

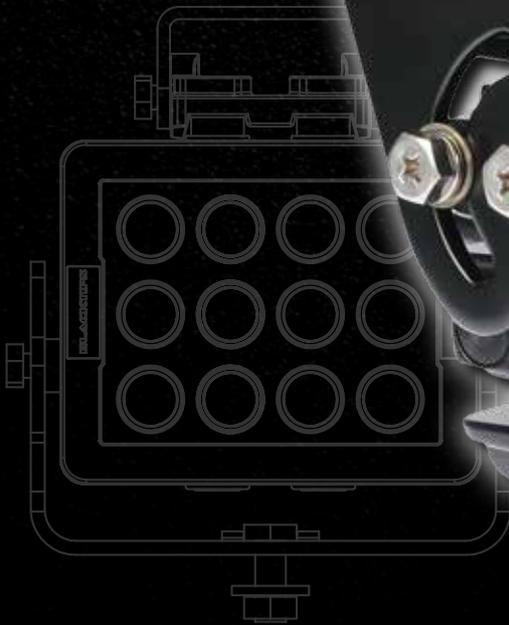


BLACK TIPS

Lighting Versatility

UTILITY LIGHTS

HOCHQUALITATIVE UND VIELSEITIGE
LED-ARBEITSSCHEINWERFER



WIEGEL

Transport Equipment | Stokvis Group



EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

Antikorrosive Marine Beschichtung

Die Polyester-Pulverbeschichtung ist entwickelt für den Außeneinsatz und ist sehr witterungsbeständig. Diese antikorrosive Marinebeschichtung hat mehrere Tests bestanden inkl. Salz-Sprüh-Test (1000 Stunden) und Freibewitterungstest (12 Monate).

Langlebigkeit – 50.000 Stunden

Durch das Nutzen der sogenannten Pulsbreitenmodulation (PWM) pulsiert das Licht der LEDs schneller als das menschliche Auge es wahrnehmen kann. Diese Technologie reduziert hierdurch die Hitzeentwicklung und sichert eine längere Lebensdauer der LEDs.

CISPR 25 Klasse 1*

CISPR25 Class 1 versichert, dass keine Störung der Fahrzeug-Elektronik entsteht.

*Ausgenommen davon ist der 6 LED Kamera Scheinwerfer.

Hervorragende Lichtausbeute

Die neueste LED Technologie ermöglicht mehr Licht als je zuvor. Ihre Augen werden weniger belastet da das Farbspektrum der LEDs dem Sonnenlicht ähnelt.



Vielfache Montagemöglichkeiten

Die Blacktips können auf verschiedene Art und Weise montiert werden - entweder mit dem mitgelieferten Montagebügel oder mit der Bolzenhalterung, soviel Flexibilität gab es noch nie.

IP69K

Die Schutzklasse IP69K garantiert, dass die Arbeitsscheinwerfer nicht nur staubdicht und wasserdicht sind, auch der Strahl eines Hochdruck Dampfreinigers kann ihnen nichts anhaben.

IP69K ist die höchst mögliche Schutzklasse.

Elektronisches Temperatur Management

Eine integrierte Elektronik überwacht die Temperatur im inneren des Scheinwerfers und reduziert diese in extremen Situationen, um die Lebensdauer der LEDs zu verlängern.

Verpolungsschutz

Blacktips Scheinwerfer besitzen einen Verpolungsschutz damit es zu keinem Schaden kommt wenn bei der Installation + und - verwechselt werden.

Verfügbare Lichtkegel

- 25° – schmaler Lichtkegel für weite Sicht
- 40° – normales Arbeitslicht
- 60° – breites Arbeitslicht
- 90° – extrem breites Arbeitslicht für die direkte Nahfeldausleuchtung
- 30/65° – elliptischer Lichtkegel, z. B. zur Ausleuchtung eines Baggerarms

Vibrationstest

Die hoch qualitativen Komponenten und die Konstruktion der Blacktips Scheinwerfer ermöglichen Vibrationstest bei 21 Grms.

Angespritzte Deutsch Stecker

Jedes Produkt ist nur so gut wie seine einzelnen Komponenten. Die angeformten Deutsch Stecker sind aus sorgfältig ausgewählten, hochwertigen Materialien gefertigt, um langjährigen Belastungen durch die Umwelt, widerstehen zu können.





20 LED ARBEITSSCHEINWERFER

Hervorragende Lichtleistung

5 verschiedene Montage-
möglichkeiten

CISPR 25 & IP69K Schutzklasse

CE Zulassung

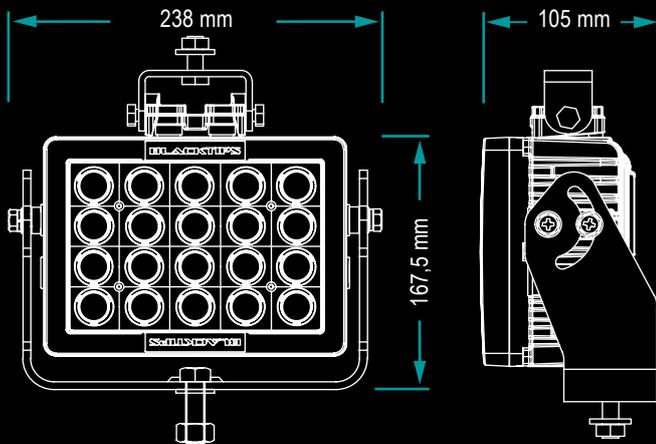
Antikorrosive Marine Beschichtung



20 LED

ARBEITSSCHEINWERFER

ABMESSUNGEN



SPEZIFIKATIONEN

LEDs:	20 x 7 W Cree
Farbtemperatur:	5.700 K
Lichtstärke effektiv:	11.270 lm
Lichtstärke roh:	16.000 lm
Eingangsspannung:	9–32 V
Stromaufnahme:	11,66 A bei 12 V
Leistung:	140 W
Stecker:	Deutsch DT04-2P
Halterung:	Montagebügel und Bolzenhalterung
Gewicht:	4,20 kg
Breite:	238 mm
Höhe:	167,5 mm
Tiefe:	105 mm
IP Schutzklasse:	IP69K
Vibrationsfest:	21,2 Grms
EMC Zulassung:	CISPR25 Class 1 / CE zugelassen
Linse:	5 mm Polycarbonat
Gehäuse:	Aluminium
Gehäusebeschichtung:	Antikorrosive Marine Beschichtung

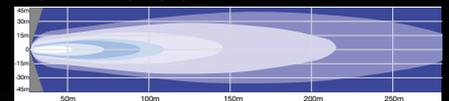
EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

Neben der hervorragenden Lichtleistung bietet der 20 LED Blacktips Scheinwerfer auch ein funktionelles Design, welches eine einfache Montage und Einstellung ermöglicht. Zur Auswahl stehen entweder der mitgelieferte Montagebügel oder die Bolzenhalterung. Die hochqualitativen Blacktips widerstehen Vibrationen bis 21 Grms. Selbst wenn beim Anschließen die + und - Pole vertauscht werden, die Blacktips Scheinwerfer funktionieren trotzdem. Das verhindert Schäden bei unsachgemäßer Installation. Das integrierte Elektronische Temperatur Management reguliert automatisch die Temperatur im Gehäuse, um die Lebensdauer der LEDs zu verlängern.

