



### WARNING!

FAILURE TO FOLLOW THESE SAFETY PRECAUTIONS AND INSTRUCTIONS  
COULD RESULT IN DAMAGE TO THE PRODUCT OR VEHICLE AND/OR SERIOUS  
INJURY TO YOU AND YOUR PASSENGERS!

#### Safety Warning:

- Proper installation of this product requires the installer to have a good understanding of automotive electronics, systems and procedures.
- If mounting this product requires drilling holes, the installer MUST be sure that no vehicle components or other vital parts could be damaged by the drilling process. Check both sides of the mounting surface before drilling begins. Also de-burr the holes and remove any metal shards or remnants.
- Do not install this product or route any wires in the deployment area of your air bag. Equipment mounted or located in the air bag deployment area will damage or reduce the effectiveness of the air bag, or become a projectile that could cause serious personal injury or death. Refer to your vehicle owner's manual for the air bag deployment area. The User/Installer assumes full responsibility to determine proper mounting location, based on providing ultimate safety to all passengers inside the vehicle.
- Do not attempt to activate or control this device in a hazardous driving situation.
- This product contains either strobe light(s), halogen light(s), high-intensity LEDs or a combination of these lights. Do not stare directly into these lights. Momentary blindness and/or eye damage could result.
- It is recommended that these instructions be stored in a safe place and referred to when performing maintenance and/or reinstallation of this product.
- For this product to operate at optimum efficiency, a good electrical connection to chassis ground must be made. The recommended procedure requires the product ground wire to be connected directly to the NEGATIVE (-) battery post.

#### Mounting:

- Place the unit against the mounting surface.
- Mark the areas where the mounting holes are to be drilled. Confirm that no vehicle parts could be damaged by the drilling process.
- Using a bit size for a #304 metal screw, drill two mounting holes, A 0.5" dia. Wire passage hole(s) must also be drilled. Thoroughly de-burr all hole(s).
- Pass the wires through the hole(s) in the gasket and through the wire passage hole (s) in the mounting surface. Fix the light head to the mounting surface.

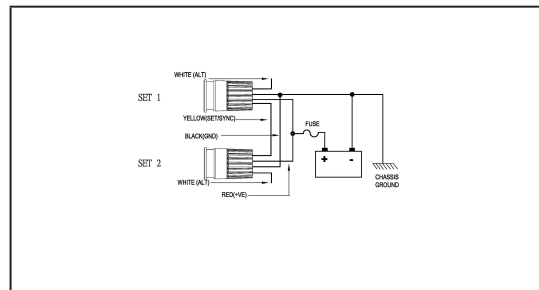
#### Contents:

1 x 850190HP-A Light	1 x installation and Operation instructions
Head 1 x gasket	1 x #304 mounting screws ( 3 x 7mm )

#### Specifications:

Size: 26.4 mm diameter x 39.2 mm Depth  
Input Voltage: 12 – 24 VDC ; Input Current: Peak 0.7 Amps (12V), Avg. 0.35 Amps (12V)  
Meets SAE J595 Class 1 ; E6-65R Class 1

#### Operating Instructions:



#### Wire Functions:

**Red Wire:** Power  
**Black Wire:** Ground  
**Yellow Wire:** Flash Pattern Set and Synchronization.  
**White Wire:** Alternating or Simultaneous Flash

- Switch Patterns:** (Yellow wires touch Red wires)
  - To change to next flash pattern:**  
With the LED Light Heads switched on, momentarily apply + VDC to YELLOW wires for less than 1 second and release
  - To reset:**  
With the LED Light Heads switched on, momentarily apply + VDC to YELLOW wires more than 5 seconds and release. LED Light Head will reset to the factory default pattern (Pattern # 0, Random)
- Synchronization:** (More than 2 sets of LED Light Heads)
  - First, connect YELLOW wires of all heads together, momentarily apply + VDC to YELLOW wires for more than 5 seconds and release for Pattern # 0, Random.
  - Secondly, momentarily apply + VDC to YELLOW wires for less than 1 second and release for Pattern # 1, then the synchronization will be functioned.
- Alternating or Simultaneous Flash:** (More than 2 sets of LED Light Heads)
  - Under Synchronization, connect WHITE wire of LED Light Head 1 to Red wires of all other LED Light Heads; LED Light Head 1 will alternate with other LED Light Heads.
  - If the WHITE wire not connected to Red wires, all LED Light Heads will flash together (Simultaneous flash)
- Flash Patterns:** 13 selectable strobe patterns

No.	Flash Pattern	No.	Flash Pattern
0	Random (all)	10	Single - Quad
1	Steady	11	Single H/L
2	Single R65	12	Single-Triple-Quint
3	Single SAE		
4	Mega		
5	Double		
6	Triple		
7	Quad		
8	Quint		
9	8 Flash		



## VARNING!

Underlåtenhet att följa dessa säkerhetsåtgärder och instruktioner kan leda till skador på produkten, fordon eller allvarlig skada på dig och dina passagerare!

