



STROMVERTEILUNG UND LICHTSYSTEME FÜR VERKEHRSWEGE

WIR SIND GIFAS.

Liebe Geschäftsfreunde und Leser,

es freut uns, Ihnen hiermit die neue Ausgabe unseres GIFAS Kompaktkatalogs für das TRANSPORTWESEN zu präsentieren.

GIFAS ist führender Anbieter, wenn es um Stromverteilungen und Lichtsysteme für höchste Anforderungen an Sicherheit und Effizienz geht. Seit 65 Jahren begeistern wir Kunden mit innovativen Lösungen, die mehr Zuverlässigkeit und Anwenderfreundlichkeit garantieren und international für Qualität „Made in Germany“ stehen. Der Unternehmensclaim „Qualität mit System“ bringt hierbei unsere Stärken zum Ausdruck: Zuverlässigkeit, Modernität und Kundenorientierung.

An unserem Stammsitz in Neuss fertigen wir unsere Vollgummiprodukte. Das GIFAS-Sortiment umfasst dabei mehr als 20.000 Artikel und täglich kommen neue Produktlösungen hinzu. Europaweit setzen sich hierbei unsere 280 Mitarbeiter dafür ein, dass wir die Bedürfnisse unserer Kunden auch weiterhin mit den besten Lösungen ausstatten. Alles aus einer Hand. Neben unserem Produktsortiment bieten wir Ihnen zudem auch umfassende Serviceleistungen wie Elektroplanung, Lichtberechnung, Montage und Wartung.

In den nachfolgenden Kapiteln finden Sie einen Auszug unserer bewährten GIFAS-Topseller. Sollten Sie weitere Lösungen für Ihre Stromversorgung und Lichtsteuerung benötigen, dann schauen Sie auch gerne in unseren Hauptkatalog.

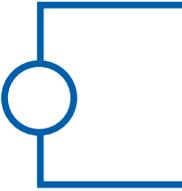
Wir wünschen Ihnen viel Spaß beim Lesen!

Ihre GIFAS ELECTRIC GmbH



Hauptkatalog 2024



	Unternehmen	
	Über uns	2
	Anwendung	4
	Services	6

	Stromverteilung	
	Wandverteiler	7
	Unterflurverteiler	23
	Bodensteckdosen / Weichenheizungsverteiler / Signal-Abzweigdosen	31
	Energiesäulen / Energiepoller	39
	Leitungsroller	45

	Lichtsysteme	
	Hand- / Arbeitsleuchten	53
	Industrieleuchten	59
	Strahler	65
	Hallenbeleuchtung	71
	Handläufe / Lichtleisten	77
	Verkehrsleiteinrichtungen	91

IHRE PRODUKTLÖSUNGEN AUS EINER HAND.



2 Verkehrsleiteinrichtungen

GIFAS optische Verkehrsleiteinrichtungen sorgen für eine effiziente und sichere Verkehrsführung. Insbesondere bei schwierigen Sichtverhältnissen (Nacht, Nebel u.a.) sowie bei neuralgischen Verkehrspunkten wie Tunneln, Kurven oder Kreisverkehr.



1 Energiesäulen und Energiepöller

- optimale Versorgung mit unterschiedlichen Energien oder Medien
- schlankes Design in RAL-Farbe nach Kundenwunsch
- Konzeption und Bestückung anwendungsspezifisch
- robuste Gehäuse mit hoher Betriebssicherheit und Schutz gegen Vandalismus

4 Vollgummi-Weichenheizungs-Verteiler / Vollgummi-Signal-Abzweigdosen

Gummi als Werkstoff hat hervorragende Eigenschaften bezüglich mechanischer und elektrischer Festigkeit! Seit vielen Jahren setzen wir unser Gummigehäuse erfolgreich auch in der Bahnsicherheitstechnik und deren Infrastruktur ein. Besonders in den heiklen Bereichen der Signalisation, Überwachung und Steuerung von z.B. Weichenheizungen finden unsere Produkte ihren Einsatzzweck.

2



3 Unterflurverteiler

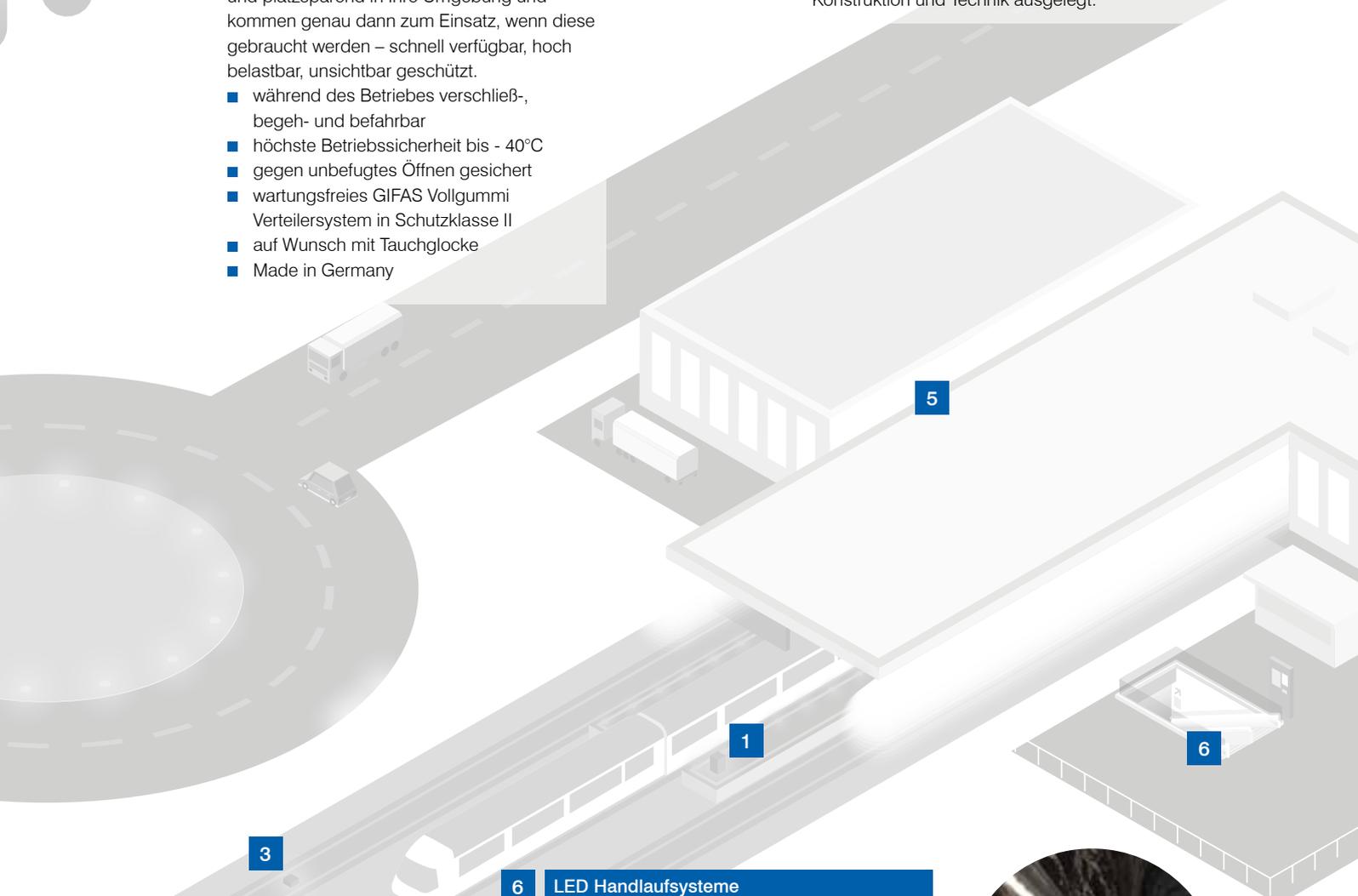
GIFAS-Unterflurverteiler integrieren Versorgungstechnik für Strom, Wasser, Abwasser, Druckluft und Medien harmonisch und platzsparend in Ihre Umgebung und kommen genau dann zum Einsatz, wenn diese gebraucht werden – schnell verfügbar, hoch belastbar, unsichtbar geschützt.

- während des Betriebes verschleiß-, begeh- und befahrbar
- höchste Betriebssicherheit bis - 40°C
- gegen unbefugtes Öffnen gesichert
- wartungsfreies GIFAS Vollgummi Verteilersystem in Schutzklasse II
- auf Wunsch mit Tauchglocke
- Made in Germany



5 Hallen- und Industriebeleuchtung, Strahler

Langlebig, robust und mit niedrigem Energiebedarf: Das zeichnet eine zeitgemäße Hallenbeleuchtung von GIFAS. Oft verlangen besondere Umgebungsbedingungen wie Temperatur, Schmutz und Staubbelastung vieles ab. Hierauf sind wir vorbereitet, hierauf sind unsere Hallenstrahler in Konstruktion und Technik ausgelegt.



4

3

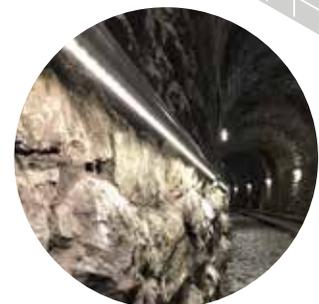
1

5

6

6 LED Handlaufsysteme

GIFAS Handläufe mit V4A-Qualität sorgen für effiziente LED-Beleuchtung und machen Ihr Objekt zu einem optischen Hingucker. Höhere Sichtbarkeit und Sicherheit von Passanten auf öffentlichen Wegen, wie Treppenaufgängen, das ist unser Anspruch. Mit dem GIFAS-Baukastensystem lassen sich sämtliche Anforderungen einfach umsetzen.



IHR KOMPETENTER PARTNER IM PROJEKT.

GIFAS ELECTRIC bietet europaweit erstklassige Kompetenz, wenn es um die Entwicklung, die Herstellung und den Vertrieb elektrotechnischer Systemlösungen im Niederspannungsbereich geht – und das bereits seit 1957.

Der Name GIFAS steht für höchstes Qualitätsniveau. Um dieses nachhaltig garantieren zu können, sind wir als Unternehmen nach der Norm DIN EN ISO 9001:2015 strukturiert und zertifiziert. Gleichzeitig haben wir ein umfassendes Umweltmanagementsystem gemäß DIN EN ISO 14001:2015 aufgebaut. Unsere Produkte sind nach den erforderlichen Produktnormen gefertigt und jeder bei GIFAS produzierte Artikel unterliegt einer Einzelprüfung mit anschließendem Prüfnachweis. Wir garantieren Ihnen zuverlässige Produkte mit Sicherheit!

Mit langjähriger Erfahrung und fundiertem Fachwissen unterstützen und begleiten wir Sie bei der Projektplanung. Wir verstehen es, auf die spezifischen Wünsche und Anforderungen unserer Kunden einzugehen und bereits ab der Planungsphase mit unserem Know-how mit Rat und Tat zur Seite zu stehen.

GIFAS ist Ihr kompetenter Partner für Services rund um unsere Stromverteilungen und Lichtsysteme. Unsere hohen Ansprüche an unsere Produkte und Dienstleistungen machen uns zum richtigen Ansprechpartner für Ihr Projekt. Denn Qualität, Wirtschaftlichkeit, Sicherheit, Langlebigkeit, Innovation und Nachhaltigkeit sind nicht nur Schlagworte, sondern seit über 65 Jahren unser Maßstab.

Unser eingespieltes Team von erfahrenen Fachleuten betreut ihr Projekt von der Finanzierung, über die Lichtplanung bis hin zur Montage und gewährleistet Ihnen eine beständige und sachkundige Beratung. Testen Sie uns!



Finanzierung



Lichtplanung



Wartung



Montage



SICHER ARBEITEN MIT STROM.

Vollgummi: 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 Elektro-installation in Ihrer Anwendung.

Allgemein	8
Kleinverteiler	10
Wandverteiler	11
Anlage- / Sicherheitsschalter	17
Aufputzverteiler Edelstahl	18
Türsysteme Edelstahl	21
Anwendungsbeispiele	22



Eigenschaften Vollgummi-Wandverteiler

Das Plus von GIFAS-Verteilern

- sämtliche Vorteile des Werkstoffes Vollgummi
- alle außenliegenden Metallteile aus nichtrostendem Material
- Sicherungselemente durch schlagfeste Spezialabdeckung geschützt
- VA-Schrauben in rostfreien Messingdruckbuchsen mit Doppelanker eingelassen
- servicefreundlicher Aufbau, da alle Teile einzeln austauschbar sind
- Schutzart bis IP65
- selbstverlöschend und schwer entflammbar
- ab Baureihe 7200 alle Verteiler standardmäßig mit Reihenklemmblock
- erfüllen alle Mindestanforderungen für Betriebsmittel der Kategorie 2 "K 2"
- werksseitig elektrisch endgeprüft



Gehäusematerial, Gehäusevarianten

Die Vollgummigehäuse können in verschiedenen Gehäuseabmessungen geliefert werden. Neben den Standardgehäusen sind für spezielle Anwendungen auch Gehäusevarianten mit vorgezogenem Dach verfügbar. Auf Kundenwunsch können auch spezielle, individuelle Dachlösungen eingesetzt werden.



Kabeleinführung

Die Leitungseinführungen werden projektspezifisch gefertigt, abhängig von Anzahl und Querschnitt der vorgesehenen Anschlussleitungen. Dafür werden die Bohrungen an den entsprechenden Stellen vorgesehen und die Kabelverschraubungen mit einer Einspeisung von oben oder unten angebracht.



Wandmontage

Die Vollgummi-Verteiler können mittels der innenliegenden vorbereiteten Befestigungspunkte (werksseitig von innen geschottet) direkt auf die Wand montiert werden. Alternativ ist je nach Ausführung auch eine Montage mit C-Schienen oder Wandlaschen möglich.



Dichtigkeit Vollgummi-Gehäuse

Aufgrund der Materialeigenschaften sowie der hohen Wandstärke bildet sich kein Kondenswasser in den Vollgummiverteilern. Eine Aussparung zur Entlüftung ist nicht erforderlich.



Untergestell

Optional zur Wandmontage sind auch verschiedene Standlösungen verfügbar. Als einfache Standlösung bieten wir ein verzinktes Klappgestell an. Für hochwertige Standlösungen und höhere Belastungen im Außeneinsatz sind optional auch robuste T-Ständer in verschiedenen Materialausführungen verfügbar.



Bestückung

Die elektrischen Einbauelemente können flexibel frontseitig oder in den Seitenwänden eingebaut werden. Je nach Gehäuseform und Größe sind verschiedene Teilungseinheiten vorhanden.

Eigenschaften Edelstahl-Aufputzverteiler

Mit unseren AP-Stromverteilsschränken, kombiniert mit Schaltgerätkombinationen aus Vollgummi als Gehäuse für die elektrotechnischen Komponenten, erhalten Sie eine zuverlässige Stromverteilung.

Wir legen größten Wert auf mechanisch stabile Ausführungen und elektrische Sicherheit. Hierzu bieten wir neben dem Standard-Sortiment auch individuelle Lösungen bezüglich Abmessungen, Steckdosenbestückung und Absicherung sowie den verwendeten Materialien.



Gehäusematerial, Gehäusevarianten

Die abschließbaren Edelstahlgehäuse können in verschiedenen Varianten geliefert werden. Neben den Standardgehäusen (V2A) sind auch V4A Varianten verfügbar. Für spezielle Anwendungen sind auch Gehäusevarianten mit abgeschrägtem Dach und speziellen Dichtungen sowie Oberflächenbeschaffenheit für die Lebensmittelindustrie verfügbar.



Leitungseinführung

Die Leitungsaustrittsöffnungen werden projektspezifisch vorgesehen, abhängig von Anzahl und Querschnitt der vorgesehenen Anschlussleitungen.



Wandmontage

Mit den vorhandenen Wandbefestigungswinkeln kann das Edelstahlgehäuse direkt an die Wand montiert werden (Aufputz).



Dichtigkeit

Aufgrund der Materialeigenschaften ist es sinnvoll bei hoher Sonneneinstrahlung seitlich an den Gehäusen eine Entlüftung vorzusehen, um Kondenswasserbildung zu minimieren. Bei besonders niedrigen Umgebungstemperaturen empfiehlt sich der Einsatz eines PTC-geregelten Heizungselements.



Untergestell

Optional zur Wandmontage sind auch hochwertige Standlösungen, geeignet für den Außeneinsatz, verfügbar. Passend zu den Gehäuseabmessungen sind optional auch robuste T-Ständer in Edelstahlausführung (V2A) verfügbar.



Bestückung

Zur Sicherstellung der Schutzklasse SK II sind in den Edelstahlgehäusen zusätzlich Vollgummi-Verteiler für die Bestückung mit den projektspezifischen Komponenten verbaut. Somit sind alle Vorteile eines Vollgummiverteilers mit den besonderen Eigenschaften eines modernen Edelstahlgehäuses kombiniert.

Kleinverteiler



Baureihen 1212 / 1400 / 1800

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

Baureihe 1212 / 125x125x76mm Gewicht 1,5kg Schutzart IP54

Bestückungsvarianten



Art.-Nr. 209845

209845		2 Schuko 230V	1 KV M20 von oben	
248912		2 Schuko 230V	1 KV M20 von unten	

Baureihe 1400 / 78x290x91mm Gewicht 2kg Schutzart IP54

Bestückungsvarianten



Art.-Nr. 211611

244306		2 Schuko 230V	1 KV M20	FI 25/0,03A 2p.
268782		3 Schuko 230V	1 KV M20	
211611		4 Schuko 230V	1 KV M20	
278634		3 CEE 3x16A/230V	1 KV M20	

Baureihe 1800 / 184x92x52mm Gewicht 2kg Schutzart IP54

Bestückungsvarianten



Art.-Nr. 118330

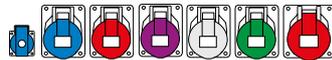
113513		3 Schuko 230V	1 KV M20 von oben	
252815		3 Schuko 230V	1 KV M20 von unten	
118330		3 Schuko 230V	1 KV M20 von links	
230030		3 Schuko 230V	2 KV M20 links und rechts	

Baureihen 2516 / 3800 / 7200

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

Baureihe 2516 / 160x250x90mm Gewicht 1,7-4kg Schutzart IP54

Bestückungsvarianten



209346		8 Schuko 230V	1 KV M20 von oben	
208873		1 CEE 5x16A/400V 3 Schuko 230V	1 KV M25 von oben	Vorsicherung max. 16A
235857		1 CEE 5x32A/400V 2 Schuko 230V	1 KV M25 von unten 1 KV M20 von unten	
270747		2 CEE 5x16A/400V	1 KV M25 von unten	

TOP !



Art.-Nr. 208873

Baureihe 3800 / 250x360x132mm Gewicht 5-8kg Schutzart IP54

Bestückungsvarianten



280770		1 CEE 5x16A/400V 2 Schuko 230V 1 NOT-AUS-Taster 2 Laborbuchsen für 24 VDC 1 Leuchtdrucktaster	1 KV M20 von oben 2 KV M16 von oben	1 LS 16A.3PC 2 LS 16A.1PC 1 FI 25/0,01A 4p 2 Feinsicher. 3,15A
269216		5 CEE 4x32A/>50V 10h,100-300Hz	1 KV M25 von oben	



Art.-Nr. 280770

Baureihe 7200 / 160x280x132mm Gewicht 5-8kg Schutzart IP54

Bestückungsvarianten



211513		3 Schuko 230V	1 KV M20 von unten	3 LS 16A.1PB 1 FI 25/0,03A 4p
250837		2 CEE 2x16A/42V	2 KV M25 von unten	Neozed 16A
211452		1 CEE 5x32A/400V	1 KV M25 von oben	1 LS 32A.3PC 1 FI 40/0,03A 4p
211900		1 CEE 5x32A/400V 2 Schuko 230V ¹⁾	1 KV M25 von oben	ohne Absicherung 2 LS 16A.1PB 1 FI 40/0,03A 4p
280140		1 CEE 4x16A/400V 1 Hauptschalter 16A	2 KV M20 von oben	ohne Absicherung



Art.-Nr. 211452

¹⁾Schutzkontaktsteckdosen seitlich links und rechts angeordnet

Individuelle, kundenspezifische Bestückung nach Wahl.

Wandverteiler

Baureihe 7300



Art.-Nr. 280266



Art.-Nr. 277670

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

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

Bestückungsvarianten



TOP !

TOP !

TOP !

294961		2 Schuko 230V	1 KV M40 von unten	2 LS 16A.1PB 1 FI 40/0,03A 4p
210766		4 Schuko 230V	1 KV M20 von oben	2 LS 16A.1PB 1 FI 25/0,03A 4p
285538		4 Schuko 230V	1 KV M32 von unten	4 LS 16A.1PB 1 FI 25/0,03A 4p
268449		4 Schuko 230V	1 KV M16 von unten 1 KV M20 von unten	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
260931		1 CEE 5x16A/400V 2 Schuko 230V	1 KV M25 von unten	1 LS 16A.3PC 2 LS 16A.1PC 1 FI 40/0,03A 4p
240425		1 CEE 5x16A/400V 2 Schuko 230V	2 KV M25 von unten	1 LS 16A.3PC 2 LS 16A.1PB 1 FI 40/0,03A 4p
295386		1 CEE 5x16A/400V 2 Schuko 230V	1 KV M25 von unten 1 BV M25 von oben	1 LS 16A.3PC 1 FI/LS 16/0,03A.2PC 1 FI 40/0,03A 4p
236545		1 CEE 5x16A/400V 2 Schuko 230V	1 KV M32 von unten	1 LS 16A.3PC 2 LS 16A.1PB 1 FI 40/0,03A 4p
249773		1 CEE 5x16A/400V 2 Schuko 230V	2 KV M32 von unten	1 LS 16A.3PC 2 LS 16A.1PB 1 FI 40/0,03A 4p
238138		1 CEE 5x16A/400V 3 Schuko 230V	1 KV M32 von unten	1 LS 16A.3PC 2 LS 16A.1PB 1 FI 40/0,03A 4p
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
294666		1 CEE 5x32A/400V 2 Schuko 230V	1 KV M25 von oben	CEE ohne Absicherung 2 LS 16A.1PB 1 FI 40/0,03A 4p
286530		1 CEE 5x32A/400V 2 Schuko 230V	1 KV M25 von oben	2 LS 16A.2PB 1 FI 40/0,03A 4p

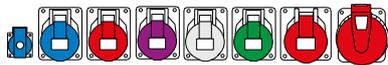
Individuelle, kundenspezifische Bestückung nach Wahl.

Baureihe 7400

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

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
277477		1 CEE 5x16A/400V 3 Schuko 230V	2 KV M40 von oben	1 LS 16A.3PC 3 LS 16A.1PC 1 FI 40/0,03A 4p
280077		1 CEE 5x16A/400V 4 Schuko 230V	1 KV M32 von unten	1 LS 16A.3PC 4 LS 16A.1PB 1 FI 63/0,03A 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
246981		1 CEE 5x32A/400V 1 CEE 5x16A/400V 2 Schuko 230V	1 KV M32 von unten	1 LS 32A.3PC 1 LS 16A.3PC 2 LS 16A.1PB 1 FI 40/0,03A 4p
201899		1 CEE 5x32A/400V 1 CEE 5x16A/400V 2 Schuko 230V	1 KV M32 von unten	1 LS 32A.3PC 1 LS 16A.1PC 2 LS 16A.1PC 1 FI 40/0,03A 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 KV 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
236083		1 CEE 5x32A/400V 1 CEE 5x16A/400V 3 Schuko 230V	1 KV M40 von unten	1 LS 32A.3PC 1 LS 16A.3PC 3 LS 16A.1PB 1 FI 40/0,03A 4p
296131		2 CEE 5x32A/400V 4 Schuko 230V	1 KV M32 von oben	2 LS 32A.3PC 3 LS 16A.1PB 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

TOP!

TOP!

TOP!



Art.-Nr. 201515

Individuelle, kundenspezifische Bestückung nach Wahl.

Wandverteiler

Baureihe 7700



Art.-Nr. 279790



Art.-Nr. 239304



Art.-Nr. 276328

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

Baureihe 7700 / 336x370x162mm Gewicht 9-13kg Schutzart IP54

Bestückungsvarianten



237389		10 Schuko 230V	1 KV M25 von oben	10 LS 16A.1PB 1 FI 40/0,03A 4p
279790		1 CEE 5x16A/400V 3 Schuko 230V 2 CEE 2x16A/24V	2 KV M32 von oben 2 KV M25 von oben	1 LS 16A.3PC 1 LS 16A.1PC 1 FI 40/0,03A 4p 1 LS 16A.1PC
254021		1 CEE 5x32A/400V 1 CEE 5x16A/400V 3 Schuko 230V	2 KV M32 von unten	1 Neozed 32A 3 Neozed 16A 1 FI 63/0,03A 4p
239304		1 CEE 5x32A/400V 1 CEE 5x16A/400V 4 Schuko 230V	1 KV M32 von unten	1 LS 32A.3PC 1 LS 16A.3PC 4 LS 16A.1PB 1 FI 63/0,03A 4p
255014		1 CEE 5x32A/400V 2 CEE 5x16A/400V 2 Schuko 230V	1 KV M32 von oben	1 LS 32A.3PC 2 LS 16A.3PC 2 LS 16A.3PC 1 FI 25/0,03A 4p
237386		1 CEE 5x32A/400V 2 CEE 5x16A/400V 4 Schuko 230V	1 KV M32 von unten	1 LS 32A.3PC 2 LS 16A.3PC 4 LS 16A.1PB 1 FI 63/0,03A 4p
294993		1 CEE 5x63A/400V 1 CEE 5x32A/400V 1 CEE 5x16A/400V 2 Schuko 230V	2 KV M40 von unten	1 LS 63A.3PC 1 LS 32A.3PC 1 LS 16A.3PC 2 LS 16A.1PB 1 FI 63/0,03A 4p
290635		1 CEE 5x63A/400V 1 CEE 5x32A/400V 1 CEE 5x16A/400V 3 Schuko 230V	1 KV M40 von unten 1 BV M40 von oben	1 LS 63A.3PC 1 LS 32A.3PC 1 LS 16A.3PC 3 LS 16A.1PB 1 FI 63/0,03A 4p
237388		1 CEE 5x63A/400V 1 CEE 5x32A/400V 1 CEE 5x16A/400V 3 Schuko 230V	1 KV M40 von oben	ohne Absicherung 1 LS 32A.3PC 1 LS 16A.3PC 3 LS 16A.1PB 1 FI 63/0,03A 4p
262346		1 CEE 5x63A/400V 1 CEE 5x32A/400V 1 CEE 5x16A/400V 3 Schuko 230V	2 KV M40 von unten	1 LS 63A.3PC 1 LS 32A.3PC 1 LS 16A.3PC 3 LS 16A.1PB 1 FI 63/0,03A 4p
276328		1 CEE 4x63A/500V 1 CEE 4x32A/500V	1 KV M32 von oben	1 LS 32A.3PK 1 FI 63/0,03A 4p 1 FI 40/0,03A 4p
296829		1 CEE 5x63A/400V 1 CEE 5x16A/400V 4 Schuko 230V 2 RJ45	1 KV M40 von oben 1 KV M32 von oben	1 LS 63A.3PC 1 LS 16A.3PC 4 LS 16A.1PB 1 FI 63/0,03A 4p

TOP !

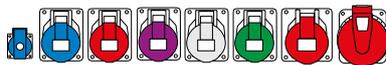
TOP !

Baureihe 7800

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

Baureihe 7800 / 360x500x133mm Gewicht 13-20kg Schutzart IP54

Bestückungsvarianten



295253		2 CEE 5x32A/400V 2 CEE 5x16A/400V 4 Schuko 230V	2 KV M32 von oben 1)	2 LS 32A.3PC 2 LS 16A.3PC 4 LS 16A.1PC 1 FI 63/0,03A 4p
208434		2 CEE 5x32A/400V 2 CEE 5x16A/400V 4 CEE 3x16A/230V	1 KV M32 von unten	2 Neozed 32A 2 Neozed 16A 4 LS 16A.1PC 1 FI 63/0,03A 4p Typ B
255747		1 CEE 5x32A/400V 2 CEE 5x16A/400V 6 Schuko 230V	1 KV M32 von unten	1 LS 32A.3PC 2 LS 16A.3PC 6 LS 16A.1PC 1 FI 63/0,03A 4p
294635		1 CEE 5x32A/400V 5 CEE 5x16A/400V	1 KV M32 von unten	1 LS 32A.3PC 5 LS 16A.1PC 1 FI 40/0,03A 4p
267683		6 CEE 5x32A/400V	1 KV M50 von oben 1 KV M20 von oben	6 Neozed 32A
295152		1 CEE 5x63A/400V 1 CEE 5x32A/400V 1 CEE 5x16A/400V 3 Schuko 230V	2 KV M50 von unten	1 LS 63A.3PC 1 LS 32A.3PC 1 LS 16A.3PC 3 LS 16A.1PC 1 FI 100/0,03A 4p
205667		1 CEE 5x63A/400V 1 CEE 5x32A/400V 1 CEE 5x16A/400V 3 Schuko 230V	2 KV M40 von unten	1 Neozed 63A 1 Neozed 32A 1 Neozed 16A 3 LS 16A.1PB 1 FI 63/0,03A 4p
249630		1 CEE 5x63A/400V 1 CEE 5x32A/400V 1 CEE 5x16A/400V 3 Schuko 230V	2 KV M40 von unten	1 Linocur 63A 1 Linocur 25A 1 Linocur 16A 3 LS 16A.1PC 1 FI 63/0,03A 4p
291773		1 CEE 5x63A/400V 1 CEE 5x32A/400V 1 CEE 5x16A/400V 3 Schuko 230V	1 KV M50 von unten 1 KV M16 von unten	1 Neozed 63A 1 Neozed 32A 1 Neozed 16A 3 LS 16A.1PB 1 FI 63/0,03A 4p
242067		1 CEE 5x63A/400V 2 CEE 5x32A/400V 1 CEE 5x16A/400V 2 Schuko 230V	2 KV M40 von unten	1 Neozed 63A 2 LS 32A.3PC 1 LS 16A.3PC 1 LS 16A.1PB 2 FI 63/0,03A 4p

TOP !



TOP !



TOP !

Art.-Nr. 242067

Wandverteiler



Baureihe 7900



Baureihe 7900

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

Baureihe 7900 / 360x500x173mm Gewicht 17-25kg Schutzart IP54

Bestückungsvarianten



210237		2 CEE 5x32A/400V 1 CEE 5x16A/400V 4 Schuko 230V	1 CEE- Gerätestecker 5x63A/400V auf Frontplatte montiert	2 LS 32A.3PC 1 LS 16A.3PC 2 LS 16A.1PB 1 FI 63/0,03A 4p
292744		2 CEE 5x32A/400V 1 CEE 5x16A/400V 4 Schuko 230V	1 KV M63 von oben 1 BV M63 von oben 2 BV M63 von unten	2 LS 32A.3PC 1 LS 16A.3PC 4 LS 16A.1PB 1 FI 63/0,03A 4p
208214		2 CEE 5x32A/400V 2 CEE 5x16A/400V 6 Schuko 230V	1 KV M40 von unten ¹⁾	2 LS 32A.3PC 2 LS 16A.3PC 6 LS 16A.1PB 1 FI 40/0,03A 4p
202418		3 CEE 5x32A/400V 3 CEE 5x16A/400V 6 Schuko 230V	1 KV M32 von unten ¹⁾	Neozed 25A 3 LS 16A.3PC 6 LS 16A.1PB 1 FI 63/0,03A 4p
265480		3 CEE 5x32A/400V 3 CEE 5x16A/400V 3 Schuko 230V	1 KV M63 von unten	3 LS 32A.3PC 3 LS 16A.3PC 3 LS 16A.1PB 2 FI 63/0,03A 4p
294399		1 CEE 5x63A/400V 4 CEE 5x32A/400V	2 KV M50 von unten	1 LS 63A.3PC 4 LS 32A.3PC
294864		1 CEE 5x63A/400V 1 CEE 5x32A/400V 1 CEE 5x16A/400V 2 Schuko 230V	2 KV M63 von unten	Neozed 63A 1 LS 32A.3PC 1 LS 16A.3PC 2 LS 16A.1PB 2 FI 63/0,03A 4p 1 FI 25/0,03A 4p
205292		1 CEE 5x63A/400V 2 CEE 5x32A/400V 2 CEE 5x16A/400V 3 Schuko 230V	1 KV M63 von unten	Neozed 63A 2 LS 32A.3PC 2 LS 16A.3PC 3 LS 16A.1PB 1 FI 63/0,03A 4p
296022		1 CEE 5x125A/400V 2 Schuko 230V	2 KV M63 von oben	1 LS 125A.3PC 2 LS 16A.1PB 1 FI 125/0,03A 4p 2 FI 16/0,03A 4p
208217		1 CEE 5x63A/400V 2 CEE 5x32A/400V 2 CEE 5x16A/400V 6 Schuko 230V	1 KV M40 von unten	ohne Absicherung 2 LS 32A.3PC 2 LS 16A.3PC 6 LS 16A.1PB 1 FI 40/0,03A 4p



Individuelle, kundenspezifische
Bestückung nach Wahl.

