

# Quad 1200

## LED-Arbeitsscheinwerfer

9-32V

ARBEITSSCHEINWERFER



Breite  
Nahfeldausleuchtung

R23  
Nahfeldausleuchtung

Fernausleuchtung

### TECHNISCHE PRODUKTDATEN

#### OPTISCHE EIGENSCHAFTEN

|                           |                                                                                                                             |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lichtstrom                | Theoretisch: 1500 lm<br>Beim Einschalten (t <sub>g</sub> ): 1380 lm<br>Dauerbetrieb nach 30 min (t <sub>30</sub> ): 1260 lm |
| Farbtemperatur (CCT)      | 5700 K                                                                                                                      |
| Farbwiedergabeindex (CRI) | 70                                                                                                                          |
| Effizienz                 | 63 lm/W                                                                                                                     |

#### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

|                                           |                                                   |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Betriebsspannung                          | 9-32 V                                            |
| Betriebsstrom                             | 1,41 A (14 V) und 0,74 A (28 V)                   |
| Einschaltstrom                            | Nomineller Betriebsstrom wird nicht überschritten |
| Leistungsaufnahme                         | 20 W                                              |
| Eingangsstecker                           | Deutsch DT, Superseal                             |
| Betriebstemperaturbereich                 | -40° C bis +50° C                                 |
| Verpolungsschutz                          | ✓                                                 |
| Überhitzungsschutz                        | ✓                                                 |
| ESD, Überspannungs- und Transientenschutz | ✓                                                 |

#### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

|                            |                                        |
|----------------------------|----------------------------------------|
| Abmessungen                | 100x100x60 mm (HxBxT)                  |
| Gewicht                    | 630 g                                  |
| Linse:                     | Kratz- und UV-beständiges Polycarbonat |
| Materialien                | Gehäuse: Aluminium pulverbeschichtet   |
| Farbe                      | Schwarz                                |
| Schutzart                  | IP6K9K, IPX7                           |
| Montage                    | Stehend (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, R23          |
| CE                       | ✓                 |
| ISO 14982                | ✓                 |
| EN 13309                 | ✓                 |
| ISO 7637-2 / ISO 16750-2 | ✓                 |
| ISO 10605                | ✓                 |
| ISO 11452                | Abschnitt 2 und 4 |
| CISPR 25                 | Class 5           |
| ISO 16750                | Abschnitt 3-5     |
| EN 60068                 | ✓                 |
| ISO 20653                | ✓                 |
| ADR                      | ✓                 |

### Quad Arbeitsscheinwerfer: Innovative Eigenschaften und erweiterte Funktionalität

- 1260 lm effektiver Lichtstrom, 5700 K Farbtemperatur (tageslichtähnlich)
- Hohe Effizienz: 1260 Lumen/20 Watt = 63 Lumen/Watt
- Universelles 10x10 cm Gehäuseformat mit reduzierter Tiefe von nur 60 mm
- Beste Lösung für härteste Anforderungen und Außenbedingungen durch Alu-Druckguss-Gehäuse und Edelstahl Fixierelemente (rostfrei)
- Kratz- und UV-beständig durch beschichtete Abdeckscheibe
- Wasserdicht auch bei Anwendung von Hochdruckreinigern (IP6K9K, IPX7)
- Höchste Zuverlässigkeit und LED-Lebensdauer durch innovatives Thermomanagement
- Robustheit betreffend Transienten und Überspannungen im KFZ-Bereich
- Breiter Betriebsspannungsbereich (9-32V) für alle gängigen Bordnetze
- Entspricht höchsten EMV Anforderungen nach CISPR 25 Klasse 5
- Erfüllt die Anforderungen für den Betrieb an Land- und Baumaschinen (ISO 14982 bzw. EN 13309)
- Drei Lichtverteilungen für Fernausleuchtung, Breite Nahfeld- und R23/Nahfeldausleuchtung (ECE R23: 63L21 und 63L91)

| Bestell-Nr. | Lichtverteilung            | Stecker    |
|-------------|----------------------------|------------|
| 63L01       | FERN AUSLEUCHTUNG          | Deutsch DT |
| 63L11       | BREITE NAHFELDAUSLEUCHTUNG | Deutsch DT |
| 63L21       | R23 / NAHFELDAUSLEUCHTUNG  | Deutsch DT |
| 63L91       | R23 / NAHFELDAUSLEUCHTUNG  | Superseal  |

| LUMEN              |                  |                          |
|--------------------|------------------|--------------------------|
| 1500 r             | 1380 i           | 1260 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 [europe@grote.com](mailto:europe@grote.com)  
[grote.com](http://grote.com)

