

Black Light® **WARNING CANCELLER**

DC:9-16V

Dispositivi per
spegnimento spia
Warning canceller devices

 Quando si sostituiscono le lampade alogene di primo impianto, con la nuova generazione di lampade a led, può accadere che il software di controllo, registrando la differenza di tensione, invii al body computer qualche segnalazione di anomalia. Il computer di bordo accende una spia nel quadro comandi oppure, in alcuni casi, blocca l'alimentazione ai proiettori, per evitare danni alla centralina. Per ovviare a questo fastidioso inconveniente abbiamo sviluppato una serie di dispositivi.

 At the end of the conversion of lights from halogen to LED, it may happen that the on-board computer, recording voltage differences, sends the signaling of anomalies to the dashboard. To overcome this annoying inconvenience we have developed a series of devices whose installation eliminates any error signals.



STRONG

HARD

Quale scegliere?

Which one to choose?

STRONG

 Dispositivo elettronico di ultima generazione che risolve generalmente problemi come lo sfarfallio e su alcune vetture, tipo HYUNDAI e KIA, spegne la spia di avaria lampada nel quadro comandi. Essendo Plug & Play ed avendo dimensioni ridotte può essere riposto direttamente all'interno del fanale poiché non scalda.

 Latest generation electronic device that generally solves problems such as flickering but on HYUNDAI / KIA cars it also solves the lighting of the lamp failure warning light. Being Plug & Play and having small dimensions, it can be stored directly inside the light as it does not heat up.

FUNZIONI

Elimina tutti i tipi di sfarfallio. Elimina tutte le segnalazioni di avaria lampade su alcune vetture, tipo Kia e Hyundai.

Eliminate all types of flicker. Delete all reports failure of the dashboard lights under the Kia and Hyundai brands.

ATTENZIONE

Su alcune vetture del gruppo Audi, BM e Merceds, non è sempre efficace. In questi casi consigliamo l'utilizzo del prodotto HARD.

Not always effective on German brand cars such as Audi, BMW, Mercedes, for which we recommend the use of the HARD control unit.

Pack
2



HARD

 HARD è un dispositivo estremamente potente, leggermente più ingombrante del modello Strong, che necessita di un collegamento diretto alla batteria. Hard è in grado di eliminare eventuali interferenze in radiofrequenza e quindi è assolutamente consigliato per quelle vetture dotate di regolatore automatico dell'accensione luci. Adatto solo a vetture e motocicli con tensione di alimentazione compresa tra 8 e 18 V.

 HARD is an extremely powerful device, slightly bulkier than the Strong model, which requires a direct connection to the battery. Hard is able to eliminate any radio frequency interference and is therefore absolutely recommended for those cars equipped with an automatic light switch. Only suitable for cars and motorcycles with a power supply voltage between 8 and 18 V.

FUNZIONI

Risolve segnalazione avaria nel body computer, sfarfallio e spegnimento lampada.

Resolves failure in the body computer, flickering and lamp off.

ATTENZIONE

Non sempre efficace su gruppo BMW e Mercedes.

Not always effective on the BMW e Mercedes Group.

