

LED ARBEITSSCHEINWERFER

BUHR
Industrieberatung und -vertrieb GmbH



Einleitung



Eckig 100x100mm
1500lm, 2000lm, 2500lm



Rund 117mm
1500lm, 2000lm, 2500lm



Rund 80mm/84mm
600lm



Rund 66mm
800lm



Rund 87mm
1500lm

INHALT



Oval 104x118mm
1500lm



Oval 176x87mm
3000lm, 4000lm



Eckig 68x68mm
800lm



Spot für Feldspritzen
2000lm



Rückfahrscheinwerfer
mit Straßenzulassung
1500lm



Blauer Warnspot
für Gabelstapler

INHALT



Zubehör

EINLEITUNG

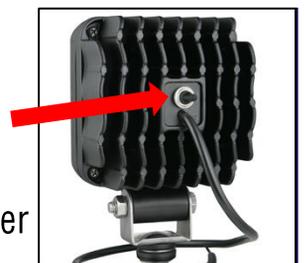
Warum BUHR-LED?

- Hohe Lichtleistung
- Niedriger Stromverbrauch
- Sehr lange Lebensdauer (wartungsfrei)
- 12-48V
- Wasser- und staubdicht (IP68 & IP69K)
- Sehr robuste Bauform für Heavy-Duty-Anwendungen
- EMV-Verträglichkeit (Richtlinie 2004/108/EG)/funkentstört
- Überhitzungsschutz
- Sehr hoher Qualitätsstandard bei wettbewerbsfähigen Preisen
- Breite Produktpalette (600lm-4000lm)
- Individuelle Farbgebung
- Auswahl verschiedener Formen
- Individuelle Anpassung der Kabellänge, Stecker, Halter etc.
- Hohe Flexibilität
- Termingerechte Lieferungen durch Lagerhaltung in Deutschland
- Made in EU



Besonderheiten:

- Ausführung mit integriertem Schalter
- Ausführung mit Griff
- Ausführung mit Magnetfuß & Anschluss für Zigarettenanzünder



Vergleichsmerkmale:

- Watt (W): Maßeinheit für elektrische Leistung
- Kelvin (K): Einheit der Farbtemperatur
- Lumen (lm): Einheit des Lichtstroms



EINLEITUNG

Durchgeführte Tests:

- *Temperaturwechseltest:*
-40°C - +80°C
- *Vibrationstest:*
20 Hz - 100 Hz (15g)
- *Spritzwassertest/Hochdruckreinigertest:*
IPx9K
Wasserdruck bis zu 100bar
- *Tauch- und Druckdichtigkeitstest*
IPx8
- *Staubtest:*
IP5x6x
- *Salzsprühtest:*
700 Stunden Salzsprühnebel
rostbeständig



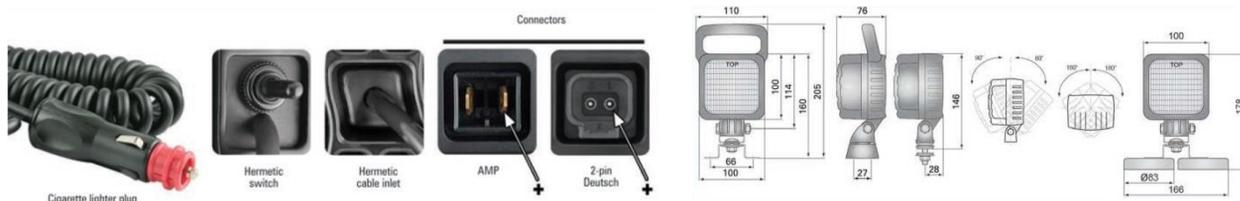
ECKIG 100x100mm



Streuscheibe



Free Form (F)



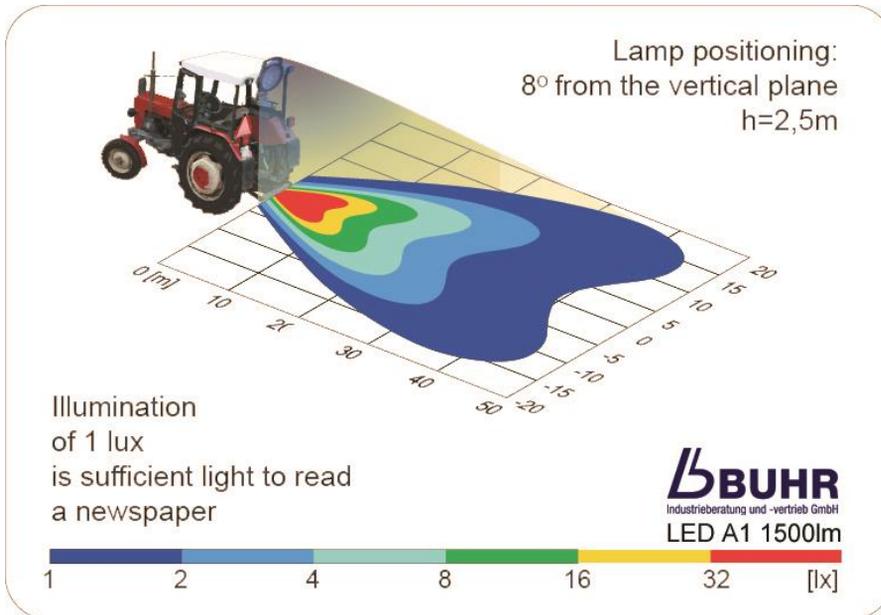
Produktgruppe	LED-A1/LED-A1F	LED-A2/LED-A2F	LED-A3/LED-A3F
Lichtstrom	1500lm	2000lm	2500lm
Leistungsaufnahme	24W	25W	29W
Betriebsspannung	12/24V (optional 48V)	12-24V (optional 48V)	12-24V (optional 48V)
Schutzklasse	IP68 & IP69K	IP68 & IP69K	IP68 & IP69K
Farbtemperatur	5700-7000 Kelvin	5700-7000 Kelvin	5700-7000 Kelvin

- Breitfeld- und Spot-Ausführung
- Modul mit 6 LED (Osram/Cree)
- Aluminiumgehäuse für optimale Wärmeabfuhr
- Kunststoffrahmen schwarz
- Dreh-schwenkbare Befestigung
- Montageelemente aus Inox-Stahl
- Kunststoffscheibe
- **Optionen:** Griff, Schalter, Schutzgitter, Magnetfuß
- **Anschlüsse:** Deutsch 2-Pin-Stecker, AMP-Stecker, hermetische Kabeleinführung, Anschluss für Zigarettenanzünder, kundenspezifisch

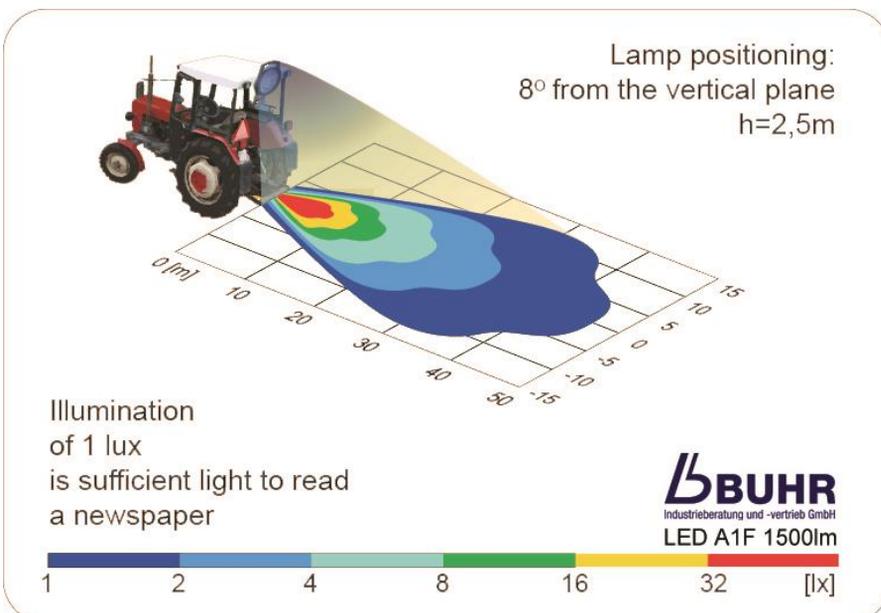
ECKIG 100x100mm

Leuchtdiagramme:

