

Gennaio
2018

BlackLight[®]

AUTOMOTIVE LIGHTING

Novità

KIT Full LED per Gruppo FCA

Kit specifico composto da lampade anabbagliante/abbagliante e DRL



Aggiornamenti

XL LED PH

Ancora più affidabili e performanti

Kit Xenon AWB

Nuova centralina per gruppo VAG

LED POWER

Nuove lampade, nuovi CHIP LED

Accessori

Adattatori lampade e speggni-spia

Kit Full LED gruppo FCA

Kit a LED personalizzati

Nessun errore nel bodycomputer

Kit specifici per Alfa Romeo Mito, Fiat 500/500L/500X
Fiat Panda e Jeep Renegade

HEADLIGHTLED CONVERSION KIT

Le XL PH sono realizzate con
Chip LED **LUMILEDS®**

Range Rover Evoque

Utilizza un'unica lampada HB3 sia per l'abbagliante che per l'anabbagliante.

Fanale alogeno bifunzionale

Un sistema elettromeccanico all'interno del fanale permette di utilizzare un'unica lampada sia per l'abbagliante che per l'anabbagliante. Sistema presente su molte altre vetture dotate di unico proiettore poliellissoidale.



HB3

Modello LED:
Luxeon Z ES
4000 Lumen
12/24 Volt
25W

Kit XL HB3-4 PH
Compatibile
RR Evoque



HIR2



Toyota Auris* e Toyota Aygo*

utilizzano un'unica lampada HIR2 sia per la funzione
abbagliante che per l'anabbagliante

* solo le versioni con lampade alogene e fanale poliellissoidale bifunzionale

H15



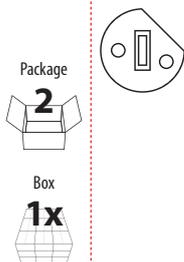
Volkswagen Golf VII* e Mercedes GLK*

utilizzano lampade H15 per DRL e posizione/anabbagliante

* solo le versioni con lampade alogene

ECE H1

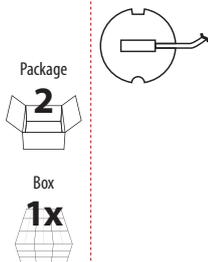
12/24V
12W
P14.5s



codice **XL H1 PH**

ECE H3

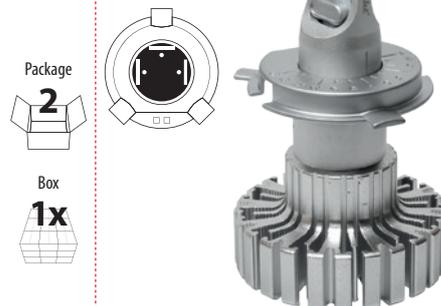
12/24V
12W
PK22s



codice **XL H3 PH**

ECE H4

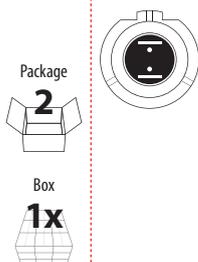
12/24V
25/25W
P43t



codice **XL H4 PH**

ECE H7

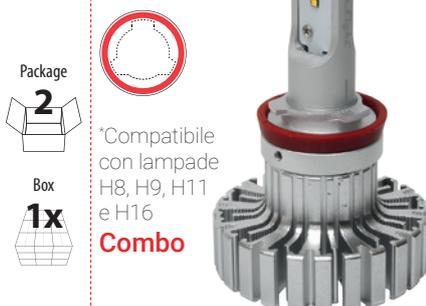
12/24V
25W
PX26d



codice **XL H7 PH**

ECE H8 H9 H11 H16

12/24V
25W
ibrida

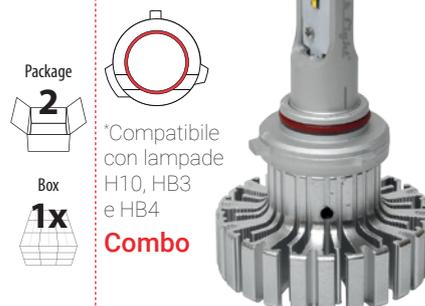


*Compatibile
con lampade
H8, H9, H11
e H16
Combo

codice **XL H8 PH**

ECE H10 HB3 HB4

12/24V
25W
ibrida

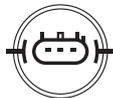


*Compatibile
con lampade
H10, HB3
e HB4
Combo

codice **XL HB3-4 PH**

ECE H13

12/24V
25/25W
P26.4t



Package
2
Box
1x



codice **XL H13 PH**

ECE H15

12/24V
25/25W
PGJ23t-1



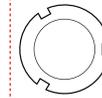
Package
2
Box
1x



codice **XL H15 PH**

ECE HB1 HB5

12/24V
25/25W
ibrida



Package
2
Box
1x

*Compatibile con lampade HB1 e HB5

Combo



codice **XL HB1-5 PH**

ECE HIR2

12/24V
25W
PX22d



Package
2
Box
1x

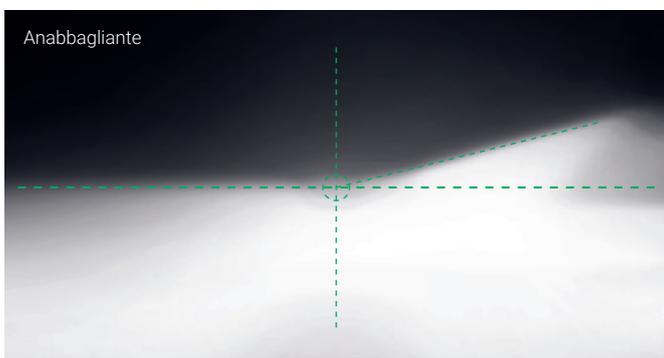


codice **XL HIR2 PH**

Lampade "COMBO"

Le "combo" sono delle particolari lampade studiate per essere compatibili con più basi "analoghe" ossia della stessa tipologia ma che differiscono solo per la forma dell'attacco.

Questa ingegnosa soluzione tecnica ha l'enorme vantaggio di ridurre i codici articolo a catalogo mantenendo il numero di codici ECE disponibili.



Asimmetria del fascio luminoso anche con proiettori a parabola

Notoriamente, le lampade a LED per proiettori di ultima generazione sono molto luminose ma il fascio di luce emesso da alcuni proiettori, specialmente quelli a parabola, si disperde in tutte le direzioni.

Queste lampade, invece, sono state studiate e progettate per far sì che il fanale dell'auto proietti la luce nella giusta direzione concentrando il fascio luminoso sulla sede stradale e rispettando l'asimmetria (o simmetria - dipende dal fanale dell'auto) del proiettore originale anche se questo è a parabola e non lenticolare.

Le auto moderne sono dotate di proiettori asimmetrici (esempio mostrato in figura sopra) per migliorare la visibilità del margine della strada ed evitare abbagliamenti delle vetture provenienti in senso opposto. Alcune vetture sono dotate ancora di proiettore simmetrico.

