

Schneller finden,
was man sucht:
**INTERAKTIVES
INHALTS-
VERZEICHNIS**



GLIGHT | **G**CONTROL

PRODUKTKATALOG | EINZELBATTERIE
RETTUNGSZEICHENLEUCHTEN
SICHERHEITSLEUCHTEN

exit sign luminaires | emergency luminaires

GLIGHT

GCONTROL

GPOWER

GBATT

GACADEMY



IP65

IP 65 | IP 65

ALGOL 20 E	36	ALGOL 30 E	38	ALGOL 60 E	42	IZAR 25 E	44
IZAR 28 E	46	ACRUX 40 E	56	WEGA 22 E	58	ALGOL 40/60/80 E	60
KASTRA E	74	IZAR E SO	76	IZAR E AO	78	PANDION E	80
TUR AIS E	82	SARIR S E R	84	SOL M E R	86	POLAR E	94
WEGA E	96						



ballwurfsicher | ball proof

ALGOL 20 E	36	ALGOL 30 E	38	ALGOL 30 E WE	40	MIRA E DA	66
KASTRA E	74						



splittergeschützt | splitter proof

ALGOL 20 E	36	ALGOL 30 E	38	ALGOL 30 E WE	40	ALGOL 60 E	42
ALGOL 40/60/80 E	60	KASTRA E	74				



schlagfest | vandal proof

ALGOL 20 E	36	ALGOL 30 E	38	ALGOL 30 E WE	40	ALGOL 60 E	42
ALGOL 40/60/80 E	60	KASTRA E	74	PANDION E	80	TUR AIS E	82
SARIR S E R	84						



bis -25°C | up to -25°C

ALGOL 20 E	36	ALGOL 30 E	38	ALGOL 60 E	42	IZAR 25 E	44
IZAR 28 E	46	ACRUX 40 E	56	ALGOL 40/60/80 E	60	KASTRA E	74
IZAR E SO	76	IZAR E AO	78	PANDION E	80	TUR AIS E	82
SARIR S E R	84	SOL M E R	86	POLAR E	94		



mit Bewegungsmelder | with motion detector

SARIR S E R	84	SOL M E R	86	RANO E	88
-------------	----	-----------	----	--------	----

04 – 19 **über GSYSTEMS**
Kundenwunsch, Leuchtenvermietung
about GSYSTEMS
customer wishes, luminaire rental



20 – 61 **Rettungszeichenleuchten**
exit sign luminaires



62 – 97 **Sicherheitsleuchten**
emergency luminaires



98 – 115 **Einzelbatterieüberwachungssysteme**
self contained monitoring systems



116 – 117 **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 grüßt 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, um somit ein hohes Maß an Sicherheit an deren individuellen Einsatzorten zu gewährleisten. In Kombination mit unseren Gleichstromversorgungs- und Ladesystemen oder USV- und SSV-Systemen garantieren wir Ihnen eine hohe Funktionsicherheit auf der Basis modernster Technologie.

We develop and produce innovative exit sign and emergency luminaires in order to ensure a high level of safety at their individual places of use. In combination with our DC power supply and charging systems, or UPS and safety power supply systems, we guarantee a high functional reliability based on most modern 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-ISSV-/BSV- und Gleichrichtersysteme, 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

GSYSTEMS Marken
GSYSTEMS brands





Von der Entwicklung bis zur Fertigung – auch für Ihre individuellen Anfragen | *From development to production – for your individual requests as well*

Alles aus einer Hand – Made in Germany | *Everything from a single source – made in Germany*



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 Großlappen | 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 Freiham 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 Eckturn 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 Leipzig | 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 | Veterinärklinikum Gießen | Heliosklinikum Schleuditz | Zeisigwaldkliniken Chemnitz | KH Dresden-Friedrichstadt | KH Hannover | Klinikum 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 | Klinikum 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 Eckturn | 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 Arnberg | Murr Arcaden Murrhardt | 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 | Olympiasportzentrum München | Alvearium Frankfurt a. Main | Kyffhäuser Bad Frankenhausen | Biosphäre Potsdam | Stadthalle Zwickau | Oper Bayreuth | August-Horch-Museum-Zwickau | MVG Erlangen | Stadion Arena Würzburg | Grünwalder Stahochschulsportanlage München | Stadion Chemnitz | Schwimmbad Zwickau | Badeparadis Geomaris Geomaris | Hallenbad Neukirchen | Bezirkssportanlage Ingolstadt | trum Haßfurt | KH Glauchau | Schloss Osterstein Zwickau |

Daimler Truck Halberstadt

geliefert | *delivered:*

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

Museum | Sportforum 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.

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 Markgräfischen
 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, zum Anderen versprechen zum Beispiel Anti-Graffiti-Lacke einen hohen Schutz gegen Schmierereien. Auch Folierung mit individuellen Gestaltungen sind möglich. Sie entscheiden!

For emergency luminaires made of sheet or stainless steel, many options for surface treatment are available. For an aesthetic design powder coating in common colours or glass bead blasting for refining the surface can be used, on the other hand anti-graffiti coatings guarantee a high protection against scribbles. Also foil application with individual designs are possible. You decide!



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 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 **Retungszeichenleuchte 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

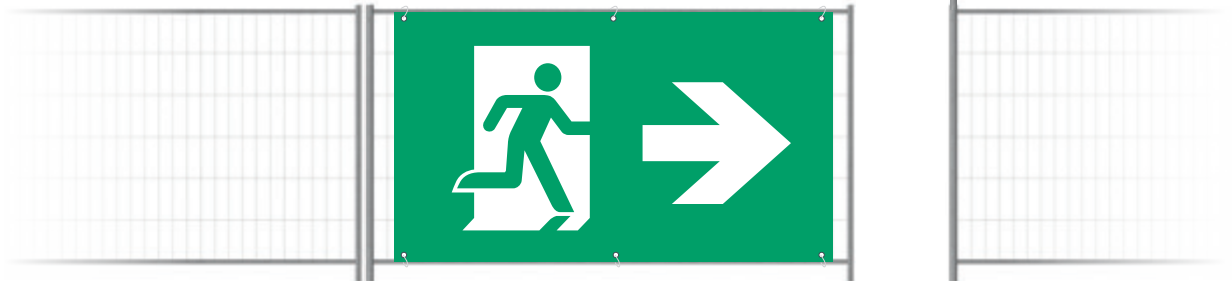
Fragen Sie uns an! Contact us!
Phone +49(0) 375 77066-0

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 Bedienungspersonals 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.

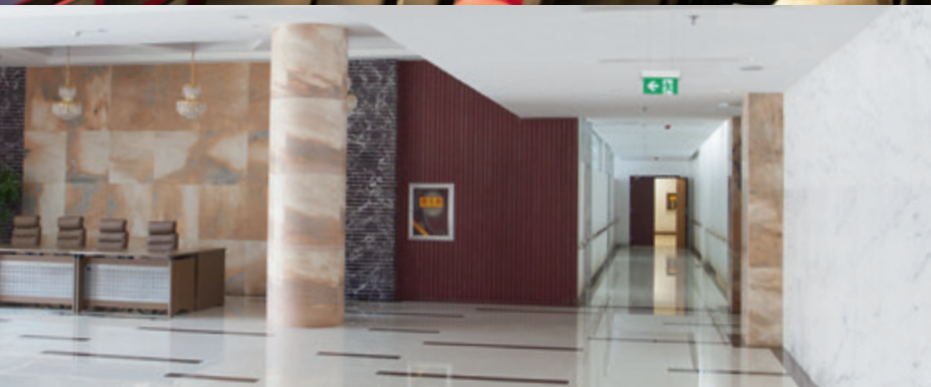
Part of the emergency lighting provided to enable necessary activities, without essentially changing its process.



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.



Retungszeichen- und Sicherheitsleuchten von GSYSTEMS mit integrierter Einzelbatterieelektronik und zentraler Überwachungseinheit gewährleisten eine optimal abgestimmte Sicherheitsbeleuchtung in Flucht- und Rettungswegen. Durch die permanente Steuerung und Überwachung jeder einzelnen Leuchte wird eine hohe Funktionsicherheit 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 self-contained 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



22 PIKTOGRAMME



24 JULIET 30 E



26 ASKELLA 20 KS E



28 ASKELLA 20 E



30 ASKELLA 20 E SEIL



32 ASKELLA 30 E



34 ASKELLA 30 E SEIL



36 ALGOL 20 E



38 ALGOL 30 E



40 ALGOL 30 E WE



42 ALGOL 60 E



44 IZAR 25 E



46 IZAR 28 E



48 REGULUS 20 E



50 REGULUS 32 E



52 ZIBAL 24 E



54 ZIBAL 40 E



56 ACRUX 40 E



58 WEGA 22 E



60 ALGOL 40|60|80 E

RETTUNGSZEICHENLEUCHTEN

exit sign luminaires

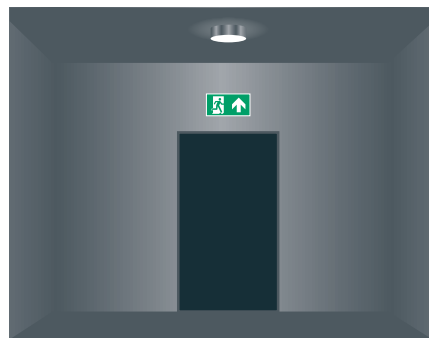
PIKTOGRAMME

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 Fluchtwegkennzeichnung.

