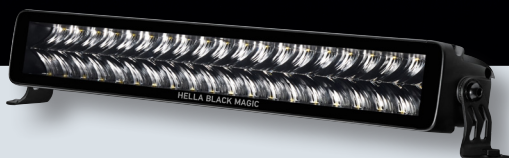




Technology with Vision

## ILLUMINAZIONE AUSILIARIA



Prodotti e suggerimenti



# CONTROLLO DELLA QUALITÀ

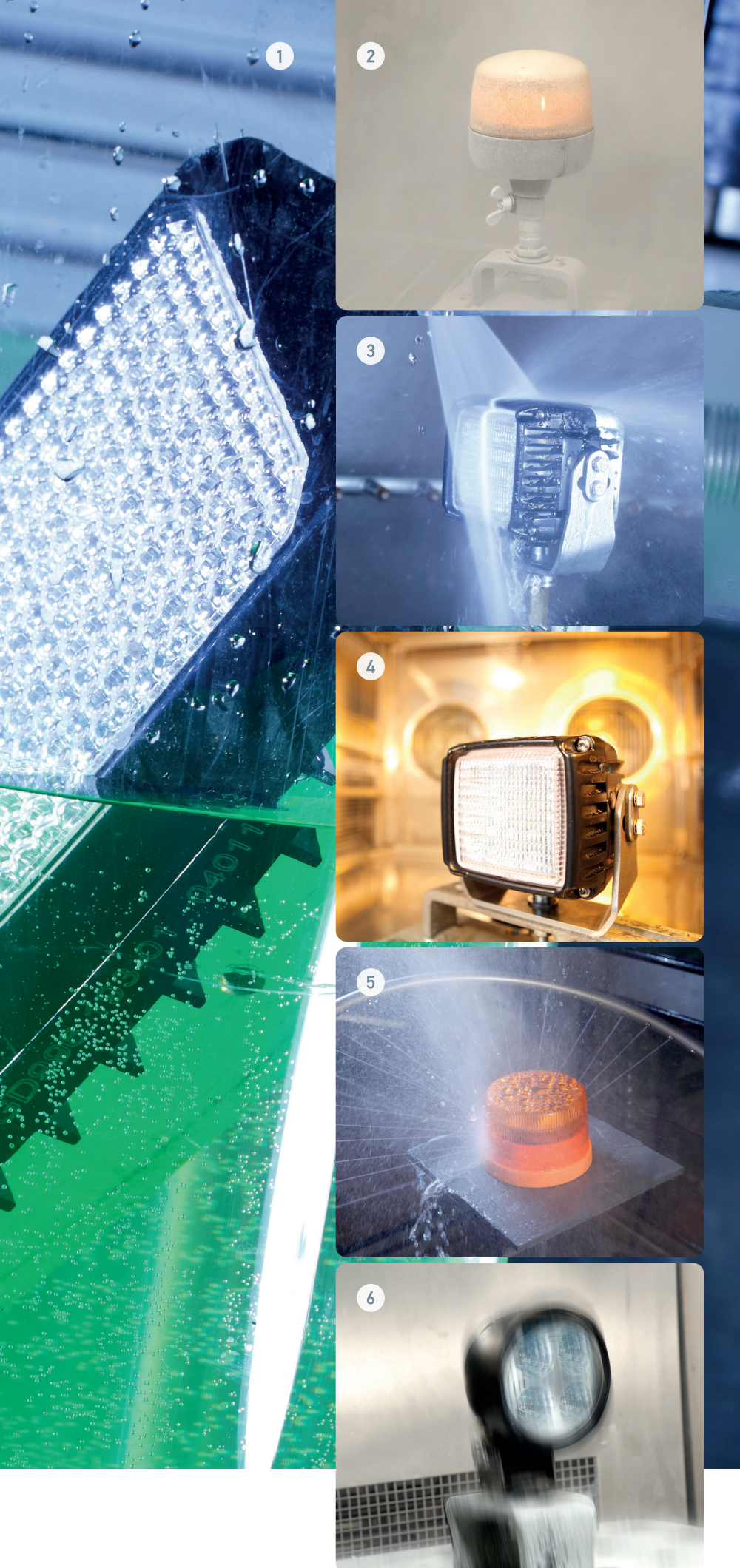
## QUALITÀ HELLA IN SINTESI

HELLA definisce criteri di qualità molto severi, che vengono applicati durante l'intero processo di produzione. Pertanto, prima che i prodotti siano messi sul mercato, sono sottoposti alle condizioni più dure in varie procedure di prova. Tutti i prodotti sono sottoposti a procedure di prova approfondite secondo lo standard HELLA 67001. Questo garantisce l'alta qualità HELLA su cui potete fare affidamento in ogni momento.