Angolo del fascio luminoso regolabile

Qualora la proiezione del fascio luminoso non risulti essere orizzontale (come mostrato nella figura in alto), è possibile regolarne l'angolo. La base della lampada è separata rispetto al corpo per cui basterà allentare leggermente la vite di serraggio e ruotare il corpo lampada fino ad ottenere una perfetta proiezione del fascio luminoso.

Nuovi adattatori lampade LED/Xenon



Gli adattatori lampade sono necessari in quanto, alcune vetture, hanno un socket lampada personalizzato con degli appositi agganci per poter essere fissato al fanale dell'auto.

Disponibili per LED e Xenon a Pagina 17

HEADLIGHT LED CONVERSION KIT SIRIUS



LED CSP

LED
Dimensioni compatte

Anodo e Catodo
I CSP sono led che possono essere montati direttamente sul circuito stampato (PCB)

LED WICOP SERIES ad alta luminosità



SEOUL SEMICONDUCTOR

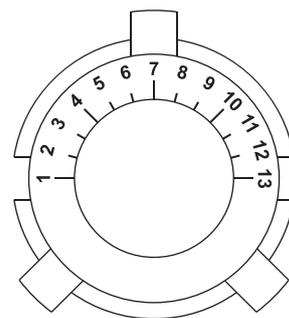
LED ad alta luminosità WICOP Series

Seoul Semiconductor è un'azienda Sudcoreana nata nel 1992 specializzata nella progettazione e produzione di dispositivi LED.

La linea top gamma prodotta è la **Wicop Series** costituita da LED CSP (Chip Scale Package) di ultima generazione: più piccoli, più sottili, più leggeri. La tecnologia CSP permette di installare il led direttamente sul circuito stampato (PCB) riducendo notevolmente i costi di produzione.

Base graduata

Le lampade H4 e H7 SIRIUS, come tutti i modelli XL LED BlackLight, hanno una serie di tacche sulla base che permettono la regolazione del fascio luminoso al fine di ottenere una proiezione della luce asimmetrica per entrambi i fanali, destro e sinistro. Questa regolazione va fatta in fase di installazione tenendo conto che, generalmente, la lampada va settata a 8° per le auto con guida a sinistra e a 6° per le auto con guida a destra.



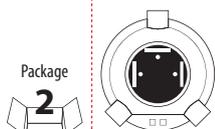
** I parametri indicati dipendono comunque dalla tipologia di fanale e dalla vettura su cui si stanno installando le lampade per cui è sempre bene verificare il fascio di luce emesso e quindi la corretta posizione della lampada.*

Dissipatore passivo

Grazie alla nostra esperienza nel settore, a differenza dei nostri competitors, ci siamo accorti che la ventola all'interno del dissipatore nel tempo accumula polvere e tende a bloccarsi. In questi casi in breve tempo il chip LED si surriscalda e si danneggia irreparabilmente.

I nostri modelli sono invece equipaggiati con dissipatore passivo: **semplicemente più affidabili.**

ECE H4
12/24V
25/25W
P43t



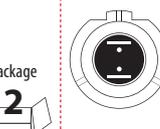
Package
2

Box
1x



codice **XL H4 CSP**

ECE H7
12/24V
25W
PX26d



Package
2

Box
1x



codice **XL H7 CSP**

Confronto lampade XL LED



LUXEON
BY LUMILEDS

XL LED PH

8/16 Chip LED by Lumileds
4000 Lumen totali
Colore 5700K
Proiezione asimmetrica della luce
Base con tacche di regolazione
Dissipatore passivo di nuova generazione

BlackLight
AUTOMOTIVE LIGHTING



SEOUL
SEOUL SEMICONDUCTOR

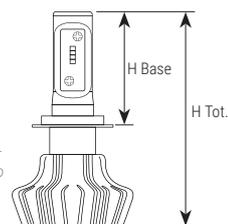
XL LED CSP

6/12 Chip LED by Seoul Semiconductor
3000 Lumen totali
Colore 6000K
Proiezione asimmetrica della luce
Base con tacche di regolazione
Dissipatore passivo standard

SIRIUS

BlackLight® e Sirius® sono marchi registrati di proprietà della Ultrasuono Service S.r.l.

1) L'altezza totale si intende con dissipatore in posizione come mostrato in figura. **Ruotando il dissipatore, l'altezza si riduce di circa 5mm**



2) L'altezza dalla base si intende dal punto di contatto con il fanale all'estremità della lampada.



LUXEON
BY LUMILEDS

Auto e
mezzi pesanti



ECE	Codice	Volt	Watt	Lumen	CHIP LED	BASE	H Tot. (mm) ¹	H Base (mm) ²	Colore (K)	Confezione
H1	XL H1 PH	12/24	12	3000	6	P14.5s	81,5	40,3	5700	Coppia
H3	XL H3 PH	12/24	12	3000	6	PK22s	72,0	30,7	5700	Coppia
H4	XL H4 PH	12/24	25/25	4000	16	P43t	97,3	51,0	5700	Coppia
H7	XL H7 PH	12/24	25	4000	8	PX26d	89,0	45,5	5700	Coppia
H8	XL H8 PH	12/24	25	4000	8	PGJ19*	86,0	47,8	5700	Coppia
H9	XL H8 PH	12/24	25	4000	8	PGJ19*	86,0	47,8	5700	Coppia
H10	XL HB3-4 PH	12/24	25	4000	8	PY20d	85,0	49,0	5700	Coppia
H11	XL H8 PH	12/24	25	4000	8	PGJ19*	86,0	47,8	5700	Coppia
H13	XL H13 PH	12/24	25/25	4000	16	P26.4t	90,0	57,7	5700	Coppia
H15	XL H15 PH	12/24	25/25	4000	16	PGJ23t-1	90,0	55,0	5700	Coppia
H16	XL H8 PH	12/24	25	4000	8	PGJ19*	86,0	47,8	5700	Coppia
HB1 (9004)	XL HB1-5 PH	12/24	25/25	4000	16	P29t*	93,7	62,0	5700	Coppia
HB3 (9005)	XL HB3-4 PH	12/24	25	4000	8	P20d*	85,0	49,0	5700	Coppia
HB4 (9006)	XL HB3-4 PH	12/24	25	4000	8	P22d*	85,0	49,0	5700	Coppia
HB5 (9007)	XL HB1-5 PH	12/24	25/25	4000	16	PX29t*	93,7	62,0	5700	Coppia
HIR2 (9012)	XL HIR2 PH	12/24	25	4000	8	PX22d	85,0	49,0	5700	Coppia

* La base indicata è di tipo ibrido ossia compatibile con modelli di lampade che hanno una base simile con alcuni dettagli (incastrì) differenti per angolo o per posizione. La base ibrida è studiata per essere compatibile con più modelli di lampada.



