



La luce è l'upgrade perfetto

Lampade retrofit OSRAM LEDriving®

Ideali per guidatori orientati all'innovazione. Per luci abbaglianti e anabbaglianti, fendinebbia, luci da segnalazione e abitacolo.

La luce è OSRAM

OSRAM

Fai un passo avanti

Anticipa le richieste future già oggi – con le lampade retrofit OSRAM

LEDDriving®

Hai dei clienti che vogliono fare l'upgrade dell'illuminazione del loro veicolo passando alla tecnologia più moderna? Con le lampade retrofit OSRAM LEDDriving®, sei equipaggiato al meglio per soddisfare le esigenze e i desideri di guidatori appassionati, orientati all'innovazione, che danno anche la giusta importanza a sicurezza, performance e stile.



Perfette per tutte le applicazioni auto

Come numero 1 a livello globale nell'illuminazione automotive, OSRAM è il tuo fornitore preferito per le lampade retrofit LED. Con il nostro portafoglio completo di lampade LED, puoi coprire un'ampia gamma di applicazioni – dalla straordinaria illuminazione frontale all'eccellente illuminazione per segnalazione e per interno veicolo.



Upgrade semplice, vantaggi unici

Le lampade retrofit OSRAM LEDDriving® sono pronte per sostituire in modo semplice le lampade tradizionali e non richiedono particolari conoscenze tecniche. Cos'altro? Offrono massima durata, bassi consumi energetici – e il 100 % in più di luce. Grazie alle alte temperature di colore fino a 6.000 K, la loro luce crea un elegante look Cool White che permette ai veicoli di non passare inosservati.



Performance eccezionali per una visibilità ottimale

Le lampade retrofit OSRAM LEDDriving® offrono brillanti performance ovunque vengano installate. Ottenendo eccezionali livelli di luminosità, le lampade OSRAM LEDDriving® HL e FL assicurano ottima visibilità permettendo ai guidatori di riconoscere prima segnali, ostacoli e pericoli rispetto alle lampade convenzionali. Le lampade OSRAM LEDDriving® PREMIUM SL e LEDDriving® SL, d'altro canto, creano una luce dinamica e piacevole tra le molteplici applicazioni di segnalazione e interno veicolo possibili – con un'omogenea distribuzione della luce e un'ampia scelta di colori diversi. Inoltre, le lampade OSRAM LEDDriving® PREMIUM SL e LEDDriving® SL per illuminazione posteriore garantiscono una segnalazione immediata grazie all'emissione luminosa istantanea.



Eccellenza OSRAM – qualità sulla quale puoi contare

La nostra illuminazione LED si basa sul più alto livello di conoscenze tecnologiche. Per assicurare che la nostra ricerca lavori in perfetta sintonia con le fasi di produzione, abbiamo realizzato un centro di competenze a Treviso, che unisce un centro di Ricerca e Sviluppo alla linea produttiva nello stesso sito. A Treviso, le lampade retrofit OSRAM LEDDriving® vengono progettate dando priorità alle necessità dei clienti e agli standard di qualità più elevati come dimostrano i 38 controlli di qualità a cui vengono sottoposte prima di essere vendute.

Sii preparato quando i clienti chiederanno l'upgrade perfetto. Fai un passo avanti.

