

Trilliant® LMX LED-Arbeitsscheinwerfer

Datenblatt

ARBEITSBELEUCHTUNG



Trilliant® LMX LED-Arbeitsscheinwerfer

Robust, Effizient, Leistungsstark

- Durch Abdichtung gegenüber dem Eindringen von Partikeln und Wasser geschützte Leuchte gemäß IP69K
- Integrierte Wärmelenkung und Technologie für Transientenschutz für eine längere Lebensdauer der LED
- Hocheffiziente Leiterplatte, die 90–95 Lumen pro Watt über alle Spannungsbereiche hinweg produziert
- LMX.5 & LMX.6 erfüllen die CISPR 25 Klasse 4 EMV-Anforderungen – keine Störung von Funksignalen
- Entspricht ISO 14982 und EN 13309 für den Betrieb von Landmaschinen und Baustellenmaschinen
- Drei verschiedene Lichtmuster für jeden Beleuchtungsbedarf

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

OPTISCHE EIGENSCHAFTEN

Beleuchtungsstärke	Berechnet: Lichtstrom im Augenblick des Einschaltens der Leuchte (t _g):	LMX.5 6160lm	LMX.6 7340lm	LMX.7 8876lm
	Dauerhaft (t ₃₀):	5390lm 5080lm	6560lm 6270lm	7820lm 7260lm
	Farbtemperatur (CCT)	5700K		
Farbwiedergabe-Index (CRI)	70			

ELEKTRISCHE MERKMALE

Betriebsspannungsbereich	9-32V
Einschaltstrom (max)	20A für 0,4ms
Betriebstemperaturbereich	LMX.5: -40°C bis +70°C/-40°F bis +158°F LMX.6: -40°C bis +55°C/-40°F bis +131°F LMX.7: -40°C bis +50°C/-40°F bis +122°F
Verpolungsschutz	✓
Überhitzungsschutz	✓
ESD, Überspannungs- und Transientenschutz	✓
Unterspannungsabschaltung	✓

MECHANISCHE MERKMALE

Maße	98x157x105mm (HxBxT)
Gewicht	1600g
Materialien	Blende: Kratzfestes, UV-beständiges, hart beschichtetes Polycarbonat
	Gehäuse: Pulverbeschichtetes Aluminium
Farbe	Schwarz
IP-Einstufung	IP69K
Einbau	Hängeleuchte (Schraube M10)
Maximale Lagertemperatur	-55°C bis +110°C
Stoß- und Schlagfestigkeit	50G
Schwingungsfestigkeit	5G (5-500Hz)

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 4 (LMX.5, LMX.6)
ISO 16750	Abschnitt 3-5
EN 60068	✓
ISO 20653	✓

Teilenummer	Lichtmuster	Steckverbinder	Ampere	Watt	Effektive Lumen
63Z61	NAH-/LANG-HYBRID	Deutsch DT	4,0 A (14V); 2,0 A (28V)	55 W	5000
63Z71	NAHBEREICH	Deutsch DT	4,0 A (14V); 2,0 A (28V)	55 W	5000
63Z81	FERNBEREICH	Deutsch DT	4,0 A (14V); 2,0 A (28V)	55 W	5000
63Z31	NAH-/LANG-HYBRID	Deutsch DT	4,6 A (14V); 2,4 A (28V)	66 W	6000
63Z41	NAHBEREICH	Deutsch DT	4,6 A (14V); 2,4 A (28V)	66 W	6000
63Z51	FERNBEREICH	Deutsch DT	4,6 A (14V); 2,4 A (28V)	66 W	6000
63Z01	NAH-/LANG-HYBRID	Deutsch DT	5,7 A (14V); 2,7 A (28V)	80 W	7000
63Z11	NAHBEREICH	Deutsch DT	5,7 A (14V); 2,7 A (28V)	80 W	7000
63Z21	FERNBEREICH	Deutsch DT	5,7 A (14V); 2,7 A (28V)	80 W	7000

2600 Lanier Drive, Madison, Indiana USA 47250-0550

USA 800 628 0809 Kanada 800 268 5612

Europa +49 9422 40331-0 Mexiko +(52) 818262 4412 China +86 21 5774 9633

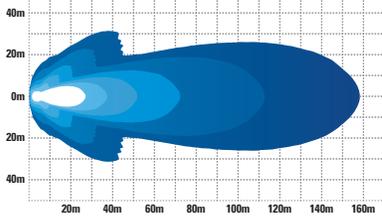
grote.com

Trilliant[®] LMX LED-Arbeitsscheinwerfer

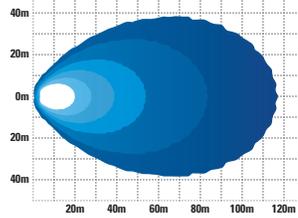
Datenblatt

ARBEITSBELEUCHTUNG

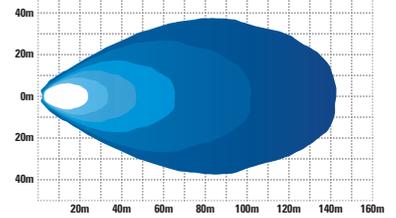
Nah-/Lang-Hybrid – IsoLux (63Z61)