SEOUL
SEOUL SEMICONDUCTOR

Auto e
mezzi pesanti



ECE	Codice	Volt	Watt	Lumen	CHIP LED	BASE	H Tot. (mm) ¹	H Base (mm) ²	Colore (K)	Confezione
H4	XL H4 CSP	12/24	25/25	3000	12	P43t	95,8	51,0	6000	Coppia
H7	XL H7 CSP	12/24	25	3000	6	PX26d	87,5	45,5	6000	Coppia

LED serie Power

Can-BUS

Nella maggior parte dei casi, il sistema riconosce l'assorbimento della lampada e non segnala avarie nel quadro strumenti.



La serie Power è stata ampliata con ben undici nuovi modelli e ulteriormente potenziata grazie all'utilizzo dei nuovi LED SMD2835 e 5630. **Maggiore luce e maggiore affidabilità.**



5 LED
mod. CREE
LED-030

H1



H3



5 LED
mod. CREE

LED-031

H7



21 LED
mod. 2835

LED-032

H8



21 LED
mod. 2835

LED-033

H11



21 LED
mod. 2835

LED-034

H15



7 LED
mod. CREE

LED-131

H27W/1 (880)



10 LED
mod. CREE

LED-036

HB3 (9005)



21 LED
mod. 2835

LED-037

HB4 (9006)



21 LED
mod. 2835

LED-038

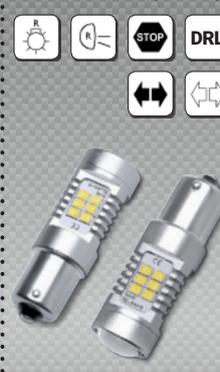
P13W



21 LED
mod. 2835

LED-042

P21W (1156)



21 LED
mod. 2835

LED-039

P21/5W (1157)



21 LED
mod. 2835

LED-040



Le lampade a doppia accensione come la P21/5 e la W21/5W sono spesso utilizzate per stop e posizione posteriore o luci diurne (DRL)

Lampadine

Codice	ECE	Volt	BASE	N.	LED Modello	Watt 12V	Lumen 12V	Conf.
LED-030	H1	12	P14.5s	5	CREE	2,3	750	x2
LED-031	H3	12	PK22s	5	CREE	2,3	750	x2
LED-032	H7	12	PX26d	21	2835	5,6	780	x2
LED-033	H8	12	PGJ19-1	21	2835	5,6	780	x2
LED-034	H11	12	PGJ19-2	21	2835	5,6	780	x2
LED-131	H15	12	PGJ23t-1	7	CREE	8,0/8,0	750/750	x2
LED-036	H27W/1	12	PG13	10	CREE	3,6	750	x2
LED-037	HB3	12	P20d (90°)	21	2835	5,6	780	x2
LED-038	HB4	12	P22d (90°)	21	2835	5,6	780	x2
LED-042	P13W	12	PG18.5d-1	21	2835	5,6	780	x2
LED-039	P21W	12	BA15s	21	2835	5,6	780	x2
LED-040	P21/5W	12	BAY15d	21	2835	5,6/1,0	780/140	x2
LED-035	PS24W	12	PG20-3	21	2835	5,6	780	x2
LED-043	PSX26W	12	PG18.5d-3	21	2835	5,6	780	x2
LED-130	PW24W	12	WP3.3x14.5-3	15	2835	6,0	800	x2
LED-044	W5W	12	W2.1x9.5d	6	2835	2,3	250	x2
LED-132	W5W	12	W2.1x9.5d	6	5630	2,3	250	x2
LED-045	W16W	12	W2.1x9.5d	15	2835	6,0	800	x2
LED-041	W21/5W	12	W3x16q	21	2835	5,6/1,0	780/140	x2

Festoon

Codice	ECE	Volt	Lungh. (mm)	N.	LED Modello	Watt 12V	Lumen 12V	Conf.
LED-046	-	12	31	6	2835	2	270	x2
LED-047	C5W	12	36	6	2835	2	270	x2
LED-048	-	12	39	6	2835	2	270	x2
LED-049	-	12	41	6	2835	2	270	x2

Lenticolare

Il LED lenticolare, detto anche **laser**, permette una proiezione della luce molto più intensa rispetto ai classici LED.



La **Serie Power** è vivamente consigliata in sostituzione alle lampade DRL (Daytime Running Light) per la loro brillantezza.

SMD2835 e 5630

I LED SMD5630 e SMD2835 adottano una nuova tecnologia che permette una migliore dissipazione del calore.



Ciò consente di applicare una potenza superiore poiché il chip dissipa il calore in modo più efficace sul PCB.

PS24W

DRL



21 LED
mod. 2835

LED-035

PSX26W

DRL



21 LED
mod. 2835

LED-043

PW24W

DRL



15 LED
mod. 2835

LED-130



W5W (T10)



6 LED
mod. 5630

LED-132

W16W (T15)



15 LED
mod. 2835

LED-045

W21/5W (7443)



21 LED
mod. 2835

LED-041

Lampade Festoon (Siluro)



Le lampade Festoon vengono utilizzate sia per l'illuminazione esterna che interna del veicolo come, ad esempio, luce di cortesia, baule posteriore, portaoggetti e luce targa

31mm



6 LED
mod. 2835

LED-046

36mm



6 LED
mod. 2835

LED-047

39mm



6 LED
mod. 2835

LED-048

41mm



6 LED
mod. 2835

LED-049

Dal primo kit Xenon aftermarket presentato in Italia, **BlackLight** non si è fermata ma continua a innovarsi e rinnovarsi.

Questo nuovo kit BlackLight ha un solo obiettivo: **rivoluzionare il mercato!**



Nuova centralina B38 **Compatibile Audi / VW / BMW**

Si tratta di una ballast rivoluzionaria compatibile con le auto di ultima generazione particolarmente resistenti ai kit xenon after-market.

Leggera e compatta, ha la caratteristica denominata **FastBright** (accensione veloce); talmente veloce che può essere utilizzata anche su fari abbaglianti in quanto permette il lampeggio flash.

Installazione rapida e dissipazione del calore

Siamo abituati alle centraline molto grandi e ingombranti da fissare in modo articolato utilizzando fascette o addirittura staffe auto-costruite. La B38 è dotata di una **piastra di fissaggio** assolutamente innovativa **in grado di scaricare a massa eventuali ritorni di corrente**.

Non è obbligatorio fissare la piastra su parti in metallo in quanto la nuova centralina è dotata di **alette di raffreddamento**.



Scegli la lampada che preferisci per il tuo kit Xenon

Il kit può essere richiesto con una qualunque coppia di lampade BlackLight, sia nella colorazione bianco naturale 4300K che bianco ghiaccio 6000K.

I kit standard Xe9010, Xe9015 e Xe9018 sono confezionati rispettivamente con lampade H1, H4 e H7 colore bianco ghiaccio 6000K.

E' possibile richiedere il kit anche con accessori aggiuntivi come adattatori lampade e/o spegnispia.



