

GROTE TRILLIANT® MMX.4

LED-Arbeitsscheinwerfer

9-32V

DATENBLATT

ARBEITSSCHEINWERFER



Trilliant® MMX | 4000 lm Schlankes Design, maximale Effizienz & Performance

- Die Leistungsvariante der MMX Arbeitsscheinwerferlinie
- Kräftige 4000 lm Lichtstrom bei einer Leistungsaufnahme von 53 W
- Bewährte Farbtemperatur von 5700 K für ermüdungsfreies Arbeiten
- Hohe optische Effizienz durch TIR Einlinsenkonzept
- Stabile Helligkeit über den gesamten Betriebstemperaturbereich und hohe Lebensdauer durch überlegenes thermisches Design
- Hochdruckreinergerfest nach IP69K
- Schutzbeschaltung gegen automotiv Transienten, DC Über- und Unterspannung, sowie statische Entladungen (ESD)
- Konform mit den EMV Bestimmungen nach CISPR 25 Klasse 5
- Zwei unterschiedliche Lichtverteilungen erfüllen alle gängigen Ausleuchtungsansprüche
- Optional auch mit neuartiger flexibler Einschrauben-Befestigung (Kugel) lieferbar

Bestellnr.	Lichtverteilung	Halterung
64Z01	NAHFELDAUSLEUCHTUNG	KUGEL
64Z11	FERNAUSLEUCHTUNG	KUGEL
64Z21	NAHFELDAUSLEUCHTUNG	BÜGEL
64Z31	FERNAUSLEUCHTUNG	BÜGEL

TECHNISCHE PRODUKTDATEN

OPTISCHE EIGENSCHAFTEN

Lichtstrom	
Theoretisch:	4800 lm
Beim Einschalten (t ₀):	max. 4300 lm
Dauerbetrieb nach 30min (t ₃₀):	max. 4000 lm
Farbtemperatur (CCT)	5700 K
Farbwiedergabeindex (CRI)	70
Effizienz	76 lm/W

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Betriebsspannung	9-32V
Betriebsstrom	4,4A (12V) und 2,2A (24V)
Einschaltstrom	Nomineller Betriebsstrom wird nicht überschritten
Leistungsaufnahme	53 W
Eingangsstecker	Deutsch DT, alternativ AMP
Betriebstemperaturbereich	-40°C bis +50°C
Verpolungsschutz	✓
Überhitzungsschutz	✓
ESD, Überspannungs- und Transientenschutz	✓

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Abmessungen (HxBxT)	Halterung Bügel: 127x110x72mm Halterung Kugel: 137x110x73mm
Gewicht	870g exkl. Bracket
Materialien	Linse: UV-beständiges Polycarbonat Gehäuse: Aluminium pulverbeschichtet
Farbe	Schwarz
Schutzart	IP69K
Montage	Stehend und hängend
Maximale Lagertemperatur	-55°C bis +110°C
Vibrationsfestigkeit	5G (5-500Hz)

ZULASSUNGEN UND ZERTIFIKATE

ECE	R10
CE	✓
UKCA	✓
ISO 14982	✓ (Testpuls 5 mit 28V)
ISO 7637-2	✓
ISO 10605	✓
ISO 11452	Abschnitt 2, 4 und 5
CISPR 25	Klasse 5
ISO 20653	✓

LUMEN

4800 r | 4300 i | 4000 e

Theoretisch Instant-On Effektiv

 MADE IN GERMANY

FOR MORE
INFORMATION
VISIT **GROTE.COM**

Grote Industries Europe GmbH
William-Grote-Weg 1, 94327 Bogen, Germany

europe@grote.com
Europe +49 9422 40331-0

U.S. +1.800.628.0809
Canada +1.800.268.5612

Mexico +52 818262 4412
China +86.21.5774.9633



GROTE TRILLIANT® MMX.4

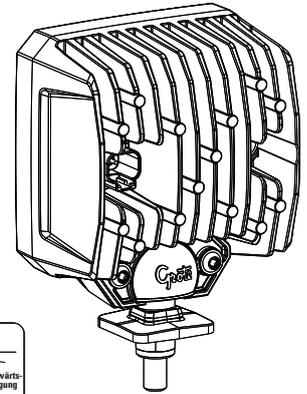
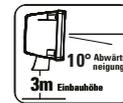
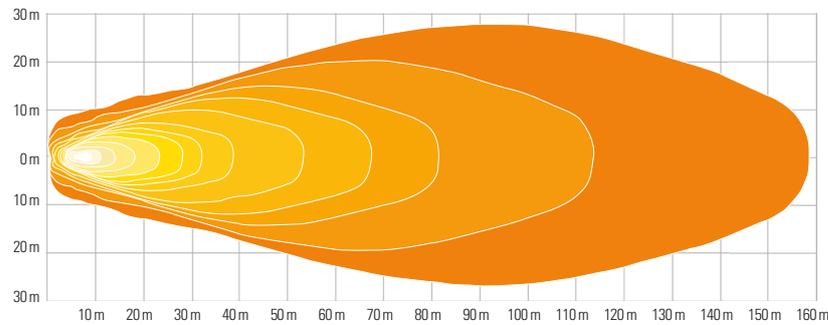
LED-Arbeitsscheinwerfer

