



## PRODUKTE FÜR DEN ERNSTFALL

**Stromverteilung und Lichtsysteme für den anspruchsvollen Einsatz in den Bereichen**

- Berufsfeuerwehr, Freiwillige Feuerwehr
- THW, DRK, weitere Hilfsorganisationen
- Katastrophenschutz
- Bundeswehr
- Bundespolizei



## Unsere Märkte - unsere Kunden

Wenn es um elektrische Produkte geht, die selbst unter den härtesten Einsatzbedingungen zuverlässig ihre Funktion erfüllen, ist GIFAS seit 1957 der richtige Partner mit Systemlösungen für den Bereich Sicherheitseinrichtung. Unser qualifiziertes Vertriebsteam im Außen- und Innendienst betreut Kunden in Deutschland und europaweit.

## Miteinander zum Erfolg

Erfolg kann nur haben, wer seine Mitarbeiter fördert, motiviert und vor allem auch schätzt. Aus diesem Grund legen wir großen Wert auf eine positiv gelebte Unternehmenskultur. Europaweit sind mehr als 280 engagierte Mitarbeiter der GIFAS-Gruppe für Sie im Einsatz und setzen sich dafür ein, Ihre Wünsche kompetent und effizient zu realisieren.

## Produkte nach Norm

Der Name GIFAS steht für höchstes Qualitätsniveau. Um dies nachhaltig garantieren zu können, sind wir als Unternehmen nach der Norm DIN EN ISO 9001:2015 strukturiert und zertifiziert. Gleichzeitig haben wir ein Umweltmanagementsystem aufgebaut und sind hierfür nach DIN EN ISO 14001:2015 zertifiziert. Jedes bei GIFAS gefertigte Produkt unterliegt einer Einzelprüfung mit anschließendem Prüfnachweis. Wir garantieren Ihnen zuverlässige Produkte mit Sicherheit!

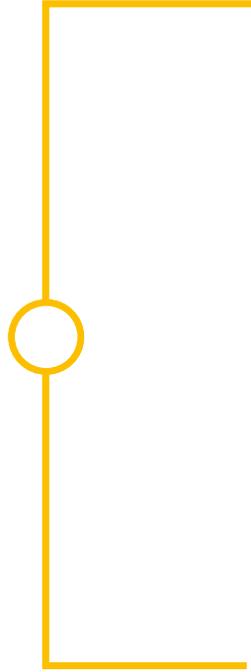
## Ihre Vorteile

- Hochwertige, innovative Produktlösungen
- Zertifizierte Qualität
- Schnelle Reaktionszeiten
- Produktion "Made in Germany"
- Kompetente Beratung vor Ort!



«GIFAS-Video»  
Lernen Sie die Menschen  
von GIFAS ELECTRIC  
kennen: [www.gifas.de](http://www.gifas.de)

	<b>Unternehmen</b>	
	Über uns	2
	Werkstoff Vollgummi	4

	<b>Stromverteilung</b>	
	Wandverteiler	6
	Trafoverteiler	7
	Mobile Verteiler	8
	PRCD-S / PRCD-K	10
	Leitungsroller	11
	Ex-Leitungsroller	12
	Ex-Verteiler	14
	Kabelbrücken	16
	Steckverbindungen	18
	Verlängerungsleitungen	19
	Information	20

	<b>Lichtsysteme</b>	
	Mobile Arbeitsleuchten	22
	Strahler	33
	Ex-Leuchten	37



## Das große Plus von Vollgummi

Eigenschaften	Vollgummi	Kunststoff	Metall
Isolierung	Schutzklasse II	Schutzklasse II	Schutzklasse I
Temperaturbeständigkeit	Falltest bis -30°C	Falltest bis -20°C	Falltest bis -30°C
Wandstärke	kein Kondenswasser	Kondenswasser	Kondenswasser
Stoßfestigkeit	stoßfest	bedingt stoßfest	bedingt stoßfest
Uv/Ozon	witterungsbeständig	bedingt witterungsbeständig	bedingt witterungsbeständig
Korrosion	korrosionsfrei	korrosionsfrei	bedingt korrosionsfrei
Vibrations-, Schock- und Rüttelbeständigkeit	hoch	niedrig	bedingt

## Vorteile von GIFAS Vollgummiprodukten

- Unzerbrechlich und alterungsbeständig
- Beständig gegen Seewasser, Säuren, Laugen
- Hoher Isolationswert (Schutzisolierung, Schutzklasse II)
- Keine Kondenswasserbildung durch hohe Wandstärke
- Keine Brandlast (selbstverlöschend nach VDE 0471-2)
- Hohe mechanische Festigkeit
- Silikon- und halogenfrei
- Alle außen liegenden Metallteile aus nicht rostendem Material
- Variabler Aufbau nach Kundenwunsch
- Alle Gummiteile aus eigener Fertigung „Made in Germany“
- Gehäuse IP 65, mit Einbauten
- 100% Kontrolle

## Einsatzgebiete

Überall dort wo großer Wert auf

- Sicherheit
- Einwandfreie Qualität
- Höchste Beständigkeit
- Geringe Störanfälligkeit
- Schadstofffreiheit
- Hohe Lebensdauer gelegt wird.





## SICHER ARBEITEN MIT STROM.

Vollgummi: Der Werkstoff mit Kompetenz. Ausgezeichnete Wetter-, UV- und Ozonbeständigkeit, hohe Dämpfung von Stoßenergie, Silikon- und Halogenfreiheit, gute Beständigkeit gegen Säuren sowie hohes elektrisches Isolationsvermögen machen GIFAS-Wandverteiler zur langfristigen Elektroinstallation in Ihrer Anwendung.

Wandverteiler	6
Trafoverteiler	7
Mobile Verteiler	8
PRCD-S / PRCD-K	10
Leitungsroller	11
Ex-Leitungsroller	12
Ex-Verteiler	14

# Wandverteiler



## Baureihen 7300 / 7400



Art.-Nr. 280266



Art.-Nr. 277670

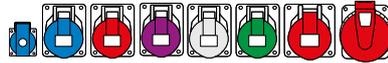


Art.-Nr. 201515

Art.-Nr.	Symbole Ausgang	Ausgang	Eingang	Leitungsschutz / Personenschutz
----------	--------------------	---------	---------	------------------------------------

### Baureihe 7300 / 200x350x132mm Gewicht 7-10kg Schutzart IP54

Bestückungsvarianten



210766		4 Schuko 230V	1 KV M20 von oben	2 LS 16A.1PB 1 FI 25/0,03A 4p
210011		1 CEE 3x16A/230V 2 Schuko 230V	1 KV M25 von oben	3 LS 16A.1PB 1 FI 25/0,03A 4p
280266		4 CEE 3x16A/230V	2 KV M32 von oben	4 LS 16A.1PB 1 FI 40/0,03A 4p
230439		1 CEE 5x16A/400V 2 Schuko 230V	1 KV M25 von oben	1 LS 16A.3PC 2 LS 16A.1PB
277670		1 CEE 5x16A/400V 3 Schuko 230V	1 KV M25 von unten 1 BV M25 von oben	1 LS 16A.3PC 2 LS 16A.1PB 1 FI 40/0,03A 4p
210084		1 CEE 5x32A/400V 2 Schuko 230V	1 KV M25 von oben	1 LS 32A.3PC 2 LS 16A.1PB 1 FI 40/0,03A 4p

### Baureihe 7400 / 265x370x132mm Gewicht 8-12kg Schutzart IP54

Bestückungsvarianten



233521		6 Schuko 230V	2 KV M25 von unten	6 LS 16A.1PB 1 FI 40/0,03A 4p
204282		2 CEE 5x16A/400V 3 Schuko 230V	2 KV M32 von unten	2 LS 16A.3PC 3 LS 16A.1PB 1 FI 63/0,03A 4p
234690		2 CEE 5x32A/400V 3 Schuko 230V	1 KV M32 von unten	2 LS 32A.3PC 3 LS 16A.1PB
232328		1 CEE 5x32A/400V 1 CEE 5x16A/400V 3 Schuko 230V	1 KV M32 von unten	1 LS 32A. 3PC 1 LS 16A. 3PC 3 LS 16A. 3PC
200147		1 CEE 5x32A/400V 1 CEE 5x16A/400V 3 Schuko 230V	1 KV M32 von unten	1 LS 32A. 3PC 1 LS 16A. 3PC 3 LS 16A. 1PB 1 FI 40/0,03A 4p
201515		1 CEE 5x32A/400V 1 CEE 5x16A/400V 3 Schuko 230V	1 KV M32 von unten 1 BV M32 von oben	1 LS 32A. 3PC 1 LS 16A. 3PC 3 LS 16A. 1PB 1 FI 40/0,03A 4p
279057		1 CEE 5x32A/400V 1 CEE 5x16A/400V 3 Schuko 230V	1 KV M32 von unten	1 LS 16A. 3PC 3 LS 16A. 1PC 1 FI 40/0,03A 4p
277248		1 CEE 5x32A/400V 1 CEE 5x16A/400V 4 Schuko 230V	2 KV M40 von oben	1 LS 32A. 3PC 1 LS 16A. 3PC 3 LS 16A. 1PC 1 FI 63/0,03A 4p

Individuelle, kundenspezifische Bestückung nach Wahl.

**Baureihe 6700 / 3900**



Baureihe 6700



Baureihe 3900

**Produkteigenschaften**

- Transformatoren nach VDE 0570, IEC 61558
- Schutzisolierte Gehäuse nach VDE 0100, Teil 410
- Steckdosen und Stecker nach VDE 0623, DIN 49462/63 sowie IEC 309
- Einhaltung der Vorschriften nach DGUV Vorschrift 1, DIN-EN 61439
- außenliegende Schrauben aus nichtrostendem Material und unverlierbar
- servicefreundliche Aufbauten, da alle Teile einzeln auswechselbar sind
- 5 Jahre Garantie auf das Vollgummi-Gehäuse!

**Technische Daten Baureihe 6700**

Schutzart	IP54
GI-Faktor	1,0
Abmessungen (BxHxT)	<b>350x305x280mm</b>
Gewicht	21kg

**Technische Daten Baureihe 3900**

Schutzart	IP54
GI-Faktor	1,0
Abmessungen (BxHxT)	<b>250x360x173mm</b>
Gewicht	27kg

**Mit Hinweisschild**

„Achtung!  
Schutztrenntransformator, je Steckdose nur 1 Verbraucher anschließen.“

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausgang	Eingang	Einbauten
295283	Trenntransformator 6700	1 Schutzkontaktsteckdose 230V, IP68 ohne Absicherung mit Bajonettring und Schutzhaube am Band, Farbe: bronzegrün	3m PROFLEX-07 H07RN-F Leitung 3x2,5mm <sup>2</sup> und Schutzkontaktstecker 230V, IP68 mit Bajonettring und Schutzkappe am Band, Farbe: bronzegrün	mit Trenntransformator 1200 VA, pri.: 230 V/ 50 Hz sek.: 230 V/ 50 Hz Wicklungen galvanisch voneinander getrennt, nach VDE 0570 1 ETA-Schalter 6,0 A, als thermischer Überlastschutz auf der Primärseite
295282	Trenntransformator 3900	1 Schutzkontaktsteckdose 230V, IP68 abgesichert über Neozed- Sicherung 10 A mit Bajonettring und Schutzhaube am Band, Farbe: bronzegrün	3m PROFLEX-07 H07RN-F Leitung 3x2,5mm <sup>2</sup> und Schutzkontaktstecker 230V, IP68 mit Bajonettring und Schutzkappe am Band, Farbe: bronzegrün	mit Trenntransformator 2500 VA pri.: 230 V/ 50 Hz sek.: 230 V/ 50 Hz Wicklungen galvanisch voneinander getrennt, nach VDE 0570 1 ETA-Schalter 12,0 A, als thermischer Überlastschutz auf der Primärseite 1 Einschaltstrombegrenzer 230V, 50 Hz

# Mobile Verteiler



## Baureihe 2000 / 6200



Baureihe 2000



Baureihe 6200

### Produkteigenschaften

- sämtliche Vorteile des Werkstoffes Vollgummi
- alle außenliegenden Metallteile aus nichtrostendem Material
- Sicherungselemente durch schlagfeste Spezialabdeckung geschützt
- VA-Schrauben in rostfreien Messingeinpressbuchsen mit Doppelanker eingelassen
- servicefreundlicher Aufbau, da alle Teile einzeln auswechselbar sind
- Schutzart bis IP65
- selbstverlöschend und schwer entflammbar
- erfüllen alle Mindestanforderungen für Betriebsmittel der Kategorie 2 "K 2"
- werksseitig elektrisch endgeprüft

### Technische Daten Baureihe 2000

Schutzart	IP54
GI-Faktor	1,0
Leitung	PROFLEXX-07 H07RN-F
Abmessungen (BxHxT)	130x115x130mm
Gewicht	2,0kg

### Technische Daten Baureihe 6200

Schutzart	IP65
GI-Faktor	0,5
Leitung	PROFLEXX-07 H07RN-F
Abmessungen (BxHxT)	280x275x230mm
Gewicht	7,0kg

Art.-Nr.	Baureihe	Symbole Ausgang	Ausgang	Eingang	Leitungsschutz / Personenschutz
295277	2000		3 Schuko 230V, IP68 ohne Absicherung mit Bajonettring und Schutzhaube am Band, Farbe: bronzegrün	3m 5x2,5mm <sup>2</sup> CEE 5x16A/400V, IP67 mit Bajonettring u. Schutzkappe am Band, Farbe: bronzegrün	
295289	6200		6 Schuko 230V, IP68 ohne Absicherung mit Bajonettring und Schutzhaube am Band, Farbe: bronzegrün	3m 5x2,5mm <sup>2</sup> CEE 5x16A/400V, IP67 mit Bajonettring u. Schutzkappe am Band, Farbe: bronzegrün	1 FI 25/0,03A 4p Ausführung: Fehlerstromschutzschalter unter dem Deckel angeordnet (über 2 Schnellverschlusschrauben zu öffnen)

**Baureihe 6200 / 6700**



Baureihe 6200



Baureihe 6700

**Produkteigenschaften**

- sämtliche Vorteile des Werkstoffes Vollgummi
- alle außenliegenden Metallteile aus nichtrostendem Material
- Sicherungselemente durch schlagfeste Spezialabdeckung geschützt
- VA-Schrauben in rostfreien Messingeinpressbuchsen mit Doppelanker eingelassen
- servicefreundlicher Aufbau, da alle Teile einzeln auswechselbar sind
- Schutzart bis IP65
- selbstverlöschend und schwer entflammbar
- erfüllen alle Mindestanforderungen für Betriebsmittel der Kategorie 2 "K 2"
- werksseitig elektrisch endgeprüft

