IHR WUNSCH IST UNSER MAßSTAB

Produkte für den Ex Bereich

Katalog

GIFAS ELECTRIC

11

Inhaltsverzeichnis

Leitungsroller

Seiten 4 - 7

Enleitung

Seite 3

Baureihe 502 Fa. Stahl

Seite 4

Baureihe 502 Fa. CEAG

Seite 5

Baureihe 502 fahrbar Fa.CEAG

Seite 6

Baureihe 518

Seite 7

LED Flächen-strahler

Seiten 8 - 9

FlutLED-Ex 120W

Seite 8

FlutLED-Ex 150W

Seite 9

Handleuchten

Seiten 10 - 11

Akku-Leuchte FlashLED

Seite 10

Gummi-Handleuchten

Seite 11

Batterieleuchten

Seiten 12 - 17

Batterie-leuchten PX0/PX1/PX2

Seiten 12-13

Kopfleuchte HL-P1

Seite 13

Zubehör/ Halterungen

Seiten 14 - 15

Batterie-leuchte MITYLITE

Seite 16

Batterie-leuchte 3315Z0

Seite 16

Kopf-/Helm-leuchten HEADS UP LITE

Seite 17

Anwendungs-beispiele

Seiten 18 - 19

Anwendungs-beispiele

Seiten 18 - 19

Überall, wo brennbare Gase, Dämpfe oder Stäube auftreten und sich mit Luft oder Sauerstoff vermischen, besteht Gefahr einer Explosion. Dabei handelt es sich nicht nur um Anlagen der chemischen Industrie und des Bergbaus, auch eine Abfüllanlage für hochprozentige Spirituosen oder ein Getreidesilo stellen eine potentielle Quelle für eine Explosion dar. Jede ungewollte Explosion gefährdet die Gesundheit und das Leben der sich in der Nähe befindenden Personen und führt mit hoher Wahrscheinlichkeit zu großen Sachschäden.

Jedes Ex-Betriebsmittel muss eine Kennzeichnung besitzen, aus der der Anwender entnehmen kann, für welche Ex-Umgebungen das Betriebsmittel geeignet ist. Der erste Teil der Kennzeichnung besteht aus der Gerätegruppe und der Kategorie.

EG-Richtlinie RL 94/9/ EG (ATEX 100a)

Im Jahr 1994 wurde die EG-Richtlinie RL 94/9/EG (ATEX 100a), kurz «ATEX» genannt, erlassen. Diese Richtlinie regelt die Zulassung von Ex-Betriebsmitteln neu und stellt Anforderungen an das Qualitätsmanagement-System der Hersteller von Ex-Betriebsmitteln.

Normen für den Explosionsschutz

Der Explosionsschutz für elektrische Geräte ist in den Normen DIN EN 50014 bis 50028 und EN 60079 festgelegt. Dabei beschreibt die DIN EN 50014 die Grundlagen des Explosionsschutzes und die nachfolgenden Normen die einzelnen Zündschutzarten. Die EN 60079 beschreibt die Installation von Ex-Betriebsmitteln vor Ort.

Zonen und Kategorien

Ein Kriterium ist die Einteilung in Zonen unterschiedlicher Explosionsgefahr. Es werden die Zonen 0, 1 und 2 für Gase und die Zonen 20, 21, 22 für Stäube unterschieden.

Explosionsgruppen

Explosionsgeschützte elektrische Betriebsmittel werden in zwei Gruppen eingeteilt:

Gruppe I	Elektrische Betriebsmittel für schlagwetter gefährdete Grubenbauten
Gruppe II	Elektrische Betriebsmittel für alle explosionsgefähr deten Bereiche, außer schlagwettergefährdeten Grubenbauten

Die Betriebsmittel der Gruppe II werden entsprechend den Eigenschaften der explosionsfähigen Atmosphäre, für die sie bestimmt sind, weiter unterteilt in: IIA, IIB, IIC. Eine explosionsfähige Atmosphäre mit der Einstufung IIC ist dabei am leichtesten zu entzünden, eine mit IIA am schwersten. Daher darf z.B. ein Betriebsmittel mit einer Zulassung für IIC auch für IIB und IIA eingesetzt werden.

Explosions-gefahr	Beispiel	Gas	Stäube	resultie-rende Kategorie
Explosive Atmosphäre ist ständig oder langzeitig vorhanden	im Inneren von Behältern	Zone 0	Zone 20	1
Explosive Gasatmosphäre ist gelegentlich vorhanden	im Bereich um Füll- und Entleerungs-öffnungen	Zone 1	Zone 21	2
Explosive Gasatmosphäre ist selten und dann auch nur kurzzeitig vorhanden	Bereiche um die Zone 1	Zone 2	Zone 22	3

Baureihe 502 mit Steckverbindungen der Firma Stahl

Abb. ähnlich

Produkteigenschaften

- Vollgummi-Leitungsroller in EX-Ausführung
- geeignet für die Zone 1 und 2
- verzinktes Stahlrohrgestell schwarz pulverbeschichtet mit Messingfüßen
- Ausführung mit K2- und Ex-Kennzeichnung
- mit Hinweisschild:
  "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."
- hohe mechanische Belastbarkeit
- schlagfest und alterungsbeständig
- innenliegende Keilbremse
- wartungsfrei
- resistent gegen chemische Einflüsse
- gegen Öle und Säuren beständig
- UV- und witterungsbeständig

