



G LIGHT | G CONTROL

PRODUKTKATALOG | ZENTRALBATTERIE RETTUNGSZEICHENLEUCHTEN SICHERHEITSLEUCHTEN

exit sign luminaires | emergency luminaires

G LIGHT

G CONTROL

G POWER

G BATT

G ACADEMY



IP65 | IP65

ALGOL 20 Z	50	ALGOL 30 Z	52	ALGOL 30 Z RESIST	56	ALGOL 60 Z	58
ALGOL 60 Z RESIST	60	IZAR 25 Z	62	IZAR 28 Z	64	ACRUX 40 Z	74
WEGA 22 Z	76	KAstra Z	92	ALGOL M Z	94	ALGOL M Z RESIST	96
IZAR Z SO	98	IZAR Z AO	100	PANDION Z	102	TURAI S Z	104
SARIR S Z R	106	SOL M Z R	108	STAIRLIGHT Z	116	CAPULUS Z	118
POLAR Z	120	WEGA Z	122	ACAMAR 20 / 30 Z	130		



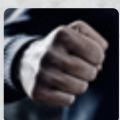
ballwurfsicher | ball proof

ALGOL 20 Z	50	ALGOL 30 Z	52	ALGOL 30 Z WE	54	ALGOL 30 Z RESIST	56
MIRA Z DA	84	KAstra Z	92	ALGOL M Z	94	ALGOL M Z RESIST	96



splittergeschützt | splitter proof

ALGOL 20 Z	50	ALGOL 30 Z	52	ALGOL 30 Z WE	54	ALGOL 30 Z RESIST	56
ALGOL 60 Z	58	ALGOL 60 Z RESIST	60	KAstra Z	92	ALGOL M Z	94
ALGOL M Z RESIST	96						



schlagfest | vandal proof

ALGOL 20 Z	50	ALGOL 30 Z	52	ALGOL 30 Z WE	54	ALGOL 30 Z RESIST	56
ALGOL 60 Z	58	ALGOL 60 Z RESIST	60	KAstra Z	92	ALGOL M Z	94
ALGOL M Z RESIST	96	PANDION Z	102	TURAI S Z	104	SARIR S Z R	106



mit Bewegungsmelder | with motion detector

SARIR S Z R	106	SOL M Z R	108	RANO Z	110
-------------	-----	-----------	-----	--------	-----



D-Kennzeichen | D marking (for fire-hazard areas)

ALGOL 30 Z	52	IZAR 25 Z	62	IZAR 28 Z	64	IZAR Z SO	98
------------	----	-----------	----	-----------	----	-----------	----

**dimmbar** | *dimnable*

ASKELLA 30 Z DIMA	46	STAIRLIGHT Z	116
-------------------	----	--------------	-----

**extreme Umgebungsbedingungen -40°C <> +65°C** | *extreme environmental conditions -40°C <> +65°C*

ALGOL 30 Z RESIST	56	ALGOL 60 Z RESIST	60	ACRUX 40 Z	74	ALGOL M Z RESIST	96
-------------------	----	-------------------	----	------------	----	------------------	----

**explosionsgefährdete Bereiche** | *explosive areas*

WEGA 22 Z	76	WEGA Z	122
-----------	----	--------	-----

**integrierte, separat schaltbare Sicherheitsleuchte** | *integrated, separately switchable emergency luminaire*

ATRIA Z	112
---------	-----

**dynamische und adaptive Fluchtwegslenkung** | *dynamic and adaptive escape routing*

ACAMAR 20 / 30 Z	130	ALRAKIS 20 / 30 Z	132	AGENA 30 Z	134	AVIOR 23 / 31 Z	136
------------------	-----	-------------------	-----	------------	-----	-----------------	-----

**geeignet für Lichtbandsysteme** | *suitable for lighting strip systems*

ANTARES 20 / 30 Z	140	OKUL Z	142	OKUL TRILUX Z	144	OKUL RIDI Z	146
-------------------	-----	--------	-----	---------------	-----	-------------	-----



über GSYSTEMS
Kundenwunsch, Leuchtenvermietung
about GSYSTEMS
customer wishes, luminaire rental

06 – 21



Rettungszeichen- & Sicherheitsleuchten
exit sign and emergency luminaires

22 – 23



Rettungszeichenleuchten
exit sign luminaires

24 – 77



Sicherheitsleuchten
emergency luminaires

78 – 123



smartRESCUE: adaptiv & dynamisch
smartRESCUE: adaptive & dynamic

124 – 137



skyLIGHT: Lichtbandsystem
skyLIGHT: lighting strip system

138 – 147

148 – 151

Gerätetechnik
*equipment technology***G CONTROL**

152 – 181

Gerätetechnik S-Serie
equipment technology S series

182 – 203

Gerätetechnik P-Serie
equipment technology P series

204 – 211

Brandschutz
fire protection

212 – 219

Überwachungssysteme
monitoring systems

220 – 221

Erklärungen
declarations

INHALTSVERZEICHNIS

table of contents



Die erfolgreiche Unternehmensnachfolge wurde durch den „SÄCHSISCHEN MEILENSTEIN“ ausgezeichnet.

We were awarded the "Saxon Milestone" for the successful succession of our company.

JULIAN GEORGI
Geschäftsführer
CEO

zielsicher im Bereich
Produktion und Entwicklung
production and development

MICHAEL KNAAK
Geschäftsführer
CEO

aktiv im Bereich
Vertrieb und Service
sales and service

ANDREAS NÖSKE
Geschäftsführer
CEO

entschlossen im Bereich
IT, Marketing und Einkauf
IT, marketing and purchasing



SICHERHEIT

... ein Gedanke, der uns alle betrifft!

Genau diesem Gedanken widmen wir uns mit höchster Sorgfalt und unermüdlichem Einsatz unseres gesamten Teams.

Seit mehr als 140 Jahren steht unser Standort in Zwickau für Sicherheit, Qualität und Innovation. Was einst als weltweit exportierte Grubenlampe begann, ist heute GSYSTEMS – ein Unternehmen mit Verantwortung für Sicherheit und Leben.

Ob in Krankenhäusern, Industrieanlagen oder bei kritischer Infrastruktur – GSYSTEMS sorgt dafür, dass die Stromversorgung auch im Ernstfall zuverlässig bereitsteht. Mit modernster Technik, über 100 engagierten Mitarbeitern und einem klaren Bekenntnis zu „Made in Germany“ werden Rettungs- und Sicherheitsleuchten sowie Notstromsysteme entwickelt und gefertigt, die Leben retten können!

Mit diesem Anspruch und dieser Verantwortung begrüßt Sie herzlichst die Geschäftsführung von GSYSTEMS.

We devote ourselves to this very idea with the utmost care and tireless dedication from our entire team.

For more than 140 years, our location in Zwickau has stood for safety, quality and innovation. What once began as a miner's lamp exported worldwide is now GSYSTEMS – a company with responsibility for safety and life.

Whether in hospitals, industrial plants or critical infrastructure, GSYSTEMS ensures that the power supply is reliably available even in an emergency. With state-of-the-art technology, over 100 dedicated employees and a clear commitment to 'Made in Germany', we develop and manufacture rescue and safety lights as well as emergency power systems that can save lives!

With this claim and this responsibility, the management of GSYSTEMS sends you its warmest regards.

„Die umfassende Fertigungstiefe schafft Markenprodukte – made in Germany.“

„Our comprehensive vertical integration creates brand-name products – made in Germany.“

Julian Georgi

„Effektive und ökonomische Lösungen zeichnen uns aus.“

„We are distinguished by effective and economical solutions.“

Michael Knaak

„Wir wollen unsere hohen Technologiestandards stetig erweitern.“

„We want to constantly expand our high technological standards.“

Andreas Nöske

UMFANGREICHES PRODUKTSORTIMENT

COMPREHENSIVE
RANGE OF PRODUCTS

Wir entwickeln und produzieren innovative Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchten, die für ein hohes Maß an Sicherheit an ihren jeweiligen Einsatzorten sorgen. In Kombination mit unseren Gleichstromversorgungs- und Ladesystemen oder USV- und SSV-Systemen garantieren wir Ihnen eine hohe Funktionssicherheit auf der Basis modernster Technologie.

We develop and manufacture innovative emergency signs and safety lights that ensure a high level of safety in their respective locations. In combination with our DC power supply and charging systems, or UPS and SSV systems, we guarantee you a high level of operational reliability based on state-of-the-art technology.

PLANUNGSSERVICE

PLANNING HELP

Unsere Experten unterstützen Sie bei der normgerechten Umsetzung Ihrer Notbeleuchtungsanlage. Von der Lichtberechnung bis hin zur CAD-Zeichnung erhalten Sie eine komplexe Planungsunterstützung, welche sich einfach in Ihre Gesamtplanung integrieren lässt. Innovative Lösungen von Leuchten nach Kundenwunsch prägen GSYSTEMS zu einem wichtigen und leistungsstarken Hersteller und Servicepartner im In- und Ausland.

Our experts support you in the correct implementation of your emergency lighting system. From lighting calculation to CAD drawing, you receive a complex planning document, which can be easily integrated into your overall planning. Innovative solutions of luminaires, according to the customers request, characterize GSYSTEMS as an important and powerful manufacturer and service partner in Germany and abroad.

VERMIETUNG

FOR RENT

Für Ihre Veranstaltungen halten wir eine Auswahl an Sicherheitsleuchten zur Vermietung bereit. Somit gewährleisten Sie Ihren Gästen auch im Gefahrenfall ein sicheres Verlassen des Veranstaltungsortes.

For your events, we provide a range of exit sign and emergency luminaires available for rent. This guarantees your guests a safe leaving of the venue.

24H-SERVICE

24-HOUR SERVICE

24h-Service für Anlagen mit Wartungsverträgen
Garant für diese Leistungen sind unsere Mitarbeiter, die über langjährige Erfahrungen verfügen und sachkundige Ansprechpartner für alle Fragen zur Batterietechnik und Notstromversorgung sind.

24h service for systems with maintenance contract

Our employees, who have many years of experiences are experts for all questions regarding battery technology and emergency power supply, guarantee these services.

G LIGHT



Sicherheitsleuchten, Rettungszeichenleuchten, Tunnelleuchten, Spezialleuchten
emergency luminaires, exit sign luminaires, tunnel luminaires, special luminaires

G CONTROL



LPS-/CPS-Systeme, Einzelbatterieüberwachungssysteme für Sicherheitsbeleuchtung, Brandschutz
LPS / CPS systems, self contained battery monitoring systems for emergency lighting, fire protection

G POWER



USV-/SSV-/BSV- und Gleichrichtersysteme, Netzersatzanlagen (NEA), Energiespeichersysteme
UPS / SPS / BPS and rectifier systems, emergency power generators, energy storage systems

G BATT



Lithium-Batterien, Nickel-Cadmium-Batterien, Blei-Batterien, Batteriegestelle, -schränke
lithium batteries, nickel-cadmium batteries, lead-acid batteries, battery racks and cabinets

G ACADEMY



Schulungen und Planungshandbücher für Elektrofachplaner und -installateure
Training courses and planning manuals for electrical engineers and installers





Deutsche Bahn AG | Wismut AG | AEG Dresden | Kali + Salz Kassel | Adranz Hennigsdorf | DBE Peine | Bombardier Transportation | GVV-Versicherungen | Siemens Erlangen | BWB Koblenz | ABB Mannheim | MIBRAG | GSES Sondershausen | Bundespolizei Bayreuth | Wiener Linien – NC-Batterieanlagen für U-Bahn Stationen | AMD Dresden | Wingas Verdichterstationen Batterieanlagen | Gascade Deutschland, OPAL, NEC, SIEGAL, MIDAL | Fraunhofer Institut Bukarest | Johnson Controls Zwickau | Flughafen Berlin Brandenburg International | DLR Weßling | UAS Facility Grafenwöhr | Klinikum Augsburg | Outdoor Recreation Center Grafenwöhr | Tunnel BAB 17 Dresden-Prag – Ladetechnik | RWE Wien | Wiener Linien | Sachsen TV | Allianz Unterföhring | Frauenkirche Dresden | Museum Lengenfeld | Klinikum St. Georg Leipzig | August-Horch-Museum Zwickau | Jahnsporthalle St. Egidien | Klärwerk Gut Großblappen | Bundesministerium für Wirtschaft in Bonn | Erweiterungsbau Kreisverwaltung Beeskow | Bundesamt für Landwirtschaft in Bonn | Sächsisches Krankenhaus Altscherbitz | Krankenhaus St. Joseph-Stift Dresden | 36. Mittelschule / 37. Grundschule Dresden | BAB 17 Dresden-Prag | Tunnel Berlin-Tiergarten | Alvearium Frankfurt a. Main | Bürogebäude Maximilianstraße München | Frankenallee Frankfurt a.M. | Isar Tower München | Sonnenturm Fürth | Wohnhochhaus Mannheim | Warschauer Straße Erfurt | Kommunale Wohnungsbaugenossenschaft Erfurt | Wohnhochhaus Suhl | Hotel Unter den Linden Berlin | Erfurter Hof (Willy Brandt Haus) | Ostseebad Damp | Hotel am Kaisersaal Erfurt | Berg und Jagdhotel Ilmenau | Am Nordkopf Wolfsburg | Springerschloß Wien | Intercity Hotel Leipzig | BMW Hotel München | Hotel Freiamt München | Airport Hotel Zwickau | Bosch Nürnberg | DHL Heilbronn | Hansteen Bremen | Witron Parkstein | Klemme Eisleben | Exone Augsburg | KNV Logistik Erfurt | ATP Lagerhalle Pressath | VIBA Sweets Schmalkalden | Heegele Logistikhalle Forchheim | Edeka Center – Zentrale Rottendorf | Marktkauf Zentrallager Marktredwitz | Druckerei ISI Storage GmbH & Co. KG Mönchengladbach | Kühne und Nagel Logistik Limbach | Weck und Poller Logistik Zwickau | Spedition Prüstel | Lekkerland Borna | MIBUSA Roßbach | Allgaier Neunsalz | Frauenthal Automotive | Schwaighofer Reci Rumänien | ae-group Gerstungen | Tunnel Rennsteig | Logistikanlage Moosthenning | Div. Dehner Gartencenter | Logistikzentrum KARA Hagenbrunn Österreich | Pavillon Expo 2000 Portugal und EU | Biosphäre Potsdam | Landratsamt Borna | Deutsche Bank Bonn | Amtsgericht Baden Baden | Amtsgericht Bad Homburg | Finanzministerium Dresden | Finanzamt Ansbach | Finanzamt Hersbruck | Landesbehörde Köln | Bürgerrathaus Köln Chorweiler | Beschussamt Mellrichstadt | Unfallkasse Sachsen in Meißen | Deutscher Wetterdienst Offenbach | DLR Oberpfaffenhofen, Weßling | Bundespoli-

Opernhaus Bayreuth Weltkulturerbe

geliefert | delivered:
Designleuchten und Sonderleuchten
aus Messing, mit Denkmalschutz
abgestimmt
*Design luminaires and special luminaires
made of brass, coordinated with monu-
ment protection regulations*

GASCADE Gastransport GmbH

geliefert | delivered:
100 x Gleichrichter 24 V für Erdgas-
leitungen, OPAL, NEL, STEGAL, MIDAL
8 x USV-Anlagen 120 – 200 kVA
*100 x rectifier 24 V for gas pipelines,
OPAL, NEL, STEGAL, MIDAL
8 x UPS systems 120 – 200 kVA*

SachsenEnergie AG

geliefert | delivered:
USV-Anlagen 1.600 kVA
UPS systems 1.600 kVA

BMW Batteriewerk Irlbach

geliefert | delivered:
20 CPS-Anlagen mit Lithium,
2000 Leuchten
*20 CPS lithium systems,
2000 luminaires*

zei Oberschleißheim | LMU Eckturm München | Chemikum Erlangen | Max Planck Institute Mainz | Fraunhofer Institut Erlangen |
 Fraunhofer Institut Hermsdorf | Fraunhofer Institut Bayreuth | Bayerisches Staatsministerium für Wirtschaft | Onkologische Kliniken
 Moskau | KH Wurzen | Helios Klinikum Aue | Helios-Klinikum Erfurt | DHL Leipzig | KH Hildburghausen | KH Freiberg | KH Pirna |
 Eins Energie Sachsen | Klinikum St. Georg Leipzig | Kreiskrankenhaus Kirchberg | Parkkrankenhaus Leipzig | KH St. Elisabeth Leip-
 zig | Medizinische Akademie Dresden | Kinderkrankenhaus Landshut | Städt. Krankenhaus Dresden-Neustadt | Erzgebirgsklinikum
 Annaberg-Buchholz | Klinikum rechts der Isar München | Klinikum Dr. Erler Nürnberg | Rechenzentrum US Army Grafenwöhr | Ve-
 terinärklinikum Gießen | Heliosklinik Schleuditz | Zeisigwaldkliniken Chemnitz | KH Dresden-Friedrichstadt | KH Hannover | Kli-
 nikum Chemnitz | Klinik Bayreuth | Uniklinik Bonn | Klinik Ansbach | Kinderklinik Landshut | KH Rodewisch | KH Greiz | KH Schöneck |
 KH Crailsheim | KH Belzig | KH Miltenberg | Klinik Dr. Erler Nürnberg | DRK Krankenhaus Chemnitz | DRK Krankenhaus Lichtenstein
 | KH Kemnath | KH Fulda | Ärztehäuser Leipzig | Praxisklinik Leipzig | KH Annaberg | Elektrolux Nürnberg | Health Klinik Vilseck | Kli-
 nikum Thalkirchner Straße München | Fachhochschule Merseburg | Fachhochschule Würzburg | Fachhochschule Hof | Hochschule
 München Gebäude E | Schulzentrum Ingolstadt | Sporthochschule München | Schulzentrum Ost München | UNI ZIF Bielefeld | UNI
 Bayreuth, Zentralbibliothek | UNI Frankfurt/M, Campus Riedberg | UNI Bayreuth, Rechtswissenschaften | Max-Planck-Institut Mainz
 | TU Freiberg | LMU München Eckturm | Chemikum Erlangen | VW-Bildungsinstitut Zwickau | Greifensteingymnasium Thum |
 Georg Hartmann Schule Forchheim | Ehrenbürg Gymnasium Forchheim | EKZ Albertplatz Dresden | Chemnitzpark-Halle
 Röhrsdorf | Passerelle Hannover (HBF) | ACC Einkaufszentrum Chemnitz | ABC Einkaufszentrum Arnsberg | Murr Arcaden Murr-
 hardt | Elsach-Center Bad Urach | Saturn/Mediamärkte diverse | Marktkauf | Edeka | Rewe | Lidl | Aldi | Baywa | OBI | Praktiker |
 Hagebau | Stadtareal Weiden | Pegasus Center Chemnitz | Pavillon Expo 2000 Portugal und EU | Sachsenallee Chemnitz | Olympi-
 asportzentrum München | Alvearium Frankfurt a. Main | Kyffhäuser Bad Frankenhausen | Biosphäre Potsdam | Stadthalle Zwickau |
 Oper Bayreuth | August-Horch-Museum-Zwickau | MVG
 Erlangen | Stadion Arena Würzburg | Grünwalder Sta-
 Hochschulsportanlage München | Stadion Chemnitz |
 Schwimmbad Zwickau | Badeparadis Geomaris Ge-
 Hallenbad Neukirchen | Bezirkssportanlage Ingolstadt |
 trum Haßfurt | KH Glauchau | Schloss Osterstein Zwickau |

Daimler Truck Halberstadt

geliefert | delivered:

180 zentrale Batterieanlagen für Logis-
 tikzentrum mit 270.000 m² Fläche, zen-
 trale Visualisierung easyCONTROL View
 180 central battery systems for logistics
 centre with 270,000 m² floor space, central
 visualisation easyCONTROL View

Museum | Sportforum
 dion München | Zentrale
 Schwimmbad Pöbneck |
 rolzhofen | Schwimm- und
 Sixt München | Freizeiten-
 Regentalbahn Schwandorf

View 180 Frankfurt am Main

geliefert | delivered:

7 x SSV 160 – 320 kVA
 5 x CPS + 10 x UV, in Summe
 150 Stromkreise
 7 x secure power supply
 160 – 320 kVA
 5 x CPS + 10 x substation, in
 total of 150 electrical circuits

Porsche Leipzig

geliefert | delivered:

15 x Gleichrichter
 110 V Sonderbau
 15 x rectifier 110 V
 special construction

KOWO Erfurt

geliefert | delivered:

42 Notlichtanlagen
 mit insg. 12.600 Leuchten
 42 emergency lighting systems
 with a total of 12.600 luminaires

KUNDENWUNSCH

CUSTOMER WISHES

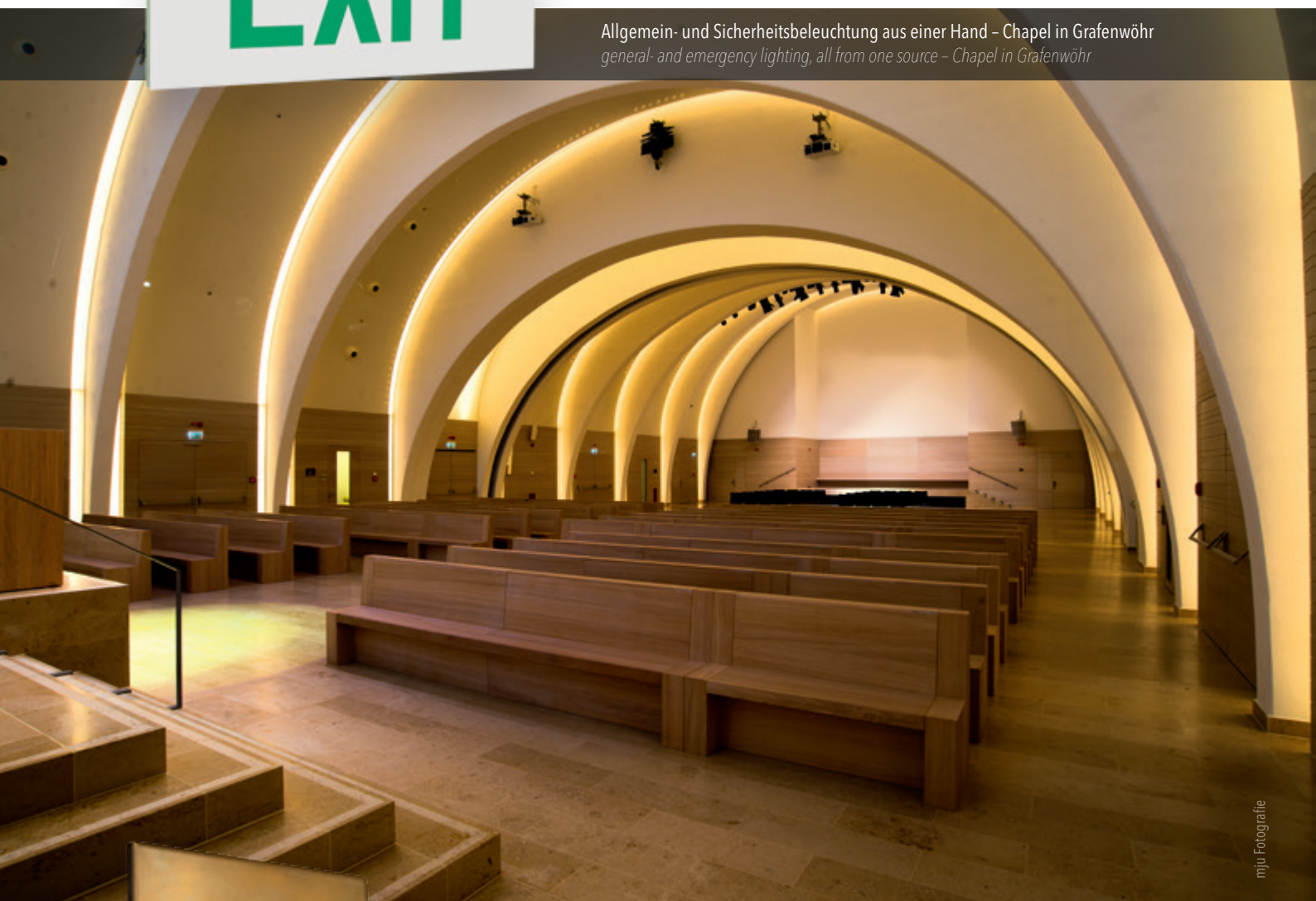
Durch langjährige Erfahrung und einem hohen Maß an Kompetenz können kundenspezifische Anfragen mit individuellen Lösungen entwickelt und gefertigt werden.

Thanks to many years of experience and a high competence, customer-specific requests with individual solutions can be developed and manufactured.



EXIT

Allgemein- und Sicherheitsbeleuchtung aus einer Hand – Chapel in Grafenwöhr
general- and emergency lighting, all from one source – Chapel in Grafenwöhr



mju fotografie

moderne Technik trifft UNESCO Weltkulturerbe –
 Spezialleuchten aus Messing im Markgräflichen
 Opernhaus in Bayreuth
*modern technology meets UNESCO World Heritage –
 special luminaires made of brass in the opera house in
 Bayreuth*



Weitere Fluchtwegs- und Hinweispiktogramme, sowie Sonderanfertigungen können auf Anfrage geliefert werden.

Further escape route and information pictograms, as well as special designs, can be supplied on request.



OBERFLÄCHENBEHANDLUNG SURFACE TREATMENT

Für Sicherheitsleuchten aus Blech oder Edelstahl stehen viele Möglichkeiten der Oberflächenbehandlung zur Verfügung. Bei ästhetischen Ansprüchen bewährt sich die Pulverbeschichtung in den gängigen RAL-Farben oder Glasperlstrahlung zum Verfeinern der Oberfläche, außerdem versprechen unter anderem Anti-Graffiti-Lacke einen hohen Schutz gegen Schmierereien. Auch Folierung mit individuellen Gestaltungen sind möglich. Sie entscheiden!

There are many surface treatment options available for safety lights made from sheet metal or stainless steel. For aesthetic requirements, powder coating in standard RAL colours or glass bead blasting to refine the surface are tried-and-tested solutions; furthermore, anti-graffiti coatings, amongst other options, offer high protection against vandalism. Customised vinyl wraps are also available. The choice is yours!



BLICKFANG GLAS EYE-CATCHING GLASS

Zurückhaltend, aber exklusiv präsentieren sich unsere Glasleuchten, die klaren Linien und die schlichte Eleganz des Glases fügen sich nahtlos in jedes Interieur ein, während die hochwertige Verarbeitung und die langlebige Technik für eine zuverlässige Beleuchtung sorgen. Wir bieten zwei Methoden der Veredelung: Lackierung nach Wunsch in mehr als 200 möglichen RAL-Farben oder Hinterklebung mit transluzenter Folie.

Our glass lights are discreet yet exclusive, making them a real eye-catcher in any room.

The clean lines and simple elegance of the glass blend seamlessly into any interior, while the high-quality workmanship and durable technology ensure reliable lighting.

We offer two finishing methods: painting in more than 200 possible RAL colours or backing with translucent foil.



THERE IS NO PLANET B

Tragen Sie zu einer nachhaltigeren Zukunft bei, indem Sie sich für GSYSTEMS-Produkte entscheiden!
Contribute to a more sustainable future by choosing GSYSTEMS products!



NOTBELEUCHTUNG FÜR EIN GRÜNERES MORGEN

Bei GSYSTEMS setzen wir uns leidenschaftlich für Nachhaltigkeit und Umweltschutz ein. Unsere **Leuchtenserie NATURAL** ist ein klares Bekenntnis zu dieser Philosophie. Jede dieser Notleuchten steht für unser Bestreben, den Planeten zu schützen und zugleich ästhetisch ansprechende sowie funktional überzeugende Produkte zu schaffen. Unsere Leuchten aus dem Bio-Kunststoff ARBOBLEND® oder edlem Hartholz sind nicht nur optisch ein Highlight, sondern auch ein Zeichen für Nachhaltigkeit. Diese Materialien, gewonnen aus nachwachsenden Rohstoffen, ermöglichen es uns, unseren ökologischen Fußabdruck zu reduzieren. Wir bieten Ihnen Produkte, die sowohl in Sachen Qualität als auch Umweltfreundlichkeit keine Kompromisse eingehen.

At GSYSTEMS, we are passionate about sustainability and environmental protection. Our NATURAL luminaire series is a clear commitment to this philosophy. Each of these emergency luminaires represents our endeavour to protect the planet while creating aesthetically appealing and functionally impressive products. Our luminaires made from ARBOBLEND® bioplastic or fine hardwood are not only visually appealing, but also a sign of sustainability. These materials, obtained from renewable raw materials, enable us to reduce our ecological footprint. We offer you products that make no compromises in terms of quality or environmental friendliness.

Ein leuchtendes Beispiel für die Zukunft

A shining example for the future

Wir sind stolz darauf, Pioniere in der Nutzung nachhaltiger Materialien zu sein. Werden Sie Teil einer strahlenden, nachhaltigeren Zukunft im Bereich Notbeleuchtung.

*We are proud to be pioneers in the use of sustainable materials.
Be part of a brighter, more sustainable future in emergency lighting.*

Edle Harthölzer für anspruchsvolle Architekturen

Unsere **Rettungszeichenleuchte TIAKI 30** wird aus edlem Hartholz gefertigt, das die DIN 4102 sowie die Baustoffklasse B1 erfüllt, was sie besonders sicher und langlebig macht. Verfügbar in einer beeindruckenden Palette von Holzarten, bieten wir Designs in Kirsche, Eiche, Erle, Robinie, Esche, Lärche, Nussbaum, Ahorn, Birke und Buche an.

Our TIAKI 30 emergency sign light is made from high-quality hardwood that complies with DIN 4102 and building material class B1, making it particularly safe and durable. Available in an impressive range of wood types, we offer designs in cherry, oak, alder, robinia, ash, larch, walnut, maple, birch and beech.

Nachhaltiger und langlebiger Bio-Kunststoff

Unsere **Sicherheitsleuchten SIRIUS** und **SUBRA** kommen pps-frei um die Ecke! Weitere Leuchten stehen schon am Start!

- ARBOBLEND®, biobasierter Anteil: ca. 80 %
- Treibhauspotenzial: ca. 2,5 kg CO₂ äq./kg
- CO₂-Bindung: ca. 1,4 kg atmosphärisches CO₂ / kg Granulat
- hergestellt aus biologisch abbaubaren Rohstoffen
- erfüllt industrielle Kompostierungsstandards

*Our SIRIUS and SUBRA safety luminaires are pps-free!
More lights are already in the pipeline!*

- ARBOBLEND®, bio-based content: approx. 80%
- Global warming potential: approx. 2.5 kg CO₂ eq./kg
- CO₂ binding: approx. 1.4 kg atmospheric CO₂/kg granulate
- Made from biodegradable raw materials
- Meets industrial composting standards

liebevoll handgefertigte Unikate
lovingly handmade unique items



Made in
Germany

DAS MACHEN WIR AUCH!

Innovative Treiberentwicklung

Innovative driver development

Wir entwickeln verlustarme Treiber mit integrierter Power Factor Correction (PFC), um die Energieeffizienz unserer Produkte zu maximieren.

We develop low-loss drivers with integrated power factor correction (PFC) to maximise the energy efficiency of our products.

Umweltbewusste Logistik

Environmentally conscious logistics

Unsere Produkte tragen das Siegel „Made in Germany“, was nicht nur für Qualität steht, sondern auch für kürzere und umweltfreundlichere Lieferwege.

Our products bear the 'Made in Germany' seal, which stands not only for quality, but also for shorter and more environmentally friendly delivery routes.

Nachhaltige Produktlösungen

Sustainable product solutions

Wir bieten Ersatzteile und Umrüstsätze für vorhandene Leuchten an, um die Lebensdauer unserer Produkte zu verlängern und Ressourcen zu schonen.

We offer spare parts and retrofit kits for existing luminaires to extend the service life of our products and conserve resources.

Mehr Infos unter: www.gsystems.de/natural

TUNNELLEUCHTEN

TUNNEL LUMINAIRES



KOMPROMISSLOSER QUALITÄTSSTANDARD

UNCOMPROMISING QUALITY STANDARDS

Seit 2005 entwickelt und produziert GSYSTEMS Spezialleuchten für den Einsatz in Straßentunneln. Ein umfangreiches Sortiment und die hohe Flexibilität in der projektspezifischen Anpassung der Leuchten prägt GSYSTEMS zu einem anerkannten und führenden Anbieter innerhalb Deutschlands und der EU.

Since 2005 GSYSTEMS develops and manufactures special luminaires for the use in road tunnels. A wide range of products and the high flexibility in project-specific adaptation of luminaires makes GSYSTEMS a recognised and leading supplier in Germany and in the EU.



Türmarkierungen für Anbaumontage auf gerader oder gewölbter Tunnelwand
Escape door marking for surface mounting on a straight or curved tunnel wall



LEUCHTENVERMIETUNG

LUMINAIRE RENTAL



Für Ihre Veranstaltungen halten wir eine Auswahl an Sicherheitsleuchten zur Vermietung bereit. Somit gewährleisten Sie Ihren Gästen auch im Gefahrenfall ein sicheres Verlassen des Veranstaltungsortes. Entsprechend der Forderung sind die Normen und Verordnungen auch bei Veranstaltungen zu beachten.

MVStättV: Musterverordnung über den Bau und Betrieb von Versammlungsstätten

M-FIBauR: Muster-Richtlinie über den Bau und Betrieb Fliegender Bauten

We have a selection of safety luminaires available for hire for your events. In this way, you can guarantee your guests a safe exit from the venue even in the event of danger. According to the requirement, the standards and regulations must also be observed at events.

MVStättV: German Specimen order on the construction and operation of meeting places

M-FIBauR: German Specimen guideline on the construction and operation of temporary structures

MIETPREISE | RENTS

Aktuelle Mietpreise unter:

www.gsystems.de/rent

current rents at:

www.gsystems.de/rent



SICHERHEITSBELEUCHTUNG | EMERGENCY LIGHTING

**IZAR**

robuste Rettungszeichenleuchte aus Kunststoff
robust exit sign luminaire, made of plastic

**SIGMA M**

Notlichtstrahler, 2 x 22 W LED Scheinwerfer schwenkbar
emergency lighting fixtures, 2 x 22 W LED swivelling headlights

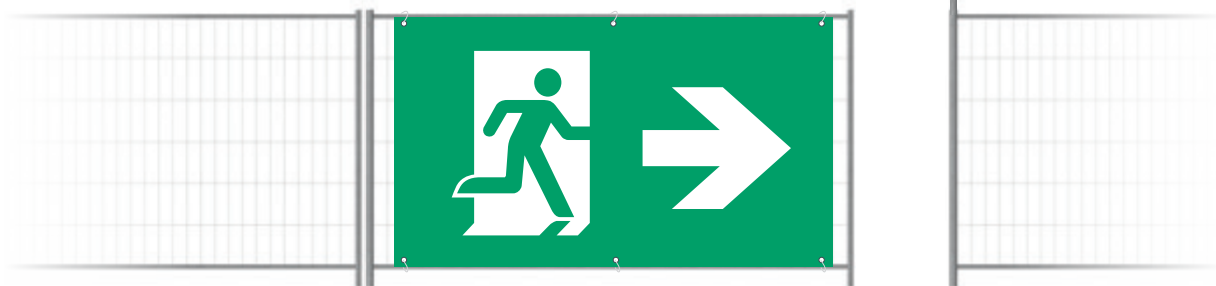


Ergänzung zur Sicherheitsbeleuchtung: Planen und Fahnen

Addition to the emergency lighting: tarpaulins and flags

PVC-Plane mit Ösen oder Bauzaunfahne, Maße und Konfektion auf Anfrage

PVC-tarpaulin with eyelets or as flag for a site fence, dimension and manufacture on request



NOTBELEUCHTUNG

EMERGENCY LIGHTING

DIN EN 1838

NOTBELEUCHTUNG | EMERGENCY LIGHTING

Oberbegriff einer zusätzlichen Beleuchtung, die bei Störung der Stromversorgung der allgemeinen künstlichen Beleuchtung wirksam wird. | Generic term for an additional illumination, which works in case of an interruption of the power supply for the artificial illumination.

SICHERHEITSBELEUCHTUNG EMERGENCY LIGHTING

Teil der Notbeleuchtung, der Personen das gefahrlose Verlassen eines Gebäudes ermöglicht, oder der es Personen ermöglicht, vor dem Verlassen einen potentiell gefährlichen Arbeitsablauf zu beenden.

Part of the emergency lighting, for a safe leaving of a building, or to finish a potentially dangerous work process.

Sicherheitsbeleuchtung für Flucht- und Rettungswege emergency lighting for escape and emergency routes

Teil der Sicherheitsbeleuchtung, der es ermöglicht, Rettungseinrichtungen eindeutig zu erkennen und sicher zu benutzen, sofern Personen anwesend sind

part of the emergency lighting, for a clear identification and safe use of the rescue facilities (when persons are present)

Sicherheitszeichen emergency sign

Teil der Sicherheitsbeleuchtung, der es ermöglicht, durch ausreichende Sehbedingungen und Orientierung Rettungswege leicht zu finden und zu benutzen

Part of the emergency lighting, for sufficient viewing conditions and orientation as well as an easy searching and finding of escape routes

Sicherheitsbeleuchtung für Arbeitsplätze mit besonderer Gefährdung emergency lighting, for workplaces with particular potential risks

Teil der Sicherheitsbeleuchtung, der der Sicherheit von Personen dienen soll, die sich in potentiell gefährlichen Arbeitsabläufen oder Situationen befinden und der es ermöglicht, notwendige Abschaltmaßnahmen zur Sicherheit des Betriebspersonals und anderer in den Räumlichkeiten befindlicher Personen zu treffen

Part of the emergency lighting intended to ensure the safety of persons who are in potentially dangerous work processes or situations

Antipanikbeleuchtung anti-panic lighting

Teil der Sicherheitsbeleuchtung, die der Panikvermeidung dienen soll und der es Personen erlaubt eine Stelle zu erreichen, von der aus ein Rettungsweg eindeutig als solcher erkannt werden kann

Part of the emergency lighting which is intended to prevent panic and which allows people to reach a place from which an escape route can be clearly recognized as such

ERSATZBELEUCHTUNG STANDBY LIGHTING

Teil der Notbeleuchtung, der vorgesehen ist, um notwendige Tätigkeiten im Wesentlichen unverändert fortsetzen zu können

Part of the emergency lighting provided to enable necessary activities, without essentially changing its process



Oberstes Ziel der Sicherheitsbeleuchtung | *primary objective of the emergency lighting*

... ist es, Personen das gefahrlose Verlassen eines Gebäudes bei Ausfall der allgemeinen Stromversorgung zu gewährleisten und das Auffinden von Brandbekämpfungs- und Sicherheitseinrichtungen zu ermöglichen.

... is, to guarantee a safe leaving of a building in an event of a general power supply failure and to find the firefighting and rescue equipment.



Entwickelt und produziert im eigenen Haus, prägen Rettungszeichenleuchten und Sicherheitsleuchten die Marke GLIGHT. Mit Design, Qualität und Funktionalität werden die Produkte auch den hohen Anforderungen anspruchsvoller Architekturen gerecht. So entstehen Lösungen, die Sicherheit zuverlässig und unaufdringlich in jedes Umfeld integrieren.

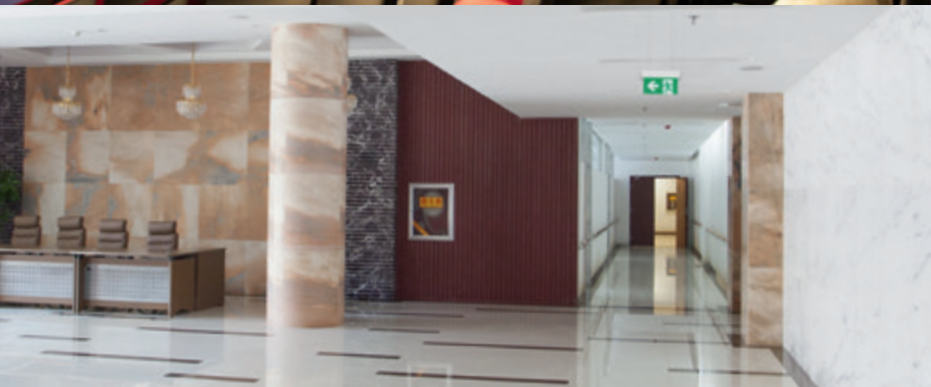
Developed and manufactured in-house, exit sign luminaires and emergency luminaires define the GLIGHT brand. Combining design, quality, and functionality, the products meet the high demands of sophisticated architectural environments. The result is solutions that integrate safety reliably and unobtrusively into any setting.



LIGHT

RETTUNGSZEICHEN- & SICHERHEITSLEUCHTEN

exit sign and emergency luminaires



26 PIKTOGRAMME



38 ASKELLA 20 Z



50 ALGOL 20 Z



62 IZAR 25 Z



74 ACRUX 40 Z

Rettszeichen- und Sicherheitsleuchten von GSYSTEMS mit integrierter Zentralbatterieelektronik und zentraler Überwachungseinheit gewährleisten eine optimal abgestimmte Sicherheitsbeleuchtung in Flucht- und Rettungswegen. Durch die permanente Steuerung und Überwachung jeder einzelnen Leuchte wird eine hohe Funktionssicherheit der Anlage sichergestellt – auch im Brandfall. So wird bei einer Evakuierung von Gebäuden jederzeit eine schnelle, zuverlässige und gefahrlose Orientierung ermöglicht.

Exit sign luminaires and emergency luminaires from GSYSTEMS with integrated central battery technology and a central monitoring unit ensure optimally designed emergency lighting in escape and rescue routes. Continuous control and monitoring of each individual luminaire guarantees a high level of system reliability, even in the event of a fire, ensuring quick, reliable and safe orientation during building evacuation.

MADE IN GERMANY



28 JULIET 30 Z



30 TIAKI 30 Z



32 ALYA 20 Z



34 ASKELLA 14 Z



36 ASKELLA 20 Z KS



40 ASKELLA 20 Z SEIL



42 ASKELLA 30 Z



44 ASKELLA 30 Z SEIL



46 ASKELLA 30 Z DIMA



48 BUNDA 20 / 30 Z



52 ALGOL 30 Z



54 ALGOL 30 Z WE



56 ALGOL 30 Z RESIST



58 ALGOL 60 Z



60 ALGOL 60 Z RESIST



64 IZAR 28 Z



66 REGULUS 20 Z



68 REGULUS 32 Z



70 ZIBAL 24 Z



72 ZIBAL 40 Z



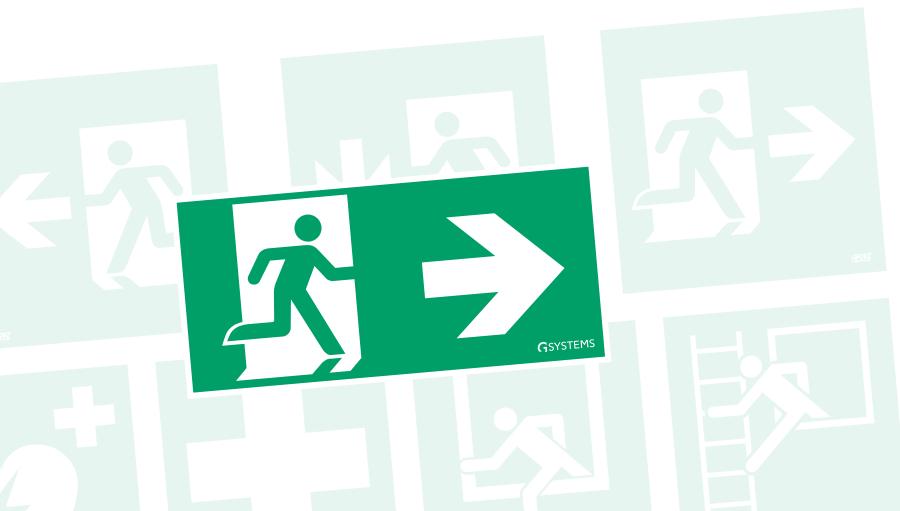
76 WEGA 22 Z

RETTUNGSZEICHENLEUCHTEN

exit sign luminaires

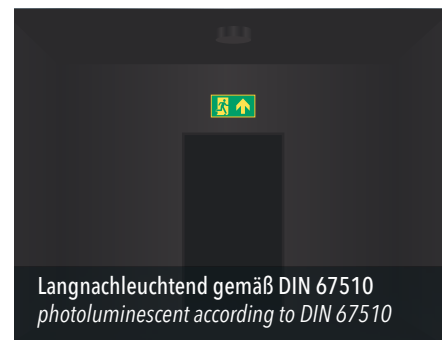
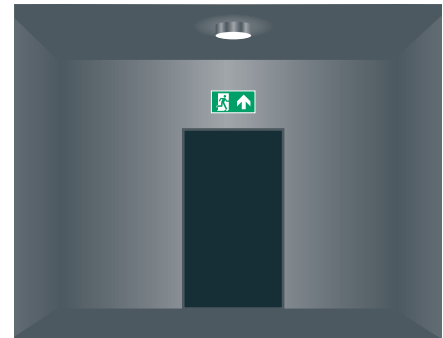
PIKTOGRAMME

PICTOGRAMS



Ob in Leuchten integriert oder als selbstklebende Folie, nachleuchtend oder mit Träger für die Wandbefestigung – die normgerechten Piktogramme in verschiedenen Ausführungen sind unverzichtbar für die Fluchtwegskennzeichnung.

Whether integrated in luminaires or as self-adhesive foil, photoluminescent or with support for wall mounting – the standardized pictograms in various designs according are indispensable for escape route marking.



Langnachleuchtend gemäß DIN 67510
photoluminescent according to DIN 67510

AUSFÜHRUNGEN

VERSIONS

Abbildung illustration	Bezeichnung designation
	Fluchtweg rechts escape route right
	Fluchtweg links escape route left
	Fluchtweg geradeaus escape route straight on
	Fluchtweg geradeaus escape route straight on
	Treppe rechts oben upstairs right
	Treppe rechts unten downstairs right
	Treppe links oben upstairs left
	Treppe links unten downstairs left
	EXIT
	F001 Feuerlöscher extinguisher
	F002 Löschschlauch fire hose
	F003 Feuerleiter escape ladder
	F004 Mittel- und Geräte zur Brandbekämpfung fire fight equipment

Abbildung illustration	Bezeichnung designation
	F005 Brandmelder fire detector
	F006 Brandmeldetelefon fire detector phone
	E010 Defibrillator defibrillator
	E011 Augenspüleinrichtung eye wash unit
	E003 Erste Hilfe first aid
	E016 Notausstieg mit Fluchtleiter emergency exit escape ladder
	E017 Rettungsausstieg escape route
	E007 Sammelstelle assembly point

ERKENNUNGSWEITEN

VIEWING DISTANCE



Bitte beachten Sie die normativen Anforderungen von Erkennungsweiten für eine deutliche Lesbarkeit Ihrer eingesetzten Piktogramme. Lesen Sie dazu im GSYSTEMS Planungshandbuch für Sicherheitsbeleuchtung unter www.gsystems.de/planungshandbuch.

Please observe the standard requirements for recognition distances to ensure that the pictograms you use are clearly legible. Read about this in the GSYSTEMS planning manual for emergency lighting at www.gsystems.de/planungshandbuch.



