

ORIGINAL

# AUF DER SICHEREN SEITE DES LICHTS

---

ULO ORIGINALTEILE – QUALITÄT OHNE KOMPROMISSE

**ULO**<sup>®</sup>

# ULO – EINE MARKE DER ODELO GROUP



## IHR PARTNER FÜR LEUCHTEN UND SPIEGEL IN ERSTAUS- RÜSTUNGSQUALITÄT FÜR DEN FREIEN ERSATZTEILEMARKT

### **ODELO – BELEUCHUNGSTECHNOLOGIE FÜR DIE AUTOMOBILE ZUKUNFT**

Die odelo Group gehört seit Jahrzehnten zu den bevorzugten Serienlieferanten namhafter Fahrzeughersteller und erfüllt alle Anforderungen in Qualität und Technik. Mit hohem Innovationsanspruch, modernsten Produktionsverfahren und neuesten Technologien setzt das Unternehmen stets Maßstäbe in der Fertigung von Heck- und Signalleuchten.

Als international ausgerichtete Handelsmarke der odelo Group liefert ULO diese Produkte in Erstausrüstungsqualität, in den freien Ersatzteilemarkt.

---

### **ULO – LEUCHTENDES BEISPIEL FÜR ORIGINALQUALITÄT**

Kompromisslose Qualität – dafür steht ULO. Durch anspruchsvolle Testverfahren, die 15 Jahre Fahrzeuglebensdauer und 300.000 gefahrene Kilometer simulieren, stellt ULO sicher, dass die Produkte auch unter härtesten Bedingungen standhalten. Der positive Effekt für die Werkstatt: ULO Produkte sind passgenau und ermöglichen einen problemlosen Einbau ohne Nacharbeiten. Die Produkte zeichnen sich zudem durch exakte Farbtreue und gleichbleibende Lichtwerte aus – ein Fahrzeugleben lang.

### **ULO – DARAUF VERTRAUEN UNSERE KUNDEN WELTWEIT**

Mit einem intelligenten und effizienten Logistik- und Servicekonzept richtet ULO den Fokus zu jeder Zeit auf den Erfolg der Kunden. Durch ein flächendeckendes, starkes Vertriebsnetz, können Sie sicher sein, dass alle Teile zur richtigen Zeit am gewünschten Ort sind - und das weltweit.



---

100% ERSTAUSRÜSTUNGSQUALITÄT NACH DEN HÖCHSTEN STANDARDS DER AUTOMOBILINDUSTRIE

ULO ist die international ausgerichtete Handelsmarke der odelo Group und bekannt für Ersatzteile in Originalteilequalität.



# MIT LEUCHTENDEM BEISPIEL VORAN

INNOVATIONEN, DIE UNS ALLE BEWEGEN

Die Innovationen der Unternehmensgruppe geben Antworten auf die Herausforderungen der Kunden. Mehr Sicherheit im Straßenverkehr, robuste Materialien, herausragendes Design, energiesparende Lichttechnik und effizienter Einsatz von Ressourcen sind dabei unser täglicher Antrieb neue Ideen hervorzubringen. Mit diesen Ideen und der Leidenschaft jedes einzelnen Mitarbeiters für Technologie, Präzision und der Beherrschung anspruchsvoller Fertigungsprozesse entstehen die zukunftsweisenden Produkte von morgen.



## DIE OLED HECKLEUCHTE (2016)

Als weltweit erster Automobilzulieferer führt die odelo Group die organische, lichtemittierende Diodentechnologie (kurz: OLED) zur Serienreife und setzt damit ein echtes Highlight. Die OLED-Technologie prägt mit ihrem ganz eigenen Charakter das Erscheinungsbild des Fahrzeugs – und ist dabei äußerst energieeffizient.



## DYNAMISCHER BLINKER (2013)

Einzelne LEDs leuchten beim Blinken nacheinander von innen nach außen auf, sodass ein homogen fließendes Lauflicht erscheint. Neben dieser technischen Innovation, haben sich Fahrtrichtungsanzeiger zu echten Designobjekten entwickelt.