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

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

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 E



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 30 m
viewing distance

Schutzart IP40
protection degree

Schutzklasse I
protection class

Gehäuse Aluminium, Scheibe Acrylglas
housing aluminium, acrylic glass pane

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

Piktogramm Pictogrammsatz enthalten
pictogram set of pictograms included

SC

eCL

eCL

Einzelbatterie | *self contained*

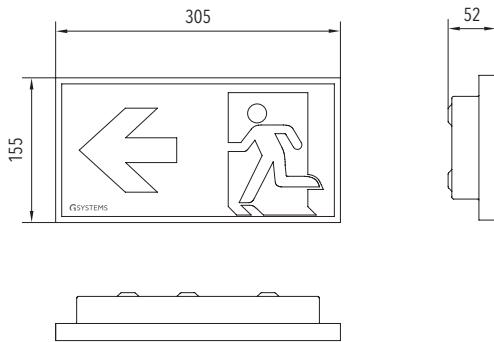
TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

10 JAHRE
designLIFE

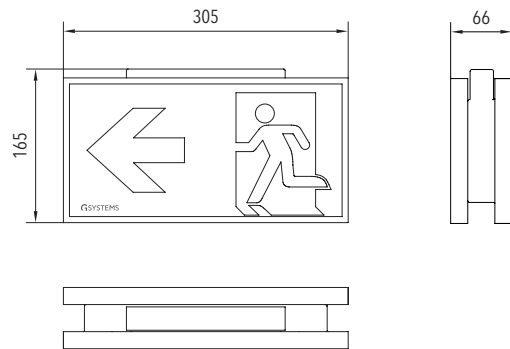
Anschlussspannung <i>supply voltage</i> (AC/DC)	Anschlussleistung <i>power rating</i> (AC/DC)	Umgebungstemperatur <i>ambient temperature</i>	Gewicht <i>weight</i>	LiFePo4-Akku <i>LiFePo4 accu</i>
230 V / -	12,5 VA / -	-5 °C <> +35 °C	WA/WE: 1,5 kg DA: 2,7 kg	3 h / 8 h

MABE | DIMENSION (mm)

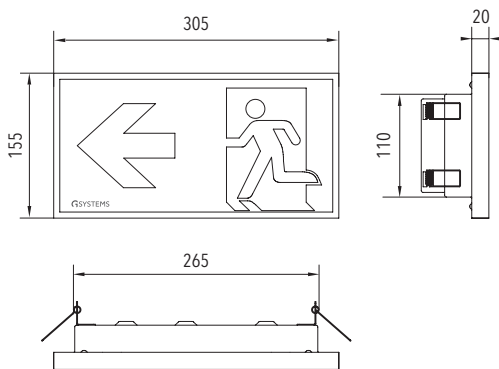
Wandaufbau (WA)
wall mounting (WA)



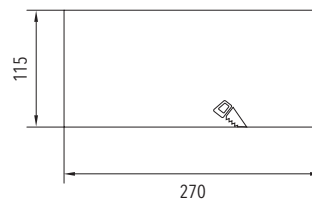
Deckenaufbau (DA)
ceiling mounting (DA)



Wandeinbau (WE)
wall installation (WE)



Wandausschnitt
section for installation



ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Bezeichnung designation	Art.-Nr. item no
eCL easyCONTROL Platine EC	1221500009
eCL easyCONTROL Platine FC	1221500026
Wandausleger wall bracket	1219000078
Wandeinbaubefestigung wall installation attachment	1219000079
Sonderpiktogramme special pictogram	



ASKELLA 20 KS E



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>

SC

eCL

eCL

Einzelbatterie | *self contained*

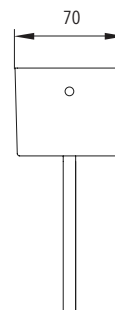
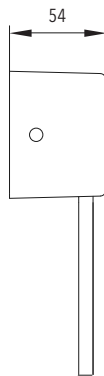
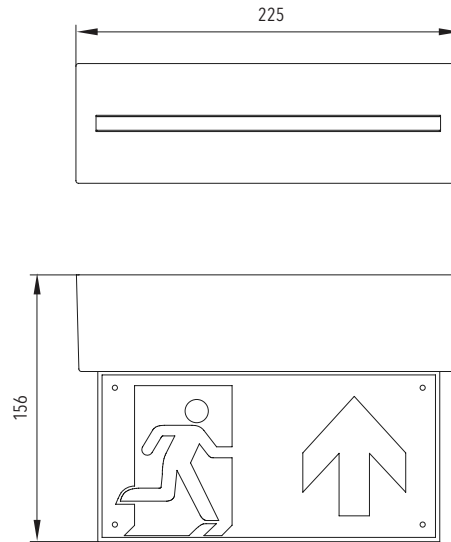
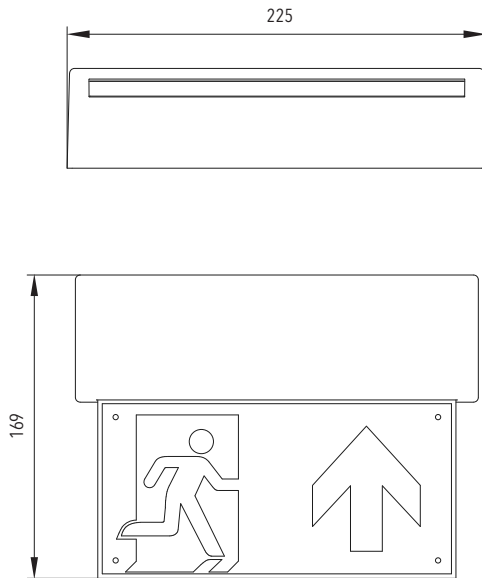
TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

Anschlussspannung <i>supply voltage</i> (AC/DC)	Anschlussleistung <i>power rating</i> (AC/DC)	Umgebungstemperatur <i>ambient temperature</i>	Gewicht <i>weight</i>	LiFePo4-Akku <i>LiFePo4 accu</i>
230 V / -	8,0 VA / -	-5 °C <> +35 °C	1,0 kg	3 h / 8 h



MABE | DIMENSION (mm)

Wandaufbau (WA)
wall mounting (WA)

Deckenaufbau (DA)
ceiling mounting (DA)



ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Bezeichnung designation	Art.-Nr. item no
eCL  easyCONTROL Platine EC	1221500009
eCL  easyCONTROL Platine FC	1221500026
Aufputzadapter 20, weiß surface-mounted adapter 20, white	1219000028
Wandausleger Universal II, weiß wall bracket universal II, white	1219000038
Sonderpiktogramme special pictograms	

ASKELLA 20 E



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>

SC

eCL

eCL

Einzelbatterie | *self contained*

TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

10 JAHRE
designLIFE

Anschlussspannung <i>supply voltage</i> (AC/DC)	Anschlussleistung <i>power rating</i> (AC/DC)	Umgebungstemperatur <i>ambient temperature</i>	Gewicht <i>weight</i>	LiFePo4-Akku <i>LiFePo4 accu</i>
230 V / -	8,0 VA / -	-5 °C <> +35 °C	1,3 kg	3 h / 8 h

OPTIONEN | OPTIONS

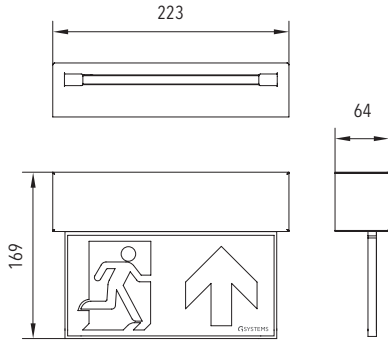


V2A

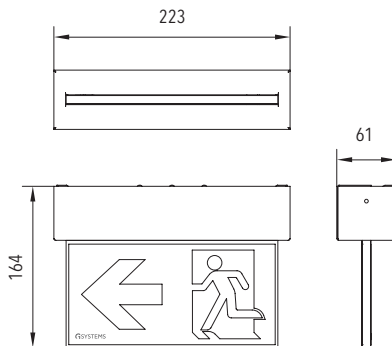
SONDERFARBEN
(SF)

MABE | DIMENSION (mm)

