









Scheinwerfer

Arbeitsscheinwerfer	7 - 18
Glühlampe	29
Halter, Arbeitsscheinwerfer	29 - 30
Halter, Rundumkennleuchte	30
Hauptscheinwerfer	22
Rückfahrscheinwerfer	26 - 28
Sortiment, Steckgehäuse	32
Steckgehäusesatz	31









>> KNOW+HOW

i

Problem: Welcher ist der Richtige?

Arbeitsscheinwerfer erleichtern die täglichen Arbeitsprozesse erheblich. Sie erlauben zum Beispiel ein präziseres Rangieren. Der Fahrzeugführer kann bei kritischen Situationen durch eine bessere Sicht schneller reagieren und insgesamt erhöht deren Einsatz die Arbeitssicherheit beträchtlich. Bei der Vielfalt der auf dem Markt erhältlichen Arbeitsscheinwerfer hat man allerdings die Qual der Wahl. Welcher ist für meine Arbeitsanforderung der Richtige?







Lösung: eine kurze Hilfestellung

Vorhandene Lichttechnik

Was ist vorhanden? Genügt der Austausch der vorhandenen Technik (unter dem auf längere Sicht kostensparenden Einsatz moderner Technologie wie Xenon oder LED) oder ist eine Steigerung der Lichtintensität notwendig?

Arbeitsbereich

Wo findet der tägliche Arbeitseinsatz statt? Jeder Bereich verlangt eine andere ideale Ausleuchtung. Hier reicht die Bandbreite von einer weitreichenden, aber schmalen Ausleuchtung bis zu einer präzisen Nahfeldausleuchtung zum Beispiel in der Werkindustrie, beim Be- und Entladen.

Kombinierte Scheinwerferausstattung

 Kann vorhandene Lichtausstattung ergänzt werden?
 Manchmal genügt zur Optimierung der Lichtqualität die Ergänzung durch zusätzliche Arbeitsscheinwerfer (stets paarweise anbringen).

Beschaffenheit der Leuchtmittel

Liegt der Arbeitsbereich hauptsächlich in betonierten Hallen oder auf asphaltierten Plätzen? Dann sind durch Vibrationseinflüsse hervorgerufene Scheinwerferschäden wesentlich seltener als auf Feldern oder Baustellen. Bei letzteren eignen sich glühfädenfreie LED-Scheinwerfer ideal.





>> VERGLEICH LED- UND HALOGEN-TECHNIK

Der Großteil, der von uns angebotenen Arbeitsscheinwerfer sind LED-Arbeitsscheinwerfer. LED steht für Light Emitting Diode. Dabei handelt es sich um ein lichtemittierendes Halbleiter Bauelement. Im Vergleich zu den klassischen Halogen-Scheinwerfern sind LED-Arbeitsscheinwerfer qualitativ hochwertiger, sparsamer, deutlich länger haltbar und auch umweltfreundlicher.

Die klassische Halogenlampe hingegen, ist zwar meist preisgünstiger, weist aber auch eine geringere Haltbarkeit auf. Ein weiterer Nachteil der Halogenlampe ist die Wärmeentwicklung und die schlechtere Energiebilanz.

Auch wenn die LED-Leuchte in der Anschaffung erst mal teurer ist, dafür sprechen dennoch die bessere Qualität und die deutlich längere Haltbarkeit. Im Bereich der Fahrzeugbeleuchtung ist hier hervorzuheben, dass LED-Leuchten oft wartungsfrei sind, also in der Regel in einem Fahrzeugleben nicht ausgetauscht werden müssen.







Halogen-Technik

>> WELCHE LICHTFARBEN GIBT ES?

i

Auch bei einer LED-Leuchte wird zwischen den unterschiedlichen Lichtfarben unterschieden. Lichtfarbe meint nicht zum Beispiel, blaues oder grünes Licht, sondern die Zusammensetzung von weißem Licht, also die Neigung zu Warmweiß oder Kaltweiß. Die Lichtfarbe wird auch Farbtemperatur genannt und in Kelvin (K) angegeben.

Je höher die Temperatur, desto kühlweißer die Lichtfarbe. Folgende Farbtemperaturen werden unterschieden:

- Warmweiß < 3.300 K
- Neutralweiß 3.300 5.000 K
- Tageslichtweiß (Kaltweiß > 5.000 K)





>> UNIVERSAL





Unsere Universal-Arbeitsscheinwerfer sind vielseitig einsetzbar und erfüllen höchste Qualitätsansprüche. Wir bieten eine große Auswahl an universell einsetzbaren Arbeitsscheinwerfern zu einem attraktivem Preis-/Leistungsverhältnis an. Hier finden Sie sicher den für Ihren Arbeits-

bereich passenden Arbeitsscheinwerfer und können so Ihre Sicht sowie die Sichtbarkeit im Arbeitsbereich optimieren. Selbstverständlich sind alle angebotenen Arbeitsscheinwerfer EMV/ECE-geprüft.



Arbeitsscheinwerfer



Durchmesser:101,5 mmHxT:136,6 x 63,5 mmECE-Norm:R10Temperaturbereich:-40 bis +65 °CLichtverteilung:NahfeldausleuchtungInfo:Elektromagnetische

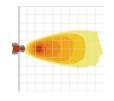
Verträglichkeit (EMV)

Befestigungsart: Einfachschwenkarm
Spannung: 10 bis 30 V
Nennleistung: 14,4 W









Gehäusetyp	LEDs	Lichtstrom Im	IP-Code	Kabellänge mm	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
Aluminium- gehäuse	4	500	IP 67	540		1	80690300
Zubehör		Kabellänge mm	siehe	LE			
Halter, Arbeitss	cheinwe		200	Seite 30	1	80691310	









DxT: 122 x 26 mm Höhe 1/2: 122 / 150 mm ECE-Norm: R10

Lichtverteilung: Nahfeldausleuchtung Info: mit Zubehör

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

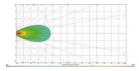
Nennspannung: 12 V 24 V Gehäusematerial: Kunststoff

Spannung: 12 bis 36 V Nennleistung: 14 W

Befestigungsart: Einfachschwenkarm







Montage	LEDs	Licht- strom Im	Farb- temperatu K	r	IP- Code	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
Anbau Deutsch Connector	14	1250	6000		IP 68		1	80690332
Zubehör					oellänge n	siehe	LE	
Steckgehäusesatz						Seite 31	1	50390595
Deutsch DT (TE Connectivity)						Katalog04	1	50390600
Halter, Arbeitsscheinwerfer)	Seite 30	1	80691310

Arbeitsscheinwerfer



Diese Arbeitsscheinwerfer zeichnen sich durch ihre hohe Qualität aus und sind universal einsetzbar. Durch ihre kompakte Bauform finden sie auch an unzulänglicheren Bereichen ihren Platz und bringen so die geforderte Ausleuchtung die Sie für Ihre Anforderung benötigen. Hier stimmt nicht nur die Qualität, sondern auch das Preis-/Leistungsverhältnis.