**Technische Daten Baureihe 6200**

Schutzart	IP65
GI-Faktor	0,5
Leitung	PROFLEX-07 H07RN-F
Abmessungen (BxHxT)	280x275x230mm
Gewicht	10,0kg

**Technische Daten Baureihe 6700**

Schutzart	IP65
GI-Faktor	0,5
Leitung	PROFLEX-07 H07RN-F
Abmessungen (BxHxT)	350x305x280mm
Gewicht	14,0kg

Art.-Nr.	Baureihe	Symbole Ausgang	Ausgang	Eingang	Leitungsschutz / Personenschutz
257519	6200		1 CEE 5x16A/400V, IP67 ohne Absicherung 3 Schuko 230V, IP68 ohne Absicherung jeweils mit Bajonettring und Schutzhaube am Band, Farbe: bronzegrün	3m 5x2,5mm <sup>2</sup> CEE 5x16A/400V, IP67 mit Bajonettring u. Schutzkappe am Band, Farbe: bronzegrün	1 FI 40/0,03A 4p Ausführung: Fehlerstromschutzschalter unter dem Deckel angeordnet (über 2 Schnellverschlußschrauben zu öffnen)
268374	6700		1 CEE 5x32A/400V, IP67 ohne Absicherung 1 CEE 5x16A/400V, IP67 3 Schuko 230V, IP68 jeweils mit Bajonettring und Schutzhaube am Band, Farbe: bronzegrün	3m 5x6mm <sup>2</sup> CEE 5x32/400V, IP67 mit Bajonettring u. Schutzkappe am Band, Farbe: bronzegrün	1 LS 16A. 3PC 3 LS 16A. 1PB 1 FI 40/0,03A 4p Schutzorgane innenliegend unter dem Deckel (über 3 Schnellverschlußschrauben zu öffnen)



## Differenzstrom-Schutzeinrichtung PRCD-S



### Personenschutzschalter für höchste Sicherheit.

Der PRCD-S ist eine allpolig (L/N/PE) schaltende, ortsveränderliche Differenzstromschutzeinrichtung mit elektronischer Fehlerstromauswertung nach DIN VDE 0661:1988-04, TÜV-GS, BGI 608 und TRBS 2131. Der PRCD-S eignet sich für den Einsatz von ortsveränderlichen Elektrogeräten an Netzsteckdosen. Ein Betrieb an Stromerzeugern ist mit dem PRCD-S nicht möglich.

### Ausgestattet mit:

Differenzstromschutzeinrichtung, Unterspannungsauslösung, Schutzleitererkennung, Schutzleiterüberwachung, Fremdspannungserkennung

Auftretende Fehlerströme durch defekte Verbraucher führen zur allpoligen Abschaltung durch den PRCD-S. Der PRCD-S erkennt alle denkbaren Fehler in der Festinstallation und lässt sich im erkannten Fehlerfall nicht einschalten. Die intakten Schutzleiterfunktionen werden vor dem Einschalten überprüft und während des Betriebes überwacht. Dadurch wird eine Schutzpegelerhöhung gegen gefährliche Körperströme erreicht. Die Unterspannungsauslösung verhindert das selbständige Wiedereinschalten nach Spannungswiederkehr. Der PRCD-S erkennt die Fremdspannung auf dem Schutzleiter, unterbricht jedoch die Schutzleiterverbindung nicht. Die Fremdspannung kann sich dadurch über ihre eigenen, vorgeschalteten Schutzorgane FI und LS freischalten.

### Produkteigenschaften

- gekapselte Ausführung für den rauen Betrieb
- zum direkten Anschluss in die Zuleitung des Elektrogerätes geeignet (H07 RN-F 3G2,5mm<sup>2</sup>)
- unabhängig vom verwendeten Steckersystem
- große, leicht bedienbare EIN- und AUS-Tasten
- zusätzliche optische Schalterstellungsanzeige
- Unterspannungsauslösung
- allpolig schaltend
- Einbau an Leitungsrollern und mobilen Verteilern möglich

### Technische Daten

Bemessungsspannung	230V/50Hz
Nennstrom	16A
Nennfehlerstrom	10 bzw. 30mA
Umgebungstemperatur	- 25°C bis +40°C, bei einem täglichen Mittelwert, der 35°C nicht überschreitet
Schutzart	IP55 (IP68 auf Anfrage)
Anschlussquerschnitt	1mm <sup>2</sup> bis 2,5mm <sup>2</sup>
Prüfzeichen	GS der BG/Köln
Normen / Bestimmungen	DIN VDE 0661 in Anlehnung BGI 608; TRBS 2131

## Differenzstrom-Schutzeinrichtung PRCD-K



### Universal-Personenschutzschalter für Feuerwehr und Katastrophenschutz.

Der PRCD-K ist eine allpolig (L/N/PE) schaltende, ortsveränderliche Differenzstromschutzeinrichtung mit elektronischer Fehlerstromauswertung nach DIN VDE 0661:1988-04 und TÜV-GS. Der PRCD-K wurde speziell für Feuerwehr und Katastrophenschutz entwickelt. Er eignet sich für alle ortsveränderlichen Elektrogeräte, insbesondere auch beim Betrieb an Stromerzeugern.

### Ausstattung mit:

Differenzstromschutzeinrichtung, Unterspannungsauslösung

Auftretende Fehlerströme durch defekte Verbraucher führen zur allpoligen Abschaltung durch den PRCD-K. In den Schutzleiterdraht ist ein Varistor eingeschleift, welcher Ausgleichströme über den Schutzleiterpfad verhindert. Der Schutzleiter wird durch den Differenzstromwandler geführt. Dadurch wird eine Schutzpegelerhöhung gegen gefährliche Körperströme erreicht. Die Unterspannungsauslösung verhindert das selbstständige Wiedereinschalten nach Spannungswiederkehr. Der PRCD-K schaltet allpolig ab, wenn der Schutzleiter mit Fremdspannung beaufschlagt wird.

### Produkteigenschaften

- gekapselte Ausführung für den rauen Betrieb
- zum direkten Anschluss in die Zuleitung des Elektrogerätes geeignet (H07 RN-F 3G2,5mm<sup>2</sup>)
- unabhängig vom verwendeten Steckersystem
- große, leicht bedienbare EIN- und AUS-Tasten
- zusätzliche optische Schalterstellungsanzeige
- Unterspannungsauslösung
- allpolig schaltend
- Einbau an Leitungsrollern und mobilen Verteilern möglich

### Technische Daten

Bemessungsspannung	230V/50Hz
Nennstrom	16A
Nennfehlerstrom	30mA
Umgebungstemperatur	- 25°C bis +40°C bei einem täglichen Mittelwert, der 35°C nicht überschreitet
Schutzart	IP55 (IP68 auf Anfrage)
Anschlussquerschnitt	1mm <sup>2</sup> bis 2,5mm <sup>2</sup>
Prüfzeichen	GS der BG/Köln
Normen / Bestimmungen	DIN VDE 0661 in Anlehnung BGI 608; TRBS 2131

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge in m	Aderzahl x Querschnitt in mm <sup>2</sup>	Stecker
295221	Verlängerung mit PRCD-S	2	3x2,5	Schutzkontaktstecker mit Bajonettring u. Schutzkappe am Band / Schutzkontaktkupplung mit Bajonettring u. Schutzkappe am Band
295288	Verlängerung mit PRCD-K	2	3x2,5	Schutzkontaktstecker mit Bajonettring u. Schutzkappe am Band / Schutzkontaktkupplung mit Bajonettring u. Schutzkappe am Band

**Leitungsroller Baureihe 502RB / 503RGB**



Baureihe 502RB



Baureihe 503RGB  
Abbildung ähnlich

**Produkteigenschaften**

- verzinktes, schwarz beschichtetes Stahlrohrgestell
- massiver, halogenfreier, schutzisoliert Vollgummi-Rollenkörper,
- innenliegende Keilbremse
- Gestell mit isoliertem Handgrif
- wahlweise mit Thermoüberlastschutz
- Schutzorgane hinter Transparenzschutzklappe
- alle Ausführungen nach DIN 14555-3 für Rüstwagen und Gerätewagen
- K2-Kennzeichnung
- nach DIN EN 61316 (Drehstrom)
- nach DIN EN 61242 (Wechselstrom)

**Technische Daten**

Abmessungen	Typ 502RB	BxHxT=300x410x230mm
	Typ 503RGB	BxHxT=340x480x430mm
Schutzart		IP54
GI-Faktor	Typ 502RB	0,33
	Typ 503RGB	0,5

**Sicherheitshinweise**

Vor Gebrauch unbedingt Aufschriften der Leitungsroller lesen!

Art.-Nr.	Bau-reihe	Eingang H07RN-F	Ausgang	Einbauten	Thermo-überlast-schutz	Gewicht
260046	502RB	25m 3x2,5mm <sup>2</sup> mit gelbem Aussenmantel, Schutzkontaktstecker IP 68	3 Schutzkontaktsteckdosen 230V, IP68		ja	11kg
259982	502RB	50m 3x2,5mm <sup>2</sup> mit gelbem Aussenmantel, Schutzkontaktstecker IP68	3 Schutzkontaktsteckdosen 230V, IP68			16kg
259887	502RB	50m, 3x2,5mm <sup>2</sup> mit gelbem Aussenmantel, Schutzkontaktstecker IP68	3 Schutzkontaktsteckdosen 230V, IP68		ja	16kg
254389	503RGB	50m 5x2,5mm <sup>2</sup> mit gelbem Aussenmantel, CEE-Stecker 5x16A/400V, IP67	1 CEE-Einbausteckdose 5x16A/400V, IP67 3 Schutzkontaktsteckdosen 230V, IP68			25kg
254651	503RGB	50m 5x2,5mm <sup>2</sup> mit gelbem Aussenmantel, CEE-Stecker 5x16A/400, IP67	1 CEE-Einbausteckdose 5x16A/400V, IP67 3 Schutzkontaktsteckdosen 230V, IP68	1 Schaltschütz 40A/4 S/3 TE für den Thermoüberlastschutz 1 Leitungsschutzschalter 6A, 1polig in B-Charakteristik als Steuersicherung	ja	25kg
254599	503RGB	40m 5x6mm <sup>2</sup> mit gelbem Aussenmantel, CEE-Stecker 5x32A/400V, IP67	1 CEE-Einbausteckdose 5x32A/400V, IP67 2 CEE-Einbausteckdosen 5x16A/400V, IP67 1 Schutzkontaktsteckdose 230V, IP68	2 Leitungsschutzschalter 16A, 3polig in C-Charakteristik 1 Leitungsschutzschalter 16A, 1polig in C-Charakteristik		35kg

## Baureihe 573 CEAG



Steckverbindungen  
der Firma CEAG

### Produkteigenschaften

- Leitungsroller in EX-Ausführung
- geeignet für die Zone 1 und 2
- Rollenkörper aus leitfähigem Elastomer
- stabiles kugelgelagertes Stahlrohrgestell
- Kurbelgriff dreh- und klappbar
- Feststellung über mechanische Rastarretierung
- Edelstahlseitenschilder zur Aufnahme der Flanschsteckdosen als Verbindung zum Gestell
- Anschluss über Ex-e-Klemmen an der Flanschsteckdose, mit Drehlager (anstatt Achse)
- "Die Benutzung des Leitungsrollers in einer explosionsfähigen Umgebung der Gasgruppe IIC ist nur erlaubt, wenn zuerst die Leitung angeschlossen ist oder der Leitungsroller auf einem ableitfähigem Fußboden bzw. ableitfähigen und geerdeten Untergrund steht."
- einfache Wartung im Rolleninneren (keine zusätzliche Kapselung)
- beständig gegen Öle und Fette, resistent gegen chemische Einflüsse
- UV- und witterungsbeständig
- hohe mechanische Belastbarkeit
- schlagfest und alterungsbeständig
- sehr gute Leitfähigkeit
- die Mindestanforderung an das Kabel ist H07

### Technische Daten

Kennzeichnung	Ex II 2G / CE1258
Explosionsschutz	Ex db ed IIC T6 Gb
EG-Baumusterprüfbescheinigung	SEV 18 ATEX 0130
Schutzart	IP66
Schutzklasse	II
GI-Faktor	1
Bemessungsspannung*	Bis 750 V, 50/60 Hz
Bemessungsstrom*	max. 32 A
Temperaturbereich	-20° C bis +40° C
Max. Belastung	
Leitung 3x2,5mm <sup>2</sup>	abgerollt 3600W / 230V
Leitung 5x2,5mm <sup>2</sup>	abgerollt 11000W / 400V
Leitung 5x6mm <sup>2</sup>	abgerollt 22000W / 400V
Abmessungen (BxHxT)	370x532x353

### Sicherheitshinweise

#### Vor Gebrauch unbedingt Aufschriften der Leitungsroller lesen!

Der Leitungsroller 573Ex ist nicht für die Zonen 0, 20, 21 und 22 geeignet. Die auf den Geräten angegebene Temperaturklasse und Zündschutzarten sind zu beachten. Um eine unerlaubte Erwärmung der Leitungen zu vermeiden, insbesondere im aufgewickelten Zustand, dürfen die maximal angegebenen Belastungen nicht überschritten werden. An den Leitungsrollern dürfen keine Veränderungen oder Umbauten vorgenommen werden. Die Leitungsroller sind nur in einem unbeschädigten Zustand zu betreiben. Beachten Sie auch die nationalen Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht
860633	573-Ex CEAG, Eingang 25m PROFLEXX-07 Leitung 3x2,5mm <sup>2</sup> mit CEE-Stecker 3x16A/230V, Ausgang 2 CEE-Einbausteckdosen 3x16A/230V	15 kg
860634	573-Ex CEAG, Eingang 25m PROFLEXX-07 Leitung 5x2,5mm <sup>2</sup> mit CEE-Stecker 5x16A/400V, Ausgang 1 CEE-Einbausteckdose 3x16A/230V, 1 CEE-Einbausteckdose 5x16A/400V	19 kg
860635	573-Ex CEAG, Eingang 20m PROFLEXX-07 Leitung 5x6mm <sup>2</sup> mit CEE-Stecker 5x32A/400V, Ausgang 1 CEE-Einbausteckdose 5x32A/400V	23 kg
860673	573-Ex CEAG, Eingang 50m PROFLEXX-07 Leitung 3x2,5mm <sup>2</sup> mit CEE-Stecker 3x16A/230V, Ausgang 1 CEE-Einbausteckdose 3x16A/230V	20 kg
860674	573-Ex CEAG, Eingang 30m PROFLEXX-07 Leitung 5x2,5mm <sup>2</sup> mit CEE-Stecker 5x16A/400V, Ausgang 1 CEE-Einbausteckdose 5x16A/400V	20 kg

\* Die Bemessungswerte sind Höchstwerte, die tatsächlichen elektrischen Werte werden von den eingebauten elektrischen Betriebsmitteln bestimmt, siehe Typenschildangaben.

