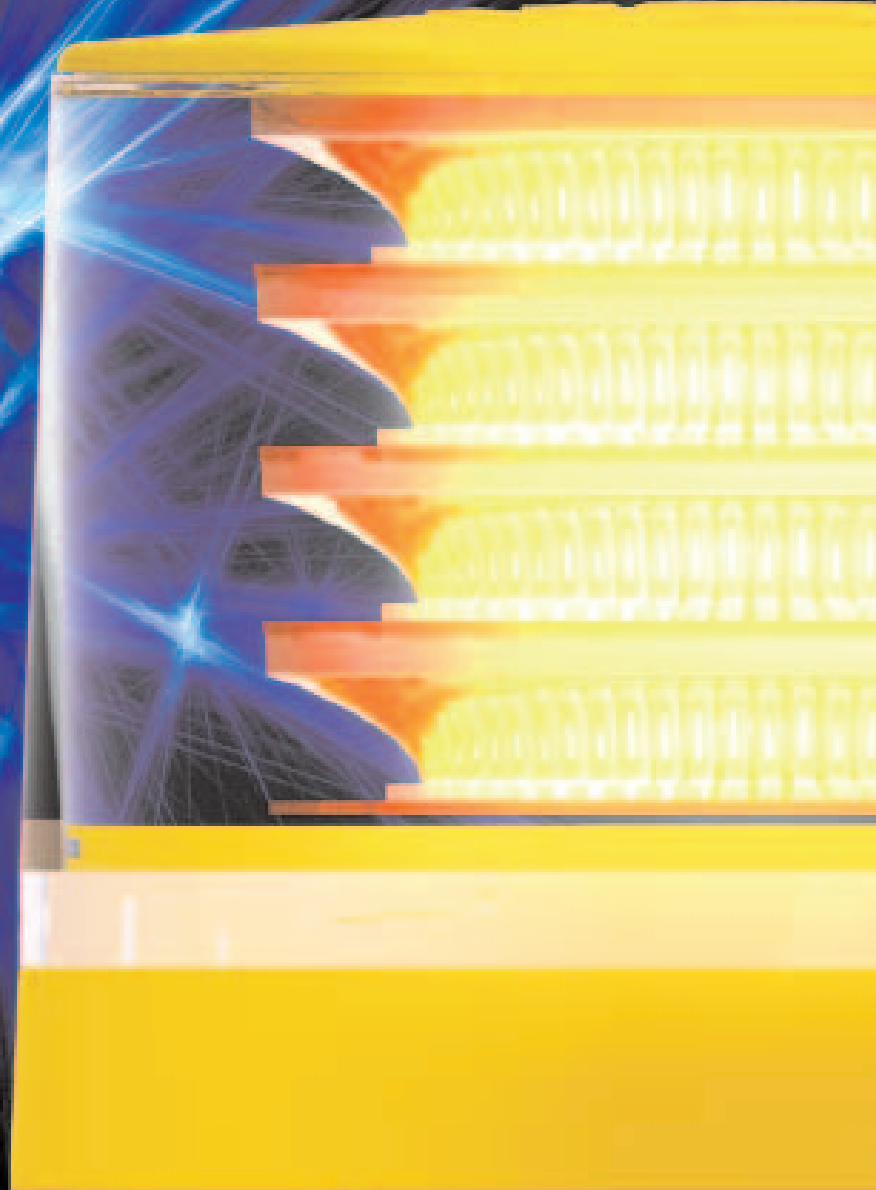


***K-LED: Beste Warnwirk-
samkeit und höchste
Widerstandsfähigkeit.***

K-LED mit 2 LED-Discs wurde speziell für Sonderanwendungen, wie z. B. interner Transport, Bau- und Industrieanlagen, Flughäfen und weitere, sich nicht im öffentlichen Straßenverkehr befindlichen Bereiche entwickelt. Für den öffentlichen Straßenverkehr im Bereich der Europäischen Union ist das Produkt nicht zugelassen.



K-LED: Innovative LED-Technologie als modulares System – Kennleuchten für diverse Einsatzzwecke.



Die Kennleuchten K-LED sind absolut vibrations-unempfindlich. In Verbindung mit der langen Lebensdauer der LEDs machen sie K-LED zum zuverlässigen Warnsystem für den Automobilbereich, kommunale Einsatzzwecke und diverse Off-Road-Applikationen. Absolute Funktionssicherheit unter den härtesten Bedingungen. Extrem schnelle Ansprechzeit und maximale Sichtbarkeit.

Innovatives Modul-System: Intensive 360-Grad Warnwirkung.

