



Arbeitscheinwerfer - Gehäuse aus Kunststoff

Für besonders korrosive Umgebungen

LED-Arbeitsscheinwerfer aus wärmeleitfähigem Kunststoff

Klein, kompakt und hohe Haltbarkeit

Entwickelt für besonders korrosive Umgebungen

Willkommen beim neuen Familienmitglied im ERMAX Rückfahr- und Arbeitsscheinwerferprogramm. Ein neuer Arbeitsscheinwerfer im gleichen kompakten Design wie die aktuelle bekannte ERMAX-Arbeitsscheinwerferserie mit Aluminium-Gehäuse – der neue Arbeitsscheinwerfer besitzt allerdings ein Gehäuse aus wärmeleitfähigem Kompositkunststoff. Eine Eigenschaft, die ihn besonders geeignet für den Einsatz in korrosiven Umgebungen macht.

Das ERMAX Arbeitsscheinwerferprogramm erfüllt höchste Ansprüche an Qualität, Funktionalität und Zuverlässigkeit. Die innovative LED-Technologie garantiert lange Lebensdauer, Energieeffizienz und höchste Leistung. Die Reparatur- und Stillstandzeiten werden damit auf ein absolutes Minimum reduziert.

Die ERMAX Arbeitsscheinwerfer sind für alle Anwendungen geeignet, bei denen eine effektive Beleuchtung in hoher Qualität nötig ist, um produktiver und sicherer arbeiten zu können, sowohl tagsüber als auch nachts und selbst, wenn es sich um viele Stunden täglich handelt.

Die verwendeten Materialien erfüllen alle Anforderungen hinsichtlich hoher Stabilität und Widerstandsfähigkeit gegen Stöße, Vibrationen, Schmutz und Feuchtigkeit. Die Arbeitsscheinwerfer erfüllen hohe Qualitätsstandards – für anspruchsvolle Aufgaben.

ERMAX Arbeitsscheinwerfer – Warum ?

1 Starke Lichtscheibe – schlagfest

Starke schlagfeste Lichtscheibe aus Polycarbonat, die in das Gehäuse eingegossen ist

2 Klare Lichtscheibe

Dank klarer Lichtscheibe weniger Lichtverlust zwischen dem theoretischen und dem effektiven Lumen

3 High-Power-LEDs

Long-Life-LED-Technologie – mit extrem langer Lebensdauer der LEDs: bis zu 50.000 Stunden

4 Überall einsetzbar

Das kompakte Design bietet viel Flexibilität im Bereich der Montagemöglichkeiten.



Lichtverteilung 5

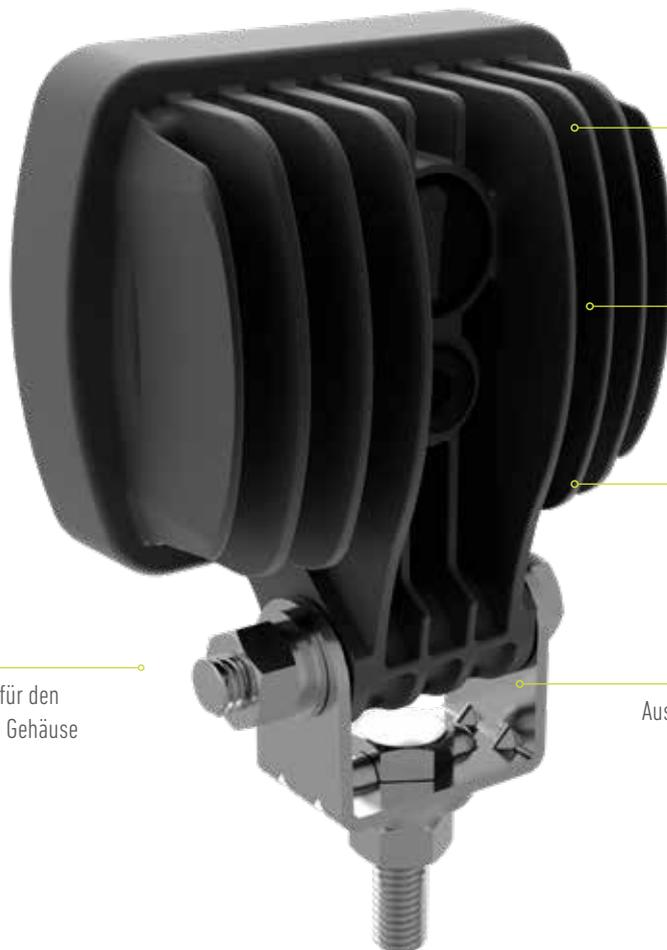
Die Reflektoren sind so gestaltet, dass das Licht optimal ausgenutzt wird.