¹⁾ Schutzkontaktsteckdosen teilweise seitlich auf Verteilerrahmen angeordnet

Anlage- / Sicherheitsschalter

Anlage-Hauptschalter / Sicherheitsrevisionschalter



Anlage-Hauptschalter mit NOT-AUS-Funktion



Sicherheitsrevisions- oder Wartungsschalter

Typ	Abmessungen in mm	Gehäusefarbe	Art.-Nr. Anlage-Hauptschalter mit NOT-AUS-Funktion	Art.-Nr. Sicherheits-Revisions-schalter	Art.-Nr. NOT-AUS-Piltaster
1212	125x125x76	grau	256926	256959	232588
1212	125x125x76	schwarz	256925	256958	241708
1812	125x180x90	grau	256927	256963	
1812	125x180x90	schwarz	256928	256961	
1616	160x160x90	grau	256930	256965	
1616	160x160x90	schwarz	256929	256964	
2516	160x250x90	grau	256923	256924	
2516	160x250x90	schwarz	256416	256920	
3020	200x300x90	grau	256941	256974	
3020	200x300x90	schwarz	256940	256973	
3800	250x360x133	grau	256943	256976	
3800	250x360x133	schwarz	256942	256975	

Produkteigenschaften

- Schalter 3-polig mit N- und PE-Klemmen
- Bemessungsbetriebsleistung bei 50-60 Hz, AC23, 400/415V
- Bemessungsbetriebsstrom AC22, 400/415V
- Sicherheitsrevisionschalter mit Hilfskontakten 1S+1Ö

NOT-AUS-Piltaster / Leuchtmelder „AUS“



NOT-AUS-Piltaster mit Rastung «überlistungssicher»



NOT-AUS-Piltaster mit Rastung



Leuchtmelder „AUS“ mit Sperrkranz



Leuchtmelder „AUS“ mit Griffverriegelung

Sicherheits- und Steuerschalterkombinationen



Sicherheits- und Steuerschalterkombination



Kombination mehrerer Sicherheitsschalter



Spezialkombinationen mit integrierten Starkstromdosen als Servicedosen oder als Stromanschluss für Umbau- oder Reparaturarbeiten

Aufputzverteiler Edelstahl



Baureihen 332 / 442 / 462 / 662



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

Baureihe 332 / Vollgummi-Verteiler 2516
 300×380×210mm Gewicht 22kg Schutzart IP54

293972		2 Schuko 230V	1 KV M20 von unten Schloss Doppelbart	1 FI/LS 16/0,03A.2P
--------	--	---------------	--	---------------------

293974 Baureihe 332 (mit dargestellter Bestückung) montiert auf Standrohr, Höhe 600mm

293975 Baureihe 332 (mit dargestellter Bestückung) montiert auf Standrohr, Höhe 800mm

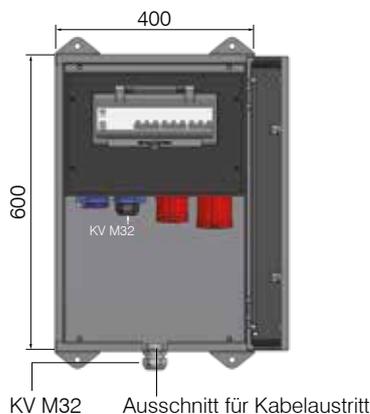


Baureihe 442 / Vollgummi-Verteiler 2516 / 1212
 400×400×210mm Gewicht 28kg Schutzart IP54

293976		1 CEE 5x16A/400V 2 Schuko 230V	1 KV M25 von unten Schloss Doppelbart	1 FI/LS 16/0,03A.4P 2 FI/LS 16/0,03A.2P
--------	--	-----------------------------------	--	--

293978 Baureihe 442 (mit dargestellter Bestückung) montiert auf Standrohr, Höhe 600mm

293979 Baureihe 442 (mit dargestellter Bestückung) montiert auf Standrohr, Höhe 800mm

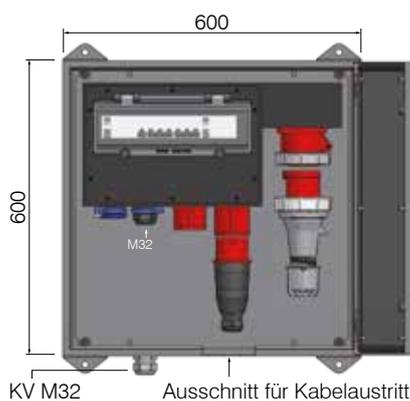


Baureihe 462 / Vollgummi-Verteiler 3800
 400×600×210mm Gewicht 38kg Schutzart IP54

293980		1 CEE 5x32A/400V 1 CEE 5x16A/400V 3 Schuko 230V	1 KV M32 von unten Schloss Doppelbart	1 FI 63/0,03A.4P 1 LS 32A.3PC 2 LS 16A.3PC
--------	--	---	--	--

293982 Baureihe 462 (mit dargestellter Bestückung) montiert auf Standrohr, Höhe 600mm

293983 Baureihe 462 (mit dargestellter Bestückung) montiert auf Standrohr, Höhe 800mm



Baureihe 662 / Vollgummi-Verteiler 3800 / 1616
 600×600×210mm Gewicht 42kg Schutzart IP54

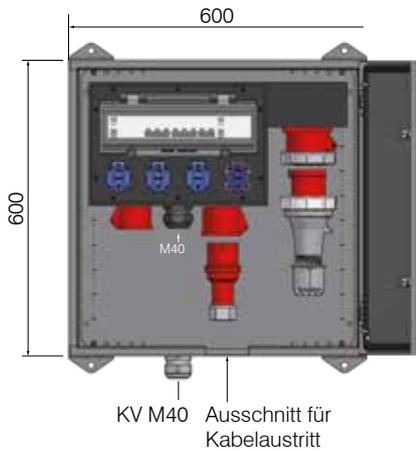
293984		1 CEE 5x63A/400V 1 CEE 5x32A/400V 1 CEE 5x16A/400V 3 Schuko 230V	1 KV M32 von unten Schloss Doppelbart	2 FI 63/0,03A.4P 1 LS 32A.3PC 1 LS 16A.3PC 1 LS 16A.1PC
--------	--	---	--	--

293986 Baureihe 662 (mit dargestellter Bestückung) montiert auf Standrohr, Höhe 600mm

293987 Baureihe 662 (mit dargestellter Bestückung) montiert auf Standrohr, Höhe 800mm

Der Materialtyp für alle oben aufgeführten Artikelnummern ist V2A-Edelstahl.

Baureihen 663 / 683



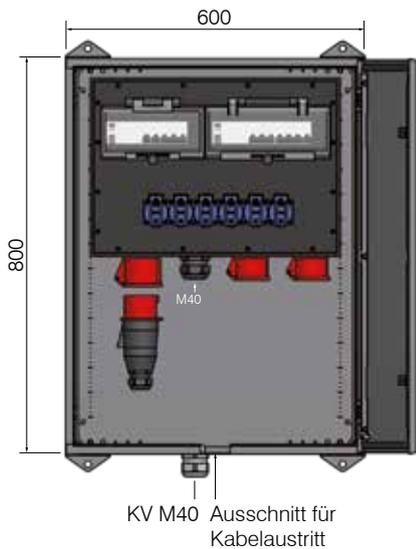
Art.-Nr.	Symbole Ausgang	Ausgang	Eingang	Leitungsschutz / Personenschutz
----------	--------------------	---------	---------	------------------------------------

Baureihe 663 / Vollgummi-Verteiler 3800 / 1616 600×600×300 mm Gewicht 48kg Schutzart IP54

293988		1 CEE 5x63A/400V 1 CEE 5x32A/400V 1 CEE 5x16A/400V 4 Schuko 230V	1 KV M40 von unten Schloss Doppelbart	2 FI 63/0,03A.4P 1 LS 32A.3PC 1 LS 16A.3PC 2 LS 16A.1PC
--------	--	---	--	--

293990 Baureihe 663 (mit dargestellter Bestückung) montiert auf Standrohr, Höhe 600mm

293991 Baureihe 663 (mit dargestellter Bestückung) montiert auf Standrohr, Höhe 800mm

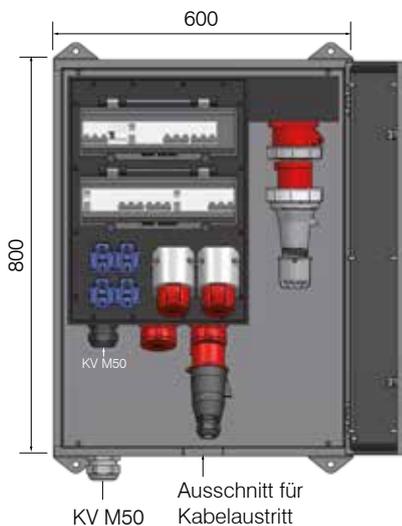


Baureihe 683 / Vollgummi-Verteiler 7800 600×800×300 mm Gewicht 50kg Schutzart IP54

293992		1 CEE 5x32A/400V 2 CEE 5x16A/400V 6 Schuko 230V	1 KV M40 von unten Schloss Doppelbart	2 FI 63/0,03A.4P 1 LS 32A.3PC 2 LS 16A.3PC 3 LS 16A.1PC
--------	--	---	--	--

293994 Baureihe 683 (mit dargestellter Bestückung) montiert auf Standrohr, Höhe 600mm

293995 Baureihe 683 (mit dargestellter Bestückung) montiert auf Standrohr, Höhe 800mm



Baureihe 683 / Vollgummi-Verteiler 7800 / 1616 600×800×300 mm Gewicht 50kg Schutzart IP54

293996		1 CEE 5x63A/400V 2 CEE 5x32A/400V 2 CEE 5x16A/400V 4 Schuko 230V	1 KV M50 von unten Schloss Doppelbart	3 FI 63/0,03A.4P 2 FI/LS 16/0,03A.4P 1 LS 63A.3PC 2 LS 32A.3PC 2 LS 16A.3PC
--------	--	---	--	---

293998 Baureihe 683 (mit dargestellter Bestückung) montiert auf Standrohr, Höhe 600mm

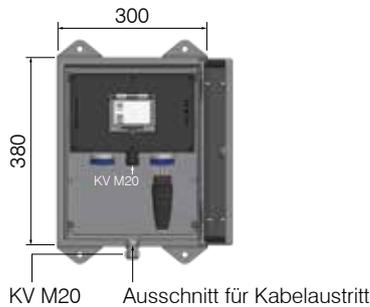
293999 Baureihe 683 (mit dargestellter Bestückung) montiert auf Standrohr, Höhe 800mm

Der Materialtyp für alle oben aufgeführten Artikelnummern ist V2A-Edelstahl.

Aufputzverteiler Edelstahl



Baureihen 332 / 442 / 462 / 662



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

Baureihe 332 / Vollgummi-Verteiler 2516
 300×380×210mm Gewicht 22kg Schutzart IP54

293972		2 Schuko 230V	1 KV M20 von unten Schloss Doppelbart	1 FI/LS 16/0,03A.2P
--------	--	---------------	--	---------------------

293974 Baureihe 332 (mit dargestellter Bestückung) montiert auf Standrohr, Höhe 600mm

293975 Baureihe 332 (mit dargestellter Bestückung) montiert auf Standrohr, Höhe 800mm

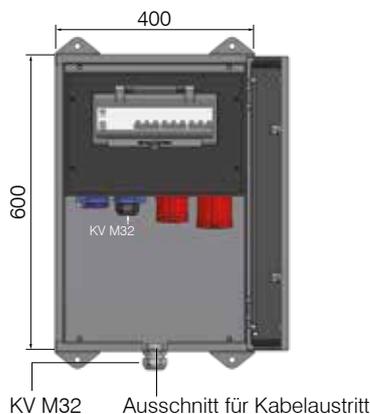


Baureihe 442 / Vollgummi-Verteiler 2516 / 1212
 400×400×210mm Gewicht 28kg Schutzart IP54

293976		1 CEE 5x16A/400V 2 Schuko 230V	1 KV M25 von unten Schloss Doppelbart	1 FI/LS 16/0,03A.4P 2 FI/LS 16/0,03A.2P
--------	--	-----------------------------------	--	--

293978 Baureihe 442 (mit dargestellter Bestückung) montiert auf Standrohr, Höhe 600mm

293979 Baureihe 442 (mit dargestellter Bestückung) montiert auf Standrohr, Höhe 800mm

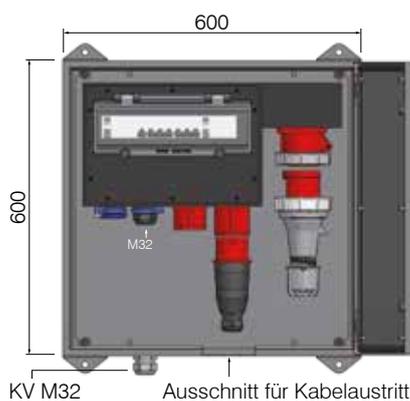


Baureihe 462 / Vollgummi-Verteiler 3800
 400×600×210mm Gewicht 38kg Schutzart IP54

293980		1 CEE 5x32A/400V 1 CEE 5x16A/400V 3 Schuko 230V	1 KV M32 von unten Schloss Doppelbart	1 FI 63/0,03A.4P 1 LS 32A.3PC 2 LS 16A.3PC
--------	--	---	--	--

293982 Baureihe 462 (mit dargestellter Bestückung) montiert auf Standrohr, Höhe 600mm

293983 Baureihe 462 (mit dargestellter Bestückung) montiert auf Standrohr, Höhe 800mm



Baureihe 662 / Vollgummi-Verteiler 3800 / 1616
 600×600×210mm Gewicht 42kg Schutzart IP54

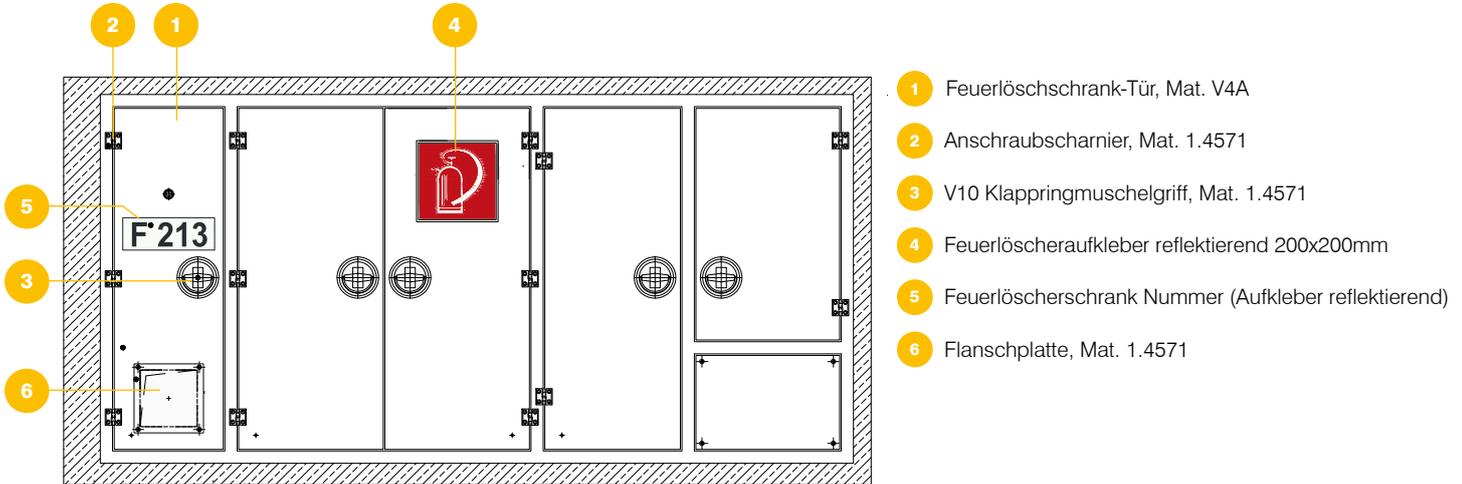
293984		1 CEE 5x63A/400V 1 CEE 5x32A/400V 1 CEE 5x16A/400V 3 Schuko 230V	1 KV M32 von unten Schloss Doppelbart	2 FI 63/0,03A.4P 1 LS 32A.3PC 1 LS 16A.3PC 1 LS 16A.1PC
--------	--	---	--	--

293986 Baureihe 662 (mit dargestellter Bestückung) montiert auf Standrohr, Höhe 600mm

293987 Baureihe 662 (mit dargestellter Bestückung) montiert auf Standrohr, Höhe 800mm

Der Materialtyp für alle oben aufgeführten Artikelnummern ist V2A-Edelstahl.

**Türsysteme aus Edelstahl
für Feuerlöscherverwahrungsschränke**



- 1 Feuerlöschschrank-Tür, Mat. V4A
- 2 Anschraubcharnier, Mat. 1.4571
- 3 V10 Klappgriffmuschelgriff, Mat. 1.4571
- 4 Feuerlöscheraufkleber reflektierend 200x200mm
- 5 Feuerlöscherschrank Nummer (Aufkleber reflektierend)
- 6 Flanschplatte, Mat. 1.4571

GIFAS Türsysteme und Komponenten werden serienmäßig aus V4A-Stahl mit Titan-Stabilisierung gefertigt. Diese Edelmetallgüte bietet eine gute Beständigkeit in rauen und aggressiven Umgebungen und eine ideale Reinigungsmöglichkeit. Standardmäßig bieten GIFAS Schranktürlösungen eine gleichbleibend hohe Qualität in Oberflächenbeschaffenheit, Verarbeitung und Schutzart. Die Türsysteme lassen sich auch in bestehenden Tunnelanlagen einfach nachrüsten, hierbei bleibt der bereits verbaute Verwahrungsschrank bestehen.

Typische Einsatzgebiete sind: Bahn- und Straßentechnik, Energietechnik und Bereiche mit rauer und aggressiver Umgebung.

Produkteigenschaften

- höchste Betriebssicherheit
- hohe Beständigkeit gegen Tief- und Hochtemperaturen
- Edelstahlkonstruktion, alle Metallteile aus nichtrostendem, austenitischem Chrom-Nickel-Molybdän-Stahl, der mit Titan stabilisiert ist V4A/1.4571
- sämtliche Verbindungs- und Befestigungsschrauben in Mat. 1.4571/1.4404
- eine gute Korrosionsbeständigkeit bei Salz, Säuren, Chloriden und gegen aggressive Gase (z.B. Schadstoffemissionen in der Luft)



Die Öffnung und Schließung des Feuerlöscherverwahrungsschranks erfolgt über die außenliegenden Klappmuschelgriffe aus V4A 1.4571.

Wir legen größten Wert auf mechanisch stabile Ausführungen und langlebige Materialien. Hierzu bieten wir neben dem Standard-Sortiment auch individuelle Lösungen bezüglich Abmessungen und den verwendeten Schließsystemen.

Anwendungsbeispiele





UNSICHTBAR UND JEDERZEIT EINSATZBEREIT.

GIFAS-Stromverteilerlösungen integrieren Versorgungstechnik für Strom, Wasser, Druckluft und Kommunikationsmedien harmonisch und platzsparend in Ihre Umgebung: auf Plätzen, Verkehrsflächen, in Parks, in Werkstätten, etc. Sie kommen genau dann zum Einsatz, wenn diese gebraucht werden.

Allgemein	24
PIAZZA	26
CAMPETTO	29



Modellübersicht

PIAZZA

Technische Daten	PIAZZA 800	PIAZZA 1000	PIAZZA 2000
Einsatzbereich	Innen-/Außenbereich	Innen-/Außenbereich	Innen-/Außenbereich
Klassifizierung gem. DIN EN 124	400kN (40t) / D400	400kN (40t) / D400	900kN (90t) / F900
Deckel Ausführung	individuell befüllbar/ bepflasterbar	individuell befüllbar/ bepflasterbar	individuell befüllbar/ bepflasterbar
Deckel Abmessungen	750x750x70mm	1000x1000x70mm	700x700x70mm
Deckelheizung	ja	ja	optional
Tauchglocke	optional	optional	optional
Gewicht (inkl. Betonring)	ca. 550kg	ca. 830kg	ca. 200kg (ohne Betonring)
Einbautiefe (inkl. Betonring)	ca. 1300mm	ca. 1300mm	ca. 310mm zzgl. Verteiler und Einbauten
GIFAS Vollgummiverteiler	Baureihe 7800	Baureihe 7800/7900	Baureihe 7800

CAMPETTO

Technische Daten	CAMPETTO VI	CAMPETTO VIII
Einsatzbereich	Innen-/Außenbereich	Innen-/Außenbereich
Klassifizierung gem. DIN EN 124	125kN (12,5t) / B125 optional C250	125kN (12,5t) / B125
Deckel Ausführung	Individuell befüllbar/ bepflasterbar lieferbar in zwei Größen	Individuell befüllbar/ bepflasterbar
Schachtabmessungen für Verteiler 7700-7900 für Verteiler 7200-7400	800x552mm 650x452mm	800x912mm
Deckelheizung	optional	optional
Tauchglocke	optional	optional
Gewicht	ca. 100kg / 130kg	ca. 260kg
Einbautiefe	je nach Ausführung 500 oder 670mm	900mm
GIFAS Vollgummiverteiler	Baureihen 7200 - 7900	Baureihen 7200 - 7900

Modellübersicht

PIAZZA

Produkteigenschaften

- während des Betriebes verschließ-, begeh- und befahrbar
- Deckel mit Umgebungsmaterial befüllbar oder Tränenblech
- gegen unbefugtes Öffnen gesichert (vandalensicher!)
- Gasdruckfedern für einen kraftlosen, unterstützenden Öffnungsvorgang
- frostsichere Bedienung durch Deckelheizung, thermostatgesteuert
- GIFAS Vollgummi Verteilersystem (Schutzklasse II)
- Bestückung des Vollgummi Verteilersystems individuell nach Kundenwunsch (elektrische Energie, Druckluft, Frisch- und Abwasser sowie Kommunikationstechnik)
- höchste Betriebssicherheit bis - 40°C
- keine Bildung von Kondenswasser durch GIFAS Vollgummiverteiler
- beständig gegen Umwelteinflüsse
- Edelstahlkonstruktion, alle Metallteile aus V2A/1.4301
- sichtbare Reflektoren am geöffneten Deckelsystem
- Verteilerbefestigung an der Deckelunterseite
- der Vollgummi Anschlussverteiler ist im montierten Zustand erreichbar (E-Check - DGUVA3)
- Wannendeckel, Schloss und Verteiler sind austauschbar
- optional: auf Wunsch mit Tauchglocke

Detailansicht



CAMPETTO

Produkteigenschaften

- während des Betriebes verschließ-, begeh- und befahrbar
- Deckel mit Umgebungsmaterial befüllbar oder Tränenblech
- gegen unbefugtes Öffnen gesichert (vandalensicher!)
- Gasdruckfedern für einen kraftlosen, unterstützenden Öffnungsvorgang
- GIFAS Vollgummi Verteilersystem (Schutzklasse II)
- Bestückung des Vollgummi Verteilersystems individuell nach Kundenwunsch (elektrische Energie, Druckluft, Frisch- und Abwasser sowie Kommunikationstechnik)
- höchste Betriebssicherheit bis - 40°C
- keine Bildung von Kondenswasser durch GIFAS Vollgummiverteiler
- beständig gegen Umwelteinflüsse
- Edelstahlkonstruktion, alle Metallteile aus V2A/1.4301
- sichtbare Reflektoren am geöffneten Deckelsystem
- Verteilerbefestigung an der Deckelunterseite
- der Vollgummi Anschlussverteiler ist im montierten Zustand erreichbar (E-Check - DGUVA3)
- Wannendeckel, Schloss und Verteiler sind austauschbar
- optional: frostsichere Bedienung durch Deckelheizung, thermostatgesteuert
- optional: auf Wunsch mit Tauchglocke

Detailansicht



Besonderheit: Schutzklasse II

Unsere Unterflursysteme der Serie PIAZZA und CAMPETTO sind mit besonders robusten GIFAS Vollgummi-Verteilersystemen der Schutzklasse II ausgestattet.

PIAZZA 800 (D400)

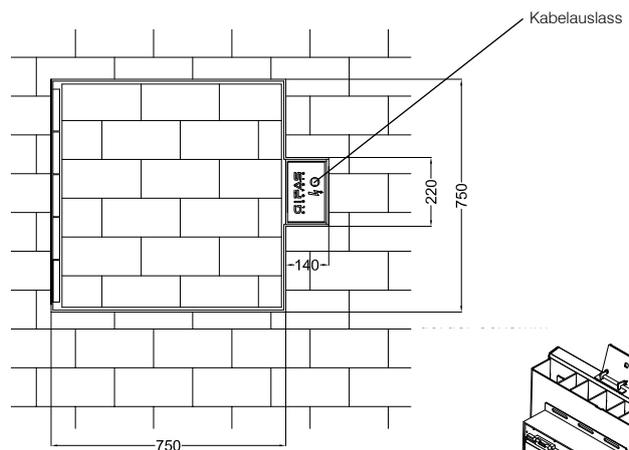
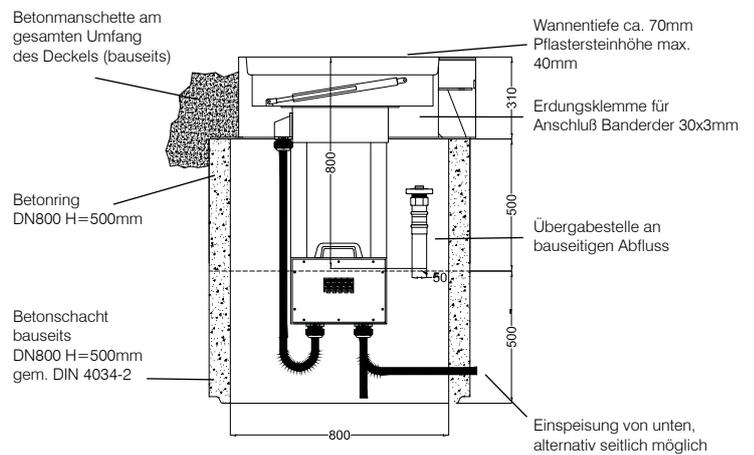


Massive Edelstahlkonstruktion (V2A/1.4301) 750x750mm, Gasdruckfedern zum vollautomatischen Öffnen, Schachtdeckel individuell befüllbar, Verteilerbestückung nach Kundenwunsch.

Technische Ergänzungen

- Deckelbefüllung:** Die Wanne mit einer Tiefe von 70mm kann, zur Anpassung an das Umfeld, individuell befüllt werden.
- Kabelaustrittsklappe:** im Schachtdeckelrahmen eingebaut (210x130mm).
- Verriegelung:** Über einen robusten Schließmechanismus (Schnappverschluss) wird der Schachtdeckel verschlossen und kann zusätzlich mit einem Bügelschloss gesichert werden. Die Kabelaustrittsklappe ist mit einem Doppelbartschloss gesichert. (Verschlusswerkzeug im Lieferumfang).
- Heizung:** Im Schachtdeckel ist ein thermostatgesteuertes Heizband verlegt, um bei Frost ein einfaches Öffnen zu gewährleisten.
- Tauchglocke (optional):** Schutz vor Überflutungsgefährdung.

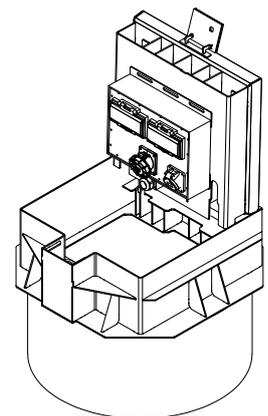
Für einen entsprechenden normgerechten Unterbau, die fachgerechte Montage des Schachtes sowie eine entsprechende Drainage hat der Auftragsnehmer bauseits zu sorgen. Der Schachtdeckel ist nicht tagwasserdicht (Oberflächenwasser).



Lieferumfang

- Edelstahlkonstruktion mit
 - befüllbarem Schachtdeckel
 - Vollgummi Elektroverteiler
 - Vollgummi Anschlussverteiler
- komplett montiert und anschlussfertig verdrahtet, montiert auf Betonring (H=500mm, NW 800mm) „DN-Betonrohr gem. DIN 4034-2“

Tauchglocke
Auf Kundenwunsch verfügbar.



PIAZZA 1000 (D400)



Massive Edelstahlkonstruktion (V2A/1.4301) 1000x1000mm, Gasdruckfedern zum vollautomatischen Öffnen, Schachtdeckel individuell befüllbar, Verteilerbestückung nach Kundenwunsch.

Technische Ergänzungen

- Deckelbefüllung: Die Wanne mit einer Tiefe von 70mm kann, zur Anpassung an das Umfeld, individuell befüllt werden.
- Kabelaustrittsklappe: im Schachtdeckelrahmen eingebaut (210x130mm).
- Verriegelung: Über einen robusten Schließmechanismus (Schnappverschluss) wird der Schachtdeckel verschlossen und kann zusätzlich mit einem Bügelschloss gesichert werden. Die Kabelaustrittsklappe ist mit einem Doppelbartschloss gesichert. (Verschlusswerkzeug im Lieferumfang).
- Heizung: Im Schachtdeckel ist ein thermostatgesteuertes Heizband verlegt, um bei Frost ein einfaches Öffnen zu gewährleisten.
- Tauchglocke (optional): Schutz vor Überflutungsgefährdung.

Für einen entsprechenden normgerechten Unterbau, die fachgerechte Montage des Schachtes sowie eine entsprechende Drainage hat der Auftragnehmer bauseits zu sorgen. Der Schachtdeckel ist nicht tagwasserdicht (Oberflächenwasser).

Lieferumfang
Edelstahlkonstruktion mit
- befüllbarem Schachtdeckel
- Vollgummi Elektroverteiler
- Vollgummi Anschlussverteiler
komplett montiert und anschlussfertig verdrahtet, montiert auf Betonring (H=500mm, NW 1000mm) „DN-Betonrohr gem. DIN 4034-2“

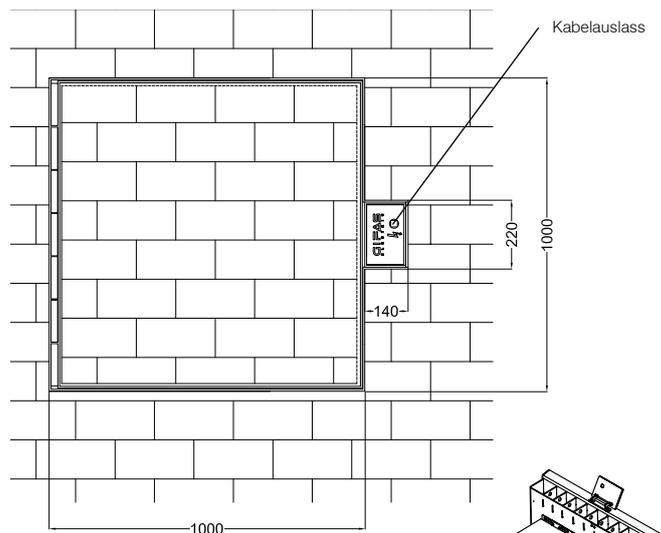
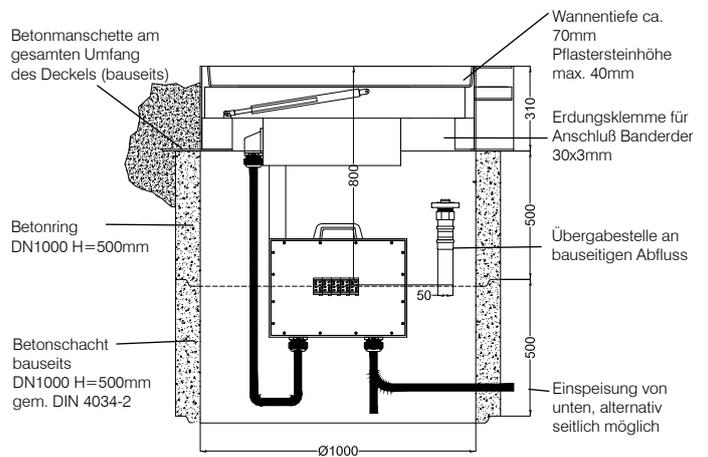
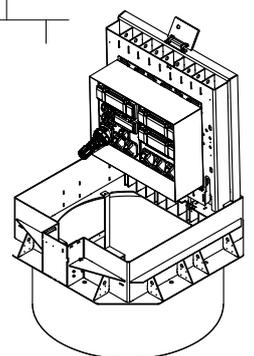


Abb. PIAZZA 1000 mit Tauchglocke zum Schutz vor Überflutung





PIAZZA 2000 (F900)



Der GIFAS-Unterflurverteiler PIAZZA 2000 ist speziell für die Anwendung auf Wartungsstützpunkten und im Hangar oder sonstige Schwerlastanwendungen ausgelegt.

