



Rückfahr- und Arbeitsscheinwerfer

Voll-LED

■ INHALTSVERZEICHNIS

Arbeitsscheinwerfer LED

Innovatives Design und höchste Qualität	4
Modernste Licht- und LED-Technologie	6
Qualitätskriterien und Testmethoden	8
Einsatzbereiche	10
Standardprogramm mit großer Flexibilität	11
Wartungsfreundlichkeit	12

Produktprogramm

Technische Merkmale und Vorteile	13
Rückfahrscheinwerfer LED	14
Arbeitsscheinwerfer LED	15

Ersatzteile und Zubehör

Steckerverbindungen	22
Verlängerungs-Kabel und Y-Adapter-Kabel	23

Innovatives Design und höchste Qualität

Modernste Licht- und LED-Technologie für besseres Arbeitslicht

Die kompakten und modernen Rückfahr- und Arbeitsscheinwerfer von ERMAX

Das ERMAX Arbeitsscheinwerferprogramm erfüllt höchste Bedarfe 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.

Einzigartiges Design, neueste Licht- und LED-Technologie, unübertroffene Haltbarkeit und hohe Qualität sind in den Ermax Arbeitsscheinwerfern vereint – und dank ihrer Wirtschaftlichkeit sind sie ein echtes Highlight.

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.

Warum ERMAX?

Klare Lichtscheibe – unübertroffen

Schlagfeste Lichtscheibe aus Polycarbonat.
Dank der klaren Lichtscheibe weniger Verlust zwischen theoretischem und effektivem Lumen.

High Power LEDs

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

Elektromagnetische Entladung

Die Anordnung der LEDs und die Bauweise des Reflektors sorgen dafür, dass keine störenden Magnetfelder entstehen.



Lichtverteilung

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

ERMAX Arbeitsscheinwerfer LED

In klarem Licht sicherer und produktiver arbeiten

Die Highlights auf einen Blick

- Innovative Entwicklung, modernes Design und höchste Produktqualität
- Neueste Licht- und LED-Technologie – für eine hohe Lichtleistung und eine homogene Verteilung des Lichts
- Unübertroffen – schlagfeste Lichtscheibe aus Polycarbonat
- Kompaktes Design – universell einsetzbar
- Anwendung als Rückfahrscheinwerfer bei geneigtem Einbau (ECE-R23)
- Erstklassige geprüfte OEM-Qualität



Oberflächenbehandlung

Robuste Lackierung, auch in Löchern und Gewinden. Schützt die Aluminiumbauteile vor Korrosion.

Effektive Wärmeableitung

Abwärme der LEDs wird dank ihrer Anordnung effizient abgeleitet.

Überhitzungsschutz und Verpolschutz

Ist gegen Überhitzung und Verpolung geschützt.

Halterung in Edelstahl-AISI-304-Qualität

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

Überall einsetzbar

Das kompakte Design bietet viel Flexibilität im Bereich der Montagemöglichkeiten.

Modernste Licht- und LED-Technologie für besseres Arbeitslicht

Hohe Lichtleistung, homogene Lichtverteilung und Langlebigkeit

Die Entwicklung eines neuen ERMAX Arbeitsscheinwerfers beginnt mit einem lichttechnischen Prozess. Die Lichttechnik im LED-Bereich ist einer rasanten Entwicklung unterworfen und darum gibt es hier keine Standardlösungen. Jeder neue Arbeitsscheinwerfer muss neu berechnet werden. Die Ergebnisse fließen dann in die Gestaltung der Reflektoren und in die optimale Auswahl der LEDs ein.

Im Rahmen des lichttechnischen Prozesses wird auch die Lichtverteilung definiert. Das Reflektordesign sowie die Anordnung der LEDs sind wichtig für die Lichtverteilung, um eine homogene Ausleuchtung zu bekommen.



Reduktion der Größe um 30 %



LEDs

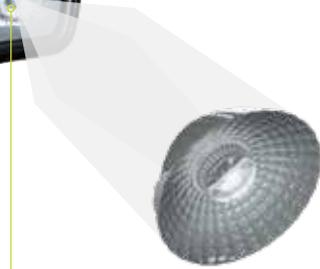
Neueste LEDs – klein und kräftig, mit niedriger Wärmeableitung und hoher Langlebigkeit.

Klare Lichtscheibe

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

Unschlagbar

Schlagfeste Lichtscheibe aus Polycarbonat.



Lichtverteilung

Die Entwicklung der Reflektoren ist so ausgelegt, dass sie eine optimale Lichtverteilung und eine optimale Lichtnutzung gewährleisten.

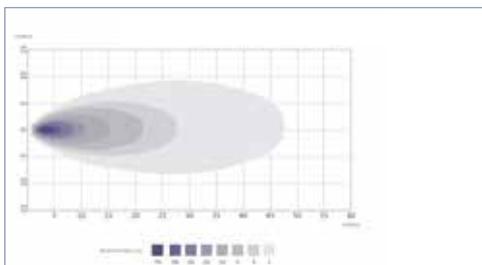


Welchen ERMAX Arbeitsscheinwerfer wählen, z. B. welches Lumen?

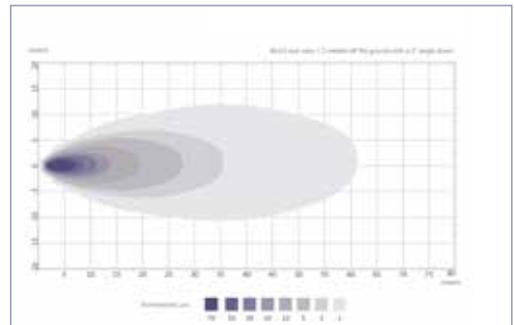
Die ERMAX Arbeitsscheinwerfer sind in drei Designvarianten und drei verschiedenen Lichtleistungen / Lumen verfügbar. Je weiter reichend die gewünschte Ausleuchtung, desto mehr Lichtintensität / Lumen wird benötigt. Der Arbeitsscheinwerfer verfügt lokal über ein starkes Leuchtbild. Je größer der Bedarf an weit reichender Ausleuchtung ist, desto eher muss ein Arbeitsscheinwerfer mit größerer Lichtintensität / größerem Lumen gewählt werden.



