



K-LED REBELUTION



LE NOUVEAU GYROPHARE DESIGN HELLA





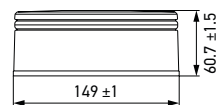
K-LED REBELUTION

HELLA DÉVOILE LA PROCHAINE GÉNÉRATION DE GYROPHARES À LED

Innovation et changement – c'est ce qui caractérise le gyrophare K-LED Rebelution. La lumière a été remodelée, la technologie perfectionnée et le design révolutionnaire s'impose comme une nouvelle référence sur le marché des gyrophares avec sa surface de sortie de lumière minimaliste.

Le K-LED Rebelution se distingue par son design exceptionnel, unique en son genre. Il se passe du classique cabochon et séduit par son design futuriste sobre. Avec une hauteur de seulement 60 mm environ et un diamètre de 149 mm, le gyrophare est très compact et convient de ce fait idéalement pour les véhicules à hauteur limitée.

Le K-LED Rebelution convient pour le remplacement 1:1 de toutes les autres versions à montage fixe des gyrophares HELLA. L'écartement des trous étant identique, le remplacement est rapide.



Montage fixe en
applique, à éclats

2XD 455 255-001

Montage fixe en
applique, rotatif

2RL 455 256-001

Produit disponible sous peu.
Autres variantes sur demande.



Le gyrophare est représenté en grandeur nature (échelle 1:1).



SIGNAL D'AVERTISSEMENT ET VARIANTES DE MONTAGE

La technologie LED spécialement développée pour le K-LED Rebelution permet, pour la première fois, d'obtenir avec la fonction rotative à la fois un signal d'avertissement visible en permanence et un signal périphérique encore plus intense. Le signal lumineux rotatif offre un effet d'avertissement à 360° sans éblouir. Cette caractéristique convient particulièrement aux applications en agglomération et au fonctionnement en continu sur les chantiers. Qui plus est, cela permet de détecter à temps les situations de danger.

La version à éclats du K-LED Rebelution génère un signal à double éclat intensément perceptible. Ceci procure un effet d'avertissement à 360° qui attire fortement l'attention et est particulièrement adapté à une utilisation à grande vitesse. Le puissant signal à éclats est également perçu en dehors du champ de vision direct, c'est-à-dire dans le champ de vision périphérique, assurant ainsi un avertissement précoce en cas de danger. Le gyrophare est pour l'instant disponible en version fixe. Une version avec manchon et avec aimant sera également proposée.

 Signal d'avertissement rotatif

 Signal d'avertissement à éclats

Caractéristiques techniques

	Modèle rotatif	Modèle à éclats
Tension nominale (U_N)	multivoltage	
Tension de service (U_g)	12 V / 24 V	
Consommation totale de courant	1,08 A (12 V) 0,54 A (24 V)	3,16 A (12 V) 1,58 A (24 V)
Puissance absorbée	13 W maxi	38 W maxi
Anneau de lumière	polycarbonate	
Boîtier	aluminium	
Position d'utilisation	debout	
Connexion	longueur de câble : 150 mm	
Technologie d'éclairage	à éclats ou rotatif	
Source lumineuse	LED	
Poids	690 g, semelle en caoutchouc incluse	
Plage de température	- 40 °C à + 60 °C	
Protection contre l'inversion de polarité	oui	
GGVSE / ADR	oui	
Indice de protection	IP 6K7, IP 6K9K	
Protection CEM	ECE-R10 : 058840	
	CISPR 25 classe 3	CISPR 25 classe 5
Homologation photométrique	005047	ECE-R65 TA1 (E1) 005046



MATÉRIAUX DE HAUTE QUALITÉ

Par l'utilisation d'aluminium et de polycarbonate, le K-LED Rebelution est protégé contre les chutes de branches et les agressions extérieures.

En outre, grâce à la qualité de fabrication et au collage intégral du matériau, le gyrophare est protégé de la poussière et de l'eau.

Il correspond aux indices de protection IP 6K7 et IP 6K9K et résiste de ce fait sans problème à l'action d'un nettoyeur haute pression.

Les LED de qualité et l'électronique sophistiquée assurent une excellente compatibilité électromagnétique et préviennent la perturbation d'autres signaux. Et, avantage supplémentaire, le gyrophare est sans entretien. Grâce à sa faible consommation totale de courant et aux LED de qualité et à longue durée de vie, il peut fonctionner en continu. De plus, la batterie du véhicule est ménagée.

TECHNOLOGIE EDGELIGHT NOVATRICE

La LED s'impose de plus en plus non seulement en raison de son potentiel d'économie d'énergie, mais également parce que cette source lumineuse peut jouer un rôle déterminant pour la signature visuelle du véhicule. C'est pourquoi la technologie EdgeLight a été retenue pour le développement du K-LED Rebelution. Cette technologie est issue de la fabrication de feux arrière et a été appliquée aux systèmes d'avertissement optiques.

Grâce au bord émetteur de lumière, le guide de lumière EdgeLight offre une signature claire. À cet effet, la lumière d'une LED est couplée au bord arrière de l'EdgeLight et traverse une plaque conductrice de lumière par réflexion totale avant d'être émise au travers du bord avant. Il devient ainsi possible de produire un signal d'avertissement visible de loin avec une surface de sortie de lumière périphérique minimaliste d'à peine 8 mm de haut. L'effet de signalisation du K-LED Rebelution est conforme aux exigences légales de la directive européenne ECE-R65 concernant les gyrophares et convient donc également pour la circulation sur la voie publique.



