

# eOval 3000

## LED-Arbeitsscheinwerfer

9-32V

ARBEITSSCHEINWERFER



### TECHNISCHE PRODUKTDATEN

#### OPTISCHE EIGENSCHAFTEN

Lichtstrom	Theoretisch: 4200 lm Beim Einschalten (t <sub>0</sub> ): 3330 lm Dauerbetrieb nach 30min (t <sub>30</sub> ): 2780 lm
Farbtemperatur (CCT)	5700 K
Farbwiedergabeindex (CRI)	70
Effizienz	62 lm/W

#### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Betriebsspannung	9-32 V
Betriebsstrom	3,3 A (14 V) und 1,65 A (28 V)
Einschaltstrom	Nomineller Betriebsstrom wird nicht überschritten
Leistungsaufnahme	45 W
Eingangsstecker	Deutsch DT
Betriebstemperaturbereich	-40° C bis +50° C
Verpolungsschutz	✓
Überhitzungsschutz	✓
ESD, Überspannungs- und Transientenschutz	✓

#### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Abmessungen	97 x 150 x 69 mm (H x B x T)
Gewicht	700 g
Materialien	Linse: Kratz- und UV-beständiges Polycarbonat Gehäuse: Aluminium pulverbeschichtet
Farbe	Schwarz
Schutzart	IP69K
Montage	Stehend und hängend (Schraube M10)
Maximale Lagertemperatur	-55° C bis +110° C
Schlag- und Stoßfestigkeit	50 G
Vibrationsfestigkeit	5 G (5-500 Hz)

#### ZULASSUNGEN UND ZERTIFIKATE

ECE	R10
CE	✓
ISO 14982	✓
EN 13309	✓
ISO 7637-2 / ISO 16750-2	✓
ISO 10605	✓
ISO 11452	Abschnitt 2 und 4
CISPR25	Klasse 5
ISO 16750	Abschnitt 3-5
EN 60068	✓
ISO 20653	✓

### eOval Arbeitsscheinwerfer: Bewährte Technik im ovalen Design zum attraktiven Preis

- 2780 lm effektiver Lichtstrom, 5700 K Farbtemperatur (tageslichtähnlich)
- Robuste Materialien garantieren einen zuverlässigen Betrieb auch bei widrigen Umweltbedingungen
- Hochdruckreinigerfest (IP69K)
- Lange Lebensdauer dank innovativem Thermomanagement
- Robustheit betreffend Transienten im KFZ-Bereich
- Breiter Betriebsspannungsbereich (9-32V) für alle gängigen Bordnetze
- EMV Verhalten eines Premiumprodukts (CISPR25 Klasse 5)
- Erfüllt ISO 14982 bzw. EN 13309 für den Betrieb an Land- und Baumaschinen
- Zwei verschiedene Lichtverteilungen lieferbar

Bestell-Nr.	Lichtverteilung	Stecker
64W21	FERNAUSLEUCHTUNG	Deutsch DT
64W31	NAHFELDAUSLEUCHTUNG	Deutsch DT

LUMEN		
4200 r	3330 i	2780 e
theoretische Lumen	beim Einschalten	nach 30 min Dauerbetrieb

MADE IN GERMANY

Grote Industries Europe GmbH  
William-Grote-Weg 1, 94327 Bogen, Germany  
T +49 9422/40331-0 Email [europa@grote.com](mailto:europa@grote.com)  
[grote.com](http://grote.com)

Grote®

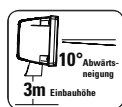
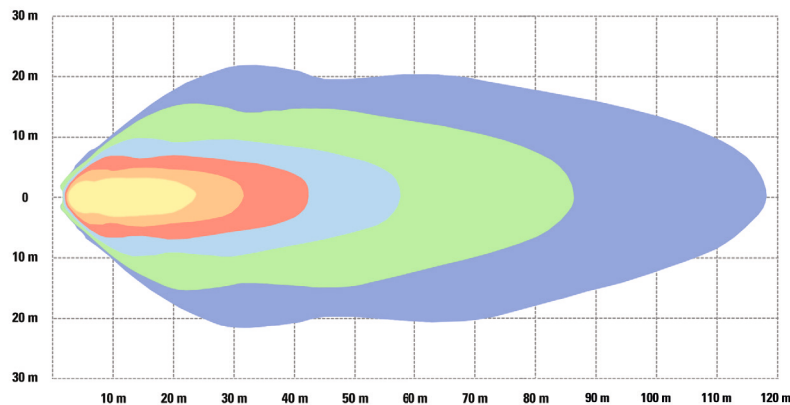
# eOval 3000