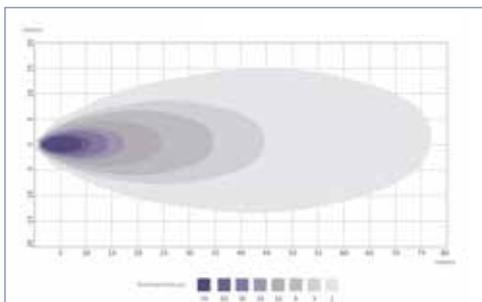
Lumen
Theoretisch 800 / Effektiv 600



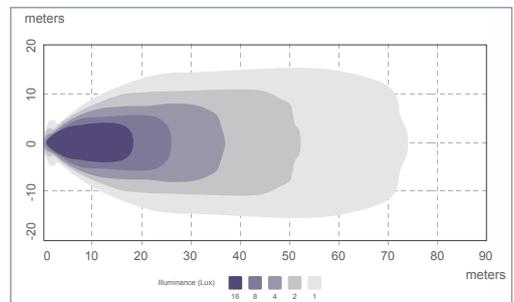
Lumen
Theoretisch 1.600 / Effektiv 1.200



Lumen
Theoretisch 2.400 / Effektiv 1.800



Lumen
Theoretisch 3.200 / Effektiv 2.400



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

Um die optimale Ausnutzung des effektiven Lumens zu erreichen, ist die homogene Verteilung des Lichts ganz wichtig. Die ERMAX Arbeitsscheinwerfer sind lichttechnisch so entwickelt, dass die Differenz zwischen theoretischem und effektivem Lumen reduziert wird. Folgende Aspekte sind dafür entscheidend:

➤ Reflektorsysteme

Die Reflektoren werden für eine homogene Lichtverteilung so kalkuliert, dass die Lichtkonzentration im nahen Bereich reduziert wird und mit der Entfernung konstant zunimmt.

➤ Qualität des Lichtscheibenmaterials

Dank der schlagfesten Lichtscheibe aus Polycarbonat bleibt die Lichtleistung auch nach einem Stoß oder unter harten Arbeitsbedingungen homogen.

➤ Qualität des LED-Leuchtmittels

Neueste Technologie wird verwendet, um eine extrem lange Lebensdauer – bis zu 50.000 Stunden bei LEDs – zu erreichen.

Erstklassige geprüfte Qualität von ERMAX

Qualitätskriterien und Testmethoden

Im Herstellungsprozess werden die definierten Qualitätskriterien und Testmethoden für die ERMAX Arbeitsscheinwerfer laufend geprüft, um die hohe Produktqualität zu garantieren. Zahlreiche aufwändige Testverfahren werden durchgeführt und die Qualität wird durch Beobachtung und Prüfung gesichert.



Temperatur- / Feuchtigkeits-Zyklustest

Beim Temperatur- / Feuchtigkeits-Zyklustest werden ERMAX Arbeitsscheinwerfer in Klimaschränken Temperaturschwankungen von $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ bis $+65\text{ }^{\circ}\text{C}$ ausgesetzt. In diesem Test werden die eingesetzten Materialien für den Arbeitsscheinwerfer, die einzelnen Elektrokomponenten und die LED-Lichtquellen geprüft.



Vibrationstest

Beim Vibrationstest werden die ERMAX Arbeitsscheinwerfer stundenlang geschüttelt, um eine Belastung des Produkts unter täglich härtesten Bedingungen zu simulieren. Die Produkte werden in allen möglichen zulässigen Montagepositionen (horizontal, vertikal usw.) geprüft.



Spritzwassertest

In einer Spritzwasserkammer werden die ERMAX Arbeitsscheinwerfer von simuliertem Regen und Strahlwasser getestet und mit einem Wasserdruck von 1 Bar und einer Wassertemperatur von $20\text{ }^{\circ}\text{C}$ auf Dichtigkeit geprüft (IP54).



Tauch- und Druckdichtigkeitstest

Beim Tauchtest werden die ERMAX Arbeitsscheinwerfer für 1 Stunde in einen Wasserbehälter in eine Tiefe von 1 Meter unter Wasser gesenkt (IP67).



Hochdruckreinigertest

Die ERMAX Arbeitsscheinwerfer werden einem Test mit einem Wasserdruck von 80–100 Bar und einer Wassertemperatur von 80 °C unterworfen (IP69K).



Staubtest

Beim Staubtest wird mit Staub laut IEC60529 geprüft, wie sicher die ERMAX Arbeitsscheinwerfer gegen das Eindringen von Staub und anderen festen Partikeln geschützt sind.



Salzsprühtest

Beim Salzsprühtest werden die ERMAX Arbeitsscheinwerfer in einer Kammer mit Salzsprühnebel geprüft, um die Korrosionsbeständigkeit zu testen. Eine hohe Salzsprühbeständigkeit ist für harte Umweltbedingungen erforderlich – vor allem, wenn die Scheinwerfer unten an einem Fahrzeug montiert sind.



Schlagtest

Dieser Test sichert die Schlagfestigkeit der ERMAX Arbeitsscheinwerfer im täglichen Gebrauch. Aus einer Höhe von 0,4 Meter wird der Arbeitsscheinwerfer mit einer 1-kg-Stahlkugel getestet.

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.

Standardprogramm mit großer Flexibilität

Kompaktes Design, universell einsetzbar und viele Anschlussmöglichkeiten

Die ERMAX Rückfahr- und Arbeitsscheinwerfer sind in drei Designvarianten mit verschiedenen Lichtleistungen / Lumen verfügbar.



LED-Rückfahrcheinwerfer

Lumen:
theoretisch 650 / effektiv 300



LED-Arbeitsscheinwerfer

Lumen:
theoretisch 800 / effektiv 600



LED-Arbeitsscheinwerfer

Lumen:
theoretisch 1.600 / effektiv 1.200

Geprüft als Rückfahrcheinwerfer (ECE -R23) mit 30° Neigung bei vertikaler Montage



LED-Arbeitsscheinwerfer

Lumen:
theoretisch 2.400 / effektiv 1.800

Geprüft als Rückfahrcheinwerfer (ECE -R23) mit 35° Neigung bei vertikaler Montage



Dieser Arbeitsscheinwerfer ist auch mit Haltebügel und Schalter erhältlich.



LED-Arbeitsscheinwerfer

Lumen:
theoretisch 3.200 / effektiv 2.400

Wartungsfreundlichkeit

Viele Anschlussmöglichkeiten

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

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

Die hohe Varianz der Kabellösungen sichert daher eine optimale Installation ohne Anpassungsbedarf bei den Kabellängen (siehe Seite 23–27).