Pack
2



Tipologie di innesto / Types of connection



STRONG H1

Per veicoli con lampade H1, H3



STRONG H4

Per veicoli con lampade H4



STRONG H7

Per veicoli con lampade H7



STRONG H8

Per veicoli con lampade H8, H9, H11



STRONG HB1

Per veicoli con lampade HB1



STRONG HB3

Per veicoli con lampade H10, HB3, HIR2



STRONG HB5

Per veicoli con lampade HB5



HARD H4

Per veicoli con lampade H4



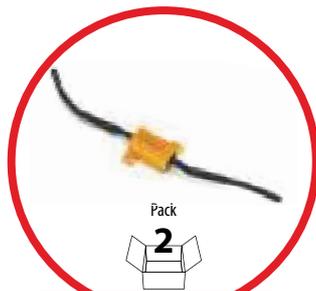
HARD H7

Per veicoli con lampade H7

Resistenze per LED da 12V / Canceller for LED 12V



HID-50/SC



HID-51



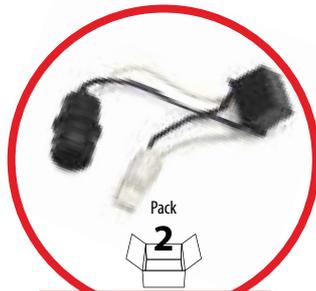
HID-54



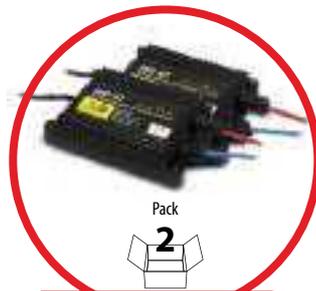
HID-57



HID-59



HID-60

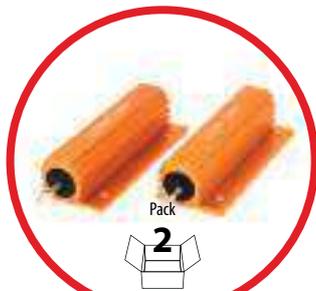


HID-67

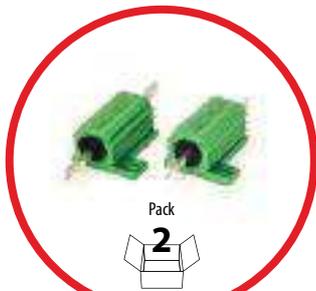


HID-68

Resistenze per LED da 24V / Canceller for LED 24V



HID-50.2



HID-51.2



HID-54.2

Resistenze per XENON / Canceller for XENON



HID-50



HID-56



Dati tecnici resistenze / Resistance technical data

Tabella riepilogativa resistenze XENON / Summary table of XENON resistors

Code	W	Ω	V	Cablata / Wired	Per / For	Risolve / Solves
HID-50	50	6	12	✓	Kit Xenon	Segnalazione lampada fulminata body computer <i>Body computer burnt out lamp</i>
HID-56	50	6	12	✓	Kit Xenon	Segnalazione lampada fulminata, problemi di stabilità, tremolio luce <i>Burned out lamp, stability problems, light flickering signal</i>

Tabella riepilogativa resistenze LED / Summary table of LED resistors

Code	W	Ω	V	Cablata / Wired	Per / For	Risolve / Solves
HID-50/SC	50	6	12	X	H1, H3, H4, H7, H8, H9, H11, HB3, HB4	Segnalazione lampada fulminata body computer <i>Body computer burnt out lamp</i>
HID-51	10	39	12	X	SILURO C5W, W5W, H6W	Segnalazione lampada fulminata body computer <i>Body computer burnt out lamp</i>
HID-54	50	25	12	X	P21, P21/5, W21, W21/5, W16W	Segnalazione lampada fulminata body computer <i>Body computer burnt out lamp</i>
HID-57	50	6	12	✓	H7, H18	Segnalazione lampada fulminata body computer <i>Body computer burnt out lamp</i>
HID-59	50	6	12	✓	H4, H19	Segnalazione lampada fulminata body computer <i>Body computer burnt out lamp</i>
HID-60	10	39	12	✓	W5W	Segnalazione lampada fulminata body computer <i>Body computer burnt out lamp</i>
HID-67	50	6	12	X	P21, P21/5, W21, W21/5	Segnalazione lampada fulminata body computer <i>Body computer burnt out lamp</i>
HID-68	50	6	12	✓	H7, H18	Segnalazione lampada fulminata, problemi di stabilità, tremolio luce <i>Burned out lamp, stability problems, light flickering signal</i>
HID-50.2	100	12	24	X	H1, H3, H4, H7, H8, H9, H11, HB3, HB4	Segnalazione lampada fulminata body computer <i>Body computer burnt out lamp</i>
HID-51.2	10	220	24	X	SILURO C5W, W5W	Segnalazione lampada fulminata body computer <i>Body computer burnt out lamp</i>
HID-54.2	50	35	24	X	P21, P21/5, W21, W21/5, W16W	Segnalazione lampada fulminata body computer <i>Body computer burnt out lamp</i>

Cablaggi e accessori / Wiring and accessories

Cablaggio kit Bi-Xenon H4
Ricambio completo kit per auto (12V) e mezzi pesanti (24V)

Bi-Xenon H4 kit wiring
Complete replacement car kit (12V) and heavy vehicles (24V)



Connettore centralina attacco D2
Per la sostituzione di lampade D2 originali con ballast non originali.

Control unit connector D2 connection
To replace original D2 lamps with non-original ballasts.



Se si ha la necessità di bypassare la centralina originale dell'auto o di sostituire i fanali alogeni con modelli allo Xenon dotati di lampade D2, l'accessorio HID-4 abbinato alle centraline B25, B31 o B38, sarà la soluzione perfetta!
(Disponibili anche le centraline con plug D1, D2, D3 e D4)

If you need to bypass the original car control unit or replace the halogen headlights with Xenon models equipped with D2 lamps, the HID-4 accessory combined with the B25, B31 or B38 control units will be the perfect solution!
(Also available the control unit with plug D1, D2, D3 and D4)

HID-6 (12V) HID-6/24 (24V)

Cablaggio kit Bi-Xenon H4
Ricambio completo kit per auto/moto (12V) e mezzi pesanti (24V)

Bi-Xenon H4 kit wiring
Complete replacement kit for car / motorcycle (12V) and heavy vehicles (24V)



HID-4

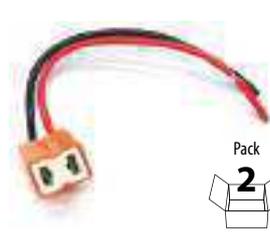
Connettore porta-lampada
Ricambio connettore lampada H4

Lamp holder connector
Spare H4 lamp connector



Connettore porta-lampada
Ricambio connettore lampada H7

Lamp holder connector
Spare H7 lamp connector



Relè Automotive
12V 30A 4 contatti
Risolve il tremolio luci

Automotive Relay
12V 30A 4 contacts
Resolves the flickering lights



HID-7 (12V) HID-7/24 (24V)

HID-8

HID-9

HID-90