## LED-Arbeitsscheinwerfer

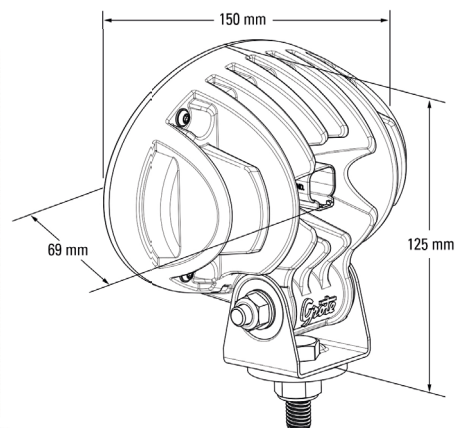
9-32V

ARBEITSSCHEINWERFER

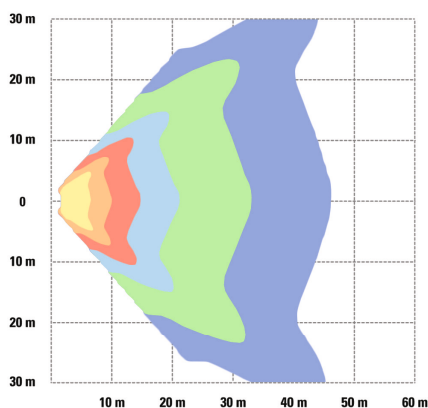
### Fernausleuchtung - IsoLux (64W21)



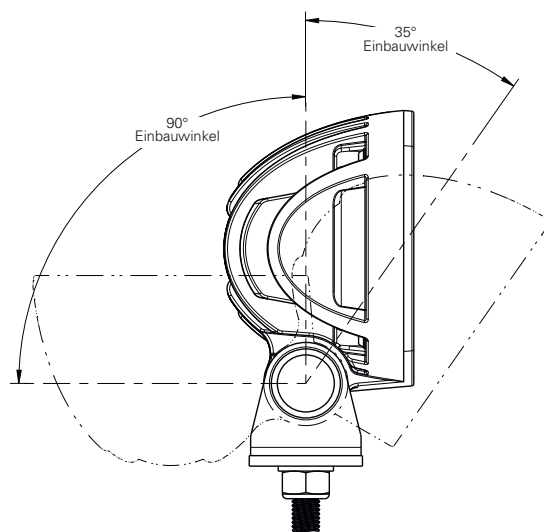
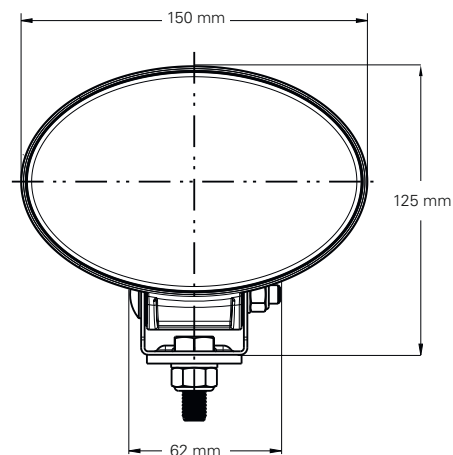
Beleuchtungsstärke (Lux)



### Nahfeldausleuchtung - IsoLux (64W31)



Beleuchtungsstärke (Lux)



Grote Industries Europe GmbH  
William-Grote-Weg 1, 94327 Bogen, Germany  
T +49 9422/40331-0 Email [europe@grote.com](mailto:europe@grote.com)  
[grote.com](http://grote.com)

**Grote**