



K-LED REBELUTION



DE NIEUWE DESIGN ZWAAILAMPEN VAN HELLA





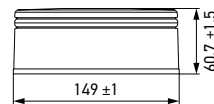
K-LED REBELUTION

HELLA PRESENTEERT: DE NIEUWE GENERATIE LEDZWAAILAMPEN

Innovatie en verandering - dat is waar het zwaailicht K-LED Rebelution voor staat. Het licht is opnieuw gevormd, de technologie is verder ontwikkeld en het revolutionaire design zorgt met zijn minimalistische lichtstraaloppervlakken voor een nieuwe maatstaf op het gebied van waarschuwingsverlichting.

Het opvallendste kenmerk van de K-LED Rebelution is het unieke en buitengewone design. De lamp heeft geen klassieke lichtkoepel en valt op door een elegant, futuristisch uiterlijk. Het zwaailicht heeft met een hoogte van slechts ca. 60 mm en een diameter van 149 mm zeer compacte afmetingen en is daardoor uitstekend geschikt voor voertuigen met een hoogtebeperking.

De K-LED Rebelution is geschikt als directe vervanging voor alle andere vaste montageversies van de zwaailichten van HELLA. Door dezelfde afstand tussen de gaten kan de vervanging snel worden uitgevoerd.



Vaste montage,
knipperend

2XD 455 255-001

Vaste montage,
roterend

2RL 455 256-001

Andere varianten op aanvraag.



De weergave van de zwaailamp is op ware grootte (schaal 1:1).



WAARSCHUWINGSSIGNAAL EN MONTAGEVARIANTEN

De speciaal ontwikkelde ledtechnologie van de K-LED Rebelution maakt bij een draaiende lichtfunctie voor het eerst een permanent zichtbaar waarschuwingssignaal en een nog sterker, circulerend signaal mogelijk. Het roterende licht biedt een 360° waarschuwingseffect zonder verblinding. Het is bijzonder geschikt voor gebruik in stedelijke gebieden en voor continu gebruik op bouwplaatsen en maakt het mogelijk om gevaarlijke situaties tijdig te detecteren.

De knipperende/flitsende versie van de K-LED Rebelution genereert een intens waarneembaar dubbel flitssignaal. Dit maakt een 360°-waarschuwingseffect mogelijk en is bijzonder geschikt voor gebruik bij hoge snelheden. Het intensieve, knipperende signaal wordt ook buiten de directe zichtlijn - in het perifere gezichtsveld - waargenomen en garandeert zo een vroegtijdige waarschuwing voor gevaar. Het zwaailicht is ook als Fix-versie verkrijgbaar. Daarnaast zullen ook versies met een steunbuis en magneet op de markt komen.

Technische gegevens

	roterend	knipperend
Nominale spanning (U_N)	Multivolt	
Bedrijfsspanning (U_B)	12 V / 24 V	
Totaal stroomverbruik	1,08 A (12 V) 0,54 A (24 V)	3,16 A (12 V) 1,58 A (24 V)
Opgenomen vermogen	max. 13 W	max. 38 W
Lichtring	Polycarbonaat	
Behuizing	Aluminium	
Gebruiksstand	staand	
Aansluiting	Kabellengte: 150 mm	
Lichtfunctie	knipperend of roterend	
Lichtbron	LED	
Gewicht	690 g incl. rubberen onderlegger	
Temperatuurbereik	- 40 °C tot + 60 °C	
Ompoolbeveiliging	Ja	
GGVSE / ADR	Ja	
Beschermingsklasse	IP 6K7, IP 6K9K	
EMC-bescherming	ECE-R10: 058840	
	CISPR 25 klasse 3	CISPR 25 klasse 5
Lichttechnische homologatie	005047	ECE-R65 TA1 (E1) 005046



Roterend waarschuwingssignaal



Knipperend waarschuwingssignaal



HOOGWAARDIGE MATERIALEN

Door het gebruik van aluminium en polycarbonaat is de K-LED Rebelution beschermd tegen het slagen van bijvoorbeeld takken en externe omgevingsinvloeden. Door de zorgvuldige verwerking en volledig verlijming van het materiaal is het zwaailicht bovendien beschermd tegen stof en water. Het beschikt over de IP-beschermingsklassen IP 6K7 en IP 6K9K en is dus ook probleemloos bestand tegen het gebruik van een hogedrukreiniger.