**Baureihe 518 CEAG**



Steckverbindungen  
der Firma CEAG

**Produkteigenschaften**

- EX-Vollgummi-Leitungstrommel in Anlehnung an DIN 14680-A1
- aus verzinktem Stahlblech mit Pulverlackierung RAL 5002 (blau) mit Vollgummi-Tragegriff
- Klettband zur seitlichen Befestigung des Steckers
- mitlaufende Hilfstrommel
- ohne Schleifringe und Thermo-Überlastschutz
- Messingfüße für geringen Erdübergangswiderstand und Schlagfunkenschutz
- für Explosionsgefährdete Bereiche Zone 1, Zone 2
- hohe mechanische Festigkeit
- schlagfest und alterungsbeständig
- außenliegende, wartungsfreie Feststellbremse
- resistent gegen chemische Einflüsse
- Öle und Säuren beständig
- UV- und witterungsbeständig

**Technische Daten**

Kennzeichnung	⊕ II 2 G, EEx de IIA T6
Explosionsschutz	EEx de IIA T6
Prüfbericht	PTB Ex 06-16168
EG-Baumusterprüfbescheinigung	PTB03 ATEX 1186
Schutzart	IP65
GI-Faktor	1
Gewicht 518 Ex 230V/16A	ca. 24kg
518 Ex 400V/16A	ca. 30kg
Abmessungen	554x380x310mm

**Sicherheitshinweise**

**Vor Gebrauch unbedingt Aufschriften der Leitungsroller lesen!**

Der Leitungsroller 518 Ex ist nicht für die Zonen 0, 20, 21 und 22 geeignet. Die auf den Geräten angegebene Temperaturklasse und Zündschutzarten sind zu beachten. Um eine unerlaubte Erwärmung der Leitungen zu vermeiden, insbesondere im aufgewickelten Zustand, dürfen die maximal angegebenen Belastungen nicht überschritten werden. An den Kabelrollen dürfen keine Veränderungen oder Umbauten vorgenommen werden. Die Kabelrollen sind nur in einem unbeschädigten Zustand zu betreiben. Beachten Sie auch die nationalen Sicherheits- und Unfallverhütungs-vorschriften.

**Normenkonformität**

Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung der Leitungsroller mit EN 60079-0, EN 60079-1 sowie EN 60079-7. Die Leitungsroller entsprechen der Richtlinie 2014/34/EU des Europäischen Parlaments und des Rates: Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen. Die Leitungsroller werden entsprechend dem Stand der Technik außerdem gemäß den aktuellen Herstellernormen DIN EN 60309, DIN EN 61242 und DIN EN 61316 gefertigt und geprüft.

**Ersatzteile**

Aus Gründen der Sicherheit werden keine Einzel- und Ersatzteile aufgeführt. Fachmännische Reparaturen mit protokollierter Endprüfung dürfen nur beim Hersteller ausgeführt werden.

Art.-Nr.	Typ	Bezeichnung
247636	CEAG	518-Ex CEAG, Eingang 5m GIFAS-PROFLEXX-07 Leitung H07RN-F 3x2,5mm <sup>2</sup> mit Ex-Stecker 3x16A/230V Ausgang 45m GIFAS-PROFLEXX-07 Leitung H07RN-F 3x2,5mm <sup>2</sup> mit Ex-Kupplung 3x16A/230V
247886	CEAG	518-Ex CEAG, Eingang 5m GIFAS-PROFLEXX-07 Leitung H07RN-F 5x2,5mm <sup>2</sup> mit Ex-Stecker 5x16A/400V Ausgang 45m GIFAS-PROFLEXX-07 Leitung H07RN-F 5x2,5mm <sup>2</sup> mit Ex-Kupplung 5x16A/400V



**Verteiler CEAG**



**Produkteigenschaften**

- Gehäusematerial Polyester, glasfaserverstärkt
- Gehäusefarbe Schwarz
- Stecker und Flaschdeckdose aus Polyamid
- Trompetenverschraubung M32

**Technische Daten**

Kennzeichnung nach 2014/34/EU	II 2 G / Ex e d IIC T6
EG-Baumusterprüfbescheinigung	PTB 02 ATEX 1035
Zündschutzart	EEx ed IIC T6
Schutzart	IP66
Frequenz	50/60 Hz
Bemessungsspannung*	3-polig 16A, bis 500V 5-polig 16A, bis 400V
Bemessungsstrom*	16A
Temperaturbereich	-20°C bis +40°C
Anschlussleitung	2m
Gewicht	4,2kg
Abmessungen (BxHxT)	213x420x219mm

\* Die Bemessungswerte sind Höchstwerte, die tatsächlichen elektrischen Werte werden von den eingebauten elektrischen Betriebsmitteln bestimmt, siehe Typenschildangaben.

**Produkteigenschaften**

- Gehäusematerial Polyester, glasfaserverstärkt
- Gehäusefarbe Schwarz
- Stecker und Flaschdeckdose aus Polyamid
- Trompetenverschraubung M32

**Technische Daten**

Kennzeichnung nach 2014/34/EU	II 2 G / Ex e d IIC T6
EG-Baumusterprüfbescheinigung	PTB 99 ATEX 1044
Zündschutzart	EEx ed IIC T6/T5
Schutzart	IP66
Frequenz	50/60 Hz
Bemessungsspannung*	3-polig 16A, bis 500V 5-polig 16A, bis 400V
Bemessungsstrom*	16A
Temperaturbereich	-20°C bis +40°C
Anschlussleitung	2m
Gewicht	10kg
Abmessungen (BxHxT)	272x317x219mm

\* Die Bemessungswerte sind Höchstwerte, die tatsächlichen elektrischen Werte werden von den eingebauten elektrischen Betriebsmitteln bestimmt, siehe Typenschildangaben.

Art.-Nr.	Symbole Ausgang	Bezeichnung
248282		Eingang 2m Anschlussleitung 5x2,5mm <sup>2</sup> mit CEE-Stecker 5x16A/400V Ausgang 1 CEE-Einbausteckdose 5x16A/400V, ohne Absicherung, 2 CEE-Einbausteckdosen 3x16A/230V, ohne Absicherung

Art.-Nr.	Symbole Ausgang	Bezeichnung
248285		Eingang 2m Anschlussleitung 5x2,5mm <sup>2</sup> mit Stecker 5x16A/400V Ausgang 2 CEE-Einbausteckdosen 5x16A/400V, ohne Absicherung, 2 CEE-Einbausteckdosen 3x16A/230V, ohne Absicherung



## SICHERER ANSCHLUSS AUF JEDEM METER.

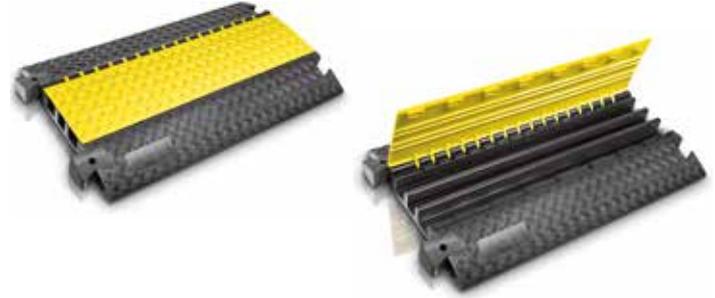
Ob in trockener oder nasser Umgebung, ob für den Anschluss kleiner Geräte oder großer Maschinen: Elektrische Leitungen von GIFAS stellen sich jeder Herausforderung, vom schweren Einsatz bis hin zu hoher Einsatztemperatur. Zusätzliche Kabelbrücken schützen vor Abrieb oder Kabelquetschung und ermöglichen eine sichere Nutzung der Verkehrswege ohne Stolperfallen.

Kabelbrücken	16
Steckverbindungen	18
Verlängerungsleitungen	19
Information	20

## MIDI



## PROTECT



Die Kabelbrücke MIDI hat 5 Kanäle, eine niedrigere Höhe und ein geringeres Gewicht als die PROTECT sowie angespritzte Verbinder. Die Belastbarkeit ist ähnlich der PROTECT.

Bei der PROTECT lassen sich die einzelnen Kabelbrücken mittels angeschraubten Zapfen miteinander verbinden. Jede Kabelbrücke wird mit einem Paar bereits montierter Verbindungszapfen geliefert. Ein vollständiges Sortiment an Zubehöerteilen erweitert den Typ PROTECT in ein flexibles System zum Schutz teurer Kabel.

### Technische Daten

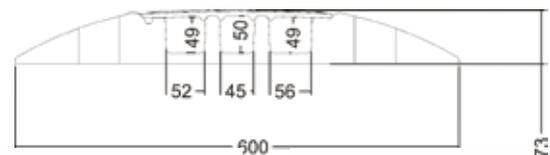
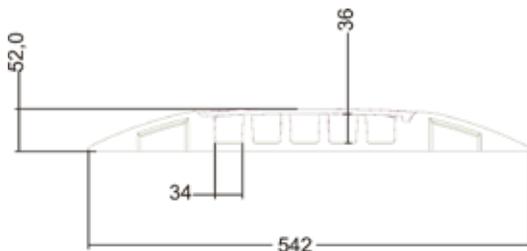
Material Unterteil	Polyurethan, schwarz
Material Oberteil	Polyethylen, Warnfarbe gelb
Brandschutzklasse	B2 (nach DIN4102)
Arbeitsbereich	-30°C bis +60°C
Härtebereich	88 Shore ± 4A.
max. Belastung	ca. 5t/400cm <sup>2</sup>
Abmessungen (LxBxH)	890x542x52mm
Kanäle	5
Kanalbreite	34mm
Kanalhöhe	36mm
Gewicht	11,5kg

### Technische Daten

Material Unterteil	Polyurethan, schwarz
Material Oberteil	Polyethylen, Warnfarbe gelb
Brandschutzklasse	B2 (nach DIN4102)
Arbeitsbereich	-30°C bis +60°C
Härtebereich	88 Shore ± 4A.
max. Belastung	ca. 5t/400cm <sup>2</sup>
Abmessungen (LxBxH)	1000x600x73mm
Kanäle	3
Kanalbreite	52mm, 45mm, 56mm
Kanalhöhe	49mm, 50mm, 49mm
Gewicht	22kg

Art.-Nr.	Bezeichnung
247921	Kabelbrücke MIDI 5 Kanal
247924	Endstück MIDI inkl. separaten Verbindungszapfen
247923	45° Biegung MIDI

Art.-Nr.	Bezeichnung
242122	Kabelbrücke PROTECT 3 Kanal
242184	Endstück PROTECT
249217	45° Biegung PROTECT
242183	Verbindungszapfen PROTECT



Endstück



Endstück



Biegung 45°C



Biegung 45°C

## MAXIMA

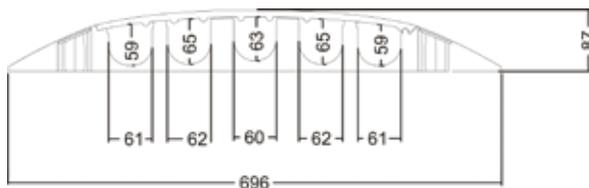


Die MAXIMA besitzt 5 übergroße Kabelkanäle, 3 davon für C-Schlauchtypen der Feuerwehren geeignet (Ø 62 mm). Auch Starkstromkabel finden einen optimalen Schutz. Für den Einsatz im öffentlichen Straßenverkehr beachten Sie bitte Ihre länderspezifische Straßenverkehrsordnung.

### Technische Daten

Material Unterteil	Polyurethan, schwarz
Material Oberteil	Polyethylen, Warnfarbe gelb
Brandschutzklasse	B2 (nach DIN4102)
Arbeitsbereich	-30°C bis +60°C
Härtebereich	88 Shore ± 4A.
max. Belastung	ca. 5t/400cm <sup>2</sup>
Abmessungen (LxBxH)	700x696x87mm
Kanäle	5
Kanalbreite	61mm, 62mm, 60mm, 62mm, 61mm
Kanalhöhe	59mm, 65mm, 63mm, 65mm, 59mm
Gewicht	21,4kg

Art.-Nr.	Bezeichnung
256032	Kabelbrücke MAXIMA 5 Kanal
256034	Endstück MAXIMA inkl. separaten Verbindungszapfen



Endstück



## MEGA

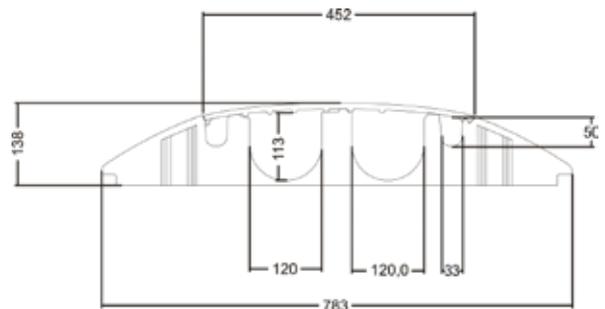


Die MEGA wurde für Großveranstaltungen entwickelt. Hauptmerkmal dieser Schwerlastbrücke sind die beiden überdimensionalen Kabel-/ Schlauchkanäle für Leitungen bis zu 120 mm (z.B. 2 x A-Schlauch), bruchempfindliche Kupplungen bzw. Steckergehäuse nicht >= 100mm. Für den Einsatz im öffentlichen Straßenverkehr beachten Sie bitte Ihre länderspezifische Straßenverkehrsordnung.