Alcuni veicoli compatibili



Audi A3, A4, A6



BMW Serie 3 E90/E91, E92, E93
BMW Serie 5 F10/F11, E60/E61
BMW Serie 6 F12



Gruppo FCA



Ford Focus



Mercedes-Benz



Mini



Volkswagen

Questo kit Xenon non è adatto solo al gruppo Audi/Volkswagen ma è **compatibile con tutte le vetture di tipo Can-BUS** e può essere installato su qualunque auto.

KIT XENON serie 90

H1

12V

42W

6000K (codice ricambio lampade: **Xe-H1 6K**)



Can-BUS

Xe 9010



Package

2 Bulbs
Ballasts



Box

1x

H4 Bi-Xenon

12V

42W

6000K (codice ricambio lampade: **Xe-H4 6K**)



Can-BUS

Xe 9015



Package

2 Bulbs
Ballasts



Box

1x

H7

12V

42W

6000K (codice ricambio lampade: **Xe-H7 6K**)



Can-BUS

Xe 9018



Package

2 Bulbs
Ballasts



Box

1x

Come un ricambio originale...

Le centraline BlackLight possono essere considerate come un vero e proprio ricambio originale.

Disponibili per Audi, BMW, Citroën, Ford, Jaguar, Mercedes-Benz, Range-Rover, Volkswagen e Volvo.

Queste centraline sono sostituibili a quelle montate di fabbrica sulle vetture con luci allo Xenon con lampade D1 e D3



Stesse caratteristiche...
prezzo più basso!

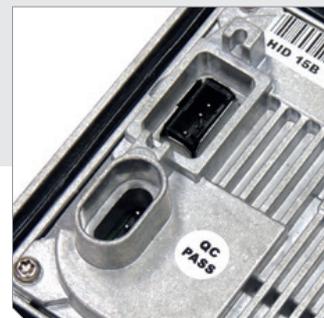


B40

Veicoli compatibili



Package



Codici comparazione centraline OE
A71177E00DG (Osram)

B45

Veicoli compatibili



Package



Codici comparazione centraline OE
043731 (VALEO)

4L0907391 / 4L0907391A (Gruppo VAG)
63117180050 (BMW / MINI)
6224L8 (Citroën / Peugeot)
7701208945 (Renault)

B46

Veicoli compatibili



Package



Codici comparazione centraline OE
6948180 / 6261110499 (AL / BOSCH)
W3T13271 (Mitsubishi)

63126948180 (BMW)
30744459 (Volvo)

B49

Veicoli compatibili



Package



Codici comparazione centraline OE
5DV009000-00 (HELLA)

6937223 / 63126937223 / 6937223-01 (BMW)
6M2112K072AA (Ford)
0008211061 / A0008211061 (Mercedes-Benz)
5M0907391 (Skoda / Volkswagen)

B50

Veicoli compatibili



Package



Codici comparazione centraline OE
5DV008290-00 (HELLA)

6907488 / 63126907488 (BMW)
0028202326 / A0028202326 (Mercedes-Benz)
28474-JD00B (Nissan)
6235149 / 24406569 / 24417111 (Opel)

Le ballast BlackLight hanno le stesse connessioni, forma e caratteristiche tecniche delle centraline xenon di primo impianto.



B41

Veicoli compatibili



Package



Codici comparazione centraline OE
W003T20171 (Mitsubishi)

8K0941597 / 8K0941597C
(Audi / Seat / Skoda / VW)

B42

Veicoli compatibili



Package



Codici comparazione centraline OE
1307329270 (AL / BOSCH)
711307329317 (Magnetit Marelli)

63117237647 / 63117318327 (BMW)
A1669002800 (Mercedes-Benz / Smart)
W003T19571 / W003T20071 (Mitsubishi)

B47

Veicoli compatibili



Package



Codici comparazione centraline OE
W003T20071 (Mitsubishi Electric)

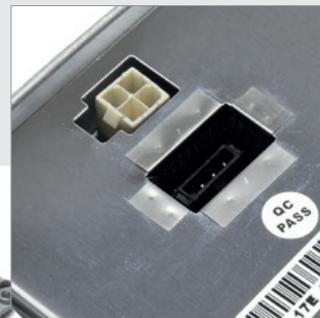
BMW
63117237647 / 63117318327 / 631271725536
63127250624 / 63127296090 / 7172536
7237467 / 7250624 / 7296090 / 7318327

B48

Veicoli compatibili



Package



Codici comparazione centraline OE
130732915301 (BOSCH)
711307329153 (Magnetit Marelli)

51808774 (Alfa Romeo / Fiat / Lancia)
63117182520 (BMW / Mini)

B51

Veicoli compatibili



Package



Codici comparazione centraline OE
8E0907391A / 3D0907157 (Gruppo VAG)
63126938561 (BMW/Mini)
6224-F9 (Citroën/Peugeot)
6237219 / 13128287 (Opel/Chevrolet)
30727205 / 89035113 (Volvo)

B52

Veicoli compatibili



Package



Codici comparazione centraline OE
5DV009610-00 (HELLA)

7248050 (BMW)
A0008212561 (Mercedes-Benz)
7PP.941.597 (Porsche)