Vantaggi del nostro ampio portafoglio



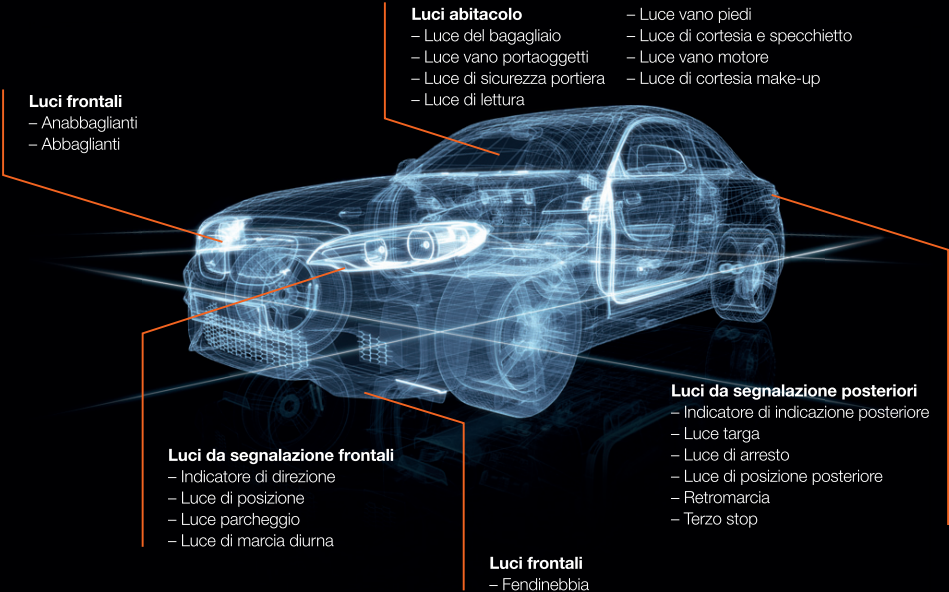
>> Pagina 4

>> Pagina 5

>> Pagina 6/7

>> Pagina 6/7

ILLUMINAZIONE FRONTALE		LUCI DA SEGNALEZIONE		LUCI ABITACOLO
Abbagliante e anabbagliante	Fendinebbia	Luci frontali	Luci posteriori	OSRAM LEDRIVING® PREMIUM SL/SL
OSRAM LEDRIVING® HL	OSRAM LEDRIVING® FL	OSRAM LEDRIVING® PREMIUM SL/SL	OSRAM LEDRIVING® PREMIUM SL/SL	



Fai un passo avanti

Con le lampade OSRAM LEDriving® HL e FL per l'illuminazione frontale

Impressionanti in termini di design e performance, le lampade LED OSRAM per illuminazione frontale offrono soluzioni competitive per fare l'upgrade del sistema esistente con luce Cool White LED. Le lampade retrofit LED di alta qualità sono equipaggiate con la tecnologia più recente e sono compatibili con molti modelli di auto. Aumentano la tua visibilità con una luminosità superiore e migliorano il tuo stile con un look dinamico.

Vedere e essere visti: OSRAM LEDriving® HL per abbaglianti e anabbaglianti

Caratteristiche¹⁾

- Temperatura di colore Cool White di 6.000 K
- Luminosità superiore
- Upgrade LED ultra-compatto per sostituire lampade per abbaglianti e anabbaglianti convenzionali H4, H7, HB4 e H11²⁾
- Quality premium OSRAM made in Italy
- Lunga durata fino a 5.000 ore
- Elettronica integrata, nessun driver esterno

Vantaggi¹⁾

- Migliore visibilità grazie all'effetto luce diurna (immagine in alto a destra)
- Più luce permette ai guidatori di vedere più avanti e reagire prima. Segnali, ostacoli e pericoli vengono riconosciuti prima
- Abbagliamento ridotto grazie alla distribuzione ottimizzata della luce
- 5 anni di garanzia³⁾
- Maggiore durata grazie alla tecnologia LED
- Facile installazione con adattatore
- Compatibilità migliorata grazie alle dimensioni compatte



Luce omogenea: rispetto alle lampade alogene convenzionali (sinistra), le lampade OSRAM LEDriving® HL (destra) offrono una distribuzione ottimizzata della luce che riduce l'abbagliamento.



Vedi prima e reagisci più velocemente: con le lampade OSRAM LEDriving® HL (in basso), tutto ciò che si trova di fronte a te può essere individuato prima.



Luce diurna anche di notte: con una temperatura di colore di 6.000 K come la luce del giorno, le lampade OSRAM LEDRIVING® HL e FL (destra) offrono un più alto contrasto e quindi migliorano la visibilità.

**Nebbia, pioggia e neve con luminosità:
OSRAM LEDRIVING® FL per fendinebbia**

Caratteristiche¹⁾

- Temperatura di colore di 6.000 K
- Luminosità superiore
- Upgrade LED ultra-compatto per lampade fendinebbia convenzionali H8/H11/H16, H10 e PSX24W²⁾
- Qualità Premium OSRAM

Vantaggi¹⁾

- Migliore visibilità nella nebbia con l'abbinamento perfetto ai fari LED e xeno. Segnali, ostacoli e pericoli vengono riconosciuti prima
- Più luce permette ai guidatori di vedere più avanti e reagire prima con un abbagliamento ridotto grazie alla distribuzione ottimizzata della luce
- Semplice installazione plug & play con una compatibilità ottimizzata
- 3 anni di garanzia³⁾



Fai la differenza: le lampade OSRAM LEDRIVING® FL (destra) non sono solo più eleganti delle lampade alogene convenzionali (sinistra). Offrono anche molta più luce.

