintenance at	150 h
Lumen maintenance	70,0 % min.
Life : Tc	320 h
Life : B3	120 h

Préconisations d'utilisation des lampes / Recommendations for correct handling of lamps

Etape / Issue	Préconisations / Recommendations
Stockage / Stocking	Maîtriser les conditions de stockage / <i>Assure controlled stocking conditions :</i> - Ne pas stocker les lampes à l'extérieur / <i>Don't stock the lamps out-doors</i> - Eviter chaleur et humidité excessives / <i>Avoid excessive heat and humidity</i> - Eviter les grandes variations de température / <i>Avoid large variations of temperature</i> - Stocker les lampes dans leur emballage d'origine / <i>Stock the lamps in original packaging</i> - Stocker les boîtes dans la bonne position (Haut & Bas) / <i>Stock the boxes correctly (Top & Down)</i> - Ne pas gerber les palettes de lampes / <i>Don't stack palettes of lamps</i> - Assurer une bonne rotation des stocks (FIFO) / <i>Manage stock to assure good rotation (FIFO)</i>
Transport / Transport	Utiliser l'emballage d'origine entre magasin de stockage et ligne de production / <i>Use original packaging between warehouse and production line</i>
Manipulation / Handling	- Eviter les chocs mécaniques et les vibrations / <i>Avoid mechanical shocks and vibrations</i> - Garder les lampes sur leurs plateaux d'origine jusqu'à ce qu'elles soient montées / <i>Keep lamps on the trays of their original packaging right up until they are finally mounted</i>