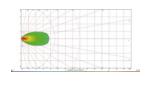
BxT: 75 x 31 mm Höhe 1/2: 75 / 103 mm ECE-Norm: Temperaturbereich: -40 bis 65 °C Lichtverteilung: Nahfeldausleuchtung 12 V Nennspannung: 24 V Gehäusematerial: Aluminium

Spannung: 12 bis 36 V Nennleistung: 25 W Montage: Anbau open end









LEDs	Lichtstrom Im	Farbtemperatur K	IP-Code	Kabellänge mm	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
5	1300	6000	IP 69K	200		1	80690335
Zubehö	r				siehe	LE	
Steckge Deutsch	häusesatz DT (TE Con	nectivity)	Seite 31	1	50390595		
Halter, A	Arbeitsschein	werfer	Seite 30	1	80691310		





DxHxT:115 x 145 x 56 mmECE-Norm:R10Lichtverteilung:NahfeldausleuchtungInfo:Elektromagnetische

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

Befestigungsart: Einfachschwenkarm Spannung: 10 bis 30 V

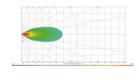
Nennleistung: 18 W Gehäusetyp: Aluminiumgehäuse Montage: Anbau











LEDs	Lichtstrom Im	Farbtemperatur K	IP-Code	Kabellänge mm	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
6	1620	6000	IP 68	400		1	80690306
Zubehö	r			Kabellänge mm	siehe	LE	
Halter, A	rbeitsscheinv	werfer		200	Seite 30	1	80691310

Arbeitsscheinwerfer

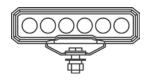


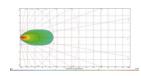
Diese Arbeitsscheinwerfer zeichnen sich durch ihre hohe Qualität aus und sind universal einsetzbar. Durch ihre kompakte Bauform finden sie auch an unzulänglicheren Bereichen ihren Platz und bringen so die geforderte Ausleuchtung die Sie für Ihre Anforderung benötigen. Hier stimmt nicht nur die Qualität, sondern auch das Preis-/Leistungsverhältnis.

BxT: 160 x 38 mm Höhe 1/2: 45 / 65 mm ECE-Norm: Temperaturbereich: -40 bis 65 °C Nahfeldausleuchtung Lichtverteilung: Nennspannung: 12 V 24 V Gehäusematerial: Aluminium Spannung: 12 bis 24 V Nennleistung: 30 W Montage: Anbau open end









LEDs	Lichtstrom Im	Farbtemperatur K	IP-Code	Kabellänge mm	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
6	1750	6000	IP 69K	200		1	80690337
Zubehö	r				siehe	LE	
Halter, A	Arbeitsschein	werfer			Seite 30	1	80691310
	häusesatz DT (TE Con	nectivity)	Seite 31	1	50390595		







BxT: 114 x 32 mm Höhe 1/2: 114 / 146 mm ECE-Norm: R10

Lichtverteilung: Nahfeldausleuchtung Info: mit Zubehör

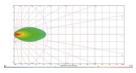
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

Nennspannung: 12 V 24 V

Gehäusematerial: Kunststoff Befestigungsart: Einfachschwenkarm Spannung: 12 bis 36 V Nennleistung: 13 W







Montage	LEDs	Licht- strom Im	Farb- temperatu K	r	IP- Code	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
Anbau Deutsch Connector	13	1200	6000		IP 68		1	80690331
Zubehör					bellänge n	siehe	LE	
Steckgehäusesatz						Seite 31	1	50390595
Deutsch DT (TE Connectivity)						Katalog04	1	50390600
Halter, Arbeitsscheinwerfer)	Seite 30	1	80691310

Arbeitsscheinwerfer



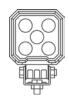
Diese Arbeitsscheinwerfer zeichnen sich durch ihre hohe Qualität aus und sind universal einsetzbar. Durch ihre kompakte Bauform finden sie auch an unzulänglicheren Bereichen ihren Platz und bringen so die geforderte Ausleuchtung die Sie für Ihre Anforderung benötigen. Hier stimmt nicht nur die Qualität, sondern auch das Preis-/Leistungsverhältnis.

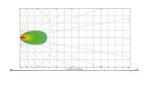
BxT: 75 x 37 mm Höhe 1/2: 75 / 100 mm ECE-Norm: R10 -40 bis 65 °C Temperaturbereich: Lichtverteilung: Nahfeldausleuchtung Nennspannung: 12 V

24 V Gehäusematerial: Aluminium Spannung: 12 bis 36 V Nennleistung: 25 W Montage: Anbau open end









LEDs	Lichtstrom Im	Farbtemperatur K	IP-Code	Kabellänge mm	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
5	1300	6000	IP 69K	200		1	80690336
Zubehö	r				siehe	LE	
Steckge Deutsch	häusesatz DT (TE Con	nectivity)	Seite 31	1	50390595		
Halter, A	Arbeitsschein	werfer	Seite 30	1	80691310		



BxHxT: 110 x 144 x 51 mm
ECE-Norm: R10
Lichtverteilung: Nahfeldausleuchtung

Info: Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

Befestigungsart: Einfachschwenkarm
Spannung: 10 bis 30 V
Nennleistung: 15 W

Gehäusetyp: Aluminiumgehäuse Montage: Anbau



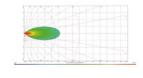






Farbtemperatur K

5500



LEDs	Lichtstrom Im	Farbtemperatur K	IP-Code	Kabellänge mm	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
5	1620	6000	IP 68	400		1	80690305
Zubehö	r			Kabellänge mm	siehe	LE	
Halter, A	Arbeitsschein	werfer		200	Seite 30	1	80691310

Arbeitsscheinwerfer



BxHxT:105 x 105 x 27 mmECE-Norm:R23/R10Lichtverteilung:NahfeldausleuchtungInfo:Elektromagnetische

Verträglichkeit (EMV)

 Nennspannung:
 12 V

 24 V

Gehäusematerial: Kunststoff
Befestigungsart: Einfachschwenkarm
Spannung: 10 bis 30 V
Nennleistung: 12 W
Montage: Anbau





LEDs

16

Zubehör

1800

Halter, Arbeitsscheinwerfer





Kabellänge mm

Kabellänge

siehe

Seite 30

1500

mm

200

IP-Code

IP 67



80691310

LE











Montage:

 BxHxT:
 110 x 110 x 72 mm

 ECE-Norm:
 R10

 Temperatur-bereich:
 -30 bis +50 °C

Lichtverteilung: Nahfeldausleuchtung Info: Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

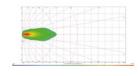
Befestigungsart: Einfachschwenkarm
Spannung: 9 bis 32 V
Nennleistung: 48 W
Gehäusetyp: Aluminiumgehäuse



Anbau







LEDs	Lichtstrom Im	Farbtemperatur K	IP-Code	Kabellänge mm	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
16	3070	6000	IP 67	280	>	1	80690317
Zubehö	r		Kabellänge mm	siehe	LE		
Halter, A	Arbeitsschein	werfer		200	Seite 30	1	80691310

Arbeitsscheinwerfer



BxHxT:125 x 188 x 82 mmECE-Norm:R10Lichtverteilung:NahfeldausleuchtungInfo:mit Schalter

mit Handgriff Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

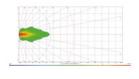
Spannung: bis 36 V
Nennleistung: 22 W
Gehäusetyp: Aluminiumgehäuse
Montage: Anbau











LEDs	Lichtstrom Im	Farbtemperatur K	IP-Code	Kabellänge mm	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
9	2160	6000	IP 67	280		1	80690322
Zubehö	r			Kabellänge mm	siehe	LE	
Halter, A	Arbeitsschein	werfer		200	Seite 30	1	80691310





Leuchtfunktionen in 3 Stufen einstellbar: Stufe 1 = Normalbetrieb; Stufe 2 = Energiesparmodus; Stufe 3 = SOS Licht.

wiederaufladbare Batterie

BxHxT: 103 x 122 x 97 mm Lichtverteilung: Nahfeldausleuchtung Info: mit Ladegerät mit Handgriff mit Stecker für Zigarettenanzünder

mit Schalter 12 V

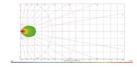
Nennspannung: 24 V Li-Ionen-Batterie

Batterie: mit Ladezustandsanzeige

Gehäusematerial: Kunststoff







Nenn- leistung W	Montage	Licht- strom Im	Leucht- dauer Std.	Lade- zeit Std.	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
15	magnetisch	1000	2,5	5	Sent J	1	80690327







>> AGRAR

Arbeitsscheinwerfer, welche im Agrarbereich zum Einsatz kommen müssen sehr robust sein, um allen Anforderungen im Gelände gerecht zu werden. In der Regel wird von ihnen eine hervorragende und weitreichende Geländeausleuchtung erwartet. Besonders beim Ernteeinsatz in der Dunkelheit sind beste Sicht-

bedingungen zu den Seiten hin und weit nach vorn erforderlich. Darüber hinaus spielt in der Landwirtschaft auch die Schutzklasse eine Rolle. Damit unsere Agrar-Arbeitsscheinwerfer den gängigen Belastungen standhalten verfügen sie mindestens über die Schutzklasse IP 67.



Arbeitsscheinwerfer



DxT: 55 x 65 mm ECE-Norm: R10 Lichtverteilung: Nahfeldausleuchtung

ifo: Nahfeldausleuchtung
Ifo: Elektromagnetische
Verträglichkeit (EMV)

Nennspannung: 12 V

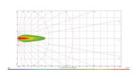
Befestigungsart:EinfachschwenkarmSpannung:10 bis 30 VNennleistung:10 WMontage:Anbau











LEDs	Lichtstrom Im	Farbtemperatur K	IP-Code	Kabellänge mm	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
1	800	6000	IP 67	1500	COMPANIES OF THE STREET, STREE	1	80690319
Zubehö	Zubehör				siehe	LE	
Halter, A	Arbeitsschein	werfer		200	Seite 30	1	80691310





BxHxT: 70 x 101,8 x 42,6 mm **ECE-Norm:** R10

Temperatur- -30 bis +50 °C bereich:

Lichtverteilung: Nahfeldausleuchtung Info: Elektromagnetische

Verträglichkeit (EMV)

gsart: Einfachschwenkarm

Befestigungsart: Einfachschwenkarm **Spannung:** 12 bis 36 V

Nennleistung: 8 W Gehäusetyp: Aluminiumgehäuse

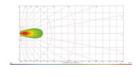
Montage: Anbau











LEDs	Lichtstrom Im	Farbtemperatur K	IP-Code	Kabellänge mm	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
3	720	6000	IP 69	280		1	80690311
Zubehö	r			Kabellänge mm	siehe	LE	
Halter, A	Arbeitsschein	werfer		200	Seite 30	1	80691310

Arbeitsscheinwerfer



BxHxT: 51 x 75 x 61 mm **ECE-Norm:** R10

Lichtverteilung: weitreichende Ausleuchtung Info: Elektromagnetische

Verträglichkeit (EMV)

Befestigungsart: Einfachschwenkarm **Spannung:** 9 bis 50 V

Nennleistung:10 WGehäusetyp:AluminiumgehäuseMontage:Anbau









LEDs	Lichtstrom Im	Farbtemperatur K	IP-Code	Kabellänge mm	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
1	650	6000	IP 67	360		1	80690307
Zubehö	r			Kabellänge mm	siehe	LE	
Halter, A	Arbeitsscheinv	werfer		200	Seite 30	1	80691310









 BxHxT:
 168,3 x 122,5 x 67,7 mm

 ECE-Norm:
 R10

 Temperatur -30 bis +50 °C

bereich: Lichtverteilung: weitreichende Ausleuchtung

nfo: Elektromagnetische

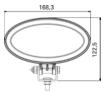
Verträglichkeit (EMV) **Befestigungsart:**Einfachschwenkarm

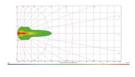
Spannung: 12 bis 36 V
Nennleistung: 22 W
Gehäusetyp: Aluminiumgehäuse
Montage: Anbau











LEDs	Lichtstrom Im	Farbtemperatur K	IP-Code Ka		bellänge m	LE	Artikel-Nr.
10	10 2400 6000		IP 69K	280		1	80690315
Zubehör	Kabellän mm	ge	siehe	LE			
Halter, Arb	eitsscheinwerfer	200		Seite 30	1	80691310	

Arbeitsscheinwerfer



- extrem breit strahlende Lichtverteilung
- kompaktes Design
- geringes Gewicht, ca. 0,5 kg

BxHxT:123,8 x 145,9 x 51,6 mmECE-Norm:R10Temperaturbereich:-30 bis +50 °CLichtverteilung:GeländeausleuchtungInfo:Elektromagnetische

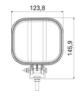
Verträglichkeit (EMV)
Befestigungsart: Einfachschwenkarm
Spannung: 12 bis 36 V
Nennleistung: 21 W
Gehäusetyp: Aluminiumgehäuse

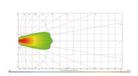
Gehäusetyp: Aluminiumgehäuse **Montage:** Anbau











LEDs	Lichtstrom Im	Farbtemperatur K	IP-Code Ka		bellänge m	LE	Artikel-Nr.
9	2160 6000		IP 69K	28	0	1	80690314
Zubehör			Kabellän mm	ge	siehe	LE	
Halter, Arb	eitsscheinwerfei	200		Seite 30	1	80691310	





Die Befestigungshalterung am Gehäuse ist horizontal verschiebbar.

