



## K-LED REBELUTION



IL NUOVO LAMPEGGIANTE DI DESIGN HELLA





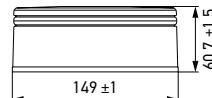
## K-LED REBELUTION

HELLA SVELA LA PROSSIMA GENERAZIONE DI LAMPEGGIANTI A LED

K-LED Rebelution è sinonimo di innovazione e cambiamento. La luce è stata ripensata, la tecnologia ulteriormente sviluppata. Questo design rivoluzionario, con la sua superficie illuminante minimalista, definisce nuovi standard nel settore dei lampeggianti.

La caratteristica più evidente di K-LED Rebelution è il suo design straordinariamente unico, che rinuncia alla classica calotta trasparente e risulta al tempo stesso futuristico e discreto. Con un'altezza di soli circa 60 mm e un diametro di 149 mm appare molto compatto e dunque particolarmente adatto ai veicoli che presentano limiti in altezza.

Il lampeggiante K-LED Rebelution è interscambiabile con tutte le altre versioni HELLA ad attacco fisso. Mantenendo la stessa distanza dal foro, le sostituisce perfettamente.



Attacco fisso,  
lampeggiante

**2XD 455 255-001**

Attacco fisso, rotante

**2RL 455 256-001**

Prodotto a breve disponibile.  
Versioni diverse fornite su richiesta.



La rappresentazione del lampeggiante ne rispecchia le dimensioni reali (scala 1:1).



## VERSIONI DIVERSE PER TIPO DI SEGNALE E DI MONTAGGIO

Nella versione rotante la tecnologia a LED di K-LED Rebelution, appositamente sviluppata per questo prodotto, produce un segnale luminoso costante, accompagnato da un segnale circolante ancora più intenso. La luce rotante consente una segnalazione a 360° non abbagliante. Questa versione è particolarmente adatta all'uso nelle aree urbane e (in modalità di funzionamento continuo) nei cantieri, poiché segnala tempestivamente le situazioni di pericolo.

La versione lampeggiante di K-LED Rebelution genera un doppio segnale flash altamente percepibile. Essa consente una segnalazione efficace a 360° e risulta particolarmente adatta all'uso ad alte velocità. L'intenso segnale lampeggiante viene percepito anche al di fuori della linea di visione diretta, ossia nel campo visivo periferico, garantendo un'allerta precoce riguardo al pericolo. Questo prodotto verrà offerto inizialmente in versione ad attacco fisso. In seguito saranno disponibili le versioni con montaggio su attacco tubolare e a base magnetica.

 Segnale luminoso rotante

 Segnale luminoso lampeggiante

### Dati tecnici

	Rotante	Lampeggiante
Tensione nominale ( $V_{Nom}$ )	Multitensione	
Tensione di esercizio ( $V_{es}$ )	12 V / 24 V	
Corrente totale assorbita	1,08 A (12 V) 0,54 A (24 V)	3,16 A (12 V) 1,58 A (24 V)
Potenza assorbita	max. 13 W	max. 38 W
Anello luminoso	Policarbonato	
Corpo esterno	Alluminio	
Posizione di utilizzo	Ritta	
Collegamento	Lunghezza cavo: 150 mm	
Funzione di illuminazione	Lampeggiante o rotante	
Sorgente luminosa	LED	
Peso	690 g incl. base in gomma	
Intervallo di temperatura	Da -40 °C a +60 °C	
Protezione da inversione di polarità	Si	
GGVSE / ADR	Si	
Classe di protezione	IP 6K7, IP 6K9K	
Protezione EMC	ECE R10: 058840	CISPR 25, classe 3
Omologazione illuminotecnica	005047	CISPR 25, classe 5 ECE-R65 TA1 (E1) 005046



## MATERIALI DI ALTA QUALITÀ

I materiali utilizzati (alluminio e policarbonato) proteggono il lampeggiante K-LED Rebelution dagli urti contro i rami e dagli influssi ambientali esterni. Grazie a una lavorazione attenta e a un incollaggio preciso dei materiali, il lampeggiante risulta inoltre protetto da acqua e polvere. Il prodotto vanta le classi di protezione IP 6K7 e IP 6K9K ed è dunque in grado di resistere alla pulizia ad alta pressione.