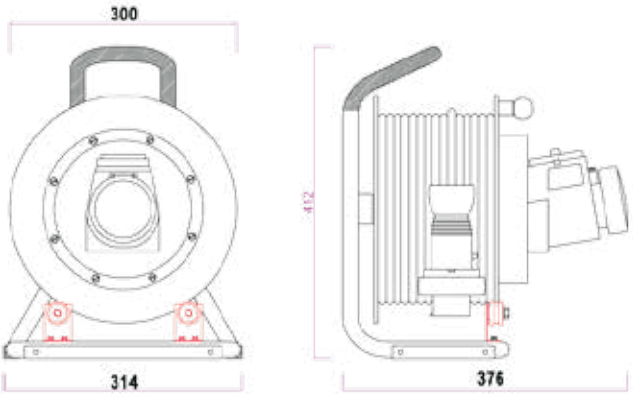
Sicherheitshinweise

Vor Gebrauch unbedingt Aufschriften der Leitungsroller lesen!

Der Leitungsroller 502Ex 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 angegeben Belastungen nicht überschritten werden. Die Benutzung der Leitungsroller 502Ex bei der Explosionsgruppe IIC ist nur erlaubt, wenn zuerst die Leitung angeschlossen ist oder der Leitungsroller auf einem ableitfähigen Fußboden bzw. ableitfähigen und geerdeten Untergrund steht. Sonst ist der Leitungsroller in allen Zonen nur bei der Explosionsgruppe IIA und IIB einsetzbar. 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.

Technische Daten

Kennzeichnung:	Ⓔx II 2 G, CE 0102
Explosionsschutz:	EEX de IIC, IIB, T6
Prüfbericht:	PTB Ex 04-14334
EG-Baumusterprüfbescheinigung:	PTB 03 ATEX 1186
Abmessungen:	300x410x230mm
Schutzart:	IP 54
GI-Faktor:	1
Gewicht:	ca.13kg



Ersatzteile

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

Artikel Nr.	Bezeichnung	Stromstärke/ Spannung in V/A	Bestückung
251152	502 Ex	400/16	Eingang: 30m GIFAS-PROFLEXX-07 Leitung 5x2,5mm², CEE-Stecker 5x16A/400V, Fabrikat Stahl Ausgang: 1 CEE-Einbausteckdose 5x16A/400V, ohne Absicherung, Fabrikat Stahl Kennzeichnung: 502EXR30525/1/16/SN
251137	502 Ex	230/16	Eingang: 30m GIFAS-PROFLEXX-07 Leitung 3x2,5mm², CEE-Stecker 3x16A/230V, Fabrikat Stahl Ausgang: 1 CEE-Einbausteckdose 3x16A/230V, Fabrikat Stahl Kennzeichnung: 502EXR30325/13P/163P/SN

Baureihe 502 mit Steckverbindungen der Firma CEAG

Produkteigenschaften

- GIFAS-Vollgummi-Leitungsroller in EX-Ausführung
- geeignet für die Zone 1 und 2
- verzinktes Stahlrohrgestell, schwarz pulverbeschichtet mit Messingfüßen
- Ausführung mit K2- und Ex-Kennzeichnung
- mit Hinweisschild:
  "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. "
- hohe mechanische Belastbarkeit
- schlagfest und alterungsbeständig
- innenliegende Keilbremse
- wartungsfrei
- resistent gegen chemische Einflüsse
- gegen Öle und Säuren beständig
- UV- und witterungsbeständig

Technische Daten

Kennzeichnung:	Ⓔx II 2 G, CE 0102
Explosionsschutz:	EEX de IIC, T6
Prüfbericht:	PTB Ex 04-14078
EG-Baumusterprüfbescheinigung:	PB03 ATEX 1186 G4
Abmessungen:	300x410x230mm
Schutzart:	IP 54
GI-Faktor:	1
Gewicht 502 Ex 400V/16A:	ca.13kg
502 Ex 230V/16A:	ca.18kg

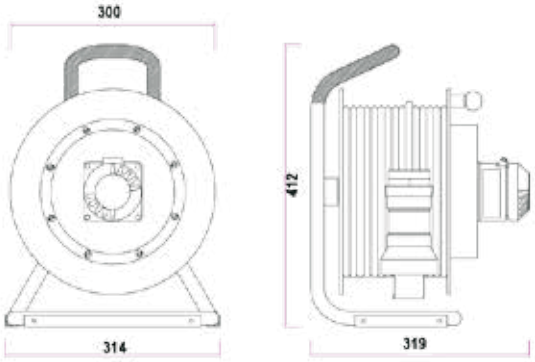
Ersatzteile

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

Sicherheitshinweise

Vor Gebrauch unbedingt Aufschriften der Leitungsroller lesen!

Der Leitungsroller 502Ex 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 angegeben Belastungen nicht überschritten werden. Die Benutzung der Leitungsroller 502Ex bei der Explosionsgruppe IIC ist nur erlaubt, wenn zuerst die Leitung angeschlossen ist oder der Leitungsroller auf einem ableitfähigen Fußboden bzw. ableitfähigen und geerdeten Untergrund steht. Sonst ist der Leitungsroller in allen Zonen nur bei der Explosionsgruppe IIA und IIB einsetzbar. 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.