BxHxT: 235 x 107 x 73 mm ECE-Norm: Lichtverteilung: Geländeausleuchtung Info: Elektromagnetische

Verträglichkeit (EMV) Einfachschwenkarm

Befestigungsart: Spannung: Nennleistung: Gehäusetyp: Aluminiumgehäuse





Montage	LEDs	Lichtstrom Im	IP-Code	Kabellänge mm	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
Anbau	18	3200	IP 67	400		1	80690316
Zubehör				Kabellänge mm	siehe	LE	
Halter, Arbei	tsscheinw	erfer		200	Seite 30	1	80691310

Arbeitsscheinwerfer



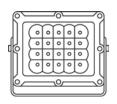
Der Arbeitsscheinwerfer eignet sich insbesondere für den harten Einsatz in der Baubranche oder im Agrarbereich. Mit über 6000 Im und 100 W erfüllt er höchste Anforderungen an Qualität und Ausleuchtung. Mit einer Bügelbefestigung aus Edelstahl und dem Aluminium-Gehäuse eignet er sich für viele Anwendungsbereiche und das bei Tag und Nacht.

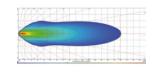
BxT: 160 x 108 mm Höhe 1/2: 130 / 167 mm ECE-Norm: R 10 -40 bis 65 °C Temperaturbereich: Lichtverteilung: Nahfeldausleuchtung Nennspannung: 12 V

24 V Gehäusematerial: Aluminium/Grauguss Spannung: 12 bis 48 V Nennleistung: 100 W









Montage	LEDs	Licht- strom Im	Farb- temperatur K	IP- Code	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
Anbau Bügelbefesti- gung open end	20	6600	6500	IP 67		1	80690334
Zubehör					siehe	LE	
Steuergerät, Bel	euchtung	I			Katalog13	1	76121252
LED-Adapt				Katalog13	1	76121253	
Steckgehäusesa Deutsch DT (TE		vity)		Seite 31	1	50390595	









Der Arbeitsscheinwerfer eignet sich insbe-sondere für den harten Einsatz in der Bau-branche oder im Agrarbereich. Mit über 6000 branche oder im Agrarbereich. Mit über 6000 Im und 100 W erfüllt er höchste Anforderungen an Qualität und Ausleuchtung. Mit einer Bügelbefestigung aus Edelstahl und dem Aluminium-Gehäuse eignet er sich für viele Anwendungsbereiche und das bei Tag und Nacht Nacht.

BxT: 160 x 108 mm Höhe 1/2: 130 / 167 mm ECE-Norm: R10 Temperatur--40 bis 65 °C bereich:

Lichtverteilung: weitreichende Ausleuchtung Nennspannung: 12 V

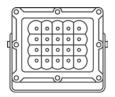
24 V Gehäuse-Aluminium/Grauguss

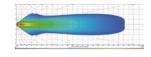
material:

Spannung: 12 bis 48 V Nennleistung: 100 W







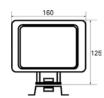


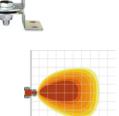
Montage	LEDs	Licht- strom Im	Farb- temperatur K	IP-Code	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
Bügel- befestigung Anbau open end	20	6800	6500	IP 67		1	80690333
Zubehör					siehe	LE	
Steuergerät, E	Beleuchtu	ing			Katalog13	1	76121252
LED-Adapt			Katalog13	1	76121253		
Steckgehäuse Deutsch DT (satz ΓΕ Conne	ectivity)	Seite 31	1	50390595		

Arbeitsscheinwerfer

BxHxT: 160 x 125 x 110 mm







Befesti- gungsart	Span- nung V	Lampe nart	Gehäusetyp		Montage	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
Einfach- schwenkarm	12 24	H3	Kunststoff- gehäuse		Flachsteckan- schluss	OD	1	80690113
Zubehör			Spannung V	So	ckelausführung	siehe	LE	
Glühlampe					22s	Seite 29	1	89901094
H3			24			Seite 29	1	89901095



>> ADR-ZULASSUNG

i

ADR ist die Abkürzung von Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route. Das Europäische Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße wurde 1957 geschlossen und trat 1968 in Kraft. Im Wesentlichen befasst sich das Übereinkommen mit dem Umgang mit gefährlichen Gütern im Straßenverkehr. Es definiert u.a. Gefahrgutklassen, Sicherheitsmaßnahmen, Kennzeichnung sowie Verpackung von Gefahrgut.

Jeder der an dem Transport von Gefahrgut beteiligt ist, ist verpflichtet diese Regelungen einzuhalten.

Wie erhalte ich eine ADR-Zulassung?

Eine ADR-Zulassung für Kraftfahrzeuge erfordert besondere technische Sicherheitsmerkmale am Fahrzeug. Die ADR-Zulassung wird durch eine zuständige ADR-Vertragspartei erteilt. Die anzuwendenden technischen Vorschriften sind im Teil 9 sowie in der Anlage 7 zum ADR festgehalten.









» FLURFÖRDERZEUGE

Bei uns finden Sie spezielle Arbeitsscheinwerfer für Flurförderzeuge. Nicht selten kommt es auf einem Werksgelände oder in Lagerhallen zu Unfällen mit Gabelstaplern. Insbesondere dann, wenn ein Fahrzeug rückwärts oder gerade aus einem Gang herausfährt. Die meist

vorhandenen Eckspiegel sind oft kein ausreichender Schutz, da sie verschmutzt sein können und oft nur schwer erkennbar ist, in welche Richtung der Stapler unterwegs ist. Mit unseren speziellen Arbeitsscheinwerfern für Flurförderzeuge können Sie Unfällen vorbeugen.



Arbeitsscheinwerfer

Die Europäische Norm DIN EN 62471 klassifiziert die Gefährdung durch Strahlungsquellen in folgende Risikogruppen: (RG) 0, 1, 2 und 3 (RG 0 = kein Risiko bis RG 3 = hohes Risiko). Freie Gruppe (Risikogruppe 0 - RG 0). Die Lichtquelle stellt keine fotobiologische Gefährdung dar. Die Emissionswerte liegen unter dem Grenzwert für die Bestrahlung. Der LED Blue Spot ist ein universeller LED-Spot für alle gängigen Staplerarten. Er wird in einem 20-Grad- Winkel am Fahrsicherheitsdachrahmen befestigt und ist danach einsatzbereit. Somit können Fußgänger und andere Gabelstaplerfahrer gewarnt werden, wenn sich ein Stapler nähert.