### PROVE DI QUALITÀ

- 1 **Prova di tenuta all'immersione e alla pressione** | I prodotti LED HELLA hanno un alto livello di impermeabilità in modo che l'acqua non possa penetrare negli apparecchi.
- 2 **Prova di resistenza alla polvere** | I prodotti LED di HELLA vantano un'elevata resistenza alla polvere al fine di proteggere i componenti sensibili.
- 3 **Prova di resistenza agli spruzzi d'acqua** | I prodotti LED di HELLA sono protetti contro gli spruzzi d'acqua.
- 4 **Prova di resistenza al calore, all'umidità e al freddo** | I prodotti LED di HELLA resistono a forti oscillazioni di temperatura e condizioni variabili di umidità dell'aria.
- 5 **Prova di resistenza al lavaggio ad alta pressione** | I prodotti LED di HELLA possono essere tranquillamente lavati ad alta pressione.
- 6 **Prova di resistenza alle vibrazioni** | I prodotti LED di HELLA hanno un'elevata resistenza alle vibrazioni.





## CLASSI DI PROTEZIONE IP: SICUREZZA NELL'ACQUISTO

### IP sta per International Protection

Lo standard esiste per specificare la protezione delle apparecchiature elettriche contro l'ingresso di corpi estranei solidi o liquidi come la polvere o l'acqua su una base standardizzata. Il grado di protezione è determinato da una serie di prove, anch'esse standardizzate, per determinare quanto un prodotto sia protetto dagli influssi ambientali.

Le classi sono definite dalla norma DIN 40 050 parte 9. I fari da lavoro, ad esempio, soddisfano vari gradi di protezione:

### Classe di protezione IP 6K7

Il prodotto deve essere ermeticamente sigillato dall'ingresso di polvere. L'acqua non deve penetrare nemmeno in caso di immersione temporanea.

### Classe di protezione IP 6K8

Il prodotto deve essere ermeticamente sigillato dall'ingresso di polvere. Protezione da immersione prolungata.

### Classe di protezione IP 6K9K

Il prodotto deve essere ermeticamente sigillato dall'ingresso di polvere. L'acqua diretta ad alta pressione o in forma di getti di vapore contro il corpo esterno non deve causare danni; la pressione dell'acqua deve essere di circa 100 bar.

Prima cifra identificativa:  
Protezione contro  
l'ingresso di corpi estranei  
solidi (polvere)

**IP 6K7**

Seconda cifra identificativa:  
Protezione contro i liquidi (acqua)





## ABBAGLIANTI AUSILIARI



### Jumbo LED

**NOVITÀ**

12 / 24 V, abbagliante ausiliario a LED, potenza assorbita a 12 V: Luce di posizione 1,3 W / abbagliante 8 W, a 24 V: Luce di posizione 2,7 W / abbagliante 8 W

L x A x P 238 mm x 141 mm x 113 mm

#### Con luce di posizione posteriore

**1FE 016 773-001** Rif. ECE 25, montaggio verticale

**1FE 016 773-011** Rif. ECE 25, montaggio sospeso

#### Senza luce di posizione posteriore

**1FE 016 773-101** Rif. ECE 25, montaggio verticale

**1FE 016 773-111** Rif. ECE 25, montaggio sospeso



### Rallye 3003 LED

12 / 24 V, abbagliante ausiliario a LED con luce di posizione posteriore a LED, montaggio verticale, potenza assorbita a 12 V: Luce di posizione 2,4 W / abbagliante 14,5 W, a 24 V: Luce di posizione 5 W / abbagliante 14,5 W

