



## KURZ-INFO

### LED-Heckleuchte DuraLED Combi – Programmerweiterung

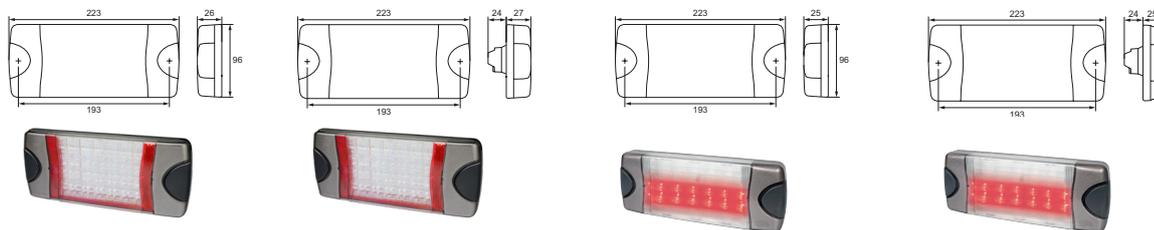
- Wartungsfrei, hermetisch vollversiegelt, schlagfest und langzeit UV-beständig
- Schlankes Design bei einer Aufbauhöhe von nur 25 mm
- Dualvolt 12 / 24 V

## PRODUKTMERKMALE



- Lichtscheibe auch wahlweise in Grilamid (ein hochwertiges Polyamid „Made in Switzerland“)
- Mit und ohne Rückstrahler
- Mit Leitung oder auch mit integriertem DEUTSCH-Stecker
- Mit und ohne Blinkleuchten-Ausfallkontrolle, Kompatibilität nach ISO 13207-1
- Modelle für horizontale oder vertikale Montage
- Geprüft nach IP 6K7 und IP 6K9K
- Gegen Spannungsspitzen geschützt
- Verpolschutz stellt sicher, dass bei fehlerhafter Kontaktierung der Pole die Leuchte keinen Schaden nimmt

# PROGRAMMÜBERSICHT



Technische Daten	Neu: 2VP 015 074-101	Neu: 2VP 015 075-101	2SK 980 613-501	2SK 980 602-501
Abmessung	223 x 96 x 26 mm	223 x 96 x 27 mm (+24 mm für Stecker)	223 x 96 x 25 mm	223 x 96 x 25 mm (+24 mm für Stecker)
Typprüfung	ECE 5925, GGVS / ADR		ECE 5894, GGVS / ADR	
Lichtfunktion	Schluss-Bremslicht = 12 rote LEDs Blinklicht = 12 gelbe LEDs Rückfahrlicht = 6 weiße LEDs mit Rückstrahler		Schluss-Bremslicht = 6 rote LEDs Blinklicht = 6 gelbe LEDs Rückfahrlicht = 6 weiße LEDs	
Lichtscheibenfarbe	Glasklar, Enden metallisch grau dekoriert		Glasklar, Enden metallisch grau dekoriert	
Anschluss	Mit 2.500 mm Kabel	Mit integriertem 6-pol. DEUTSCH-Stecker (zu verwendender Gegenstecker DT 06-6S)	Mit 2.500 mm Kabel	Mit integriertem 6-pol. DEUTSCH-Stecker (zu verwendender Gegenstecker DT 06-6S)
Anbaulage	Horizontal		Horizontal	
Ausfallkontrolle	Ja (ISO 13207-1 kompatibel)		Ja (ISO 13207-1 kompatibel)	
Spezifikation	HELLA Norm 67101 Klassen 2.2, 5.1, 6.1, 7.2, 8.1 und 11.2 Community plus		HELLA Norm 67101 Klassen 2.2, 5.1, 6.1, 7.2, 8.1 und 11.2 Community plus	
Nennspannung	12 V / 24 V DC		24 V DC	
Spannungsspitzenschutz	5.000 W TVS (entsprechend ISO 7637 Puls 5a)		5.000 W TVS (entsprechend ISO 7637 Puls 5a)	
Verpolungsschutz	Ja (bis 1.000 V)		Ja (bis 1.000 V)	
Betriebstemperatur	Außer Betrieb = +65°, -40°, In Betrieb = +50°		Außer Betrieb = +65°, -40°, In Betrieb = +50°	
Schutzart	IP 6K7 / IP 6K9K		IP 6K7 / IP 6K9K	
EMV-Zulassung	ECE-R10 05 2650		ECE-R10 04 2912	
Befestigung	Im Lieferumfang enthalten sind zwei Verstärkungsbuchsen mit Ø 6,2 mm Loch. Für Schrauben bis M 6 oder Selbstschneider			

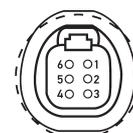
## Leistungsaufnahme

Schlusslicht	1,5 W	1,5 W	1 W	1 W
Bremslicht	5 W	5 W	3 W	3 W
Blinklicht	6 W	6 W	3 W	3 W
Rückfahrlicht	2 W	2 W	3 W	3 W
Parklicht	-	1,5 W	-	1 W