JULIET 30 Z



30 m



IP40



BESCHREIBUNG | DESCRIPTION

elegante Scheibenleuchte für sehr anspruchsvolle Architekturen, gefasst in einem dezent umlaufenden Aluminiumrahmen

elegant edge luminaire for very demanding architectures, kept in a discreet circumferential aluminium frame

Erkennungsweite
viewing distance 30 m

Schutzart
protection degree IP40

Schutzklasse
protection class I

Gehäuse
housing Aluminium, Scheibe Acrylglas
aluminium, acrylic glass pane

Montageart
mounting Wandaufbau (WA)
Wandeinbau (WE)
Deckenaufbau (DA)
wall mounting (WA)
wall installation (WE)
ceiling mounting (DA)

Piktogramm
pictogram Pfeilrichtung bei
Bestellung angeben
specify arrow direction
when ordering

Serie S

Serie P

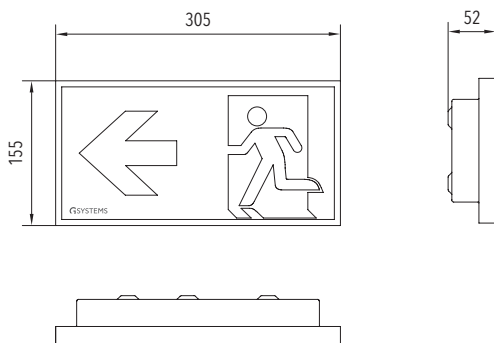
Zentralbatterie | *central battery*

TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

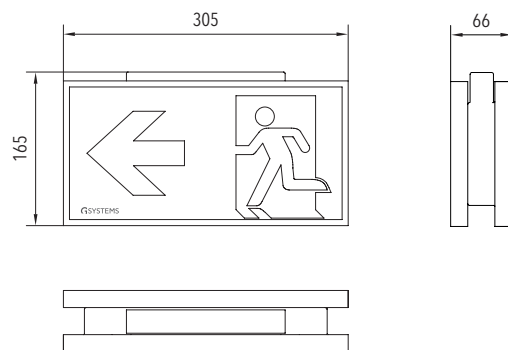
Anschlussspannung <i>supply voltage</i> (AC/DC)	Anschlussleistung <i>power rating</i> (AC/DC)	Umgebungstemperatur <i>ambient temperature</i>	Gewicht <i>weight</i>
230 V / 216 V	WA / WE: 8,0 VA / 5,0 W DA: 11,0 VA / 8,0 W	-10 °C <> +40 °C	WA / WE: 1,4 kg DA: 2,6 kg

MABE | DIMENSION (mm)

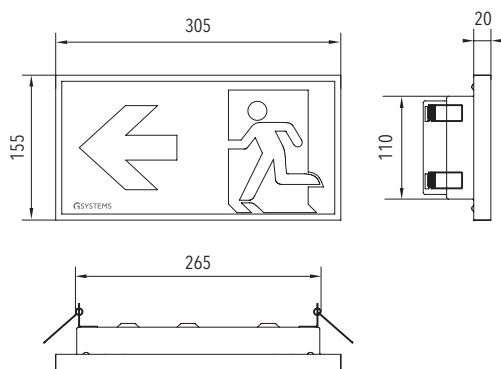
Wandaufbau (WA)
wall mounting (WA)



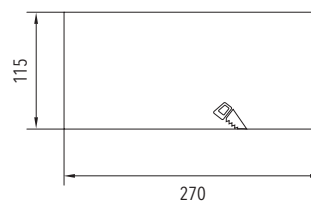
Deckenaufbau (DA)
ceiling mounting (DA)



Wandereinbau (WE)
wall installation (WE)



Wandausschnitt
section for installation



ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Bezeichnung designation	Art.-Nr. item no
Wandausleger wall bracket	1219000078
Wandereinbaubefestigung wall installation attachment	1219000079
Sonderpiktogramme special pictogram	



TIAKI 30 Z



30 m



IP40



BESCHREIBUNG | DESCRIPTION

nachhaltige und hochbeständige Rettungszeichenleuchte für natürliche Umgebungen, gefertigt aus edlem Hartholz, erfüllt DIN 4102 und Baustoffklasse B1, in diversen Holzarten erhältlich

sustainable and highly durable exit sign luminaire for natural environments, made from fine hardwood, according to DIN 4102 and class B1, available in various types of wood

Erkennungsweite <i>viewing distance</i>	30 m
--	------

Schutzart <i>protection degree</i>	IP40
---------------------------------------	------

Schutzklasse <i>protection class</i>	I
---	---

Gehäuse <i>housing</i>	Kirsche <i>cherry</i>
---------------------------	--------------------------

Montageart <i>mounting</i>	Wandaufbau (WA) <i>wall mounting (WA)</i>
-------------------------------	--

Piktogramm <i>pictogram</i>	Pfeilrichtung bei Bestellung angeben <i>specify arrow direction when ordering</i>
--------------------------------	---

Serie S

Serie P

Zentralbatterie | *central battery*

TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

Anschlussspannung <i>supply voltage</i> (AC/DC)	Anschlussleistung <i>power rating</i> (AC/DC)	Umgebungstemperatur <i>ambient temperature</i>	Gewicht <i>weight</i>
230 V / 216 V	7,0 VA / 4,5 W	-10 °C <> +40 °C	1,4 kg

HOLZSORTEN | TYPES OF WOODS

Kirsche
cherry

Eiche
oak

Erle
alder

Robinie
robinia

Robinie, geräuchert
smoked robinia

Esche
ash

Lärche
larch

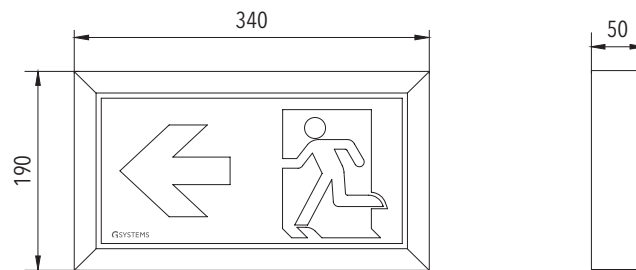
Nussbaum
walnut

Ahorn
maple

Birke
birch

Buche
beech

MAßE | DIMENSION (mm)



ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Bezeichnung | designation

Sonderpiktogramme
special pictogram



ALYA 20 Z



20 m



IP40



Dosen nicht im Lieferumfang enthalten
sockets not included in delivery

BESCHREIBUNG | DESCRIPTION

moderne Scheibenleuchte für den Einbau in
Hohlwand- oder Brandschutzdosen

modern edge luminaire for cavity wall sockets or
fire protection sockets

Erkennungsweite <i>viewing distance</i>	20 m
Schutzart <i>protection degree</i>	IP40
Schutzklasse <i>protection class</i>	I
Gehäuse <i>housing</i>	Stahlblech, weiß RAL 9016 Scheibe Acrylglas <i>steel sheet, white RAL 9016 acrylic glass pane</i>
Montageart <i>mounting</i>	Wandeinbau (WE) Deckeneinbau (DE) <i>wall installation (WE) ceiling installation (DE)</i>
Piktogramm <i>pictogram</i>	Piktogrammsatz enthalten <i>set of pictograms included</i>

Serie P

Zentralbatterie | central battery

TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

Anschlussspannung <i>supply voltage</i> (AC/DC)	Anschlussleistung <i>power rating</i> (AC/DC)	Umgebungstemperatur <i>ambient temperature</i>	Gewicht <i>weight</i>
230 V / 216 V	6,5 VA / 4,0 W	-10 °C <> +40 °C	0,8 kg

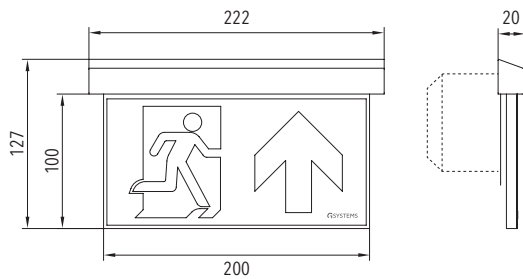
OPTIONEN | OPTIONS



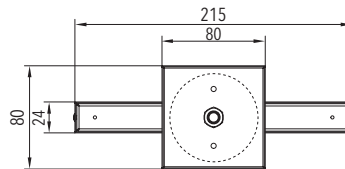
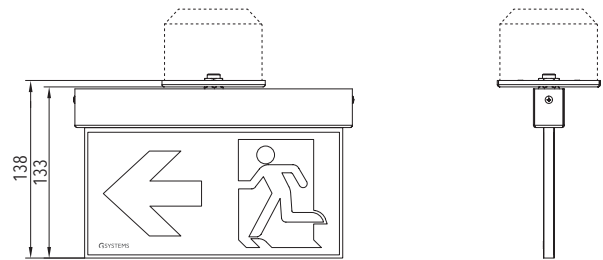
SONDERFARBEN
(SF)

MAßE | DIMENSION (mm)

Wandeinbau (WE) | wall installation (WE)



Deckeneinbau (DE) | ceiling installation (DE)



erforderliche Maße der Dosen:

- Innendurchmesser: mind. 60 mm
- Tiefe der Dose: mind. 54 mm
- Abstand Befestigungsschrauben: 60 mm

required dimensions of sockets:

- inner diameter: at least 60 mm
- depth of socket: at least 54 mm
- distance to screw: 60 mm

ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Bezeichnung | designation

Sonderpiktogramme
special pictograms

ASKELLA 14 Z



14 m



IP40



BESCHREIBUNG | DESCRIPTION

stilvolle Scheibenleuchte im schlanken Design
stylish edge luminaire in slimline design

Erkennungsweite <i>viewing distance</i>	14 m
Schutzart <i>protection degree</i>	IP40
Schutzklasse <i>protection class</i>	I
Gehäuse <i>housing</i>	Stahlblech, weiß RAL 9016 Scheibe Acrylglas <i>steel sheet, white RAL 9016 acrylic glass pane</i>
Montageart <i>mounting</i>	Wandaufbau (WA) Deckenaufbau (DA) Deckeneinbau (DE) <i>wall mounting (WA) ceiling mounting (DA) ceiling installation (DE)</i>
Piktogramm <i>pictogram</i>	Piktogrammsatz enthalten <i>set of pictograms included</i>

Serie S

Serie P

Zentralbatterie | central battery

TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

Anschlussspannung <i>supply voltage</i> (AC/DC)	Anschlussleistung <i>power rating</i> (AC/DC)	Umgebungstemperatur <i>ambient temperature</i>	Gewicht <i>weight</i>
230 V / 216 V	7,0 VA / 4,0 W	-10 °C <> +40 °C	1,0 kg

OPTIONEN | OPTIONS

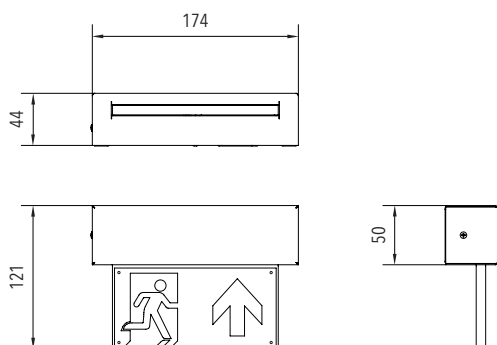


V2A

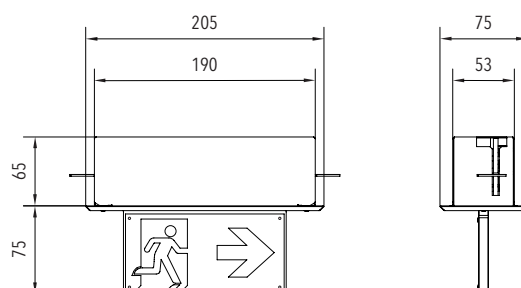
SONDERFARBEN
(SF)

MAßE | DIMENSION (mm)

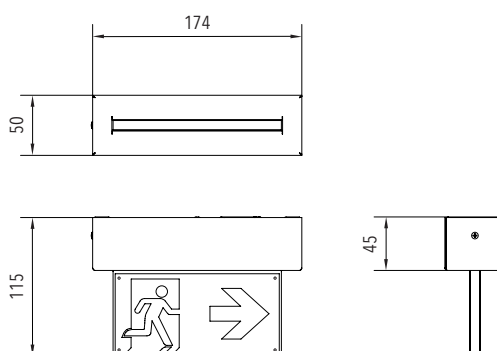
Wandaufbau (WA) wall mounting (WA)



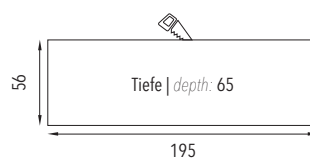
Deckeneinbau (DE) ceiling installation (DE)



Deckenaufbau (DA) ceiling mounting (DA)



Ausschnitt für Deckeneinbau section for ceiling installation



ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Bezeichnung | designation

Sonderpiktogramme special pictograms



ASKELLA 20 KS Z



20 m



IP40



BESCHREIBUNG | DESCRIPTION

stilvolle Scheibenleuchte im schlanken Design
stylish edge luminaire in slimline design

Erkennungsweite <i>viewing distance</i>	20 m
Schutzart <i>protection degree</i>	IP40
Schutzklasse <i>protection class</i>	I
Gehäuse <i>housing</i>	Polycarbonat, weiß Scheibe Acrylglas <i>polycarbonate, white acrylic glass pane</i>
Montageart <i>mounting</i>	Wandaufbau (WA) Deckenaufbau (DA) <i>wall mounting (WA) ceiling mounting (DA)</i>
Piktogramm <i>pictogram</i>	Piktogrammsatz enthalten <i>set of pictograms included</i>

Serie S

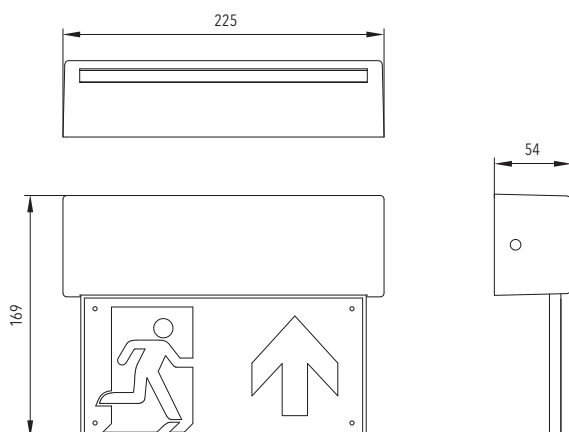
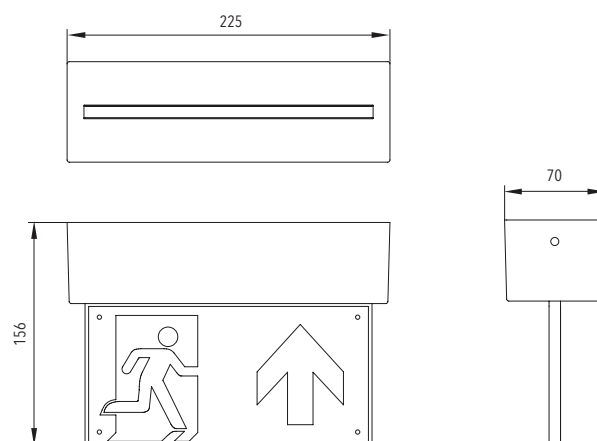
Serie P

Zentralbatterie | central battery

TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

Anschlussspannung <i>supply voltage</i> (AC/DC)	Anschlussleistung <i>power rating</i> (AC/DC)	Umgebungstemperatur <i>ambient temperature</i>	Gewicht <i>weight</i>
230 V / 216 V	7,0 VA / 4,5 W	-10 °C <> +40 °C	1,0 kg

MABE | DIMENSION (mm)

Wandaufbau (WA)
wall mounting (WA)Deckenaufbau (DA)
ceiling mounting (DA)

ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Bezeichnung designation	Art.-Nr. item no
Aufputzadapter 20, weiß surface-mounted adapter 20, white	1219000028
Wandausleger Universal II, weiß wall bracket universal II, white	1219000038
Pendelsatz 0,3m weiß pendant set 0,3m white	1219000032
Pendelsatz 0,5m weiß pendant set 0,5m white	1219000033
Pendelsatz 1,0m weiß pendant set 1,0m white	1219000034
Sonderpiktogramme special pictograms	



ASKELLA 20 Z



20 m



IP40



BESCHREIBUNG | DESCRIPTION

stilvolle Scheibenleuchte im schlanken Design
stylish edge luminaire in slimline design

Erkennungsweite <i>viewing distance</i>	20 m
Schutzart <i>protection degree</i>	IP40
Schutzklasse <i>protection class</i>	I
Gehäuse <i>housing</i>	Stahlblech, weiß RAL 9016 Scheibe Acrylglas <i>steel sheet, white RAL 9016 acrylic glass pane</i>
Montageart <i>mounting</i>	Wandaufbau (WA) Deckenaufbau (DA) Deckeneinbau (DE) <i>wall mounting (WA) ceiling mounting (DA) ceiling installation (DE)</i>
Piktogramm <i>pictogram</i>	Piktogrammsatz enthalten <i>set of pictograms included</i>

Serie S

Serie P

Zentralbatterie | central battery

TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

Anschlussspannung <i>supply voltage</i> (AC/DC)	Anschlussleistung <i>power rating</i> (AC/DC)	Umgebungstemperatur <i>ambient temperature</i>	Gewicht <i>weight</i>
230 V / 216 V	7,0 VA / 4,5 W	-10 °C <> +40 °C	1,2 kg

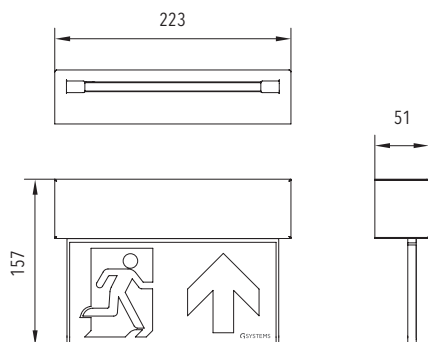
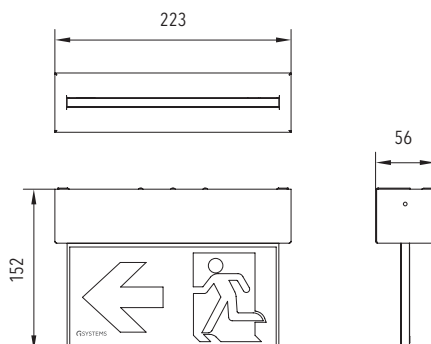
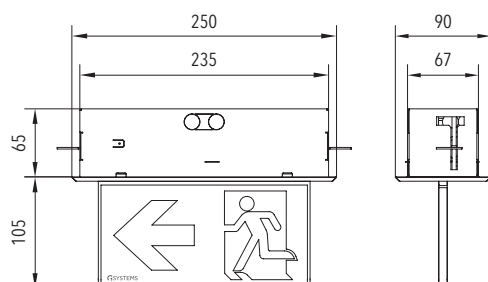
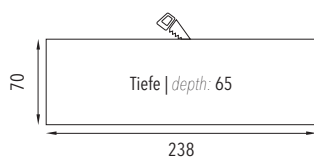
OPTIONEN | OPTIONS



V2A

SONDERFARBEN
(SF)

MAßE | DIMENSION (mm)

Wandaufbau (WA)
wall mounting (WA)Deckenaufbau (DA)
ceiling mounting (DA)Deckeneinbau (DE)
ceiling installation (DE)Ausschnitt für Deckeneinbau
section for ceiling installation

ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Bezeichnung designation	Art.-Nr. item no
Aufputzadapter 20, weiß surface-mounted adapter 20, white	1219000028
Aufputzadapter 20, Edelstahl surface-mounted adapter 20, stainless steel	1219000039
Betoneinbaukasten BE20 concrete installation box BE20	1219000051
Wandausleger Universal II, weiß wall bracket universal II, white	1219000038
Wandausleger Universal II, Edelstahl wall bracket universal II, stainless steel	1219000041
Pendelsatz 0,3m weiß pendant set 0,3m white	1219000032
Pendelsatz 0,5m weiß pendant set 0,5m white	1219000033
Pendelsatz 1,0m weiß pendant set 1,0m white	1219000034
Sonderpiktogramme special pictograms	

ASKELLA 20 Z Seil



20 m



IP40



BESCHREIBUNG | DESCRIPTION

stilvolle Scheibenleuchte mit integrierter
Seilabhngung (standardmig 1,0 m)
stylish edge luminaire with integrated rope
suspension (standard 1,0 m)

Erkennungsweite
viewing distance

20 m

Schutzart
protection degree

IP40

Schutzklasse
protection class

I

Gehuse
housing

Stahlblech, weiß RAL 9016
Scheibe Acrylglas
steel sheet, white RAL 9016
acrylic glass pane

Montageart
mounting

Deckenaufbau mit Seil (DA-Seil)
Deckeneinbau mit Seil (DE-Seil)
ceiling mounting with rope (DA-Seil)
ceiling installation with rope (DE-Seil)

Piktogramm
pictogram

Piktogrammsatz enthalten
set of pictograms included

Serie S

Serie P

Zentralbatterie | central battery

TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

Anschlussspannung supply voltage (AC/DC)	Anschlussleistung power rating (AC/DC)	Umgebungstemperatur ambient temperature	Gewicht weight
230 V / 216 V	7,0 VA / 4,5 W	-10 °C <> +40 °C	1,2 kg

OPTIONEN | OPTIONS

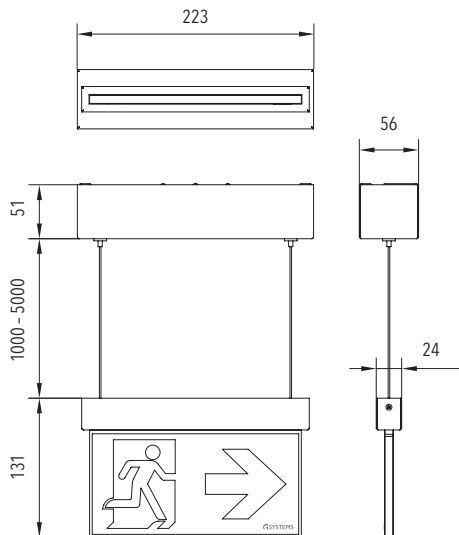
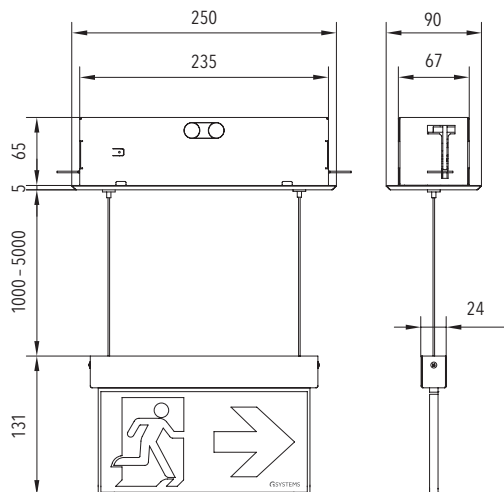
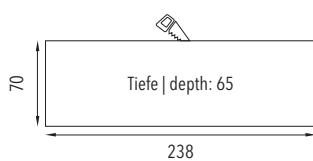


V2A



SONDERFARBEN
(SF)

MAßE | DIMENSION (mm)

Deckenaufbau mit Seil (DA-Seil)
ceiling mounting with rope (DA-Seil)Deckeneinbau mit Seil (DE-Seil)
ceiling installation with rope (DE-Seil)Ausschnitt für Deckeneinbau
section for ceiling installation

ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Bezeichnung designation	Art.-Nr. item no
Aufputzadapter 20, weiß surface-mounted adapter 20, white	1219000028
Aufputzadapter 20, Edelstahl surface-mounted adapter 20, stainless steel	1219000039
Betoneinbaukasten BE20 concrete installation box BE20	1219000051
Wandausleger Universal II, weiß wall bracket universal II, white	1219000038
Wandausleger Universal II, Edelstahl wall bracket universal II, stainless steel	1219000041
Seilverlängerung je 0,5 m rope extension each 0,5 m	9740000008
Sonderpiktogramme special pictograms	



ASKELLA 30 Z



30 m



IP40



BESCHREIBUNG | DESCRIPTION

hochwertige Scheibenleuchte im schlanken Design
high quality edge luminaire in slimline design

Erkennungsweite
viewing distance

30 m

Schutzart
protection degree

IP40

Schutzklasse
protection class

I

Gehäuse
housing

Stahlblech, weiß RAL 9016
Scheibe Acrylglas
steel sheet, white RAL 9016
acrylic glass pane

Montageart
mounting

Wandaufbau (WA),
Deckenaufbau (DA),
Deckeneinbau (DE)
wall mounting (WA),
ceiling mounting (DA),
ceiling installation (DE)

Piktogramm
pictogram

Piktogrammsatz enthalten
set of pictograms included

Serie S

Serie P

Zentralbatterie | central battery

TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

Anschlussspannung supply voltage (AC/DC)	Anschlussleistung power rating (AC/DC)	Umgebungstemperatur ambient temperature	Gewicht weight
230 V / 216 V	8,0 VA / 5,0 W	-10 °C <> +40 °C	1,8 kg

OPTIONEN | OPTIONS

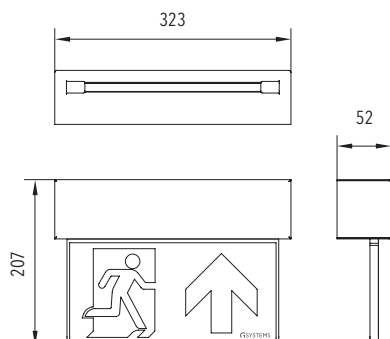
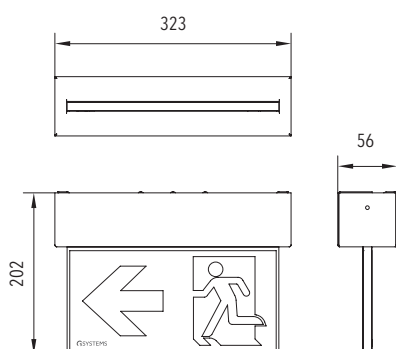
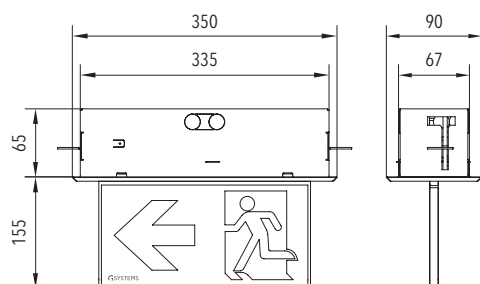
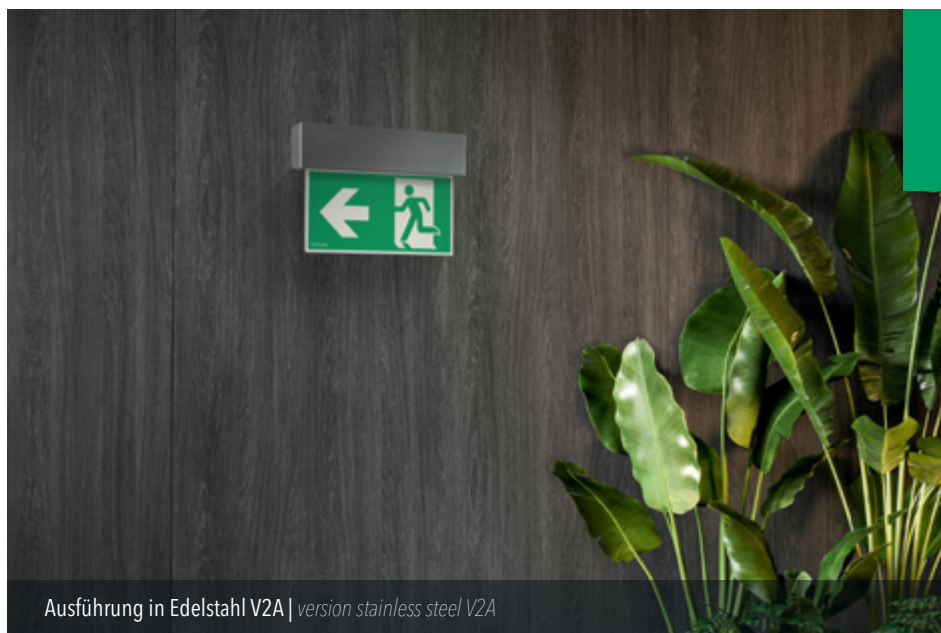
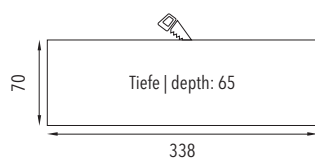


V2A



SONDERFARBEN
(SF)

MABE | DIMENSION (mm)

Wandaufbau (WA)
wall mounting (WA)Deckenaufbau (DA)
ceiling mounting (DA)Deckeneinbau (DE)
ceiling installation (DE)Ausschnitt für Deckeneinbau
section for ceiling installation

Ausführung in Edelstahl V2A | version stainless steel V2A

ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Bezeichnung designation	Art.-Nr. item no
Aufputzadapter 30, weiß surface-mounted adapter 30, white	1219000029
Aufputzadapter 30, Edelstahl surface-mounted adapter 30, stainless steel	1219000040
Betoneinbaukasten BE30 concrete installation box BE30	1219000052
Wandausleger Universal II, weiß wall bracket universal II, white	1219000038
Wandausleger Universal II, Edelstahl wall bracket universal II, stainless steel	1219000041
Pendelsatz 0,3m weiß pendant set 0,3m white	1219000032
Pendelsatz 0,5m weiß pendant set 0,5m white	1219000033
Pendelsatz 1,0m weiß pendant set 1,0m white	1219000034
Sonderpiktogramme special pictograms	

ASKELLA 30 Z Seil



30 m



IP40



BESCHREIBUNG | DESCRIPTION

hochwertige Scheibenleuchte mit integrierter Seilabhngung (standardmig 1,0 m)

high quality edge luminaire with integrated rope suspension (standard 1,0 m)

Erkennungsweite viewing distance	30 m
Schutzart protection degree	IP40
Schutzklasse protection class	I
Gehuse housing	Stahlblech, weiß RAL 9016 Scheibe Acrylglas steel sheet, white RAL 9016 acrylic glass pane
Montageart mounting	Deckenaufbau mit Seil (DA-Seil), Deckeneinbau mit Seil (DE-Seil) ceiling mounting with rope (DA-Seil), ceiling installation with rope (DE-Seil)
Piktogramm pictogram	Piktogrammsatz enthalten set of pictograms included

Serie S

Serie P

Zentralbatterie | central battery

TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

Anschlussspannung supply voltage (AC/DC)	Anschlussleistung power rating (AC/DC)	Umgebungstemperatur ambient temperature	Gewicht weight
230 V / 216 V	8,0 VA / 5,0 W	-10 C <> +40 C	1,9 kg

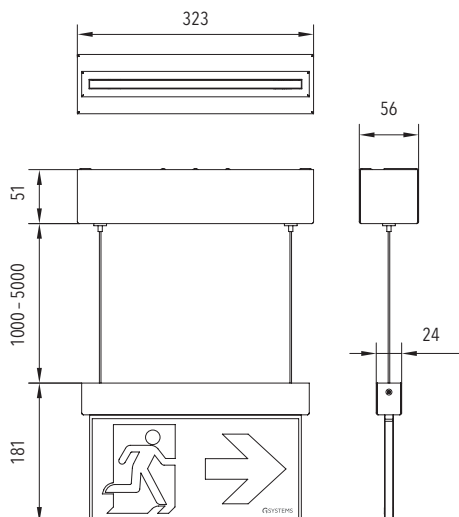
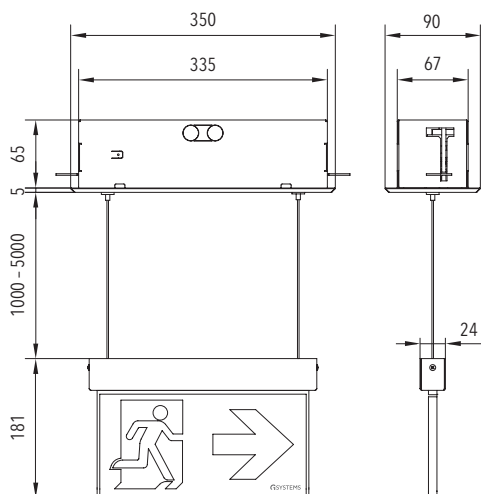
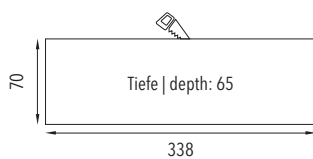
OPTIONEN | OPTIONS



V2A

SONDERFARBEN
(SF)

MAßE | DIMENSION (mm)

Deckenaufbau mit Seil (DA-Seil)
ceiling mounting with rope (DA-Seil)Deckeneinbau mit Seil (DE-Seil)
ceiling installation with rope (DE-Seil)Ausschnitt für Deckeneinbau
section for ceiling installation

ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Bezeichnung designation	Art.-Nr. item no
Aufputzadapter 30, weiß surface-mounted adapter 30, white	1219000029
Aufputzadapter 30, Edelstahl surface-mounted adapter 30, stainless steel	1219000040
Betoneinbaukasten BE30 concrete installation box BE30	1219000052
Wandausleger Universal II, weiß wall bracket universal II, white	1219000038
Wandausleger Universal II, Edelstahl wall bracket universal II, stainless steel	1219000041
Seilverlängerung je 0,5 m rope extension each 0,5 m	9740000008
Sonderpiktogramme special pictograms	



ASKELLA 30 Z DIMA



30 m



IP40



DIM



BESCHREIBUNG | DESCRIPTION

hochwertige Scheibenleuchte mit automatischer Dimmung durch einen integrierten Lichtsensor
high quality edge luminaire with automatic dimming by an integrated light sensor

Erkennungsweite
viewing distance 30 m

Schutzart
protection degree IP40

Schutzklasse
protection class I

Gehäuse
housing Stahlblech, weiß RAL 9016
 Scheibe Acrylglas
*steel sheet, white RAL 9016
 acrylic glass pane*

Montageart
mounting Wandaufbau (WA),
 Deckenaufbau (DA),
 Deckenaufbau Seil (DA-Seil)
*wall mounting (WA),
 ceiling mounting (DA), ceiling
 mounting with rope (DA-Seil)*

Piktogramm
pictogram Piktogrammsatz enthalten
set of pictograms included

Serie S

Serie P

Zentralbatterie | central battery

TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

Anschlussspannung <i>supply voltage</i> (AC/DC)	Anschlussleistung <i>power rating</i> (AC/DC)	Umgebungstemperatur <i>ambient temperature</i>	Gewicht <i>weight</i>
230 V / 216 V	8,0 VA / 5,0 W	-10 °C <> +40 °C	2,0 kg

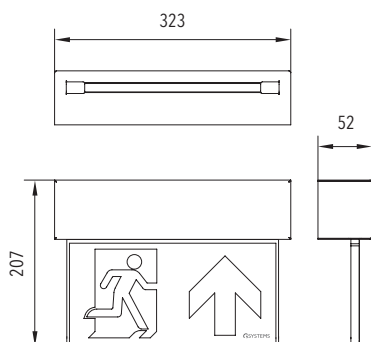
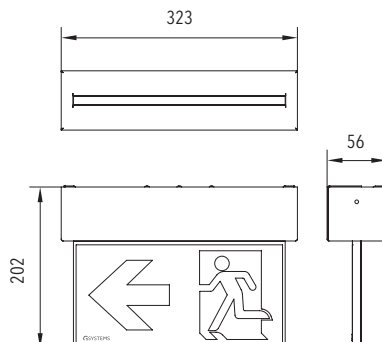
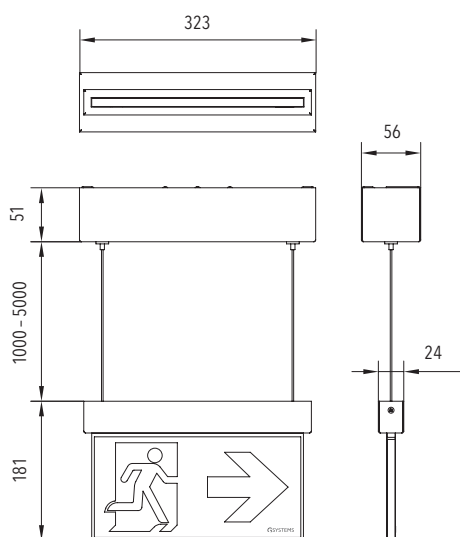
OPTIONEN | OPTIONS



V2A

SONDERFARBEN
(SF)

MABE | DIMENSION (mm)

Wandaufbau
wall mountingDeckenaufbau
ceiling mountingDeckenaufbau mit Seil
ceiling mounting with rope

ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Bezeichnung designation	Art.-Nr. item no
Aufputzadapter 30, weiß surface-mounted adapter 30, white	1219000029
Aufputzadapter 30, Edelstahl surface-mounted adapter 30, stainless steel	1219000040
Wandausleger Universal II, weiß wall bracket universal II, white	1219000038
Wandausleger Universal II, Edelstahl wall bracket universal II, stainless steel	1219000041
Seilverlängerung je 0,5 m rope extension each 0,5 m	9740000008
Sonderpiktogramme special pictograms	



GERÄTETECHNIK

GSYSTEMS bietet die passende Gerätetechnik (Serie S und P) und Zubehör
GSYSTEMS offers equipment technology (serie S and P) and accessories

G CONTROL



gsystems.de



BUNDA 20 / 30 Z



20 m



30 m



IP42



Wandebaukasten nicht im Lieferumfang enthalten
installation box not included in delivery

BESCHREIBUNG | DESCRIPTION

rahmenlose Rettungszeichenleuchte für den bündigen Wandebau, erhältlich in verschiedenen Erkennungsweiten

frameless exit sign luminaire for flush wall installation, available in different viewing distances

Erkennungsweite viewing distance	20 m / 30 m
-------------------------------------	-------------

Schutzart protection degree	IP42
--------------------------------	------

Schutzklasse protection class	I
----------------------------------	---

Gehäuse housing	Stahlblech, weiß RAL 9016 Plexiglas® trueLED sheet steel, white RAL 9016 Plexiglas® trueLED
--------------------	--

Montageart mounting	Wandebau (WE) wall installation (WE)
------------------------	---

Piktogramm pictogram	Piktogrammsatz enthalten set of pictograms included
-------------------------	--

Serie S

Serie P

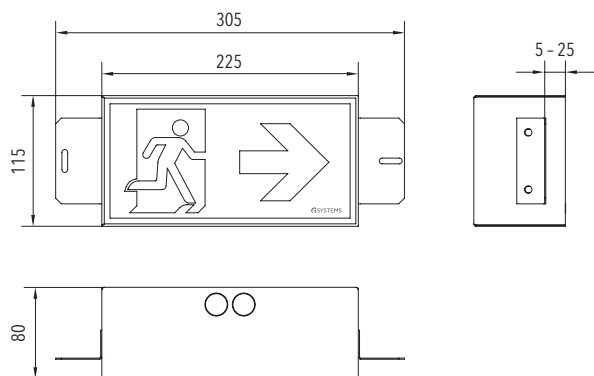
Zentralbatterie | central battery

TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

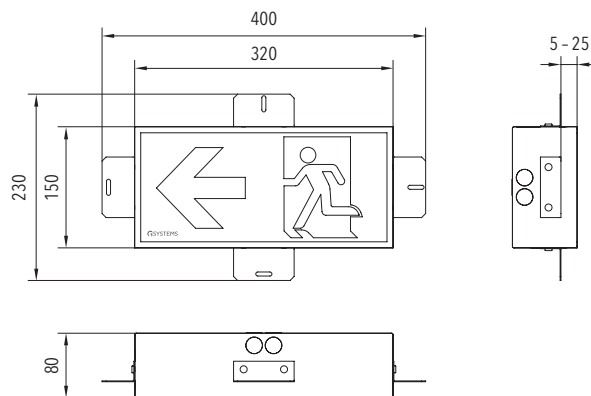
Anschlussspannung supply voltage (AC/DC)	Anschlussleistung power rating (AC/DC)	Umgebungstemperatur ambient temperature	Gewicht weight
230 V / 216 V	7,0 VA / 4,5 W	-10 °C <> +40 °C	BUNDA 20: 0,8 kg BUNDA 30: 1,1 kg

MAßE | DIMENSION (mm)

BUNDA 20



BUNDA 30



ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Bezeichnung designation	Art.-Nr. item no
Betoneingießkasten 20 pouring box for cement 20	1219000063
Betoneingießkasten 30 pouring box for cement 30	1219000064
Wandebaukasten 20 installation box 20	1219000071
Wandebaukasten 30 installation box 30	1219000072
Sonderpiktogramme special pictograms	

Für einen bündigen Wandebau: mithilfe von Magneten können Unebenheiten der Wand ausgeglichen und somit nachjustiert werden.
For a flush wall installation: with the help of magnets, unevenness in the wall can be compensated and readjusted.



ALGOL 20 Z



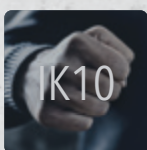
20 m



IP41

BALLWURFSICHER¹

SPLITTERGESCHÜTZT



SCHLAGFEST



BESCHREIBUNG | DESCRIPTION

moderne und robuste Rettungszeichenleuchte im flachen Design, erhältlich in verschiedenen Schutzarten

modern and robust exit sign luminaire with a flat design, available in various protection degrees

Erkennungsweite <i>viewing distance</i>	20 m
Schutzart <i>protection degree</i>	IP41
Schutzklasse <i>protection class</i>	I
Gehäuse <i>housing</i>	Stahlblech verzinkt weiß RAL 9016 <i>galvanized steel sheet white RAL 9016</i>
Montageart <i>mounting</i>	Wandaufbau (WA), Deckenaufbau (DA) <i>wall mounting (WA) ceiling mounting (DA)</i>
Piktogramm <i>pictogram</i>	Piktogrammsatz enthalten <i>set of pictograms included</i>

Serie S

Serie P

Zentralbatterie | *central battery*

TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

Anschlussspannung <i>supply voltage</i> (AC/DC)	Anschlussleistung <i>power rating</i> (AC/DC)	Umgebungstemperatur <i>ambient temperature</i>	Gewicht <i>weight</i>
230 V / 216 V	6,0 VA / 3,5 W	-10 °C <> +40 °C	1,1 kg

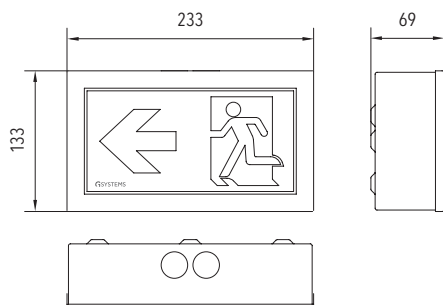
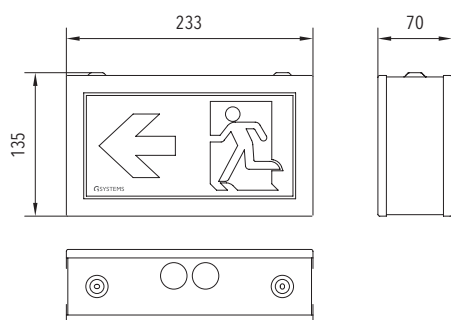
OPTIONEN | OPTIONS



IP65

V2A^{2,3}SONDERFARBEN
(SF)

MABE | DIMENSION (mm)

Wandaufbau (WA)
wall mounting (WA)Deckenaufbau (DA)
ceiling mounting (DA)

ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Bezeichnung designation	Art.-Nr. item no
Seilset ST002 IP65 rope set ST002 IP65	1219000007
Kettenbefestigungsset K002 chain attachment set K002	1219000016
Aufputzadapter surface-mounted adapter	1219000067
Wandausleger wall bracket	1219000065
Pendel starr 0,5m weiß Rigid pendulum 0.5 m, white	6100000067
Sonderpiktogramme special pictogram	



optional: Ausführung in IP65
option: finish in IP65



GERÄTETECHNIK

G SYSTEMS bietet die passende Gerätetechnik (Serie S und P) und Zubehör. G SYSTEMS offers equipment technology (serie S and P) and accessories.

G CONTROL



gsystems.de

³ nicht für den Einsatz in Schwimmbädern geeignet
³ not suitable for use in swimming pools

ALGOL 30 Z



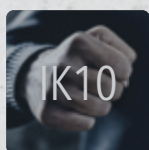
30 m



IP41

BALLWURFSICHER¹

SPLITTERGESCHÜTZT



SCHLAGFEST

D-KENNZEICHEN²

BESCHREIBUNG | DESCRIPTION

äußerst vielseitig einsetzbare Rettungszeichenleuchte im zeitlosen Design, erhältlich in verschiedenen Schutzarten

extremely versatile exit sign luminaire in timeless design, available in various protection degrees

Erkennungsweite <i>viewing distance</i>	30 m
Schutzart <i>protection degree</i>	IP41
Schutzklasse <i>protection class</i>	I
Gehäuse <i>housing</i>	Stahlblech verzinkt weiß RAL 9016 <i>galvanized steel sheet white RAL 9016</i>
Montageart <i>mounting</i>	Wandaufbau (WA) Deckenaufbau (DA) <i>wall mounting (WA) ceiling mounting (DA)</i>
Piktogramm <i>pictogram</i>	Piktogrammsatz enthalten <i>set of pictograms included</i>

Serie S

Serie P

Zentralbatterie | *central battery*

TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

Anschlussspannung <i>supply voltage</i> (AC/DC)	Anschlussleistung <i>power rating</i> (AC/DC)	Umgebungstemperatur <i>ambient temperature</i>	Gewicht <i>weight</i>
230 V / 216 V	7,0 VA / 4,5 W	-10 °C <> +40 °C	2,1 kg

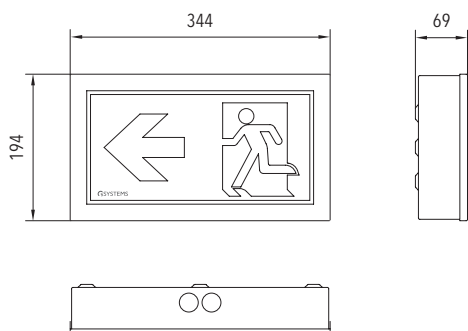
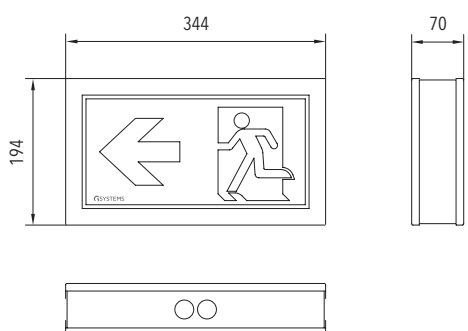
OPTIONEN | OPTIONS



IP65

V2A^{2,3}SONDERFARBEN
(SF)

MAßE | DIMENSION (mm)

Wandaufbau (WA)
wall mounting (WA)Deckenaufbau (DA)
ceiling mounting (DA)

ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Bezeichnung designation	Art.-Nr. item no
Seilset ST002 IP65 <i>rope set ST002 IP65</i>	1219000007
Kettenbefestigungsset K002 IP65 <i>chain attachment set K002 IP65</i>	1219000016
Aufputzadapter <i>surface-mounted adapter</i>	1219000067
Wandausleger <i>wall bracket</i>	1219000065
Pendel starr 0,5m weiß <i>Rigid pendulum 0.5 m, white</i>	6100000067
Sonderpiktogramme <i>special pictogram</i>	



³ nicht für den Einsatz in Schwimmbädern geeignet
³ not suitable for use in swimming pools

ALGOL 30 Z WE



30 m



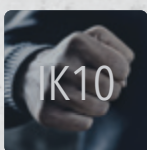
IP41



BALLWURFSICHER



SPLITTERGESCHÜTZT



SCHLAGFEST



BESCHREIBUNG | DESCRIPTION

sehr flache und robuste Rettungszeichenleuchte für den Wandeinbau

flat and robust exit sign luminaire for wall installation

Erkennungsweite <i>viewing distance</i>	30 m
Schutzart <i>protection degree</i>	IP41
Schutzklasse <i>protection class</i>	I
Gehäuse <i>housing</i>	Stahlblech verzinkt weiß RAL 9016 <i>galvanized steel sheet white RAL 9016</i>
Montageart <i>mounting</i>	Wandeinbau (WE) <i>wall installation</i>
Piktogramm <i>pictogram</i>	Piktogrammsatz enthalten <i>set of pictograms included</i>

Serie S

Serie P

Zentralbatterie | *central battery*

TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

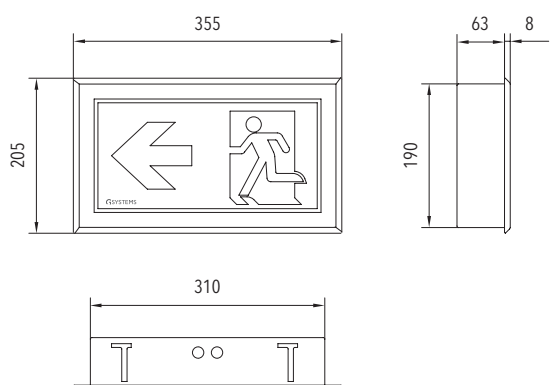
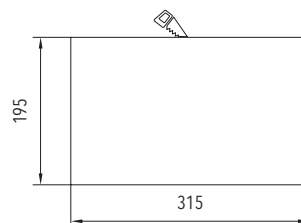
Anschlussspannung <i>supply voltage</i> (AC/DC)	Anschlussleistung <i>power rating</i> (AC/DC)	Umgebungstemperatur <i>ambient temperature</i>	Gewicht <i>weight</i>
230 V / 216 V	7,0 VA / 4,5 W	-10 °C <> +40 °C	2,0 kg

OPTIONEN | OPTIONS



SONDERFARBEN
(SF)

MAßE | DIMENSION (mm)

Wandausschnitt
section for installation

ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Bezeichnung | designation

Sonderpiktogramme
special pictogram

Diese Leuchte ist sehr gut geeignet für Sportstätten,
zum Beispiel für den Einbau in Prallwände.

*This luminaire is well suited for sports facilities,
e.g. for installation into protective walls.*



ALGOL 30 Z RESIST



30 m



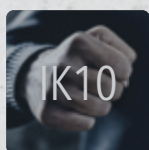
IP65



BALLWURFSICHER



SPLITTERGESCHÜTZT



SCHLAGFEST



-40 °C <> +65 °C



BESCHREIBUNG | DESCRIPTION

widerstandsfähige Rettungszeichenleuchte für extreme Umgebungsbedingungen

resistant exit sign luminaires for extreme environmental conditions

Erkennungsweite viewing distance	30 m
Schutzart protection degree	IP65
Schutzklasse protection class	I
Gehäuse housing	Stahlblech verzinkt weiß RAL 9016 galvanized steel sheet white RAL 9016
Montageart mounting	Wandaufbau (WA) wall mounting (WA)
Piktogramm pictogram	Piktogrammsatz enthalten set of pictograms included

Serie S

Serie P

Zentralbatterie | central battery

TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

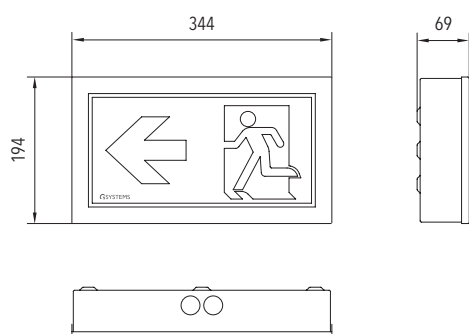
Anschlussspannung supply voltage (AC/DC)	Anschlussleistung power rating (AC/DC)	Umgebungstemperatur ambient temperature	Gewicht weight
230 V / 216 V	OHNE ÜBERWACHUNG: / WITHOUT MONITORING: 5,0 VA / 4,0 W MIT ÜBERWACHUNG: / WITH MONITORING: 6,0 VA / 5,0 W	OHNE ÜBERWACHUNG: / WITHOUT MONITORING: -40 °C <> +65 °C MIT ÜBERWACHUNG: / WITH MONITORING: -30 °C <> +60 °C	2,2 kg

OPTIONEN | OPTIONS

V2A¹SONDERFARBEN
(SF)

¹ nicht für den Einsatz in Schwimmbädern geeignet
¹ not suitable for use in swimming pools

MABE | DIMENSION (mm)



ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Bezeichnung | designation

Sonderpiktogramme
special pictogram

GERÄTETECHNIK

GSYSTEMS bietet die passende Gerätetechnik (Serie S und P) und Zubehör
 GSYSTEMS offers equipment technology (serie S and P) and accessories

G CONTROL



ALGOL 60 Z



60 m



IP41



BESCHREIBUNG | DESCRIPTION

robuste Rettungszeichenleuchte für hohe Erkennungsweiten, erhältlich in verschiedenen Schutzarten, sowie anderen Optionen

robust exit sign luminaire with a high viewing distance, available in various protection classes, as well as other options

Erkennungsweite <i>viewing distance</i>	60 m
Schutzart <i>protection degree</i>	IP41
Schutzklasse <i>protection class</i>	I
Gehäuse <i>housing</i>	Stahlblech verzinkt weiß RAL 9016 <i>galvanized steel sheet white RAL 9016</i>
Montageart <i>mounting</i>	Wandaufbau (WA) Deckenaufbau (DA) <i>wall mounting (WA) ceiling mounting (DA)</i>
Piktogramm <i>pictogram</i>	Pfeilrichtung bei Bestellung angeben <i>specify arrow direction when ordering</i>

Serie S

Serie P

Zentralbatterie | central battery

TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

Anschlussspannung <i>supply voltage</i> (AC/DC)	Anschlussleistung <i>power rating</i> (AC/DC)	Umgebungstemperatur <i>ambient temperature</i>	Gewicht <i>weight</i>
230 V / 216 V	15,0 VA / 10,0 W	-10 °C <> +40 °C	3,9 kg

OPTIONEN | OPTIONS



IP65

V2A^{1,2}

SPLITTERGESCHÜTZT



SCHLAGFEST

SONDERFARBEN
(SF)

¹ nur für Schutzart IP65

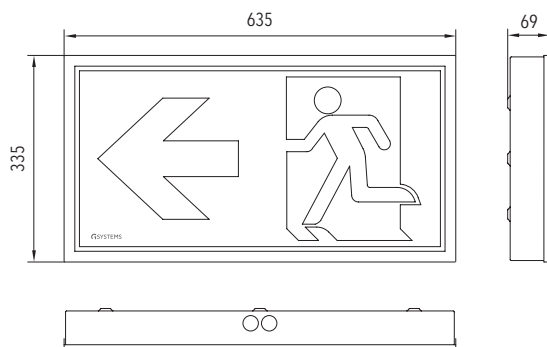
¹ only for protection degree IP65

² nicht für den Einsatz in Schwimmbädern geeignet

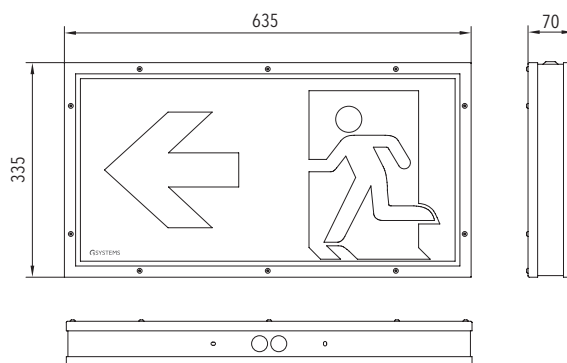
² not suitable for use in swimming pools

MABE | DIMENSION (mm)

Wandaufbau (WA)
wall mounting (WA)



Deckenaufbau (DA)
ceiling mounting (DA)



ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Bezeichnung designation	Art.-Nr. item no
ALGOL 60 Aufputzadapter ALGOL 60 surface-mounted adapter	1219000068
ALGOL 60 Wandausleger ALGOL 60 wall bracket	1219000066
Sonderpiktogramme special pictogram	



ALGOL 60 Z RESIST



60 m



IP65



-40 °C <> +65 °C



BESCHREIBUNG | DESCRIPTION

widerstandsfähige Rettungszeichenleuchte für extreme Umgebungsbedingungen

resistant exit sign luminaires for extreme environmental conditions

Erkennungsweite
viewing distance

60 m

Schutzart
protection degree

IP65

Schutzklasse
protection class

I

Gehäuse
housing

Stahlblech verzinkt
weiß RAL 9016
galvanized steel sheet
white RAL 9016

Montageart
mounting

Wandaufbau (WA)
wall mounting (WA)

Piktogramm
pictogram

Pfeilrichtung bei
Bestellung angeben
specify arrow direction
when ordering

Serie S

Serie P

Zentralbatterie | central battery

TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

Anschlussspannung supply voltage (AC/DC)	Anschlussleistung power rating (AC/DC)	Umgebungstemperatur ambient temperature	Gewicht weight
230 V / 216 V	OHNE ÜBERWACHUNG: / WITHOUT MONITORING: 11,0 VA / 10,0 W MIT ÜBERWACHUNG: / WITH MONITORING: 12,0 VA / 11,0 W	OHNE ÜBERWACHUNG: / WITHOUT MONITORING: -40 °C <> +65 °C MIT ÜBERWACHUNG: / WITH MONITORING: -30 °C <> +60 °C	4,0 kg

OPTIONEN | OPTIONS

V2A¹

SPLITTERGESCHÜTZT



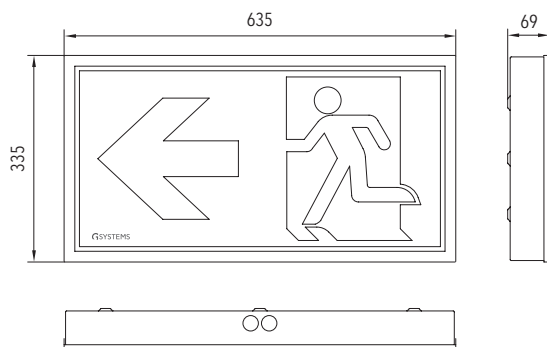
SCHLAGFEST

SONDERFARBEN
(SF)

¹ nicht für den Einsatz in Schwimmbädern geeignet
¹ not suitable for use in swimming pools

MABE | DIMENSION (mm)

Wandaufbau (WA)
wall mounting (WA)



ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Bezeichnung | designation

Sonderpiktogramme
special pictogram



GERÄTETECHNIK

GSYSTEMS bietet die
passende Gerätetechnik
(Serie S und P) und Zubehör
GSYSTEMS offers equipment
technology (serie S and P)
and accessories

G CONTROL



gsystems.de



IZAR 25 Z



25 m



IP65



D-KENNZEICHEN



BESCHREIBUNG | DESCRIPTION

strapazierfähige Rettungszeichenleuchte für den Wandaufbau

robust exit sign luminaire for wall mounting

Erkennungsweite <i>viewing distance</i>	25 m
Schutzart <i>protection degree</i>	IP65
Schutzklasse <i>protection class</i>	II
Gehäuse <i>housing</i>	Polycarbonat, weiß <i>polycarbonate, white</i>
Montageart <i>mounting</i>	Wandaufbau (WA) <i>wall mounting (WA)</i>
Piktogramm <i>pictogram</i>	Piktogrammsatz enthalten <i>set of pictograms included</i>