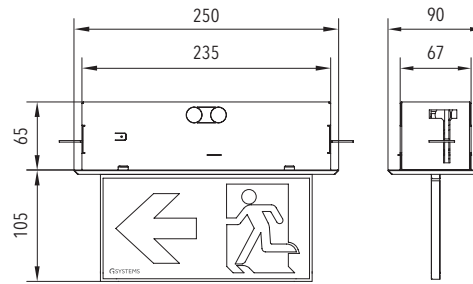
Wandaufbau (WA)
wall mounting (WA)



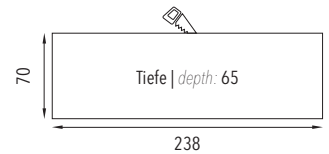
Deckenaufbau (DA)
ceiling mounting (DA)



Deckeneinbau (DE)
ceiling installation (DE)



Ausschnitt für Deckeneinbau
section for ceiling installation



ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Bezeichnung designation	Art.-Nr. item no
easyCONTROL Platine EC	1221500009
easyCONTROL Platine FC	1221500026
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	

MAKE IT EASY

DO IT WITH easyCONTROL



easyCONTROL
Überwachung und Steuerung von Einzelbatterieleuchten mit LiFiPo-Akkus via



ASKELLA 20 E Seil



20 m



IP40



BESCHREIBUNG | DESCRIPTION

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

Erkennungsweite 20 m
viewing distance

Schutzart IP40
protection degree

Schutzklasse I
protection class

Gehause Stahlblech, weiß RAL 9016
housing steel sheet, white RAL 9016
Scheibe Acrylglas
acrylic glass pane

Montageart Deckenaufbau m. Seil (DA-Seil)
mounting ceiling installation w. rope (DA-Seil)
Deckeneinbau m. Seil (DE-Seil)
ceiling mounting w. rope (DE-Seil)

Piktogramm Piktogrammsatz enthalten
pictogram set of pictograms included

SC

eCL

Einzelbatterie | self contained

TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

10 JAHRE
designLIFE

Anschlussspannung supply voltage (AC/DC)	Anschlussleistung power rating (AC/DC)	Umgebungstemperatur ambient temperature	Gewicht weight	LiFePo4-Akku LiFePo4 accu
230 V / -	8,0 VA / -	-5 °C <> +35 °C	1,3 kg	3 h / 8 h

OPTIONEN | OPTIONS

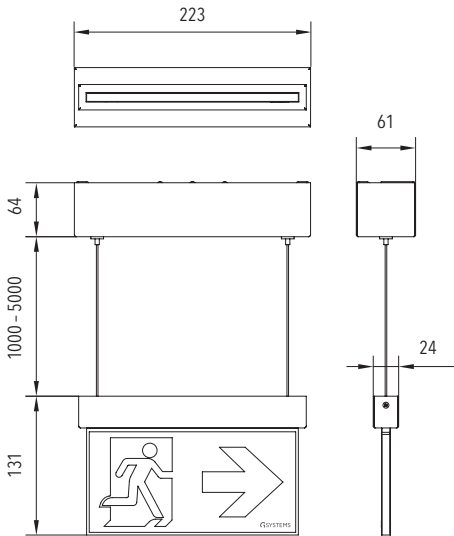


V2A

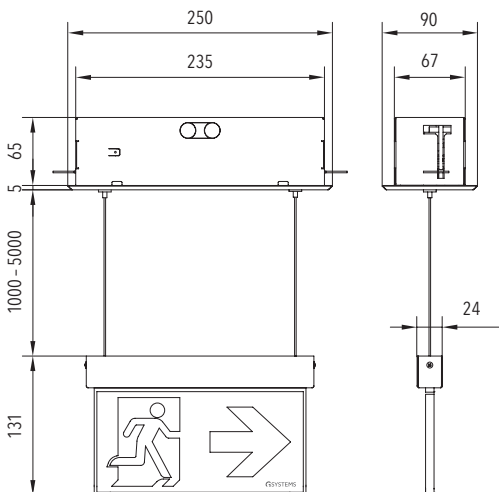
SONDERFARBEN
(SF)

MABE | DIMENSION (mm)

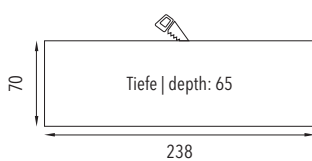
Deckenaufbau mit Seil (DA-Seil)
ceiling mounting with rope (DA-Seil)



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
eCL easyCONTROL Platine EC	1221500009
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 E



30 m



IP40



BESCHREIBUNG | DESCRIPTION

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

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 (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>

SC

eCL

eCL

Einzelbatterie | *self contained*

TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

10 JAHRE
designLIFE

Anschlussspannung <i>supply voltage</i> (AC/DC)	Anschlussleistung <i>power rating</i> (AC/DC)	Umgebungstemperatur <i>ambient temperature</i>	Gewicht <i>weight</i>	LiFePo4-Akku <i>LiFePo4 accu</i>
230 V / -	8,5 VA / -	-5 °C <> +35 °C	1,9 kg	3 h / 8 h

OPTIONEN | OPTIONS

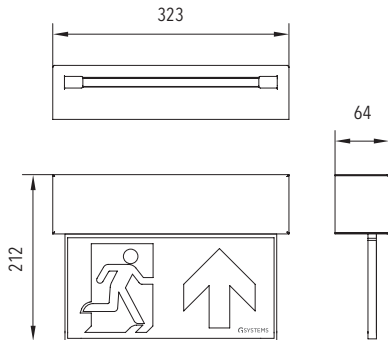


V2A

SONDERFARBEN
(SF)

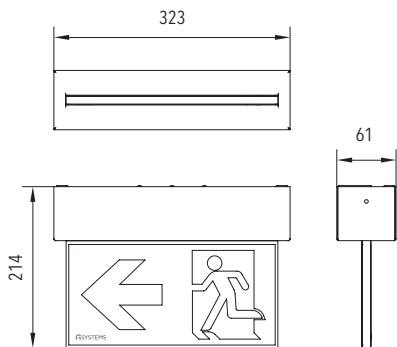
MABE | DIMENSION (mm)

Wandaufbau (WA)
wall mounting (WA)

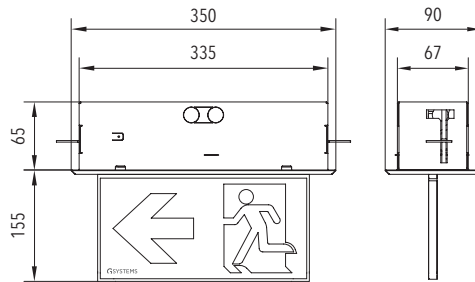


Ausführung in Edelstahl V2A | version stainless steel V2A

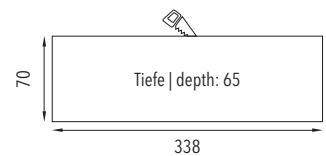
Deckenaufbau (DA)
ceiling mounting (DA)



Deckeneinbau (DE)
ceiling installation (DE)



Ausschnitt für Deckeneinbau
section for ceiling installation



ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Bezeichnung designation	Art.-Nr. item no
eCL easyCONTROL Platine EC	1221500009
eCL easyCONTROL Platine FC	1221500026
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	1219000035
Pendelsatz 0,5m weiß pendant set 0,5m white	1219000036
Pendelsatz 1,0m weiß pendant set 1,0m white	1219000037
Sonderpiktogramme special pictograms	

ASKELLA 30 E Seil



30 m



IP40



BESCHREIBUNG | DESCRIPTION

hochwertige Scheibenleuchte mit integrierter Seilabhangung (standardmaig 1,0 m)
high quality edge luminaire with integrated rope suspension (standard 1,0 m)

Erkennungsweite 30 m
viewing distance

Schutzart IP40
protection degree

Schutzklasse I
protection class

Gehause Stahlblech, weiß RAL 9016
housing steel sheet, white RAL 9016
Scheibe Acrylglas
acrylic glass pane

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

Piktogramm Piktogrammsatz enthalten
pictogram set of pictograms included

SC

eCL

Einzelbatterie | self contained

TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

10 JAHRE
designLIFE

Anschlussspannung supply voltage (AC/DC)	Anschlussleistung power rating (AC/DC)	Umgebungstemperatur ambient temperature	Gewicht weight	LiFePo4-Akku LiFePo4 accu
230 V / -	8,5 VA / -	-5 °C <> +35 °C	2,1 kg	3 h / 8 h