Anschlussmöglichkeiten / Verlängerung ERMAX Arbeitsscheinwerfer

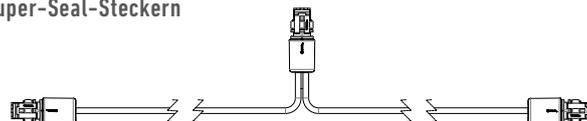


Anschluss:
Super-Seal-Steckdose
Super-Seal-Stecker
Deutsch Steckdose (DT2)

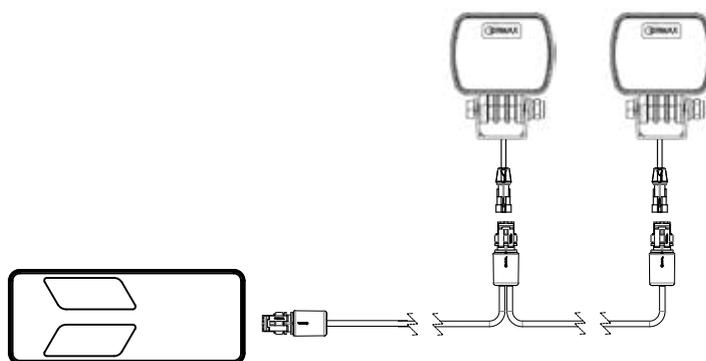
Verlängerungskabel mit Super-Seal-Anschluss



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



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

Technische Merkmale ERMAX Rückfahr- und Arbeitsscheinwerfer LED

Technische Spezifikationen – für alle Varianten

- Lichtscheibe aus schlagfestem Polycarbonat
- Gehäuse aus Aluminium, schwarz lackiert (antikorrosionsbeschichtet)
- Montagebügel aus Edelstahl AISI 304
- Montagebolzen 8 mm / 30 mm
- Multivolt 12 / 24 V
- Arbeitstemperatur -40 °C bis +65 °C
- Flood-Lichtmuster
- Farbtemperatur 6.500 °Kelvin
- Schutzart IP69K
- Überhitzungsschutz und Verpolschutz
- ADR- und EMC/R10-geprüft
- ECE-R23-geprüft

Vorteile der neuesten LED-Lichttechnologie – im Ermax Rückfahr- und Arbeitsscheinwerfer optimal ausgenutzt

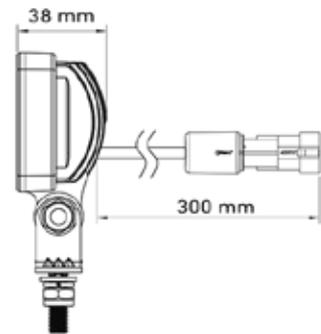
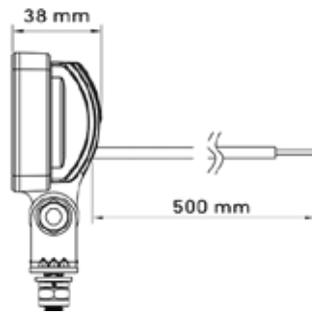
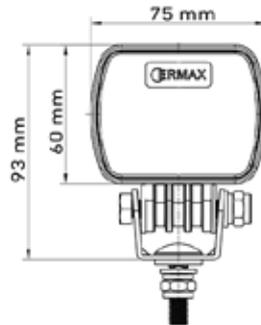
Die Vorteile der neuesten LED-Technologie, die in den ERMAX Rückfahr- und Arbeitsscheinwerfern optimal ausgenutzt werden, machen die Scheinwerfer zu einem Produkt mit sehr hoher Qualität, extrem langer Lebensdauer – und damit wirtschaftlich zu einem echten Highlight.

- Hohe Lichtleistung
- Extrem lange Lebensdauer
- 100%ig wasser- und staubdicht
- Niedriger Stromverbrauch
- Wartungsfrei
- Hohe Stoß- und Vibrationsbeständigkeit
- Effektive Wärmeableitung
- Rentabilitätsgewinn

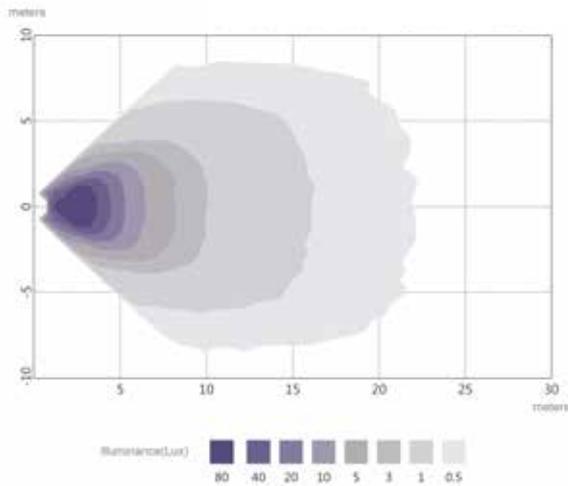


Rückfahrscheinwerfer LED

Lumen: 650



Lichtverteilung



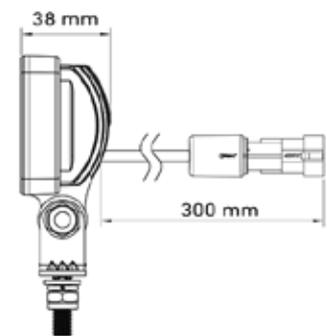
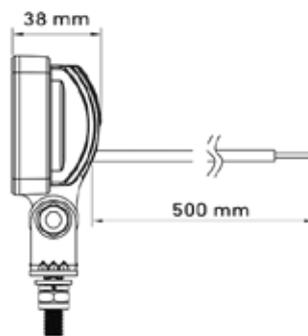
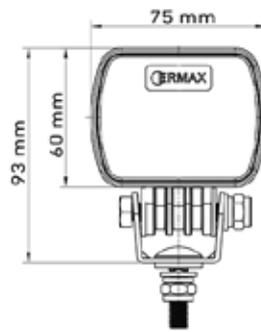
Vogelperspektive: 1,20 Meter über dem Boden mit einem Neigungswinkel von 5°