1) Questi prodotti non sono omologati ECE, pertanto non possono essere installati nelle luci esterne per circolare su strade pubbliche. L'uso non consentito dalla legge comporta il ritiro della carta di circolazione e la perdita della copertura assicurativa. Diversi paesi non consentono la vendita e l'uso di questi prodotti. Si prega di contattare il proprio distributore locale per informazioni sulla disponibilità nel proprio paese. 2) LEDRIVING® CANBUS CONTROL UNIT evita i messaggi di errore sul computer di bordo quando si utilizzano retrofitta LED per applicazioni entro i 50 W (LEDICBCTRL103). 3) Fare riferimento a www.osram.it/am-garanzia per le condizioni precise.



Scopri quali modelli di auto sono compatibili con le lampade OSRAM LEDRIVING® HL su www.osram.com/ledcheck!

Scegli stile e qualità con OSRAM LEDriving® PREMIUM SL e LEDriving® SL per l'illuminazione da segnalazione e per abitacolo

Le lampade LED OSRAM da segnalazione sono i gioielli che fanno brillare la tua macchina. Le lampade per illuminazione posteriore aumentano la sicurezza della tua auto: si accendono più velocemente, così aumenta il tempo di reazione dei guidatori dietro il tuo veicolo. All'interno dell'auto le OSRAM LEDriving® PREMIUM SL e LEDriving® SL ti aiutano a creare degli effetti di luce moderni – dal cielo interno auto al vano piedi, dal cassetto porta oggetti al bagagliaio. La luce LED è piacevole, moderna e accattivante, dando un look elegante e contemporaneo.

OSRAM LEDriving® PREMIUM SL per illuminazione da segnalazione e interno auto

Caratteristiche^{1) 2)}

- Alta temperatura di colore fino a 6.000 K
- Luminosità superiore
- Upgrade delle lampade da segnalazione convenzionali per illuminazione esterna o interna
- Qualità premium OSRAM
- Lunga durata fino a 5.000 ore, massima resistenza a shock e vibrazioni e fino all'80% di risparmio energetico³⁾

Vantaggi^{1) 2)}

- Ampia gamma di differenti tonalità di luce per una grande varietà di soluzioni personalizzate
- Le luci da segnalazione offrono un maggiore tempo di reazione ai guidatori dietro di te
- Elettronica intelligente per un'installazione semplice
- 6 anni di garanzia⁴⁾
- Maggior durata e efficienza energetica
- Semplice installazione plug & play





Luminosità superiore: fai l'upgrade dell'interno del tuo veicolo con OSRAM LEDriving® PREMIUM SL (destra).

OSRAM LEDriving® SL per illuminazione da segnalazione e interno auto

Caratteristiche^{1) 2)}

- Alta temperatura di colore fino a 6.000 K
- Eccezionale luminosità
- Upgrade delle lampade convenzionali da segnalazione per applicazioni esterne e interne
- Qualità OSRAM
- Lunga durata fino a 2.500 ore e basso consumo energetico

Vantaggi^{1) 2)}

- Varie tonalità di luce per molteplici personalizzazioni
- Illuminazione non selettiva grazie alla distribuzione omogenea della luce
- Semplice installazione plug & play
- 4 anni di garanzia⁴⁾
- Lunga durata e risparmio energetico

Qual è la differenza tra le lampade OSRAM LEDriving® PREMIUM SL e LEDriving® SL?

Per l'illuminazione da segnalazione e interno auto, OSRAM offre due gamme di prodotti LED che differiscono principalmente in termini di livello di luminosità, elettronica, standard di qualità, durata, garanzia e design della confezione. Come il loro nome suggerisce, le OSRAM LEDriving® PREMIUM SL offrono i migliori livelli di performance. Invece se il tuo cliente vuole ottenere un look moderno a un prezzo competitivo senza compromettere l'affidabilità delle lampade, le lampade OSRAM LEDriving® SL sono la scelta ideale.