#### MEHRPEGELFUNKTIONALITÄT (2012)

Mehrpegel-Heckleuchten sorgen für eine starke Lichtperformance, ohne dass andere Verkehrsteilnehmer geblendet werden. Der Clou: Drei adaptive Helligkeitslevel mit unterschiedlicher Lichtintensität passen sich automatisch der Fahrsituation und Umgebungshelligkeit (Tag, Dämmerung, Nacht) an.



#### ADAPTIVES BREMSLICHT (2001)

Bei sehr starkem Abbremsen blinken die Bremslichter mehrmals pro Sekunde auf und die Warnblinkanlage wird aktiviert. Diese Innovation macht den Bremsvorgang für alle Teilnehmer noch sicherer.

# QUALITÄT KENNT KEINE KOMPROMISSE



## PERFEKTE QUALITÄT – KOMPROMISSLOS BIS INS DETAIL

Wer Heckleuchten austauscht, ist mit Ersatzteilen in Originalqualität gut beraten. Exzellente Produktqualität hat bei ULO oberste Priorität. Alle ULO Originalteile werden in Erstausrüstungsqualität produziert und entsprechen somit den höchsten Anforderungen der Automobilindustrie.

### AUF DER SICHEREN SEITE DES LICHTS

ULO tut alles dafür, um Qualität in jedem Prozessschritt sicherzustellen. Allem voran das eigens entwickelte Qualitätsmanagement, das speziell auf die Produkte abgestimmt ist. Um perfekte Teile zu produzieren, arbeitet das Unternehmen nach dem „Null-Fehler-Prinzip“ – und stellt seine Qualität täglich auf den Prüfstand.

---

**Wir verarbeiten ausschließlich hochwertigste Materialien, die von zertifizierten Lieferanten bezogen werden.** Zum Beispiel UV-beständiges Granulat für farbtreue und robuste Lichtscheiben. Gerade beim Austausch von nur einer Heckleuchte ist dies ein echtes Qualitätsmerkmal.

**Wir verwenden ausschließlich hochwertigste Einzelkomponenten.** Zum Beispiel aluminiumbeschichtete Blenden und Reflektoren die dank hochwertiger Beschichtungsverfahren dauerhaft oxidationsbeständig sind und damit die optimale Lichtreflexion sicherstellen.

**Wir setzen modernste Prüfverfahren ein, die eine effektive Funktionalität der Produkte garantieren.** Zum Beispiel automatische Inline-3D-Messungen der Lichtscheiben, damit die perfekte Kontur für eine optimale Passgenauigkeit der Heckleuchte jederzeit gewährleistet ist.

**Bei dem Einsatz elektronischer Bauteile setzt ULO auf Premiumqualität.** Dank hochwertigster LEDs mit optimalem Wärmemanagement ist der Ausfall einzelner LEDs ausgeschlossen. Heutzutage macht der Anteil elektronischer Komponenten etwa 50% der Herstellkosten aus. Dies fordert eine komplexe Produktionstechnologie und Expertise, die den hohen Anforderungen der Automobilindustrie gerecht werden.



AUF DER SICHEREN SEITE DES LICHTS MIT ULO ERSATZTEILEN

ULO garantiert  
hervorragende  
Produktqualität  
und die dauerhafte  
Zufriedenheit seiner  
Kunden.

#### ZERTIFIZIERTE QUALITÄT

Die odelo Group ist nach neuesten Standards zertifiziert: ISO 9001:2015, IATF 16949: 2016, ISO 5001: 2008, ECE-, SAE- und CCC Homologation. Für unsere Werke gilt die Umwelt- und Energiepolitik nach DIN EN ISO 14001:2004 und DIN EN ISO 50001:2011.



## QUALITÄT IN JEDEM DETAIL

PRODUKTION NACH DEN HÖCHSTEN  
ANFORDERUNGEN DER AUTOMOBILINDUSTRIE



HERAUSRAGENDE TECHNOLOGIEN



# IHR VORTEIL: UNSER HOHER ANSPRUCH AN PRÄZISION

---

Mit der Leidenschaft für neue Produktionstechnologien, und dem Anspruch an Präzision entstehen aus Ideen die Produkte von Heute und Morgen. Als bevorzugter Serienlieferant namhafter Fahrzeughersteller beherrscht die odelo Group anspruchsvollste Fertigungsprozesse für komplexe Bauteile und punktet mit modernsten Verfahren bei der Herstellung von Heckleuchten. Der hohe Qualitätsanspruch und das Know-how der Produktionstechnologie finden sich in allen Produktionswerken wieder.