L x A x P 222 mm x 242 mm x 124,2 mm

**1F8 016 797-001** Rif. ECE 25

**1F8 016 797-011** Rif. ECE 50



### Luminator LED

12 / 24 V, abbagliante ausiliario a LED con luce di posizione posteriore a LED, montaggio verticale, potenza assorbita a 12 V: Luce di posizione 2,4 W / abbagliante 14,5 W, a 24 V: Luce di posizione 5 W / abbagliante 14,5 W

L x A x P 222,4 mm x 232,5 mm x 129,6 mm

**1F8 016 560-001** Metal, rif. ECE 25

**1F8 016 560-011** Metal, rif. ECE 50

**1F8 016 560-021** Chromium, rif. ECE 25

**1F8 016 560-031** Chromium, rif. ECE 50



### Luminator Chromium/Metal Celis

12 / 24 V, abbagliante H1 con luce di posizione posteriore Celis LED, montaggio verticale, potenza assorbita 55 / 70 W

L x A x P 222,4 mm x 232,5 mm x 135 mm (Chromium)  
222,4 mm x 232,5 mm x 129,6 mm (Metal)

**1F8 007 560-201** Metal, rif. ECE 37,5

**1F8 007 560-211** Chromium, rif. ECE 17,5



### Inserto faro (ricambio) (per Luminator LED e Rallye 3003 LED)

Inserto abbagliante LED con luce di posizione posteriore LED per Luminator LED e Rallye 3003 LED, con accessori per il collegamento elettrico, istruzioni di montaggio

**❗ Anche per l'upgrade del Luminator Alogeno e del Rallye 3003 Alogeno!**

L x P 203 mm x 120,4 mm

**1F8 241 400-011** Con luce di posizione posteriore a LED, rif. ECE 25

**1F8 241 429-011** Con luce di posizione posteriore a LED, rif. ECE 50



# COSA SIGNIFICA LA CIFRA DI RIFERIMENTO?

## COSA MOSTRA IL DIAGRAMMA ISOLUX?

**Il numero di riferimento (rif.) indica l'intensità luminosa massima di un proiettore** | Con l'aiuto del numero di riferimento, si può sapere rapidamente e facilmente quanto è potente un proiettore. Il numero di riferimento è dato dal calcolo dell'intensità luminosa massima espressa in candele. È una grandezza senza dimensioni; non ha dunque alcuna unità di misura. Per ogni faro abbagliante, il numero di riferimento del fascio di luce abbagliante è indicato insieme al marchio di omologazione ECE. Due fari abbaglianti ciascuno con rif. 17,5 hanno il numero di riferimento 35 sul veicolo.

**Numero di riferimento basso o alto: qual è meglio?** | Gli abbaglianti con un numero di riferimento basso hanno un fascio luminoso largo, ma non lungo tanto quanto gli abbaglianti con un numero di riferimento alto. Per i lunghi tratti rettilinei, gli abbaglianti con un numero di riferimento alto sono pertanto ideali - le zone ricche di curve, per esempio in montagna, sono meglio illuminate con un numero di riferimento basso.

Si raccomanda di osservare le norme di legge previste nel proprio Paese e di verificare se è applicabile la norma ECE in vigore dal 2009. In alcuni paesi, si può accendere solo un totale di 100 abbaglianti (valore di riferimento), cioè la somma di tutti gli abbaglianti del veicolo.

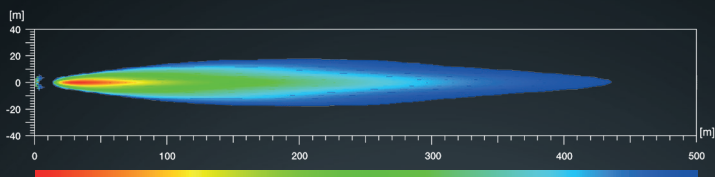
**Il diagramma Isolux spiega la distribuzione della luce del faro.** | Un faro emette una luce più intensa a distanza ravvicinata piuttosto che in lontananza. L'effetto della luce diminuisce, sia in lunghezza che in larghezza. Il diagramma Isolux illustra quattro importanti proprietà della luce del faro abbagliante:

- Qual è la forma del cono di luce?
- Fino a che punto illumina?
- Quanto è largo il fascio di luce?
- Che intensità ha la luce in quale zona?

### Esempio di un diagramma Isolux

Tutte le distanze sono indicate in metri. I diversi colori del diagramma Isolux forniscono informazioni sull'intensità della luce.