### Technische Daten

Material Unterteil	Polyurethan, schwarz
Material Oberteil	Polyethylen, Warnfarbe gelb
Brandschutzklasse	B2 (nach DIN4102)
Arbeitsbereich	-30°C bis +60°C
Härtebereich	88 Shore ± 4A.
max. Belastung	ca. 5t/400cm <sup>2</sup>
Abmessungen (LxBxH)	700x783x139mm
Kanäle	2+2
Kanalbreite	35mm, 120mm, 120mm, 35mm
Kanalhöhe	50mm, 115mm, 115mm, 50mm
Gewicht	30,5kg

Art.-Nr.	Bezeichnung
256985	Kabelbrücke MEGA 4 Kanal



### Produkteigenschaften

- für Strom-, Gas-, Wasser-, Pressluft- und Hydraulikleitungen
- rutschfest, temperaturbeständig, witterungsunempfindlich, abriebfest
- lösungsmittel-, benzin-, öl-, säure- und tausalzbeständig
- Verlängerung mittels angespritztem oder montiertem Zapfen möglich
- strukturierte Anti-Rutsch-Oberfläche
- selbstreinigendes Verschlusscharnier
- DEKRA zertifiziert - Geprüfte Produktsicherheit

## Kunststoff Steckvorrichtungen

### Produkteigenschaften

- ausgezeichnete Schlagzähigkeit in Verbindung mit hoher Festigkeit
- hohe Wärmestabilität
- sehr gute isolierende Eigenschaften
- hohe Durchschlagfestigkeit
- hohe Abriebfestigkeit
- hohe Witterungsbeständigkeit
- sehr gute chemische Betändigkeit gegen eine große Anzahl verschiedener Chemikalien
- Temperaturbeständigkeit von -25°C bis + 80°C, kurzfristig 1h +100°C
- Kontakte aus einer Kupfer-Zink-Legierung mit hoher elektrischer Leitfähigkeit, hoher Zugfestigkeit, hoher Korrosionsbeständigkeit



Art.-Nr.	Bezeichnung	Polzahl	Ampere	Schutzart IP
132722	Schutzkontaktstecker, blau, 230V	2P+E	16	IP68
132720	Schutzkontaktkupplung, blau, 230V	2P+E	16	IP68



Art.-Nr.	Bezeichnung	Polzahl	Ampere	Schutzart IP
261565	CEE-Stecker, blau, 230V	3P	16	IP67
263790	CEE-Kupplung, blau, 230V	3P	16	IP67



Art.-Nr.	Bezeichnung	Polzahl	Ampere	Schutzart IP
237584	CEE-Stecker, rot, 400V	5P	16	IP67
237585	CEE-Kupplung, rot, 400V	5P	16	IP67



Art.-Nr.	Bezeichnung	Polzahl	Ampere	Schutzart IP
240120	CEE-Stecker, rot, 400V	5P	32	IP67
264674	CEE-Kupplung, rot, 400V	5P	32	IP67

Steckverbindungen in bronzegrün auf Anfrage.

## PROFLEXX H07 230V / 400V



Leitungstyp: H07 RN-F mit anmontierten Steckverbindungen

Die **GIFAS PROFLEXX H07** ist bestimmt für die Verwendung in trockenen, feuchten und nassen Räumen oder für den Einsatz im Freien wie z.B. für den Anschluss von Geräten in gewerblichen und feuergefährdeten Betriebsstätten. Bei geschützter und fester Verlegung dürfen diese Leitungen mit max. 1000V Wechselspannung oder 750V Gleichspannung gegen Erde betrieben werden.

### Produkteigenschaften PROFLEXX H07

- Außenmantel aus mechanisch hoch belastbarem Polychloropren
- silikonfreien Leitung
- hohe Flexibilität, eine exzellente Witterungs-, Ozon-, Öl- und Laugenbeständigkeit
- hohe thermische Beanspruchung
- dieser Leitungstyp ist nach DIN VDE 0165 in explosionsgefährdeten Betriebsstätten zulässig
- nach DIN VDE 0282-4, HD 22.4.S3
- Cu-Litzenleiteraufbau nach DIN VDE 0295 Klasse 5, IEC 228 Cl. 5
- Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0293

### Technische Daten PROFLEXX H07

Leitungstyp	H07 RN-F
Betriebsspannung $U_0/U$	450/750V
Prüfspannung	2500V/50Hz
Temperaturbereich	
- bewegt	-25°C bis +60°C
- fest verlegt	-40°C bis +60°C
- kurzfristig	bis +250°C
Max. Kerntemperatur	im Betrieb +85°C (Norm +60°C)
Mantelfarbe	gelb

Art.-Nr.	GIFAS Typ	Länge in m	Aderzahl x Querschnitt in mm <sup>2</sup>	Stecker / Kupplung
238074	111/211/10/4325 PROFLEXX H07	10	3x2,5	Schutzkontaktstecker/-kupplung IP68, blau
295218	111/211/20/4325 PROFLEXX H07	20	3x2,5	Schutzkontaktstecker/-kupplung IP68, blau
295219	201636/37/10/4325 PROFLEXX H07	10	3x2,5	CEE-Stecker/-Kupplung 230V/16A, 6h, 3pol., IP67, blau
295220	201636/37/20/4325 PROFLEXX H07	20	3x2,5	CEE-Stecker/-Kupplung 230V/16A, 6h, 3pol., IP67, blau
278118	301656/57/10/4525 PROFLEXX H07	10	5x2,5	CEE-Stecker/-Kupplung 400V/16A, 5pol., IP67, rot
278117	301656/57/20/4525 PROFLEXX H07	20	5x2,5	CEE-Stecker/-Kupplung 400V/16A, 5pol., IP67, rot
278114	303256/57/10/4560 PROFLEXX H07	10	5x6	CEE-Stecker/-Kupplung 400V/32A, 5pol., IP67, rot
287035	303256/57/20/4560 PROFLEXX H07	20	5x6	CEE-Stecker/-Kupplung 400V/32A, 5pol., IP67, rot

Verlängerungsleitung mit Steckverbindungen in bronzegrün auf Anfrage.

## IP-Schutzarten



CEE-Steckvorrichtungen mit Bemessungsströmen 16A, 32A und 63A entsprechen der Schutzart IP44 oder IP67; 125A der Schutzart IP66/67 nach EN 60529. Steckdosen und Kupplungen werden mit und ohne eingeführtem Stecker oder Gerätestecker geprüft. Stecker und Gerätestecker werden im gesteckten Zustand (mit einer Steckdose oder Kupplung) geprüft.

Wenn das System es zulässt, dass Stecker eines bestimmten IP-Schutzgrades in Steckdosen eines anderen IP-Schutzgrades eingeführt werden können, sollte die Tatsache beachtet werden, dass die sich ergebende IP-Schutzgrad der Kombination aus Stecker und Steckdose dem niedrigeren der beiden entspricht.

1. Kennziffer	Schutz gegen Eindringen von festen Körpern	2. Kennziffer	Schutz gegen Eindringen von Wasser mit schädlichen Wirkungen
2	ø 12,5 mm	0	nicht geschützt
3	ø 2,5 mm	3	Sprühwasser bis 60° zur Senkrechten
4	ø 1 mm	4	Spritzwasser aus allen Richtungen
5	staubgeschützt	5	Strahlwasser aus allen Richtungen
6	staubdicht	6	starkes Strahlwasser
		7	zeitweiliges Untertauchen unter festgelegtem Druck und Zeitbedingungen
		8	dauerndes Untertauchen unter festgelegtem Druck für bestimmte Zeit

Beispiel: IP44

- Kennziffer = 4 . Schutz gegen Fremdkörper größer als 1mm ø
- Kennziffer = . 4 Schutz gegen Spritzwasser aus allen Richtungen

### Erklärung für Doppelkennzeichnung

IP66/67 und IP66/68: Nach IEC 60529 ist eine mit Kennziffer 7 oder 8 gekennzeichnete Steckvorrichtung nur für das Eintauchen geeignet. Zum Schutz gegen eine Beanspruchung mit Wasserstrahlen ist eine zusätzliche Prüfung erforderlich, die Kennziffer 5 oder 6 entspricht, und das Ergebnis sollte danach dementsprechend gekennzeichnet werden.

## Eigenschaften Kunststoff Steckverbindungen



### Kunststoff

Für unsere Produkte aus Kunststoff garantieren wir hohe Belastbarkeit und Schlagfestigkeit. Der gewählte Werkstoff ist sowohl UV- und medienbeständig als auch hitze- und kälteresistent (-40°C bis 80°C). Die richtige Lösung für den klassischen Einsatz in Handwerk oder Industrie.



### Präzise verbunden

Sämtliche verwendeten Bauteile sind nach aktuellen Qualitätsstandards gefertigt und montiert.



### Anwendungsbereich

KU-Steckverbinder finden in Industrieanwendungen unter normalen Umgebungsbedingungen ihren täglichen Einsatz. Beständig und zuverlässig.



### Schnellverschluss

Integrierte Zugentlastung durch einfaches Dreh-verschließen von Kappe und Gehäuseaufnahme



## PERFEKTE SICHT ÜBERALL UND JEDERZEIT.

Mehr als 80 Prozent aller Informationen werden über das Auge erfasst. Gutes Licht ist daher der entscheidende Schlüssel für sicheres und erfolgreiches Arbeiten am festen Platz oder unterwegs. Technische Leuchten von GIFAS sorgen für optimale Bedingungen – in jeder Einbau- und Arbeitssituation, zu jeder Uhrzeit.

Mobile Arbeitsleuchten	22
Stahler	33
Ex-Leuchten	37

## FlashLED Akkuleuchte mit Notlichtfunktion



vertikal schwenkbarer  
Leuchtenkopf

FlashLED  
mit Ladestation

Neueste Lade- und Überwachungselektronik gepaart mit aktueller LED-Technologie ist die Basis für diese Entwicklung. Die aktuellste Li-Ion-Technik sorgt für eine hohe Energiedichte und höchste Lebensdauer (bis 1000 Zyklen) und das GIFAS Batterie-Management-System dient der Überwachung und Absicherung aller wichtigen Akku-Betriebsparameter.

Durch den schwenkbaren Beleuchtungskopf ist eine individuelle, an Ihr Arbeitsumfeld angepasste, Beleuchtung gewährleistet. Die Benutzung des Bedienfeldes ist einfach und übersichtlich. Fällt die Versorgungsspannung der Ladestation aus, so schaltet sich die Leuchte im Modus «Notlicht» ein. Durch die Stellung des Magnetschalters auf Position «Emergency Light ON» ist die Notlichtfunktion aktiviert.

### Produkteigenschaften

- bis zu 9 Stunden Licht in vier wählbaren Betriebsarten:
  - Spot: gebündelter und weiter Lichtstrahl
  - Wide: Raum ausleuchtendes Licht
  - Volllicht: Kombination von Spot und Wide
  - Notlicht: breit abstrahlender Lichtkegel
- Memory-Funktion (letzte Einstellung bleibt gespeichert)
- Blinkmodus
- stufenlos dimmbar
- robustes Gehäuse aus Polyamid
- korrosionsfeste Ladekontakte (vergoldeter Federstahl)
- vertikal schwenkbarer Leuchtenkopf
- Ladestation als Wandmodell einsetzbar

### Technische Daten Leuchte

Eingangsspannung		7,2VDC
Stromversorgung		Li-Ion-Akku, 4400mAh
Ladezeit		5h
Leuchtdauer		9h Spot (3 LED)
		7h Wide (2 LED)
		4h Volllicht (5 LED)
		3h Notlicht (5 LED)
		5x3W PowerLED
Lichtquelle		200lm Spot + Wide
		1000lm Volllicht
Lichtstrom		7000K
		IP65
Lichtfarbe		III
Schutzart		
Schutzklasse		
Temperaturbereich	Betrieb	-20°C bis +45°C
	Ladung	-0°C bis +45°C
Gehäuse		Polyamid
Gewicht		1120g
Maße (BxHxT)	Leuchte	125x260x92,5mm
	Leuchte inkl. Ladestation	149x332x106mm

### Technische Daten Ladestation

Eingangsspannung	230VAC, 12/24VDC
Schutzart	IP20
Schutzklasse	II
Gehäuse	Polyamid
Gewicht	430g
Maße (BxHxT)	149x276x95mm



Farbfilter-Aufsatz  
Set à 3 Stk, grün, rot, gelb  
Art.-Nr. 268167



Schutzgitter V2A  
Art.-Nr. 270922

### FlashLED-Ex

Die FlashLED ist auch als explosionsgeschützte Version erhältlich! Weitere Informationen finden Sie auf Seite 38.

Art.-Nr.	Ausführung
860025	FlashLED Arbeits- und Inspektionsleuchte mit Notlichtfunktion
860032	FlashLED Ladestation 230VAC, inkl. 1,5m Kabel und Konturenstecker
860027	FlashLED Ladestation 12/24 VDC, mit Einbaustecker (ohne Kabel)
266884	Ladeanschlusskabel mit Zigarettenstecker, 2m
266850	FlashLED Tragegurt
Zubehör	
270922	Schutzgitter V2A
268167	Farbfilter-Set: 3 Farbfilter-Aufsätze in rot, grün und gelb

## G80RI Induktive Akkuleuchte



Die patentierte Akkuleuchte mit fluoreszierender Oberfläche und induktiver Akkuladung.

LED-Akkuleuchte kombiniert mit leistungsstarkem, zyklentfestem Lithium-Eisenphosphat Akku (LiFePO<sub>4</sub>). Die Akkuladung erfolgt kontaktlos über Induktion. Weder ein Abknicken des Ladekabels, noch Verschleiß des Steckers sind gegeben. Das Leuchtgehäuse ist durch den fehlenden Kabeleingang komplett verschlossen (IP66).

### Produkteigenschaften

- Lampengehäuse: hochschlagfestes Kunststoff Monocase, Oberfläche gummiert, Farbe Leuchtgelb fluoreszierend
- Leuchtenkopf: 3-PowerLED geschützt mit schwarzer absorbierender Gummischutzhülle, integrierte Halterung für Aufsteckschutzscheibe, Aufsteckstreuscheibe, Aufsteckfarbscheibe
- Bedienfeld: Multifunktionsstasten Farbe Leuchtorange, Schaltstufen ON/50%/100%/30%/OFF 4-stufige LED-Kapazitätsanzeige
- Akku: leistungsstarker, zyklentfester Lithium-Eisenphosphat Akku (LiFePO<sub>4</sub>)
- Akkuladung: kontaktlos, induktiv über Powerchip mit Fehlerschutzfunktion
- Aufnahmegewinde: M8x10 am Leuchtenboden für optionalen Magnethalter, Kugelkopf, Stativ

### Technische Daten

Eingangsspannung	6,4VDC
Ladespannung induktiv	19V 2A
Stromversorgung	Akku, 10Ah LiFePO <sub>4</sub>
Ladezeit	5h (Vollladung)
Leuchtdauer	ca. 9h (100% Lichtleistung)
	ca. 14h (50% Lichtleistung)
	ca. 20h (30% Lichtleistung)
Lichtquelle	3x3W LED
Lichtstrom	50% 400lm / 100% 750lm / 30% 250lm
Lichtfarbe	6500K
Schutzart	Leuchte IP66
Schutzart	Ladestation IP20
Schutzklasse	III
Temperaturbereich	Betrieb -20°C bis +45°C
	Ladung +10°C bis +30°C
Gehäuse	Polyamid
Gewicht	1150g
Maße (LxB)	222x110

Art.-Nr.	Ausführung
840512	G80RI Set: Akkuleuchte Akku LiFePO <sub>4</sub> 10Ah inkl. Wandladegerät induktiv 12-24VDC/230VAC, inkl. Schultergurt, Schutz- + Streuscheibe, IP66
Zubehör / Ersatzteile	
840599	Magnet gummiert mit Gewindebolzen M8 zur Befestigung an G80RI
840613	Kugelkopf mit M8 Gewinde für Stativ
840608	Stativ 54-200cm mit Kugelkopf
840601	Schutzscheibe rot, aufsteckbar



Schutzscheibe rot  
Art.-Nr. 840601



Magnet  
Art.-Nr. 840599



Kugelkopf  
Art.-Nr. 840613



Stativ  
Art.-Nr. 840608



Streuscheibe, Schultergurt  
(im Lieferumfang enthalten)



## TorchLED LED Taschenlampe



## TorchLED LED Taschenlampe mit Notlichtfunktion



Die TorchLED ist eine sehr handliche, leichte LED Taschenlampe die durch ihre verschiedenen Lichtfunktionen individuell als Taschenlampe oder Signallampe eingesetzt werden kann. Zum Beispiel können durch die Rot- bzw. Grünlichtfunktion Gefahrenbereiche markiert oder wieder freigegeben werden. Die Rutsch- und Standhaftigkeit der TorchLED macht sie in diesem Anwendungsbereich sehr zuverlässig. Die TorchLED ist durch ihre Stoß- und Schlagfestigkeit sehr robust und so auch bei härteren Einsätzen verwendbar.

