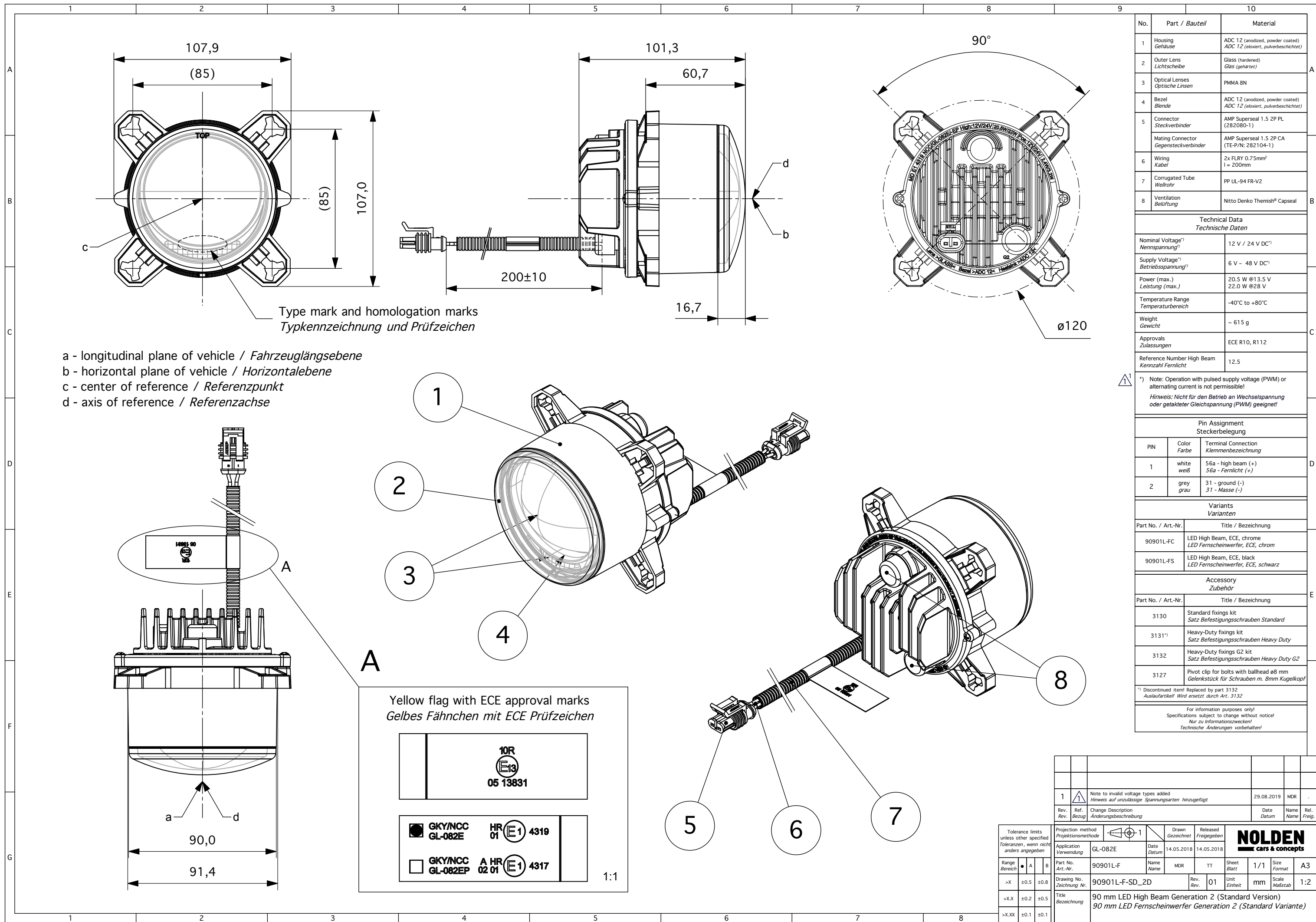




Type mark and homologation marks
Typkennzeichnung und Prüfzeichen

- a - longitudinal plane of vehicle / Fahrzeuglängsebene
- b - horizontal plane of vehicle / Horizontalebene
- c - center of reference / Referenzpunkt
- d - axis of reference / Referenzachse

