

2016

TRIFA LAMPS GERMANY





## ÜBER 85 JAHRE TRIFA: EINE LOKALE UND GLOBALE ERFOLGSGESCHICHTE

Gegründet 1929 als Familienunternehmen in Thüringen von Max Ludwig und seit 1950 mit Firmensitz im pfälzischen Annweiler, ist Trifa heute ein global agierendes Unternehmen.

Mit langjähriger Expertise sowohl in der Herstellung als auch im Vertrieb von Kraftfahrzeug- und Nutzfahrzeug-Glühlampen sind wir zuverlässiger Partner der Automobilindustrie sowie namhafter Leuchten- und Scheinwerferhersteller. Wir liefern innovative Produkte in 80 Länder, auf 5 Kontinente. Mit dem Blick stets nach vorne setzen wir schon heute die Standards von morgen – und sorgen mit neuesten Technologien für beste Sicht und damit erhöhte Sicherheit im Straßenverkehr.

## UNSERE PRODUKTE: MAXIMALE LEUCHTKRAFT FÜR IHR FAHRZEUG

Mit einem breiten Produktspektrum bietet Trifa genau die Fahrzeug-Glühlampe, die Ihren Anforderungen entspricht. Zum Beispiel die effiziente SUPER LONG LIFE, mit 3-mal längerer Lebensdauer und hervorragendem Kosten-Nutzen-Faktor oder die leistungsstarke PRIME +90 %, die für bis zu 90 % mehr Licht sorgt. Viele unserer Fahrzeug- und Nutzfahrzeug-Glühlampen sind nun in gefragten und robusten Blister-Verpackungen erhältlich. Auch hier gehen wir mit der Zeit und passen uns den aktuellen Marktbedürfnissen an.

## UNSER ERFOLGSREZEPT: QUALITÄT GEHT VOR



### Nachhaltigkeit und Umweltschutz werden großgeschrieben

Wir liefern bleifreie Produkte, und unsere Forschungsabteilung entwickelt kontinuierlich zukunftsorientierte, umweltschonende Produkte für eine saubere Umwelt von morgen. Auch bei unseren Verpackungen achten wir darauf, dass diese wieder verwertbar und – wie in unserem neuen Blister-Programm – unterschiedliche Verpackungsmaterialien wieder leicht trennbar sind.

### Wir halten uns daran



Höchste Qualität für unsere Kunden ist das Ziel unseres Unternehmens. Ein Qualitätsmanagement nach DIN EN ISO 9001:2008 ist für uns daher genauso wichtig wie die Einhaltung gesetzlicher Normen und Richtlinien. Auch eine reibungslose Auftragsabwicklung – von der Forschung und Entwicklung bis hin zur Fertigung – gehört zu unserem Qualitätsversprechen.

### REACH-Regulation EC 1907/2006: Frei von Chemikalien

Wir und unsere Lieferanten achten darauf, dass unsere Lampen der EU-Altautoverordnung RoHS 2000/53/EG entsprechen. Zudem sind die in den Verpackungen verwendeten Rohstoffe gemäß REACH registriert und enthalten keine besorgniserregenden Stoffe.

### Nichts geht ohne Logistik



Durch die Anschaffung spezieller computergesteuerter Hochregal-Lagersysteme wird unsere Logistik und Lagerhaltung in Annweiler kontinuierlich verbessert. Dies ermöglicht eine wirtschaftlichere und effizientere Kommissionierung.

Sie möchten mehr über Trifa und unsere innovativen Kraftfahrzeug- und Nutzfahrzeug-Glühlampen erfahren?

Wir freuen uns, von Ihnen zu hören!

## OVER 85 YEARS OF TRIFA – A LOCAL AND GLOBAL SUCCESS STORY

Founded in 1929 as a family business in Thuringia by Max Ludwig, with headquarters in Annweiler in the Palatinate region since 1950, Trifa today is a global company. With our many years of expertise in manufacturing and marketing vehicle and commercial vehicle bulbs, we are liable partners for the automotive industry and a leading light and headlamp manufacturer. We supply innovative products in 80 countries on 5 continents. Constantly looking ahead to the future, we set the standards of tomorrow, today – our cutting-edge technologies ensure optimum visibility and thus increased road safety.

## OUR PRODUCTS – MAXIMUM LUMINOSITY FOR YOUR VEHICLE

With its wide range of products, Trifa offers exactly the vehicle lamp for your needs. For example, the efficient SUPER LONG LIFE, with a service life that is three times longer and having an outstanding cost-benefit factor; or the high-performance PRIME +90 %, which delivers up to 90 % more light. Many of our vehicle and commercial vehicle lamps are now available in popular, robust blister packs. Here, too, we keep up to date and adapt to current market needs.

## OUR RECIPE FOR SUCCESS – QUALITY COMES FIRST



### Sustainability and environmental protection are top priorities

We supply lead-free products and our research department is committed to the ongoing development of future-orientated, eco-friendly solutions to provide a clean environment for the future. We also ensure that our packaging can be recycled and – as in our new blister pack range – that different packaging materials can be separated easily.

### Our firm commitment



Our company is committed to delivering premium quality for our customers. Quality management according to DIN EN ISO 9001:2008 is therefore just as important to us as complying with legal standards and directives. Smooth order processing – from research and development to production – is also part of our quality pledge.

### REACH Regulation EC 1907/2006 – free of chemicals

We and our suppliers ensure that our lamps are subject to and comply with the EU RoHS End-of-Life Vehicle Directive 2000/53/EC. Also the raw materials used for our packaging are registered corresponding to REACH and do not contain any concerning substances.

### Logistics are indispensable



Our logistics and warehousing in Annweiler are continuously enhanced through the acquisition of special computer-controlled high-bay storage systems, enabling more cost-effective and efficient order picking.

Want to find out more about Trifa and our innovative vehicle and commercial vehicle lamps?

We look forward to hearing from you!



## PLUS DE 85 ANNEES TRIFA: UNE HISTOIRE DE REUSSITE LOCALE ET MONDIALE

Fondée en 1929 en Thuringe par Max Ludwig comme une entreprise familiale et le siège social se trouvant à Annweiler, Rhénanie-Palatinat depuis 1950, aujourd'hui la société TRIFA est une société mondiale. Avec des années d'expertise non seulement dans la fabrication mais aussi dans la distribution des lampes pour les véhicules automobiles et utilitaires, nous sommes un partenaire fiable pour l'industrie automobile et pour des fabricants renommés de luminaires et de projecteurs. Nous fournissons des produits innovants dans 80 pays sur 5 continents. Le regard toujours vers l'avant, nous fixons déjà aujourd'hui les normes de demain – et par la dernière technologie nous assurons une meilleure visibilité et donc une sécurité routière améliorée.

## NOS PRODUITS: LUMINOSITE MAXIMALE POUR VOTRE VOITURE

Avec une large gamme de produits TRIFA vous offre exactement la lampe automobile qui correspond à vos besoins. Par exemple, l'ampoule efficace SUPER LONG LIFE, qui possède jusqu'à trois fois plus de durée de vie par rapport à une lampe standard, avec un excellent facteur coût-bénéficiaire; ou la lampe puissante PRIME +90 permettant jusqu'à 90% de lumière en plus. Une grande partie de nos lampes pour véhicules automobiles et utilitaires sont maintenant aussi disponibles dans un emballage robuste BLISTER. Ici également, temporairement, nous nous adaptons aux besoins actuels du marché.

## NOTRE RECETTE DE SUCCES: LA QUALITE EST PRIORITAIRE



### Durabilité et protection de l'environnement sont essentielles

Nous fournissons des produits sans plomb, et notre service de recherche développe continuellement des produits innovants et respectueux de l'environnement pour le milieu propre de demain. Concernant nos emballages nous faisons attention à ce qu'ils soient recyclables et – comme pour notre nouvelle gamme BLISTER – différentes matières d'emballage sont facilement séparables.

### La qualité – nous la suivons strictement



Le maximum de qualité pour nos clients est l'objectif de notre entreprise. Le management de qualité selon DIN EN ISO 9001:2008 est autant important que l'observation des normes et règles judiciaires. De même, la gestion parfaite des commandes – à partir de la recherche et du développement jusqu'à la production – fait partie de notre promesse de qualité.

### Règlement REACH EC 1907/2006: produits sans chimique

Nous-mêmes ainsi que nos fournisseurs veillons à ce que nos lampes soient conformes à la Directive européenne concernant les voitures anciennes RoHS 2000/53/EG. De plus, les matières premières utilisées dans les emballages sont enregistrées selon REACH et ne contiennent pas de substances inquiétantes.

### Il n'y a rien sans logistique



Grâce à l'acquisition de systèmes spécifiques de rayonnage en hauteur gérées par ordinateur, notre logistique et entreposage à Annweiler sont constamment améliorés. Ceci permet une mise en service plus économique et plus efficace.

**Vous voulez en savoir plus sur TRIFA et nos lampes innovantes pour les véhicules automobiles et utilitaires ?**

**Nous serons heureux de vous entendre !**

## TRIFA: MÁS DE 85 AÑOS DE HISTORIA Y ÉXITO LOCAL Y GLOBAL

La empresa familiar TRIFA fué fundada en 1929 por Max Ludwig en Thüringen y está establecida desde 1950 en Annweiler, en el palatinado. Hoy en día es TRIFA una empresa que opera a nivel mundial. Nuestra gran experiencia tanto en la producción como en la venta de lámparas para automóviles y vehículos industriales nos hace ser un socio ideal y confiable en la industria automovilística y un fabricante famoso de bombillas y faros. TRIFA distribuye sus productos a 80 países en los 5 continentes. Con la visión siempre en el futuro, podemos garantizar hoy las exigencias del mañana, aportando, gracias a la nueva y moderna tecnología una mayor visibilidad y seguridad en el tráfico automovilístico.

## NUESTROS PRODUCTOS: MÁXIMA LUMINOSIDAD PARA SU VEHÍCULO

Con una gran gama de productos ofrece TRIFA las lámparas y bombillas adecuadas para todo tipo de vehículos. Por ejemplo: la SUPER LONG LIFE, super eficiente, con una durabilidad 3 veces mayor y con una óptima relación precio-rendimiento ó la PRIME +90%, con su gran potencia ofrece 90% más de luminosidad. Para satisfacer los deseos y necesidades de nuestros clientes, la mayoría de las bombillas para automobiles y vehículos industriales se adquieren empacadas individualmente (Blister). Aquí también nos adaptamos al tiempo actual y a las necesidades del mercado.

## NUESTRA RECETA PARA EL ÉXITO: CALIDAD



### Protección del medio ambiente

Nuestros productos son libres de plomo y nuestro equipo de científicos e investigadores trabajan continuamente en el desarrollo de nuevos productos para satisfacer las demandas del mañana protegiendo al medio ambiente. La adaptación continua a las exigencias del medio ambiente se refleja también en el embalaje. Estos materiales deben ser de preferencia reciclables. El nuevo empaque individual está compuesto de diferentes tipos de materiales, que se pueden separar fácilmente para el reciclaje.

### Calidad garantizada



Ofrecer la máxima calidad a nuestros clientes es el objetivo principal de nuestra empresa. Una prueba muy importante de nuestra calidad de trabajo es la certificación bajo la norma DIN EN ISO 9001:2008 y también todas las gestiones basadas en el cumplimiento de las normas legítimas y de las leyes vigentes. La Garantía de Calidad no es solamente el trámite de pedidos sin contratiempos, sino también la vigilancia sistemática de todos los pasos desde la investigación y el desarrollo hasta la fabricación de nuestros productos.

### REACH-Regulation EC 1907/2006: Libre de productos químicos

La empresa y sus distribuidores aseguran que nuestras lámparas se fabrican conforme a las directrices de la EU RoHS 2000/53/EG. Igualmente que las materias primas del embalaje están registradas bajo las leyes vigentes, evitando así el uso de materias primas prohibidas.

### La Logística es indispensable



La nueva adquisición de un sistema moderno de almacenamiento de estantes altos regulados por computadora, han mejorado la logística y el almacenamiento en Annweiler. La distribución es mucho más eficiente y económica.

**Tiene interés de saber más sobre TRIFA y sus innovaciones en lámparas para la industria automotriz y vehículos industriales?**

**Nos dará mucho gusto recibir sus mensajes!**

Seite	
06 / 07	○ Sockelübersicht
08 / 09	○ Lampenzuordnung
10 / 11	● Halogenscheinwerferlampen
12 / 13	● Halogenscheinwerferlampen für Rallye-, Boots- und Arbeitsscheinwerfer / Candle Power Halogenscheinwerferlampen
14	● Gasentladungs-Scheinwerferlampen / HID
15	● Season
16	● BLUE LINE / Anzeige- und Standlichtlampen
17	● BLUE LINE / Halogenscheinwerferlampen
18	● BLUE LINE / Halogenscheinwerferlampen für Rallye-, Boots- und Arbeitsscheinwerfer
19	● PRIME / Halogenscheinwerferlampen + 90% / + 50% / + 30%
20	● CAR / TRUCK DAY-LIGHT / Tagfahrlicht-Lampen (Long Life)
21	● SUPER LONG LIFE / Halogenscheinwerferlampen
22	● HEAVY DUTY / erschütterungsfeste Lampen
23	● MOTORRAD / Halogenscheinwerferlampen
24	● Blister
25	● Asymmetrische und Halogenscheinwerferlampen / Symm. Scheinwerferlampen
26	● Zusatzscheinwerferlampen / Sucherlampen / Rundumleuchten
27	● Blink- und Bremslichtlampen / Candle Power Blink- und Bremslichtlampen
28	● Brems- und Schlusslichtlampen / Candle Power Brems- und Schlusslichtlampen
29	● Kugel- und Röhrenlampen / Candle Power Kugel- und Röhrenlampen
30	● Anzeige- und Standlichtlampen / Halogen Stand- und Blinklichtlampen / Miniwatt Halogenglühlampen
31	● Glassockellampen / Candle Power Glassockellampen
32	● Kunststoffsockellampen
33	● Soffittenlampen
34	● Ersatzboxen 12V
35	● Ersatzboxen 24V / Ersatzboxen 12V PRIME + 30%
36	● Mini Ersatzboxen 12V / Ersatzboxen 12V PRIME + 50%
37	● Lampenschrank und Lampentester
38 / 39	● Sicherungen
40	● Sicherungshalter
41	○ Labor
42 / 43 / 44 / 45	● Typenübersicht
46	○ Allgemeine Hinweise

page	
06 / 07	○ Summary of bases
08 / 09	○ Lamp classification
10 / 11	● Halogen headlamp bulbs
12 / 13	● Halogen bulbs for rallye, boat and site reflectors / Candle Power halogen headlamp bulbs
14	● Gas discharge headlight lamps / HID
15	● Season
16	● BLUE LINE / Indicator and parking light bulbs
17	● BLUE LINE / Halogen headlamp bulbs
18	● BLUE LINE / Halogen headlamp bulbs for rallye, boat and site reflectors
19	● PRIME / Halogen headlamp bulbs Prime + 90% / + 50% / + 30%
20	● CAR / TRUCK DAY-LIGHT / Daylight bulbs (Long Life)
21	● SUPER LONG LIFE / Halogen headlamp bulbs
22	● HEAVY DUTY / Heavy duty bulbs
23	● MOTORCYCLE / Halogen headlamp bulbs
24	● Blister
25	● Asymetric bulbs / Symm. bulbs for headlamps
26	● Bulbs for additional headlamps / Spotlight lamps / Rotatory lamps
27	● Stop and flasher lamps / Candle Power stop and flasher lamps
28	● Stop and tail lamps / Candle Power stop and tail lamps
29	● Spherical and tube bulbs / Candle Power spherical and tube bulbs
30	● Indicator and parking light bulbs / Halogen parking light and flasher bulbs / Miniwatt halogen bulbs
31	● Wedge base lamps / Candle Power wedge base lamps
32	● Plastic base lamps
33	● Festoon lamps
34	● Spare kits 12V
35	● Spare kits 24V / Spare kits 12V PRIME + 30%
36	● Mini spare kits 12V / Spare kits 12V PRIME + 50%
37	● Lamps cabinet / Lamp tester
38 / 39	● Fuses
40	● Fuse holders
41	○ Laboratory
42 / 43 / 44 / 45	● Type summary
46	○ General notes



## page

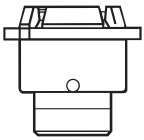
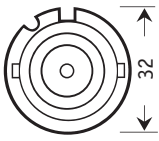
06 / 07		Tableau des culots
08 / 09		Classification des lampes
10 / 11		Lampes halogènes pour phares
12 / 13		Lampes halogènes pour phares rallye, de bateau et de travail / Lampes halogènes pour phares Candle Power
14		Lampes à décharge / HID
15		Season
16		BLUE LINE / Lampes témoins et lampes de stationnement
17		BLUE LINE / Lampes halogènes pour phares
18		BLUE LINE / Lampes halogènes pour phares rallye, de bateau et de travail
19		PRIME / lampes halogènes pour phares Prime + 90% / + 50% / + 30%
20		CAR / TRUCK DAY-LIGHT / Ampoules pour conduite de jour (Longévité)
21		SUPER LONG LIFE / Lampes halogènes pour phares
22		HEAVY DUTY / Lampes anti-vibrations
23		MOTOCYCLETTE/ Lampes halogènes pour phares
24		Blister
25		Code européen pour phares / Lampes symétriques pour phares
26		Lampes pour projecteurs complémentaires / Lampes projecteurs / Feux rotatifs
27		Feux stop et feux clignotants / Candle Power feux stop et feux clignotants
28		Feux stop et feux arrières / Candle Power feux stop et feux arrières
29		Lampes sphériques et tubulaires / Candle Power lampes sphériques et tubulaires
30		Lampes témoins et lampes de stationnement / Lampes halogènes pour feux de stationnement et clignotants
31		Lampes sans culot / Candle Power lampes sans culot
32		Lampes à culot en matière plastique
33		Navettes
34		Coffrets 12V
35		Coffrets 24V / Coffrets 12V PRIME + 30%
36		Mini coffrets 12V / Coffrets 12V PRIME + 50%
37		Présentoir / Testeur de lampes
38 / 39		Fusibles
40		Porte fusibles
41		Laboratoire
42 / 43 / 44 / 45		Résumé de modèles
46		Consignes générales

## página

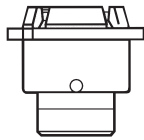
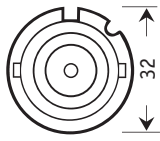
06 / 07		Tabla de casquillos
08 / 09		Clasificación de lámparas
10 / 11		Lámparas halógenas
12 / 13		Lámparas halógenas para faros de competición, de trabajo y embarcaciones / Lámparas Candle Power
14		Lámparas de descarga / HID
15		Season
16		BLUE LINE / Lámparas indicadoras y lámparas para luz de estacionamiento
17		BLUE LINE / Lámparas halógenas
18		BLUE LINE / Lámparas halógenas para faros de competición, de trabajo y embarcaciones
19		PRIME / Lámparas halógenas Prime + 90% / + 50% / + 30%
20		CAR / TRUCK DAY-LIGHT / Lámparas para circulación de día (larga duración)
21		SUPER LONG LIFE / Lámparas halógenas
22		HEAVY DUTY / Lámparas heavy duty (anti vibraciones)
23		MOTOCICLETA / Lámparas halógenas para faros
24		Blister
25		Lámparas asimétricas para faros / Lámparas simétricas para faros
26		Lámparas para faros adicionales / Lámparas para faros pilotos / Lámparas todas direcciones
27		Lámparas para luces de freno e intermitentes / Candle Power lámparas para luces de freno e intermitentes
28		Lámparas para luces piloto y freno / Candle Power lámparas para luces piloto y freno
29		Lámparas esféricas y tubulares / Candle Power lámparas esféricas y tubulares
30		Lámparas indicadoras y lámparas para luz de estacionamiento / Lámparas halógenas para luces de estacionamiento e intermitentes / Lámparas halógenas minivatio
31		Lámparas en forma de cuna / Candle Power lámparas en forma de cuna
32		Lámparas con casquillo de plástico
33		Lámparas plafonier
34		Cajas de repuesto 12V
35		Cajas de repuesto 24V / Cajas de repuesto 12V PRIME + 30%
36		Mini cajas de repuesto 12V / Cajas de repuesto 12V PRIME + 50%
37		Armario de lámparas / Comprobador de lámparas
38 / 39		Fusibles
40		Porta fusibles
41		Laboratorio
42 / 43 / 44 / 45		Resumen de tipos
46		Indicaciones generales