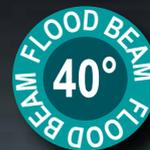
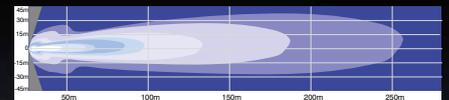
VERFÜGBARE LICHTKEGEL



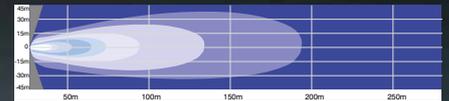
Art.-Nr. BLB072010



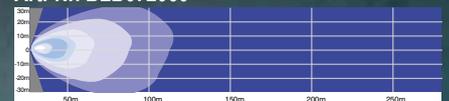
Art.-Nr. BLB072025



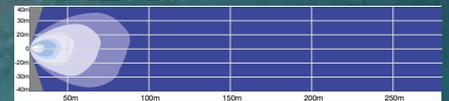
Art.-Nr. BLB072040



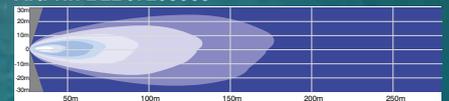
Art.-Nr. BLB072060



Art.-Nr. BLB072090



Art.-Nr. BLB07203065



VERTIKALE
MONTAGE



12 LED

VERTIKALE
MONTAGE

ARBEITSSCHEINWERFER

Hervorragende Lichtleistung

5 verschiedene Montage-
möglichkeiten

CISPR 25 & IP69K Schutzklasse

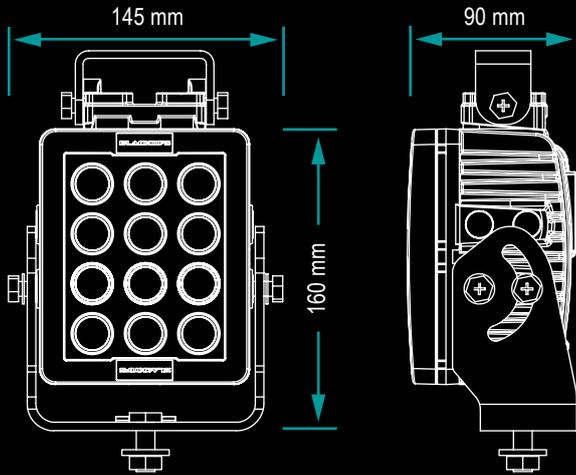
CE Zulassung

Antikorrosive Marine Beschichtung



12 LED VERTIKALE MONTAGE ARBEITSSCHEINWERFER

ABMESSUNGEN



EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

Neben der hervorragenden Lichtleistung bietet der 12 LED Blacktips Scheinwerfer auch ein funktionelles Design welches eine einfache Montage und Einstellung ermöglicht. Zur Auswahl stehen entweder der mitgelieferte Montagebügel oder die Bolzenhalterung. Die hochqualitativen Blacktips widerstehen Vibrationen bis 21 Grms. Selbst wenn beim Anschließen die + und - Pole vertauscht werden, die Blacktips Scheinwerfer funktionieren trotzdem. Das verhindert Schäden bei unsachgemäßer Installation.

Das integrierte Elektronische Temperatur Management reguliert automatisch die Temperatur im Gehäuse, um die Lebensdauer der LEDs zu verlängern. Der hochqualitative 12 LED Blacktips Scheinwerfer ist konzipiert für industrielle Anwendungen.

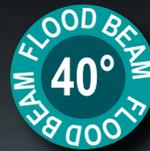
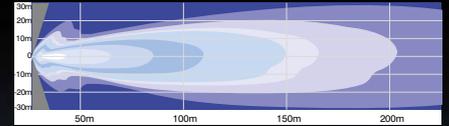
SPEZIFIKATIONEN

LEDs:	12 x 7 W Cree
Farbtemperatur:	5.700 K
Lichtstärke effektiv:	6.697 lm
Lichtstärke roh:	9.600 lm
Eingangsspannung:	9-32 V
Stromaufnahme:	7,0 A bei 12 V
Leistung:	84 W
Stecker:	Deutsch DT04-2P
Halterung:	Montagebügel und Bolzenhalterung
Gewicht:	2,25 kg
Breite:	145 mm
Höhe:	160 mm
Tiefe:	90 mm
IP Schutzklasse:	IP69K
Vibrationsfest:	21,2 Grms
EMC Zulassung:	CISPR25 Class 1 / CE zugelassen
Linse:	5 mm Polycarbonat
Gehäuse:	Aluminium
Gehäusebeschichtung:	Antikorrosive Marine Beschichtung

