

eQuad 3000 LED-Arbeitscheinwerfer

9-32V

ARBEITSSCHEINWERFER



Nahfeldausleuchtung

Fernausleuchtung

eQuad OEM Arbeitscheinwerfer: Innovative Eigenschaften und erweiterte Funktionalität

- 3040lm effektiver Lichtstrom, 5700 K Farbtemperatur (tageslichtähnlich)
- Hohe Effizienz: 3040 Lumen/45 Watt = 68 Lumen/Watt
- Universelles 10x10 cm Gehäuseformat mit reduzierter Tiefe von nur 75 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)
- Zwei Lichtverteilungen für Fern- und Nahfeldausleuchtung

TECHNISCHE PRODUKTDATEN

OPTISCHE EIGENSCHAFTEN

Lichtstrom	Theoretisch:	4200lm
	Beim Einschalten (t _g):	3530lm
	Dauerbetrieb nach 30min (t ₃₀):	3040lm
Farbtemperatur (CCT)	5700 K	
Farbwiedergabeindex (CRI)	70	
Effizienz	68lm/W	

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Betriebsspannung	9-32V
Betriebsstrom	3,2A (14V) und 1,6A (28V)
Einschaltstrom	Nomineller Betriebsstrom wird nicht überschritten
Leistungsaufnahme	45W
Eingangsstecker	Deutsch DT, Superseal
Betriebstemperaturbereich	-40° C bis +50° C
Verpolungsschutz	✓
Überhitzungsschutz	✓
ESD, Überspannungs- und Transientenschutz	✓

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Abmessungen	100x100x75 mm (HxBxT)
Gewicht	720 g
Materialien	Linse: Kratz- und UV-beständiges Polycarbonat
	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
CE	✓
ISO 14982	✓
EN 13309	✓
ISO 7637-2 / ISO 16750-2	✓
ISO 10605	✓
ISO 11452	Abschnitt 2 und 4
CISPR 25	Klasse 5
ISO 16750	Abschnitt 3-5
EN 60068	✓
ISO 20653	✓

Bestell-Nr.	Lichtverteilung	Stecker
63W41	FERNAUSLEUCHTUNG	Deutsch DT
63W51	FERNAUSLEUCHTUNG	Superseal
63W61	NAHFELDAUSLEUCHTUNG	Deutsch DT
63W71	NAHFELDAUSLEUCHTUNG	Superseal

LUMEN

4200 r
3530 i
3040 e

theoretische Lumen beim Einschalten nach 30 min Dauerbetrieb



Grote Industries Europe GmbH
William-Grote-Weg 1, 94327 Bogen, Germany
T +49 9422/40331-0 Email europe@grote.com

grote.com



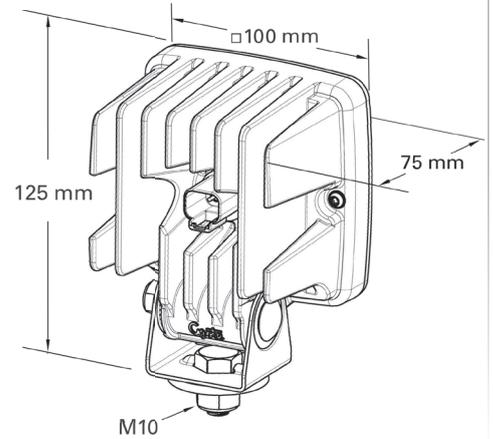
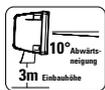
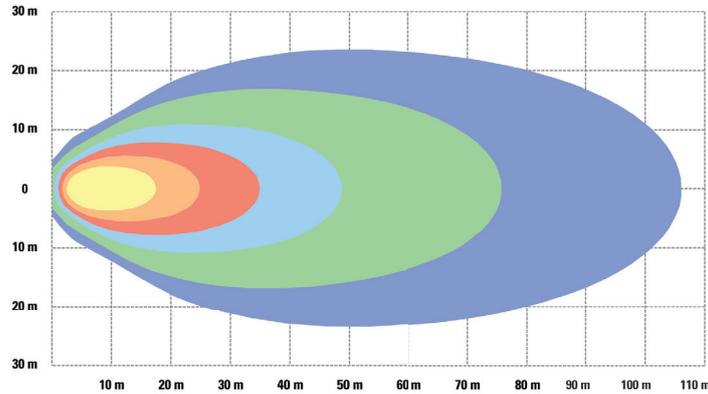
eQuad 3000

LED-Arbeitscheinwerfer

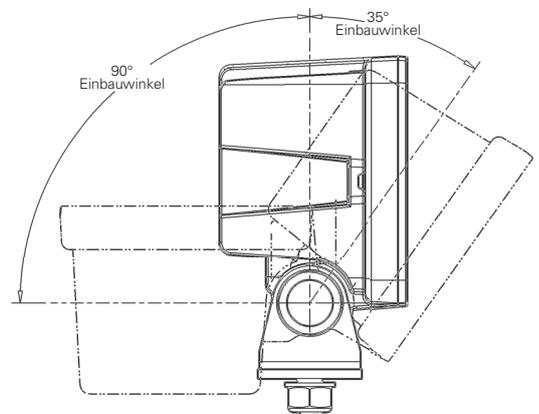
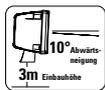
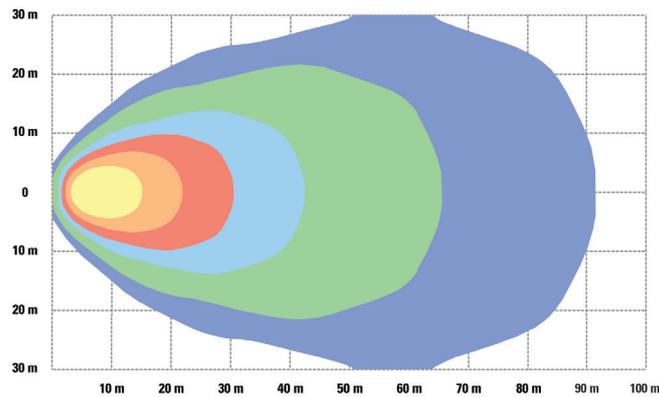
9-32V

ARBEITSSCHEINWERFER

Fernausleuchtung - IsoLux (63W41, 63W51)



Nahfeldausleuchtung - IsoLux (63W61, 63W71)



Grote Industries Europe GmbH
 William-Grote-Weg 1, 94327 Bogen, Germany
 T +49 9422/40331-0 Email europa@grote.com

grote.com