# Sockelübersicht | Summary of bases

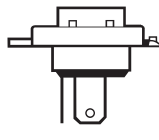
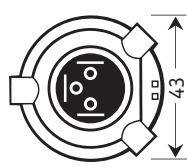
## Tableau des culots | Tabla de casquillos



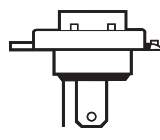
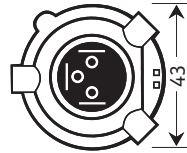
P32d-2  
IEC 61-1  
IEC 7004-111



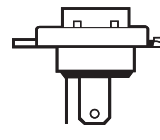
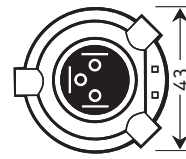
P32d-3  
IEC 61-1  
IEC 7004-111



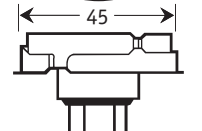
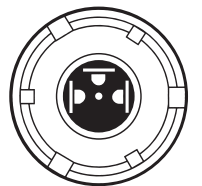
P43t  
IEC 7004-39  
DIN 49640 T2



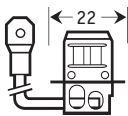
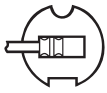
PU43t



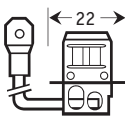
PX43t  
IEC 7004-34  
DIN 49640 T7



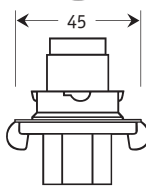
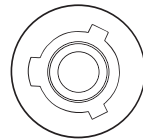
P45t  
IEC 7004-95  
DIN 49737



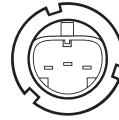
PK22s  
IEC 7004-47  
DIN 49742



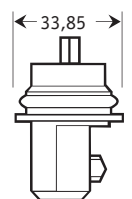
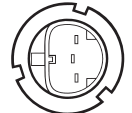
PKY22s



P26,4t



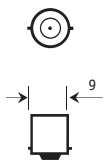
P29t  
IEC 7004-66



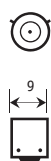
PX29t



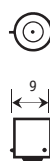
BA7s  
IEC 7004-15  
DIN 49710



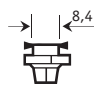
BA9s  
IEC 7004-14  
DIN 49715



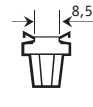
BAY9s  
IEC 7004-9  
DIN 49640



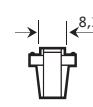
BAX9s  
IEC 7004-8  
DIN 49640



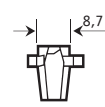
B8,4-12,5  
BX8,4-12,5



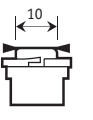
B8,5d  
BX8,5d



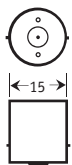
B8,3d



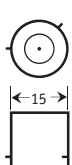
B8,7d



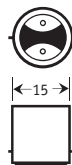
B10d-14,5  
BX10d-14,5



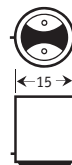
BA15s  
IEC 7004-11  
A  
DIN 49720 T1



BAU15s  
IEC 7004-19  
DIN 49720 T5



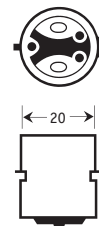
BA15d  
IEC 7004-11  
A  
DIN 49720 T1



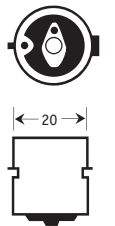
BAY15d  
IEC 7004-11  
B  
DIN 49720 T2



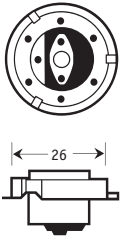
BAZ15d  
DIN 49720 T4



BA20d  
IEC 7004-12  
DIN 49730



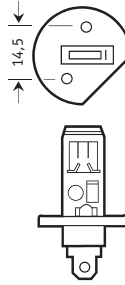
BA20s  
IEC 7004-12  
DIN 49730



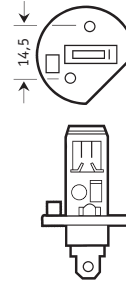
P26s  
IEC 7004-36  
DIN 49727



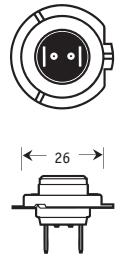
PX13,5s  
IEC 7004-35  
DIN 49640 T5



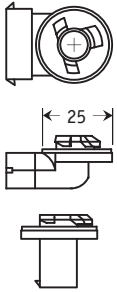
P14,5s  
IEC 7004-46  
DIN 49738



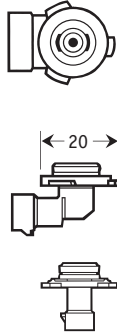
PX14,5s



PX26d  
IEC 7004-5



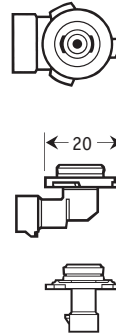
PGJ13  
PG13  
IEC 7006-107



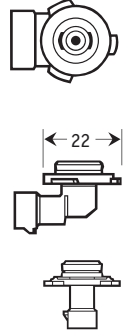
P20d  
IEC 7004-31



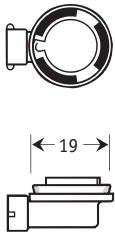
PZ20d  
IEC 7004-31



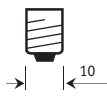
PY20d  
IEC 7004-31



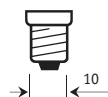
P22d  
IEC 7004-32



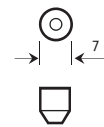
PGJ19  
PGJ19-1  
PGJ19-2  
PGJ19-5  
IEC 7004-110



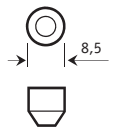
E10  
IEC 7004-22  
DIN 49610



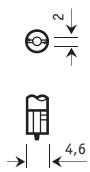
EP10  
IEC 7004-30  
DIN 49701



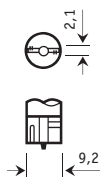
SV7-8  
IEC 7004-80  
DIN 49705 T1



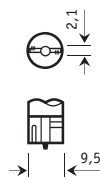
SV8,5-8  
IEC 7004-81  
DIN 49705 T2



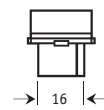
W2x4,6d  
IEC 7004-94  
DIN 49632 T1



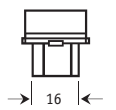
W2,1x9,2d



W2,1x9,5d  
IEC 7004-91  
DIN 49632 T2



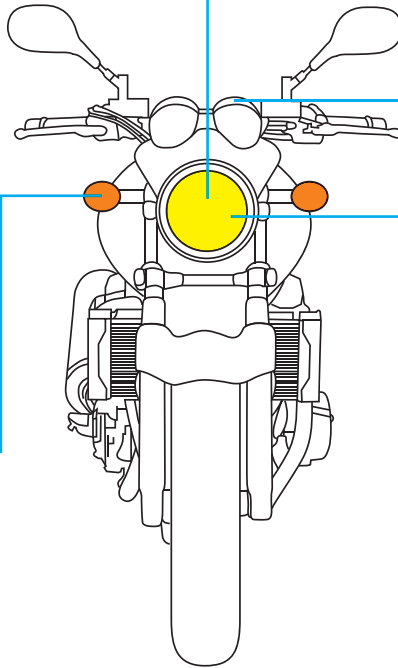
W2,5x16d



W2,5x16q

# Lampenzuordnung | Lamp classification

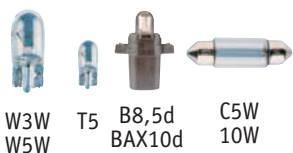
## Classification des lampes | Clasificación de lámparas





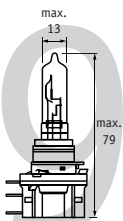
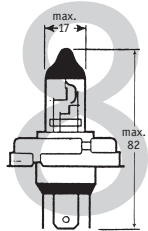
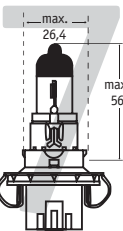
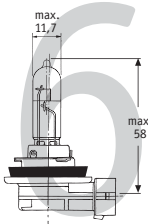
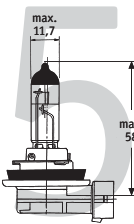
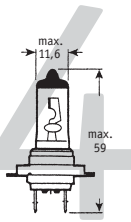
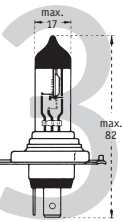
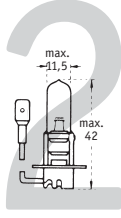
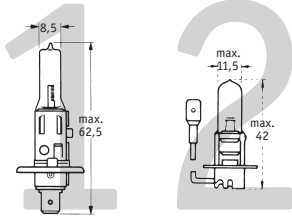


# Lampenzuordnung | Lamp classification Classification des lampes | Clasificación de lámparas



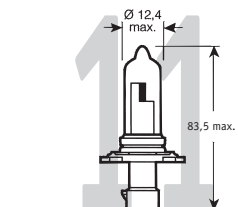
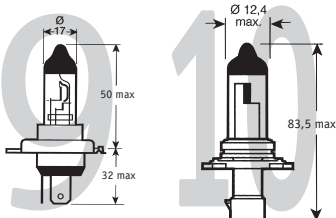
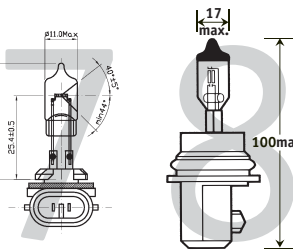
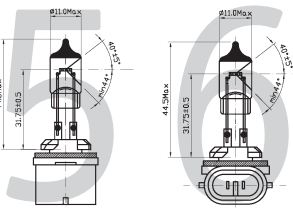
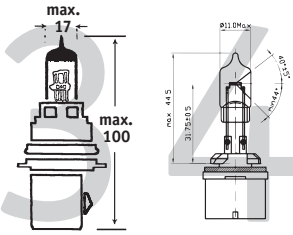
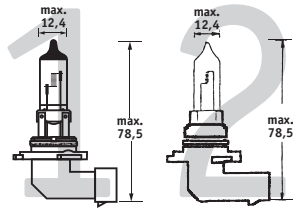
## Halogenscheinwerferlampen | Halogen headlamp bulbs Lampes halogènes pour phares | Lámparas halógenas

Art. Nr. Ref. No.	Volt Volts	Watt Watts	Socket Base	Bezeichnung Description	ECE R37	SAE/DOT	VE / Stück Packing / pcs.	Bild Nr. Picture No.
01655	12V	55W	P14,5s	H1	H1	H1	100	1
01657 1) a)	12V	55W	P14,5s	H1 Spot	H1	H1	100	1
01658	12V	55W	PK22s	H3	H3	H3	100	2
01661	12V	60/55W	P43t	H4	H4		100	3
01607	12V	55W	PX26d	H7	H7	H7	100	4
02008	12V	35W	PGJ19-1	H8	H8	H8	100	5
02009	12V	65W	PGJ19-5	H9	H9	H9	100	6
02011	12V	55W	PGJ19-2	H11	H11	H11	100	5
02013	12V	60/55W	P26,4t	H13	H13	H13	100	7
02015	12V	55/15W	PGJ23t-1	H15	H15	H15	100	9
02016 a)	12V	19W	PGJ19-3	H16	H16	H16	100	5
01620	12V	45/40W	P45t	HR2	R2		100	8
01656	24V	70W	P14,5s	H1	H1	H1	100	1
01659	24V	70W	PK22s	H3	H3	H3	100	2
01662	24V	75/70W	P43t	H4	H4		100	3
01617	24V	70W	Px26d	H7	H7	H7	100	4
02012	24V	70W	PGJ19-2	H11	H11	H11	100	5
01624	24V	55/50W	P45t	HR2	R2		100	8





## Halogenscheinwerferlampen | Halogen headlamp bulbs Lampes halogènes pour phares | Lámparas halógenas

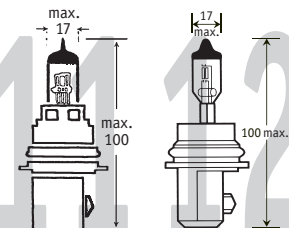
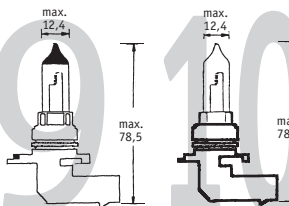
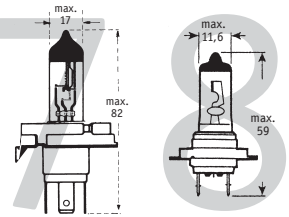
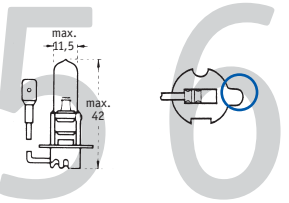
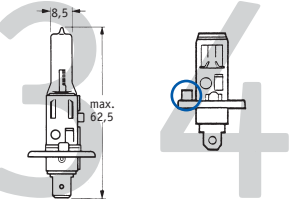
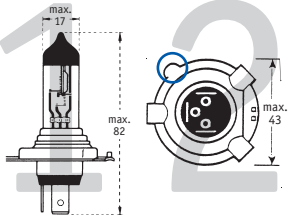


Art. Nr. Ref. No.	Volt Volts	Watt Watts	Socket Base	Bezeichnung Description	ECE R37	SAE/DOT	VE / Stück Packing / pcs.	Bild Nr. Picture No.
02010	12V	45W	PY20d	H10	H10	H10	100	1
01625	12V	65/45W	P29t	HB1		9004	100	3
01663 a)	12V	60/55W	P43t	HB2	H4	9003	100	9
01623	12V	60W	P20d	HB3	HB3	9005	100	2
01647	12V	60W	P20d	HB3A	HB3A	9005	100	11
01621	12V	51W	P22d	HB4	HB4	9006	100	1
01648	12V	51W	P22d	HB4A	HB4A	9006	100	10
01627	12V	65/55W	PX29t	HB5		9007	100	8
02027	12V	27W	PG13	880	H27W/1	880	100	5
02028	12V	27W	PGJ13	881	H27W/2	881	100	6
02025 a)	12V	27W	PG13	884		884	100	4
02024	12V	50W	PG13	885		885	100	4
02040	12V	50W	PGJ13	886		886	100	7
02029	12V	27W	PGJ13	889		889	100	7
02026 a)	12V	27W	PG13	890		890	100	4
02038	12V	37,5W	PG13	893		893	100	5
02037	12V	37,5W	PGJ13	894		894	100	7
02039 a)	12V	37,5W	PGJ13	896		896	100	6

# HALOGEN



**Halogenscheinwerferlampen für Rallye-, Boots- und Arbeitsscheinwerfer**  
**Halogen bulbs for rallye, boat and site reflectors**  
**Lampes halogènes pour phares rallye, de bateau et de travail**  
**Lámparas halógenas para faros de competición, de trabajo y embarcaciones**



Art. Nr. Ref. No.	Volt Volts	Watt Watts	Sockel Base	Bezeichnung Description	VE / Stück Packing / pcs.	Bild Nr. Picture No.
01635 *	12V	100W	P14,5s	H1	100	3
00635 * <sup>1)a)</sup>	12V	100W	PX14,5s	H1	100	4
01636 *	12V	130W	P14,5s	H1	100	3
01638 *	12V	100W	PK22s	H3	100	5
00638 * <sup>1)</sup>	12V	100W	PKY22s	H3	100	6
01637 *	12V	130W	PK22s	H3	100	5
01666 *	12V	60/55W	P45t	H4	100	7
01681 *	12V	100/55W	P43t	H4	100	1
01671 *	12V	100/80W	P43t	H4	100	1
01692 *	12V	100/80W	P45t	H4	100	7
00671 * <sup>1)</sup>	12V	100/80W	PU43t	H4	100	2
01670 *	12V	100/90W	P43t	H4	100	1
01690 *	12V	100/90W	P45t	H4	100	7
01672 *	12V	130/90W	P43t	H4	100	1
01693 * <sup>a)</sup>	12V	130/90W	P45t	H4	100	7
01674 *	12V	130/100W	P43t	H4	100	1
01608 *	12V	100W	PX26d	H7	100	8
01628 *	12V	100/80W	P29t	HB1 9004	100	11
01629 *	12V	100W	P20d	HB3 9005	100	10
01626 *	12V	80W	P22d	HB4 9006	100	9
01675 *	12V	100/80W	PX29t	HB5 9007	100	12
01630 *	24V	100W	P14,5s	H1	100	3
01631 * <sup>a)</sup>	24V	130W	P14,5s	H1	100	3
01652 *	24V	35W	PK22s	H3	100	5
01632 *	24V	100W	PK22s	H3	100	5
01633 * <sup>a)</sup>	24V	130W	PK22s	H3	100	5
01667 *	24V	75/70W	P45t	H4	100	7
01676 *	24V	100/90W	P43t	H4	100	1
01696 *	24V	100/90W	P45t	H4	100	7
01673 *	24V	130/90W	P43t	H4	100	1
01609 *	24V	100W	PX26d	H7	100	8
01660 *	48V	60W	PK22s	H3	100	5

\* im Geltungsbereich der STVZO nicht zulässig | not for use in European public traffic  
interdits à la circulation routière publique en Europe | no autorizado su uso en Europa para tráfico normal

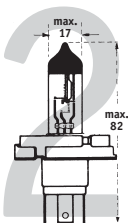
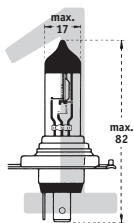
a) Produktion auf Anfrage | Production on request | Production sur demande | Producción sobre demanda

1) veränderter Sockel | modified base | Culot modifié | Base modificada



## Candle-Power-Halogenscheinwerferlampen | Candle Power halogen headlamp bulbs Lampes halogènes pour phares Candle Power | Lámparas Candle Power

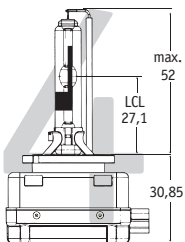
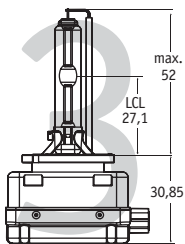
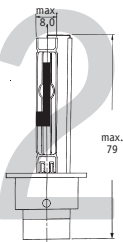
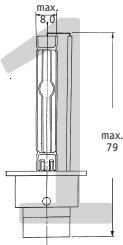
Art. Nr. Ref. No.	Volt Volts	CP	Socket Base	Bezeichnung Description	VE / Stück Packing / pcs.	Bild Nr. Picture No.
01611 *	<b>12V</b>	100/90CP	P43t	H4	100	1
01612 *	12V	100/90CP	P45t	H4	100	2
01613 *	12V	200/120CP	P43t	H4	100	1
01614 *	12V	200/120CP	P45t	H4	100	2
01615 *	12V	260/200CP	P43t	H4	100	1
01616 *	12V	260/200CP	P45t	H4	100	2
01682 *	<b>24V</b>	100/90CP	P43t	H4	100	1
01683 *	24V	100/90CP	P45t	H4	100	2
01684 *	24V	125/110CP	P43t	H4	100	1
01685 *	24V	125/100CP	P45t	H4	100	2
01686 *	24V	200/120CP	P43t	H4	100	1
01687 *	24V	200/120CP	P45t	H4	100	2



\* im Geltungsbereich der STVZO nicht zulässig | not for use in European public traffic  
interdits à la circulation routière publique en Europe | no autorizado su uso en Europa para tráfico normal

## Gasentladungs-Scheinwerferlampen | Gas discharge headlight lamps Lampes à décharge | Lámparas de descarga

Art. Nr. Ref. No.	Volt Volts	Watt Watts	Socket Base	Bezeichnung Description	ECE R99	VE / Stück Packing / pcs.	Bild Nr. Picture No.
02005		35W	PK32d-2	D1S	D1S	10	3
02006		35W	PK32d-3	D1R	D1R	10	4
02002		35W	P32d-2	D2S	D2S	10	1
02004		35W	P32d-3	D2R	D2R	10	2
02000 a)		35W	PK32d-5	D3S	D3S	10	3
02001 a)		35W	PK32d-6	D3R	D3R	10	4
02003 a)		35W	P32d-5	D4S	D4S	10	1
02007 a)		35W	P32d-6	D4R	D4R	10	2



- Gasentladungslampen basieren auf einer anderen Technik als normale Halogenleuchtampen. Durch eine elektronisch gesteuerte Gasentladung erzeugt diese Lampe einen sehr hellen Lichtbogen.
- Mit diesem Lichtbogen bringen sie erheblich mehr Lichtwirkung bzw. eine deutlich bessere Ausleuchtung auf die Straße.
- Dieser Vorteil macht sich besonders bei langen Nachtfahrten bemerkbar.
- Sie erkennen Gefahren, Hindernisse oder Beschilderungen frühzeitig und können entsprechend reagieren.
- Diese Lampen besitzen mit bis zu 4.150 Kelvin eine dem Tageslicht ähnliche Farbtemperatur als konventionelles Halogenlicht (3.200 Kelvin)
- Mit dieser Technik verbrauchen Sie aber nur ein Drittel der Energie, die eine herkömmliche Halogenlampen benötigen würde, um das gleiche Licht herzustellen.
- Beachten Sie, dass diese Lampen aufgrund der Hochspannung nur von autorisierten Fachwerkstätten ausgewechselt werden dürfen.