De hoogwaardige leds en de geavanceerde elektronica zorgen voor een uitstekende elektromagnetische compatibiliteit en verhinderen storingen van andere signalen. Nog een pluspunt: het zwaailicht is onderhoudsvrij. Door het geringe totale stroomverbruik en de hoogwaardige leds met een lange levensduur is het geschikt voor een langdurig gebruik. Bovendien wordt de voertuigaccu ontzien.

INNOVATIEVE EDGELIGHT-TECHNOLOGIE

Het belang van led bevindt zich niet alleen in de energiebesparingsmogelijkheden. De verlichting kan ook cruciaal zijn voor het herkenningsbeeld van een voertuig. Bij de ontwikkeling van de K-LED Rebelution werd daarvoor de genoemde EdgeLight-technologie gebruikt. Deze technologie is oorspronkelijk afkomstig van de productie van achterlichten en is aangepast naar de optische waarschuwingssystemen.

De EdgeLight-lichtgeleider zorgt met de ringvormige lichtband voor een duidelijk accent. Hiervoor wordt het licht van een led aan de achterkant van de EdgeLight gekoppeld. Het licht loopt vervolgens met een totale reflectie door de lichtgeleideplaat tot het aan de voorkant wordt uitgestraald. Daardoor is het met een minimalistisch omlopend luchtstraaloppervlak van slechts 8 mm hoog een verrekend waarschuwingssignaal te produceren. De waarschuwende werking van de K-LED Rebelution voldoet aan de wettelijke vereisten van de Europese richtlijn ECE-R65 voor zwaailichten en is daardoor ook geschikt voor gebruik op de openbare weg.



Met de EdgeLight-technologie



MEER INFORMATIE

Hoor persoonlijk van onze productmanager voor zwaailichten waarop wij bij de ontwikkeling van de nieuwe K-LED Rebelution hebben gelet en wat het product zo bijzonder maakt. Bekijk beide waarschuwingssignalen in actie en ontdek de voordelen van de nieuwe design zwaailamp.

De video, de technische details en andere informatie over het product zijn online terug te vinden op www.hella.com/lightstyle





PERFECTE INTEGRATIE IN VOERTUIGDESIGN – THE BEAUTY FOR YOUR BEAST

Meer charisma bij het dagelijks gebruik. Tegenpolen trekken elkaar aan, zowel bij mensen als bij machines! Zo combineert de K-LED Rebelution een prachtig design met kracht. Dit totaalpakket past perfect bij werkdieren, zowel op als naast de weg.

De talrijke mogelijkheden die de led in combinatie met optische systemen biedt, worden door HELLA gebruikt om het specifieke voertuigdesign een aantrekkelijke styling te geven. Door de standaard zwarte behuizing en het elegante design kan het zwaailicht optimaal in het totale plaatje van het voertuig worden geïntegreerd.



INDIVIDUALISERING VAN LOGO EN KLEUR

Voor voertuigfabrikanten is naar wens ook het integreren van een eigen logo of de aanpassing van de behuizingskleur mogelijk.

De afbeelding toont bijvoorbeeld een witte behuizing. Het zwaailicht zelf is echter standaard niet in het wit verkrijgbaar. Individualisering is alleen op aanvraag mogelijk.

TRUCKS EN TRAILERS

Bij deelname in het verkeer moet een waarschuwingssignaal worden gegarandeerd. Als het zwaailicht constant wordt gebruikt, bijvoorbeeld bij zwaar transport, is vooral de roterende variant geschikt. De andere weggebruikers worden daardoor voldoende gewaarschuwd, maar niet verblind. Het roterende signaal is bij langere blootstelling aangenamer voor het menselijke oog.