### Produkteigenschaften

- rutschfest, schlagfest, freistehend
- Gurthalterung/Haltebügel aus POM
- Wand- oder Tischmontage möglich
- Ladestation mit Lampenrückhalterung
- inklusive Handschlaufe
- TorchLED mit Notlichtfunktion: Bei Stromausfall schaltet die TorchLED automatisch ein (Wide Volllast, Brenndauer ca. 4h)
- optional mit Akkubetrieb (bitte 4 Akkus mitbestellen)

### Technische Daten Leuchte

Stromversorgung TorchLED	4x1,5V Batterien AA oder 4x1,2V NiMH-Akkus AA
TorchLED NOT	4x1,2V NiMH-Akkus AA
Ladezeit	5h bei 2700mAh Akkus
Leuchtdauer	4h bei 1900mAh Akkus
Lichtquelle	2x weiß / 2x rot / 2x grün LEDs
Schutzart	IP54
Temperaturbereich	-20°C bis +45°C
Gehäuse Material	PA6 mit Elastomer umspritzten Griffpartien
Gehäuse Farbe	Gelb, optional Oliv Notlichtfunktion: Rot
Gewicht	230g
Maße (BxHxT)	67,8x115,5x34mm

### Technische Daten Ladestation

Stromversorgung	700mA Ladestrom
Schutzart	IP20
Kontakte	Federstahl, vergoldet
Temperaturbereich	0°C bis +40°C
Gehäuse	ABS
Maße (BxHxT)	86,6x79,6x44mm

### TorchLED Lichtfunktionen mit Batterien bzw. Akku

Hauptfunktion	Funktionen	Betriebsdauer	
		Batterie	Akku
Weißlicht je 1 LED	Spot Volllast	ca. 6h	ca. 6h
	Spot gedimmt	>80h	>80h
	Wide Volllast	ca. 6h	ca. 6h
	Wide gedimmt	>80h	>80h
Signallichter je 2 LED	Volllast	>40h	>30h
	gedimmt	>80h	>60h

### TorchLED mit Notlichtfunktion Lichtfunktionen mit Akkus

Hauptfunktion	Funktionen	Betriebsdauer
Weißlicht je 1 LED	Spot Volllast	ca. 6h
	Spot gedimmt	>60h
	Wide Volllast	ca. 6h
	Wide gedimmt	>60h
Signallichter je 2 LED	Volllast gedimmt	>30h >60h

Art.-Nr.	Ausführung
860237	TorchLED für Batterie oder Akku (exkl.), IP54, inkl. Handschlaufe
291822	TorchLED „Oliv“ für Batterie oder Akku (exkl.), IP54, inkl. Handschlaufe
860236	TorchLED Notlicht für Batterie oder Akku (exkl.), IP54, inkl. Handschlaufe
860276	TorchLED Ladestation 230VAC/15VDC IP20, inkl. 1,5m Kabel mit Steckertrafo
860471	TorchLED Ladestation 12-48VDC IP20, inkl. 1,5m Kabel ohne Stecker
860274	Akku NiMH 1900 mAh (AA) -1 Stück-

**! TorchLED-Ex**  
Die TorchLED ist auch als explosionsgeschützte Version erhältlich!  
Weitere Informationen finden Sie auf Seite 39.

## I-LED Akku 2 Akku-Arbeitsplatzstrahler



Die I-LED Akkuleuchte 2 mit Bodenmagnet ist eine sehr robuste, kabellose Arbeitsleuchte für den professionellen Einsatz. Das kraftvolle Licht sorgt für Ihre Arbeitssicherheit. Ob Boden-, Wand- oder Deckenplatzierung - ein stark haftender Magnet im Bodensockel der Leuchte lässt sie da platzieren, wo ein beidhändiges Arbeiten notwendig ist.

### Produkteigenschaften

- mit Lade- und Kapazitätsanzeige über LED
- Halte- / Aufhängebügel 180° schwenkbar
- Bodensockel mit 4x Magnet 50N
- voller Lichtstrom steht sofort zur Verfügung
- minimale Temperaturentwicklung
- wartungsfrei
- keine UV/IR-Strahlung
- stoß- und vibrationsunempfindlich

### Technische Daten

Eingangsspannung	7,4VDC
Stromversorgung	Li-Ionen 4400mAh
Ladezeit	ca. 5h
Leuchtdauer	Ladeanzeige über LED GRÜN
	10h Modus 50%
	5h Modus 100%
Schaltmodus	100, 50%, blinken, AUS
Lichtquelle	5x3W LED
Lichtstrom	900lm
Lichtfarbe	6500K
Abstrahlwinkel	Flood 90°
Schutzart	IP65
Schutzklasse	III
Temperaturbereich	Betrieb -20°C bis +45°C
	Ladung +10°C bis +30°C
Gehäuse	Kunststoff gummiert, stoßfest
Abdeckung	Kunststoff
Gewicht	850g inkl. Akku
Maße (BxHxT)	120x237x115mm

Art.-Nr.	Ausführung
840596	I-LED Akku 2, Akkuleuchte mit 4 Magneten inkl. Steckernetzteil 230V und USB-Anschluss

## WorkLED FLEX 2 Akku-Handleuchte



Die WorkLED FLEX 2 Akku-Handleuchte ist eine sehr robuste, kabellose Arbeitsleuchte für den professionellen Einsatz. Ausgestattet mit einer Gelenkfunktion in beide Richtungen können Sie selbst schwer zugängliche Bereiche ausleuchten. Ein stark haftender Magnet am Boden der Leuchte sowie ein Haken am Leuchtenkopf lassen die WorkLED FLEX 2 überall da platzieren, wo ein beidhändiges Arbeiten notwendig ist.

### Produkteigenschaften

- LED Chip on Board (COB) Technologie mit Ladestandsanzeige (3 LEDs)
- Gelenkfunktion in beide Richtungen
- bruchsicheres ABS Gehäuse mit TPE Gummiummantelung (Säure- und Laugenbeständig)
- Linsenschutzring aus Aluminium
- Linse aus schlag- und bruchfestem Polycarbonat, wechselbar (Ersatzlinse im Lieferumfang)
- ergonomisch geformter Griff
- starker Magnet am Boden
- belastbarer und schwenkbarer Befestigungshaken

### Technische Daten

Stromversorgung	Li-Ion Akku
Leuchtdauer	bis 7,5h
Lichtquelle	6W COB LED / 2W SMD Kopflicht
Lichtstrom	110lm / 220lm / 500lm / Kopflicht 140lm
Lichtfarbe	6000K
Schutzart	IP65
Schutzklasse	III
Stoßfestigkeit	IK 07
Temperaturbereich	-20°C bis +50°C
CRI	>95 Ra
Gewicht	380g
Maße (BxLxT)	230x60x40mm

Art.-Nr.	Ausführung
800197	WorkLED FLEX 2 inkl. USB-Ladekabel*

\*Ladungen an allen handelsüblichen USB-Netzteilen (nicht im Lieferumfang enthalten).

## PrimaLED 2 Flächenstrahler 25W



Die PrimaLED 2 ist eine professionelle Leuchte mit großer Lichtleistung bei geringer Wärmeentwicklung sowie geringem Energieverbrauch. Diese Arbeitsleuchte garantiert eine optimale Flächenausleuchtung durch blendfreies, gleichmässig verteiltes Licht. Zudem bietet sie verschiedene Aufstellmöglichkeiten für jeden Einsatz: hängend, liegend oder stehend!

### Produkteigenschaften

- voller Lichtstrom, steht sofort zur Verfügung
- geringer Energieverbrauch bei hoher Lichtausbeute
- minimale Temperaturentwicklung
- extrem Schaltfest (> 1 Mio.)
- wartungsfrei
- keine UV / IR-Strahlung
- Tragegriff dient gleichzeitig als Stütze, der durch Einrasten die Leuchte in die gewünschte Position bringt
- stoß- und schlagfest, wasser- und staubdicht

### Technische Daten

Eingangsspannung	230VAC, 24/42VAC/DC
Stromversorgung	Netzanschluss
Lichtstrom	3300lm
Systemeffizienz	132lm/W
Lichtfarbe	4000K
Schutzart	IP65 (ohne Dose) IP54 (mit Dose)
Schutzklasse	I (230V mit Dose) II (230V ohne Dose) III (24/42V)
Temperatureinsatzbereich	-20°C bis +40°C
Gehäuse	Polycarbonat
Abdeckung	satiniertes PMMA
Gewicht	3,1kg
Maße (BxHxT)	305x295x110mm

Art.-Nr.	Ausführung	Steckdose	Zuleitung	Stecker
297459	24V/25W	CEE 24V	5m 2x1,5mm <sup>2</sup>	CEE 16A/24V
297460	24V/25W	-	5m 2x1,5mm <sup>2</sup>	CEE 16A/24V
297461	24V/25W	CEE 24V	10m 2x1,5mm <sup>2</sup>	CEE 16A/24V
297462	24V/25W	-	10m 2x1,5mm <sup>2</sup>	CEE 16A/24V
297483	42V/25W	CEE 42V	5m 2x1,5mm <sup>2</sup>	CEE 16A/42V
297484	42V/25W	-	5m 2x1,5mm <sup>2</sup>	CEE 16A/42V
297485	42V/25W	CEE 42V	10m 2x1,5mm <sup>2</sup>	CEE 16A/42V
297486	42V/25W	-	10m 2x1,5mm <sup>2</sup>	CEE 16A/42V
297448	230V/25W	Schuko	5m 3x1,5mm <sup>2</sup>	Schuko
297449	230V/25W	-	5m 2x1,5mm <sup>2</sup>	Kontur
297450	230V/25W	Schuko	10m 3x1,5mm <sup>2</sup>	Schuko
297451	230V/25W	-	10m 2x1,5mm <sup>2</sup>	Kontur

### Zubehör / Ersatzteile

262926	Stativ Basic - Höhe 1,20m bis 2,00m, Belastung bis 30kg
261246	Stativ PLUS 3-teilig - Höhe 1,22m bis 2,75m
261251	Stativ PLUS 3-teilig fahrbar - Höhe 1,22m bis 2,75m
261249	Stativ PLUS 4-teilig - Höhe 1,30m bis 4,00m
261253	Stativ PLUS 4-teilig fahrbar - Höhe 1,30m bis 4,00m
271698	Stativ Uni-Aufsatz
273561	Stativ Uni-Aufsatz - Erweiterung für 1x PrimaLED 2
264916	Zwillingsadapter für 1+1 Leuchte Spannweite justierbar von 310mm bis 490mm
284468	Frontscheibe PrimaLED 2
230801	Reflektor
230802	Handgriff
230810	Wandhalterung
248199	Deckenhalterung
258506	Magnethalterung
235824	Magnethalterung Plus

## PrimaLED 2 Zubehör

Deckenhalterung schraubbar  
mit Feststellerarretierung  
Art.-Nr. 248199



Deckenmontage



Magnethalterung Plus  
Art.-Nr. 235824



Magnethalterung für Decken-/ Wandmontage  
(1 Leuchte) mit Feststellerarretierung  
Art.-Nr. 258506



Wandhalterung schraubbar  
Art.-Nr. 230810



Wandmontage



PrimaLED Flächenstrahler mit drei Ringösen  
ausgerüstet für Kette, Aufhängung etc.  
Art.-Nr. auf Anfrage



Stativ Uni-Aufsatz  
Art.-Nr. 271698



PrimaLED Flächenstrahler mit 3-Punkt-  
Aufnahmeplatte und Gelenkbügel V2A, horizontal  
und vertikal verstellbar Art.-Nr. auf Anfrage



Stativ Uni-Aufsatz Erweiterung  
für 1x PrimaLED  
Art.-Nr. 273561



Zwillingadapter für Stativaufsatz  
1+1 PrimaLED  
Art.-Nr. 264916



Stativ Basic Art.-Nr. 262926



Stativ PLUS 3-teilig\* Art.-Nr. 261246



\* auf Wunsch auch  
3-teilig fahrbar Art.-Nr. 261251  
4-teilig Art.-Nr. 261249  
4-teilig fahrbar Art.-Nr. 261253

## NovaLED 2 Arbeitsleuchte 80W



je nach Ausführung

Die Arbeitsleuchte NovaLED 2 ist eine technisch ausgereifte, professionelle Leuchte. Dank neuester LED-Technologie steht direkt nach dem Einschalten der volle Lichtstrom zur Verfügung. Es gibt keine zeitliche Verzögerung, wie bei Leuchtstofflampen. Außerdem bietet sie verschiedene Aufstellmöglichkeiten für jeden Einsatz: hängend, liegend oder stehend.