Serie S

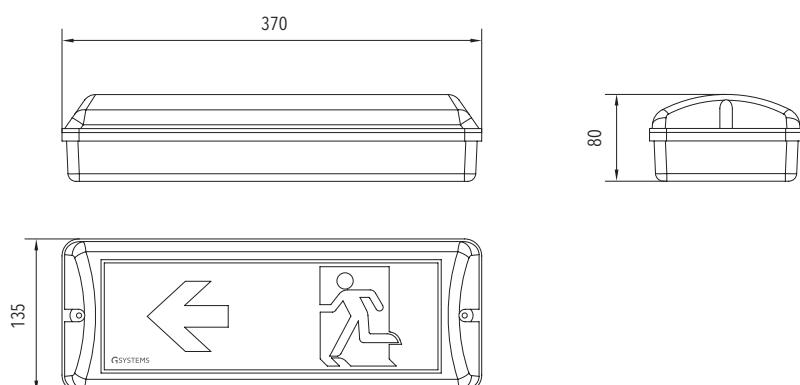
Serie P

Zentralbatterie | *central battery*

TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

Anschlussspannung <i>supply voltage</i> (AC/DC)	Anschlussleistung <i>power rating</i> (AC/DC)	Umgebungstemperatur <i>ambient temperature</i>	Gewicht <i>weight</i>
230 V / 216 V	6,0 VA / 3,0 W	-10 °C <> +40 °C	0,9 kg

MAßE | DIMENSION (mm)



ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Bezeichnung | designation

Art.-Nr. | item no

Sonderpiktogramme
special pictograms



GERÄTETECHNIK

GSYSTEMS bietet die
passende Gerätetechnik
(Serie S und P) und Zubehör
GSYSTEMS offers equipment
technology (serie S and P)
and accessoires

G CONTROL



gsystems.de



IZAR 28 Z



28 m



IP65



D-KENNZEICHEN



BESCHREIBUNG | DESCRIPTION

strapazierfähige Rettungszeichenleuchte für den Deckenaufbau

robust exit sign luminaire for ceiling mounting

Erkennungsweite <i>viewing distance</i>	28 m
Schutzart <i>protection degree</i>	IP65
Schutzklasse <i>protection class</i>	II
Gehäuse <i>housing</i>	Polycarbonat, weiß <i>polycarbonate, white</i>
Montageart <i>mounting</i>	Deckenaufbau (DA) <i>ceiling mounting (DA)</i>
Piktogramm <i>pictogram</i>	Piktogrammsatz enthalten <i>set of pictograms included</i>

Serie S

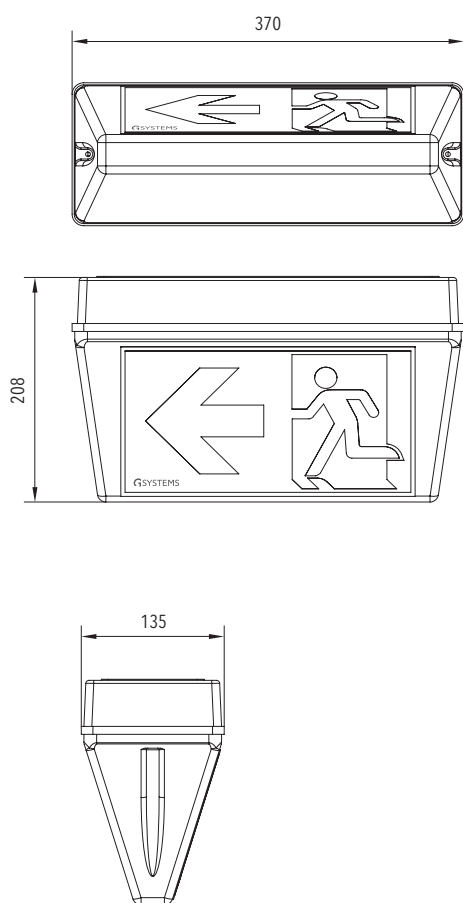
Serie P

Zentralbatterie | *central battery*

TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

Anschlussspannung <i>supply voltage</i> (AC/DC)	Anschlussleistung <i>power rating</i> (AC/DC)	Umgebungstemperatur <i>ambient temperature</i>	Gewicht <i>weight</i>
230 V / 216 V	6,0 VA / 3,0 W	-10 °C <> +40 °C	1,3 kg

MAßE | DIMENSION (mm)



ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Bezeichnung designation	Art.-Nr. item no
Wandausleger Universal I, weiß wall bracket universal I, white	5110021018
Kettenbefestigungsset K002 IP65 chain attachment set K002 IP65	1219000016
Sonderpiktogramme special pictograms	



REGULUS 20 Z



20 m



IP54



BESCHREIBUNG | DESCRIPTION

schlanke Rettungszeichenleuchte mit universellen Einsatz- und Montagemöglichkeiten

Slim emergency sign luminaire with universal application and mounting options

Erkennungsweite <i>viewing distance</i>	20 m
Schutzart <i>protection degree</i>	IP54
Schutzklasse <i>protection class</i>	II
Gehäuse <i>housing</i>	Polycarbonat, weiß Haube transparent <i>polycarbonate, white hood transparent</i>
Montageart <i>mounting</i>	universal <i>universal</i>
Piktogramm <i>pictogram</i>	Piktogrammsatz enthalten <i>set of pictograms included</i>

Serie S

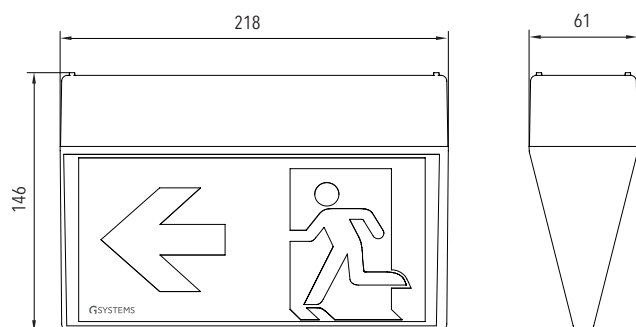
Serie P

Zentralbatterie | *central battery*

TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

Anschlussspannung <i>supply voltage</i> (AC/DC)	Anschlussleistung <i>power rating</i> (AC/DC)	Umgebungstemperatur <i>ambient temperature</i>	Gewicht <i>weight</i>
230 V / 216 V	6,5 VA / 4,5 W	-10 °C <> +40 °C	0,9 kg

MAßE | DIMENSION (mm)



ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Bezeichnung designation	Art.-Nr. item no
Deckeneinbaurahmen ceiling mounting frame	1219000123
Sonderpiktogramme special pictogram	



GERÄTETECHNIK

GSYSTEMS bietet die passende Gerätetechnik (Serie S und P) und Zubehör (Serie S und P) und Zubehör (Serie S und P) and accessoires

G CONTROL



gsystems.de



REGULUS 32 Z



32 m



IP54



BESCHREIBUNG | DESCRIPTION

robuste Rettungszeichenleuchte mit universellen Einsatz- und Montagemöglichkeiten

robust exit sign luminaire with universal application and mounting possibilities

Erkennungsweite <i>viewing distance</i>	32 m
Schutzart <i>protection degree</i>	IP54 IP40 bei Pendelmontage <i>IP40 for pendant installation</i>
Schutzklasse <i>protection class</i>	II, bei Pendelmontage I <i>II, for pendant installation I</i>
Gehäuse <i>housing</i>	Polycarbonat, weiß Haube opal <i>polycarbonate, white hood opal</i>
Montageart <i>mounting</i>	universal <i>universal</i>
Piktogramm <i>pictogram</i>	Piktogrammsatz enthalten <i>set of pictograms included</i>

Serie S

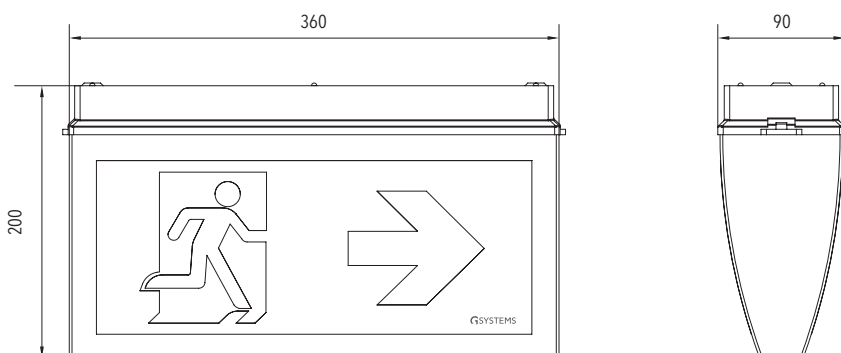
Serie P

Zentralbatterie | *central battery*

TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

Anschlussspannung <i>supply voltage</i> (AC/DC)	Anschlussleistung <i>power rating</i> (AC/DC)	Umgebungstemperatur <i>ambient temperature</i>	Gewicht <i>weight</i>
230 V / 216 V	6,0 VA / 3,0 W	-10 °C <> +40 °C	1,1 kg

MAßE | DIMENSION (mm)



ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Bezeichnung designation	Art.-Nr. item no
Wandausleger Universal I, weiß wall bracket universal I, white	5110021018
Pendelpaar 0,3 m, weiß double pendulum 0,3 m, white	6100000001
Pendelpaar 0,5 m, weiß double pendulum 0,5 m, white	6100000002
Pendelpaar 1,0 m, weiß double pendulum 1,0 m, white	6100000003
Kettenbefestigungsset K002 IP65 chain attachment set K002 IP65	1219000016
Sonderpiktogramme special pictogram	



ZIBAL 24 Z



24 m



IP44



BESCHREIBUNG | DESCRIPTION

moderne und robuste Rettungszeichenleuchte mit
vierseitigem Lichtaustritt

modern and robust exit sign luminaire with four-sided
light emission

Erkennungsweite <i>viewing distance</i>	24 m
Schutzart <i>protection degree</i>	IP44 IP40 bei Pendelmontage <i>IP40 for pendant installation</i>
Schutzklasse <i>protection class</i>	I
Gehäuse <i>housing</i>	Stahlblech, weiß RAL 9016 Plexiglas® trueLED <i>steel sheet, white RAL 9016 Plexiglas® trueLED</i>
Montageart <i>mounting</i>	Deckenaufbau (DA) inkl. Kettenbefestigungsset <i>ceiling mounting (DA) incl. chainset</i>
Piktogramm <i>pictogram</i>	Piktogrammsatz enthalten <i>set of pictograms included</i>

Serie S

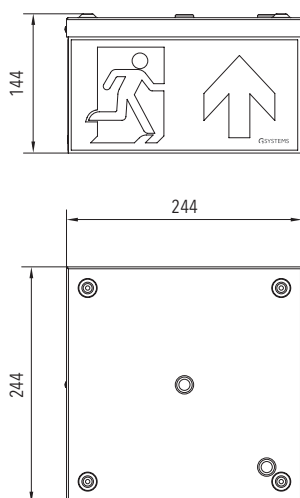
Serie P

Zentralbatterie | central battery

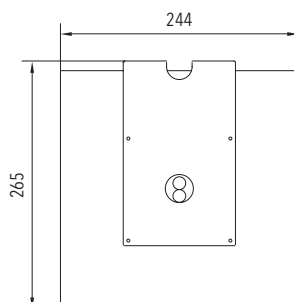
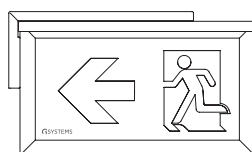
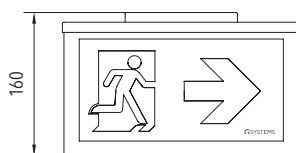
TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

Anschlussspannung <i>supply voltage</i> (AC/DC)	Anschlussleistung <i>power rating</i> (AC/DC)	Umgebungstemperatur <i>ambient temperature</i>	Gewicht <i>weight</i>
230 V / 216 V	9,5 VA / 7,0 W	-10 °C <> +40 °C	1,9 kg

MAßE | DIMENSION (mm)



Installation mit Wandausleger
mounting with wall bracket



ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Bezeichnung designation	Art.-Nr. item no
Pendel 0,3 m, weiß pendulum 0,3 m, white	6100000008
Pendel 0,5 m, weiß pendulum 0,5 m, white	6100000009
Pendel 1,0 m, weiß pendulum 1,0 m, white	6100000010
Wandausleger ZIBAL 24 wall bracket ZIBAL 24	1219000062
Sonderpiktogramme special pictogram	



GERÄTETECHNIK

GSYSTEMS bietet die passende Gerätetechnik (Serie S und P) und Zubehör
GSYSTEMS offers equipment technology (serie S and P) and accessories

G CONTROL



gsystems.de



ZIBAL 40 Z



40 m



IP44



BESCHREIBUNG | DESCRIPTION

moderne und robuste Rettungszeichenleuchte mit vierseitigem Lichtaustritt

modern and robust exit sign luminaire with four-sided light emission

Erkennungsweite <i>viewing distance</i>	40 m
Schutzart <i>protection degree</i>	IP44 IP40 bei Pendelmontage <i>IP40 for pendant installation</i>
Schutzklasse <i>protection class</i>	I
Gehäuse <i>housing</i>	Stahlblech, weiß RAL 9016 Plexiglas® trueLED <i>steel sheet, white RAL 9016 Plexiglas® trueLED</i>
Montageart <i>mounting</i>	Deckenaufbau (DA) inkl. Kettenbefestigungsset <i>ceiling mounting (DA) incl. chainset</i>
Piktogramm <i>pictogram</i>	Piktogrammsatz enthalten <i>set of pictograms included</i>

Serie S

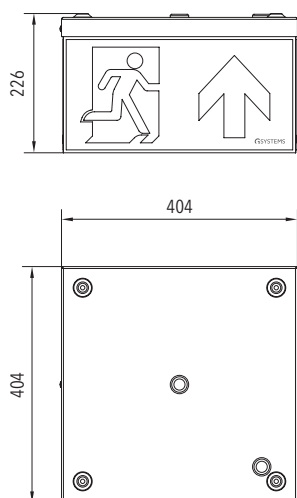
Serie P

Zentralbatterie | *central battery*

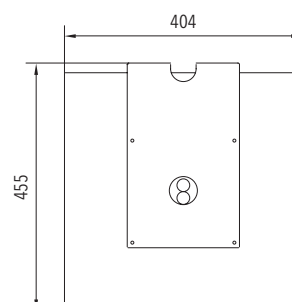
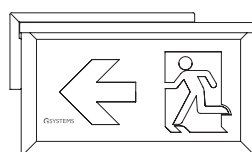
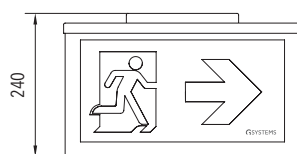
TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

Anschlussspannung <i>supply voltage</i> (AC/DC)	Anschlussleistung <i>power rating</i> (AC/DC)	Umgebungstemperatur <i>ambient temperature</i>	Gewicht <i>weight</i>
230 V / 216 V	9,5 VA / 7,0 W	-10 °C <> +40 °C	4,4 kg

MAßE | DIMENSION (mm)



Installation mit Wandausleger
mounting with wall bracket



ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Bezeichnung designation	Art.-Nr. item no
Pendel 0,3 m, weiß pendulum 0,3 m, white	6100000008
Pendel 0,5 m, weiß pendulum 0,5 m, white	6100000009
Pendel 1,0 m, weiß pendulum 1,0 m, white	6100000010
Wandausleger ZIBAL 40 wall bracket ZIBAL 40	1219000061
Sonderpiktogramme special pictogram	

Einsatzmöglichkeiten der ZIBAL 40: Einkaufs-, Industrie- oder Flughafenhallen | possible use for ZIBAL 40: shopping malls, industrial halls, airport halls



ACRUX 40 Z



40 m



IP65



V2A



BESCHREIBUNG | DESCRIPTION

widerstandsfähige Rettungszeichenleuchte für anspruchsvolle Einsatzgebiete mit dreiseitigem Lichtaustritt

resistant exit sign luminaire for demanding applications with three-sided light emission

Erkennungsweite
viewing distance

40 m

Schutzart
protection degree

IP65

Schutzklasse
protection class

I

Gehäuse
housing

Edelstahl, weiß RAL 9016
Plexiglas® trueLED
*stainless, white RAL 9016
Plexiglas® trueLED*

Montageart
mounting

Deckenaufbau (DA)
inkl. Kettenbefestigungsset
*ceiling mounting (DA)
incl. chainset*

Piktogramm
pictogram

Piktogrammsatz enthalten
set of pictograms included

Serie S

Serie P

Zentralbatterie | central battery

TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

Anschlussspannung <i>supply voltage</i> (AC/DC)	Anschlussleistung <i>power rating</i> (AC/DC)	Umgebungstemperatur <i>ambient temperature</i>	Gewicht <i>weight</i>
230 V / 216 V	9,5 VA / 7,0 W	-10 °C <> +40 °C	6,2 kg

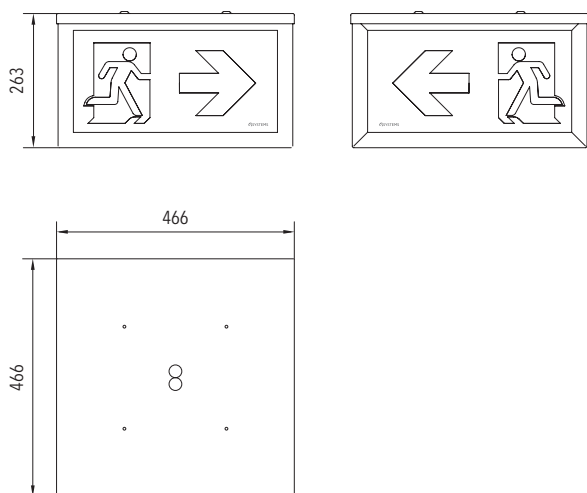
OPTIONEN | OPTIONS



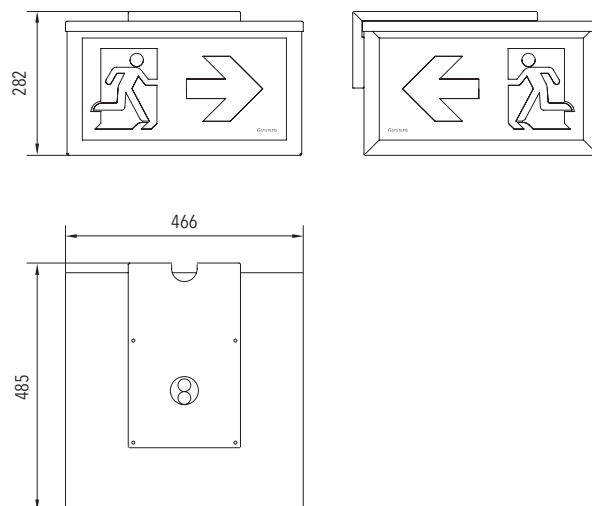
-40 °C <> +65 °C

MAßE | DIMENSION (mm)

Deckenaufbau (DA)
ceiling mounting (DA)



Installation mit Wandausleger
mounting with wall bracket



ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Bezeichnung designation	Art.-Nr. item no
Wandausleger ACRUX 40 wall bracket ACRUX 40	1219000061
Sonderpiktogramme special pictograms	



WEGA 22 Z



22 m



IP65



EX



BESCHREIBUNG | DESCRIPTION

widerstandsfähige Rettungszeichenleuchte für explosionsgefährdete Betriebsstätten der Zonen 2 und 22
compact exit sign luminaire for hazardous areas in zones 2 and 22

Erkennungsweite <i>viewing distance</i>	22 m
Schutzart <i>protection degree</i>	IP65
Schutzklasse <i>protection class</i>	I
Gehäuse <i>housing</i>	Aluminium-Druckguss Polycarbonat, opal <i>die-cast aluminium polycarbonate, opal</i>
Montageart <i>mounting</i>	Wandaufbau (WA) <i>wall mounting (WA)</i>
Piktogramm <i>pictogram</i>	Piktogrammsatz enthalten <i>set of pictograms included</i>

Serie S

Serie P

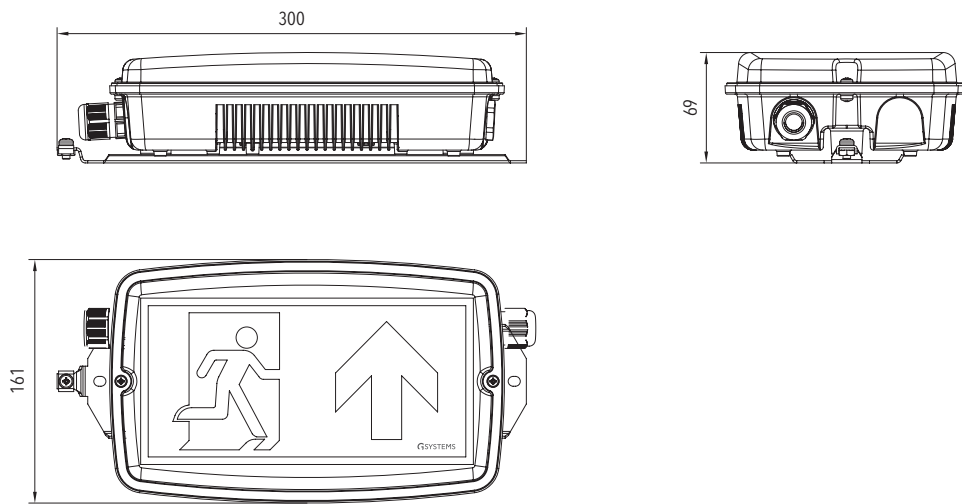
Zentralbatterie¹ | central battery¹

TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

Anschlussspannung <i>supply voltage</i> (AC/DC)	Anschlussleistung <i>power rating</i> (AC/DC)	Umgebungstemperatur <i>ambient temperature</i>	Gewicht <i>weight</i>
230 V / 216 V	6,0 VA / 4,0 W	-20 °C <> +40 °C	1,0 kg

¹ bei Einzeleuchtenüberwachung mit externen Überwachungsbaustein
¹ for individual luminaire monitoring with an external monitoring module

MABE | DIMENSION (mm)



ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Bezeichnung | designation

Sonderpiktogramme
special pictogram

Für den Einsatz in der Industrie ist die WEGA eine sichere Wahl. | For the use in the industry, WEGA is a safe choice.





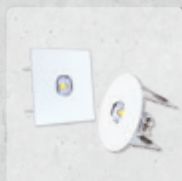
MADE IN GERMANY

Für eine sichere Ausleuchtung entwickelt und produziert GSYSTEMS seit über 35 Jahren erfolgreich Sicherheitsleuchten. Unter Beachtung der Normen entstehen individuelle Systeme, welche auch den heutigen architektonischen Ansprüchen entsprechen.

For safe illumination, GSYSTEMS has been successfully developing and producing emergency luminaires for over 35 years. In compliance with the standards, individual systems are created, that also meet today's architectural requirements.



80 SUBRA Z



82 MIRA Z DE



84 MIRA Z DA



86 SIRIUS Z DE



88 SIRIUS Z DA



90 ANCHA Z WA



92 KASTRA Z



94 ALGOL M Z



96 ALGOL M Z RESIST



98 IZAR Z SO



100 IZAR Z AO



102 PANDION Z



104 TURAIS Z



106 SARIR S Z R



108 SOL M Z R



110 RANO Z



112 ATRIA Z



114 ELEKTRA M Z



116 STAIRLIGHT Z



118 CAPULUS Z



120 POLAR Z



122 WEGA Z

SICHERHEITSLEUCHTEN

emergency luminaires

SUBRA Z



IP40



Dosen nicht im Lieferumfang enthalten
sockets not included in delivery

BESCHREIBUNG | DESCRIPTION

graziles Downlight für den Einbau in Hohlwand- oder Brandschutzdosen, erhältlich in verschiedenen Formen und Arten der Lichtverteilung

delicate downlight for cavity wall sockets or fire protection sockets, available in different shapes and types of light distribution

Schutzart <i>protection degree</i>	IP40
Schutzklasse <i>protection class</i>	I
Gehäuse <i>housing</i>	ARBOBLEND® 3140 V, weiß <i>ARBOBLEND® 3140 V, white</i>
Montageart <i>mounting</i>	Deckeneinbau (DE) <i>ceiling installation (DE)</i>

Serie P

Zentralbatterie | central battery

TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

Anschlussspannung <i>supply voltage</i> (AC/DC)	Anschlussleistung <i>power rating</i> (AC/DC)	Umgebungstemperatur <i>ambient temperature</i>	Gewicht <i>weight</i>	Lichtstrom SO / AO <i>luminous flux</i>
230 V / 216 V	8,5 VA / 5,0 W	-10 °C <> +40 °C	0,2 kg	336 lm / 313 lm

OPTIONEN | OPTIONS



QUADRATISCH (Q)
SYMMETRISCH (SO)



QUADRATISCH (Q)
ASYMMETRISCH (AO)



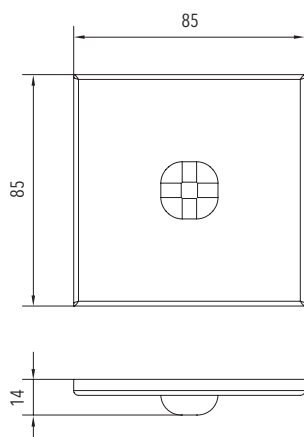
RUND (R)
SYMMETRISCH (SO)



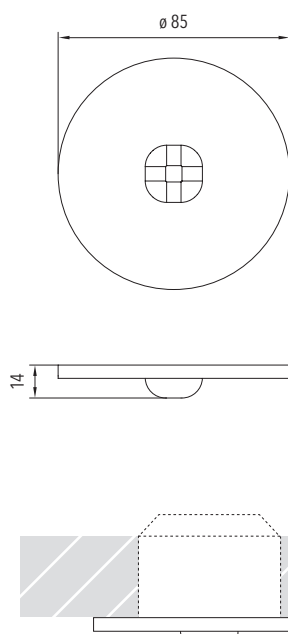
RUND (R)
ASYMMETRISCH (AO)

MAßE | DIMENSION (mm)

quadratisch | square



rund | round



erforderliche Maße der Dosen:

- Innendurchmesser: mind. 60 mm
- Tiefe der Dose: mind. 54 mm
- Abstand Befestigungsschrauben: 60 mm

required dimensions of sockets:

- inner diameter: at least 60 mm
- depth of socket: at least 54 mm
- distance to screw: 60 mm

Ausschnitt Tiefe: 70
section depth: 70

PROJEKTIERUNGSHILFEN | PROJECT PLANNING HELPS

SUBRA Z SO

336 lm

Höhe height [m]	Abstand DE distances DE [m]		
	H-O	O-O	
2,0	3,50	7,90	
2,5	4,10	8,90	
3,0	4,50	9,90	
3,5	4,80	10,90	
4,0	5,00	11,90	
5,0	5,20	13,60	
6,0	4,80	14,50	
7,0	3,40	14,90	



SUBRA Z AO

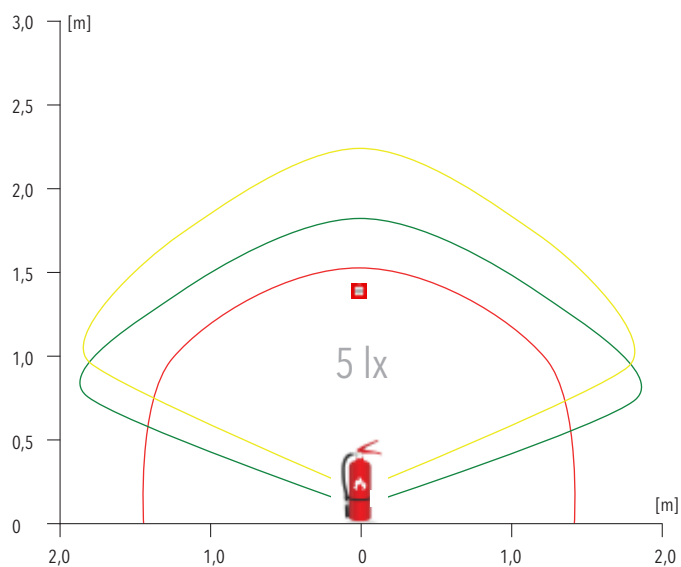
313 lm

Höhe height [m]	Abstand DE distance DE [m]				
	H-O	O-O	O-O	O-H	
2,0	7,90	18,40	7,00	2,60	
2,5	8,90	21,00	7,30	2,70	
3,0	9,50	23,20	7,50	2,80	
3,5	10,00	25,10	7,80	2,80	
4,0	10,10	26,50	7,90	2,70	
5,0	7,80	28,30	7,90	2,30	
6,0	5,40	26,50	7,50	1,70	



SUBRA Z SO: BELEUCHTUNG DER 5 lx - BEREICHE NACH DIN EN 1838

SUBRA Z SO: LIGHTING OF THE 5 LX AREAS IN ACCORDANCE WITH DIN EN 1838



Montagehöhe der Leuchte | Mounting height of the luminaire

— 2,0 m — 2,5 m — 2,7 m

Alle Angaben beziehen sich auf 1,0 m Abstand zu der zu beleuchtenden Fläche.

All specifications refer to a distance of 1.0 m from the surface to be illuminated.

Bio-Kunststoff ARBOBLEND® 3140 V, weiß
bio-plastic ARBOBLEND® 3140V, white

MIRA Z DE



IP20

BESCHREIBUNG | DESCRIPTION

dezentres Downlight für den Deckeneinbau, erhältlich in verschiedenen Formen, Arten der Lichtverteilung und Lichtströmen

discreet downlight for ceiling installation, available in different shapes, types of light distribution and luminous flux

Schutzart IP20

protection degree

Schutzklasse I

protection class

Gehäuse
Stahlblech
weiß RAL 9016
steel sheet
white RAL 9016

Montageart
Deckeneinbau (DE)
ceiling installation (DE)

Serie S

Serie P

Zentralbatterie | central battery

TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

Anschlussspannung supply voltage (AC/DC)	Anschlussleistung power rating (AC/DC)	Umgebungstemperatur ambient temperature	Gewicht weight	Lichtstrom SO / AO luminous flux
230 V / 216 V	LOW-POWER: 7,0 VA / 4,0 W HIGH-POWER: 10,0 VA / 7,0 W	-10 °C <> +40 °C	0,8 kg	LOW-POWER: 336 lm / 313 lm HIGH-POWER: 588 lm / 550 lm

OPTIONEN | OPTIONS



QUADRATISCH (Q)
SYMMETRISCH (SO)



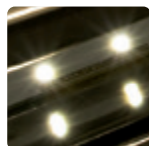
QUADRATISCH (Q)
ASYMMETRISCH (AO)



RUND (R)
SYMMETRISCH (SO)



RUND (R)
ASYMMETRISCH (AO)



LOW POWER (LP)



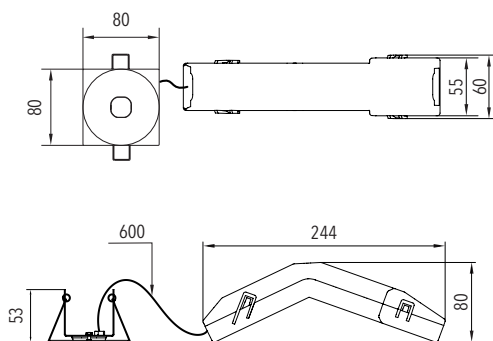
HIGH POWER (HP)



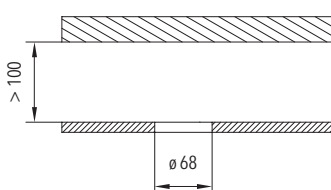
SONDERFARBEN
(SF)

MAßE | DIMENSION (mm)

quadratisch/rund | square/round



Deckenausschnitt und Einbautiefe
section for ceiling flush mounting
ceiling flush mounting depth



PROJEKTIERUNGSHILFEN | PROJECT PLANNING HELPS

MIRA Z SO LP

336 lm

Höhe height [m]	Abstand DE distances DE [m]		
2,0	3,50	7,90	
2,5	4,10	8,90	
3,0	4,50	9,90	
3,5	4,80	10,90	
4,0	5,00	11,90	
5,0	5,20	13,60	
6,0	4,80	14,50	
7,0	3,40	14,90	

MIRA Z AO LP

313 lm

Höhe height [m]	Abstand DE distance DE [m]				
2,0	7,90	18,40	7,00	2,60	
2,5	8,90	21,00	7,30	2,70	
3,0	9,50	23,20	7,50	2,80	
3,5	10,00	25,10	7,80	2,80	
4,0	10,10	26,50	7,90	2,70	
5,0	7,80	28,30	7,90	2,30	
6,0	5,40	26,50	7,50	1,70	

MIRA Z SO HP

588 lm

Höhe height [m]	Abstand DE distances DE [m]		
2,0	3,80	8,50	
2,5	4,50	10,00	
3,0	5,00	11,40	
3,5	5,50	12,70	
4,0	5,90	13,90	
5,0	6,50	15,90	
6,0	6,80	17,20	
7,0	6,80	18,30	
8,0	6,30	19,20	
9,0	4,70	19,60	
10,0	2,80	19,30	

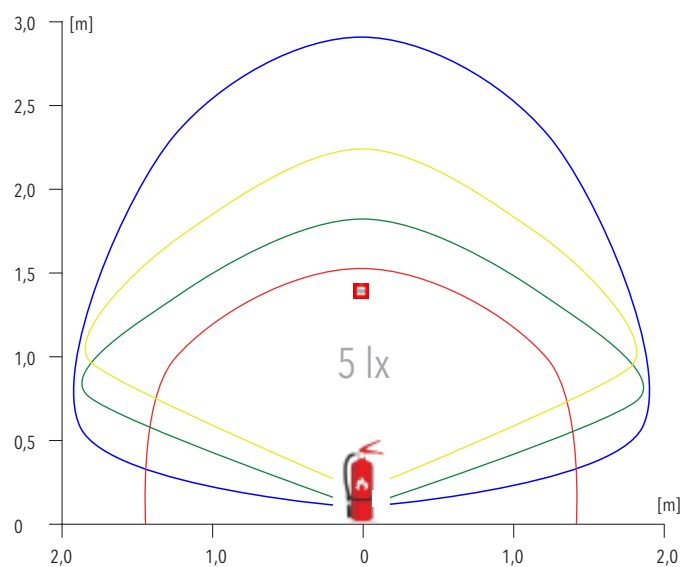
MIRA Z AO HP

550 lm

Höhe height [m]	Abstand DE distance DE [m]				
2,0	8,90	20,30	8,10	3,30	
2,5	10,20	23,40	8,90	3,40	
3,0	11,20	26,20	9,50	3,60	
3,5	12,00	28,80	9,80	3,70	
4,0	12,60	31,00	10,00	3,70	
5,0	13,30	34,20	10,50	3,60	
6,0	10,70	36,30	10,50	3,30	
7,0	9,60	36,00	10,30	2,80	
8,0	7,30	34,60	9,80	2,10	
9,0	5,20	29,20	9,00	1,00	

MIRA Z SO: BELEUCHTUNG DER 5 lx - BEREICHE NACH DIN EN 1838

MIRA Z SO: LIGHTING OF THE 5 LX AREAS IN ACCORDANCE WITH DIN EN 1838



Montagehöhe der Leuchte | Mounting height of the luminaire

— 2,0 m (LP) — 2,5 m (LP) — 2,7 m (LP) — 3,2 m (HP)

Alle Angaben beziehen sich auf 1,0 m Abstand zu der zu beleuchtenden Fläche.

All specifications refer to a distance of 1.0 m from the surface to be illuminated.

MIRA Z DA



IP41



BALLWURFSICHER

BESCHREIBUNG | DESCRIPTION

formschönes Downlight für den Deckenaufbau, erhältlich in verschiedenen Formen, Arten der Lichtverteilung und Lichtströmen
shapely downlight for ceiling mounting, available in different shapes, types of light distribution and luminous flux

Schutzart <i>protection degree</i>	IP41
Schutzklasse <i>protection class</i>	I
Gehäuse <i>housing</i>	Stahlblech weiß RAL 9016 <i>steel sheet white RAL 9016</i>
Montageart <i>mounting</i>	Deckenaufbau (DA) <i>ceiling mounting (DA)</i>

Serie S	Serie P
Zentralbatterie <i>central battery</i>	

TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

Anschlussspannung <i>supply voltage</i> (AC/DC)	Anschlussleistung <i>power rating</i> (AC/DC)	Umgebungstemperatur <i>ambient temperature</i>	Gewicht <i>weight</i>	Lichtstrom SO / AO <i>luminous flux</i>
230 V / 216 V	LOW-POWER: 7,0 VA / 4,0 W HIGH-POWER: 10,0 VA / 7,0 W	-10 °C <> +40 °C	0,5 kg	LOW-POWER: 336 lm / 313 lm HIGH-POWER: 588 lm / 550 lm

OPTIONEN | OPTIONS



QUADRATISCH (Q)
SYMMETRISCH (SO)



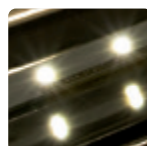
QUADRATISCH (Q)
ASYMMETRISCH (AO)



RUND (R)
SYMMETRISCH (SO)



RUND (R)
ASYMMETRISCH (AO)



LOW POWER (LP)



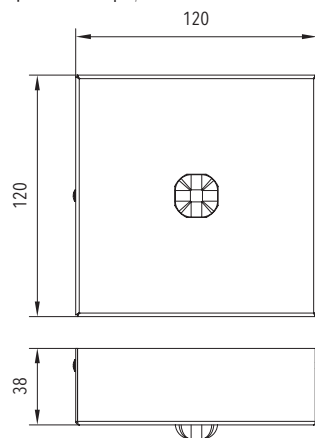
HIGH POWER (HP)



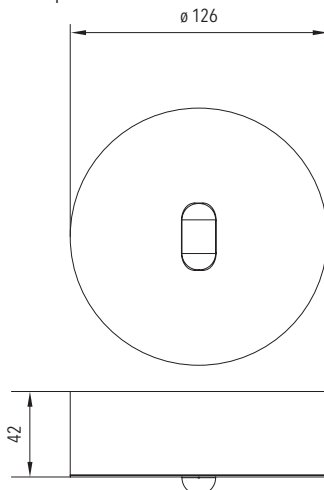
SONDERFARBEN
(SF)

MAßE | DIMENSION (mm)

quadratisch | square

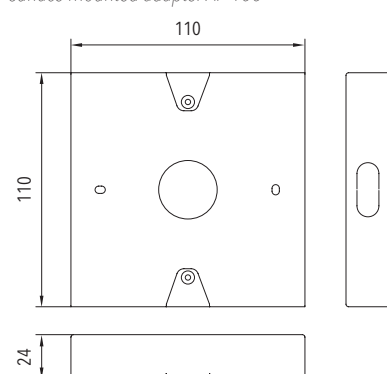


rund | round



Aufputzadapter AP 100

surface mounted adapter AP 100



ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Bezeichnung designation	Art.-Nr. item no
Aufputzadapter quadratisch AP 100 surface-mounted adapter square AP 100	1219000031

PROJEKTIERUNGSHILFEN | PROJECT PLANNING HELPS

MIRA Z SO LP

336 lm

Höhe height [m]	Abstand DA distances DA [m]	
2,0	3,50	7,90
2,5	4,10	8,90
3,0	4,50	9,90
3,5	4,80	10,90
4,0	5,00	11,90
5,0	5,20	13,60
6,0	4,80	14,50
7,0	3,40	14,90

MIRA Z AO LP

313 lm

Höhe height [m]	Abstand DA distance DA [m]			
2,0	7,90	18,40	7,00	2,60
2,5	8,90	21,00	7,30	2,70
3,0	9,50	23,20	7,50	2,80
3,5	10,00	25,10	7,80	2,80
4,0	10,10	26,50	7,90	2,70
5,0	7,80	28,30	7,90	2,30
6,0	5,40	26,50	7,50	1,70

MIRA Z SO HP

588 lm

Höhe height [m]	Abstand DA distances DA [m]	
2,0	3,80	8,50
2,5	4,50	10,00
3,0	5,00	11,40
3,5	5,50	12,70
4,0	5,90	13,90
5,0	6,50	15,90
6,0	6,80	17,20
7,0	6,80	18,30
8,0	6,30	19,20
9,0	4,70	19,60
10,0	2,80	19,30

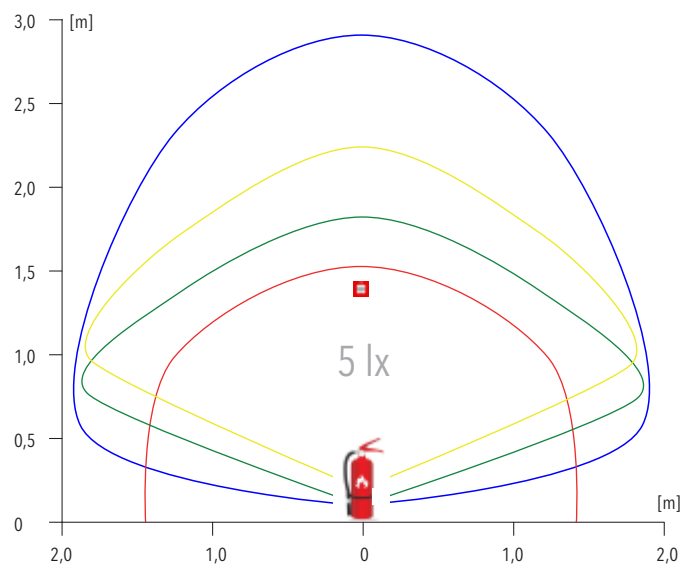
MIRA Z AO HP

550 lm

Höhe height [m]	Abstand DA distance DA [m]			
2,0	8,90	20,30	8,10	3,30
2,5	10,20	23,40	8,90	3,40
3,0	11,20	26,20	9,50	3,60
3,5	12,00	28,80	9,80	3,70
4,0	12,60	31,00	10,00	3,70
5,0	13,30	34,20	10,50	3,60
6,0	10,70	36,30	10,50	3,30
7,0	9,60	36,00	10,30	2,80
8,0	7,30	34,60	9,80	2,10
9,0	5,20	29,20	9,00	1,00

MIRA Z SO: BELEUCHTUNG DER 5 lx - BEREICHE NACH DIN EN 1838

MIRA Z SO: LIGHTING OF THE 5 LX AREAS IN ACCORDANCE WITH DIN EN 1838



Montagehöhe der Leuchte | Mounting height of the luminaire

— 2,0 m (LP) — 2,5 m (LP) — 2,7 m (LP) — 3,2 m (HP)

Alle Angaben beziehen sich auf 1,0 m Abstand zu der zu beleuchtenden Fläche.

All specifications refer to a distance of 1.0 m from the surface to be illuminated.

SIRIUS Z DE



IP20



BESCHREIBUNG | DESCRIPTION

flaches Downlight für den Deckeneinbau, erhältlich in verschiedenen Formen und Arten der Lichtverteilung
flat downlight for ceiling installation, available in different shapes and types of light distribution

Schutzart <i>protection degree</i>	IP20
Schutzklasse <i>protection class</i>	I
Gehäuse <i>housing</i>	ARBOBLEND® 3140 V, weiß ARBOBLEND® 3140 V, white
Montageart <i>mounting</i>	Deckeneinbau (DE) ceiling installation (DE)

Serie S

Serie P

Zentralbatterie | central battery

TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

Anschlussspannung <i>supply voltage</i> (AC/DC)	Anschlussleistung <i>power rating</i> (AC/DC)	Umgebungstemperatur <i>ambient temperature</i>	Gewicht <i>weight</i>	Lichtstrom SO / AO <i>luminous flux</i>
230 V / 216 V	7,0 VA / 4,0 W	-10 °C <> +40 °C	0,8 kg	336 lm / 313 lm

OPTIONEN | OPTIONS



QUADRATISCH (Q)
SYMMETRISCH (SO)



QUADRATISCH (Q)
ASYMMETRISCH (AO)



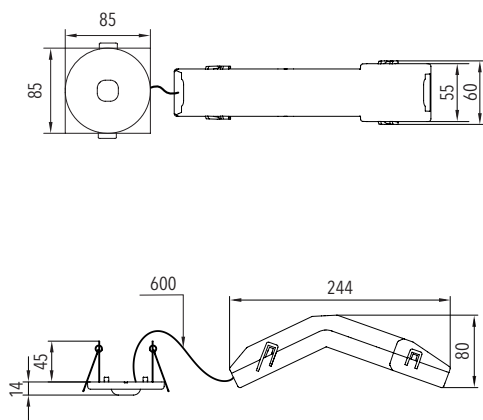
RUND (R)
SYMMETRISCH (SO)



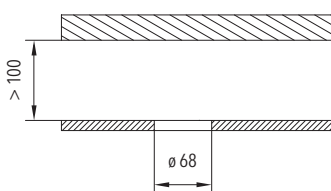
RUND (R)
ASYMMETRISCH (AO)

MAßE | DIMENSION (mm)

quadratisch/rund | square/round



Deckenausschnitt und Einbautiefe
section for ceiling flush mounting
ceiling flush mounting depth



Bio-Kunststoff ARBOBLEND® 3140 V, weiß
bio-plastic ARBOBLEND® 3140V, white

PROJEKTIERUNGSHILFEN | PROJECT PLANNING HELPS

SIRIUS Z SO

336 lm

Höhe height [m]	Abstand DE distances DE [m]	
2,0	3,50	7,90
2,5	4,10	8,90
3,0	4,50	9,90
3,5	4,80	10,90
4,0	5,00	11,90
5,0	5,20	13,60
6,0	4,80	14,50
7,0	3,40	14,90



SIRIUS Z AO

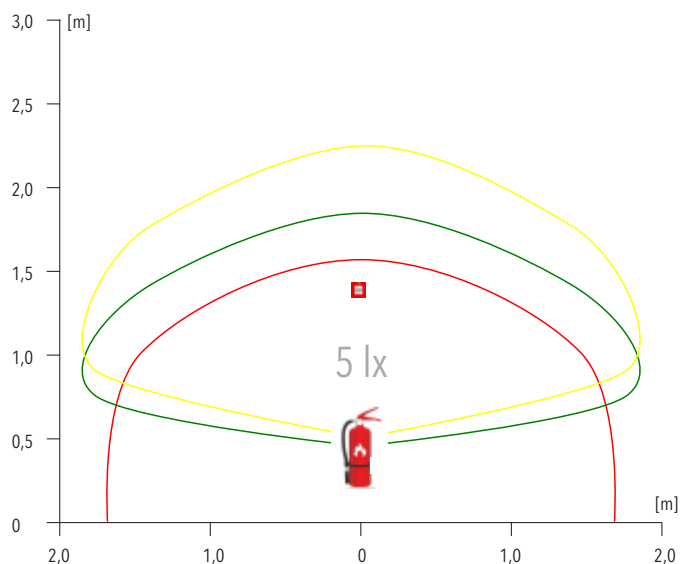
313 lm

Höhe height [m]	Abstand DE distance DE [m]			
2,0	7,90	18,40	7,00	2,60
2,5	8,90	21,00	7,30	2,70
3,0	9,50	23,20	7,50	2,80
3,5	10,00	25,10	7,80	2,80
4,0	10,10	26,50	7,90	2,70
5,0	7,80	28,30	7,90	2,30
6,0	5,40	26,50	7,50	1,70



SIRIUS Z SO: BELEUCHTUNG DER 5 lx - BEREICHE NACH DIN EN 1838

SIRIUS Z SO: LIGHTING OF THE 5 LX AREAS IN ACCORDANCE WITH DIN EN 1838



Montagehöhe der Leuchte | Mounting height of the luminaire

— 2,0 m — 2,5 m — 2,7 m

Alle Angaben beziehen sich auf 1,0 m Abstand zu der zu beleuchtenden Fläche.
All specifications refer to a distance of 1.0 m from the surface to be illuminated.

SIRIUS Z DA



IP41



BESCHREIBUNG | DESCRIPTION

formschönes Downlight für den Deckenaufbau,
erhältlich in verschiedenen Formen und Arten der
Lichtverteilung

*shapely downlight for ceiling mounting, available in
different shapes and types of light distribution*

Schutzart <i>protection degree</i>	IP41
Schutzklasse <i>protection class</i>	I
Gehäuse <i>housing</i>	ARBOBLEND® 3140 V, weiß <i>ARBOBLEND® 3140 V, white</i>
Montageart <i>mounting</i>	Deckenaufbau (DA) <i>ceiling mounting (DA)</i>

Serie S

Serie P

Zentralbatterie | *central battery*

TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

Anschlussspannung <i>supply voltage</i> (AC/DC)	Anschlussleistung <i>power rating</i> (AC/DC)	Umgebungstemperatur <i>ambient temperature</i>	Gewicht <i>weight</i>	Lichtstrom SO / AO <i>luminous flux</i>
230 V / 216 V	7,0 VA / 4,0 W	-10 °C <> +40 °C	0,4 kg	336 lm / 313 lm

OPTIONEN | OPTIONS



QUADRATISCH (Q)
SYMMETRISCH (SO)



QUADRATISCH (Q)
ASYMMETRISCH (AO)



RUND (R)
SYMMETRISCH (SO)



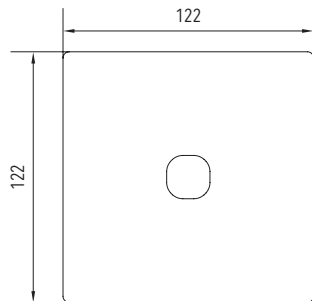
RUND (R)
ASYMMETRISCH (AO)

Bio-Kunststoff ARBOBLEND®
3140 V, weiß
*bio-plastic ARBOBLEND®
3140V, white*

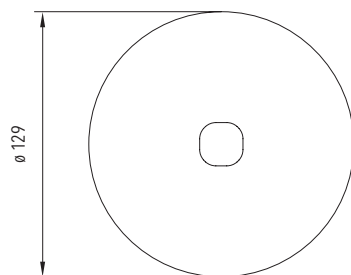


MAßE | DIMENSION (mm)

quadratisch | square

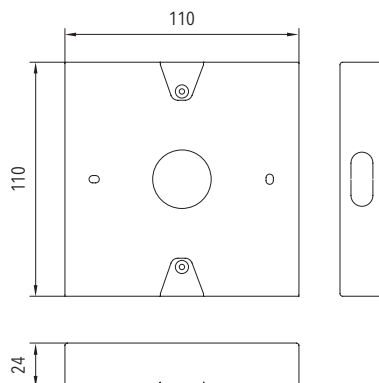


rund | round



Aufputzadapter AP 100

surface mounted adapter AP 100



PROJEKTIERUNGSHILFEN | PROJECT PLANNING HELPS

SIRIUS Z SO

336 lm

SIRIUS Z AO

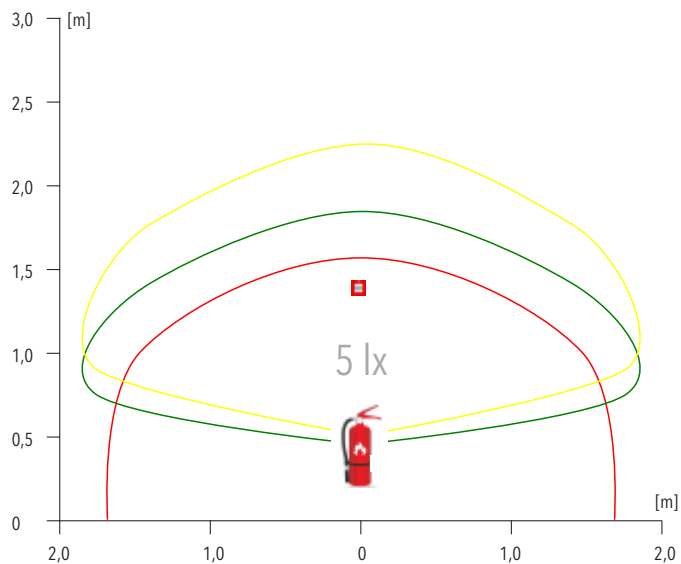
313 lm

Höhe height [m]	Abstand DA distances DA [m]		
2,0	3,50	7,90	
2,5	4,10	8,90	
3,0	4,50	9,90	
3,5	4,80	10,90	
4,0	5,00	11,90	
5,0	5,20	13,60	
6,0	4,80	14,50	
7,0	3,40	14,90	

Höhe height [m]	Abstand DA distance DA [m]				
2,0	7,90	18,40	7,00	2,60	
2,5	8,90	21,00	7,30	2,70	
3,0	9,50	23,20	7,50	2,80	
3,5	10,00	25,10	7,80	2,80	
4,0	10,10	26,50	7,90	2,70	
5,0	7,80	28,30	7,90	2,30	
6,0	5,40	26,50	7,50	1,70	

SIRIUS Z SO: BELEUCHTUNG DER 5 lx - BEREICHE NACH DIN EN 1838

SIRIUS Z SO: LIGHTING OF THE 5 LX AREAS IN ACCORDANCE WITH DIN EN 1838



Montagehöhe der Leuchte | Mounting height of the luminaire

— 2,0 m — 2,5 m — 2,7 m

Alle Angaben beziehen sich auf 1,0 m Abstand zu der zu beleuchtenden Fläche.

All specifications refer to a distance of 1.0 m from the surface to be illuminated.

ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Bezeichnung designation	Art.-Nr. item no
Aufputzadapter quadratisch AP 100 surface-mounted adapter square AP 100	1219000031

ANCHA Z WA



IP40



BESCHREIBUNG | DESCRIPTION

grazile Wandleuchte für den Innenbereich
delicate wall light for indoor use

Schutzart <i>protection degree</i>	IP40
Schutzklasse <i>protection class</i>	I
Gehäuse <i>housing</i>	Stahlblech weiß RAL 9016 <i>steel sheet white RAL 9016</i>
Montageart <i>mounting</i>	Wandaufbau (WA) <i>wall mounting (WA)</i>

Serie S

Serie P

Zentralbatterie | *central battery*

TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

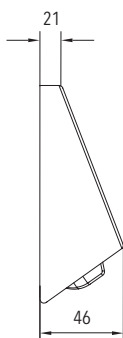
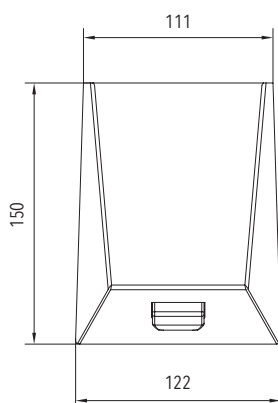
Anschlussspannung <i>supply voltage</i> (AC/DC)	Anschlussleistung <i>power rating</i> (AC/DC)	Umgebungstemperatur <i>ambient temperature</i>	Gewicht <i>weight</i>	Lichtstrom <i>luminous flux</i>
230 V / 216 V	7,0 VA / 4,0 W	-10 °C <> +40 °C	0,9 kg	311 lm

OPTIONEN | OPTIONS



SONDERFARBEN
(SF)

MAßE | DIMENSION (mm)



PROJEKTIERUNGSHILFEN | PROJECT PLANNING HELPS

ANCHA Z WA

311 lm

Höhe height [m]	Abstand WA distance WA [m]		
2,0	6,40	14,80	2,40
2,5	7,10	16,90	2,90
3,0	7,50	18,60	3,40
3,5	7,40	20,00	3,80
4,0	7,20	21,00	4,00
5,0	6,20	20,90	4,30
6,0	5,10	19,90	4,20
7,0	4,60	18,00	3,30

Alle Angaben beziehen sich auf 1,0 m Abstand zur Rettungswegmitte.
All information relates to a distance of 1.0 m from the middle of the escape route.

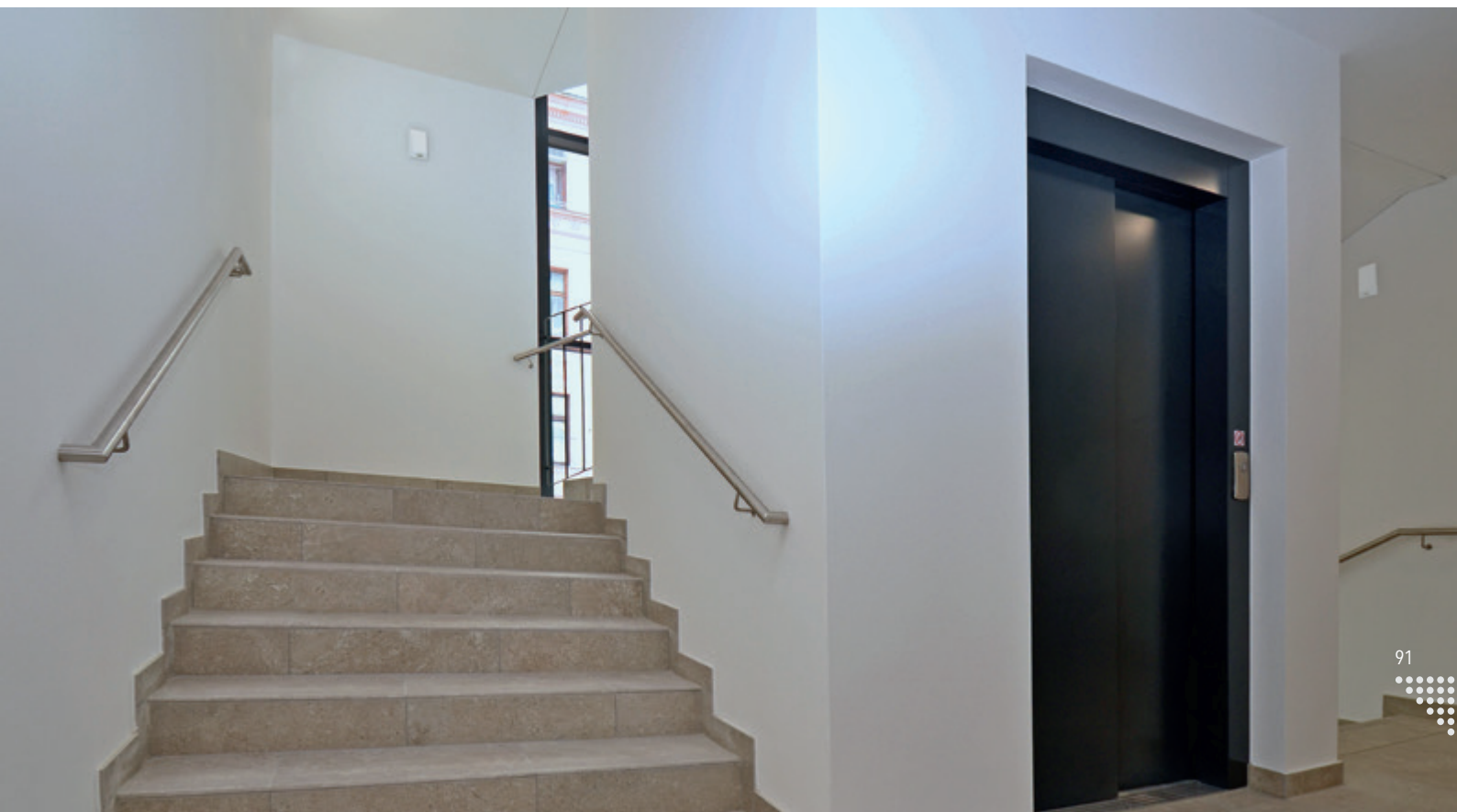
ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Bezeichnung | designation

Art.-Nr. | item no

Aufputzadapter ANCHA WA
surface mounting adapter ANCHA WA

1219000088



KASTRA Z



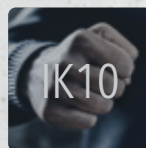
IP65



BALLWURFSICHER



SPLITTERGESCHÜTZT



SCHLAGFEST



BESCHREIBUNG | DESCRIPTION

strapazierfähige Sicherheitsleuchte für den universellen Einsatz, erhältlich in verschiedenen Arten der Lichtverteilung

robust emergency luminaire for universal use, available in different types of light distribution

Schutzart <i>protection degree</i>	IP65
Schutzklasse <i>protection class</i>	I
Gehäuse <i>housing</i>	Stahlblech weiß RAL 9016 <i>steel sheet white RAL 9016</i>
Montageart <i>mounting</i>	Deckenaufbau (DA) <i>ceiling mounting (DA)</i>

Serie S

Serie P

Zentralbatterie | *central battery*

TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

Anschlussspannung <i>supply voltage</i> (AC/DC)	Anschlussleistung <i>power rating</i> (AC/DC)	Umgebungstemperatur <i>ambient temperature</i>	Gewicht <i>weight</i>	Lichtstrom SO / AO <i>luminous flux</i>
230 V / 216 V	10,0 VA / 7,0 W	-10 °C <> +40 °C	1,3 kg	588 lm / 550 lm

OPTIONEN | OPTIONS



SYMMETRISCH (SO)



ASYMMETRISCH (AO)

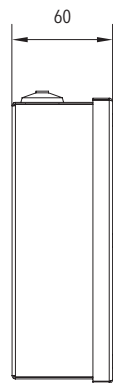
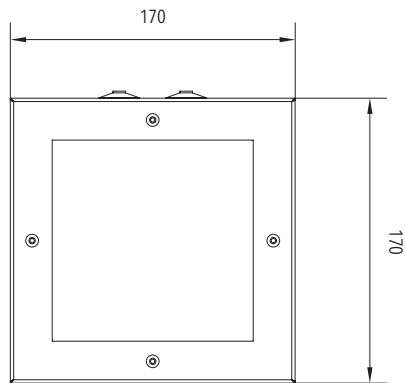
V2A¹SONDERFARBEN
(SF)

¹ nicht für den Einsatz in Schwimmbädern geeignet
¹ not suitable for use in swimming pools

ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Bezeichnung designation	Art.-Nr. item no
Einbaurahmen, weiß mounting frame, white	1219000021
Einbaurahmen, Edelstahl mounting frame, stainless steel	1219000020
Wandhalter, weiß wall brackets, white	1219000022
Wandhalter, Edelstahl wall brackets, stainless steel	5110000307
Wandausleger, Edelstahl wall bracket, stainless steel	1219000111

MABE | DIMENSION (mm)



optional: Ausführung Leuchte in Edelstahl
Wandhalter, Edelstahl, Art.-Nr. 5110000307
option: luminare finish in stainless steel
wall brackets, stainless steel, item no 5110000307



Wandausleger, Edelstahl, Art.-Nr. 1219000111
wall bracket, stainless steel, item no 1219000111

KASTRA Z SO

588 lm

Höhe height [m]	Abstand DA distances DA [m]	
2,0	3,80	8,50
2,5	4,50	10,00
3,0	5,00	11,40
3,5	5,50	12,70
4,0	5,90	13,90
5,0	6,50	15,90
6,0	6,80	17,20
7,0	6,80	18,30
8,0	6,30	19,20
9,0	4,70	19,60
10,0	2,80	19,30

KASTRA Z AO

550 lm

Höhe height [m]	Abstand DA distance DA [m]			
2,0	8,90	20,30	8,10	3,30
2,5	10,20	23,40	8,90	3,40
3,0	11,20	26,20	9,50	3,60
3,5	12,00	28,80	9,80	3,70
4,0	12,60	31,00	10,00	3,70
5,0	13,30	34,20	10,50	3,60
6,0	10,70	36,30	10,50	3,30
7,0	9,60	36,00	10,30	2,80
8,0	7,30	34,60	9,80	2,10
9,0	5,20	29,20	9,00	1,00



GERÄTECHNIK

GSYSTEMS bietet die passende Gerätetechnik (Serie S und P) und Zubehör
GSYSTEMS offers equipment technology (serie S and P) and accessories

G CONTROL



gsystems.de

ALGOL M Z



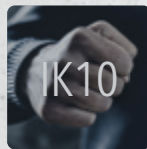
IP40



BALLWURFSICHER



SPLITTERGESCHÜTZT



SCHLAGFEST

BESCHREIBUNG | DESCRIPTION

robuste Sicherheitsleuchte mit erhöhtem Lichtstrom, speziell geeignet für Sportstätten und Arbeitsstätten mit besonderer Gefährdung, erhältlich in verschiedenen Schutzarten und Lichtströmen

robust emergency luminaire with increased luminous flux, especially suitable for sports facilities or working places with special endangerment, available in different protection classes and luminous flux

Schutzart
protection degree

IP41

Schutzklasse
protection class

I

Gehäuse
housing

Stahlblech verzinkt
weiß RAL 9016
*galvanized steel sheet
white RAL 9016*

Montageart
mounting

Deckenaufbau (DA)
ceiling mounting (DA)

Serie S

Serie P

Zentralbatterie | *central battery*

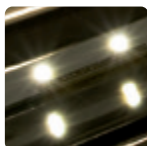
TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

Anschlussspannung <i>supply voltage (AC/DC)</i>	Anschlussleistung <i>power rating (AC/DC)</i>	Umgebungstemperatur <i>ambient temperature</i>	Gewicht <i>weight</i>	Lichtstrom <i>luminous flux</i>
230 V / 216 V	LOW-POWER: 20,0 VA / 18,5 W HIGH-POWER: 37,0 VA / 34,0 W ULTRA-HIGH-POWER: 42,0 VA / 40,0 W	-10 °C <> +40 °C	2,5 kg	LOW-POWER: 1683 lm HIGH-POWER: 3511 lm ULTRA-HIGH-POWER: 5604 lm

OPTIONEN | OPTIONS



IP65



LOW POWER (LP)



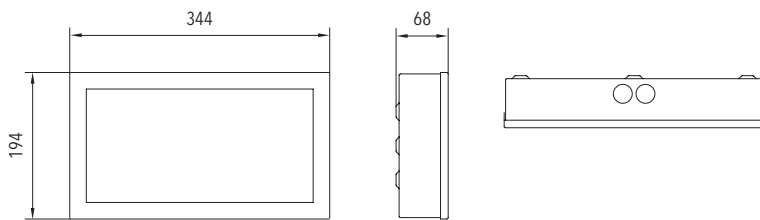
HIGH POWER (HP)

ULTRA HIGH
POWER (UHP) ¹V2A ^{2,3}SONDERFARBEN
(SF)

¹ nur für Bereitschaftsbetrieb
¹ only for standby mode

² nur für Schutzart IP65
² only for protection degree IP65

MAßE | DIMENSION (mm)



ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Bezeichnung designation	Art.-Nr. item no
Wandhalter schwenkbar, weiß swivelling wall bracket, white	1219000069
Einbaurahmen, weiß mounting frame, white	1219000086

PROJEKTIERUNGSHILFEN | PROJECT PLANNING HELPS

ALGOL M Z LP 1683 lm

Höhe height [m]	Abstand DA distances DA [m]	
3,0	6,90	16,30
4,0	7,90	18,90
5,0	8,70	21,20
6,0	9,40	23,10
7,0	9,90	24,60
8,0	10,30	26,10
9,0	10,60	27,20
10,0	10,70	28,10
14,0	10,40	30,10
18,0	8,40	30,60
20,0	6,20	29,30

ALGOL M Z HP 3511 lm

Höhe height [m]	Abstand DA distances DA [m]	
5,0	10,50	25,00
6,0	11,50	27,50
7,0	12,30	29,30
8,0	13,00	31,80
9,0	13,60	33,60
10,0	14,10	35,20
14,0	15,40	40,10
18,0	15,60	43,10
22,0	14,70	44,40
26,0	12,50	44,30
30,0	8,00	42,60
32,0	2,70	41,20

ALGOL M Z UHP 5604 lm

Höhe height [m]	Abstand DA distances DA [m]	
5,0	12,20	28,70
6,0	13,30	31,60
7,0	14,30	34,20
8,0	15,20	36,60
9,0	16,00	38,70
10,0	16,70	40,70
14,0	18,70	47,00
18,0	19,60	51,30
22,0	19,70	54,00
26,0	18,90	55,50
30,0	17,20	55,80
34,0	14,00	54,80
38,0	8,10	52,50

ALGOL M Z HP 3511 lm

Höhe height [m]	Abstand DA distances DA [m]	
2,0	3,30	8,00
2,5	3,50	8,90
3,0	3,80	9,60
3,5	3,90	10,10
4,0	4,00	10,60
5,0	3,90	11,20
6,0	3,60	11,40
7,0	2,90	11,20
8,0	1,40	10,70

ALGOL M Z UHP 5604 lm

Höhe height [m]	Abstand DA distances DA [m]	
2,0	3,80	9,20
2,5	4,20	10,30
3,0	4,50	11,20
3,5	4,70	11,90
4,0	4,90	12,50
5,0	5,10	13,50
6,0	5,00	14,10
7,0	4,80	14,30
8,0	4,30	14,30
9,0	3,40	14,00
10,0	1,60	13,40

³ nicht für den Einsatz in Schwimmbädern geeignet
³ not suitable for use in swimming pools

⁴ Angaben für Mindestbeleuchtungsstärke von 15 lx
⁴ specifications for a minimum illuminance of 15 lx



ALGOL M Z RESIST



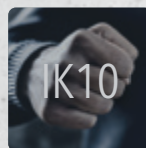
IP65



BALLWURFSICHER



SPLITTERGESCHÜTZT



SCHLAGFEST



-40 °C <> +65 °C



BESCHREIBUNG | DESCRIPTION

widerstandsfähige Sicherheitsleuchte für extreme Umgebungsbedingungen
resistant emergency luminaire for extreme environmental conditions

Schutzart <i>protection degree</i>	IP65
Schutzklasse <i>protection class</i>	I
Gehäuse <i>housing</i>	Stahlblech verzinkt weiß RAL 9016 <i>galvanized steel sheet white RAL 9016</i>
Montageart <i>mounting</i>	Deckenaufbau (DA) <i>ceiling mounting (DA)</i>

Serie S

Serie P

Zentralbatterie | central battery

TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

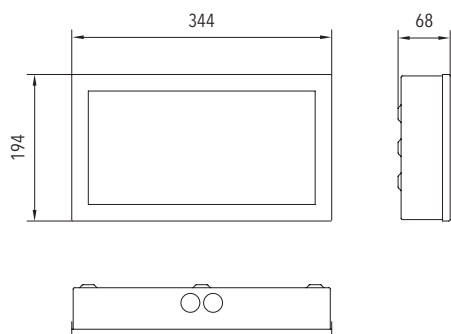
Anschlussspannung <i>supply voltage</i> (AC/DC)	Anschlussleistung <i>power rating</i> (AC/DC)	Umgebungstemperatur <i>ambient temperature</i>	Gewicht <i>weight</i>	Lichtstrom <i>luminous flux</i>
230 V / 216 V	OHNE ÜBERWACHUNG: <i>WITHOUT MONITORING:</i> 11,0 VA / 10,5 W MIT ÜBERWACHUNG: <i>WITH MONITORING:</i> 12,5 VA / 11,5 W	OHNE ÜBERWACHUNG: <i>WITHOUT MONITORING:</i> -40 °C <> +65 °C MIT ÜBERWACHUNG: <i>WITH MONITORING:</i> -30 °C <> +60 °C	2,8 kg	1377 lm

OPTIONEN | OPTIONS

V2A¹SONDERFARBEN
(SF)

¹ nicht für den Einsatz in Schwimmbädern geeignet
¹ not suitable for use in swimming pools

MAßE | DIMENSION (mm)



PROJEKTIERUNGSHILFEN | PROJECT PLANNING HELPS

ALGOL M Z RESIST 1377 lm

Höhe height [m]	Abstand DA distances DA [m]	
-----------------------	-----------------------------------	--



3,0	6,50	15,40
4,0	7,00	17,00
5,0	8,20	20,00
6,0	8,80	21,70
7,0	9,30	23,10
8,0	9,60	24,50
9,0	9,80	25,60
10,0	9,90	26,40
12,0	9,80	27,50
14,0	9,20	28,00
16,0	8,00	27,90
18,0	6,10	27,30
19,0	4,20	26,60

ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Bezeichnung designation	Art.-Nr. item no
Wandhalter schwenkbar, weiß swivelling wall bracket, white	1219000069
Wandhalter schwenkbar, Edelstahl swivelling wall bracket, stainless steel	1219000070



GERÄTECHNIK

GSYSTEMS bietet die passende Gerätetechnik (Serie S und P) und Zubehör. GSYSTEMS offers equipment technology (serie S and P) and accessoires.

G CONTROL



IZAR Z SO



IP65

D-KENNZEICHEN¹

BESCHREIBUNG | DESCRIPTION

strapazierfähige Sicherheitsleuchte für große Flächen,
erhältlich in verschiedenen Lichtströmen

robust emergency luminaire for large areas, available in
different luminous flux

Schutzart <i>protection degree</i>	IP65
Schutzklasse <i>protection class</i>	II
Gehäuse <i>housing</i>	Polycarbonat, weiß <i>polycarbonate, white</i>
Montageart <i>mounting</i>	Deckenaufbau (DA) <i>ceiling mounting (DA)</i>

Serie S

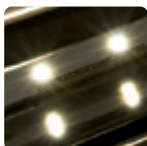
Serie P

Zentralbatterie | central battery

TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

Anschlussspannung <i>supply voltage</i> (AC/DC)	Anschlussleistung <i>power rating</i> (AC/DC)	Umgebungstemperatur <i>ambient temperature</i>	Gewicht <i>weight</i>	Lichtstrom <i>luminous flux</i>
230 V / 216 V	LOW-POWER: 10,0 VA / 7,0 W HIGH-POWER: 20,0 VA / 18,5 W	-10 °C <> +40 °C	0,9 kg	LOW-POWER: 731 lm HIGH-POWER: 1683 lm

OPTIONEN | OPTIONS

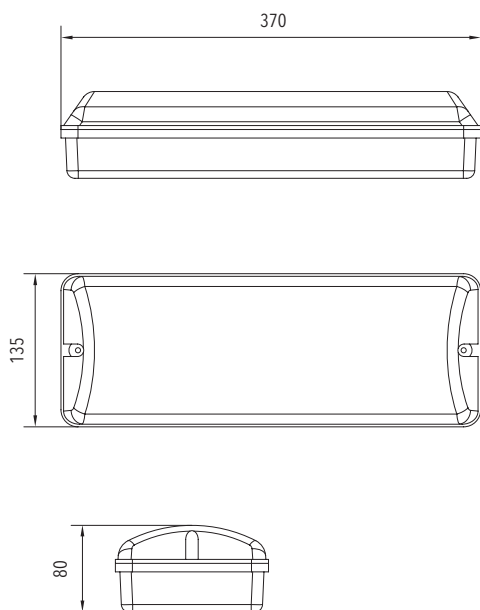


LOW POWER (LP)



HIGH POWER (HP)

MAßE | DIMENSION (mm)



PROJEKTIERUNGSHILFEN | PROJECT PLANNING HELPS

IZAR Z SO LP

731 lm

Höhe height [m]	Abstand DA distances DA [m]	
2,0	4,40	10,30
2,5	4,90	11,70
3,0	5,30	12,90
3,5	5,70	13,90
4,0	6,10	14,70
5,0	6,40	16,30
6,0	6,30	17,80
7,0	6,70	18,40
8,0	7,30	18,80
9,0	6,90	19,20
10,0	6,60	19,90
12,0	5,40	20,10
14,0	2,70	18,70

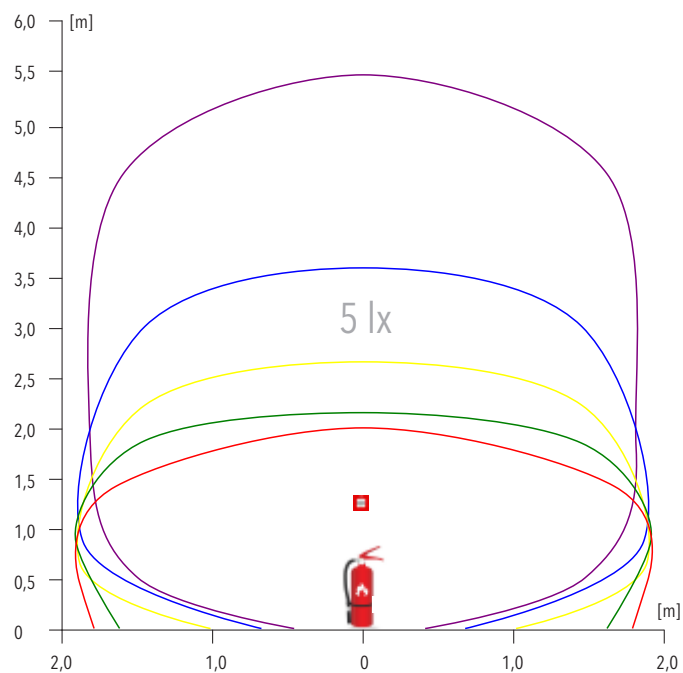
IZAR Z SO HP

1683 lm

Höhe height [m]	Abstand DA distances DA [m]	
3,0	6,90	16,30
4,0	7,90	18,90
5,0	8,70	21,20
6,0	9,40	23,10
7,0	9,90	24,60
8,0	10,30	26,10
9,0	10,60	27,20
10,0	10,70	28,10
12,0	10,90	29,50
14,0	10,40	30,10
16,0	9,70	30,80
18,0	8,40	30,60
20,0	6,20	29,30

IZAR Z SO: BELEUCHTUNG DER 5 lx - BEREICHE NACH DIN EN 1838

IZAR Z SO: LIGHTING OF THE 5 lx AREAS IN ACCORDANCE WITH DIN EN 1838



Montagehöhe Leuchte | Mounting height of the luminaire

— 2,0 m (LP) — 2,5 m (LP) — 3,0 m (LP) — 3,5 m (LP) — 5,0 m (HP)

Alle Angaben beziehen sich auf 1,0 m Abstand zur zu beleuchteten Fläche.

All specifications refer to a distance of 1.0 m from the surface to be illuminated.

IZAR ZAO



IP65



BESCHREIBUNG | DESCRIPTION

strapazierfähige Sicherheitsleuchte für lange Rettungswege

robust emergency luminaire for long escape routes

Schutzart <i>protection degree</i>	IP65
Schutzklasse <i>protection class</i>	II
Gehäuse <i>housing</i>	Polycarbonat, weiß <i>polycarbonate, white</i>
Montageart <i>mounting</i>	Deckenaufbau (DA) <i>ceiling mounting (DA)</i>

Serie S

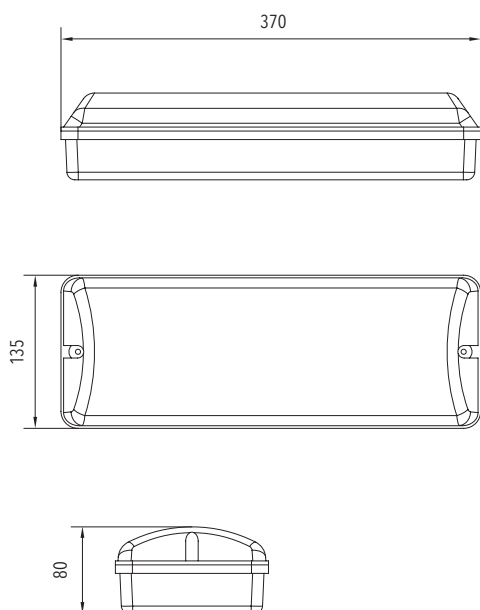
Serie P

Zentralbatterie | *central battery*

TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

Anschlussspannung <i>supply voltage</i> (AC/DC)	Anschlussleistung <i>power rating</i> (AC/DC)	Umgebungstemperatur <i>ambient temperature</i>	Gewicht <i>weight</i>	Lichtstrom <i>luminous flux</i>
230 V / 216 V	12,0 VA / 9,5 W	-10 °C <> +40 °C	0,9 kg	756 lm

MAßE | DIMENSION (mm)



PROJEKTIERUNGSHILFEN | PROJECT PLANNING HELPS

IZAR Z AO

756 lm

Höhe height [m]	Abstand DA distance DA [m]				
	— — —	— — — — —	— — —	— — —	— — —
3,0	7,50	17,90	8,90	2,80	
4,0	8,40	20,70	9,00	2,00	
5,0	9,20	22,80	7,30	2,10	
6,0	9,70	24,50	5,70	2,30	
7,0	10,30	25,90	5,90	2,50	
8,0	10,70	27,10	6,30	2,60	
9,0	11,00	28,30	6,70	2,80	
10,0	11,30	29,30	7,10	2,90	
12,0	11,80	30,80	7,80	3,10	
14,0	12,20	32,00	8,40	3,20	
16,0	12,30	33,10	8,80	3,20	
18,0	12,30	34,00	9,10	3,10	
20,0	11,70	34,50	9,20	3,00	
22,0	10,30	34,80	9,10	2,70	
24,0	8,60	34,70	8,80	2,00	



GERÄTECHNIK

GSYSTEMS bietet die passende Gerätetechnik (Serie S und P) und Zubehör. GSYSTEMS offers equipment technology (serie S and P) and accessories.

G CONTROL



gsystems.de

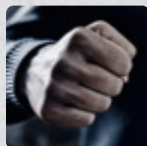
Beispiel für Umgebung, in der die Leuchte IZAR Z AO Anwendung findet | example of an environment in which the IZAR Z AO luminaire is installed



PANDION Z



IP65



SCHLAGFEST

3000 K

4000 K



BESCHREIBUNG | DESCRIPTION

schlanke Wand- oder Deckenleuchte mit schmalem Lichtaustritt nach unten für den Innen- und Außenbereich, erhältlich in verschiedenen Farben und Farbtemperaturen

slim wall or ceiling luminaire with a narrow downward light emission for indoor and outdoor use, available in different colors and color temperatures

Schutzart <i>protection degree</i>	IP65
Schutzklasse <i>protection class</i>	I
Gehäuse <i>housing</i>	Stahlblech, verzinkt <i>steel sheet, galvanized</i>
Montageart <i>mounting</i>	Wandaufbau (WA) Deckenaufbau (DA) <i>wall mounting (WA) ceiling mounting (DA)</i>

Serie S

Serie P

Zentralbatterie | *central battery*

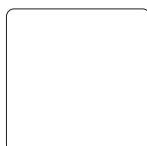
TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

	Anschlussspannung <i>supply voltage</i> (AC/DC)	Anschlussleistung <i>power rating</i> (AC/DC)	Umgebungstemperatur <i>ambient temperature</i>	Gewicht <i>weight</i>	Lichtstrom Netz / Not <i>luminous flux</i> <i>mains / emergency</i>
Allgemeinbeleuchtung <i>general lighting</i>	230 V / -	13,0 VA / -	-10 °C <> +40 °C	1,4 kg	729 lm / -
Zentralbatterie <i>central battery</i>	230 V / 216 V	14,0 VA / 11,0 W	-10 °C <> +40 °C	1,4 kg	729 lm / 729 lm

OPTIONEN | OPTIONS



ANTHRAZIT (AZ)

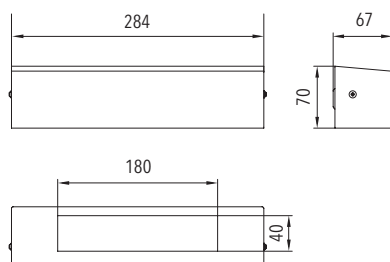


WEISS (WS)

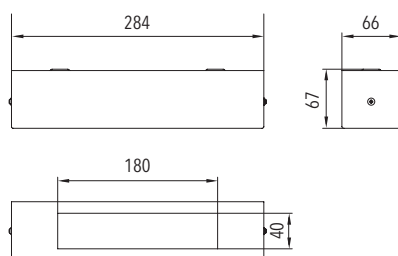
SONDERFARBEN
(SF)

MAßE | DIMENSION (mm)

Wandaufbau (WA) | wall mounting (WA)



Deckenaufbau (DA) | ceiling mounting (DA)



PROJEKTIERUNGSHILFEN | PROJECT PLANNING HELPS

PANDION Z

729 lm

Höhe height [m]	Abstand DA distance DA [m]		
2,0	4,10	9,70	
2,5	4,60	10,90	
3,0	5,10	12,10	
3,5	5,50	13,10	
4,0	5,90	14,10	
5,0	6,60	15,80	
6,0	7,10	17,30	
7,0	7,50	18,60	
8,0	7,60	19,70	
9,0	7,70	20,50	
10,0	7,60	21,20	
12,0	6,90	21,80	
14,0	5,30	21,50	
16,0	1,60	20,60	

PANDION Z

729 lm

Höhe height [m]	Abstand WA ¹ distance WA ¹ [m]			
2,0	4,00	9,40	3,80	
2,5	4,60	10,60	4,30	
3,0	5,10	11,80	4,80	
3,5	5,50	12,90	5,30	
4,0	5,90	13,90	5,70	
5,0	6,60	15,70	6,40	
6,0	7,10	17,20	6,90	
7,0	7,50	18,50	7,40	
8,0	7,70	19,60	7,60	
9,0	7,70	20,50	7,70	
10,0	7,60	21,10	7,60	
12,0	7,00	21,80	6,90	
14,0	5,50	21,60	5,50	
15,0	4,10	21,10	4,20	

¹ Alle Angaben beziehen sich auf 1,0 m Abstand zur Rettungswegmitte.¹ All information relates to a distance of 1.0 m from the middle of the escape route.

GERÄTETECHNIK

GSYSTEMS bietet die passende Gerätetechnik (Serie S und P) und Zubehör. GSYSTEMS offers equipment technology (serie S and P) and accessoires.

G CONTROL

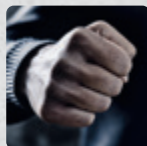


gsystems.de

TURAI S Z



IP65



SCHLAGFEST

3000 K

4000 K



BESCHREIBUNG | DESCRIPTION

elegante Wandleuchte für den Innen- und Außenbereich, erhältlich in verschiedenen Farben und Farbtemperaturen oder mit optionalen Standfuß als Pollerleuchte

elegant wall light for indoor and outdoor areas, available in different colors and color temperatures or with optional pole for upright mounting

Schutzart <i>protection degree</i>	IP65
Schutzklasse <i>protection class</i>	I
Gehäuse <i>housing</i>	Stahlblech, verzinkt <i>steel sheet, galvanized</i>
Montageart <i>mounting</i>	Wandaufbau (WA) <i>wall mounting (WA)</i>

Serie S

Serie P

Zentralbatterie | *central battery*

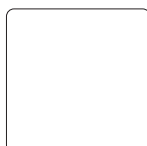
TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

	Anschlussspannung <i>supply voltage</i> (AC/DC)	Anschlussleistung <i>power rating</i> (AC/DC)	Umgebungstemperatur <i>ambient temperature</i>	Gewicht <i>weight</i>	Lichtstrom Netz / Not <i>luminous flux</i> <i>mains / emergency</i>
Allgemeinbeleuchtung <i>general lighting</i>	230 V / -	13,0 VA / -	-10 °C <> +40 °C	1,7 kg	601 lm / -
Zentralbatterie <i>central battery</i>	230 V / 216 V	14,0 VA / 11,0 W	-10 °C <> +40 °C	1,7 kg	601 lm / 601 lm

OPTIONEN | OPTIONS



ANTHRAZIT (AZ)



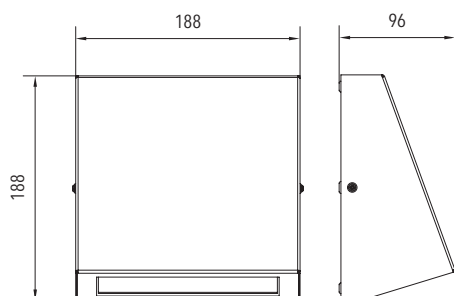
WEISS (WS)



V2A

SONDERFARBEN
(SF)

MAßE | DIMENSION (mm)



Polter / Standfuß für Standmontage
pole for upright mounting



PROJEKTIERUNGSHILFEN | PROJECT PLANNING HELPS

TURAIS Z

601 lm

Höhe height [m]	Abstand WA distance WA [m]			
1,0 ¹	2,80			
2,0	4,00			
2,5	4,50			
3,0	4,90			
3,5	5,20			
4,0	5,50			
5,0	6,00			
6,0	6,40			
7,0	6,60			
8,0	6,60			
9,0	6,50			
10,0	6,20			
12,0	5,00			
13,0	3,80			



anthrazit (AZ)
RAL 7016
finish in anthrazit (AZ)
RAL 7016



weiß (WS)
RAL 9016
finish in white (WS)
RAL 9016

Alle Angaben beziehen sich auf 1,0 m Abstand zur Rettungswegmitte.

All information relates to a distance of 1.0 m from the middle of the escape route.

¹ Abstand bei Montage an Polter

¹ distance at pole for upright mounting

ZUBEHÖR | ACCESSORIES

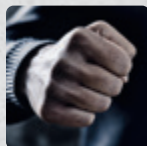
Bezeichnung designation	Art.-Nr. item no
Aufputzadapter AP 180, weiß surface-mounting adapter AP 180, white	1219000049
Aufputzadapter AP 180, anthrazit surface-mounting adapter AP 180, anthrazit	1219000050
Polter, anthrazit pole, anthrazit	1219000075
Polter, weiß pole, white	1219000074



SARIR S Z R



IP65



SCHLAGFEST

3000 K

4000 K



BESCHREIBUNG | DESCRIPTION

widerstandsfähige Allgemeinleuchte für den Innen- und Außenbereich, erhältlich in verschiedenen Farben und Farbtemperaturen, sowie wahlweise mit integrierter Sicherheitsbeleuchtung (zweite Netzzuleitung erforderlich)

resistant general luminaire for indoor and outdoor use, available in different colors and color temperatures and optionally with integrated emergency lighting (second power supply cable required)

Schutzart <i>protection degree</i>	IP65
Schutzklasse <i>protection class</i>	I
Gehäuse <i>housing</i>	Aluminium-Druckguss <i>die-cast aluminium</i>
Montageart <i>mounting</i>	Wandaufbau (WA) Deckenaufbau (DA) <i>wall mounting (WA) ceiling mounting (DA)</i>

Serie S

Serie P

Zentralbatterie | *central battery*

TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

	Anschlussspannung <i>supply voltage</i> (AC/DC)	Anschlussleistung <i>power rating</i> (AC/DC)	Umgebungstemperatur <i>ambient temperature</i>	Gewicht <i>weight</i>	Lichtstrom Netz / Not <i>luminous flux</i> <i>mains / emergency</i>
Allgemeinbeleuchtung <i>general lighting</i>	230 V / -	18,0 VA / -	-10 °C <> +40 °C	1,9 kg	1039 lm / -
Zentralbatterie ¹ <i>central battery</i> ¹	230 V / 216 V	19,0 VA / 7,5 W	-10 °C <> +40 °C	1,9 kg	1039 lm / 539 lm

OPTIONEN | OPTIONS



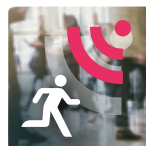
WEISS (WS)



SCHWARZ (SW)

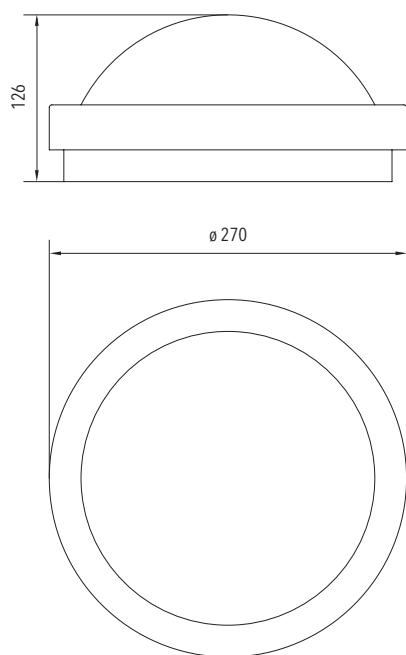


ANTHRAZIT (AZ)



BWL

MAßE | DIMENSION (mm)



PROJEKTIERUNGSHILFEN | PROJECT PLANNING HELPS

SARIR SZ R

539 lm

Höhe height [m]	Abstand DA distances DA [m]	
2,0	3,90	9,90
2,5	4,30	10,80
3,0	4,50	11,60
3,5	4,70	12,20
4,0	4,90	12,70
5,0	5,00	13,50
6,0	5,00	14,00
7,0	4,70	14,30
8,0	4,20	14,20
9,0	3,40	13,90
10,0	1,80	13,30

SARIR SZ R

539 lm

Höhe height [m]	Abstand WA ² distance WA ² [m]	
2,0	3,40	8,70
2,5	3,50	9,00
3,0	3,50	9,20
3,5	3,40	9,30
4,0	3,20	9,30
5,0	2,50	9,00

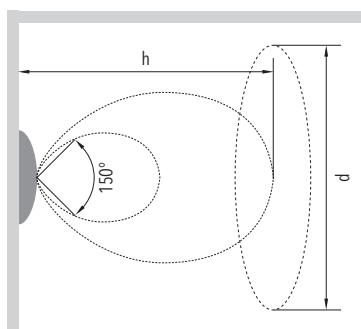
² Alle Angaben beziehen sich auf 1,0 m Abstand zur Rettungswegmitte.² All information relate to a distance of 1.0 m from the middle of the escape route.

ERFASSUNGSBEREICH DES BEWEGUNGSMELDERS

DETECTION RANGE OF THE MOTION DETECTOR

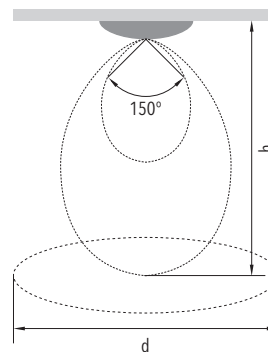
h [m]	d [m]
2,00	4,00
3,00	7,00

Wandaufbau | wall mounting



h [m]	d [m]
4,00	5,00
5,00	3,00

Deckenaufbau | ceiling mounting



SOL M Z R



IP40

3000 K

4000 K



BESCHREIBUNG | DESCRIPTION

universell einsetzbare Allgemeinleuchte, erhältlich in verschiedenen Farbtemperaturen, sowie wahlweise mit integrierter Sicherheitsbeleuchtung (zweite Netzzuleitung erforderlich)

Universally usable general luminaire, available in different color temperatures, as well as optionally with integrated emergency lighting (second power supply cable required)

Schutzart <i>protection degree</i>	IP40
Schutzklasse <i>protection class</i>	I
Gehäuse <i>housing</i>	Stahlblech, weiß Haube opal <i>steel sheet, white hood opal</i>
Montageart <i>mounting</i>	Wandaufbau (WA) Deckenaufbau (DA) <i>wall mounting (WA) ceiling mounting (DA)</i>

Serie S

Serie P

Zentralbatterie | central battery

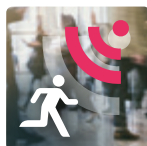
TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

	Anschlussspannung <i>supply voltage</i> (AC/DC)	Anschlussleistung <i>power rating</i> (AC/DC)	Umgebungstemperatur <i>ambient temperature</i>	Gewicht <i>weight</i>	Lichtstrom Netz / Not <i>luminous flux mains / emergency</i>
Allgemeinbeleuchtung <i>general lighting</i>	230 V / -	32,0 VA / -	-10 °C <> +40 °C	2,1 kg	3071 lm / -
Zentralbatterie ¹ <i>central battery</i> ¹	230 V / 216 V	33,0 VA / 7,5 W	-10 °C <> +40 °C	2,1 kg	3071 lm / 539 lm

OPTIONEN | OPTIONS

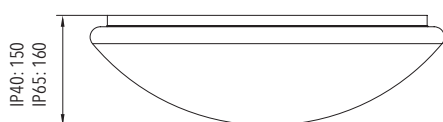
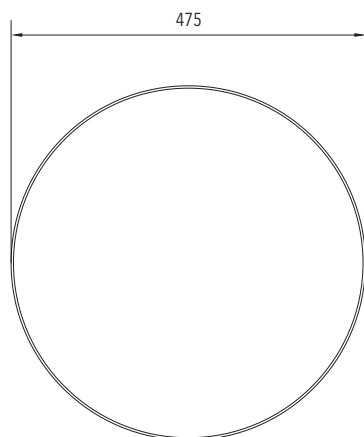


IP65



BWM

MAßE | DIMENSION (mm)



PROJEKTIERUNGSHILFEN | PROJECT PLANNING HELPS

SOL M Z R

539 lm

Höhe height [m]	Abstand DA distances DA [m]	
2,0	3,90	9,90
2,5	4,30	10,80
3,0	4,50	11,60
3,5	4,70	12,20
4,0	4,90	12,70
5,0	5,00	13,50
6,0	5,00	14,00
7,0	4,70	14,30
8,0	4,20	14,20
9,0	3,40	13,90
10,0	1,80	13,30

SOL M Z R

539 lm

Höhe height [m]	Abstand WA² distance WA² [m]	
2,0	3,40	8,70
2,5	3,50	9,00
3,0	3,50	9,20
3,5	3,40	9,30
4,0	3,20	9,30
5,0	2,50	9,00

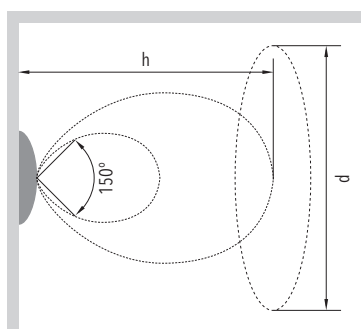
² Alle Angaben beziehen sich auf 1,0 m Abstand zur Rettungswegmitte.² All information relates to a distance of 1.0 m from the middle of the escape route.

ERFASSUNGSBEREICH DES BEWEGUNGSMELDERS

DETECTION RANGE OF THE MOTION DETECTOR

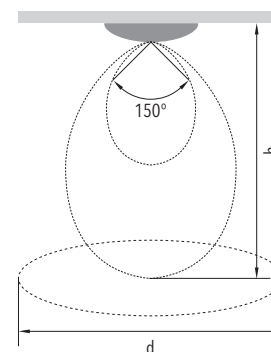
h [m]	d [m]
2,00	4,00
3,00	7,00

Wandaufbau | wall mounting



h [m]	d [m]
4,00	5,00
5,00	3,00

Deckenaufbau | ceiling mounting



RANO Z



IP40



3000 K

4000 K

BESCHREIBUNG | DESCRIPTION

moderne flache Allgemeinleuchte, erhältlich in verschiedenen Farbtemperaturen, sowie wahlweise mit integrierter Sicherheitsbeleuchtung (zweite Netzzuleitung erforderlich)

modern, flat general luminaire, available in different color temperatures and optionally with integrated emergency lighting (second power supply cable required)

Schutzart <i>protection degree</i>	IP40
Schutzklasse <i>protection class</i>	I
Gehäuse <i>housing</i>	Stahlblech, weiß Haube opal <i>steel sheet, white hood opal</i>
Montageart <i>mounting</i>	Wandaufbau (WA) Deckenaufbau (DA) <i>wall mounting (WA) ceiling mounting (DA)</i>

Serie S

Serie P

Zentralbatterie | *central battery*

TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

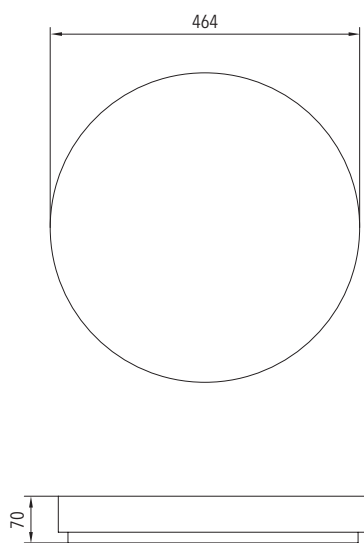
	Anschlussspannung <i>supply voltage</i> (AC/DC)	Anschlussleistung <i>power rating</i> (AC/DC)	Umgebungstemperatur <i>ambient temperature</i>	Gewicht <i>weight</i>	Lichtstrom Netz / Not <i>luminous flux</i> <i>mains / emergency</i>
Allgemeinbeleuchtung <i>general lighting</i>	230 V / -	42,0 VA / -	-10 °C <> +40 °C	2,1 kg	5272 lm / -
Zentralbatterie ¹ <i>central battery</i> ¹	230 V / 216 V	43,0 VA / 8,5 W	-10 °C <> +40 °C	2,1 kg	5272 lm / 442 lm

OPTIONEN | OPTIONS



BWM

MAßE | DIMENSION (mm)



PROJEKTIERUNGSHILFEN | PROJECT PLANNING HELPS

RANO Z 442 lm

Höhe height [m]	Abstand DA distances DA [m]	
2,0	4,00	9,80
2,5	4,40	10,80
3,0	4,60	11,70
3,5	4,90	12,40
4,0	5,10	13,00
5,0	5,20	13,90
6,0	5,20	14,60
7,0	5,10	14,90
8,0	4,70	15,00
9,0	4,00	14,80
10,0	2,80	14,30

RANO Z 442 lm

Höhe height [m]	Abstand WA ² distance WA ¹ [m]	
2,0	2,90	7,30
2,5	2,80	7,30
3,0	2,50	7,00
3,5	2,10	6,50
4,0	1,30	5,80

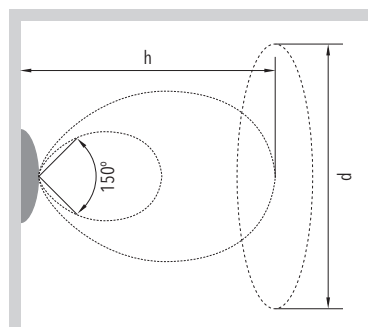
² Alle Angaben beziehen sich auf 1,0 m Abstand zur Rettungswegmitte.² All information relates to a distance of 1.0 m from the middle of the escape route.

ERFASSUNGSBEREICH DES BEWEGUNGSMELDERS

DETECTION RANGE OF THE MOTION DETECTOR

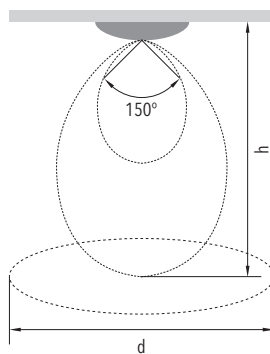
h [m]	d [m]
2,00	4,00
3,00	7,00

Wandaufbau | wall mounting



h [m]	d [m]
4,00	5,00
5,00	3,00

Deckenaufbau | ceiling mounting



GERÄTETECHNIK

GSYSTEMS bietet die passende Gerätetechnik (Serie S und P) und Zubehör. GSYSTEMS offers equipment technology (serie S and P) and accessories.