No.	Part / Bauteil	Material
1	Housing Gehäuse	ADC 12 (anodized, powder coated) ADC 12 (eloxiert, pulverbeschichtet)
2	Outer Lens Lichtscheibe	Glass (hardened) Glas (gehärtet)
3	Optical Lenses Optische Linsen	PMMA 8N
4	Bezel Blende	ADC 12 (anodized, powder coated) ADC 12 (eloxiert, pulverbeschichtet)
5	Connector Steckverbinder	AMP Superseal 1.5 2P PL (282080-1)
6	Mating Connector Gegensteckverbinder	AMP Superseal 1.5 2P CA (TE-P/N: 282104-1)
7	Wiring Kabel	2x FLRY 0.75mm² l = 200mm
8	Corrugated Tube Wellrohr	PP UL-94 FR-V2
9	Ventilation Belüftung	Nitto Denko Themish® Capseal

Technical Data Technische Daten	
Nominal Voltage ¹⁾ Nennspannung ¹⁾	12 V / 24 V DC ¹⁾
Supply Voltage ¹⁾ Betriebsspannung ¹⁾	6 V - 48 V DC ¹⁾
Power (max.) Leistung (max.)	20.5 W @13.5 V 22.0 W @28 V
Temperature Range Temperaturbereich	-40°C to +80°C
Weight Gewicht	~ 615 g
Approvals Zulassungen	ECE R10, R112
Reference Number High Beam Kennzahl Fernlicht	12.5

¹⁾ Note: Operation with pulsed supply voltage (PWM) or alternating current is not permissible!
Hinweis: Nicht für den Betrieb an Wechselspannung oder getakteter Gleichspannung (PWM) geeignet!

Pin Assignment Steckerbelegung		
PIN	Color Farbe	Terminal Connection Klemmenbezeichnung
1	white weiß	56a - high beam (+) 56a - Fernlicht (+)
2	grey grau	31 - ground (-) 31 - Masse (-)

Variants Varianten	
Part No. / Art.-Nr.	Title / Bezeichnung
90901L-FC	LED High Beam, ECE, chrome LED Fernscheinwerfer, ECE, chrom
90901L-FS	LED High Beam, ECE, black LED Fernscheinwerfer, ECE, schwarz

Accessory Zubehör	
Part No. / Art.-Nr.	Title / Bezeichnung
3130	Standard fixings kit Satz Befestigungsschrauben Standard
3131 ¹⁾	Heavy-Duty fixings kit Satz Befestigungsschrauben Heavy Duty
3132	Heavy-Duty fixings G2 kit Satz Befestigungsschrauben Heavy Duty G2
3127	Pivot clip for bolts with ballhead ø8 mm Gelenkstück für Schrauben m. 8mm Kugelkopf

¹⁾ Discontinued item! Replaced by part 3132
Auslaufartikel! Wird ersetzt durch Art. 3132

For information purposes only!
Specifications subject to change without notice!
Nur zu Informationszwecken!
Technische Änderungen vorbehalten!

1	Note to invalid voltage types added Hinweis auf unzulässige Spannungsarten hinzugefügt	29.08.2019	MDR	.
Rev.	Ref. Change Description Rev. Änderungsbearbeitung	Date	Name	Rel.

Tolerance limits unless other specified Toleranzen, wenn nicht anders angegeben	Projection method Projektionsmethode			Drawn Gezeichnet	Released Freigegeben	NOLDEN cars & concepts						
	Application Verwendung		GL-082E	Date Datum	14.05.2018	14.05.2018						
	Range Bereich	● A B	Part No. Art.-Nr.	Name Name	MDR	TT	Sheet Blatt	1/1	Size Format	A3		
	>X	±0.5	±0.8	Drawing No. Zeichnung Nr.	90901L-F-SD_2D		Rev.	01	Unit Einheit	mm	Scale Maßstab	1:2
	>X.X	±0.2	±0.5	Title Bezeichnung	90 mm LED High Beam Generation 2 (Standard Version) 90 mm LED Fernscheinwerfer Generation 2 (Standard Variante)							
>X.XX	±0.1	±0.1										