OPTIONEN | OPTIONS

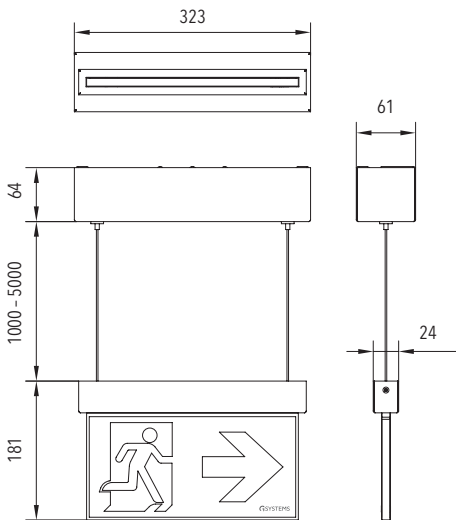


V2A

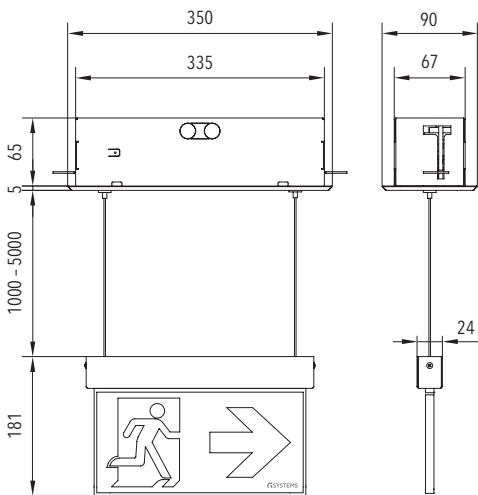
SONDERFARBEN
(SF)

MABE | DIMENSION (mm)

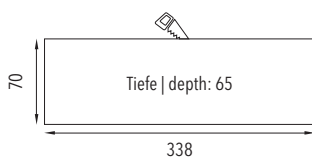
Deckenaufbau mit Seil (DA-Seil)
ceiling mounting with rope (DA-Seil)



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
eCL easyCONTROL Platine EC	1221500009
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	



ALGOL 20 E



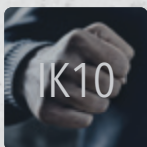
20 m



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>

SC

eCL

eCL

Einzelbatterie | *self contained*

TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

10 JAHRE
designLIFE

Anschlussspannung <i>supply voltage</i> (AC/DC)	Anschlussleistung <i>power rating</i> (AC/DC)	Umgebungstemperatur <i>ambient temperature</i>	Gewicht <i>weight</i>	LiFePo4-Akku <i>LiFePo4 accu</i>
230 V / -	7,0 VA / -	-5 °C <> +35 °C	1,2 kg	3 h / 8 h

OPTIONEN | OPTIONS



IP65

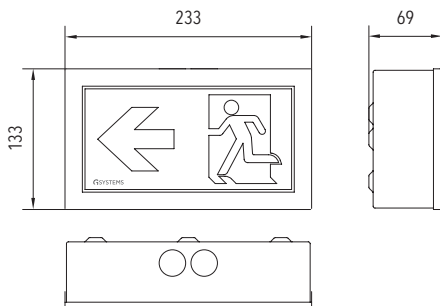
ICE -25 °C²V2A^{2,3}SONDERFARBEN
(SF)

¹ nur für Wandaufbau (WA)
¹ only for wall mounting (WA)

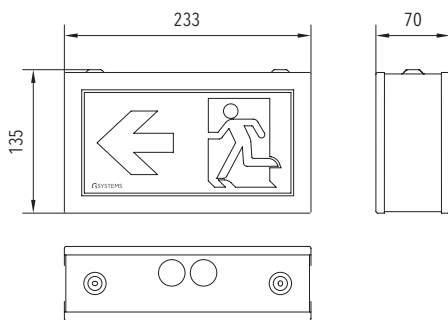
² nur für Schutzart IP65
² only for protection degree IP65

MABE | DIMENSION (mm)

Wandaufbau (WA)
wall mounting (WA)



Deckenaufbau (DA)
ceiling mounting (DA)



optional: Ausführung in IP65
option: finish in IP65

ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Bezeichnung designation	Art.-Nr. item no
eCL easyCONTROL Platine EC	1221500009
eCL easyCONTROL Platine FC	1221500026
Seilset ST002 IP65 robe 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	

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

MAKE IT EASY

DO IT WITH easyCONTROL



eCL
easyCONTROL
Überwachung und Steuerung von Einzelbatterieleuchten mit LiFiPo-Akkus via



ALGOL 30 E



30 m



IP41

BALLWURFSICHER¹

SPLITTERGESCHÜTZT



SCHLAGFEST



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>

SC

eCL

eCL

Einzelbatterie | *self contained*

TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

10 JAHRE
designLIFE

Anschlussspannung <i>supply voltage (AC/DC)</i>	Anschlussleistung <i>power rating (AC/DC)</i>	Umgebungstemperatur <i>ambient temperature</i>	Gewicht <i>weight</i>	LiFePo4-Akku <i>LiFePo4 accu</i>
230 V / -	13,0 VA / -	-5 °C <> +35 °C	2,2 kg	3 h / 8 h

OPTIONEN | OPTIONS



IP65

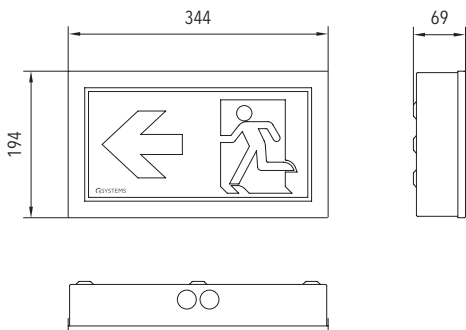
ICE -25 °C²V2A^{2,3}SONDERFARBEN
(SF)

¹ nur für Wandaufbau (WA)
¹ only for wall mounting (WA)

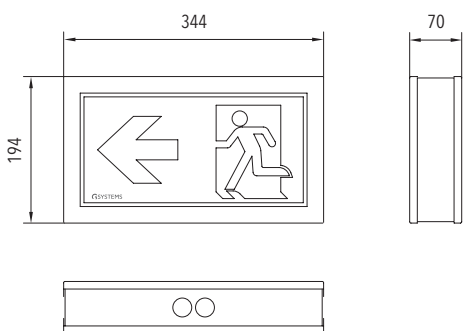
² nur für Schutzart IP65
² only for protection degree IP65

MABE | DIMENSION (mm)

Wandaufbau (WA)
wall mounting (WA)



Deckenaufbau (DA)
ceiling mounting (DA)



ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Bezeichnung designation	Art.-Nr. item no
eCL  easyCONTROL Platine EC	1221500009
eCL  easyCONTROL Platine FC	1221500026
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 E WE



30 m



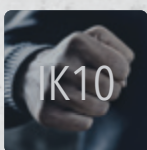
IP41



BALLWURFSICHER



SPLITTERGESCHÜTZT



SCHLAGFEST



BESCHREIBUNG | DESCRIPTION

sehr flache und robuste Rettungszeichenleuchte für den Wandeinbau

flat and robust exit sign luminaire for wall installation

Erkennungsweite 30 m
viewing distance

Schutzart IP41
protection degree

Schutzklasse I
protection class

Gehäuse Stahlblech verzinkt
housing galvanized steel sheet
weiß RAL 9016
white RAL 9016

Montageart Wandeinbau (WE)
mounting wall installation

Piktogramm Piktogrammsatz enthalten
pictogram set of pictograms included

SC

eCL

Einzelbatterie | *self contained*

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>	LiFePo4-Akku <i>LiFePo4 accu</i>
230 V / -	8,0 VA / -	-5 °C <> +35 °C	2,1 kg	3 h / 8 h

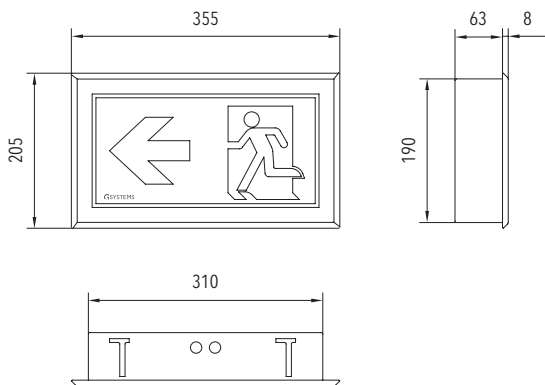
10 JAHRE
designLIFE

OPTIONEN | OPTIONS

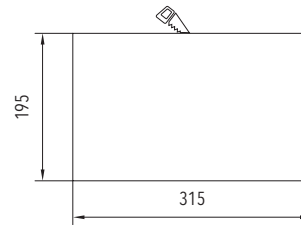


SONDERFARBEN
(SF)

MABE | DIMENSION (mm)



Wandausschnitt
section for installation



ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Bezeichnung | designation

eCL easyCONTROL Platine EC 1221500009

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 60 E



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>

SC

eCL

eCL

Einzelbatterie | *self contained*

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>	LiFePo4-Akku <i>LiFePo4 accu</i>
230 V/-	17,0 VA/-	-5 °C <> +35 °C	4,1 kg	3 h / 8 h