LED-A1 Streuscheibe:

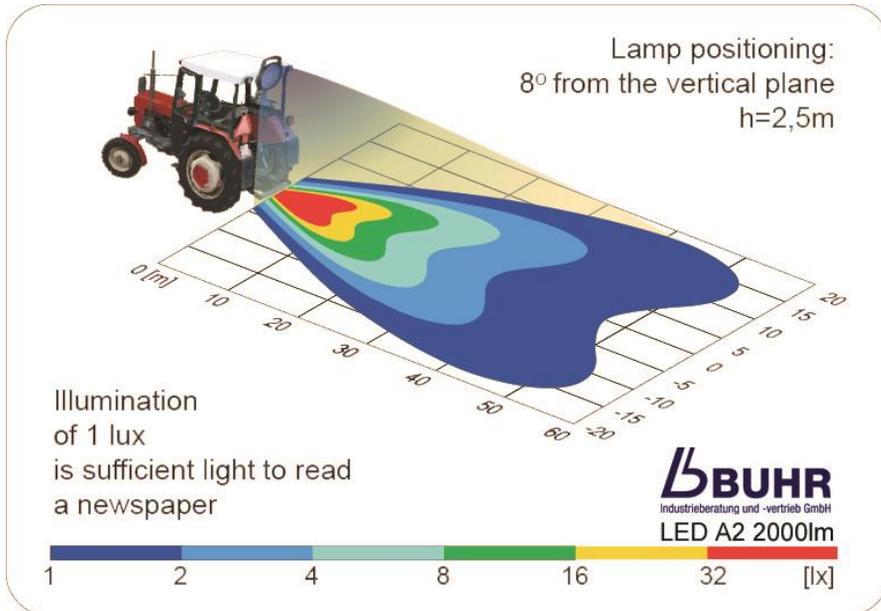


LED-A1F Free Form:

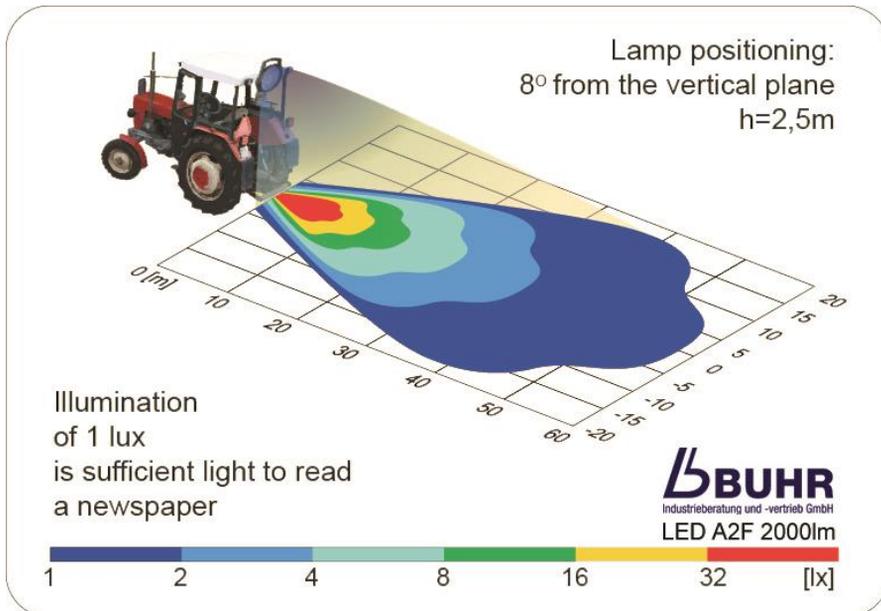


ECKIG 100x100mm

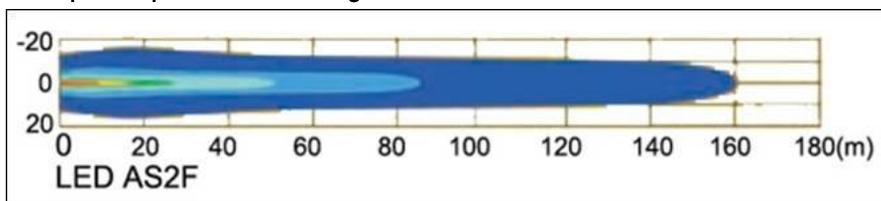
LED-A2 Streuscheibe:



LED-A2F Free Form:

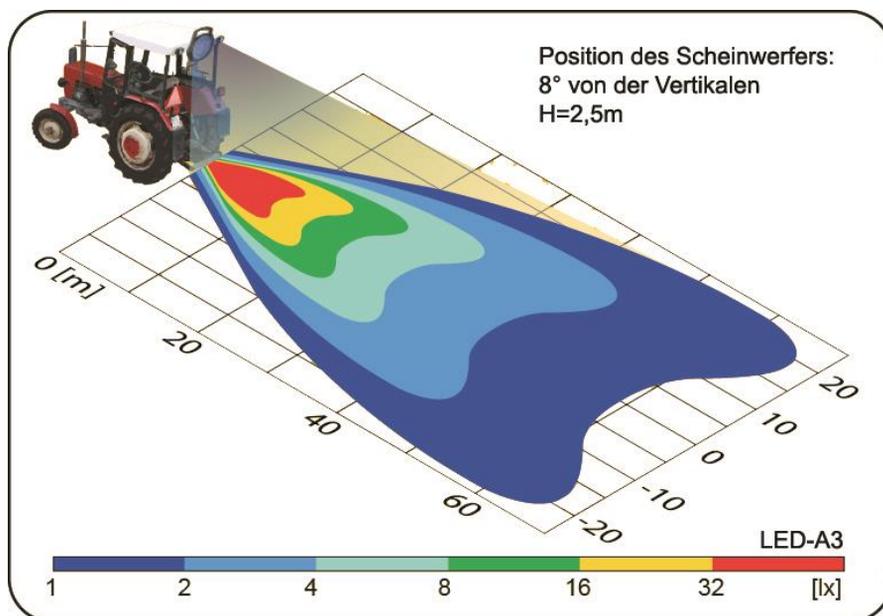


Beispiel Spotausführung LED-AS2F:

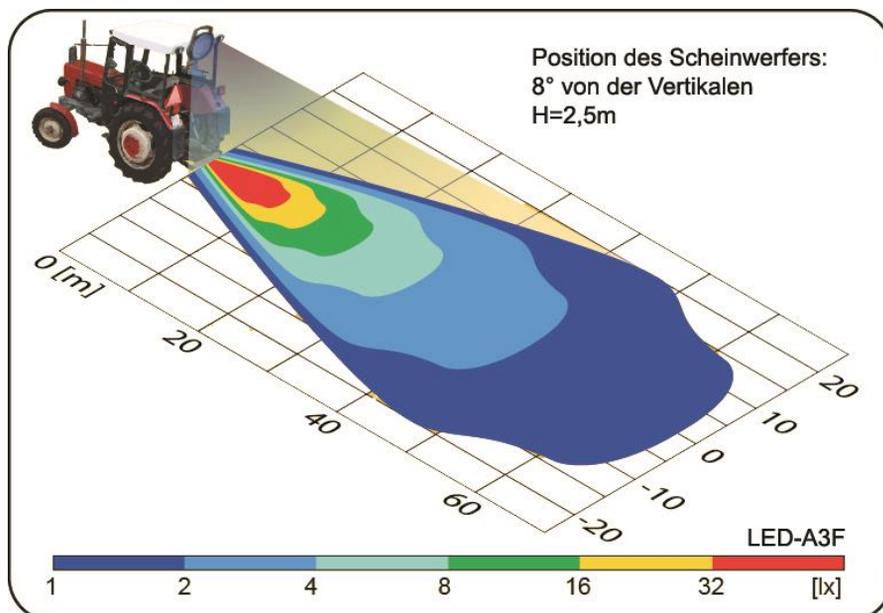


ECKIG 100x100mm

LED-A3 Streuscheibe:



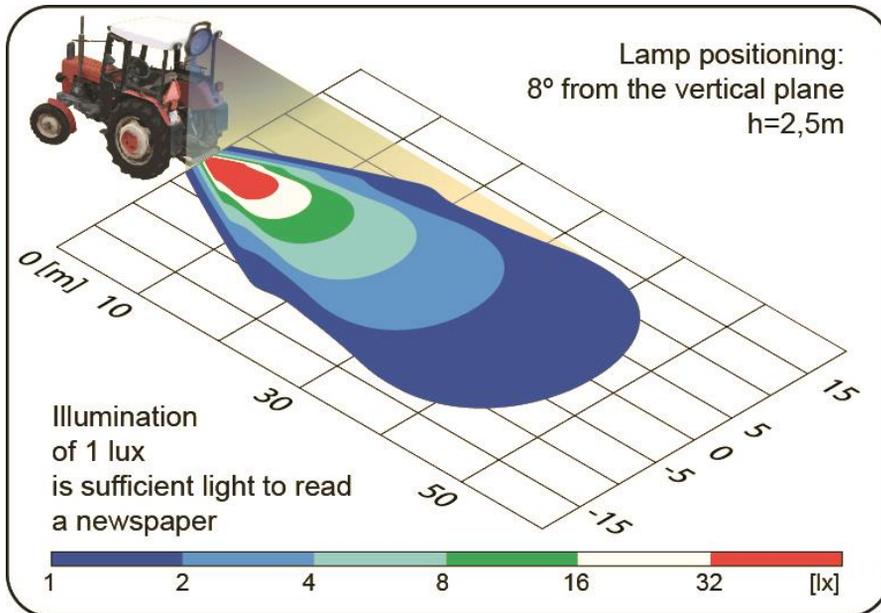
LED-A3F Free Form:



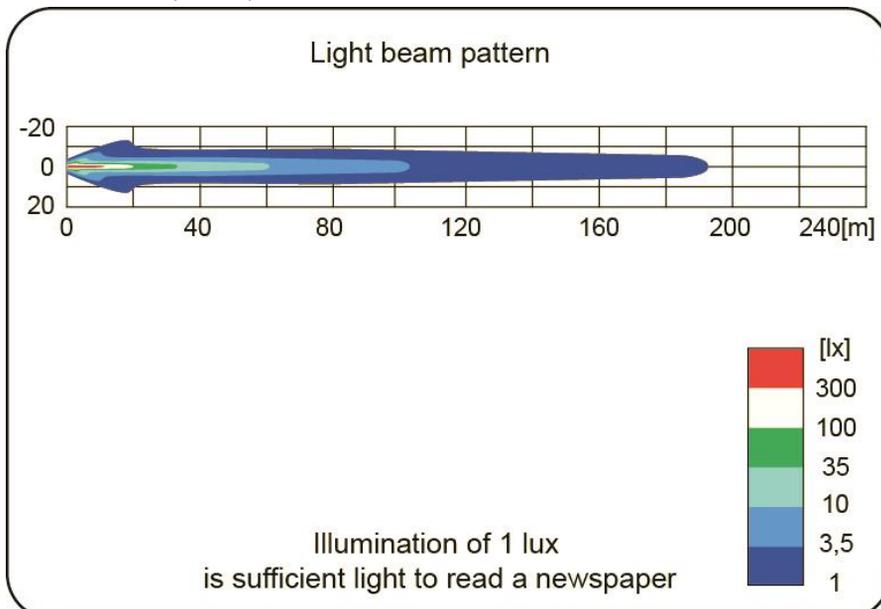
RUND 117mm

Leuchtdiagramme:

LED-A4F:

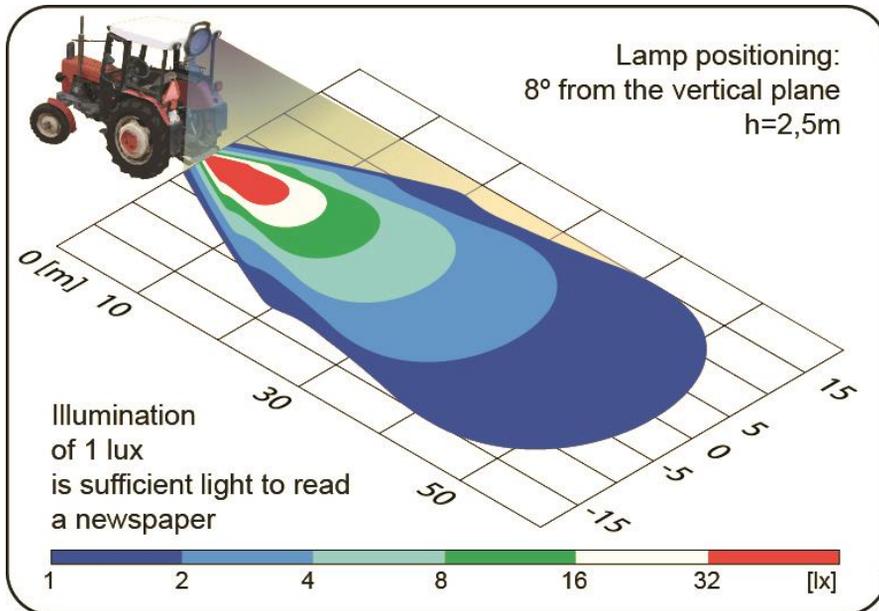


LED-AS4F (Spot):

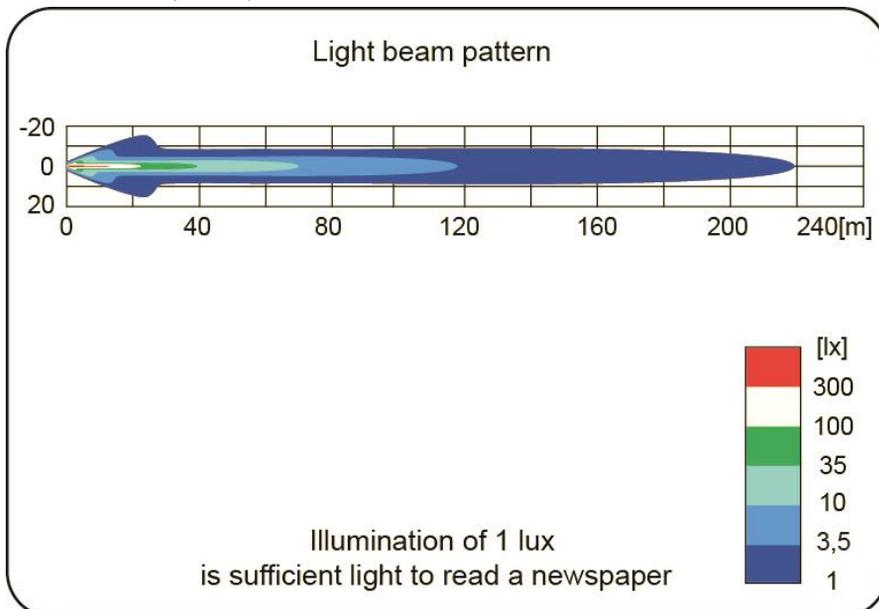


RUND 117mm

LED-A5F:

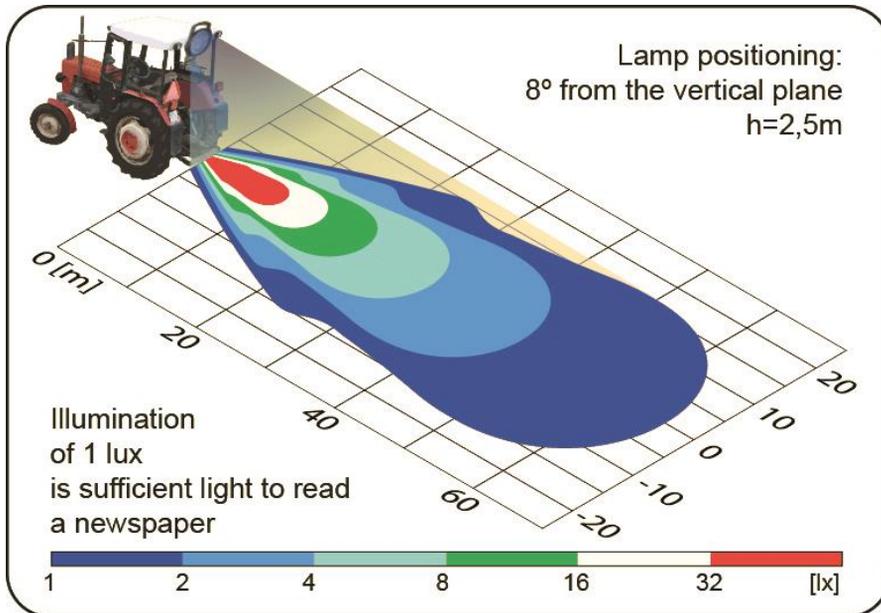


LED-AS5F (Spot):