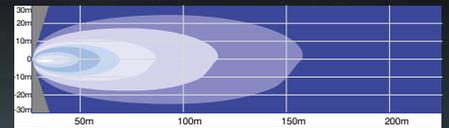
VERFÜGBARE LICHTKEGEL



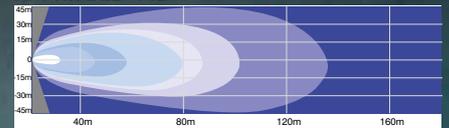
Art.-Nr. BLB071225



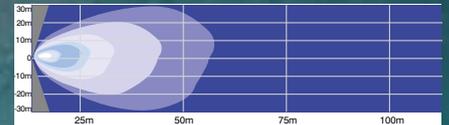
Art.-Nr. BLB071240



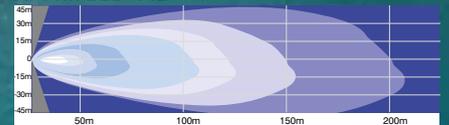
Art.-Nr. BLB071260



Art.-Nr. BLB071290



Art.-Nr. BLB07123065



**HORIZONTALE
MONTAGE**

12 LED

HORIZONTALE
MONTAGE

ARBEITSSCHEINWERFER

Hervorragende Lichtleistung

5 verschiedene Montage-
möglichkeiten

CISPR 25 & IP69K Schutzklasse

CE Zulassung

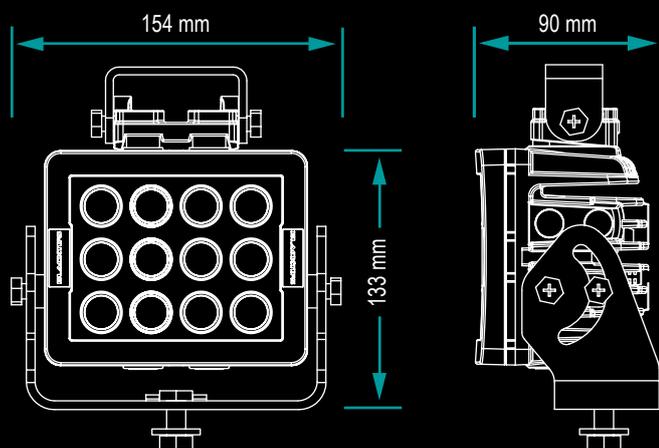
Antikorrosive Marine Beschichtung



12 LED HORIZONTALE MONTAGE

ARBEITSSCHEINWERFER

ABMESSUNGEN



SPEZIFIKATIONEN

LEDs:	12 x 7 W Cree
Farbtemperatur:	5.700 K
Lichtstärke effektiv:	6.697 lm
Lichtstärke roh:	9.600 lm
Eingangsspannung:	9-32 V
Stromaufnahme:	7,0 A bei 12 V
Leistung:	84 W
Stecker:	Deutsch DT04-2P
Halterung:	Montagebügel und Bolzenhalterung
Gewicht:	2,26 kg
Breite:	154 mm
Höhe:	133 mm
Tiefe:	90 mm
IP Schutzklasse:	IP69K
Vibrationsfest:	21,2 Grms
EMC Zulassung:	CISPR25 Class 1 / CE zugelassen
Linse:	5 mm Polycarbonat
Gehäuse:	Aluminium
Gehäusebeschichtung:	Antikorrosive Marine Beschichtung

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

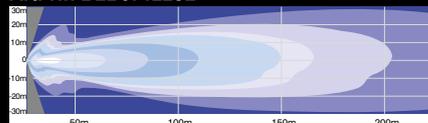
Neben der hervorragenden Lichtleistung bietet der 12 LED Blacktips Scheinwerfer auch ein funktionelles Design welches eine einfache Montage und Einstellung ermöglicht. Zur Auswahl stehen entweder der mitgelieferte Montagebügel oder die Bolzenhalterung. Die hochqualitativen Blacktips widerstehen den Vibrationen bis 21 Grms. Selbst wenn beim Anschließen die + und - Pole vertauscht werden, die Blacktips Scheinwerfer funktionieren trotzdem. Das verhindert Schäden bei unsachgemäßer Installation.

Das integrierte Elektronische Temperatur Management reguliert automatisch die Temperatur im Gehäuse, um die Lebensdauer der LEDs zu verlängern. Der hochqualitative 12 LED Blacktips Scheinwerfer ist konzipiert für industrielle Anwendungen.

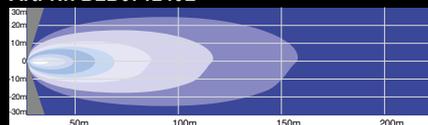
VERFÜGBARE LICHTKEGEL



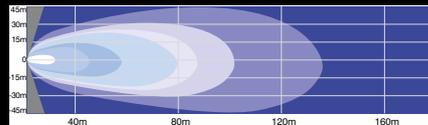
Art.-Nr. BLB071225L



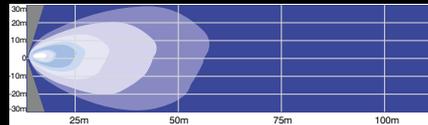
Art.-Nr. BLB071240L



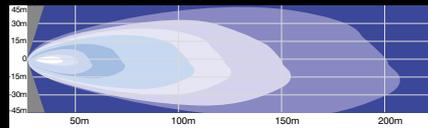
Art.-Nr. BLB071260L



Art.-Nr. BLB071290L



Art.-Nr. BLB07123065L





9 LED

ARBEITSSCHEINWERFER

Hervorragende Lichtleistung

4 verschiedene Montage-
möglichkeiten

CISPR 25 & IP69K Schutzklasse

CE Zulassung

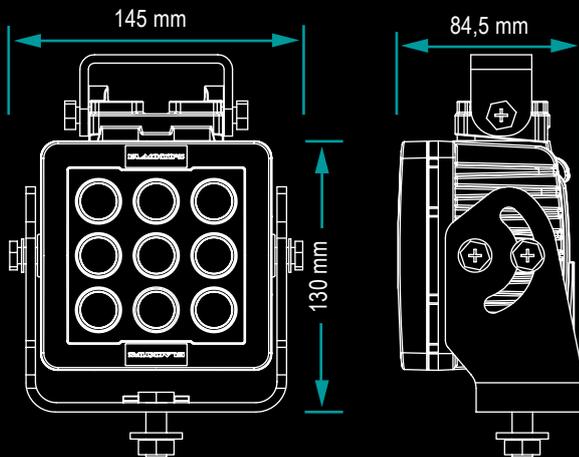
Antikorrosive Marine Beschichtung



9 LED

ARBEITSSCHEINWERFER

ABMESSUNGEN



SPEZIFIKATIONEN

LEDs:	9 x 7 W Cree
Farbtemperatur:	5.700 K
Lichtstärke effektiv:	5.734 lm
Lichtstärke roh:	7.200 lm
Eingangsspannung:	9–32 V
Stromaufnahme:	5,26 A bei 12 V
Leistung:	63 W
Stecker:	Deutsch DT04-2P
Halterung:	Montagebügel und Bolzenhalterung
Gewicht:	1,80 kg
Breite:	145 mm
Höhe:	130 mm
Tiefe:	84,5 mm
IP Schutzklasse:	IP69K
Vibrationsfest:	21,2 Grms
EMC Zulassung:	CISPR25 Class 1 / CE zugelassen
Linse:	5 mm Polycarbonat
Gehäuse:	Aluminium
Gehäusebeschichtung:	Antikorrosive Marine Beschichtung

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

Neben der hervorragenden Lichtleistung bietet der 9 LED Blacktips Scheinwerfer auch ein funktionelles Design welches eine einfache Montage und Einstellung ermöglicht. Zur Auswahl stehen entweder der mitgelieferte Montagebügel oder die Bolzenhalterung.

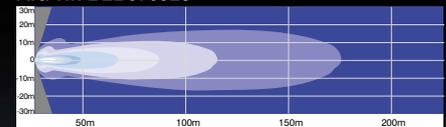
Die hochqualitativen Blacktips widerstehen den Vibrationen bis 21 Grms. Selbst wenn beim Anschließen die + und - Pole vertauscht werden, die Blacktips Scheinwerfer funktionieren trotzdem. Das verhindert Schäden bei unsachgemäßer Installation. Das integrierte Elektronische Temperatur Management reguliert automatisch die Temperatur im Gehäuse, um die Lebensdauer der LEDs zu verlängern.

Das hochqualitative und vielseitige Sortiment der Blacktips Arbeitsscheinwerfer ist für industrielle Anwendungen hergestellt wie Forstwirtschaft, Nutzfahrzeuge, Rettungsfahrzeuge, Kräne und vieles mehr.