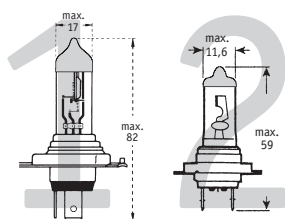
- Gas discharge lamps are based on a technology that differs to that of a regular halogen lamp. Through an electronically-controlled gas discharge, this lamp generates a very light arc.
- With this arc, these lamps produce a much higher luminous effect and a considerably better illumination of the street.
- This benefit becomes particularly noticeable during longer drives at night.
- You recognize hazards, obstacles and signs much further in advance and are able to react accordingly.
- These lamps measure with up to 4,150 Kelvin a color temperature more similar to that of daylight than conventional halogen lamps (3,200 Kelvin).
- With this technology however, you require merely a third of the energy to produce two times more light than with a spiral-wound filament from a conventional halogen light.
- Please note that due to their high voltage, these lamps may only be exchanged by an authorized workshop.

- Les lampes à décharge gazeuse sont basées sur une autre technique que celle des lampes à halogène ordinaires. Suite à une décharge gazeuse à commande électronique, cette lampe produit un arc très clair.
- Cet arc lumineux vous donne une clarté bien meilleure, voire éclaire nettement mieux la route.
- Cet avantage apparaît surtout lors de longs trajets de nuit.
- Ainsi, vous voyez les dangers, les obstacles ou les panneaux de signalisation suffisamment tôt, ce qui vous permet de réagir correctement.
- Ces lampes ont jusqu'à 4.150 Kelvin, une température de couleur la plus semblable à la lumière du jour comme luminosité halogène conventionnelle (3.200 Kelvin).
- Mais, avec cette technique, vous n'avez besoin que d'un tiers de l'énergie pour fabriquer le double de lumière que vous auriez avec un filament de lampe à halogène conventionnelle.
- Tenez compte du fait qu'en raison de la haute tension, seuls des garages autorisés peuvent remplacer ces lampes.

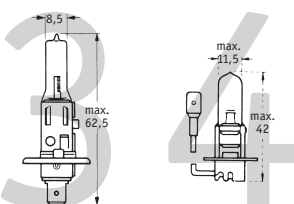
- Las lámparas de descarga gaseosa se basan en una técnica diferente a la de las lámparas incandescentes de halógeno. Por medio de una descarga de gas electrónicamente controlada, esta lámpara produce un arco de luz bien claro.
- Con este arco de luz, Vd. logra alcanzar una mayor eficacia luminosa, o sea, un alumbrado de carretera considerablemente mayor.
- Esta ventaja se nota particularmente en viajes de noche largos.
- Vd. reconoce a tiempo peligros, impedimentos o señalizaciones y puede reaccionar correspondientemente.
- Estas lámparas, con hasta 4.150 Kelvin, tienen una temperatura de color similar a la de la luz diurna en comparación con la luz halógena convencional (3.200 Kelvin).
- Con esta técnica, sin embargo, Vd. requiere sólo un tercio de la energía para producir la doble cantidad de luz de la que produce un filamento incandescente en espiral de una lámpara halógena convencional.
- Por favor tenga en cuenta que, debido a la altatensión, estas lámparas deben ser cambiadas sólo por talleres especializados que estén autorizados para ello.



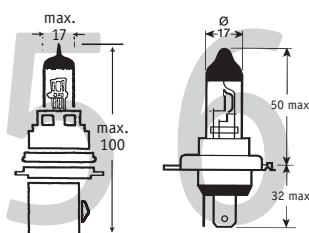
## Halogenscheinwerferlampen | Halogen headlamp bulbs Lampes halogènes pour phares | Lámparas halógenas



Art. Nr. Ref. No.	Volt Volts	Watt Watts	Socket Base	Bezeichnung Description	ECE R37	SAE/DOT	VE / Stück Packing / pcs.	Bild Nr. Picture No.
11655	12V	55W	P14,5s	H1 Season	H1	H1	100	3
11658	12V	55W	PK22s	H3 Season	H3	H3	100	4
11661	12V	60/55W	P43t	H3 Season	H4		100	1
11607	12V	55W	PX26d	H7 Season	H7	H7	100	2
11625	12V	65/45W	P29t	HB1 Season		9004	100	5
11663	12V	60/55W	P43t	HB2 Season		9003	100	6
11623	12V	60W	P20d	HB3 Season		9005	100	7
11621	12V	51W	P22d	HB4 Season		9006	100	8
11627	12V	65/55W	PX29t	HB5 Season		9007	100	9
11662 a)	24V	75/70W	P43t	H4 Season	H4		100	1



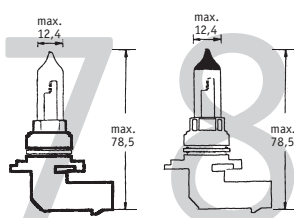
## Halogenscheinwerferlampen für Rallye-, Boots- und Arbeitsscheinwerfer Halogen bulbs for rallye, boat and site reflectors Lampes halogènes pour phares rallye, de bateau et de travail Lámparas halógenas para faros de competición, de trabajo y embarcaciones



Art. Nr. Ref. No.	Volt Volts	Watt Watts	Socket Base	Bezeichnung Description	ECE R37	SAE/DOT	VE / Stück Packing / pcs.	Bild Nr. Picture No.
11666 *	12V	60/55W	P45t	H4 Season			100	10
11671 *	12V	100/80W	P45t	H4 Season			100	1

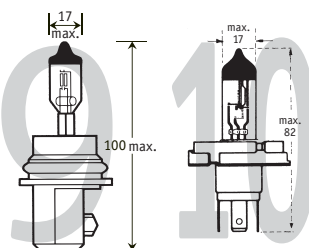
### Die Lampe für jedes Wetter

- Unsere Season Halogenglühlampe unterstützt Sie bei allen Witterungsbedingungen.
- Ob bei Regen, Nebel oder Schnee: Sie haben bessere Sicht.
- Durch die Interferenzbeschichtung entsteht ein leicht gelbliches Licht.
- Durch die Verringerung unangenehmer Reflexionen sehen Sie die Konturen weiter entfernter Dinge besser.
- Ohne Lichtverlust erhalten Sie ein deutliches Plus an Sicherheit.



### The bulb for every weather

- Our Season halogen lamps support you in all weather conditions.
- Whether it is raining, foggy or snowing, you will always have better visibility.
- The lamp's interference coating produces a light yellowish light.
- By reduction of unpleasant reflections you have a better view of the outlines of objects in the distance.
- You therefore receive a considerable safety advantage without losing any light.



### La lampe pour chaque temps

- Notre lampe à halogène Season vous assiste dans toutes les conditions météo.
- Que ce soit en cas de pluie, de brouillard ou de neige : vous voyez nettement mieux.
- Le revêtement d'interférence confère à la lumière une note jaunâtre.
- Il y a moins de réflexions désagréables et en même temps, vous voyez les contours au loin nettement mieux.
- Sans aucune perte de lumière, vous gagnerez un plus de sécurité.

### Lámpara para todo tiempo

- Nuestra lámpara halógena Season le apoya en todas las condiciones meteorológicas.
- Sea lluvia, niebla o nieve: Vd. tiene una mayor visibilidad.
- Debido al recubrimiento de interferencia, resulta una luz ligeramente amarillenta.
- Resultan menos reflexiones desagradables y al mismo tiempo, Vd. ve mejor los contornos de objetos más lejanos.
- Sin pérdida de luz, Vd. recibe una clara ventaja de seguridad.

\* im Geltungsbereich der STVZO nicht zulässig | not for use in European public traffic  
interdits à la circulation routière publique en Europe | no autorizado su uso en Europa para tráfico normal

a) Produktion auf Anfrage | Production on request | Production sur demande | Producción sobre demanda

**Blue Technologie mit sehr hoher Farbtemperatur und Zusatz von Edelgas bringt weißes, tagesähnliches Licht.**

- Bläuliche Effekte setzen optische Signale ähnlich der Xenon-Gasentladungslampe
- Weißeres Licht – bis zu 4.000 Kelvin
- Bessere Reflexion der Fahrbahnbegrenzungen und Verkehrszeichen
- Mehr Sicherheit und Komfort
- UV-Stop
- Nach ECE R37 GERMANY (E1)

**Blue technology with very high colour temperature and addition of rare gas results in white light similar to daylight**

- Bluish effects represent optical signals similar to the Xenon gas discharge lamp
- More white light – up to 4.000 Kelvin
- Better reflection of road markings and traffic signs
- More safety and comfort
- UV-stop
- According to ECE R37 GERMANY (E1)

**La technologie bleue, avec température de couleur très élevée et addition de gaz rare, donne une lumière blanche semblable à la lumière naturelle.**

- Des effets bleutés provoquent des signaux optiques comparables à ceux d'une lampe à décharge au xénon
- Lumière plus blanche – jusqu' aux 4.000 Kelvin
- Meilleure réflexion des lignes de bordure de la chaussée et des panneaux de signalisation
- Plus de sécurité et de confort
- Anti-UV
- Selon ECE R37 GERMANY (E1)

**La tecnología azul con una elevada temperatura de color y adición de gas noble permite obtener una luz blanca, similar a la luz diurna.**

- Los efectos azulados arrojan señales ópticas similares a la lámpara de descarga de gas xenón
- Luz más blanca – hasta 4.000 Kelvin
- Mejor Reflexión de las demarcaciones de vías y de señales de tráfico
- Más seguridad y confort
- Anti UV
- Según ECE R37 GERMANY (E1)

**Anzeige- und Standlichtlampen  
Indicator and parking light bulbs  
Lampes témoins et lampes de stationnement  
Lámparas indicadoras y lámparas para luz de estacionamiento**

Art. Nr. Ref. No.	Volt Volts	Watt Watts	Socket Base	Bezeichnung Description	ECE R37	VE / Stück Packing / pcs.	Bild Nr. Picture No.
60121 a)1)	12V	4W	BA9s	T4W Blue	T4W	200	1
61732 1)	12V	5W	W2,1x9,5d	W5W Blue	W5W	200	2



a) Produktion auf Anfrage | Production on request | Production sur demande | Producción sobre demanda  
1) ohne Edelgas | without inert gas | sans gaz rare | sin gas noble





## Halogenscheinwerferlampen | Halogen headlamp bulbs Lampes halogènes pour phares | Lámparas halógenas



Art. Nr. Ref. No.	Volt Volts	Watt Watts	Socket Base	Bezeichnung Description	ECE R37	SAE/DOT	VE / Stück Packing / pcs.	Bild Nr. Picture No.
61655	<b>12V</b>	55W	P14,5s	H1 Blue	H1	H1	100	2
61658	12V	55W	PK22s	H3 Blue	H3	H3	100	
61661	12V	60/55W	P43t	H4 Blue	H4		100	1
61665 <sup>1)</sup>	12V	60/55W	P43t	H4 Blue +20%	H4		100	1
61607	12V	55W	PX26d	H7 Blue	H7	H7	100	
62008	12V	35W	PGJ19-1	H8 Blue		H8	100	
62009	12V	65W	PGJ19-5	H9 Blue	H9	H9	100	
62011	12V	55W	PGJ19-2	H11 Blue		H11	100	
62013	12V	60/55W	P26,4t	H13 Blue	H13	H13	100	
61625	12V	65/45W	P29t	HB1 (9004) Blue		9004	100	
61663	12V	60/55W	P43t	HB2 (9003) Blue		9003	100	
61623	12V	60W	P20d	HB3 (9005) Blue	HB3	9005	100	
61621	12V	51W	P22d	HB4 (9006) Blue	HB4	9006	100	3
61627	12V	65/55W	PX29t	HB5 (9007) Blue		9007	100	
61656 <sup>a)</sup>	<b>24V</b>	70W	P14,5s	H1 Blue	H1	H1	100	
61659	24V	70W	PK22s	H3 Blue	H3	H3	100	
61662 <sup>a)</sup>	24V	75/70W	P43t	H4 Blue	H4		100	
61617	24V	70W	PX26d	H7 Blue	H7	H7	100	

## Candle-Power-Halogen Scheinwerferlampen | Candle Power halogen headlamp bulbs Lampes halogènes pour phares Candle Power | Lámparas Candle Power

Art. Nr. Ref. No.	Volt Volts	CP	Socket Base	Bezeichnung Description	VE / Stück Packing / pcs.	Bild Nr. Picture No.
71677 <sup>*2)</sup>	<b>12V</b>	100/90CP	P43t	H4 dark blue	100	4
71679 <sup>*2)</sup>	12V	200/120CP	P43t	H4 dark blue	100	4
71680 <sup>*2)</sup>	12V	200/120CP	P45t	H4 dark blue	100	
71615 <sup>*2)</sup>	12V	260/200CP	P43t	H4 dark blue	100	4
71616 <sup>*2)</sup>	12V	260/200CP	P45t	H4 dark blue	100	

\* im Geltungsbereich der STVZO nicht zulässig | not for use in European public traffic  
interdits à la circulation routière publique en Europe | no autorizado su uso en Europa para tráfico normal

- a) Produktion auf Anfrage | Production on request | Production sur demande | Producción sobre demanda
- 1) 20% mehr Licht für Abblend- und Fernlicht mit der Technologie der Xenon Prime  
20% more light for low and high beam with the Xenon Prime technology  
20% de lumière supplémentaire pour feux de croisement et pleins phares avec la technologie Xenon Prime  
20% más luz para luz de cruce y de carretera con la tecnología de Xenon Prime
- 2) stärkere Blaufärbung | more intensive blue colouring  
coloration bleutée plus marquée | coloración azul más intensa

Halogenscheinwerferlampen für Rallye-, Boots- und Arbeitsscheinwerfer  
 Halogen bulbs for rallye, boat and site reflectors  
 Lampes halogènes pour phares rallye, de bateau et de travail  
 Lámparas halógenas para faros de competición, de trabajo y embarcaciones



Art. Nr. Ref. No.	Volt Volts	Watt Watts	Socket Base	Bezeichnung Description	VE / Stück Packing / pcs.	Bild Nr. Picture No.
71655 * <sub>1)</sub>	12V	55W	P14,5s	H1 dark blue	100	
71635 * <sub>1)</sub>	12V	100W	P14,5s	H1 dark blue	100	
71636 * <sub>1)</sub>	12V	130W	P14,5s	H1 dark blue	100	
71658 * <sub>1)</sub>	12V	55W	PK22s	H3 dark blue	100	
61638 * <sub>a)</sub>	12V	100W	PK22s	H3 Blue	100	1
71638 * <sub>1)</sub>	12V	100W	PK22s	H3 dark blue	100	
71637 * <sub>1)</sub>	12V	130W	PK22s	H3 dark blue	100	
71661 * <sub>1)</sub>	12V	60/55W	P43t	H4 dark blue	100	
61670 *	12V	100/90W	P43t	H4 Blue	100	
71670 * <sub>1)</sub>	12V	100/90W	P43t	H4 dark blue	100	
71672 * <sub>1)</sub>	12V	130/90W	P43t	H4 dark blue	100	
71607 * <sub>1)</sub>	12V	55W	PX26d	H7 dark blue	100	
61608 * <sub>a)</sub>	12V	100W	PX26d	H7 Blue	100	2
71608 * <sub>1)</sub>	12V	100W	PX26d	H7 dark blue	100	
72008 * <sub>1)</sub>	12V	35W	PGJ19-1	H8 dark blue	100	3
72020 * <sub>1)</sub>	12V	70W	PGJ19-1	H8 dark blue	100	3
72009 * <sub>1)</sub>	12V	65W	PGJ19-5	H9 dark blue	100	4
72021 * <sub>1)</sub>	12V	100W	PGJ19-5	H9 dark blue	100	4
71625 * <sub>1)</sub>	12V	65/45W	P29t	HB1 (9004) dark blue	100	
61628 * <sub>a)</sub>	12V	100/80W	P29t	HB1 (9004) Blue	100	
71628 * <sub>1)</sub>	12V	100/80W	P29t	HB1 (9004) dark blue	100	
71623 * <sub>1)</sub>	12V	60W	P20d	HB3 (9005) dark blue	100	5
61629 *	12V	100W	P20d	HB3 (9005) Blue	100	
71629 * <sub>1)</sub>	12V	100W	P20d	HB3 (9005) dark blue	100	5
71621 * <sub>1)</sub>	12V	51W	P22d	HB4 (9006) dark blue	100	
61626 * <sub>a)</sub>	12V	80W	P22d	HB4 (9006) Blue	100	
71626 * <sub>1)</sub>	12V	80W	P22d	HB4 (9006) dark blue	100	
71627 * <sub>1)</sub>	12V	65/55W	PX29t	HB5 (9007) dark blue	100	
61675 * <sub>a)</sub>	12V	100/80W	PX29t	HB5 (9007) Blue	100	
71675 * <sub>1)</sub>	12V	100/80W	PX29t	HB5 (9007) dark blue	100	
72027 * <sub>1)a)</sub>	12V	27W	PG13	H27W/1 (880) dark blue	100	
72028 * <sub>1)a)</sub>	12V	27W	PGJ13	H27W/2 (881) dark blue	100	
72024 * <sub>1)</sub>	12V	50W	PG13	H50W/1 dark blue	100	
72040 * <sub>1)</sub>	12V	50W	PGJ13	H50W/2 dark blue	100	

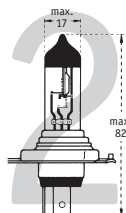
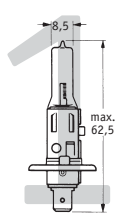
\* im Geltungsbereich der STVZO nicht zulässig | not for use in European public traffic  
 interdits à la circulation routière publique en Europe | no autorizado su uso en Europa para tráfico normal

a) Produktion auf Anfrage | Production on request | Production sur demande | Producción sobre demanda  
 1) stärkere Blaufärbung | more intensive blue colouring | coloration bleutée plus marquée | coloración azul más intensa



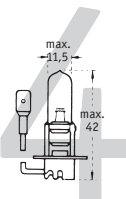
# PRIME +30% +50% +90%

## Halogenscheinwerferlampen Prime +90% | Halogen headlamp bulbs Prime +90% Lampes halogènes pour phares Prime +90% | Lámparas halógenas Prime +90%



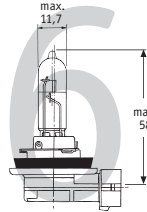
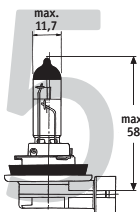
Art. Nr. Ref. No.	Volt Volts	Watt Watts	Socket Base	Bezeichnung Description	ECE R37	VE / Stück Packing / pcs.	Bild Nr. Picture No.
59655	12V	55W	P14,5s	H1 Prime + 90%	H1	100	1
59661	12V	60/55W	P43t	H4 Prime + 90%	H4	100	2
59607	12V	55W	PX26d	H7 Prime + 90%	H7	100	3

## Halogenscheinwerferlampen Prime +50% | Halogen headlamp bulbs Prime +50% Lampes halogènes pour phares Prime +50% | Lámparas halógenas Prime +50%



Art. Nr. Ref. No.	Volt Volts	Watt Watts	Socket Base	Bezeichnung Description	ECE R37	VE / Stück Packing / pcs.	Bild Nr. Picture No.
51650	12V	55W	P14,5s	H1 Prime + 50%	H1	100	1
51660	12V	60/55W	P43t	H4 Prime + 50%	H4	100	2
51607	12V	55W	PX26d	H7 Prime + 50%	H7	100	3

## Halogenscheinwerferlampen Prime +30% | Halogen headlamp bulbs Prime +30% Lampes halogènes pour phares Prime +30% | Lámparas halógenas Prime +30%



Art. Nr. Ref. No.	Volt Volts	Watt Watts	Socket Base	Bezeichnung Description	ECE R37	VE / Stück Packing / pcs.	Bild Nr. Picture No.
51655	12V	55W	P14,5s	H1 Prime + 30%	H1	100	1
51658	12V	55W	PK22s	H3 Prime + 30%	H3	100	4
51661	12V	60/55W	P43t	H4 Prime + 30%	H4	100	2
51677	12V	55W	PX26d	H7 Prime + 30%	H7	100	3
52008	12V	35W	PGJ19-1	H8 Prime + 30%	H8	100	5
52009	12V	65W	PGJ19-5	H9 Prime + 30%	H9	100	6
52011	12V	55W	PGJ19-2	P11 Prime + 30%	H11	100	5

### Hochleistungstechnologie - durch Einsatz spezieller Wendel und Zusatz von Edelgas bis zu 30%, 50% oder 90% mehr Licht.