I suoi LED pregiati e i suoi componenti elettronici raffinati assicurano un'eccellente compatibilità elettromagnetica, impedendo le interferenze causate da altri segnali. Un ulteriore vantaggio è rappresentato dal fatto che il lampeggiante è esente da manutenzione. Grazie al suo ridotto assorbimento di corrente e ai suoi LED pregiati e duraturi si presta a un impiego continuativo. Aiuta inoltre a preservare la batteria del veicolo.

## INNOVATIVA TECNOLOGIA EDGELIGHT

L'importanza dei LED non deriva solo dalla loro capacità di risparmiare energia, ma anche dal fatto che possono contribuire in modo decisivo a definire l'aspetto del veicolo. A tal fine durante lo sviluppo di K-LED Rebelution è stata utilizzata la cosiddetta tecnologia "EdgeLight". Essa è stata sviluppata nell'ambito della produzione dei fanali posteriori e quindi importata nel settore dei sistemi di segnalazione luminosa.

La guida ottica EdgeLight offre una cifra stilistica unica grazie al suo bordo luminescente. La luce di un LED viene iniettata nel bordo posteriore dell'EdgeLight e scorre, grazie al principio della riflessione totale, attraverso la piastra della guida ottica fino a fuoriuscire dal bordo anteriore. Ciò consente di generare un ampio segnale luminoso attraverso una superficie di illuminazione circolante alta appena 8 mm. Grazie alla sua efficacia di segnalazione, K-LED Rebelution soddisfa i requisiti della direttiva europea ECE R65 per i lampeggianti e risulta così indicato anche per la circolazione sulle strade pubbliche.



Con tecnologia EdgeLight



## PER SAPERNE DI PIÙ

---

Apprendete direttamente dalla nostra responsabile di prodotto quali aspetti sono stati considerati durante lo sviluppo di K-LED Rebelution e cosa rende questo articolo così speciale. Osservate entrambi i segnali luminosi in azione e scoprirete i numerosi vantaggi offerti da questo nuovo lampeggiante dal design raffinato.

Un video, accompagnato da schede tecniche e altre informazioni, è accessibile online all'indirizzo [www.hella.com/lightstyle](http://www.hella.com/lightstyle)





## LA BELLA PER LA BESTIA: PERFETTA INTEGRAZIONE NEL DESIGN DEL VEICOLO

---

Un'illuminazione più intensa tutti i giorni. Come si sa, gli opposti si attraggono. Così K-LED Rebelution incarna al tempo stesso la bellezza del design e la potenza delle prestazioni. Questo pacchetto completo è perfetto per le "bestie" che circolano sulle nostre strade e in prossimità di esse.

Le molteplici possibilità offerte dai LED quando sono abbinati ai sistemi ottici vengono sfruttate da HELLA per conferire uno stile attraente alle linee tipiche di un veicolo. Grazie al suo corpo esterno nero e al suo design discreto, il lampeggiante si integra perfettamente nella struttura complessiva del veicolo.



## PERSONALIZZAZIONE: LOGO E COLORE

I costruttori di veicoli possono richiedere l'integrazione del loro logo o un corpo esterno di colore diverso.

In figura viene mostrato a titolo esemplificativo un corpo esterno bianco. Il lampeggiante non è disponibile però in questo colore come modello standard. La sua personalizzazione può avvenire solo su richiesta.

## AUTOCARRI E RIMORCHI

I veicoli che circolano su strada devono dotarsi di un segnale luminoso adeguato. La versione rotante è quella più indicata per i lampeggianti che vengono utilizzati in modo continuativo, ad esempio per i trasporti pesanti. Essa consente infatti di avvisare efficacemente gli altri utenti del traffico senza abbagliarli. Il segnale rotante risulta meno fastidioso all'occhio umano quando lo si deve guardare a lungo.