Trucks en trailers zijn vaak ook reclamesdragers en visitekaartje van een bedrijf. De K-LED Rebelution biedt in dit opzicht enerzijds een terughoudend en modern design en anderszijds een enorm voordeel door de hoogwaardige werking. Het voertuig en het reclamevlak kan probleemloos met de hogedrukreiniger worden gereinigd zonder de zwaailamp daarbij te beschadigen.



LAND- EN BOSBOUWMACHINES

Bij land- en bosbouwmachines wordt het zwaailicht vooral gebruikt bij het oversteken van en het rijden op openbare wegen. De K-LED Rebelution beschikt over de daarvoor vereiste goedkeuringen ECE-R65- en ECE-R10.

Op het veld heersen echter ongunstigere omstandigheden: het voertuig en de verlichting worden aan sterkere trillingen en vervuiling blootgesteld. De K-LED Rebelution doorstaat ook deze uitdagingen probleemloos dankzij de robuuste materialen.

Bovendien kan het zwaailicht in dit segment in het bijzonder opvallen door de individualiseerbaarheid: het logo en de kleur kunnen naar wens worden aangepast en integreren zich daardoor perfect in het bestaande design van de werkvoertuigen.





BOUWMACHINES

Op werven heersen ongunstigere omstandigheden: stof, trillingen en steenslag maken deel uit van elke werkdag. De gedeeltelijk ongeveerde voertuigen worden daarbij constant gebruikt en vereisen dus robuuste onderdelen.

De K-LED Rebelution is dankzij de aluminiumbehuizing met poedercoating en het lichtuitstraaloppervlak uitstekend beschermd tegen trillingen en externe omgevingsinvloeden. De behuizing is nauwkeurig verwerkt en dus uitstekend beschermd tegen het indringen van stof en water.

Op het werkvlak van de bouwmachines draagt het waarschuwingssignaal van de K-LED Rebelution bij tot de veiligheid rond het voertuig. Bovendien kunnen de bouwmachines indien nodig probleemloos op de openbare weg rijden. De zwaailamp beschikt namelijk over de daarvoor vereiste goedkeuringen ECE-R65 en ECE-R10 voor zwaailichten op de openbare weg.



GEMEENTEVOERTUIGEN

Gemeentevoertuigen worden constant gebruikt en worden blootgesteld aan weersomstandigheden, zout en stof. Dankzij de hoogwaardige en temperatuurbestendige materialen is dit geen enkel probleem voor de K-LED Rebelution.

Een andere belangrijke factor is de veiligheid. Personen die zich in het werkbereik van het voertuig bevinden, worden door het verreichende waarschuwingssignaal van de K-LED Rebelution vroegtijdig attent gemaakt op de gevaarlijke situatie. Ook in onverwachte situaties en bij hoge snelheden, bijvoorbeeld bij werkzaamheden op snelwegen levert de lamp een cruciale bijdrage voor de veiligheid van alle weggebruikers.

Nog een pluspunt: het zwaailicht beschikt over de beschermingsklasse IP 6K9K. Daardoor kunnen hardnekkige vervuilingen van het voertuig zorgeloos met een hogedrukreiniger worden verwijderd.

HELLA Benelux BV

Celsiusbaan 2, Postbus 1398

3430 BJ Nieuwegein

Nederland

T +31 (0)30 609 56 11

F +31 (0)30 605 16 77

E nl.info@hella.com

I www.hella.nl

© HELLA GmbH & Co. KGaA, Lippstadt

9Z2 999 541-952 J01618/DRA/08.19/0.750

Vorbehouden aan wijzigingen in uitvoering en prijzen

Printed in Germany

VOOR ELKE TOEPASSING HET JUISTE LICHT.

Zwaailampen van HELLA.

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