OPTIONEN | OPTIONS



IP65

ICE -25 °C¹V2A^{1,2}

SPLITTERGESCHÜTZT

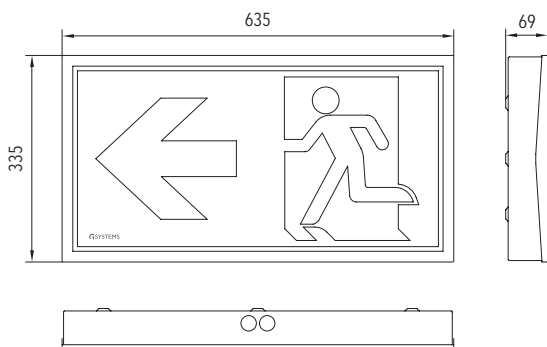


SCHLAGFEST

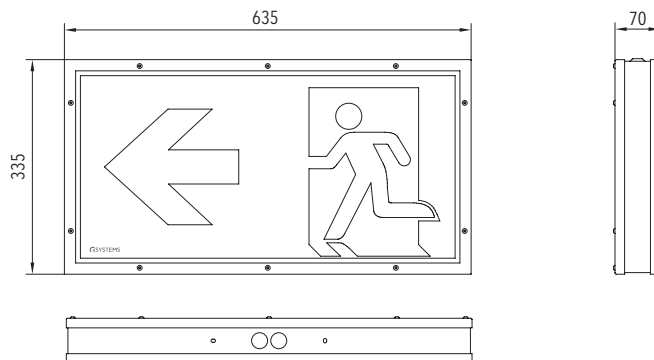
SONDERFARBEN
(SF)

MABE | DIMENSION (mm)

Wandaufbau (WA)
wall mounting (WA)

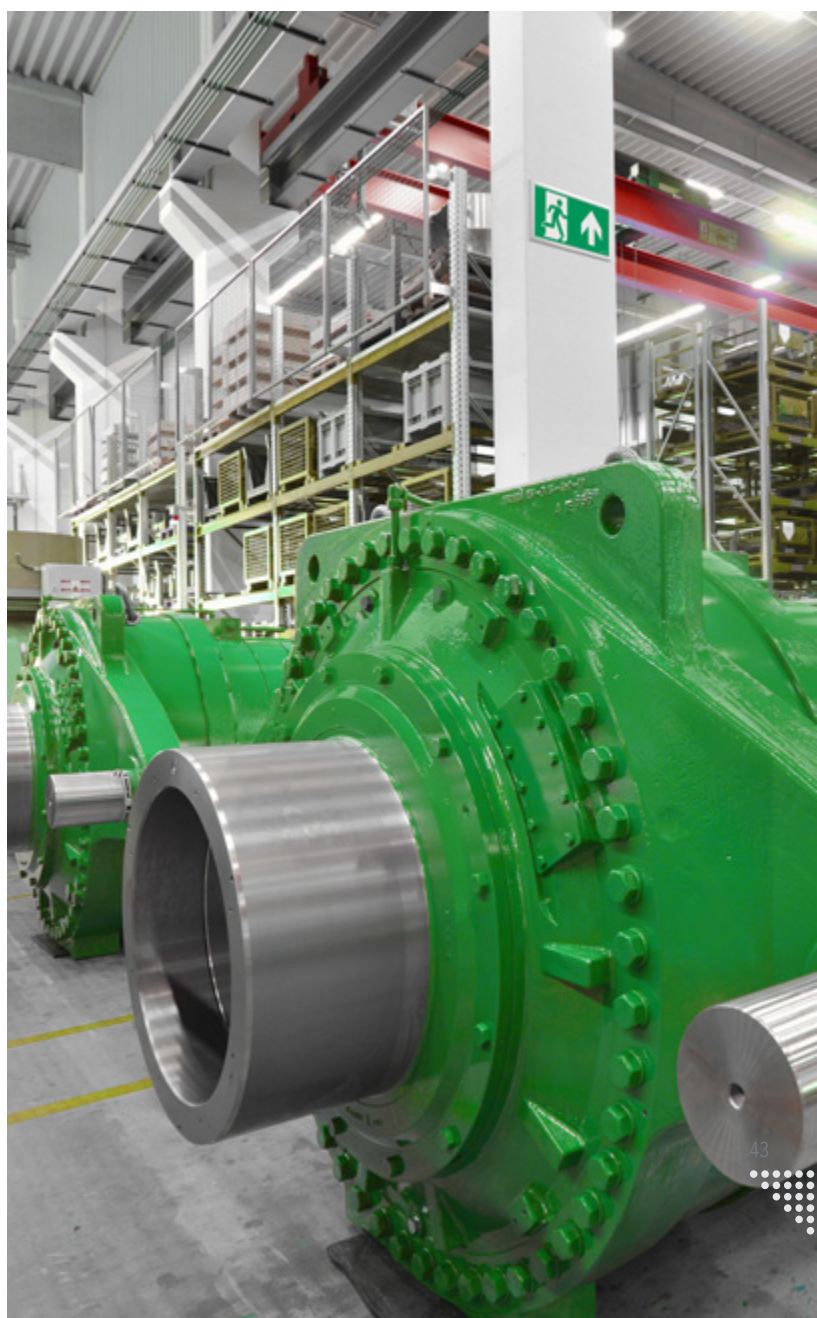


Deckenaufbau (DA)
ceiling mounting (DA)



ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Bezeichnung designation	Art.-Nr. item no
eCL easyCONTROL Platine EC	1221500009
eCL easyCONTROL Platine FC	1221500026
ALGOL 60 Aufputzadapter ALGOL 60 surface-mounted adapter	1219000068
ALGOL 60 Wandausleger ALGOL 60 wall bracket	1219000066
Sonderpiktogramme special pictogram	



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

IZAR 25 E



25 m



IP65



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>

SC

eCL

eCL

Einzelbatterie | *self contained*

10 JAHRE
designLIFE

TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

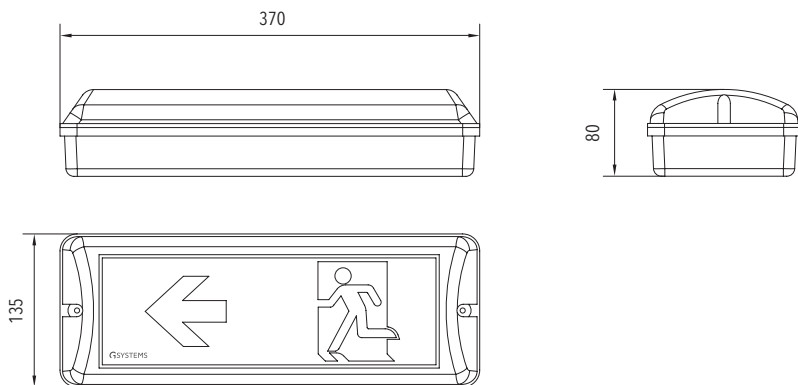
Anschlussspannung <i>supply voltage</i> (AC/DC)	Anschlussleistung <i>power rating</i> (AC/DC)	Umgebungstemperatur <i>ambient temperature</i>	Gewicht <i>weight</i>	LiFePo4-Akku <i>LiFePo4 accu</i>
230 V / -	13,5 VA / -	-5 °C <> +35 °C	1,0 kg	3 h / 8 h