Die Idee: Ein modulares System kreisförmiger LED-Discs – bestückt mit jeweils 60 Hochleistungs-LEDs. Die horizontal angeordneten LED-Discs erzeugen in Verbindung mit den hochglanzbedampften Reflektoren ein intensives, homogenes Lichtbild mit 360-Grad Warnwirkung. Das modulare System – in Verbindung mit einer klaren Lichthaube – garantiert beste Warnwirksamkeit.

MultiFLASH: 10 unterschiedliche Blitzfrequenzen.

MultiFLASH ist eine weitere Hella-Innovation im Bereich der LED-Signaltechnik. Aus 10 verschiedenen Blitzfrequenzen kann die jeweils optimale ausgewählt werden. Die LED-Leuchten können synchronisiert werden, um in vier unterschiedlichen Betriebsarten zu operieren (Einfach-, Zweifach-, Dreifach- und Vierfachblitz). Eine externe Steuereinheit entfällt – keine Zusatzkosten, kein Installationsaufwand, dafür erhöhte Zuverlässigkeit des Systems.

Hella Multivoltage-System.

K-LED-Leuchten sind mit dem Hella Multivoltage-System ausgestattet. Es gewährleistet bei allen Betriebsspannungen zwischen 9 und 32 Volt eine gleichmäßige und extrem intensive Lichtleistung. Probleme durch mögliche Spannungsabfälle sind ausgeschlossen. Die Warnleuchten können an Fahrzeugen und Anlagen mit 12 V und 24 V-Elektrik angeschlossen werden.

K-LED: Das Technik-Profil.

- Modulares System im innovativen Design mit transparenten Lichthauben.
- Widerstandsfähiges und zuverlässiges System von Hochleistungs-LEDs.
- Robustes Aluminiumgehäuse in verschiedenen Farben: Orange, Silberfarben und Schwarz.
- Sockel und Abdeckung legiert. Dadurch optimaler Schutz vor Korrosion. K-LED-Leuchten halten härtesten Witterungsbedingungen stand.
- Transparente, klare Lichthaube aus PMMA. Sie kann problemlos ausgetauscht werden. Zuverlässige Verriegelung durch Bajonett-System.
- Varianten mit zwei oder vier LED-Discs möglich.
- Schutzart: IP 5K4K 9K (staubgeschützt und geschützt gegen Hochdruck-/Dampfstrahl-Reinigung).

- Die Kennleuchten besitzen eine Eigendiagnose-Funktion der Elektronik, die eine falsche Handhabung zu verhindern hilft. Schutz vor Spannungsspitzen und Verpolungsschutz.
- Betriebstemperatur-Bereich zwischen -40°C und $+60^{\circ}\text{C}$.

K-LED bietet eine Vielzahl von Montageoptionen:

- 150 mm Lochkreis (US-Norm) von oben oder von unten.
- 130 mm Lochkreis (DIN-Norm B1) von oben oder von unten.

Maße:

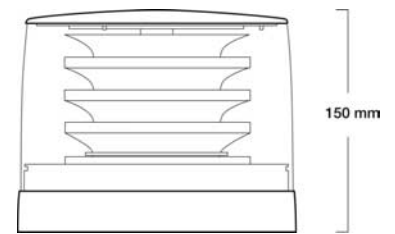
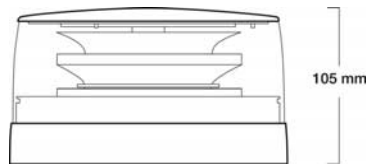
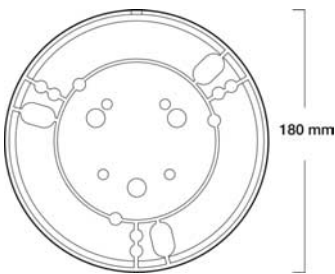
- Sockel-Durchmesser: 180 mm
- Durchmesser LED-Disc / Reflektor: 120 mm
- Höhe mit 2 LED-Discs: 105 mm
- Höhe mit 4 LED-Discs: 150 mm

Ersatzteile	
Beschreibung	Artikelnummer
Gummiunterlage	9GD 863 939-001
Lichthaube für 2XD 009 386-001	9EL 863 943-011
Lichthaube für 2XD 009 386-011	9EL 863 943-031
Lichthaube für 2XD 009 386-101	9EL 863 943-001
Lichthaube für 2XD 009 386-111	9EL 863 943-021
Lichthaube für 2XD 009 386-401	9EL 863 943-041
Lichthaube für 2XD 009 386-411	9EL 863 943-051



