

eQuad 2000

LED-Arbeitsscheinwerfer

9-32V

ARBEITSSCHEINWERFER



Nahfeldausleuchtung

Fernausleuchtung

eQuad Arbeitsscheinwerfer: Innovative Eigenschaften und erweiterte Funktionalität

- 2200lm effektiver Lichtstrom, 5700 K Farbtemperatur (tageslichtähnlich)
- Hohe Effizienz: 2200 Lumen/37 Watt = 60 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: 3100lm Beim Einschalten (t ₀): 2580lm Dauerbetrieb nach 30min (t ₃₀): 2200lm
Farbtemperatur (CCT)	5700 K
Farbwiedergabeindex (CRI)	70
Effizienz	60lm/W

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Betriebsspannung	9-32V
Betriebsstrom	2,6 A (14V) und 1,3 A (28V)
Einschaltstrom	Nomineller Betriebsstrom wird nicht überschritten
Leistungsaufnahme	37W
Eingangsstecker	Deutsch DT, Superseal
Betriebstemperaturbereich	-40° C bis +50° C
Verpolungsschutz	✓
Überhitzungsschutz	✓
ESD, Überspannungs- und Transientenschutz	✓

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Abmessungen	100x100x75 mm (HxBxT)
Gewicht	720g
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
63W01	FERNAUSLEUCHTUNG	Deutsch DT
63W11	FERNAUSLEUCHTUNG	Superseal
63W21	NAHFELDAUSLEUCHTUNG	Deutsch DT
63W31	NAHFELDAUSLEUCHTUNG	Superseal

LUMEN		
3100 r	2580 i	2200 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

grote.com

Grote

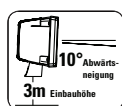
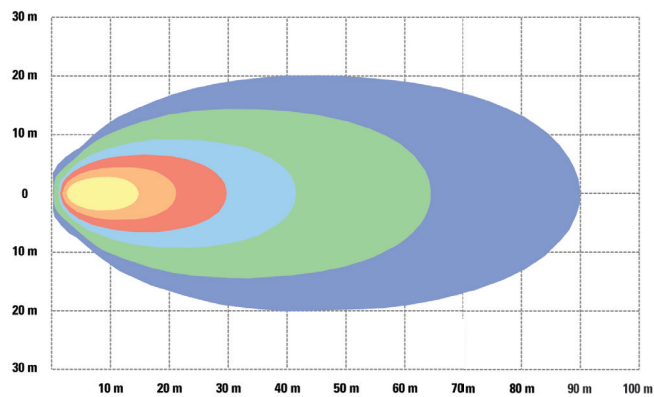
eQuad 2000

LED-Arbeitsscheinwerfer

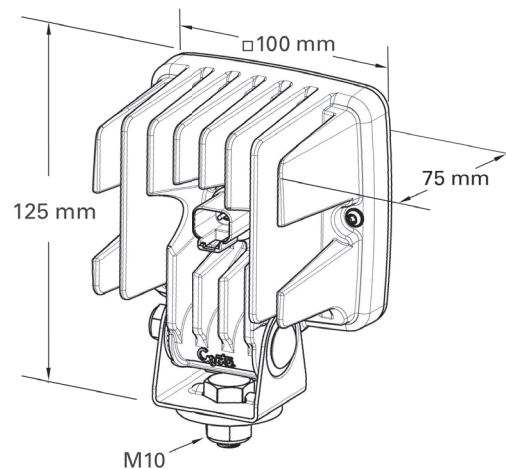
9-32V

ARBEITSSCHEINWERFER

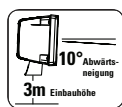
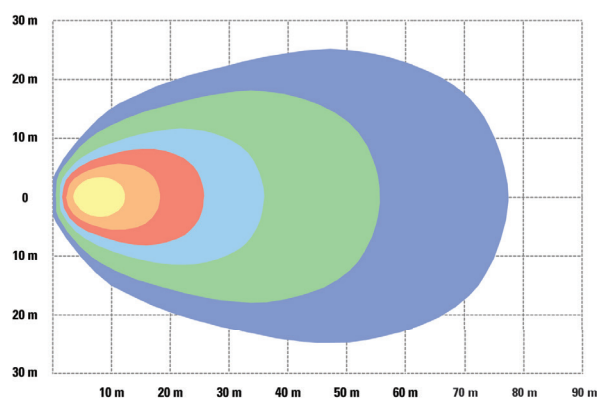
Fernausleuchtung - IsoLux (63W01, 63W11)



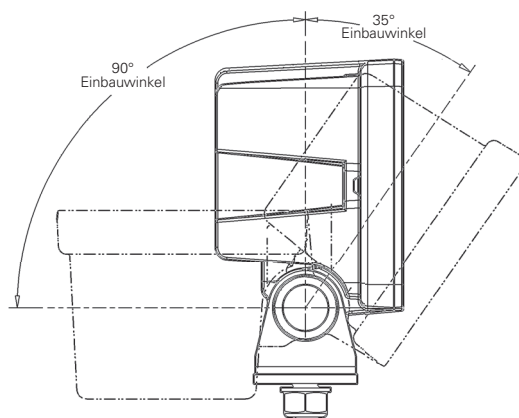
Beleuchtungsstärke (Lux)



Nahfeldausleuchtung - IsoLux (63W21, 63W31)



Beleuchtungsstärke (Lux)



Grote Industries Europe GmbH

William-Grote-Weg 1, 94327 Bogen, Germany

T +49 9422/40331-0 Email europa@grote.com

grote.com

Grote