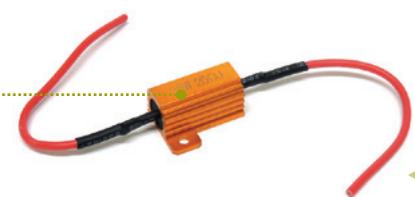
	Veicoli	Codice BlackLight
Alfa Romeo	8C Spider (2008>)	B48
	Mito (955 09/2008>)	B45
AUDI	A3 Cabrio (8P7 04/2008>05/2013)	B41
	A4 (8E2/8E5 B6 11/2000>12/2004)	B51
	A4 (8K2 B8 11/2007>12/2015)	B41
	A5 (8F7/8T3/8TA 2007>2017)	B41
	A6/S6 (4F2/4FH/4F5 C6 2005>2008)	B41 / B50
	A7 Sportback (4GA/4GF 10/2010>)	B41
	A8 (4E_ 2004>2008)	B50
	Q5 (8R 08/2012>)	B49
	Q7 (4L 03/2006>08/2015)	B45
BMW	Serie 1 (E81/E82 2006>2013)	B45 / B51
	Serie 1 (E87/E88 11/2003>2013)	B51
	Serie 3 (E90/E91 2006>2008)	B46
	Serie 3 (E90/E91 2009>2012)	B47
	Serie 3/Serie 3 M (E92/E93 2007>2009)	B48
	Serie 3 (F30/F31/F35/F80 03/2011>)	B42
	Serie 3 GT (F34 07/2012>)	B42
	Serie 5 (E60/E61 07/2003>06/2007)	B50
	Serie 5 (E60/E61 07/2007>03/2010)	B49
	Serie 5 (F10/F11/F18 2010>)	B42 / B47
	Serie 5 GT (F07 2009>)	B47
	Serie 6 (E63/E64 2007>2010)	B48
	Serie 7 (E65/E66 2001>2004)	B50
	Serie 7 (F01/F02 2008>2012)	B42 / B47
	X1 (E84 2009>2012)	B47
	X3 (E83 restyling 2007>2010)	B48
	X5 (E53 restyling 09/2003>09/2006)	B50
	X5 (E70 2006>2010)	B48
	X5 (E70 09/2008>12/2012)	B50 / B52
X6 (E71/E72 06/2007>06/2014)	B52	
Z4 (E85/E86 2002>2008)	B50	
Z4 (E89 2009>2012)	B42 / B47	
BMW Motorrad (K48)	B47	
Citroën	C4 (LC_ 11/2004>07/2011)	B45 / B51
	C4 (B7 11/2009>)	B45
	C4 Coupè (LA_ 11/2004>07/2011)	B45 / B51
	C4 Grand Picasso (UA_ 2006>)	B49
	C4 Picasso (UD_ 2007>)	B49
	C5 (RC_/RE_ 09/2004>)	B51
	C5 (RD_/TD_ 02/2008>)	B45
	DS4 (04/2001>07/2015)	B45
	DS5 (11/2001>07/2015)	B45
Ferrari	California (07/2008>)	B48
Ford	C-Max (2003>2007)	B50
	C-Max (DM2 02/2007>09/2010)	B49
	Focus (restyling 2001>2006)	B50
	Focus 3 (DYB 07/2010>)	B40
	Galaxy (WA6 05/2006>)	B49
	Kuga (03/2008>2012)	B49
	S-Max (WA6 05/2006>)	B49
Hyundai	Santa Fè 3 (DM 09/2012>)	B40
	Sonata 7 (LF 09/2014>)	B40
Jaguar	S-Type (X202/X204 restyling 2002>2006)	B50
	X-Type (2002>2007)	B50
	XF Sportbrake (09/2012>04/2014)	B40
	XJ8 (2005>2009)*	B51
	XJR (2005>2009)*	B51
Lancia	Delta 3 (08/2008>)	B48
Land Rover	Range Rover III (LM 03/2002>08/2012)	B49
	Range Rover Evoque (LV 06/2011>)	B40
	Range Rover Sport (L320 2005>2009)	B50
	Range Rover Sport (LS 02/2005>2013)	B49
Mercedes-Benz	Classe B (W246 11/2011>)	B42
	Classe C (W204 01/2007>01/2014)	B42
	Classe C Coupè (C204 06/2011>)	B42
	Classe CLS (C219 2006>2008)	B50
	Classe E (W211 2003>2006)	B50
	Classe G (W461/W463 2009>)	B49
	Classe GL (X164 2006>2009)	B50
	Classe M (W164 04/2005>2008)	B50

	Veicoli	Codice BlackLight
	Classe R (W251 2005>2009)	B50
	Classe SLK (R171 2004>2008)	B50
	Sprinter (W906 06/2006>)	B49
	Viano/Vito (W639 09/2003>)	B52
Mini	Cooper (R50/R53 2001>2006)	B48
	Cooper (R56 2008>2013)	B48
	Cooper Cabrio (R52 2004>2007)	B48
	Cooper Cabrio (R57 2008>)	B48
Nissan	Pathfinder (R51 01/2005>)	B49
	Qashqai (J10/JJ10 02/2007>12/2013)	B50 / B52
Opel	Astra H (2004>2009)	B50
	Meriva A (05/2003>05/2010)	B51
	Signum (2003>2005)	B45
	Signum (restyling 2005>2005)	B50
	Vectra C (2002>2008)	B45 / B50
Peugeot	407 Coupè (6C_ 10/2005>)	B49
	508 (11/2010>)	B45
	3008 (06/2009>)	B45
	5008 (06/2009>)	B45
Porsche	Codice OE 7PP941597	B52
Renault	Clio 2 (BB0/CB0 09/1998>)	B50
	Espace 4 (JK0/1_ 11/2002>)	B45 / B50
	Grand Scenic 2 (JM0/1_ 04/2004>)	B49 / B50
	Grand Scenic 3 (JZ0/1_ 02/2009>)	B45
	Laguna Coupè (DT0/1_ 09/2007>)	B45
	Laguna 3 (BT0/1_ 10/2007>)	B45
	Laguna 3 Grandtour (KT0/1_ 10/2007>)	B45
	Megane 2 (BM0/1 11/2002>01/2011)	B45
	Megane 3 (BZ0_ 11/2008>)	B48
	Megane 3 Coupè (DZ0/1_ 11/2008>)	B48
	Megane 3 Grandtour (KZ0_ 11/2008>)	B48
	Scenic 2 (JM0/1_ 06/2003>)	B49 / B50
Scenic 3 (JZ0/1_ 02/2009>)	B45	
Saab	9.3 (YS3F 2003>2007)	B50
Seat	Alhambra (710/711 06/2010>)	B41
	Altea (5P1 03/2004>)	B45
	Altea XL (5P5/5P8 10/2006>)	B45
	Cordoba (6L2 09/2002>11/2009)	B51
	Exeo / Exeo ST (3R2/3R5 12/2008>)	B45
	Ibiza 5 (6J/6P 03/2008>)	B45
	Ibiza 4 (6L1 02/2002>11/2009)	B51
	Leon (1P1 05/2005>12/2012)	B45
	Toledo 3 (5P2 04/2004>05/2009)	B45
Skoda	Octavia (1Z3/1Z5 02/2004>06/2013)	B51 / B52
	Superb (3U4 2001>2008)	B50
	Superb (3T 10/2009>)	B49
Smart	Verificare il codice OE	B42
Tesla	Model S (09/2012>)	B40
Volkswagen	Eos (1F7/1F8 03/2006>08/2015)	B45
	Golf 5 (1K1/1K5 10/2003>)	B49
	Golf 6 (5K1/AJ5 10/2008>)	B49
	Golf Plus (5M1/521 01/2005>12/2013)	B49
	Jetta 3 (1K2 08/2005>10/2010)	B49
	Passat (3C2/3C5 03/2005>11/2010)	B45 / B51
	Passat CC (358 11/2011>)	B41
	Phaeton (3D_ 04/2002>)	B45 / B51
	Scirocco (137/138 05/2008>)	B45
	Sharan (7N1/7N2 05/2010>)	B41
	Tiguan (5N_ 09/2007>)	B49
	Touareg (7L 10/2002>05/2010)	B49
Touareg (7LA/7L6/7L7 2002>2010)	B51	
Touran (1T3 05/2010>05/2015)	B41	
Volvo	S60 (2000>2010)	B45 / B51
	S80 (2003>2006)	B51
	S80 2 (2006>2012)	B46
	V70 2 (2002>2007)	B51
	V70 3 (2008>2012)	B46
	XC60 (2008>)	B45
	XC70 (2004>2007)	B51
	XC70 2 (2008>2012)	B46
	XC90 (2002>2014)	B45 / B51



Quando si sostituiscono le lampade originali ad incandescenza con lampade LED o Xenon, spesso il **bodycomputer del veicolo** segnala al guidatore delle avarie inerenti al malfunzionamento di una lampada.