Mit seinem massiv verstärkten Schachtdeckel hält der PIAZZA 2000 der Belastung eines Flugzeugrades, Flurförderfahrzeuges oder Schleppers bzw. Pushbacks stand.

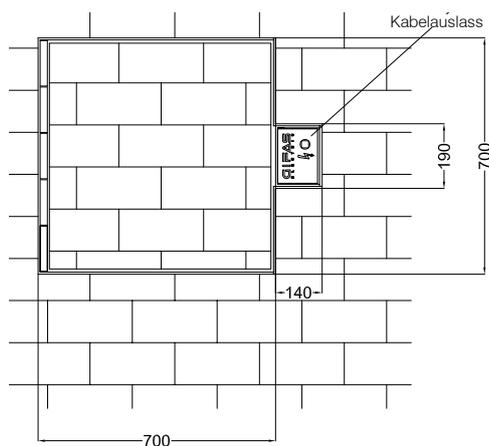
Die Hauptverteiler sind aus äußerst robustem Vollgummi in Deutschland gefertigt und bieten enorme Langlebigkeit.

Für Ihre Anwendung bestücken wir die Hauptverteiler nach Ihren Vorstellungen mit jeglichen Steckverbinder Typen, Jet-Steckern sowie Sicherungseinbauten oder Steuerungen. In den Anschlussverteiler können Lasttrennschalter oder Vorsicherungen verbaut werden.

Auf einen unterirdischen Unterbau aufgesetzt, dient der Deckel sowohl als Einstieg, als auch als Träger für die Stromverteilung.

Produkteigenschaften

- während des Betriebes verschließ-, begeh- und befahrbar
- Deckel mit Umgebungsmaterial befüllbar
- gegen unbefugtes Öffnen gesichert (vandalsicher!)
- Gasdruckfedern für einen kraftlosen, automatischen Öffnungsvorgang
- frostsichere Bedienung durch Deckelheizung
- GIFAS Vollgummi Verteilersystem gewährleistet höchste Betriebssicherheit bis - 40°C
- keine Bildung von Kondenswasser durch GIFAS Vollgummiverteiler (Schutzklasse II)
- beständig gegen Umwelteinflüsse
- Edelstahlkonstruktion, alle Metallteile aus V2A
- sichtbare Reflektoren am geöffneten Deckelsystem
- Verteilerbefestigung an der Deckelunterseite
- der Anschlussverteiler ist im montierten Zustand erreichbar (E-Check)
- Wannendeckel, Schloss und Verteiler sind austauschbar



CAMPETTO VI (B125)



Kabelaustritt mit C-SAFE

Massive Edelstahlkonstruktion (V2A/1.4301) in zwei Größen, Gasdruckfedern zum vollautomatischen Öffnen, Schachtdeckel individuell befüllbar, Verteiler nach Kundenwunsch.

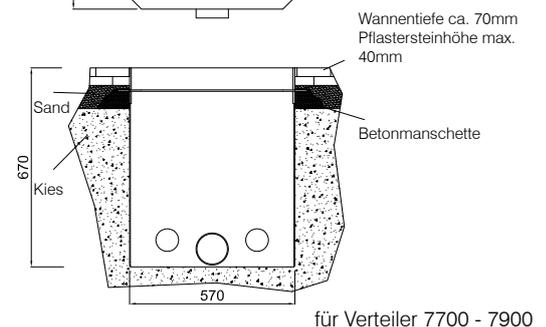
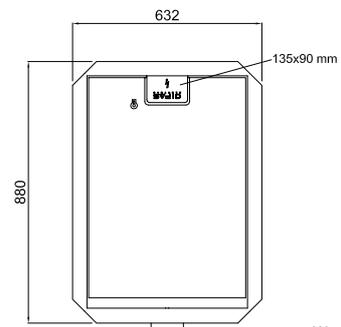
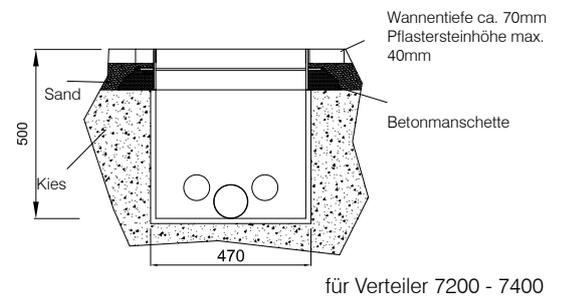
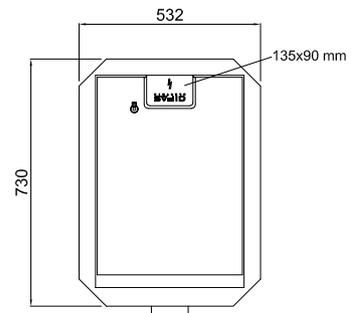
Technische Ergänzungen (zur Tabelle, Seite 24)

- Deckelbefüllung: Die Wanne mit einer Tiefe von 70 mm kann individuell befüllt werden zur Anpassung an das Umfeld.
- Kabelaustrittsklappe: (135x90mm) mittig an der Kopfseite des Deckels.
- Verriegelung: Über ein selbstreinigendes Schloss mit Schnappverschluss wird der Schachtdeckel verschlossen (Verschlusswerkzeug im Lieferumfang).
- Heizung (optional): Im Schacht ist ein ein thermostatgesteuertes Heizband verlegt, um bei Frost ein einfaches Öffnen zu gewährleisten.
- Tauchglocke (optional): Schutz vor Überflutungsgefährdung.

Für einen entsprechenden normgerechten Unterbau, die fachgerechte Montage des Schachtes sowie entsprechende Drainage hat der Kunde zu sorgen. Der Schachtdeckel ist nicht tagwasserdicht (Oberflächenwasser)

Lieferumfang

- Edelstahlkonstruktion mit
- befüllbarer Schachtdeckel
- Vollgummi Elektroverteiler (Schutzklasse II)
- Vollgummi Anschlussverteiler (Schutzklasse II)
- komplett montiert und anschlussfertig verdrahtet



Deckel
Auch in Ausführung mit Deckel aus Tränenblech V2A erhältlich.

CAMPETTO VIII (B125)



Massive Edelstahlkonstruktion (V2A/1.4301), Gasdruckfedern zum vollautomatischen Öffnen, Schachtdeckel individuell befüllbar, Verteiler nach Kundenwunsch.

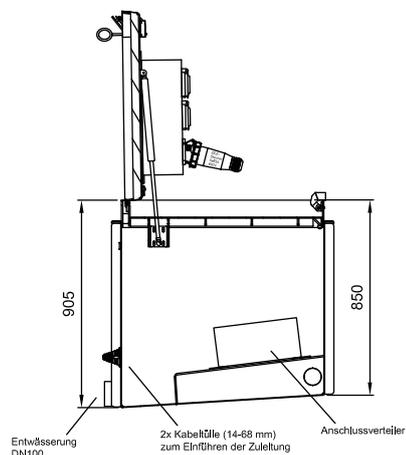
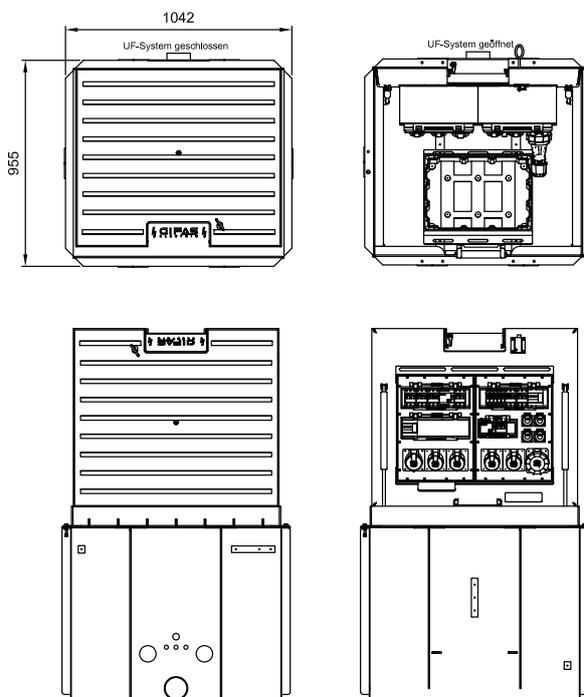
Technische Ergänzungen (zur Tabelle, Seite 24)

- Deckelbefüllung: Die Wanne mit einer Tiefe von 70mm kann individuell befüllt werden zur Anpassung an das Umfeld.
- Kabelaustrittsklappe: (280x110mm) mittig an der Kopfseite des Deckels.
- Verriegelung: Über ein selbstreinigendes Schloss mit Schnappverschluss wird der Schachtdeckel verschlossen (Verschlusswerkzeug im Lieferumfang).
- Heizung (optional): Im Schacht ist ein ein thermostatgesteuertes Heizband verlegt, um bei Frost ein einfaches Öffnen zu gewährleisten.
- Tauchglocke (optional): Schutz vor Überflutungsgefährdung.

Für einen entsprechenden normgerechten Unterbau, die fachgerechte Montage des Schachtes sowie entsprechende Drainage hat der Kunde zu sorgen. Der Schachtdeckel ist nicht tagwasserdicht (Oberflächenwasser).

Lieferumfang

- Edelstahlkonstruktion mit
 - befüllbarer Schachtdeckel
 - Vollgummi Elektroverteiler (Schutzklasse II)
 - Vollgummi Anschlussverteiler (Schutzklasse II)
- komplett montiert und anschlussfertig verdrahtet



für Verteiler 7200 - 7900



ÄSTHETIK UND FUNKTION IM EINKLANG.

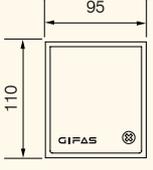
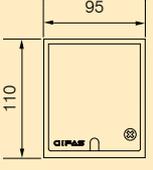
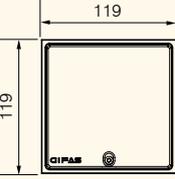
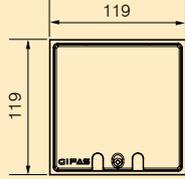
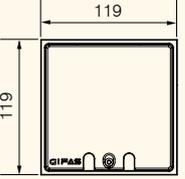
Ob in Flughäfen und Bahnhöfen, in Verwaltungsräumen oder in öffentlichen Bereichen wie Foyers und Ausstellungsflächen – Bodensteckdosen von GIFAS integrieren sich modern und unauffällig in jede Architektur. Treffen Sie Ihre Auswahl in unserem umfassenden Portfolio.

Produktübersicht FONTO	32
Produktübersicht MASSO	35
Vollgummi-Weichenheizungsverteiler	36
Vollgummi-Signal-Abzweigdosen	37
Anwendungsbeispiele	38



Produktübersicht FONTO

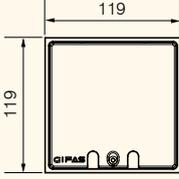
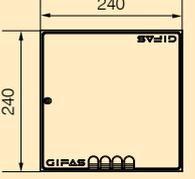
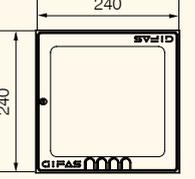
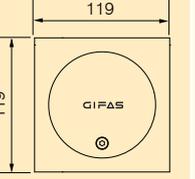
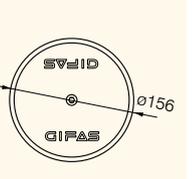
Einsatzbereiche: Innen- oder geschützter Aussenbereich

Modelle	FONTO 2000	FONTO 2005	FONTO 4290	FONTO 4295	FONTO 4301
	  	  	  	  	  
Technische Daten					
Steckdosensymbole					
max. Bestückung	1xSchuko*	1xSchuko*	2xSchuko*	2xSchuko*	2xSchuko*
Reinigungsart (IP)	trocken bis feucht gepflegt	Trockenpflege	trocken bis feucht gepflegt	Trockenpflege	trocken bis feucht gepflegt
IP geschlossen	IP65	IP20	IP65	IP20	IP65
IP gesteckt	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Deckelart	Klappdeckel, Scharnier	Klappdeckel, Scharnier	Klappdeckel, Scharnier	Klappdeckel, Scharnier	Klappdeckel, abnehmbar
Deckel befüllbar	nein	nein	nein	nein	nein
Verschlussart Deckel	Kreuzschraube	Kreuzschraube	Schnappverschluss	Schnappverschluss	Schnappverschluss
Nivellierfüsse	ja (optional)	ja (optional)	ja (optional)	ja (optional)	ja (optional)
Kabelausschuss	nein	ja	nein	ja	ja
Belastbarkeit	2t (20kN)	2t (20kN)	2t (20kN)	2t (20kN)	2t (20kN)
Abmessungen (LxB)	110x95mm	110x95mm	119x119mm	119x119mm	119x119mm
Einbautiefe	75mm	75mm	77-255mm	77-255mm	77-255mm
Nivellierbar nach Einbau	ja	ja	ja	ja	ja
Material: Aluminium...	natur geschliffen	natur geschliffen	eloxiert	eloxiert	eloxiert
Zuleitung	2xhinten M25 (unten möglich)	2xhinten M25 (unten möglich)	2xhinten M25 (unten möglich)	2xhinten M25 (unten möglich)	2xhinten M25 (unten möglich)
Artikelnummer	840897	auf Anfrage	840769	840771	840773

* Lesebeispiel: 1xSchuko = für 1xEinbaudosen-Einsatz 45x45x4 mm (z.B. Schuko, British Standard, RJ45, TV, HDMI, USB etc.)

Produktübersicht FONTO

Einsatzbereiche: Innen- oder geschützter Aussenbereich

Modelle	FONTO 4308	FONTO 8301	FONTO 8308	FONTO 4970W	FONTO 5000
					
					
					
Technische Daten					
Steckdosensymbole					
max. Bestückung	2xSchuko*	8xSchuko*	8xSchuko*	1xSchuko*/1xRJ45*	2xSchuko*/2xRJ45*
Reinigungsart	trocken bis feucht gepflegt	trocken bis feucht gepflegt	trocken bis feucht gepflegt	trocken bis feucht gepflegt	trocken bis feucht gepflegt
IP geschlossen	IP65	IP65	IP67	IP67	IP67
IP gesteckt	IP20	IP20	IP20	**IP67 bis 18 mm	**IP67 bis 14 mm
Deckelart	Klappdeckel, abnehmbar	Klappdeckel, abnehmbar	Klappdeckel, abnehmbar	Schraubdeckel mit Wasserschutzrohr	Schraubdeckel mit Wasserschutzrohr
Deckel befüllbar	ja	nein	ja	nein	nein
Verschlussart Deckel	Schnappverschluss	Schnappverschluss	Schnappverschluss	Inbusschraube	Inbusschraube
Nivellierfüsse	ja (optional)	ja (optional)	ja (optional)	ja (optional)	ja (optional)
Kabelausslass	ja	ja	ja	nein	nein
Belastbarkeit	2t (20kN)	2t (20kN)	2t (20kN)	2t (20kN)	4t (40kN)
Abmessungen (LxB)	119x119 mm	240x240 mm	240x240 mm	119x119 mm	rund, Ø156 mm
Einbautiefe	77 - 255 mm	95 mm	95 mm	83 mm	95 mm
Nivellierbar nach Einbau	ja	ja	ja	Ja	nein
Material: Aluminium...	eloxiert	eloxiert	eloxiert	eloxiert	eloxiert
Zuleitung	2xhinten M25 (unten möglich)	6xseitlich M25 (gegenüberliegend)	6xseitlich M25 (gegenüberliegend)	2xhinten M25	4xM32 seitlich versetzt
Artikelnummer	840775	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	840990

* Lesebeispiel: 1xSchuko = für 1xEinbaudosen-Einsatz 45x45x4 mm (z.B. Schuko, British Standard, RJ45, TV, HDMI, USB etc.)

** Mit aufgesetztem Wasserschutzrohr geeignet zur Pflege mit Nasskehrgeräten.



Produktübersicht FONTO

Einsatzbereiche: Innen- oder geschützter Aussenbereich

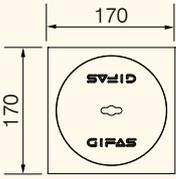
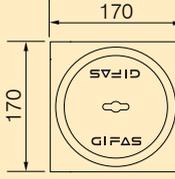
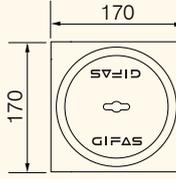
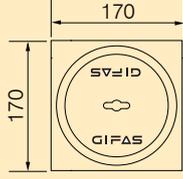
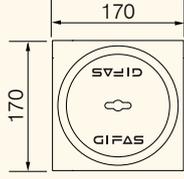
Modelle	FONTO 9301	FONTO 9308
	 	 
Technische Daten		
Steckdosensymbole		
max. Bestückung	2xSchuko + CEE*	2xSchuko + CEE*
Reinigungsart (IP)	trocken bis feucht gepflegt	trocken bis feucht gepflegt
IP geschlossen	IP67**	IP67**
IP gesteckt	IP54	IP54
Deckelart	Klappdeckel, abnehmbar	Klappdeckel, abnehmbar
Deckel befüllbar	nein	ja
Verschlussart Deckel	Schnappverschluss	Schnappverschluss
Nivellierfüsse	ja (optional)	ja (optional)
Kabelausslass	nein	ja
Belastbarkeit	5t (50 kN)	5t (50 kN)
Abmessungen (LxB)	320x240 mm	5t (50 kN)
Einbautiefe	276,5mm	276,5mm
Nivellierbar nach Einbau	ja	ja
Material: Aluminium...	eloxiert	eloxiert
Zuleitung	2x M20 unten 2x M25 unten	2x M20 unten 2x M25 unten
Artikelnummer	860862	860863

* Lesebeispiel: 1xSchuko = für 1xEinbaudosen-Einsatz 45x45x4 mm (z.B. Schuko, British Standard, RJ45, TV, HDMI, USB etc.)

** Mit aufgesetztem Wasserschutzrohr geeignet zur Pflege mit Nasskehrgeräten.

Produktübersicht MASSO

Einsatzbereiche: Innen- oder geschützter Aussenbereich

Modelle	MASSO 3000.2	MASSO 4000	MASSO 4010	MASSO 8000	MASSO 8010
					
					
Technische Daten					
Steckdosensymbole					
max. Bestückung	2xSchuko 2x RJ45*	4xSchuko*	1xCEE 16/5*	2xSchuko 2x RJ45*	3xSchuko + CEE 16/5*
Reinigungsart	trocken bis feucht gepflegt	trocken bis feucht gepflegt	trocken bis feucht gepflegt	trocken bis feucht gepflegt	trocken bis feucht gepflegt
IP geschlossen	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
IP gesteckt	IP20	IP54	IP54	IP20	IP54
Deckelart	Schraubdeckel	Schraubdeckel	Schraubdeckel	Schraubdeckel	Schraubdeckel
Deckel befüllbar	nein	nein	nein	nein	nein
Verschlussart Deckel	Hubgriff	Hubgriff	Hubgriff	Hubgriff	Hubgriff
Nivellierfüsse	ja	ja	ja	ja	ja
Kabelauslass	nein	nein	nein	nein	nein
Belastbarkeit	4t (40kN)	4t (40kN)	4t (40kN)	4t (40kN)	4t (40kN)
Abmessungen (LxB)	170x170mm	170x170mm	170x170mm	170x170mm	170x170mm
Einbautiefe	145-245mm	190-290mm	190-290mm	145-245mm	255-375mm
Nivellierbar nach Einbau	nein	nein	nein	nein	nein
Material: Aluminium...	eloxiert	eloxiert	eloxiert	eloxiert	eloxiert
Zuleitung	3xM32 seitlich versetzt	3xM32 seitlich versetzt	4xM32 seitlich versetzt	3xM32 seitlich versetzt	4xM32 seitlich versetzt
Entwässerung	ja	nein	nein	ja	nein
Artikelnummer	840924	840949	840931	840940	840933

* Lesebeispiel: 1xCEE 16/5 plus 2xSchuko = für 1xEinbaudosen-Einsatz 70x70x55 mm (z.B. CEE 16/5, CEE 32/5) + 2xEinbaudosen-Einsatz 45x45x4 mm (z.B. Schuko, RJ45, TV, HDMI, USB etc.)

Vollgummi-Weichenheizungsverteiler

Vollgummi-Weichenheizungsverteiler Baureihe 6400



Mithilfe der praktischen GIFAS Anschlussverteiler steht der Strom für die Weichenheizung entlang des Schienennetzes jederzeit und ohne großen Aufwand zur Verfügung. In der Anwendung werden alle Komponenten im Innenteil durch das vulkanisierte, bruch- und schlagfeste Butylkautschuk-Gehäuse vor Vibrationen und Witterungseinflüssen geschützt. Einen zusätzlichen Schutz bieten die Dichtungen zwischen Deckel und Verschluss. Der elektrische Anschluss erfolgt über den integrierten Vollgummi-Montageblock im Inneren des Verteilers. Für Anschluss- und Wartungsarbeiten lässt sich der Anschlussverteiler einfach und schnell durch die Verschlusszapfen ¼-Drehverschluss mit Werkzeug öffnen.

Die Anschlussverteiler lassen sich über die auf der Unterseite befindlichen Gewindebuchse für die Zentralbefestigung auf üblichen Erdfüßen montieren.

Produkteigenschaften

- Vibrationsdämpfendes Vollgummi-Material mit integrierten Vollgummi-Montageblöcken
- Keine Kondenswasserbildung bei starken Temperaturschwankungen
- Unempfindlich gegenüber Schweiß- und Funkenregen
- Korrosionsbeständig
- Hohe UV-, Ozon- und Witterungsbeständigkeit
- Silikonfrei und Halogenfrei
- Deckel mit Scharnier gelb aus hochwertigem Kunststoff, mit eingelegter Dichtung und Verrippung (Rutschschutz).
- Außenliegende Verschlussblöcke und Verschlusszapfen schwarz aus hochwertigem Kunststoff
- Deckelbeschriftungen:
 - 1x Elektroblick schwarz in schwarzem Dreieck, Hintergrund gelb
 - 1x WHZ
 - 3x Auf – Zu jeweils bei den Verschlusszapfen

Technische Daten

Glühdrahtprüfung	IEC 60695-2-1 mit 960°C (zertifiziert)
Nadelflammprüfung	DIN EN 60695-11-5; 2005-11
TSI Brandklasse	„B“ EN 13501-1
Durchschlagsfestigkeit	nach Norm IEC 60243
Schutzart	IP65
Schutzklasse	II
Schlagfestigkeit	IK10
Abmessung (DxH)	296x180mm

Art.-Nr.	Bestückungsbeispiele
840622	Weichenheizungsverteiler 6-eckig 2 Kabelverschraubungen M32 mit Blindscheiben 6 Kabelverschraubungen M20 mit Blindscheiben

Erdfuß für Weichenheizungsverteiler



Art.-Nr. 107405

Art.-Nr. 840706

Erdfuß für die Montage eines Weichenheizungsverteiler

Technische Daten

Material	Feuerverzinkt oder Kunststoff PA6
Abmessung (H)	450mm

Zubehör	
107405	Erdfuß für Weichenheizungsverteiler feuerverzinkt, Höhe 450 mm, für Weichenheizungen-Anschlussverteiler
840706	Erdfuß Material PA6 Farbe schwarz, Höhe 450 mm, Bodenbefestigung 220 x 50 mm, Verteilerbefestigung 170 x 50 mm Bohrung 14/18/14 mm

Vollgummi-Signal-Abzweigdosen Baureihen 2518 / 2612 / 2712



Baureihe 2518



Baureihe 2612



Baureihe 2712

Gummi als Werkstoff hat hervorragende Eigenschaften bezüglich mechanischer und elektrischer Festigkeit! Seit vielen Jahren setzen wir unser Gummigehäuse erfolgreich auch in der Bahnsicherheitstechnik und deren Infrastruktur ein. Besonders in den heiklen Bereichen der Signalisation, Überwachung und Steuerung von z.B. Weichenheizungen finden unsere Produkte ihren Einsatzzweck. Weichenheizverteiler, oder Signalabzweigdosen – Kompetenz aus dem Hause GIFAS! Dabei stehen internationale Normen und deren Erfüllung für uns stets im Vordergrund.

Produkteigenschaften

- Vibrationsdämpfendes Vollgummi-Material mit integrierten Vollgummi-Montageblöcken
- Keine Kondenswasserbildung bei starken Temperaturschwankungen
- Unempfindlich gegenüber Schweiß- und Funkenregen
- Korrosionsbeständig
- Hohe UV-, Ozon- und Witterungsbeständigkeit
- Deckel mit Scharnier gelb aus Kunststoff, mit eingelegter Dichtung und Verrippung (Rutschschutz).
- Die Verschlusszapfen sind leicht, jedoch nur mit Werkzeug, durch ¼-Drehverschluss zu öffnen.
- Bei den Verschlusszapfen sind witterungsbeständige Dichtungen zwischen Deckel und Verschlussblöcken eingelegt.
- Hochspannungsdurchschlagfestigkeit gemäß der Norm IEC 60243
- Zertifizierte Durchschlagfestigkeit 7 KV / mm (mit unseren Gehäusen bis 70 KV möglich)

Technische Daten

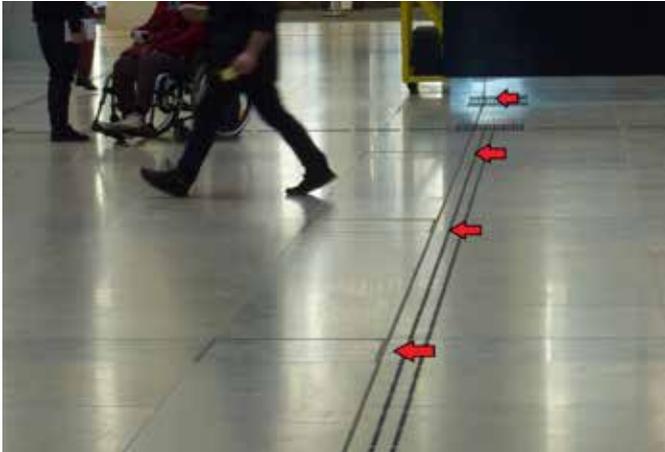
Glühdrahtprüfung	IEC 60695-2-1 mit 960°C (zertifiziert)
Nadelflammprüfung	DIN EN 60695-11-5; 2005-11
TSI Brandklasse	„B“ EN 13501-1
Durchschlagsfestigkeit	nach Norm IEC 60243
Schutzart	IP65
Schutzklasse	II
Schlagfestigkeit	IK10
Abmessung (LxHxB)	
Baureihe 2518	250x180x120mm
Baureihe 2612	260x120x85mm
Baureihe 2712	260x120x116mm
Gewicht	
Baureihe 2518	3,2kg
Baureihe 2612	1,9kg
Baureihe 2712	2,3kg

Art.-Nr.	Baureihe	Bestückungsbeispiele
840585	2518	1 Konus-Kabelverschraubung PG29 inkl. ausschneidbarem Dichtring mit Blindscheibe verschlossen 4 Konus-Kabelverschraubungen PG21 mit ausschneidbarem Dichtring davon sind 3 Stück mit Blindscheiben verschlossen 2 Aluschiene vorbereitet zur Montage von je 2 Stk. STV2/10
840588	2612	3 Konus-Kabelverschraubungen PG21 mit ausschneidbarem Dichtring davon sind 2 Stk. mit Blindscheiben verschlossen 1 Aluschiene vorbereitet zur Montage von 2 Stk. STV2 /10
840587	2712	3 Konus-Kabelverschraubungen PG21 mit ausschneidbarem Dichtring davon sind 2 Stk. mit Blindscheiben verschlossen 1 Aluschiene vorbereitet zur Montage von 2 Stk. STV2 /10

Anwendungsbeispiele



FONTO / MASSO / Weichenheizungsverteiler / Signal-Abzweigose





ENERGIE FÜR JEDEN ANSPRUCH.

Mit Energiesäulen von GIFAS organisieren Sie die perfekte Stromverteilung am Ort des Geschehens. Unsere Baureihen fügen sich jeweils nahtlos und optisch harmonisch in Ihre Umgebung ein und bieten sichere Versorgung, wenn Sie sie benötigen - auf Ihre Anforderungen zugeschnitten. Made in Germany.

Energiepoller	40
Energiesäulen	43
Anwendungsbeispiele	44



QUADRO

QUADRO – das clevere Modul. Der QUADRO kann für viele Außenanwendungen eingesetzt werden, und passt sich optisch perfekt in die Umgebung ein. Der QUADRO ist vandalensicher gebaut, und dank dem kompakten, innen liegenden Gummiverteiler ist die Säule auch in sehr rauen Umgebungen bestens geeignet.

Durch die flexible Kabelauslass-Klappe können äußere Einflüsse auch unter Betrieb auf ein Minimum reduziert werden.

Produkteigenschaften

- modularer Aufbau
- 3 mögliche Varianten Deckel
- diverse Stromverteilungsmöglichkeiten
- individuelle Schlossvarianten

Technische Daten Verteiler 7400

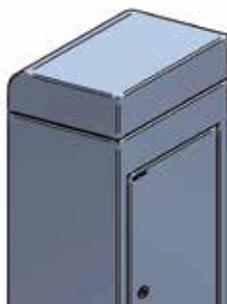
Schutzart IP54
 Stromversorgung eingebaut in Säule
 Abmessungen (BxHxT) 320x1100x320mm

Technische Daten Poller

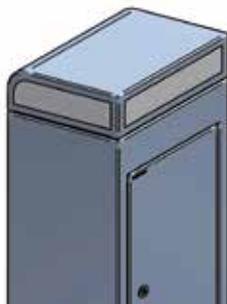
Schutzart IP65 bei geschlossener Leitungseinführung
 Material V4A Edelstahlkonstruktion, optional pulverbeschichtet
 Befestigung Betonanker
 Schloss Tür verriegelbar mit Zylinderschloss / 4-Kant
 Abmessungen (BxHxT) 320x1100x320mm



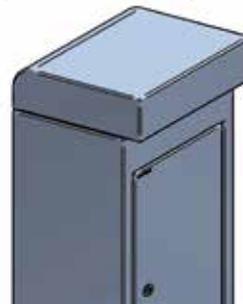
ohne Beleuchtung



diffuse Beleuchtung



LED-Beleuchtung
(vertikal nach unten gerichtet)



Art.-Nr.	Bezeichnung	Schlösser	Bestückungsbeispiele
auf Anfrage	QUADRO ohne Beleuchtung	Zylinderschloss / 4-Kant	unbestückt
auf Anfrage	QUADRO ohne Beleuchtung	Zylinderschloss / 4-Kant	Verteiler Baureihe 7400, 3x Schutzkontaktsteckdose, 1 CEE 16A/400V, 1xCEE 32A/400V
auf Anfrage	QUADRO mit diffuser Beleuchtung	Zylinderschloss / 4-Kant	Verteiler Baureihe 7400, 3x Schutzkontaktsteckdose, 1 CEE 16A/400V, 1xCEE 32A/400V
auf Anfrage	QUADRO mit LED-Beleuchtung	Zylinderschloss / 4-Kant	Verteiler Baureihe 7400, 3x Schutzkontaktsteckdose, 1 CEE 16A/400V, 1xCEE 32A/400V
auf Anfrage	Betonanker zu QUADRO		

NORDSEE



Der Energiepoller NORDSEE kann für viele Außenanwendungen eingesetzt werden und passt sich optisch perfekt in die Umgebung ein. Der Energiepoller NORDSEE ist sicher vor Vandalismus und dank dem kompakten, innen liegenden Vollgummiverteiler ist die Säule bestens geeignet für raue Umgebungen. Durch die flexible Kabelauslassklappe können äußere Einflüsse auch unter Betrieb auf ein Minimum reduziert werden.