Grote®

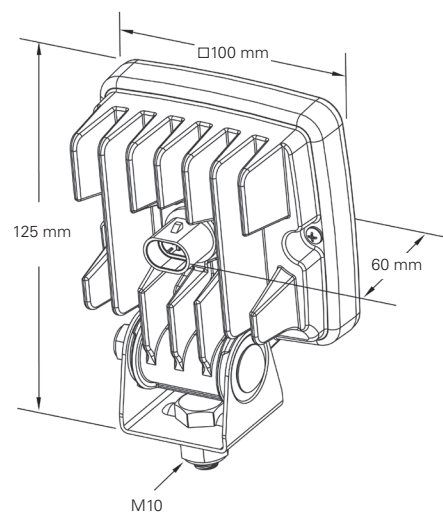
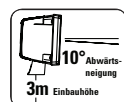
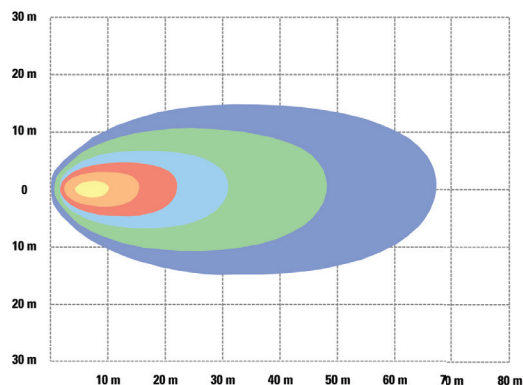
# Quad 1200

## LED-Arbeitsscheinwerfer

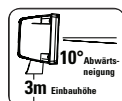
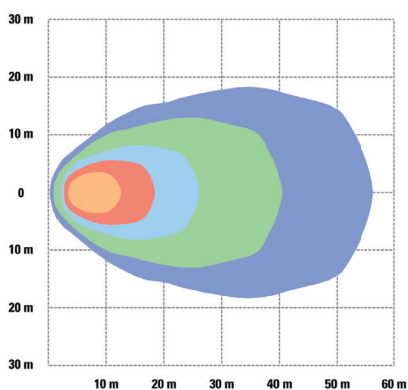
9-32V

ARBEITSSCHEINWERFER

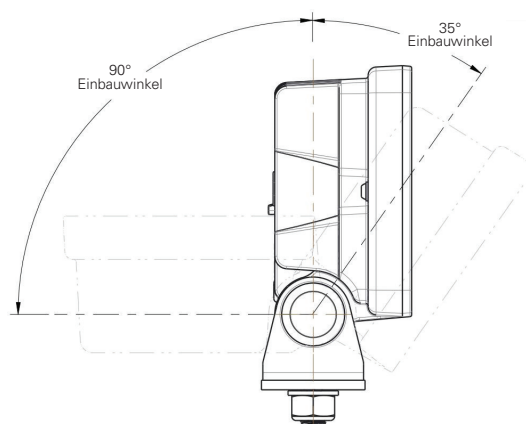
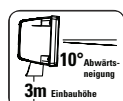
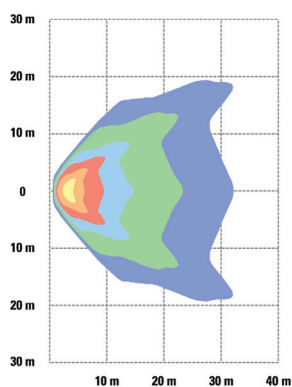
### Fernausleuchtung - IsoLux (63L01)



### R23 / Nahfeldausleuchtung - IsoLux (63L21, 63L91)



### Breite Nahfeldausleuchtung - IsoLux (63L11)



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**