



## KURZ-INFO

### Oval 100 S-Serie

- › Halogenersatz-Serie
- › Längere Lebensdauer und höhere Effizienz im Vergleich zu Halogen
- › Geringes Gewicht und hohe Korrosionsbeständigkeit dank Kunststoffmaterial

## PRODUKTMERKMALE

Die neue Oval 100 S-Serie von FORVIA HELLA setzt Maßstäbe im Bereich der LED-Arbeitsscheinwerfer. Dieser hochwertige Scheinwerfer bietet eine optimale Kombination aus hervorragender Qualität und hoher Effizienz und eignet sich perfekt für verschiedene Anwendungsbereiche außerhalb des Straßenverkehrs.

Die ovale Bauform und schlanke Bauweise des Arbeitsscheinwerfers ermöglicht eine vielseitige Nutzung, sei es für die Aus- oder Umrüstung von diversen Spezialfahrzeugen. Somit wird der Umstieg von Halogen auf moderne LED-Technologie erleichtert.

Die Oval 100 S-Serie LED-Arbeitsscheinwerfer überzeugen mit einer langen Lebensdauer sowie einer außergewöhnlichen Effizienz dank der herausragenden Lumen- / Watt-Leistung.

Das innovative Kühlrippendesign verbessert die Wärmeableitung, und das integrierte Thermomanagement dimmt den Scheinwerfer automatisch zwischen +50 °C und +85 °C, um ihn vor Überhitzung zu schützen.

Die homogene Ausleuchtung mit einer tageslichtähnlichen Lichtfarbe bei einer Farbtemperatur von 6.500 Kelvin stellt sicher, dass die Oval 100 S-Serie eine optimale Sicht bietet. Gehäuse und Streuscheibe bestehen aus speziellen, leichten Kunststoffen mit hoher Korrosionsbeständigkeit.

Die S-Serie erfüllt höchste EMV-Anforderungen und wird nach neuesten technologischen Standards produziert. Eine zuverlässige und innovative Lösung für individuelle Beleuchtungsanforderungen.

Mit der Black Edition ist die Oval 100 S-Serie auch in einem ansprechenden schwarzen Design erhältlich, um sich modernen attraktiven Fahrzeugdesigns anzupassen.

# TECHNISCHE DETAILS

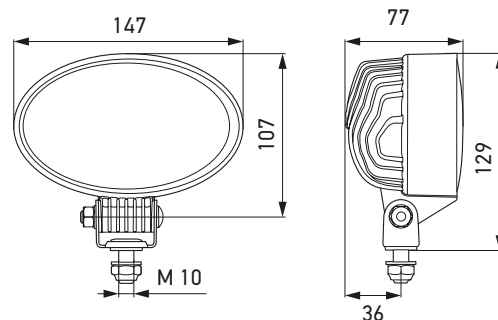
## Technische Daten

|                          |                                                                             |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Betriebsspannungsbereich | Multivolt (9 – 32 V)                                                        |
| Nennspannung             | 12 V und 24 V                                                               |
| Stromverbrauch           | 12 V: Ø 1,815 A*<br>24 V: Ø 0,88 A**                                        |
| Leistungsaufnahme        | 12 V: Ø 22 W*<br>24 V: Ø 22 W**                                             |
| Lichtleistung (warm)     | Ø 2.100 lm                                                                  |
| Lichtquelle              | LED                                                                         |
| Farbtemperatur           | 6.500 K                                                                     |
| Material                 | Gehäuse: wärmeleitender Kunststoff<br>Streuscheibe: schlagfester Kunststoff |
| Gewicht                  | 420 g                                                                       |
| Temperaturbereich        | -40 °C bis +85 °C<br>(Überhitzungsschutz)                                   |
| Schutzart                | IP 6K7, IP 6K9K                                                             |
| Geprüft                  | ECE-R10                                                                     |
| Konform                  | RCM, CISPR 25 Klasse 5 (12 V) und<br>Klasse 4 (24 V)                        |
| Schutz                   | Verpolungsschutz,<br>Überspannungsschutz                                    |
| Befestigung              | Stehender und hängender Anbau<br>oder seitlicher Anbau                      |
| Anschluss                | DEUTSCH DT-Stecker, 2-polig                                                 |

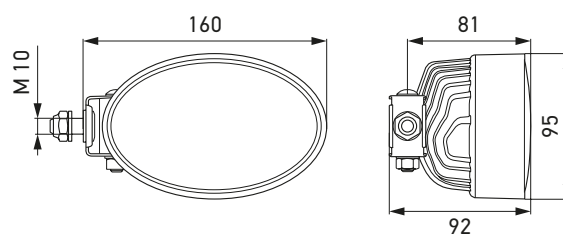
\* Warm gemessen bei 13,2 V nach 30 Minuten in Betrieb.