BxHxT: 140 x 90 x 87 mm
ECE-Norm: R10
Lichtverteilung: Spotausleuchtung
Gehäusematerial: Aluminium
Spannung: 10 bis 100 V



Nennleistung W	Montage	IP-Code	Kabelläng mm	ge Fa	arbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
8	Anbau open end	IP 67	400	(0		1	80690328
Zubehör				Kabel mm	llänge	siehe	LE	
Halter, Arbeitssch	neinwerfer			200		Seite 30	1	80691310



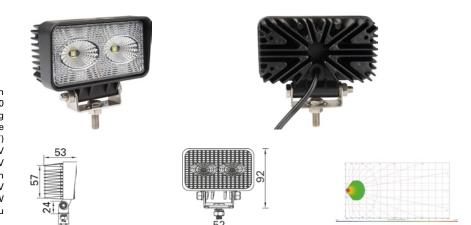


BxHxT: 113 x 63 x 53 mm
ECE-Norm: R10
Lichtverteilung: Nahfeldausleuchtung

Lichtverteilung: Nahfeldausleuchtung
Info: Elektromagnetische
Verträglichkeit (EMV)

Nennspannung: 10 V 30 V

Befestigungsart: Einfachschwenkarm
Spannung: 10 bis 30 V
Nennleistung: 12 W
Montage: Anbau



LEDs	Lichtstrom Im	Farbtemperatur K	IP-Code	Kabellänge mm	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
2	2000	6000	IP 67	1500		1	80690321
Zubehör				Kabellänge mm	siehe	LE	
Halter, A	Arbeitsschein	werfer		200	Seite 30	1	80691310













Auch an Arbeitsscheinwerfer aus dem Bereich Mining+Heavy Duty richten sich hohe Anforderungen. Häufig sind in diesem Bereich eingesetzte Arbeitsscheinwerfer stundenlang im Einsatz und dabei stärksten Belastungen ausgesetzt. Um diesen gerecht zu werden sind alle nachfolgenden Arbeitsscheinwerfer äußert robust. Zudem sind sie stoßfest, erschütterungsund hitzeresistent und haben eine lange Lebensdauer.

Ferner ist im Bereich Mining+Heavy Duty eine hohe Lichtintensität erforderlich, denn nur dadurch kann ein effizienter Betrieb sowie eine hohe Produktivität und Genauigkeit gewährleistet werden.



Hauptscheinwerfer



Der Hauptscheinwerfer mit patentierter Schneeschmelz- und Vereisungsschutz- Technologie ist besonders nützlich für Baumaschinen aller Art, Schneepflüge und Traktoren. Der Halter zur Befestigung des Scheinwerfers am Fahrzeug kann sowohl hinten als auch unten am Scheinwerfer montiert werden. Der separat mitgelieferte Blinker kann an drei Seiten des Schweinwerfers montiert werden. Bei einer Temperatur von -25 °C und mit ca. 5 mm Eis auf der Linse wird die Temperatur nach einer Minute auf -18 °C, nach fünf Minuten auf -1 °C, nach zehn Minuten auf 15 °C erhöht.

- Erwärmte Linse verhindert Eis und Schnee auf der Lampe
- Höchsttemperatur nach einer Stunde von 68 °C
- Hohe Vibrationsbeständigkeit

 Tiefe:
 80 mm

 Breite 1 / 2:
 150 / 229 mm

 Höhe 1/2:
 150 / 170 mm

 ECE-Norm:
 R10/R112/R6/R7

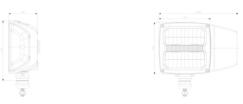
 Temperaturbereich:
 -40 bis +60 °C

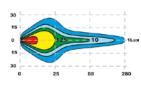
 Zulassungsart:
 CE-geprüft

 E-Typ-geprüft

Leuchtefunktion: mit Abblendlicht (LED)
mit Fernlicht (LED)
mit Blinklicht (LED)
mit Positionslicht (LED)







Einbauseite	Spannung V	Nenn- leistung W		Montage	IP-Code	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
beidseitig	12 bis 30	1,5 20 38		Anbau Deutsch Connector	IP 68	and the second	1	81658500
Zubehör			Leu	chtefunktion		siehe	LE	
Steckgehäuse Deutsch DT (1		ity)				Katalog04	1	50390498
Steuergerät, Beleuchtung LED-Adapt			für für für	Schlusslicht (Bremslicht (L Nebelschluss Rückfahrlicht Blinklicht (LE	ED) slicht (LED) (LED)	Katalog13	1	76121252
		für für für	Blinklicht (LE Rückfahrlicht Schlusslicht (Nebelschluss Bremslicht (L	(LED) LED) slicht (LED)	Katalog13	1	76121253	





Standardmäßig verfügt dieser Scheinwerfer über Merkmale wie EMC CISPR25 Klasse 5 und integrierten Load Dump, um die strengsten Herstellerspezifikationen zu erfüllen.

 Durchmesser:
 91 mm

 HxT:
 129 x 77 mm

 ECE-Norm:
 R10

 CISPR25 Claas 5
 ClspR25 Claas 5

 Temperatur -40 bis +85 °C

bereich:
Lichtverteilung:
Info:
Nahfeldausleuchtung
mit Zubehör

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

mit Thermomanagementmodul

Nennspannung: 12 V 24 V Gehäusematerial: Aluminium

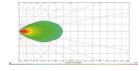
Kunststoff

Befestigungsart: Einfachschwenkarm

Spannung: 12 bis 24 V







Nenn- leistung W	Montage	Licht- strom Im	Farb- temperatur K	IP- Code	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
20	Anbau Deutsch Connector	1500	6000	IP 68 IP 6K9K		1	80690338
Zubehör					siehe	LE	
Steckgehäusesatz Deutsch DT (TE Connectivity)					Seite 31	1	50390595

Arbeitsscheinwerfer



Spannung:

Standardmäßig verfügt dieser Scheinwerfer über Merkmale wie EMC CISPR25 Klasse 5 und integrierten Load Dump, um die strengsten Herstellerspezifikationen zu erfüllen.

