

GROTE TRILLIANT® SMX.2

LED-Arbeitsscheinwerfer

9-32V

DATENBLATT

ARBEITSSCHEINWERFER



Trilliant® SMX.2 | 2000 lm Schlankes Design, maximale Effizienz & Performance

- Die Leistungsvariante der SMX Arbeitsscheinwerferlinie
- Kräftige 2000 lm Lichtstrom bei einer Leistungsaufnahme von 27 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 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 (64T51 & 64T81)
- Optional auch mit neuartiger flexibler Einschrauben-Befestigung (Kugel) lieferbar

Bestellnr.	Lichtverteilung	Halterung
64T31	FERNAUSLEUCHTUNG	KUGEL
64T41	NAHFELDAUSLEUCHTUNG	KUGEL
64T51	R23	KUGEL
64T61	FERNAUSLEUCHTUNG	BÜGEL
64T71	NAHFELDAUSLEUCHTUNG	BÜGEL
64T81	R23	BÜGEL

TECHNISCHE PRODUKTDATEN

OPTISCHE EIGENSCHAFTEN

Lichtstrom	
Theoretisch:	2600 lm
Beim Einschalten (t ₀):	2220 lm
Dauerbetrieb nach 30min (t ₃₀):	2000 lm
Farbtemperatur (CCT)	5700 K
Farbwiedergabeindex (CRI)	70
Effizienz	72 lm/W

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Betriebsspannung	9-32V
Betriebsstrom	1,86A (14V) und 0,98A (28V)
Einschaltstrom	Nomineller Betriebsstrom wird nicht überschritten
Leistungsaufnahme	27 W
Eingangsstecker	Deutsch DT
Betriebstemperaturbereich	-40°C bis +50°C
Verpolungsschutz	✓
Überhitzungsschutz	✓
ESD, Überspannungs- und Transientenschutz	✓

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Abmessungen (HxBxT)	Halterung Bügel: 123x94x52mm Halterung Kugel: 120x94x52mm
Gewicht	735g (Bügel) 620g (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	50G
Vibrationsfestigkeit	5G (5-500Hz)

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

2600 r | 2220 i | 2000 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.2

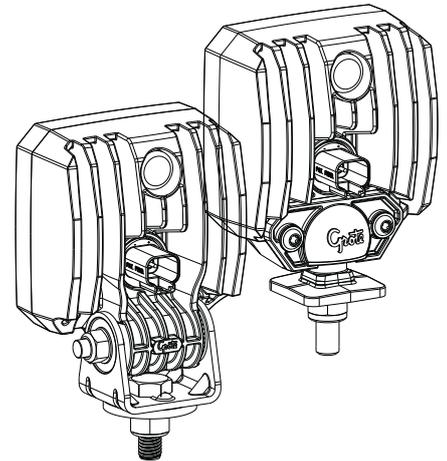
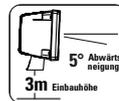
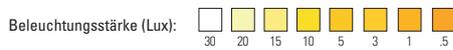
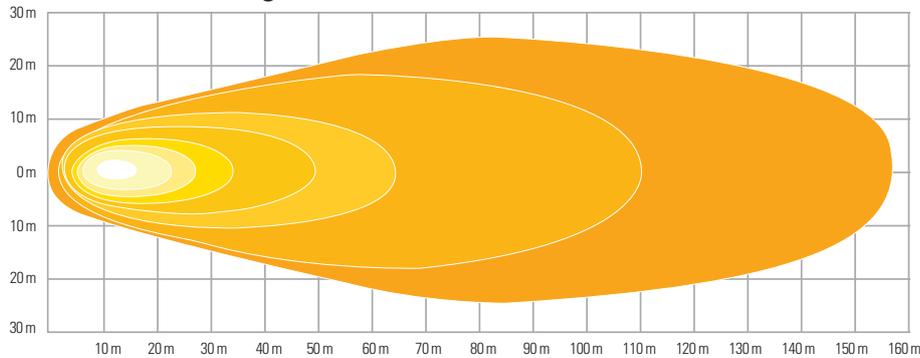
LED-Arbeitsscheinwerfer

9-32V

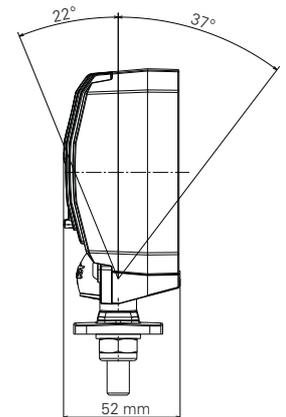
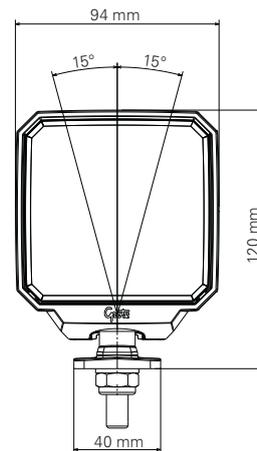
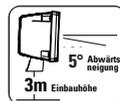
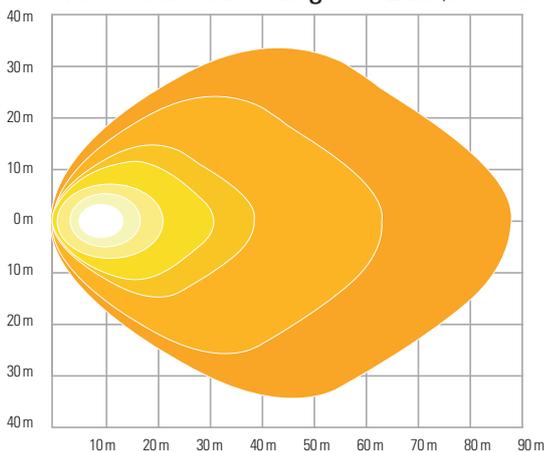
DATENBLATT

ARBEITSSCHEINWERFER

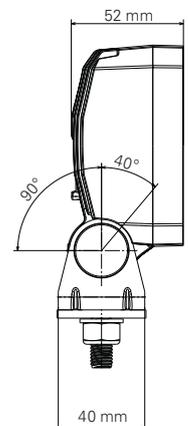
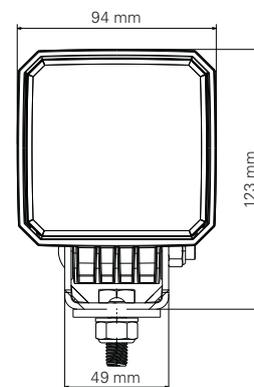
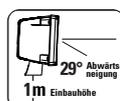
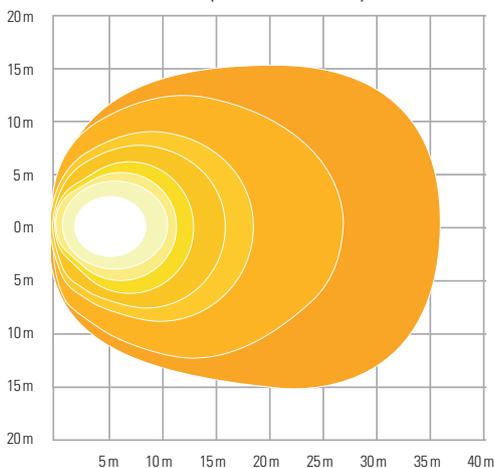
Fernausleuchtung - IsoLux (64T31 & 64T61)



Nahfeldausleuchtung - IsoLux (64T41 & 64T71)



R23 - IsoLux (64T51 & 64T81)



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