



## Modulo luce abbagliante a LED da

### Indicazioni generali

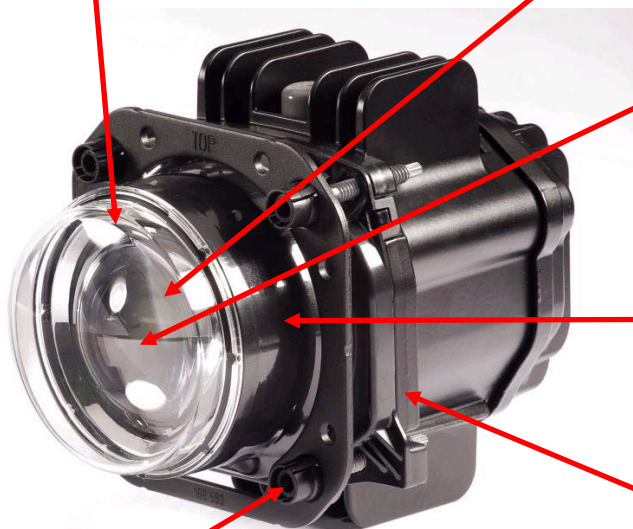
I vantaggi dei LED rispetto alle sorgenti luminose convenzionali per quanto riguarda vita utile, efficienza e spazio occupato sono noti da tempo. Questi vantaggi sono stati applicati da poco tempo anche sui veicoli di serie, come ad es. nei proiettori completamente a LED dell'Audi A8. Adesso questa tecnologia è disponibile sul mercato anche nel nuovo modulo a LED da 90 mm.

Il modulo a LED non richiede manutenzione e offre un'ottima potenza luminosa. La lunga vita utile dei LED, oltre 15.000 ore di funzionamento reali, consente notevoli risparmi sui costi per i lavori di riparazione e in officina rispetto agli usuali sistemi di illuminazione.

### Caratteristiche del prodotto

#### Trasparente frontale da 90 mm

In plastica - particolarmente resistente agli urti di pietre. Senza prismature - per una vista diretta sulla lente.



#### Montaggio

Facile montaggio con 3 viti di regolazione già preassemblate sulla carrozzeria o opzionalmente su un telaio portante supplementare (accessorio).

#### Riflettore a superfici complesse

Riflettore a superfici complesse in plastica progettato al computer genera il fascio luminoso attraverso la lente di precisione.

#### Lente da 70 mm

Senza prismature, realizzata in cristallo con precisione, proietta la luce del riflettore in modo mirato nella direzione desiderata. Potenza luminosa eccellente e illuminazione estremamente omogenea con poca luce diffusa.

#### Sorgente luminosa

3 LED ad alte prestazioni bianchi con una vita utile di oltre 15.000 h.

#### Forma costruttiva

Adatto per la serie di proiettori modulari Hella da 90 mm. Possibilità di realizzare tutte le funzioni luminose anteriori nel formato da 90 mm.  
Dimensioni: 185 mm \* 144 mm  
Dimensioni del telaio portante: 85 \* 85 mm



- Grazie al raffreddamento passivo non è più necessaria nessuna ventola.
- Assenza di parti in movimento.
- Adattamento turistico integrato.
- Minor consumo di carburante ed emissioni di CO2 ridotte
- potenza assorbita ridotta di 30 Watt.
- La temperatura di colore simile alla luce del giorno offre maggiore sicurezza e
- una guida comoda e rilassata
- L'impianto lavafari non è necessario.
- Multitensione (12 Volt, 24 Volt)
- Omologato ECE

## **Nota sul sistema di controllo dei guasti**

Secondo la norma ECE R-48 i proiettore a LED devono essere sorvegliati da un sistema di controllo dei guasti. Per i proiettori a LED è prescritto il cosiddetto "test a caldo". Ossia la funzione luminosa deve essere sorvegliata durante il funzionamento.

## **Nota sul montaggio**

Il raffreddamento passivo del modulo viene ottenuto, tra le altre cose, attraverso delle alette di raffreddamento sul corpo del modulo. Per garantire un raffreddamento ottimale, assicurarsi che la posizione di montaggio sia corretta. Le distanze tra il modulo e la carrozzeria devono essere rispettate lungo tutto il perimetro (v. dis.).