BxHxT: 101 x 97 x 57 mm **ECE-Norm**: R10 CISPR25 Claas 5

Temperatur-40 bis +85 °C
bereich:

Lichtverteilung: Nahfeldausleuchtung Info: mit Zubehör

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

mit Thermo-

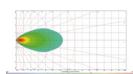
12 bis 24 V

managementmodul

Nennspannung:12 V24 VGehäusematerial:AluminiumBefestigungsart:Einfachschwenkarm







Nenn- leistung W	Montage	Licht- strom Im	Farb- temperatur K	IP- Code	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
29	Anbau Deutsch Connector	2000	6000	IP 68 IP 6K9K		1	80690339
Zubehör	siehe	LE					
Steckgehäusesatz Deutsch DT (TE Connectivity)					Seite 31	1	50390595







Unser einzigartiger Arbeitsscheinwerfer mit patentierter Schneeschmelz- und Vereisungsschutz-Technologie ist besonders nützlich für Baumaschinen aller Art, Schneepflüge und Traktoren. Bei einer Temperatur von -25 °C und mit ca. 5 mm Eis auf der Linse wird die Temperatur nach einer Minute auf -18 °C, nach fünf Minuten auf -1 °C, nach zehn Minuten auf 15 °C erhöht und erreicht nach einer Stunde die Höchsttemperatur von 68 °C.

- Erwärmte Linse verhindert Eis und Schnee auf der Lampe
- Hohe Vibrationsbeständigkeit

BxT: 122 x 64,5 mm Höhe 1/2: 106 / 143 mm ECE-Norm: Temperaturbereich: -40 bis +60 °C

Lichtverteilung: Nahfeldausleuchtung Info: Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

Nennspannung: 12 V 24 V

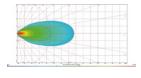
Gehäusematerial: Aluminium/Grauguss Spannung: 9 bis 36 V Nennleistung: 40 W











Montage	LEDs	Licht- strom Im	Farb- temperatur K	IP- Code	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
Anbau Bügelbefesti- gung Deutsch Connector	36	5400	6500	IP 68 IP 69K		1	80690329
Zubehör	siehe	LE					
Steckgehäusesatz Deutsch DT (TE Connectivity)					Seite 31	1	50390595
Steuergerät, Beleuchtung					Katalog13	1	76121253
LED-Adapt	LED-Adapt					1	76121252

Arbeitsscheinwerfer



Der Arbeitsscheinwerfer eignet sich insbesondere für den harten Einsatz in der Baubranche oder im Agrarbereich. Mit über 6000 Im und 100 W erfüllt er höchste Anforderungen an Qualität und Ausleuchtung. Mit einer Bügelbefestigung aus Edelstahl und dem Aluminium-Gehäuse eignet er sich für viele Anwendungsbereiche und das bei Tag und Nacht.

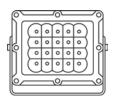
BxT: 160 x 108 mm Höhe 1/2: 130 / 167 mm ECE-Norm: R 10 Temperaturbereich: -40 bis 65 °C Lichtverteilung: Nahfeldausleuchtung

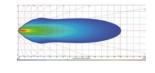
Nennspannung: 12 V 24 V Gehäusematerial: Aluminium/Grauguss

Spannung: 12 bis 48 V Nennleistung: 100 W









Montage	LEDs	Licht- strom Im	Farb- temperatur K	IP- Code	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
Anbau Bügelbefesti- gung open end	20	6600	6500	IP 67		1	80690334
Zubehör					siehe	LE	
Steuergerät, Bel	euchtung	3			Katalog13	1	76121252
LED-Adapt					Katalog13	1	76121253
	Steckgehäusesatz Deutsch DT (TE Connectivity)					1	50390595





Der Arbeitsscheinwerfer eignet sich insbesondere für den harten Einsatz in der Baubranche oder im Agrarbereich. Mit über 6000 Im und 100 W erfüllt er höchste Anforderungen an Qualität und Ausleuchtung. Mit einer Bügelbefestigung aus Edelstahl und dem Aluminium-Gehäuse eignet er sich für viele Anwendungsbereiche und das bei Tag und Nacht.

 BxT:
 160 x 108 mm

 Höhe 1/2:
 130 / 167 mm

 ECE-Norm:
 R10

 Temperatur-bereich:
 -40 bis 65 °C

Lichtverteilung: weitreichende Ausleuchtung **Nennspannung:** 12 V

24 V

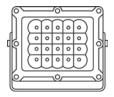
Gehäuse- Aluminium/Grauguss

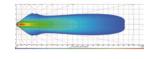
material:

Spannung: 12 bis 48 V Nennleistung: 100 W









Montage	LEDs	Licht- strom Im	Farb- temperatur K	IP- Code	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
Bügelbefesti- gung Anbau open end	20	6800	6500	IP 67		1	80690333
Zubehör					siehe	LE	
Steuergerät, Bel	euchtung)			Katalog13	1	76121252
LED-Adapt					Katalog13	1	76121253
Steckgehäusesatz Deutsch DT (TE Connectivity)					Seite 31	1	50390595







>> RÜCKFAHRSCHEINWERFER

Beste Sicht im Rückwärtsgang

Vier Rückfahrscheinwerfer sind erlaubt

Wer viel bei Dunkelheit rückwärts rangieren muss, ist für jede zusätzliche Lichtquelle dankbar. Manch einer handelt deshalb nach der Maxime "Viel hilft viel" - und das ist falsch. Seit Juli 2006 schreibt der Gesetzgeber vor, dass bei Nkw, Trailern und Bussen mit über 3,5 t zulässigem Gesamtgewicht und einer Länge von mehr als sechs Metern folgende Anbringung und Verwendung von Rückfahrscheinwerfern zugelassen ist:

- zwei zusätzliche Scheinwerfer am Heck
- jeweils ein zusätzlicher Rückfahrscheinwerfer pro Seite oder
- zwei zusätzliche Scheinwerfer am Heck plus jeweils ein zusätzlicher Rückfahrscheinwerfer an der Fahrzeugseite.