## VERBINDUNGSTECHNOLOGIEN

Innovativ und effizient zugleich: Für die Serienfertigung setzt die odelo Group stets modernste Verfahren ein, wie beispielsweise das Hybrid-Laserschweißen. Hierfür wurde unser Unternehmen mit dem renommierten GKV/TecPart Innovationspreis ausgezeichnet. Die Vorteile liegen auf der Hand. Saubere und weniger sichtbare Schweißnähte – für eine perfekte Verbindung der Bauteile.

**Das Resultat: Perfekte Verarbeitung, perfekte Optik und filigrane Konturen.**

## BESCHICHTUNGSVERFAHREN

Die Umsetzung von Technik und Design wird immer anspruchsvoller – und benötigt eine Beschichtungstechnik, die den hohen Anforderungen gerecht wird. Durch hauseigene Metallisierungsanlagen und dem nötigen Know-how wird die odelo Group diesem Anspruch gerecht.

**Das Resultat: Hochwertige Oberflächen, die das typische Erscheinungsbild von Leuchten prägen und eine optimale Lichtverteilung garantieren.**

## SPRITZGUSSVERFAHREN

Der perfekte Kunststoff ist das Fundament der Produkte der odelo Group. Modernste Spritzgussmaschinen sorgen für eine wirtschaftlichere Produktion in jedem Arbeitsgang.

**Das Resultat: Ein faires Preis-Leistungsverhältnis.**

# AUF QUALITÄT GETESTET



MODERNSTE  
TESTVERFAHREN  
NACH NEUESTEN  
AUTOMOBILSTANDARDS

ULO Heckleuchten werden unter extremsten Bedingungen getestet, damit sie auch unter härtesten Straßenverhältnissen verlässlich sind. Anspruchsvollste Testverfahren simulieren hierbei eine Lebensdauer von etwa 15 Jahren und rund 300.000 gefahrenen Kilometern im Feld.



## VIBATIONSRESISTENT

Der Vibrations-Shaker testet die mechanische Belastung der kompletten Heckleuchte durch starke und lang andauernde Schwingungen. Für maximalen Schutz der äußeren Elemente und elektronischen Bauteile – selbst bei schlechtesten Straßenbedingungen.

## STARK UNTER HOCHDRUCK

Der Hochdruckreiniger-Test prüft, ob die Heckleuchte den Alltagsanforderungen (beispielsweise in der Waschanlage) tatsächlich standhält. Für extrem wasserdichte Heckleuchten – auch unter Hochdruck.



#### ABSOLUT DICHT

Mittels Überdruckprüfung wird die Heckleuchte in einem Tauchbecken auf ihre Dichtheit getestet. **Für eine Leuchte die keinen Tropfen Wasser durchlässt – ein Fahrzeugleben lang.**

#### KEINE CHANCE FÜR STAUB

Dieses Verfahren testet die Heckleuchte in einer Staubkammer auf Gehäusedichtheit und zuverlässige Funktionsbeständigkeit. Dazu wird per Luftstoß feiner Sand in der Kammer aufgewirbelt. **Das Eindringen von Fremdkörpern wird garantiert dauerhaft verhindert.**

#### EXTREM TEMPERATURSTABIL

Zwischen  $-40^{\circ}\text{C}$  und  $+80^{\circ}\text{C}$  wird in einer Klimakammer das thermodynamische Verhalten der Produkte geprüft. **Selbst bei extremen Temperaturschwankungen können Rissbildungen in der Lichtscheibe vermieden werden.**

Zusätzlich simuliert ein Temperaturschocktest die Auswirkungen von Temperaturunterschieden auf besonders sensible Komponenten wie beispielsweise LEDs. **Der Ausfall elektronischer Bauteile wird somit ausgeschlossen.**



---

DER PARTNER FÜR LEUCHTEN UND SPIEGEL IM FREIEN TEILEHANDEL

ULO ist seit über 70 Jahren eine etablierte Marke im freien Kfz-Teilehandel. Kundenbedürfnisse erfüllen wir stets zuverlässig und flexibel.