Artikel Nr.	Bezeichnung	Stromstärke/ Spannung in V/A	Bestückung
247373	502 Ex	400/16	Eingang: 30m GIFAS-PROFLEXX-07 Leitung 5x2,5mm², CEE-Stecker 5x16A/400V, Fabrikat CEAG Ausgang: 1 CEE-Einbausteckdose 5x16A/400V, ohne Absicherung, Fabrikat CEAG Kennzeichnung: 502EXBR30525/1/16/C
247389	502 Ex	230/16	Eingang: 50m GIFAS-PROFLEXX-07 Leitung 3x2,5mm², CEE-Stecker 3x16A/230V, Fabrikat CEAG Ausgang: 1 CEE-Einbausteckdose 3x16A/230V, Fabrikat CEAG Kennzeichnung: 502EXBR50325/13P/163P/C

Baureihe 502 fahrbar mit Steckverbindungen der Firma CEAG

Produkteigenschaften

- Vollgummi-Leitungsroller in EX-Ausführung
- geeignet für die Zone 1 und 2
- montiert auf einer Stechkarre aus verzinktem Stahl mit Messingfüßen, schwarz pulverbeschichtet
- Ausführung: mit K2- und EX-Kennzeichnung
- mit Hinweisschild:
  "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. "
- innenliegende Keilbremse
- wartungsfrei
- hohe mechanische Festigkeit
- schlagfest und alterungsbeständig
- resistent gegen chemische Einflüsse

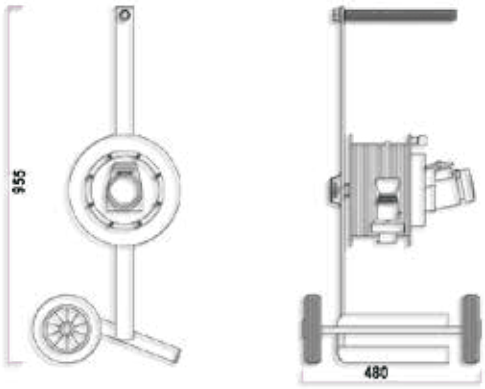
Sicherheitshinweise

Vor Gebrauch unbedingt Aufschriften der Leitungsroller lesen!

Der Leitungsroller 502Ex ist die Zonen 1 und 2 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 angegeben Belastungen nicht überschritten werden. Die Benutzung der Leitungsroller 502Ex bei der Explosionsgruppe IIC ist nur erlaubt, wenn zuerst die Leitung angeschlossen ist oder der Leitungsroller auf einem ableitfähigen Fußboden bzw. ableitfähigen und geerdeten Untergrund steht. Sonst ist der Leitungsroller in allen Zonen nur bei der Explosionsgruppe IIA und IIB einsetzbar. 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.

Technische Daten

Kennzeichnung:	Ⓔx II 2 G, CE 0102
Explosionsschutz: 400V	EEX de IIC, IIC, T6
230V	EEX de IIC, IIB, T6
Prüfbericht:	PTB Ex 04-14078
EG-Baumusterprüfbescheinigung:	PB03 ATEX 1186 G4
Abmessungen Roller:	300x410x230mm
Abmessungen Stechkarre:	480x955mm
Schutzart	IP 54
GI-Faktor:	0,33
Gewicht:	ca.26kg



Artikel Nr.	Bezeichnung	Stromstärke/ Spannung in V/A	Bestückung
248308	502 Ex fahrbar mit EX-Verteiler	400/16	Eingang: 30m GIFAS-PROFLEXX-07 Leitung 5x2,5mm², CEE-Stecker 5x16A/400V, Fabrikat CEAG Ausgang: 2 CEE-Einbausteckdosen 5x16A/400V, ohne Absicherung, Fabrikat CEAG 1 CEE-Einbausteckdose 3x16A/230V, ohne Absicherung, Fabrikat CEAG Kennzeichnung: 502EXF30525/115P13P/16/C
248070	502 Ex fahrbar	230/16	Eingang: 50m GIFAS-PROFLEXX-07 Leitung 3x2,5mm², CEE-Stecker 3x16A, 230V, Fabrikat CEAG Ausgang: 1 CEE-Einbausteckdose 3x16A/230V, ohne Absicherung, Fabrikat CEAG Kennzeichnung: 502EXF50325/13P/163P/C

Baureihe 518

Produkteigenschaften

- EX-Vollgummi-Leitungstrommel nach 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:	Ex II 2 G, EEx de IIA T6
Explosionsschutz:	EEx de IIA T6
Prüfbericht:	PTB Ex 06-16168
EG-Baumusterprüfbescheinigung:	PTB03 ATEX 1186
Abmessungen:	554x380x310mm
Schutzart:	IP 65
GI-Faktor:	1
Gewicht 518 Ex 230V/16A:	ca.24kg
518 Ex 400V/16A:	ca.30kg

Ersatzteile

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

Einsatzort

In explosionsgefährdeten Bereichen wie Chemie, Feuerwehr, Tanklager, Abfüllstationen, Brennstofflager usw.

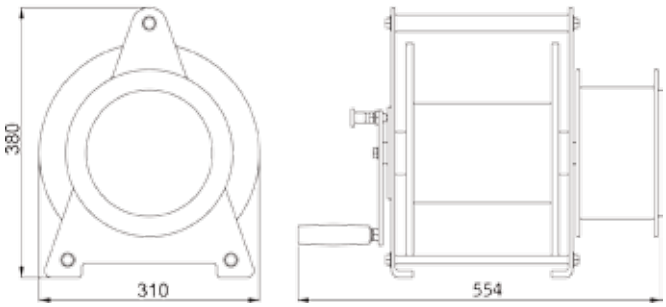
Sicherheitshinweise

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 aufgewickeltem Zustand, dürfen die maximal angegeben Belastungen nicht überschritten werden. An den Kabelrollen dürfen keine Veränderungen oder Umbauten vorgenommen werden. Die Kabelrollen sind nur in einem unbeschädigtem Zustand zu betreiben.
Beachten Sie auch die nationalen Sicherheits- und Unfallverhütungs-vorschriften.