- 30%, 50% bzw. 90% mehr Licht gegenüber Standard H4 + H7 + H1
- wesentlich bessere Ausleuchtung und Orientierung bei 25 m / 50 m / 75 m
- verkürzte Reaktionszeit und somit erhöhte Sicherheit durch mehr Helligkeit.
- deutlich geringere Ermüdung durch besseres Sehen
- Top Design mit Silberkappe für moderne Freiflächenscheinwerfer
- nach ECE R37 GERMANY (E1)

### High-performance technology - with specially adapted filament and inert gas resulting in up to 30% 50% or 90% more light

- 30%, 50% or 90% more light compared to standard H4 + H7 + H1
- considerably better illumination level and orientation at 25 m / 50 m / 75 m
- reduced reaction time and thus higher safety by more brightness
- distinctly lower fatigue by improved vision
- top design with silver cap for modern headlamp applications
- according to ECE R37 GERMANY (E1)

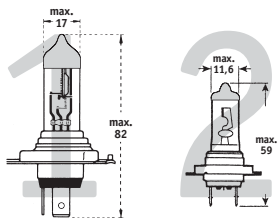
### Technologie extrêmement performante - grâce à l'utilisation de filaments spiralés spéciaux et l'addition de gaz rare, jusqu'à 30%, 50% ou 90% de lumière en plus.

- 30%, 50% or 90% de lumière en plus par rapport aux standards H4 + H7 + H1
- illumination et orientation nettement meilleures à 25 m / 50 m / 75 m
- temps de réaction réduit et ainsi plus de sécurité grâce à une plus forte luminosité
- fatigue nettement moindre grâce à une meilleure vision
- design haut de gamme avec calotte argentée pour phares moderne en biseau
- selon ECE R37 GERMANY (E1)

### Tecnología de alto rendimiento - gracias al uso de espirales especiales y del gas noble un aumento del rendimiento luminoso en hasta el 30%, 50% y el 90%, respectivamente.

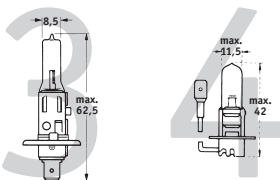
- 30%, 50% or 90%, respectivamente, más luz en comparación al estándar H4 + H7 + H1
- iluminación y orientación claramente mayor en 25 m / 50 m / 75 m
- tiempo de reacción más corto y con ello más seguridad gracias a una luminosidad mayor
- fatiga claramente reducida gracias a una vista mejor
- diseño de primera categoría con caperuza plateada para faros modernos
- según ECE R37 GERMANY (E1)

# CAR / TRUCK DAY-LIGHT (LONG-LIFE)



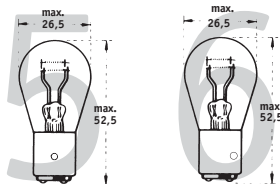
## Tagfahrlicht-Lampen | Car Daylight bulbs Ampoules pour conduite de jour | Lámparas para circulación de día

Art. Nr. Ref. No.	Volt Volts	Watt Watts	Socket Base	Bezeichnung Description	ECE R37	SAE/DOT	VE / Stück Packing / pcs.	Bild Nr. Picture No.
40121	12V	4W	BA9s	CDL	T4W		200	10
40304	12V	5W	BA15s	CDL	R5W		200	8
40204	12V	5W	SV8,5-8	CDL	C5W		200	9
41732	12V	5W	W2,1x95d	CDL	W5W		200	11
40306	12V	10W	BA15s	CDL	R10W		200	8
40381	12V	21W	BA15s	CDL	P21W		200	7
43391	12V	21/4W	BAZ15d	CDL	P21/4W		200	6
43381	12V	21/5W	BAY15d	CDL	P21/5W		200	5
42038	12V	37,5W	PG13	CDL		899	100	13
42037 a)	12V	37,5W	PGJ13	CDL		862	100	15
42039 a)	12V	37,5W	PGJ13	CDL		898	100	14
41655	12V	55W	P14,5s	CDL	H1	H1	100	3
41658	12V	55W	PK22s	CDL	H3	H3	100	4
41661	12V	60/55W	P43t	CDL	H4		100	1
41607	12V	55W	PX26d	CDL	H7	H7	100	2
42011 a)	12V	55W	PGJ19-2	CDL	H11	H11	100	12
42016	12V	19W	PGJ19-3	CDL	H16	H16	100	12



## Tagfahrlicht-Lampen • Truck Daylight bulbs Ampoules pour conduite de jour • Lámparas para circulación de día

Art. Nr. Ref. No.	Volt Volts	Watt Watts	Socket Base	Bezeichnung Description	ECE R37	SAE/DOT	VE / Stück Packing / pcs.	Bild Nr. Picture No.
41656	24V	70W	P14,5s	TDL	H1	H1	100	3
41659	24V	70W	PK22s	TDL	H3	H3	100	4
41662	24V	75/70W	P43t	TDL	H4		100	1
41617	24V	70W	PX26d	TDL	H7	H7	100	2
42012 a)	24V	70W	PGJ19-2	TDL	H11	H11	100	12



### Mehr Sicherheit durch besseres Erkennen von entgegenkommenden Fahrzeugen auch am Tag

- Fahren mit Licht am Tag bald Pflicht in ganz Europa?
- Long-life Lampen sind speziell entwickelte Lampen mit einer bessern Lebensdauer im Vergleich zu Standard.
- Sie sparen somit Zeit und Geld.

### More safety by better recognition of approaching vehicles also at daytime

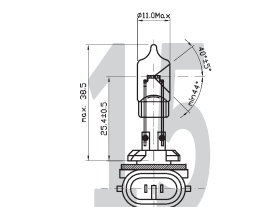
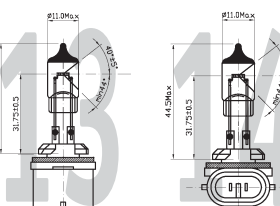
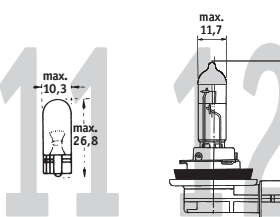
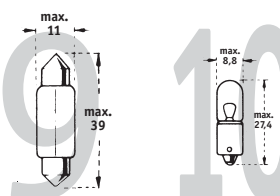
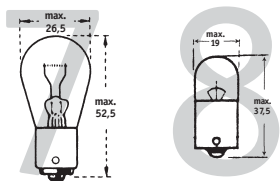
- Driving with light during daytime soon compulsory all over Europe?
- Long-life lamps are especially developed resulting in a considerably longer durability compared to standard lamps.
- Thus you save time and money.

### Sécurité accrue grâce à une meilleure vision des véhicules venant en sens inverse, également pendant la journée

- La conduite de véhicule avec feux allumés pendant la journée sera bientôt obligatoire dans toute l'Europe?
- Ampoules de longévité ont spécialement été conçues pour durer beaucoup plus longtemps que des ampoules standard.
- Vous économisez ainsi temps et argent.

### Más seguridad dado que se reconocen mejor los vehículos en sentido opuesto también durante el día

- Viajar con luz durante el día pronto será obligatorio en toda Europa?
- Lámparas de larga longevidad desarrolladas especialmente con una duración muy superior al estándar.
- Con ello, ahorra tiempo y dinero.

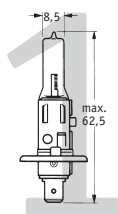




# UP TO 3x LIFE TIME SUPER LONG LIFE

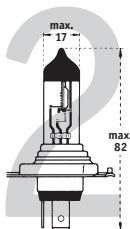
Halogenscheinwerferlampen | Halogen headlamp bulbs  
Lampes halogènes pour phares | Lámparas halógenas

Art. Nr. Ref. No.	Volt Volts	Watt Watts	Socket Base	Bezeichnung Description	ECE R37	VE / Stück Packing / pcs.	Bild Nr. Picture No.
44655	12V	55W	P14,5s	H1 SLL	H1	100	1
44661	12V	60/55W	P45t	H4 SLL	H4	100	2
44607	12V	55W	PX26d	H7 SLL	H7	100	3



## DIE Lampe für 24 Stunden Licht

- bis zu dreifache Lebensdauer im Vergleich zur Standardlampe
- sehr guter Kosten-Nutzen-Faktor - Sie schonen Ihren Geldbeutel und die Umwelt
- weniger Lampenwechsel = weniger Ärger bei diffizilen Scheinwerfern und Lampeneinsätzen
- kann problemlos gegen jede andere Variante des gleichen Typs ausgetauscht werden
- aktuelles Design mit Silberkappe

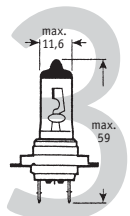


## THE lamp for 24 hours of light

- up to triple the service life of standard lamps
- very good cost-benefit factor – kind to your wallet and the environment
- fewer lamp changes = less trouble with difficult head lamps and lamp holders
- can be easily replaced by any other version of the same type
- modern design with silver cap

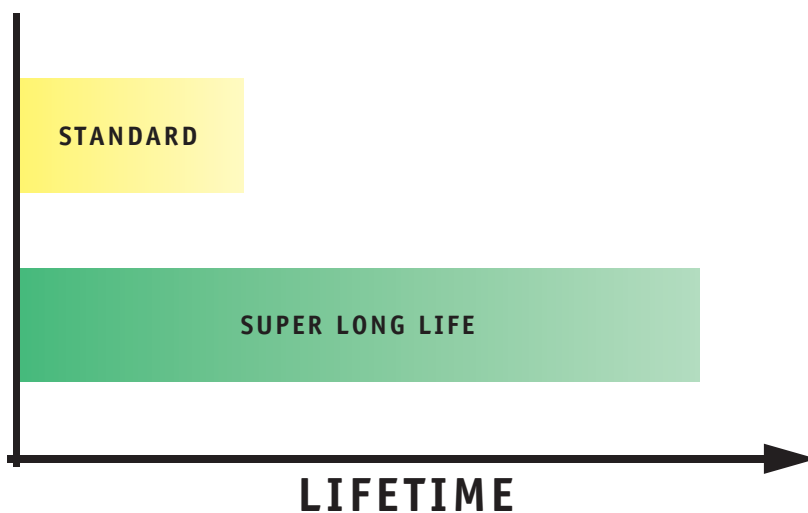
## LA lampe pour 24 heures de lumière

- jusqu'à trois fois plus de durée de vie par rapport à une lampe standard
- excellent facteur coût-bénéfice – vous ménagez votre porte-monnaie et l'environnement
- changement de lampe moins fréquent = moins de difficultés pour les projecteurs et inserts de lampes compliqués
- peut être échangée sans problème contre toute autre variante du même type
- design actuel avec capuchon en argent



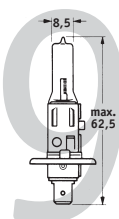
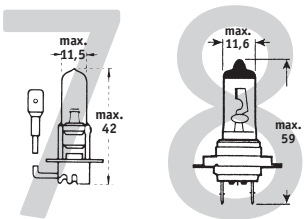
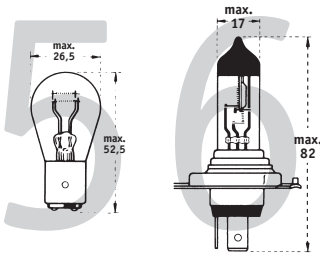
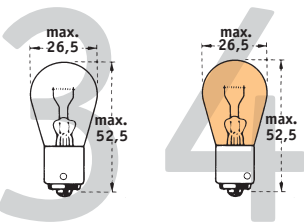
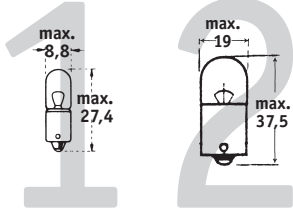
## EL bombillo para disfrutar de 24 horas de luz

- una duración hasta tres veces mayor que las bombillas convencionales
- una muy buena relación costo beneficios; cuidará de su bolsillo y del medio ambiente
- requiere menos cambios de bombillos = menos contratiempos con los focos difíciles y la colocación de los bombillos
- puede reemplazarse sin problemas por otras variantes del mismo tipo
- diseño actual con casquillo plateado



## Erschütterungsfeste Lampen • Heavy duty bulbs Lampes anti-vibrations • Lámparas heavy duty (anti vibración)

Art. Nr. Ref. No.	Volt Volts	Watt Watts	Socket Base	Bezeichnung Description	ECE R37	VE / Stück Packing / pcs.	Bild Nr. Picture No.
23381	12V	21/5W	BAY15d		P215W	200	5
21658	12V	55W	PK22s	H3 HD	H3	100	7
21661	12V	60/55W	P43t	H4 HD	H4	100	6
21607	12V	55W	PX26d	H7 HD	H7	100	8
21122	24V	4W	BA9s		T4W	200	1
21304	24V	5W	BA15s		R5W	200	2
21305	24V	10W	BA15s		R10W	200	2
21381	24V	21W	BA15s		P21W	200	3
81388 1)	24V	21W	BAU15s	Amber	PY21W	200	4
23382	24V	21/5W	BAY15d		P21/5W	200	5
21656	24V	70W	P14,5s	H1 HD	H1	100	9
21659	24V	70W	PK22s	H3 HD	H3	100	7
21662	24V	75/70W	P43t	H4 HD	H4	100	6



### Die Alternative bei extremer Belastung für:

- LKW, Busse, PKW, Motorräder
- Baustellenfahrzeuge, Gabelstapler
- Wesentliche Vorteile und Sparen beim Fahren durch:
  - erhöhte Lebensdauer
  - deutlich weniger Lampenwechsel
  - geringere Standzeiten wegen defekter Lampen

### The alternative in extreme conditions for:

- trucks, buses, cars, motor-bikes
- construction vehicles, forklift- trucks
- Essential advantages and savings when driving by:
  - longer service life
  - less changes of bulbs
  - less breakdowns because of defective bulbs

### L'alternative en cas d'utilisation extrême sur:

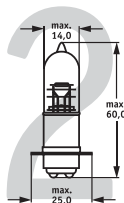
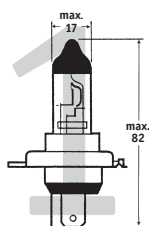
- camions, cars et bus, voitures, motocyclettes
- véhicules de chantier, chariots élévateurs à fourche
- Les avantages économiques essentiels sont:
  - longévité accrue
  - moins de changements de lampes
  - pertes de temps minimales dues à des lampes défectueuses

### La alternativa en casos de carga extrema para:

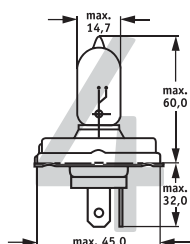
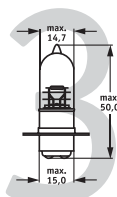
- camiones, autobuses, coches, motocicletas
- vehículos para la construcción, carretillas elevadoras de horquilla
- Un ahorro y unas ventajas considerables a la hora de conducir gracias a:
  - mayor durabilidad
  - frecuencia mucha menor de cambio de lámparas
  - menos tiempo fuera de circulación a causa de lámparas estropeadas



## Halogenscheinwerferlampen | Halogen headlamp bulbs Lampes halogènes pour phares | Lámparas halógenas para faros

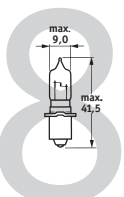
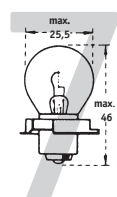
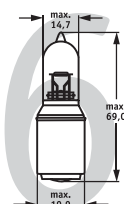
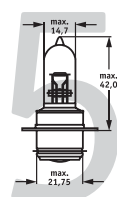


Art. Nr. Ref. No.	Volt Volts	Watt Watts	Socket Base	Bezeichnung Description	ECE R37	VE / Stück Packing / pcs.	Bild Nr. Picture No.
00456 a)	<b>6V</b>	25/25W	P15d-3	M5		100	2
00457 a)	6V	25/25W	P36t	M5		100	5
00458 a)	6V	25/25W	BA20d (BTO)	M5		100	6
00451 a)	<b>12V</b>	25/25W	BA20d (BTO)	M5		100	6
00452	12V	25/25W	P15d-1	M5		100	3
00450 a)	12V	35/35W	P45t	M5		100	4
00453	12V	35/35W	BA20d (BTO)	M5		100	6
00454 a)	12V	35/35W	P36t	M5		100	5
00455	12V	35/35W	P15d-1	M5		100	3
00459 a)	12V	35/35W	P15d-3	M5		100	2
01610	12V	35/35W	PX43t	HS1		100	1

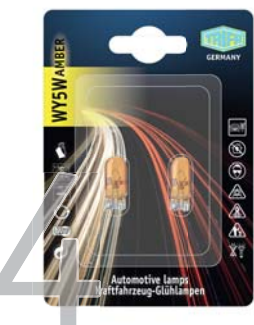


## Symm. Scheinwerferlampen | Symm. bulbs for headlamps Lampes symétriques pour phares | Lámparas simétricas para faros

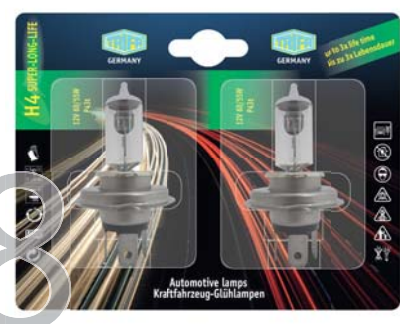
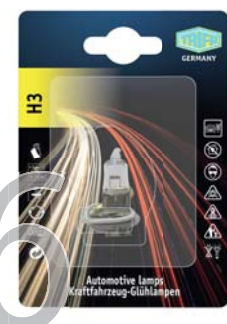
Art. Nr. Ref. No.	Volt Volts	Watt Watts	Socket Base	Bezeichnung Description	ECE R37	VE / Stück Packing / pcs.	Bild Nr. Picture No.
00401	<b>6V</b>	15W	P26s		S3	100	7
00410	<b>12V</b>	15W	P26s		S3	100	7
00412 1)a)	12V	15W	PX13,5s	Halogen	HS2	100	8



a) Produktion auf Anfrage | Production on request | Production sur demande | Producción sobre demanda  
1) Halogentechnologie, mehr Licht, höhere Lebensdauer | Halogen technology, more light, greater durability  
Technologie halogène, lumière en plus, longévité | Tecnología halógena, más luz, mayor duración