G CONTROL



gsystems.de

ATRIA Z



IP40



BESCHREIBUNG | DESCRIPTION

kompakte Wandleuchte zur Ausleuchtung von hervorzuhebenden Stellen gemäß DIN EN 1838 und hinterleuchtetem Piktogramm, welches optional als DUO-Variante separat als Dauerlicht geschaltet werden kann

compact wall light for illumination of areas to be highlighted especially according to DIN EN 1838 and backlit pictogram, which can optionally be switched separately as a DUO variant

Schutzart <i>protection degree</i>	IP40
Schutzklasse <i>protection class</i>	I
Gehäuse <i>housing</i>	Stahlblech verzinkt weiß RAL 9016 <i>galvanized steel sheet white RAL 9016</i>
Montageart <i>mounting</i>	Wandaufbau (WA) <i>wall mounting (WA)</i>

Serie S

Serie P

Zentralbatterie | *central battery*

TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

Anschlussspannung <i>supply voltage</i> (AC/DC)	Anschlussleistung <i>power rating</i> (AC/DC)	Umgebungstemperatur <i>ambient temperature</i>	Gewicht <i>weight</i>	Lichtstrom <i>luminous flux</i>
230 V / 216 V	12,0 VA / 6,5 W	-10 °C <> +40 °C	1,3 kg	279 lm

OPTIONEN | OPTIONS



DUO

LIEFERUMFANG | DELIVERY

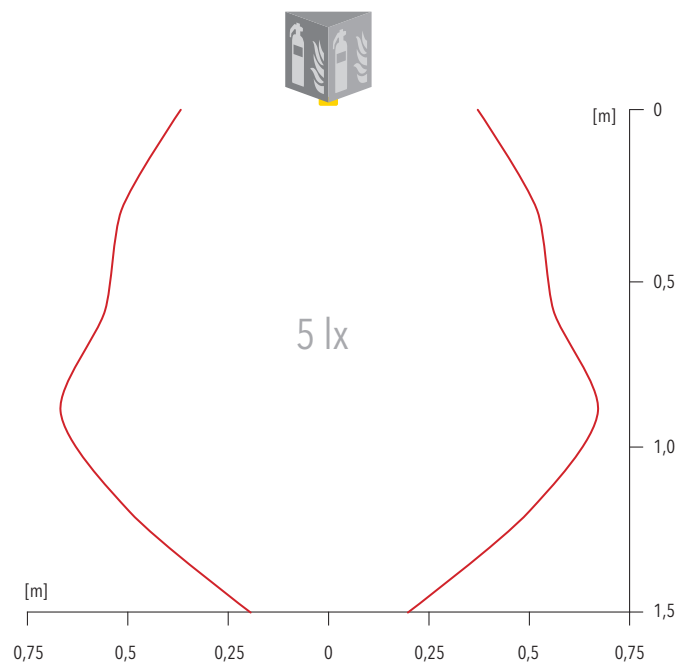
Bezeichnung designation	
	Piktogramm Feuerlöscher pictogram extinguisher
	Piktogramm Erste Hilfe pictogram first aid
Übersicht Piktogramme overview pictograms	
	F001 Feuerlöscher extinguisher
	F002 Löschschlauch fire hose
	F003 Feuerleiter escape ladder
	F004 Mittel- und Geräte zur Brandbekämpfung fire fight equipment
	F005 Brandmelder fire detector
	F006 Brandmeldetelefon fire detector phone
	E010 Defibrillator defibrillator
	E003 Erste Hilfe first aid
	E016 Notausstieg mit Fluchtleiter emergency exit escape ladder
	E017 Rettungsausstieg escape route
	E007 Sammelstelle assembly point

ZUBEHÖR | ACCESSORIES

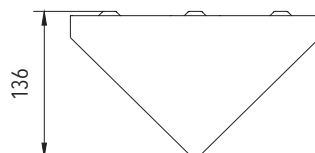
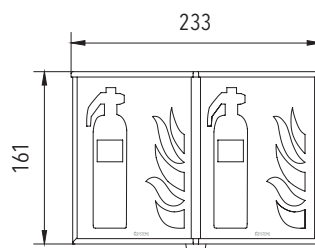
Bezeichnung designation	Art.-Nr. item no
Sonderpiktogramme special pictogram	

PROJEKTIERUNGSHILFEN | PROJECT PLANNING HELPS

— Zentralbatteriebeleuchte | central battery luminaire



MAßE | DIMENSION (mm)



ELEKTRA M Z



IP20

3000 K

4000 K



BESCHREIBUNG | DESCRIPTION

elegante Einbauleuchte mit schmalem Lichtaustritt
für den Hohlwandeinbau

*elegant recessed luminaire with narrow light emission
for cavity wall installation*

Schutzart <i>protection degree</i>	IP20 IP44 im eingebauten Zustand <i>IP44 in an installed state</i>
---------------------------------------	---

Schutzklasse <i>protection class</i>	I
---	---

Gehäuse <i>housing</i>	Stahlblech <i>steel sheet</i>
---------------------------	----------------------------------

Montageart <i>mounting</i>	Wandeinbau (WE) Deckeneinbau (DE) <i>wall installation (WE) ceiling installation (DE)</i>
-------------------------------	---

Serie S

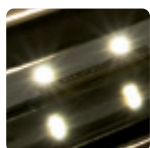
Serie P

Zentralbatterie | *central battery*

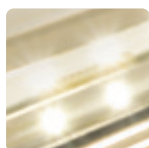
TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

Anschlussspannung <i>supply voltage</i> (AC/DC)	Anschlussleistung <i>power rating</i> (AC/DC)	Umgebungstemperatur <i>ambient temperature</i>	Gewicht <i>weight</i>	Lichtstrom <i>luminous flux</i>
230 V / 216 V	LOW-POWER: 6,5 VA / 5,0 W HIGH-POWER: 20,0 VA / 18,5 W	-10 °C <> +40 °C	1,3 kg	LOW-POWER: 265 lm HIGH-POWER: 1447 lm

OPTIONEN | OPTIONS



LOW POWER (LP)



HIGH POWER (HP)



ANTHRAZIT (AZ)



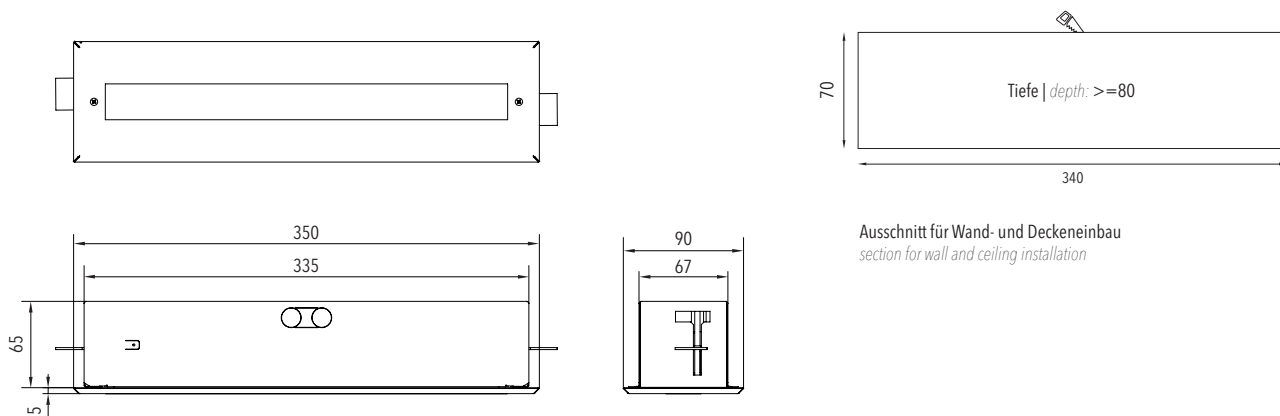
WEISS (WS)



SCHWARZ (SW)

SONDERFARBEN
(SF)

MAßE | DIMENSION (mm)

PROJEKTIERUNGSHILFEN
PROJECT PLANNING HELPS

ELEKTRA M Z LP 265 lm

Höhe height [m]	Abstand DE distances DE [m]	
2,0	3,40	8,50
2,5	3,70	9,40
3,0	3,90	10,00
3,5	4,10	10,60
4,0	4,10	11,00
5,0	4,10	11,60
6,0	3,80	11,80
7,0	3,20	11,70
8,0	2,10	11,20

ELEKTRA M Z HP 1447 lm

Höhe height [m]	Abstand DE distances DE [m]	
2,0	5,60	13,30
2,5	6,20	14,90
3,0	6,70	16,30
3,5	7,20	17,50
4,0	7,60	18,60
5,0	8,30	20,50
6,0	8,80	22,10
7,0	9,20	23,50
8,0	9,50	24,60
9,0	9,70	25,50
10,0	9,70	26,20
12,0	9,60	27,20
14,0	9,00	27,60
16,0	7,90	27,40
18,0	6,10	26,70
20,0	2,00	25,40

ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Bezeichnung designation	Art.-Nr. item no
Betoneinbaukasten BE30 concrete installation box BE30	1219000052



STAIRLIGHT Z



IP20



BESCHREIBUNG | DESCRIPTION

hochwertige Aluminiumprofileuchte für eine dekorative Ausleuchtung von Treppen- und Wandbereichen im Innen- und Außenbereich mit integrierter Sicherheitsbeleuchtung, angesteuert wird die Leuchte über die StairLight Management Unit (SMU), die mit zwei voneinander unabhängigen Kreisen bestückt ist

high quality aluminium profile luminaire for decorative illumination of stairs and walls indoors and outdoors with integrated emergency lighting, luminaire controlled by StairLight Management Unit (SMU), equipped with two independent circuits

Schutzart <i>protection degree</i>	IP20
Schutzklasse <i>protection class</i>	I
Gehäuse <i>housing</i>	Aluminium Profil inkl. opaler Abdeckung <i>aluminium profile incl. opal cover</i>

Serie S

Serie P

Zentralbatterie | *central battery*

TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

StairLight Management Unit (SMU)

Anschlussspannung
supply voltage
(AC/DC)

PRO KREIS:
PER CIRCUIT:
230 V / 216 V

Anschlussleistung
power rating
(AC/DC)

PRO KREIS:
PER CIRCUIT:
AC: 28 VA – 110 VA
DC: 25 W – 100 W

LED

Anschlussleistung
power rating
(AC/DC)

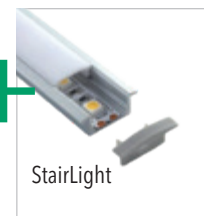
JE METER:
PER METER:
AC: 6,0 – 16,0 VA
DC: 5,0 – 15,0 W

SMU



StairLight
Management Unit

StairLight LED



StairLight

OPTIONEN | OPTIONS



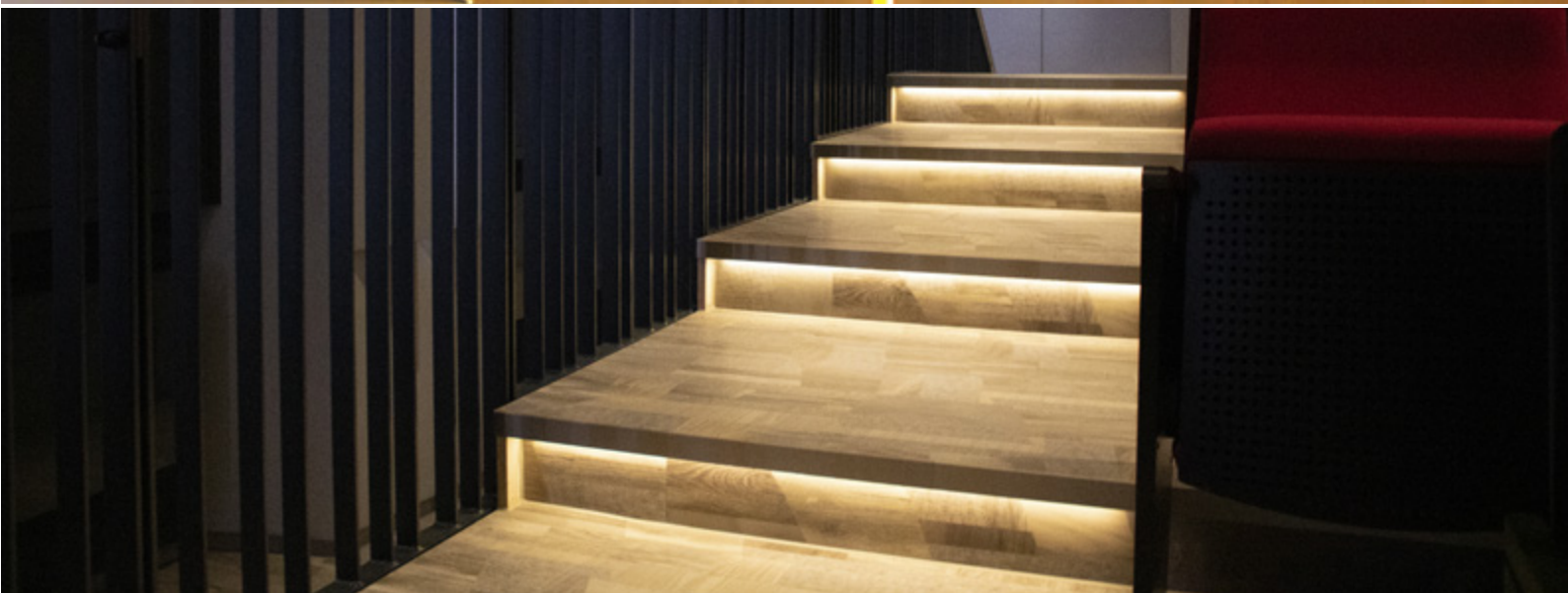
IP65



DIM



RGB



CAPULUS Z



IP65

3000 K

4000 K

BESCHREIBUNG | DESCRIPTION

Leuchtsatz bestehend aus je 3 Modulen für die Integration in Standardprofile für Handläufe mit integrierter Sicherheitsbeleuchtung

light set consisting of 3 modules each for integration into standard profiles for handrails with integrated emergency lighting

Schutzart <i>protection degree</i>	IP65
Schutzklasse <i>protection class</i>	I
Gehäuse <i>housing</i>	Edelstahl <i>stainless steel</i>
Montageart <i>mounting</i>	Einbau in Handlauf <i>installation in handrail</i>

Serie S

Serie P

Zentralbatterie | *central battery*

TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

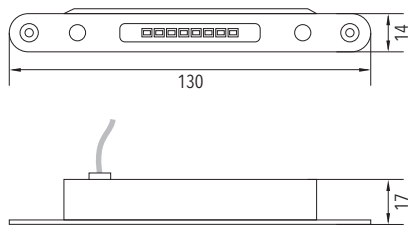
Anschlussspannung <i>supply voltage</i> (AC/DC)	Anschlussleistung <i>power rating</i> (AC/DC)	Umgebungstemperatur <i>ambient temperature</i>	Lichtstrom <i>luminous flux</i>
230 V / 216 V	JE MODUL: <i>PER MODULE</i> 5,0 VA / 2,5 W	-10 °C <> +40 °C	je Modul <i>per module</i> 292 lm

BENÖTIGTE ARTIKEL | REQUIRED ARTICLES

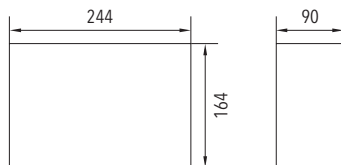


HANDLAUF
MANAGEMENT
UNIT (HMU)

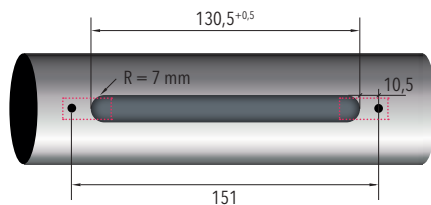
MAßE | DIMENSION (mm)



Handlauf Management Unit | handrail management unit



MONTAGE | MOUNTING



Unterlegmontageplatten | mounting plate

Bohrungen $\varnothing$ 4 mm
Senkung für M3-Schraube
Schraubenlänge max. 8 mm
drillings $\varnothing$ 4 mm
slot for M3 screw
screw length max. 8 mm

Ausschnitt möglichst mit einem
14 mm Schafffräser einarbeiten
cut out the section with 14 mm end mill

Rohrmaß | pipe dimension:
42,4 x 2,0 mm

Lichtverteilung gegen die Einbaurichtung
Abstrahlwinkel 90°
Reflektion der Wand nicht berücksichtigt
light distribution against the mounting direction
beam angle 90°
reflection of the wall excluded



PROJEKTIERUNGSHILFEN | PROJECT PLANNING HELPS

CAPULUS Z 292 lm

Höhe height [m]	Abstand distances [m]	
0,9	1,90	4,50



Abstände für die Allgemein- und Sicherheitsbeleuchtung bei
Em = 25 lx Emin = 1 lx
specifications for general and emergency lighting at
Em = 25 lx Emin = 1 lx

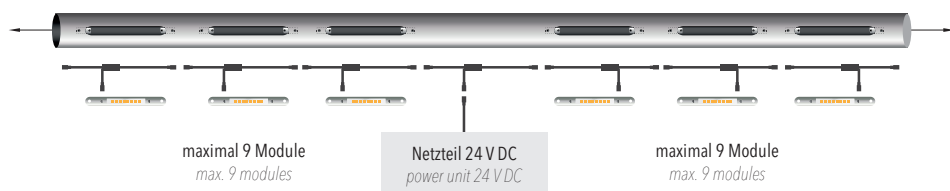
Alle Angaben beziehen sich auf 1,0 m Abstand zur Rettungswegmitte.
All information relates to a distance of 1.0 m from the middle of the escape route.

BESTELLANGABEN | ORDER INFORMATION

Bezeichnung designation	Art.-Nr. item no
CAPULUS Handlauf LED 3K Einbauset CAPULUS handrail LED 3K mounting set	1390031001
CAPULUS Handlauf LED 4K Einbauset CAPULUS handrail LED 4K mounting set	1390031002
CAPULUS Handlauf Management Unit - HMU CAPULUS handrail management unit - HMU	1390031003
CAPULUS Handlauf Management Unit - HMU S10 CAPULUS handrail management unit - HMU S10	1390031004
CAPULUS Handlauf Management Unit - HMU E02 CAPULUS handrail management unit - HMU E02	1390031010
CAPULUS Handlauf Verbindungskabel 1,25 m CAPULUS handrail connecting cable 1,25 m	1390031006

ANSCHLUSSSCHEMA | WIRING DIAGRAM

Stromversorgung mit Y-Kabel mittig einspeisen | power supply with Y-cable centrally feed



POLAR Z



IP65

3000 K

4000 K



BESCHREIBUNG | DESCRIPTION

schlanke, elegante Pollerleuchte für die Ausleuchtung von Flucht- und Rettungswegen im Außenbereich, mit integrierter Sicherheitsbeleuchtung

slim elegant bollard luminaire for the illumination of escape and rescue routes outdoors, with integrated emergency lighting

Schutzart <i>protection degree</i>	IP65
Schutzklasse <i>protection class</i>	I
Gehäuse <i>housing</i>	Aluminium, anthrazit, RAL 7016 <i>aluminium, anthracite, RAL 7016</i>

Serie S

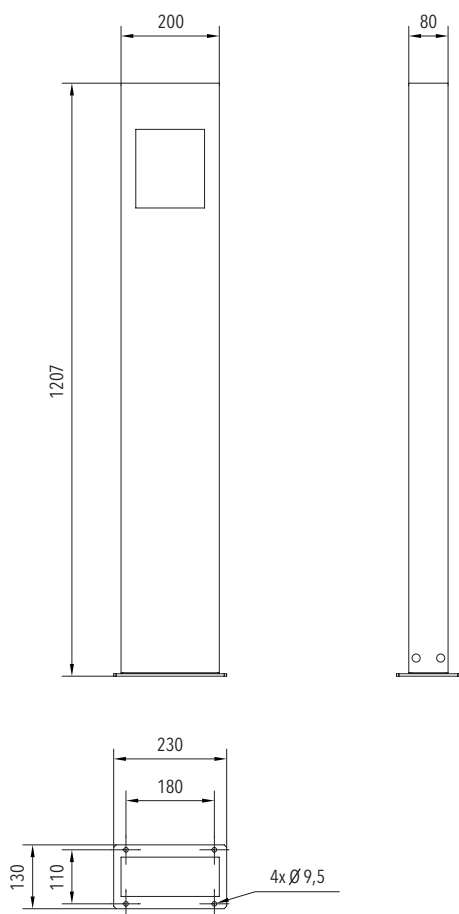
Serie P

Zentralbatterie | *central battery*

TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

Anschlussspannung <i>supply voltage</i> (AC/DC)	Anschlussleistung <i>power rating</i> (AC/DC)	Umgebungstemperatur <i>ambient temperature</i>	Gewicht <i>weight</i>	Lichtstrom Netz / Not <i>luminous flux</i> <i>mains / emergency</i>
230 V / 216 V	19,0 VA / 6,0 W	-10 °C <> +40 °C	11,0 kg	876 lm / 285 lm

MAßE | DIMENSION (mm)



PROJEKTIERUNGSHILFEN | PROJECT PLANNING HELPS

POLAR Z

285 lm

Höhe height [m]	Abstand distances [m]	
1,0	2,50	5,90



WEGA Z



IP65



EX



BESCHREIBUNG | DESCRIPTION

kompakte Sicherheitsleuchte für explosionsgefährdete Betriebsstätten der Zonen 2 und 22

compact emergency luminaire for hazardous areas in zones 2 and 22

Schutzart <i>protection degree</i>	IP65
Schutzklasse <i>protection class</i>	I
Gehäuse <i>housing</i>	Aluminium-Druckguss Polycarbonat, opal <i>die-cast aluminium polycarbonate, opal</i>
Montageart <i>mounting</i>	Wandaufbau (WA) Deckenaufbau (DA) <i>wall mounting (WA) ceiling mounting (DA)</i>

Serie S

Serie P

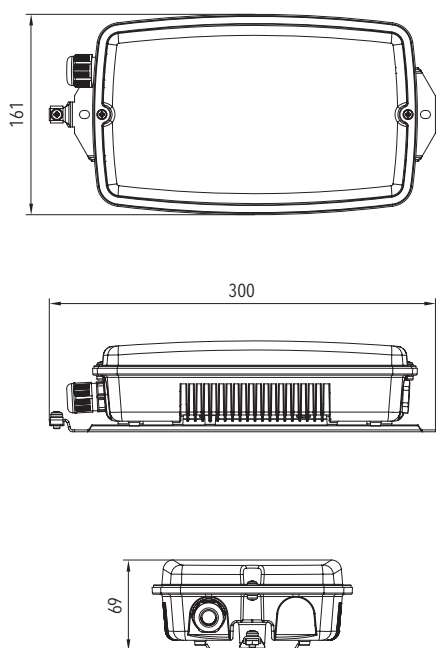
Zentralbatterie¹ | central battery¹

TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

Anschlussspannung <i>supply voltage</i> (AC/DC)	Anschlussleistung <i>power rating</i> (AC/DC)	Umgebungstemperatur <i>ambient temperature</i>	Gewicht <i>weight</i>	Lichtstrom <i>luminous flux</i>
230 V / 216 V	6,0 VA / 4,0 W	-20 °C <> +40 °C	1,0 kg	150 lm

¹ bei Einzeleuchtenüberwachung mit externen Überwachungsbaustein
¹ for individual luminaire monitoring with an external monitoring module

MAßE | DIMENSION (mm)



PROJEKTIERUNGSHILFEN | PROJECT PLANNING HELPS

WEGA Z

150 lm

Höhe height [m]	Abstand DA distances DA [m]	
		
2,0	2,70	7,10
2,5	2,90	7,60
3,0	2,90	8,00
3,5	2,90	8,20
4,0	2,70	8,30
5,0	2,10	8,10



GERÄTETECHNIK

GSYSTEMS bietet die passende Gerätetechnik (Serie S und P) und Zubehör
 GSYSTEMS offers equipment technology (serie S and P) and accessories

G CONTROL



gsystems.de





Die adaptive Fluchtwegslenkung ist eine sinnvolle Ergänzung zum Schutzkonzept, um für die Betroffenen eine schnelle, gefahrlose Evakuierung aus den betroffenen Bereichen sicherzustellen.

Adaptive escape routing is a useful addition to the protection concept in order to ensure a fast, safe evacuation from the affected areas for the people concerned.



126 SMART RESCUE



130 ACAMAR 20 / 30 Z



132 ALRAKIS 20 / 30 Z



134 AGENA 30 Z



136 AVIOR 23 / 31 Z



ADAPTIV & DYNAMISCH

adaptive & dynamic



smart RESCUE

Experten-Tipp
expert tip

EMERGENCY MANAGEMENT SYSTEM

- **dynamische und adaptive Fluchtweglenkung**
dynamic and adaptive escape routing
- **intelligente Evakuierungssteuerung**
intelligent evacuation controlling
- **kompatibles Sicherheitssystem**
compatible safety system

smartRESCUE: dynamische und adaptive Fluchtwegslenkung

smartRESCUE: dynamic and adaptive escape routing

Mit dem stetigen Wachstum unserer Städte und der damit verbundenen wachsenden Infrastruktur an Gebäuden, Einrichtungen des öffentlichen Lebens und Produktionsstätten, steigen auch die Anforderungen an intelligente Sicherheits- und Schutzsysteme.

Alle Errichter und Betreiber müssen sich schon während der Planungsphase die Frage stellen, wie Menschen und Eigentum vor Risiken wie Brand, Unwetter, Gewalt und Terrorismus sicher geschützt werden können.

Die adaptive Fluchtwegslenkung ist eine sinnvolle Ergänzung zum Schutzkonzept, um für die Betroffenen eine schnelle und gefahrlose Evakuierung aus den betroffenen Bereichen sicher zu stellen.

Um diesen Herausforderungen im Bereich der Sicherheitstechnik gerecht zu werden, wurde durch GSYSTEMS GmbH das neuartige smartRESCUE System zur adaptiven Fluchtwegslenkung entwickelt.

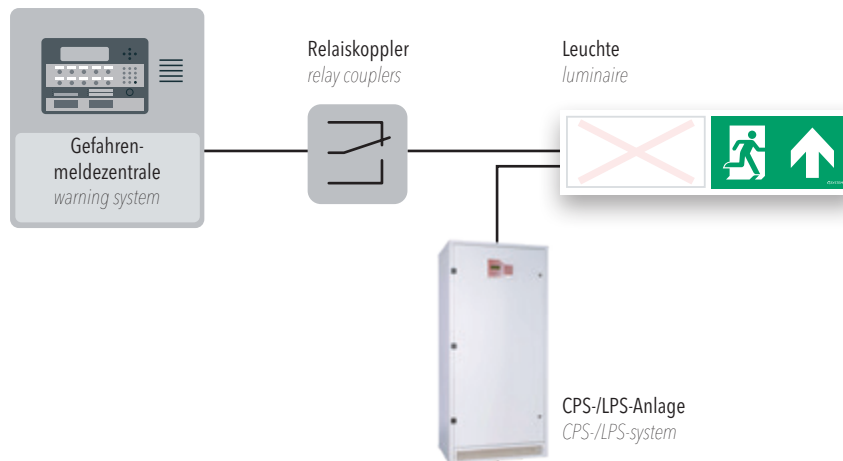
Dabei stehen neben der allgemeinen Sicherheitsbeleuchtung und damit verbundenen adaptiven Rettungszeichen auch bodennahe Leitsysteme zur Verfügung.

With the constant growth of our cities and the associated growing infrastructure of buildings, public facilities and production sites, the demands on intelligent security and protection systems are also increasing.

All builders and operators must ask themselves during the planning phase how people and property can be safely protected from risks such as fire, severe weather, violence and terrorism. Adaptive escape routing is a useful addition to the protection concept to ensure a fast and safe evacuation from the affected areas.

In order to meet these challenges in the field of safety technology, GSYSTEMS GmbH developed the innovative smartRESCUE system for adaptive escape route guidance. In addition to general emergency lighting and the associated adaptive escape signs, ground-level guidance systems are also available.

ANSCHLUSSSCHEMA | WIRING DIAGRAM





Varianten der Fluchtwegsteuerung

Forms of escape route control

passiv/statisch
passive/static

Fluchtweg sind fest gekennzeichnet.
Escape routes are firmly marked.

aktiv
active

Fluchtweg sind fest gekennzeichnet und Sicherheitsleuchten werden im Bedarfsfall eingeschaltet.
Escape routes are firmly marked and safety lights will be switched on in case of need.

dynamisch
dynamic

Fluchtweg sind gekennzeichnet und können bei Veränderungen der Gefährdungssituation einmalig angepasst werden.
In case of a changing risk situation, marked escape routes can be adjusted singular.

adaptiv
adaptive

Fluchtweg sind gekennzeichnet und können stetig bei Veränderungen der Gefährdungssituation angepasst werden. Dies ermöglicht es nach Wegfall der Gefährdung eines zuvor gesperrten Fluchtweges wieder frei zu geben.
In case of a changing risk situation, marked escape routes can be adjusted steadily. It is also possible to release a previously locked escape route in case of a safe condition.

1. Normalfall | 1. Normal case



2. Brand im Brandabschnitt 1 | 2. Fire in the fire compartment 1



3. Brand breitet sich im Brandabschnitt 3 aus | 3. fire will spread suddenly in fire compartment 3



- Sicherheitsleuchten
emergency luminaires ●
- bodennahes Leitsystem
surface duct guidance system →
- Rauchmelder/Alarmierung
smoke detector/alerting △
- Alarmierung über Lautsprecher
alerting via speakers ▶
- Flucht- und Rettungsweg
escape and emergency routes →
- Brandschutzwand
fire protection wall —
- Brandabschnitt 1 – 4
fire compartment 1 – 4 2

ACAMAR 20 / 30 Z



20 m



30 m



IP41



BESCHREIBUNG | DESCRIPTION

dynamische Rettungszeichenleuchte im zeitlosen Design zur Kennzeichnung von freigegebenen Fluchtwegen. Im ausgeschalteten Zustand ist das Piktogramm nicht zu erkennen

dynamic exit sign luminaire in timeless design suitable for marking approved escape routes. When inactive, the pictogram is not visible

Erkennungsweite <i>viewing distance</i>	20 m / 30 m
--	-------------

Schutzart <i>protection degree</i>	IP41
---------------------------------------	------

Schutzklasse <i>protection class</i>	I
---	---

Gehäuse <i>housing</i>	Stahlblech verzinkt weiß RAL 9016 <i>galvanized steel sheet white RAL 9016</i>
---------------------------	--

Montageart <i>mounting</i>	Wandaufbau (WA) <i>wall mounting (WA)</i>
-------------------------------	--

Piktogramm <i>pictogram</i>	Pfeilrichtung bei Bestellung angeben <i>specify arrow direction when ordering</i>
--------------------------------	---

Serie S

Serie P

Zentralbatterie | *central battery*

TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

Anschlussspannung <i>supply voltage</i> (AC/DC)	Anschlussleistung <i>power rating</i> (AC/DC)	Umgebungstemperatur <i>ambient temperature</i>	Gewicht <i>weight</i>
230 V / 216 V	7,0 VA / 4,5 W	-10 °C <> +40 °C	ACAMAR 20: 1,1 kg ACAMAR 30: 2,1 kg

OPTIONEN | OPTIONS

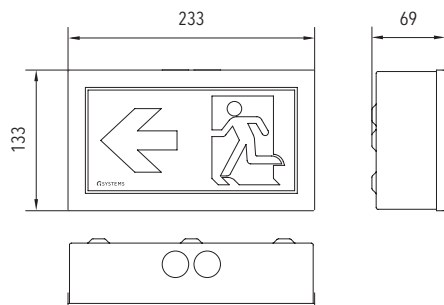


IP65

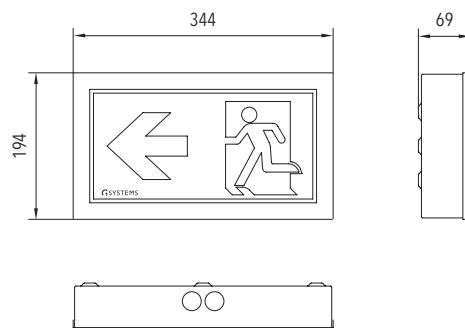
SONDERFARBEN
(SF)

MAßE | DIMENSION (mm)

ACAMAR 20



ACAMAR 30



ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Bezeichnung | designation

Sonderpiktogramme
special pictogram



Ausführung mit Sonderpiktogramm
version with special pictogram



optional: Ausführung in IP65
option: finish in IP65

ALRAKIS 20 / 30 Z



20 m



30 m



IP41



BESCHREIBUNG | DESCRIPTION

dynamische Rettungszeichenleuchte im zeitlosen Design zur Kennzeichnung von unterschiedlichen Fluchtwegführungen. Im ausgeschalteten Zustand ist das inaktive Piktogramm nicht zu erkennen

dynamic exit sign luminaire in timeless design suitable for different escape routes. The inactive pictogram is not visible

Erkennungsweite <i>viewing distance</i>	20 m / 30 m
--	-------------

Schutzart <i>protection degree</i>	IP41
---------------------------------------	------

Schutzklasse <i>protection class</i>	I
---	---

Gehäuse <i>housing</i>	Stahlblech verzinkt weiß RAL 9016 <i>galvanized steel sheet white RAL 9016</i>
---------------------------	--

Montageart <i>mounting</i>	Wandaufbau (WA) <i>wall mounting (WA)</i>
-------------------------------	--

Piktogramm <i>pictogram</i>	Pfeilrichtung bei Bestellung angeben <i>specify arrow direction when ordering</i>
--------------------------------	---

Serie S

Serie P

Zentralbatterie | *central battery*

TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

Anschlussspannung <i>supply voltage</i> (AC/DC)	Anschlussleistung <i>power rating</i> (AC/DC)	Umgebungstemperatur <i>ambient temperature</i>	Gewicht <i>weight</i>
230 V / 216 V	7,0 VA / 4,5 W	-10 °C <> +40 °C	ALRAKIS 20: 1,9 kg ALRAKIS 30: 2,9 kg

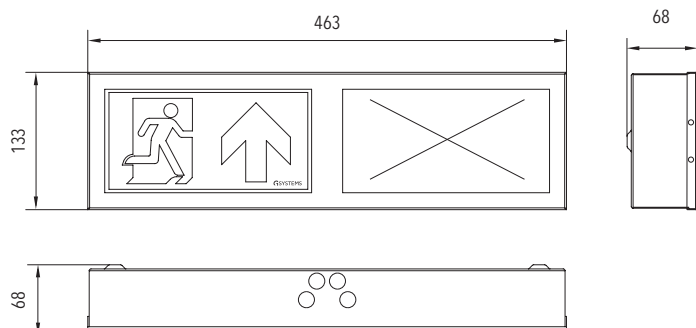
OPTIONEN | OPTIONS



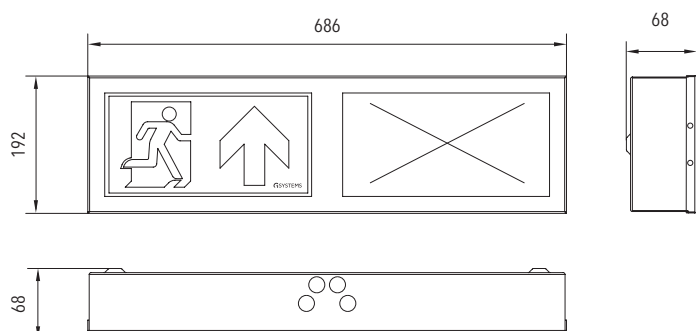
SONDERFARBEN
(SF)

MABE | DIMENSION (mm)

ALRAKIS 20



ALRAKIS 30



GERÄTECHNIK

GSYSTEMS bietet die passende Gerätetechnik (Serie S und P) und Zubehör
 GSYSTEMS offers equipment technology (serie S and P) and accessories

G CONTROL



gsystems.de



Fluchtweg freigegeben
 escape route approved



Fluchtweg gesperrt
 escape route blocked

ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Bezeichnung designation	Art.-Nr. item no
Deckenhalter ALRAKIS 20 WA ceiling bracket ALRAKIS 20 WA	1219000099
Sonderpiktogramme special pictograms	

AGENA 30 Z



30 m



IP40



BESCHREIBUNG | DESCRIPTION

hochwertige dynamische Scheibenleuchte im schlanken Design zur eindeutigen Kennzeichnung von freigegebenen oder gesperrten Fluchtwegen durch ein statisches oder blinkendes rotes Kreuz
high-quality dynamic display-luminaire in shaped design for the identification of cleared or blocked escape routes by means of a static or flashing red cross

Erkennungsweite <i>viewing distance</i>	30 m
Schutzart <i>protection degree</i>	IP40
Schutzklasse <i>protection class</i>	I
Gehäuse <i>housing</i>	Stahlblech, weiß RAL 9016 Scheibe Acrylglas <i>steel sheet, white RAL 9016 acrylic glass pane</i>
Montageart <i>mounting</i>	Wandaufbau (WA) Deckenaufbau einseitig (DA) <i>wall mounting (WA) ceiling mounting unilaterally (DA)</i>
Piktogramm <i>pictogram</i>	Pfeilrichtung b. Bestellung angeben <i>specify arrow direction when ordering</i>

Serie S

Serie P

Zentralbatterie | *central battery*

TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

Anschlussspannung <i>supply voltage</i> (AC/DC)	Anschlussleistung <i>power rating</i> (AC/DC)	Umgebungstemperatur <i>ambient temperature</i>	Gewicht <i>weight</i>
230 V / 216 V	10,0 VA / 5,5 W	-10 °C <> +40 °C	1,8 kg

OPTIONEN | OPTIONS

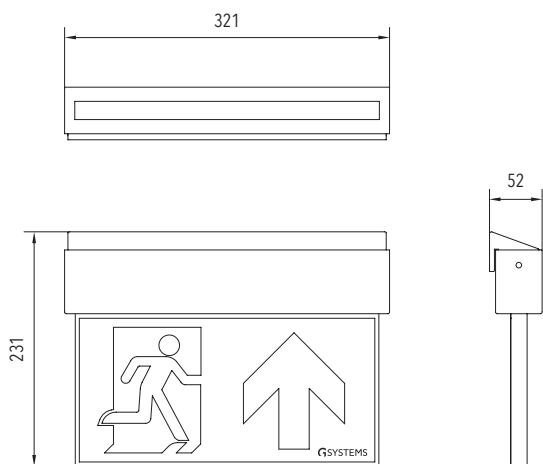


SONDERFARBEN
(SF)

MAßE | DIMENSION (mm)

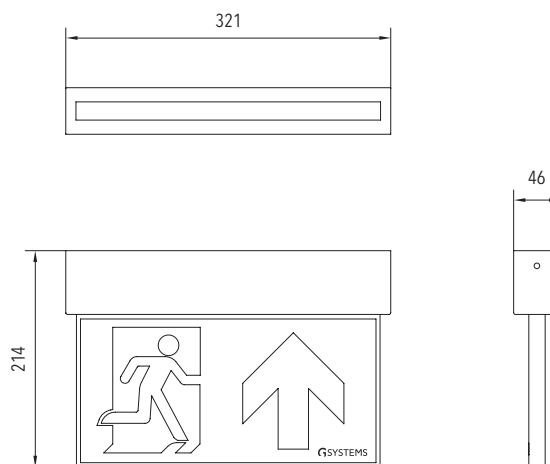
Wandaufbau (WA)

wall mounting (WA)



Deckenaufbau (DA)

ceiling mounting (DA)



ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Bezeichnung | designation

Sonderpiktogramme
special pictogram



Fluchtweg freigegeben
escape route approved



Fluchtweg gesperrt
escape route blocked

AVIOR 23 / 31 Z



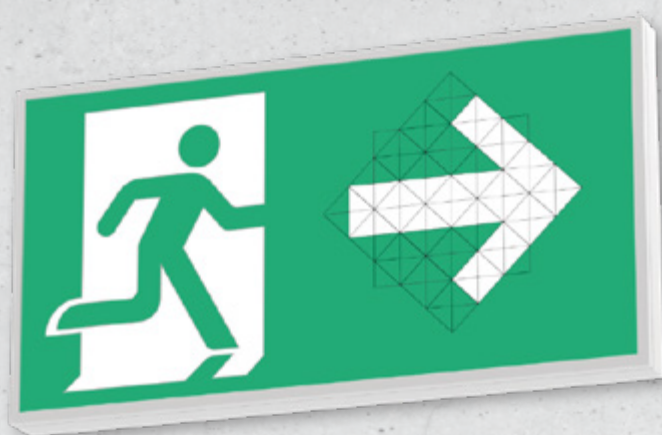
23 m



31 m



IP40



BESCHREIBUNG | DESCRIPTION

hochwertige dynamische Rettungszeichenleuchte zur eindeutigen Kennzeichnung oder Sperrung von Fluchtwegen durch 9 programmierbare Szenarien, erhältlich in verschiedenen Erkennungsweiten
high-quality dynamic exit sign luminaire for clearly marking or blocking escape routes using 9 programmable scenarios, available in various detection ranges

Erkennungsweite <i>viewing distance</i>	23 m / 31 m
--	-------------

Schutzart <i>protection degree</i>	IP40
---------------------------------------	------

Schutzklasse <i>protection class</i>	I
---	---

Gehäuse <i>housing</i>	Aluminium-Strangguss weiß RAL 9016 <i>aluminium extrusion white RAL 9016</i>
---------------------------	--

Montageart <i>mounting</i>	Wandaufbau (WA) <i>wall mounting (WA)</i>
-------------------------------	--

Piktogramm <i>pictogram</i>	dynamisch <i>dynamic</i>
--------------------------------	-----------------------------

Serie S

Serie P

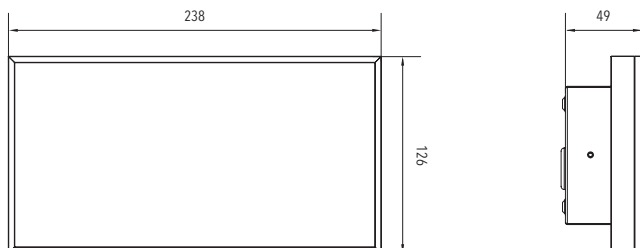
Zentralbatterie | *central battery*

TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

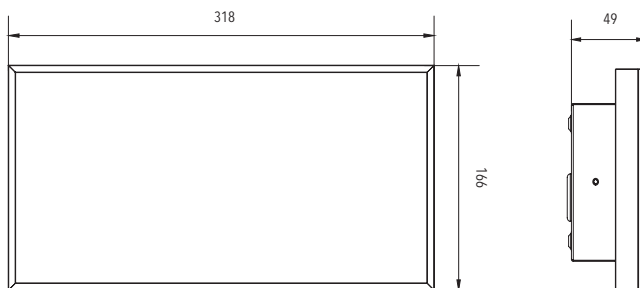
Anschlussspannung <i>supply voltage</i> (AC/DC)	Anschlussleistung <i>power rating</i> (AC/DC)	Umgebungstemperatur <i>ambient temperature</i>	Gewicht <i>weight</i>
230 V / 216 V	10,0 VA / 7,0 W	-10 °C <> +40 °C	2,1 kg

MABE | DIMENSION (mm)

AVIOR 23



AVIOR 31



GERÄTETECHNIK

GSYSTEMS bietet die passende Gerätetechnik (Serie S und P) und Zubehör
 GSYSTEMS offers equipment technology (serie S and P) and accessories

G CONTROL





Die Rettungs- und Sicherheitsleuchten der SkyLight-Serie ermöglichen eine Integration in vorhandene Lichtbandsysteme namhafter Hersteller und garantieren so die Sicherstellung der normativen Anforderungen.

The exit sign luminaires and emergency luminaires of the skyLight series enable an integration in existing lighting strip systems of well-known producers, thus guaranteeing the assurance of the normative requirements.



140 ANTARES 20/30 Z



142 OKUL Z



144 OKUL TRILUX Z



146 OKUL RIDI Z



LICHTBANDSYSTEM

lighting strip system

ANTARES 20 / 30 Z



20 m



30 m



IP40



BESCHREIBUNG | DESCRIPTION

hochwertige Scheibenleuchte im schlanken Design für alle gängigen Lichtbandsysteme, erhältlich in verschiedenen Erkennungsweiten

high quality edge luminaire in slimline design for marketable lighting strip system, available in different viewing distances

Erkennungsweite viewing distance	20 m / 30 m
-------------------------------------	-------------

Schutzart protection degree	IP40
--------------------------------	------

Schutzklasse protection class	I
----------------------------------	---

Gehäuse housing	Stahlblech, weiß RAL 9016 Scheibe Acrylglas steel sheet, white RAL 9016 acrylic glass pane
--------------------	---

Piktogramm pictogram	Piktogrammsatz enthalten set of pictograms included
-------------------------	--

Serie S

Serie P

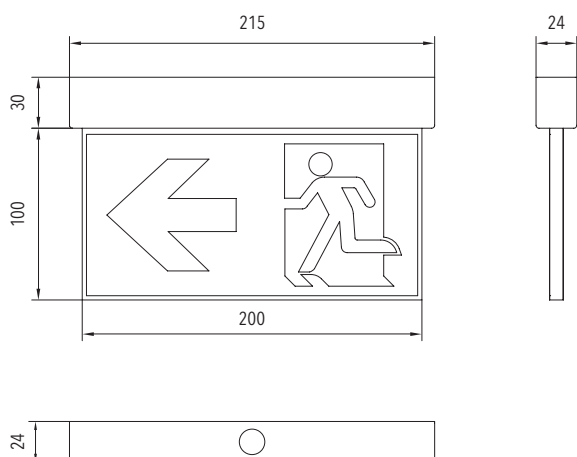
Zentralbatterie | central battery

TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

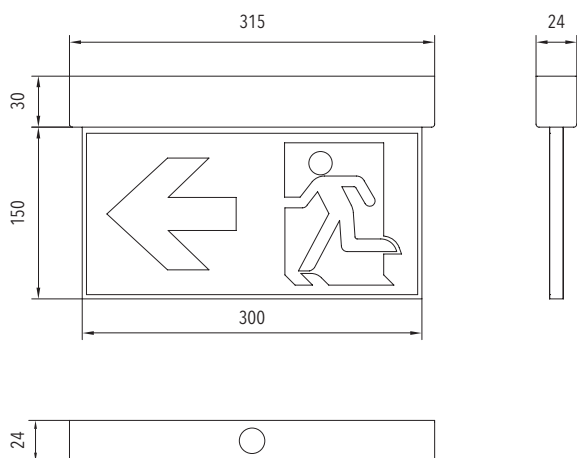
Anschlussspannung supply voltage (AC/DC)	Anschlussleistung power rating (AC/DC)	Umgebungstemperatur ambient temperature	Gewicht weight
230 V / 216 V	7,0 VA / 4,5 W	-10 °C <> +40 °C	0,8 kg

MAßE | DIMENSION (mm)

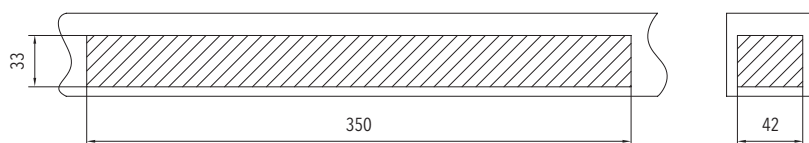
ANTARES 20



ANTARES 30



erforderliche Maße des Lichtbandsystems
required dimensions of lighting strip system



ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Bezeichnung | designation

Sonderpiktogramme
special pictograms



GERÄTETECHNIK

GSYSTEMS bietet die
passende Gerätetechnik
(Serie S und P) und Zubehör
GSYSTEMS offers equipment
technology (serie S and P)
and accessoires

G CONTROL



gsystems.de

OKULZ



IP40



BESCHREIBUNG | DESCRIPTION

formschönes Downlight für alle gängigen Lichtbandsysteme, erhältlich in verschiedenen Arten der Lichtverteilung

shapely downlight for marketable lighting strip system, available in different types of light distribution

Schutzart <i>protection degree</i>	IP40
Schutzklasse <i>protection class</i>	I
Gehäuse <i>housing</i>	Stahlblech weiß RAL 9016 <i>steel sheet white RAL 9016</i>

Serie S

Serie P

Zentralbatterie | *central battery*

TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

Anschlussspannung <i>supply voltage</i> (AC/DC)	Anschlussleistung <i>power rating</i> (AC/DC)	Umgebungstemperatur <i>ambient temperature</i>	Gewicht <i>weight</i>	Lichtstrom SO / AO <i>luminous flux</i>
230 V / 216 V	10,0 VA / 7,0 W	-10 °C <> +40 °C	0,4 kg	588 lm / 550 lm

OPTIONEN | OPTIONS

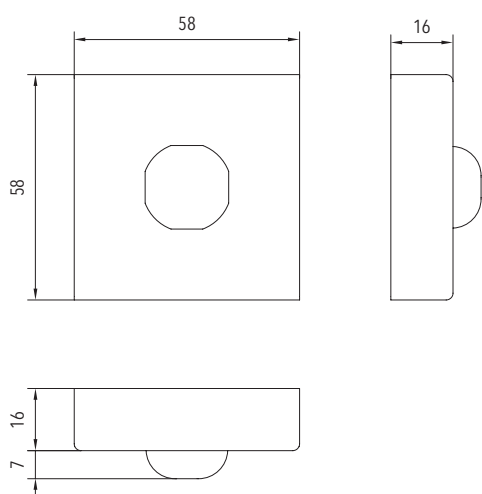


SYMMETRISCH (SO)

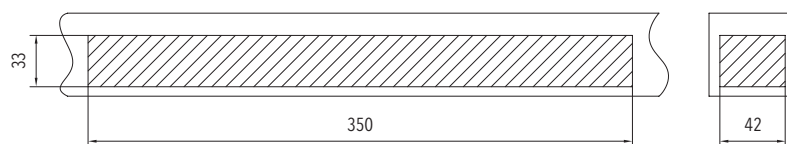


ASYMMETRISCH (AO)

MAßE | DIMENSION (mm)



erforderliche Maße des Lichtbandsystems
required dimensions of lighting strip system



PROJEKTIERUNGSHILFEN | PROJECT PLANNING HELPS

OKUL Z SO

588 lm

Höhe height [m]	Abstand DA distances DA [m]		
	I-□	□-□	
2,0	3,80	8,50	
2,5	4,50	10,00	
3,0	5,00	11,40	
3,5	5,50	12,70	
4,0	5,90	13,90	
5,0	6,50	15,90	
6,0	6,80	17,20	
7,0	6,80	18,30	
8,0	6,30	19,20	
9,0	4,70	19,60	
10,0	2,80	19,30	



OKUL Z AO

550 lm

Höhe height [m]	Abstand DA distances DA [m]				
	I-□	□-□	□-□	□-□	
2,0	8,90	20,30	8,10	3,30	
2,5	10,20	23,40	8,90	3,40	
3,0	11,20	26,20	9,50	3,60	
3,5	12,00	28,80	9,80	3,70	
4,0	12,60	31,00	10,00	3,70	
5,0	13,30	34,20	10,50	3,60	
6,0	10,70	36,30	10,50	3,30	
7,0	9,60	36,00	10,30	2,80	
8,0	7,30	34,60	9,80	2,10	
9,0	5,20	29,20	9,00	1,00	



OKUL TRILUX Z



IP20



BESCHREIBUNG | DESCRIPTION

dezent es Downlight mit Geräteträger zur Integration der Sicherheitsbeleuchtung passend für das Trilux Lichtbandsystem der Serie E-Line

discreet downlight with equipment carrier for integration emergency lighting suitable for trilux lighting strip system E-Line

Schutzart IP20
protection degree

Schutzklasse I
protection class

Serie S

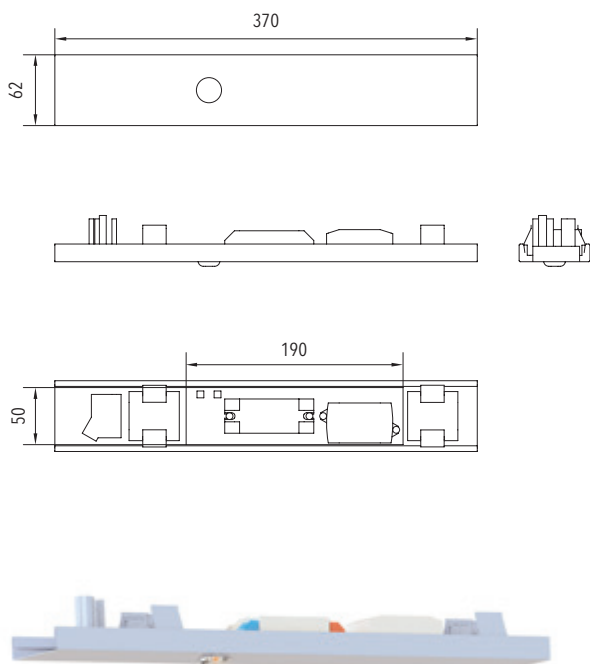
Serie P

Zentralbatterie | *central battery*

TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

Anschlussspannung <i>supply voltage</i> (AC/DC)	Anschlussleistung <i>power rating</i> (AC/DC)	Umgebungstemperatur <i>ambient temperature</i>	Gewicht <i>weight</i>	Lichtstrom <i>luminous flux</i>
230 V / 216 V	10,0 VA / 7,0 W	-10 °C <> +40 °C	0,5 kg	588 lm

MAßE | DIMENSION (mm)



PROJEKTIERUNGSHILFEN | PROJECT PLANNING HELPS

OKULTRILUX Z

588 lm

Höhe <i>height</i> [m]	Abstand DA <i>distances DA</i> [m]		
			
2,0	3,80	8,50	
2,5	4,50	10,00	
3,0	5,00	11,40	
3,5	5,50	12,70	
4,0	5,90	13,90	
5,0	6,50	15,90	
6,0	6,80	17,20	
7,0	6,80	18,30	
8,0	6,30	19,20	
9,0	4,70	19,60	
10,0	2,80	19,30	



OKUL RIDI Z



IP20



BESCHREIBUNG | DESCRIPTION

dezent es Downlight mit Geräteträger zur Integration der Sicherheitsbeleuchtung passend für das Ridi Lichtbandsystem der Serie Linia

discreet downlight with equipment carrier for integration emergency lighting suitable for Ridi lighting strip system Linia

Schutzart IP20
protection degree

Schutzklasse I
protection class

Serie S

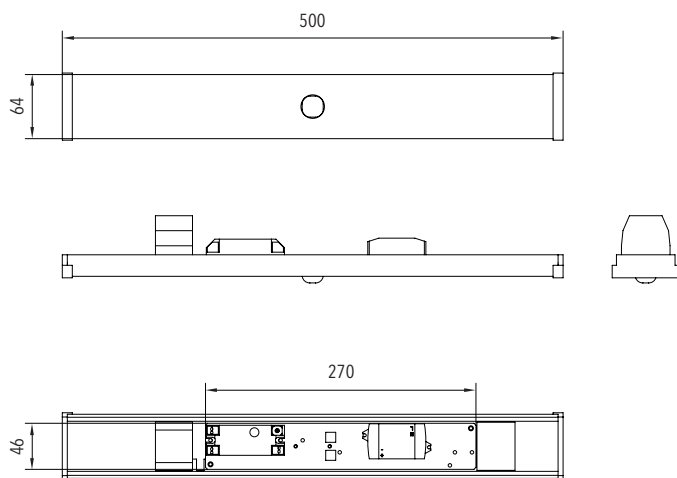
Serie P

Zentralbatterie | *central battery*

TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

Anschlussspannung <i>supply voltage</i> (AC/DC)	Anschlussleistung <i>power rating</i> (AC/DC)	Umgebungstemperatur <i>ambient temperature</i>	Gewicht <i>weight</i>	Lichtstrom <i>luminous flux</i>
230 V / 216 V	10,0 VA / 7,0 W	-10 °C <> +40 °C	0,5 kg	588 lm

MAßE | DIMENSION (mm)



PROJEKTIERUNGSHILFEN | PROJECT PLANNING HELPS

OKUL RIDI Z

588 lm

Höhe
height
[m]Abstand DA
distances DA
[m]

Höhe height [m]	Abstand DA distances DA [m]	
	—□—	□—□—
2,0	3,80	8,50
2,5	4,50	10,00
3,0	5,00	11,40
3,5	5,50	12,70
4,0	5,90	13,90
5,0	6,50	15,90
6,0	6,80	17,20
7,0	6,80	18,30
8,0	6,30	19,20
9,0	4,70	19,60
10,0	2,80	19,30





Die Marke GCONTROL umfasst ein breites Spektrum an Gerätetechnik für die Sicherheitsbeleuchtung und bietet klassische LPS- und CPS-Systeme mit modularen Erweiterungsmöglichkeiten. Zum Portfolio zählen zudem Systeme für den baulichen Brandschutz sowie zur Überwachung von Anlagenzuständen.

The GCONTROL brand covers a wide range of device technology for emergency lighting and offers classic LPS and CPS systems with modular expansion options. The portfolio also includes systems for structural fire protection as well as for monitoring system status.