Normenkonformität

- grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen erfüllt durch EN 500014:1997 + A1 + A2, EN 500018:2000, EN 50019:2000.
- entsprechen der Richtlinie des Europäischen Rates 94/9 EG
- entsprechend den Herstellernormen DIN EN 60309:2000, DIN EN 61242:1997 und DIN EN 61316:2000 gefertigt und geprüft



Artikel Nr.	Bezeichnung	Stromstärke/ Spannung in V/A	Bestückung
247636	518 Ex	230/16	Eingang: 5m GIFAS-PROFLEXX-07 Leitung H07RN-F 3x2,5mm² mit Ex-Stecker 3x16A/230V, Fabrikat CEAG Ausgang: 45m GIFAS-PROFLEXX-07 Leitung H07RN-F 3x2,5mm², mit Ex-Kupplung 3x16A/230V, Fabrikat CEAG Kennzeichnung: 518EX45325H+5/13P/37/C
247886	518 Ex	400/16	Eingang: 5m GIFAS-PROFLEXX-07 Leitung H07RN-F 5x2,5mm² mit Ex-Stecker 5x16A/400V, Fabrikat CEAG Ausgang: 45m GIFAS-PROFLEXX-07 Leitung H07RN-F 5x2,5mm², mit Ex-Kupplung 5x16A/400V, Fabrikat CEAG Kennzeichnung: 518EX45525H+5/56/57/C

FlutLED-Ex 120W
Explosionsgeschützter LED Flächenstrahler

Die FlutLED-Ex 120W ist für alle Bereiche geeignet, die eine effiziente und extrem robuste Ex-Leuchte benötigen, mit einer ausgezeichneten Lichtleistung. Anwendungsbereiche finden sich u. a. in Raffinerien, auf Bohrplattformen, in der Energie- sowie Chemieindustrie, bei der Brandbekämpfung, im Katastrophenschutz, in Tunneln und Häfen.

Produkteigenschaften

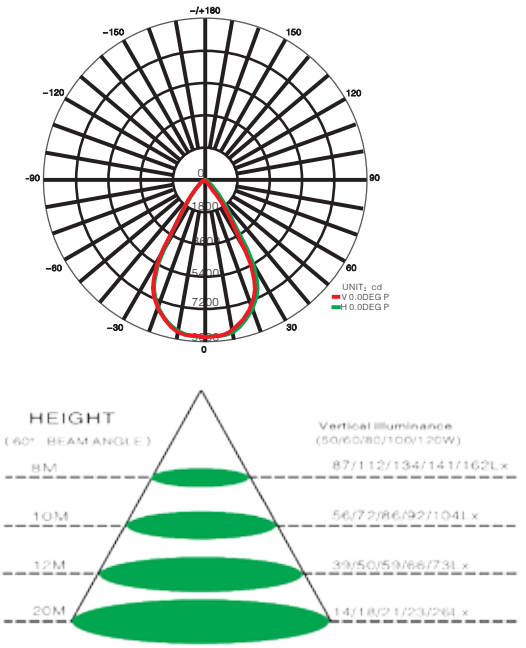
- robustes Aluminiumgehäuse mit Antistatik- und Korrosionsschutzlackierung
- feuerbeständig, wasserbeständig, staubdicht
- Leuchte aus gehärtetem Glas, ideal für Einsatz von unterschiedlichen Strahlungswinkeln
- niedriger Stromverbrauch bei hoher Lichtleistung

Technische Daten

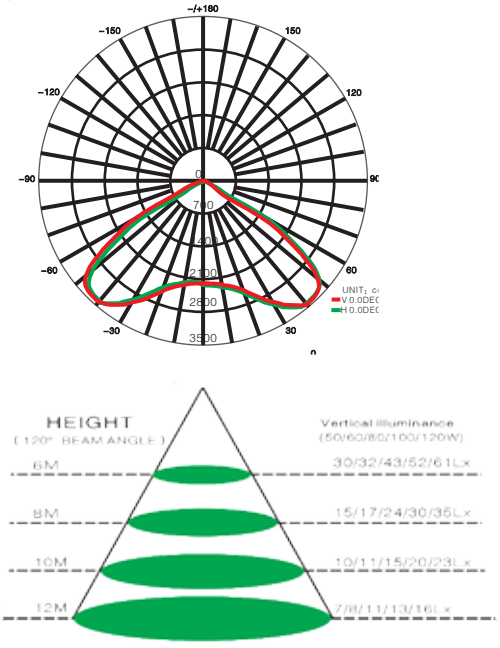
Kennzeichnung:	Ex II 2 G - Ex d IIB T5 Gb Ex II 2 D - Ex t IIIC T95°C Db
Schutzart:	IP66
Ex-Zonen:	1, 2, 21 und 22
Leistung:	120W
Spannung:	90-305VAC
Spannungsfrequenz:	50/60Hz
Lichtleistung:	90lm/W
Leuchtmittel:	LED Chip
Lichtfarbe:	reinweiß 5000K-6500K
Temperaturbereich:	-40°C bis +45°C
Lebensdauer:	> 50.000h
Abmessung:	BxHxT=300x300x226mm
Gewicht:	6,3kg

Art.-Nr.	Bezeichnung
281814	FlutLED-Ex 120W 60°
281815	FlutLED-Ex 120W 120°

Strahlungswinkel 60°



Strahlungswinkel 120°



FlutLED-Ex 150W
Explosionsgeschützter LED Flächenstrahler

Die FlutLED-Ex 150W ist für alle Bereiche geeignet, die eine effiziente und extrem robuste Ex-Leuchte benötigen. Mit ihrer ausgezeichneten Lichtleistung findet diese Ex-Leuchte Anwendung u. a. in den Bereichen Raffinerie, Energie- und Chemieindustrie, auf Bohrplattformen, bei der Brandbekämpfung, im Katastrophenschutz sowie auch als Stadionbeleuchtung.