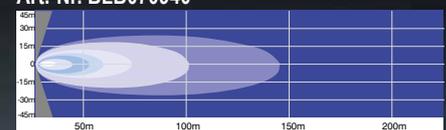
VERFÜGBARE LICHTKEGEL



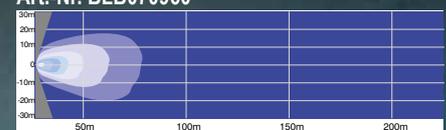
Art.-Nr. BLB070925



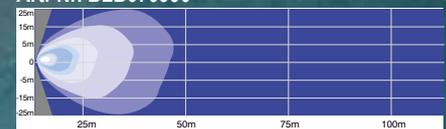
Art.-Nr. BLB070940



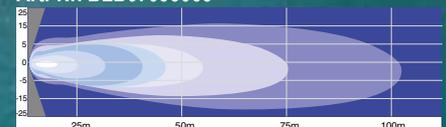
Art.-Nr. BLB070960



Art.-Nr. BLB070990



Art.-Nr. BLB07093065





5 LED

ARBEITSSCHEINWERFER

Hervorragende Lichtleistung

5 verschiedene Montage-
möglichkeiten

CISPR 25 & IP69K Schutzklasse

CE Zulassung

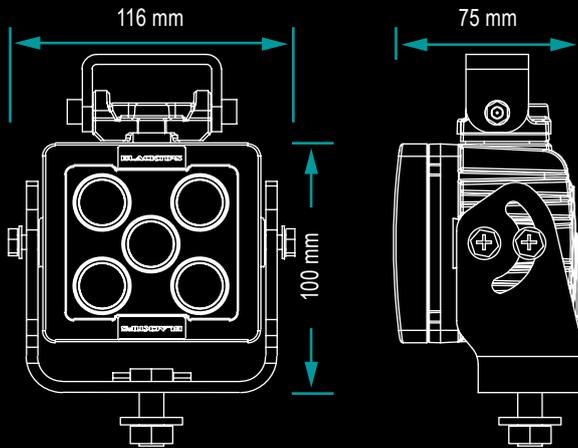
Antikorrosive Marine Beschichtung



5 LED

ARBEITSSCHEINWERFER

ABMESSUNGEN



EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

Neben der hervorragenden Lichtleistung bietet der 5 LED Blacktips Scheinwerfer auch einen funktionellen, kompakten Design welches eine einfache Montage und Einstellung ermöglicht. Zur Auswahl stehen entweder der mitgelieferte Montagebügel oder die Bolzenhalterung. Die hochqualitativen Blacktips widerstehen den Vibrationen bis 21 Grms. Selbst wenn beim Anschließen die + und - Pole vertauscht werden, die Blacktips Scheinwerfer funktionieren trotzdem. Das verhindert Schäden bei unsachgemäßer Installation.

Das integrierte Elektronische Temperatur Management reguliert automatisch die Temperatur im Gehäuse, um die Lebensdauer der LEDs zu verlängern. Die hochwertigen und vielseitigen Blacktips LED Arbeitsscheinwerfer sind hergestellt für industrielle Anwendungen wie Landwirtschaft, Nutzfahrzeuge, Rettungsfahrzeuge, Gabelstapler und vieles mehr.

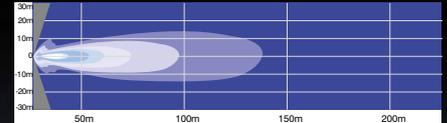
SPEZIFIKATIONEN

LEDs:	5 x 7 W Cree
Farbtemperatur:	5.700 K
Lichtstärke effektiv:	3.305 lm
Lichtstärke roh:	4.000 lm
Eingangsspannung:	9-32 V
Stromaufnahme:	2,92 A bei 12 V
Leistung:	35 W
Stecker:	Deutsch DT04-2P
Halterung:	Montagebügel und Bolzenhalterung
Gewicht:	1 kg
Breite:	116 mm
Höhe:	100 mm
Tiefe:	75 mm
IP Schutzklasse:	IP69K
Vibrationsfest:	21,2 Grms
EMC Zulassung:	CISPR25 Class 1 / CE zugelassen
Linse:	Polycarbonat
Gehäuse:	Aluminium
Gehäusebeschichtung:	Antikorrosive Marine Beschichtung

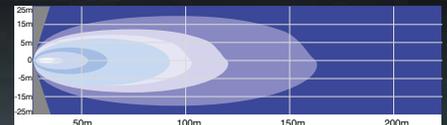
VERFÜGBARE LICHTKEGEL



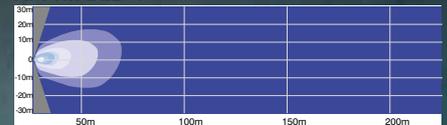
Art.-Nr. BLB070525



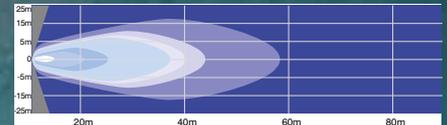
Art.-Nr. BLB070540



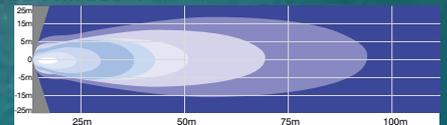
Art.-Nr. BLB070560



Art.-Nr. BLB070590



Art.-Nr. BLB07053065



MIT
GRIFF



5 LED

MIT
GRIFF

ARBEITSSCHEINWERFER

Hervorragende Lichtleistung

Inklusive drehbare Halterung
und eigener Schalter

CISPR 25 & IP69K Schutzklasse

CE Zulassung

Antikorrosive Marine Beschichtung

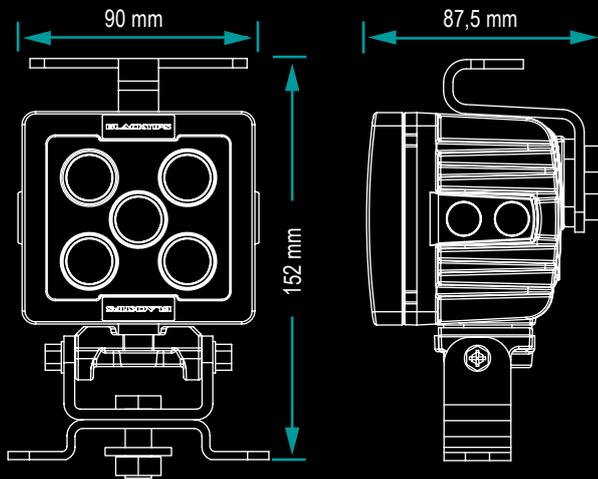


5 LED

ARBEITSSCHEINWERFER

MIT
GRIFF

ABMESSUNGEN



EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

Blacktips 5 LED Scheinwerfer mit Griff bietet neben herausragender Lichtausbeute in kompakten Design auch eine einfache Montage mit drehbarer Halterung und eigenem Schalter. Die hochwertigen Blacktips widerstehen den Vibrationen bis 21 Grms. Selbst wenn beim Anschließen die + und - Pole vertauscht werden, die Blacktips Scheinwerfer funktionieren trotzdem. Das verhindert Schäden bei unsachgemäßer Installation.