Produkteigenschaften

- robuste Edelstahlausführung
- individuelle Verteilerbestückung (Vollgummi-Verteiler) nach Kundenwunsch
- Sicherungsmaterial unter schlagfester Makrolonabdeckung eingebaut
- Servicetür mit Zylinderschloss

Technische Daten Verteiler 7900

Schutzart	IP54
Stromversorgung	eingebaut in Poller
Abmessungen (BxHxT)	360x500x173mm

Technische Daten Poller

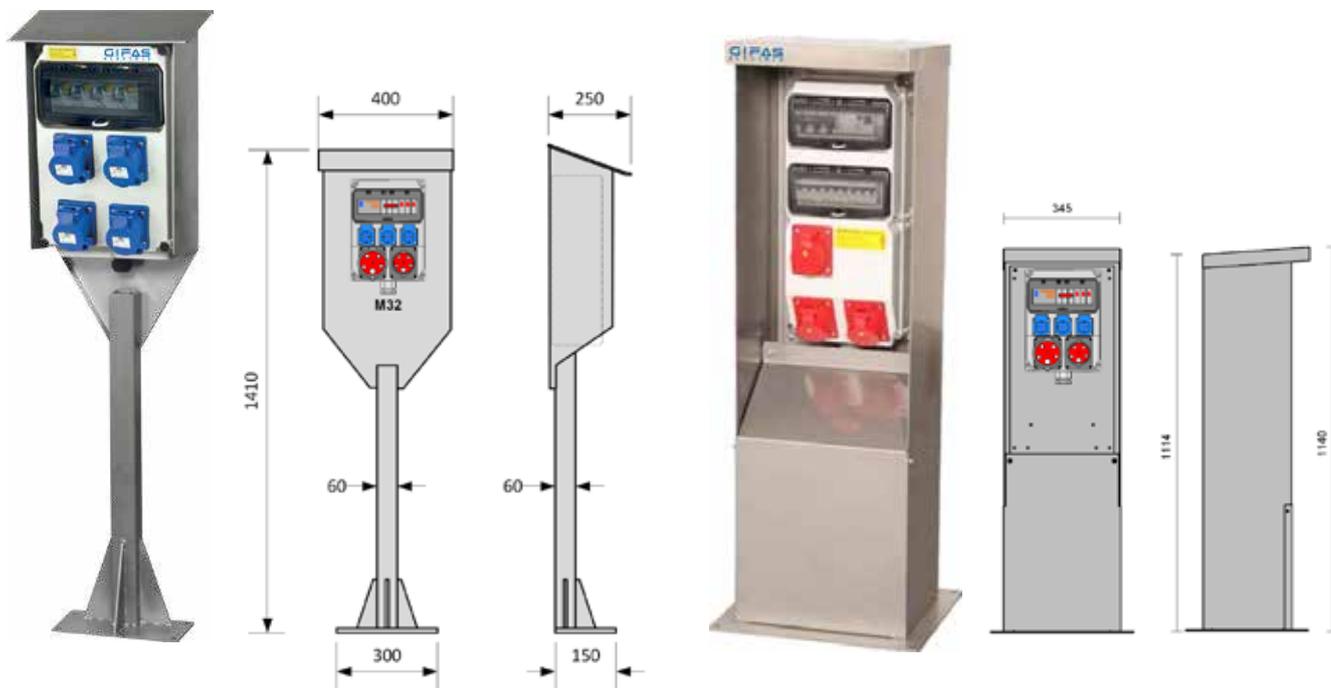
Schutzart	IP65 bei geschlossener Leitungseinführung
Material	V4A Edelstahlkonstruktion, pulverbeschichtet
Schloss	optional Tür verriegelbar mit Zylinderschloss
Abmessungen (BxHxT)	500x1489x450mm
Gesamtgewicht	120kg

Art.-Nr.	Eingang	Ausgang	Einbauten / Ausführung
278956	1x Kabelverschraubung M63 1x Reihenklemmblock 5polig	1 CEE-Einbausteckdose 5x63A/400V 1 CEE-Einbausteckdose 5x32A/400V 1 CEE-Einbausteckdosen 5x16A/400V 3 Schutzkontaktsteckdosen 230V 1 Fehlerstromschutzschalter 63/0,03A	1 Wasseranschluss 3/4" mit DVGW-Zulassung Schutzorgane hinter 1 Transparen- schutzklappe angeordnet
272085	1x Kabelverschraubung M32 1x Reihenklemmblock 5polig	1 CEE-Einbausteckdose 5x63A/400V 1 CEE-Einbausteckdose 5x32A/400V 2 CEE-Einbausteckdosen 5x16A/400V 6 Schutzkontaktsteckdosen 230V 1 Fehlerstromschutzschalter 63/0,03A	1 digitaler Drehstromzähler Schutzorgane hinter 2 Transparen- schutzklappen angeordnet

Weitere Ausführungen auf Anfrage.



MARINA



Die Energiepoller aus Edelstahl sind ideal für den Außenbereich von Industrieanlagen bis hin zum Hafbereich. Sie stellen alle benötigten Anschlüsse direkt am Bedarfsort zur Verfügung und sind dank des rostfreien Edelstahlgehäuses besonders gut für den Außenbereich geeignet.

Produkteigenschaften

- Integrierter robuster Wandverteiler aus Kunststoff, alternativ Vollgummi mit gewünschter Bestückung
- Integrierter Sockel mit Befestigungsbohrungen für sichere Standfestigkeit

Technische Daten

Schutzart	IP54
Material	V2A Edelstahl
Materialstärke	1,5 bis 4mm

Optional erhältlich

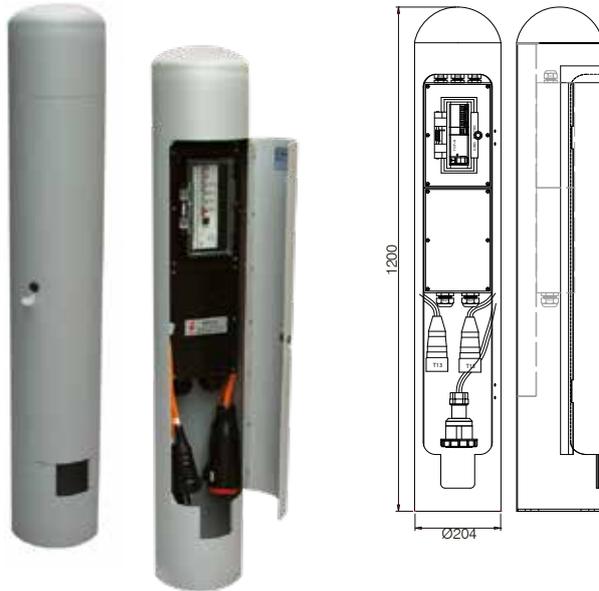
- Gehäusematerial aus V4A Edelstahl
- Gehäuse pulverbeschichtet in allen gängigen RAL-Farben
- IP66 / IP67



Art.-Nr.	Bezeichnung	Bestückungsbeispiele
auf Anfrage	MARINA	2 CEE-Einbausteckdose 5x16A/400V 2 Schutzkontaktsteckdose 230V 2 Vorsicherungen Neozed 32A 2 Leitungsschutzschalter 16A.1PC 2 Fehlerstromschutzschalter 4 / 40/0,03A

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

RONDO 200



RONDO 300



Die RONDO-Säulen sind abschließbar, individuell bestückbar, und bieten einen hohen Schutz vor Vandalismus. Die Energieentnahme erfolgt in geschlossenem Zustand über die Kabelaustrittsklappe unterhalb der Türe. Mittels einer Flanschplatte wird die Säule auf einen Bodenauslass montiert, und dann ans Stromnetz angeschlossen. In der RONDO-Säule befindet sich ein Platz für das Verteilgehäuse, in welchem die elektrische Verteilung integriert ist. Zusätzlich können noch andere Anschlüsse (Wasser, Luft usw.) integriert werden. Sinnvoll auch als Durchfahrtsschutz und Wegsicherung in Verbindung mit einer sicheren und problemlosen Energieversorgung.

Produkteigenschaften

- individuelle Verteilerbestückung (Vollgummi-Verteiler) nach Kundenwunsch, technischen Gegebenheiten und Vorschriften
- Sicherungsmaterial unter schlagfester Makrolonabdeckung eingebaut
- hohe Betriebssicherheit und Schutz vor unbefugtem Zugriff und Vandalismus

Technische Daten

Abmessungen	Ø=204xH=1200mm RONDO 200 Ø=324xH=1158mm RONDO 300
Gewicht	ca. 25kg RONDO 200 ca. 55kg RONDO 300
Gehäusematerial	V2A Edelstahlkonstruktion
Beschichtung	Pulverbeschichtet oder geschliffen natur
Farbe	in allen RAL-Farben erhältlich
Stromversorgung	im Poller eingebaut
Max. Bestückung	CEE 32A
Max. Absicherung	80A
Max. Zugang	max. Ø36 mm
Schloss	Tür ist mit einem Zylinderschloss verriegelbar

! Auf Anfrage erhältlich
- RONDO mit Durchmesser 500mm

Art.-Nr.	Bezeichnung	Eingang	Ausgang	Einbauten / Ausführung
248539	RONDO 200 RAL9007 graualuminium	1x Kabelverschraubung M40 1x Reihenklemmblock 5polig	1x CEE-Kupplung 5x32A/400V 2x Schutzkontaktsteckkupplungen 230V 1x Fehlerstromschutzschalter 63/0,03A	Schutzorgane hinter Transparen- schutzklappe angeordnet 1x Zylinderschloß inkl. 2 Schlüsseln
338450	RONDO 300 RAL 6028, Edelstahl, geschliffen	2x Kabelverschraubungen M40 1x Reihenklemmblock 10polig	2x CEE-Einbausteckdosen 5x32A/400V 2x Schutzkontaktsteckdosen 230V 1x Fehlerstromschutzschalter 63/0,03 A	1x Wasseranschluss 3/4" mit Kugelhahn Schutzorgane hinter Transparenzschutz- klappe angeordnet 1x Vorreiber 3-Kant (8mm)
338451	RONDO 300 RAL 9007 graualuminium	2x Kabelverschraubungen M40 1x Reihenklemmblock 5polig	1x CEE-Einbausteckdose 5x32A/400V 1x CEE-Einbausteckdose 5x16A/400V 2x Schutzkontaktsteckdosen 230V 1x Fehlerstromschutzschalter 63/0,03A 1x Fehlerstromschutzschalter 40/0,03A	1x Wasserzuleitungsanschluss 3/4" mit Kugelabsperrhahn 1x LS-Schalter 6 A, 1polig in B-Charakteristik für das Heizband als Frostschutz für den Wasseranschluss Schutzorgane hinter 2 Transparenz- schutzklappen angeordnet 1x Vorreiber 3-Kant (8mm)

Zubehör	
246379	Bodeneinbauteil für RONDO 200 HxD 500x204
338449	Bodeneinbauteil für RONDO 300 HxD 500x304

Anwendungsbeispiele



RONDO / NORDSEE / QUADRO





PRAKTISCH VON DER ROLLE.

GIFAS-Leitungsroller dafür, dass Sie Ihren Strom genau dort haben, wo er gebraucht wird. Individuell bestückbar und mit Rollenkörpern aus Vollgummi, Kunststoff oder Stahlblech sind unsere Produkte für den rauen Umgang in der Industrie ausgelegt und bewähren sich seit mehr als 60 Jahren. Überzeugen Sie sich von Qualität ohne Abstriche.

Vollgummi Leitungsroller	46
Stahlblech Leitungsroller	49
Fahrbare Leitungsroller	50
Revisionswagen	51
Anwendungsbeispiele	52

Vollgummi Leitungsroller



Baureihe 501



K2

mit Differenzstrom-
schutzeinrichtung
PRCD-S+

Produkteigenschaften

- massiver, halogenfreier Vollgummi-Rollenkörper, voll schutzisoliert
- stabiles Stahlrohrgestell, verzinkt und schwarz pulverbeschichtet
- GIFAS PROFLEX H07 Leitung
- hohe mechanische Festigkeit,
- UV- und witterungsbeständig
- schlagfest, alterungsbeständig, wartungsfrei
- ergonomisch geformt, guter Tragekomfort
- mit Thermo-Überlastschutz
- innenliegende Keilbremse
- mit isolierender Griffbeschichtung (BGI 608)
- nach VDE 0620 Teil 300 gebaut
- K2-Kennzeichnung

Technische Daten

Abmessungen (BxHxT)	250x345x205mm
Maße Rollenkörper	Ø 240mm, Breite 110mm
Gewicht (ohne Kabel)	ca. 3,7kg
Schutzart	IP54
Schutzklasse	II



einzelne Komponenten



innenliegende Keilbremse

TOP !

TOP !

Art.-Nr.	Eingang	Ausgang	Absicherung	Symbole
259764	20m 3x1,5mm ² mit Schutzkontaktstecker	3 Schutzkontaktsteckdosen		
255873	25m 3x1,5mm ² mit Schutzkontaktstecker	3 Schutzkontaktsteckdosen		
301253	20m 3x1,5mm ² mit Schutzkontaktstecker	3 Schutzkontaktsteckdosen	Personenschutzschalter PRCD-S+ 16/0,03A	
301254	25m 3x1,5mm ² mit Schutzkontaktstecker	3 Schutzkontaktsteckdosen	Personenschutzschalter PRCD-S+ 16/0,03A	

Alle Komponenten sind als Ersatzteile lieferbar. Andere Bestückungsmöglichkeiten auf Anfrage.

Baureihe 502



K2 CE T



mit Differenzstrom-
schutzeinrichtung
PRCD-S+

Produkteigenschaften

- massiver, halogenfreier Vollgummi-Rollenkörper, voll schutzisoliert
- stabiles Stahlrohrgestell, verzinkt und schwarz, pulverbeschichtet
- GIFAS PROFLEX H07 Leitung
- hohe mechanische Festigkeit
- UV- und witterungsbeständig
- schlagfest, alterungsbeständig, wartungsfrei
- ergonomisch geformt, guter Tragekomfort
- mit Thermo-Überlastschutz
- innenliegende Keilbremse
- mit isolierender Griffbeschichtung (BGI 608)
- nach VDE 0620 und 0623 Teil 300 und 100 gebaut
- K2-Kennzeichnung

Technische Daten

Abmessungen (BxHxT)	300x410x230mm
Maße Rollenkörper	Ø 300mm, Breite 152mm
Gewicht (ohne Kabel)	ca 4,0kg
Schutzart	IP54
Schutzklasse	II



PRCD-S+



innenliegende Keilbremse

Art.-Nr.	Eingang	Ausgang	Absicherung	Symbole
253882	50m 3x1,5mm ² mit Schutzkontaktstecker	3 Schutzkontaktsteckdosen		
301250	50m 3x1,5mm ² mit Schutzkontaktstecker	3 Schutzkontaktsteckdosen	Personenschutzschalter PRCD-S+ 16/0,03A	
259809	50m 3x1,5mm ² mit Schutzkontaktstecker	4 Schutzkontaktsteckdosen	FI 25/0,03A 2p	
259594	30m 5x2,5mm ² mit CEE 5x16A/400V	2 Schutzkontaktsteckdosen 1 CEE 5x16A/400V		
301251	40m 3x2,5mm ² mit Schutzkontaktstecker	3 Schutzkontaktsteckdosen	Personenschutzschalter PRCD-S+ 16/0,03A	
301252	50m 3x1,5mm ² mit Schutzkontaktstecker	4 Schutzkontaktsteckdosen	Personenschutzschalter PRCD-S+ 16/0,03A	



Alle Komponenten sind als Ersatzteile lieferbar. Andere Bestückungsmöglichkeiten auf Anfrage.

Vollgummi Leitungsroller

Baureihe 503



K2 CE T



fahrbar mit Transportwagen, Leitungsroller mit Schütz und Thermo-Überlastschutz, Schutzorgane hinter 2 Transparenzschutzklappen angeordnet

Produkteigenschaften Leitungsroller

- massiver, halogenfreier Vollgummi-Rollenkörper, voll schutzisoliert
- stabiles Stahlrohrgestell, verzinkt und schwarz, pulverbeschichtet
- GIFAS PROFLEXX H07 Leitung
- hohe mechanische Festigkeit
- UV- und witterungsbeständig
- schlagfest, alterungsbeständig, wartungsfrei
- ergonomisch geformt, guter Tragekomfort
- mit Thermo-Überlastschutz
- innenliegende Keilbremse
- mit isolierender Griffbeschichtung (BGI 608)
- nach VDE 0620 und 0623 Teil 300 und 100 gebaut
- K2-Kennzeichnung

Technische Daten

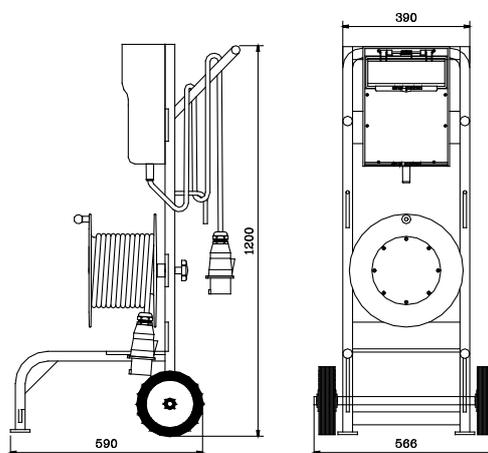
Abmessung (BxHxT)	340x480x300mm
Maße Rollenkörper	Ø 350mm
Gewicht (ohne Kabel)	ca 5,5kg
Schutzart	IP54
Schutzklasse	II

Produkteigenschaften Transportwagen

- massiver standsicherer Transportwagen mit tiefliegendem Schwerpunkt
- schwarz pulverbeschichtet
- Vollgummireifen Ø 200mm kugelgelagert

Technische Daten Transportwagen

Abmessung	HxBxT= 1200x590x566mm
Gewicht (komplett)	ca 70,0kg



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eingang	Ausgang	Absicherung	Symbole
254911	Vollgummi Leitungsroller 503	50m 5x2,5mm ² mit CEE 5x16A/400V	1 CEE 5x16A/400V 2 Schutzkontaktsteckdosen	ohne Absicherung	
255370	Vollgummi Leitungsroller 503	35m 5x6,0mm ² mit CEE 5x32A/400V	1 CEE 5x32A/400V 1 CEE 5x16A/400V 2 Schutzkontaktsteckdosen	LS 16A 3p C LS 16A 1p C FI 40/0,03A/4p	
249591	Transportwagen bestehend aus Vollgummi-Verteiler 7800 und Vollgummi-Rollenkörper 503 zur Aufnahme der Zuleitung	25m 5x6,0mm ² mit CEE 5x32A/400V	2 CEE 5x32A/400V 2 CEE 5x16A/400V 3 Schutzkontaktsteckdosen	Neozed 25A Neozed 16A LS 16A 1p B FI 40/0,03A/4p	

Alle Komponenten sind als Ersatzteile lieferbar. Andere Bestückungsmöglichkeiten auf Anfrage.

Baureihe 504



Transportwagen für
Leitungsroller 504



Produkteigenschaften Leitungsroller

- GIFAS PROFLEX H07 Leitung
- Signalfarbe „Verkehrsrot“ RAL3020
- Tragegestell und Rollenkörper aus Stahlrohr pulverbeschichtet
- Welle und Innenrohr aus rostfreiem Stahl A2
- ausgereifte Konstruktion – stabile Ausführung
- mit Thermo-Überlastschutz

Produkteigenschaften Transportwagen

- massiver standsicherer Transportwagen mit tiefliegendem Schwerpunkt
- schwarz pulverbeschichtet
- Vollgummireifen Ø 200mm kugelgelagert

Technische Daten

Abmessungen (BxHxT)	440x572x360mm
Maße Rollenkörper	Ø 440mm, Breite 280mm
Leergewicht	ca. 10,5kg
Schutzart	IP42

Baureihe 521



Leitungsroller 521 mit
integriertem Vollgummi
Verteiler Baureihe 7800



Produkteigenschaften Leitungsroller

- GIFAS PROFLEX H07 Leitung
- Signalfarbe „Verkehrsrot“ RAL 3020
- kugelgelagerter Trommelkörper aus Stahlblech
- beidseitig Tragegriffe, auch als Kurbel verwendbar
- isolierter Handgriff
- tiefer Schwerpunkt
- große Vollgummi-Räder
- nach VDE 0620 u. 0623, Teil 2 gebaut

Technische Daten

Abmessungen (BxHxT)	720x1130x775mm
Maße Rollenkörper	Ø 570mm, Breite 420mm
Leergewicht	ca. 24kg
Schutzart	IPX4

Art.-Nr.	Bezeichnung	Eingang	Ausgang	Absicherung	Symbole
233355	Stahlblech Leitungsroller 504	50m 5x6,0qmm mit CEE 5x32A/400V	2 CEE 5x32A/400V 2 Schutzkontaktsteckdosen	FI/LS 16/0,03A 2p C	
233778	Stahlblech Leitungsroller 504	50m 5x6,0qmm mit CEE 5x32A/400V	2 CEE 5x32A/400V		
238126	Stahlblech Leitungsroller 504	25m 5x10,0qmm mit CEE 5x63A/400V	1 CEE 5x63A/400V		
233777	Transportwagen, schwarz pulverbeschichtet, mit zwei Vollgummireifen Ø 200mm				
Art.-Nr.	Bezeichnung	Eingang	Ausgang	Absicherung	Symbole
130137	Stahlblech Leitungsroller 521 fahrbar	100m 5x6,0qmm mit CEE 5x32A/400V	1 CEE 5x32A/400V		
206388	Stahlblech Leitungsroller 521 fahrbar	50m 5x16,0qmm mit CEE 5x63A/400V	1 CEE 5x63A/400V		
210711	Stahlblech Leitungsroller 521 fahrbar	30m 5x35,0qmm mit CEE 5x125A/400V	1 CEE 5x125A/400V		
207356	Stahlblech Leitungsroller 521 fahrbar mit ammontiertem Vollgummi-Verteiler 7800	25m 5x16,0qmm mit CEE 5x63A/400V	2 CEE 5x32A/400V 2 CEE 5x16A/400V 3 Schutzkontaktsteckdosen	Neozed 25A Neozed 16A LS 16A 1p B FI 25/0,03A, 4p	

Alle Komponenten sind als Ersatzteile lieferbar. Andere Bestückungsmöglichkeiten auf Anfrage.

Fahrbare Verteiler

Fahrbare Verteiler

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

Verteiler 7900 / 360x500x173mm Schutzart IP54
verzinktes Fahrgestell / 450x977x447mm Gewicht ca. 55kg

209455		1 CEE 5x63A/400V 1 CEE 5x32A/400V 2 CEE 5x16A/400V 6 Schuko 230V	3m 5x16mm ² CEE 5x63A/400V	Neozed 32A Neozed 16A 6 LS 16A.1PB FI 63/0,03A 4p. für alle CEE FI 40/0,03A 4p. für alle Schuko IP54
279096		1 CEE 5x63A/400V 1 CEE 5x32A/400V 2 CEE 5x16A/400V 6 Schuko 230V	3m 5x16mm ² CEE 5x63A/400V	Neozed 32A Neozed 16A 6 LS 16A.1PB FI 63/0,03A 4p. für alle CEE FI 40/0,03A 4p. für alle Schuko IP67



Art.-Nr. 209455

Art.-Nr. 279096

Verteiler 7400 / 265x370x132mm Schutzart IP54
Stechkarre / 566x1200x560mm Gewicht ca. 81kg

233431		1 CEE 5x32A/400V 1 CEE 5x16A/400V 2 Schuko 230V	40m 5x6mm ² CEE 5x32A/400V	1 LS 16A.3PC 2 LS 16A.1PB FI 40/0,03A 4p.
--------	--	---	--	---



Art.-Nr. 233431

Art.-Nr. 295316

Verteiler 7900 / 2x 360x500x173mm Schutzart IP54
Stechkarre / 566x1250x560mm Gewicht ca. 65kg

295316		1 CEE 5x63A/400V 2 CEE 5x32A/400V 2 CEE 5x16A/400V 6 Schuko 230V	5m 5x35mm ² CEE 5x125A/400V 1 Energiezähler 1 Kunbus Revolution Pi 1 Steuersicherung 2A 1 Netzteil 24 V 1 Glasrohrsicherung 1A 1 Datendose RJ45	1 LS 63A.3PC 2 LS 32A.3PC 2 LS 16A.3PC 6 LS 16A.1PB 2 FI 63/0,03A 4p. Typ B+ 1 FI 40/0,03A 4p. Typ B+ 1 FI 40/0,03 4p.
--------	--	---	---	--

Verteiler 7800 / 360x500x133mm Schutzart IP54

Stahlblechleitungsroller rot 521 fahrbar / 720x1130x775mm Gewicht ca. 90kg

207356		2 CEE 5x32A/400V 2 CEE 5x16A/400V 3 Schuko 230V	25m 5x16mm ² CEE 5x63A/400V	2 Neozed 32A 2 Neozed 16A 3 LS 16A.1PB 1 FI 25/0,03A 4p.
--------	--	---	---	---



Art.-Nr. 207356

Individuelle, kundenspezifische Bestückung nach Wahl.

Revisionswagen / Mobile Frequenzumrichter / Prüfeinheiten

Diese Produkte werden ganz nach Ihren Wünschen und Anforderungen bestückt. Unsere Erfahrungen und Ihre Bedürfnisse aufeinander abgestimmt, ergeben die Lösung. Die Möglichkeiten sind fast unbegrenzt.

Mögliche Einsatzorte

Flugzeugbau, Automobilindustrie, Werkzeugbau, Großrevisionen, Montage, Großbaustellen, Prüf- und Montageplätze in der Industrie, Konzert- und Festveranstaltungen, Theaterbühnen

Einbaumöglichkeiten

Transformatoren (Drehstrom-, Sicherheits- oder Trenntransformatoren), Steuerungselemente, Messgeräte, Sicherungselemente, Kontrollleuchten, Isolationswächter, Steckverbinder und vieles mehr



Prüfeinheit



Revisionswagen



Revisionswagen



Frequenzumrichter



Revisionswagen „3 in 1“-Transformator, Großleitungsroller, Anhänger Drehstromtransformator

Individuell nach Ihren Bedürfnissen, sprechen Sie uns an!

Anwendungsbeispiele





PERFEKTE SICHT ÜBERALL UND JEDERZEIT.

Gutes Arbeitslicht immer und überall dabei zu haben ist besonders im Verkehrswesen und im Handwerk relevant. Das breite Produktsortiment von GIFAS ist für raue Einsatzbedingungen konstruiert und Ihr zuverlässiger Begleiter für jede Arbeitssituation.

FlashLED2 Akkuleuchte mit Notlichfunktion	54
TorchLED Taschenlampen	55
I-LED Akku 2 / I-LED Akku 844 Arbeitsplatzstrahler	56
GR80RI Wagenmeisterleuchte / PrimaLED Akkuleuchte	57
ApolloLED 2N Flächenleuchte / FlexLED	58

FlashLED 2 Akkuleuchte mit Notlichtfunktion



vertikal schwenkbarer
Leuchtenkopf



FlashLED 2
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). 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 14 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 Ladkontakte (vergoldeter Federstahl)
- vertikal schwenkbarer Leuchtenkopf
- Ladestation als Wandmodell einsetzbar

Technische Daten Leuchte

Eingangsspannung		10-42VDC
Stromversorgung		Li-Ion-Akku 14,4V 2600mAh
Ladezeit		5h
Leuchtdauer		10h Spot (3 LED)
		14h Wide (2 LED)
		5h Volllicht (5 LED)
		5h Notlicht (5 LED)
Lichtquelle		5x3W PowerLED
Lichtstrom		200lm - 1250lm
Lichtfarbe		5000K
Schutzart		IP65
Schutzklasse		III
Temperaturbereich	Betrieb	-20°C bis +45°C
	Ladung	-0°C bis +45°C
Gehäuse		Polyamid
Gewicht		1100g
Maße (BxHxT)	Leuchte	252x123x93,4mm
	Leuchte inkl. Ladestation	323x149x108mm

Technische Daten Ladestation

Eingangsspannung		230VAC (85-264VDC) oder 12-24VDC
Schutzart		IP54
Schutzklasse 230VAC		II
Schutzklasse 12-24VDC		III
Gehäuse		Polyamid
Gewicht		430g
Maße (BxHxT)		149x276x95mm



FlashLED 2 Ex
Die FlashLED 2 ist auch als explosionsgeschützte Version erhältlich! Weitere Informationen finden Sie in unserem Hauptkatalog / Kapitel 22.

Art.-Nr.	Ausführung
861200	FlashLED 2 Arbeits- und Inspektionsleuchte mit Notlichtfunktion, ohne Ladestation
860026	FlashLED Ladestation 230VAC, inkl. 1,5m Kabel und Konturenstecker
860027	FlashLED Ladestation 12/24 VDC, mit Einbaustecker (ohne Ladeanschlusskabel)
266884	Ladeanschlusskabel mit Zigarettenstecker, 2m
Zubehör	
860030	FlashLED 2 Tragegurt
268167	Farbfilter-Aufsätze (grün, rot, gelb) für FlashLED 2
860792	Ersatzakku

TorchLED LED Taschenlampe



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 Vollast, 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 LED Taschenlampe mit Notlichtfunktion



TorchLED Lichtfunktionen mit Batterien bzw. Akku

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

TorchLED mit Notlichtfunktion Lichtfunktionen mit Akkus

Hauptfunktion	Funktionen	Betriebsdauer
Weißlicht je 1 LED	Spot Vollast	ca. 6h
	Spot gedimmt	>60h
	Wide Vollast	ca. 6h
	Wide gedimmt	>60h
Signallichter je 2 LED	Vollast	>30h
	gedimmt	>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
860999	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 in unserem Hauptkatalog / Kapitel 22.

I-LED Akku 2 Akku-Arbeitsleuchte



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
	Ladeanzeige über LED GRÜN
Leuchtdauer	10h Modus 50%
	5h Modus 100%
Schaltmodus	100, 50%, blinken, AUS
Lichtquelle	5x3W LED
Lichtstrom	ca. 1000lm
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



I-LED Akku 844 Akku-Arbeitsleuchte



Die I-LED Akkuleuchte ist eine robuste, kabellose Arbeitsleuchte für den professionellen Einsatz. Das kraftvolle Licht sorgt für Ihre Arbeitssicherheit. Ob Boden-, Wand- oder Deckenplatzierung - sechs stark haftende Neodym-Magneten im Bodensockel der Leuchte lässt sie da platzieren, wo ein beidhändiges Arbeiten notwendig ist. Einfach im Handling kann zwischen mehreren Leuchtfunktionen gewählt werden. Neben den Funktionen Flut- und Spotlicht ist auch ein Modus mit einem orangen Blinklicht auswählbar und dient dazu, Gefahrenbereiche abzusperren. Für die Absicherung größerer Flächen oder zur temporären Verkehrsleitung können mehrere Leuchten mit Blinkmodus in Reihe synchronisiert werden.

Produkteigenschaften

- Lade- und Kapazitätsanzeige über LED
- Halte- / Aufhängebügel 180° schwenkbar
- Befestigungsmöglichkeit: Fotostativgewinde (1/4 Zoll)
- voller Lichtstrom steht sofort zur Verfügung
- minimale Temperaturentwicklung
- wartungsfrei, stoß- und vibrationsunempfindlich
- keine UV/IR-Strahlung

Technische Daten

Eingangsspannung	12V DC
Akku-Kapazität	12.8Ah Li-Ion
Lichtquelle	SMD-LED
Systemleistung	max. 36W
Ladedauer	7h
Lichtstrom	
Flutlicht	2100lm
Spotlicht	2000lm
Leuchtdauer	
Flutlicht	4,5h / 10h (gedimmt)
Spotlicht	5,5h
Blinklicht	9h
Lichtfarbe	5000K / Amber
CRI Index	Ra >80
Abstrahlwinkel	
Flutlicht	25°
Spotlicht	10°
LED-Lebensdauer	50000h [L70/B10]
Schutzart	IP54
Schutzklasse	III
Temperatur Einsatzbereich	-20°C bis +50°C
Gehäusematerial	Kunststoff
Gewicht	ca. 2kg (inkl. Akku)
Maße (LxBxH)	181x135x285mm

Art.-Nr.	Ausführung
305401	I-LED Akku 844, Akkuleuchte inkl. Steckernetzteil 230V und KFZ-Ladekabel 12V (Mindestbestellmenge: 10 Stück)

PrimaLED 2 Akku Akku-Arbeitsleuchte



Die PrimaLED 2 Akku ist eine professionelle Akkuleuchte mit großer Lichtleistung bis zu 16 Stunden bei geringer Wärmeentwicklung sowie geringem Energieverbrauch. Diese mobile Arbeitsleuchte garantiert eine optimale Flächenausleuchtung durch blendfreies, gleichmässig verteiltes Licht. Zudem bietet sie verschiedene Aufstellmöglichkeiten für jeden Einsatz: hängend, liegend oder stehend!

Art.-Nr.	Ausführung
870021	PrimaLED 2 Akku/4200lm/4000K

D - Kennzeichnung gemäß VDE 0711-2-24 bzw. EN 60598-2-24

Produkteigenschaften

- Intelligenter Lithium-Ionen-Akku mit Balancing-Funktion und Lademöglichkeit auch an Arbeitsfahrzeugen
- Lange Nutzungsautonomie, bis zu 16 Stunden
- minimale Temperaturentwicklung
- Keine UV- / IR-Strahlung
- Synoptische Tastatur mit Einschalter, Einstellung auf Stufen (25% -50% -100%), Anzeige der Einstellungsstufe, Anzeige der Restladung des Akkus (25% -50% -75% -100%)
- Automatische Umschaltung in die Funktion „Energiesparen“ bei nahezu erschöpfter Restladung (15 Minuten Sicherheitsreserve bei 25%) stoß- und schlagfest, wasser- und staubdicht (Stoßfestigkeit IK08)
- Tragegriff dient gleichzeitig als Stütze, der durch Einrasten die Leuchte in die gewünschte Position bringt

Technische Daten

Betriebsspannung	10÷30Vdc
Leuchtmittel	LED
Betriebsleistung	25,2W (100%) 12,6W (50%) 6,3W (25%)
Lichtfarbe	4000K
Lichtstrom	4200lm (100%) 2100lm (50%) 1050lm (25%)
Akku	Lithium-Ionen 22,2V 6000mAh
Leuchtdauer	Leistung 25% 16h Leistung 50% >8h Leistung 100% > 4h
Ladezeit	< 8h
Schutzart	IP65
Schutzklasse	III
Stoßfestigkeit	IK08
Temperaturbereich	von -20°C bis +40°C
Gewicht mit Akku	3,7kg
Abdeckung	satiniertes PMMA
Gewicht	3,1kg
Maße (BxHxT)	305x295x110mm

ApolloLED 2N Flächenleuchte



Die zweite Generation der bewährten Apollo-Leuchte überzeugt mit höchster Effizienz. Dank LED Technologie benötigt die Leuchte weder Vorwärm- noch Abkühlzeit. Über einen Wahlschalter kann die Leuchte auf halbseitigen Betrieb umgeschaltet werden. Die zylindrische Bauform hat eine geringe Windangriffsfläche und kann von einer Person schnell auf- und abgebaut werden. Neben der Aufstellung auf Stativ kann die ApolloLED 2N auch hängend montiert und betrieben werden. Die Leuchte besitzt eine Übertemperatur-Schutzschaltung, d.h. beim Erreichen einer kritischen Temperatur wird die Leuchte ausgeschaltet und ein Ventilator kühlt die Module runter. In besonders staubigen Umgebungen schützt ein Filtersack vor Verunreinigungen im Inneren.