Produkteigenschaften

- großer Wirkungsgrad und hohe Lichtausbeute durch 90 LED's
- reduzierte Blendung bei direktem Sichtkontakt durch „Anti Glare"-Beschichtung der Glasabdeckung
- schock- und vibrationsfest durch gehärtetes Glas
- robustes Aluminiumgehäuse mit Korrosionsschutzlackierung
- optionale und optimale Lichtverteilung bei unterschiedlichen Anwendungen

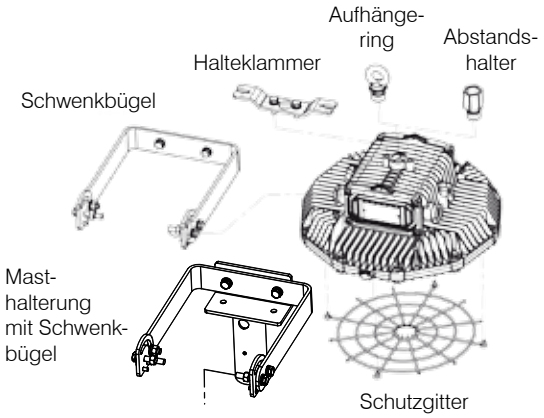
Technische Daten

Kennzeichnung:	Ex II 2 G - Ex d e IIB T5 Gb Ex II 2 D - Ex t IIIC T95°C Db
Schutzart:	IP66
Ex-Zonen:	1, 2, 21, und 22
Leistung:	150W
Spannung:	180-277VAC
Spannungsfrequenz:	50/60Hz
Lichtleistung:	90lm/W
Leuchtmittel:	90 LED's
Lichtfarbe:	naturweiß 4700K-5400K
Temperaturbereich:	-40°C bis +55°C
Lebensdauer:	> 50.000h
Abmessung:	BxT=426x187mm, Ø410 mm
Gewicht:	13,5kg

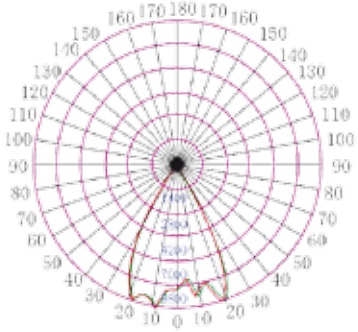
Art.-Nr.	Bezeichnung
281816	FlutLED-Ex 150W 60°
281817	FlutLED-Ex 150W 120°
Zubehör	
281898	Halteklammer
281899	Schwenkbügel*
282044	Masthalterung
281900	Aufhängering
281901	Abstandshalter
281902	Schutzgitter

* zwingendes Zubehör: 281899 Schwenkbügel

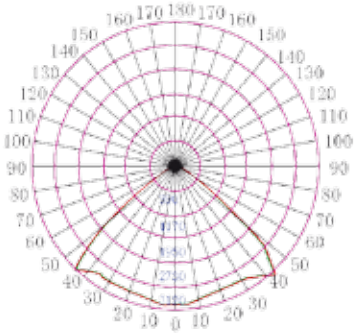
Auslieferzustand: Die Leuchte ist standardmäßig ohne Zubehör!



Strahlungswinkel 60°



Strahlungswinkel 120°



Ex-Akkuleuchte FlashLED-Ex
Arbeits- und Inspektionsleuchte mit Notlichtfunktion

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.

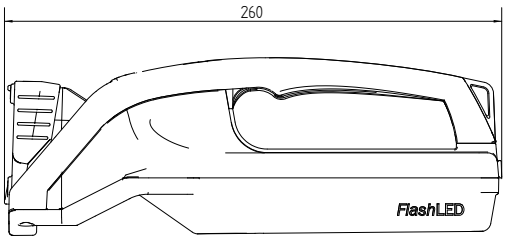
Produkteigenschaften

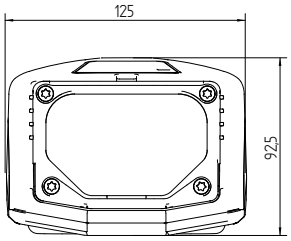
- robustes, bruchfestes Gehäuse aus Polyamid
- bis zu 8 Stunden Licht in drei wählbaren Betriebsarten:
  - Weitstrahler: gebündelter, enger und weiter Lichtstrahl
  - Arbeitslicht (Notlicht): breit abstrahlender Lichtkegel
  - Standlicht: Raum ausleuchtendes Sparlicht
- extrem hohe Leuchtkraft
- inkl. 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)

Artikel Nr.	Ausführung
273823	Akku-Handleuchte FlashLED-Ex
860032	Wandhalterung 230V
860027	Wandhalterung 12/24V
266884	Ladekabel 12/24V