\*\* Warm gemessen bei 28 V nach 30 Minuten in Betrieb.

## Maßskizze

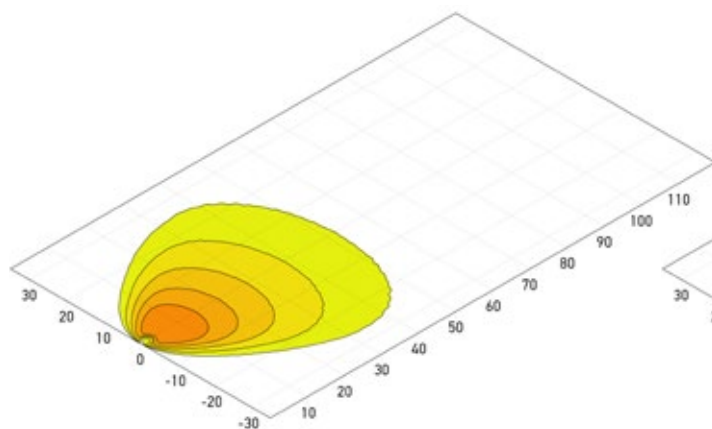


Stehender und hängender Anbau

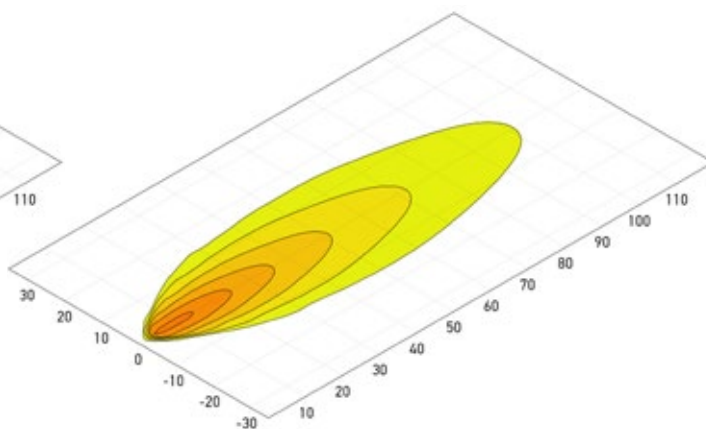


Seitlicher Anbau

## LICHTVERTEILUNG



Nahfeldausleuchtung



Weitreichende Ausleuchtung

lux >= 0 1 2 4 8 16 32 64 128 192 256

Anbauposition: 2,5 m hoch bei -8° (Nahfeldausleuchtung) oder -3° (weitreichende Ausleuchtung)

# PROGRAMMÜBERSICHT

| Produktbild                                                                       | Variante      | Anbauart                         | Ausleuchtung               | Artikelnummer   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------|----------------------------|-----------------|
|  | Standard      | Stehender und<br>hängender Anbau | Nahfeldausleuchtung        | 1GA 996 861-001 |
|                                                                                   |               |                                  | Weitreichende Ausleuchtung | 1GA 996 861-011 |
|  | Black Edition |                                  | Nahfeldausleuchtung        | 1GA 996 861-401 |
|                                                                                   |               |                                  | Weitreichende Ausleuchtung | 1GA 996 861-411 |
|  | Standard      | Seitlicher Anbau, links          | Nahfeldausleuchtung        | 1GA 996 861-031 |
|                                                                                   |               |                                  | Weitreichende Ausleuchtung | 1GA 996 861-051 |
|                                                                                   |               |                                  | Nahfeldausleuchtung        | 1GA 996 861-041 |
|                                                                                   |               | Seitlicher Anbau, rechts         | Weitreichende Ausleuchtung | 1GA 996 861-061 |