9-32V

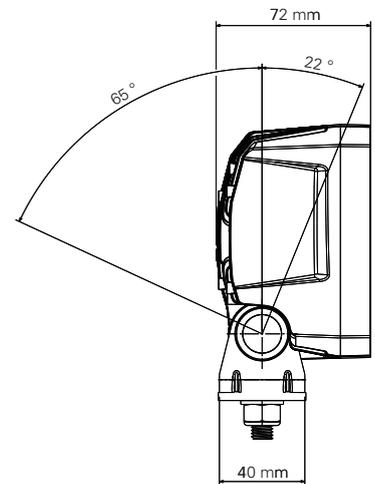
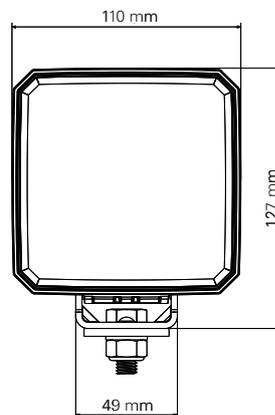
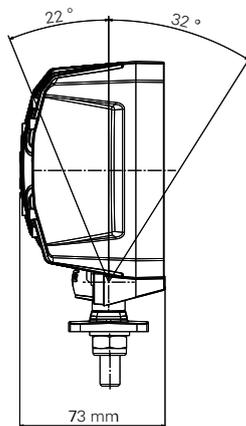
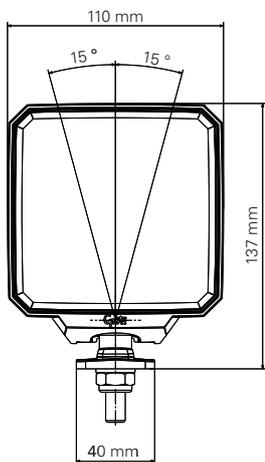
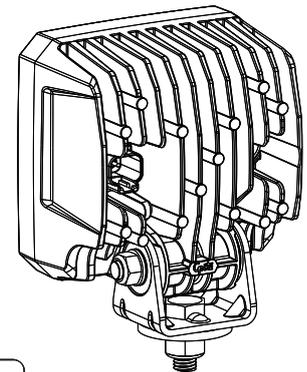
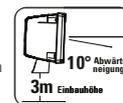
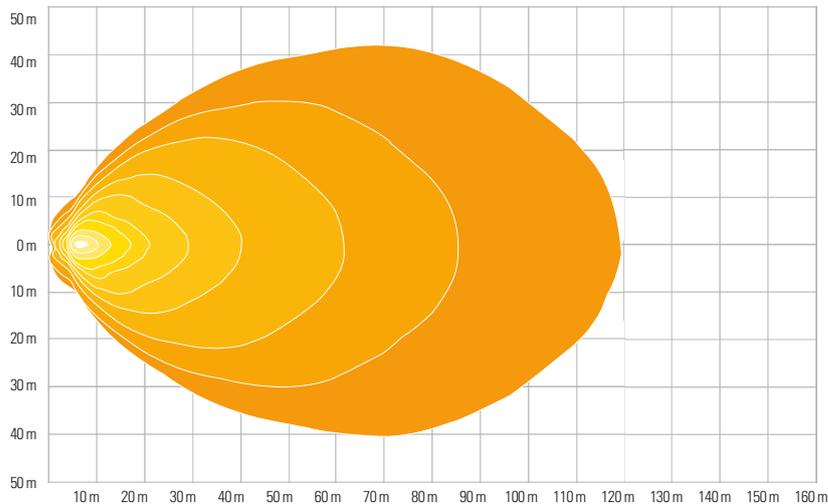
DATENBLATT

ARBEITSSCHEINWERFER

Fernausleuchtung - IsoLux (64Z11 & 64Z31)



Nahfeldausleuchtung - IsoLux (64Z01 & 64Z21)



FOR MORE
INFORMATION
VISIT **GROTE.COM**

Grote Industries Europe GmbH
William-Grote-Weg 1, 94327 Bogen, Germany

europe@grote.com
Europe +49 9422 40331-0

U.S. +1.800.628.0809
Canada +1.800.268.5612

Mexico +52 818262 4412
China +86.21.5774.9633