Modernste Licht- und LED-Technologie

In klarem Licht sicherer und produktiver arbeiten

Highlights

- Innovative Entwicklung, modernes Design und höchste Produktqualität
- Neueste Licht- und LED-Technologie – für eine hohe Lichtleistung und eine homogene Verteilung des Lichts
- Starke schlagfeste Lichtscheibe aus Polycarbonat
- Die Reflektoren sind so gestaltet, dass das Licht optimal ausgenutzt wird.
- Kompaktes Design – universell einsetzbar
- Anwendung als Rückfahrcheinwerfer bei 30° geneigtem Einbau (ECE-R23)
- Hohe Lichtleistung und homogene Lichtverteilung
- Unübertroffene Haltbarkeit und erstklassige geprüfte OEM-Qualität



6 Druckausgleich
Integriertes Ventil für den Druckausgleich im Gehäuse

7 Wärmeleitfähiger Kunststoff

Gehäuse aus wärmeleitfähigem Kompositkunststoff – besonders geeignet für den Einsatz in korrosiven Umgebungen

8 Effektive Wärmeableitung

Abwärme der LEDs wird dank ihrer Anordnung effizient abgeleitet.

9 Überhitzungsschutz und Verpolschutz

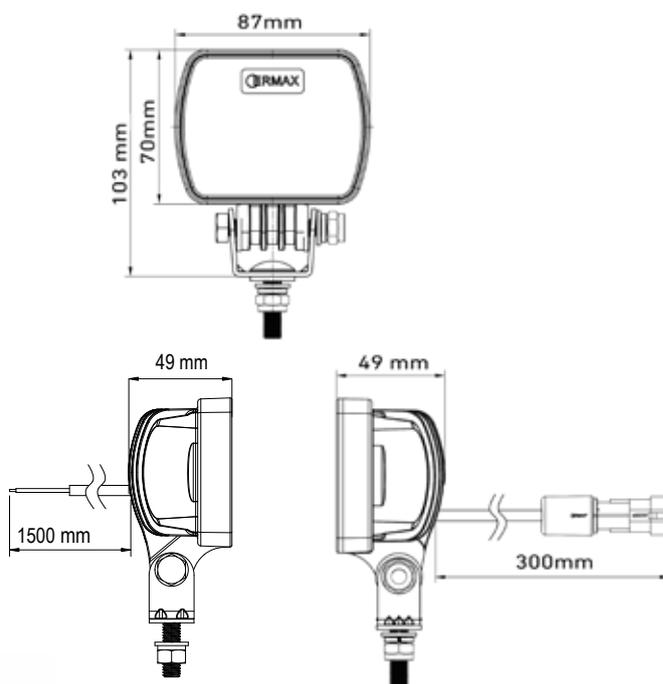
Geschützt gegen Überhitzung und Verpolung

10 Halterung in Edelstahl-AISI-304-Qualität

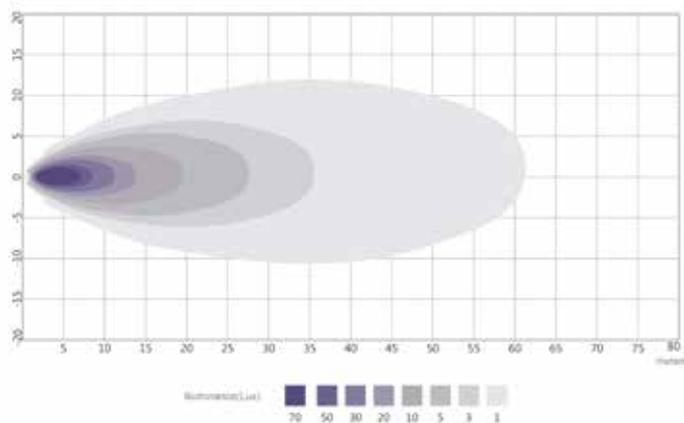
Austenitischer Stahl mit säureresistenten Eigenschaften
Durch seine hohe Formbarkeit eignet er sich bestens als Halterung.

Arbeitscheinwerfer LED – Gehäuse aus wärmeleitfähigem Kunststoff

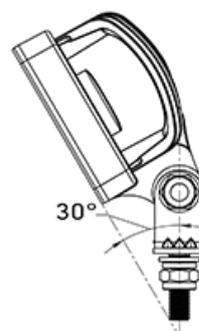
Theoretisches Lumen: 1.600



Lichtverteilung



Vogelperspektive: 1,20 Meter über dem Boden mit einem Neigungswinkel von 5°



Geprüft als Rückfahrcheinwerfer, mit Neigungswinkel von 30° bei vertikaler Montage

- Besonders geeignet für den Einsatz in korrosiven Umgebungen
- Material gehäuse: Wärmeleitfähigen Kunststoff.