### Varningstext:

- Korrekt installation av denna Produkt kräver viss kunskap och förståelse om fordonets elsystem.
- Om installation av denna produkt kräver att du borrar hål måste installatören se till att inte fordonskomponenter, eller andra vitala delar kan bli skadade. Kolla båda sidor av ytan där produkten skall monteras innan hål borrar. Efter borring, se till att ta bort eventuella metallskärvor eller rester innan produkten monteras.
- Installera inte denna produkt eller dra kablage i närheten av air bag. Installation för nära Air bag kan komma att förstöra eller reducera effekten av air bag och är förenat med fara. Vi hänvisar till fordonets bruksanvisning för att se vart eventuella air bags är placerade i ditt fordon. Användaren/installatören tar fullt ansvar för att avgöra korrekt plats för montering, baserat på maximal säkerhet för alla passagerare i bilen.
- Försök inte att aktivera eller styra denna enhet i en farlig körsituation.
- Denna produkt innehåller antingen blyxtljus, halogen ljus, högintensiva lysdioder eller en kombination av dessa lampor. Titta inte direkt in i dessa lampor. Momentan blindhet och/eller ögonskador kan uppstå.
- Det rekommenderas att dessa instruktioner lagras på en säker plats och hänvisas till vid underhåll och/eller ominstallation av denna produkt.
- För denna produkt att fungera med optimal effektivitet, måste en god elektrisk anslutning till chassijord göras. Den rekommenderade proceduren kräver jordledning som skall anslutas direkt till den negativa (-) på fordonets batteri.

- Placera enheten mot monteringsytan.
- Markera områden där monteringshål ska borrar. Bekräfta att inga fordonssdelar kan skadas av borraringsprocessen.
- Borra två monteringshål. Ett hål för kablage måste också borrar.
- Passera trådarna genom hålet i packningen och genom det borrade genomgångshålet i monteringsytan. Fäst lamphuvudet till monteringsytan.

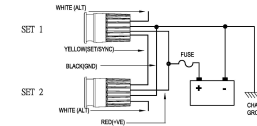
### Innehåll:

- |                |   |
|----------------|---|
| 1 x 850190HP-A | 1 x Installations och underhållsanvisning |
| 1 x Packning   | 1 x Monteringskruv                        |

### Specifications:

Volt: 12 – 24V DC  
Spänning: peak 0,7 Amps (12V), snitt, 0,35 Amps (12V) Godkänd som: ECE R10, ECE R65 class 1

### Bruksanvisning:



### Wire Functions:

**Röd kabel:** + matning 12-24V

**Svart kabel:** Jord/chassi (-)

**Gul kabel:** Växling av blyxtmönster, används separat på varje blyxtljus eller koppla samman flera blyxtljus till en återfjädrande brytare för att enkelt kunna ändra ljusmönster.

**Vit kabel:** Simultanblinkning

- Ändra blyxtljusmönster:** (Gul kabel mot röd kabel)
  - Ändra blyxtljusmönster:**  
Se till att produkten är påslagen. Hall röd kabel till gul kabel under 1 sekund och släpp för att ändra blyxtmönster.  
**Återställ:**  
Håll Röd kabel mot gul kabel i 5 sekunder för att återställa blyxtljuset till fabriksinställningar.
  - Synkronisering:** (vid innehav av 2 blyxtljus eller mer)
    - Anslut samtliga gula kablar med varandra. Håll tillfälligt mot röd kabel i 5 sekunder och släpp.
    - Håll gul kabel mot röd kabel mindre än 1 sekund för att välja mönster, släpp sedan.
- Simultanblinkning:** (vid innehav av 2 blyxtljus eller mer)
  - Under Synkronisering, anslut vit kabel till röd kabel på alla blyxtljus. Första blyxtljuset kommer nu att alternera med de andra blyxtljuset.
  - Om den vita kabeln inte är ansluten till röda trådar, kommer alla LED ljushuvuden blinkar tillsammans.
- Blyxtljusmönster:** 13 st

No.	Flash Pattern	No.	Flash Pattern
0	Random (all)	10	Single - Quad
1	Steady	11	Single H/L
2	Single R65	12	Single- Triple- Quint
3	Single SAE		
4	Mega		
5	Double		
6	Triple		
7	Quad		
8	Quint		
9	8 Flash		