2 LED-Discs

4 LED-Discs



Produkt-Varianten			
Gehäusefarbe	LED-Discs	LED-Farbe	Artikelnummer
● Orange	4	Gelb	2XD 009 386-001
● Orange	2	Gelb	2XD 009 386-011
○ Silber	4	Gelb	2XD 009 386-101
○ Silber	2	Gelb	2XD 009 386-111
● Schwarz	4	Gelb	2XD 009 386-401
● Schwarz	2	Gelb	2XD 009 386-411

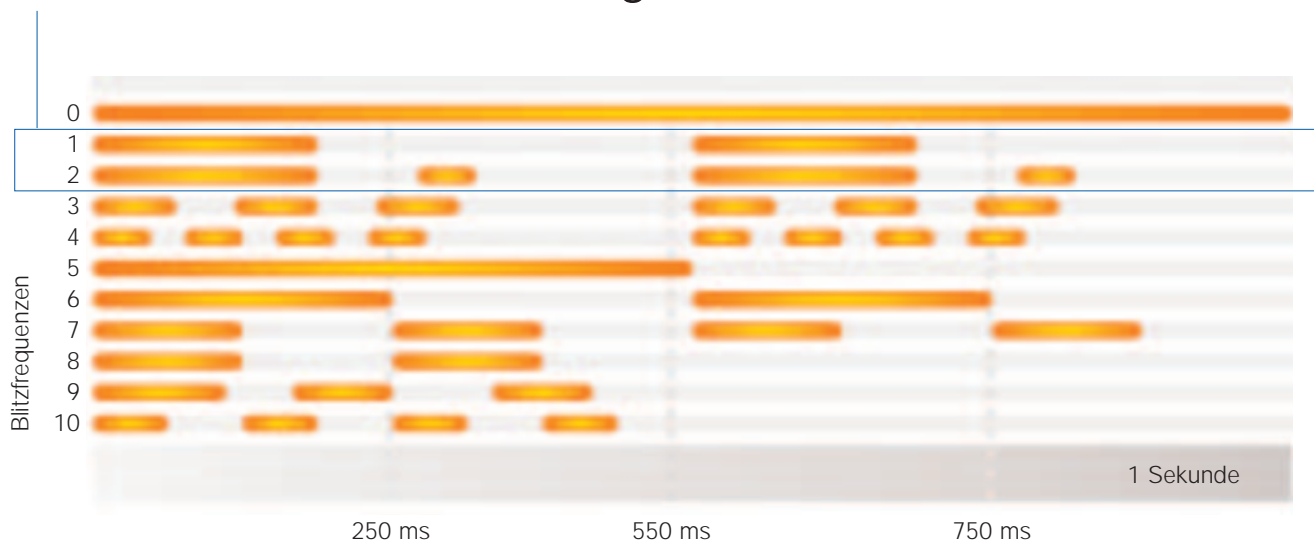
Im Lieferumfang ist eine Gummiunterlage enthalten.

Typprüfung	
Lichttechnische Homologation	Ⓔ4 006518 (Einfach- und Doppelblitzfrequenz, 4 LED-Discs)
EMV-Verträglichkeit	Ⓔ1 024238
Allgemein	ECE-R 65

Technische Daten	
Nennspannung (U_N)	12 V/24 V
Betriebspannung (U_B)	9-32 V
Funkentstörung	Leitungsgeführt Klasse 3 (CISPR 25)
Mittlere Stromaufnahme Einfachblitz	2,0 A (12 V) 0,9 A (24 V)
Mittlere Stromaufnahme Doppelblitz	2,4 A (12 V) 1,1 A (24 V)
Betriebstemperaturbereich	-40 °C bis +60 °C
Montage	150 mm Lochkreis (nach US-Norm) oder 130 mm Lochkreis (nach DIN-Norm B1), jeweils von oben oder von unten
Gebrauchslage	stehend
Verpolungsschutz und Schutz vor Spannungsspitzen	Sicherung
Eigendiagnosefunktion	vorhanden
Schutzart	IP5K4K 9K (Hochdruckreinigung, DIN 40050, Blatt 9)

K-LED: Zehn verschiedene Blitzfrequenzen

Einfach- und Zweifachblitz gemäß ECE-Norm



K-LED mit 4 LED-Discs: ECE-zugelassen.

K-LED mit 2 LED-Discs wurde speziell für Sonderanwendungen, wie z. B. interner Transport, Bau- und Industrieanlagen, Flughäfen und weitere, sich nicht im öffentlichen Straßenverkehr befindlichen Bereiche entwickelt. Für den öffentlichen Straßenverkehr im Bereich der Europäischen Union ist das Produkt nicht zugelassen.