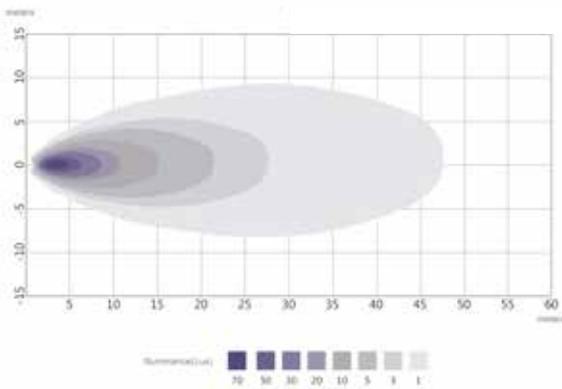
Spannung	Leistung	Anschluss	Kabellänge	Lichtquellentyp	Lumen, theoretisch / effektiv	Lichtmuster	Artikel-Nr.
12 / 24 V	6,5 W	Open End	500 mm	6 Hochleistungs-LEDs	650 / 300	Flood	098 256 250
12 / 24 V	6,5 W	Super-Seal-Stecker	300 mm	6 Hochleistungs-LEDs	650 / 300	Flood	098 256 254
12 / 24 V	6,5 W	Super-Seal-Steckdose	300 mm	6 Hochleistungs-LEDs	650 / 300	Flood	098 256 255

Arbeitscheinwerfer LED

Lumen: 800



Lichtverteilung



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



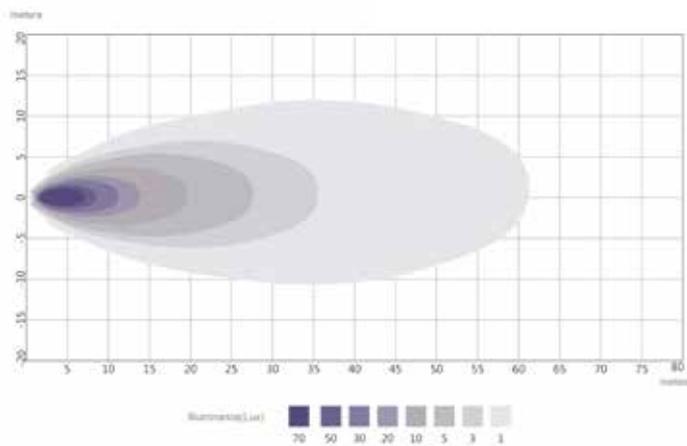
Spannung	Leistung	Anschluss	Kabellänge	Lichtquellentyp	Lumen, theoretisch / effektiv	Lichtmuster	Artikel-Nr.
12 / 24 V	8 W	Open End	500 mm	6 Hochleistungs-LEDs	800 / 600	Flood	098 174 250
12 / 24 V	8 W	Super-Seal-Stecker	1.000 mm	6 Hochleistungs-LEDs	800 / 600	Flood	098 174 254
12 / 24 V	8 W	Super-Seal-Steckdose	300 mm	6 Hochleistungs-LEDs	800 / 600	Flood	098 174 255

Arbeitscheinwerfer LED

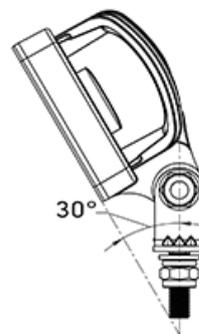
Lumen: 1.600



Lichtverteilung



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



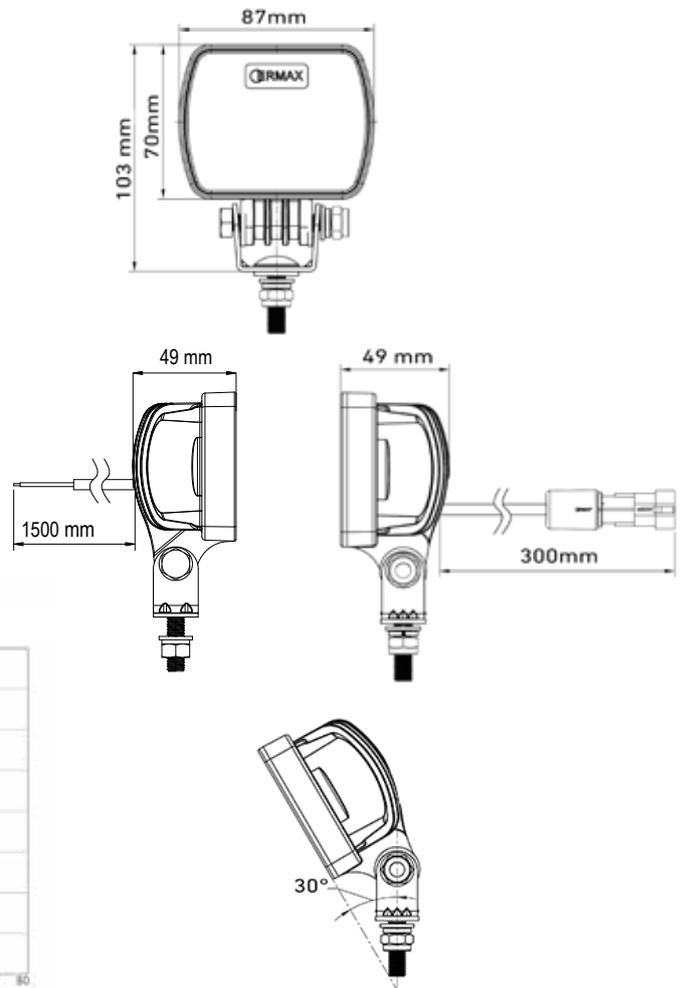
Geprüft als Rückfahrscheinwerfer,
mit Neigungswinkel von 30° bei vertikaler Montage



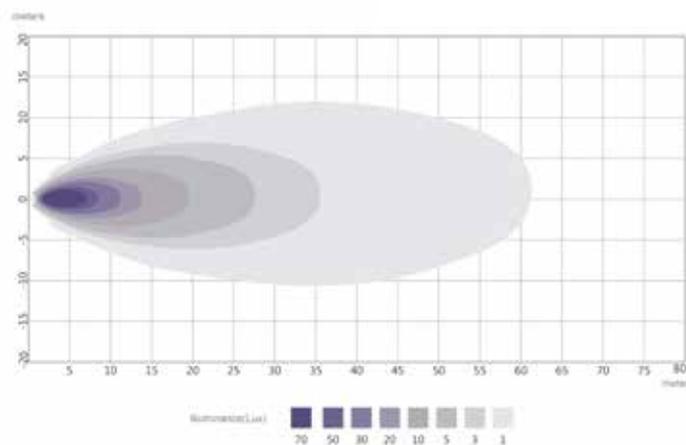
Spannung	Leistung	Anschluss	Kabellänge	Lichtquellentyp	Lumen, theoretisch / effektiv	Lichtmuster	Artikel-Nr.
12 / 24 V	16 W	Open End	500 mm	9 Hochleistungs-LEDs	1.600 / 1.200	Flood	098 174 260
12 / 24 V	16 W	Super-Seal-Stecker	6.000	9 Hochleistungs-LEDs	1.600 / 1.200	Flood	098 174 263
12 / 24 V	16 W	Super-Seal-Stecker	1.000 mm	9 Hochleistungs-LEDs	1.600 / 1.200	Flood	098 174 264
12 / 24 V	16 W	Super-Seal-Steckdose	300 mm	9 Hochleistungs-LEDs	1.600 / 1.200	Flood	098 174 265
12 / 24 V	16 W	Integriertem Deutsch (DT) Steckdose	--	9 Hochleistungs-LEDs	1.600 / 1.200	Flood	098 174 267