Das integrierte Elektronische Temperatur Management reguliert automatisch die Temperatur im Gehäuse, um die Lebensdauer der LEDs zu verlängern. Die hochwertigen und vielseitigen Blacktips LED Arbeitsscheinwerfer sind hergestellt für industrielle Anwendungen.

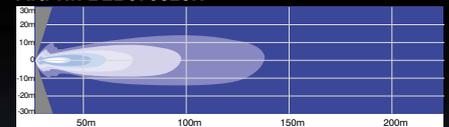
SPEZIFIKATIONEN

LEDs:	5 x 7 W Cree
Farbtemperatur:	6.000 K
Lichtstärke effektiv:	3.305 lm
Lichtstärke roh:	4.000 lm
Eingangsspannung:	9-32 V
Stromaufnahme:	2,92 A bei 12 V
Leistung:	35 W
Stecker:	Deutsch DT04-2P
Griff:	Für leichte Einstellung
Schalter:	An/Aus Schalter
Halterung:	Drehgelenk-Halterung
Gewicht:	1,02 kg
Breite:	90 mm
Höhe:	152 mm
Tiefe:	87,5 mm
IP Schutzklasse:	IP69K
Vibrationsfest:	21,2 Grms
EMC Zulassung:	CISPR25 Class 1 / CE zugelassen
Linse:	Polycarbonat
Gehäuse:	Aluminium
Gehäusebeschichtung:	Antikorrosive Marine Beschichtung

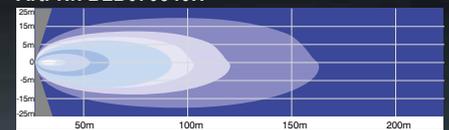
VERFÜGBARE LICHTKEGEL



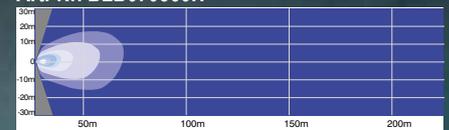
Art.-Nr. BLB070525H



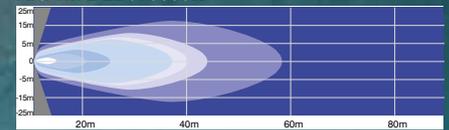
Art.-Nr. BLB070540H



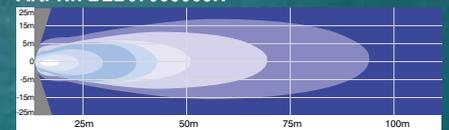
Art.-Nr. BLB070560H



Art.-Nr. BLB070590H



Art.-Nr. BLB07053065H





4 LED ARBEITSSCHEINWERFER

Hervorragende Lichtleistung
in kompakten Design

Flexible Montagemöglichkeiten

IP69K Schutzklasse

CE Zulassung

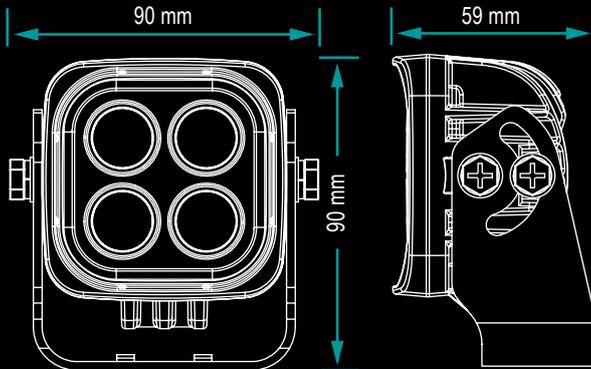
Antikorrosive Marine Beschichtung



4 LED

ARBEITSSCHEINWERFER

ABMESSUNGEN



EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

Blacktips 4 LED Scheinwerfer bietet neben herausragender Lichtausbeute in kleinem, kompaktem Design auch eine einfache Montage. Zur Auswahl stehen entweder der mitgelieferte Montagebügel oder die Bolzenhalterung. Die hochqualitativen Blacktips widerstehen den Vibrationen bis 21 Grms. Selbst wenn beim Anschließen die + und - Pole vertauscht werden, die Blacktips Scheinwerfer funktionieren trotzdem. Das verhindert Schäden bei unsachgemäßer Installation.

Das integrierte Elektronische Temperatur Management reguliert automatisch die Temperatur im Gehäuse, um die Lebensdauer der LEDs zu verlängern. Die hochwertigen und vielseitigen Blacktips LED Arbeitsscheinwerfer sind geeignet für Nutzfahrzeuge, Rettungsfahrzeuge und andere Anwendung wo ein kompaktes aber breites Licht benötigt wird.

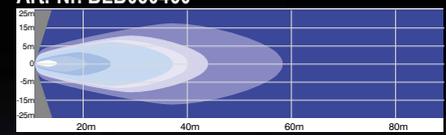
SPEZIFIKATIONEN

LEDs:	4 x 3 W
Farbtemperatur:	6.000 K
Lichtstärke effektiv:	950 lm
Lichtstärke roh:	2.000 lm
Eingangsspannung:	9-32 V
Stromaufnahme:	1 A bei 12 V
Leistung:	12 W
Stecker:	Deutsch DT04-2P
Halterung:	Montagebügel und Bolzenhalterung
Gewicht:	0,48 kg
Breite:	90 mm
Höhe:	90 mm
Tiefe:	59 mm
CE Zulassung:	Ja
IP Schutzklasse:	IP69K
Vibrationsfest:	21 Grms
Linse:	Polycarbonat
Gehäuse:	Aluminium
Gehäusebeschichtung:	Antikorrosive Marine Beschichtung

