



KURZ-INFO

Oval 100 LED Gen. 2

- › Leistungsstarker LED-Arbeitsscheinwerfer
- › Modulare Serie – einfache Umrüstung
- › Mehr als doppelt so viel Licht wie Generation 1

PRODUKTMERKMALE

Der Oval 100 LED Generation 2 ergänzt die Modulare Serie mit den Halogen- und Xenon-Varianten durch einen weiteren Arbeitsscheinwerfer mit effizienter LED-Technologie. Der Arbeitsscheinwerfer 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 32 Volt.

Die Lichtleistung beträgt starke 4.400 Lumen, womit der Oval 100 LED Gen. 2 problemlos Xenon-Arbeitsscheinwerfer ersetzen kann. Das Licht wird mit einem speziell entwickelten Multi-Facettenreflektor verteilt und sorgt für eine homogene Ausleuchtung. Der Oval 100 LED Gen. 2 kann sowohl stehend (0°), als auch hängend (180°) montiert werden. Mit 6.500 Kelvin ist das Licht des LED-Arbeitsscheinwerfers dem Tageslicht sehr ähnlich. Dies bewirkt, dass sich Farben in der Dunkelheit deutlicher unterscheiden als im gelblichen Licht der Halogenglühlampen. Dem menschlichen Auge wird dadurch die Sinneswahrnehmung erheblich erleichtert und beugt somit einer raschen Ermüdung der Augen vor.

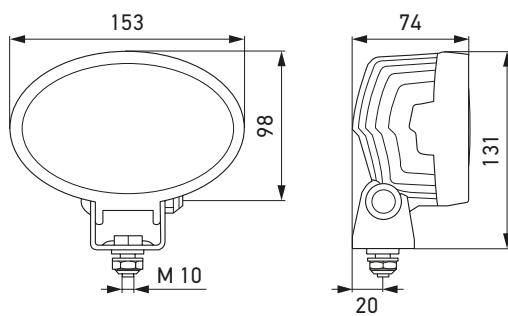
Das schwarze Gehäuse dieses Arbeitsscheinwerfers besteht aus Aluminium und ist mit Kühlrippen versehen. Diese sorgen für die nötige Wärmeabfuhr der 8 Hochleistungs-LEDs. Zusätzlich schützt ein Sensor den Arbeitsscheinwerfer vor Überhitzung. Nur dadurch kann die lange Lebensdauer der LEDs (bis zu 30-fache Lebensdauer einer Xenon-Gasentladungslampe) ausgeschöpft werden. Die integrierte Elektronik ist gegen Verpolung geschützt und mit einer LED-Fehlerüberbrückung ausgestattet.

TECHNISCHE DETAILS

Technische Daten

| | |
|----------------------------|--|
| Betriebsspannungsbereich | Multivolt (9 – 32 V) |
| Nennspannung | 12 V und 24 V |
| Leistungsaufnahme | 12 V: 56 W 24 V: 54 W |
| Lichtleistung (warm) | 4.400 lm |
| Lichtquelle | 8 Hochleistungs-LEDs |
| Farbtemperatur | 6.500 K |
| Material | Gehäuse: Aluminiumdruckguss Streuscheibe: Nylon |
| Gewicht | 920 g |
| Schutzart | IP 6K9K, IP 6K8 |
| Geprüft | ECE-R10 |
| Schutz | Verpolungsschutz, Überhitzungsschutz |
| Befestigung | Stehend und hängend |
| Anschluss | DEUTSCH DT-Stecker |
| Empfohlener Neigungswinkel | Nahfeld: 12°, Weit: 5° |

Maßskizze



PROGRAMMÜBERSICHT

1GA 996 761-...

Nahfeldausleuchtung

-001

-011

x

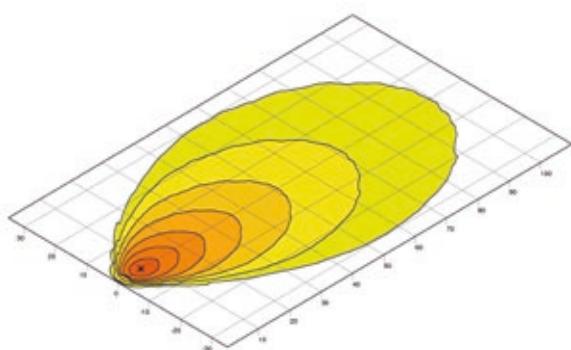
–

Weitreichende Ausleuchtung

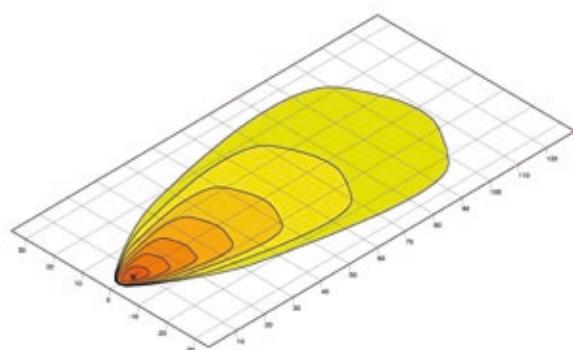
–

x

LICHTVERTEILUNG



Nahfeldausleuchtung



Weitreichende Ausleuchtung

lux >= 0 1 2 4 8 16 32 64