Arbeitscheinwerfer – Gehäuse aus Kunststoff

Lumen: 1.600



Lichtverteilung



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

Geprüft als Rückfahrscheinwerfer, 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

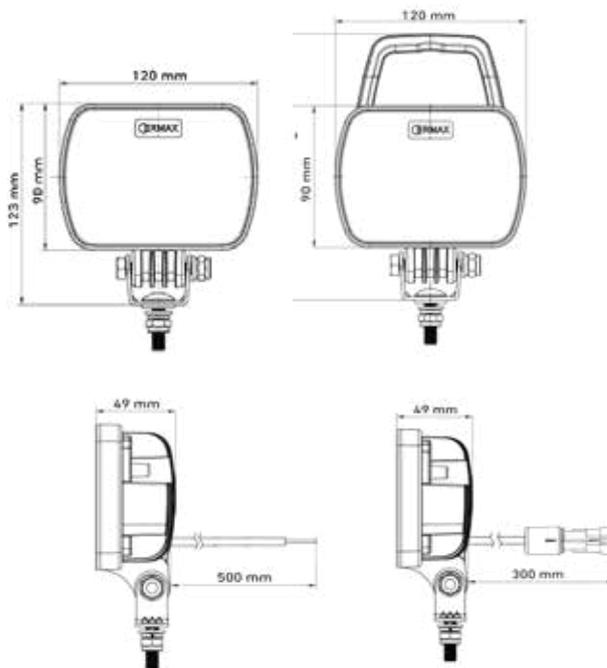
Arbeitscheinwerfer LED

Lumen: 2.400

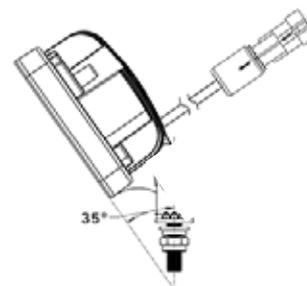
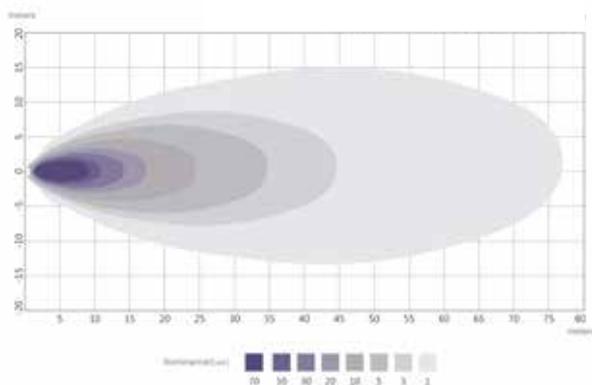


Pos. 1
Ohne Schalter

Pos. 2
Mit Haltebügel und
Schalter



Lichtverteilung



Geprüft als Rückfahrscheinwerfer,
mit Neigungswinkel von 35° bei vertikaler Montage

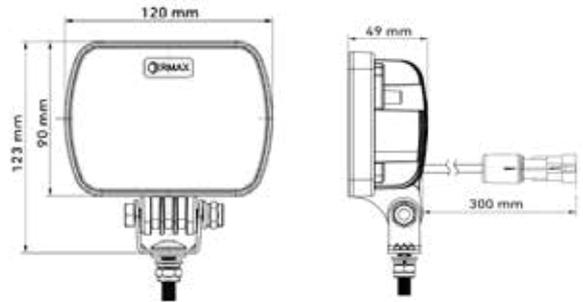
Vogelperspektive: 1,20 Meter über dem Boden mit einem Neigungswinkel von 5°



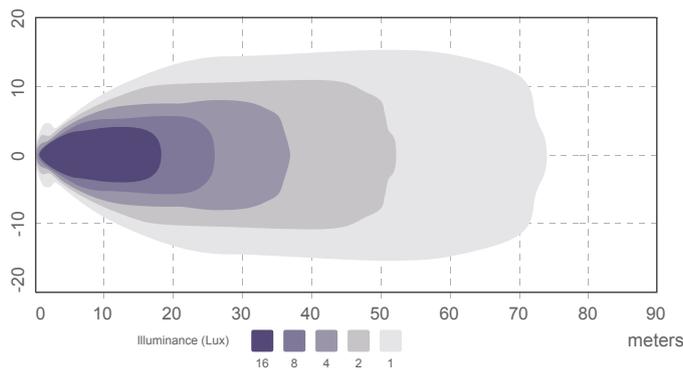
Spannung	Leistung	Anschluss	Kabel- länge	Lichtquellentyp	Lumen, theoretisch / effektiv	Lichtmuster	Pos.	Artikel-Nr.
12 / 24 V	25 W	Open End	500 mm	12 Hochleistungs-LEDs	2.400 / 1.800	Flood	1	098 174 270
12 / 24 V	25 W	Super-Seal-Stecker	6.000 mm	12 Hochleistungs-LEDs	2.400 / 1.800	Flood	1	098 174 273
12 / 24 V	25 W	Super-Seal-Stecker	1.000 mm	12 Hochleistungs-LEDs	2.400 / 1.800	Flood	1	098 174 274
12 / 24 V	25 W	Super-Seal-Steckdose	300 mm	12 Hochleistungs-LEDs	2.400 / 1.800	Flood	1	098 174 275
12 / 24 V	25 W	Super-Seal-Steckdose	1.500 mm	12 Hochleistungs-LEDs	2.400 / 1.800	Flood	1	098 174 276
12 / 24 V	25 W	Integriertem Deutsch (DT) Steckdose	---	12 Hochleistungs-LEDs	2.400 / 1.800	Flood	1	098 174 277
12 / 24 V	25 W	Super-Seal-Steckdose mit Haltebügel und Schalter	300 mm	12 Hochleistungs-LEDs	2.400 / 1.800	Flood	2	098 174 279