VERFÜGBARE LICHTKEGEL



Art.-Nr. BLB050460





6 LED

KAMERA SCHEINWERFER

Hervorragende Lichtleistung

Deutsch & Mini Din Stecker

IP69K Schutzklasse

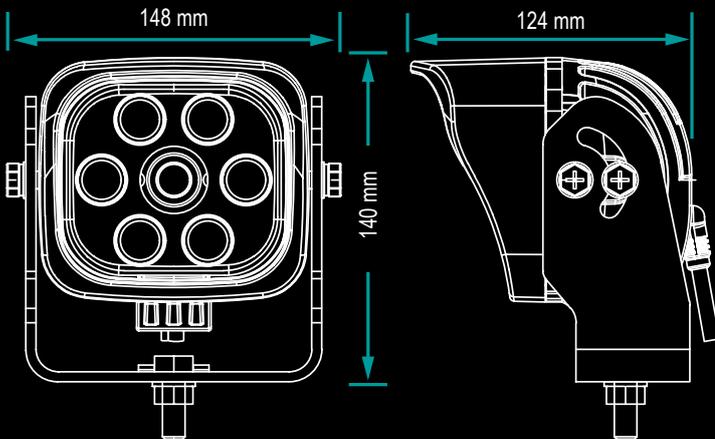
CE Zulassung



6 LED

KAMERA SCHEINWERFER

ABMESSUNGEN



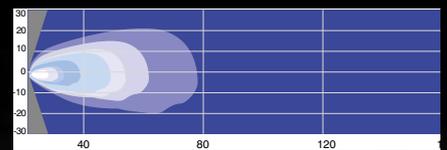
SPEZIFIKATIONEN

LEDs:	6 x 5 W Cree
Farbtemperatur:	6.000 K
Lichtstärke effektiv:	1.698 lm
Lichtstärke roh:	2.460 lm
Lichtkegel:	breit – 60°
Winkel der Kamera-Linse:	53° und 72°
Eingangsspannung Licht:	9–32 V
Eingangsspannung Kamera:	12 / 24 V
Stromaufnahme:	2,60 A bei 12 V
Leistung:	30 W
Stecker:	Deutsch + Mini DIN
Material der Halterung:	4 mm Stahl pulverbeschichtet
Gewicht:	1,89 kg
Breite:	148 mm
Höhe:	140 mm
Tiefe:	124 mm
IP Schutzklasse:	IP69K
Vibrationsfest:	21,2 Grms
CE Zulassung:	Ja
Linse:	2 mm gemusterter Polycarbonat
Gehäuse:	Aluminium
Gehäusebeschichtung:	Antikorrosive Marine Beschichtung

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

Mit der integrierten 53° oder 72° Kamera sorgt der Blacktips LED Scheinwerfer mit 6 LED und 60° Lichtkegel für eine bessere Sicht und mehr Sicherheit. Der 59 mm großer Schirm reduziert die Blendung von der Sonne und vergrößert die Sicht des Fahrers nach hinten oder zu den Seiten. Passend für die meisten Bildschirme mit 4 pin S video.

VERFÜGBARE LICHTKEGEL



INFRA-ROT VERSION AUF ANFRAGE ERHÄLTlich

WINKEL DER KAMERA-LINSE



Art.-Nr. BCB050653



Art.-Nr. BCB050672



FITOUT BEISPIELE

HITACHI ZW310

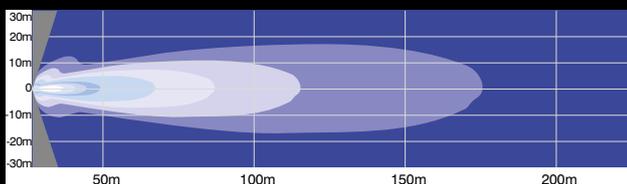
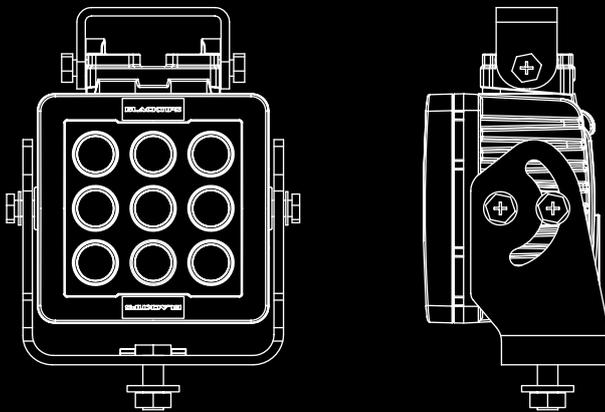


1-2

BLACKTIPS 9 LED
25° SCHMALER LICHTKEGEL
ARBEITSSCHEINWERFER

ART.-NR. BLB070925

2 x rechts und links über der Fahrerkabine

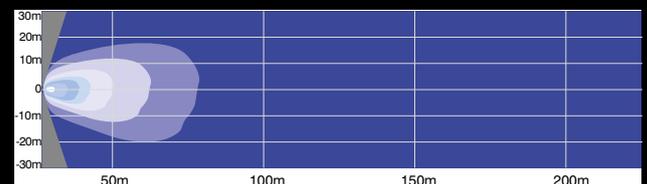
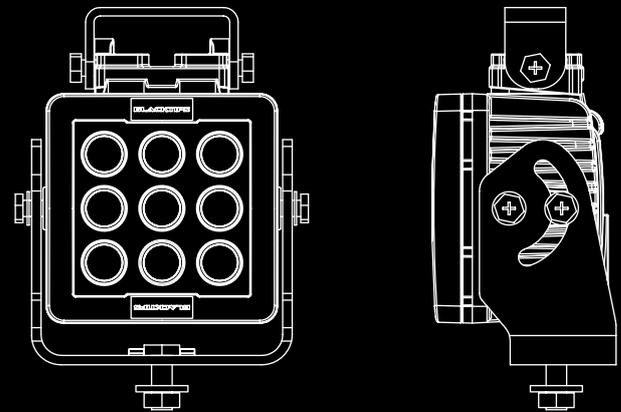


3-6

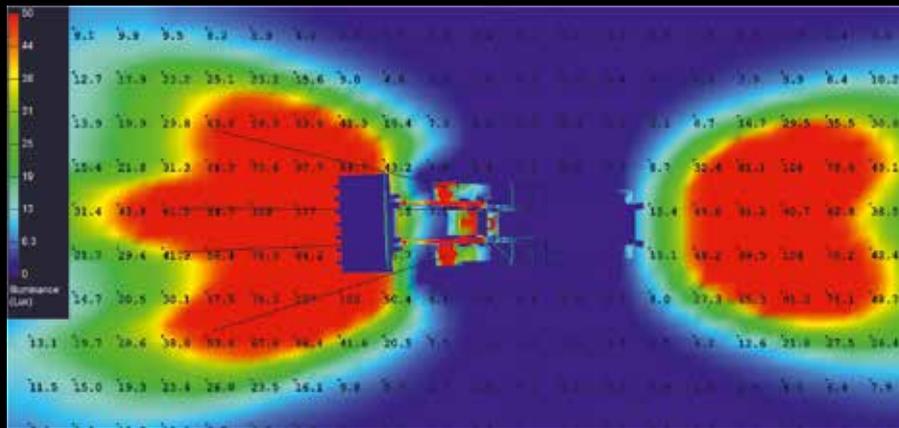
BLACKTIPS 9 LED
60° BREITER LICHTKEGEL
ARBEITSSCHEINWERFER

ART.-NR. BLB070960

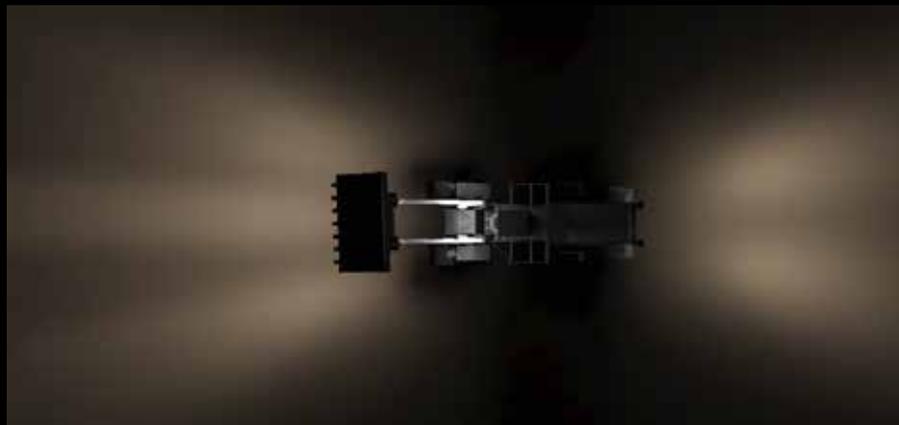
2 x rechts und links in der OEM Halterung
2 x rechts und links rückwärts gerichtet