Art. Nr. Ref. No.	Volt Volts	Watt Watts	Socket Base	Bezeichnung Description	VE / Stück Packing / pcs.	Bild Nr. Picture No.
00121-501	12V	4W	BA9s	T4W	20x2	
60121-501	12V	4W	BA9s	T4W Blue	20x2	
00304-501	12V	5W	BA15s	R5W	20x2	1
00204-501	12V	5W	SV8,5-8	C5W	20x2	2
01732-501	12V	5W	W2,1x9,5d	W5W	20x2	
61732-501	12V	5W	W2,1x9,5d	W5W Blue	20x2	
81732-501	12V	5W	W2,1x9,5d	WY5W Amber	20x2	4
00381-501	12V	21W	BA15s	P21W	20x2	
80381-501	12V	21W	BAU15s	PY21W Amber	20x2	
03381-501	12V	21/5W	BAY15d	P21/5W	20x2	3
01655-500	12V	55W	P14,5s	H1	20x1	5
61655-501	12V	55W	P14,5s	H1 Blue	10x2	
01658-500	12V	55W	PK22s	H3	20x1	6
01661-500	12V	60/55W	P43t	H4	20x1	
44661-501	12V	60/55W	P43t	H4 Super Long Life	10x2	8
51660-501	12V	60/55W	P43t	H4 Prime + 50%	10x2	
59661-501	12V	60/55W	P43t	H4 Prime + 90%	10x2	
61661-501	12V	60/55W	P43t	H4 Blue	10x2	
01607-500	12V	55W	PX26d	H7	20x1	7
41607-501	12V	55W	PX26d	H7 CDL	10x2	
44607-501	12V	55W	PX26d	H7 Super Long Life	10x2	
51607-501	12V	55W	PX26d	H7 Prime + 50%	10x2	
59607-501	12V	55W	PX26d	H7 Prime + 90%	10x2	
61607-501	12V	55W	PX26d	H7 Blue	10x2	

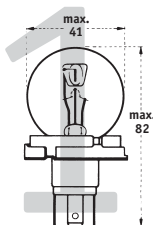






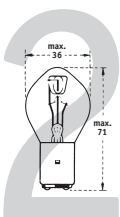
### Asymmetrische Scheinwerferlampen | Asymetric bulbs for headlamps Code européen pour phares | Lámparas asimétricas para faros

Art. Nr. Ref. No.	Volt Volts	Watt Watts	Socket Base	Bezeichnung Description	ECE R37	VE / Stück Packing / pcs.	Bild Nr. Picture No.
00500	6V	45/40W	P45t	R2	R2	100	1
00501	12V	45/40W	P45t	R2	R2	100	1
00503	24V	55/50W	P45t	R2	R2	100	1



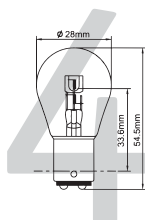
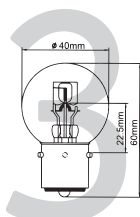
### Asymmetrische Scheinwerferlampen für Rallye-, Boots- und Arbeitsscheinwerfer Asymetric bulbs for rallye, boat and site reflectors Code Européen pour phares rallye, de bateau et de travail Lámparas asimétricas para faros de competición, de trabajo y embarcaciones

Art. Nr. Ref. No.	Volt Volts	Watt Watts	Socket Base	Bezeichnung Description	ECE R37	VE / Stück Packing / pcs.	Bild Nr. Picture No.
00502 * a)	12V	75/75W	P45t	R2		100	1
00504 * a)	24V	75/75W	P45t	R2		100	1



### Symm. Scheinwerferlampen | Symm. Bulbs for headlamps Lampes symétriques pour phares | Lámparas simétricas para faros

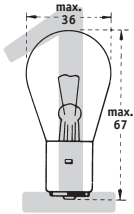
Art. Nr. Ref. No.	Volt Volts	Watt Watts	Socket Base	Bezeichnung Description	ECE R37	VE / Stück Packing / pcs.	Bild Nr. Picture No.
00518	6V	15/15W	BA20d			100	2
00519	6V	15/15W	BAX15d			100	4
00520	6V	25/25W	BA20d	S1	S1	100	2
00521	6V	35/35W	BA20d	S2	S2	100	2
00522 a)	6V	45/40W	BA21d			100	3
00529	12V	25/25W	BA20d	S1	S1	100	2
00523	12V	35/35W	BA20d	S2	S2	100	2
00524	12V	35/35W	BA21d			100	3
00528	12V	45/40W	BA20d			100	2
00526 a)	12V	45/40W	BA21d			100	3
01526	24V	45/40W	BA20d			100	2



\* im Geltungsbereich der STVZO nicht zulässig | not for use in European public traffic  
interdits à la circulation routière publique en Europe | no autorizado su uso en Europa para tráfico normal

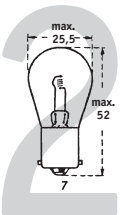
a) Produktion auf Anfrage | Production on request | Production sur demande | Producción sobre demanda

## Zusatzscheinwerferlampen • Bulbs for additional headlamps Lampes pour projecteurs complémentaires • Lámparas para faros adicionales



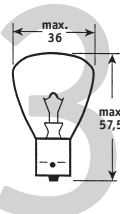
Art. Nr. Ref. No.	Volt Volts	Watt Watts	Socket Base	Bezeichnung Description	ECE R37	VE / Stück Packing / pcs.	Bild Nr. Picture No.
00421	12V	35W	BA20s			100	1
00423	12V	45W	BA20s			100	1
01425	24V	35W	BA20s			100	1
01426 a)	24V	45W	BA20s			100	1

## Sucherlampen • Spotlight lamps • Lampes projecteurs • Lámparas para faros pilotos



Art. Nr. Ref. No.	Volt Volts	Watt Watts	Socket Base	Bezeichnung Description	ECE R37	VE / Stück Packing / pcs.	Bild Nr. Picture No.
00403	12V	25W	BA15s			200	2
00404	24V	25W	BA15s			200	2

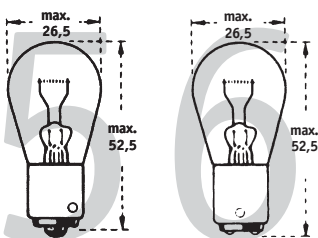
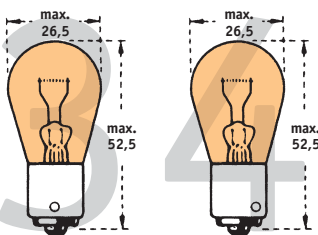
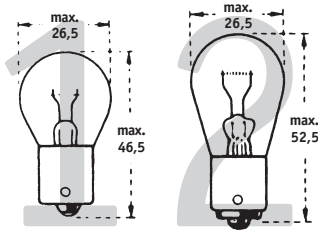
## Rundumleuchten • Rotatory lamps • Feux rotatifs • Lámparas todas direcciones



Art. Nr. Ref. No.	Volt Volts	Watt Watts	Socket Base	Bezeichnung Description	ECE R37	VE / Stück Packing / pcs.	Bild Nr. Picture No.
00391	12V	45W	BA15s			100	3
01391	24V	45W	BA15s			100	3

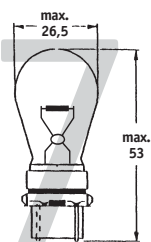


## Blink- und Bremslichtlampen | Stop and flasher lamps Feux stop et feux clignotants | Lámparas para luces de freno e intermitentes



Art. Nr. Ref. No.	Volt Volts	Watt Watts	Socket Base	Bezeichnung Description	ECE R37	VE / Stück Packing / pcs.	Bild Nr. Picture No.
00350	6V	15W	BA15s			200	1
00370	6V	18W	BA15s			200	1
00380	6V	21W	BA15s		P21W	200	2
00351	12V	15W	BA15s			200	1
00371	12V	18W	BA15s			200	1
00363	12V	21W	BA15d		P21W	200	6
00381	12V	21W	BA15s		P21W	200	2
80383 <sup>1)</sup>	12V	21W	BA15s	Amber		200	3
00382	12V	21W	BAU15s			200	5
80381 <sup>1)</sup>	12V	21W	BAU15s	Amber	PY21W	200	4
01327	12V	27W	BA15s			200	2
00327	12V	27W	W2,5x16d		P27W	200	7
00352	24V	15W	BA15s			200	1
01354	24V	18W	BA15s			200	1
01363	24V	21W	BA15d		P21W	200	6
01381	24V	21W	BA15s		P21W	200	2
81381 <sup>1)</sup>	24V	21W	BAU15s	Amber	PY21W	200	4
01365	28V	26W	BA15d			200	6
01384	28V	26W	BA15s			200	2
01385 <sup>a)</sup>	48V	25W	BA15s			200	2

## Candle Power Blink- und Bremslichtlampen Candle Power Stop and flasher lamps Candle Power Feux stop et feux clignotants Candle Power Lámparas para luces de freno e intermitentes

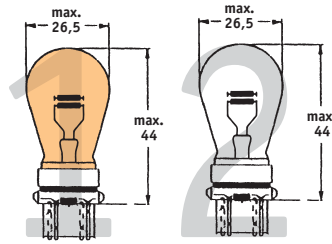


Art. Nr. Ref. No.	Volt Volts	CP	Socket Base	Bezeichnung Description	SAE/DOT	VE / Stück Packing / pcs.	Bild Nr. Picture No.
01155	12V	21CP	BA15s		S8	200	2
01156	12V	32CP	BA15s		S8	200	2
01170	12V	32CP	W2,5x16d	3156	S8	200	7

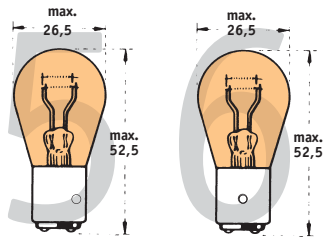
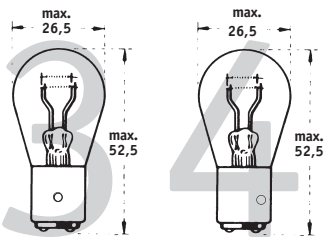
a) Produktion auf Anfrage | Production on request | Production sur demande | Producción sobre demanda

1) für weiße Blinkleuchten | for white flasher lamps | pour feux clignotants blancs | para luces intermitentes blancas

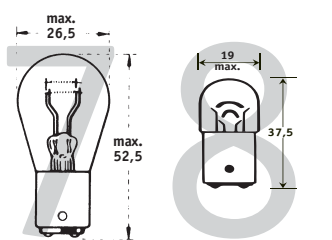
## Brems- und Schlusslichtlampen | Stop and tail lamps Feux stop et feux arrières | Lámparas para luces piloto y freno



Art. Nr. Ref. No.	Volt Volts	Watt Watts	Socket Base	Bezeichnung Description	ECE R37	VE / Stück Packing / pcs.	Bild Nr. Picture No.
03383	6V	18/5W	BAY15d			200	3
03380	6V	21/5W	BAY15d		P21/5W	200	3
03360	12V	10/5W	BAY15d			200	3
03371	12V	18/5W	BAY15d			200	3
03391	12V	21/4W	BAZ15d		P21/4W	200	4
83391 1)	12V	21/4W	BAZ15d	Amber		200	5
03364	12V	21/5W	BA15d			200	7
03384	12V	21/5W	BAY15d	G18.5		200	8
03381	12V	21/5W	BAY15d		P21/5W	200	3
03327	12V	27/7W	W2,5x16q		P27/7W	200	2
83327 1)	12V	27/7W	WX2,5x16q	Amber	PY27/7W	200	1
03352	24V	18/5W	BAY15d			200	3
03392	24V	21/4W	BAZ15d		P21/4W	200	4
83392 1)	24V	21/4W	BAZ15d	Amber		200	5
03365	24V	21/5W	BA15d			200	7
03386	24V	21/5W	BAY15d	G18.5		200	8
03382	24V	21/5W	BAY15d		P21/5W	200	3
03385 a)	48V	25/10W	BAY15d			200	3



## Candle Power Brems- und Schlusslichtlampen Candle Power Stop and tail lamps Candle Power Feux stop et feux arrières Candle Power Lámparas para luces piloto y freno



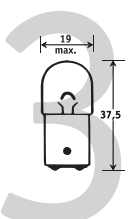
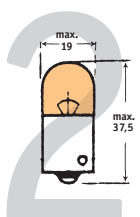
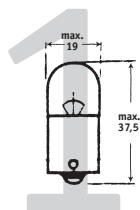
Art. Nr. Ref. No.	Volt Volts	CP	Socket Base	Bezeichnung Description	SAE/DOT	VE / Stück Packing / pcs.	Bild Nr. Picture No.
01158	12V	32/2CP	BAY15d	2057	S8	200	3
01157	12V	32/3CP	BAY15d	1157	S8	200	3
81157 1)	12V	32/3CP	BAY15d	1157A Amber	S8	200	6
01171	12V	32/3CP	W2,5x16q	3157	S8	200	2
81171 1)	12V	32/3CP	WX2,5x16q	3157A Amber	S8	200	1

a) Produktion auf Anfrage | Production on request | Production sur demande | Producción sobre demanda

1) für weiße Blinkleuchten | for white flasher lamps | pour feux clignotants blancs | para luces intermitentes blancas



### Kugel- und Röhrenlampen | Spherical and tube bulbs Lampes sphériques et tubulaires | Lámparas esféricas y tubulares



Art. Nr. Ref. No.	Volt Volts	Watt Watts	Socket Base	Bezeichnung Description	ECE R37	VE / Stück Packing / pcs.	Bild Nr. Picture No.
00302	<b>6V</b>	5W	BA15s	R5W		200	1
00305	6V	10W	BA15s		R10W	200	1
00313	<b>12V</b>	3W	BA15d			200	3
00314	12V	5W	BA15d		R5W	200	3
00304	12V	5W	BA15s		R5W	200	1
00316	12V	10W	BA15d		R10W	200	3
00306	12V	10W	BA15s		R10W	200	1
80306 1)	12V	10W	BAU15s	Amber	RY10W	200	2
00308	12V	15W	BA15s			200	1
01314	<b>24V</b>	5W	BA15d		R5W	200	3
01304	24V	5W	BA15s		R5W	200	1
01316	24V	10W	BA15d		R10W	200	3
01305	24V	10W	BA15s		R10W	200	1
01308	24V	15W	BA15s			200	1
01317	<b>28V</b>	7W	BA15d			200	3
01307	28V	7W	BA15s			200	1
01309 a)	<b>48V</b>	8W	BA15s	G18,5		200	1

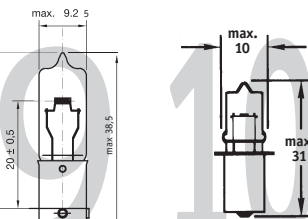
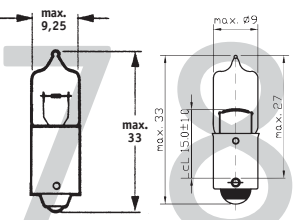
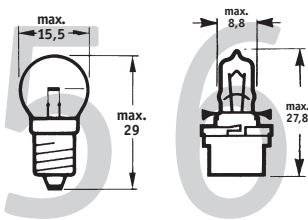
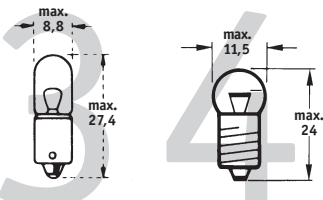
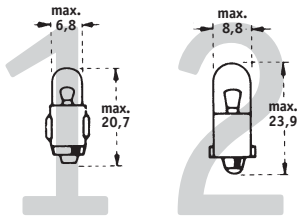
### Candle Power Kugel- und Röhrenlampen Candle Power Spherical and tube bulbs Candle Power Lampes sphériques et tubulaires Candle Power Lámparas esféricas y tubulares

Art. Nr. Ref. No.	Volt Volts	CP	Socket Base	Bezeichnung Description	SAE/DOT	VE / Stück Packing / pcs.	Bild Nr. Picture No.
01167	<b>12V</b>	3CP	BA15s	00067	G6	200	1
01197	12V	4CP	BA15s	00097	G6	200	1

a) Produktion auf Anfrage | Production on request | Production sur demande | Producción sobre demanda

1) für weiße Blinkleuchten | for white flasher lamps | pour feux clignotants blancs | para luces intermitentes blancas

## Anzeige- und Standlichtlampen | Indicator and parking light bulbs | Lampes témoins et lampes de stationnement | Lámparas indicadoras y lámparas para luces de estacionamiento



Art. Nr. Ref. No.	Volt Volts	Watt Watts	Socket Base	Bezeichnung Description	ECE R37	VE / Stück Packing / pcs.	Bild Nr. Picture No.
02902	2,2V	0,4W	E10			200	4
00156	6V	0,6W	E10			200	4
00106	6V	1,2W	BA7s			200	1
00108	6V	2,0W	Ba9s			200	2
00150	6V	2,4W	EP10			200	5
00113 a)	6V	3,0W	BA9s			200	2
00120	6V	4,0W	Ba9s	T4W		200	3
00111 a)	6V	5,0W	Ba9s			200	3
00107	12V	2,0W	BA7s			200	1
00117	12V	2,0W	BA9s			200	2
00112	12V	3,0W	BA9s			200	2
00121	12V	4,0W	BA9s		T4W	200	3
00110	12V	6,0W	BA9s			200	3
00126 1)	12V	6,0W	BA9s	Xenon		200	3
00103	24V	1,12W	BA7s			200	1
01102	24V	2,0W	Ba9s			200	2
00109	24V	3,0W	BA7s			200	1
01103	24V	3,0W	BA9s			200	2
01122	24V	4,0W	BA9s		T4W	200	3

## Halogen Stand- und Blinklichtlampen | Halogen parking light and flasher bulbs Lampes halogènes pour feux de stationnement et clignotants Lámparas halógenas para luces de estacionamiento e intermitentes

Art. Nr. Ref. No.	Volt Volts	Watt Watts	Socket Base	Bezeichnung Description	ECE R37	VE / Stück Packing / pcs.	Bild Nr. Picture No.
00152 a)	6V	2,4W	PX13,5s	HS3		200	10
01642	12V	6W	BAX9s		H6W	200	8
01643	12V	21W	BAY9s		H21W	200	9
01644	24V	21W	BAY9s		H21W	200	9

## Miniwatt-Halogenglühlampen | Miniwatt halogen bulbs Lampes halogènes "mini watt" | Lámparas halógenas minivatio

Art. Nr. Ref. No.	Volt Volts	Watt Watts	Socket Base	Bezeichnung Description	ECE R37	VE / Stück Packing / pcs.	Bild Nr. Picture No.
01600 2)	12V	3W	B10d	braun/brown		200	6
01639	12V	5W	BA9s			200	7
01602 2)	12V	5W	B10d	schwarz/black		200	6
01640	12V	10W	BA9s			200	7
01641	12V	20W	BA9s			200	7

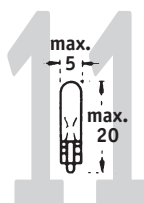
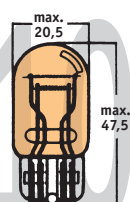
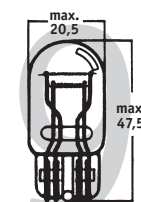
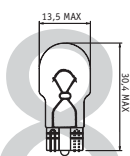
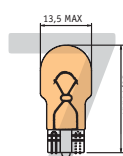
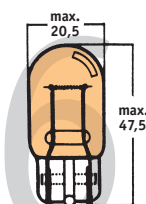
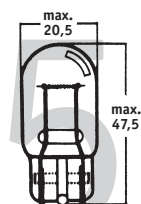
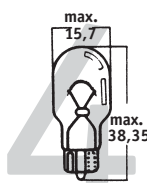
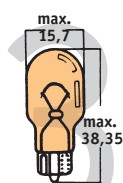
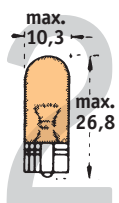
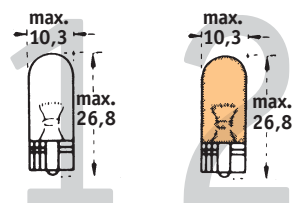
a) Produktion auf Anfrage | Production on request | Production sur demande | Producción sobre demanda

1) mehr Lichtausbeute mit Edelgas | more light with rare gas | plus de lumière avec le gas rare | más luz con gas noble