Arbeitscheinwerfer LED

Lumen: 3.200



Lichtverteilung



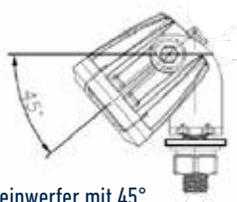
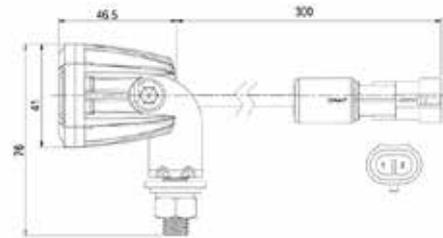
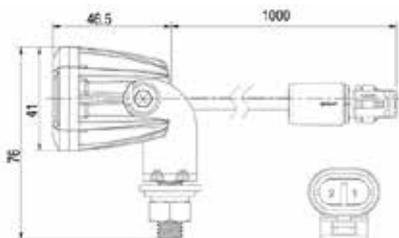
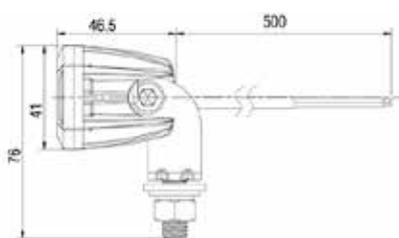
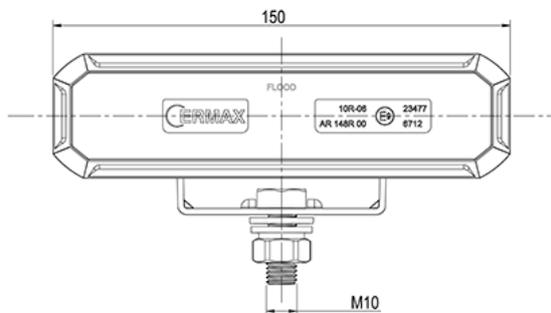
Vogelperspektive: 1,20 Meter über dem Boden mit einem Neigungswinkel von 5°



Spannung	Leistung	Anschluss	Kabellänge	Lichtquellentyp	Lumen, theoretisch / effektiv	Lichtmuster	Pos.	Artikel-Nr.
12 / 24 V	25 W	Super Seal Steckdose	300 mm	12 Hochleistungs-LEDs	3.200 / 2.400	Flood	1	098 174 285
12 / 24 V	25 W	Integriertem Deutsch (DT) Steckdose	---	12 Hochleistungs-LEDs	3.200 / 2.400	Flood	1	098 174 287

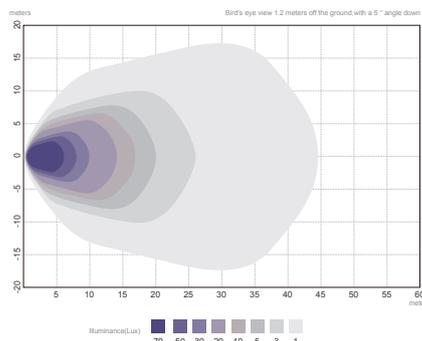
LED-Arbeitscheinwerfer 12 / 24 V – 6 Dioden

Lumen: 2.700



Zugelassen als Rückfahrcheinwerfer mit 45°
Neigungswinkel vertikal montiert

Lichtmuster



Beschreibung

Lichtscheibe: Schlagfestes Polycarbonat
 Gehäuse: Aluminium
 Farbtemperatur: 6500K
 Abmessungen, B x H x T: 150 x 41 x 46 mm
 Leuchtenhöhe, gesamt: 54 mm
 Schraubengröße: 22 mm / M10
 Breite Halterung: 63 mm

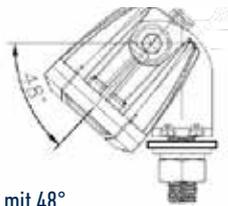
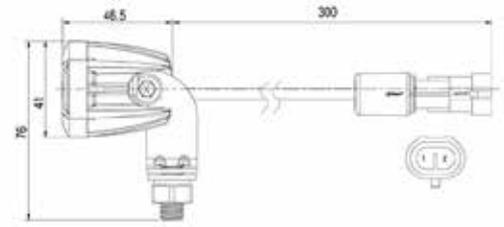
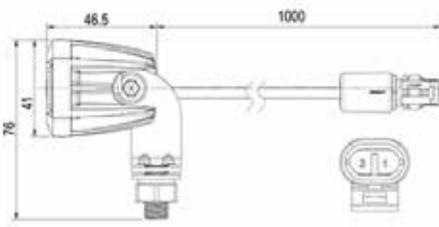
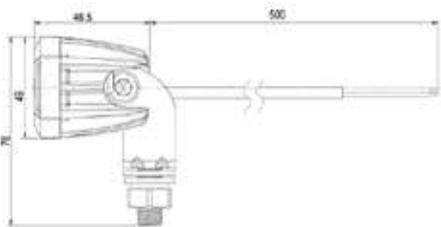
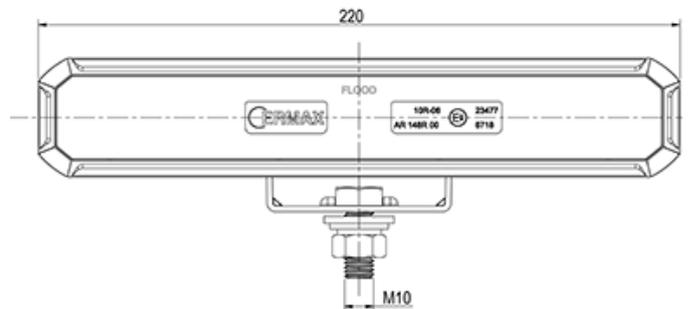
Arbeitstemperatur: -40 °C bis + 65 °C
 Schutzart: IP6K9K
 Befestigungsbügel aus Edelstahl mit Scheibe aus Polycarbonat
 Aderfarbe:
 Braun = Minus
 Blau = +