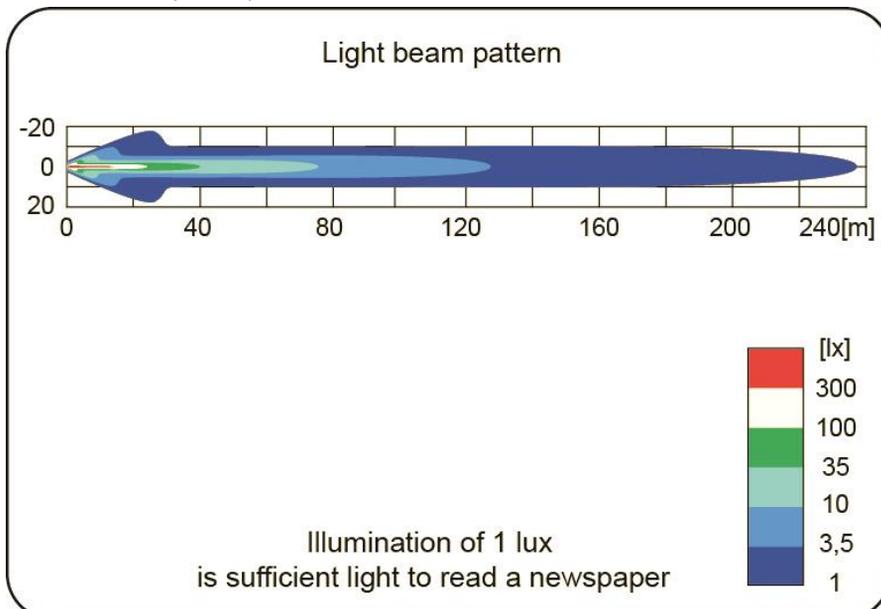


RUND 117mm

LED-A6F:



LED-AS6F (Spot):

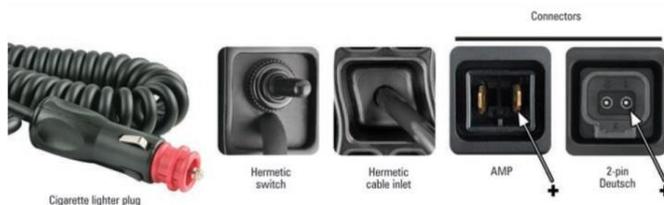


RUND 80mm/84mm



Einbau (E)/Aufbau (A) 84mm

Einbau (E) 80mm



Produktgruppe	LED-A1R-80	LED-A1R-84
Lichtstrom	600lm	600lm
Leistungsaufnahme	9W	9W
Betriebsspannung	12/24V (optional 48V)	12/24V (optional 48V)
Schutzklasse	IP68 & IP69K	IP68 & IP69K
Farbtemperatur	6500 Kelvin	6500 Kelvin
Montage	Nur Einbau (E)	Einbau (E) / Aufbau (A)

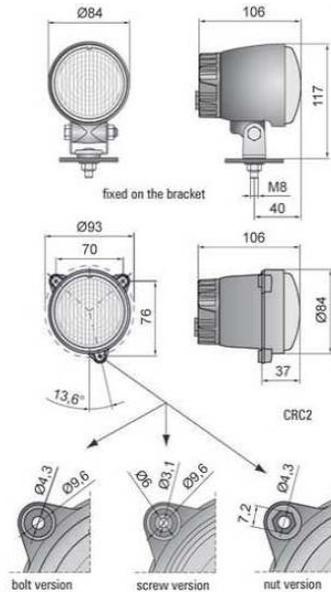
- Modul mit 3 LED (Osram)
- Aluminiumgehäuse für optimale Wärmeabfuhr
- Kunststoffrahmen schwarz
- Dreh-schwenkbare Befestigung
- Montageelemente aus Inox-Stahl
- Kunststoffscheibe
- **Anschlüsse:** Deutsch 2-Pin-Stecker, AMP-Stecker, hermetische Kabeleinführung, kundenspezifisch

RUND 80mm/84mm

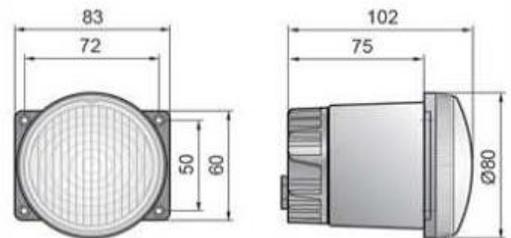
Maße:

Aufbau (A) 84mm

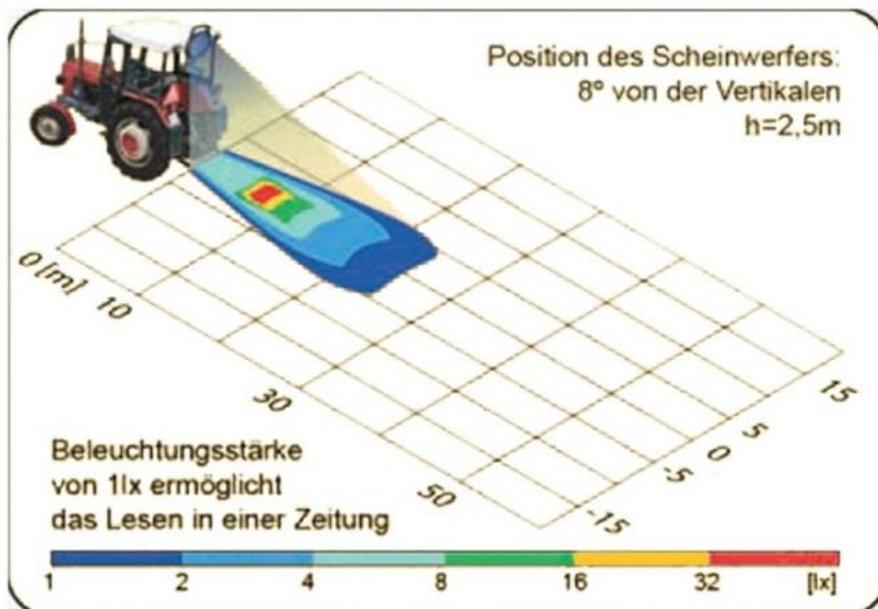
Einbau (E) 84mm



Einbau (E) 80mm



Leuchtdiagramm:



RUND 66mm

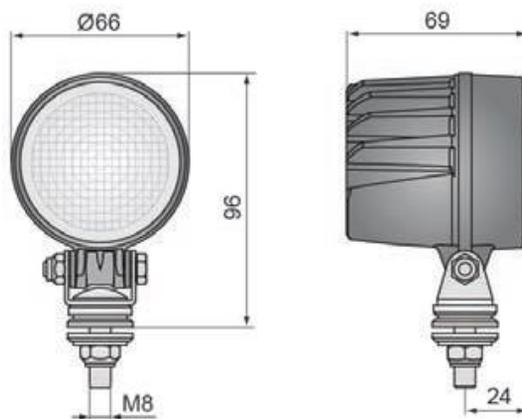


Produktgruppe	LED-A11
Lichtstrom	800lm
Leistungsaufnahme	12W
Betriebsspannung	12-24V
Schutzklasse	IP68 & IP69K
Farbtemperatur	4700-5700K