Rosso-arancione: Alta intensità del fascio di luce. Dal giallo al blu, passando per il verde, l'illuminamento diminuisce in funzione della distanza.



**1 Numero di riferimento basso**  
Ideale per i percorsi con molte curve

**2 Numero di riferimento alto**  
Ideale per percorsi rettilinei





## ABBAGLIANTI AUSILIARI



**LED Light Bar 470 P0**

**NOVITÀ**

12 / 24 V, abbagliante ausiliario a LED con luce di posizione posteriore a LED, multitemperatura 9 - 33 V, potenza assorbita a 12 V: Luce di posizione 6 W / abbagliante 36 W, a 24 V: Luce di posizione 6 W / abbagliante 36 W

**L x A x P** 528 mm x 57 mm x 67 mm

**1FJ 958 140-001** Rif. ECE 25



**LED Light Bar 350**

12 / 24 V, abbagliante ausiliario a LED, con supporto universale, montaggio orizzontale, potenza assorbita 25 W, 12 LED di potenza

**L x A x P** 408 mm x 57 mm x 67 mm

**1FJ 958 040-072** Rif. ECE 20

**1FJ 958 040-082** Rif. ECE 30





Black Magic Lightbar

## ABBAGLIANTI AUSILIARI / OFFROAD



**Black Magic Lightbar (Slim)**  
20"

**NOVITÀ**

Abbagliante ausiliario a LED, montaggio verticale / sospeso, multitemperatura 10 - 30 V, potenza assorbita 105 W, resa luminosa max. 6.000 lm, classe di protezione IP 68 / IP 69K, 21 LED luminosi ad alte prestazioni, omologazione ECE: ECE-R10, cavo di 2.000 mm con estremità senza guaina

L x A x P 20,6" x 1,9" x 2,1" / 522 mm x 47 mm x 54,4 mm

**1FJ 358 176-301** Abbaglianti ausiliari



**Black Magic Lightbar (Slim)**  
32"

**NOVITÀ**

Abbagliante ausiliario a LED, montaggio verticale / sospeso, multitemperatura 10 - 30 V, potenza assorbita 165 W, resa luminosa max. 9.000 lm, classe di protezione IP 68 / IP 69K, 33 LED luminosi ad alte prestazioni, omologazione ECE: ECE-R10, cavo di 2.000 mm con estremità senza guaina

L x A x P 31,4" x 1,9" x 2,1" / 798 mm x 47 mm x 54,4 mm

**1FJ 358 176-311** Abbaglianti ausiliari



**Black Magic Lightbar (Slim)**  
40"

**NOVITÀ**

Abbagliante ausiliario a LED, montaggio verticale / sospeso, multitemperatura 10 - 30 V, potenza assorbita 210 W, resa luminosa max. 12.000 lm, classe di protezione IP 68 / IP 69K, 42 LED luminosi ad alte prestazioni, omologato ECE: ECE-R10, cavo di 2.000 mm con estremità senza guaina

L x A x P 39,6" x 1,9" x 2,1" / 1.005 mm x 47 mm x 54,4 mm

**1FJ 358 176-321** Abbaglianti ausiliari



**Black Magic Lightbar (Slim)**  
50"

**NOVITÀ**

Abbagliante ausiliario a LED, montaggio verticale / sospeso, multitemperatura 10 - 30 V, potenza assorbita 270 W, resa luminosa max. 15.000 lm, classe di protezione IP 68 / IP 69K, 54 LED luminosi ad alte prestazioni, omologazione ECE: ECE-R10, cavo di 2.000 mm con estremità senza guaina

L x A x P 50,4" x 1,9" x 2,1" / 1.281 mm x 47 mm x 54,4 mm

**1FJ 358 176-331** Abbaglianti ausiliari



**Black Magic Lightbar (Double)**  
21,5"

**NOVITÀ**

Abbagliante ausiliario a LED, montaggio verticale / sospeso, multitemperatura 10 - 30 V, potenza assorbita 200 W, resa luminosa max. 11.000 lm, classe di protezione IP 68 / IP 69K, 40 LED luminosi ad alte prestazioni, omologato ECE: ECE-R10, cavo di 2.000 mm con estremità senza guaina