OPTIONEN | OPTIONS



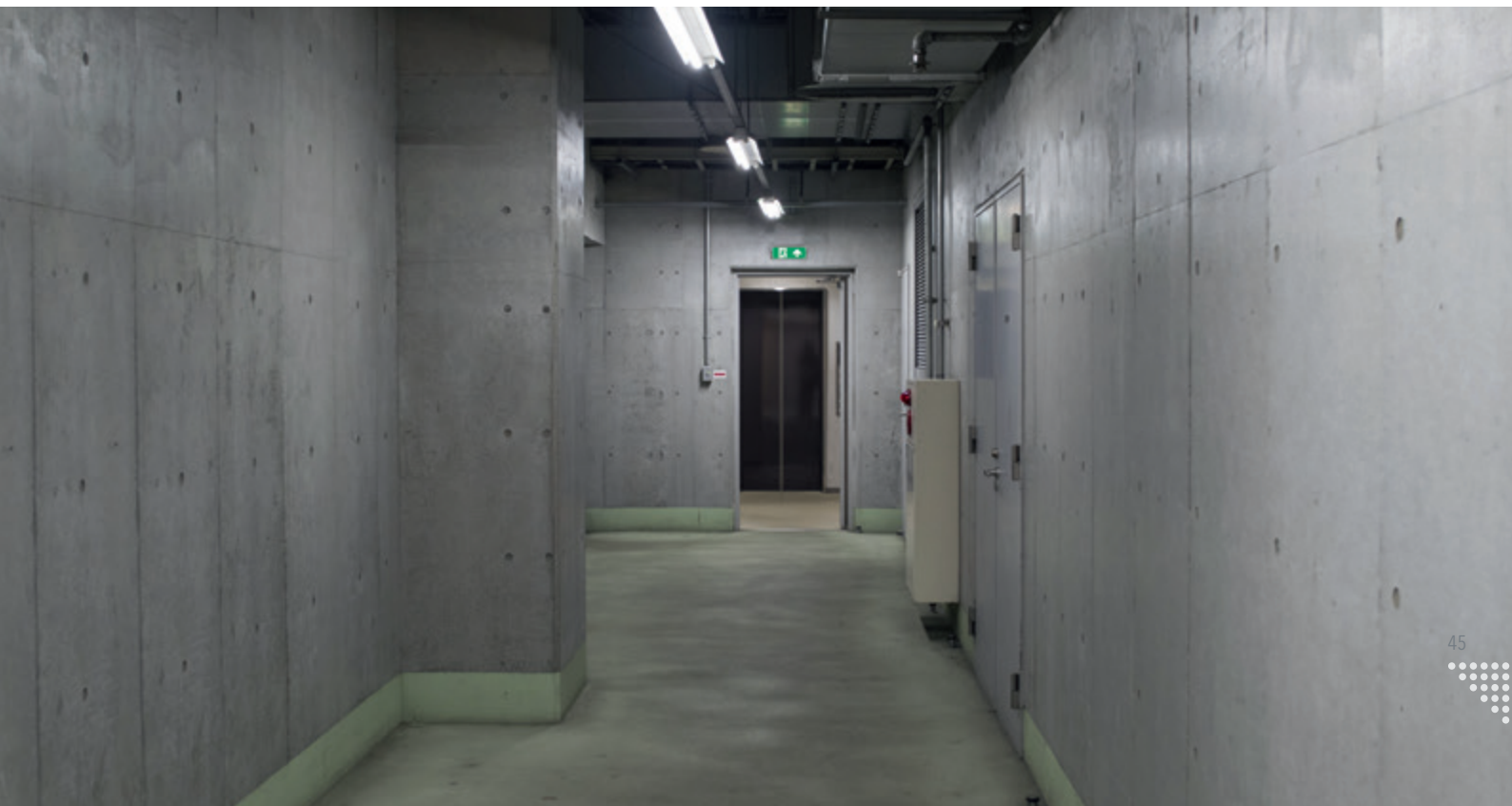
ICE -25 °C

MABE | DIMENSION (mm)



ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Bezeichnung designation	Art.-Nr. item no
eCL  easyCONTROL Platine EC	1221500009
eCL  easyCONTROL Platine FC	1221500026
Sonderpiktogramme special pictograms	



IZAR 28 E



28 m



IP65



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>

SC

eCL

eCL

Einzelbatterie | *self contained*

10 JAHRE
designLIFE

TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

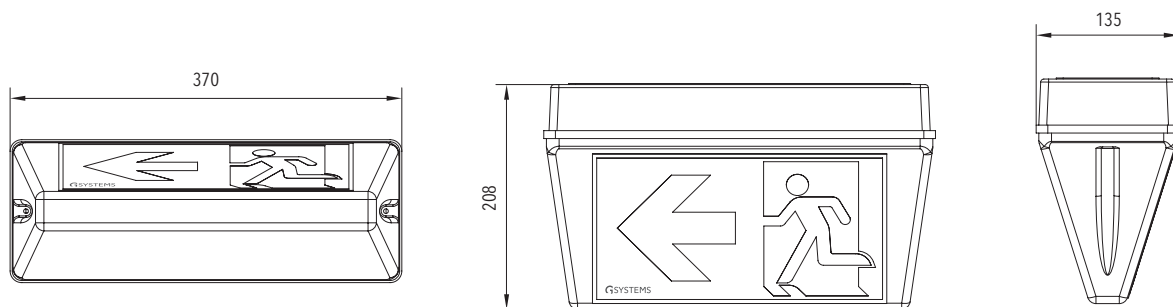
Anschlussspannung <i>supply voltage</i> (AC/DC)	Anschlussleistung <i>power rating</i> (AC/DC)	Umgebungstemperatur <i>ambient temperature</i>	Gewicht <i>weight</i>	LiFePo4-Akku <i>LiFePo4 accu</i>
230 V / -	13,5 VA / -	-5 °C <> +35 °C	1,4 kg	3 h / 8 h

OPTIONEN | OPTIONS



ICE -25 °C

MABE | DIMENSION (mm)



ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Bezeichnung designation	Art.-Nr. item no
eCL easyCONTROL Platine EC	1221500009
eCL easyCONTROL Platine FC	1221500026
Wandausleger Universal I, weiß wall bracket universal I, white	5110021018
Kettenbefestigungsset K002 IP65 chain attachment set K002 IP65	1219000016
Sonderpiktogramme special pictograms	



REGULUS 20 E



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>

SC

eCL

eCL

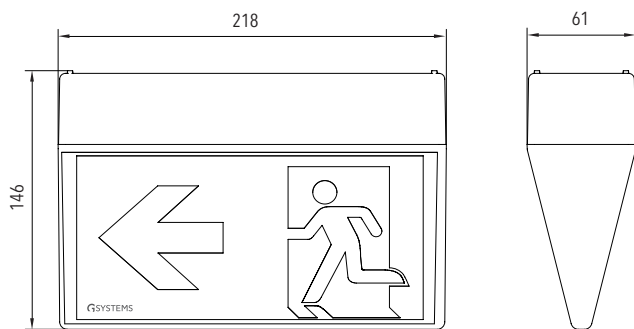
Einzelbatterie | *self contained*

TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

10 JAHRE
designLIFE

Anschlussspannung <i>supply voltage</i> (AC/DC)	Anschlussleistung <i>power rating</i> (AC/DC)	Umgebungstemperatur <i>ambient temperature</i>	Gewicht <i>weight</i>	LiFePo4-Akku <i>LiFePo4 accu</i>
230 V / -	8,0 VA / -	-5° C <> +35° C	1,0 kg	3 h / 8 h

MABE | DIMENSION (mm)



ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Bezeichnung designation	Art.-Nr. item no
eCL easyCONTROL Platine EC	1221500009
eCL easyCONTROL Platine FC	1221500026
Deckeneinbaurahmen ceiling mounting frame	1219000123
Sonderpiktogramme special pictogram	

MAKE IT EASY

DO IT WITH easyCONTROL



eCL
easyCONTROL EBL | EBL PRO

Überwachung und Steuerung von Einzelbatterieleuchten mit LiFiPo-Akkus via



REGULUS 32 E



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>

SC

eCL

eCL

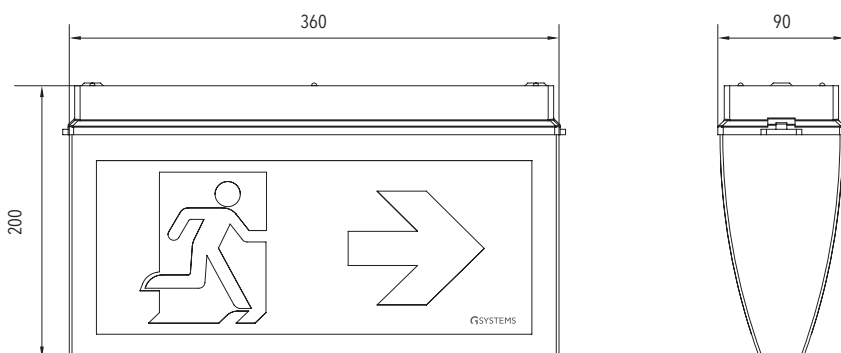
Einzelbatterie | *self contained*

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>	LiFePo4-Akku <i>LiFePo4 accu</i>
230 V / -	8,5 VA / -	-5 °C <> +35 °C	1,3 kg	3 h / 8 h

10 JAHRE
designLIFE

MABE | DIMENSION (mm)



ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Bezeichnung designation	Art.-Nr. item no
eCL  easyCONTROL Platine EC	1221500009
eCL  easyCONTROL Platine FC	1221500026
Wandausleger Universal I, weiß <i>wall bracket universal I, white</i>	5110021018
Pendelpaar 0,3 m, weiß <i>double pendulum 0,3 m, white</i>	6100000001
Pendelpaar 0,5 m, weiß <i>double pendulum 0,5 m, white</i>	6100000002
Pendelpaar 1,0 m, weiß <i>double pendulum 1,0 m, white</i>	6100000003
Kettenbefestigungsset K002 IP65 <i>chain attachment set K002 IP65</i>	1219000016
Sonderpiktogramme <i>special pictogram</i>	