2) Kunststoffsockel | plastic base | culot en matière plastique | base de plástico



## Glassockellampen • Wedge base lamps Lampes sans culot • Lámparas en forma de cuna



Art. Nr. Ref. No.	Volt Volts	Watt Watts	Sockel Base	Bezeichnung Description	ECE R37	VE / Stück Packing / pcs.	Bild Nr. Picture No.
01708 a)	12V	30mA	W2x4,6d	Milchglas   frosted glas		200	11
01702	12V	1,2W	W2x4,6d	T5		200	11
01707	12V	1,5W	W2x4,6d	T5		200	11
01706	12V	2W	W2x4,6d	T5		200	11
01722	12V	2W	W2,1x9,5d	T10		200	1
01703	12V	2,3W	W2x4,6d	T5	W2,3W	200	11
01712	12V	3W	W2,1x9,5d	T10	W3W	200	1
01732	12V	5W	W2,1x9,5d	T10	W5W	200	1
81732 1)	12V	5W	W2,1x9,5d	T10 Amber	WY5W	200	2
01714 2)	12V	6W	W2,1x9,5d	T10 Xenon		200	1
01717	12V	7,5W	W2,1x9,5d			200	7
01713	12V	10W	W2,1x9,5d			200	7
81713 1)	12V	10W	W2,1x9,5d	Amber		200	8
01718	12V	16W	W2,1x9,5d	T15	W16W	200	4
81718 1)a)	12V	16W	W2,1x9,5d	T15 Amber	WY16W	200	3
01781	12V	21W	W3x16d	T20	W21W	200	5
81781 1)	12V	21W	WX3x16d	T20 Amber	WY21W	200	6
01791	12V	21/5W	W3x16q	T20	W21/5W	200	9
81791 1)	12V	21/5W	W3x16q	T20 Amber		200	10
01701	24V	1W	W2x4,6d	T5		200	11
01704	24V	1,2W	W2x4,6d	T5		200	11
01705	24V	2W	W2x4,6d	T5		200	11
01725	24V	2W	W2,1x9,5d	T10	W3W	200	1
01724	24V	3W	W2,1x9,5d	T10	W5W	200	1
01734	24V	5W	W2,1x9,5d	T10		200	1

## Candle Power Glassockellampen • Candle Power Wedge base lamps Candle Power Lampes sans culot • Candle Power Lámparas en forma de cuna

Art. Nr. Ref. No.	Volt Volts	CP	Sockel Base	Bezeichnung Description	SAE/DOT	VE / Stück Packing / pcs.	Bild Nr. Picture No.
01161	12V	1CP	W2,1x9,5d	00161	T3 1/4	200	2
01194	12V	2CP	W2,1x9,5d	00194	T3 1/4	200	2
01168	12V	3CP	W2,1x9,5d	00168	T3 1/4	200	2

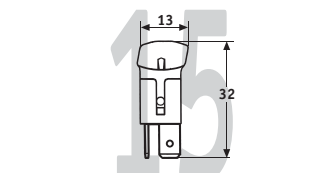
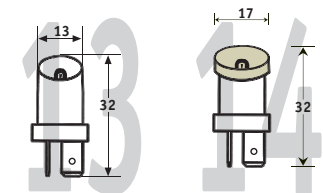
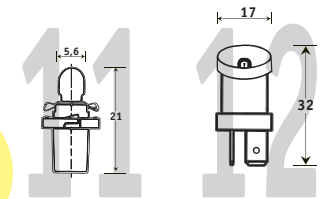
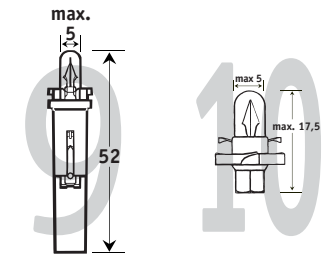
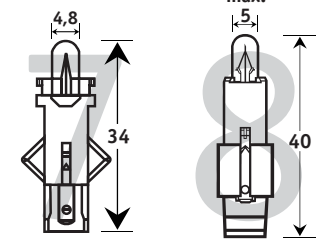
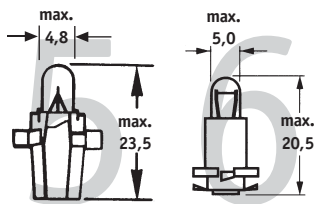
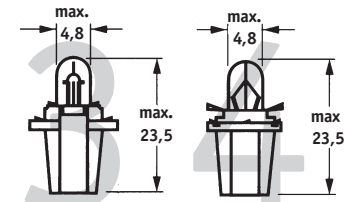
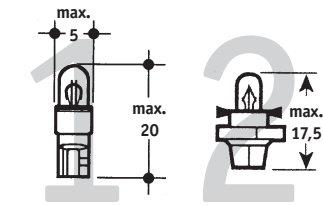
a) Produktion auf Anfrage | Production on request | Production sur demande | Producción sobre demanda

1) für weiße Blinkleuchten | for white flasher lamps | pour feux clignotants blancs | para luces intermitentes blancas

2) mehr Lichtausbeute mit Edelgas | more light with rare gas | plus de lumière avec le gas rare | más luz con gas noble

## Kunststoffsockellampen | Plastic base lamps Lampes à culot en matière plastique | Lámparas con casquillo de plástico

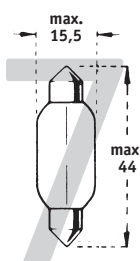
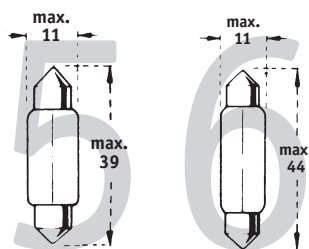
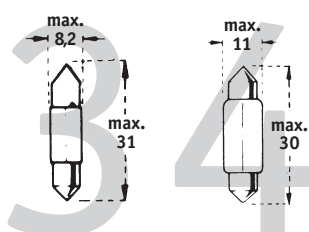
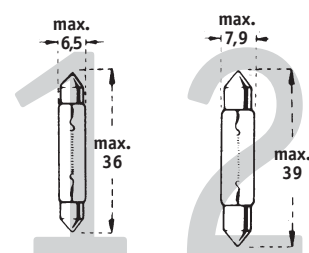
Art. Nr. Ref. No.	Volt Volts	Watt Watts	Socket Base	Bezeichnung Description	VE / Stück Packing / pcs.	Bild Nr. Picture No.
02723	12V	0,4W	BX8,5d	blau-lila/blue-lilac	200	4
02738	12V	1,0W	BX8,5d	orange	200	4
02718	12V	1,1W	BX8,4d	orange	200	2
02719	12V	1,2W	B8,3d	schwarz/black	200	3
02739	12V	1,2W	B8,4d-12,5	lichtblau/lightblue	200	10
02730	12V	1,2W	B8,7d	grau/grey	200	5
02724	12V	1,2W	BAX10d/B8,5d	schwarz/black	200	4
02736	12V	1,2W	BG8-5,5d	schwarz/black	200	8
02735	12V	1,2W	BG8,5-5,5d	schwarz/black	200	7
02737 a)	12V	1,2W	BG8,5s/40	schwarz/black	200	9
02715	12V	1,2W	BX8,4d	schwarz/black	200	2
02733	12V	1,2W	BX8,5d	lichtblau/lightblue	200	4
02706	12V	1,2W	W2x4,6d	weiß/white	200	1
02716	12V	1,3W	BX8,4d	dunkelgrün/darkgreen	200	2
02728	12V	1,5W	BAX10d/B8,5d	beige/fawn	200	4
02722	12V	1,5W	BX8,4d	beige/fawn	200	2
02729	12V	1,5W	BX8,5d	orange	200	4
02721	12V	2,0W	B8,3d	weiß/white	200	3
02732	12V	2,0W	B8,7d	grün/green	200	5
02726	12V	2,0W	BAX10d/B8,5d	grün/green	200	4
02717	12V	2,0W	BX8,4d	weißgrün/white-green	200	2
02734	12V	2,0W	BX8,5d	weißgrün/white-green	200	4
02770	12V	2,0W	REF17	weiß/white	200	12
02714	24V	1,0W	W2x4,6d	weiß/white	200	1
02720	24V	1,2W	B8,3d	grau/grey	200	3
02725	24V	1,2W	BAX10d/B8,5d	grau/grey	200	4
02740	24V	1,2W	BX8,5d	kupferbraun/copper red	200	4
02749	24V	1,2W	EBS N10	beige/fawn	200	11
02750	24V	1,2W	EBS R4	gelb/yellow	200	6
02751	24V	1,2W	EBS R6	braun/brown	200	6
02754	24V	1,2W	EBS R10	weiß/white	200	6
02755	24V	1,2W	EBS R12	blau/blue	200	6
02772	24V	1,2W	REF17	weiß/white	200	14
02760	24V	1,4W	EBS R11	hellgrün/lightgreen	200	6
02773	24V	1,4W	REF29	weiß/white	200	15
02771	24V	2,4W	REF9	weiß/white	200	13







## Soffittenlampen | Festoon lamps | Navettes | Lámparas plafonier



Art. Nr. Ref. No.	Volt Volts	Watt Watts	Socket Base	Bezeichnung Description	ECE R37	VE / Stück Packing / pcs.	Bild Nr. Picture No.
00201	6V	3W	SV7,8			200	3
00203	6V	5W	SV8,5-8	C5W		200	5
00210 a)	6V	10W	SV8,5-8	C10W		200	5
00220	6V	10W	SV8,5-8			200	6
01230	6V	18W	SV8,5-8			200	7
00211	12V	3W	S5,5			200	1
00209	12V	3W	SV7-8			200	2
00202	12V	3W	SV7-8			200	3
00205	12V	5W	SV7-8			200	3
00250	12V	5W	SV8,5-8			200	4
00204	12V	5W	SV8,5-8	C5W	C5W	200	5
00208	12V	5W	SV8,5-8			200	6
00254	12V	10W	SV8,5-8			200	4
00215	12V	10W	SV8,5-8			200	5
00221	12V	10W	SV8,5-8	C10W		200	6
01211	12V	10W	SV8,5-8			200	7
01221	12V	15W	SV8,5-8			200	7
01231	12V	18W	SV8,5-8			200	7
01241	12V	21W	SV8,5-8	C21W	C21W	200	7
00212	24V	3W	S5,5			200	1
01209	24V	3W	SV7-8			200	2
01202	24V	3W	SV7-8			200	3
01204	24V	5W	SV8,5-8	C5W	C5W	200	5
01208	24V	5W	SV8,5-8			200	6
01254	24V	10W	SV8,5-8			200	4
01215	24V	10W	SV8,5-8			200	5
01223	24V	10W	SV8,5-8	C10W		200	6
01222	24V	15W	SV8,5-8			200	7
01232	24V	18W	SV8,5-8			200	7

- Mitführungspflicht in verschiedenen Ländern
  - Bereits mehr als 200 unterschiedliche Variationen verfügbar
  - Fahrzeug- / kundenspezifische Produktion
  - Farbe und Etikett auf Kundenwunsch
  - Lieferbar für Pkw, Lkw und Zweiräder
  - Auch in kleinen Serien lieferbar
  - Andere Boxen Designs möglich
- Compulsory in different countries
  - Already more than 200 different variations listed
  - Vehicle and customized production
  - Color and labels on request
  - Available for cars, trucks and motorcycles
  - small series production also feasible
  - Other box designs possible
- Obligatoires en différents pays
  - Déjà maintenant plus de 200 variations disponibles
  - Production adaptée aux exigences de la voiture/du client
  - Couleur et étiquette à la demande du client
  - Disponibles pour véhicules automobiles et utilitaires ainsi que pour motos
  - Livrables en petite série
  - Autres styles de coffret possible
- Obligatorias en algunos países
  - Ya existen más de 200 variaciones diferentes
  - Producción de acuerdo al modelo del vehículo y al deseo del cliente
  - Color y etiquetas de acuerdo al deseo del cliente
  - Disponible para autos, camiones y motocicletas
  - Fabricación de series pequeñas factible
  - Otros diseños de caja posibles

## Ersatzboxen 12V | Spare kit 12V Coffrets 12V | Cajas de repuesto 12V

Inhalt | Contents | Contenu | Contenido

Art. Nr. Ref. No.	ECE R37	H7 01607-250	H7/HB3 01607-286	H7/H1 01607-287	H4 01661-250	H1 01655-250
00121	T4W				1	1
00204	C5W	1	1	1	1	1
00304	R5W	1	1	1	1	1
00381	P21W	1	1	1	1	1
01732	W5W	1	1	1		
03381	P21/5W	1	1	1	1	1
80381	PY21W		1	1		
01607	H7	1	1	1		
01623	HB3		1			
01655	H1			1		1
01661	H4				1	
Sicherungen Fuses		3	3	3	3	3
VE / Stück Packing / pcs.		60	60	60	60	60
Bild Nr. Picture No.				1	2	



viele weitere Variationen lieferbar | a lot of other varieties  
de nombreuses autres variantes disponibles | muchas otras variaciones disponibles



# ERSATZBOXEN

## Ersatzboxen HD 24V | Spare kit HD 24V Coffrets HD 24V | Cajas de repuesto HD 24V

Inhalt | Contents | Contenu | Contenido



Art. Nr. Ref. No.	ECE R37	H7 HD 21617-251	H4 HD 21662-251	H1 HD 21656-251
21122	T4W		2	2
21204	C5W	2	2	2
21305	R10W	2	2	2
21381	P21W	2	2	2
01734	W5W	2		
23382	P21/5W	2	2	2
21617	H7	2		
21656	H1			2
21662	H4		2	
Sicherungen Fuses		6	6	6
VE /Stück Packing / pcs.		30	30	30
Bild Nr. Picture No.		1		

## Ersatzboxen Prime +30% 12V | Spare kit Prime +30% 12V Coffrets Prime +30% 12V | Cajas de repuesto Prime +30% 12V

Inhalt | Contents | Contenu | Contenido



Art. Nr. Ref. No.	ECE R37	H4 Prime 51661-384	H7 Prime 51677-383
00121	T4W	1	
00204	C5W	1	1
00304	R5W	1	1
00381	P21W	1	1
01732	W5W		1
03381	P21/5W	1	1
51677	H7		2
51661	H4	2	
Sicherungen Fuses		4	4
VE /Stück Packing / pcs.		20	20
Bild Nr. Picture No.		1	

viele weitere Variationen lieferbar | a lot of other varieties  
de nombreuses autres variantes disponibles | muchas otras variaciones disponibles

## Mini-Ersatzboxen 12V | Mini-Spare kit 12V mini-coffrets 12V | mini-cajas de repuesto 12V

Inhalt | Contents | Contenu | Contenido

Art. Nr. Ref. No.	ECE R37	H7 01607-275	H4 01661-275	H1 01655-275
00121	T4W		1	1
00304	R5W	1	1	1
00381	P21W	1	1	1
01732	W5W	1		
01607	H7	1		
01655	H1			1
01661	H4		1	
Sicherungen Fuses		3	3	3
VE / Stück Packing / pcs.		24	24	24
Bild Nr. Picture No.			1	



## Ersatzboxen Prime +50% 12V | Spare kit Prime +50% 12V Coffrets Prime +50% 12V | Cajas de repuesto Prime +50% 12V

Inhalt | Contents | Contenu | Contenido

Art. Nr. Ref. No.	ECE R37	H7 51607-298	H4 51660-298
00121	T4W		1
00204	C5W	1	1
00304	R5W	1	1
00381	P21W	1	1
01732	W5W	1	
03381	P21/5W	1	1
51607	H7	2	
51660	H4		2
Sicherungen Fuses		4	4
VE / Stück Packing / pcs.		50	50
Bild Nr. Picture No.		2	





# LAMPENSCHRANK



## Lampentester | Lamp tester Testeur de lampes Comprobador de lámparas

Art. Nr. Ref. No.	Bezeichnung Description	Stück Quantity
00069	Lampentester	1



## Lampenschrank | Lamps cabinet | Présentoir | Armario de lámparas

Art. Nr. | Ref. No. 00071 | 00073 \*  
Inhalt | Contents | Contenu | Contenido

12V

Art. Nr. Ref. No.	Watt Watts	Bezeichnung Description	Sockel Base	Stück Quantity
00121	4W	T4W	BA9s	10
00204	5W	C5W	SV8,5-8	10
00221	5W		SV8,5-8	10
00304	5W	R5W	BA15s	20
00306	10W	R10W	BA15s	10
00381	21W	P21W	BA15s	20
01702	1,2W		W2x4,6d	10
01712	3W	W3W	W2,1x9,5d	10
01732	5W	W5W	W2,1x9,5d	10
02724	1,2W		BAX10d/B8,5d	10
03381	21/5W	P21/5W	BAY15d	10
80381	21W	PY21W Amber	BAU15s	10
01620	45/40W	R2 Halogen	P45t	5
01607	55W	H7	PX26d	10
01655	55W	H1	P14,5s	10
01658	55W	H3	PK22s	10
01661	60/55W	H4	P43t	15 (14)

Art. Nr. | Ref. No. 00072 | 00074 \*  
Inhalt | Contents | Contenu | Contenido

24V

Art. Nr. Ref. No.	Watt Watts	Bezeichnung Description	Sockel Base	Stück Quantity
01122	4W	T4W	BA9s	10
01204	5W	C5W	SV8,5-8	10
01223	5W		SV8,5-8	10
01304	5W	R5W	BA15s	20
01305	10W	R10W	BA15s	10
01381	21W	P21W	BA15s	20
01704	1,2W		W2x4,6d	10
01724	3W	W3W	W2,1x9,5d	10
01734	5W	W5W	W2,1x9,5d	10
02725	1,2W		BAX10d/B8,5d	10
03382	21/5W	P21/5W	BAY15d	10
81381	21W	PY21W Amber	BAU15s	10
01624	55/50W	R2 Halogen	P45t	5
01617	70W	H7	PX26d	10
01656	70W	H1	P14,5s	10
01659	70W	H3	PK22s	10
01662	75/70W	H4	P43t	15 (14)

- \* Alternative: anstatt 15 H4-Lampen – 14 H4-Lampen + Lampentester (in H4-Fach einsetzbar)  
 Alternative: instead of 15 H4-lamps – 14 H4-lamps + lamp tester (to be placed in H4 compartment)  
 Alternative: au lieu de 15 ampoules H4 – 14 ampoules H4 + testeur de Lampes (applicable dans le compartiment H4)  
 Alternativa: en lugar de 15 lámparas H4 – 14 lámparas H4 + comprobador de lámparas (insertable en compartimiento H4)

Änderung der Bestückung auf Anfrage • Changes in contents on request  
 Changement du contenu sur demande • Modificación de contenido sobre demanda

# SICHERUNGEN

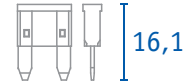
für Nennspannungen bis 32V | for rated voltage up to 32V  
pour voltage nominal jusqu'à 32V | para voltajes nominales hasta 32V



## SI203 - transparent transparent | transparent | transparente

Range 3 | 4 | 5 | 7,5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 Ampère

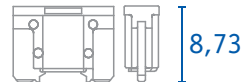
mini OTO Flachstecksicherungen  
mini OTO blade fuses  
OTO mini fusibles  
OTO fusibles mini



## SI204 - semi-transparent semi-transparent | semi-transparent | semi-transparente

Range 2 | 3 | 4 | 5 | 7,5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 Ampère

mini OTO Kurzprofil Flachstecksicherungen  
mini OTO low profile fuses  
OTO mini fusibles à profil bas  
OTO fusibles mini perfil bajo



## SI201 - transparent | SI208 semi-transparent transparent | transparent | transparente | semi-transparent | semi-transparent | semitransparente

Range 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 7,5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 Ampère

standard OTO Flachstecksicherungen  
normal OTO blade fuses  
OTO fusibles normals  
OTO fusibles normales



## SI209 - vollfarben full-color | coloré opaque | a todo color

Range 20 | 30 | 40 | 50 | 60 Ampère

japanische OTO SB Sicherungen Typ AS  
japanese OTO SB fuses type AS  
fusibles OTO SB japonais type AS  
fusibles japoneses OTO SB, tipo AS