Spannung	Leistung	Anschluss	Kabellänge	Lichtquellen	Lumen, theoretisch / effektiv	Lichtmuster	Artikel-Nr.
12 / 24 V	16 W	Open-end	1.500 mm	9 Hochleistungs-LEDs	1.600 / 1.200	Flood	098 174 290
12 / 24 V	16 W	Super-Seal-Stecker	6.000 mm	9 Hochleistungs-LEDs	1.600 / 1.200	Flood	098 174 293
12 / 24 V	16 W	Super-Seal-Steckdose	300 mm	9 Hochleistungs-LEDs	1.600 / 1.200	Flood	098 174 295
12 / 24 V	16 W	Integrierte Deutsch-Steckdose (DT2)	--	9 Hochleistungs-LEDs	1.600 / 1.200	Flood	098 174 297

Ergänzung zu einer starken Familie

Varianten mit Aluminiumgehäuse

LED-Rückfahrleuchte 098 256 25x

Lumen 650

Lichtscheibe: Schlagfestes Polycarbonat

Gehäuse: Aluminium

Anschluss: Open-end,
Super-Seal Steckdose / -Stecker



LED-Arbeitscheinwerfer 098 174 25x

Lumen 800

Lichtscheibe: Schlagfestes Polycarbonat

Gehäuse: Aluminium

Anschluss: Open-end,
Super-Seal-Steckdose / -Stecker



LED-Arbeitscheinwerfer 098 174 26x

Lumen 1.600

Lichtscheibe: Schlagfestes Polycarbonat

Gehäuse: Aluminium

Anschluss: Open-end, Super-Seal-Steckdose / -Stecker,
Deutsch-Steckdose (DT2)

* Geprüft als Rückfahrcheinwerfer, mit Neigungswinkel von 30° bei vertikaler Montage



LED-Arbeitscheinwerfer 098 174 27x

Lumen 2.400

Lichtscheibe: Schlagfestes Polycarbonat

Gehäuse: Aluminium

Anschluss: Open-end, Super-Seal-Steckdose / -Stecker,
Deutsch-Steckdose (DT2)

* Geprüft als Rückfahrcheinwerfer, mit Neigungswinkel von 30° bei vertikaler Montage



Diese Variante ist auch mit Haltebügel und Schalter erhältlich.

LED-Arbeitscheinwerfer 098 174 28x

Lumen 3.200

Lichtscheibe: Schlagfestes Polycarbonat

Gehäuse: Aluminium

Anschluss: Super-Seal-Steckdose, Deutsch-Steckdose (DT2)



Technische Daten – für alle Varianten

- Lichtscheibe aus schlagfestem Polycarbonat
- Gehäuse aus Aluminium, schwarz lackiert (antikorrosionsbeschichtet)
- Gehäuse aus wärmeleitfähigem Kompositkunststoff *
- Montagebolzen 8 mm / 30 mm
- Montagebügel aus Edelstahl AISI 304
- Arbeitstemperatur -40 °C bis +65 °C
- Flood-Lichtmuster
- Farbtemperatur 6.500° 0Kelvin
- Schutzart IP69K
- Überhitzungsschutz und Verpolschutz
- ADR- und EMC/R10-geprüft
- CE-R23-geprüft (098 174 26* und 098 174 27*)

* Nur Serie 098 174 29x

ERMAX Arbeitsscheinwerfer – passend für jeden Einsatzbereich

Kommerzielle Fahrzeuge, Land- und Forstwirtschaft sowie Off-Road

Die ERMAX Arbeitsscheinwerfer sind für alle Anwendungen geeignet, wo eine gute und effektive Beleuchtung nötig ist, um produktiver und sicherer arbeiten zu können, sowohl tagsüber als auch nachts und selbst, wenn es sich um viele Stunden täglich handelt.



Trucks und Sonderfahrzeuge

Oft wird im Dunkeln gearbeitet und für die Sicherheit ist es wichtig, dass der Arbeitsbereich sehr gut ausgeleuchtet ist.



Trailer

Arbeitsscheinwerfer werden oft vorne, hinten und seitlich montiert, um die Sicherheit bei allen Be- und Entladungen gewährleisten zu können.



Land- und Forstwirtschaft

Häufig ununterbrochen viele Stunden im Einsatz – Tag und Nacht – der Arbeitsbereich muss immer optimal beleuchtet werden.