ZIBAL 24 E



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>

SC

eCL

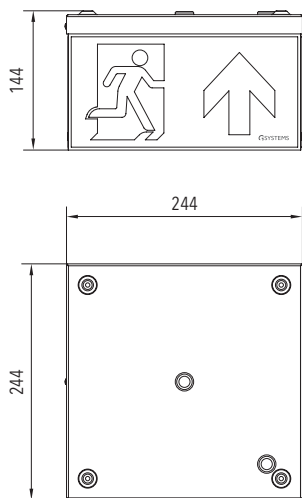
eCL

Einzelbatterie | *self contained*

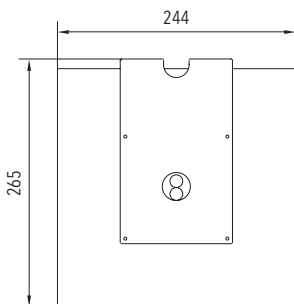
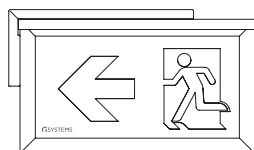
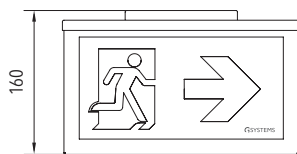
TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

Anschlussspannung <i>supply voltage</i> (AC/DC)	Anschlussleistung <i>power rating</i> (AC/DC)	Umgebungstemperatur <i>ambient temperature</i>	Gewicht <i>weight</i>	LiFePo4-Akku <i>LiFePo4 accu</i>
230 V / -	14,5 VA / -	-5 °C <> +35 °C	2,1 kg	3 h / 8 h

MABE | DIMENSION (mm)



Installation mit Wandausleger
mounting with wall bracket



ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Bezeichnung designation	Art.-Nr. item no
eCL easyCONTROL Platine EC	1221500009
eCL easyCONTROL Platine FC	1221500026
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	



ZIBAL 40 E



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>

SC

eCL

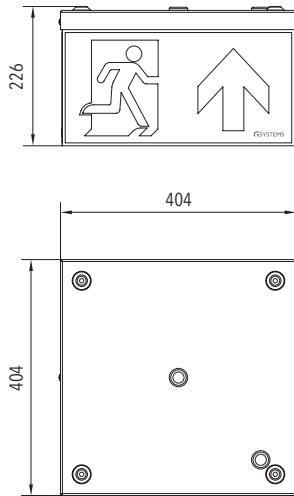
eCL

Einzelbatterie | *self contained*

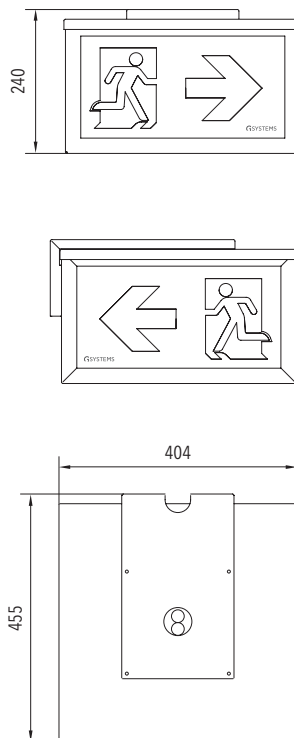
TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

Anschlussspannung <i>supply voltage</i> (AC/DC)	Anschlussleistung <i>power rating</i> (AC/DC)	Umgebungstemperatur <i>ambient temperature</i>	Gewicht <i>weight</i>	LiFePo4-Akku <i>LiFePo4 accu</i>
230 V / -	14,5 VA / -	-5 °C <> +35 °C	4,6 kg	3 h / 8 h

MABE | DIMENSION (mm)



Installation mit Wandausleger
mounting with wall bracket



ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Bezeichnung designation	Art.-Nr. item no
eCL easyCONTROL Platine EC	1221500009
eCL easyCONTROL Platine FC	1221500026
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 E



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 40 m
viewing distance

Schutzart IP65
protection degree

Schutzklasse I
protection class

Gehäuse Edelstahl, weiß RAL 9016
housing
Plexiglas® trueLED
stainless, white RAL 9016
Plexiglas® trueLED

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

Piktogramm Piktogrammsatz enthalten
pictogram
set of pictograms included

SC

eCL

eCL

Einzelbatterie | *self contained*

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>	LiFePo4-Akku <i>LiFePo4 accu</i>
230 V / -	14,5 VA / -	-5 °C <> +35 °C	6,4 kg	3 h / 8 h

10 JAHRE
designLIFE

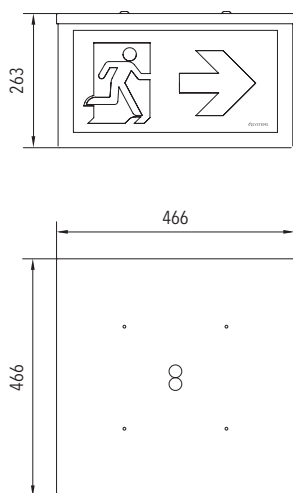
OPTIONEN | OPTIONS



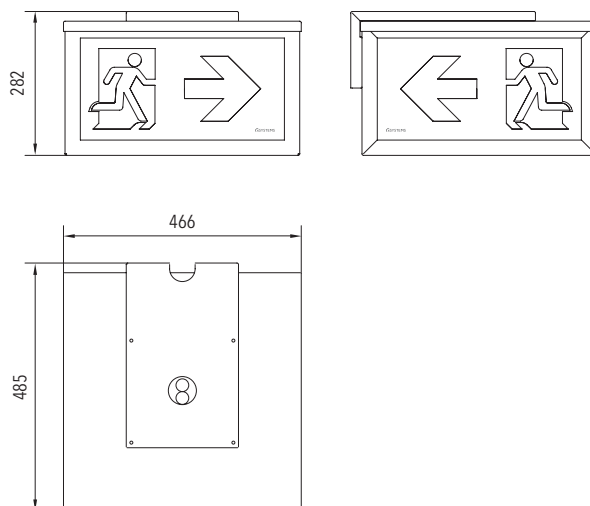
ICE -25 °C

MABE | DIMENSION (mm)

Deckenaufbau (DA)
ceiling mounting (DA)



Installation mit Wandausleger
mounting with wall bracket



ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Bezeichnung designation	Art.-Nr. item no
eCL easyCONTROL Platine EC	1221500009
eCL easyCONTROL Platine FC	1221500026
Wandausleger ACRUX 40 wall bracket ACRUX 40	1219000061
Sonderpiktogramme special pictograms	



WEGA 22 E



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>

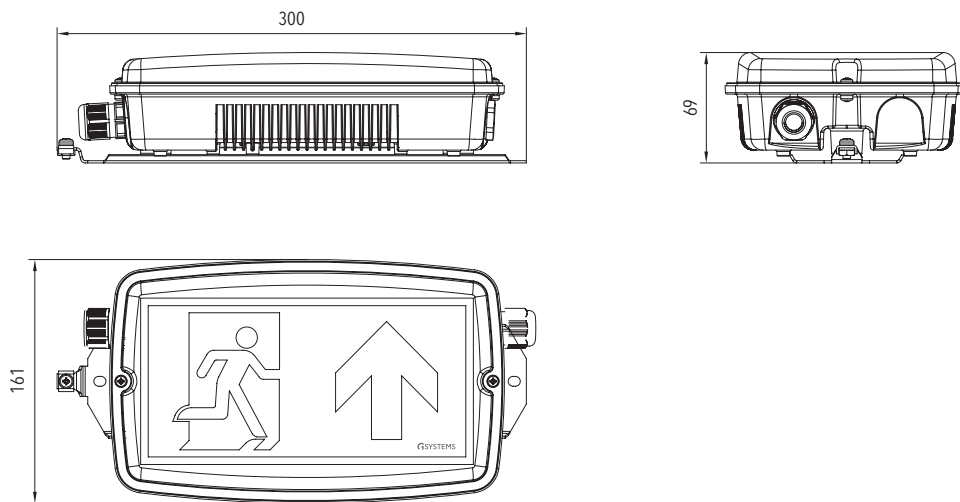
SC

Einzelbatterie | *self contained*

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>	NiCd-Akku <i>NiCd accu</i>
230 V / -	7,0 VA / -	0 °C <> +30 °C	1,1 kg	1 h / 3 h

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.