Spannung	Leistung	Anschluss	Kabellänge	Leuchtmittel	Lumen, theoretisch / effektiv	Lichtmuster	Artikel-Nr.
12 / 24 V	30 W	Open-end	500 mm	6 Hochleistungs-LEDs	2.700 / 2.000	Flood	098 174 360
12 / 24 V	30 W	Super-Seal-Stecker	1.000 mm	6 Hochleistungs-LEDs	2.700 / 2.000	Flood	098 174 364
12 / 24 V	30 W	Super-Seal-Steckdose	300 mm	6 Hochleistungs-LEDs	2.700 / 2.000	Flood	098 174 365
12 / 24 V	30 W	Integrierte Deutsch-Steckdose (DT2)	--	6 Hochleistungs-LEDs	2.700 / 2.000	Flood	098 174 367

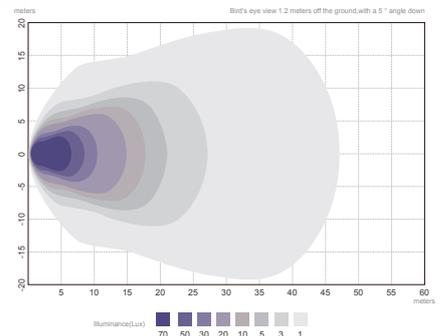
LED-Arbeitscheinwerfer 12 / 24 V – 8 Dioden

Lumen: 3.600



Zugelassen als Rückfahrcheinwerfer mit 48°
Neigungswinkel vertikal montiert

Lichtmuster



Beschreibung

Lichtscheibe: Schlagfestes Polycarbonat
 Gehäuse: Aluminium
 Farbtemperatur: 6500K
 Abmessungen, B x H x T: 220 x 41 x 46 mm
 Leuchtenhöhe, gesamt: 54 mm
 Schraubengröße: 22 mm / M10
 Breite Halterung: 63 mm

Arbeitstemperatur: -40 °C bis + 65 °C
 Schutzart: IP6K9K

Befestigungsbügel aus Edelstahl mit Scheibe aus Polycarbonat

Aderfarbe:
 Braun = Minus
 Blau = +



Spannung	Leistung	Anschluss	Kabellänge	Leuchtmittel	Lumen, theoretisch / effektiv	Lichtmuster	Artikel-Nr.
12 / 24 V	40 W	Open-end	500 mm	8 Hochleistungs-LEDs	3.600 / 2.700	Flood	098 174 380
12 / 24 V	40 W	Super-Seal-Stecker	1.000 mm	8 Hochleistungs-LEDs	3.600 / 2.700	Flood	098 174 384
12 / 24 V	40 W	Super-Seal-Steckdose	300 mm	8 Hochleistungs-LEDs	3.600 / 2.700	Flood	098 174 385
12 / 24 V	40 W	Integrierte Deutsch-Steckdose (DT2)	--	8 Hochleistungs-LEDs	3.600 / 2.700	Flood	098 174 387

Steckerverbindungen – Ersatzteile und Zubehör

ERMAX Rückfahr- und Arbeitsscheinwerfer

Das ERMAX Zubehörprogramm für Steckerverbindungen bietet Lösungen für fast jede Anwendung. Auch passende Montierungsbeschläge sind in unserem Programm zu finden.



Pos. 1



Pos. 2



Pos. 3



Pos. 4



Pos. 5



Pos. 6



Pos. 7



Pos. 8



Pos. 9



Pos. 10

Ersatzteile und Zubehör

Artikel-Nr.

Befestigungsbügel für 37-mm-Lampenhalter – Kitset	1	098 296 174
Montierungsbeschalg, Aluminium, 31,5 x 30,5 x 17 mm. Ø 61–65 mm	2	098 295 750
Montierungsbeschalg, Aluminium, 32,5 x 31,5 x 18 mm. Ø 66–71 mm	2	098 295 752
Super-Seal-Stecker, 2-polig, Gummitülle Ø 1,8–2,4 mm, Kabelschuh Kontakthülse 0,5–1,0 mm ²	3	099 110 019
Super-Seal-Steckdose, 2-polig, Gummitülle Ø 1,8–2,4 mm, Kabelschuh Kontaktstift 0,5–1,0 mm ²	4	099 110 018
Gummitülle für 2-poligen Super-Seal-Stecker	5	099 110 712
T-Kupplung für 2-poligen Super-Seal-Stecker (3 Steckdosen)	6	099 111 415
Blindstopfen für 2-polige Super-Seal-Steckdose – schwarzer Kunststoff	7	099 110 028
Blindstopfen für 2-poligen Super-Seal-Stecker – schwarzer Kunststoff	8	099 110 029
Deutsch Stecker, Kontakthülse 0,75–2,0 mm ²	9	098 291 690
Deutsch Steckdose, Kontaktstift 0,75–2,0 mm ²	10	099 111 043

Verlängerungs- und Y-Adapter-Kabel

Super-Seal-Stecker > Super-Seal-Stecker

	Anwendung / Beschreibung	Artikel-Nr.
	Verlängerungskabel, 2-adrig Super-Seal-Stecker > Super-Seal-Stecker Leiterquerschnitt: 2 x 1 mm ² Kabeltyp: FLRY / PVC	
	200 mm	794 002 230
	500 mm	794 005 230
	1.000 mm	794 010 230
	1.500 mm	794 015 230
	2.000 mm	794 020 230
	2.500 mm	794 025 230
	3.000 mm	794 030 230
	5.000 mm	794 050 230
	6.000 mm	794 060 230
	7.500 mm	794 075 230
	10.000 mm	794 100 230
	11.500 mm	794 115 230
	15.000 mm	794 150 230



Verlängerungs- und Y-Adapter-Kabel

Super-Seal-Stecker > Super-Seal-Steckdose

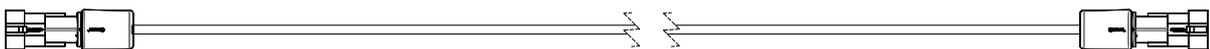
	Anwendung / Beschreibung	Artikel-Nr.
	Verlängerungskabel, 2-adrig Super-Seal-Stecker > Super-Seal-Steckdose Leiterquerschnitt: 2 x 1 mm ² Kabeltyp: FLRYY / PVC	
	1.000 mm	794 010 200
	1.500 mm	794 015 200
	2.000 mm	794 020 200
	3.000 mm	794 030 200
	4.000 mm	794 040 200
	5.000 mm	794 050 200
	6.000 mm	794 060 200
	15.000 mm	794 150 200