Per risolvere le diverse tipologie di avarie, che possono essere una semplice spia di malfunzionamento o problematiche ben più complesse come tremolii della luce, intensità luminosa non costante o addirittura accensioni e spegnimenti delle lampade, BlackLight offre la **più vasta serie di accessori per ripristinare il corretto funzionamento delle lampade.**



HID-54

Coppia resistenze 25W 25Ω

per lampade da 6W a 21W come W16W, W21W, P21W



Risolve:
Avaria lampada fulminata in bodycomputer

Le resistenze **HID-54** e **HID-51** sono compatibili rispettivamente con tutte le vetture dotate di lampade 16W, 21W e 5W, 6W quindi **non solo con Alfa Romeo Giulietta.**

I modelli LED indicati rappresentano un esempio. Sono compatibili tutti i led della Serie Classic, CAN-BUS* e Power* e non solo quelli raffigurati.

LED-039

LED Serie Power
P21W



► Alfa Romeo Giulietta

Lampada retromarcia e targa



LED-044

LED Serie Power

W5W



HID-51

Coppia resistenze 10W 32Ω

per lampade fino a 6W come C5W, W5W o H6W



Risolve:
Avaria lampada fulminata in bodycomputer

* Solitamente installando i led Serie Can-BUS e Power non è necessario lo spegni-spia ma, per alcune vetture del gruppo FCA, è necessario installarlo.



HID-67

Spegni-spia lampade doppio filamento

Per lampade come P21/5W e W21/5W



Risolve:
Avaria lampada fulminata in bodycomputer

L'accessorio HID-67 è stato sviluppato per sostituire la lampada originale ad incandescenza con una a LED su alcune vetture del **gruppo FCA** come *Alfa Romeo Mito*, *Fiat 500* e *Fiat 500L*, dotate di lampade **W21/5W** o **P21/5W**.

Questo spegni-spia può essere utilizzato sia per lampade anteriori come **DRL/Posizione** che per lampade posteriori come **Stop/Posizione**.

L'accessorio può essere utilizzato su tutte le vetture dotate di lampada W21/5W o P21/5W con segnalazione avaria lampada e **non solo per il gruppo FCA.**

LED-041

LED Serie Power
W21/5W



► Fiat 500 e 500L

Lampada DRL W21/5W



Spegni-spia e stabilizzatori per fari anteriori

Abbaglianti, anabbaglianti e fendinebbia



Package
2

HID-71 (12V) / HID-75 (24V)
Coppia stabilizzatori di tensione con plug H7



Risolve:
Luce tremolante
Intensità luminosa non costante



Package
2

HID-57
Coppia resistenze 50W 6Ω con plug H7



Risolve:
Avaria lampada fulminata in bodycomputer



Package
2

HID-72 (12V)
Coppia stabilizzatori di tensione per lampade doppia accensione (es. HB1, HB5)



Risolve:
Luce tremolante
Intensità luminosa non costante

KIT LED

Lampade singola/doppia accensione



KIT LED
Lampade H7

KIT LED
Lampade H4



Package
2

HID-73 (12V)
Coppia stabilizzatori di tensione per lampade singola accensione (es. H8, H11, HB3)



Risolve:
Luce tremolante
Intensità luminosa non costante



Package
2

HID-50SC
Coppia resistenze 50W 6Ω fili sciolti senza plug



Risolve:
Avaria lampada fulminata in bodycomputer



Package
2

HID-70 (12V) / HID-74 (24V)
Coppia stabilizzatori di tensione con plug H4



Risolve:
Luce tremolante
Intensità luminosa non costante



HID-HELP

Kit completo di resistenze, stabilizzatori e speggni-spia per interventi di "pronto soccorso"

HID-HELP contiene:

1x HID-50SC	1x HID-67
1x HID-51	2x HID-68
1x HID-54	1x HID-72
2x HID-56	1x HID-73

■ IMPORTANTE

Consigliamo di avere sempre un kit HID-HELP a portata di mano per risolvere al momento qualunque problema legato all'installazione in quanto non tutte le auto sono equipaggiate con lo stesso software che rileva le avarie (bodycomputer).



HID-68

Cavo completo resistenza + relè con plug H7

Occorre un cavo per ogni lampada



Risolve:
Avaria lampada fulminata, problemi di accensione/spegnimento lampada, tremolio luce



HID-56

Cavo completo resistenza + relè con plug Xenon

Occorre un cavo per ogni lampada



Risolve:
Avaria lampada fulminata, problemi di accensione/spegnimento lampada, tremolio luce



HID-50

Coppia resistenze 50W 6Ω con plug Xenon



Risolve:
Avaria lampada fulminata in bodycomputer

KIT XENON

Tutte le lampade

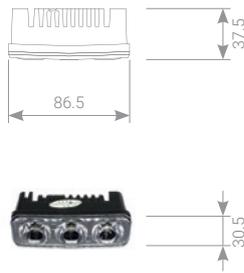
Problema riscontrato / Modello spegnispia	Xenon		LED			XL LED			HID-70/74 HID-71/75 HID-72 / HID-73
	HID-50	HID-56*	HID-51	HID-54	HID-67	HID-50SC	HID-57	HID-68*	
Accensione spia avaria lampada abbagliante/anabbagliante	●	●				●	●	●	●**
Accensione spia avaria lampada singolo filamento fino a 6W (posizione, targa)			●						
Accensione spia avaria lampada singolo filamento fino a 21W (DRL, Stop, Retromarcia)				●					
Accensione spia avaria lampada doppio filamento 21/5W (Posizione/DRL, Posizione/Stop)					●				
Luce tremolante (Intensità luminosa non costante)		●						●	●
La lampada resta accesa con luce debole dopo lo spegnimento del quadro strumenti		●						●	
Spegnimento lampada dopo qualche secondo dall'accensione delle luci		●						●	

* Gli accessori HID-56 e HID-68 risolvono nella maggior parte dei casi uno o più problemi contemporaneamente e sono indispensabili qualora uno o più speggni-spia non abbiano effetto.

** Non su tutti i veicoli risolvono l'avaria lampada fulminata.

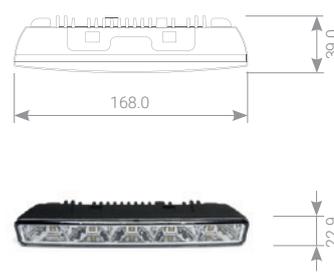
DRL Daytime Running Lights

Universale 9-85V
Ideale per Scooter e
bici elettriche



DRL-014

Universale 9-32V
Con LED Epistar® 450 lumen
6500K



DRL-015

Codice	Omologazione	Categoria	Dimensioni (L x H x P mm)	Volt	Watt	LED	Control BOX
DRL-014	-	-	86.5 x 30.5 x 37.5	9-85	3	3	-
DRL-015	E4 87R-00 0610	RL	168.0 x 22.9 x 39.0	9-32	5	5	Incluso

LED serie Classic

TUNING mania!
Un LED per qualunque esigenza



PW24W

DRL

10 LED
mod. 5630

LED-081

Kit per interni a LED

Kit luci interne Volkswagen



Modello	Piattaforma	Anno
Golf 5	1K	08/2004 > 05/2009
Golf 6	5K	06/2009 > 12/2011
Jetta 5	1K	2005 > 2010
Passat 6	3C B6	2005 > 2010
Touran	1T	2003 > 2010
Tiguan	5N	2007 > 2010

Specifico per Volkswagen

I due kit sono di tipo plug&play per cui basterà aprire la plafoniera originale dell'auto, rimuovere l'intera basetta contenente le luci standard e sostituirla con la nostra a LED.