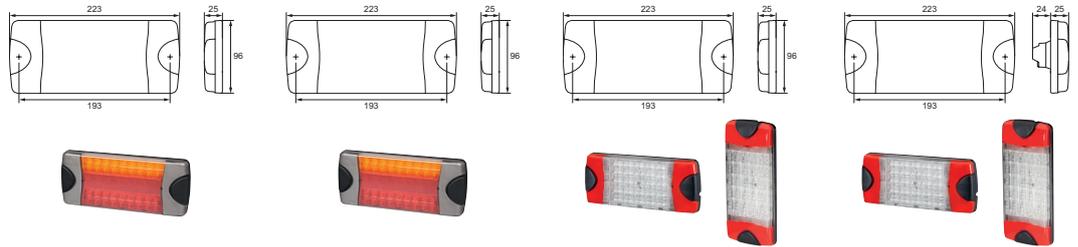
## Leitungsfarbe

Masse	weiß
Schlusslicht	braun
Bremslicht	rot
Blinklicht	grün
Rückfahrlicht	rosa

## Pinbelegung



- Pin 1 Schlusslicht
- Pin 2 Bremslicht
- Pin 3 Blinklicht
- Pin 4 Rückfahrlicht
- Pin 5 Masse
- Pin 6 Parklicht



Technische Daten	2VA 980 710-061	2VA 980 710-301	2SD 980 613-211 Nachfolger von 2SD 959 050-401 jetzt mit nur 25 mm Aufbauhöhe	2SD 980 602-211
Abmessung	223 x 96 x 25 mm	223 x 96 x 25 mm	223 x 96 x 25 mm	223 x 96 x 25 mm (+ 24 mm für Stecker)
Typprüfung	ECE  5882, GGVS / ADR		ECE  5883, GGVS / ADR	
Lichtfunktion	Bremslicht = 8 rote LEDs (4 LEDs mit reduzierter Lichtleistung für Schlusslicht), Blinklicht = 8 gelbe LEDs, mit Rückstrahler		Bremslicht = 18 rote LEDs (6 LEDs mit reduzierter Lichtleistung für Schlusslicht), Blinklicht = 12 gelbe LEDs (zusätzliches Parklicht bei 2SD 980 602-211)	
Lichtscheibenfarbe	Rot / Gelb, Enden metallisch grau dekoriert		Glasklar, Enden rot dekoriert	
Anschluss	Mit 2.500 mm Kabel		Mit 2.500 mm Kabel	Mit integriertem 6-pol. DEUTSCH-Stecker (zu verwendender Gegenstecker DT 06-6S)
Anbauanlage	Horizontal		Horizontal und vertikal	
Ausfallkontrolle	-	Ja (ISO 13207-1 kompatibel)	Ja (ISO 13207-1 kompatibel)	Ja (ISO 13207-1 kompatibel, Pin 4)
Spezifikation	HELLA Norm 67101 Klassen 2.2, 3.2, 4.1, 5.1, 6.1, 7.1 und 7.2 Agro plus		HELLA Norm 67101 Klassen 2.2, 5.1, 6.1, 7.2, 8.1 und 11.2 Community plus	
Nennspannung	12 V / 24 V DC	24 V DC	12 V / 24 V DC	
Spannungsspitzenchutz	5.000 W TVS (entsprechend ISO 7637 Puls 5a)		5.000 W TVS (entsprechend ISO 7637 Puls 5a)	
Verpolungsschutz	Ja (bis 1.000 V)		Ja (bis 1.000 V)	
Betriebstemperatur	Außer Betrieb = +65°, -40°, In Betrieb = +50°		Außer Betrieb = +65°, -40°, In Betrieb = +50°	
Schutzart	IP 6K7 / IP 6K9K		IP 6K7 / IP 6K9K	
EMV-Zulassung	ECE-R10 04 2900		ECE-R10 04 2901	
Befestigung	Im Lieferumfang enthalten sind zwei Verstärkungsbuchsen mit Ø 6,2 mm Loch. Für Schrauben bis M 6 oder Selbstschneider			

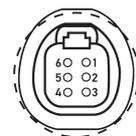
#### Leistungsaufnahme

Schlusslicht	1 W	1 W	1 W	1 W
Bremslicht	4 W	4 W	5 W	5 W
Blinklicht	4 W	4 W	5 W	5 W
Parklicht	-	-	-	1 W

#### Leitungsfarben

Masse	weiß	weiß	weiß
Schlusslicht	braun	braun	braun
Bremslicht	rot	rot	rot
Blinklicht	blau	blau	blau

#### Pinbelegung



- Pin 1 Schlusslicht
- Pin 2 Bremslicht
- Pin 3 Blinklicht
- Pin 4 Blinklicht ISO 13207-1
- Pin 5 Masse
- Pin 6 Parklicht

# LED-LICHTTECHNOLOGIE

## Blinkleuchtenausfallkontrolle

Die Blinkleuchtenfunktion wird leuchtenintern von einer Elektronik überwacht. Gemäß ISO 13207-1 wird leuchtenintern ein Signal erzeugt, welches die Leuchte als „In Ordnung“ meldet. Sind Bauteile oder LEDs der Blinkleuchtenfunktion defekt, wird dieses von der leuchteninternen Elektronik erkannt und das „In Ordnung Signal“ unterdrückt. Die Bordelektronik von Lkws neuerer Bauart sind nach ISO 13207-1 mit entsprechend ausgerüsteten LED-Leuchten kompatibel.

Folgende Vorschaltgeräte bzw. LED-Blinkgeber decken nahezu jeden anderen Anwendungsfall ab:

5DS 009 552-...

5DS 009 602-...

4DW 009 492-...

Die einzelnen Funktionen der Leuchte dürfen nur mit einer fahrzeugseitigen Sicherung von max. 3 A betrieben werden. Der Betrieb der Leuchte mit Wechselfspannung oder getakteter Gleichspannung ist nicht zulässig!

## FUNKTIONSVARIANTEN