L x A x P 23" x 3,4" x 2,7" / 580 mm x 86 mm x 68 mm

**1FJ 358 176-401** Abbaglianti ausiliari



# HELLA VALUEFIT

## ABBAGLIANTI AUSILIARI



**Light Bar LBE 160 LED**

Multitensione 12 / 24 V, abbagliante ausiliario a LED, con cavo di collegamento da 500 mm e connettore DEUTSCH DT a 2 poli, montaggio orizzontale, montaggio in verticale o ad incasso, potenza assorbita 17 W, 3 LED luminosi ad alte prestazioni, omologazione ECE: ECE-R10 e ECE-R112

**L x A x P** 158 mm x 73,5 mm x 92,1 mm (montaggio esterno)  
196,1 mm x 73,9 mm x 92,1 mm (incasso)

**1FE 358 154-011** Rif. ECE 12,5



**Light Bar LBE 320 LED**

Multitensione 12 / 24 V, abbagliante ausiliario a LED con luce di posizione posteriore, con cavo di collegamento da 1.000 mm e connettore DEUTSCH DT a 3 poli, montaggio orizzontale, montaggio verticale, potenza assorbita 48 W, 6 LED luminosi ad alte prestazioni, omologazione ECE: ECE-R7, ECE-R10 e ECE-R112

**L x A x P** 311,3 mm x 82,6 mm x 72,5 mm

**1FE 358 154-001** Rif. ECE 30



**Light Bar LBE 480 LED**

Multitensione 12 / 24 V, abbagliante ausiliario a LED con luce di posizione posteriore, con cavo di collegamento da 1.000 mm e connettore DEUTSCH DT a 3 poli, montaggio orizzontale, montaggio verticale, potenza assorbita 53 W, 10 LED luminosi ad alte prestazioni, omologazione ECE: ECE-R7, ECE-R10 e ECE-R112

**L x A x P** 491,3 mm x 82,6 mm x 72,4 mm

**1FE 358 154-021** Rif. ECE 45



**450 LED**

Multitensione 12 / 24 V, abbagliante ausiliario a LED con luce di posizione posteriore, montaggio orizzontale, montaggio verticale/sospeso, potenza assorbita 75 W, 15 LED luminosi ad alte prestazioni, omologazione ECE: ECE-R10 e ECE-R112

**L x A x P** 162 mm x 148,85 mm x 56,5 mm

**1FE 358 154-031** Rif. ECE 12,5, cavo di 800 mm e connettore DEUTSCH DT a 3 pin

**1FE 358 154-041** Rif. ECE 12,5, con cavo di 500 mm e copertura parasassi nera



**Set 450 LED**

Multitensione 12 / 24 V, abbagliante ausiliario a LED con luce di posizione posteriore, con cavo di collegamento da 800 mm con connettore DEUTSCH DT a 3 poli e copertura parasassi nera, relè, interruttore, montaggio orizzontale, montaggio verticale/sospeso, potenza assorbita 75 W, 15 LED luminosi ad alte prestazioni, omologato ECE: ECE-R10 e ECE-R112

**L x A x P** Ciascun faro  
162 mm x 148,85 mm x 56,5 mm

**1FE 358 154-051** Set, 2 fari, rif. ECE 12,5





#### DLB 540 LED

12 / 24 V, abbagliante ausiliario a LED, con set di supporti in acciaio inox, montaggio orizzontale, montaggio verticale / sospeso, regolabile in continuo, potenza assorbita 66 W, 9 LED luminosi ad alte prestazioni

**L x A x P** 539 mm x 98 mm x 80 mm,  
larghezza della staffa 574–594 mm

**1FJ 360 002-502** Rif. ECE 37,5



#### Light Bar LBX 220

Montaggio verticale / sospeso, multitemperatura 9 - 33 V, 3 LED, potenza assorbita 22 W, resa luminosa 1.000 lm, classe di protezione IP 67, omologazione ECE-R10, connettore DEUTSCH DT, cavo 2.000 mm incluso

**L x A x P** 209 mm x 98 mm x 80 mm,  
larghezza della staffa 244–264 mm

**1GE 360 000-002** Illuminazione a corto raggio



#### Light Bar LBX 540

Montaggio verticale / sospeso, multitemperatura 9 - 33 V, 9 LED, potenza assorbita 66 W, resa luminosa 3.500 lm, classe di protezione IP 67, omologazione ECE-R10, connettore DEUTSCH DT, cavo 2.000 mm incluso