G CONTROL

GERÄTETECHNIK

equipment technology

SYSTEMÜBERSICHT

SYSTEM OVERVIEW

	Typ <i>typ</i>	Netzanschluss <i>mains connection</i>	Montageart <i>installation type</i>	Endstromkreise <i>circuits</i>	
 LPS smart2 S LPS smart2 Si S-Serie <i>Series S</i>	LPS	1~N/PE 50/60 HZ oder <i>or</i> 3~N/PE 50/60 HZ	Wandanbau <i>wall mounting</i>	4 oder 8 <i>4 or 8</i>	
 LPS smart2 M S-Serie <i>Series S</i>	LPS	1~N/PE 50/60 HZ oder <i>or</i> 3~N/PE 50/60 HZ	Wandanbau <i>wall mounting</i>	4 oder 8 <i>4 or 8</i>	
 CPS smart L S-Serie <i>Series S</i>	CPS	1~N/PE 50/60 HZ oder <i>or</i> 3~N/PE 50/60 HZ	Wandanbau <i>wall mounting</i>	max. 28 (256 inkl. Systemverteiler) <i>max. 28 (128 incl. sub distribution)</i>	
 CPS smart Li S-Serie <i>Series S</i>	CPS	1~N/PE 50/60 HZ oder <i>or</i> 3~N/PE 50/60 HZ	Wandanbau <i>wall mounting</i>	max. 60 (256 inkl. Systemverteiler) <i>max. 60 (256 incl. sub distribution)</i>	
 CPS smart XL CPS smart XLi S-Serie <i>Series S</i>	CPS	1~N/PE 50/60 HZ oder <i>or</i> 3~N/PE 50/60 HZ	Standschrank <i>standing cabinet</i>	max. 72 (256 inkl. Systemverteiler) <i>max. 72 (128 incl. sub distribution)</i>	
 CPS SibeProfi Lean P-Serie <i>Series P</i>	CPS	3~N/PE 50/60 HZ	Standschrank <i>standing cabinet</i>	max. 32 (160 inkl. Systemverteiler) <i>max. 32 (160 incl. sub distribution)</i>	
 CPS SibeProfi P-Serie <i>Series P</i>	CPS	3~N/PE 50/60 HZ	Standschrank <i>standing cabinet</i>	max. 768	
 CPS SibeProfi E30 P-Serie <i>Series P</i>	CPS	3~N/PE 50/60 HZ	Standschrank <i>standing cabinet</i>	max. 40 (424 inkl. Systemverteiler) <i>max. 40 (424 incl. sub distribution)</i>	

	Ausgangsleistung output power	Ausgangsspannung output voltage	Unterverteiler sub-distribution	Funktionserhalt function integrity	Seite page	
	max. 250 W	230 VAC / 230 VDC $\pm 5\%$	-	✓	156 158	LPS smart2 S LPS smart2 Si S-Series Series S
	max. 1.500 W	230 VAC / 216 VDC $\pm 5\%$	-	✓	162	LPS smart2 M S-Series Series S
	max. 3.000 W	230 VAC / 216 VDC $\pm 15\%$	✓	✓	164	CPS smart L S-Series Series S
	max. 11.600 W	230 VAC / 216 VDC $\pm 15\%$	✓	✓	166	CPS smart Li S-Series Series S
	max. 80.000 W	230 VAC / 216 VDC $\pm 15\%$	✓	-	168 170	CPS smart XL CPS smart XLi S-Series Series S
	max. 6.000 VA	230 VAC / 216 VDC $\pm 15\%$	✓	-	186	CPS SibeProfi Lean P-Series Series P
	max. 120.000 W	230 VAC / 216 VDC $\pm 15\%$	✓	-	188	CPS SibeProfi P-Series Series P
	max. 12.000 VA	230 VAC / 216 VDC $\pm 15\%$	✓	✓	190	CPS SibeProfi E30 P-Series Series P



S-SERIE

Die Baureihe S-Serie bietet ein breites Spektrum von LPS- und CPS-Systemen. Diese lassen sich untereinander vernetzen und gestatten eine Anschlussleistung bis 80 kW.

The Series S offers a wide range of LPS and CPS systems. These can be networked with each other and allow a connected load of up to 80 kW.

154 ANSCHLUSS-
SCHEMA

156 SMART2 S



158 SMART2 SI



160 SMART2 SI IP66



162 SMART2 M



164 SMART L



166 SMART LI



168 SMART XL



170 SMART XLI



172 EO SMART



173 E30 SMART



174 E02



176 SMART BMT



177 SMART BT-99



178 BNW-S



179 BNW5I-S



180 IOE24



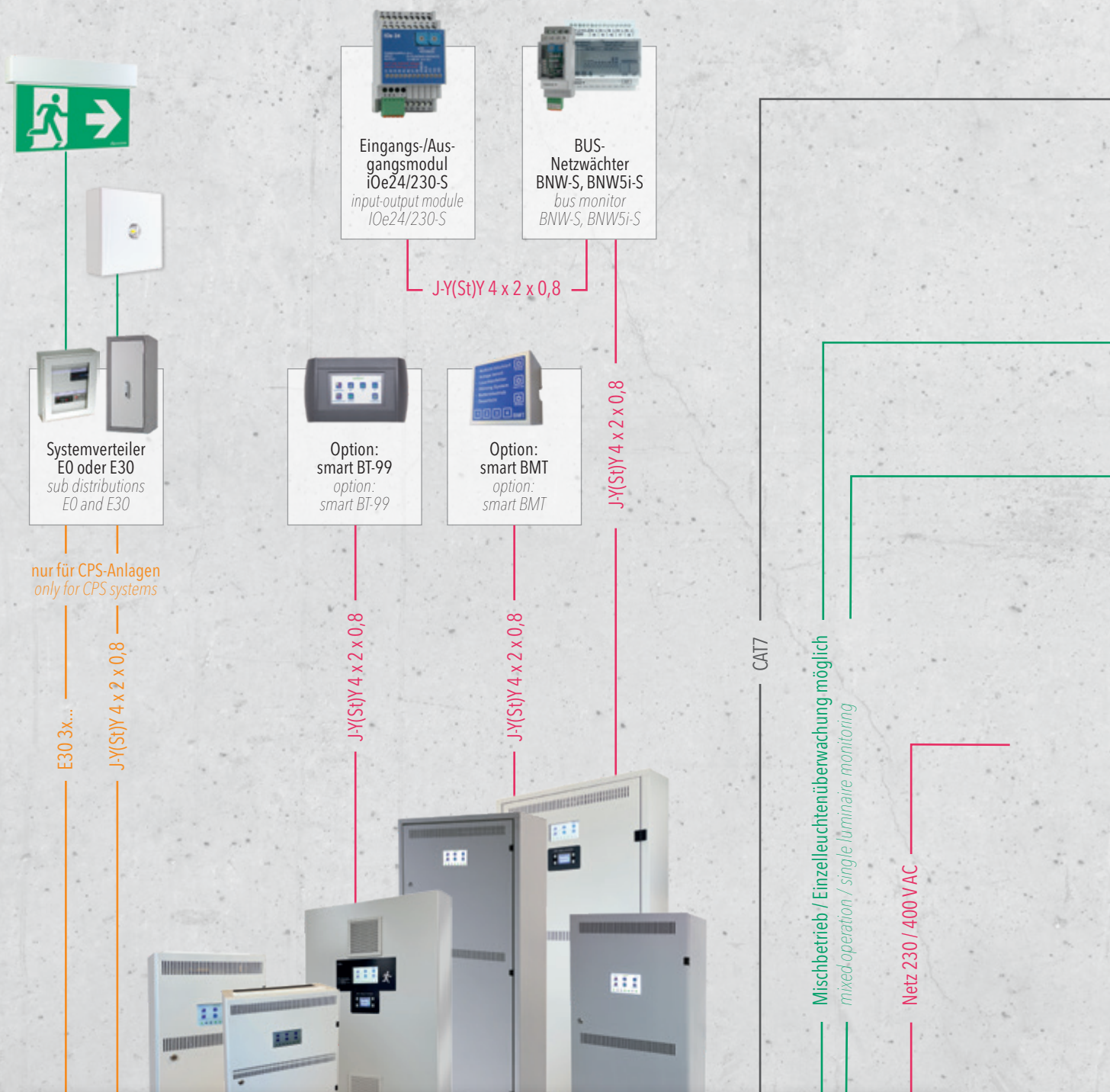
181 IOE230-S

GERÄTETECHNIK S-SERIE

equipment technology for S series systems

ANSCHLUSSPLAN S-SERIE

wiring diagram series S



Option | *option:*
Visualisierung durch
PC-Software / easyCONTROL Touch für
weitere Anlagen CPS/LPS smart 1-253
*visualization with pc-software /
easyCONTROL Touch for additional
CPS/LPS smart devices 1 - 253*



Option | *option:*
Visualisierung durch
easyCONTROL View
*visualization with
easyCONTROL View*



LPS smart2 S



max.
250 W



max.
8

7" Touchscreen-Farbdisplay
7" touchscreen colored display

Einzelschaltbarkeit
switchability of individual luminaire

Vernetzung / Visualisierung
networking / visualization

Stromkreisüberwachung
circuit monitoring

Einzelleuchtenüberwachung
single luminaire monitoring

Modbus TCP/IP
modbus TCP/IP



BESCHREIBUNG | DESCRIPTION

Die LPS smart2 S ist ein Sicherheitslichtversorgungsgerät mit Leistungsbegrenzung zur Versorgung von Sicherheitsleuchten innerhalb eines Brandabschnittes gemäß DIN EN 50171.

Mit einem Brandschutzgehäuse kann das LPS-Gerät auch brandabschnittsübergreifend eingesetzt werden.

Eine Vernetzung mehrerer Anlagen der S-Serie ist über Ethernet (TCP/IP), sowie über die integrierte Modbus-Schnittstelle möglich.

The LPS smart2 S is a decentralized Low Power System to supply emergency luminaires within a fire area with power according to DIN EN 50171. With a fire protection cabinet it can be also used for several fire compartments.

Networking of several series S systems is possible via Ethernet (TCP/IP) and the integrated Modbus interface.

Schutzart protection degree	IP20 / IP54
Schutzklasse protection class	I
Gehäuse housing	Stahlblech, RAL 9016 steel sheet, RAL 9016
Montageart mounting	Wandmontage wall mounting

ZUBEHÖR | ACCESSOIRES



E02



SMART BMT



PC-SOFTWARE



SMART BT-99



EASYCONTROL
TOUCH



EASYCONTROL
VIEW



BNW-S



BNW5i-S



IOe24



IOe230-S



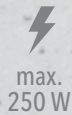
BRANDSCHUTZ-
GEHÄUSE

TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

LPS smart2 S	
Netzanschluss <i>mains connection</i>	1~N/PE 230 V 50 Hz / 3~N/PE 400 V 50 Hz
Batterie <i>battery</i>	24 V entsprechend der Konfiguration (0,5 h / 1 h / 3 h / 8 h) <i>24 V according to the configuration (0,5 h / 1 h / 3 h / 8 h)</i>
Ausgangsspannung <i>output voltage</i>	230 VAC / 230 VDC $\pm$ 5 %
Ausgangsleistung <i>output power</i>	gesamt: max. 250 W / je Endstromkreis: max. 200 W <i>total: max. 250 W / each emergency lighting circuit: max. 200 W</i>
Eingänge <i>input</i>	3 Eingänge potentialfrei, 3 Eingänge 230 VAC, 2 Eingänge 24 – 230 VAC/DC <i>3 inputs potential-free, 3 inputs 230 VAC, 2 inputs 24 – 230 VAC/DC</i>
Ausgänge <i>output</i>	8 x Relaisausgang 230 V / 2 A <i>8 x relay output 230 V / 2 A</i>
Endstromkreise <i>emergency lighting circuits</i>	4 oder 8 <i>4 or 8</i>
Absicherung Endstromkreise <i>hedging circuits</i>	1,6 A
Abmessung (HxBxT) <i>dimensions (HxWxD)</i>	680 x 455 x 180 mm
Montageart <i>mounting</i>	Wandmontage <i>wall mounting</i>
Schutzart <i>protection degree</i>	IP20 oder IP54 <i>IP20 or IP54</i>
Schutzklasse <i>protection class</i>	I
Temperaturbereich <i>temperature range</i>	+0° C <> +40° C
Empfohlene Vorsicherung <i>recommended back-up fuse</i>	C16A
natürliche, technische Lüftung <i>natural, technical ventilation</i>	0,81 cm ² / 0,03 m ³ /h

Typ <i>type</i>	Batterie <i>battery</i> 24 V	Endstromkreise <i>emergency</i> <i>lighting circuits</i>	max. Anschlussleistung (Kapazitätsreserve berücksichtigt) <i>max. connectable load (capacity reserve already included)</i>				Gewicht <i>weight</i>	IP20 Art.-Nr. <i>item no</i>	IP54 Art.-Nr. <i>item no</i>
			0,5 h	1 h	3 h	8 h			
LPS smart2 S 4-13	13 Ah	4	250 W	120 W	35 W	–	18,6 kg	1222400200	1222400240
LPS smart2 S 8-13	13 Ah	8	250 W	120 W	35 W	–	18,6 kg	1222400205	1222400244
LPS smart2 S 4-26	26 Ah	4	250 W	250 W	100 W	30 W	26,1 kg	1222400201	1222400241
LPS smart2 S 8-26	26 Ah	8	250 W	250 W	100 W	30 W	26,1 kg	1222400206	1222400245
LPS smart2 S 4-39	39 Ah	4	250 W	250 W	165 W	60 W	33,7 kg	1222400203	1222400242
LPS smart2 S 8-39	39 Ah	8	250 W	250 W	165 W	60 W	33,7 kg	1222400207	1222400246
LPS smart2 S 4-52	52 Ah	4	250 W	250 W	230 W	90 W	41,2 kg	1222400204	1222400243
LPS smart2 S 8-52	52 Ah	8	250 W	250 W	230 W	90 W	41,2 kg	1222400208	1222400247

LPS smart2 Si



max.
250 W



max.
8

Lithium-Batterien
lithium batteries

7" Touchscreen-Farbdisplay
7" touchscreen colored display

Einzelschaltbarkeit
switchability of individual luminaire

Vernetzung / Visualisierung
networking / visualization

Stromkreisüberwachung
circuit monitoring

Einzelleuchtenüberwachung
single luminaire monitoring

Modbus TCP/IP
modbus TCP/IP



* natürliche, technische
Lüftung nicht erforderlich
* natural, technical ventilation
not required

LITHIUM Technologie*
LITHIUM technology*

BESCHREIBUNG | DESCRIPTION

Die LPS smart2 Si ist ein Sicherheitslichtversorgungs-
gerät mit Leistungsbegrenzung zur Versorgung von
Sicherheitsleuchten innerhalb eines Brandabschnitt-
tes gemäß DIN EN 50171.

Mit einem Brandschutzgehäuse kann das LPS-
Gerät auch brandabschnittsübergreifend
eingesetzt werden.

Eine Vernetzung mehrerer Anlagen der S-Serie ist
über Ethernet (TCP/IP), sowie über die integrierte
Modbus-Schnittstelle möglich.

*The LPS smart2 Si is a decentralized Low Power System to
supply emergency luminaires within a fire area with power
according to DIN EN 50171. With a fire protection cabinet
it can be also used for several fire compartments.*

*Networking of several series S systems is possible via
Ethernet (TCP/IP) and the integrated Modbus interface.*

Schutzart protection degree	IP20 / IP54
Schutzklasse protection class	I
Gehäuse housing	Stahlblech, RAL 9016 steel sheet, RAL 9016
Montageart mounting	Wandmontage wall mounting

ZUBEHÖR | ACCESSOIRES



E02



SMART BMT



PC-SOFTWARE



SMART BT-99



EASYCONTROL
TOUCH



EASYCONTROL
VIEW



BNW-S



BNW5i-S



IOe24



IOe230-S



BRANDSCHUTZ-
GEHÄUSE

TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

LPS smart2 Si	
Netzanschluss <i>mains connection</i>	1 ~N/PE 230 V 50 Hz / 3 ~N/PE 400 V 50 Hz
Batterie <i>battery</i>	24 V entsprechend der Konfiguration (0,5 h / 1 h / 3 h / 8 h) Lithium-Batterien (LiFePo4), DesignLife 15 Jahre + <i>24 V according to the configuration (0,5 h / 1 h / 3 h / 8 h) lithium batteries (LiFePo4), DesignLife 15 years +</i>
Ausgangsspannung <i>output voltage</i>	230 VAC / 230 VDC $\pm$ 5 %
Ausgangsleistung <i>output power</i>	gesamt: max. 250 W / je Endstromkreis: max. 200 W <i>total: max. 250 W / each emergency lighting circuit: max. 200 W</i>
Eingänge <i>input</i>	3 Eingänge potentialfrei, 3 Eingänge 230 VAC, 2 Eingänge 24 – 230 VAC/DC <i>3 inputs potential-free, 3 inputs 230 VAC, 2 inputs 24 – 230 VAC/DC</i>
Ausgänge <i>output</i>	8 x Relaisausgang 230 V / 2 A <i>8 x relay output 230 V / 2 A</i>
Endstromkreise <i>emergency lighting circuits</i>	4 oder 8 <i>4 or 8</i>
Absicherung Endstromkreise <i>hedging circuits</i>	1,6 A
Abmessung (HxBxD) <i>dimensions (HxWxD)</i>	680 x 455 x 180 mm
Montageart <i>mounting</i>	Wandmontage <i>wall mounting</i>
Schutzart <i>protection degree</i>	IP20 oder IP54 <i>IP20 or IP54</i>
Schutzklasse <i>protection class</i>	I
Temperaturbereich <i>temperature range</i>	- 20 °C <> +45 °C
Empfohlene Vorsicherung <i>recommended back-up fuse</i>	C16A
natürliche, technische Lüftung <i>natural, technical ventilation</i>	nicht erforderlich <i>not required</i>

Typ <i>type</i>	Batterie <i>battery</i> 24 V	Endstromkreise <i>emergency lighting circuits</i>	max. Anschlussleistung (Kapazitätsreserve berücksichtigt) <i>max. connectable load (capacity reserve already included)</i>				Gewicht <i>weight</i>	IP20 Art.-Nr. <i>item no</i>	IP54 Art.-Nr. <i>item no</i>
			0,5 h	1 h	3 h	8 h			
LPS smart2 Si 4-15	15 Ah	4	250 W	230 W	55 W	–	15,4 kg	1222400209	1222400248
LPS smart2 Si 8-15	15 Ah	8	250 W	230 W	55 W	–	15,4 kg	1222400213	1222400252
LPS smart2 Si 4-30	30 Ah	4	250 W	250 W	140 W	35 W	19,8 kg	1222400210	1222400249
LPS smart2 Si 8-30	30 Ah	8	250 W	250 W	140 W	35 W	19,8 kg	1222400214	1222400253
LPS smart2 Si 4-45	45 Ah	4	250 W	250 W	230 W	65 W	24,2 kg	1222400211	1222400250
LPS smart2 Si 8-45	45 Ah	8	250 W	250 W	230 W	65 W	24,2 kg	1222400215	1222400254
LPS smart2 Si 4-60	60 Ah	4	250 W	250 W	250 W	100 W	28,6 kg	1222400212	1222400251
LPS smart2 Si 8-60	60 Ah	8	250 W	250 W	250 W	100 W	28,6 kg	1222400216	1222400255

LPS smart2 Si IP66



Lithium-Batterien
lithium batteries

Einzelschaltbarkeit
switchability of individual luminaire

Vernetzung / Visualisierung
networking / visualization

Stromkreisüberwachung
circuit monitoring

Einzelleuchtenüberwachung
single luminaire monitoring

Modbus TCP/IP
modbus TCP/IP



* natürliche, technische
Lüftung nicht erforderlich
* natural, technical ventilation
not required

LITHIUM Technologie*
LITHIUM technology*

BESCHREIBUNG | DESCRIPTION

Die LPS smart2 Si IP66 ist ein Sicherheitslichtversorgungsgerät mit Leistungsbegrenzung zur Versorgung von Sicherheitsleuchten innerhalb eines Brandabschnittes gemäß DIN EN 50171.

Durch die hohe Schutzart kann das LPS - Gerät auch in anspruchsvollen Bereichen eingesetzt werden.

Eine Vernetzung mehrerer Anlagen der S-Serie ist über Ethernet (TCP/IP), sowie über die integrierte Modbus-Schnittstelle möglich.

The LPS smart2 Si is a decentralized Low Power System to supply emergency luminaires within a fire area with power according to DIN EN 50171. Thanks to its high degree of protection, the LPS device can also be used in demanding areas.

Networking of several series S systems is possible via Ethernet (TCP/IP) and the integrated Modbus interface.

Schutzart protection degree	IP66
Schutzklasse protection class	I
Gehäuse housing	Stahlblech, RAL 7035 steel sheet, RAL 9016
Montageart mounting	Wandmontage wall mounting

ZUBEHÖR | ACCESSOIRES



E02



SMART BMT



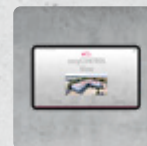
PC-SOFTWARE



SMART BT-99



EASYCONTROL
TOUCH



EASYCONTROL
VIEW



BNW-S



BNW5i-S



IOe24



IOe230-S

TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

LPS smart2 Si IP66	
Netzanschluss <i>mains connection</i>	1 ~N/PE 230 V 50 Hz / 3 ~N/PE 400 V 50 Hz
Batterie <i>battery</i>	24 V entsprechend der Konfiguration (0,5 h / 1 h / 3 h / 8 h) Lithium-Batterien (LiFePo4), DesignLife 15 Jahre+ <i>24 V according to the configuration (0,5 h / 1 h / 3 h / 8 h) lithium batteries (LiFePo4), DesignLife 15 years+</i>
Ausgangsspannung <i>output voltage</i>	230 VAC / 230 VDC $\pm$ 5 %
Ausgangsleistung <i>output power</i>	gesamt: max. 250 W / je Endstromkreis: max. 220 W <i>total: max. 250 W / each emergency lighting circuit: max. 220 W</i>
Eingänge <i>input</i>	3 Eingänge potentialfrei, 3 Eingänge 230 VAC, 2 Eingänge 24 – 230 VAC/DC <i>3 inputs potential-free, 3 inputs 230 VAC, 2 inputs 24 – 230 VAC/DC</i>
Ausgänge <i>output</i>	8 x Relaisausgang 230 V / 2 A <i>8 x relay output 230 V / 2 A</i>
Endstromkreise <i>emergency lighting circuits</i>	4 oder 8 <i>4 or 8</i>
Absicherung Endstromkreise <i>hedging circuits</i>	1,6 A
Abmessung (HxBxD) <i>dimensions (HxWxD)</i>	600 x 600 x 210 mm
Montageart <i>mounting</i>	Wandmontage <i>wall mounting</i>
Schutzart <i>protection degree</i>	IP66
Schutzklasse <i>protection class</i>	I
Temperaturbereich <i>temperature range</i>	-20° C <> +45° C
Empfohlene Vorsicherung <i>recommended back-up fuse</i>	C16A
natürliche, technische Lüftung <i>natural, technical ventilation</i>	nicht erforderlich <i>not required</i>

Typ <i>type</i>	Batterie <i>battery</i> 24 V	Endstromkreise <i>emergency lighting circuits</i>	max. Anschlussleistung (Kapazitätsreserve berücksichtigt) <i>max. connectable load (capacity reserve already included)</i>				Gewicht <i>weight</i>	Art.-Nr. <i>item no</i>
			0,5 h	1 h	3 h	8 h		
LPS smart2 Si 4-15	15 Ah	4	250 W	230 W	55 W	–	29,4 kg	1222400220
LPS smart2 Si 8-15	15 Ah	8	250 W	230 W	55 W	–	29,4 kg	1222400223
LPS smart2 Si 4-30	30 Ah	4	250 W	250 W	140 W	35 W	33,8 kg	1222400221
LPS smart2 Si 8-30	30 Ah	8	250 W	250 W	140 W	35 W	33,8 kg	1222400224
LPS smart2 Si 4-45	45 Ah	4	250 W	250 W	230 W	65 W	38,2 kg	1222400222
LPS smart2 Si 8-45	45 Ah	8	250 W	250 W	230 W	65 W	38,2 kg	1222400225



LPS smart2 M



7" Touchscreen-Farbdisplay
7" touchscreen colored display

Einzelschaltbarkeit
switchability of individual luminaire

Vernetzung / Visualisierung
networking / visualization

Stromkreisüberwachung
circuit monitoring

Einzelleuchtenüberwachung
single luminaire monitoring

Modbus TCP/IP
modbus TCP/IP



BESCHREIBUNG | DESCRIPTION

Die LPS smart2 M ist ein Sicherheitslichtversorgungsgerät mit Leistungsbegrenzung zur Versorgung von Sicherheitsleuchten innerhalb eines Brandabschnittes gemäß DIN EN 50171.

Mit einem Brandschutzgehäuse kann das LPS-Gerät auch brandabschnittsübergreifend eingesetzt werden.

Eine Vernetzung mehrerer Anlagen der S-Serie ist über Ethernet (TCP/IP), sowie über die integrierte Modbus-Schnittstelle möglich.

The LPS smart2 M is a decentralized Low Power System to supply emergency luminaires within a fire area with power according to DIN EN 50171. With a fire protection cabinet it can be also used for several fire compartments.

Networking of several series S systems is possible via Ethernet (TCP/IP) and the integrated Modbus interface.

Schutzart protection degree	IP20 / IP54
Schutzklasse protection class	I
Gehäuse housing	Stahlblech, RAL 9016 steel sheet, RAL 9016
Montageart mounting	Wandmontage wall mounting

ZUBEHÖR | ACCESSOIRES



E02



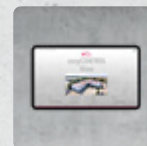
SMART BMT



PC-SOFTWARE



SMART BT-99

EASYCONTROL
TOUCHEASYCONTROL
VIEW

BNW-S



BNW5i-S



IOe24



IOe230-S

BRANDSCHUTZ-
GEHÄUSE

TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

LPS smart2 M	
Netzanschluss <i>mains connection</i>	1 ~N/PE 230 V 50 Hz / 3 ~N/PE 400 V 50 Hz
Batterie <i>battery</i>	216 V entsprechend der Konfiguration (0,5 h / 1 h / 3 h / 8 h) <i>216 V according to the configuration (0,5 h / 1 h / 3 h / 8 h)</i>
Ausgangsspannung <i>output voltage</i>	230 VAC / 216 VDC $\pm$ 5 %
Ausgangsleistung <i>output power</i>	max. 1500 W
Eingänge <i>input</i>	3 Eingänge potentialfrei, 3 Eingänge 230 VAC, 2 Eingänge 24 – 230 VAC/DC <i>3 inputs potential-free, 3 inputs 230 VAC, 2 inputs 24 – 230 VAC/DC</i>
Ausgänge <i>output</i>	8 x Relaisausgang 230 V / 2 A <i>8 x relay output 230 V / 2 A</i>
Endstromkreise <i>emergency lighting circuits</i>	4 oder 8 <i>4 or 8</i>
Absicherung Endstromkreise <i>hedging circuits</i>	5 A
Abmessung (HxBxT) <i>dimensions (HxWxD)</i>	800 x 600 x 180 mm
Montageart <i>mounting</i>	Wandmontage <i>wall mounting</i>
Schutzart <i>protection degree</i>	IP20 oder IP54 <i>IP20 or IP54</i>
Schutzklasse <i>protection class</i>	I
Temperaturbereich <i>temperature range</i>	+0° C <> +40° C
Empfohlene Versicherung <i>recommended back-up fuse</i>	C20A
natürliche, technische Lüftung <i>natural, technical ventilation</i>	1,36 cm ² / 0,05 m ³ /h

Typ <i>type</i>	Batterie <i>battery</i> 216 V	Endstromkreise <i>emergency</i> <i>lighting circuits</i>	max. Anschlussleistung (Kapazitätsreserve berücksichtigt) <i>max. connectable load (capacity reserve already included)</i>				Gewicht <i>weight</i>	IP20 Art.-Nr. <i>item no</i>	IP54 Art.-Nr. <i>item no</i>
			0,5 h	1 h	3 h	8 h			
LPS smart2 M 4-9	9 Ah	4	1500 W	965 W	370 W	140 W	73,9 kg	1222400217	1222400260
LPS smart2 M 8-9	9 Ah	8	1500 W	965 W	370 W	140 W	73,9 kg	1222400219	1222400261

CPS smart L

max.
3.000 W

max.
28 (256)

7" Touchscreen-Farbdisplay
7" touchscreen colored display

Einzelschaltbarkeit
switchability of individual luminaire

Vernetzung / Visualisierung
networking / visualization

Stromkreisüberwachung
circuit monitoring

Einzelleuchtenüberwachung
single luminaire monitoring

Modbus TCP/IP
modbus TCP/IP



BESCHREIBUNG | DESCRIPTION

Die smart L ist ein Sicherheitslichtsystem (CPS) mit bis zu 28 Endstromkreisen. Durch die Einzelschaltbarkeit ist es möglich, im Netzbetrieb jede Sicherheitsleuchte einzeln zu schalten.

Eine Vernetzung mehrerer Anlagen der S-Serie ist über Ethernet (TCP/IP) sowie über die integrierte Modbus-Schnittstelle möglich.

Smart L is a safety lighting system (CPS) with up to 28 circuits. It is possible to switch every safety luminaire separate in network operation through the single switching. The networking of several systems is possible via ethernet (TCP/IP) and the integrated Modbus interface.

Schutzart <i>protection degree</i>	IP20
Schutzklasse <i>protection class</i>	I
Gehäuse <i>housing</i>	Stahlblech, RAL 7035 <i>steel sheet, RAL 7035</i>
Montageart <i>mounting</i>	Wandmontage <i>wall mounting</i>

ZUBEHÖR | ACCESSOIRES



E02



SMART BMT



PC-SOFTWARE



SMART BT-99

EASYCONTROL
TOUCHEASYCONTROL
VIEW

BNW-S



BNW5i-S



IOe24



IOe230-S



GESTELL

SYSTEMVERTEILER
E0SYSTEMVERTEILER
E30BRANDSCHUTZ-
GEHÄUSE

TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

CPS smart L	
Netzanschluss <i>mains connection</i>	1~N/PE 230 V 50 Hz / 3~N/PE 400 V 50 Hz
Batterie <i>battery</i>	216 V entsprechend der Konfiguration (0,5 h / 1 h / 3 h / 8 h) max. 28 Ah <i>216 V according to the configuration (0,5 h / 1 h / 3 h / 8 h) max. 28 Ah</i>
Ausgangsspannung <i>output voltage</i>	230 VAC / 216 VDC $\pm$ 15 %
Ausgangsleistung <i>output power</i>	max. 1.500 W oder 3.000 W <i>max. 1.500 W or 3.000 W</i>
Eingänge <i>input</i>	8 x Eingänge potentialfrei, max. 99 Eingangsmodule IOe24 / IOe 230-S / BNW-S / BNW5i-S <i>8 x inputs potential-free, max. 99 input module IOe24 / IOe 230-S / BNW-S / BNW5i-S</i>
Ausgänge <i>output</i>	8 x Relaisausgang 230 V / 2 A <i>8 x relay output 230 V / 2 A</i>
Endstromkreise <i>final circuits</i>	max. 28 (256 inkl. Systemverteiler) <i>max. 28 (256 incl. sub distribution)</i>
Absicherung Endstromkreise <i>hedging circuits</i>	5 A
Abmessung (HxBxT) <i>dimensions (HxWxD)</i>	1.100 x 600 x 422 mm
Montageart <i>mounting</i>	Wandmontage <i>wall mounting</i>
Leergewicht <i>tare weight</i>	ca. 50 kg
Kabeleinführung <i>cable entry</i>	oben <i>above</i>
Schutzart <i>protection degree</i>	IP20
Schutzklasse <i>protection class</i>	I
Temperaturbereich <i>temperature range</i>	+0° C <> +40° C
empfohlene Vorsicherung <i>recommended back-up fuse</i>	1~1x C25A / 3~3x C25A
Anschluss Systemverteiler <i>connection substation</i>	max. 5 Abgänge <i>max. 5 outputs</i>
Benachrichtigung <i>notification</i>	SMS / E-Mail (easyTOUCH CONTROL oder PC-Software notwendig) <i>SMS / E-Mail (easyTOUCH CONTROL or PC-software necessary)</i>
Schnittstellen <i>interface</i>	USB / TCP/IP / Modbus



GESTELL | RACK

Bei einer unrealisierbaren Wandmontage der CPS smart L, bietet das GESTELL eine gute Alternative, das Gerät höher zu platzieren.

If the CPS smart L cannot be mounted on the wall, the rack offers a good alternative to place the device higher.

Bezeichnung designation	Art.-Nr. item no
Gestell für CPS smart L <i>rack for CPS smart L</i>	1222400030
Gestell für CPS smart L E30 <i>rack for CPS smart L E30</i>	1222400032

CPS smart Li


max.
11.600 W


max.
60 (256)

Lithium-Batterien
lithium batteries

7" Touchscreen-Farbdisplay
7" touchscreen colored display

Einzelschaltbarkeit
switchability of individual luminaire

Vernetzung / Visualisierung
networking / visualization

Stromkreisüberwachung
circuit monitoring

Einzelleuchtenüberwachung
single luminaire monitoring

Modbus TCP/IP
modbus TCP/IP

* natürliche, technische
Lüftung nicht erforderlich
* natural, technical ventilation
not required



BESCHREIBUNG | DESCRIPTION

Die CPS smart Li ist ein Sicherheitslichtsystem mit bis zu 60 Endstromkreisen. Durch die Einzelschaltbarkeit ist es möglich, im Netzbetrieb jede Sicherheitsleuchte einzeln zu schalten.

Eine Vernetzung mehrerer Anlagen der S-Serie ist über Ethernet (TCP/IP) sowie über die integrierte Modbus-Schnittstelle möglich.

CPS smart Li is a safety lighting system with up to 60 circuits. It is possible to switch every safety luminaire separate in network operation through the single switching. The networking of several systems is possible via ethernet (TCP/IP) and the integrated Modbus interface.

Schutzart <i>protection degree</i>	IP20 / IP54
Schutzklasse <i>protection class</i>	I
Gehäuse <i>housing</i>	Stahlblech, RAL 7035 <i>steel sheet, RAL 7035</i>
Montageart <i>mounting</i>	Wandmontage <i>wall mounting</i>



ZUBEHÖR | ACCESSOIRES



E02



SMART BMT



PC-SOFTWARE



SMART BT-99

EASYCONTROL
TOUCHEASYCONTROL
VIEW

BNW-S



BNW5i-S



IOe24



IOe230-S

SYSTEMVERTEILER
EOSYSTEMVERTEILER
E30BRANDSCHUTZ-
GEHÄUSE

TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

CPS smart Li	
Netzanschluss <i>mains connection</i>	1~N/PE 230 V 50 Hz / 3~N/PE 400 V 50 Hz
Batterie <i>battery</i>	220 V entsprechend der Konfiguration (0,5 h / 1 h / 3 h / 8 h) Lithium-Batterie (NMC), DesignLife 15 Jahre + <i>220 V according to the configuration (0,5 h / 1 h / 3 h / 8 h) lithium batteries (NMC), DesignLife 15 years+</i>
Ausgangsspannung <i>output voltage</i>	230 VAC / 216 VDC $\pm$ 15 %
Ausgangsleistung <i>output power</i>	max. 11.600 W
Eingänge <i>input</i>	8 x Eingänge potentialfrei, max. 99 Eingangsmodule IOe24 / IOe 230-S / BNW-S / BNW5i-S <i>8 x inputs potential-free, max. 99 input module IOe24 / IOe 230-S / BNW-S / BNW5i-S</i>
Ausgänge <i>output</i>	8 x Relaisausgang 230 V / 2 A <i>8 x relay output 230 V / 2 A</i>
Endstromkreise <i>final circuits</i>	max. 60 (256 inkl. Systemverteiler) <i>max. 60 (256 incl. sub distribution)</i>
Absicherung Endstromkreise <i>hedging circuits</i>	5 A
Abmessung (HxBxT) <i>dimensions (HxWxD)</i>	IP20: 1.200 x 800 x 420 mm IP54: 1.200 x 800 x 300 mm
Montageart <i>mounting</i>	Wandmontage <i>wall mounting</i>
Gewicht (ohne Batterie) <i>weight (without battery)</i>	ca. 85 kg
Kabeleinführung <i>cable entry</i>	oben <i>above</i>
Schutzart <i>protection degree</i>	IP20 oder IP54 <i>IP20 or IP54</i>
Schutzklasse <i>protection class</i>	I
Temperaturbereich <i>temperature range</i>	+0° C <> +40° C
empfohlene Vorsicherung <i>recommended back-up fuse</i>	1~1x C25A / 3~3x C25A
Anschluss Systemverteiler <i>connection substation</i>	max. 6 Abgänge <i>max. 6 outputs</i>
Benachrichtigung <i>notification</i>	SMS / E-Mail (easyTOUCH CONTROL oder PC-Software notwendig) <i>SMS / E-Mail (easyTOUCH CONTROL or PC-software necessary)</i>
Schnittstellen <i>interface</i>	USB / TCP/IP / Modbus
natürliche, technische Lüftung <i>natural, technical ventilation</i>	nicht erforderlich <i>not required</i>

Typ <i>type</i>	Batterie <i>battery</i> 44 V	max. Anschlussleistung (Kapazitätsreserve berücksichtigt) <i>max. connectable load (capacity reserve already included)</i>			
		0,5 h	1 h	3 h	8 h
CPS smart Li-37	37 Ah	11.600 W	5.800 W	1.950 W	700 W

CPS smart XL


max.
80.000 W


max.
72 (256)

7" Touchscreen-Farbdisplay
7" touchscreen colored display

Einzelschaltbarkeit
switchability of individual luminaire

Vernetzung / Visualisierung
networking / visualization

Stromkreisüberwachung
circuit monitoring

Einzelleuchtenüberwachung
single luminaire monitoring

Modbus TCP/IP
modbus TCP/IP



BESCHREIBUNG | DESCRIPTION

Die smart XL ist ein Sicherheitslichtsystem (CPS) mit bis zu 72 Endstromkreisen. Durch die Einzelschaltbarkeit ist es möglich, im Netzbetrieb jede Sicherheitsleuchte einzeln zu schalten.

Eine Vernetzung mehrerer Anlagen der S-Serie ist über Ethernet (TCP/IP) sowie über die integrierte Modbus-Schnittstelle möglich.

Smart XL is a safety lighting system (CPS) with up to 72 circuits. It is possible to switch every safety luminaire separate in network operation through the single switching. The networking of several systems is possible via ethernet (TCP/IP) and the integrated Modbus interface.

Schutzart protection degree	IP20 (optional IP54) IP20 (optional IP54)
Schutzklasse protection class	I
Gehäuse housing	Stahlblech, RAL 7035 steel sheet, RAL 7035
Montageart mounting	Standschrank floor standing cabinet

ZUBEHÖR | ACCESSOIRES



E02



SMART BMT



PC-SOFTWARE



SMART BT-99

EASYCONTROL
TOUCHEASYCONTROL
VIEW

BNW-S



BNW5i-S



IOe24



IOe230-S

SYSTEMVERTEILER
EOSYSTEMVERTEILER
E30

TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

CPS smart XL	
Netzanschluss <i>mains connection</i>	1 ~N/PE 230 V 50 Hz / 3 ~N/PE 400 V 50 Hz
Batterie <i>battery</i>	216 V entsprechend der Konfiguration (0,5 h / 1 h / 3 h / 8 h) max. 150 Ah 216 V according to the configuration (0,5 h / 1 h / 3 h / 8 h) max. 150 Ah
Ausgangsspannung <i>output voltage</i>	230 VAC / 216 VDC $\pm$ 15 %
Ausgangsleistung <i>output power</i>	max. 80.000 W
Eingänge <i>input</i>	8 x Eingänge potentialfrei, max. 99 Eingangsmodule IOe24 / IOe 230-S / BNW-S / BNW5i-S 8 x inputs potential-free, max. 99 input module IOe24 / IOe 230-S / BNW-S / BNW5i-S
Ausgänge <i>output</i>	8 x Relaisausgang 230 V / 2A 8 x relay output 230 V / 2A
Endstromkreise <i>emergency lighting circuits</i>	max. 72 (256 inkl. Systemverteiler) max. 72 (256 incl. sub distribution)
Absicherung Endstromkreise <i>hedging circuits</i>	5 A
Abmessung (HxBxT) <i>dimensions (HxWxD)</i>	1.800 x 800 x 600 mm
Montageart <i>mounting</i>	Standschrank floor standing cabinet
Kabeleinführung <i>cable entry</i>	oben above
Schutzart <i>protection degree</i>	IP20 (optional IP54) IP20 (optional IP54)
Schutzklasse <i>protection class</i>	I
Temperaturbereich <i>temperature range</i>	+0° C <> +40° C
empfohlene Vorsicherung <i>recommended back-up fuse</i>	je nach Anlagengröße und Ladeeinrichtung depending on plant size and charging device
Anschluss Systemverteiler <i>connection substation</i>	max. 6 Abgänge max. 6 outputs
Benachrichtigung <i>notification</i>	SMS / E-Mail (easyTOUCH CONTROL oder PC-Software notwendig) SMS / E-Mail (easyTOUCH CONTROL or PC-software necessary)
Schnittstellen <i>interface</i>	USB / TCP/IP / Modbus

CPS smart XLi


max.
23.000 W


max.
72 (256)

Lithium-Batterien
lithium batteries

7" Touchscreen-Farbdisplay
7" touchscreen colored display

Einzelschaltbarkeit
switchability of individual luminaire

Vernetzung / Visualisierung
networking / visualization

Stromkreisüberwachung
circuit monitoring

Einzelleuchtenüberwachung
single luminaire monitoring

Modbus TCP/IP
modbus TCP/IP

* natürliche, technische
Lüftung nicht erforderlich
* natural, technical ventilation
not required



BESCHREIBUNG | DESCRIPTION

Die smart XLi ist ein Sicherheitslichtsystem (CPS) mit bis zu 72 Endstromkreisen. Durch die Einzelschaltbarkeit ist es möglich, im Netzbetrieb jede Sicherheitsleuchte einzeln zu schalten.

Eine Vernetzung mehrerer Anlagen der S-Serie ist über Ethernet (TCP/IP) sowie über die integrierte Modbus-Schnittstelle möglich.

Smart XLi is a safety lighting system (CPS) with up to 72 circuits. It is possible to switch every safety luminaire separate in network operation through the single switching. The networking of several systems is possible via ethernet (TCP/IP) and the integrated Modbus interface.

Schutzart <i>protection degree</i>	IP20
Schutzklasse <i>protection class</i>	I
Gehäuse <i>housing</i>	Stahlblech, RAL 7035 <i>steel sheet, RAL 7035</i>
Montageart <i>mounting</i>	Standschrank <i>floor standing cabinet</i>

LITHIUM Technologie*
LITHIUM technology*

ZUBEHÖR | ACCESSOIRES



E02



SMART BMT



PC-SOFTWARE



SMART BT-99

EASYCONTROL
TOUCHEASYCONTROL
VIEW

BNW-S



BNW5i-S



IOe24



IOe230-S

SYSTEMVERTEILER
E0SYSTEMVERTEILER
E30

TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

CPS smart XLi	
Netzanschluss <i>mains connection</i>	1~N/PE 230 V 50 Hz / 3~N/PE 400 V 50 Hz
Batterie <i>battery</i>	216 V entsprechend der Konfiguration (0,5 h / 1 h / 3 h / 8 h) Lithium-Batterie (LiFePo4), DesignLife 15 Jahre+ <i>216 V according to the configuration (0,5 h / 1 h / 3 h / 8 h) lithium batteries (LiFePo4), DesignLife 15 years+</i>
Ausgangsspannung <i>output voltage</i>	230 VAC / 216 VDC $\pm$ 15 %
Ausgangsleistung <i>output power</i>	max. 23.000 W
Eingänge <i>input</i>	8 x Eingänge potentialfrei, max. 99 Eingangsmodule IOe24 / IOe 230-S / BNW-S / BNW5i-S <i>8 x inputs potential-free, max. 99 input module IOe24 / IOe 230-S / BNW-S / BNW5i-S</i>
Ausgänge <i>output</i>	8 x Relaisausgang 230 V / 2A <i>8 x relay output 230 V / 2A</i>
Endstromkreise <i>emergency lighting circuits</i>	max. 72 (256 inkl. Systemverteiler) <i>max. 72 (256 incl. sub distribution)</i>
Absicherung Endstromkreise <i>hedging circuits</i>	5 A
Abmessung (HxBxD) <i>dimensions (HxWxD)</i>	1.800 x 800 x 600 mm
Montageart <i>mounting</i>	Standschrank <i>floor standing cabinet</i>
Kabeleinführung <i>cable entry</i>	oben <i>above</i>
Schutzart <i>protection degree</i>	IP20
Schutzklasse <i>protection class</i>	I
Temperaturbereich <i>temperature range</i>	+0° C <> +40° C
empfohlene Vorsicherung <i>recommended back-up fuse</i>	je nach Anlagengröße und Ladeeinrichtung <i>depending on plant size and charging device</i>
Anschluss Systemverteiler <i>connection substation</i>	max. 6 Abgänge <i>max. 6 outputs</i>
Benachrichtigung <i>notification</i>	SMS / E-Mail (easyTOUCH CONTROL oder PC-Software notwendig) <i>SMS / E-Mail (easyTOUCH CONTROL or PC-software necessary)</i>
Schnittstellen <i>interface</i>	USB / TCP/IP / Modbus
natürliche, technische Lüftung <i>natural, technical ventilation</i>	nicht erforderlich <i>not required</i>

Typ <i>type</i>	Batterie <i>battery</i> 24 V	max. Anschlussleistung (Kapazitätsreserve berücksichtigt) <i>max. connectable load (capacity reserve already included)</i>			
		0,5 h	1 h	3 h	8 h
CPS smart XLi-105	105 Ah	23.000 W	16.500 W	5.500 W	2.000 W

SYSTEMVERTEILER E0 smart

Systemverteiler | *sub distribution*

für Anlagentyp
for type

CPS smart L, Li

CPS smart XL, XLi



E0



Typ Kunststoff
type plastic



Typ Stahlblech
type steel sheet

BESCHREIBUNG | *DESCRIPTION*

Systemverteiler ohne Funktionserhalt
sub distribution without functional integrity

Typ Kunststoff | *type plastic*

Schutzart
protection degree IP40

Schutzklasse
protection class II

Gehäuse
housing Kunststoff, grau RAL 9003
plastic, grey RAL 9003

Typ Stahlblech | *type steel sheet*

Schutzart
protection degree IP40

Schutzklasse
protection class II

Gehäuse
housing Stahlblech, grau RAL 9016
steel sheet, grey RAL 9016

TECHNISCHE DATEN | *SPECIFICATIONS*

Typ Kunststoff | *type plastic*

Typ type	Maße (HxBxT) dimensions (HxWxD)	Abgangskreise output circuits	Gewicht inkl. Einbauten weight incl. built-in components
UV-P4	236 x 287 x 112 mm	4	2 kg
UV-P8	236 x 396 x 112 mm	8	3 kg
UV-P12	361 x 287 x 112 mm	12	4 kg
UV-P16	482 x 287 x 112 mm	16	5 kg

Typ Stahlblech | *type steel sheet*

Typ type	Maße (HxBxT) dimensions (HxWxD)	Abgangskreise output circuits	Gewicht inkl. Einbauten weight incl. built-in components
UV-20	674 x 324 x 140 mm	20	15 kg
UV-24	674 x 324 x 140 mm	24	16 kg
UV-28	674 x 574 x 140 mm	28	24 kg
UV-32	674 x 574 x 140 mm	32	25 kg
UV-36	674 x 574 x 140 mm	36	26 kg
UV-40	674 x 574 x 140 mm	40	27 kg
UV-44	674 x 574 x 140 mm	44	28 kg
UV-48	674 x 574 x 140 mm	48	29 kg
UV-52	674 x 574 x 140 mm	52	30 kg
UV-56	674 x 574 x 140 mm	56	31 kg
UV-60	674 x 574 x 140 mm	60	32 kg

SYSTEMVERTEILER E30 smart

BESCHREIBUNG | DESCRIPTION

Systemverteiler mit Funktionserhalt für 30 Minuten

sub distribution with functional integrity for 30 minutes

Schutzart <i>protection degree</i>	IP54
Schutzklasse <i>protection class</i>	II
Gehäuse <i>housing</i>	Brandschutzgehäuse E30, lichtgrau ähnlich RAL 7035 <i>fire protection cabinet E30 light grey RAL 7035</i>



für Anlagentyp
for type

CPS smart L, Li

CPS smart XL, XLi



E30

DiBT Zulassung
DiBT licence

TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

Typ <i>type</i>	Maße (HxBxT) <i>dimensions (HxWxD)</i>	Abgangskreise <i>output circuits</i>	Gewicht inkl. Einbauten <i>weight incl. built-in components</i>
UV8-4	414 x 414 x 218 mm	4	23 kg
UV8-8	414 x 414 x 218 mm	8	23 kg
UV16-12	628 x 428 x 275 mm	12	47 kg
UV16-16	628 x 428 x 275 mm	16	48 kg
UV24-20	778 x 428 x 275 mm	20	57 kg
UV24-24	778 x 428 x 275 mm	24	59 kg
UV48-28	778 x 678 x 275 mm	28	80 kg
UV48-32	778 x 678 x 275 mm	32	81 kg
UV48-36	778 x 678 x 275 mm	36	82 kg
UV48-40	778 x 678 x 275 mm	40	84 kg
UV48-44	778 x 678 x 275 mm	44	85 kg
UV48-48	778 x 678 x 275 mm	48	87 kg



E02

Überwachungsbaustein | monitoring device

für Anlagentyp
for type

LPS smart2 S, Si

LPS smart2 M

CPS smart L, Li

CPS smart XL, XLi



TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

Gehäuse housing	Maße (LxBxT) dimension (LxWxD)	Befestigungsmaße mittig mounting dimensions centrally
--------------------	-----------------------------------	--

Kunststoff
plastic

78 x 30 x 20 mm

70 mm

E02 Temperaturbereich temperature range	E02 RE (RESIST) Temperaturbereich temperature range	Anschlussklemmen connectors	Anschlussleistung connected load
---	---	--------------------------------	-------------------------------------

-10° C <> +50° C

-30° C <> +60° C

max. 1,5 mm²

250 W

BESCHREIBUNG | DESCRIPTION

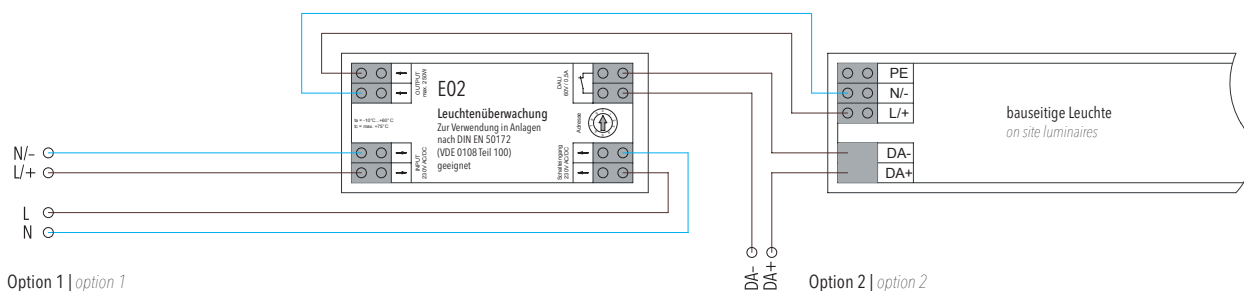
Der Überwachungsbaustein E02 dient der Realisierung des Mischbetriebs und der Einzeleuchtenüberwachung, sowie dem Ein- und Ausschalten einer Leuchte in Verbindung mit Notlichtgeräten der S-Serie. Leitungen für DALI werden im Notlichtbetrieb unterbrochen und Bereitschaftsleuchten auf dem DALI-EVG eingestellten Notlichtlevel eingeschaltet. Alternativ ist der Überwachungsbaustein E02 RE bei extremen Temperaturbereichen von -30° C bis +60° C einsetzbar.

The monitoring device E02 is for mixed operations and single luminaire monitoring. In connection with the emergency lighting system a luminaire can be switched on or off. Connections for DALI will be interrupted in emergency light mode and the stand by luminaires will be turned on, to selected level of emergency light. Alternatively, the monitoring device E02 RE can be used in even more extreme temperature ranges from -30° C to +60° C.

Bezeichnung designation	Art.-Nr. item no
Überwachungsbaustein E02 -10° C <> +50° C monitoring device E02	1222400034
Überwachungsbaustein E02 RE -30° C <> +60° C monitoring device E02 RE	1222400037

3 Anschlussvarianten 3 connection variants	
Input Input	Notleuchte emergency light
Option 1 option 1 Input + Schalteingang Input + switching input	geschaltete Notleuchte switched emergency light
Option 2 option 2 Input + DALI Input + DALI	DALI Notleuchte DALI emergency light

ANSCHLUSSSCHEMA | WIRING DIAGRAM



CODIERUNG | CODING



Vorwahl Stellung 0 | setting 0
1 – 9: Leuchtenadresse 1 – 9
1 – 9: address of luminaires 1 – 9
0: Leuchtenadresse 20
0: address of luminaires 20



Vorwahl Stellung 10 | setting 10
0 – 9: Leuchtenadresse 10 – 19
0 – 9: address of luminaires 10 – 19

Entdecken Sie unser vielseitiges Schulungsangebot

Sichern Sie sich Ihr Ticket oder fragen Sie Ihre individuelle Schulung bei uns an!

Die Schulungen richten sich z.B. an Elektrofachplaner, Bauherren, Architekten und Installateure, um sie bei den täglichen Planungen oder Installationen im Bereich Sicherheitsbeleuchtung, SSV-, USV- und BSV-Anlagen auf dem aktuellen Stand zu halten.



THEMENSCHWERPUNKTE: Auslegung der Sicherheitsbeleuchtung am Praxisbeispiel, von der Grundlagenermittlung bis zur fertigen Planung | Neuerungen aus dem Normendschungel

G ACADEMY

connect

Komprimierte Schulungen in den Räumen von GSYSTEMS für Elektrofachplaner, Architekten und Bauherren

G ACADEMY

training

Ausführliche Schulungen ganz in Ihrer Nähe mit erlebnisreichem Rahmenprogramm für Elektrofachplaner, Architekten und Bauherren

G ACADEMY

onsite

individuelle Schulungen in Ihren Räumen für Elektrofachplaner, Architekten und Bauherren

G ACADEMY

install

individuelle Schulungen in den Räumen von GSYSTEMS für Elektroinstallateure



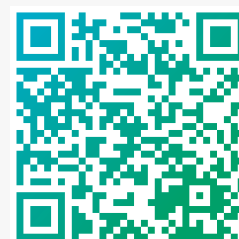
inkl. Planungshandbuch im Wert von 39,99 €



G ACADEMY

Infos und Tickets unter www.gsystems.de/termine

Melden Sie sich hier an!