Produkteigenschaften

- volle Leistung, sofort nach dem Einschalten
- auch bei extrem niedrigen Temperaturen sofort einsatzbereit
- geringe Windlast
- 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 / -farbe	53760lm / 5000K
Lebensdauer	>50000h
Schutzart	IP44 (IP54 von oben)
Stoßfestigkeit / Schutzklasse	IK08 / I
Temperaturbereich	-25°C bis +45°C
Gehäuse / Abdeckung	Kunststoff
Netzteile	2
Optimale Einsatzhöhe	3500mm
Ausleuchtungsfläche	über 700m ²
Gewicht	11kg
Maße (LxD) / Stativaufnahme	900x205mm / 38mm

Art.-Nr.	Beschreibung
800211	ApolloLED 2N 230V
Zubehör / Ersatzteile	
269318	Anschlussleitung 5m, 230V*
268834	Anschlussleitung 10m, 230V *
266688	Stativ zu ApolloLED 2N, Ø 38mm, Kurbelstativ Chromstahl mit 3 Standfüßen, Höhe max. 358 cm HxD: 3580x1280mm, Traglast 30kg, Gewicht: 21,5kg
267529	Stativ Gelenk (Neigung bis maximal 45°)
274628	Adaptiereinsatz (30mm) nach DIN 14640
268997	Abspannset
268160	Stativ Tellerfüße
266937	ApolloLED 2N Koffer, BxLxH: 262x1156x245mm, Gewicht: 8,6kg
268011	Stativ Rolltasche
277342	Filtersack
277343	Ersatzfilter zu Filtersack

*Zwingend erforderliches Zubehör

FlexLED Lichtband auf Leitungsroller / Haspel



Alternative zur konventionellen Beleuchtung. Durch schnelles und einfaches Abhängen an Decken, Tunnelwänden oder Gerüsten sind die jeweiligen Arbeitsbereiche optimal ausgeleuchtet – ganz ohne Schattenwurf. Die FlexLED ist mit einem hochwertigen klaren PVC-Schlauch ummantelt, der für In- und Outdoor geeignet ist. Mit einer Länge von 10m auf Haspel oder 50m/25m auf Leitungsroller wird das Lichtband anschlussfertig geliefert. Der Anschluss erfolgt über das mitgelieferte Anschlusskabel mit Konturenstecker. Für eine maximale Ausleuchtung großer Bereiche können die FlexLED über die vorhandenen Stecksysteme miteinander verbunden und auf einer Gesamtlänge von 100m betrieben werden.

Technische Daten - FlexLED

LED	LEDs doppelseitig (2x180 LEDs/m)
Systemleistung	13W/m
Lichtausbeute	1500lm/m
Lichtfarbe	4000K
Abstrahlwinkel	240° (120° je Seite)
Lebensdauer	> 30000h
Schutzart / Schlagfestigkeit	IP65 / IK10
Temperaturbereich	-20°C bis +55°C
Gewicht	ca. 6kg / ca. 2kg
Abmessung Lichtband (BxH)	16x8mm
Länge Lichtband	50m / 25m / 10m (erweiterbar auf max. 100m)
Anschlusskabel	1,5m (2x1,5mm ² H07 RN-F) mit Konturenstecker

Technische Daten - Notstromakku

Leistung	50W
Notbetrieb Akku	120min
Angeschlossene Leistung	max. 1.500W
Ein- und Ausgangsspannung	100-277VAC / 175 VDC
Batterie	22,2V 6.000mAh Li-ion Batterie
Ladedauer	>8h
Notfall-Auslösezeit	<1s
Schutzart / Schlagfestigkeit	IP65 / IK08
Temperaturbereich	-10°C bis +45°C
Anschlusskabel	1,5m (3x1,5mm ² H07 RN-F mit Schuko-Stecker)
Notbetrieb Helligkeit	
10m	30% 450lm/m
25m	20% 300lm/m
50m	10% 150lm/m

Art.-Nr.	Beschreibung
861020	FlexLED Lichtband auf Leitungsroller 25m, 4000K, Wide 240° inkl. Anschlusskabel
800833	FlexLED Lichtband auf Haspel 10m, 4000K, Wide 240° inkl. Anschlusskabel
800834	Notstromakku 230V 50W für FlexLED Lichtband, 1,5m Anschlusskabel H07 RN-F mit Schuko-Stecker
800835	1,5m Anschlusskabel H07 RN-F mit Konturenstecker für FlexLED Lichtband
800836	Reparaturset für FlexLED Lichtband



PERFEKTE SICHT ÜBERALL UND JEDERZEIT.

Zur homogenen Ausleuchtung von Großräumen und Hallen kommen insbesondere lineare Leuchten zum Einsatz. Mit einer guten Lichtqualität sowie einfacher und schneller Installation decken die GIFAS-Leuchten vielfältige Einsatzbereiche ab – zuverlässig zu jeder Uhrzeit.

StreamLED Schutzrohrleuchten	60
LineLED PRO 3 Feuchtraumwannenleuchte	62
AmbitLED Umfeldleuchte	63
Anwendungsbeispiele	64

StreamLED 2 SL70 Schutzrohrleuchte



Die StreamLED 2 ist die Antwort auf den Markttrend weg von den klassischen LED-Röhren Leuchtmitteln hin zu bestückten LED Modulen. Sie besitzt eine hohe Lichtausbeute bei stark verminderter Ausfallhäufigkeit. Durch ein satinierendes Spezialrohr wird die Blendung minimiert – weitere Merkmale sind die hohe Schutzart (IP66) und die kompakte Bauweise.

Produkteigenschaften

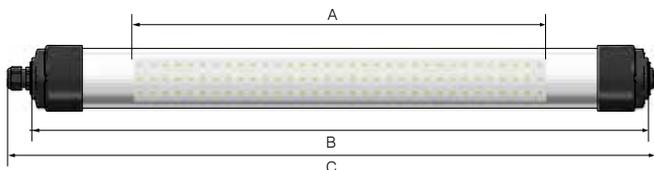
- hohe Effizienz und Gleichmässigkeit des Lichtes
- robust und schlagfest
- einfache Montage
- geeignet für Einsatz in härtester Umgebung (Tunnelbereich, Kläranlagen, Wasserreservoir, chemische Industrie)
- Ausführung für Direktanschluss über Kabelverschraubungen
- Durchgangsverdrahtung 2x2,5mm² bei allen Modellen möglich

Technische Daten

Eingangsspannung	198 - 264 VAC (176 - 264 VDC)
Systemleistung	20W / 35W / 55W
Lichtstrom	2121 lm / 4245 lm / 7102 lm
System-Effizienz	106 lm/W / 121 lm/W / 129 lm/W
CRI (Farbwiedergabeindex)	Ra > 80
Lebensdauer	> 50000 h [L70/B10]
Schutzart	IP66
Schlagfestigkeit	IK10
Schutzklasse	II
Temperatur Einsatzbereich	-25° C bis +40° C
Farbtemperatur	4000K / 5000K (3000K auf Anfrage)
Abstrahlwinkel LED	120°
Material Gehäuse/Rohr	PMMA
Gehäusefarbe	Abdeckkappen anthrazit RAL7016/Rohr transparent matt (satinert)
Maße Ø	70mm

Art.-Nr.	Spannung	Leistung	Farbtemperatur	A mm	B mm	C mm
860666	230 VAC	20W	4000 K	479	719	751
860667	230 VAC	20W	5000 K	479	719	751
860668	230 VAC	35W	4000 K	958	1198	1230
860669	230 VAC	35W	5000 K	958	1198	1230
860670	230 VAC	55W	4000 K	1437	1677	1709
860671	230 VAC	55W	5000 K	1437	1677	1709

Zwingend notwendiges Zubehör, siehe Seite 61



D - Kennzeichnung gemäß VDE 0711-2-24 bzw. EN 60598-2-24

StreamLED 2 SL50 Schutzrohrleuchte



LED Schutzrohrleuchte für den Einsatz bei Werkzeugmaschinen und Arbeitsbereichen, in denen sowohl ein hoher Abdichtungsgrad gegen eindringende Flüssigkeiten, als auch eine besondere Robustheit des Gehäuses gefragt ist (IP68).

Produkteigenschaften

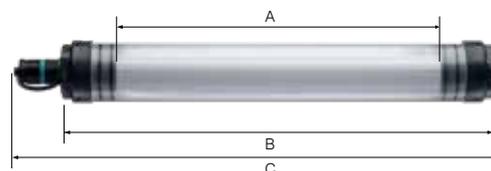
- hohe Effizienz und Gleichmässigkeit des Lichtes
- robust und schlagfest
- einfache Montage
- geeignet für Einsatz in härtester Umgebung (Tunnelbereich, Kläranlagen, Wasserreservoir, chemische Industrie)
- Ausführung für Direktanschluss über Kabelverschraubungen
- Durchgangsverdrahtung 2x2,5mm² bei allen Modellen möglich

Technische Daten

Eingangsspannung	12W/24/36W/48W
Systemleistung	2300/4600/6900/9200
Lichtstrom	Ra > 80
CRI (Farbwiedergabeindex)	> 60000 h [L80/B10]
Lebensdauer	IP68
Schutzart	IK10
Schlagfestigkeit	II
Schutzklasse	-25° C bis +35° C
Temperatur Einsatzbereich	4000K (5700K auf Anfrage)
Farbtemperatur	180°
Abstrahlwinkel LED	PMMA
Material Gehäuse/Rohr	Rohr aus Borosilikatglas (auf Anfrage)
Maße Ø	54mm

Art.-Nr.	Spannung	Leistung	Lumen	A mm	B mm	C mm
871000	24VAC/DC	12W	2300	250	415	490
871001	24VAC/DC	24W	4600	500	665	740
871002	24VAC/DC	36W	6900	750	935	1010
871003	24VAC/DC	48W	9200	1000	1185	1260
871004	48VAC/DC	12W	2300	250	415	490
871005	48VAC/DC	24W	4600	500	665	740
871006	48VAC/DC	36W	6900	750	915	1010
871007	48VAC/DC	48W	9200	1000	1185	1260
871008	230VAC	12W	2300	250	465	540
871009	230VAC	24W	4600	500	665	740
871010	230VAC	36W	6900	750	915	1010
871011	230VAC	48W	9200	1000	1185	1260

Zwingend notwendiges Zubehör, siehe Seite 61

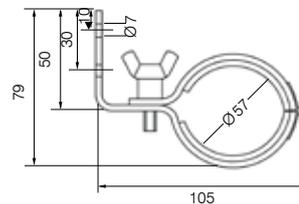


Schutzrohrleuchten Zubehör

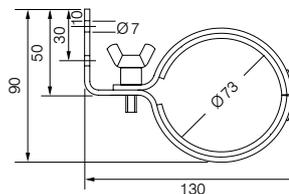


Zubehör / Ersatzteile	
840082	Wandhalterung SL POWER, StreamLED 2 SL50, Edelstahl V4A*
840083	Wandhalterung SL70 Typ 1, Edelstahl V4A*
840084	Wandhalterung SL70 Typ 2, Edelstahl V4A*
840085	Wandhalterung SL70 Typ 3, Edelstahl V4A*
282492	Wandhalterung SL POWER, Kunststoff*
282491	Montageschlüssel

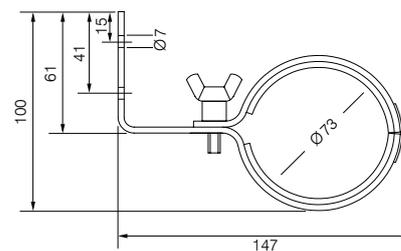
*2 Stück pro Leuchte erforderlich



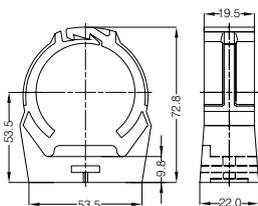
Wandhalterung SL POWER, StreamLED 2 SL50, Art.-Nr. 840082



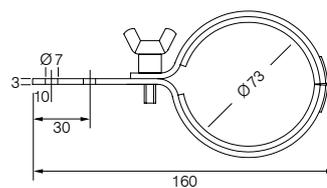
Wandhalterung SL70 Typ 1, Art.-Nr. 840083



Wandhalterung SL70 Typ 2, Art.-Nr. 840084



Wandhalterung SL POWER, Art.-Nr. 282492



Wandhalterung SL70 Typ 3, Art.-Nr. 840085



LineLED PRO 3 Feuchtraumwannenleuchte



Endkappe



Montageclip



Notlicht 1h



Die LineLED PRO 3 ist die Feuchtraumwannenleuchte für anspruchsvolle Einsätze in Industrieanlagen, Tiefgaragen sowie in Kühl- und Lagerbereichen. Durch eine stoßfeste und satinierte Abdeckung aus Polycarbonat (PC) wird die Blendwirkung minimiert und eine gleichmäßige Lichtverteilung mit hohem Sehkomfort gewährleistet. Die hohe Schutzklasse IP65 schützt die Leuchte gegen das Eindringen von Schmutz und Wasser. Das Montagematerial ist im Lieferumfang enthalten. Alle Ausführungen sind im Standard zur 5x2,5mm² Durchgangsverdrahtung ausgelegt. Die Kabeldurchführung ist für Zuleitungen mit einem Außendurchmesser von 5 bis 12mm geeignet.

Produkteigenschaften

- voller Lichtstrom, steht sofort zur Verfügung
- geringer Energieverbrauch bei hoher Lichtausbeute
- stoßfeste Abdeckung (IK08)
- hohe Energieeffizienz
- wartungsfrei
- Verschlüsse und Befestigungen aus Edelstahl
- keine UV/IR-Strahlung
- inkl. Durchgangsverdrahtung 5x2,5mm²
- Notlichtbatterie:
 - LiFePO4-Batterie 6,4V
 - Notlicht bis zu 1h bei 10% Lichtleistung

Technische Daten

Eingangsspannung	220-240VAC
Lichtquelle	LED
Systemleistung	24W / 36W / 50W / 65W
Lichtstrom	3000lm / 4500lm / 6250lm / 8125lm
Systemeffizienz	125 lm/W
Lichtfarbe	5000K
CRI Index	Ra >80
Abstrahlwinkel	120°
LED-Lebensdauer	50000h [L70/B30]
Schutzart	IP65
Schutzklasse	I
Stoßfestigkeit	IK08
Temperatur Einsatzbereich	-15°C bis +35°C
Gehäusematerial	GFK
Abdeckung	PC matt
Gewicht	ca. 1,6kg / ca. 2,8kg / ca. 3,9kg
Maße (LxBxH)	600x100x123mm 1200x100x123mm 1500x100x123mm

Art.-Nr.	Ausführung
293954	LineLED PRO3/W24V230/600mm/DV5X2,5/-
293955	LineLED PRO3/W36V230/1200mm/DV5X2,5/-
293956	LineLED PRO3/W50V230/1500mm/DV5X2,5/-
293957	LineLED PRO3/W65V230/1500mm/DV5X2,5/-



Art.-Nr.	Ausführung mit Notlichtfunktion
298461	LineLED PRO3/W65V230/1500mm/DV5X2,5/5000K LiFePO4-Batterie 1h/10%/ohne Stecker
297509	LineLED PRO3/W65V230/1500mm/DV5X2,5/6500K LiFePO4-Batterie 1h/10%/mit Stecker

LineLED PRO3	Max. Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat		
	B16A	C16A	B20A
LineLED-PRO3/W24	32 Stk	60 Stk	40 Stk
LineLED-PRO3/W36	32 Stk	60 Stk	40 Stk
LineLED-PRO3/W50	23 Stk	38 Stk	28 Stk
LineLED-PRO3/W65	17 Stk	30 Stk	21 Stk

AmbitLED LED Umfundleuchte



CE T IP67

Die LED Systemleuchte AmbitLED ist eine kompakte, stoß- und vibrationsunempfindliche LED-Lichtleiste und vielseitig einsetzbar.

Produkteigenschaften

- Kompakte LED-Lichtleiste
- Gehäuse aus Aluminium-Strangguss
- Oberfläche eloxiert
- Befestigungsbügel aus Edelstahl, variabler Montagewinkel
- Lichtquelle: LED-Streifen
- LED-Streifen in feuchtigkeits- und staubdichtem Opal-Verguss (matt)
- Anschluss: 2-pol., robuste Metall M16 Industrie-Steckverb., IP67
- Anschlussquerschnitt: max. 0,75 mm² / Klemmbereich: 4-8 mm
- Lieferung bei Durchgangsverdrahtung inkl. Schutzkappe
- Durchgangsverdrahtung für Reihenanordnung (max. 7A)

Technische Daten

Betriebsspannung	24VDC ¹ (22-32V), verpolungssicher
Lichtquelle	LED
Systemleistung	1,5W / 4W / 8W
Lichtstrom	73lm / 187lm / 384lm
Lichtfarbe	ca. 6500K cool white
Schutzart	IP67
Schutzklasse	III
Temperatureinsatzbereich	-25° C bis +50° C
Stecker	2-pol. Steckverbinder m. Schraubverriegelung
Kabel	2x0,75 mm ² , halogenfrei, UV- und witterungs- beständig, kälteflexibel bis -40°C

¹TECHNISCHER HINWEIS: Um einen zuverlässigen und sicheren Betrieb der LED-Module zu gewährleisten, ist es unbedingt notwendig, ein elektronisch stabilisiertes Netzgerät einzusetzen. Nur so können die LED-Module gegen Überlast, Übertemperatur und Kurzschluss geschützt werden.

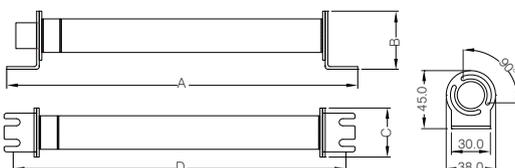
AmbitLED		Abmessungen (mm)			
Art.-Nr.	Bezeichnung	A	B	C	D
840665	AmbitLED 1,5W 24VDC, 73lm	270	45	38	256
840666	AmbitLED 1,5W 24VDC, 73lm mit DV	284	45	38	270
840667	AmbitLED 4W 24VDC, 187lm	580	45	38	566
840668	AmbitLED 4W 24VDC, 187lm mit DV	594	45	38	580
840669	AmbitLED 8W 24VDC, 384lm	1080	45	38	1066
840670	AmbitLED 8W 24VDC, 384lm mit DV	1094	45	38	1080

Zubehör

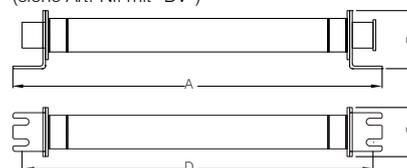
Art.-Nr.	Bezeichnung
101480	Steckernetzgerät mit montierter Kupplung
93518	Kupplungsdose 2-pol., Schutzart IP67
93729	Kupplung vormontiert inkl. 5 m Anschlussleitung (2x0,75 mm ²)
93732	Kupplung vormontiert inkl. 10 m Anschlussleitung (2x0,75 mm ²)
93624*	Kabelstecker 2-pol., Schutzart IP67
93733*	Kabelstecker vormontiert inkl. 5 m Anschlussleitung (2x0,75 mm ²)
93734*	Kabelstecker vormontiert inkl. 10 m Anschlussleitung (2x0,75 mm ²)
93735*	5 m Verlängerung vormontiert
93736*	10 m Verlängerung vormontiert
91441	Vollgummi-Gehäuse BR 1812 mit Netzgerät für AmbitLED 1,5A 36W
91442	Vollgummi-Gehäuse BR 1812 mit Netzgerät für AmbitLED 2,5A 60W

* nur für Reihenanordnung

Einzelleuchte mit variablem Montagewinkel



Reihenableuchte mit variablem Montagewinkel (siehe Art.-Nr. mit "DV")



Art.-Nr. 91441
Art.-Nr. 91442



Art.-Nr. 101480

StreamLED SL / LineLED PRO 3 / AmbitLED





PERFEKTE SICHT ÜBERALL UND JEDERZEIT.

Gleichmäßige Flächenausleuchtung und gezielte Ausstrahlung in Arbeitsbereichen sind der Schlüssel für sicheres Arbeiten. Strahler von GIFAS sorgen für beste Bedingungen – in jeder Einsatzsituation und unter extremen Betriebszuständen.

AlphaLUXX Strahler

66

Anwendungsbeispiele

70

AlphaLUXX 25-60 LED Strahler



*bei Ausführung mit PC-Scheibe

Die AlphaLUXX 25-60 ist die praktische Ausführung für den 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 / 7700lm
System-Effizienz	142lm/W / 138lm/W / 128lm/W
Lichtfarbe	4000K / 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 (geeignet zum Einsatz in feuergefährdeten Betriebsstätten), Aluminiumdruckguss
Gehäuse	Aluminiumdruckguss
Gehäuseoberfläche	PTFE-beschichtet (für Lebensmittel-industrie geeignet)
Gehäusefarbe	schwarz
Abdeckung	3mm PC klar, optional satiniert oder optional 3mm ESG satiniert, klar
Anschlussleitung	1m
Gewicht	ca. 2,7kg
Maße (LxBxH)	289x176x85,5mm

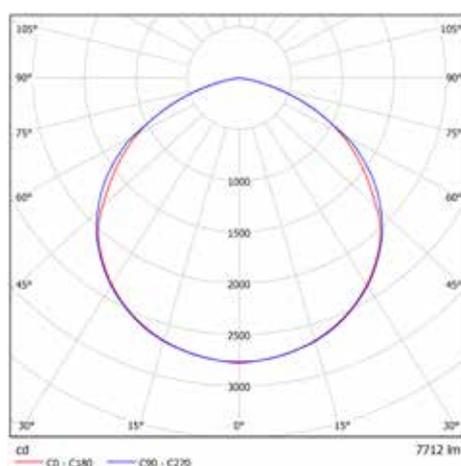
Art.-Nr. 5000K	Art.-Nr. 4000K	Ausführung
800083	291030	AlphaLUXX/W25V230/PC klar
292147	861008	AlphaLUXX/W25V230/ESG klar
800075	296048	AlphaLUXX/W40V230/PC klar
291482	294276	AlphaLUXX/W40V230/ESG klar
800084	313261	AlphaLUXX/W60V230/PC klar
292914	291842	AlphaLUXX/W60V230/ESG klar



*Komplett mit Kupplung und Stecker

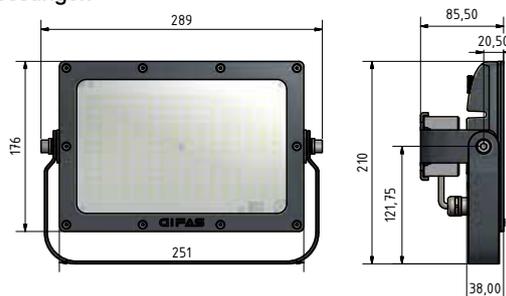
Zubehör	
290777	Anschlussleitung 5m H07RN-F 3x1,5mm ² mit Schuko-Stecker und Kabelverbinder
293825	Befestigungsbügel Stahl 5mm

Lichtverteilung



D - Kennzeichnung gemäß VDE 0711-2-24 bzw. EN 60598-2-24

Abmessungen



Optional

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

AlphaLUXX 25-60 RF LED Strahler Rüttelfest



Bodengestell für AlphaLUXX 25-60



Bodengestell
Art.-Nr. 289356

Für besondere mechanische Belastungen, wie der Einsatz auf beweglichen oder vibrierenden Maschinenenteilen, Förderbänder oder Fahrzeuge, wurde die AlphaLUXX RF -rüttelfest- entwickelt. Vibrationsgedämpfte Montage des Vorschaltgerätes und besondere Sicherung aller Schrauben machen diese Version besonders robust gegen Erschütterungen.

Die einfache Möglichkeit eine AlphaLUXX 25-60 in eine mobile Arbeitsleuchte zu verwandeln. Der Strahler wird mit wenigen Handgriffen in das Gestell verschraubt und steht zur mobilen Anwendung zur Verfügung.

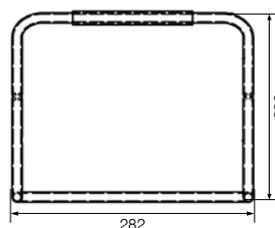
Technische Daten

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
Temperatur Einsatzbereich	25W -30°C bis +60°C 40W -30°C bis +55°C 60W -30°C bis +50°C
Max. Oberflächentemperatur	+90°C (geeignet zum Einsatz in feuergefährdeten Betriebsstätten),
Gehäuse	Aluminiumdruckguss
Gehäuseoberfläche	PTFE-beschichtet
Gehäusefarbe	schwarz
Abdeckung	3mm PC klar
Anschlussleitung	1m
Gewicht	ca. 2,7kg
Maße (LxBxH)	289x176x85,5mm

Technische Daten

Material	Aluminium
Oberfläche	gepulvert in schwarz, RAL9005
Stärke	3mm
Maße (BxHxT)	282x223x142mm

Art.-Nr.	Ausführung
289356	Bodengestell für AlphaLUXX 25-60



D - Kennzeichnung gemäß VDE 0711-2-24 bzw. EN 60598-2-24

Art.-Nr.	Ausführung
291802	AlphaLUXX/W25V230/PC klar
291431	AlphaLUXX/W40V230/PC klar
290321	AlphaLUXX/W60V230/PC klar
290777	Anschlussleitung 5m H07RN-F 3x1,5mm ² mit Schuko-Stecker und Kabelverbinder

Zubehör	
293825	Befestigungsbügel Stahl 5mm

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	4000K / 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 (geeignet zum Einsatz in feuergefährdeten Betriebsstätten),
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

D - Kennzeichnung gemäß VDE 0711-2-24 bzw. EN 60598-2-24

Art.-Nr. 5000K	Art.-Nr. 4000K	Ausführung
800074	313263	AlphaLUXX/W80V230/PC klar
800049	800260	AlphaLUXX/W80V230/ESG klar
800098	313262	AlphaLUXX/W100V230/PC klar
800048	860968	AlphaLUXX/W100V230/ESG klar
800054	800355	AlphaLUXX/W120V230/PC klar
800043	290085	AlphaLUXX/W120V230/ESG klar

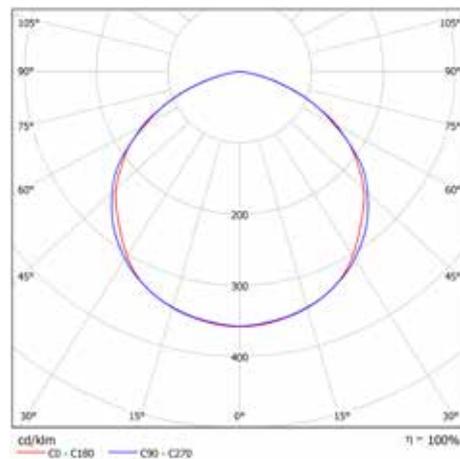
TOP!

*Komplett mit Kupplung und Stecker

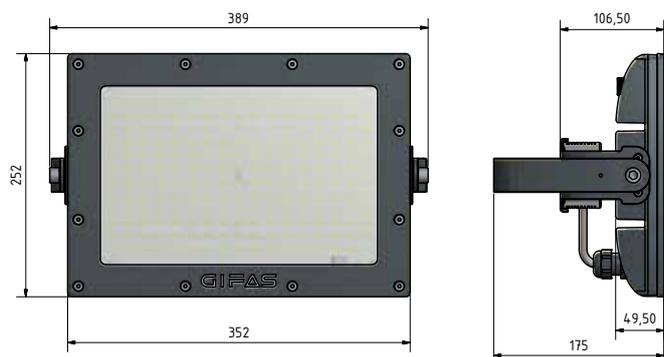
Zubehör

290777	Anschlussleitung 5m H07RN-F 3x1,5mm ² mit Schuko-Stecker und Kabelverbinder
293827	Befestigungsbügel Stahl 6mm

Lichtverteilung



Abmessungen



Optional

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

AlphaLUXX 80-120 RF LED Strahler Rüttelfest



Für besondere mechanische Belastungen, wie der Einsatz auf beweglichen oder vibrierenden Maschinenteilen, Förderbänder oder Fahrzeuge, wurde die AlphaLUXX RF -rüttelfest- entwickelt. Vibrationsgedämpfte Montage des Vorschaltgerätes und besondere Sicherung aller Schrauben machen diese Version besonders robust gegen Erschütterungen.

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 (geeignet zum Einsatz in feuergefährdeten Betriebsstätten)
Gehäuse	Aluminiumdruckguss
Gehäuseoberfläche	PTFE-beschichtet
Gehäusefarbe	schwarz
Abdeckung	5mm PC klar
Anschlussleitung	1m
Gewicht	ca. 7,0kg
Maße (LxBxH)	389x252x106,5mm

D - Kennzeichnung gemäß VDE 0711-2-24 bzw. EN 60598-2-24

Art.-Nr.	Ausführung
289427	AlphaLUXX/W80V230/PC klar
293517	AlphaLUXX/W100V230/PC klar
290320	AlphaLUXX/W120V230/PC klar
290777	Anschlussleitung 5m H07RN-F 3x1,5mm ² mit Schuko-Stecker und Kabelverbinder

Zubehör	
293827	Befestigungsbügel Stahl 6mm

Bodengestell für AlphaLUXX 80-120



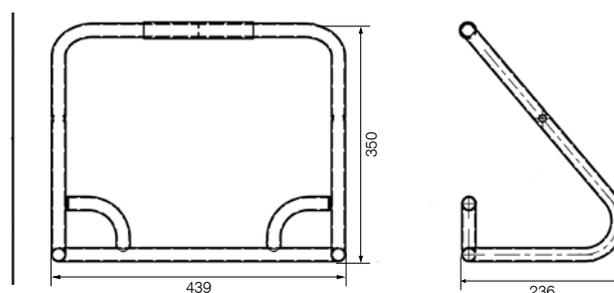
Bodengestell
Art.-Nr. 286996

Die einfache Möglichkeit eine AlphaLUXX 25-60 in eine mobile Arbeitsleuchte zu verwandeln. Der Strahler wird mit wenigen Handgriffen in das Gestell verschraubt und steht zur mobilen Anwendung zur Verfügung.

Technische Daten

Material	Aluminium
Oberfläche	gepulvert in schwarz, RAL9005
Stärke	3mm
Maße (BxHxT)	439x350x236mm

Art.-Nr.	Ausführung
286996	Bodengestell für AlphaLUXX 80-120



AlphaLUXX





ARBEITEN IM BESTEN LICHT.

Langlebig, robust und mit niedrigem Energiebedarf: Das zeichnet eine zeitgemäße Hallenbeleuchtung aus, genau hier setzt GIFAS mit seinem Beleuchtungsprogramm an. Oft verlangen besondere Umgebungsbedingungen wie Temperatur, Schmutz und Staubbelastung vieles ab. Hierauf sind wir vorbereitet, hierauf sind unsere Hallenstrahler in Konstruktion und Technik ausgelegt.

DeltaLUXX / DeltaLUXX 2 Hallentiefstrahler	72
FlutLED MODULAR 2 Hochleistungsstrahler	74
Anwendungsbeispiele	76

DeltaLUXX LED Strahler Technische Daten



*bei Ausführung mit PC-Scheibe

Der Hallentiefstrahler erfüllt zahlreiche Anforderungen - von hoher Effizienz, über Einsatztemperaturbereiche bis hin zu Ansteuerungsmöglichkeiten. In seiner zweiten Generation wird eine Effizienz bis zu 182lm/W erzielt, welche zu deutlichen Energieeinsparungen führt. Das Gehäuse mit seinen vielen Detaillösungen, ist prädestiniert für den rauen Industrieinsatz.

