

GROTE TRILLIANT® FMX

LED-Arbeitsscheinwerfer

9-32V

DATENBLATT

ARBEITSSCHEINWERFER



Trilliant® FMX | 3000 lm Schlankes Design, maximale Effizienz & Performance

- Kräftige 3000 lm Lichtstrom bei einer Leistungsaufnahme von 42 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
- Hochdruckreinigerfest nach IP69K
- Schutzbeschaltung gegen automotive Transienten, DC Über- und Unterspannung, sowie statische Entladungen (ESD)
- Konform mit den EMV Bestimmungen nach CISPR 25 Klasse 5

TECHNISCHE PRODUKTDATEN

OPTISCHE EIGENSCHAFTEN

Lichtstrom	
Theoretisch:	3800 lm
Beim Einschalten (t ₀):	3300 lm
Dauerbetrieb nach 30min (t ₃₀):	3000 lm
Farbtemperatur (CCT)	5700 K
Farbwiedergabeindex (CRI)	70
Effizienz	72 lm/W

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Betriebsspannung	9-32 V
Betriebsstrom	3,47A (12 V) und 1,73A (24 V)
Einschaltstrom	Nomineller Betriebsstrom wird nicht überschritten
Leistungsaufnahme	42 W
Eingangsstecker	Deutsch DT
Betriebstemperaturbereich	-40° C bis +50° C
Verpolungsschutz	✓
Überhitzungsschutz	✓
ESD, Überspannungs- und Transientenschutz	✓

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Abmessungen (HxBxT)	Halterung Bügel: 118x142x59 mm
Gewicht	930 g (Bügel)
Materialien	Linse: UV-beständiges Polycarbonat Gehäuse: Aluminium pulverbeschichtet
Farbe	Schwarz
Schutzart	IP69K
Montage	Stehend und hängend
Maximale Lagertemperatur	-55° C bis +110° C
Schlag- und Stoßfestigkeit	50 G
Vibrationsfestigkeit	5 G (5-500 Hz)

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	✓

Bestellnr.	Lichtverteilung	Halterung
64Y91	HYBRID	BÜGEL

LUMEN

3800 r | 3300 i | 3000 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® FMX

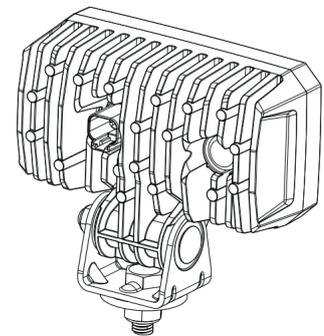
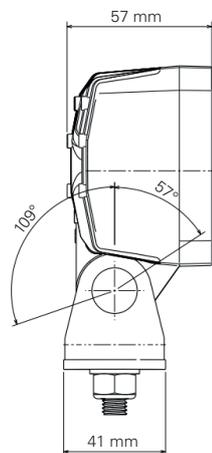
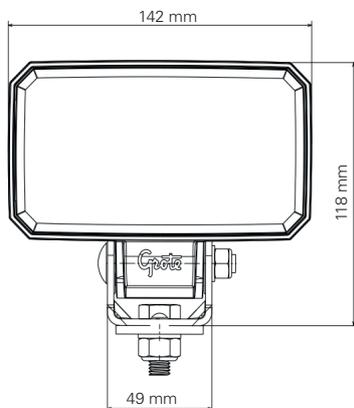
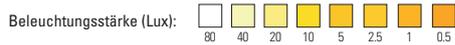
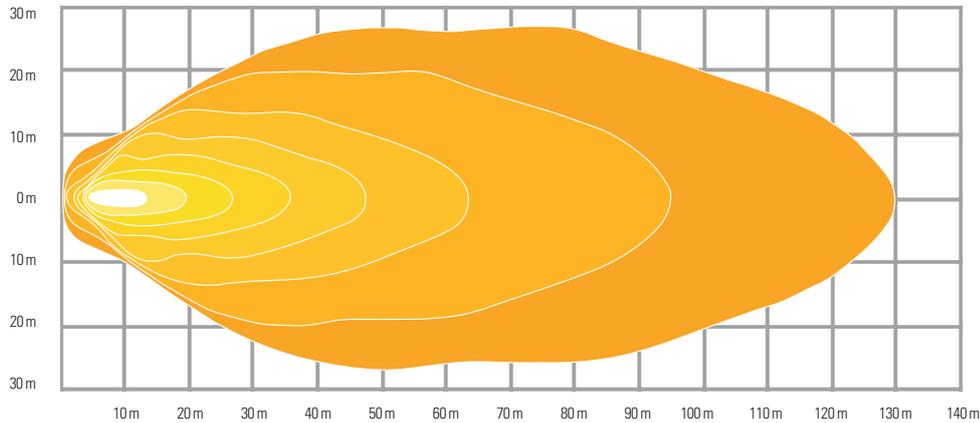
LED-Arbeitsscheinwerfer

9-32V

DATENBLATT

ARBEITSSCHEINWERFER

Hybrid Ausleuchtung - IsoLux (64Y91)



FOR MORE
INFORMATION
VISIT **GROTE.COM**

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

Europe 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