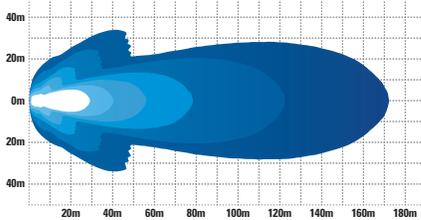
Nahbereich – IsoLux (63Z71)



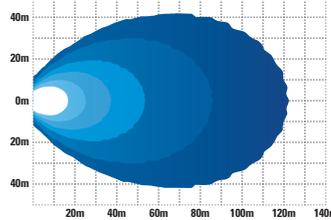
Fernbereich – IsoLux (63Z81)



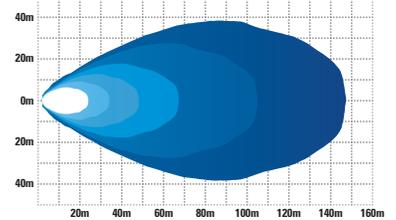
Nah-/Lang-Hybrid – IsoLux (63Z31)



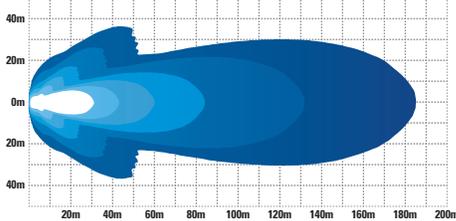
Nahbereich – IsoLux (63Z41)



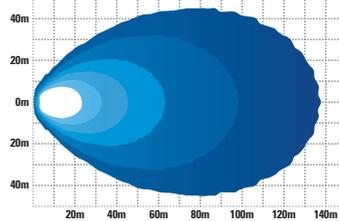
Fernbereich – IsoLux (63Z51)



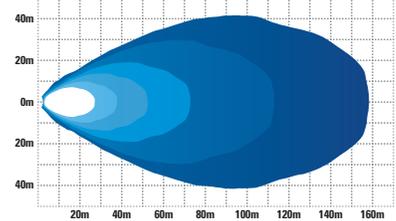
Nah-/Lang-Hybrid – IsoLux (63Z01)



Nahbereich – IsoLux (63Z11)

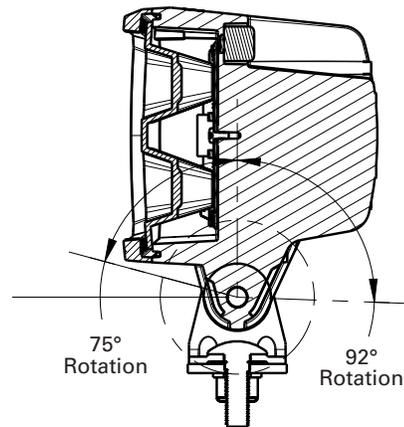
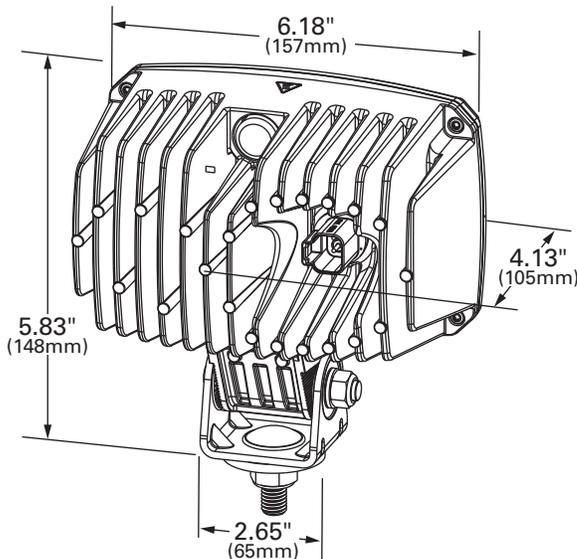


Fernbereich – IsoLux (63Z21)



Illuminance (Lux)

20+ 10 5 2.5 1 .5



2600 Lanier Drive, Madison, Indiana USA 47250-0550

USA 800 628 0809 Kanada 800 268 5612

Europa +49 9422 40331-0 Mexiko +(52) 818262 4412 China +86 21 5774 9633

grote.com