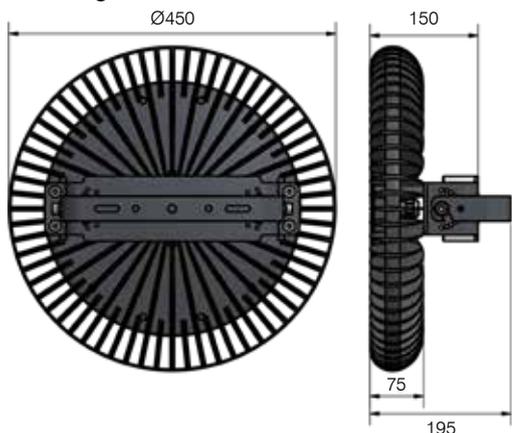
Eigenschaften

- robustes Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminiumdruckguss
- schmutzabweisende PTFE-Oberflächenbeschichtung
- 3mm schlagfeste Kunststoff-Scheibe (PC) oder 3mm Einscheibensicherheitsglas (ESG)
- umlaufende U-Profil-Dichtung
- Wärmeleitfolie für eine dauerhaft zuverlässige Wärmeableitung der LED-Platine
- geringe Hitzeentwicklung dank modernster LED-Technik
- voller Lichtstrom steht sofort nach dem Einschalten zur Verfügung
- geringer Energieverbrauch bei hoher Lichtausbeute
- wartungsfrei
- großer Temperatur-Einsatzbereich (bis zu 65°C)
- keine UV/IR-Strahlung
- vibrationsunempfindlich
- verschiedene Abstrahlcharakteristiken verfügbar

Technische Daten

Eingangsspannung	100-277VAC (50/60Hz)
Lichtquelle	SMD-LEDs
Systemleistung	
DeltaLUXX 2	95W / 140W / 183W / 215W / 270W
DeltaLUXX 2 Optik 60°	95W / 140W / 183W / 215W / 270W
DeltaLUXX 2 Dali	225W / 264W
Systemeffizienz	
DeltaLUXX 2 (ESG)	182lm/W / 172lm/W / 165lm/W / 162lm/W / 156lm/W
DeltaLUXX 2 Optik 60° (PC)	174lm/W / 164lm/W / 157lm/W / 155lm/W / 149lm/W
DeltaLUXX 2 Dali (ESG)	153lm/W / 147lm/W
Lichtfarbe	5000K
CRI-Index	Ra >80
Abstrahlwinkel	freistrahlend 120° Optiken 60° (UGR<22) / 30° / 20°
LED-Lebensdauer	[L70/B10] > 80.000h
Schutzart Leuchte	IP65
Schutzklasse	I
Stoßfestigkeit	IK08 (bei Ausführung mit PC-Abdeckung)
Max. Oberflächentemperatur	+90°C (geeignet zum Einsatz in feuergefährdeten Betriebsstätten)
Gehäusematerial	Aluminiumdruckguss
Gehäuseoberfläche	PTFE-beschichtet (für Lebensmittel-industrie geeignet)
Gehäusefarbe	schwarz
Abdeckung	3mm Polycarbonat, optional 3mm ESG (Vision)
Anschlussleitung	1m (Dali-Versionen 30cm)
Gewicht	ca. 9,5kg
Abmessungen (ØxH)	450x195mm
Zertifizierungen	CB, CE

Abmessungen

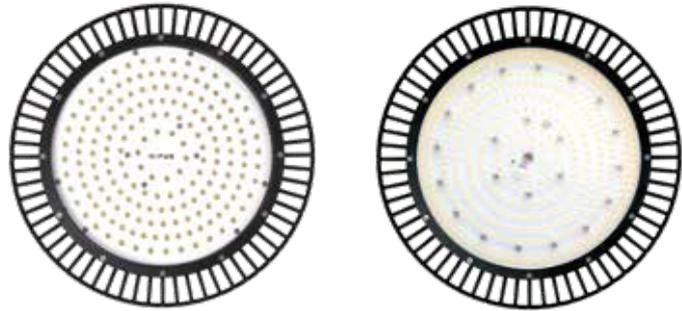


!
BEG-Förderung
Ausführung DeltaLUXX 2 mit einem
Lichtstromerhalt von L80/B10
(>75.000h) auf Anfrage erhältlich

DeltaLUXX LED Strahler Sortimentsübersicht

Die DeltaLUXX Serie deckt viele typische Beleuchtungsanforderungen bei der Hallenbeleuchtung in der Industrie ab. Über eine Lichtplanung unterstützt GIFAS bei der richtigen Auswahl damit eine normgerechte Beleuchtung realisiert werden kann.

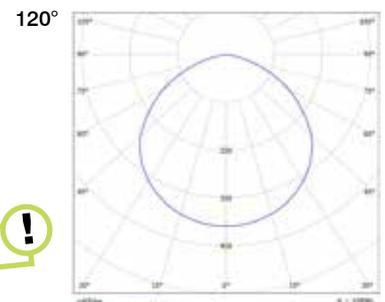
Abhängig von der Konfiguration können andere Performancelevel erreicht werden.



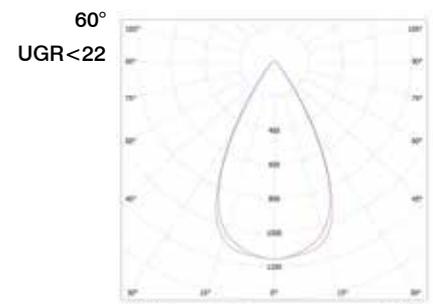
DeltaLUXX 2

Art-Nr.	Leistung	Abstrahlwinkel	Scheibe	Lichtstrom*	Typ Lichtpunkthöhe**
800343	90W	120°	PC satiniert	14100	4-9m
800287	90W	120°	PC klar	15700	4-9m
800288	90W	120°	ESG klar	16400	4-9m
800350	130W	120°	PC satiniert	19300	6-11m
800289	130W	120°	PC klar	21400	6-11m
800290	130W	120°	ESG klar	22400	6-11m
800378	170W	120°	PC satiniert	24200	8-14m
800291	170W	120°	PC klar	26800	8-14m
800292	170W	120°	ESG klar	28100	8-14m
800402	200W	120°	PC satiniert	27900	10-16m
800293	200W	120°	PC klar	31000	10-16m
800294	200W	120°	ESG klar	32400	10-16m
800295	250W	120°	PC klar	37200	12-23m
800296	250W	120°	ESG klar	38900	12-23m

Lichtverteilungskurve

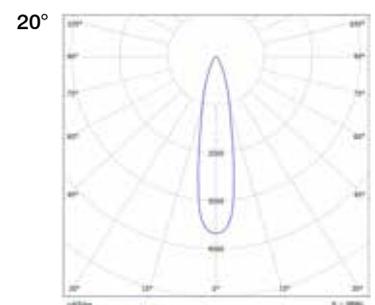
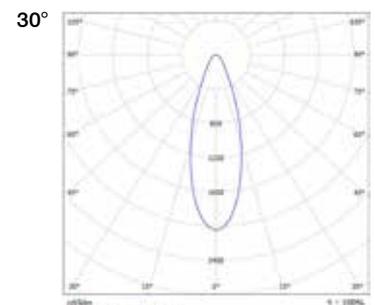


TOP!



DeltaLUXX / DeltaLUXX 2 mit Optik

Art-Nr	Leistung	Abstrahlwinkel	Scheibe	Lichtstrom*	Typ Lichtpunkthöhe**
800405	90W	60°	PC klar	15700	4-10m
800406	130W	60°	PC klar	21400	6-12m
800115	150W	30°	PC klar	16400	10-16m
800161	150W	30°	ESG klar	17100	10-16m
800112	150W	20°	PC klar	18900	13-28m
800158	150W	20°	ESG klar	19800	13-28m
800407	170W	60°	PC klar	26800	8-16m
800408	200W	60°	PC klar	31000	10-17m
800116	200W	30°	PC klar	20400	13-28m
800162	200W	30°	ESG klar	21300	13-28m
800113	200W	20°	PC klar	23600	14-32m
800159	200W	20°	ESG klar	24700	14-32m
800117	240W	30°	PC klar	23400	15-30m
800163	240W	30°	ESG klar	24500	15-30m
800114	240W	20°	PC klar	27200	16-35m
800160	240W	20°	ESG klar	28400	16-35m
800409	250W	60°	PC klar	37200	12-25m



*Im thermisch eingeschwungenem Zustand nach ca. 1 Stunde Betrieb

**Abhängig von den geforderten Lux-Werten und Lichtpunktabständen

FlutLED MODULAR 2 Hochleistungsstrahler Allgemein



Modulare LED-Hochleistungsstrahler – FlutLED MODULAR 2

Modulare Bauweise, Single-LED Technik und neueste hocheffiziente Treibertechnologie wurden zu einer neuen LED-Leuchte, der FlutLED MODULAR von GIFAS ELECTRIC, vereint. Neben Wartungsfreundlichkeit, hoher Energieeffizienz und großer Ausfallsicherheit besticht die HPL durch ihr schlichtes und robustes Design. Durch die Verfügbarkeit von verschiedenen Leistungen, diversen Optiken und Lichtfarben können von der gleichmäßigen und flächigen Pisten- & Baustellenbeleuchtung über verschiedenste Außenbereiche bis zur Beleuchtung eines Turmkranes, sämtliche Beleuchtungsanforderungen gelöst werden.



Frei schwenkbare Modulbänke

Die stufenlos schwenkbaren Modulbänke (à 450W) können im montierten Zustand der Leuchte einfach geschwenkt werden, um je nach Beleuchtungssituation eine optimale Ausleuchtung und Gleichmäßigkeit zu erzielen. Wir empfehlen, die Ausrichtung der Modulbänke bei Dunkelheit vorzunehmen, um die Einstellung perfekt an den Anwendungsfall anzupassen.



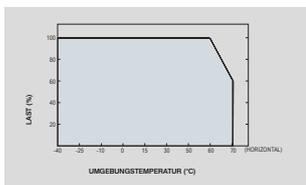
Optik

Um sicherzustellen, dass die Lichtverteilung auf großen Flächen gleichmäßig und homogen gewährleistet ist, wurde jede LED mit einer einzelnen Linse ausgerüstet. Dies ermöglicht eine gezielte Lenkung des Lichts und erhöht die Beleuchtungsqualität.



Treiberelektronik

Die neueste hocheffiziente Treibertechnologie sorgt für geringe Leistungsverluste ($>0,98$) und einen sicheren Betrieb der LED Leuchte. Durch die leicht zugängliche Position des Treibers unter einer einfach zu demontierenden Schutzhaube kann der Treiber schnell, einfach und sicher ersetzt werden. Die Schutzhaube sorgt für zusätzlichen Schutz des Treibers vor externen Einflüssen.



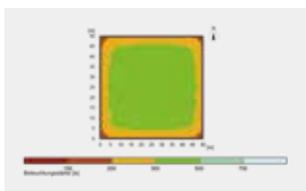
Thermomanagement

Um den LED-Treiber und die LED-Module nicht zu beschädigen, verfügt jede FlutLED MODULAR Leuchte über ein integriertes Thermomanagement. Bei einem Anstieg der Temperatur regelt sich die Leuchte zuerst auf bis zu 60% der Lichtleistung zurück, bis sie sich bei einem weiteren Anstieg der Temperatur schließlich ganz ausschaltet.



Schwenkbarer Bügel

Der 270° schwenkbare Bügel ermöglicht einen universellen Einsatz der Leuchte, je nach Montagesituation kann der Bügel entsprechend eingestellt werden. Somit ist die Leuchte für jede Montagesituation bestens gerüstet.



Abstrahlwinkel

Verschiedene symmetrische und asymmetrische Abstrahlwinkel ermöglichen eine gleichmäßige und flächige Ausleuchtung von großen Flächen und Bereichen (z.B. Baustellen, Skipisten, Lagerflächen im Außenbereich, ...). Die Kombination von Abstrahlwinkel, Neigungseinstellung und frei schwenkbaren Modulbänken macht die Leuchte zu einem Alleskönner im Hochleistungsbereich der LED Leuchten.

FlutLED MODULAR 2 Hochleistungsstrahler



230W

450W

680W

900W



Der Hochleistungsfluter FlutLED MODULAR 2 ist für lichtstarke Anwendungen im Innen- und Außenbereich vorgesehen. Die LED-Module mit symmetrischer oder asymmetrischer Optik sind 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. Der Universalbügel erlaubt unterschiedliche Montagearten wie Wand- oder Deckenmontage als auch Montage auf einer Traverse.

Produkteigenschaften

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

Technische Daten

Eingangsspannung	100 - 230VAC, 50-60 Hz
Systemleistung	230W / 450W / 680W / 900W / 1350W
Lichtstrom (110°)	32800lm / 65700lm / 98500lm / 131400lm / 197000lm
Lichtfarbe	5700K
CRI-Index	Ra > 70
Abstrahlwinkel	60° / 110° 130°x40° asymmetrisch
LED-Lebensdauer	50000h [L70/B30]
Schutzart Leuchte	IP66
Schutzklasse	I
Stoßfestigkeit	IK10
Temperatur Einsatzbereich	-20°C bis +50°C
Gehäusematerial	Aluminiumdruckguss
Abdeckung	PC
Anschlussleitung	
230W	1,5m H05RN-F 3x1,0mm ²
450W / 680W / 900W / 1350W	1m H07RN-F 3x1,5mm ²
Gewicht	7kg / 19,4kg / 24,1kg / 33,3kg / 42,8kg
Abmessungen (BxHxL)	
230W	340x373x185mm
450W	390x685x240mm
680W	390x890x240mm
900W	700x685x240mm
1350W	700x890x240mm

Art-Nr.	Ausführung
317115	FlutLED MODULAR2/W230V230/60°
323718	FlutLED MODULAR2/W230V230/110°
311562	FlutLED MODULAR2/W450V230/60°
311556	FlutLED MODULAR2/W450V230/110°
305101	FlutLED MODULAR2/W450V230/130°x40°
311557	FlutLED MODULAR2/W680V230/60°
311558	FlutLED MODULAR2/W680V230/110°
305102	FlutLED MODULAR2/W680V230/130°x40°
311563	FlutLED MODULAR2/W900V230/60°
311559	FlutLED MODULAR2/W900V230/110°
305103	FlutLED MODULAR2/W900V230/130°x40°
311560	FlutLED/MODULAR2/W1350V230/60°/-
311561	FlutLED/MODULAR2/W1350V230/110°/-
305150	FlutLED/MODULAR2/W1350V230/130°x40°/-

TOP !

Neigungsverstellung



Auf Anfrage

- Optiken mit 15°, 25°, 90° oder asymmetrisch 130°x25°
- DALI dimmbar
- Lichtfarben 3000K und 4000K optional

DeltaLUXX / FlutLED MODULAR





LICHT TRIFFT GEFÜHL UND VERNUNFT.

GIFAS Lichtsysteme sorgen für effiziente LED-Beleuchtung und machen Ihr Objekt zu einem optischen Hingucker. Mehr Sichtbarkeit und Sicherheit zum Wohlfühlen von Passanten auf öffentlichen Wegen sind nur einer der Vorteile mit unserer Beleuchtung aus dem Hause GIFAS.

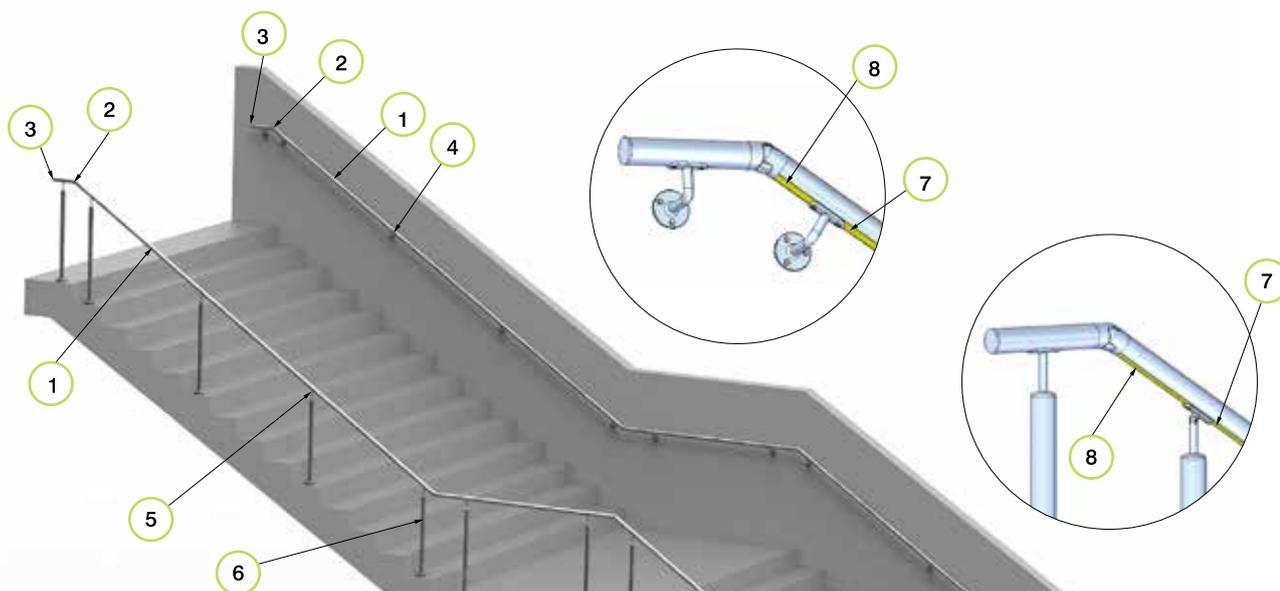
Handläufe	78
Lichtleisten	84
Anwendungsbeispiele	90

LaneLED INOX Handlauf-System



LED-bestückte Handläufe für Outdoor- und Indoor-Anwendungen für Balkongeländer, Treppengeländer und Terrassengeländer, als Sturzicherung und Führungsunterstützung an Treppenaufgängen mit Funktions-, Akzent- oder Wegbeleuchtung, welche auf klassischen Geländerpfosten mit speziellen Rohrstützen sehr einfach montiert werden. Die Rohrstützen und die Adapter ermöglichen eine innere Kabelführung mit der von GIFAS entwickelten Anschlussverkabelung.

Die Vielzahl der Einzelemente des Baukastensystems ermöglicht die bedarfsgerechte Bereitstellung für viele verschiedene Montageorte (Wand, Geländer, usw.). Sämtliche Metallkomponenten aus V4A-Qualität, Schutzart IP67.



- 1 Handlauf-Rohr V4A
- 2 Gelenkstücke V4A
- 3 Endkappen V4A
- 4 Wand-Handlaufstützen V4A
- 5 Rohr-Handlaufstützen V4A
- 6 Geländerpfosten V4A
- 7 Lichtleiste LaneLED
- 8 Abdeckprofil matt/klar

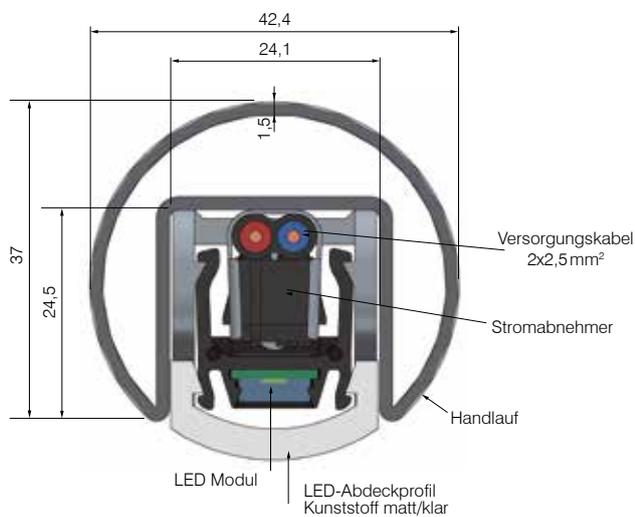
LaneLED INOX Handlauf-System

Handlauf INOX42

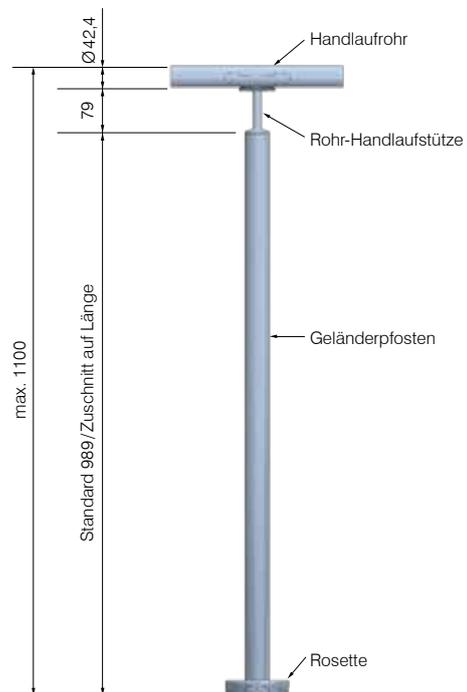
Das Handlauf-Profil von GIFAS ist das Trägerelement für das LaneLED-System. Das Profil und die verschiedenen Befestigungs- und Verbindungsartikel sind so konstruiert und aufeinander abgestimmt, dass die Elektroversorgung mit einem innenliegenden Kabel gewährleistet ist.

Mechanische Eigenschaften

Metallkomponenten	Edelstahl V4A
Außendurchmesser	42,4mm
Profilwandstärke	1,5mm
Profiloberfläche	Radialschliff (Korn 240)
Profillänge	2500mm / 5000mm
Montagearten	Rohranschlussplatte / Wandhalter / Pfostenträger

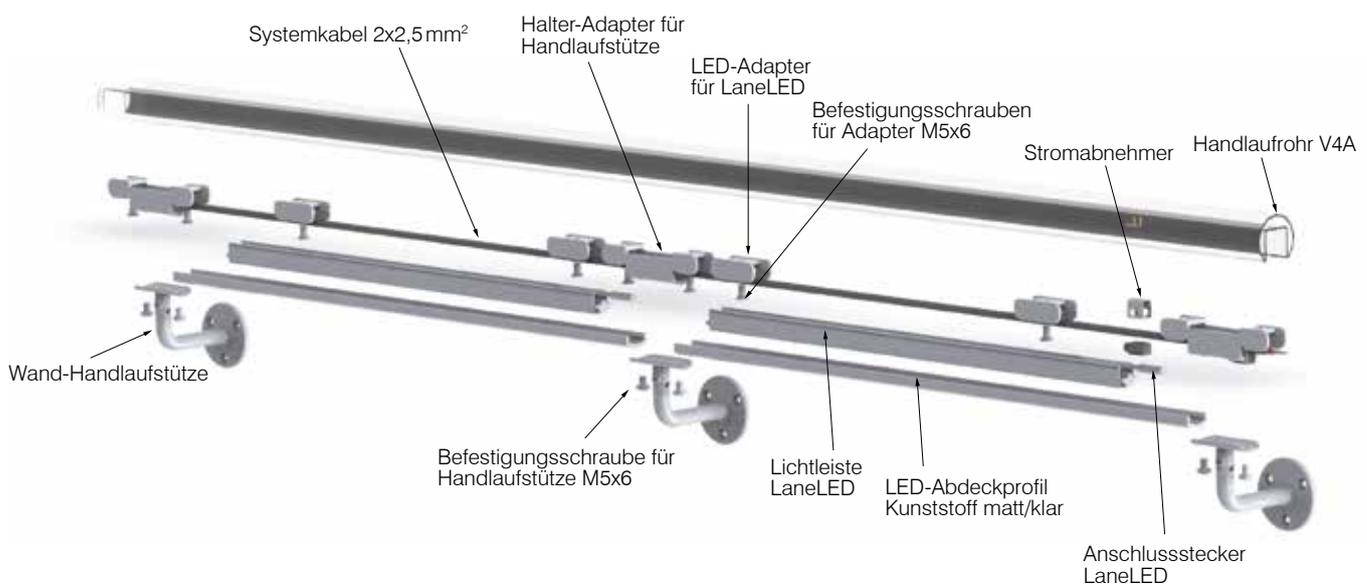
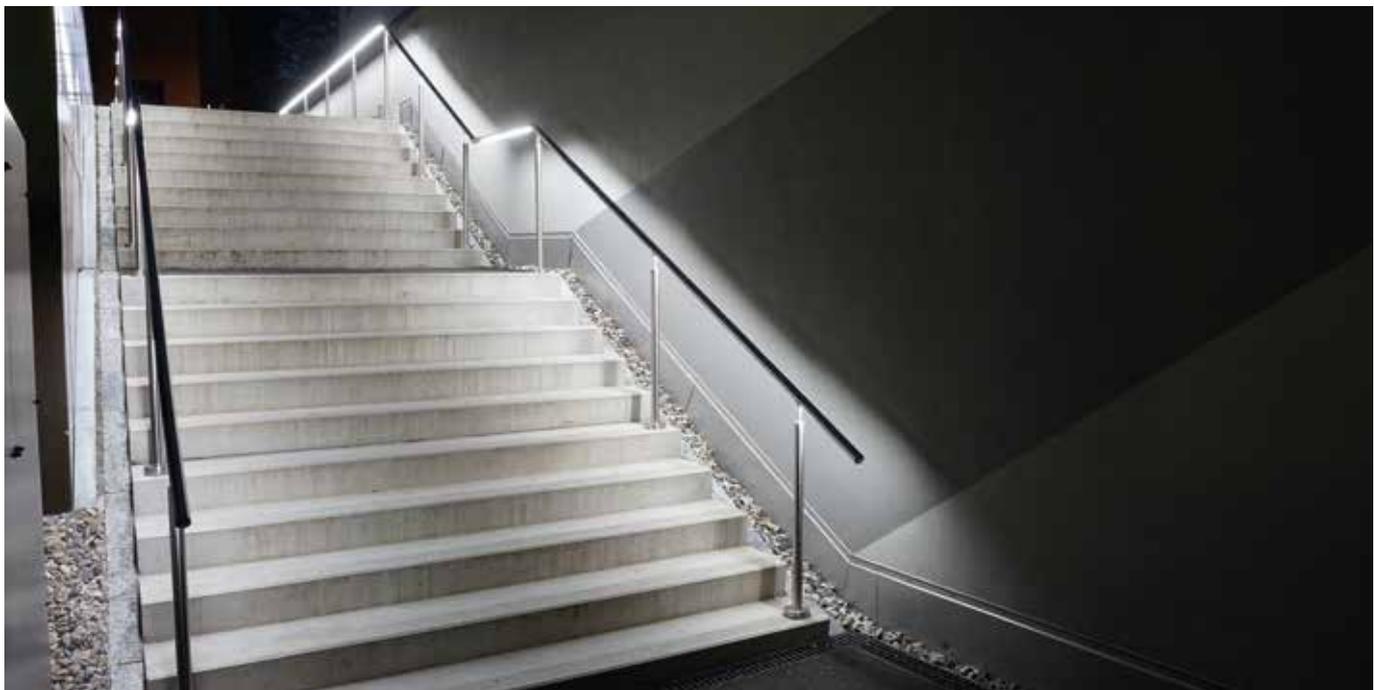


Aufbau Geländerpfosten



!
Wir unterstützen Sie gerne bei der Planung!

LaneLED INOX Handlauf-System



Sortiment

Bereits mit dem Grundsoriment lassen sich eine Vielzahl von Bedürfnissen abdecken. Das hier aufgeführte Sortiment ist nicht abschliessend. Fragen Sie uns an, wir haben die passende Lösung!

Handlaufrohre

Art.-Nr.	Beschreibung	Ansicht
297108	LaneLED INOX42, Handlauf-Rohr LED, V4A-1.4401, Ø 42.4x1,5 mm, Länge 1000 mm, gebürstet	
297109	LaneLED INOX42, Handlauf-Rohr LED, V4A-1.4401, Ø 42.4x1,5 mm, Länge 2500 mm, gebürstet	
297110	LaneLED INOX42, Handlauf-Rohr LED, V4A-1.4401, Ø 42.4x1,5 mm, Länge 5000 mm, gebürstet	
297124	LaneLED INOX42, Handlauf-Rohr Rund, V4A-1.4401, Ø 42.4x1,5 mm, Länge 2500 mm, gebürstet	
297125	LaneLED INOX42, Handlauf-Rohr Rund, V4A-1.4401, Ø 42.4x1,5 mm, Länge 5000 mm, gebürstet	

Rohrverbinder

Art.-Nr.	Beschreibung	Ansicht
860417	LaneLED INOX42, Gelenkstück LED, V4A-1.4401, Ø 42.4x1,5 mm, 25-55° Abwärts, gebürstet	
860418	LaneLED INOX42, Gelenkstück LED, V4A-1.4401, Ø 42.4x1,5 mm, 25-55° Aufwärts, gebürstet	
860427	LaneLED INOX42, Rohrverbinder LED, V4A-1.4401, Ø 42.4x1,5 mm, B=6 mm, gebürstet	
860424	LaneLED INOX42, Rohr-Gelenkstück, V4A-1.4401, Ø 42.4x1,5 mm, 0-70°, H=30 mm, gebürstet	

Endstücke

Art.-Nr.	Beschreibung	Ansicht
860419	LaneLED INOX42, Endkappe LED, V4A-1.4401, Ø 42.4x1,5 mm, H=4 mm, gebürstet	
860425	LaneLED INOX42, Endkappe, Rund V4A-1.4401, Ø 42.4x2,0 mm, H=4 mm, gebürstet	
860620	LaneLED INOX42, Endbogen, V4A-1.4401, Ø 42.4x2,0 mm, 90°, L=81 mm, gebürstet	

* Weitere Ausführungen auf Anfrage

Wandflansch

Art.-Nr.	Beschreibung	Ansicht
860428	LaneLED INOX42, Wandflansch LED, V4A-1.4401, Ø 42.4/ D=90/ H=30 mm, gebürstet	

Handlaufstützen

Art.-Nr.	Beschreibung	Ansicht
860450	LaneLED INOX42, Wand-Handlaufstütze Systemkabel, V4A-1.4401, Ø 42,4/ W=75/ H=50 mm, gebürstet	
860426	LaneLED INOX42, Wand-Handlaufstütze, V4A-1.4401, Ø 42,4/ W=75/ H=50 mm, gebürstet	
860434	LaneLED INOX42, Wand-Handlaufstütze Gelenk, V4A-1.4401, Ø 42,4/ W=75/ H=50 mm, gebürstet	
860449	LaneLED INOX42, Rohr-Handlaufstütze Systemkabel, V4A-1.4401, Ø 42,4/ H=79 mm, gebürstet	
860432	LaneLED INOX42, Rohr-Handlaufstütze, V4A-1.4401, Ø 42,4/ H=79 mm, gebürstet	
860433	LaneLED INOX42, Rohr-Handlaufstütze Gelenk, V4A-1.4401, Ø 42,4/ H=79 mm, gebürstet	
860430	LaneLED INOX42, Geländerpfeosten, V4A-1.4401, Ø 42,4x2,0 mm, H=989 mm, gebürstet, inkl. Flansch	
860431	LaneLED INOX42, Rosette für Pfeosten, V4A-1.4401, Ø 110 mm, H=27 mm, gebürstet	

Abdeckung

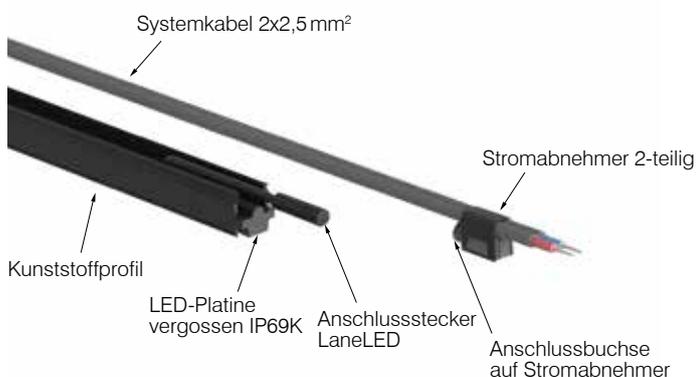
Art.-Nr.	Beschreibung	Ansicht
860557	LaneLED INOX42, Abdeckprofil klar LED, Kunststoff, Länge 1600 mm	
860558	LaneLED INOX42, Abdeckprofil matt, Kunststoff, Länge 1600 mm (durch Satinierung 45% Lichtstromrückgang)	

Adapter

Art.-Nr.	Beschreibung	Ansicht
860411	LaneLED INOX42, Adapter LED, V4A-1.4401, 23,5x50 mm, matt	
860410	LaneLED INOX42, Halter-Adapter, V4A-1.4401, 23,5x114 mm, matt (für Handlaufstützen ohne Gelenk)	
860572	LaneLED INOX42, Halter-Adapter, V4A-1.4401, 23,5x114 mm, matt (für Handlaufstützen mit Gelenk)	

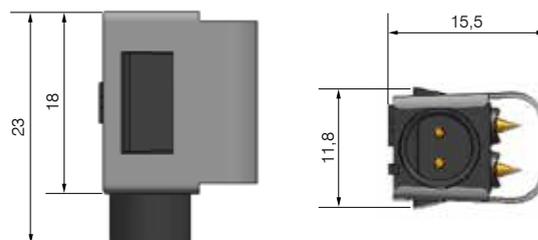
LaneLED INOX Handlauf-System

Überblick elektrische Komponenten



Stromabnehmer

Für die elektrische Versorgung wird jede einzelne LaneLED über den Stromabnehmer – frei aufsetzbar auf das Flachkabel 2x2,5mm² – angeschlossen. Als Schnittstelle dient die Kabelbuchse auf den Stromabnehmer bzw. das Anschlusskabel mit Stecker der LaneLED (IP69K-Verbindung).