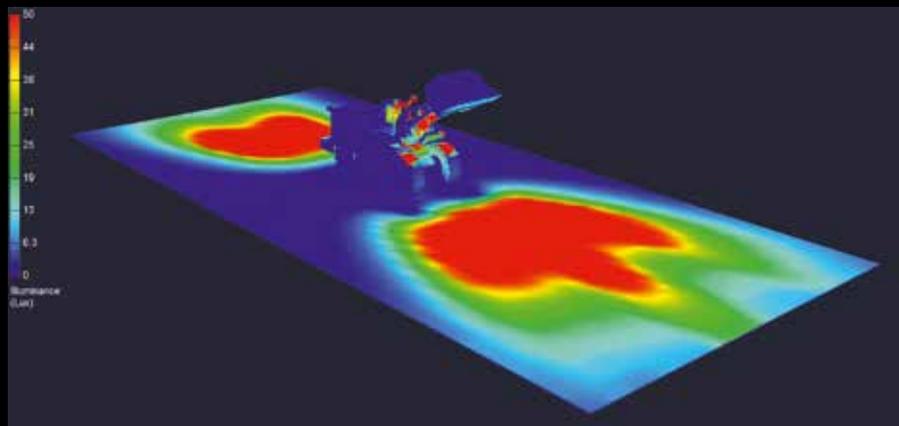
Lichtverteilung von oben



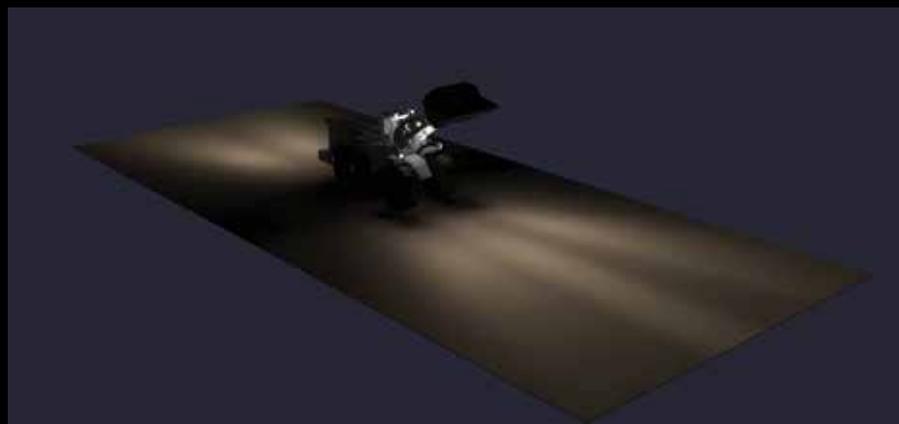
Simulation von oben



Sicht von der Seite

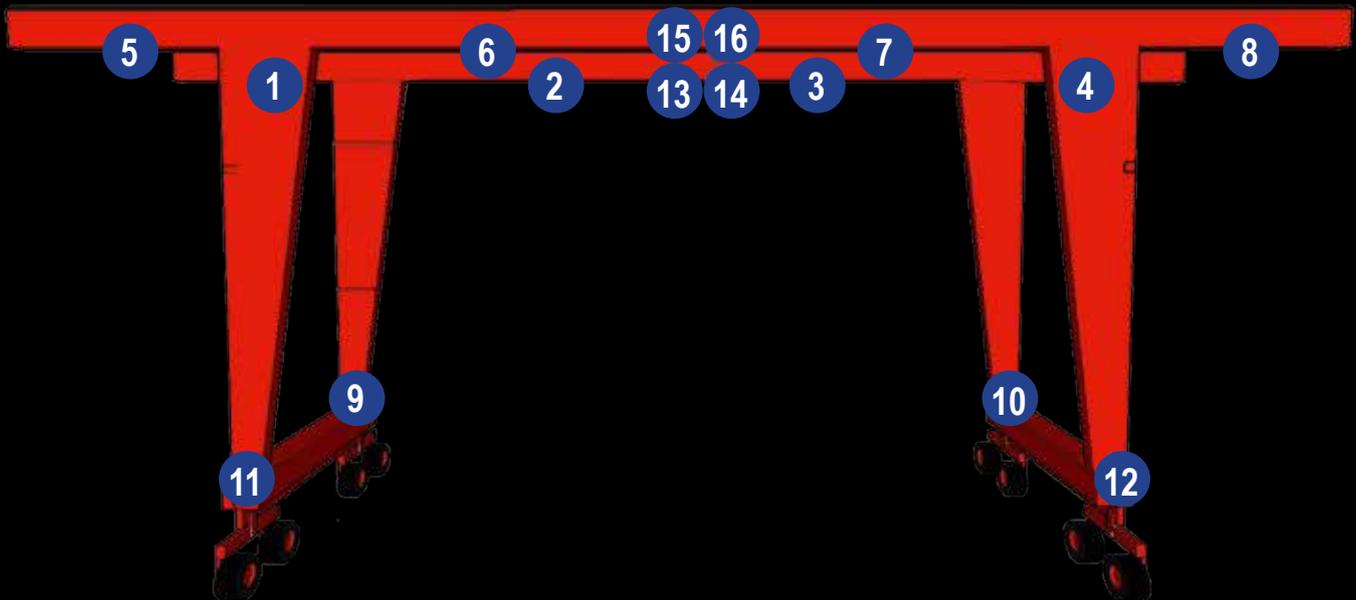


Simulation seitlich



FITOUT BEISPIELE

JR8400 GANTRY CRANE

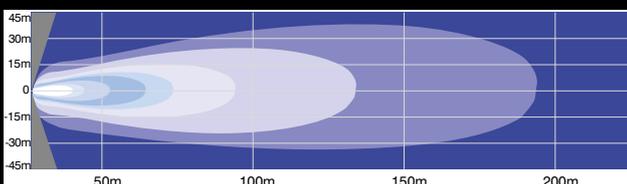
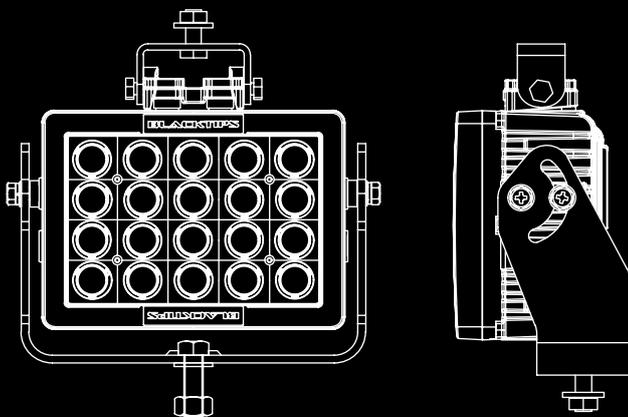