Verboten sind Heckanbauten ohne entsprechende ECE-Zulassung von Nebelscheinwerfern und die Nutzung von Arbeitsscheinwerfern als Rückfahrscheinwerfer. Grundsätzlich dürfen Rückfahrscheinwerfer nur so geneigt angebracht sein, dass sie die Fahrbahn auf nicht mehr als 10 m hinter der Leuchte erhellen. Unsere qualitativ hochwertigen und gleichmäßig ausleuchtenden Rückfahrscheinwerfer eignen sich für ein sicheres Rangieren auch bei schlechtesten Sicht-







Rückfahrscheinwerfer



Durchmesser: 88 mm BxHxT: 88 x 110 x 58 mm ECE-Norm: R23/R10 ADR/GGVS-geprüft Zulassungsart: E-Typ-geprüft

Einbauseite: seitlicher Anbau Lichtverteilung: Nahfeldausleuchtung

Befestigungsart: Einfachschwenkarm Spannung: 10 bis 32 V Nennleistung: 18 W

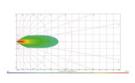
Gehäusetyp: Aluminiumgehäuse











Montageart	LEDs	Lichtstrom Im	IP-Code	Kabellänge mm	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
Anbau	6	1440	IP67	400	S	1	81670320
Zubehör			Kabellänge mm	siehe	LE		
Halter, Arbeitsscheinwerfer			200	Seite 30	1	80691310	



Rückfahrscheinwerfer



bereich:

Der Arbeitsscheinwerfer verfügt über zwei ECE- Zulassungen, R10 für EMV und R23 für Rückfahrscheinwerfer. Zur Verwendung als Rückfahrleuchte ist eine Neigung von 30 Grad zur Fahrbahn erforderlich.

 BxHxT:
 104,9 x 134,3 x 52,2 mm

 ECE-Norm:
 R23/R10

 Zulassungsart:
 ADR/GGVS-geprüft

 Temperatur -30 bis +50 °C

Lichtverteilung: Nahfeldausleuchtung Info: Elektromagnetische

Verträglichkeit (EMV)

Befestigungsart: Einfachschwenkarm
Spannung: 12 bis 36 V

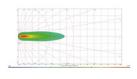
Nennleistung: 18 W
Gehäusetyp: Aluminiumgehäuse
Montageart: Anbau











LEDs	Lichtstrom Im	Farbtemperatur K	IP-Code	Kabellänge mm	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
6	1440	6000	IP 69	280		1	80690312
Zubehör				Kabellänge mm	siehe	LE	
Halter, Arbeitsscheinwerfer				200	Seite 30	1	80691310

Rückfahrscheinwerfer



Der Arbeitsscheinwerfer verfügt über zwei ECE- Zulassungen, R10 für EMV und R23 für Rückfahrscheinwerfer. Zur Verwendung als Rückfahrleuchte ist eine Neigung von 30 Grad zur Fahrbahn erforderlich.

 BxHxT:
 122,6 x 142,2 x 58,1 mm

 ECE-Norm:
 R23/R10

 Zulassungsart:
 ADR/GGVS-geprüft

Temperaturbereich:

ADN/GGV3-geprunt
-30 bis +50 °C

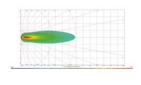
Lichtverteilung: Nahfeldausleuchtung
Info: Elektromagnetische
Verträglichkeit (EMV)

Befestigungsart: Einfachschwenkarm
Spannung: 12 bis 36 V
Nennleistung: 22 W
Gehäusetyp: Aluminiumgehäuse
Montageart: Anbau









LEDs	Lichtstrom Im	Farbtemperatur K	IP-Code	Kabellänge mm	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
9	2160	6000	IP 69K	280		1	80690310
Zubehör				Kabellänge mm	siehe	LE	
Halter, Arbeitsscheinwerfer				200	Seite 30	1	80691310







Rückfahrscheinwerfer



Der Arbeitsscheinwerfer verfügt über zwei ECE- Zulassungen, R10 für EMV und R23 für Rückfahrscheinwerfer. Zur Verwendung als Rückfahrleuchte ist eine Neigung von 30 Grad zur Fahrbahn erforderlich. Agrartechnik

110 x 138,84 x 46,52 mm BxHxT: ECE-Norm: R23/R10 ADR/GGVS-geprüft Zulassungsart: Temperatur--20 bis +50 °C bereich:

Lichtverteilung: weitreichende Ausleuchtung Info: Elektromagnetische

Verträglichkeit (EMV) Einfachschwenkarm

Befestigungsart:

Spannung: 12 bis 32 V Nennleistung: 25 W Montageart: Anbau



Halter, Arbeitsscheinwerfer



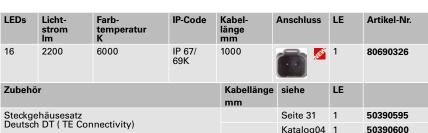




200

Seite 30

80691310





Zubehör















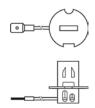
НЗ



Н3

Glühlampe





Sockelausführung:	PK22s	Lampenart:
-------------------	-------	------------

Spannung V	Nennleistung W	Version	LE	Artikel-Nr.
12	55		1	89901094
24	70		1	89901095
		HD	1	89901053



Halter, Arbeitsscheinwerfer

BxHxT: 50 x 70 x 55 mm **Bolzenabstand:** 35 mm



Montage	DIN/ISO	Kabellänge mm		LE	Artikel-Nr.
Rohrstutzen AMP				1	80691310
Zubehör			siehe	LE	
Anschlussset, Leuchte	Katalog04	1	50390999		
Arbeitsscheinwerfer Canopus 1000	Katalog06	1	80690302		
Arbeitsscheinwerfer			Seite 7	1	80690300
Rückfahrscheinwerfer I Arbeitssc	heinwerfer		Seite 27	1	80690310
Arbeitsscheinwerfer	Seite 15	1	80690311		
			Katalog06		80690313
				1	80690314

Halter, Rundumkennleuchte

Höhe: 125 mm



LE	Artikel-Nr.
1	84771021

Halter, Rundumkennleuchte

Durchmesser: 24 mm



LE	Artikel-Nr.
1	84771615



Halter, Rundumkennleuchte





Halter, Rundumkennleuchte

BxHxT: 130 x 85 x 50 mm



LE Artikel-Nr. 1 84771022

Deutsch DT Steckgehäusesatz

Einschränkung:

Temperaturbereich: Pol-Anzahl:

TE Connectivity -55 bis +125 °C 2

Info: mit Dichtung



Steckerausführung		IP-Co	ode LE			Artikel-Nr.
Rundsteckhülse IP 6		IP 68		1		50390595
Inhalt	Einschränkung		Pol-Anz	ahl	ME	
Steckgehäuse DT (Deutsch DT)	Deutsch D1	Г	2		1	50390590
Crimpverbinder Deutsch DT (TE Connectivity)	TE Connectivity		3		3	50253965
Dicht-/Schutzstopfen ELB I DT (Deutsch DT)	Deutsch DT				1	50282067
Sekundärverriegelung, Steckgehäuse DT (Deutsch DT)			2		1	50390585
Zubehör	Einschrän	kung	siehe		LE	
Crimpzange			Katalo	g08	1	95942330
CrimPro 10			Katalo	g08	1	95942331
Steckverteiler Deutsch DT			Katalo	g04	1	50390708
Crimpzangeneinsatz DT (Deutsch DT Deutsch DTM)	Deutsch Deutsch		Katalo	g08	1	95942358
Entriegelungswerkzeug, Flach-/Rundstecker (AMP Tyco JT AMP Tyco ST Deutsch DT Deutsch DTM)	AMP Tyco AMP Tyco Deutsch I Deutsch I	ST DT	Katalo	g08	1	95945379