## SI210 - vollfarben full-color | coloré opaque | a todo color

Range 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 100 | 120 | 140 Ampère

japanische OTO SB Sicherungen Typ B/BT  
japanese OTO SB fuses type B/BT  
fusibles OTO SB japonais type B/BT  
fusibles japoneses OTO SB, tipo B/BT



## SI206 - metall metal | métal | metal

Range 30 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 Ampère

OTO Sicherungsstreifen  
strip OTO fuses  
OTO bandes fusibles  
Banda fusibles OTO



## SI217 - transparent transparent | transparent | transparente

Range 20 | 25 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 100 Ampère

maxi OTO Flachsicherungen  
maxi OTO blade fuses  
OTO maxi fusibles  
OTO fusibles maxi



VPE 50er / 100er Boxen / Schüttgut | Packing 50 pcs / 100 pcs boxes / bulk  
Emballage boîte à 50 pcs / 100 pcs / vrac | Embalaje 50 pza / 100 pza caja / carga a granel

weitere Typen auf Anfrage | further types on request | autres types sur demande | existen otros modelos - consúltenos



# SICHERUNGEN

für Nennspannungen bis 32V | for rated voltage up to 32V  
pour voltage nominal jusqu'à 32V | para voltajes nominales hasta 32V



## SI214 - vollfarben full-color | coloré opaque | a todo color

Range 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 Ampère

midi OTO Sicherung mit Schraubbefestigung  
midi OTO bolt-on fuses  
OTO midi fusibles à boulonner  
OTO midi fusibles atornillables



12,0

## SI215 - vollfarben full-color | coloré opaque | a todo color

Range 80 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 225 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 Ampère

mega OTO Sicherungen mit Schraubbefestigung  
mega OTO bolt-on fuses  
OTO mega fusibles à boulonner  
OTO mega fusibles atornillables



18,3



## SI216 - vollfarben full-color | coloré opaque | a todo color

Range 5 | 8 | 16 | 25 | 40 Ampère

keramische OTO Sicherungen  
ceramic OTO fuses  
OTO fusibles céramique  
OTO fusibles cerámicos



6,0

## SI211 - vollfarben full-color | coloré opaque | a todo color

Range 20 | 25 | 30 | 40 | 50 | 60 Ampère

japanische OTO SB Sicherungen Type J normal  
japanese OTO SB fuses type J normal  
fusibles OTO SB japonais type J normal  
fusibles japoneses OTO SB, tipo J normal



27,2



## SI212 - vollfarben full-color | coloré opaque | a todo color

Range 20 | 25 | 30 | 40 | 50 | 60 Ampère

japanische OTO SB Sicherungen Typ J Kurzprofil  
japanese OTO SB fuses type J low profile  
fusibles OTO SB japonais type J profil bas  
fusibles japoneses OTO SB, tipo J perfil bajo



15,9

## SI213 - vollfarben full-color | coloré opaque | a todo color

Range 15 | 20 | 25 | 30 | 40 Ampère

japanische OTO SB Sicherungen Type J micro  
japanese OTO SB fuses type J micro  
fusibles OTO SB japonais type J micro  
fusibles japoneses OTO SB, tipo J micro



15,0



VPE 50er / 100er Boxen / Schüttgut | Packing 50 pcs / 100 pcs boxes / bulk  
Emballage boîte à 50 pcs / 100 pcs / vrac | Embalaje 50 pza / 100 pza caja / carga a granel

weitere Typen auf Anfrage | further types on request | autres types sur demande | existen otros modelos - consúltelos



## 15201 geeignet für SI203 / SI208 suitable for | convient à | adecuado para

PP 2,5 mm<sup>2</sup> rotes Kabel mit Schutzkappe  
red cable with protective cap | câble rouge avec capuchon de protection | cable rojo con tapa protectora  
Sicherungshalter normal OTO | fuse holder normal OTO  
porte fusibles normal OTO | porta fusibles normal OTO

## 15203 geeignet für SI203 suitable for | convient à | adecuado para

PA 2,5 mm<sup>2</sup> rotes Kabel mit Schutzkappe  
red cable with protective cap | câble rouge avec capuchon de protection | cable rojo con tapa protectora

Sicherungshalter Mini OTO | fuse holder Mini OTO  
porte fusibles Mini OTO | porta fusibles Mini OTO



## 15204 geeignet für SI204 suitable for | convient à | adecuado para

PA 2,5 mm<sup>2</sup> rotes Kabel mit Schutzkappe  
red cable with protective cap | câble rouge avec capuchon de protection | cable rojo con tapa protectora

Sicherungshalter Kurzprofil OTO | fuse holder low profile OTO  
porte fusibles profil bas OTO | porta fusibles perfil bajo OTO

## 15217 geeignet für SI217 suitable for | convient à | adecuado para

PA 66 Schraubverbindung mit Abdeckung  
screw connect with cover | visser connecter avec couvercle | tornillo conectar con cubierta  
Sicherungshalter Maxi OTO (Schrauben inklusive) | fuse holder Maxi OTO (screws installed)  
porte fusibles Maxi OTO (vis inclusif) | porta fusibles Maxi OTO (tornillo incluido)



## 15214 geeignet für SI214 suitable for | convient à | adecuado para

PA 66 Schraubverbindung mit Abdeckung  
screw connect with cover | visser connecter avec couvercle | tornillo conectar con cubierta

Sicherungshalter Midi OTO (Schrauben inklusive) | Fuse holder Midi OTO (screws installed)  
Porte fusibles Midi OTO (vis inclusif) | Porta fusibles Midi OTO (tornillo incluido)

## 15215 geeignet für SI215 suitable for | convient à | adecuado para

PA 66 Schraubverbindung mit Abdeckung  
screw connect with cover | visser connecter avec couvercle | tornillo conectar con cubierta

Sicherungshalter Mega OTO (Schrauben inklusive) | fuse holder Mega OTO (screws installed)  
porte fusibles Mega OTO (vis inclusif) | porta fusibles Mega OTO (tornillo incluido)



## 15214 geeignet für SI212 suitable for | convient à | adecuado para

Bakelite Hülse mit Steckverbindung  
bakelite sleeve connector | connecteur de douille bakelite | conector manga baquelita

Sicherungshalter Keramik OTO (Schraubanschluss für Kabel) | fuse holder ceramic OTO (screw for cable)  
porte fusibles céramique OTO (visser pour le câble) | porta fusibles cerámico OTO (tornillo para cable)

einzel erhältlich | available separately  
disponible séparément | disponible por separado

weitere Typen auf Anfrage | further types on request | autres types sur demande | existen otros modelos - consúltelos





### Lichttechnische Messungen

Vermessen von fotometrischen und elektrischen Werten an KFZ-Glühlampen gemäß ECE-R 37 und DIN 72601  
Computergestützte lichttechnische Messeinheit von Optronik

### Photometric measurements

Measuring of photometric and electrical values of automotive lamps according to ECE-R 37 and DIN 72601  
Computer aided photometric measuring unit of "Optronik"

### Mesurages photométriques

Mesurer des valeurs photométriques et électriques d'ampoules automobiles selon ECE-R 37 et DIN 72601  
Système de mesure photométrique, assisté par ordinateur, d'Optronik

### Mediciones luminotécnicas

Medición de valores fotométricos y eléctricos en bombillas de automóviles según ECE-R 37 y DIN 72601  
Unidad de medición luminotécnica asistida por ordenador de Optronik

### Geometrie-Prüfungen

Vermessen der Lage und Dimensionen der inneren und äußeren Bauteile von Glühlampen gemäß ECE-R 37 und DIN 72601  
Vermessen der Lampensockel sowie Lehren zur Kontrolle der Austauschbarkeit und Sicherheit gemäß DIN 60061 (IEC 61)  
Berührungslose Längenmessungen mit einer Genauigkeit von 1/100 mm bei Längen bis zu 150 mm

### Geometric measurements

Measuring of position and dimensions of the inner and outer components of automotive lamps according to ECE-R 37 and DIN 72601  
Measuring of the lamp base as well as gauges for controlling the interchangeability and safety according to DIN 60061 (IEC 61)  
Non-contacting length measurements with a precision of 1/100 mm for lengths up to 150 mm

### Contrôles de géométrie

Mesure de position et dimensions des éléments internes et externes d'ampoules selon ECE-R 37 et DIN 72601  
Mesure du culot des ampoules et des calibres pour un contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité selon DIN 60061 (CEI 61)  
Mesures de longueurs sans contact direct, avec une précision de 1/100 mm pour des longueurs allant jusqu'à 150 mm

### Pruebas de geometría

Medición de la localización y de las dimensiones de los componentes interiores y exteriores de lámparas conforme a ECE-R 37 y DIN 72601  
Medición de los casquillos de lámpara así como calibres para controlar la intercambiabilidad y seguridad según DIN 60061 (CEI 61)  
Medición de longitud sin contacto con una precisión de 1/100 mm en longitudes de hasta 150 mm

### Schwingungs-Prüfungen

Schmalband-Rauschprüfung – Breitband-Rauschprüfung  
Standardprüfungen gemäß DIN EN 60810 (IEC 810) Tabelle B1  
Prüfung unter verschärften Bedingungen gemäß DIN EN 60810 (IEC 810) Tabelle B2  
Weitere Prüfungen auf Anfrage  
Computergestützte Schwingprüfeinrichtungen von TIRA

### Vibration tests

Narrowband vibration test – wide-band vibration test  
Standard tests according to DIN EN 60810 (IEC 810) table B1  
Test under tightened conditions according to DIN EN 60810 (IEC 810) table B2  
Further tests on demand  
Computer aided vibration test devices of "TIRA"

### Analyses de vibration

Analyse de vibration bande étroite– Analyse de vibration large bande  
Analyses standard selon DIN EN 60810 (CEI 810) Tableau B1  
Analyse sous conditions plus sévères selon DIN EN 60810 (CEI 810) Tableau B2  
Autres analyses sur demande  
Installations d'analyse de vibration, assistées par ordinateur, de TIRA

### Pruebas de vibraciones

Prueba de vibraciones en banda estrecha – prueba de vibraciones en banda ancha  
Pruebas estándares según DIN EN 60810 (CEI 810) Tabla B1  
Prueba bajo condiciones más severas según DIN EN 60810 (CEI 810) Tabla B2  
Otras pruebas a petición  
Equipos de pruebas de vibraciones asistidas por ordenador de TIRA



Volt Volts	Watt Watts	Socket Base	Artikel Ref. No.	Bezeichnung Description	ECE R37	SAE/DOT	Seite Page
2,2V	0,4W	E10	02902				31
6V	0,6W	E10	00156				31
6V	1,2W	BA7s	00106				31
6V	2W	BA9s	00108				31
6V	2,4W	EP10	00150				31
6V	2,4W	PX13,5s	00152	HS3			31
6V	3W	BA9s	00113				31
6V	3W	SV7-8	00201				34
6V	4W	BA9s	00120		T4W		31
6V	5W	BA15s	00302	R5W			30
6V	5W	BA9s	00111				31
6V	5W	SV8,5-8	00203	C5W			34
6V	10W	BA15s	00305		R10W		30
6V	10W	SV8,5-8	00210	C10W			34
6V	10W	SV8,5-8	00220				34
6V	15/15W	BA20d	00518				26
6V	15/15W	BAX15d	00519				26
6V	15W	BA15s	00350				28
6V	15W	P26s	00401		S3		23
6V	18/5W	BAY15d	03383				29
6V	18W	BA15s	00370				28
6V	18W	SV8,5-8	01230				34
6V	21/5W	BAY15d	03380		P21/5W		29
6V	21W	BA15s	00380		P21W		28
6V	25/25W	BA20d	00520	S1	S1		26
6V	25/25W	P15d-3	00456	M5			23
6V	25/25W	P36t	00457	M5			23
6V	25/25W	BA20d (BTO)	00458	M5			23
6V	35/35W	BA20d	00521	S2	S2		26
6V	45/40W	BA21d	00522				26
6V	45/40W	P45t	00500	R2	R2		26
12V	30mA	W2x4,6d	01708	Milchglas / frosted glas			32
12V	0,4W	BX8,5d	02723	blau-lila/blue-lilac			33
12V	1CP	W2,1x9,5d	01161	00161		T 3 1/4	32
12V	1W	BX8,5d	02738	orange			33
12V	1,1W	BX8,4d	02718	orange			33
12V	1,2W	B8,3d	02719	schwarz/black			33
12V	1,2W	B8,4d-12,5	02739	lichtblau/light blue			33
12V	1,2W	B8,7d	02730	grau/grey			33
12V	1,2W	BAX10d/B8,5d	02724	schwarz/black			33
12V	1,2W	BG8,5-5,5d	02735	schwarz/black			33
12V	1,2W	BG8,5s/40	02737	schwarz/black			33
12V	1,2W	BG8-5,5d	02736	schwarz/black			33
12V	1,2W	BX8,4d	02715	schwarz/black			33
12V	1,2W	BX8,5d	02733	lichtblau/light blue			33
12V	1,2W	W2x4,6d	01702	T5			32
12V	1,2W	W2x4,6d	02706	weiß/white			33
12V	1,3W	BX8,4d	02716	dunkelgrün/darkgreen			33
12V	1,5W	BAX10d/B8,5d	02728	beige/fawn			33
12V	1,5W	BX8,4d	02722	beige/fawn			33
12V	1,5W	BX8,5d	02729	orange			33
12V	1,5W	W2x4,6d	01707	T5			32
12V	2CP	W2,1x9,5d	01194	00194		T 3 1/4	32
12V	2W	B8,3d	02721	weiß/white			33
12V	2W	B8,7d	02732	grün/green			33

Volt Volts	Watt Watts	Socket Base	Artikel Ref. No.	Bezeichnung Description	ECE R37	SAE/DOT	Seite Page
12V	2W	BA7s	00107				31
12V	2W	BA9s	00117				31
12V	2W	BAX10d/B8,5d	02726	grün/green			33
12V	2W	BX8,4d	02717	weißgrün/white-green			33
12V	2W	BX8,5d	02734	weißgrün/white-green			33
12V	2W	REF17	02770	weiß/white			33
12V	2W	W2,1x9,5d	01722	T10			32
12V	2W	W2x4,6d	01706	T5			32
12V	2,3W	W2x4,6d	01703	T5	W2,3W		32
12V	3CP	BA15s	01167	00067		G6	30
12V	3CP	W2,1x9,5d	01168	00168		T 3 1/4	32
12V	3W	B10d	01600	braun/brown			31
12V	3W	BA15d	00313				30
12V	3W	BA9s	00112				31
12V	3W	S5,5	00211				34
12V	3W	SV7-8	00202				34
12V	3W	SV7-8	00209				34
12V	3W	W2,1x9,5d	01712	T10	W3W		32
12V	4CP	BA15s	01197	00097		G6	30
12V	4W	BA9s	00121		T4W		31
12V	4W	BA9s	40121	T4W CDL	T4W		20
12V	4W	BA9s	60121	T4W Blue	T4W		16
12V	5W	B10d	01602	schwarz/black			31
12V	5W	BA15d	00314		R5W		30
12V	5W	BA15s	00304		R5W		30
12V	5W	BA15s	40304	R5W CDL	R5W		20
12V	5W	BA9s	01639				31
12V	5W	SV7-8	00205				34
12V	5W	SV8,5-8	00204		C5W		34
12V	5W	SV8,5-8	40204	C5W CDL	C5W		20
12V	5W	SV8,5-8	00208				34
12V	5W	SV8,5-8	00250				34
12V	5W	W2,1x9,5d	01732	T10	W5W		32
12V	5W	W2,1x9,5d	41732	W5W CDL	W5W		20
12V	5W	W2,1x9,5d	61732	W5W Blue	W5W		16
12V	5W	W2,1x9,5d	81732	T10 Amber	WY5W		32
12V	6W	BA9s	00110				31
12V	6W	BA9s	00126	Xenon			31
12V	6W	BAX9s	01642		H6W		31
12V	6W	W2,1x9,5d	01714	T10 Xenon			32
12V	7,5W	W2,1x9,5d	01717				32
12V	10W	BA15d	00316		R10W		30
12V	10W	BA15s	00306		R10W		30
12V	10W	BA15s	40306	R10W CDL	R10W		20
12V	10W	BA9s	01640				31
12V	10W	BAU15s	80306	Amber	RY10W		30
12V	10W	SV8,5-8	00215				34
12V	10W	SV8,5-8	00221	C10W			34
12V	10W	SV8,5-8	00254				34
12V	10W	SV8,5-8	01211				34
12V	10W	W2,1x9,5d	01713				32
12V	10W	W2,1x9,5d	81713	Amber			32
12V	10/5W	BAY15d	03360				29
12V	15W	BA15s	00308				30
12V	15W	BA15s	00351				28



# Typenübersicht | Type summary | Résumé de modèles | Resumen de tipos

Volt Volts	Watt Watts	Socket Base	Artikel Ref. No.	Bezeichnung Description	ECE R37	SAE/DOT	Seite Page
12V	15W	P26s	00410				23
12V	15W	PX13,5s	00412	Halogen	HS2		23
12V	15W	SV8,5-8	01221				34
12V	15/55W	PGJ23t-1	02015	H15	H15		10
12V	16W	W2,1x9,5d	01718	T15	W16W		32
12V	16W	W2,1x9,5d	81718	T15 Amber	WY16W		32
12V	18W	BA15s	00371				28
12V	18W	SV8,5-8	01231				34
12V	18/5W	BAY15d	03371				29
12V	19W	PGJ19-3	02016	H16	H16		10
12V	19W	PGJ19-3	42016	H16 CDL	H16	H16	20
12V	20W	BA9s	01641				31
12V	21/4W	BAZ15d	03391		P21/4W		29
12V	21/4W	BAZ15d	43391	P21/4W CDL	P21/4W		20
12V	21/4W	BAZ15d	83391	Amber			29
12V	21/5W	BA15d	03364				29
12V	21/5W	BAY15d	03384	G18.5			29
12V	21/5W	BAY15d	03381		P21/5W		29
12V	21/5W	BAY15d	23381	P21/5W HD	P21/5W		22
12V	21/5W	BAY15d	43381	P21/5W CDL	P21/5W		20
12V	21/5W	W3x16q	01791	T20	W21/5W		32
12V	21/5W	W3x16q	81791	T20 Amber			32
12V	21CP	BA15s	01155			S8	28
12V	21W	BA15d	00363		P21W		28
12V	21W	BA15s	00381		P21W		28
12V	21W	BA15s	40381	P21W CDL	P21W		20
12V	21W	BA15s	80383	Amber			28
12V	21W	BAU15s	00382				28
12V	21W	BAU15s	80381	Amber	PY21W		28
12V	21W	BAY9s	01643		H21W		31
12V	21W	SV8,5-8	01241		C21W		34
12V	21W	W3x16d	01781	T20	W21W		32
12V	21W	WX3x16d	81781	T20 Amber	WY21W		32
12V	25/25W	BA20d	00529	S1	S1		26
12V	25/25W	BA20d (BTO)	00451	M5			23
12V	25/25W	P15d-1	00452	M5			23
12V	25W	BA15s	00403				27
12V	27/7W	W2,5x16q	03327		P27/7W		29
12V	27/7W	WX2,5x16q	83327	Amber	PY27/7W		29
12V	27W	BA15s	01327				28
12V	27W	PG13	02025	884		884	11
12V	27W	PG13	02026	890		890	11
12V	27W	PG13	02027	H27W/1 880	H27W/1	880	11
12V	27W	PG13	72027	H27W/1 (880) dark blue			18
12V	27W	PGJ13	02028	H27W/2 881	H27W/2	881	11
12V	27W	PGJ13	72028	H27W/2 (881) dark blue			18
12V	27W	PGJ13	02029	889		889	11
12V	27W	W2,5x16d	00327		P27W		28
12V	32/2CP	BAY15d	01158	2057		S8	29
12V	32/3CP	BAY15d	01157	1157		S8	29
12V	32/3CP	BAY15d	81157	1157A Amber		S8	29
12V	32/3CP	W2,5x16q	01171	3157		S8	29
12V	32/3CP	WX2,5x16q	81171	3157A Amber		S8	29
12V	32CP	BA15s	01156			S8	28
12V	32CP	W2,5X16d	01170			S8	28