1) Questi prodotti non sono omologati ECE, pertanto non possono essere installati nelle luci esterne per circolare su strade pubbliche. L'uso non consentito dalla legge comporta il ritiro della carta di circolazione e la perdita della copertura assicurativa. Diversi paesi non consentono la vendita e l'uso di questi prodotti. Si prega di contattare il proprio distributore locale per informazioni sulla disponibilità nel proprio paese. 2) LEDriving® CANBUS CONTROL UNIT evita i messaggi di errore sul computer di bordo quando si utilizzano retrofit LED per applicazioni entro 15 W (LEDCBCTRL101) o 21 W (LEDCBCTRL102). 3) Rispetto alle lampade convenzionali. 4) Fare riferimento a www.osram.it/am-garanzia per le condizioni precise.

Lampade retrofit OSRAM LEDriving®

Tabella conversione lampade standard-LED per illuminazione frontale^{1) 2)}

			Lampade convenzionali		OSRAM LEDriving® HL		
	V	Applicazione	Part Number		Part Number	K	
P43t (H4)	12/24	 	64193		9726CW	6000	
PX26d (H7)	12/24	  	64210		67210CW	6000	
PGJ19-2 (H11)	12/24	 	64211		67211CW	6000	
P22d (HB4)	12/24	 	9006		9736CW	6000	
			Lampade convenzionali		OSRAM LEDriving® FL		
PGJ19-1 (H8) PGJ19-2 (H11) PGJ19-3 (H16)	12	  	64212 64211 64219		67219CW	6000	
PY20d (H10)	12		9145		9745CW	6000	
PG20-7 (PSX24W)	12		2504		2604CW	6000	

1) Questi prodotti non sono omologati ECE, pertanto non possono essere installati nelle luci esterne per circolare su strade pubbliche. L'uso non consentito dalla legge comporta il ritiro della carta di circolazione e la perdita della copertura assicurativa. Diversi paesi non consentono la vendita e l'uso di questi prodotti. Si prega di contattare il proprio distributore locale per informazioni sulla disponibilità nel proprio paese. 2) LEDriving® CANBUS CONTROL UNIT evita i messaggi di errore sul computer di bordo quando si utilizzano retrofit LED per applicazioni entro i 5 W, 21 W o 50 W

Tabella conversione lampade standard-LED per illuminazione da segnalazione e abitacolo^{1,2)}

		Lamp. convenzionali		OSRAM LEDriving® PREMIUM SL		OSRAM LEDriving® SL	
	V	Applicazione	Part Number	Part Number	K 	Part Number	K 
SV8.5-8 31mm	12		6438	6497CW 6497WW	6000 4000	6431CW 6431BL	6000
							
SV8.5-8 36mm (C5W)	12		6418 6461 6486X	6498CW 6498WW	6000 4000	6436CW 6436BL	6000
							
SV8.5-8 41mm	12		6411 6413	6499CW 6499WW	6000 4000	6441CW 6441BL	6000
							
W2.1x9.5d (W5W)	12		2820 2821 2825 2829X 2885X 2886X 2888	2850CW 2850WW 2855YE 2850BL	6000 4000	2880CW 2880R 2880YE 2880BL 2880GR	6000
							
	12		2827	2855YE		2880YE	
							
	24		2845 2840	2824CW 2824WW	6000 4000		
							

Tabella conversione lampade standard-LED per illuminazione da segnalazione e abitacolo⁽¹⁾²⁾

			Lamp. convenzionali	OSRAM LEDriving® PREMIUM SL			OSRAM LEDriving® SL		
	V	Applicazione	Part Number	Part Number	K		Part Number	K	
BA9s (T4W)	12	       	3893 3796 64111 64113 64115  	3850CW 3850WW 	6000 4000 				
	24	       	3797 3930 	3924CW 3924WW 	6000 4000 				
W2.5x16d (P27W)	12	   	3156 3156K 	3557CW 3557R 3557YE 	6000 		3548CW 3548R 3548YE 	6000 	
W2.5x16q (P27/7W)	12	       	3157 3157K 	3557CW 3557R 3557YE 	6000 		3548CW 3548R 3548YE 	6000 	
WX2.5x16d (P27d)	12	 	3757A 3757NAK 	3557YE 	6000 		3548YE 	6000 	
BA15s (P21W)	12	       	7506 1156 	7556CW 7556R 7556YE 	6000 		7458CW 7458R 7458YE 	6000 	
BAU15s (PY21W)	12	 	7507 	7557YE 			7459YE 		

Trova maggiori informazioni online

Visita www.osram.it/ledupgrade per scoprire il nostro ampio portafoglio prodotti.