Technische Daten

Zertifizierung:	2006/95/EG europäische Niederspannungsrichtlinie 2004/108/EG Richtlinie über elektromagnetische Verträglichkeit ATEX Richtlinie 94/9/EG
Kennzeichnung:	Ⓔx II 2G Ex ib IIC T4 Gb Ⓔx II 2D Ex ib IIIC T135°C Db
ATEX Zertifizierungsnr.:	DEKRA 12ATEX0193X
Betriebsspannung:	230VAC, 12/24VDC
Stromversorgung:	Lithium Polymer Akku
Ladezeit:	6,5h
Leuchtdauer:	max. 8h, je nach Betriebsart
Leuchtmittel:	5x1,6W Power LEDs, weiß
Schutzart Leuchte:	IP65
Umgebungstemperatur:	-20°C<Ta<+50°C
Temperaturklasse:	T4
Ex-Risikobereiche:	Zonen 1, 2, 21 und 22
Gasgruppe:	IIC
Staubgruppe:	IIIC
Abmessungen (BxHxT)	
- Leuchte exkl. Ladestation:	125x260x92.5mm
- Leuchte inkl. Ladestation:	149x332x106mm
- Ladestation:	149x276x95mm
Gewicht	
- Leuchte:	1,4kg
- Ladestation:	700g





Ex-Gummi-Handleuchte 230V

Produkteigenschaften

- robuste und handliche Leuchte
- schlagunempfindlicher Haltegriff aus Gummi, runder Schutzkorb und Gummikappe
- der stabile Schutzkorb mit Aufhängehaken ist abnehmbar
- das Schutzglas mit Druckpuffer am Schutzkorb ist schlagfest und temperaturwechselbeständig
- Griff und Kappe aus öl- und säurebeständigem Gummi
- die Leuchte staubdicht und strahlwassergeschützt
- Leuchtmittel ist eine stoßfeste Gifalux-Glühlampe

Technische Daten

Kennzeichnung:	Ⓔx II 2G EEx ed IIA T3
EG Baumusterprüfbescheinigung:	IBExU03 ATEX 1018X
Explosionsgeschützt nach:	EN 50014: 1997 + A1 + A2 EN 50018: 2000 und EN 50019: 2000
Ex-Risikobereiche:	Zone 1
Schutzart:	IP 54
Zulässige Umgebungstemperatur:	–20°C bis +40°C
Gewicht (ohne Anschlussleitung):	2,3kg
Temperaturklasse:	T3
Explosionsschutzgruppe:	IIA
Abmessung:	35cm

Artikel Nr.	Typ	Ausführung
250437	Ex-Gummi-Handleuchte mit Industrie-Glühlampe 230V/60W, Fassung E27	montiert mit 10m NSSHÖU 2x1,5mm² CEE-EX-Stecker 3x16A/230V in Ex-Ausführung, Fabrikat CEAG

Ex-Gummi-Handleuchte 24V / 42V

Produkteigenschaften

- robuste und handliche Leuchte
- schlagunempfindlicher Haltegriff aus Gummi, runder Schutzkorb und Gummikappe
- der stabile Schutzkorb mit Aufhängehaken ist abnehmbar
- das Schutzglas mit Druckpuffer am Schutzkorb ist schlagfest und temperaturwechselbeständig
- Griff und Kappe aus öl- und säurebeständigem Gummi
- die Leuchte staubdicht und strahlwassergeschützt
- Leuchtmittel ist eine stoßfeste Gifalux-Glühlampe

Technische Daten

Kennzeichnung:	Ⓔx II 2G EEx ed IIC T3 Ⓔx II 2D T145°C
EG Baumusterprüfbescheinigung:	PTB 01 ATEX 2144
Explosionsschutz:	II 2G EEx de IIC (Zone 1) II 2D T145°C (Zone 21)
Schutzart:	IP 65
Zulässige Umgebungstemperatur :	–20°C bis +40°C
Temperaturklasse:	T3
Explosionsschutzgruppe:	IIC

Artikel Nr.	Typ	Ausführung
209076	Ex-Gummi-Handleuchte mit Industrie-Glühlampe 42V/60W, Fassung E27	montiert mit 10m GIFAS-PROFLEXX-07-Leitung 2x1,5mm² CEE-EX-Stecker 2x16A/42V in Ex-Ausführung, Fabrikat CEAG
255019	Ex-Gummi-Handleuchte mit Industrie-Glühlampe 24V/60W, Fassung E27	montiert mit 10m GIFAS-PROFLEXX-07-Leitung 2x1,5mm² CEE-EX-Stecker 2x16A/24V in Ex-Ausführung, Fabrikat CEAG

Ausführungen mit anderen Kabellängen oder Steckverbindungen der Firma Stahl möglich.

PARALUX PX0
Ex-Batterieleuchte

Produkteigenschaften

- ATEX zertifiziert für ZONE 0 und Staub-Ex ZONE 21
- 100% wasserdicht
- aus hochohmig leitendem Kunststoff, bietet zusätzlichen Schutz gem. ESD/EMI/RFI
- kompatibel mit nahezu allen Helmhalterungen und PARASNAP
- gummierter Lampenkopf
- Druckschalter am Leuchtenende für Einhandbedienung

Technische Daten

Kennzeichnung:	Ⓔx II 1G Ex ia IIC T4 Ga Ⓔx II 2D Ex ib IIIC T105°C Db IP68
Explosionszone :	0/21
Batterien:	4xAA Alkaline
Gehäuse:	XAG (Kunststoff), rot
Leuchtmittel:	3W CREE LED, weiß
Lichtstrom:	120lm
Leuchtweite:	150m
Leuchtdauer:	15h volle Leistung 50h insgesamt
Schutzart:	IP68
Abmessungen (HxL):	38x167mm
Gewicht inkl. Batterien:	170g