Autocarri e rimorchi vengono spesso utilizzati dalle aziende anche come insegne o mezzi pubblicitari. Sotto questo aspetto K-LED Rebelution offre un vantaggio considerevole, grazie da un lato al suo design discreto e moderno, dall'altro alla sua lavorazione attenta. Veicolo e logo pubblicitario possono essere sottoposti a una pulizia ad alta pressione senza il rischio di danneggiare il lampeggiante.



## MACCHINE AGRICOLE E FORESTALI

Le macchine agricole e forestali usano i lampeggianti soprattutto quando devono attraversare o percorrere strade pubbliche. K-LED Rebelution dispone della necessaria omologazione ECE R65 e ECE R10.

Nei campi i veicoli devono affrontare condizioni più difficili. Veicolo e lampeggiante sono esposti a forti vibrazioni e al pericolo di imbrattamento. Grazie ai robusti materiali di cui è composto, K-LED Rebelution è in grado di affrontare anche queste sfide.

I lampeggianti di questo segmento si distinguono inoltre per la loro possibilità di essere personalizzati: logo e colore possono essere adattati su richiesta, inserendosi perfettamente nel design esistente di trattori e mietitrebbia.



## MACCHINE EDILI

Nei cantieri si lavora spesso in condizioni avverse: polvere, vibrazioni e urti appartengono alla quotidianità. I veicoli edili, parzialmente rigidi, vengono utilizzati in modo continuativo e richiedono pertanto componenti robusti.

Grazie al suo corpo esterno in alluminio verniciato a polveri e alla sua superficie illuminante in policarbonato, K-LED Rebelution è in grado di resistere perfettamente alle vibrazioni e agli influssi ambientali esterni. Il corpo esterno è sottoposto a una lavorazione attenta, che lo preserva dalle infiltrazioni di acqua e polvere.

Il segnale luminoso emesso da K-LED Rebelution contribuisce in modo decisivo a garantire la sicurezza dell'area di lavoro attorno al veicolo. In caso di necessità le macchine edili sono inoltre autorizzate a percorrere le strade pubbliche, poiché il lampeggiante dispone delle necessarie omologazioni ECE R65 e ECE R10.

## VEICOLI DI SERVIZIO

I veicoli di servizio vengono utilizzati in modo continuativo e sono esposti ad agenti atmosferici, sale e sporco. Grazie ai materiali pregiati e termoresistenti di cui è composto, K-LED Rebelution è in grado di affrontare tranquillamente queste sfide.

Un ulteriore fattore importante è quello della sicurezza. Le persone che sostano nell'area di lavoro che circonda il veicolo vengono avvertite tempestivamente della situazione di pericolo dall'ampio segnale luminoso emesso da K-LED Rebelution. Anche in situazioni inattese e ad alte velocità, ad esempio durante l'impiego su autostrade, ciò contribuisce in modo considerevole a garantire la sicurezza di tutti gli utenti del traffico.

Un ulteriore vantaggio è rappresentato dal fatto che il lampeggiante vanta la classe di protezione IP 6K9K. Lo sporco ostinato può dunque essere eliminato facilmente sottoponendo il veicolo a una pulizia ad alta pressione.



**HELLA S.p.A.**

Via B. Buozzi, 5  
20090 - Caleppio di Settala (MI)  
Tel : 02.98835.1  
Fax : 02.98835.835-836  
E-mail : infoitalia@hella.com  
Internet : www.hella.it

Ufficio di Torino  
Viale Gandhi, 23  
10051 Avigliana (TO)  
Tel : 02.98.835.310  
Fax: 02.98.835.353

© HELLA GmbH & Co. KGaA, Lippstadt  
9Z2 999 341-953 J01618/DRA/08.19/0.2  
Con riserva di modifiche ai prezzi e ai contenuti  
Printed in Germany

**LA LUCE CORRETTA PER OGNI TIPO DI IMPIEGO.**

Lampegianti HELLA. Venite a conoscerli!

[www.hella.com/truck](http://www.hella.com/truck) | [www.hella.com/agriculture](http://www.hella.com/agriculture) | [www.hella.com/construction](http://www.hella.com/construction) | [www.hella.com/municipal](http://www.hella.com/municipal)  
[www.hella.com/upc](http://www.hella.com/upc) | [www.hella.com/lightstyle](http://www.hella.com/lightstyle)