Sostituire le luci interne dell'auto, significa in primo luogo migliorare la visibilità all'interno del proprio veicolo e poi l'aspetto estetico grazie ad uno stile più moderno e ricercato dell'abitacolo.



LED-306

Illuminazione a LED per **plafoniera anteriore**



LED-307

Illuminazione a LED per **plafoniera posteriore**

Luci di cortesia con LOGO

Welcome logo

Una personalizzazione
per veri intenditori

Luce di cortesia
originale da sostituire

Logo personalizzato
della propria auto



Codice prodotto	Contatti	Logo	Modello	Anno
LED-413	2	Mercedes-Benz	Classe A (W169)	2004 > 2012
			Classe B (W245)	2005 > 2011
			Classe C (W204)	2007 > 2014
			Classe CL (W216)	2007 > 2013
			Classe E (W211)	rest. 2007 > 2009
			Classe E (W212)	2009 > 2016
			Classe E Coupè (C207)	2009 > 2016
			Classe GL (X164)	2006 > 2012
			Classe GLK (X204)	2008 >
			Classe M (W164)	2005 > 2011
			Classe SL (R230)	2004 > 2011
			Classe SLS (C197)	2010 > 2014

LED-413



Mercedes-Benz



Durante la fase di installazione di un kit xenon after-market o di un kit XL LED, può capitare che la lampada non sia compatibile con l'alloggio originale del fanale anteriore dell'auto.

A tal proposito, disponiamo di una serie di adattatori specifici che possono essere compatibili con i kit LED XL e/o con le lampade Xenon. Per ogni modello di adattatore è indicato a quale tipologia di lampade è compatibile.

KIT LED



XENON



Adattatori lampade



HID-10



Socket originale

Adattatore H7

Gli adattatori lampade sono necessari in quanto, alcune vetture, hanno un **socket lampada** personalizzato con degli appositi agganci per poter essere fissato al fanale dell'auto. Nel socket va inserita la lampada alogena.

L'adattatore permette di inserire una lampada LED o Xenon nel fanale originale.



Universali

HID-11



HID-12



HID-13



HID-14



HID-15



HID-16



HID-17



HID-18



HID-19



HID-20



HID-21



HID-22



HID-23



HID-24



HID-25



HID-26



HID-27



HID-28



HID-29



HID-30



HID-31



HID-32



HID-33



HID-34



HID-35



HID-36



HID-37



HID-38



HID-39



HID-40



HID-41



HID-42



XL 01



XL 02



XL 03



XL 04



XL 05



XL 07



XL 09



XL 10



XL 11



XL 12



XL 13



XL 14



XL 15



XL 30



XL 31



XL 32

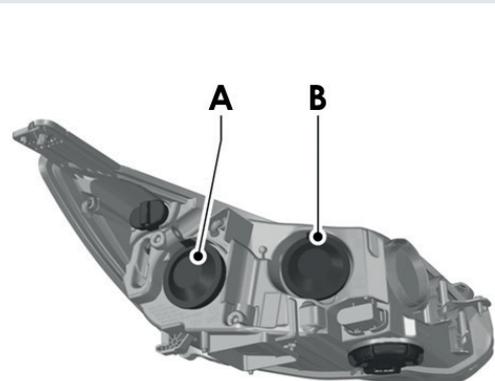
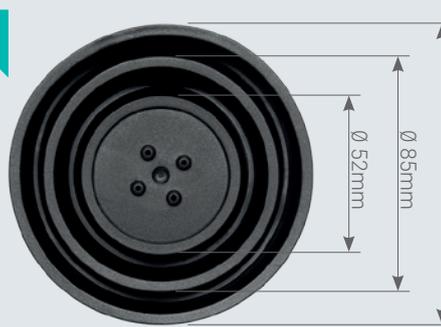


Immagine di esempio

I tappi in gomma XL-30, XL-31 e XL-32 sono particolarmente utili qualora, dopo l'installazione di una lampada LED o Xenon, si debba necessariamente apportare modifiche al tappo originale del fanale (fig. A/B).

Utilizzando uno di questi tre tappi in gomma flessibile si ovvierà a questo problema evitando di manomettere il tappo originale dell'auto.

Quando la profondità della lampada è eccessiva e non permette la regolare chiusura del tappo originale del fanale, è possibile utilizzare il nostro XL-30 per Kit LED XL ed installare il dissipatore all'esterno del fanale. Il tappo chiuderà ermeticamente il fanale.

NOTA: XL 30, XL 31 e XL 32 sono articoli universali e non compatibili con tutte le vetture, pertanto, è bene verificare forma e dimensioni del tappo originale.