Volt Volts	Watt Watts	Socket Base	Artikel Ref. No.	Bezeichnung Description	ECE R37	SAE/DOT	Seite Page
12V	35/35W	BA20d	00523	S2	S2		26
12V	35/35W	BA20d (BTO)	00453	M5			23
12V	35/35W	BA21d	00524				26
12V	35/35W	P15d-1	00455	M5			23
12V	35/35W	P15d-3	00459	M5			23
12V	35/35W	P36t	00454	M5			23
12V	35/35W	P45t	00450	M5			23
12V	35/35W	PX43t	01610	HS1			23
12V	35W	BA20s	00421			H8	27
12V	35W	PGJ19-1	02008	H8	H8		10
12V	35W	PGJ19-1	52008	H8 Prime + 30%	H8		19
12V	35W	PGJ19-1	62008	H8 Blue			17
12V	35W	PGJ19-1	72008	H8 dark blue		893	18
12V	37,5W	PG13	02038	893		899	11
12V	37,5W	PG13	42038	899 CDL		894	20
12V	37,5W	PGJ13	02037	894		896	11
12V	37,5W	PGJ13	02039	896		862	11
12V	37,5W	PGJ13	42037	862 CDL		898	20
12V	37,5W	PGJ13	42039	898 CDL			20
12V	45/40W	BA20d	00528				26
12V	45/40W	BA21d	00526				26
12V	45/40W	P45t	00501	R2	R2		26
12V	45/40W	P45t	01620	HR2	R2		10
12V	45W	BA15s	00391				27
12V	45W	BA20s	00423			H10	27
12V	45W	PY20d	02010	H10	H10	885	11
12V	50W	PG13	02024	885			11
12V	50W	PG13	72022	H50W/1 dark blue		886	18
12V	50W	PGJ13	02040	886			11
12V	50W	PGJ13	72023	H50W/2 dark blue		9006	18
12V	51W	P22d	01621	HB4	HB4	9006	11
12V	51W	P22d	01648	HB4A	HB4A	9006	11
12V	51W	P22d	11621	HB4 Season		9006	15
12V	51W	P22d	61621	HB4 (9006) Blue	HB4		17
12V	51W	P22d	71621	HB4 (9006) dark blue		H1	18
12V	55W	P14,5s	01655	H1	H1	H1	10
12V	55W	P14,5s	01657	H1 Spot	H1	H1	10
12V	55W	P14,5s	11655	H1 Season	H1		15
12V	55W	P14,5s	41655	H1 CDL	H1		20
12V	55W	P14,5s	44655	H1 SLL	H1		21
12V	55W	P14,5s	51655	H1 Prime + 30%	H1		19
12V	55W	P14,5s	51650	H1 Prime + 50%	H1		19
12V	55W	P14,5s	59655	H1 Prime +90%	H1	H1	19
12V	55W	P14,5s	61655	H1 Blue	H1		17
12V	55W	P14,5s	71655	H1 dark blue		H11	18
12V	55W	PGJ19-2	02011	H11	H11		10
12V	55W	PGJ19-2	42011	H11 CDL	H11		20
12V	55W	PGJ19-2	52011	H11 Prime + 30%	H11	H11	19
12V	55W	PGJ19-2	62011	H11 Blue		H3	17
12V	55W	PK22s	01658	H3	H3	H3	10
12V	55W	PK22s	11658	H3 Season	H3		15
12V	55W	PK22s	21658	H3 HD	H3		22
12V	55W	PK22s	41658	H3 CDL	H3		20
12V	55W	PK22s	51658	H3 Prime + 30%	H3	H3	19
12V	55W	PK22s	61658	H3 Blue	H3		17



Volt Volts	Watt Watts	Socket Base	Artikel Ref. No.	Bezeichnung Description	ECE R37	SAE/DOT	Seite Page
12V	55W	PX22s	71658	H3 dark blue			18
12V	55W	PX26d	01607	H7	H7	H7	10
12V	55W	PX26d	11607	H7 Season	H7	H7	15
12V	55W	PX26d	21607	H7 HD	H7		22
12V	55W	PX26d	41607	H7 CDL	H7	H7	20
12V	55W	PX26d	44607	H7 SLL	H7		21
12V	55W	PX26d	51677	H7 Prime + 30%	H7		19
12V	55W	PX26d	51607	H7 Prime + 50%	H7		19
12V	55W	PX26d	59607	H7 Prime + 90%	H7		19
12V	55W	PX26d	61607	H7 Blue	H7	H7	17
12V	55W	PX26d	71607	H7 dark blue			18
12V	60/55W	P26,4t	02013	H13	H13	H13	10
12V	60/55W	P26,4t	62013	H13 Blue	H13	H13	17
12V	60/55W	P43t	01661	H4	H4		10
12V	60/55W	P43t	01663	HB2	H4	9003	11
12V	60/55W	P43t	11663	HB2 Season	H4	9003	15
12V	60/55W	P43t	11661	H4 Season	H4		15
12V	60/55W	P43t	21661	H4 HD	H4		22
12V	60/55W	P43t	41661	H4 CDL	H4		20
12V	60/55W	P43t	44661	H4 SLL	H4		21
12V	60/55W	P43t	51661	H4 Prime + 30%	H4		19
12V	60/55W	P43t	51660	H4 Prime + 50%	H4		19
12V	60/55W	P43t	59661	H4 Prime + 90%	H4		19
12V	60/55W	P43t	61661	H4 Blue	H4		17
12V	60/55W	P43t	61665	H4 Blue + 20%	H4		17
12V	60/55W	P43t	61663	HB2 Blue		9003	17
12V	60/55W	P43t	71661	H4 dark blue			18
12V	60/55W	P45t	01666	H4			12
12V	60/55W	P45t	11666	H4 Season			15
12V	60W	P20d	01623	HB3	HB3	9005	11
12V	60W	P20d	01647	HB3A	HB3A	9005	11
12V	60W	P20d	11623	HB3 Season		9005	15
12V	60W	P20d	61623	HB3 (9005) Blue	HB3	9005	17
12V	60W	P20d	71623	HB3 (9005) dark blue			18
12V	65/45W	P29t	01625	HB1	HB1	9004	11
12V	65/45W	P29t	11625	HB1 Season		9004	15
12V	65/45W	P29t	61625	HB1 (9004) Blue		9004	17
12V	65/45W	P29t	71625	HB1 (9004) dark blue			18
12V	65/55W	PX29t	01627	HB5	HB5	9007	11
12V	65/55W	PX29t	11627	HB5 Season		9007	15
12V	65/55W	PX29t	61627	HB5 (9007) Blue		9007	17
12V	65/55W	PX29t	71627	HB5 (9007) dark blue			18
12V	65W	PGJ19-5	02009	H9	H9	H9	10
12V	65W	PGJ19-5	52009	H9 Prime + 30%	H9		19
12V	65W	PGJ19-5	62009	H9 Blue	H9	H9	17
12V	65W	PGJ19-5	72009	H9 dark blue			18
12V	70W	PGJ19-1	72020	H8 dark blue			18
12V	75/75W	P45t	00502	R2			26
12V	80W	P22d	01626	HB4 9006			12
12V	80W	P22d	61626	HB4 (9006) Blue			18
12V	80W	P22d	71626	HB4 (9006) dark blue			18
12V	100/55W	P43t	01681	H4			12
12V	100/80W	P29t	01628	HB1 9004			12
12V	100/80W	P29t	61628	HB1 (9004) Blue			18
12V	100/80W	P29t	71628	HB1 (9004) dark blue			18

Volt Volts	Watt Watts	Socket Base	Artikel Ref. No.	Bezeichnung Description	ECE R37	SAE/DOT	Seite Page
12V	100/80W	P43t	01671	H4			12
12V	100/80W	P43t	11671	H4 Season			15
12V	100/80W	P45t	01692	H4			12
12V	100/80W	PU43t	00671	H4			12
12V	100/80W	PX29t	01675	HB5 9007			12
12V	100/80W	PX29t	61675	HB5 (9007) Blue			18
12V	100/80W	PX29t	71675	HB5 (9007) dark blue			18
12V	100/90CP	P43t	01611	H4			13
12V	100/90CP	P43t	71677	H4 dark blue			17
12V	100/90CP	P45t	01612	H4			13
12V	100/90W	P43t	01670	H4			12
12V	100/90W	P43t	61670	H4 Blue			18
12V	100/90W	P43t	71670	H4 dark blue			18
12V	100/90W	P45t	01690	H4			12
12V	100W	P14,5s	01635	H1			12
12V	100W	P14,5s	71635	H1 dark blue			18
12V	100W	P20d	01629	HB3 9005			12
12V	100W	P20d	61629	HB3 (9005) Blue			18
12V	100W	P20d	71629	HB3 (9005) dark blue			18
12V	100W	PGJ19-5	72021	H9 dark blue			18
12V	100W	PK22s	01638	H3			12
12V	100W	PK22s	61638	H3 Blue			18
12V	100W	PK22s	71638	H3 dark blue			18
12V	100W	PKY22s	00638	H3			12
12V	100W	PX14,5s	00635	H1			12
12V	100W	PX26d	01608	H7			12
12V	100W	PX26d	61608	H7 Blue			18
12V	100W	PX26d	71608	H7 dark blue			18
12V	130/90W	P43t	01672	H4			12
12V	130/90W	P43t	71672	H4 dark blue			18
12V	130/90W	P45t	01693	H4			12
12V	130/100W	P43t	01674	H4			12
12V	130W	P14,5s	01636	H1			12
12V	130W	P14,5s	71636	H1 dark blue			18
12V	130W	PK22s	01637	H3			12
12V	130W	PK22s	71637	H3 dark blue			18
12V	200/120CP	P43t	01613	H4			13
12V	200/120CP	P43t	71679	H4 dark blue			17
12V	200/120CP	P45t	01614	H4			13
12V	200/120CP	P45t	71680	H4 dark blue			17
12V	260/200CP	P43t	01615	H4			13
12V	260/200CP	P43t	71615	H4 dark blue			17
12V	260/200CP	P45t	01616	H4			13
12V	260/200CP	P45t	71616	H4 dark blue			17
24V	1W	W2x4,6d	01701	T5			32
24V	1W	W2x4,6d	02714	weiß/white			33
24V	1,12W	BA7s	00103				31
24V	1,2W	B8,3d	02720	grau/grey			33
24V	1,2W	BAX10d/B8,5d	02725	grau/grey			33
24V	1,2W	BX8,5d	02740	kupferbraun/copper red			33
24V	1,2W	EBSN10	02749	beige/fawn			33
24V	1,2W	EBSR10	02754	weiß/white			33
24V	1,2W	EBSR12	02755	blau/blue			33
24V	1,2W	EBSR4	02750	gelb/yellow			33
24V	1,2W	EBSR6	02751	braun/brown			33



# Typenübersicht | Type summary | Résumé de modèles | Resumen de tipos

Volt Volts	Watt Watts	Sockel Base	Artikel Ref. No.	Bezeichnung Description	ECE R37	SAE/DOT	Seite Page
24V	1,2W	REF17	02772	weiß/white			33
24V	1,2W	W2x4,6d	01704	T5			32
24V	1,4W	EBSR11	02760	hellgrün/lightgreen			33
24V	1,4W	REF29	02773	weiß/white			33
24V	2W	BA9s	01102				31
24V	2W	W2,1x9,5d	01725	T10			32
24V	2W	W2x4,6d	01705	T5			32
24V	2,4W	REF9	02771	weiß/white			33
24V	3W	BA7s	00109				31
24V	3W	BA9s	01103				31
24V	3W	S5,5	00212				34
24V	3W	SV7-8	01202				34
24V	3W	SV7-8	01209		W3W		34
24V	3W	W2,1x9,5d	01724	T10	T4W		32
24V	4W	BA9s	01122		T4W		31
24V	4W	BA9s	21122	T4W HD	R5W		22
24V	5W	BA15d	01314		C5W		30
24V	5W	SV8,5-8	01204	C5W			34
24V	5W	SV8,5-8	01208		R5W		34
24V	5W	BA15s	01304		R5W		30
24V	5W	BA15s	21304	R5W HD	W5W		22
24V	5W	W2,1x9,5d	01734	T10	R10W		32
24V	10W	BA15d	01316		R10W		30
24V	10W	BA15s	01305		R10W		30
24V	10W	BA15s	21305	R10W HD			22
24V	10W	SV8,5-8	01254				34
24V	10W	SV8,5-8	01215				34
24V	10W	SV8,5-8	01223	C10W			34
24V	15W	BA15s	00352				28
24V	15W	BA15s	01308				30
24V	15W	SV8,5-8	01222				34
24V	18/5W	BAY15d	03352				29
24V	18W	BA15s	01354				28
24V	18W	SV8,5-8	01232		P21/4W		34
24V	21/4W	BAZ15d	03392				29
24V	21/4W	BAZ15d	83392	Amber			29
24V	21/5W	BA15d	03365				29
24V	21/5W	BAY15d	03386	G18.5	P21/5W		29
24V	21/5W	BAY15d	03382		P21/5W		29
24V	21/5W	BAY15d	23382	P21/5W HD	P21W		22
24V	21W	BA15d	01363		P21W		28
24V	21W	BA15s	01381		P21W		28
24V	21W	BA15s	21381	P21W HD	PY21W		22
24V	21W	BAU15s	81381	Amber	PY21W		28
24V	21W	BAU15s	81388	HD Amber	H21W		22
24V	21W	BAY9s	01644				31
24V	25W	BA15s	00404				27
24V	35W	BA20s	01425				27
24V	35W	PK22s	01652	H3			12
24V	45/40W	BA20d	01526				26
24V	45W	BA15s	01391				27
24V	45W	BA20s	01426		R2		27
24V	55/50W	P45t	00503	R2	R2		26
24V	55/50W	P45t	01624	HR2	H1	H1	10
24V	70W	P14,5s	01656	H1	H1		10

Volt Volts	Watt Watts	Sockel Base	Artikel Ref. No.	Bezeichnung Description	ECE R37	SAE/DOT	Seite Page
24V	70W	P14,5s	21656	H1 HD	H1		22
24V	70W	P14,5s	41656	H1 TDL	H1	H1	20
24V	70W	P14,5s	61656	H1 Blue	H1	H11	17
24V	70W	PGJ19-2	02012	H11	H11		10
24V	70W	PGJ19-2	42012	H11 TDL	H11	H3	20
24V	70W	PK22s	01659	H3	H3		10
24V	70W	PK22s	21659	H3 HD	H3		22
24V	70W	PK22s	41659	H3 TDL	H3	H3	20
24V	70W	PK22s	61659	H3 Blue	H3	H7	17
24V	70W	PX26d	01617	H7	H7		10
24V	70W	PX26d	41617	H7 TDL	H7	H7	20
24V	70W	PX26d	61617	H7 Blue	H7		17
24V	75/70W	P43t	01662	H4	H4		10
24V	75/70W	P43t	11662	H4 Season	H4		15
24V	75/70W	P43t	21662	H4 HD	H4		22
24V	75/70W	P43t	41662	H4 TDL	H4		20
24V	75/70W	P43t	61662	H4 Blue	H4		17
24V	75/70W	P45t	01667	H4			12
24V	75/75W	P45t	00504	R2			26
24V	100/90CP	P43t	01682	H4			13
24V	100/90W	P43t	01676	H4			12
24V	100/90CP	P45t	01683	H4			13
24V	100/90W	P45t	01696	H4			12
24V	100W	P14,5s	01630	H1			12
24V	100W	PK22s	01632	H3			12
24V	100W	PX26d	01609	H7			12
24V	125/110CP	P43t	01684	H4			13
24V	125/110CP	P45t	01685	H4			13
24V	130/90W	P43t	01673	H4			12
24V	130W	P14,5s	01631	H1			12
24V	130W	PK22s	01633	H3			12
24V	200/120CP	P43t	01686	H4			13
24V	200/120CP	P45t	01687	H4			13
28V	7W	BA15d	01317				30
28V	7W	BA15s	01307				30
28V	26W	BA15d	01365				28
28V	26W	BA15s	01384				28
48V	8W	BA15s	01309	G18.5			30
48V	25/10W	BAY15d	03385				29
48V	25W	BA015s	01385				28
48V	60W	PK22s	01660	H3			12
	35W	P32d-2	02002	D2S		D2S	14
	35W	P32d-3	02004	D2R		D2R	14
	35W	PK32d-2	02005	D1S		D1S	14
	35W	PK32d-3	02006	D1R		D1R	14
	35W	PK32d-5	02000	D3S		D3S	14
	35W	PK32d-6	02001	D3R		D3R	14
	35W	P32d-5	02003	D4S		D4S	14
	35W	P32d-6	02007	D4R		D4R	14

weitere Typen auf Anfrage  
further types on request  
autres types sur demande  
existen otros modelos - consúltenos

# Allgemeine Hinweise

## General notes

## Consignes générales

## Indicaciones generales



- Verkauf und Lieferungen erfolgen aufgrund der am Tag des Vertragsabschlusses gültigen Lieferungs- und Zahlungsbedingungen der Firma TRIFA
  - Technische Änderungen sind vorbehalten
  - Betriebswerte und Abmessungen gelten mit den üblichen geringfügigen Abweichungen
  - Die typprüfpflichtigen Lampen tragen das Prüfzeichen für international genormte Lampen entsprechend ECE R 37 / DIN EN 60810 / IEC 810 / SAE / DOT
- 
- Goods are sold and delivered in accordance with the terms of delivery and payment of Messrs TRIFA valid on the day of conclusion of contract
  - Subject to technical alterations
  - Operational values and dimensions are applicable with the usual slight deviations
  - The lamps which are subject to type controls are marked according to ECE R 37 / DIN EN 60810 / IEC 810 / SAE / DOT for internationally standardized lamps
- 
- Les ventes et livraisons s'effectuent conformément aux conditions de livraison et de paiement de la société TRIFA en vigueur le jour de la signature du contrat
  - Modifications techniques réservées
  - Les valeurs de service et les dimensions indiquées sont valables, compte tenu des faibles écarts normaux
  - Les ampoules qui sont soumises à un contrôle du type portent les marques selon ECE R 37 / DIN EN 60810 / CEI 810 / SAE / DOT
- 
- La venta y los suministros tendrán lugar en virtud de las condiciones de suministro y de pago de la firma TRIFA con vigencia el día de la formalización del contrato
  - Nos reservamos las modificaciones técnicas
  - Los valores de servicio y las dimensiones tienen validez con las tolerancias insignificantes corrientes
  - Las lámparas sujetas a control de homologación están marcadas según ECE R 37 / DIN EN 60810 / CEI 810 / SAE / DOT para lámparas internacionalmente homologadas



Wir hoffen, dass Sie in unserem Katalog das gesuchte Produkt gefunden haben. Sollten Sie Fragen z.B. zu unseren Produkten oder Liefer- und Zahlungsbedingungen haben, wird unser Team Sie gerne beraten. Wir freuen uns auf Ihre Bestellung.

We are sure that our wide range contains the product you require and we are looking forward to receiving your order. Please do not hesitate to contact us for delivery terms and conditions or any other question - our team will be happy to assist you.

Nous espérons que vous avez trouvé ce que vous avez cherché dans notre catalogue. Si vous avez besoin d'une information complémentaire, un renseignement sur les conditions de livraison ou toutes autres questions, n'hésitez pas nous sommes là à votre service.

Nous nous réjouissons de votre commande!

Esperamos que haya encontrado en este catálogo la solución perfecta de iluminación su vehículo y estaremos muy contentos de atender sus peticiones ó pedidos.

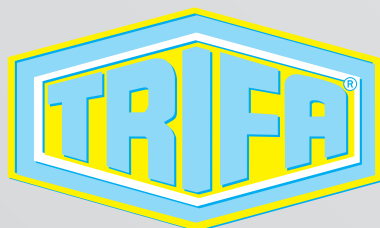
Notizen | Notes | Remarques | Notas



**TRIFA LAMPS GERMANY GmbH**

Postfach 12 20  
76850 Annweiler, Germany  
In den Bruchwiesen 12  
76855 Annweiler, Germany

T +49 6346 9621-0  
F +49 6346 9621-96  
info@trifa.de  
www.trifa.de

**TRIFA LAMPS GERMANY**