Montagehinweis

Die Stromabnehmer sind mit einem Spezialwerkzeug zu montieren. Die Presszange in mechanischer Ausführung kann auf Anfrage leihweise zur Verfügung gestellt werden.



Redundante Ausführung mit zwei unabhängigen Beleuchtungskreisen auf Anfrage!

Die Lichtleiste LaneLED aus dem Hause GIFAS ist das Basiselement für den beleuchteten Handlauf. Die weiteren Parameter der LaneLED sind sorgfältig bestimmt.

Eingangsspannung	21-32VDC
Lichtleiste	Typ 11 (190mm / 560mm / 928mm / 1482mm)
Lichtfarbe	3000K / 4400K / 5800K
Abstrahlwinkel	120°
Schutzart	IP69K
Schutzklasse	III
Stoßfestigkeit	IK10
Lebensdauer	50000h [L70/B10]
Systemkabel	2x2,5mm ² schwarz (Innenliegendes Flachkabel CU-verzinkt, EPR/EPR)
Abdeckung	klar / matt (L 1600mm)
Montageart	Standard 30° Versatz

Aufbau LaneLED

Das Trägerprofil der Lichtleiste LaneLED besteht aus einem Sonderprofil aus Kunststoff mit besonderen mechanischen und chemischen Eigenschaften.

Von unten wird ein flexibles und teilbares LED-Band eingelegt und mit einer 2K-Vergussmasse fest in das Kunststoff-Profil eingearbeitet. Das Vergießen führt zum hohen Schutzgrad von IP69K.

Im Oberteil des Profils (zwischen den Querstreben) ist Platz für die Kabelführung inklusive des Stromabnehmers. Das innenliegende Systemkabel ist somit gut gegen Vandalismus geschützt.

Netzteile

Passende Netzteile zu LaneLED INOX Handläufen finden Sie auf Seite 89.

LaneLED INOX Handlauf-System

Technische Daten LaneLED – Lichtvergleichsmessungen

Für jeden Anwendungszweck das richtige Licht! Nachfolgend eine Übersicht über die erreichbaren Werte mit den Lichtleisten LaneLED.

Grundbasis

Die LaneLED im Handlauf bei einer Höhe von 100cm über 2m breiten Treppenlauf ergeben folgende Werte bezüglich Beleuchtungsstärke.

LaneLED Lichtleiste Typ 11, 3000K, IP69K, 21-32VDC, 400Lux-95cm

Art.-Nr.	Länge mm	Anzahl LED	Leistung W	Strom mA	Licht lm
860550	190	6	2	80	120
860551	560	18	6	240	360
860552	928	30	10	400	600
860553	1482	48	16	640	960

LaneLED Lichtleiste Typ 11, 4400K, IP69K, 21-32VDC, 400Lux-95cm

Art.-Nr.	Länge mm	Anzahl LED	Leistung W	Strom mA	Licht lm
860445	190	6	2	80	120
860446	560	18	6	240	360
860447	928	30	10	400	600
860448	1482	48	16	640	960

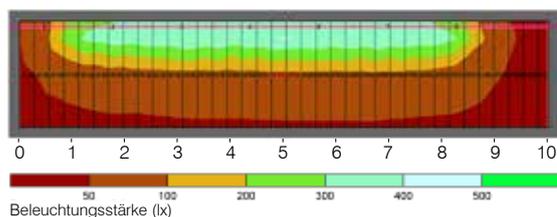
LaneLED Lichtleiste Typ 11, 5800K, IP69K, 21-32VDC, 400Lux-95cm

Art.-Nr.	Länge mm	Anzahl LED	Leistung W	Strom mA	Licht lm
860388	190	6	2	80	120
860389	560	18	6	240	360
860390	928	30	10	400	600
860420	1482	48	16	640	960

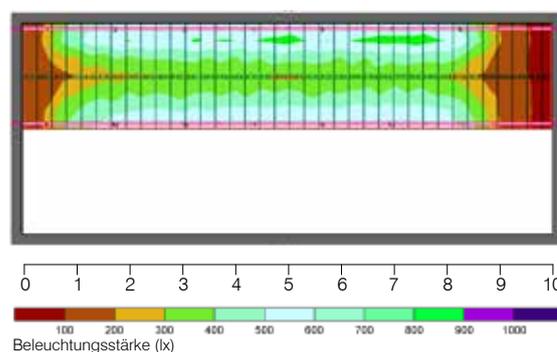
Maximallänge mit LaneLED Typ 11 bis 50m pro Einspeisung mit 30VDC möglich.

Handlaufhöhe 100cm, Treppenlaufbreite 2m, Abstrahlwinkel Handlauf 0°

Einseitig

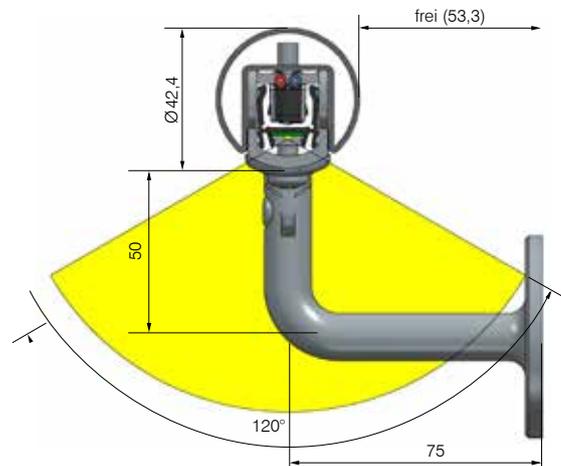


Beidseitig



Ausleuchtung

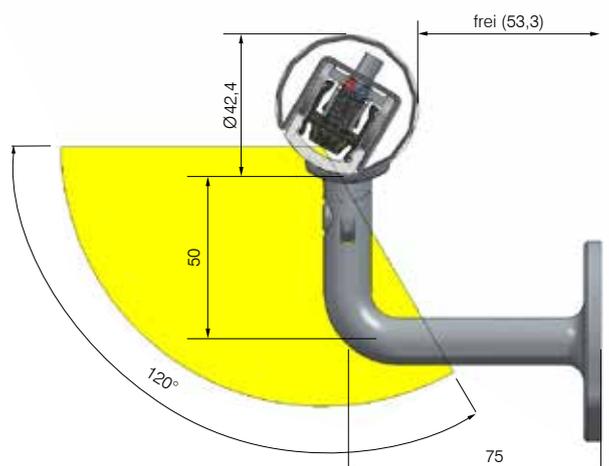
Lichtkegel bei der Anwendung für den INOX-Handlauf. Der Abstrahlwinkel beträgt 120° rundum.



Neue Montagart „30° Versatz“ (Optionale Lichtverteilung)

Durch Einsatz eines neuen Rohrverbinders kann die Lichtverteilung gegenüber der Standardmontageart um 30° geneigt werden. Somit ist die Ausleuchtung der Wegefäche optimiert und eventuell unerwünschte Beleuchtungsbereiche (beispielsweise im Wandbereich) können minimiert werden.

Dies steigert die Nutzungseffizienz. Der Kippwinkel wurde so gewählt, dass unerwünschte Blendungseffekte ausbleiben. Das Verbindungsrohr kann direkt als Halterungselement (für Rohradapter, Wandadapter oder Pfostenadapter) in den Systembaukasten integriert werden. Das Systemkabel kann ebenfalls durchgeführt werden. Somit ist eine schnelle und sinnvolle Montage sichergestellt. Bestehende Handlaufsysteme können einfach mit diesem 30°-Versatzadapter nachgerüstet werden.



LaneLED WALL



LaneLED WALL – das universell einsetzbare, lineare Beleuchtungssystem für verschiedenste Anwendungen!

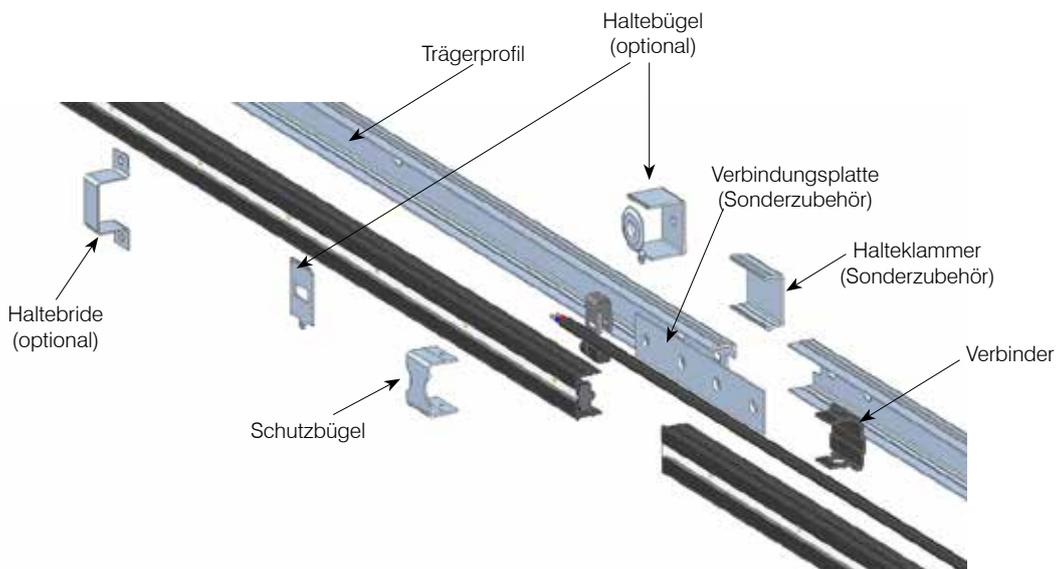
LaneLED WALL ist ein komplettes System, welches einfach zu montieren ist, geeignet für vielfältigste Anwendungen. Hauptmerkmal des Lighting Systems LaneLED WALL ist die kompakte, kleine Bauform und die hervorragende Lichtausbeute. Kleinstmögliche Abmessungen erlauben eine unauffällige Installation und der Einbau kann somit auf engstem Raum erfolgen. Hierbei wird die LaneLED WALL, je nach Bedarf, an die Wand oder die Decke montiert. Durch die kleinen Abmessungen ebenfalls für den Einbau in Nischen geeignet.

Anwendungen und Einsatzbereiche

- Signalisierung der Fluchtwege in Straßen-, U-Bahn- und Bahntunneln
- allgemeine Beleuchtung von Bahnhöfen, Wartehallen oder Unterständen
- Beleuchtung von Fluchtwegen in U-Bahn- und Eisenbahntunneln
- Markierung von Notausgängen (grüne LaneLED auf Anfrage)
- Deckenmontage für Kraftwerks- und Kavernentunneln sowie Flucht- und Arbeitsstollen mit niedriger Bauhöhe
- Brückenbeleuchtungen
- Gehwegbeleuchtungen

Ihre Vorteile

- einfache und schnelle Montage dank des praktischen Klick-/Stecksystems
- Austausch einer LaneLED-Leiste in 2 Minuten
- schwer entflammbar, halogenfrei und selbstverlöschend
- verschiedene Ausleuchtungsmöglichkeiten dank unterschiedlicher LED-Leisten
- absolut wartungsoptimiert aufgrund des Klick-/Stecksystems
- hochwertige, langlebige Materialien
- sicherer Betrieb des Systems dank Sicherheitskleinspannung
- vandalensichere Ausführung durch Verwendung entsprechender Komponenten
- lange Segmentlänge auch bei hoher Lichtleistung möglich
- optionale Redundanz
- individuelle und projektbezogene Beratung



LaneLED WALL

LaneLED Lichtleiste

Die Lichtleiste LaneLED ist das Basiselement für die beleuchteten Handläufe und das Lighting System LaneLED WALL. Abhängig von den Anforderungen des Betreibers wird der entsprechende Typ ausgewählt, wobei die gewünschte Beleuchtungsstärke die entscheidende Vorgabe ist. Die weiteren Parameter der LaneLED sind sorgfältig bestimmt. Das Trägerprofil der Lichtleiste LaneLED WALL ist ein Sonderprofil aus Spezialkunststoff mit besonderen Eigenschaften für mechanische und chemische Belastungen. Es wird ein flexibles und teilbares LED-Band eingelegt und mit einer 2K-Vergussmasse fest in das Kunststoff-Profil eingearbeitet. Das Vergiessen führt zur hohen Schutzart von IP69K. Im Rückraum des Profils ist Platz für die Kabelführung inklusive des Stromabnehmers.

Die LaneLED-Lichtleiste ist komplett anschlussfertig (steckbar) exkl. Montagematerial (Systemkabel und Stromabnehmer).

Mechanische Komponenten

Die LaneLED Lichtleisten sind in das Trägerprofil einzusetzen. Das Trägerprofil wird auf dem entsprechenden Untergrund befestigt. Weitere Komponenten dienen verschiedenen Konfigurationsmöglichkeiten, wie z. B. 45° Montage oder Erhöhung der Vandalismussicherheit.

Systemkomponenten

Für die elektrische Versorgung wird jede einzelne LaneLED WALL über den Stromabnehmer – frei aufsetzbar auf das Flachkabel 2x2,5mm² – angeschlossen. Dazu kann eine Spezialzange bereitgestellt werden.

Netzversorgung

Die elektrische Stromversorgung der LaneLED Lichtleisten erfolgt durch Netzteile, die einzeln in der Haupt- oder Unterverteilung oder direkt in das Gehäuse vor Ort, montiert werden. (Vollgummi-, Polycarbonat- oder Stahlgehäuse).

Die Speisung von 21-32VDC (Nennspannung 24VDC) wird in der Regel mit einem Netzteil 230VAC erzeugt. Netzteile sind erhältlich in unterschiedlichen Leistungsgrößen, abhängig von der gesamten Beleuchtungslänge und der Leistung der gewünschten LaneLED Lichtleisten.

Das Netzteil kann natürlich auch in einem Verteiler oder in einer Dose installiert werden, gemäß Kundenbedürfnissen.



Lichtkomponenten
Lichtleiste LaneLED in Kunststoff-Sonderprofil inkl. elektrischer Versorgung



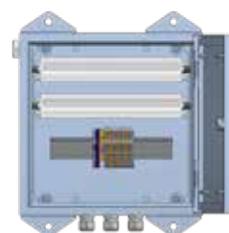
Mechanische Komponenten
Wandbefestigung, Bügel- und Zubehör V4A Verbinder- und Winkelteile



Systemkomponenten
Systemkabel
Stromabnehmer



Versorgungskomponenten
Versorgungseinheiten
Netzteilinheiten
Kabel und Leitungen



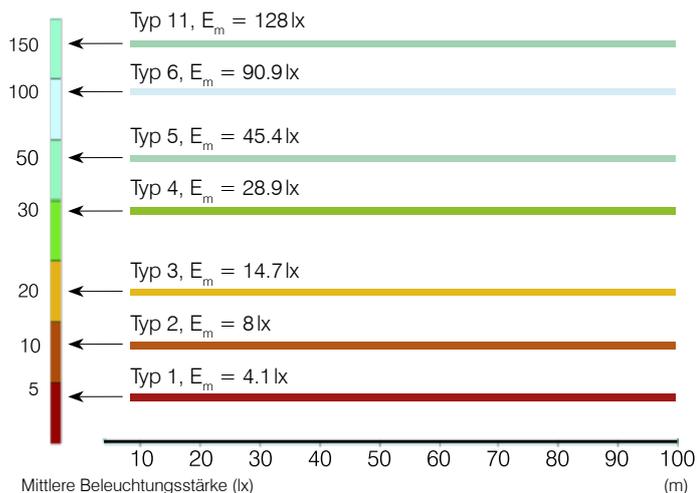
Wir unterstützen Sie gerne bei der Planung!

LaneLED WALL

Technische Daten LaneLED – Lichtleisten

Für jeden Anwendungszweck das richtige Licht! Nachfolgend eine Übersicht über die erreichbaren Werte mit den Lichtleisten LaneLED Typ 1 bis 11.

Wartungsfaktor: 1 (Neuwert)
Lichtpunkthöhe: 95 cm (wandmontiert)
Fluchtwegbreite: 1 m



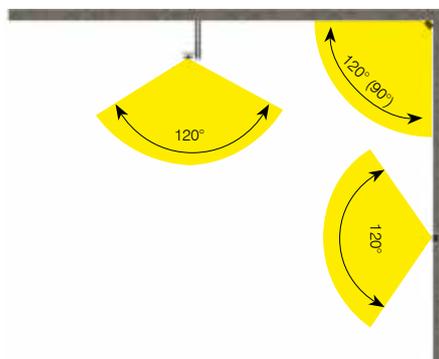
Sortiment Standard 21-32VDC

Art.-Nr. 3000K	Art.-Nr. 4400K	Art.-Nr. 5800K	Anzahl LED	Leistung W	Strom mA	Länge mm	Licht lm
Typ 11							
860546	860538	860542	6	2	80	188	120
860547	860539	860543	18	6	240	558	360
860548	860540	860544	30	10	400	926	600
860549	860541	860545	48	16	640	1479	960
Typ 6							
	860529		12	3	120	372	192
	860530		36	9	360	1110	576
Typ 5							
	860397		12	1,5	60	372	96
	860398		36	4,5	180	1110	288
Typ 4							
	860526		12	1	40	372	64
	860527		36	3	120	1110	192
Typ 3							
	860394		12	0,5	20	372	32
	860395		36	1,5	60	1110	96
Typ 1							
	860391		12	0,12	5	372	8
	860392		36	0,36	15	1110	24

Weitere Ausführungen auf Anfrage

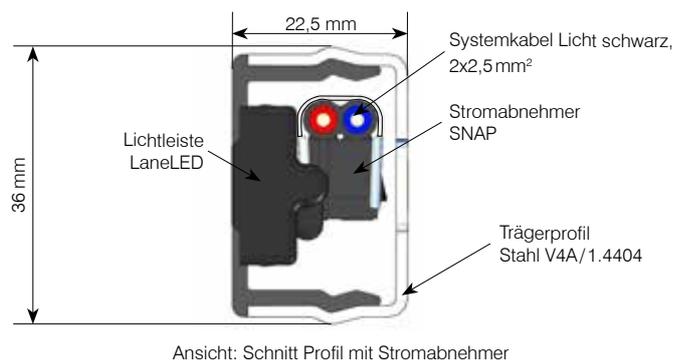
Ausleuchtung

Lichtkegel mit Abstrahlung 120°. Ausleuchtung in Abhängigkeit der Platzierung.



Stromabnehmer Typ SNAP

Für die elektrische Versorgung wird jede einzelne LaneLED WALL über den Stromabnehmer – frei aufsetzbar auf das Flachkabel 2x2,5mm² – angeschlossen (Spezialzange).



Zubehör

Art.-Nr.	Beschreibung
281474	LED, Systemkabel Licht, schwarz, 2x2,5mm ² , Flachkabel CU-verzinkt, EPR/EPR
860120	LED, Stromabnehmer SNAP 2P, 42V-5A, V2A-1,4310, (benötigt spez. Zange 860457)
860457	LaneLED Presszange für Stromabnehmer SNAP



Presszange, Art.-Nr. 860457
(kann leihweise bereitgestellt werden)



Redundanz

Die LaneLED Lichtleiste verfügt über zwei unabhängige Beleuchtungskreise, welche separat eingespeist werden. So wird sichergestellt, dass bei Ausfall eines Beleuchtungskreises (Netzteilausfall, Drahtbruch, Elektronikdefekt, etc.) die LaneLED Lichtleiste noch zu 50 % funktionsfähig ist.

Sortiment Redundant 21 - 32VDC

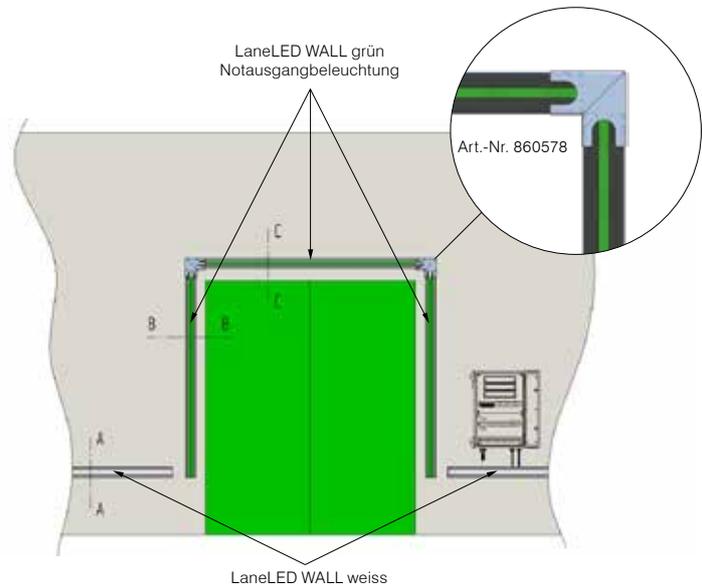
Art.-Nr. 4400K	Anzahl LED	Leistung W	Strom mA	Länge mm	Licht lm
Typ 6					
860535	12	3	120	347	192
860536	36	9	360	1112	576
Typ 5					
860406	12	1,5	60	374	96
860407	36	4,4	180	1112	288
Typ 4					
860532	12	1	40	374	64
860533	36	3	120	1112	192
Typ 3					
860403	12	0,5	20	374	32
860404	36	1,5	60	1112	96
Typ 2					
860400	12	0,24	10	374	16
860401	36	0,72	30	1112	48

Weitere Ausführungen auf Anfrage

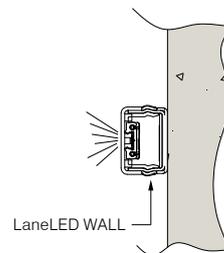
LaneLED WALL grün

Türumrandung mit Flachwinkel

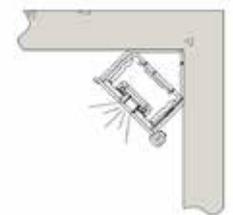
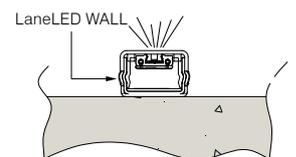
Befestigung direkt auf Tunnelwand mit 90° Flachwinkel (senkrechte Montage):



Schnitt A-A/C-C:



Schnitt B-B:



LaneLED WALL grün, 21 - 32VDC

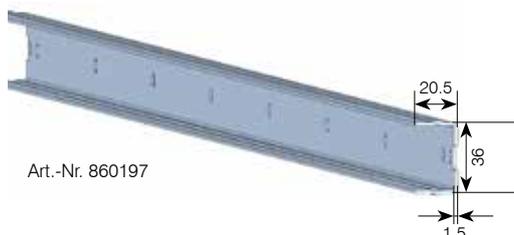
Art.-Nr.	Länge mm	Anzahl LED	Leistung W	Strom mA	Licht lm
860569	372	12	3	120	190
860570	1110	36	9	360	570

Weitere Ausführungen auf Anfrage

LaneLED WALL Systemaufbau

Trägerprofil – Stahl V4A, 1.4404, kaltgewalzt

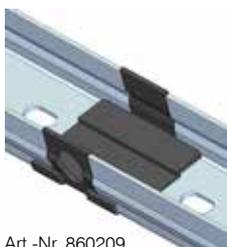
Das Trägerprofil ist für alle Montagevarianten zwingend einzusetzen. Mittels Klick-Funktion wird die Lichtleiste eingesetzt. Das Trägerprofil kann direkt (ohne weiteres Zubehör) auf Wand/Decke angebracht werden.



Art.-Nr. 860197

Verbinder – Kunststoff schwarz/Stahl V4A 1.4404

Der Verbinder dient der sauberen Führung beim Übergang von Trägerprofil zu Trägerprofil. Er wird beim Montagevorgang in Längsrichtung in das Trägerprofil eingesetzt, um das nächste Profil sauber aufzunehmen.



Art.-Nr. 860209



Art.-Nr. 860455

Schutzbügel – Kunststoff schwarz/Stahl V4A 1.4404

Der Schutzbügel wird bei jedem Profilwechsel (Licht) von vorne aufgesetzt.



Art.-Nr. 860210



Art.-Nr. 860586

Endkappe – Kunststoff schwarz bzw. Stahl V4A 1.4404

Die Endkappe dient einem sauberen «Linienabschluss». Sie wird am Anfang und Ende eines Stranges auf das Lichtprofil aufgesetzt. Erhältlich in der Ausführung Kunststoff oder Stahl.



Art.-Nr. 860208

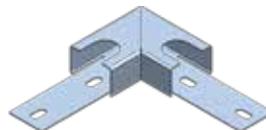


Art.-Nr. 860458



Art.-Nr. 860577

90° Flachwinkel



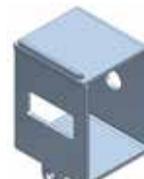
Art.-Nr. 860578

Haltevorrichtungen – Stahl V4A 1.4404

Mit den verschiedenen Haltevorrichtungen kann das Profilsystem für unterschiedlichste Anwendungen, anstelle der direkten Montage des Trägerprofils auf den Untergrund, eingesetzt und bei Bedarf vandalensicher ausgeführt werden.



Art.-Nr. 860323



Art.-Nr. 860585

45° Halter



Art.-Nr. 860579

Art.-Nr.	Beschreibung
860197	LaneLED WALL, Trägerprofil, 36x20mm, L= 2950mm Stahl, V4A, 1.4404
860209	LaneLED WALL, Verbinder schwarz mit Kabeleinführung Kunststoff, UL94-V0, halogenfrei
860455	LaneLED WALL, Verbinder 4 Bohrungen Stahl, V4A, 1.4404
860210	LaneLED WALL, Schutzbügel schwarz, Kunststoff, UL94-V0, halogenfrei
860586	LaneLED WALL, Schutzbügel Stahl V4A,1.4404
860208	LaneLED WALL, Endkappe schwarz, Kunststoff, UL94-V0, halogenfrei
860458	LaneLED WALL, Endkappe Stahl, V4A, 1.4404
860323	LaneLED WALL, Haltebride Stahl, V4A, 1.4404
860585	LaneLED WALL, Haltebügel kurz Stahl, V4A, 1.4404
860578	Flachwinkel 90°, Stahl, V4A, 1.4404
860577	LaneLED WALL, Endkappe mit Bohrung, Stahl, V4A, 1.4404
860579	LaneLED WALL, Montagehalter 45°, Stahl, V4A, 1.4404
292656	LaneLED WALL, Blindabdeckung, L=2950mm

LaneLED Stromversorgung

Netzversorgung

Die elektrische Stromversorgung der LaneLED Lichtleisten erfolgt durch Netzteile, die einzeln in der Haupt- oder Unterverteilung oder direkt in das Gehäuse vor Ort montiert werden (Vollgummi-, Polycarbonat- oder Stahlgehäuse).

Die Speisung von 21-32VDC (Nennleistung 24VDC) wird in der Regel mit einem Netzteil 230VAC erzeugt. Netzteile sind erhältlich in unterschiedlichen Leistungsgrößen, abhängig von der gesamten Beleuchtungslänge und der Leistung der gewünschten LaneLED Lichtleisten.

Das Netzteil kann natürlich auch in einem Verteiler oder in einer Dose installiert werden, gemäss Kundenbedürfnissen.

Empfohlene Betriebsgeräte

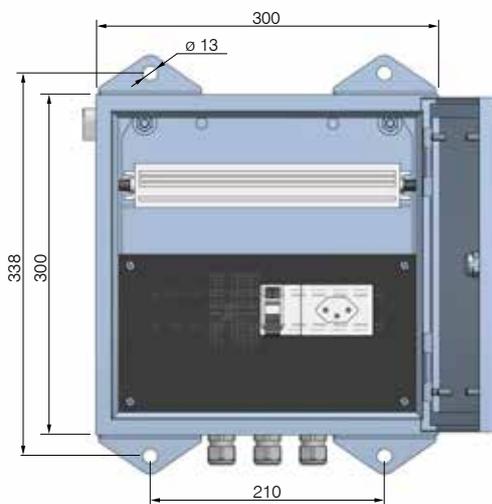
Art.-Nr.	Beschreibung	Eingang	Ausgang	Leistung
293274	Netzteil	230VAC	30VDC / 1,3A	40W
295042	Netzteil	230VAC	36VDC / 6,7A	240W
293515	Netzteil	230VAC	36VDC DIMM / 6,7A	240W
293836	Netzteil	230VAC	30VDC / 20A	600W



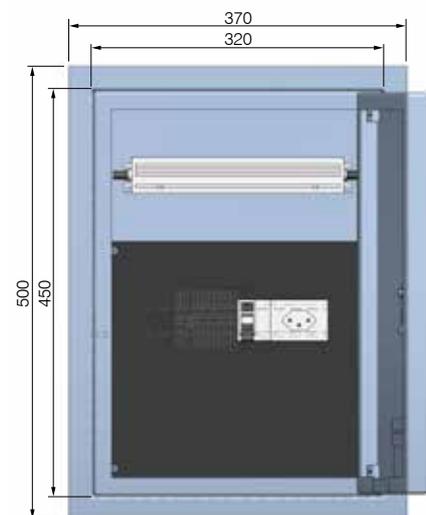
Verteilergehäuse

Entsprechende Verteilergehäuse finden Sie im Hauptkatalog / Kapitel 01 Wandverteiler. Wir beraten Sie gerne bei der Auswahl und Bestückung.

Beispiel Aufputz-Netzversorgung



Beispiel Unterputz-Netzversorgung



LaneLED INOX 42 / LaneLED WALL





MEHR ALS EINE RANDERSCHEINUNG.

GIFAS optische Verkehrsleiteinrichtung sorgt für effiziente und sichere Beleuchtung zur verbesserten Erkennung des Fahrbahnverlaufs. Insbesondere bei schwierigen Sichtverhältnissen (Nacht, Nebel u.a.) sowie bei neuralgischen Verkehrspunkten wie Tunneln, Kurven oder Kreisverkehr.

MarkLED / MarkLED EXIT	92
TrafficLED	94
CircLED	94
SecuLED	95
MarkFix / AluFix Straßenmarker	95
InduLED	96
Abzweig- und Verteilerdosen	98

MarkLED 4



Die MarkLED ist ein kabelgeführtes System mit Stromführung über direkte Verbindungen. Dadurch wird ein sehr hoher Wirkungsgrad (> 80%) erreicht, und das System bleibt damit unter den Grenzwerten für die elektromagnetische Verträglichkeit EMV. Mit der neuesten LED-Technologie ist die Stromaufnahme so gering, dass in der Regel die gewünschten Stranglängen ohne Zwischeneinspeisung realisiert werden können. Dank der hohen Energieeffizienz ist der Stromverbrauch extrem niedrig. Mit diesen technischen Gegebenheiten erfüllen wir die Vorschriften und Erwartungen der öffentlichen Anstalten und Ämter für das Strassenwesen auch international.

Das Oberteil – das Leuchtmodul MarkLED

Das neue Oberteil, in schöner und eleganter Form, mit einem Gehäuse aus glasklarem Spezialkunststoff. Die äussere Oberfläche ist nanobeschichtet und antistatisch für hohe Schmutzabweisung. Die Elektronik ist von unten her eingebaut und mit neutraler, weisser Vergussmasse fest vergossen. Die Helligkeit und weitere Funktionen wie z.B. Dimmen, Blitzen oder Blinken der Leuchtmodule sind über die zum System gehörenden Steuereinheiten einfach steuerbar und auch aus der Tunnelzentrale oder aus einer automatischen Lichtsteuerung beeinflussbar.

Das Unterteil – der Stromabnehmer

Der Stromabnehmer ist das eigentliche «Herzstück» des Systems. Er überträgt die elektrische Energie vom Systemkabel auf das Leuchtenmodul und bietet diesem einen festen Montagegrund.

Das Kabel muss dabei nicht durchtrennt werden und ist somit weiterhin unterbrechungsfrei. Im Auslieferungszustand ist das Leuchtenmodul bereits auf dem Stromabnehmer vormontiert (schnelle und sichere Montage vor Ort).

1. Aufnahme Systemkabel in vorbereiteter Nut
2. Energieübertragung vom Systemkabel auf das Leuchtenmodul
3. Montagegrundlage für Leuchtenmodul

Das Systemkabel

Für die optischen Leiteinrichtungen benötigt man ein Systemkabel als Speiseleitung der einzelnen Module.

Steuerungen

Für die Steuerung der GIFAS Leitsysteme wird die neue 4-Kanalsteuerung verwendet. Sie kann dabei in bestehende Steuerschränke integriert oder auch «stand alone» installiert werden.

Zubehör

Dank dem vielfältigen Zubehör können unterschiedliche Einsatzbereiche und komplexe Kundenanforderungen umgesetzt werden.

Funktionalität

Die Leitsysteme besitzen einen grosszügigen Weitspannungsbereich zwischen 16-48VDC. Dadurch sind wir in der Lage, sehr lange Leitungsdistanzen zu realisieren. Zusätzlich sind alle Systeme nach Schutzart IP68 geprüft.

Dank des modularen Aufbaus können im Servicefall die einzelnen Komponenten rasch ersetzt werden.