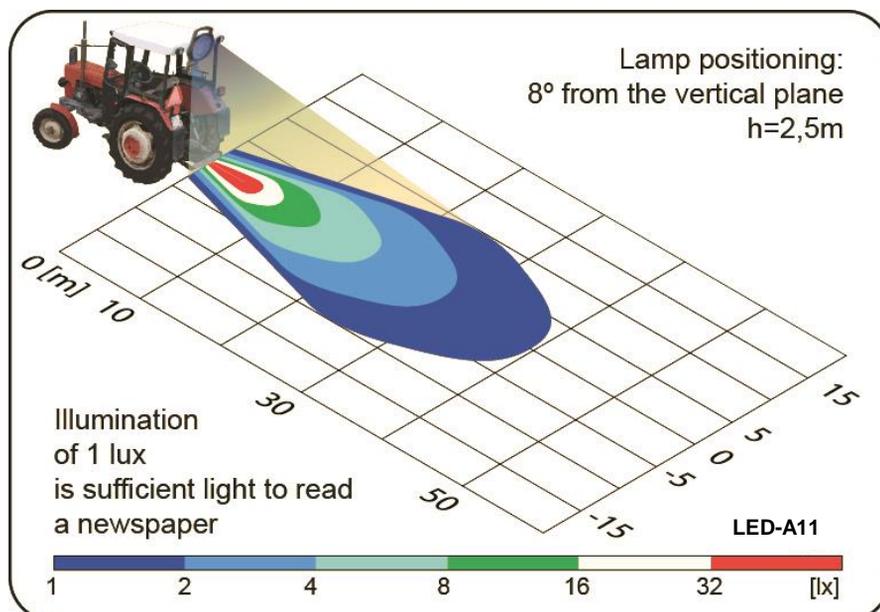
- Modul mit 2 LED (Samsung)
- Aluminiumgehäuse für optimale Wärmeabfuhr
- Kunststoffrahmen schwarz
- Dreh-schwenkbare Befestigung
- Montageelemente aus Inox-Stahl
- Kunststoffscheibe
- **Anschlüsse:** Deutsch 2-Pin-Stecker, Kabel mit Deutsch 2-Pin-Stecker, kundenspezifisch

RUND 66mm

Maße:



Leuchtdiagramm:



RUND 87mm



LED-AC7F

LED-A7F-E

LED-A7F/LED-A7F-E



Cigarette lighter plug



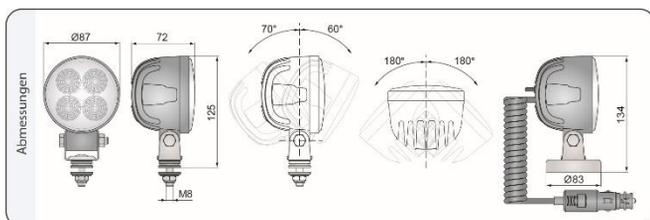
Connectors

Hermetic switch

Hermetic cable inlet

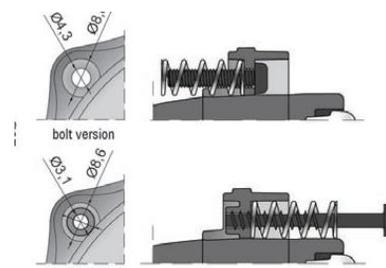
AMP

2-pin Deutsch



Abmessungen

Produktgruppe	LED-A7F	LED-A7F-E	LED-AC7F
Lichtstrom	1500lm	1500lm	1500lm
Leistungsaufnahme	18W	18W	18W
Betriebsspannung	12-24V	12-24V	12-24V
Schutzklasse	IP68 & IP69K	IP68 & IP69K	IP68 & IP69K
Farbtemperatur	5700-7000K	5700-7000K	5700-7000K

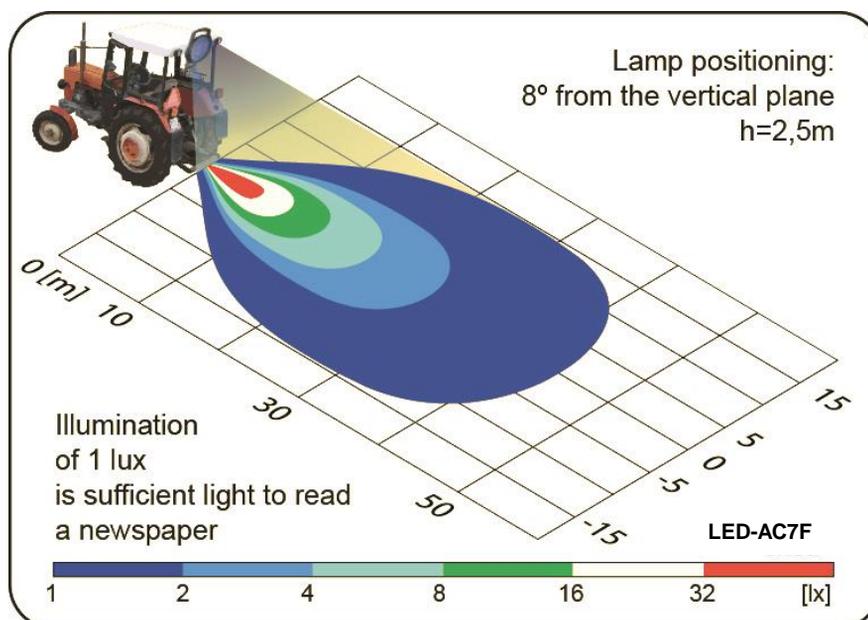
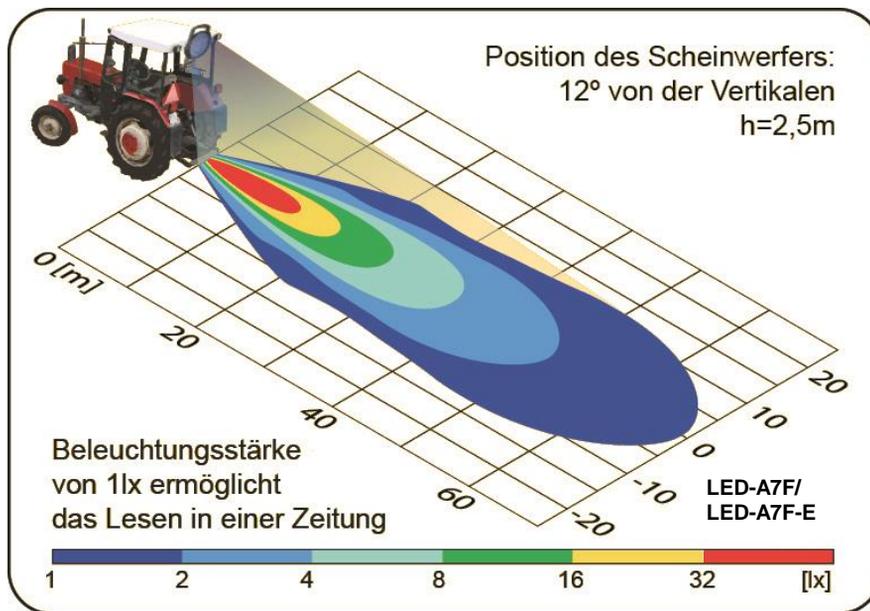


LED-A7F-E

- Modul mit 4 LED
- Aluminiumgehäuse für optimale Wärmeabfuhr
- Kunststoffrahmen schwarz
- Dreh-schwenkbare Befestigung
- Montageelemente aus Inox-Stahl
- Kunststoffscheibe
- **Optionen:** Schalter, Griff, Magnetfuß, als Einbauscheinwerfer
- **Anschlüsse:** Deutsch 2-Pin-Stecker, AMP-Stecker, hermetische Kabeleinführung, Anschluss für Zigarettenanzünder, kundenspezifisch

RUND 87mm

Leuchtdiagramme:



OVAL 104x118mm

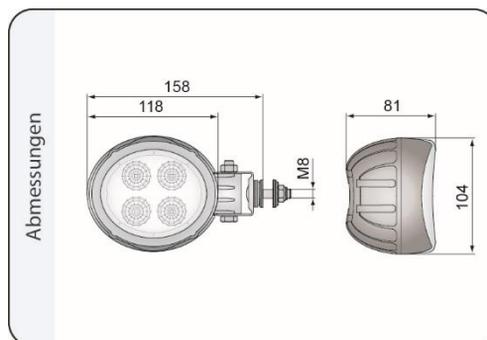
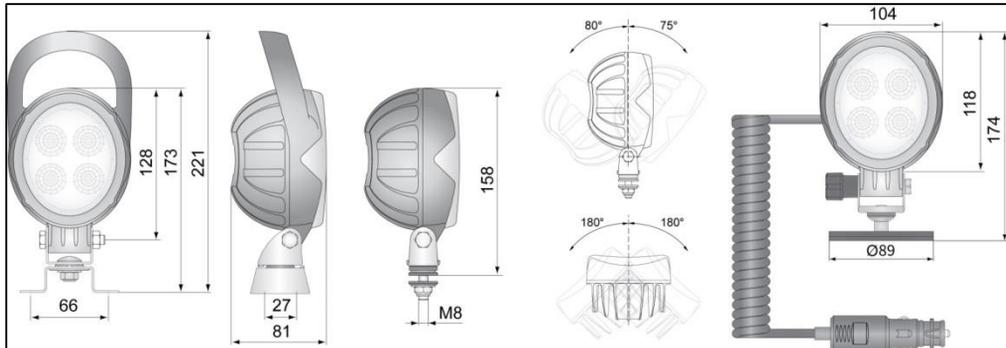