Tabella conversione lampade standard-LED per illuminazione da segnalazione e abitacolo^{1) 2)}

		Lamp. convenzionali		OSRAM LEDriving® PREMIUM SL			OSRAM LEDriving® SL		
	V	Applicazione	Part Number	Part Number	K		Part Number	K	
BAY15d (P21/5W)	12		7528 	1557CW 1557R 1557YE 	6000		1458CW 1458R 1458YE 	6000	
W3x16d (W21W)	12		7505 	7905CW 7905R 7904YE 	6000		7706CW 7706R 7706YE 	6000	
WX3x16d (WY21W)	12		7504 	7904YE 			7706YE 		
W3x16q (W21/5W)	12		7515 	7915CW 7915R 7915YE 	6000		7716CW 7716R 7716YE 	6000	
W2.1x9.5d (W16W)	12		921 921K 	9213CW 9213R 	6000		9212CW 	6000	
PG20-1 (PS19W)	12		5201 	5301CW 	6000		3301CW 	6000	
PG18.5d-1 (P13W)	12			5828CW 	6000		3828CW 	6000	

1) Questi prodotti non sono omologati ECE, pertanto non possono essere installati nelle luci esterne per circolare su strade pubbliche. L'uso non consentito dalla legge comporta il ritiro della carta di circolazione e la perdita della copertura assicurativa. Diversi paesi non consentono la vendita e l'uso di questi prodotti. Si prega di contattare il proprio distributore locale per informazioni sulla disponibilità nel proprio paese. 2) LEDriving® CANBUS CONTROL UNIT evita i messaggi di errore sul computer di bordo quando si utilizzano retrofits LED per applicazioni entro i 5 W, 21 W o 50 W

Informazioni sulle tonalità di colore

	Uso dietro lente rossa	Uso dietro lente trasparente	Uso dietro lente arancione
 Rosso (luce posteriore, stop)	Sì	Non raccomandato	Non raccomandato
 Bianco (luce di marcia diurna, retromarcia, luce targa, luce parcheggio)	Non raccomandato	Sì	Non raccomandato
 Arancione (luce indicazione, luce direzione)	Non raccomandato	Sì	Sì

Scegliere la giusta tonalità di luce della lampada LED può influenzare la qualità della lampada e l'intensità della luminosità nel tuo veicolo.

Opzioni di colore	
OSRAM LEDriving® PREMIUM SL	OSRAM LEDriving® SL
 Cool White	 Cool White
 Warm White	 Blu
 Blu	 Arancione
 Arancione	 Rosso
 Rosso	 Verde

Informazioni sulle applicazioni

	Anabbagliante
	Abbagliante
	Luce di marcia diurna
	Fendinebbia
	Retronebbia
	Luce di indicazione
	Luce posteriore
	Retromarcia
	Luce parcheggio/marketing light/luce di posizione
	Stop/terzo stop
	Luce stop addizionale
	Luce targa

	Luce cielo interno auto
	Luce cassetto porta oggetti
	Luce portiera
	Luce da lettura frontale
	Luce da lettura posteriore
	Luce specchietto retrovisore
	Luce portiera posteriore/luce laterale
	Luce bagagliaio
	Luce del vano motore

Scopri di più sulle lampade retrofit OSRAM LEDriving® 1)

Domande più frequenti (FAQ)

Quali sono i vantaggi delle lampade LED?

Le lampade LED offrono una varietà di vantaggi, inclusa la loro distintiva luce Cool White, che garantisce alla macchina un look moderno. Grazie alla loro accensione immediata, offrono una segnalazione più rapida e così permettono al guidatore dietro di te di reagire prima. Inoltre sono caratterizzate da una maggiore durata ed efficienza energetica, rispetto alle lampade convenzionali.

Come sostituisco una lampada convenzionale con una lampada LED? E' difficile?

