

GROTE TRILLIANT® SMX.1

LED-Arbeitsscheinwerfer

9-32V

DATENBLATT

ARBEITSSCHEINWERFER



Trilliant® SMX.1 Schlankes Design, maximale Effizienz & Performance

- Der Einstieg in die neue Grote "MX" Arbeitsscheinwerfer-Welt
- 1290 lm Dauer-Lichtstrom bei nur 12 W Leistungsaufnahme
- 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 automotiv Transienten, DC Über- und Unterspannung, sowie statische Entladungen (ESD)
- Konform mit den EMV Bestimmungen nach CISPR 25 Klasse 4
- Erfüllt ISO 14982 und EN 13309 für Land-, Bau- und Forstmaschinen
- Zwei unterschiedliche Lichtverteilungen erfüllen alle gängigen Ausleuchtungsansprüche, auch als Rückfahrcheinwerfer nach ECE R23 (64L51 & 64L81)
- Optional auch mit neuartiger flexibler Einschrauben-Befestigung (Kugel) lieferbar

Bestellnr.	Lichtverteilung	Halterung
64L31	FERNAUSLEUCHTUNG	KUGEL
64L41	NAHFELDAUSLEUCHTUNG	KUGEL
64L51	R23	KUGEL
64L61	FERNAUSLEUCHTUNG	BÜGEL
64L71	NAHFELDAUSLEUCHTUNG	BÜGEL
64L81	R23	BÜGEL

TECHNISCHE PRODUKTDATEN

OPTISCHE EIGENSCHAFTEN

Lichtstrom	
Theoretisch:	1600 lm
Beim Einschalten (t ₀):	1340 lm
Dauerbetrieb nach 30 min (t ₃₀):	1290 lm
Farbtemperatur (CCT)	5700 K
Farbwiedergabeindex (CRI)	70
Effizienz	104 lm/W

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Betriebsspannung	9-32 V
Betriebsstrom	0,78 A (14 V) und 0,45 A (28 V)
Einschaltstrom	Nomineller Betriebsstrom wird nicht überschritten
Leistungsaufnahme	12 W
Eingangsstecker	Deutsch DT
Betriebstemperaturbereich	-40° C bis +50° C
Verpolungsschutz	✓
Überhitzungsschutz	✓
ESD, Überspannungs- und Transientenschutz	✓

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Abmessungen (HxBxT)	Halterung Bügel: 123x94x52 mm Halterung Kugel: 120x94x52 mm
Gewicht	735 g (Bügel) 620 g (Kugel)
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, R23
CE	✓
ISO 14982	✓
EN 13309	Ohne Abschnitt 2 (Testpuls 5a 24V)
ISO 7637-2	✓
ISO 16750	Ohne Abschnitt 2 (Testpuls 5a 24V)
ISO 10605	✓
ISO 11452	Abschnitt 2, 4 und 5
CISPR 25	Klasse 4
EN 60068	✓
ISO 20653	✓

LUMEN

1600 r | 1340 i | 1290 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® SMX.1

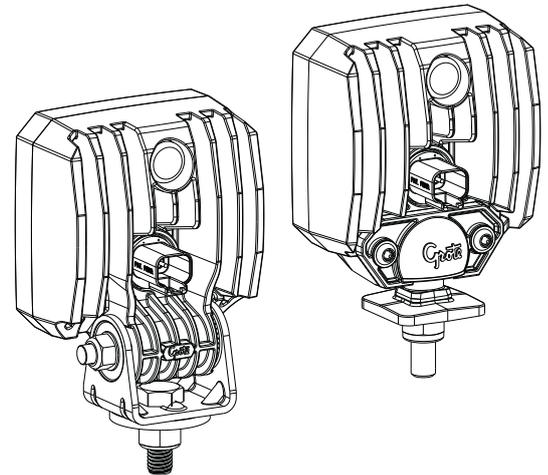
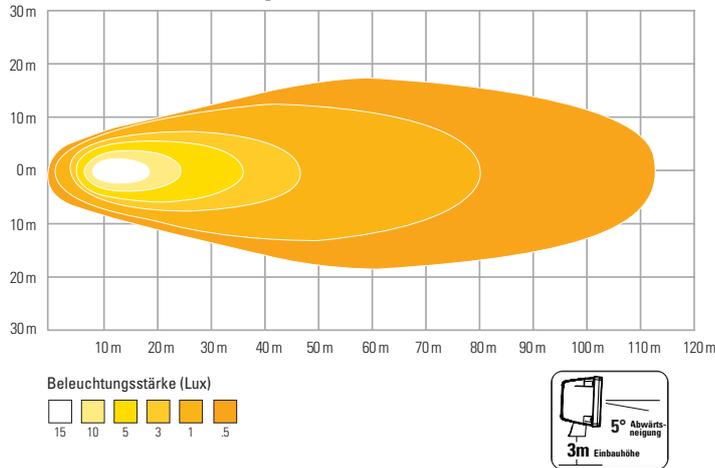
LED-Arbeitsscheinwerfer