### Produkteigenschaften

- Gehäuse aus schlagfestem Polycarbonat
- Gummikanten als Stoß- und Schlagschutz
- Satinierte Frontscheibe aus stoß- und schlagfestem PMMA
- Gehäuse ist wasser- und staubdicht
- Trage- und Stellgriff für jede Beleuchtungsposition

### Technische Daten

Eingangsspannung	90~300VAC, 130~430VDC
Stromversorgung	Netzanschluss
Lichtquelle	120x0,5W LEDs
Systemleistung	80W
Lichtstrom	9200lm
Lichtfarbe	5000K
Lebensdauer	>50000h
Schutzart	IP54
Schutzklasse	I / II
Temperatureinsatzbereich	-20°C bis +35°C
Gehäuse	Polycarbonat
Abdeckung	PMMA
Gewicht	4,5kg
Maße (BxHxT)	330x490x125mm

Art.-Nr.	Ausführung	Steckdose	Zuleitung	Stecker
800220	90-300VAC / 130-430VDC/ 80W	-	5m 3x1.5mm <sup>2</sup>	Schuko
800222	90-300VAC / 130-430VDC/ 80W	3 Schuko	5m 3x1.5mm <sup>2</sup>	Schuko
Zubehör / Ersatzteile				
285850	Frontscheibe NovaLED 2			
262926	Stativ Basic - Höhe 1,20m bis 2,00m, Belastung bis 30kg			
261246	Stativ PLUS 3-teilig - Höhe 1,22m bis 2,75m			
261251	Stativ PLUS 3-teilig fahrbar - Höhe 1,22m bis 2,75m			
261249	Stativ PLUS 4-teilig - Höhe 1,30m bis 4,00m			
261253	Stativ PLUS 4-teilig fahrbar - Höhe 1,30m bis 4,00m			
294471	Stativ PLUS 5-teilig - Höhe 1,40m bis 5,40m			
264916	Zwillingsadapter (Stativ Premium) für 1+1 Leuchte oder 2+2 Leuchten Spannweite justierbar von 310 mm bis 490 mm			
271698	Stativ Uni-Aufsatz (Stativ Premium)			
273561	Stativ Uni-Aufsatz (Stativ Premium) Erweiterung für 2x NovaLED 2			
278852	Stativaufsatz (Stativ PLUS 3-teilig) für 1x NovaLED 2			
278853	Stativaufsatz (Stativ PLUS 3-teilig) für 2x NovaLED 2			
277992	Gestell für NovaLED 2 inkl. Befestigungsmaterial			

Kleinspannung auf Anfrage.

## NovaLED 2 Zubehör

Zwillingsadapter für Stativaufsatz Art.-Nr. 264916 2 + 2 Leuchten



Stativ Uni-Aufsatz - Erweiterung für 2x NovaLED 2 Art.-Nr. 273561



Stativ Uni-Aufsatz Art.-Nr. 271698



Stativaufsatz (Stativ PLUS 3-teilig) für 1x NovaLED 2 Art.-Nr. 278852  
Stativaufsatz (Stativ PLUS 3-teilig) für 2x NovaLED 2 Art.-Nr. 278853



Stativ Basic Art.-Nr. 262926



Stativ PLUS 3-teilig\* Art.-Nr. 261246



\* auf Wunsch auch  
3-teilig fahrbar Art.-Nr. 261251  
4-teilig Art.-Nr. 261249  
4-teilig fahrbar Art.-Nr. 261253  
5-teilig Art.-Nr. 294471

Gestell für NovaLED 2 inkl. Befestigungsmaterial Art.-Nr. 277992



## ApolloLED ECO Flächenleuchte



Die bewährte Apollo-Leuchte geht in eine kompakte Bauform: ApolloLED ECO ist mit einer reduzierten Höhe und geringerem Gewicht, dank neuester High End SMD-LEDs, ein wahrer Leistungsgarant (156lm/W). Auch das Zubehör, wie Transporttasche und Stativ, ist nun handlicher und lassen das ApolloLED ECO-System zur praktischen Großflächenleuchte in kompaktem Design werden.

### Produkteigenschaften

- kleiner, leichter, enorme Power!
- vollständig symmetrische Lichtverteilung
- außergewöhnlich geringe Wärmeentwicklung

### Technische Daten

Eingangsspannung	100~277VAC
Lichtquelle	480x0,5W SMD-LEDs
Systemleistung	300W
Lichtstrom	32320lm
Lichtfarbe	5000K
Lebensdauer	>50000h
Schutzart	IP44 (IP54 von oben)
Schutzklasse	I
Mastaufnahme	38mm
Temperatur Einsatzbereich	-25°C bis +50°C
Gehäuse	Kunststoff
Abdeckung	Kunststoff
Netzteile	1
Opt. Einsatzhöhe	2700mm
Ausleuchtungsfläche	über 600m <sup>2</sup>
Volle Leistung	sofort
Gewicht	7,5kg
Maße LxD	600x208mm

### Transporttasche

Abmessungen (LxD)	650x210mm
Gewicht	0,3kg

### Stativ

Abmessungen	
Höhe ausgefahren	2400mm
Durchmesser/Fußkreis	1280mm
Traglast	50kg
Gewicht	9,4kg

Art.-Nr.	Ausführung
290922	ApolloLED ECO 230V
Zubehör / Ersatzteile	
291388	Stativ zu ApolloLED ECO massives Kurbelstativ, Höhe max. 2,40m
291387	ApolloLED ECO Transporttasche
274628	Adaptoreinsatz nach DIN 14640
267529	Stativ Gelenk (Neigung bis maximal 45°)
268328	Anschlussleitung 5m, 230V, IP68
269320	Anschlussleitung 10m, 230V, IP68
268997	Abspannset
277342	Filtersack
277343	Ersatzfilter zu Filtersack



Abb. ähnlich

ApolloLED ECO mit Stativ-Gelenk  
Art.Nr. 267529  
Neigung bis maximal 45 Grad.



Transporttasche  
Art.Nr. 291387



massives Kurbelstativ  
Art.Nr. 291388

## ApolloLED 2N Flächenleuchte



Die ApolloLED 2N ist die zweite Weiterentwicklung der seit Jahren bewährten Apollo-Leuchte.

### Produkteigenschaften

- volle Leistung, sofort nach dem Einschalten
- auch bei extrem niedrigen Temperaturen sofort einsatzbereit
- geringe Windlast
- keine Vorwärmzeit, keine Abkühlzeit
- robuste Ausführung, Leuchtmittel kann nicht splintern oder brechen
- handlich sowie schnelle und einfache Montage durch eine Person
- Betrieb mit integrierten Netzteilen

### Technische Daten

Eingangsspannung	100~277VAC
Lichtquelle	896x0,5W SMD-LEDs
Systemleistung	440W* / schaltbar 50%
Lichtstrom	53760lm
Lichtfarbe	5000K
Lebensdauer	>50000h
Schutzart	IP44 (IP54 von oben)
Schutzklasse	I
Mastaufnahme	38mm
Temperatur Einsatzbereich	-25°C bis +45°C
Gehäuse	Kunststoff
Abdeckung	Kunststoff
Netzteile	2
Optimale Einsatzhöhe	3500mm
Ausleuchtungsfläche	über 700m <sup>2</sup>
Volle Leistung	sofort
Gewicht	11kg
Maße LxD	900x205mm

\* Leistungsaufnahme ist abhängig von Betriebsmodus

### Transportkoffer

Abmessungen (BxLxH)	280x1180x300mm
Gewicht	8,6kg

### Stativ

Abmessungen	
Höhe ausgefahren	3580mm
Durchmesser/Fußkreis	1280mm
Traglast	30kg
Gewicht	21,5kg

### Temperaturschalter mit Übertemperatur-Schutzschaltung

Steigt die Temperatur im Inneren der Leuchte über einen eingestellten Wert an, schaltet der Temperaturschalter die Leuchtmittel aus, während das interne Gebläse weiter läuft. Sinkt die Temperatur im Inneren der Leuchte dann unter einen eingestellten Wert ab, reaktiviert sich der Temperaturschalter selbstständig. Dieses Verhalten ist unabhängig vom Anliegen einer Netzspannung.

### Leuchte mit Filtersack

Der optionale Filtersack wurde speziell entwickelt für den Betrieb in sehr staubiger Umgebung, insbesondere mit Kohlestaub. Die ApolloLED ist daher bestens geeignet für den Einsatz in Kesseln, zu finden beispielsweise in Braunkohlekraftwerken.

### Aufstellung und Betrieb

Neben der Aufstellung auf dem Spezialstativ kann die ApolloLED 2N auch hängend montiert und betrieben werden. Um für vielfältige Beleuchtungszwecke die optimale Position einstellen zu können, besteht die Möglichkeit ein Gelenk zur Stativaufnahme einzusetzen, welches sich in 15 Grad-Schritten neigen lässt (bis maximal 45 Grad).

### Flexible Ausleuchtung

Um unbeteiligte Personen nicht zu blenden, kann bei der ApolloLED 2N durch einen Wahlschalter zwischen dem Betrieb aller Leuchtmittel und dem Betrieb der einseitigen Beleuchtung gewählt werden: ApolloLED 2N: Volleleistung 896 x 0,5W gegenüber 448 x 0,5W Leistung

Art.-Nr.	Ausführung
800211	ApolloLED 2N 230V
Zubehör / Ersatzteile	
266688	Stativ zu ApolloLED 2N, massives Kurbelstativ Chromstahl mit 3 Standfüßen, Höhe max. 358 cm
266937	ApolloLED 2N Koffer
271587	ApolloLED 2N Koffer für Stativ
274628	Adaptereinsatz nach DIN 14640
267529	Stativ Gelenk (Neigung bis maximal 45°)
268160	Stativ Tellerfüße
268011	Stativ Rolltasche
268328	Anschlussleitung 5m, 230V, IP68
269320	Anschlussleitung 10m, 230V, IP68
268997	Abspannset
277342	Erweiterung Apollo um Filtersack
277343	Ersatzfilter zu Filtersack



Koffer  
Art.-Nr. 266937



massives Kurbelstativ  
Art.-Nr. 266688

## ThetaLUXX Großflächenleuchte



Die lichtstarke, mobile ThetaLUXX ist für die gezielte rundum Flächenausleuchtung im Industrie-, Baustellen- und Veranstaltungsbereich geeignet.

Sie kann auf Stative aufgesetzt oder per Kettenaufhängung angebracht werden. Die satinierte Abdeckung erzeugt ein sehr weiches, angenehmes Licht. Für besonders lichtintensive Anwendungen besteht die Möglichkeit zwei Einzelleuchten durch einfaches Zusammenstecken im Kreuzverbund zu betreiben (Doppelkonfiguration).

### Produkteigenschaften

- einfacher und schneller Auf-/Abbau
- hohe Robustheit durch Aluminiumdruckgusskörper und PC-Abdeckungen
- PTFE-Beschichtung zur Reduzierung von Staub- und Schmutzablagerung
- einfach zu transportieren
- voller Lichtstrom, steht sofort zur Verfügung
- geringer Energieverbrauch bei hoher Lichtausbeute
- wartungsfrei
- keine UV/IR Strahlung
- gutes Thermomanagement mit passiver Kühlung
- Leuchte ist blendungsarm

### Technische Daten

Eingangsspannung	230VAC
Systemleistung	250W
LED-Effizienz	145lm/W
Lichtstrom	ca. 36200lm ca. 72400lm Doppelkonfiguration
Lichtfarbe	5000K
Lebensdauer	>50000h
Schutzart	IP65
Schutzklasse	I
Temperatur Einsatzbereich	-25°C bis +30°C
Gehäuse	Aluminiumdruckguss
Abdeckung	PC
Gewicht	7,1kg
Maße (LxBxH)	876x243x127mm

Art.-Nr.	Ausführung
800223	ThetaLUXX/W240V230
Zubehör	
268328	Anschlussleitung 5m für Einzelleuchte IP68
800224	Anschlussleitung 5m mit Y-Adapter für Doppelkonfiguration, IP68
269320	Anschlussleitung 10m für Einzelleuchte IP68
800225	Anschlussleitung 10m mit Y-Adapter für Doppelkonfiguration, IP68
800239	Y-Verbindungsadapter 0,5m als Erweiterung für Anschlussleitung für Einzelleuchten
266688	Massives Kurbelstativ (Höhe 3,58m)
800241	Stativhalter 38mm, mit Neigung 0° oder 30°
800227	Stativhalter 38mm, mit Neigung 0°
800226	Adaptiereinsatz (30mm) nach DIN 14640
800229	Transporttasche für 1x ThetaLUXX
800243	Transportkoffer für 2x ThetaLUXX
800244	Abspannset, 4x5m Stahlseil



Doppelkonfiguration im Kreuzverbund

ThetaLUXX auf Stativ

## AlphaLUXX 80-120 LED Strahler



\*bei Ausführung mit PC-Scheibe

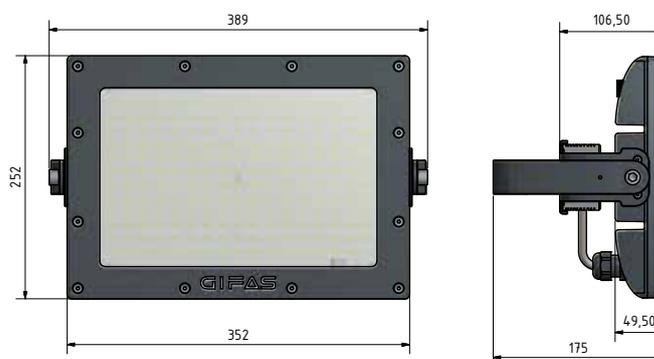
Die AlphaLUXX 80-120 beeindruckt durch die enorme Effizienz und ist auch in dimmbarer Ausführung erhältlich.

### Technische Daten

Eingangsspannung	100-277 VAC (50/60Hz)
Lichtquelle	SMD-LEDs
Ausführung	80 / 100 / 120
Systemleistung	86W / 111W / 128W
Lichtstrom	12800lm / 16500lm / 18700lm
System-Effizienz	149lm/W / 149lm/W / 146lm/W
Lichtfarbe	5000K
Abstrahlwinkel	120°
CRI (Farbwiedergabeindex)	Ra > 80
Lebensdauer	[L70/B10] > 80000h
Schutzart	IP65
Schutzklasse	I
Temperatur Einsatzbereich	80W -30°C bis +60°C 100W -30°C bis +55°C 120W -30°C bis +50°C
Max. Oberflächentemperatur	+90°C D-Kennzeichnung (geeignet zum Einsatz in feuergefährdeten Betriebsstätten), Aluminiumdruckguss
Gehäuse	Aluminiumdruckguss
Gehäuseoberfläche	PTFE-beschichtet
Gehäusefarbe	schwarz (optional, bei Pulverbeschichtung, andere Farbwahl möglich)
Abdeckung	5mm PC klar, optional satiniert oder optional 5mm ESG satiniert, klar
Anschlussleitung	1m
Gewicht	ca. 7,0kg
Maße (LxBxH)	389x252x106,5mm

Art.-Nr.	Ausführung
800074	AlphaLUXX/W80V230/PC klar
800049	AlphaLUXX/W80V230/ESG klar
800098	AlphaLUXX/W100V230/PC klar
800048	AlphaLUXX/W100V230/ESG klar
800054	AlphaLUXX/W120V230/PC klar
800043	AlphaLUXX/W120V230/ESG klar
290777	Anschlussleitung 5m H07RN-F 3x1,5mm <sup>2</sup> mit Schuko-Stecker und Kabelverbinder
286996	AlphaLUXX Bodengestell

### Abmessungen



### Optional

- weitere Farbtemperaturen
- Dimmbarkeit (DALI, 1-10V Dimmung)
- Kleinspannungsvarianten 20-48VDC
- andere Gehäusefarben
- satinierte Scheibe

## AlphaLUXX 25-60 LED Strahler



\*bei Ausführung mit PC-Scheibe

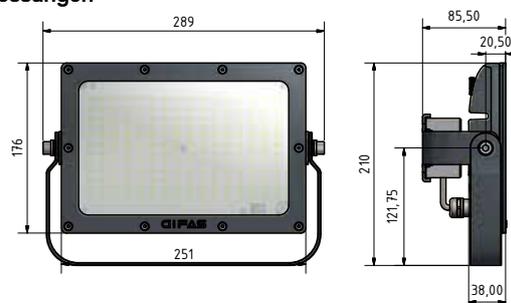
Die AlphaLUXX 25-60 ist die praktische Ausführung für den mobilen Einsatz und überzeugt durch Qualität, Leistung und Handhabung.