Produktgruppe	LED-A8F
Lichtstrom	1500lm
Leistungsaufnahme	18W
Betriebsspannung	12-24V
Schutzklasse	IP68 & IP69K
Farbtemperatur	5700-7000K

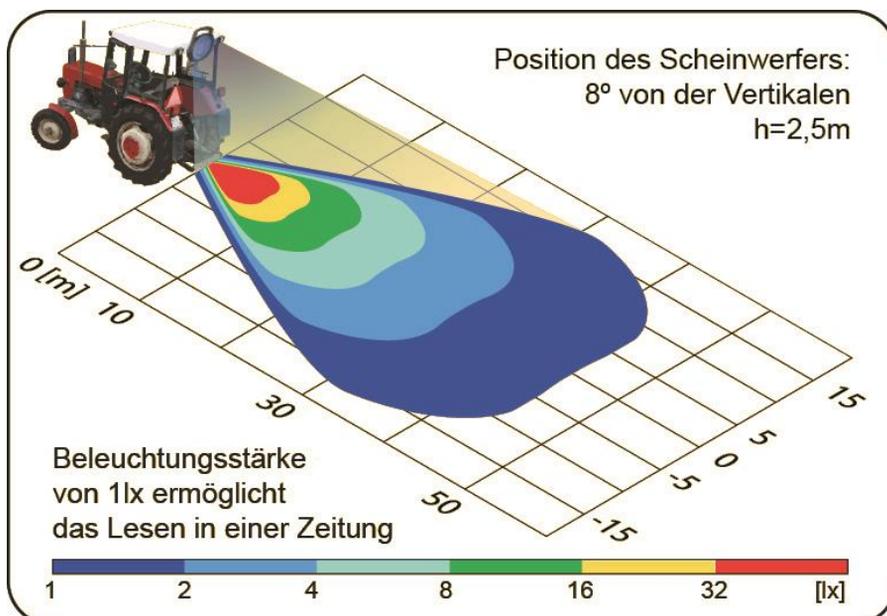
- Modul mit 4 LED (Cree)
- Aluminiumgehäuse für optimale Wärmeabfuhr
- Kunststoffrahmen schwarz
- Für OEM: Individuelle Farbgebung des grauen Rahmens möglich
- Dreh-schwenkbare Befestigung
- Montageelemente aus Inox-Stahl
- Kunststoffscheibe
- **Optionen:** Griff, Schalter, Schutzgitter, Magnetfuß
- **Anschlüsse:** Deutsch 2-Pin-Stecker, AMP-Stecker, hermetische Kabeleinführung, Anschluss für Zigarettenanzünder, kundenspezifisch

OVAL 104x118mm

Maße:



Leuchtdiagramm:



OVAL 104x118mm

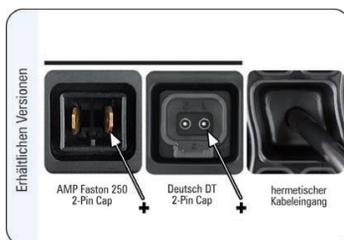
BUHR
Industrieberatung und -vertrieb GmbH

Sonderausführung LED-A8F-MG-S:



- Spiralkabel + Stecker für Zigarettenanzünder
- Schalter
- Magnethalter

OVAL 176x87mm



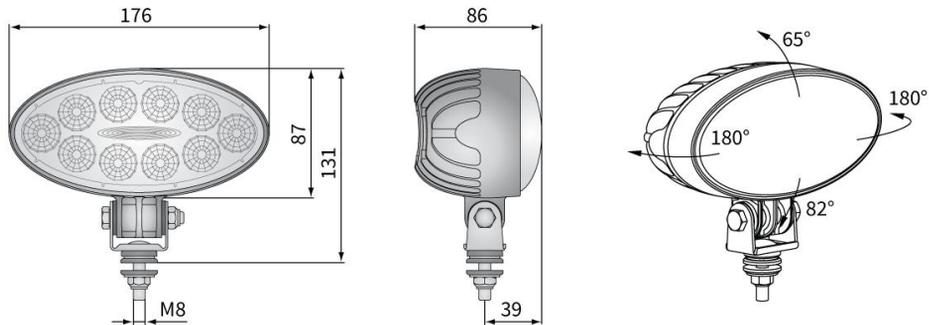
Produktgruppe	LED-A9F	LED-A12F
Lichtstrom	3000lm	4000lm
Leistungsaufnahme	35W	40W
Betriebsspannung	12-24V	12-24V
Schutzklasse	IP68 & IP69K	IP68 & IP69K
Farbtemperatur	5700-7000K	5700-7000K

- Modul mit 10 LED (Cree)
- Aluminiumgehäuse für optimale Wärmeabfuhr
- Kunststoffrahmen schwarz
- Dreh-schwenkbare Befestigung
- Montageelemente aus Inox-Stahl
- Kunststoffscheibe
- **Anschlüsse:** Deutsch 2-Pin-Stecker, AMP-Stecker, hermetische Kabeleinführung, kundenspezifisch

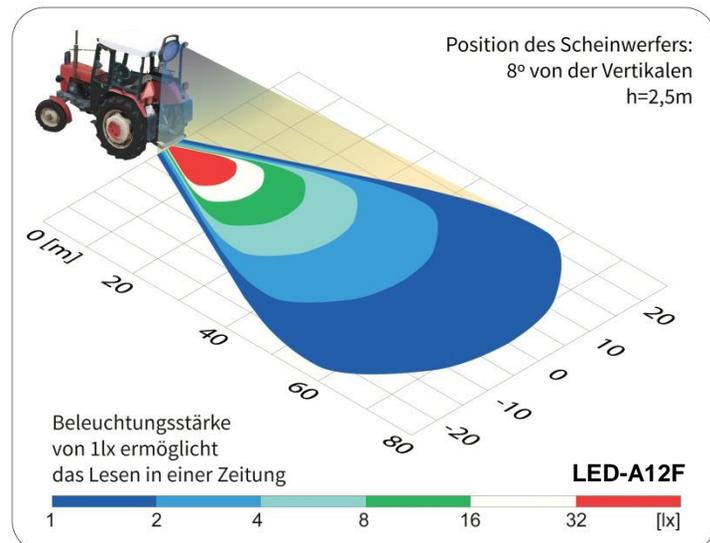
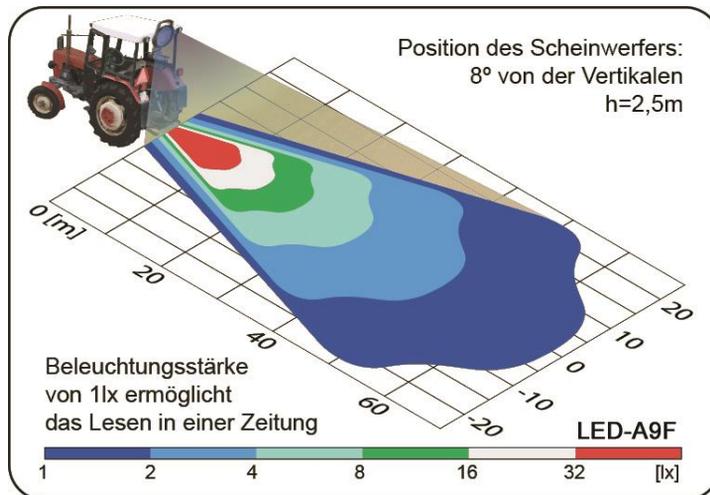
OVAL 176x87mm

BUHR
Industrieberatung und -vertrieb GmbH

Maße:



Leuchtdiagramme:



ECKIG 68x68mm

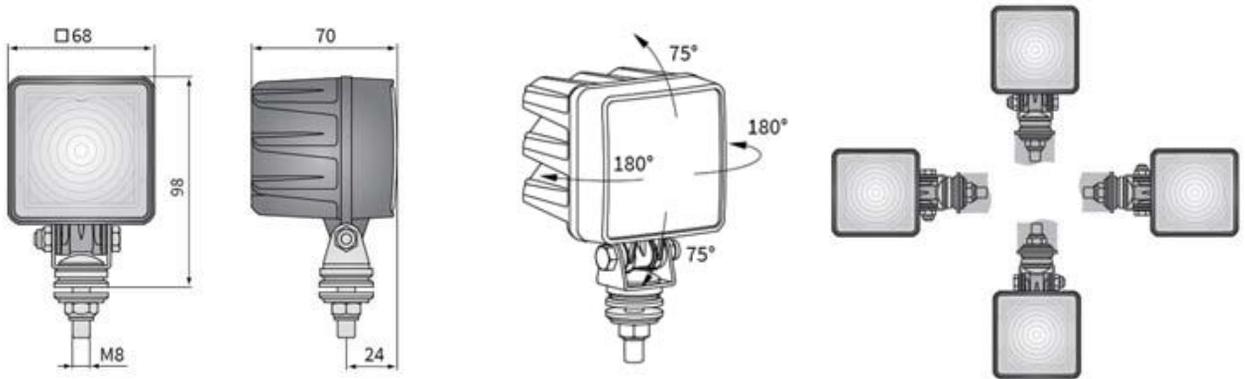


Produktgruppe	LED-A13
Lichtstrom	800lm
Leistungsaufnahme	12W
Betriebsspannung	12-24V
Schutzklasse	IP68 & IP69K
Farbtemperatur	4700-5700K

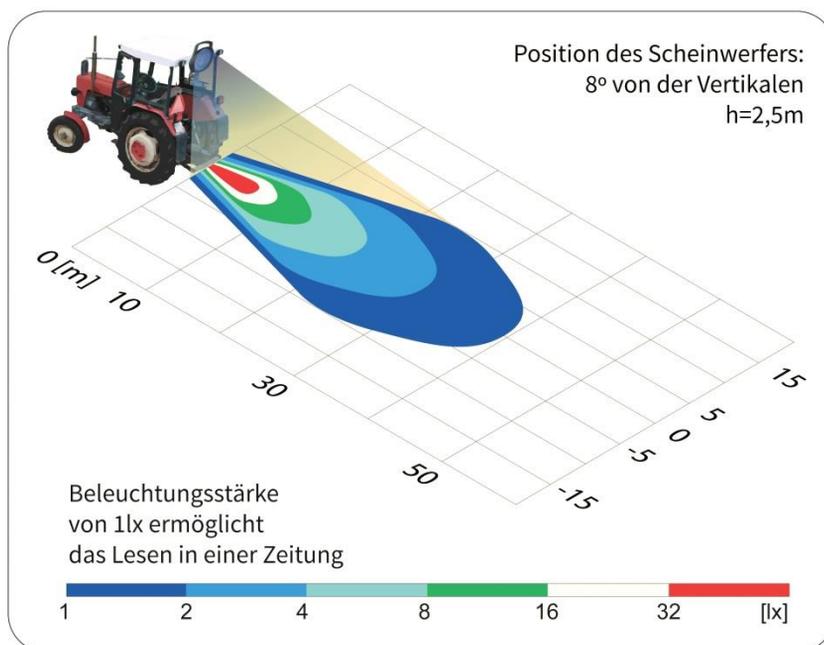
- Modul mit 2LED
- Aluminiumgehäuse für optimale Wärmeabfuhr
- Kunststoffrahmen schwarz
- Dreh-schwenkbare Befestigung
- Montageelemente aus Inox-Stahl
- Kunststoffscheibe
- **Anschlüsse:** Deutsch 2-Pin-Stecker, hermetische Kabeleinführung, kundenspezifisch

ECKIG 68x68mm

Maße:



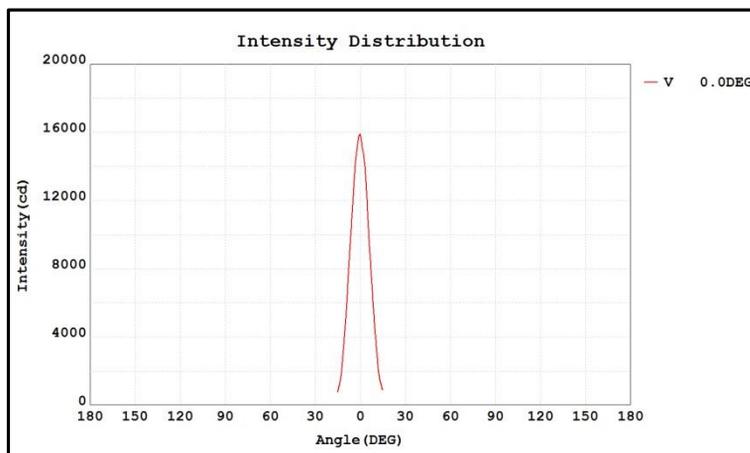
Leuchtdiagramm:



SPOT F. FELDSPRITZEN



Abstrahlwinkel:



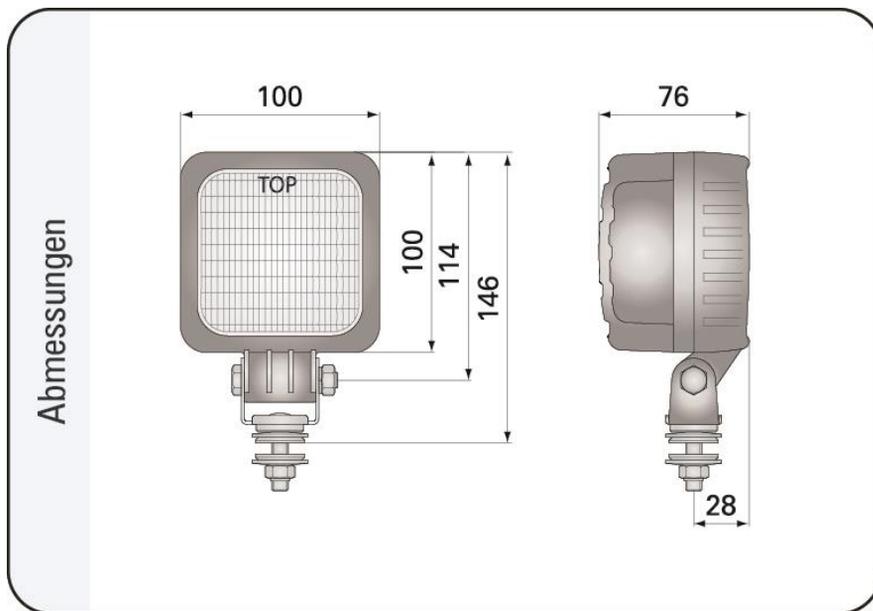
Abstrahlwinkel: gesamt: 15° / halbe Lichtintensität bei 7,5°

Produktgruppe	LED-AS2-AMP-0,25m
Lichtstrom	2000lm
Leistungsaufnahme	25W
Betriebsspannung	12/24V
Schutzklasse	IP68 & IP69K
Farbtemperatur	5700-7000K

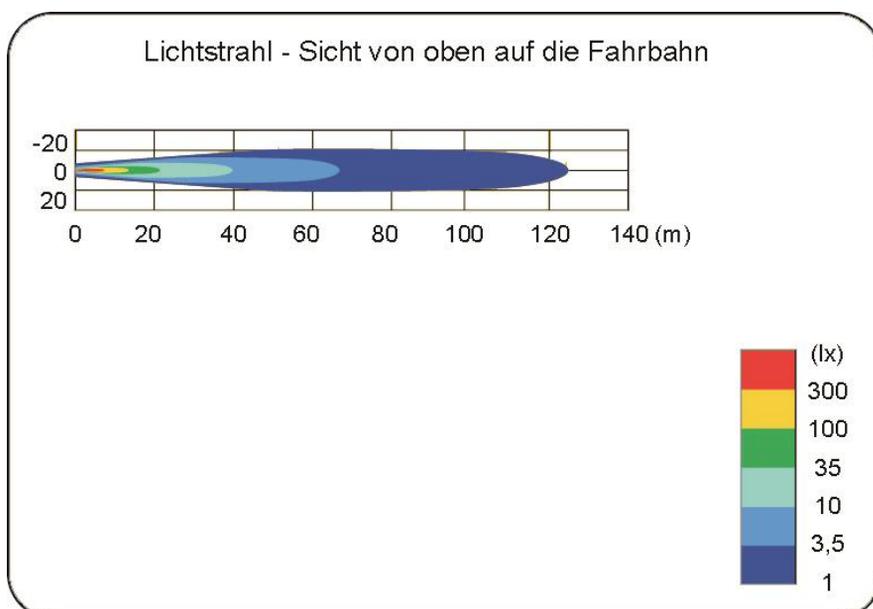
- Modul LED-Dioden von Cree
- Aluminiumgehäuse für optimale Wärmeabfuhr
- Kunststoffrahmen schwarz
- Dreh-schwenkbare Befestigung
- Montageelemente aus Inox-Stahl
- Kunststoffscheibe
- **Anschluß:** Mit Kabel 0,25m + super Seal AMP Stecker, kundenspezifisch