Le lampade retrofit OSRAM LEDriving® FL e SL offrono una facile soluzione plug & play con gli stessi attacchi delle lampade convenzionali. Questo facilita molto la loro sostituzione. Le lampade retrofit OSRAM LEDriving® HL per abbaglianti e anabbaglianti possono essere facilmente installate con un adattatore. Ciò nonostante ci sono specifiche restrizioni per alcuni veicoli. Verifica il libretto auto e la lista compatibilità, che trovi su www.osram.com/ledcheck.

La lampada LED non si accende dopo l'installazione. Come mi comporto?

Il problema riguarda solo le lampade delle gamme LEDriving® HL e LEDriving® SL. Controlla la polarità della lampada e dei contatti che non siano ossidati. Se la tua lampada LED non si accende, procedi come segue: 1. Togli la lampada LED dal portalamпада. 2. Ruota la lampada fino a 180°. 3. Rimetti la lampada nel portalamпада. 4. Accertati che il LED sia acceso. Per maggiori informazioni, consulta il libretto auto.

A cosa serve il LEDriving® CANBUS CONTROL UNIT?

A seguito di un più alto livello di efficienza energetica, le lampade retrofit LEDriving® consumano molta meno energia delle lampade convenzionali. Questa mancanza di energia può essere interpretata come una lampada non funzionante dal computer di bordo. Il LEDriving® CANBUS CONTROL UNIT bypassa le segnalazioni di lampada non funzionante quando utilizzi le lampade retrofit LEDriving® senza compromettere le prestazioni o la durata della lampada. Il Canbus control unit si installa facilmente ed è compatibile con la maggior parte dei modelli auto che hanno un computer di bordo con segnalazione di errore per lampada non funzionante.

Le lampade retrofit LEDriving® sono compatibili per l'uso a 12 V e 24 V?

Le lampade retrofit da segnalazione LEDriving® sono adatte a macchine e moto. Offriamo soluzioni da segnalazione dedicate all'uso 24 V. Mentre le lampade LEDriving® HL per abbaglianti e anabbaglianti sono compatibili con l'uso nei veicoli a 12 V e 24 V, le lampade per fendinebbia LEDriving® FL sono disegnate solo per applicazioni a 12 V.

Le lampade LEDriving® HL sono compatibili con tutti i proiettori con lampade convenzionali?

Le lampade LEDriving® HL per abbaglianti e anabbaglianti hanno delle limitazioni in termini di compatibilità. Controlla la lista di compatibilità su www.osram.com/ledcheck se le lampade LEDriving® HL sono compatibili con il tuo veicolo.

Quali sono le possibili applicazioni delle lampade retrofit LEDriving®?

Illuminazione frontale:

- Abbaglianti e anabbaglianti
- Fendinebbia
- Cornering Light

Illuminazione da segnalazione:

- Stop/indicazione/posizione
- Luce di indicazione
- Portiera/luce laterale
- Retromarcia
- Stop
- Luce targa e altre applicazioni interne

Illuminazione per abitacolo:

- Luce cielo interno auto
- Luce da lettura
- Plafoniera interna
- Luce cassetto porta oggetti
- Luce tappetini
- Luce bagagliaio e altre applicazioni

Visita www.osram.it/ledupgrade
per leggere tutte le FAQ!



Scopri quali modelli di auto sono compatibili con le lampade OSRAM LEDriving® HL su www.osram.com/ledcheck!

1) Questi prodotti non sono omologati ECE, pertanto non possono essere installati nelle luci esterne per circolare su strade pubbliche. L'uso non consentito dalla legge comporta il ritiro della carta di circolazione e la perdita della copertura assicurativa. Diversi paesi non consentono la vendita e l'uso di questi prodotti. Si prega di contattare il proprio distributore locale per informazioni sulla disponibilità nel proprio paese.

**Tutto ciò che devi sapere sull'illuminazione automotive –
e molto di più**

Visita il nostro sito per tutte le informazioni
sui prodotti e tecnologie innovativi OSRAM:
www.osram.it/automotive

Visita il nostro blog per rimanere aggiornato sulle ultime
novità e informazioni sull'illuminazione automotive:
www.autoblogluce.it

Diventa un follower e ti terremo aggiornato:
www.facebook.com/carlightblog
www.business.facebook.com/OsramIT/

OSRAM SpA

Viale dell'Innovazione, 3
20126 Milano
Tel. 02 4249.1
Email automotive@osram.com
www.osram.it/automotive

OSRAM