Deutsch DT

Sortiment, Steckgehäuse

Einschränkung: TE Connectivity IP-Code: IP 68 Temperaturbereich: -55 bis +125 °C







Die Deutsch DT Serie ist äußerst unempfindlich und arbeitet auch bei außergewöhnlichen Umgebungstemperaturen von -55 °C bis 125 °C einwandfrei. Das thermoplastische Buchsengehäuse und die hochwertigen Silikondichtungen sind gegen Umwelteinflüsse wie Feuchtigkeit, Schmutz und Schmierstoffe geschützt. Die Steckverbinder haben einen undurchlässigen Sicherheitsverschluss. Pro Kontakt sind bis zu 13 A Strombelastung möglich. Zusammengefasst ist die Deutsch DT Serie eines der belästbarsten Stecksysteme und daher für Anwendungen unter der Motorhaube, am Getriebe, am Chassis und im Fahrzeuginneren optimal geeignet.

Menge		LE	Artikel-Nr.
236		1	54290600
Inhalt		ME	
Crimpverbinder		70	50253965
Deutsch DT (TE Connectivity)		70	50253975
Dicht-/Schutzstopfen ELB DT (Deutsch DT)		40	50282067
Steckgehäuse Deutsch DT (TE Connectivity)		3	50390495
Sekundärverriegelung, Steckgehäuse Deutsch DT (TE Connectivity)		3	50390496
Sekundärverriegelung, Steckgehäuse DT (Deutsch DT)		3	50390585
Sekundärverriegelung, Steckgehäuse Deutsch DT (TE Connectivity)			50390586
Dedison DT (TE connectivity)		3	50390587
		1	50390588
0. 1. 1."		1	50390589
Steckgehäuse DT (Deutsch DT)			50390590
Steckgehäuse Deutsch DT (TE Connectivity)		3	50390591
,		3	50390592
		1	50390593
0. 1. 1."		1	50390594
Steckgehäuse DT (Deutsch DT)		3	50390640
Steckgehäuse Deutsch DT (TE Connectivity)		3	50390641
,		3	50390642
		3	50390643
		1	50390644
Cakundärvarriagalung Staakgahäusa		3	50390645 50390646
Sekundärverriegelung, Steckgehäuse DT (Deutsch DT)			
Sekundärverriegelung, Steckgehäuse Deutsch DT (TE Connectivity)		3	50390647
,		3	50390648
		3	50390649
		1	50390650
Sortimentskasten		1	50390651 99994522
Zubehör	siehe	LE	33334322
Entriegelungswerkzeug, Gehäuse (AMP Tyco Superseal T Deutsch DT)	Katalog08	1	95945398
Entriegelungswerkzeug, Gehäuse (Universal)	Katalog08	1	95945409
Rahmen, Sortimentskasten	Katalog04		99994532
HandyBox			
Entriegelungswerkzeug, Flach-/Rundstecker (AMP Tyco JT AMP Tyco ST Deutsch DT Deutsch DTM)	Katalog08	1	95945379
Crimpzangeneinsatz DT (Deutsch DT I Deutsch DTM)	Katalog08	1	95942358
Crimpzange CrimPro 10	Katalog08		95942330
	Katalog08		95942331
Steckgehäuse Deutsch DTM (TE Connectivity)	Katalog04	10	50391025



ELPARTS

SCHEINWERFER I LEUCHTEN I RÜCKSTRAHLER I WARNAUSRÜSTUNG I ANSCHLUSSSETS I FASSUNGEN I GLÜHLAMPEN

ERSATZTEILE FÜR FAHRZEUGBELEUCHTUNG GIBT'S HIER.

Licht an. Ein Beleuchtungsprogramm in hoher Qualität für Nutzfahrzeuge. Aus unserem Sortiment Elparts – erste Wahl bei Fahrzeugelektrik.

Den passenden Artikel für Ihr Fahrzeug finden Sie im Online-Katalog!

Passt immer!

MI HERTHIBUSS

PASSENDE ARTIKEL FINDEN SIE HIER!



Nummernverzeichnis

Nummernverzeichnis

36





Artikel-Nr.	Seite
50253965	31-32
50253975	32
50282067	31-32
50390495	32
50390496	32
50390585	31-32
50390586	32
50390587	32
50390588	32
50390589	32
50390590	31-32
50390591	32
50390592	32
50390593	32
50390594	32
50390595	31
50390640	32
50390641	32
50390642	32
50390643	32
50390644	32
50390645	32
50390646	32
50390647	32
50390648	32
50390649	32
50390650	32
50390651	32
54290600	32
80690113	18
80690300	7
80690305	11
80690306	9
80690307	15
80690310	27
80690311	15
80690312	27
80690314	16
80690315	16
80690316	17
80690317	12
80690319	14
80690320	11
80690321	21
80690322	12
80690326	28
80690327	13
80690328	20
80690329	24

Artikel-Nr.	Seite
80690331	10
80690332	8
80690333	18,25
80690334	17,24
80690335	8
80690336	10
80690337	9
80690338	23
80690339	23
80691000	29
80691310	30
81658500	22
81670320	26
84771021	30
84771022	31
84771024	31
84771615	30
89901053	29
89901094	29
89901095	29
99994522	32



Geballtes Technik Know-how

vom Teilespezialisten Herth+Buss

Selbst die besten Fachleute in der Werkstatt kommen manchmal an ihre Grenzen. Mit unseren Tutorials geben euch unsere Werkstatt-Buddies ihr Fachwissen weiter und helfen somit euren Arbeitsalltag so einfach und effizient wie möglich zu gestalten. Natürlich dürfen dabei praktische Tipps und Tricks nicht fehlen. Abonniert unseren Kanal und verpasst kein Tutorial mehr von uns!

Eure Werkstatt-Buddies www.youtube.com/Fahrzeugteile



TUTORIAL

Herth+Buss Fahrzeugteile GmbH & Co. KG Dieselstraße 2-4

DE-63150 Heusenstamm

Herth+Buss France SAS ZA Portes du Vercors, 270 Rue Col de La Chau FR-26300 Châteauneuf-sur-Isère

Herth+Buss Belgium SRL Rue de Fisine 9 BE-5590 Achêne

Herth+Buss UK Ltd.

Unit 1 Dreadnought Business Park GB-DY5 4TP Brierley Hill

Herth+Buss Iberica S.L.

C/ Altzutzate, 44 (Polígono de Areta) ES-31620 Huarte Navarra