SPOT F. FELDSPRITZEN

Maße:

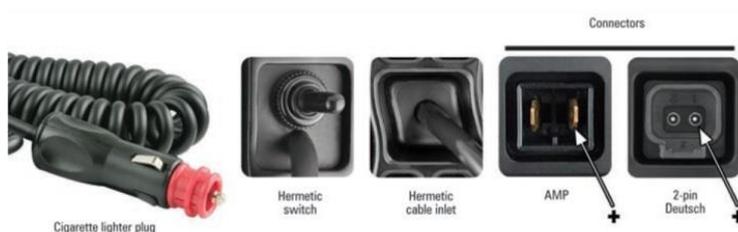


Leuchtdiagramm:



RÜCKFAHR- SCHEINWERFER

BUHR
Industrieberatung und -vertrieb GmbH

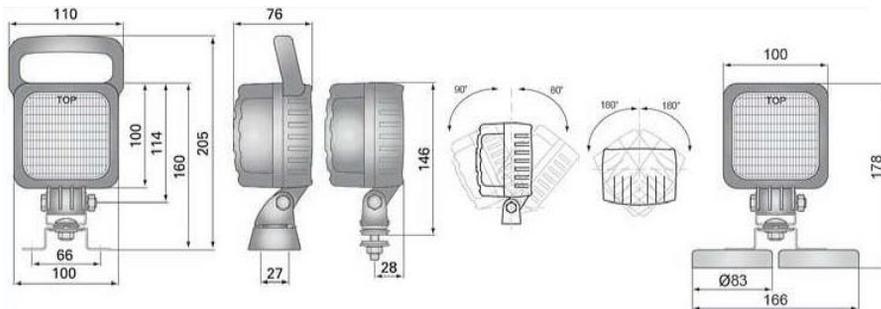


Produktgruppe	LED-R3
Lichtstrom	1500lm
Leistungsaufnahme	24W
Betriebsspannung	12/24V (optional 48V)
Schutzklasse	IP68 & IP69K
Farbtemperatur	5700-7000K

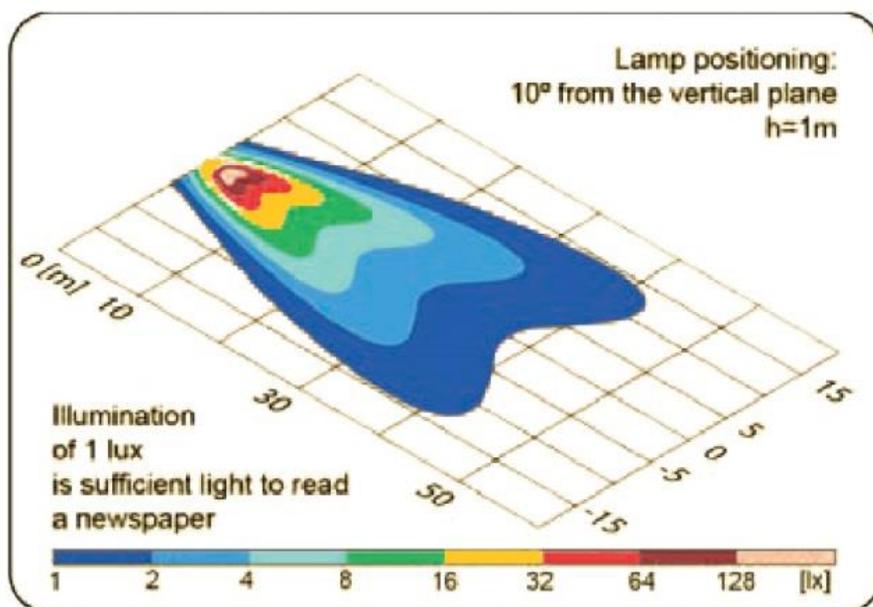
- Modul mit 6 LED (Osram/Cree)
- E-Straßenzulassung
- Aluminiumgehäuse für optimale Wärmeabfuhr
- Kunststoffrahmen schwarz
- Dreh-schwenkbare Befestigung
- Montageelemente aus Inox-Stahl
- Kunststoffscheibe
- **Optionen:** Griff, Schalter, Schutzgitter, Magnetfuß
- **Anschlüsse:** Deutsch 2-Pin-Stecker, AMP-Stecker, hermetische Kabeinführung, Anschluss für Zigarettenanzünder, kundenspezifisch

RÜCKFAHR- SCHEINWERFER

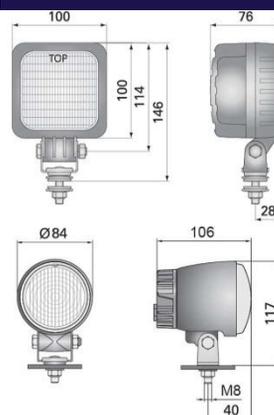
Maße:



Leuchtdiagramm:



BLAUER WARNSPOT



Mehr Sicherheit bei Arbeiten mit Gabelstaplern und anderen Flurförderfahrzeugen durch optische Warneinrichtung. Die LED Warneuchte wirft einen blauen Lichtpunkt auf den Boden und warnt so Fußgänger in unübersichtlichen Arbeitsbereichen vor herannahenden Fahrzeugen. Akustische Signale werden nicht mehr benötigt.

Produktgruppe	LED-B1	LED-B2	LED-B1R	LED-B2R
Maße	Eckig (100x100mm)	Eckig (100x100mm)	Rund (84mm)	Rund (84mm)
Leistungsaufnahme	16W	12W	9W	5W
Betriebsspannung	12-24V	12-48V	12-24V	12-48V
Schutzklasse	IP68 & IP69K	IP68 & IP69K	IP68 & IP69K	IP68 & IP69K
Spotpunkte	1	1	3	1
Wellenlänge	450-472nm	450-472nm	450-472nm	450-472nm
LEDs	6 (Cree)	6 (Cree)	3 (Osram)	1 (Plessey)

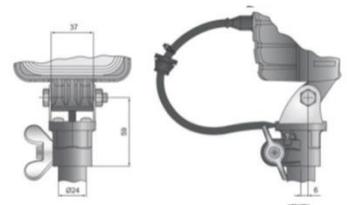
- Aluminiumgehäuse für optimale Wärmeabfuhr
- Kunststoffrahmen schwarz
- Dreh-schwenkbare Befestigung
- Montageelemente aus Inox-Stahl
- Kunststoffscheibe
- **Optionen:** Griff, Magnetfuß
- **Anschlüsse:** Deutsch 2-Pin-Stecker, AMP-Stecker, hermetische Kabeleinführung, Anschluss für Zigarettenanzünder, kundenspezifisch

ZUBEHÖR

- Omega Halter



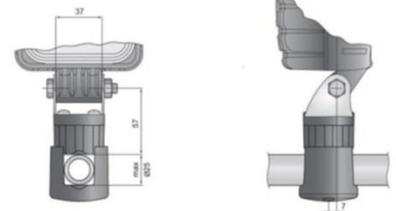
- Schraubhalter



- Magnetschraubfuß



- Rohrhalter



- Halter nach DIN 14640



- Nach allen Seiten verstellbarer Halter



ZUBEHÖR

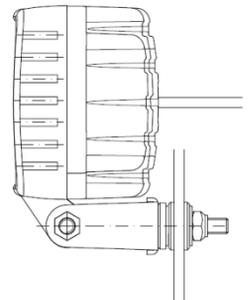
- Spiralkabel mit Deutschstecker und Anschluss für Zigarettenanzünder 8m



- Spiralverlängerungskabel 8m



- Verlängerter Halter H6



LED ARBEITSSCHEINWERFER

BUHR
Industrieberatung und -vertrieb GmbH



Aubachstraße 71
D-56567 Neuwied
Germany

Phone: +49 (0) 2631 9590090

Fax: +49 (0) 2631 95900930

info@buhr-gmbh.de

www.buhr-gmbh.de