Artikel Nr.	Bezeichnung
283286	PARALUX PX0 inkl. Batterien

PARALUX PX1
Ex-Batterieleuchte

Produkteigenschaften

- ATEX zertifiziert für ZONE 1 und Staub-Ex ZONE 21
- 100% wasserdicht
- aus nicht leitfähigem Kunststoff
- kompatibel mit nahezu allen Helmhalterungen und PARASNAP
- gummierter Lampenkopf
- Druckschalter am Leuchtenende für Einhandbedienung

Technische Daten

Kennzeichnung:	Ⓔx II 2G Ex ib IIB T4 Gb Ⓔx II 2D Ex ib IIIC T105°C Db IP68
Explosionszone :	1/21
Batterien:	4xAA Alkaline
Gehäuse:	PC (Polycarbonat), gelb
Leuchtmittel:	3W CREE LED, weiß
Lichtstrom:	120lm
Leuchtweite:	150m
Leuchtdauer:	15h volle Leistung 50h insgesamt
Schutzart:	IP68
Abmessungen (HxL):	38x167mm
Gewicht inkl. Batterien:	170g

Artikel Nr.	Bezeichnung
283285	PARALUX PX1 inkl. Batterien

PARALUX PX2
Ex-Batterieleuchte

Produkteigenschaften

- ATEX zertifiziert für ZONE 1
- 100% wasserdicht
- aus nicht leitfähigem Kunststoff
- Clip zur Befestigung
- kompatibel mit PARASNAP
- gummierter Lampenkopf
- Druckschalter am Leuchtenende für Einhandbedienung

Technische Daten

Kennzeichnung:	Ex II 2G Ex ib IIB T4 Gb
Explosionszone :	1
Batterien:	2xAAA Alkaline
Gehäuse:	PC (Polycarbonat), gelb
Leuchtmittel:	1W CREE LED, weiß
Lichtstrom:	30lm
Leuchtweite:	35m
Leuchtdauer:	10h
Schutzart:	IP68
Abmessungen (HxL):	19x143mm
Gewicht inkl. Batterien:	40g

Artikel Nr.	Bezeichnung
283284	PARALUX PX2 inkl. Batterien

PARALUX HL-P1
Ex-Kopfleuchte

Produkteigenschaften

- ATEX zertifiziert für ZONE 1
- 100% wasserdicht
- aus nicht leitfähigem Kunststoff
- verstellbares Gummi-/Neoprenband
- gummierter Lampenkopf mit rasterverstellbarem Abstrahlwinkel
- Druckschalter für Einhandbedienung

Technische Daten

Kennzeichnung:	Ex II 2G Ex ib IIB T4 Gb
Explosionszone :	1
Batterien:	4xAAA Alkaline
Gehäuse:	PC (Polycarbonat), gelb
Leuchtmittel:	3W CREE LED, weiß
Lichtstrom:	120lm
Leuchtweite:	150m
Leuchtdauer:	12h volle Leistung 45h insgesamt
Schutzart:	IP68
Abmessungen (HxL):	65x70mm
Gewicht inkl. Batterien:	170g

Artikel Nr.	Bezeichnung
283287	PARALUX HL-P1 inkl. Batterien

PARASNAP BASE LINKS
Helmmontage

Produkteigenschaften

- Helmmontage, Grundteil für linksseitige Trageweise
- Basishalter links für PX1 und PX2
- Zusätzlich benötigt wird SNAP-IN1 (PX0, PX1) oder SNAP-IN2 (PX2)
- Montierbar an fast allen gängigen DIN-Helmtypen

Technische Daten

Material:	Glasfaserverstärktes Polyamid und VA Blech 2mm 2 Stück Halbrundschrauben M5x8 mm
Abmessungen:	35x60mm
Gewicht:	65g

Artikel Nr.	Bezeichnung
283288	PARASNAP Base links

PARASNAP SNAP-IN1
Lampenhalter

Produkteigenschaften

- Befestigungsclip für PX0 und PX1
- Magnetisches Gegenstück zu PARASNAP BASE links/rechts
- Der Halter wird einfach seitlich auf den Lampenkörper geklappt

Technische Daten

Material:	Glasfaserverstärktes Polyamid
Abmessungen:	50x40mm
Gewicht:	11g

Artikel Nr.	Bezeichnung
283290	PARASNAP SNAP-IN1

PARASNAP BASE RECHTS
Helmmontage

Produkteigenschaften

- Helmmontage, Grundteil für rechtsseitige Trageweise
- Basishalter links für PX1 und PX2
- Zusätzlich benötigt wird SNAP-IN1 (PX0, PX1) oder SNAP-IN2 (PX2)
- Montierbar an fast allen gängigen DIN-Helmtypen

Technische Daten

Material:	Glasfaserverstärktes Polyamid und VA Blech 2mm 2 Stück Halbrundschrauben M5x8 mm
Abmessungen:	35x60mm
Gewicht:	65g

Artikel Nr.	Bezeichnung
283289	PARASNAP Base rechts

PARASNAP SNAP-IN2
Lampenhalter

Produkteigenschaften

- Befestigungsclip für PX2
- Magnetisches Gegenstück zu PARASNAP BASE links/rechts
- Der Halter wird einfach von hinten über den Lampenkörper geschoben