Verlängerungs- und Y-Adapter-Kabel

Super-Seal-Steckdose > Super-Seal-Steckdose

	Anwendung / Beschreibung	Artikel-Nr.
	<p>Verlängerungskabel, 2-adrig Super-Seal-Steckdose > Super-Seal-Steckdose Leiterquerschnitt: 2 x 1 mm² Kabeltyp: FLRY / PVC</p> <p>1.500 mm</p>	794 015 240



Verlängerungs- und Y-Adapter-Kabel

Super-Seal-Stecker > Open End mit Kabelschuhen

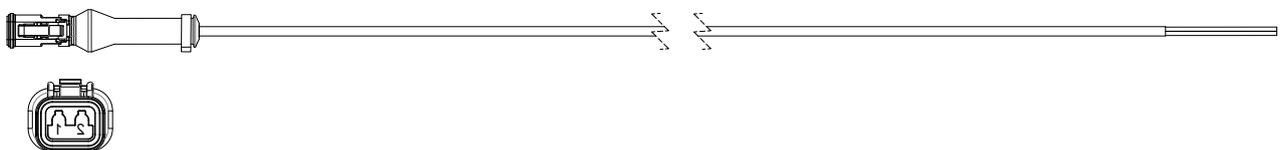
	Anwendung / Beschreibung	Artikel-Nr.
	Verlängerungskabel, 2-adrig Super-Seal-Stecker > Open End mit Flachsteckhülsen, 6,3 x 0,8 mm Leiterquerschnitt: 2 x 1 mm ² Kabeltyp: FLRYY / PVC	
	500 mm	794 005 251
	1.000 mm	794 010 251
	1.500 mm	794 015 251
	2.000 mm	794 020 251
	4.000 mm	794 040 251
	6.000 mm	794 060 251
	8.000 mm	794 080 251
	10.500 mm	794105 251



Verlängerungs- und Y-Adapter-Kabel

Deutsch Stecker (DT2) > Open End

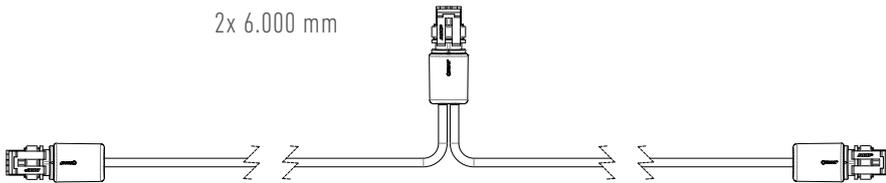
	Anwendung / Beschreibung	Artikel-Nr.
	Verlängerungskabel, 2-adrig Deutsch Stecker > Open End Leiterquerschnitt: 2 x 1 mm ² Kabeltyp: FLRY / PVC	
	1.500 mm	794 015 255
	2.500 mm	794 025 255



Verlängerungs- und Y-Adapter-Kabel

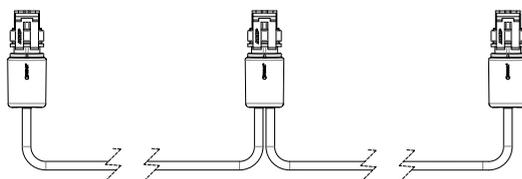
Y-Adapter mit 3 Super-Seal-Steckern

	Anwendung / Beschreibung	Artikel-Nr.
	Y-Adapter-Kabel, 2-adrig 1 Eingang + 2 Ausgänge mit Super-Seal-Steckern Leiterquerschnitt: 2 x 1 mm ² Kabeltyp: FLRY Y / PVC / PVC	
	2x 500 mm	894 005 230
	2x 2.000 mm	894 020 230
	2x 3.000 mm	894 030 230
	2x 4.000 mm	894 040 230
	2x 6.000 mm	894 060 230



Seitenmarkierungskabel

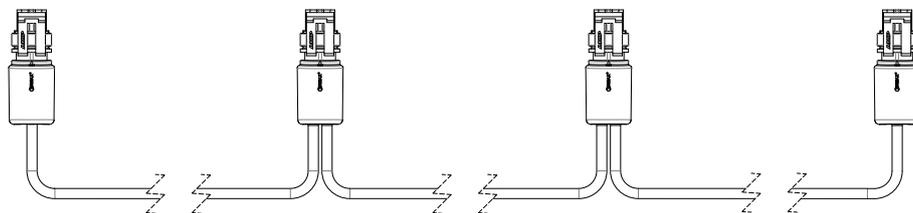
	Anwendung / Beschreibung	Artikel-Nr.
	Seitenkabel, Kette 1 Eingang + 2 Ausgänge mit Super-Seal-Steckern Leiterquerschnitt: 2 x 0,5 mm ² Kabeltyp: FLRY Y / PVC	
	3.000 mm Abstand zwischen Steckern: 1x 1.700 mm + 1x 1.300 mm	694 030 200
	4.200 mm Abstand zwischen Steckern: 1x 1.200 mm + 1x 3.000 mm	694 042 200
	5.300 mm Abstand zwischen Steckern: 1x 1.200 mm + 1x 3.000 mm	694 053 200



Verlängerungs- und Y-Adapter-Kabel

Seitenmarkierungskabel

	Anwendung / Beschreibung	Artikel-Nr.
	Seitenkabel, Kette 1 Eingang + 3 Ausgänge mit Super-Seal-Steckern Leiterquerschnitt: 2 x 0,5 mm ² Kabeltyp: FLRY Y / PVC	
	2.500 mm Abstand zwischen Steckern: 500 mm + 1.500 mm + 500 mm	694 025 300
	3.200 mm Abstand zwischen Steckern: 500 mm + 1.700 mm + 1.000 mm	694 032 300
	4.000 mm Abstand zwischen Steckern: 1.000 mm + 2.000 mm + 1.000 mm	694 040 300
	8.000 mm Abstand zwischen Steckern: 2.000 mm + 2.000 mm + 4.000 mm	694 080 300
	9.400 mm Abstand zwischen Steckern: 2.000 mm + 3.700 mm + 3.700 mm	694 094 300
	11.500 mm Abstand zwischen Steckern: 3.600 mm + 3.500 mm + 5.500 mm	694 116 300
	13.500 mm Abstand zwischen Steckern: 4.100 mm + 3.900 mm + 5.500 mm	694 135 300



Brands of the BPW Group:



ERMAX®

HBN-Teknik A/S

HESTAL®

idem
telematics

Februar 2024 • Version 3

ERMAX®

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