Art.-Nr.	Beschreibung
860247	MarkLED 4 Leuchtmodul mit Stromabnehmer 30 mA/beidseitig 4×weiss, 5600 K
860560	MarkLED 4 Leuchtmodul mit Stromabnehmer 80 mA/beidseitig 4×grün, 525 nm
860561	MarkLED 4 Leuchtmodul mit Stromabnehmer 60 mA/4×weiss, 5600 K/4×rot, 625 nm
860562	MarkLED 4 Leuchtmodul mit Stromabnehmer 80 mA/beidseitig 4×gelb, 595 nm
860563	MarkLED 4 Leuchtmodul mit Stromabnehmer 80 mA/beidseitig 4×blau, 475 nm
860567	MarkLED 4 Leuchtmodul mit Litzen 2×0,5 mm ² , 20 cm 30 mA/beidseitig 4×weiss, 5600 K
860598	MarkLED 4 Leuchtmodul mit Kabel 2×0,5 mm ² , 2 m, mit Abdeckscheibe V4A, 30 mA/beidseitig 4×weiss, 5600 K
860724	AP-Adapter MarkLED aus PA6 GF30 weiss inkl. Zubehör (VE=5 Stück) ohne Kabelverschraubung
860725	AP-Adapter MarkLED aus PA6 GF30 weiss inkl. Zubehör (VE=5 Stück) mit 1x KV M16×1,5
860726	AP-Adapter MarkLED aus PA6 GF30 weiss inkl. Zubehör (VE=5 Stück) mit 2x KV M16×1,5
208653	Schutzblech V4A zu AP-Adapter MarkLED

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

MarkLED EXIT



Die MarkLED EXIT vereint zwei Beleuchtungssysteme einer Tunnel-Betriebssicherheitsausrüstung. Sie bildet die Kombination aus Markierungs- und Fluchtwegleuchte. Die Markierungsleuchten (optische Leiteinrichtung) werden in der Regel mit Abständen von 12,5m bzw. 25m installiert. Die Fluchtwegleuchten sind in einem Abstand von 50m montiert. Die MarkLED EXIT ist deshalb mit zwei separaten Leuchtbereichen mit den beiden unterschiedlichen Charakteristiken ausgestattet.

Im Normalbetrieb ist nur der Teil der Markierungsleuchte (optische Leiteinrichtung) in Betrieb. Im Ereignisfall wird der EXIT-Teil dazu geschaltet damit der Fluchtweg genügend ausgeleuchtet wird. Auch die MarkLED EXIT verfügt über den Weitspannungsbereich von 18-48VDC. Dadurch sind Längen bis 500m möglich.

Der Stromabnehmer

Er überträgt die elektrische Energie von den beiden Systemkabel auf das Leuchtenmodul und bietet diesem einen festen Montagegrund. Die Kabel muss dabei nicht durchtrennt werden und sind somit weiterhin unterbruchsfrei. Im Auslieferungszustand ist das Leuchtenmodul auf dem Stromabnehmer bereits vormontiert.

1. Aufnahme Systemkabel in vorbereiteter Nut
2. Energieübertragung von Systemkabel auf das Leuchtenmodul
3. Montagegrundlage für Leuchtenmodul
4. Integrierte austauschbare Schmelzeinsätze (Feinsicherung 20x5 mm) für Sicherheitsabtrennung im Brandfall

Das System MarkLED EXIT mit Funktionserhalt E30/E60, geprüft nach DIN EN 1363-1:2012-10 und in Anlehnung an DIN 4102-12.

Art.-Nr.	Beschreibung
860327	MarkLED EXIT Leuchtmodul mit Stromabnehmer Leiteinrichtung: 30 mA/beidseitig 4x weiss, 5600 K Notbeleuchtung: 180 mA @ 48VDC / 4x weiss, 5900 K
860467	MarkLED EXIT Leuchtmodul mit Stromabnehmer Leiteinrichtung: 80 mA/beidseitig 4x gelb, 595 nm Notbeleuchtung: 180 mA @ 48VDC / 4x weiss, 5900 K
860597	MarkLED EXIT Leuchtmodul mit Stromabnehmer Leiteinrichtung: 60 mA / 4x weiss, 5600 K / 4x rot, 625 nm Notbeleuchtung: 180 mA @ 48VDC / 4x weiss, 5900 K

Weitere Ausführungen auf Anfrage.



Das Systemkabel

Das Leuchtsystem wird durch ein doppelt geführtes Systemkabel mit einem Querschnitt von 2x2,5mm² erschlossen. Dieses Kabel wird bei Bodenmontage in einem Schlitz im Bankett eingebettet.

Steuerungen

Für die Steuerung der GIFAS Leitsysteme wird die neue 4-Kanalsteuerung verwendet. Sie kann dabei in bestehende Steuerschränke integriert oder auch «stand alone» installiert werden.

Der EXIT-Teil kann direkt über ein eigenes Netzteil versorgt werden, da dieser im Ereignisfall mit voller Helligkeit betrieben wird und eine Steuerung wenig Sinn macht.

Zubehör

Dank dem vielfältigen Zubehör können unterschiedliche Einsatzbereiche und komplexe Kundenanforderungen umgesetzt werden.

Funktionalität

Die MarkLED EXIT ist ein System, welches im Tunnel sowohl als Leiteinrichtung wie auch als eigentliche Fluchtwegbeleuchtung eingesetzt werden kann. Entsprechende Musterinstallationen sind in Zusammenarbeit mit dem ASTRA erstellt und getestet worden. Der Einsatz ist für jedes Projekt in Abhängigkeit der baulichen Gegebenheiten genau zu prüfen.

Beleuchtungsverteilung bei Montage auf dem Boden



Beleuchtungsverteilung bei Montage an der Tunnelwand



TrafficLED



Die permanent überfahrbare Markierungs- und Warnleuchte mit modernster LED-Technologie!

Wir haben eine Leuchte entwickelt, die eine Vielzahl von Bedürfnissen abdeckt. Vor allem die permanente Überfahrbarkeit auf Strassen, Plätzen oder in Tunneln war die Zielsetzung bei der Entwicklung. Sie wird auch oft in den Einfahrtzonen von Tunneln zur verbesserten Erkennbarkeit des Fahrbahnverlaufes sowie bei Fussgängerstreifen zur Erhöhung Sicherheit verwendet. Nicht zuletzt ist auch die Ausrüstung von Kreiselbeleuchtungen (auch für Schwerverkehr) ein weiterer Anwendungsbereich.

Als Basis für die Entwicklung diente uns die Norm SN 640853 «Markierung Unterflurleuchten» mit folgenden Vorgaben und Anforderungen:

- permanent überfahrbare Markierungsleuchte, welche den gesamten Temperaturbereich Sommer/Winter abdeckt (Bereich: -30 bis +75°C) und den mechanischen Belastungen standhält (40t)
- aus Sicherheitsgründen (Rutschgefahr) matte, kreisförmige Leuchte
- Vorstehung über Fahrbahnbelag max 4.0 mm
- resistent gegen Streusplitt, Spikes/Schneeketten und Strassenreinigung
- Oberfläche und der Lichtaustrittsbereich sind so gestaltet, dass sich möglichst wenig Schmutz ablagern kann
- absolut wasserdicht, frostsicher, UV-Sonnenlicht-/chemikalien-/öl- und streusalzbeständig
- Ansteuerung durch Taster, Radar-Sensor, Schlaufe, Vibrationsplatte oder via Zeitschaltuhr (z.B. bei Schulhäusern)
- sehr gute Sichtbarkeit bei Dunkelheit, Nässe und Schnee
- weitere Anwendungen: z.B. Spurmarkierung

Das System TrafficLED erfüllt die gängigen Vorschriften (z.B. BAST Deutschland, ASTRA Schweiz u.a.), und ist als eines der wenigen Systeme EMV-geprüft, d.h. das System funktioniert kabelgebunden und nicht induktiv, womit elektromagnetische Störfelder auf ein Minimum reduziert werden.

Art.-Nr.	Beschreibung
297210	TrafficLED Leuchtmodul V4A, 18-28VDC, 140mA / 28-44VDC, 85mA, beidseitig 6xLED blau, 470 nm
284627	TrafficLED Leuchtmodul V4A, 18-28VDC, 140mA / 28-44VDC, 85mA, beidseitig 6xLED orange, 600-609 nm
294267	TrafficLED Leuchtmodul V4A, 18-28VDC, 140mA / 28-44VDC, 85mA, beidseitig 6xLED weiss, 5600 K
296722	TrafficLED Leuchtmodul V4A, 18-28VDC, 80mA / 28-44VDC, 50mA, einseitig 6xLED blau, 470 nm
299475	TrafficLED Leuchtmodul V4A, 18-28VDC, 80mA / 28-44VDC, 50mA, einseitig 6xLED orange, 600-609 nm
299474	TrafficLED Leuchtmodul V4A, 18-28VDC, 80mA / 28-44VDC, 50mA, einseitig 6xLED weiss, 5600 K
299609	Systemkabel TPE Traffic/CircLED schwarz, halogenfrei 2x2,5mm², Ø8,2mm, Adern: rot, schwarz

CircLED



CircLED Einbauleuchte

Die Einbauleuchte mit spezieller Lichtführung in einem V4A-Feinguss, wird vorzugsweise als Boden- oder Wandleuchte eingesetzt. Hauptfokus ist die Kreisverkehrsbeleuchtung, wo sie als Sicherheits-, Leit- und Designleuchte verwendet wird. Die CircLED ist mit integrierter Lichtoptik sowie in drei Lichtfarben erhältlich. Es ist zu Beachten, dass die CircLED nur bedingt für permanente Überfahmung und Schneepflugbetrieb geeignet ist.

Systembeschreibung

Die CircLED wird analog zur TrafficLED plan eingebaut. Das Gehäuse besteht aus Chromstahl, die Montage erfolgt ebenfalls direkt in den entsprechenden Untergrund (Asphalt, Beton, Kies, Erdreich oder dergleichen).

Anschluss technik

Die Betriebsspannung beträgt 18-44VDC (Kleinspannung). Die Stromübertragung erfolgt von der Zuleitung (2x2,5mm²) im passenden Installationsrohr und wird in das Unterteil eingeführt. Über Klemmen wird das Oberteil angeschlossen, reversibel ausgegossen und zusammengesraubt.

Unterstützung im Kampf gegen den Lichtsmog

Mit dem Einsatz von CircLED-Produkten leisten Sie einen Beitrag gegen zunehmende Lichtverschmutzung. Die Lichtführung ist so ausgelegt, dass die Abstrahlung nur in die definierte und gewünschte Richtung zielt. Die Umgebung ausserhalb des definierten Bereichs wird nicht beleuchtet.

Hohe Energieeffizienz zur Kostensenkung

Ausgeklügelte Elektronik unter Verwendung der neuesten LED-Technologie führt zu einem ausserordentlich tiefen Stromverbrauch. Der gesamte Stromverbrauch für einen durchschnittlichen Kreisel mit ca. 20 Stück CircLED ist vergleichbar mit einer einzigen 60W-Glühbirne.

Art.-Nr.	Beschreibung
860156	CircLED Leuchtmodul V4A, 130mA @ 24VDC (20-48 VDC), weiss, 5600K, 16 Power-LED kpl. vergossen
860160	CircLED Leuchtmodul V4A, 130mA @ 24VDC (20-48 VDC), weiss, 3500K, 16 Power-LED kpl. vergossen
860157	CircLED Leuchtmodul V4A, 130mA @ 24VDC (20-48 VDC), blau, 470 nm, 16 Power-LED kpl. vergossen
860158	CircLED Leuchtmodul V4A, 130mA @ 24VDC (20-48 VDC), orange, 609 nm, 16 Power-LED, kpl. vergossen
299609	Systemkabel TPE Traffic/CircLED schwarz, halogenfrei 2x2,5mm², Ø8,2mm, Adern: rot, schwarz

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

SecuLED



Die Module können direkt verkabelt und abgeschlauft werden. Vor allem der zweiteilige Aufbau erleichtert den Unterhalts- und Reparaturaufwand massiv.

Für die Verlegung der schwer entflammaren und temperaturbeständigen Kabel sind bei nachträglichem Einbau im Gehsteig Schlitz zu einzufräsen bzw. bei Neuanlagen Rohre vorzusehen.

Die Montage der Leuchtmodule erfolgt auf dem Bordstein in unmittelbarer Nähe zur Fahrbahnkante. Die Helligkeit der Leuchtmodule ist bei den Steuerungseinheiten einfach einstellbar und kann in allen Bereichen über eine automatische Lichtsteuerung bzw. über eine direkte Steuerung aus der Tunnelwarte beeinflusst werden.

Technische Daten

Leuchtfarbe	weiss (5100K)
Lichtstärke	30 cd
Leuchtmittel	12 LED
Lebensdauer LED	50000h
Schutzart	IP67
Schutzklasse	III
Betriebsspannung	24VDC (Bereich 16-40VDC)
Stromaufnahme	40mA
Abmessungen (L×B×H)	178,4×118×53,5 mm
Oberteil	Polyamid, weiss
Unterteil	Polyamid, weiss

Art.-Nr.	Beschreibung
860462	SecuLED Leuchtmodul 40mA/beidseitig 6×weiss, 5100K
860463	SecuLED Leuchtmodul 60mA/6×weiss, 5100K/6×rot, 625 nm
860464	SecuLED Leuchtmodul 80mA/beidseitig 6×grün, 525 nm
860465	SecuLED Leuchtmodul 80mA/beidseitig 6×blau 470nm

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

MarkFix / AluFix Straßenmarker



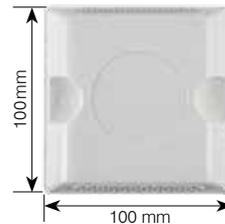
Strassenmarker MarkFIX



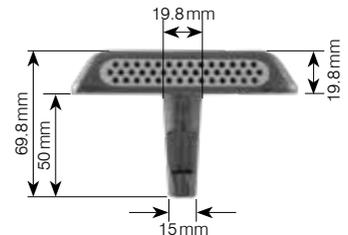
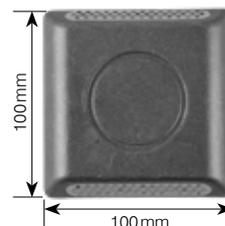
Strassenmarker AluFIX

Nebst den aktiven, elektrischen Markierungsleuchten von GIFAS sind auch die nicht-elektrischen Straßenmarker MarkFIX und AluFIX mit Glaskristallen eine sinnvolle und hochwertige Alternative. Die Straßenmarker MarkFIX und AluFIX sind ein einfaches und effizientes Instrument zur wirksamen Markierung. Zudem hat der Einsatz von Markern eine sehr interessante Wirkung: Beim Überfahren sind leichte, repetitive Erschütterungen wahrzunehmen, die den Fahrzeugführer warnen und somit Frontalzusammenstöße oder eventuelle Abweichungen von der Fahrbahn verhindern können.

Strassenmarker MarkFIX



Strassenmarker AluFIX



Art.-Nr.	Beschreibung
860685	MarkFIX Kunststoff mit 43 Glaskristallen, weiss
860686	AluFIX Aluzapfen Aluminium mit 43 Glaskristallen, weiss

Für Anwendungen auf der Fahrbahn

Art.-Nr.	Beschreibung
209785	2-Komponenten Kleber/Primer 450 ml
209786	Ersatz-Mischdüse zu 2-Komponenten Primer/Kleber
215539	Handauspressgerät für Doppelkartusche 400 ml (1:1 und 2:1)

Für Anwendungen auf dem Bankett

Art.-Nr.	Beschreibung
020157	Hybrid Kleb- und Dichtstoff, kieselgrau, 290 ml, Permaflox 153

InduLED



Die Energieversorgung der InduLED Basic Markierungsleuchte geschieht induktiv, d.h. drahtlos via Wireless Power Transfer, kurz WPT. Dies erlaubt eine vollständige Kapselung des Leuchtmoduls, welches somit optimal gegen Umwelteinflüsse geschützt ist. Im Falle eines Defektes bleibt die Versorgungsleitung unangetastet. Das Leuchtmodul kann einfach entfernt und durch ein neues Leuchtmodul ersetzt werden. Es ist keine galvanische Verbindung zur Versorgungsleitung nötig. Die elektrische Versorgung des Leuchtmoduls geschieht über die im Boden versenkte, gänzlich gekapselte Kabeltrommel.

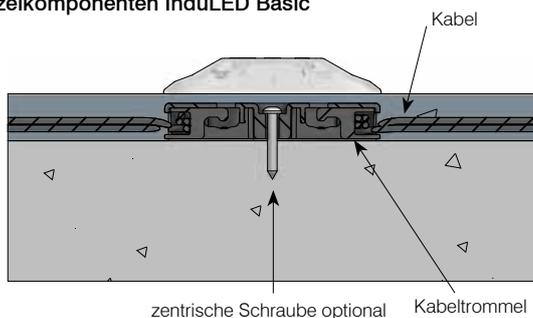
Produkteigenschaften

- dimmbar, schaltbar, blinken, blitzen
- neueste LED-Technologie mit integrierter Optik
- schlagfestes, UV beständiges Polycarbonat Gehäuse
- kratzfeste Beschichtung
- selbstreinigendes Design
- vollständig gekapselt
- schnelle und einfache Montage, bzw. Austausch

Technische Daten

Leuchtrichtung	Ein- oder Zweiseitig mit je 4 LEDs
Farbtemperatur	weiss ca. 5600 K
Lichtstärke	65 cd
Schutzart	IP68 / IP69K
Schutzklasse	III
Stossfestigkeit	IK10
Versorgung	Induktiv
Verbrauch	< 2W
Durchmesser	115 mm
Höhe	20 mm
Gehäuse	Polycarbonat transparent, nano-beschichtet und schmutzabweisend
Temperaturbeständigkeit:	-40° C bis +55° C
Überfahrbarkeit:	Bis 5 t (Langsamverkehr bei luftgefüllten Reifen)
Montage:	Klebeverbindung

Einzelkomponenten InduLED Basic



Kabeltrommel / Systemkabel Einzelkomponenten

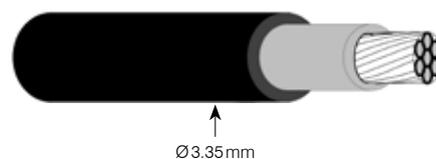


Die Kabeltrommel, bestehend aus Halter und Deckel, wird unterhalb jeder Markierungsleuchte platziert. Sie dient zur korrekten Führung und Wicklung des Systemkabels und stellt die induktive Kopplung zur Markierungsleuchte sicher. Für die Montage ist kein Werkzeug notwendig. Nachdem das Kabel gewickelt und die Trommel verschlossen wurde, kann sie in die Bohrung gelegt werden. Optional kann die Kabeltrommel mit einer zentralen Schraube im Boden verankert werden. Die drei Flügel definieren den korrekten Abstand zur Montageoberfläche des Leuchtmoduls. Nach der Platzierung und dem Vergiessen können die Flügel weggebrochen und entsorgt werden.

Technische Daten

Material	Saxaketon 160FR GF30
Durchmesser (ohne Flügel)	122 mm
Höhe (ohne Flügel)	19 mm
Einbaulage	horizontal
Bohrungsdurchmesser	Ø130 - 150 mm
Bohrungstiefe	mind. 25 mm
Befestigung (optional)	Schraube mittig
Verguss	z.B. Mörtel, BücoFix, udgl.

Art.-Nr.	Bezeichnung
860951	InduLED Basic Kabeltrommel Halter
860952	InduLED Basic Kabeltrommel Deckel



Das Systemkabel ist ein 1-adriges, doppelt isoliertes Kabel, das für die Versorgung der Markierungsleuchten eingesetzt wird. Es ist über die gesamte Systemlänge ununterbrochen und somit durchgängig isoliert. Es weist exzellente Ozon-, Chemikalien-, Wetter- und UV-Beständigkeit auf und ist zudem halogenfrei und mit verbessertem Verhalten im Brandfall.

Technische Daten

Gemessener DC	< 14Ω/k
Leiterwiderstand bei 20° C	1800 VAC
Nennspannung Leiter-Erde	3000 VAC
Nennspannung Leiter-Leiter	3.35 mm
Aussen-Ø	1.5 mm ²
Leiterquerschnitt	37×0.23 mm
Aufbau n×Ø	verzinkt, feindrähtig (EN 60228 Kl. 5)
Litze	RADOX EI 110
Isolation innen (weiss)	RADOX EI 109
Isolation aussen (schwarz)	

Art.-Nr.	Bezeichnung
225755	InduLED Basic Systemkabel 1×1,5 mm ² , doppelt isoliert

Art.-Nr.	Bezeichnung
860950	InduLED Basic Markierungsleuchte, IP68/IP69K, IK10, 2×4 LED, weiss 5600K, Gehäuse Ø115 mm, H = 20 mm

Schutzblech / Systemprofil Einzelkomponenten

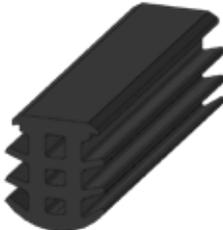


In den Wintermonaten, wenn Schneepflüge beim Ein- und Ausfahren in Tunnels die Markierungsleuchten touchieren, sind abgescherte Einheiten und somit deren Ersatz die Folge. Dem kann man jedoch mit dem Einsatz eines Schutzblechs in V4A-Qualität entgegenwirken. Dabei ist es ausreichend, wenn Sie jeweils die ersten InduLED Basic beim Tunnelein- und ausgang damit ausrüsten.

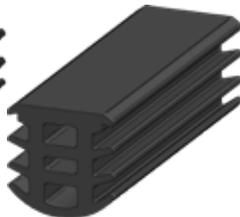
Art.-Nr.	Bezeichnung
024446	Schutzblech V4A zu InduLED Basic, 190×150×24 mm
024676	Senkschraube V4A mit I-6Kt. ohne Schaft M8×70 mm
024677	Nylondübel Fischer M8-S×50 mm
019180	Nylondübel Fischer Ø6×35 mm, ohne Rand
019290	Spanplattenschraube Senkkopf V4A, Ø5×80/50 mm



Art.-Nr. 116753



Art.-Nr. 140862



Art.-Nr. 155809

Die Fräsnut der optischen Leiteinrichtung muss gegen Umwelteinflüsse verschlossen werden. Eine einfache und kostengünstige Lösung ist der Einsatz des halogenfreien GIFAS Systemprofils aus EPDM. Dieses wird in den Schlitz eingeführt, ist selbstklemmend und in drei verschiedenen Breiten lieferbar. Voraussetzung für die Verwendung ist ein stabiler und gleichmässiger Schlitz mit Schlitzbreiten von 6 - 15 mm.

Art.-Nr.	Bezeichnung
116753	Fugenprofil EPDM 70° Shore, für Nut 6-8 mm 9,3×17,1 mm, schwarz
140862	Fugenprofil EPDM 70° Shore, für Nut 10-11.2 mm 14,5×17,1 mm, schwarz
155809	Fugenprofil EPDM 70° Shore, für Nut 12-15 mm 17,35×17,5 mm, schwarz

Versorgungseinheit



Technische Daten

Funktionszustände

Status der Steuerung,
bzw. bei Inbetriebnahme
Passive Funktionen für die
LED Markierungsleuchten

LED Statusanzeige (rot/grün)

Dauerleuchten, bis zu 4 individuell
einstellbare Dimmstufen (15-100%),
synchrones Blinken

Anschlussmöglichkeiten

Eingang
Ausgang
Digital I/O

Standard 230V
2-polige Phoenix Kontakte
8 Inputs, 2 Outputs

Elektrische Daten

Versorgungsspannung 230V, 50 Hz
Stromaufnahme (max.) 3A
Leistungsfaktor ca. 0.94
Leistungsverbrauch (max.) 700W
Hauptnetzversicherung min. 6A ... max. 13A
Ausgangsstrom (max.) 2.5 A (rms)
Frequenzbereich der Energieübertragung 37.6 kHz
Typischer Kabelstrom 1.5A (rms)
Typische Kabelspannung < 300V (rms)
Zertifikate (pendent) CE: JA/RoHS: JA
Internationale Normen und Zulassungen (pendent)

Betriebsumgebung

Betriebstemperatur -10°C bis 50°C
Luftfeuchtigkeit 10% bis 80% (nicht kondensierend)
Kühlung Konvektion (Lüfter intern)

Abmessungen

Gewicht 20 kg
Abmessungen (B×H×T) 422 mm×400 mm×172 mm (ohne Laschen)

Installation

Einbaulage Vertikal
Einbauumgebung Schaltschrank / Wandmontage
Freiraum
- seitlich & unten 10 cm
- oben 20 cm
- vorne 35 cm
Befestigungsmethode Laschen für Rückwand & 19"-Rack (wechselbar, je nach Einbaulage)

Art.-Nr.	Bezeichnung
861050	InduLED Basic Steuereinheit 230VAC/3A, max. 500 m Systemlänge, 51 Einheiten, Gehäuse 400×422×172 mm, 20 kg

Abzweig- und Verteilerdosen Baureihen 1616 / 2516 / 3018



Brandfeste Abzweig- und Verteilerdosen Polyester GfK

In Zusammenarbeit mit externen Fachstellen und aufgrund vieler Kundenanfragen haben wir unser Sortiment erweitert. Wir bieten neu brandfeste glasfaserverstärkte Polyester Abzweigdosen an. Neben dem bewährten Hartgummi Sortiment sind wir in der Lage, auch für Anlagen mit höchsten Anforderungen bezüglich chemischer und mechanischer Hinsicht gerecht zu werden: Tunnelanlagen, Hoch- und Tiefbau sowie der chemischen und petrochemischen Industrie sowie Sicherheitsanlagen.

Nach Prüfbericht APM Technica: 3301201 (Wasser) und 3301223 (Staub) nach DIN EN 60529:2014

Funktionserhalt E30 in Anlehnung an DIN 4102 Teil 12

Nach Prüfbericht MPA-Dresden 20190264 nach DIN EN 1363-1; 2012-10

Durch die erhöhte Schutzart und die Zertifizierung in Anlehnung nach DIN 4102 Teil 12 sind die Dosen vor allem im Nationalstrassen Netz und in Tunnel für Adaptions-, Durchfahrts- und Sicherheitsbeleuchtung bestens geeignet - individuelle Bestückung nach Kundenwunsch auf Anfrage!

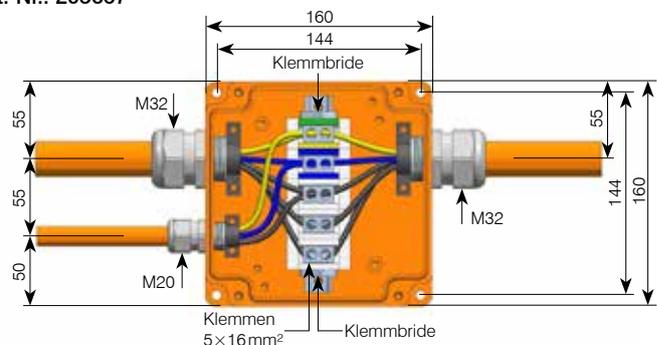
Produktieigenschaften

- voll schutzisoliert
- schlagfest
- UV-beständig - halogenfrei
- Alterungs- und temperaturbeständig
- Öl- und säurebeständig
- gute chemische Beständigkeit
- schwer entflammbar, selbstverlöschend
- flammwidrig, nicht brennbar
- mit vier aussenliegenden Montage- und Befestigungspunkten.
- Maximalbestückung: Klemmen bis 35 mm² mit Verschraubungen in Anlehnung an DIN 4102, Teil 12/E30 geprüfter Funktionserhalt von mind. 30min. bei Temperaturen bis zu 900°C

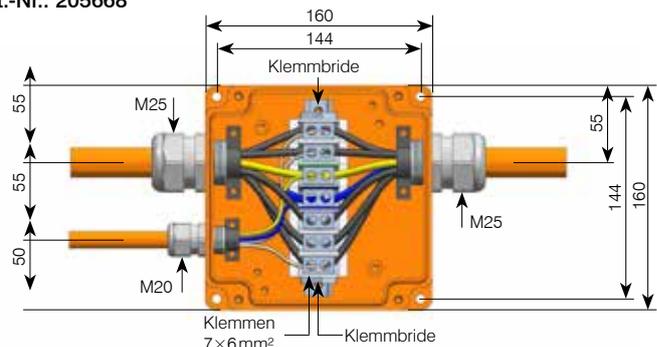
Technische Daten E30

Material	Polyester erhöht glasfaserverstärkt
Farbe	orange RAL 2009
Schutzart (Leergehäuse)	IP66/IP68 (1 m/60 min)

Baureihe 1616 – 160×160×100 mm/5×16 mm² Art.-Nr.: 205667



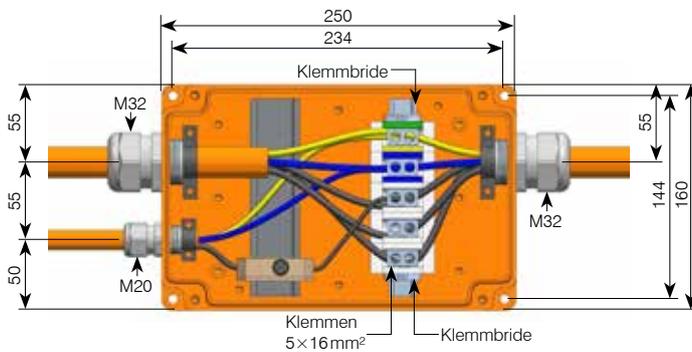
Baureihe 1616 – 160×160×100 mm/7×6 mm² Art.-Nr.: 205668



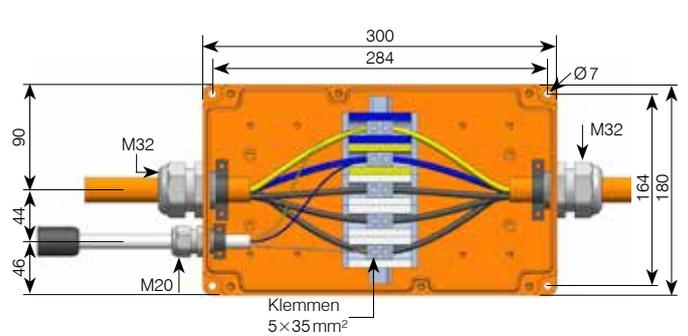
Abzweig- und Verteilerdosen



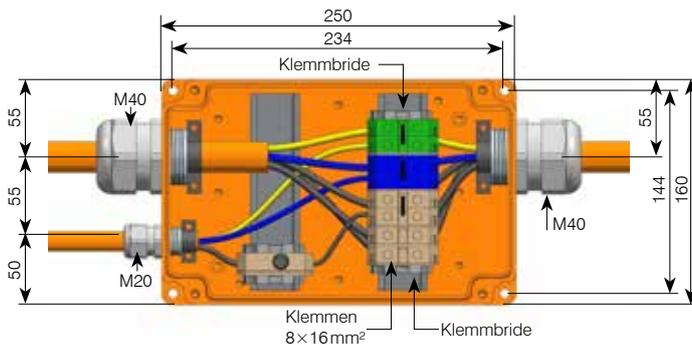
Baureihe 2516 – 250×160×100 mm/5×16 mm²
Art.-Nr.: 205665



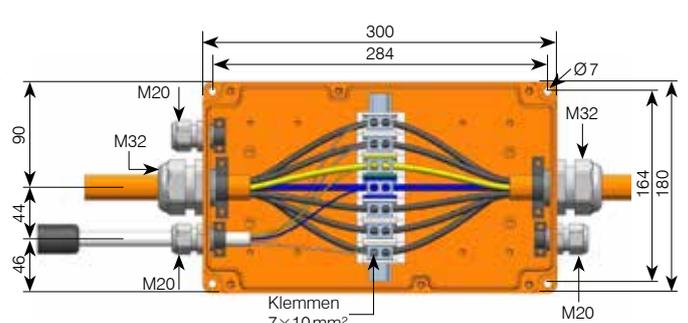
Baureihe 3018 – 300×180×100 mm/5×35 mm²
Art.-Nr.: 189886



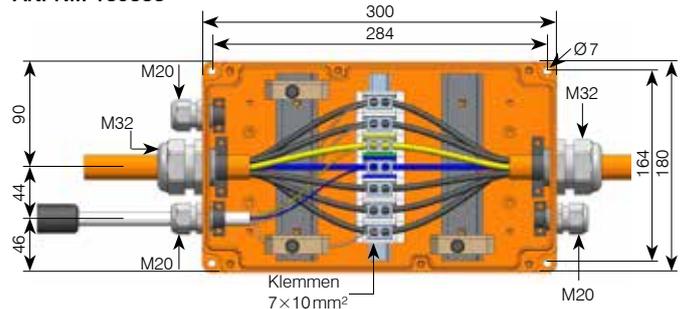
Baureihe 2516 – 250×160×100 mm/8×16 mm²
Art.-Nr.: 205666



Baureihe 3018 – 300×180×100 mm/7×10 mm²
Art.-Nr.: 189887



BFA 3018 – 300×180×100 mm/7×10 mm²
Art.-Nr.: 189888



GIFAS ELECTRIC GmbH
Borsigstraße 9 | 41469 Neuss
GERMANY

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