Oder fragen Sie Ihre individuelle GACADEMY Schulung an unter: www.gsystems.de/schulungen.

smart BMT

Fernmeldetableau | control panel

für Anlagentyp
for type

LPS smart2 S, Si

LPS smart2 M

CPS smart L, Li

CPS smart XL, XLi



nach DIN EN 50171

Aufputzmontage
on-wall mounting

BESCHREIBUNG | DESCRIPTION

Das smart BMT ist ein Busmeldetableau und dient der dezentralen Anzeige (optisch und akustisch) der Anlagenzustände von Notlichtgeräten der S-Serie. Es ist für Aufputz- und Unterputzmontage geeignet.

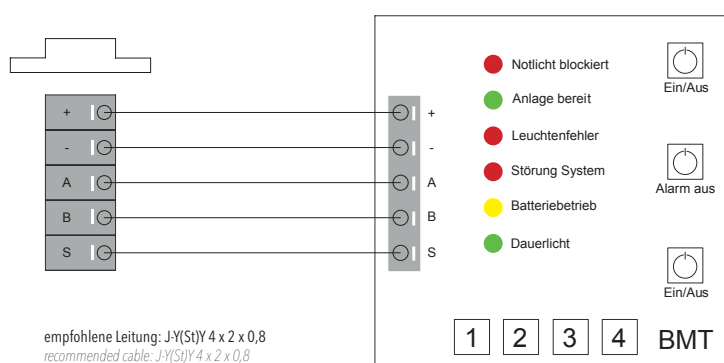
The smart BMT is a bus control panel for a decentralized display (visual and acoustical) of system conditions of emergency lighting systems, type series S. It is suitable for surface and concealed installation.

Bezeichnung designation	Art.-Nr. item no
smart BMT Aufputzmontage Tableau smart on-wall mounting	1222400102
smart BMT Unterputzmontage Tableau smart wall installation	1222400101

TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

Versorgungsspannung supply voltage	Anschlussleitung connected cable	Maße Aufputz (HxBxT) dimension on-wall mounting (HxWxD)	Maße Unterputz (HxBxT) dimension wall installation (HxWxD)	Temperaturbereich temperature range	Schutzklasse protection class
24 V DC	J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8	83 x 83 x 52 mm	83 x 83 x 28 mm	0° C <> +40° C	II

ANSCHLUSSSCHEMA | WIRING DIAGRAM



Unterputzmontage
wall installation

smart BT-99

BESCHREIBUNG | DESCRIPTION

Das Bus-Tableau smart BT-99 dient der Vernetzung von bis zu 99 Anlagen der S-Serie, die über das 7" Touch-Display von zentraler Stelle aus visualisiert, programmiert und überwacht werden können.

The smart BT-99 bus panel is used to network up to 99 systems of the S series, which can be visualized, programmed, and monitored centrally via the 7" touch display.

Bezeichnung designation	Art.-Nr. item no
Bus-Tableau smart BT-99 BUS panel smart BT-99	1222400105
Bus-Koppler smart BT-M BUS coupler smart BT-M	1222400106



Bus-Tableau | BUS panel

für Anlagentyp
for type

LPS smart2 S, Si

LPS smart2 M

CPS smart L, Li

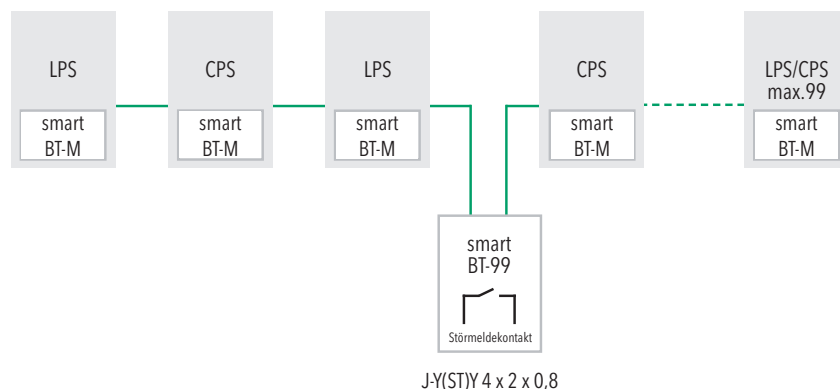
CPS smart XL, XLi

1) benötigtes Zubehör: Bus-Koppler smart BT-M, Art.-Nr.: 1222400106
needed equipment: BUS coupler smart BT-M, item no 1222400106

TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

Versorgungsspannung supply voltage	Anschlussleitung connected cable	BT-99 Maße (HxBxD) dimension (HxWxD)	BT-M Maße (HxBxD) dimension (HxWxD)	Schutzart english	Temperaturbereich temperature range	Schutzklasse protection class	Relaisausgang potenzialfrei relay output potential-free
230 V DC	J-Y(ST)Y 4 x 2 x 0,8	200 x 330 x 48 mm	17,85 x 80 x 23,45 mm	IP40	0° C <> +40° C	II	I

ANSCHLUSSSCHEMA | WIRING DIAGRAM



BNW-S

Bus-Netzwärter | *bus monitor*

für Anlagentyp
for type

LPS smart2 S, Si

LPS smart2 M

CPS smart L, Li

CPS smart XL, XLi



BESCHREIBUNG | DESCRIPTION

Der Drei-Phasen-Bus-Netzwärter BNW-S dient der Unterspannungsüberwachung in Verteilern der allgemeinen Stromversorgung und wurde speziell für Notbeleuchtungsanlagen entwickelt. Über die beiden Adressschalter wird bei jedem BNW-S im System eine einmalige Adresse eingestellt (Adressen 1 – 99).

BNW-S is for undervoltage monitoring in current distribution boards of the general power supply and was specially developed for emergency lighting systems. Via the two address switches a unique address is defined for each bus network monitor in the system (addresses 1 – 99).

FEHLERAUSLÖSUNG | TRIPPING FAULTS

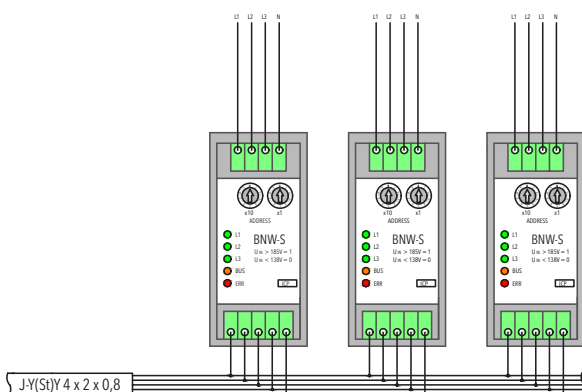
- Ausfall einer Phase
- Unterschreitung von 85 % der Nennspannung einer Phase
- *phase failure*
- *falling below 85 % of nominal voltage of a phase*

Bezeichnung designation	Art.-Nr. item no
Bus-Netzwärter BNW-S <i>bus monitor BNW-S</i>	1222400039

TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

Maße (HxBxT) dimension (HxWxD)	Montageart mounting	Eingänge input	Versorgung supply	BUS-Leitung BUS-line	Temperaturbereich temperature range	Vorsicherung back-up fuse
90 x 35 x 65 mm	Hutschienen- montage (2 TE) <i>top hat rail mounting (2HP)</i>	3~N 230V/400V 50 Hz	BUS-Leitung <i>BUS-line</i>	max. 1.000 m	-40° C <> +85° C	B16A

ANSCHLUSSSCHEMA | WIRING DIAGRAM



Abschlusswiderstand zwischen A – B 120 Ω
Termination resistor between A – B 120 Ω

BNW5i-S

BESCHREIBUNG | DESCRIPTION

Der Drei-Phasen-BUS-Netzwächter BNW5i-S dient der Unterspannungsüberwachung in Verteilern der allgemeinen Stromversorgung und wurde speziell für Notbeleuchtungsanlagen entwickelt.

Über die beiden Adressschalter wird bei jedem BNW-S im System eine einmalige Adresse eingestellt (Adressen 1 – 99).

Die zusätzlichen 5 Eingänge (I4 – I8) können zur Lichtschalter- oder Sicherheitsabfrage genutzt werden.

The 3-phase bus monitor BNW5i-S is for undervoltage monitoring in current distribution boards of the general power supply and was specially developed for emergency lighting systems.

Via the two address switches a unique address is defined for each bus network monitor in the system (addresses 1 – 99).

The additional 5 inputs (I4 – I8) can be used to query light switches or fuses.

3-Phasen-Bus-Netzwächter | 3-phase bus monitor

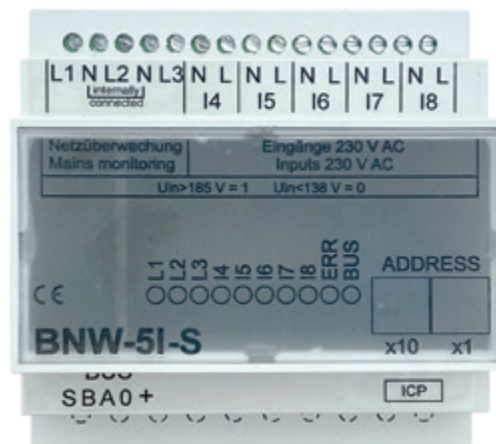
für Anlagentyp
for type

LPS smart2 S, Si

LPS smart2 M

CPS smart L, Li

CPS smart XL, XLi

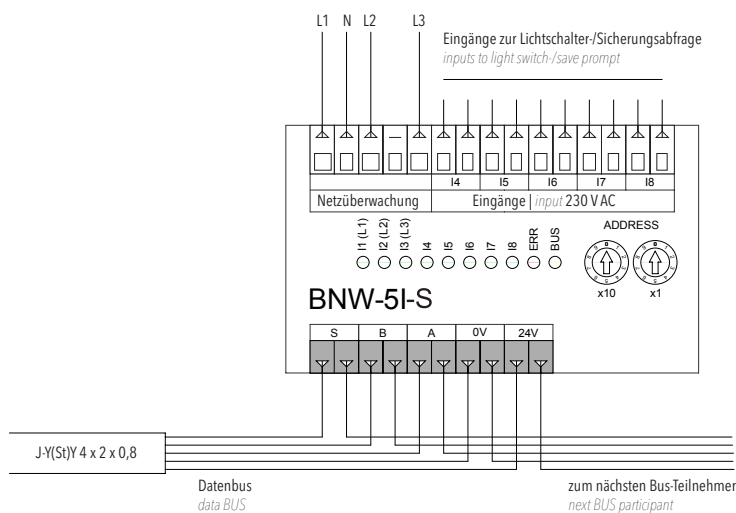


Bezeichnung designation	Art.-Nr. item no
3-Phasen-Bus-Netzwächter BNW5i-S 3-phase bus monitor BNW5i-S	1222400038

TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

Maße (HxBxT) dimension (HxWxD)	Montageart mounting possibilities	Eingänge input	Versorgung supply	BUS-Leitung BUS-line	Temperaturbereich temperature range	Vorsicherung pre-fuse
90 x 87 x 65 mm	Hutschienenmontage (5 TE) top hat rail mounting (5 HP)	1 x 3~N 50 Hz zur Überwachung for monitoring 5 x 3~N 50 Hz zur Schalterabfrage for switch-prompt	BUS-Leitung BUS-line	max. 1.000 m	-40° C <> +85° C	B16A

ANSCHLUSSSCHEMA | WIRING DIAGRAM



Der RS485-BUS muss seriell über alle Busteilnehmer verdrahtet werden und an beiden Enden abgeschlossen sein. Verzweigungen sind nicht zulässig.
The RS485 BUS must be serially wired across all bus participants and terminated at both ends. Branches are not allowed.

IOe24

Eingangs-/Ausgangs-Modul | input/output-modul

für Anlagentyp
for type

LPS smart2 S, Si

LPS smart2 M

CPS smart L, Li

CPS smart XL, XLi



BESCHREIBUNG | DESCRIPTION

Jeder der 8 Eingänge kann über einen potential-freien Steuerkontakt geschaltet werden. Das IOe besitzt weiterhin 3 digitale Ausgänge mit potential-freien Wechsler-Kontakten. Die Ausgänge sind frei konfigurierbar.

Über die beiden Adressschalter wird bei jedem IOe im System eine einmalige Adresse eingestellt (Adressen 1 – 99).

Each of the 8 inputs can be switched via potential-free control contact. The IOe has furthermore 3 digital outputs with potential-free changeover contacts. The outputs are individually configurable.

A unique address is set for each IOe in the system via the two address switches (addresses 1 – 99).

Bezeichnung | designation

Art.-Nr. | item no

Eingangs-/Ausgangs-Modul IOe24

1222400029

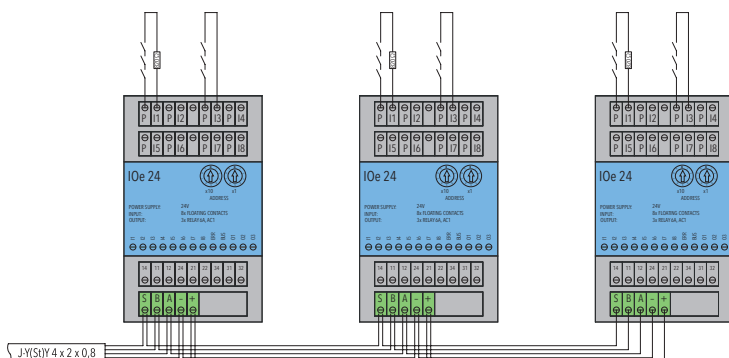
input/output-modul IOe24

TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

Maße (HxBxT) dimension (HxWxD)	Montageart mounting	Eingänge inputs	Ausgänge outputs
90 x 52,5 (+1,5) x 71 mm	Hutschienen- montage (3 TE) top hat rail mounting (3 TE)	8 x potentialfrei 8 x potential-free	3 Wechslerkontakte changeover contact 6 A 250 V
Versorgung supply	BUS-Leitung bus-line	Anschluss connection	
BUS-Leitung BUS-line	max. 1.000 m	J-Y(ST)Y 4 x 2 x 0,8	

ANSCHLUSSSCHEMA | WIRING DIAGRAM

Abschlusswiderstand zwischen A – B 120 Ω
Termination resistor between A – B 120 Ω



Eingang I1 mit Stromschleifenfunktion
Eingang I3 als Schalter-/Sicherungsabfrage

Input I1 with current loop function
Input I3 as switch/fuse monitoring

IN 1 – 8	8 x digitaler Eingang konfigurierbar als: IN zu P geschlossen = 1 IN zu P geschlossen = 0 (invertiert) IN zu P mit 820 R als Stromschleife 8 x digital input configurable as: IN to P closed = 1 IN to P closed = 0 (inverted) IN to P with 820 R as current loop
OUT 1 – 3	3 x digitaler Ausgang mit potenzialfreiem Wechsler-Kontakt 11 – 12: Öffner (nc) 11 – 14: Schließer (no) 3 x digital output with potential-free change-over contact 11 – 12: normally closed (nc) 11 – 14: normally open contact (no)
Anzeige INPUTS Display INPUTS	Normalfunktion: P – I gebrückt = LED an P – I offen = LED aus Stromschleifenfunktion: P – I mit R 820 R gebrückt = LED an P – I kurzgeschlossen = LED blinkt schnell P – I offen = LED blinkt normal function: P – I bridged = LED on P – I open = LED off current loop function: P – I bridged with R 820 R = LED on P – I short-circuited = LED flashes quickly P – I open = LED flashes
Anzeige OUTPUTS Display OUTPUTS	Anzeige leuchtet bei aktivem Ausgang Indicator lights up on active output
Anzeige „Error“ Display „Error“	aus – BUS fehlerfrei ein – BUS hat Fehler off – BUS error-free on – BUS has errors
Anzeige „Bus“ Display „Bus“	blitzt bei Busaktivität flashes during bus activity

IOe230-S

BESCHREIBUNG | DESCRIPTION

Jeder der 8 Eingänge kann 230 V Netzspannung überwachen. Das IOe230-S besitzt weiterhin 3 digitale Ausgänge mit potentialfreien Wechsler-Kontakten. Die Ausgänge sind frei konfigurierbar. Über die beiden Adressschalter wird bei jedem IOe230-S im System eine einmalige Adresse eingestellt (Adressen 1 – 99).

Each of the 8 inputs can monitor 230 volt mains voltage. The IOe230-S has furthermore 3 digital outputs with potential-free changeover contacts. The outputs are individually configurable.

A unique address is set for each IOe230-S in the system via the two address switches (addresses 1 – 99).

Bezeichnung designation	Art.-Nr. item no
Eingangs-/Ausgangs-Modul IOe230-S input-/output-modul IOe230-S	1222400100

Eingangs-/Ausgangs-Modul | input-/output-modul



für Anlagentyp
for type

LPS smart2 S, Si

LPS smart2 M

CPS smart L, Li

CPS smart XL, XLI



TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

Maße (HxBxD) dimension (HxWxD)	Montageart mounting	Eingänge inputs	Ausgänge outputs
90 x 52,5 (+1,5) x 71 mm	Hutschienen- montage (3 TE) top hat rail mounting (3 TE)	8 x 1~N 230 V 50Hz	3 Wechslerkontakte changeover contact 6 A 250 V
Versorgung supply	BUS-Leitung bus-line	Anschluss connection	Vorsicherung back-up fuse

BUS-Leitung
BUS-line

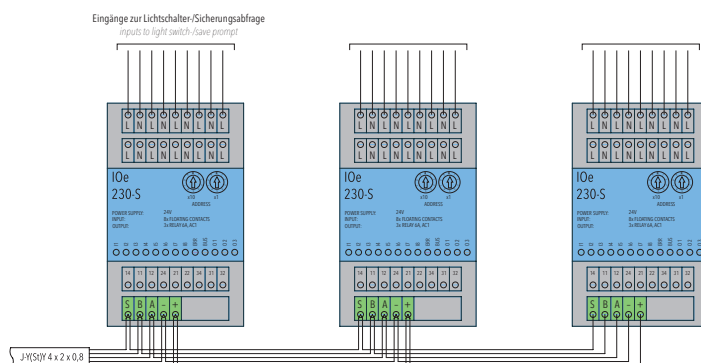
max. 1.000 m

J-Y(ST)Y 4 x 2 x 0,8

B16A

I1 – 8 / N1 – 8	8 x Eingang potentialgetrennt 8 x input potential separated
OUT 1 – 3	3 x digitaler Ausgang mit potenzialfreiem Wechsler-Kontakt 11 – 12: Öffner (nc) 11 – 14: Schließer (no) 3 x digital output with potential-free change-over contact 11 – 12: normally closed (nc) 11 – 14: normally open contact (no)
Anzeige INPUTS Display INPUTS „I1 – I8“	> 185 V = LED an > 185 V = LED on
Anzeige OUTPUTS Display OUTPUTS „O1 – O3“	Anzeige leuchtet bei aktivem Ausgang Indicator lights up on active output
Anzeige „Error“ Display „Error“	aus – BUS fehlerfrei ein – BUS hat Fehler off – BUS error-free on – BUS has errors
Anzeige „Bus“ Display „Bus“	blitzt bei Busaktivität flashes during bus activity

ANSCHLUSSSCHEMA | WIRING DIAGRAM



Eingang I1 als Schalterabfrage
Eingang I3 als Sicherungsabfrage

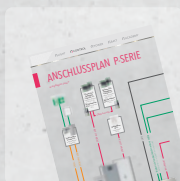
Input I1 as switch monitoring
Input I3 as fuse monitoring

Abschlusswiderstand zwischen A – B 120 Ω
Termination resistor between A – B 120 Ω



Bei der Baureihe P-Serie handelt es sich um ein klassisches Zentralbatteriesystem für eine Anschlussleistung bis 120 kW. Die Anlage kann in zahlreichen Varianten gefertigt werden (Unterverteiler, Wechselrichter etc.).

The Series P is a classic central battery system for a connected load of up to 120 kW. The system can be manufactured in numerous variants. (sub-distribution, alternating-rotary inverter etc.).

184 ANSCHLUSSPLAN
P-SERIE

186 SIBEPROFI LEAN



188 SIBEPROFI



190 SIBEPROFI E30



192 SIBEPROFI AC/AC

194 SYSTEMVER-
TEILER EO PROFI195 SYSTEMVER-
TEILER E30 PROFI

196 SET025



197 SET025 DD



198 MFT 5



199 SIPÜ



200 EGM-DPÜ 2



201 EGM-DPÜ 5



202 EM8D



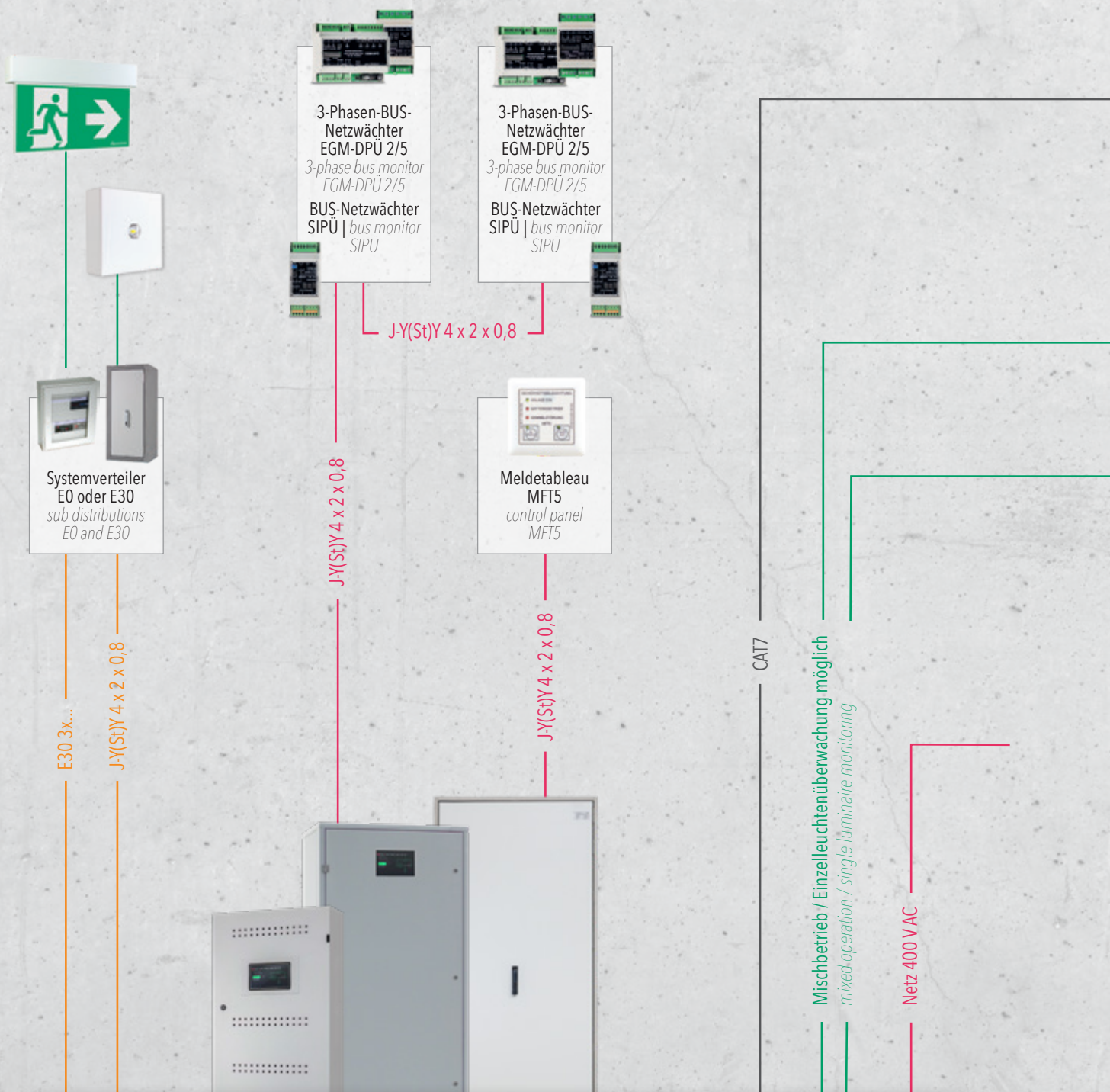
203 EGM-823

GERÄTETECHNIK P-SERIE

equipment technology for P series systems

ANSCHLUSSPLAN P-SERIE

wiring diagram series P



Anlage | system
SibeProfi Lean, SibeProfi, SibeProfi E30

Option | *option:*
Visualisierung durch
easyCONTROL Touch
*visualization with
easyCONTROL Touch*



Option | *option:*
Visualisierung durch
easyCONTROL View
*visualization with
easyCONTROL View*



CPS SibeProfi Lean


max.
6.000 VA


max.
32 (160)

7" Touchscreen-Farbdisplay
7" touchscreen colored display

Einzelschaltbarkeit
switchability of individual luminaire

Visualisierung
visualization

Stromkreisüberwachung
circuit monitoring

Einzelleuchtenüberwachung
single luminaire monitoring

Modbus TCP/IP
modbus TCP/IP



BESCHREIBUNG | DESCRIPTION

Die SibeProfi Lean ist ein Sicherheitslichtsystem (CPS) mit bis zu 32 Endstromkreisen.

Durch die „Einzelleuchtenschaltbarkeit“ ist es möglich im Netzbetrieb jede Sicherheitsleuchte einzeln zu schalten (Ansteuerung über digitale Eingänge).

Die Anlage besitzt einen integrierten WEB-Server zur Fernwartung.

The SibeProfi Lean is a lighting system (CPS) with up to 32 emergency lighting circuits.

Though the switching of single luminaires is it possible to switch each emergency luminaire in network operation (activation over digital inputs) The system has an integrated Web server for remote maintenance.

Schutzart protection degree	IP20
Schutzklasse protection class	I
Gehäuse housing	Stahlblech, RAL 7035 steel sheet, RAL 7035
Montageart mounting	Standschrank floor standing cabinet

ZUBEHÖR | ACCESSOIRES



SET025



SET025 DD



MFT 5

EASYCONTROL
TOUCHEASYCONTROL
VIEW

EGM-DPÜ 2



EGM-DPÜ 5



SIPÜ



EGM-823



EM8D

SYSTEMVERTEILER
E0SYSTEMVERTEILER
E30

TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

CPS SibeProfi Lean	
Netzanschluss <i>mains connection</i>	3~N/PE 400 V 50/60 Hz
Batterie <i>battery</i>	216 V entsprechend der Konfiguration (0,5 h / 1 h / 3 h / 8 h) max. 28 Ah <i>216 V according to the configuration (0,5 h / 1 h / 3 h / 8 h) max. 28 Ah</i>
Ausgangsspannung <i>output voltage</i>	230 VAC / 216 VDC $\pm$ 15 %
Ausgangsleistung <i>output power</i>	max. 6.000 VA
Eingänge <i>input</i>	4 x Eingänge potentialfrei <i>4 x potential-free inputs</i>
Ausgänge <i>output</i>	6 x Relaisausgang <i>6 x relay output</i>
Endstromkreise <i>emergency lighting circuits</i>	32 (inkl. 160 Systemverteiler) <i>32 (160 incl. sub distribution)</i>
Absicherung Endstromkreise <i>protection of terminal circuits</i>	6,3 A
Abmessung (HxBxT) <i>dimensions (HxWxD)</i>	1.200 x 600 x 450 mm
Montageart <i>mounting</i>	Standschrank <i>floor standing cabinet</i>
Kabeleinführung <i>cable entry</i>	oben <i>at the top</i>
Schutzart <i>protection degree</i>	IP20
Schutzklasse <i>protection class</i>	I
Temperaturbereich <i>temperature range</i>	+0° C <> +40° C
Empfohlene Vorsicherung <i>recommended back-up fuse</i>	je nach Anlagengröße und Ladeeinrichtung <i>depending on system size and charging device</i>
Anschluss Systemverteiler <i>connection substation</i>	max. 4 Abgänge <i>max. 4 outputs</i>
Schnittstellen <i>interface</i>	TCP/IP, MODBUS <i>TCP/IP, MODBUS</i>

CPS SibeProfi



7" Touchscreen-Farbdisplay
7" touchscreen colored display

Einzelschaltbarkeit
switchability of individual luminaire

Visualisierung
visualization

Stromkreisüberwachung
circuit monitoring

Einzelleuchtenüberwachung
single luminaire monitoring

Modbus TCP/IP
modbus TCP/IP



BESCHREIBUNG | DESCRIPTION

Die SibeProfi ist ein frei konfigurierbares Sicherheitslichtsystem (CPS) mit bis zu 768 Endstromkreisen in Haupt- und Unterverteilern.

Durch die „Einzelleuchtenschaltbarkeit“ ist es möglich im Netzbetrieb jede Sicherheitsleuchte einzeln zu schalten (Ansteuerung über digitale Eingänge).

Die Anlage besitzt einen integrierten WEB-Server zur Fernwartung.

The SibeProfi is a free configurable lighting system (CPS) with up to 768 emergency lighting circuits in cps and substations.

Though the switching of single luminaires is it possible to switch each emergency luminaire in network operation (activation over digital inputs) The system has an integrated Web server for remote maintenance.

Schutzart <i>protection degree</i>	IP20
Schutzklasse <i>protection class</i>	I
Gehäuse <i>housing</i>	Stahlblech, RAL 7035 <i>steel sheet, RAL 7035</i>
Montageart <i>mounting</i>	Standschrank <i>floor standing cabinet</i>

ZUBEHÖR | ACCESSOIRES



SET025



SET025 DD



MFT 5

EASYCONTROL
TOUCHEASYCONTROL
VIEW

EGM-DPÜ 2



EGM-DPÜ 5



SIPÜ



EGM-823



EM8D

SYSTEMVERTEILER
E0SYSTEMVERTEILER
E30

TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

CPS SibeProfi	
Netzanschluss <i>mains connection</i>	3~N/PE 400 V 50/60 Hz
Batterie (nicht enthalten) <i>battery (not included)</i>	216 V / entsprechend der Konfiguration (0,5h / 1h / 3h / 8h) 216 V / according to configuration (0,5h / 1h / 3h / 8h)
Ausgangsspannung <i>output voltage</i>	230 VAC / 216 VDC $\pm$ 15 %
Ausgangsleistung <i>output power</i>	max. 120.000 W
Eingänge <i>input</i>	entsprechend der Konfiguration 24 V DC und 230 VAC möglich according to configuration 24 V DC und 230 VAC possible
Ausgänge <i>output</i>	entsprechend der Konfiguration according to configuration
Endstromkreise <i>emergency lighting circuits</i>	max. 768
Absicherung Endstromkreise <i>protection of terminal circuits</i>	6,3 A
Abmessung (HxBxT) <i>dimensions (HxWxD)</i>	entsprechend der Konfiguration according to configuration z.B. Kombischrank bis 52 Stromkreise: 1.800 x 800 x 600 mm for example combination cabinet up to 40 circuits: 1.800 x 850 x 600 mm
Montageart <i>mounting</i>	Standschrank floor standing cabinet
Kabeleinführung <i>cable entry</i>	oben at the top
Schutzart <i>protection degree</i>	IP20
Schutzklasse <i>protection class</i>	I
Temperaturbereich <i>temperature range</i>	+0° C <> +40° C
Empfohlene Vorsicherung <i>recommended back-up fuse</i>	je nach Anlagengröße und Ladeeinrichtung depending on system size and charging device
Anschluss Systemverteiler <i>connection substation</i>	entsprechend der Konfiguration according to configuration
Schnittstellen <i>interface</i>	TCP/IP, MODBUS TCP/IP, MODBUS

CPS SibeProfi E30


max.
12.000 VA


max.
40 (424)

7" Touchscreen-Farbdisplay
7" touchscreen colored display

Einzelschaltbarkeit
switchability of individual luminaire

Visualisierung
visualization

Stromkreisüberwachung
circuit monitoring

Einzelleuchtenüberwachung
single luminaire monitoring

Modbus TCP/IP
modbus TCP/IP



BESCHREIBUNG | DESCRIPTION

Die SibeProfi ist ein frei konfigurierbares Sicherheitslichtsystem (CPS) mit bis zu 40 Endstromkreisen in Haupt- und Unterverteilern.

Durch die „Einzelleuchenschaltbarkeit“ ist es möglich im Netzbetrieb jede Sicherheitsleuchte einzeln zu schalten (Ansteuerung über digitale Eingänge).

Die Anlage besitzt einen integrierten WEB-Server zur Fernwartung.

The SibeProfi is a free configurable lighting system (CPS) with up to 40 emergency lighting circuits in cps and substations.

Though the switching of single luminaires is it possible to switch each emergency luminaire in network operation (activation over digital inputs) The system has an integrated Web server for remote maintenance.

Schutzart protection degree	IP42
Schutzklasse protection class	II
Gehäuse housing	Stahlblech, RAL 7035 steel sheet, RAL 7035
Montageart mounting	Standschrank floor standing cabinet

DiBT Zulassung
DiBT licence

ZUBEHÖR | ACCESSOIRES



SET025



SET025 DD



MFT 5



EASYCONTROL
TOUCH



EASYCONTROL
VIEW



EGM-DPÜ 2



EGM-DPÜ 5



SIPÜ



EGM-823



EM8D



SYSTEMVERTEILER
E0



SYSTEMVERTEILER
E30

TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

CPS SibeProfi E30	
Netzanschluss <i>mains connection</i>	3~N/PE 400 V 50/60 Hz
Batterie (nicht enthalten) <i>battery (not included)</i>	216 V / entsprechend der Konfiguration (0,5h / 1h / 3h / 8h) 216 V / according to configuration (0,5h / 1h / 3h / 8h)
Ausgangsspannung <i>output voltage</i>	230 VAC / 216 VDC $\pm$ 15 %
Ausgangsleistung <i>output power</i>	max. 12.000 VA
Eingänge <i>input</i>	entsprechend der Konfiguration 24 V DC und 230 VAC möglich according to configuration 24 V DC und 230 VAC possible
Ausgänge <i>output</i>	entsprechend der Konfiguration according to configuration
Endstromkreise <i>emergency lighting circuits</i>	max. 40 (424 inkl. Systemverteiler) max. 40 (424 incl. sub distribution)
Absicherung Endstromkreise <i>protection of terminal circuits</i>	6,3 A
Abmessung (HxBxT) <i>dimensions (HxWxD)</i>	2.069 x 919 x 526 mm
Montageart <i>mounting</i>	Standschrank floor standing cabinet
Kabeleinführung <i>cable entry</i>	oben at the top
Schutzart <i>protection degree</i>	IP42
Schutzklasse <i>protection class</i>	II
Temperaturbereich <i>temperature range</i>	+0° C <> +40° C
Empfohlene Vorsicherung <i>recommended back-up fuse</i>	je nach Anlagengröße und Ladeeinrichtung depending on system size and charging device
Anschluss Systemverteiler <i>connection substation</i>	max. 3 Abgänge max. 3 outputs
Schnittstellen <i>interface</i>	TCP/IP, MODBUS TCP/IP, MODBUS



Abbildung zeigt geöffnete Ansicht
image shows open view

SibeProfi AC/AC

Wechsel-Drehrichter | Inverter

für Anlagentyp
for type

CPS SibeProfi



max.
80.000 W

erfüllt folgende Normen:
fulfils following norms:

DIN EN 50171

DIN VDE 0100-560



BESCHREIBUNG | DESCRIPTION

Mithilfe der Wechsel- und Drehrichter der P-Serie können über unsere Zentralbatterieanlagen sicherheitsrelevante AC Verbraucher versorgt werden. Im Bereich der Sicherheitsbeleuchtung können das **Flutlichtmasten** oder **Außenleuchten** sein. Unter Berücksichtigung der Norm DIN VDE 0100-560 können darüber hinaus unter Beachtung technischer und wirtschaftlicher Rahmenbedingungen Anlagen im Bereich Brandschutzeinrichtungen erfolgen. Beispiele hierfür sind Anlagen zur **Löschwasserversorgung, Feuerwehraufzüge, Aufzüge mit Brandfallsteuerung, Einrichtungen zu Alarmierung, Rauch- und Wärmeabzugsanlagen oder CO-Warnanlagen.**

*With the help of the inverters of the series P, safety-relevant AC consumers can be supplied via our central battery systems. In the field of emergency lighting these can be **floodlight masts** or **outdoor lights**. Furthermore, in compliance with the DIN VDE 0100-560 standard, systems in the area of fire protection equipment can be installed, taking into account technical and economic conditions. Examples are systems for the supply of **extinguishing water, fire brigade lifts, lifts with fire control, alarm systems, smoke and heat extraction systems or CO warning systems.***

TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

Leistungsbereich performance range	Toleranz der Ausgangsspannung tolerance of the output voltage	Ausregelzeit settling time	Lastsprung load jump	Überlastvermögen overload capacity	Schieflast unbalanced load	Wirkungsgrad efficiency	Umgebungs- temperatur ambient temperature	Schutzart protection degree
1.000 – 80.000 W	± 1 %	max. 20 ms	0 – 100 – 0 % ± 5 %	125 % 10 min 150 % 1 min Sonderaus- führung bis special design up to 40 kVA 700 % 10 s	100 % bei 3-Phasen-Anlagen 100 % for 3-phase plants	88 % – 94 %	0 – 40 °C	IP20

VERPASSEN SIE NIE WIEDER
stories, posts
& insights
Wissenswertes!



#greenissafe

G SYSTEMS.de

FOLLOW US

WIR HALTEN SIE AUF
DEM LAUFENDEN ZU:

- GSYSTEMS-News
- Produkten
- Schulungen
- Terminen
- Messen
- Projekten
- Trends und
- unserem tollen Team

LIKE



SYSTEMVERTEILER EO Profi

Systemverteiler | *sub distribution*

für Anlagentyp
for type

CPS SibeProfi Lean

CPS SibeProfi

CPS SibeProfi E30



EO



BESCHREIBUNG | DESCRIPTION

Systemverteiler ohne Funktionserhalt mit
mindestens 4 Eingängen

*sub distribution without functional integrity
with at least 44 inputs*

Typ Kunststoff | *type plastic*

Schutzart
protection degree IP30

Schutzklasse
protection class II

Gehäuse
housing Kunststoff, weiß RAL 9010
plastic, white RAL 9010

Typ Stahlblech | *type steel sheet*

Schutzart
protection degree IP35

Schutzklasse
protection class II

Gehäuse
housing Stahlblech, grau RAL 7035
steel sheet, grey RAL 7035

TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

Typ Kunststoff | *type plastic*

Typ <i>type</i>	Maße (HxBxT) <i>dimensions (HxWxD)</i>	Abgangskreise <i>output circuits</i>	Gewicht inkl. Einbauten <i>weight incl. built-in components</i>
UV 04P	520 x 305 x 97 mm	4	18 kg
UV 08P	520 x 305 x 97 mm	8	18 kg

Typ Stahlblech ¹ | *type steel sheet ¹*

Typ <i>type</i>	Maße (HxBxT) <i>dimensions (HxWxD)</i>	Abgangskreise <i>output circuits</i>	Gewicht inkl. Einbauten <i>weight incl. built-in components</i>
UV 04	800 x 300 x 275 mm	4	40 kg
UV 08	800 x 300 x 275 mm	8	40 kg
UV 12	800 x 300 x 275 mm	12	40 kg
UV 16	800 x 300 x 275 mm	16	40 kg
UV 20	800 x 300 x 275 mm	20	40 kg
UV 24	800 x 550 x 275 mm	24	50 kg
UV 28	800 x 550 x 275 mm	28	50 kg
UV 32	800 x 550 x 275 mm	32	50 kg
UV 36	800 x 550 x 275 mm	36	50 kg
UV 40	800 x 550 x 275 mm	40	50 kg

¹ optional mit zusätzlicher Umschaltung für zweite Stromversorgung z. B. für getrennte
Energiekostenabrechnung | *optional with additional switching for second power supply e.g. for
separate energy costs*

SYSTEMVERTEILER E30 Profi

BESCHREIBUNG | DESCRIPTION

Systemverteiler | sub distribution

Systemverteiler mit Funktionserhalt für 30 min
mit mindestens 4 Eingängen

sub distribution with functional integrity for 30 min
with least 4 inputs

Schutzart protection degree	IP42
Schutzklasse protection class	II
Gehäuse housing	Brandschutzgehäuse E30, lichtgrau ähnlich RAL 7035 fire protection cabinet E30 light grey RAL 7035



DiBT Zulassung
DiBT licence

für Anlagentyp
for type

CPS SibeProfi Lean

CPS SibeProfi

CPS SibeProfi E30



E30

TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

Typ type	Maße (HxBxT) dimensions (HxWxD)	Abgangskreise output circuits	Gewicht inkl. Einbauten weight incl. built-in components
UV 04 E	619 x 419 x 326 mm	4	60 kg
UV 08 E	619 x 419 x 326 mm	8	60 kg
UV 12 E	919 x 419 x 326 mm	12	78 kg
UV 16 E	919 x 419 x 326 mm	16	78 kg
UV 20 E	919 x 419 x 326 mm	20	78 kg
UV 24 E	919 x 669 x 326 mm	24	103 kg
UV 28 E	919 x 669 x 326 mm	28	103 kg
UV 32 E	919 x 669 x 326 mm	32	103 kg
UV 36 E	919 x 669 x 326 mm	36	103 kg
UV 40 E	919 x 669 x 326 mm	40	103 kg

SET025

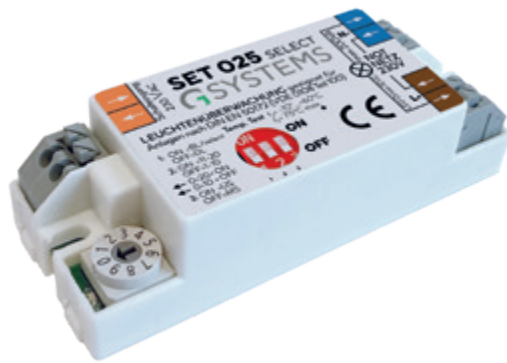
Überwachungsbaustein | *monitoring device*

für Anlagentyp
for type

CPS SibeProfi Lean

CPS SibeProfi

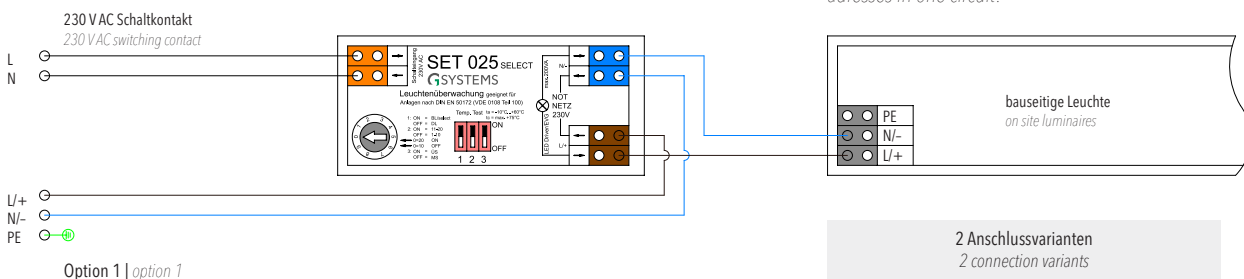
CPS SibeProfi E30



TECHNISCHE DATEN | *SPECIFICATIONS*

Gehäuse <i>housing</i>	Maße (LxBxT) <i>dimension (LxWxD)</i>	Befestigungsmaße mittig <i>mounting dimensions centrally</i>		
Kunststoff <i>plastic</i>	78 x 30 x 20 mm	70 mm		
SET025 Temperaturbereich <i>temperature range</i>	SET025 RE (RESIST) Temperaturbereich <i>temperature range</i>	Anschlussklemmen <i>connectors</i>	Anschlussleistung <i>connected load</i>	
-10° C <> +60° C	-30° C <> +60° C	max. 1,5 mm ²	200 VA	

ANSCHLUSSSCHEMA | *WIRING DIAGRAM*



BESCHREIBUNG | *DESCRIPTION*

Der Überwachungsbaustein SET025 dient der Realisierung des Mischbetriebs und der Einzelleuchtenüberwachung, sowie dem Ein- und Ausschalten einer Leuchte in Verbindung mit Notlichtgeräten der P-Serie.

Alternativ ist der Überwachungsbaustein SET025 RE bei noch extremen Temperaturbereichen bis -30° C einsetzbar.

The monitoring device SET025 is for mixed operations and single luminaire monitoring. In connection with the emergency lighting system a luminaire can be switched on or off. Alternatively, the monitoring device SET025 RE can be used in even more extreme temperature ranges down to -30° C.

Bezeichnung <i>designation</i>	Art.-Nr. <i>item no</i>
Überwachungsbaustein SET025 -10° C <> +60° C <i>monitoring device SET025</i>	6422000141
Überwachungsbaustein SET025 RE -30° C <> +60° C <i>monitoring device SET025 RE</i>	6422000142

CODIERUNG | *CODING*

Funktion <i>function</i>	S1	S2	S3
Bereitschaftslicht <i>stand-by lighting</i>	ON	/	/
Dauerlicht <i>permanent lighting</i>	OFF	/	/
Leuchtenadresse 01 bis 10 <i>luminaire adress 01 to 10</i>	/	OFF	/
Leuchtenadresse 11 bis 20 <i>luminaire adress 11 to 20</i>	/	ON	/
Überwachungsschaltung <i>monitoring circuitry</i>	/	/	ON
Mitnahmeschaltung (Standardeinst.) <i>take-up circuit (standard)</i>	/	/	OFF

Wichtig: Doppeladressierung innerhalb eines Stromkreises unbedingt vermeiden!

important: it should be avoided to have duplicate adresses in one circuit!

2 Anschlussvarianten <i>2 connection variants</i>	
Input <i>Input</i>	Notleuchte <i>emergency light</i>
Option 1 <i>option 1</i> Input + Schalteingang <i>Input + switching input</i>	geschaltete Notleuchte <i>switched emergency light</i>

SET025 DD

BESCHREIBUNG | DESCRIPTION

Der Überwachungsbaustein SET025 DD dient der Realisierung des Mischbetriebs und der Einzeleuchtenüberwachung in Verbindung mit Notlichtgeräten der P-Serie. Leitungen für 1 - 10 V bzw. Dali werden im Notlichtbetrieb unterbrochen und Bereitschaftsleuchten auf dem DALI-EVG eingestellten Notlichtlevel eingeschaltet. Alternativ ist der Überwachungsbaustein SET025 DD RE bei noch extremeren Temperaturbereichen bis -30° C einsetzbar.

The monitoring device SET025 DD is for mixed operations and single luminaire monitoring in connection with the emergency lighting system series P. Connections for 1 – 10 V or DALI will be interrupted in emergency light mode and the stand by luminaires will be turned on, to selected level of emergency light. Alternatively, the monitoring device SET025 DD RE can be used in even more extreme temperature ranges down to -30° C.



für Anlagentyp
for type

CPS SibeProfi Lean

CPS SibeProfi

CPS SibeProfi E30

TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

Gehäuse <i>housing</i>	Maße (LxBxD) <i>dimension (LxWxD)</i>	Befestigungsmaße mittig <i>mounting dimensions centrally</i>
Kunststoff <i>plastic</i>	78 x 30 x 20 mm	70 mm
SET025 DD Temperaturbereich <i>temperature range</i>	SET025 DD RE (RESIST) Temperaturbereich <i>temperature range</i>	Anschlussklemmen <i>connectors</i>
-10° C <> +60° C	-30° C <> +60° C	max. 1,5 mm ²
		Anschlussleistung <i>connected load</i>
		200 VA

Bezeichnung <i>designation</i>	Art.-Nr. <i>item no</i>
Überwachungsbaustein SET025 DD -10° C <> +60° C <i>monitoring device SET025 DD</i>	6422000143
Überwachungsbaustein SET025 DD RE -30° C <> +60° C <i>monitoring device SET025 DD RE</i>	6422000144

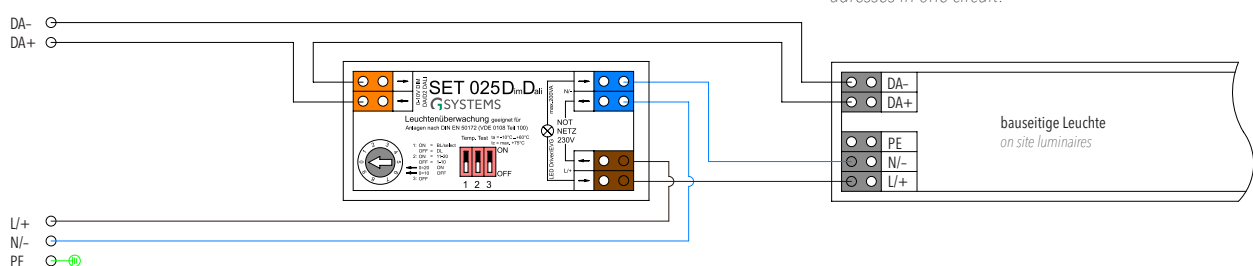
CODIERUNG | CODING

Funktion <i>function</i>	S1	S2	S3
DIM	ON	/	/
DALI	OFF	/	/
Leuchtenadresse 01 bis 10 <i>luminaire adress 01 to 10</i>	/	OFF	/
Leuchtenadresse 11 bis 20 <i>luminaire adress 11 to 20</i>	/	ON	/
ohne Funktion <i>without function</i>	/	/	ON
ohne Funktion <i>without function</i>	/	/	OFF

Wichtig: Doppeladressierung innerhalb eines Stromkreises unbedingt vermeiden!

important: it should be avoided to have duplicate addresses in one circuit!

ANSCHLUSSSCHEMA | WIRING DIAGRAM



MFT5

Fernmeldetableau | control panel

für Anlagentyp
for type

CPS SibeProfi Lean

CPS SibeProfi

CPS SibeProfi E30



BESCHREIBUNG | DESCRIPTION

Das MFT5 ist ein Fernmeldetableau und dient der dezentralen Anzeige (optisch und akustisch) der Anlagenzustände von Notlichtgeräten der P-Serie. Es ist für Aufputz- und Unterputzmontage geeignet.

The MFT5 is a remote signalling panel and is used for decentralised display (visual and audible) of the system status of P-series emergency lighting devices. It is suitable for surface and concealed installation.

Bezeichnung | designation

Art.-Nr. | item no

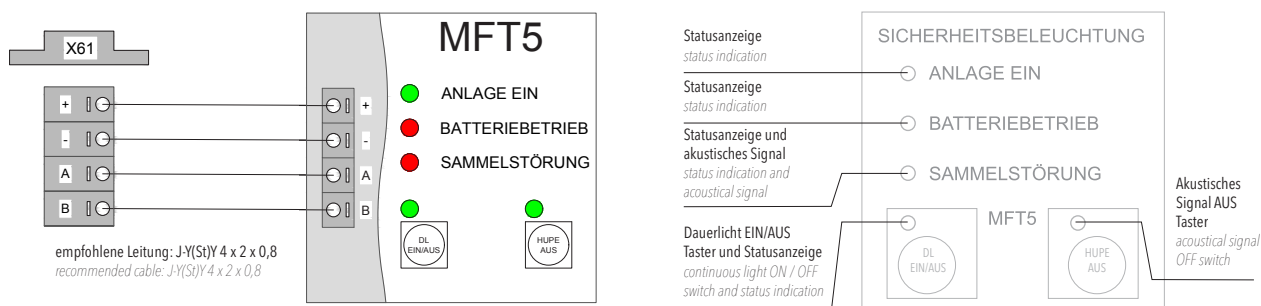
Fernmeldetableau MFT5
control panel MFT5

122220261

TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

Versorgung supply	Anschlussleitung connected cable	Maße (HxBxT) dimension (HxWxD)	Temperaturbereich temperature range	Schutzart protection degree	Schutzklasse protection class
BUS-Leitung BUS-line	J-Y(ST)Y 4 x 2 x 0,8	80 x 80 mm Höhe Aufputzrahmen height surface mounting frame 52 mm	0° C <> +40° C	IP20	II

ANSCHLUSSSCHEMA | WIRING DIAGRAM



SIPÜ

BESCHREIBUNG | DESCRIPTION

Der Bus-Netzwächter SIPÜ dient der Unterspannungsüberwachung in Verteilern der allgemeinen Stromversorgung und wurde speziell für Notbeleuchtungsanlagen entwickelt.
SIPÜ is for undervoltage monitoring in current distribution boards of the general power supply and was specially developed for emergency lighting systems.