1-12

BLACKTIPS 20 LED
40° LICHTKEGEL
ARBEITSSCHEINWERFER

ART.-NR. BLB072040

8 x Träger Beleuchtung – 4 pro Seite
 4 x Brückenbeleuchtung – 1 pro Bein

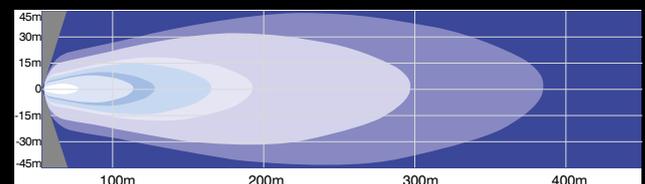
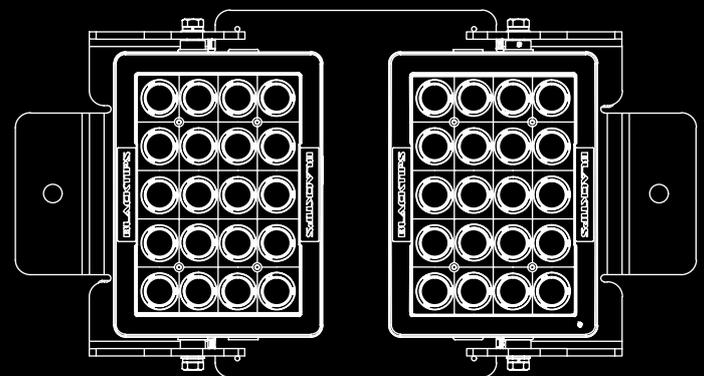


13-16

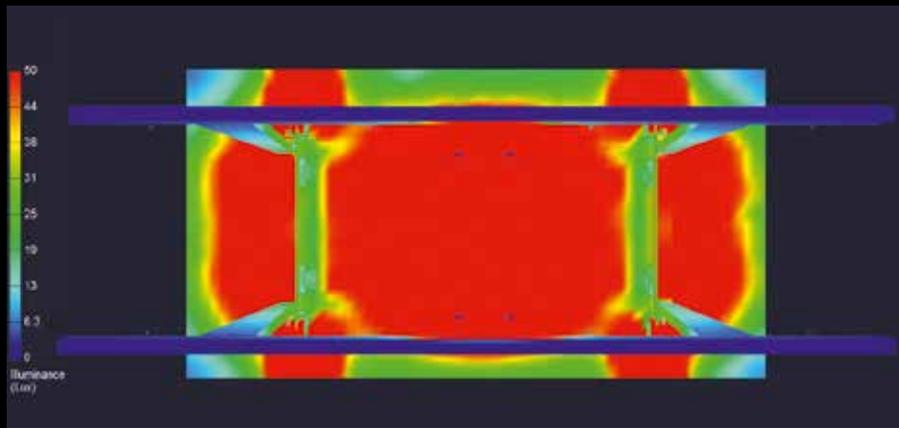
BLACKTIPS DUAL 20 LED
25° SCHMALER LICHTKEGEL
ARBEITSSCHEINWERFER

ART.-NR. BLB072025D

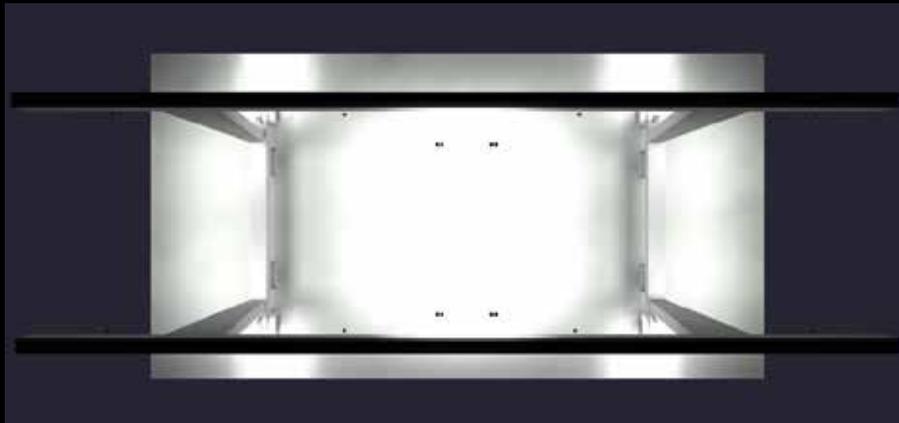
4 x Laufkatzen Beleuchtung – 1 pro Ecke



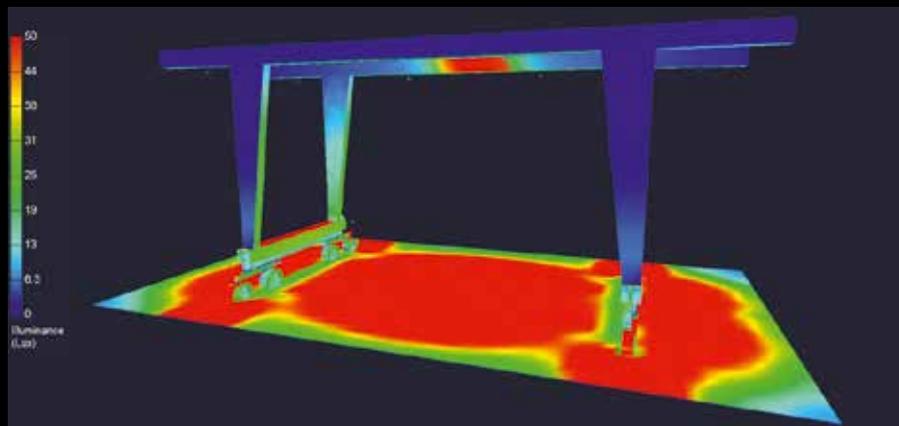
Sicht von oben



Simulation von oben



Sicht von der Seite



Simulation seitlich



Distributoren



Deutschland

Wiegel Transport Equipment GmbH
Speck 1
41334 Nettetal
Tel.: 02153 91 05 200
Fax: 02153 91 05 222
Email: de@wiegel.eu
www.wiegelled.com

Niederlande

Wiegel Transport Equipment
Carolus Clusiuslaan 3
2215 RV Voorhout
Tel.: +31 (0)88 7865300
Email: nl@wiegel.eu

Belgien

Wiegel Transport Equipment
Postbus 56
B-2160 Wommelsgem (Antw.)
Tel.: +32 33551100
Email: be@wiegel.eu

www.wiegelled.com



Eine Marke von



Lucent Engineering