Avec la technologie EdgeLight



POUR EN SAVOIR PLUS

Notre responsable produits gyrophares en personne vous explique les principes appliqués au développement du nouveau K-LED Rebelution et ce qui en fait un produit si particulier. Voyez les deux signaux d'avertissement en mouvement et découvrez par vous-même les atouts du nouveau gyrophare design.

La vidéo de même que les détails techniques et d'autres informations relatives au produit sont en ligne sur www.hella.com/lightstyle





PARFAITE INTÉGRATION AU DESIGN DU VÉHICULE – THE BEAUTY FOR YOUR BEAST

Lumière plus intense au quotidien. Les opposés s'attirent, tant chez l'homme que la machine ! Ainsi, le K-LED incarne la beauté du design et la force de la performance. Le tout sied idéalement aux « bourreaux de travail » sur les routes et à côté.

HELLA met à profit les nombreuses possibilités offertes par la LED en combinaison avec des systèmes optiques pour apporter une touche de style et d'originalité au véhicule. Grâce à son boîtier noir standard et à son design sobre, le gyrophare s'intègre idéalement à l'aspect général du véhicule.



PERSONNALISATION : LOGO ET COULEUR

Les constructeurs de véhicules peuvent également demander l'intégration de leur logo ou une adaptation de la couleur du boîtier.

L'illustration montre à titre d'exemple un boîtier blanc, mais ceci n'est pas la couleur standard du gyrophare. Une personnalisation est possible uniquement sur demande.

POIDS LOURDS ET REMORQUES

Leur circulation sur la voie publique implique un signal d'avertissement correspondant. Lorsque le gyrophare fonctionne en continu, par exemple pour les transports lourds, la variante à rotation est plus indiquée. Les autres usagers de la route sont alors dûment avertis sans être éblouis. Sur la durée, le signal rotatif est plus agréable à l'œil humain.

Les poids lourds et les remorques font souvent office de support publicitaire et d'enseigne pour l'entreprise. Par son design sobre et moderne d'une part et sa qualité de fabrication de l'autre, le K-LED Rebelution représente à cet égard un avantage énorme. Le véhicule et la surface publicitaire peuvent être nettoyés sans problème au nettoyeur haute pression sans risque pour le gyrophare.



MACHINES AGRICOLES ET D'EXPLOITATION FORESTIÈRE

Dans le cas des machines agricoles et d'exploitation forestière, le gyrophare est utilisé principalement pour traverser les routes publiques ou circuler sur celles-ci. Le K-LED Rebelution dispose de l'homologation ECE-R65 et ECE-R10 nécessaire à cet effet.

Mais sur le terrain, les conditions sont plus difficiles : le véhicule et le gyrophare sont exposés à des vibrations intenses et aux salissures. Toutefois, grâce à la robustesse des matériaux employés, le K-LED Rebelution vient facilement à bout de ces épreuves.

En outre, la possibilité de personnaliser le gyrophare est extrêmement intéressante dans ce segment : le logo et la couleur peuvent être adaptés sur demande de manière à s'intégrer parfaitement au design des tracteurs et moissonneuses-batteuses.





ENGINS DE CHANTIER

Les conditions qui règnent sur les chantiers sont difficiles : poussières, vibrations, projections de gravillons font partie du quotidien. Les véhicules, pas toujours suspendus, fonctionnent en continu et nécessitent des composants robustes.

Grâce à son boîtier en aluminium thermolaqué et à la surface de sortie de lumière en polycarbonate, le K-LED Rebelution est parfaitement protégé des vibrations et des agressions extérieures. Le boîtier est usiné avec précision, ce qui le protège de l'infiltration de poussière et d'eau.

Sur l'aire de travail des engins de chantier, le signal d'avertissement du K-LED Rebelution contribue fortement à la sécurité autour du véhicule. En outre, les engins de chantier peuvent si nécessaire emprunter les routes, car le gyrophare dispose de l'homologation ECE-R65 et ECE-R10 nécessaire aux gyrophares utilisés dans la circulation sur la voie publique.



VÉHICULES COMMUNAUX

Les véhicules communaux fonctionnent en continu et sont exposés aux intempéries, aux sels de déneigement et aux poussières, mais ceci n'est pas un problème pour le K-LED Rebelution grâce à l'utilisation de matériaux de qualité, à l'épreuve des températures !

La sécurité représente un autre facteur important. Les personnes présentes dans la zone de travail du véhicule sont informées suffisamment tôt de la situation de danger par le K-LED Rebelution dont le signal est visible de loin. Ceci est déterminant pour la sécurité de tous les usagers de la route, même dans les situations imprévues et à vitesse élevée, par exemple lors de travaux autoroutiers.

Et, avantage supplémentaire, le gyrophare est conforme à l'indice de protection IP 6K9K. Par conséquent, les salissures tenaces peuvent sans risque être éliminées à l'aide d'un nettoyeur haute pression.

HELLA S.A.S.

B.P. 7

11 av Albert Einstein

93151 Le Blanc Mesnil Cedex

Téléphone: 0149395959

Télécopie: 0148674052

E-Mail: infofrance@hella.com

Internet: www.hella.fr

© HELLA GmbH & Co. KGaA, Lippstadt

J01618/08.19

Sous réserve de modifications matérielles et tarifaires

LA BONNE LUMIÈRE POUR CHAQUE UTILISATION.

Gyrophares HELLA. En savoir plus dès maintenant !

www.hella.com/truck | www.hella.com/agriculture | www.hella.com/construction | www.hella.com/municipal
www.hella.com/upc | www.hella.com/lightstyle