**L x A x P** 539 mm x 98 mm x 80 mm,  
larghezza della staffa 574–594 mm

**16J 360 002-002** Illuminazione a lungo raggio,  
Illuminazione combinata



#### Light Bar LBX 380

Montaggio verticale / sospeso, multitemperatura 9 - 33 V, 6 LED, potenza assorbita 44 W, resa luminosa 2.000 lm, classe di protezione IP 67, omologazione ECE-R10, connettore DEUTSCH DT, cavo 2.000 mm incluso

**L x A x P** 374 mm x 98 mm x 80 mm,  
larghezza della staffa 409–429 mm

**16J 360 001-002** Illuminazione a corto raggio



#### Light Bar LBX 720

Montaggio verticale / sospeso, multitemperatura 9 - 33 V, 12 LED, potenza assorbita 88 W, resa luminosa 5.500 lm, classe di protezione IP 67, omologazione ECE-R10, connettore DEUTSCH DT, cavo 2.000 mm incluso

**L x A x P** 704 mm x 98 mm x 80 mm,  
larghezza della staffa 739–759 mm

**16J 360 003-002** Illuminazione a lungo raggio,  
Illuminazione combinata



## INFORMAZIONI ONLINE

### SEMPLIFICAZIONE DELLA PROCEDURA DI IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO

Con i nostri servizi online desideriamo offrirvi ulteriori possibilità per identificare i prodotti HELLA in modo semplice e sicuro e per ricevere informazioni sempre aggiornate su di essi. Indipendentemente da ciò che cercate, siamo certi di avere nella nostra gamma il pezzo giusto per voi.



#### SITO WEB LIGHTSTYLE

La luce giusta per ogni tipo di utilizzo. Fari ausiliari HELLA, scoprite di più ora!

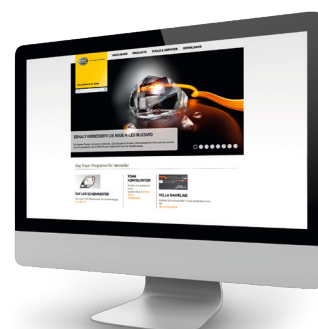
[www.hella.com/lightstyle](http://www.hella.com/lightstyle)



#### SITO WEB OFFROAD

Per gli appassionati di SUV e fuoristrada - tutto sull'illuminazione dei veicoli per l'uso fuoristrada.

[www.hella.com/offroad](http://www.hella.com/offroad)



#### SITO WEB AUTOCARRI

Pratico e informativo. Tutto intorno all'illuminazione dei veicoli per il settore autocarri: Scoprite qui quali prodotti e novità HELLA ha da offrire su questo tema!

[www.hella.com/truck](http://www.hella.com/truck)



#### CATALOGO ONLINE DI HELLA





Il catalogo online dei ricambi universali offre una panoramica breve e aggiornata dei prodotti disponibili nei settori dell'illuminazione, dei componenti elettrici e del Thermo Management per numerosi veicoli.

[www.hella.com/upc](http://www.hella.com/upc)





## SOCIAL MEDIA

-  **LinkedIn** | Seguiteci sulla nostra pagina LinkedIn "HELLA Aftermarket" e scoprite tutto sui nuovi prodotti e sulle tendenze attuali dell'industria automobilistica.
-  **Instagram** | Su Instagram siamo presenti anche con il profilo "@hella.experiences" condividendo le immagini di tutti coloro i quali hanno scelto i prodotti HELLA per il loro veicolo. Vieni a dare un'occhiata alle immagini più creative inviateci da tutto il mondo!
-  **Facebook** | Informazioni e ultime novità
-  **YouTube** | Video HELLA





**HELLA S.p.A.**

Via B. Buozzi, 5

20090 - Caleppio di Settala (MI)

Tel : 02.98835.1

Fax : 02.98835.835-836

E-mail : [info.it@hella.com](mailto:info.it@hella.com)

Internet : [www.hella.it](http://www.hella.it)

Ufficio di Torino

Viale Gandhi, 23

10051 Avigliana (TO)

Tel : 02.98.835.310

Fax: 02.98.835.353