	Alfa Romeo Mito (2008>)	LED XL-14	Xenon XL-14		Mercedes-Benz Universale con lampade H7	LED XL-04	Xenon HID-21
	Audi A3 A4 A6	LED XL-05 XL-05 XL-05	Xenon HID-39 HID-39 HID-39		Classe B Classe C Classe CL (W140 1992>2000) Classe E (W211 2003>2009) Classe GLA Classe M	XL-04 XL-04 XL-04 XL-04	HID-33 HID-24 HID-14
	BMW Universale con lampade H7 Serie 1 (F20 06/2011>) Serie 3 (E46 1998>2006 con lamp. D2) Serie 3 (E46 1998>2006 con lamp. H7) Serie 5 (F10 2011>) Serie 5 (E60 2003>2010) Serie 5 (E39 1995>06/2003 con lamp. D2) Serie 5 (E39 1995>06/2003) *conversione in H7 Serie 5 (E39 09/2000>06/2003) Serie 5 (E39 1995>08/2000) fanale standard X3 (E83 2003>2010) X5 (E70 11/2006>10/2013) X5 (E53 09/1999>09/2006) *conversione in H7	LED XL-05 HID-30 HID-12 XL-05 HID-25 HID-18 HID-18 XL-05	Xenon HID-23 HID-39 HID-30 HID-12/22 HID-39 HID-13 HID-25 HID-14 HID-13/18 HID-20 HID-22 HID-39 HID-14		Mini Tutte	LED HID-12	Xenon HID-12
	Citroën C5 DS5 (11/2011>) DS6 (2014>)	LED XL-10 XL-10 XL-10	Xenon HID-37 HID-37 HID-37		Nissan Qashqai	LED XL-05	Xenon HID-39
	Fiat 500 (2007>)	LED HID-15	Xenon HID-15		Opel Universale con lampade H1 Astra (G) Astra (J)	LED HID-16 HID-18 XL-05	Xenon HID-16 HID-18 HID-39
	Ford Universale Edge Focus 2 (2004>2011) *anabbagliante H7 Focus 2 (2004>2011) *abbagliante H1 Kuga (restyling 2016>) Mondeo (2014>)	LED XL-04 XL-12 HID-28 XL-14 XL-10	Xenon HID-27 HID-29 HID-28 HID-37		Peugeot 508 2008 3008	LED XL-10 XL-10 XL-10	Xenon HID-37 HID-37 HID-37
	Honda CR-V Odyssey (2003>2008) Odyssey (1999>2003)	LED XL-01 XL-01	Xenon HID-31 HID-19 HID-31		Renault Clio Megane 4 (B9A/M. 11/2015>)	LED HID-14 XL-14	Xenon HID-14
	Hyundai Elantra (2010>2015) Genesis Coupè (2009>2016) Santa Fè (DM 2013>) Sonata (2015>) Veloster (2011>) Tucson (TL 2015>)	LED XL-11 XL-02 XL-11 XL-02 XL-02	Xenon HID-36 HID-38 HID-36 HID-36		Skoda Octavia	LED XL-03	Xenon
	Kia Cerato (2013>) Carens (2013>) Optima Sorento Sportage R (SL 2010>2016)	LED XL-02 XL-11 XL-02 XL-02 XL-02	Xenon HID-41 HID-36 HID-36 HID-41		Volkswagen Universale con lampade H7 Bora 6 (1B 2010>) Golf 5 (1K 08/2004>05/2009) Golf 6 (5K 06/2009>12/2011) Golf 7 (5G 01/2012>) Jetta 5 (1K 2005>2010) Jetta 6 (1B 2010>) - Anabbagliante H7 Jetta 6 (1B 2010>) - DRL Passat Polo 5 (6C restyling 2014>) Polo 5 (6R 2009>2014) Scirocco 3 (137 2008>) Tiguan 2 (2015>) Tiguan (5N 2007>2015) Touran 2 (2010>) Touran (1T 2003>2010)	LED XL-05 HID-10 XL-07 XL-15 HID-10 XL-05 HID-10 XL-14 XL-05 XL-03 XL-07 XL-09 XL-03 XL-09 XL-03	Xenon HID-17 HID-39 HID-10 HID-26 HID-34 HID-10 HID-39 HID-42 HID-39 HID-26
	Honda Mazda3 *nuovo connettore H1 Mazda3 *nuovo connettore H7 CX-5 (2012>) *nuovo connettore H7	LED XL-13 XL-13	Xenon HID-32 HID-33 HID-33		Volvo S40 (restyling 2000>2004) S60 (2000>2009) S80 (1998>2006) V40 (restyling 2000>2004) V70 2 (2000>2008) V70 (1996>2000) V70XC (1996>2001) XC70 (2001>2007) XC90 (2002>2014)	LED	Xenon HID-40 HID-40 HID-40 HID-40 HID-40 HID-40 HID-40 HID-40
	Universali Supporto lampade H7 universale Tappo copriforo in gomma per fanali Tappo copriforo in gomma per fanali	LED XL-30 XL-31	Xenon HID-11 XL-30 XL-31				

Kit Full LED per il gruppo FCA

I kit sono composti da lampade XL LED PH con chip della Lumileds per fari di profondità (anabbagliante e/o abbagliante) e lampade serie POWER per le luci di posizione/DRL.

Il massimo della luminosità e affidabilità.

Sono inclusi anche gli adattatori lampade e lo speggni-spia per le vetture ove tali accessori sono necessari.

Adattatori lampade



Speggni-spia 21/5W



HEADLIGHTLED CONVERSION KIT

serie
POWER

LUXEON
BY LUMILEDS



KIT-FCA01

Cod. articolo	Lampada
XL H7 PH	H7 (Anabbagliante o abbagliante)
LED-041	W21/5W (Posizione / Luci diurne)
HID-67	Spegni-spia per lampade W21/5W
XL-14	Adattatore lampade H7



 Alfa Romeo MiTo



 Anabbagliante
 Posizione
 DRL
Luci diurne

KIT-FCA02

Cod. articolo	Lampada
XL H7 PH	H7 (Anabbagliante)
LED-041	W21/5W (Posizione / Luci diurne)
HID-67	Spegni-spia per lampade W21/5W
HID-15*	Adattatore lampade Fiat 500

* Necessario su Fiat 500 ma non su Fiat 500L



 Fiat 500

 Fiat 500L



 Anabbagliante
 Posizione
 DRL
Luci diurne

KIT-67040

Cod. articolo	Lampada
HID-67	Spegnispia per lampade 21/5W
LED-040	LED Serie Power P21/5W



KIT-67041

Cod. articolo	Lampada
HID-67	Spegnispia per lampade 21/5W
LED-041	LED Serie Power W21/5W



FCA
FIAT CHRYSLER AUTOMOBILES



Kit spegnispia con lampade P21/5W o W21/5W appositamente studiati e testati per le vetture del **gruppo FCA** come Alfa Romeo Mito, Fiat 500, 500L, 500X e Panda oltre che Jeep Renegade

KIT-FCA03

Cod. articolo	Lampada
XL H4 PH	H4 (Anabbagliante e abbagliante)
LED-039	P21W (Posizione / Luci diurne)

Questa vettura non necessita di spegni-spia



Fiat 500X (fino al 2016)



Anabbagliante



Abbagliante



Posizione



Luci diurne

KIT-FCA04

Cod. articolo	Lampada
XL H4 PH	H4 (Anabbagliante e abbagliante)
LED-041	W21/5W (Posizione / Luci diurne)

Questa vettura non necessita di spegni-spia



Fiat 500X (dal 2017)



Anabbagliante



Abbagliante



Posizione



Luci diurne

KIT-FCA05

Cod. articolo	Lampada
XL H4 PH	H4 (Anabbagliante e abbagliante)
LED-040	P21/5W (Posizione / Luci diurne)

Questa vettura non necessita di spegni-spia



Fiat Panda

Jeep Jeep Renegade



Anabbagliante



Abbagliante



Posizione



Luci diurne

BlackLight[®]
AUTOMOTIVE LIGHTING

Ultrasuono Service S.r.l.

via Appia KM237 - Paolisi (BN)

via Napoli, 157 - Casalnuovo di Napoli (NA)

tel. 081 737 59 25 - fax. 081 738 51 90

www.ultrasuono.it

BlackLight[®] è un marchio registrato di proprietà di Ultrasuono Service S.r.l.

Tutti i marchi ed i loghi rappresentati in questo catalogo appartengono ai rispettivi proprietari e sono marchi registrati.