



## KURZ-INFO

### Oval 90 LED Gen. II

- Ansprechendes ovales Design
- Leistungsstarker LED-Arbeitscheinwerfer
- Modulare Serie – einfache Umrüstung
- Doppelt so viel Licht wie Generation I

## PRODUKTMERKMALE

Der Oval 90 LED Gen. II von HELLA ist ein kompakter Arbeitscheinwerfer in modernem, ansprechendem Design. Die Produktpalette der Oval 90 Arbeitscheinwerfer umfasst Halogen-, Xenon- und LED-Varianten. Die Modulare Serie wird mit dem Oval 90 LED Gen. II um die leistungsstarke LED-Technologie erweitert.

Der Scheinwerfer kann sowohl mit 12, als auch mit 24 Volt betrieben werden. Die integrierte Elektronik schützt das Gerät bei Verpolung und gewährleistet konstante Helligkeit selbst bei einer schwankenden Betriebsspannung von 9 bis 33 Volt.

Die Lichtleistung beträgt starke 4.000 Lumen. Das Licht wird mit einem speziell entwickelten Multi-Facettenreflektor verteilt und sorgt für eine homogene Ausleuchtung. Der Oval 90 LED Gen. II kann sowohl stehend (0°), als auch hängend (180°) montiert werden. Mit 6.500° Kelvin ist das Licht des LED-Arbeitscheinwerfers dem Tageslicht sehr ähnlich. Dies bewirkt, dass sich Farben in der Dunkelheit deutlicher unter-

scheiden als im gelblichen Licht der Halogenglühlampen. Dem menschlichen Auge wird dadurch die Sinneswahrnehmung erheblich erleichtert und beugt somit einer raschen Ermüdung der Augen vor.

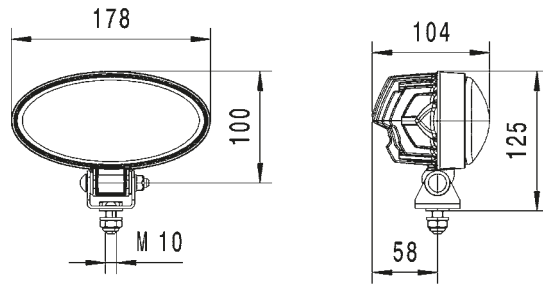
Das schwarze Gehäuse dieses Arbeitscheinwerfers besteht aus Aluminium und ist mit Kühlrippen versehen. Diese sorgen für die nötige Wärmeabfuhr der 10 Hochleistungs-LEDs. Zusätzlich schützt ein Sensor den Arbeitscheinwerfer vor Überhitzung. Nur dadurch kann die lange Lebensdauer der LEDs (bis zu 130-fache Lebensdauer einer Halogenglühlampe) ausgeschöpft werden. Die integrierte Elektronik ist gegen Verpolung geschützt und mit einer LED-Fehlerüberbrückung ausgestattet.

# TECHNISCHE DETAILS

## Technische Daten

Betriebsspannung / Nennspannung	9 – 33 V
Empfohlener Neigungswinkel	Nahfeld: 12°, Weit: 5°
Lichtquellentyp	10 Hochleistungs-LEDs
Leistungsaufnahme	75 W (12 V), 65 W (24 V)
Lichtleistung	4.300 lm
Farbtemperatur	6.500° Kelvin
Schutzart	IP 6K9K und IP 6K8
Typprüfung	Ⓜ, ECE-R10
Gehäuse	Aluminiumdruckguss
Lichtaustrittsfläche	165 x 78 mm
Gewicht	1.000 g

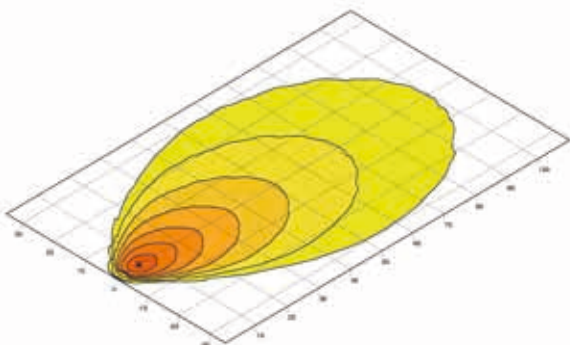
## Maßskizze



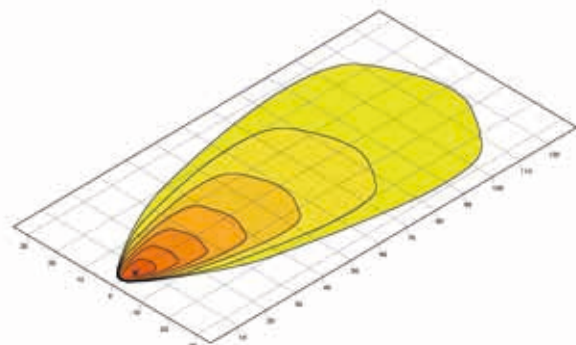
# PROGRAMMÜBERSICHT

1GB 996 486 ...	-001	-011
Nahfeldausleuchtung	X	-
Weitreichende Ausleuchtung	-	X
Anbau stehend	X	X
Anbau hängend	X	X
Schwenkfuß / Bügelweite	36 mm	36 mm
DEUTSCH-Stecker	X	X
Nylonstreuscheibe	X	X
Überhitzungsschutz	X	X
Verpolschutz	X	X

# LICHTVERTEILUNG



Nahfeldausleuchtung



Weitreichende Ausleuchtung