9-32V

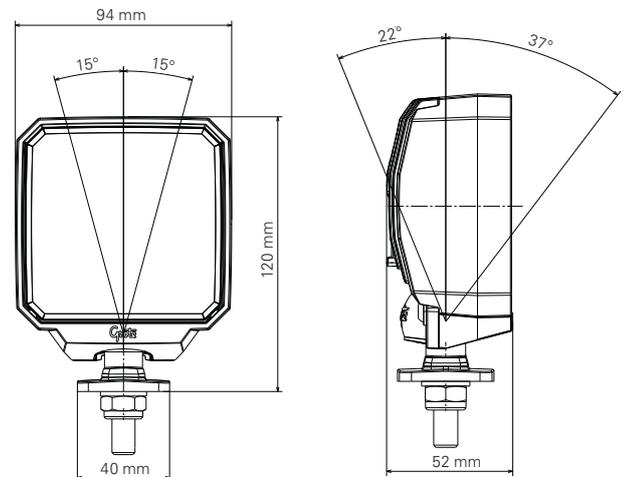
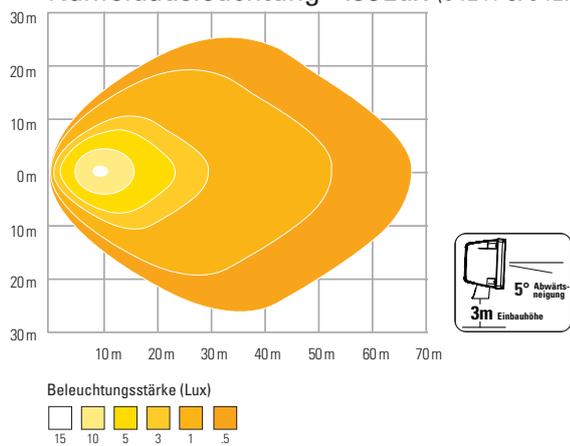
DATENBLATT

ARBEITSSCHEINWERFER

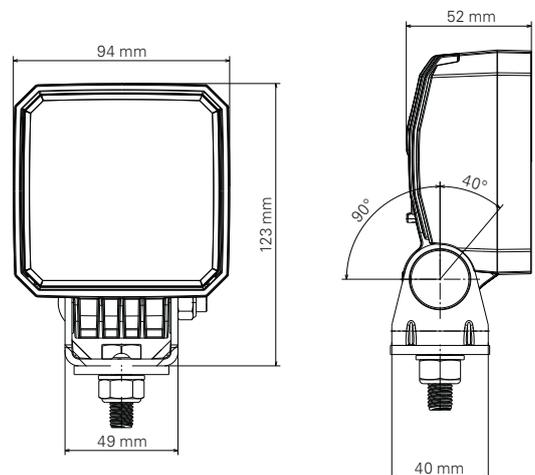
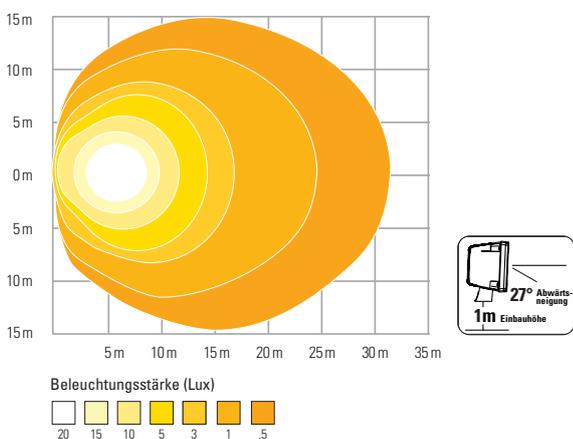
Fernausleuchtung - IsoLux (64L31 & 64L61)



Nahfeldausleuchtung - IsoLux (64L41 & 64L71)



R23 - IsoLux (64L51 & 64L81)



FOR MORE
INFORMATION
VISIT **GROTE.COM**

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

europa@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