Off-Road

Harte Arbeitsbedingungen stellen hohe Anforderungen an die Beleuchtung – sowohl was die Lebensdauer als auch was die Lichtleistung angeht.

Einfache Montage und Anpassung der Kabellänge

Viele Anschlussmöglichkeiten

Die ERMAX Arbeitsscheinwerfer sind mit verschiedenen Anschlussmöglichkeiten verfügbar: Anschlusskabel mit Open End, Super-Seal- und Deutsch-Steckdose.

Bei Steckervarianten mit Super-Seal bietet Ermax standardmäßig immer eine Kabellänge von 300 Millimetern bis zur ersten Steckerverbindung an. Es besteht die Möglichkeit, die Kabellänge nach Bedarf durch die Standard-Verlängerungs- und -Adapterkabel anzupassen. Dadurch wird eine optimale Wartungsfreundlichkeit gewährleistet.

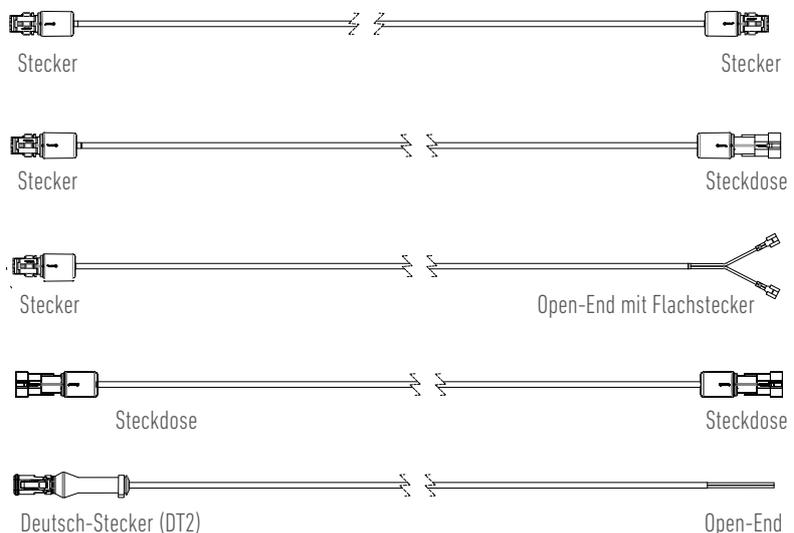
Die große Vielfalt an Kabellösungen gewährleistet die beste Installation, ohne dass die Kabellänge angepasst werden muss.

Anschlussmöglichkeiten / Verlängerung

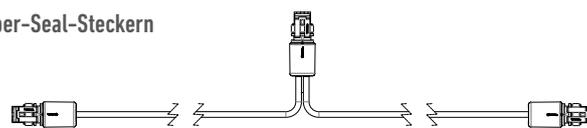


Anschluss:
 Super-Seal-Steckdose
 Super-Seal-Stecker
 Deutsch-Steckdose (DT2)

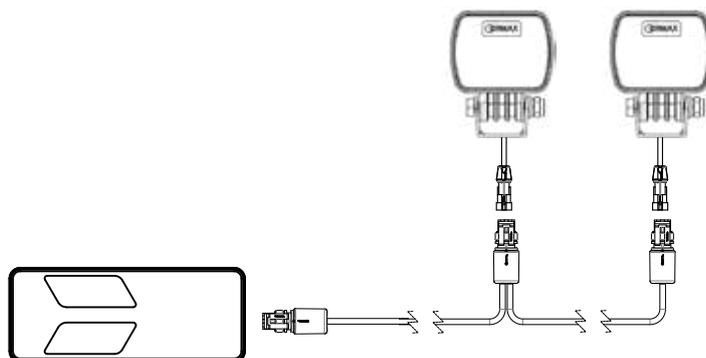
Verlängerungskabel mit Super-Seal-Anschluss



Y-Adapter mit 3 Super-Seal-Steckern



Rückfahrcheinwerfer, als Kette angeschlossen,
 mit einem Seitenkabel mit 1 Eingang und 2 Ausgängen mit Super-Seal-Steckern verbunden



Es dürfen 2 Ermax Rückfahr- oder Arbeitsscheinwerfer an eine Ermax Heckleuchte angeschlossen werden (max. 52 W).

Brands of the BPW Group:



ERMAX®



HESTAL®



January 2023 • Version 1.0



ERMAX A/S
Vranderupvej 2 • DK-6000 Kolding
Tel. +45 3969 6800 • www.ermak.dk