Bezeichnung designation	Art.-Nr. item no
Bus-Netzwächter SIPÜ <i>bus monitor SIPÜ</i>	122220265

Bus-Netzwächter | *bus monitor*

für Anlagentyp
for type

CPS SibeProfi Lean

CPS SibeProfi

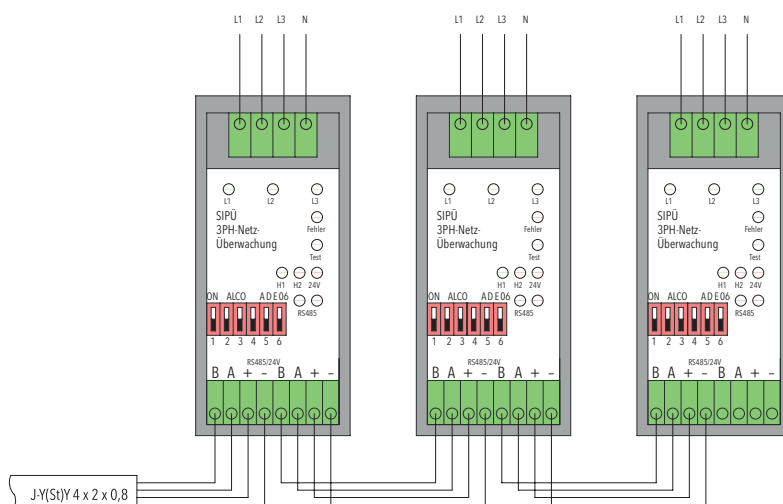
CPS SibeProfi E30



TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

Maße (HxBxT) <i>dimension (HxWxD)</i>	Montageart <i>mounting possibilities</i>	Eingänge <i>input</i>	Versorgung <i>supply</i>	BUS-Leitung <i>BUS-line</i>	Vorsicherung <i>back-up fuse</i>
90 x 36 x 61 mm	Hutschienen- montage (2 TE) <i>top hat rail mounting (2HP)</i>	3 ~ N 230V/400 V 50 Hz	BUS-Leitung <i>BUS-line</i>	max. 1.000 m	B16A

ANSCHLUSSSCHEMA | WIRING DIAGRAM



CODIERUNG | CODING

S1-5 S6

Adresseinstellung | *address setting*nicht belegt | *not occupied*

EGM-DPÜ2

Bus-Netzwärter | *bus monitor*

für Anlagentyp
for type

CPS SibeProfi Lean

CPS SibeProfi

CPS SibeProfi E30



BESCHREIBUNG | DESCRIPTION

Der Bus-Netzwärter EGM-DPÜ2 dient der Unterspannungsüberwachung in Verteilern der allgemeinen Stromversorgung und wurde speziell für Notbeleuchtungsanlagen entwickelt. Außerdem wird er zur Schalterabfrage genutzt, wodurch die Sicherheits- und Allgemeinbeleuchtung gemeinsam geschaltet werden können.

The EGM-DPÜ2 bus network monitor is used for under-voltage monitoring in general power supply distribution boards and was developed specifically for emergency lighting systems. It is also used for switch querying, allowing safety and general lighting to be switched together.

Bezeichnung | designation

Art.-Nr. | item no

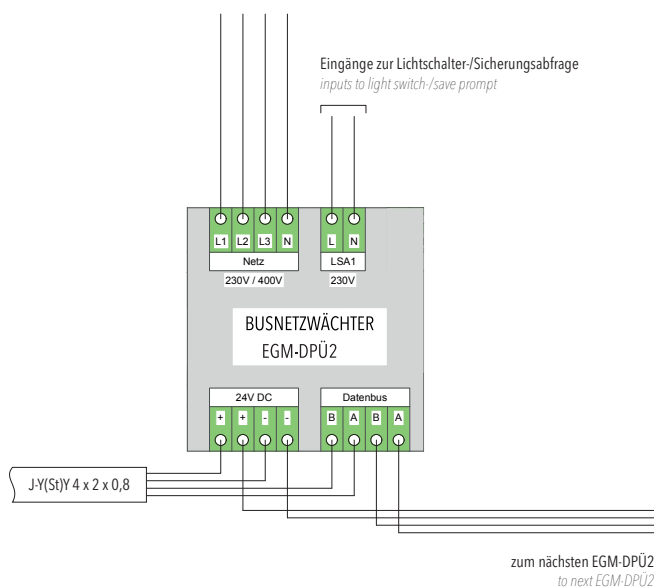
Bus-Netzwärter EGM-DPÜ2
bus monitor EGM-DPÜ2

122220266

TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

Maße (HxBxT) dimension (HxWxD)	Montageart mounting possibilities	Eingänge input	Versorgung supply	BUS-Leitung BUS-line	Vorsicherung back-up fuse
90 x 53 x 57 mm	Hutschienenmontage (3 TE) top hat rail mounting (3HP)	1 x 3~N 50 Hz zur Überwachung for monitoring 2 x 3~N 50 Hz zur Schalterabfrage for switch-prompt	BUS-Leitung BUS-line	max. 1.000 m	B16A

ANSCHLUSSSCHEMA | WIRING DIAGRAM



CODIERUNG | CODING

Funktion | function

20 % Netz-Toleranz
20 % mains tolerance

10 % Netz-Toleranz
10 % mains tolerance

500 ms Reaktionszeit
500 ms reaction time

10 ms Reaktionszeit
10 ms reaction time

0,5 s Rückschaltzeit nach Netzwiederkehr
0,5 s switch back time after power return

10 s Rückschaltzeit nach Netzwiederkehr
10 s switch back time after power return

S1-5	S6	S7	S8	S9	S10
Adresseneinstellung address setting	Reserve reserve	ON	/	/	RESERVE
		OFF	/	/	
		/	ON	/	
		/	OFF	/	
		/	/	ON	
		/	/	OFF	

EGM-DPÜ5

BESCHREIBUNG | DESCRIPTION

Der Bus-Netzwächter EGM-DPÜ5 dient der Unterspannungsüberwachung in Verteilern der allgemeinen Stromversorgung und wurde speziell für Notbeleuchtungsanlagen entwickelt. Außerdem wird er zur Schalterabfrage genutzt, wodurch die Sicherheits- und Allgemeinbeleuchtung gemeinsam geschaltet werden können.

The EGM-DPÜ5 bus network monitor is used for under-voltage monitoring in general power supply distribution boards and was developed specifically for emergency lighting systems. It is also used for switch querying, allowing safety and general lighting to be switched together.



für Anlagentyp
for type

CPS SibeProfi Lean

CPS SibeProfi

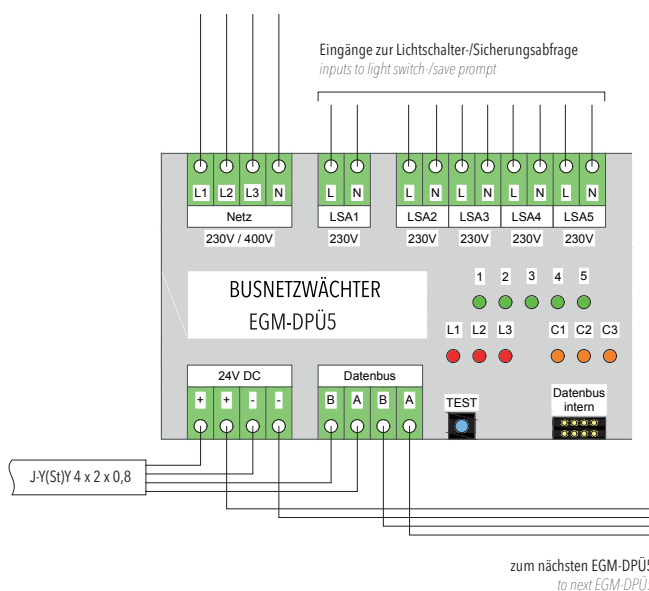
CPS SibeProfi E30

Bezeichnung designation	Art.-Nr. item no
Bus-Netzwächter EGM-DPÜ5 bus monitor EGM-DPÜ5	6422000109

TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

Maße (HxBxT) dimension (HxWxD)	Montageart mounting possibilities	Eingänge input	Versorgung supply	BUS-Leitung BUS-line	Vorsicherung back-up fuse
90 x 105 x 58 mm	Hutschienenmontage (6 TE) top hat rail mounting (6HP)	1 x 3~N 50 Hz zur Überwachung for monitoring 5 x 3~N 50 Hz zur Schalterabfrage for switch-prompt	BUS-Leitung BUS-line	max. 1.000 m	B16A

ANSCHLUSSSCHEMA | WIRING DIAGRAM



CODIERUNG | CODING

Funktion | function

20 % Netz-Toleranz
20 % mains tolerance

10 % Netz-Toleranz
10 % mains tolerance

500 ms Reaktionszeit
500 ms reaction time

10 ms Reaktionszeit
10 ms reaction time

0,5 s Rückschaltzeit nach Netzwiederkehr
0,5 s switch back time after power return

10 s Rückschaltzeit nach Netzwiederkehr
10 s switch back time after power return

Eingangszuordnung | input allocation
E1, E2, E3, E4, E5, L3, L2, L1

Eingangszuordnung | input allocation
L1, L2, L3, E1, E2, E3, E4, E5

	S1-5	S6	S7	S8	S9	S10
20 % Netz-Toleranz	Adresseneinstellung address setting	Reserve reserve	ON	/	/	/
10 % Netz-Toleranz			OFF	/	/	/
500 ms Reaktionszeit			/	ON	/	/
10 ms Reaktionszeit			/	OFF	/	/
0,5 s Rückschaltzeit nach Netzwiederkehr			/	/	ON	/
10 s Rückschaltzeit nach Netzwiederkehr			/	/	OFF	/
Eingangszuordnung input allocation			/	/	/	ON
Eingangszuordnung input allocation			/	/	/	OFF

EM8D

Eingangsmodul | *input modul*

für Anlagentyp
for type

CPS SibeProfi Lean

CPS SibeProfi

CPS SibeProfi E30



BESCHREIBUNG | DESCRIPTION

Das Eingangsmodul EM8D bietet 8 digitale Eingänge. Diese können mit einem 1,5 k Ω Abschlusswiderstand als Stromschleifen-Eingänge genutzt werden.

The EM8D input module offers 8 digital inputs. These can be used as current loop inputs with a 1.5 k Ω terminating resistor.

Bezeichnung | *designation*

Art.-Nr. | *item no*

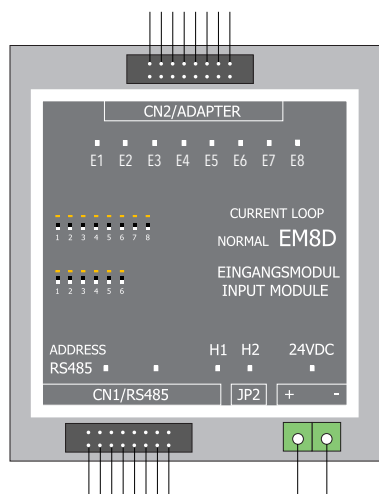
Eingangsmodul EM8D
input modul EM8D

1222220267

TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

Maße (HxBxT) <i>dimension (HxWxD)</i>	Montageart <i>mounting possibilities</i>	Eingänge <i>inputs</i>	Versorgung <i>supply</i>	Netzwächter <i>phase monitor</i>	BUS-Leitung <i>BUS-line</i>	Anschlussleitung <i>connected cable</i>	Vorsicherung <i>back-up fuse</i>
58 x 52 x 58 mm	Hutschienen- montage (3 TE) <i>top hat rail mounting (3HP)</i>	8 x 24 VDC	BUS-Leitung <i>BUS-line</i>	Abschlusswider- stand 1,5 k Ω <i>resistor 1,5 kΩ</i>	max. 1.000 m	J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8	B16A

ANSCHLUSSSCHEMA | WIRING DIAGRAM



EGM-823

Eingangsmodul | input modul

BESCHREIBUNG

Das Eingangsmodul EGM-823 bietet 8 galvanisch getrennte 230V AC-Eingänge. Über die Schalterabfrage können die Sicherheitsleuchten mit der Allgemeinbeleuchtung geschaltet werden.

The EGM-823 input module offers 8 galvanically isolated 230VAC inputs. The safety lights can be switched together with the general lighting via the switch query.

Bezeichnung	Art.-Nr.
Eingangsmodul EGM823	1222220200

für Anlagentyp
for type

CPS SibeProfi Lean

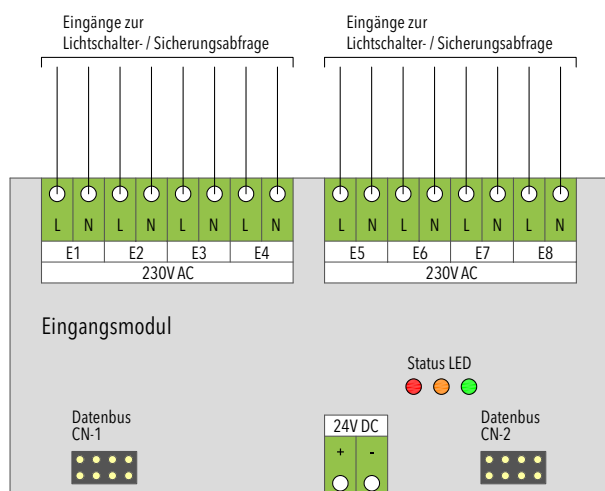
CPS SibeProfi

CPS SibeProfi E30

TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

Maße (HxBxT) dimension (HxWxD)	Montageart mounting possibilities	Eingänge inputs	Versorgung supply	BUS-Leitung BUS-line	Anschlussleitung connected cable	Vorsicherung back-up fuse
90 x 105 x 58 mm	Hutschienen- montage (6 TE) top hat rail mounting (6HP)	8 x 230 VAC	BUS-Leitung BUS-line	max. 1.000 m	J-Y(ST)Y 4 x 2 x 0,8	10 A

ANSCHLUSSSCHEMA | WIRING DIAGRAM





Für den notwendigen Funktionserhalt der Sicherheitsbeleuchtung bieten wir Ihnen maßgeschneiderte Brandschutzsysteme

We offer custom fire protection systems for the necessary function integrity of the emergency lighting.



206 BRANDSCHUTZ-
GEHÄUSE E30 LPS



207 BRANDSCHUTZ-
GEHÄUSE E30 CPS



208 RANGIERVER-
TEILER E30



210 FUNKTIONSEINHEIT

BRANDSCHUTZ

fire protection

BRANDSCHUTZGEHÄUSE

Brandschutzgehäuse | *fire protection cabinet*

für Anlagentyp
for type

LPS smart2 S

LPS smart2 M

LPS smart2 Si

CELSION



E30



DiBT Zulassung
DiBT licence

BESCHREIBUNG | DESCRIPTION

Dieses Brandschutzgehäuse ist mit einer Feuerwiderstandsdauer von 30 Minuten ausgestattet.

fire protection cabinet with 30 minutes function integrity

Schutzart
protection degree

IP54

Montageart
mounting

Wandmontage
wall mounting

TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

für Anlagentyp <i>for type</i>	Außenmaß (HxBxT) <i>external dimension (HxWxD)</i>	Leergewicht <i>tare weight</i>	Art.-Nr. <i>item no</i>
LPS smart2 S LPS smart2 Si	1028 x 728 x 335 mm	122 kg	1222400103
LPS smart2 M	1078 x 838 x 334 mm	139 kg	1222400104

BRANDSCHUTZGEHÄUSE

BESCHREIBUNG | DESCRIPTION

Brandschutzgehäuse | fire protection cabinet

Dieses Brandschutzgehäuse ist mit einer Feuerwiderstandsdauer von 30 Minuten ausgestattet.

fire protection cabinet with 30 minutes function integrity

Schutzart <i>protection degree</i>	IP54
Montageart <i>mounting</i>	Standgehäuse <i>floor standing cabinet</i>



für Anlagentyp
for type

CPS smart L

CPS smart Li

 CELGION



E30

TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

für Anlagentyp <i>for type</i>	Außenmaß (HxBxT) <i>external dimension (HxWxD)</i>	Leergewicht <i>tare weight</i>	Art.-Nr. <i>item no</i>
CPS smart L	1450 x 850 x 545 mm	240 kg	1222400025
CPS smart Li	1550 x 1050 x 545 mm	290 kg	1222400036

RANGIERVERTEILER

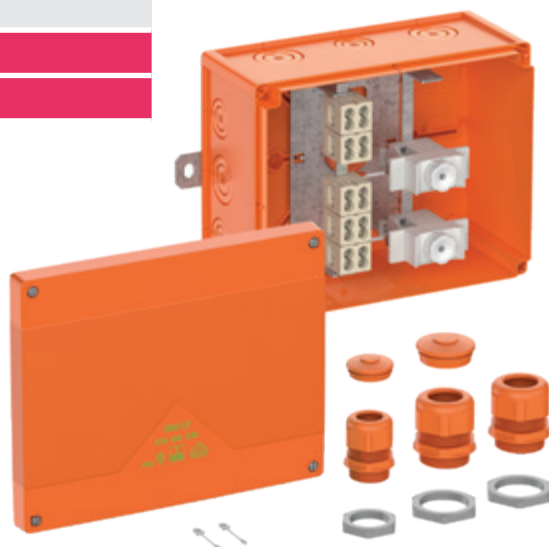
Rangierverteiler Typ 1-S / 2-S | *marshalling box Typ 1-S / 2-S*

für Anlagentyp
for type

S-Serie

P-Serie

els spelsberg



BESCHREIBUNG | DESCRIPTION

Brandschutz-Elektro-Klemmkasten inkl. Klemmen
und Sicherungen als Steigleitungsverteiler
*fire protection electrical terminal box including terminals
and fuses as vertical line distributor*

TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

	Sicherung <i>fuse</i>	Leitungsquerschnitt <i>conductor cross section</i>	Feuerwiderstand <i>fire resistance</i>	Innenmaß (HxBxT) <i>internal dim. (HxWxD)</i>	Außenmaß (HxBxT) <i>external dim. (HxWxD)</i>	Artikelnummer <i>item number</i>
Typ 1-S	1 x 2 pol D01 bis 16 A	1) 1,5 – 16 mm ² 2) 1,5 – 6 mm ²	30/60/90 Minuten <i>30/60/90 minutes</i>	185 x 235 x 102 mm	200 x 250 x 120 mm	1233109007
Typ 2-S	2 x Sicherungshalter bis 10 A	3) 0,5 – 6 mm ² 4) 0,5 – 6 mm ²	30 Minuten <i>30 minutes</i>	166 x 166 x 87 mm	200 x 200 x 110 mm	1233109008

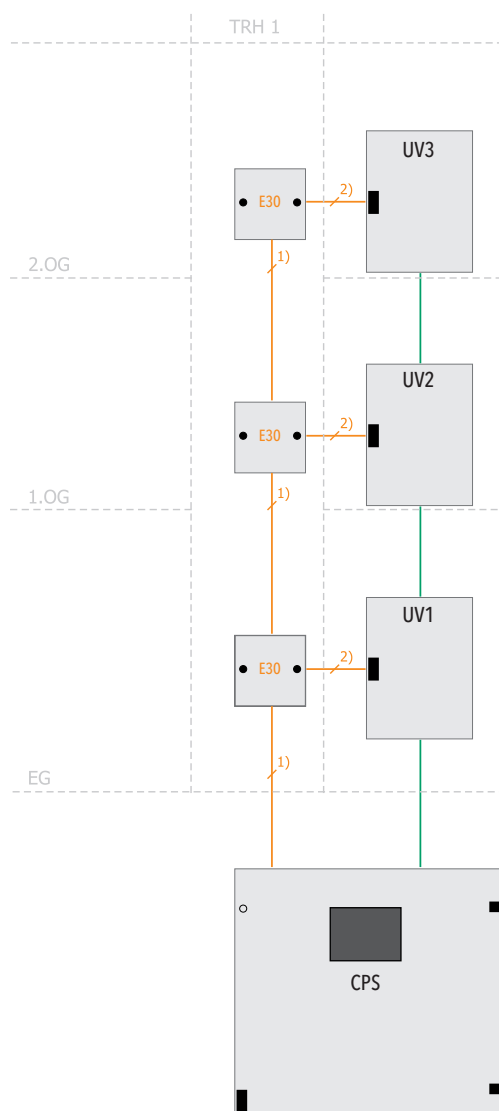
FUNKTION | FUNCTION

- Kabelabzweigkasten, mit Schutzart IP66, $U_i = 450 \text{ V AC}$
- zertifiziert nach VDE (DIN EN 60670-1/-22 (VDE 0606-1/-22)), UL-EU (EN 62208)
- Ausschlagmembranen, 3 Kabelverschraubungen
- außenliegende Befestigungsstellen
- mit elektrischem Funktionserhalt E30 – E90 nach DIN 4102 Teil 12
- halogenfreies Gehäuse aus Spezialthermoplast
- Klemmen aus hochtemperaturbeständiger Spezialkeramik, Klemmenhalter frei positionierbar

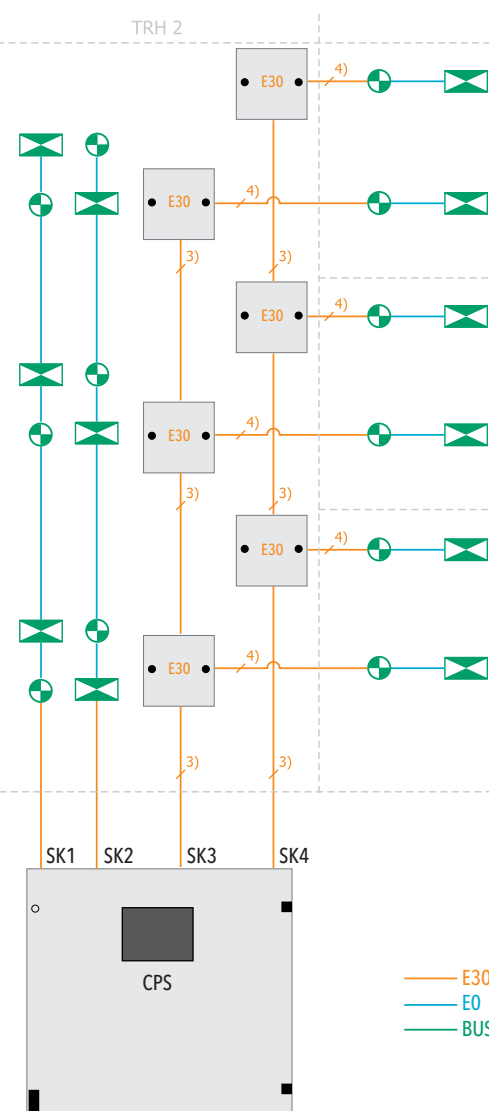
- cable junction box, with protection class IP66, $U_i = 450 \text{ V AC}$
- certified according to VDE (DIN EN 60670-1/-22 (VDE 0606-1/-22)), UL-EU (EN 62208)
- Deflection membranes, 3 cable glands
- external fastening points, with E30 – E90 electrical functional integrity according to DIN 4102 Part 12
- halogen-free enclosure made of special thermoplastic
- terminals made of high-temperature-resistant special ceramic, universally positionable terminal holder

ANSCHLUSSSCHEMA | WIRING DIAGRAM

Anschlusschema Typ 1-S



Anschlusschema Typ 2-S



FUNKTIONSEINHEIT

Funktionseinheit | *functional unit*

für Anlagentyp
for type

CPS smart XL

fireedge
FIRE • RESISTANT • SOLUTIONS



E30

A2
CLASS

SMOKE
PROTECTION



IP42



SCHLAGFEST



BESCHREIBUNG | DESCRIPTION

Funktionseinheit zur Unterbringung von bauordnungsrechtlich vorgeschriebenen elektrischen Sicherheitsanlagen zur stehenden Anordnung auf Massivdecken und an feuerhemmenden Massivwänden, Ständerwänden in Leichtbauweise oder freistehend (in Verbindung mit einer zusätzlichen Rückwand) nach MLAR 5.2.2c.

Functional unit for accommodating electrical safety systems prescribed by building regulations for upright arrangement on solid ceilings and on fire-retardant solid walls, stud walls in lightweight construction or free-standing (in conjunction with an additional rear wall) in accordance with MLAR 5.2.2c.

TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

Gewicht <i>weight</i>	ca. 353 kg
Abmessung außen (H x B x T) <i>external dimension</i> (HxWxD)	2369 x 1069 x 755,5 mm
Abmessung innen (H x B x T) <i>internal dimension</i> (HxWxD)	2104 x 904 x 650 mm
Montageart <i>mounting possibilities</i>	Selbstmontage oder montiert ab Werk <i>self-assembly or assembled ex factory</i>

ZUBEHÖR | ACCESSOIRES

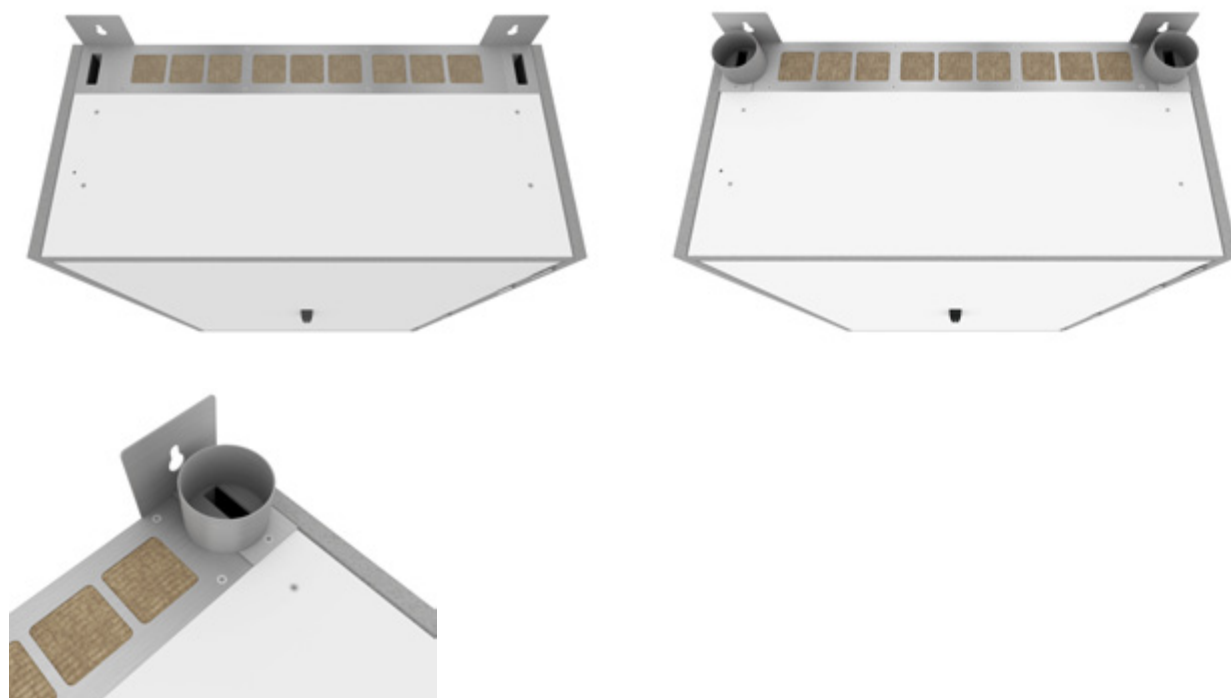
- zusätzliche Rückwand
- Aufsatzlüfter inkl. Netzteil
- *additional rear panel*
- *top-mounted fan including power supply unit*

NACHWEIS | VERIFICATION

abZ/aBg Z-86.1-95 (DE)

AUFBAU | CONSTRUCTION

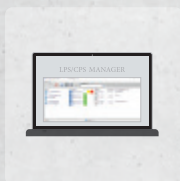
- Baukastensystem plug & play bestehend aus Basisgehäuse und passendem Zubehör für individuelle Ausführungen
 - Gehäuse in Bausatzkonstruktion, bestehend im Wesentlichen aus nichtbrennbaren Baustoffen
 - Standardmäßige diagonale Belüftung innen über Zu- und Abluftöffnung im Deckenteil
 - Kabeleinführung oben und unten über gesamte Innenbreite, Bündel- oder Einzeleinführung der Kabel möglich
 - Gehäuseoberfläche mit einer chemisch hochbeständigen und feuchtigkeitsunempfindlichen Beschichtung, Farbe weiß, ähnlich RAL 9010, Kanten ohne Beschichtung in hellgrauer Optik
 - Tür einflügelig mit umlaufendem Mehrfachdichtungssystem aus Rauchschutzdichtungen und im Brandfall selbsttätig aufschäumenden Brandschutzdichtungen, Tür mit Entlastung im geschlossenen Zustand, Tür aushängbar für leichteren Transport und Montage vor Ort, Türbänder aus Edelstahl, Türanschlag vor Ort wechselbar, Türverschluss über 2-Punkt-Verriegelung mit Schwenkhebel und DIN-Zylinder (Standard=Doppelbart), Türöffnungswinkel 180°
 - Außenliegende Befestigungslaschen als Kippschutz an feuerhemmenden massiven Wänden ≥ 100 mm / feuerhemmenden Ständerwänden in Leichtbauweise
 - Integrierter unterfahrbare Sockel inkl. Sockelblende und Trittkantenschutz
 - Inkl. Lüftungsblech mit Anschlussstutzen für Wickelfalzrohr WFR 80mm
 - Befestigungsmittel im Lieferumfang enthalten
- Modular system plug & play consisting of basic housing and matching accessories for customised designs
 - Enclosure in kit construction, consisting mainly of non-combustible building materials
 - Standard diagonal ventilation inside via supply and exhaust air openings opening in the ceiling section
 - Cable entry at the top and bottom across the entire internal width, bundle or individual cable entry possible
 - Housing surface with a highly chemically resistant and coating, colour white, similar to RAL 9010, edges without coating RAL 9010, edges without coating in light grey look
 - Single-leaf door with all-round multiple sealing system consisting of smoke protection seals and fire protection seals that foam open automatically in the event of a fire, door with relief when closed, door can be unhinged for easier transport and installation on site, stainless steel door hinges, door hinge can be changed on site, door lock via 2-point locking system with swivelling lever and DIN cylinder (standard = double-bit) door opening angle 180°
 - External fixing brackets as anti-tilt protection on fire-resistant solid walls ≥ 100 mm / fire-resistant stud walls in lightweight construction
 - Integrated accessible plinth including plinth cover and edge protection
 - Incl. ventilation plate with connection piece for spiral duct WFR 80mm
 - Fasteners included in the scope of delivery



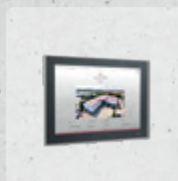


Um aufwändige manuelle Funktionstests der Notstrombeleuchtungsanlage zu vermeiden, rät Ihnen GSYSTEMS zu einer Überwachungs- und Steuereinrichtung, welche mit umfangreichen Programmierungsoptionen zu einer unkomplizierten Bedienung beiträgt. Auch eine Meldeeinheit kann sinnvoll sein, die Störungsfälle visualisiert und somit schnelle Handlungsabfolgen unterstützt.

In order to avoid complex manual function tests of emergency lighting system, GSYSTEMS advises you to a monitoring and control device with a comprehensive range of programming options for an uncomplicated operation. It may also be useful to have a reporting unit, which visualises faults and supports a fast sequence of actions.



214 PC SOFTWARE

215 EASYCONTROL
TOUCH216 EASYCONTROL
VIEW

218 VIEW PANEL 15



219 VIEW PANEL 21

ÜBERWACHUNGSSYSTEME

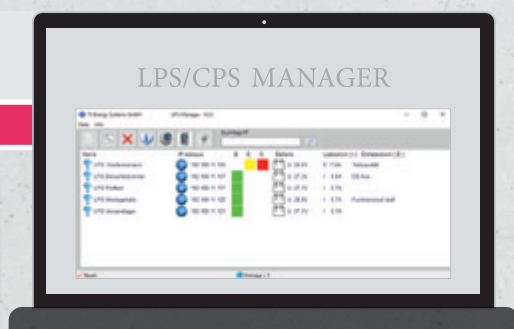
monitoring systems

PC SOFTWARE

Visualisierung | *visualization*

für Anlagentyp
for type

S-Serie



BESCHREIBUNG | *DESCRIPTION*

Visualisierungssoftware zur übersichtlichen Darstellung des Gesamtsystems von Anlagen der S-Serie auf kundenseitigem PC.

Visualisation software for clear display of the entire series S system on the customer's PC.

Bezeichnung | *designation*

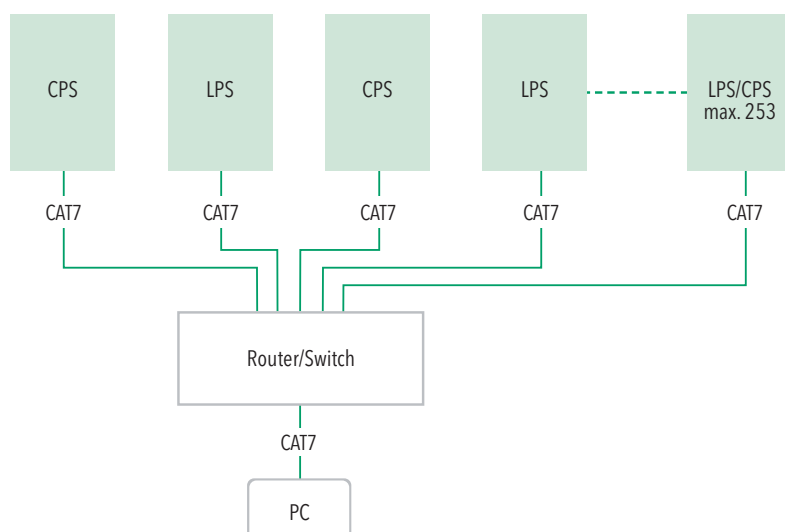
Art.-Nr. | *item no*

PC Software Visualisierung
pc software visualization

1222400007

TECHNISCHE DATEN | *SPECIFICATIONS*

- integriertes Notify (Software läuft im Hintergrund auf PC)
- Pop-Up-Fenster bei Benachrichtigung bzw. Fehlermeldung einer Anlage
- optional E-Mail-Versand bei Störungen
- *integrated notify (software works in background)*
- *pop-up window alarm message*
- *optional e-mail troubleshooting*



easyCONTROL Touch

Visualisierung | *visualization*

BESCHREIBUNG | *DESCRIPTION*

Das Visualisierungssystem easyCONTROL Touch mit 10,1"-Touchscreen für den 24/7-Betrieb dient der Programmierung und der zentralen Anzeige von der S-Serie und der P-Serie.

The easyCONTROL Touch visualisation system with a 10.1" touchscreen for 24/7 operation is used for programming and centrally displaying the system status of series S and P.

Bezeichnung <i>designation</i>	Art.-Nr. <i>item no</i>
easyCONTROL Touch easyCONTROL Touch	1229000010



für Anlagentyp
for type

S-Serie

P-Serie

TECHNISCHE DATEN | *SPECIFICATIONS*

Maße (B x H x T) <i>dimensions (HxWxD)</i>	Schutzart <i>protection degree</i>	Display Größe <i>display size</i>	Auflösung <i>resolution</i>	Schnittstellen <i>interface</i>
170 x 262 x 60 mm	IP20	10,1"	1920 x 1200	2x USB 3.0 (Typ A) 1x USB 3.0 (Typ C) 4x USB 2.0 (Typ A)



Abbildung zeigt Seitenansicht
image shows side view

easyCONTROL View

Visualisierung | *visualization*

für Anlagentyp
for type

S-Serie

P-Serie

easyCONTROL EBL

easyCONTROL EBL PRO

USV-Systeme

SSV-Systeme

BSV-Systeme

Bestandssysteme



BESCHREIBUNG | *DESCRIPTION*

Das Visualisierungssystem easyCONTROL View bietet eine zentrale und benutzerfreundliche Plattform zur Überwachung und Steuerung unterschiedlichster Anlagentechniken.

Die umfassende Visualisierung gewährleistet dabei eine transparente und effiziente Verwaltung von einfachen bis hin zu komplexen Anlagenstrukturen und unterstützt den Betreiber bei der sicheren und normgerechten Inbetriebnahme, sowie im laufenden Betrieb.

The easyCONTROL View visualisation system provides a centralised and user-friendly platform for monitoring and controlling a wide range of plant technologies. Comprehensive visualisation ensures transparent and efficient management of plant structures, from simple to complex, and supports the operator in safe and standard-compliant commissioning and ongoing operation.

Grundrissbasierte Visualisierung

Übersichtliche Anzeige bis zur einzelnen Leuchte, inklusive Darstellung von Anlagen- und Leuchtenzuständen in Echtzeit.

Floor plan-based visualisation

Clear display down to individual luminaires, including real-time representation of system and luminaire statuses.

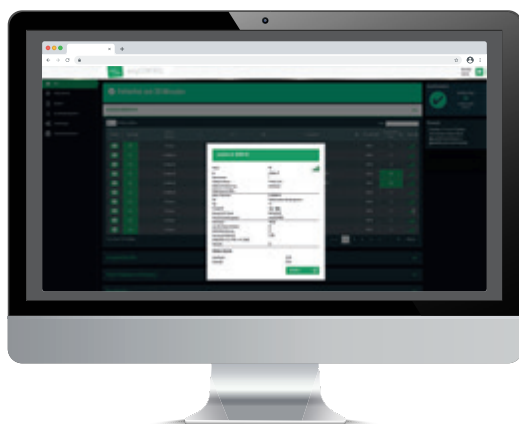


Integration von Dokumenten

Möglichkeit zur Hinterlegung von Datenblättern, Bedienungsanleitungen und weiteren relevanten Unterlagen direkt im System.

Document integration

Option to store data sheets, operating instructions and other relevant documents directly in the system.

**Zentrale Steuerung und Programmierung**

Programmierung der Anlagen von einem zentralen Standort aus, was die Bedienung und Wartung erheblich vereinfacht.

Central control and programming

Programming of the systems from a central location, which greatly simplifies operation and maintenance.

WEITERE EINBINDUNGEN | FURTHER INTEGRATIONS

Eine gewerkeübergreifende Visualisierung ist mit mehr als 200 verschiedenen Bus-, Remote- und Protokollsystemen möglich.

Cross-system visualisation is possible with more than 200 different bus, remote and protocol systems.

Alarm alarm 	Überwachung monitoring 	Heizung heating system 	Lüftung ventilation 	Beleuchtung lighting 	Klima air conditioning
---------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------

BESTELLDATEN | ORDER INFORMATION

Bezeichnung designation	Art.-Nr. item no
Software Einzellizenz software single license	1229000015
Software Serverlizenz software server license	1229000016
View Panel 15	1229000017
View Panel 21	1229000018

View Panel 15



BESCHREIBUNG | DESCRIPTION

Kompaktes Bedienteil mit 15"-Touchscreen für den 24/7-Betrieb, welches auch bei widrigen Bedingungen im industriellen Bereich eingesetzt werden kann.

inkl. Visualisierungssoftware easyCONTROL View
 Compact control unit with 15" touchscreen for 24/7 operation, which can also be used in adverse conditions in industrial environments.
 includes visualisation software easyCONTROL View

TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

Maße (B x H x T) dimensions (HxWxD)	Schutzart protection degree	Display Größe display size	Auflösung resolution	Schnittstellen interface	Gewicht weight
383 x 307 x 67 mm	IP66 frontseitig IP66 frontally	15"	1024 x 768	2x G-LAN 2x COM 5x USB	5,8 kg

BESTELLDATEN | ORDER INFORMATION

Bezeichnung designation	Art.-Nr. item no
View Panel 15 View Panel 15	1229000017

View Panel 21

BESCHREIBUNG | DESCRIPTION

Kompaktes Bedienteil mit 21,5"-Touchscreen für den 24/7-Betrieb, welches auch bei widrigen Bedingungen im industriellen Bereich eingesetzt werden kann.

inkl. Visualisierungssoftware easyCONTROL View
Compact control unit with 21,5" touchscreen for 24/7 operation, which can also be used in adverse conditions in industrial environments.

includes visualisation software easyCONTROL View



TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

Maße (B x H x T) dimensions (HxWxD)	Schutzart protection degree	Display Größe display size	Auflösung resolution	Schnittstellen interface	Gewicht weight
561 x 353 x 93 mm	IP65 frontseitig IP65 frontally	21,5"	1920 x 1080	2x G-LAN 2x COM 5x USB	8,5 kg

BESTELLDATEN | ORDER INFORMATION

Bezeichnung designation	Art.-Nr. item no
View Panel 21 View Panel 21	122900018

ERKLÄRUNGEN

EXPLANATIONS



XX m

Erkennungsweite der Leuchte
viewing distance of the luminaire



DIM

Leuchte ist dimmbar
luminaire is dimmable



IPXX

Schutzart der Leuchte
protection degree of the luminaire



DUO

Sicherheitsleuchte (in Dauerschaltung) mit integrierter, separat schaltbarer Sicherheitsleuchte (in Bereitschaftsschaltung)
emergency luminaire (maintained) with integrated, separately switchable emergency luminaire (non maintained)



V2A

Leuchte ist in Edelstahl V2A ausgeführt
luminaire is designed in stainless steel V2A



EX

Leuchte ist für explosionsgefährdete Bereiche geeignet
luminaire is suitable for potentially explosive areas



BALLWURFSICHER

Leuchte ist für die Verwendung in Sportstätten geeignet, Prüfung gemäß DIN 18032-3
luminaire is suitable for the use in sports facilities, according to the test conditions DIN 18032-3



LOW POWER

Leuchte ist mit geringer Leistung ausgestattet
luminaire is equipped with low power



SCHLAGFEST

Leuchte ist vandalensicher und mit entsprechendem Material gefertigt
luminaire is vandalproof and made of special materials



HIGH POWER

Leuchte ist mit hoher Leistung ausgestattet
luminaire is equipped with high power



SPLITTERGESCHÜTZT

Leuchte ist splittergeschützt ausgeführt
luminaire is splitter proof



ULTRA HIGH POWER

Leuchte ist mit extrem hoher Leistung ausgestattet
luminaire is equipped with extremely high power



-40°C <> +65°C

Leuchte ist für extreme Umgebungsbedingungen geeignet
luminaire is suitable for extreme environmental conditions



SONDERFARBEN

Leuchte kann in allen RAL-Farben ausgeführt werden
luminaire can be designed in all RAL colours



BWM

Leuchte ist mit Bewegungsmelder ausgestattet
luminaire is equipped with motion detector



D-KENNZEICHEN

geeignet für den Einsatz in feuergefährdeten Betriebsstätten, bietet Schutz vor Brandgefahren durch Staub, Fasern und Ablagerungen
suitable for use in fire-hazard areas; provides protection against fire risks caused by dust, fibers, and deposits

ÜBERWACHUNG MONITORING

Serie S

Serie P

Zentralbatterie | central battery

Zentralbatterie
Überwachung Serie S
monitoring serie S

Serie S

Serie P

Zentralbatterie | central battery

Zentralbatterie
Überwachung Serie P
monitoring serie P

LITHIUM TECHNOLOGIE LIFEPO4-AKKU

Profitieren Sie von den Vorteilen:

- höhere Energiedichte und längere Lebensdauer im Vergleich zu anderen Batterietypen
- dadurch Senkung der Betriebskosten der Anlage
- Sicherheitslichtgeräte mit Lithium-Technologie in der Regel kompakter und leichter
- keine Erzeugung explosionsfähiger Gase
- Verzicht auf natürliche und technische Be- und Entlüftung
- besonderes Augenmerk auf Betriebssicherheit der Batterieanlage

LITHIUM TECHNOLOGY LIFEPO4-ACCU

Benefit from the following advantages:

- higher energy density and longer service life compared to other battery types
- consequently, lower operating costs for the system
- safety lighting units using lithium technology are generally more compact and lighter
- no generation of explosive gases
- no need for natural or mechanical ventilation
- particular attention paid to the operational safety of the battery system

PROJEKTIERUNGSHILFEN PROJECT PLANNING HELPS

Die Angaben gewährleisten eine Mindestbeleuchtungsstärke von 1 lx gemäß den lichttechnischen Kriterien der DIN EN 1838.

LEUCHTENNAME Z AO

313 lm

Höhe height [m]	Abstand DA distances DA [m]				
2,0	7,90	18,40	7,00	2,60	
2,5	8,90	21,00	7,30	2,70	
3,0	9,50	23,20	7,50	2,80	
3,5	10,00	25,10	7,80	2,80	
4,0	10,10	26,50	7,90	2,70	
....					

LEUCHTENNAME E

238 lm / ☀ 3 h

Höhe height [m]	Abstand WA distance WA [m]				
1,0 ³	2,20	5,10	3,10		
2,0	3,20	7,40	4,50		
2,5	3,60	8,30	5,00		
3,0	3,80	9,10	5,30		
3,5	4,00	9,80	5,60		
....					



Lichtverteilungskurve mit Abstrahlcharakteristik der einzelnen Sicherheitsleuchten



Abstand Wand zu Leuchte

distance between wall and luminaire



Abstand Leuchte zu Leuchte

distance between luminaire and luminaire



Abstand Leuchte zu Leuchte

90° gedreht

distance between luminaire and luminaire rotated in a 90 degree angle



Abstand Wand zu Leuchte

90° gedreht

distance between wall and luminaire rotated in a 90 degree angle

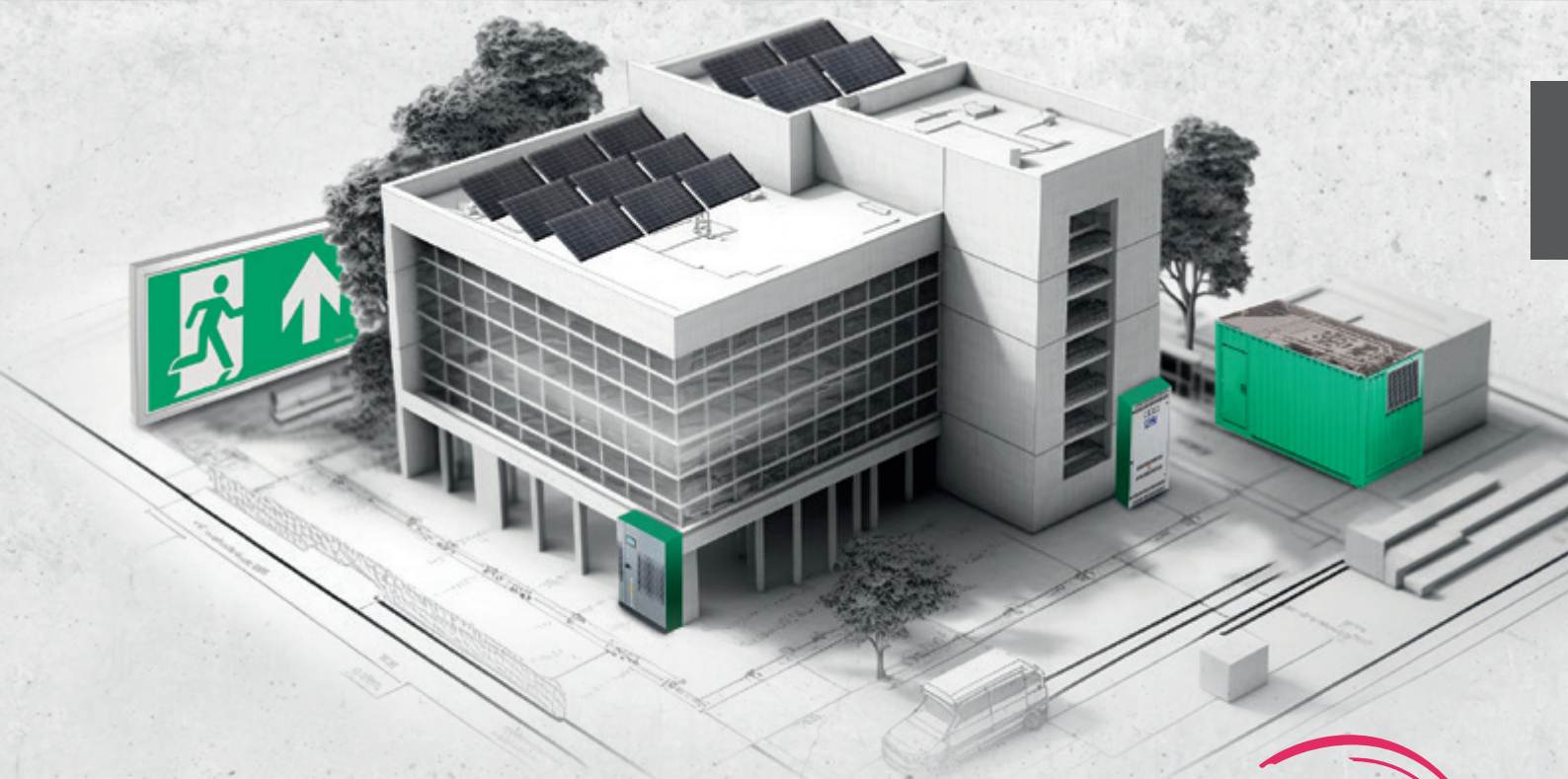


Abstand Leuchte nach vorn

distance luminaire forward

NOTIZEN

Fotonachweise | photo credits: © QuietWord - stock.adobe.com; © Azat Valeev - stock.adobe.com; © Ingo Bartsussek - fotolia.de; © kwanisik - www.istockphoto.com; © Ingo Bartsussek - fotolia.de; © Robert Schneider - fotolia.de; © Studio Gi - fotolia.de; © kasinv - fotolia.de; © TTstudio - fotolia.de; © WavebreakmediaMicro - fotolia.de; © lawcain - fotolia.de; © Pixelmixel - fotolia.de; © Studio Gi - fotolia.de; © alexandre zveiger - fotolia.de; © srki66 - fotolia.de; © Sondem - fotolia.de; © paisan191 - fotolia.de; © stockphoto-graf - fotolia.de; © sipaphotography - fotolia.de; © Petinovs - fotolia.de; © nito - fotolia.de; © Vaclav Janousek - fotolia.de; © marog-pixels - fotolia.de; © alexandre zveiger - fotolia.de; © onlyyouqj - stock.adobe.com; © kimkimchin - fotolia.de; © Who is Danny - stock.adobe.com; © korisbo - stock.adobe.com; © kokliang1981 - fotolia.de; © Photographee.eu - fotolia.de; © idea_studio - fotolia.de; © zhu difeng - fotolia.de; © benschonewille - fotolia.de; © 06photo - fotolia.de; © malajscy - fotolia.com; © Katarzyna Bialasiewicz - istockphoto.com; © kurt_kreibich - fotolia.de; © alexandre zveiger - fotolia.de; © sipaphotography - fotolia.de; © Ruslan Gilmanshin - fotolia.de; © vladimirmenezic - fotolia.de; © Frank Fennema - fotolia.de; © xy - fotolia.de; © zhu difeng - fotolia.de; © -Marcus - www.fotolia.de; © industrieblick - fotolia.de; © danielle - fotolia.de; © sunnychicka - fotolia.de; © EdNurg - fotolia.de; © rcfotostock - fotolia.de; © Africa Studio - fotolia.de; © JYP - fotolia.de; © Thomas Söllner - fotolia.de; © nuttawutnuy - fotolia.de; © sergeyaviator74 - fotolia.de; © mdbildes - fotolia.de; © Mikhail Malyugin - fotolia.de; © Volodymyr - fotolia.de; © Theerapong - fotolia.de; © nawapon - adobestock.de; © Soonthorn - adobestock.de; © engel.ac - adobestock.de; © hacohob - adobestock.de; © BlackMediaHouse - adobestock.de; © photo 5000 - adobestock.de; © kalafoto - adobestock.de; © LIHAORAN - adobestock.de; © Mumemories - adobestock.de; © WATCH_MEDIA_HOUSE - adobestock.de; © industrieblick - adobestock.de



Wir sind Ihr Ansprechpartner für:
We are your expert partner for:

Fragen Sie uns an! Contact us!
Phone +49(0) 375 77066-0

G LIGHT

Sicherheitsleuchten, Rettungszeichenleuchten, Tunnelleuchten, Spezialleuchten
emergency luminaires, exit sign luminaires, tunnel luminaires, special luminaires

G CONTROL

LPS-/CPS-Systeme, Einzelbatterieüberwachungssysteme für Sicherheitsbeleuchtung, Brandschutz
LPS / CPS systems, self contained battery monitoring systems for emergency lighting, fire protection

G POWER

USV-/SSV-/BSV- und Gleichrichtersysteme, Netzersatzanlagen (NEA), Energiespeichersysteme
UPS / SPS / BPS and rectifier systems, emergency power generators, energy storage systems

G BATT

Lithium-Batterien, Nickel-Cadmium-Batterien, Blei-Batterien, Batteriegestelle, -schränke
lithium batteries, nickel-cadmium batteries, lead-acid batteries, battery racks and cabinets

G ACADEMY

Schulungen und Planungshandbücher für Elektrofachplaner und -installateure
Training courses and planning manuals for electrical engineers and installers

Allgemeine Hinweise:

Mit dem Erscheinen dieses Kataloges verlieren alle vorausgegangenen Versionen ihre Gültigkeit. Im Laufe der Gültigkeit dieses Kataloges behalten wir uns vor, technische und formale Änderungen an unseren Produkten vorzunehmen, die der Verbesserung dienen oder geänderten gesetzlichen Vorschriften Rechnung tragen. Aktuelle Daten stellen wir auf Anfrage gerne zur Verfügung.

Aktuelle Produktinfos finden Sie auf unserer Homepage unter www.gsystems.de.

© GSYSTEMS GmbH, Zwickau
 Nachdruck und Vervielfältigung, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des Herstellers

General information:

With the publication of this catalogue, all previous versions lose their validity. During the validity of this catalogue, we reserve the right to make technical and formal alterations to improve our products or to meet modified statutory requirements. We will gladly provide the current data on request.

You will find all current product informations on our homepage www.gsystems.de

© GSYSTEMS GmbH, Zwickau
 Reprints and reproduction, even in excerpts, only with manufacturers permission



GSYSTEMS GmbH
August-Horch-Straße 18
08141 Reinsdorf · Germany

+49 (0) 375 770 66 - 0
info@gsystems.de
www.gsystems.de

FOLLOW US 



#greenissafe