BEVORZUGTER PARTNER

# PERFEKTE LEISTUNG AUCH IM SERVICE



## ULO SERVICEKOMPETENZ

ULO ist für Originalteile in Erstausrüsterqualität und eine Partnerschaft auf Augenhöhe bekannt. Das Qualitätsversprechen, jederzeit perfekte Leistung zu bieten, bezieht sich auch auf den Umgang mit unseren Partnern.

### **DAS SCHÄTZEN UNSERE KUNDEN**

Eine schnelle Auftragsabwicklung und flexible Warenversorgung haben oberste Priorität. ULO Produkte überzeugen nicht nur mit hervorragender Qualität, sondern zusätzlich mit einem äußerst attraktiven Preis-Leistungsverhältnis.

### **WELTWEITE VERFÜGBARKEIT**

Durch ein flächendeckendes, starkes Vertriebsnetz, das eine hohe Verfügbarkeit von ULO Produkten gewährleistet, können Kunden sicher sein, dass alle

---

Teile zur richtigen Zeit am gewünschten Ort sind. Freie Autowerkstätten und Handelspartner auf der ganzen Welt zählen auf ULO Ersatzteile in Erstausrüsterqualität.

### **INDIVIDUELLE VERKAUFUNTERSTÜTZUNG**

Eine hohe Kundenorientierung steht für uns im Mittelpunkt. Unseren Handelspartnern bieten wir eine individuelle Verkaufunterstützung beispielsweise durch Sortimentsabgleiche, Potentialanalysen oder Informationen über Produktneuheiten.

Mit dem Online-Katalog auf ulo.de finden Kunden die Produkte einfach und schnell. Wenn der Partner einmal nicht mit seinem Produkt zufrieden sein sollte, oder falsch bestellte Teile zurückgeben möchte, ist auf eine reibungslose Abwicklung Verlass.

### **ZERTIFIZIERTE TECDOC-DATENQUALITÄT**

ULO zählt seit vielen Jahren zu den zertifizierten TecDoc A-Suppliern und gewährleistet zu jeder Zeit höchste Datenqualität.



LOGISTIKSERVICE MIT PRÄZISION

Mit einem intelligenten Logistikkonzept garantiert ULO, dass die Produkte immer genau dort ankommen, wo sie benötigt werden.



LOGISTIKSERVICE NACH KUNDENBEDÜRFNISSEN



## PARTNER FÜR IHREN ERFOLG



### LOGISTIKSERVICE: FLÄCHEN- DECKEND UND FLEXIBEL

**Mit einem effizienten Logistik- und Servicekonzept richten wir unseren Fokus zu jeder Zeit auf den Erfolg unserer Kunden.**

#### **IMMER BESTENS VERSORGT**

Damit das Fahrzeug schnell wieder auf die Straße kommt, steht bei ULO eine optimale Warenversorgung, zuverlässige Lieferung und flexible Abwicklung des Kundenauftrags im Fokus. In ausgewählten Ländern bieten wir zudem Großhändlern, Verkaufshäusern und Exporteuren je nach Bedarf Express- oder Next-Day-Lieferungen an.

#### **LEISTUNGSSTARKE LOGISTIK**

ULO beliefert Partner auf allen Kontinenten. Damit jede Bestellung noch schneller und zuverlässiger bearbeitet werden kann, ist das Logistikzentrum technisch auf dem neuesten Stand. Auf einer Gesamtlagerfläche von rund 2.000 Quadratmetern mit über 3.000 Palettenplätzen können die gewünschten Produkte direkt nach dem Bestelleingang schnellstmöglich ausgeliefert werden.

ORIGINAL

**ULO Aftermarket**

Hedelfinger Straße 137  
70329 Stuttgart  
Germany

Phone +49 (0) 711 / 18563 - 0  
Fax +49 (0) 711 / 18563 - 4370  
E-Mail [info@ulo.de](mailto:info@ulo.de)  
[www.ulo.de](http://www.ulo.de)