### Technische Daten

Eingangsspannung	100-277 VAC (50/60Hz)
Lichtquelle	SMD-LEDs
Ausführung	25 / 40 / 60
Systemleistung	25W / 40W / 60W
Lichtstrom	3550lm / 5500lm / 7800lm
System-Effizienz	142lm/W / 138lm/W / 130lm/W
Lichtfarbe	5000K
Abstrahlwinkel	120°
CRI (Farbwiedergabeindex)	Ra > 80
Lebensdauer	[L70/B10] > 80000h
Schutzart	IP65
Schutzklasse	I
Stoßfestigkeit	IK10 (bei Ausführung mit PC-Scheibe)
Temperatur Einsatzbereich	25W -30°C bis +60°C 40W -30°C bis +55°C 60W -30°C bis +50°C
Max. Oberflächentemperatur	+90°C D-Kennzeichnung (geeignet zum Einsatz in feuergefährdeten Betriebsstätten),
Gehäuse	Aluminiumdruckguss
Gehäuseoberfläche	PTFE-beschichtet (für Lebensmittel-industrie zugelassen)
Gehäusefarbe	schwarz
Abdeckung	3mm PC klar, optional satiniert oder optional 3mm ESG satiniert, klar
Anschlussleitung	1m
Gewicht	ca. 2,7kg
Maße (LxBxH)	289x176x85,5mm

Art.-Nr.	Ausführung
800083	AlphaLUXX/W25V230/PC klar
292147	AlphaLUXX/W25V230/ESG klar
800075	AlphaLUXX/W40V230/PC klar
291482	AlphaLUXX/W40V230/ESG klar
800084	AlphaLUXX/W60V230/PC klar
292914	AlphaLUXX/W60V230/ESG klar
290777	Anschlussleitung 5m H07RN-F 3x1,5mm <sup>2</sup> mit Schuko-Stecker und Kabelverbinder
289356	AlphaLUXX Bodengestell

### Abmessungen



### Optional

- weitere Farbtemperaturen
- Kleinspannungsvarianten 20-48VDC
- andere Gehäusefarben
- satinierte Scheibe



## FlutLED MODULAR Hochleistungsstrahler



300W



450W



600W



900W

Der Hochleistungsfluter FlutLED MODULAR ist für lichtstarke Anwendungen im Innen- und Außenbereich vorgesehen. Die Module sind einzeln kippbar und erlauben die perfekte Ausrichtung auf die zu beleuchtende Fläche. Die verschiedenen Optiken und Leistungsklassen decken unterschiedlichste Flächengeometrien von Industrie- oder Sportplätzen bis hin zu Flugplätzen ab.

### Eigenschaften

- voller Lichtstrom, steht sofort zur Verfügung
- geringer Energieverbrauch bei hoher Lichtausbeute
- minimale Temperaturentwicklung
- hohe Energieeffizienz
- wartungsfrei
- keine UV/IR-Strahlung
- stoß- und vibrationsunempfindlich

### Technische Daten

Eingangsspannung	100 - 230VAC, 50-60 Hz
Systemleistung	300W / 450W / 600W / 900W
Lichtstrom	38000lm / 55000lm / 75000lm / 110000lm
Lichtfarbe	5000K
CRI-Index	Ra > 80
Abstrahlwinkel	60° oder 90°, andere auf Anfrage
LED-Lebensdauer	50000h [L70/B30]
Schutzart Leuchte	IP66
Schutzklasse	I
Stoßfestigkeit	IK10
Temperatur Einsatzbereich	-20°C bis +50°C
Gehäusematerial	Aluminiumdruckguss
Abdeckung	PC
Anschlussleitung	30cm
Gewicht	8,3kg / 13kg / 17kg / 23,8kg
Abmessungen (BxHxL)	320x433x330mm 628x324x275mm 628x433x275mm 628x690x390mm

Art-Nr.	Ausführung
294149	FlutLED MODULAR/W300V230/60°
294150	FlutLED MODULAR/W300V230/90°
294151	FlutLED MODULAR/W450V230/60°
294152	FlutLED MODULAR/W450V230/90°
294153	FlutLED MODULAR/W600V230/60°
294154	FlutLED MODULAR/W600V230/90°
294155	FlutLED MODULAR/W900V230/60°
294156	FlutLED MODULAR/W900V230/90°

### Auf Anfrage

- Optiken mit 15°, 25° oder asymmetrisch 130°x60°
- DALI dimmbar
- Version mit 1200W
- Lichtfarben 3000K und 4000K optional

### Ex-Stableuchte LED



Ex-geschützte Stableuchte mit LED-Technik, speziell für ortsnahe Beleuchtung in explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 1 und 2 sowie 21 und 22.

#### Produkteigenschaften

- hocheffiziente LED-Technik
- extrem hohe Langlebigkeit
- kein Lampenwechsel während der gesamten Lebensdauer der Leuchte
- verschiedene Betriebsspannungen
- robustes Schutzrohr aus Polycarbonat

#### Technische Daten

Kennzeichnung	⊕ II 2 G Ex d IIC T5 Gb ⊕ II 2 D Ex tb IIIC T95°C Db
EG Baumusterprüfbescheinigung	BVS 07 ATEX E 164 X
Internationale Zulassung	IECEX BVS 08.0014 X
Schutzart	IP68 (2,5 m bei 24 Stunden)
Temperatur Einsatzbereich	-20°C bis +60°C
Standard-Anschluss	Kabel 5 m 3x1 mm <sup>2</sup> , ohne Stecker

Art.-Nr.	Spannung	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Gewicht
287678	12-24 VDC-6W	581	43	66	ca. 1,5 kg
288882	24-50 VAC/DC-6W	581	43	66	ca. 1,5 kg
286926	120-264 VAC/DC-6W	581	43	66	ca. 1,5 kg
287692	85-265 VAC-25W	1601	60	82	ca. 4,0 kg
287693	85-265 VAC-36W	1901	61	82	ca. 4,1 kg



**Zubehör für die Wandbefestigung auf Anfrage!**

### Ex-Handleuchte LED



Ex-geschützte Handleuchte mit LED-Technik, speziell für Inspektionsarbeiten in explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 1 und 2 sowie 21 und 22.

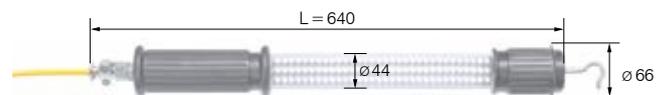
#### Produkteigenschaften

- hocheffiziente weisse LED-Technik
- extrem hohe Langlebigkeit
- kein Lampenwechsel während der gesamten Lebensdauer der Leuchte
- verschiedene Betriebsspannungen
- robustes Schutzrohr aus Polycarbonat

#### Technische Daten

Kennzeichnung nach 94/9/EG	⊕ II 2 G Ex d IIC T5 Gb ⊕ II 2 D Ex t IIIC T95°C Db
EG Baumusterprüfbescheinigung	BVS 07 ATEX E 164 X
Internationale Zulassung	IECEX BVS 08.0014 X
Schutzart	IP68 (2,5 m bei 24 Stunden)
Temperatur Einsatzbereich	-20°C bis +60°C
Standard-Anschluss	Kabel 5 m 3x1 mm <sup>2</sup> , ohne Stecker

Art.-Nr.	Spannung	Gewicht
287634	12-24 VDC-6W	ca. 1,5 kg
288883	24-50 VAC/DC-6W	ca. 1,5 kg
288884	120-264 VAC/DC-6W	ca. 1,5 kg

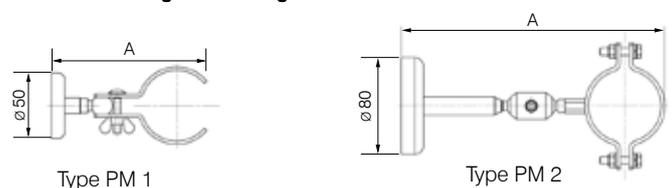


#### Zubehör

Haftmagnet  
Dauer-Magnet (unterschiedliche Haftkraft), Schlauchbride mit Kugel aus Inox 1.4301 (Typ PM1) oder entsprechende Verlängerung (Typ PM2).

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht
288885	PM 1 10 kN Ø ca. 45 mm, A = 130 mm	ca. 0,18 kg
288886	PM 2 50 kN Ø ca. 60 mm, A = 215 mm	ca. 0,68 kg
288887	PM 2 50 kN Ø ca. 70 mm, A = 225 mm	ca. 0,68 kg

**Weitere Ausführungen auf Anfrage.**



**FlashLED-Ex  
LED Akkuleuchte**



Das bewährte Konzept der FlashLED gibt jetzt auch für den explosionsgeschützten Bereich! Damit bietet GIFAS eine leistungsstarke Arbeits- und Inspektionsleuchte mit Notlichtfunktion für den Ex-Bereich an. Die FlashLED-Ex ist ausgerüstet mit einem umweltfreundlichen, wiederaufladbaren Lithium Polymer (LiPo) Akku. Die Ladung der Leuchte erfolgt außerhalb des explosionsgefährdeten Bereichs. Die FlashLED-Ex ist zertifiziert und erfüllt die Anforderungen der europäischen Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG, der Richtlinie 2004/108/EG über elektromagnetische Verträglichkeit und der ATEX Richtlinie 94/9/EG.

**Produkteigenschaften**

- robustes, bruchfestes Gehäuse aus Polyamid
- bis zu 8 Stunden Licht in drei wählbaren Betriebsarten
  - Weitstrahler gebündelter, enger und weiter Lichtstrahl
  - Arbeitslicht (Notlicht) breit abstrahlender Lichtkegel
  - Standlicht Raum ausleuchtendes Sparlicht
- extrem hohe Leuchtkraft
- inkl. Ladegerät mit korrosionsfesten Kontakten
- Ladestation als Wandmodell einsetzbar
- Überstrom-, Temperatur- und Tiefentladesicherung
- vertikal schwenkbarer Leuchtenkopf, dimmbar, Blinkmodus
- Memory-Funktion = letzte Einstellung bleibt gespeichert
- die Leuchte ist in der Ladestation abschließbar (Bügelschloss nicht im Lieferumfang enthalten)

**Technische Daten**

Kennzeichnung	Ⓔ II 2G Ex ib IIC T4 Gb
Zertifizierung	Ⓔ II 2D Ex ib IIIC T135°C Db 2004/108/EG Richtlinie über elektromagnetische Verträglichkeit ATEX Richtlinie 2014/34/EU DEKRA 12ATEX0193X
ATEX Zertifizierungsnr.	1, 2, 21 und 22
Ex-Zone	230VAC, 12/24VDC
Eingangsspannung	Lithium Polymer Akku
Stromversorgung	6,5h
Ladezeit	max. 8h, je nach Betriebsart
Leuchtdauer	5x1,6W Power LEDs, weiß
Lichtquelle	883lm
Lichtstrom	IP65
Schutzart Leuchte	-20°C < Ta < +50°C
Temperatur Einsatzbereich	T4
Temperaturklasse	IIC
Gasgruppe	IIIC
Staubgruppe	
Gewicht	
- Leuchte	1,4kg
- Ladestation	700g
Abmessungen (BxHxT)	
- Leuchte exkl. Ladestation	125x260x92.5mm
- Leuchte inkl. Ladestation	149x332x106mm
- Ladestation	149x276x95mm

Art.-Nr.	Bezeichnung
800011	Akku-Handleuchte FlashLED-Ex
<b>Zubehör</b>	
860032	Ladegerät / Wandhalterung 230V
860027	Ladegerät / Wandhalterung 12/24V
266884	Ladekabel 12/24V
266850	Tragegurt



Wandhalterung

**TorchLED-Ex  
Taschenlampe**



Notlicht 7h

Die beliebte TorchLED Arbeits- und Inspektionsleuchte mit Notlichtfunktion ist nun auch in Ex-Ausführung erhältlich. Die Leuchte ist ausgerüstet mit einem wiederaufladbaren Lithium Polymer (LiPo) Akku, die Ladung erfolgt ausserhalb des explosionsgefährdeten Bereichs. Die TorchLED-Ex erfüllt die Anforderungen der Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG, der Richtlinie 2004/108/EG über elektromagnetische Verträglichkeit sowie die ATEX Richtlinie 94/9/EG.

**Produkteigenschaften**

- mindestens 2,5 Stunden Licht in drei wählbaren Betriebsarten:
  1. Spot: gebündelter, enger und weiter Lichtstrahl
  2. Wide: Raum ausleuchtendes Licht
  3. Volllicht: breit abstrahlender Lichtkegel / Kombination Spot und Wide
- Memory-Funktion (letzte Einstellung bleibt gespeichert)
- korrosionsfeste Ladkontakte (vergoldeter Federstahl)
- Überstrom-, Temperatur- und Tiefentladesicherung
- kompakte Bauweise



Art.-Nr. 860444



Art.-Nr. 860443

**Technische Daten TorchLED-Ex**

Gehäusefarbe	schwarz
Betriebsspannung	6VDC
Stromversorgung	LiPo 7,4V - 720mAh
Ladezeit	5h
Leuchtdauer (max. Lichtleistung)	
- Spot (1 LED)	6h
- Wide (1 LED)	6h
- Volllicht (2 LED)	3h
- Notlicht	7h
Leuchtmittel	2 Power-LED, à 1,6W cool white 5700K
Lichtstrom 2LEDs	175lm
Schutzart	IP54
Abmessungen (H×B×T)	
- Leuchte exkl. Ladestation	116x68x35mm
- Leuchte inkl. Ladestation	148x87x44mm
Gewicht Leuchte	165g

ATEX Zertifizierungsnummer	KIWA 16ATEX0046X
Explosionsschutz nach	EN 60079 + AII 2013 (Allg. Anforderungen) EN 60079 (Eigensicherheit) 1, 2, 21 und 22
Für die Ex Zonen	-20°C < Ta < +45°C
Zul. Umgebungstemperatur	
Kennzeichnung	II 2 G Ex ib IIC T4 Gb II 2 D Ex ib IIIC T140°C Db

**Technische Daten Ladestation**

Betriebsspannung	100-240VAC 50/60Hz
Schutzart	IP44
Schutzklasse 230VAC	II
Schutzklasse 12-48VDC	III
Abmessungen (B×H×T)	87x82x44 mm
Gewicht 12-48V/230V	80g/160g
Zul. Umgebungstemperatur	0°C bis +40°C

Art.-Nr.	Bezeichnung
860454	TorchLED Taschenlampe Ex 6VDC, exkl. Ladestation
<b>Zubehör</b>	
860443	TorchLED Ladestation 230VAC, inkl. 1,5m Kabel und Euro-Stecker
860444	TorchLED Ladestation 12-48VDC, inkl. 1,5m Kabel, ohne Stecker

**UK 4AA eLED**



Die 4AA eLED RFL ist eine sichere LED-Taschenlampe. Zertifiziert für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen. Sie wurde entwickelt um Ihnen eine sichere Beleuchtung in jeder Situation zu bieten. Sie ist leichter und kompakter als alle anderen 4AA Lampen auf dem Markt und somit leicht in der Benutzung und Aufbewahrung in Jackentaschen, im Hemd, in der Werkzeugbox oder am Schutzhelm.