Technische Daten

Material:	Glasfaserverstärktes Polyamid
Abmessungen:	35x30mm
Gewicht:	10g

Artikel Nr.	Bezeichnung
283291	PARASNAP SNAP-IN2

PARASNAP BASE
Gürtelhalter

Produkteigenschaften

- Gürtelhalter aus Rindsleder
- Zusätzlich benötigt wird SNAP-IN1 (PX0, PX1) oder SNAP-IN2 (PX2)
- Gürteldurchlassweite bis 55 mm Breite

Technische Daten

Material:	Rindsleder und glasfaserverstärktes Polyamid
Abmessungen:	90x70mm
Gewicht:	35g

Artikel Nr.	Bezeichnung
283292	PARASNAP Base Gürtelhalter

MITYLITE 1965Z0/20 LED Batterieleuchte

Wenn Sie die neueste und hellste LED-Technologie in kompakter Bauweise benötigen, dann entscheiden Sie sich für die neue MITYLITE 1965Z0 LED. Klein genug, um in Ihre Brusttasche zu passen, und dennoch hell genug, um Ihren Arbeitsbereich auszuleuchten. Langlebige, energiesparende und helle LEDs in einem kompakten Gehäuse machen die neue MITYLITE 1965Z0 LED zur sicherheitsgeprüften Lampe für den Einsatz.

Produkteigenschaften

- Drehschalter am Leuchtenkopf
- ATEX Zertifizierung
- Federclip ermöglicht ein einfaches Anklemmen der Leuchte

Technische Daten

Kennzeichnung:	Ⓔx II 1 GD Ex ia IIC T4 Ga Ⓔx iaD 20 IP65 T90??C Da TRAC10ATEX11241X
IECEx-Kennzeichnung:	IECEx TRC10.0005X II 1 GD Ex ia IIC T4 Ga Ex iaD 20 IP65 T90
Explosionszone :	0/20
Gehäuse:	ABS (neongelb)
Leuchtmittel:	LED
Leuchtdauer:	ca. 4h
Leuchtweite:	ca. 50m
Batterien:	2xAAA Alkaline
Gewicht inkl. Batterien:	90g
Länge:	139mm

Artikel Nr.	Bezeichnung
283367	Batterieleuchte MITYLITE 1965Z0/20 LED, Zone 0/20 inkl. Batterien

3315Z0/20 LED Batterieleuchte

Das leichte und kompakte Design der 3315Z0 LED Batterieleuchte umfasst 3 AA Batterien, die eine einzelne LED mit 110 Lumen extrem hell leuchten lassen. Mit Sicherheitszertifikat für die meisten explosiven Arbeitsumgebungen nach ATEX Kat. 1 (Zone 0) ist die 3315Z0 eine der effizientesten Taschenlampen, die der Markt derzeit anbietet.

Produkteigenschaften

- Druckschalter am Leuchtenkörper
- kompakt, leicht und mit enormer LED-Leistung
- ATEX zertifiziert
- Gehäuse aus Anti Static ABS
- Leuchte ist beständig gegen Korrosion sowie extreme Temperaturen
- tauchfähig

Technische Daten

Kennzeichnung:	Ⓔx II 1 G Ex ia IIC T4 Ga Ⓔx II 1 D Ex ia IIIC T130°C Da TRAC13ATEX0009X
Explosionszone:	0/20
Leuchtmittel:	LED
Leuchtdauer:	ca. 19h
Leuchtweite:	ca. 160m
Batterien:	3xAA Alkaline
Gewicht inkl. Batterien:	130g
Länge:	156mm

Artikel Nr.	Bezeichnung
283369	Batterieleuchte 3315Z0/20 LED, Zone 0/20 inkl. Batterien

HEADS UP LITE 2755Z0 LED
Batterie 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:	Ⓔx I II 1 G Ex ia IIC T4 Ga TRAC13ATEX0035X
Explosionszone:	0
Leuchtmittel:	LED
Leuchtdauer:	ca. 6h (hoch) ca. 15h (niedrig)
Leuchtweite:	ca. 60m
Batterien:	3xAAA Alkaline
Gewicht inkl. Batterien:	100g
Länge:	57mm

Artikel Nr.	Bezeichnung
283368	Kopf-/Helmleuchte HEADS UP LITE 2755Z0 LED Zone 0 inkl. Batterien

HEADS UP LITE 2690Z0/20
Batterie 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. 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:	Ⓔx II 1 D/G Ex ia IIC T4 Ⓔx Ex iaD 20 IP65 T65°C TRL 08 ATEX 11184X
Explosionszone:	0/20
Leuchtmittel:	LED
Leuchtdauer:	10h
Batterien:	3xAAA Alkaline
Gewicht inkl. Batterien:	120g
Länge:	711m

Artikel Nr.	Bezeichnung
268524	Kopf-/Helmleuchte HEADS UP LITE 2690Z0/20 Zone 0/20 inkl. Batterien

PARALUX PX1

PARALUX PX1

PARALUX PX0

FlashLED-Ex

FlutLED-Ex 120 E.ON Petershagen Kohlekraftwerk

FlutLED-Ex 120 E.ON Petershagen Kohlekraftwerk

FlashLED-Ex

NEHMEN SIE MIT UNS KONTAKT AUF

Technische Änderungen vorbehalten 06/2014

Sortimentsneuheiten und Sonderlösungen sowie den aktuellsten Produktkatalog finden Sie auf unserer Webseite:

www.gifas.de

GIFAS ELECTRIC

GIFAS ELECTRIC GmbH
Borsigstraße 9
41469 Neuss
GERMANY

Telefon +49 2137 105-0
Telefax +49 2137 105-230
verkauf@gifas.de
www.gifas.de