**Produkteigenschaften**

- patentiertes, optisches System zentriert 89% der Lumen in den Mittelstrahl
- weitwinkel Strahl, ideal um großflächige Bereiche auszuleuchten
- kann mittels Helmhalter 294182 an Arbeits- und Schutzhelmen angebracht werden

**Technische Daten**

Kennzeichnung	⊕ II 1G Ex ia op is IIC T4 Ga ⊕ II 1D Ex ia op is IIC T75°C Da
Ex-Zone	0, 20
Lichtquelle	LED
Batterien	4xAA Alkaline
Lichtstrom	225lm
Leuchtweite	192m
Leuchtdauer	6,5h
Schutzart	IP67
Gehäuse	PC/ABS/LEXAN
Abmessungen (HxL)	158x41x36mm
Gewicht inkl. Batterien	156g

**UK 4AA eLED SUREFOOT**



Die 4AA eLED SUREFOOT ist sichere LED-Taschenlampe. Zertifiziert für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen. Ein erstklassiges Werkzeug für schlecht beleuchtete Arbeitsbereiche. Der Primärstrahl leuchtet nach vorne, der Sekundärstrahl nach unten. Die Brenndauer verringert sich auch bei gleichzeitiger Nutzung nicht! Besonders empfohlen für den Einsatz im Tief-Kanal-Straßenbau, Heizung & Sanitär-, Elektro- und Metallgewerbe.

**Produkteigenschaften**

- der Primärstrahl (170 Lumen) richtet sich nach vorne, der Sekundärstrahl (20 Lumen) nach unten auf den Fußweg, für eine sichere Ausleuchtung
- kann mittels Helmhalter an Arbeits- und Schutzhelmen angebracht werden
- besonders empfohlen für den Einsatz im Tief-, Kanal-Straßenbau, Heizung, Sanitär-, Elektro und Metallgewerbe
- Schalter Frontschalter (für Primärlicht) und Drehkopfschalter (für Sekundärlicht)

**Technische Daten**

Kennzeichnung	⊕ II 1G Ex ia op is IIC T4 Ga ⊕ II 1D Ex ia op is IIC T75°C Da
Ex-Zone	0, 20
Lichtquelle	LED
Batterien	4xAA Alkaline
Lichtstrom	170lm (primär) / 20lm (sekundär)
Leuchtweite	192m
Leuchtdauer	6,5h
Schutzart	IP67
Gehäuse	PC/ABS/LEXAN
Abmessungen (HxL)	158x41x36mm
Gewicht inkl. Batterien	156g

Art.-Nr.	Bezeichnung
294177	Ex-UK 4AA eLED RFL, Safety-gelb, inkl. 4AA-Batterien

Art.-Nr.	Bezeichnung
294179	Ex-UK 4AA eLED SUREFOOT, Safety-gelb, inkl. 4AA-Batterien

## UK 4AA eLED HERCULITE



Die chemikalienbeständige 4AA eLED Herculite: Chemikalien und Stoffe, wie z.B. Aceton, Batteriesäure, Schmierfette, etc., die sich in vielen Kfz-Werkstätten, Industrieproduktionsstätten finden, beeinträchtigen oftmals die Haltbarkeit von Produkten. Dank einer individuellen Materialzusammensetzung ist sie resistent gegenüber Beschädigungen durch herkömmliche Chemikalien und Stoffe - Aceton, Batteriesäure, Bremsflüssigkeit, Dieselmotorenstoffe, Ethanol, Kühlmittel, Benzin, Schmierfett, Salzsäure, Hydraulikflüssigkeit, Methylthylketon.

### Produkteigenschaften

- chemikalienbeständig
- elektrisch nicht leitend
- geschützt gegen Staub und Flüssigkeiten
- kann mittels Helmhalter 294182 auf Arbeits- und Schutzhelmen angebracht werden

### Technische Daten

Kennzeichnung	⊕ II 3G ec ic IIB T4 ⊕ II 3D ic IIIB T132°C
Ex-Zone	2, 22
Lichtquelle	LED
Batterien	4AA Alkaline /LR6/ Mignon
Lichtstrom	180lm
Leuchtweite	152m
Leuchtdauer	6,5h
Schutzart	IP67
Gehäuse	Polypropylen, Nylon, Polycarbonat, Kupferlegierungen, rostfreier Stahl
Abmessungen (HxL)	158x41x36mm
Gewicht inkl. Batterien	156g

Art.-Nr.	Bezeichnung
294180	Ex-UK 4AA eLED HERCULITE, rot, inkl. 4AA Batterien

## UK 2AAA eLED PEN I



Die 2AAA eLED PEN I erzeugt einen engen, konzentrierten Lichtstrahl. Der gummierte Lampenkopf verhindert hierbei die Blendwirkung. Die 2AAA PEN I ist leicht an einer Hemdtasche zu befestigen, so dass sie überall mitgeführt werden kann und immer einsatzbereit ist. Ein optional erhältlicher Lichtleitersatz mit doppeltem Linsensystem bringt das Licht punktgenau an die Stellen, die sonst nicht erreichbar wären.

### Produkteigenschaften

- 3 Mal heller als herkömmliche Stifflampen
- gummierter Lampenkopf reduziert Blendwirkung
- gummierter Heck-Druckschalter
- elektrisch nicht leitend, korrosionsbeständig
- integrierte Cliphalterung
- ABS- und Polycarbonat-Gehäuse
- optional erhältlich: Beamguide - Fiberoptikaufsatz

### Technische Daten

Kennzeichnung	⊕ II 1G Ex ia op is IIC T4 Ga ⊕ II 1D Ex ia op is IIIC T75°C Da
Ex-Zone	1, 21
Lichtquelle	LED
Batterien	2xAAA Alkaline
Lichtstrom	35lm
Leuchtweite	64m
Leuchtdauer	3h
Schutzart	IP67
Gehäuse	PC/ABS
Abmessungen (HxL)	132x24x22mm
Gewicht inkl. Batterien	53g

Art.-Nr.	Bezeichnung
294183	Ex-UK 2AAA eLED PEN I, safety-gelb, inkl. 2AAA Batterien

## Zubehör für 4AA Gürteltasche



Diese Nylon-Gürteltasche ist ideal dafür geeignet, die 4AA Lampe einsatzbereit am Gürtel zu halten. Die Lasche mit Klettverschluss ist leicht zu öffnen und durch die umsäumten Kanten ist eine lange Lebensdauer garantiert. Passend für alle 4AA Lampen.

Art.-Nr.	Bezeichnung
294181	Gürteltasche, schwarz, für UK 4AA

## Zubehör für 4AA Universelle Helmhalterung



Zur Anbringung einer leistungsstarken 4AA Lampe an jedem Schutz- oder Feuerwehrhelm, um die Hände zum Arbeiten frei zu haben.

Art.-Nr.	Bezeichnung
294182	Ex-UK 4AA Universal Helmhalterung, Kunststoff

**BEAMGUIDE - Lichtleiteraufsatz**



Der hochentwickelte Beamguide Fiberoptikaufsatz nutzt die Strahl-Konzentrator-Technologie, um das Licht der 2AAA I Lampen in einen flexiblen Fiberoptik-Lichtleiter zu lenken und schafft somit eine erhebliche Steigerung der Helligkeit im Vergleich zu anderen, ähnlichen Werkzeugen.

Unser Beamguide Fiberoptikaufsatz ist das ideale Instrument für Inspektionen bei Bohrungen, Kfz Reparaturen, Fehlerbehebungen komplizierter Mechanismen oder Platinen, Montage von Kleinteilen sowie der Beleuchtung schwer zugänglicher Stellen.

**Produkteigenschaften**

- einfach an UK2AAA eLED PEN I Lampen oder anderen Lampen mit einem Durchmesser von 1,7/2,0 cm anzubringen
- Sichtbereich wird durch das flache Profil des Lichtleiters nicht verdeckt
- nicht-leitende, nicht-magnetische Kunststoff-Harz und Gummi-Konstruktion
- für elektrische Anwendungen
- korrosionsbeständige Materialien erlauben Einsatz in nassen Umgebungen
- 10 cm langer Lichtleiter überträgt das Licht in schwer erreichbare Bereiche

Art.-Nr.	Bezeichnung
294184	Ex-UK 2AAA BEAMGUIDE

**UK 3AAA eLED VIZION I**



Die Vizion I ist eine echte Industriekopflampe. Sie leitet den hellen, zentrierten Strahl dorthin, wo man ihn braucht. 3 Strahlformen (Spot, Streulicht u. rotes Streulicht) sind ebenso wählbar wie zwei Leistungsstufen. Zudem kann das LED Lampenmodul aus der Lampe herausgenommen und als Notlicht/ Arbeitslicht verwendet werden. Diese Lampe ist bemerkenswert leicht, wasserdicht und äußerst robust. Egal ob bei Minustemperaturen oder aber in nasser Umgebung, sie kann überall eingesetzt werden.

**Produkteigenschaften**

- 3 Strahlformen (Spot, Streulicht/ Streulicht rot)
- zwei Leistungsstufen (high und low)
- gummierter, rutschfester Drehkopfschalter
- elektrisch nicht leitend, korrosionsbeständig
- kann an Arbeits- und Schutzhelmen angebracht werden
- LED-Lampenmodul ist herausnehmbar und kann als tragbare Arbeitslampe verwendet werden
- hochschlagfeste Konstruktion aus ABS, LEXAN®

**Technische Daten**

Kennzeichnung	Ex II 1G Ex ia op is IIC T4 Ga Ex II 2D Ex ia op is IIIC T55°C Db
Ex-Zone	0, 21
Lichtquelle	eLED
Batterien	3xAAA Alkaline
Lichtstrom	65 / 35lm
Leuchtweite	150-60m
Leuchtdauer	13h
Schutzart	IP67
Gehäuse	PC/ABS
Abmessungen (HxL)	77x38x46mm
Gewicht inkl. Batterien	111g

Art.-Nr.	Bezeichnung
294185	Ex-UK 3AAA eLED VIZION I, Safety-Gelb, mit Gummikopfband, inkl. 3 x AAA Batterien

**Zubehör für VIZION I**



klebbare Helmhalterung, schwarz oder weiß

Textilkopfband

Art.-Nr.	Bezeichnung
294186	Ex-VIZION, klebbare Helmhalterung, schwarz
294187	Ex-VIZION, Textilkopfband

**HEADS UP LITE 2755Z0 LED  
Kopf-/Helmleuchte**



Helle, kompakte Kopflampe für harte Einsätze - die hohe Lichtleistung der Kopf- und Helmleuchte 2755Z0 bietet bis zu 72 Lumen Helligkeit, Blinklicht und einen Lichtsparmodus. Mit wetterfestem Gehäuse, das zudem einen schnellen und problemlosen Batteriewechsel ermöglicht.

**Produkteigenschaften**

- sichere Befestigung und hoher Tragekomfort durch verstellbares textiles Kopfband
- Gehäuse aus stoßfestem und chemikalienbeständigem ABS
- wasserundurchlässig
- ATEX zertifiziert
- abgeschrägter Profildrehknopf ist fehlersicher und einfach zu bedienen, auch mit groben Handschuhen

**Technische Daten**

Kennzeichnung	 II 1 G Ex ia IIC T4 Ga TRAC13ATEX0035X
Ex-Zone	0
Lichtquelle	LED
Lichtstrom	74lm
Leuchtdauer	ca. 6h (hoch) ca. 15h (niedrig)
Leuchtweite	ca. 60m
Batterien	3xAAA Alkaline
Länge	57mm
Gewicht inkl. Batterien	100g

Art.-Nr.	Bezeichnung
283368	Kopf-/Helmleuchte HEADS UP LITE 2755Z0 LED inkl. Batterien

**HEADS UP LITE 2690Z0/20  
Kopf-/Helmleuchte**



Diese Kopflampe ist effizienter, kompakter und leichter als andere Lampen ihrer Klasse. Der abgeschrägte Profildrehknopf ist fehlersicher und einfach zu bedienen – auch mit groben Handschuhen. Die 2690Z0/20 besteht aus stoßfestem und chemikalienbeständigem ABS. Dank ihrer Wasserfestigkeit ist sie für den Einsatz bei jedem Wetter geeignet und besitzt auch die Bergbauzulassung. Sie verfügt über einen einstellbaren und komfortablen Textilstreifen und ein hochbelastbares Gummiband, das nicht vom Helm rutscht.

**Produkteigenschaften**

- sichere Befestigung und hoher Tragekomfort durch verstellbares textiles Kopfband
- Gehäuse aus stoßfestem und chemikalienbeständigem ABS
- wasserundurchlässig
- ATEX zertifiziert
- abgeschrägter Profildrehknopf ist fehlersicher und einfach zu bedienen, auch mit groben Handschuhen

**Technische Daten**

Kennzeichnung	 II 1 D/G Ex ia IIC T4  Ex iaD 20 IP65 T65°C TRL 08 ATEX 11184X
Ex-Zone	0, 20
Lichtquelle	LED
Lichtstrom	74lm
Leuchtdauer	10h
Batterien	3xAAA Alkaline
Länge	711mm
Gewicht inkl. Batterien	120g

Art.-Nr.	Bezeichnung
268524	Kopf-/Helmleuchte HEADS UP LITE 2690Z0/20 inkl. Batterien



Sicherheitseinrichtung



Bauwesen



Öffentlicher Bereich



Industrie



Transportwesen