ALGOL 40 | 60 | 80 E



40 / 60 / 80 m



IP65



ICE -25 °C



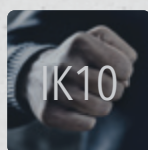
SCHUTZKLASSE II



V2A



SPLITTERGESCHÜTZT



SCHLAGFEST IK10



Abbildung: ALGOL 40 E
illustration: ALGOL 40 E

BESCHREIBUNG | DESCRIPTION

robuste und vandalismussichere Rettungszeichenleuchte im flachen Design für anspruchsvolle Umgebungsbedingungen

Robust and vandal-proof emergency sign luminaire in a flat design for demanding environmental conditions

Erkennungsweite
viewing distance 40 / 60 / 80 m

Schutzart
protection degree IP65

Schutzklasse
protection class II

Gehäuse
housing Edelstahl V2A
weiß RAL 9016
*stainless steel V2A
white RAL 9016*

Montageart
mounting Wandaufbau (WA)
wall mounting (WA)

Piktogramm
pictogram Piktogrammsatz enthalten
set of pictograms included

SC

eCL

eCL

Einzelbatterie | *self contained*

10 JAHRE
designLIFE

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>	LiFePo4-Akku <i>LiFePo4 accu</i>
230 V / -	40: 17,0 VA / - 60: 19,0 VA / - 80: 27,0 VA / -	-25 °C <> +40 °C	40: 4,0 kg 60: 6,5 kg 80: 12,0 kg	3 h / 8 h

OPTIONEN | OPTIONS





SONDERFARBEN
(SF)

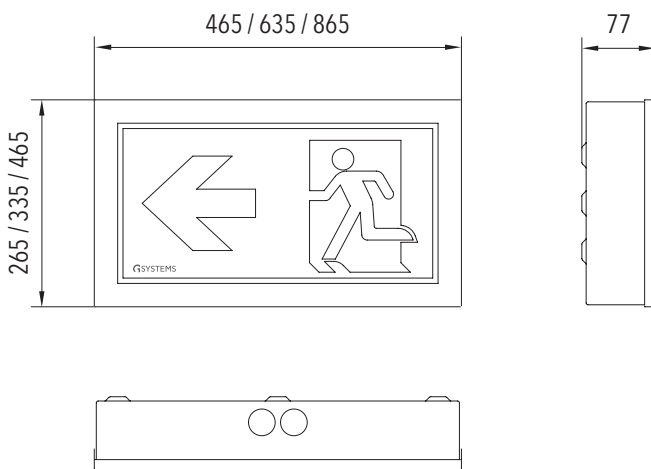
MABE | DIMENSION (mm)

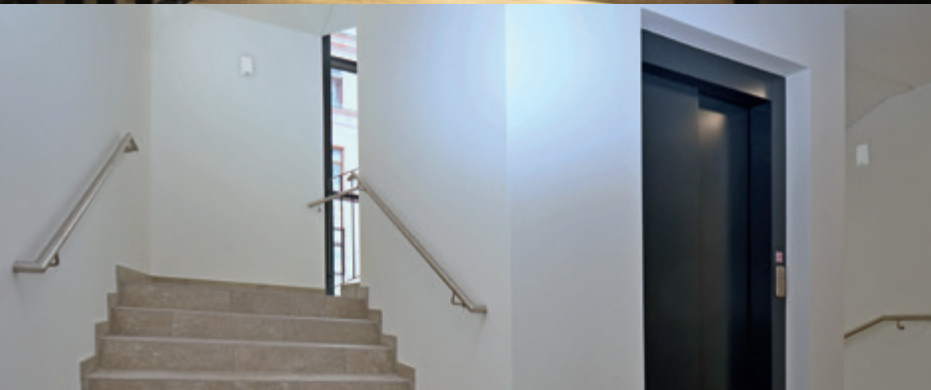
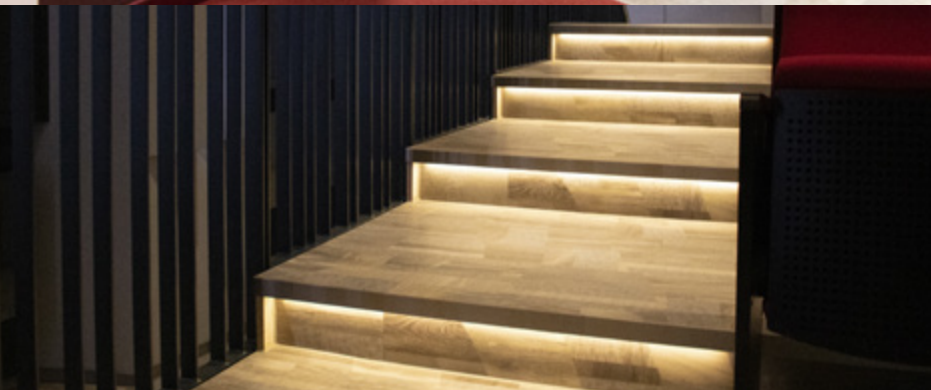
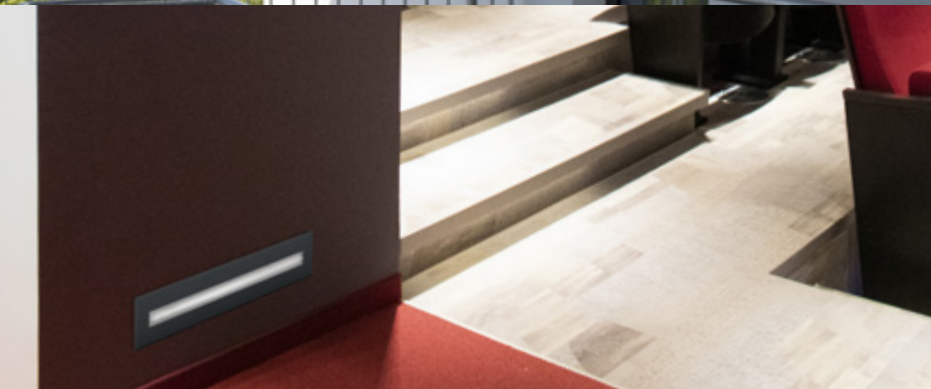
Leuchte luminaire	BxHxD WxHxD
ALGOL 40 E	465 x 265 x 77
ALGOL 60 E	635 x 335 x 77
ALGOL 80 E	865 x 465 x 77

ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Bezeichnung designation	Art.-Nr. item no
eCL  easyCONTROL Platine EC	122150009
eCL  easyCONTROL Platine FC	122150026
Sonderpiktogramme special pictogram	

Wandaufbau (WA)
wall mounting (WA)





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.



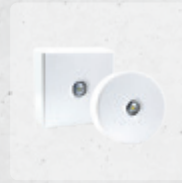
64 MIRA E DE



66 MIRA E DA



68 SIRIUS E DE



70 SIRIUS E DA



72 DIADEM E



74 KASTRA E



76 IZAR E SO



78 IZAR E AO



80 PANDION E



82 TURAIS E



84 SARIR S ER



86 SOLMER



88 RANO E



90 ATRIA E



92 ELEKTRA M E



94 POLAR E



96 WEGA E

SICHERHEITSLUCHTEN

emergency luminaires

MIRA E DE



IP20

BESCHREIBUNG | DESCRIPTION

dezent es 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 <i>protection degree</i>	IP20
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>	Deckeneinbau (DE) <i>ceiling installation (DE)</i>

SC

eCL

eCL

Einzelbatterie | *self contained*

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 SO / AO <i>luminous flux</i>	LiFePo4-Akku <i>LiFePo4 accu</i>
230 V / -	9,0 VA / -	0 °C <> +40 °C	0,9 kg	3 h: 352 lm / 325 lm 8 h: 247 lm / 236 lm	3 h / 8 h

OPTIONEN | OPTIONS



QUADRATISCH (Q)
SYMMETRISCH (SO)



QUADRATISCH (Q)
ASYMMETRISCH (AO)



RUND (R)
SYMMETRISCH (SO)



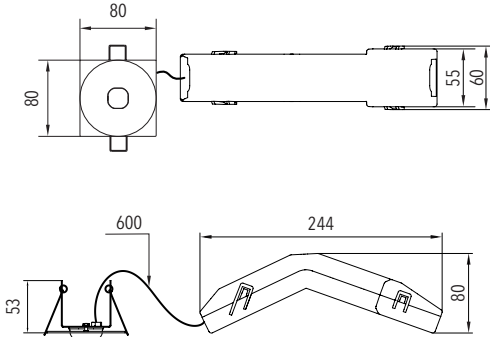
RUND (R)
ASYMMETRISCH (AO)



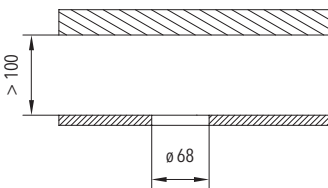
SONDERFARBEN
(SF)

MÄÙE | DIMENSION (mm)

quadratisch/rund | square/round



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



ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Bezeichnung designation	Art.-Nr. item no
eCL easyCONTROL Platine EC	1221500009
eCL easyCONTROL Platine FC	1221500026

PROJEKTIERUNGSHILFEN | PROJECT PLANNING HELPS

MIRA E SO 352 lm / 3 h

Höhe height [m]	Abstand DE distances DE [m]		
2,0	3,30	7,40	
2,5	3,90	8,70	
3,0	4,40	9,90	
3,5	4,80	10,90	
4,0	5,10	11,90	
5,0	5,50	13,90	
6,0	4,90	14,70	
7,0	3,30	14,90	

MIRA E AO 325 lm / 3 h

Höhe height [m]	Abstand DE distance DE [m]				
2,0	8,10	18,70	6,90	2,60	
2,5	9,00	21,40	7,30	2,70	
3,0	9,70	23,70	7,60	2,70	
3,5	10,10	25,60	7,70	2,70	
4,0	10,40	27,00	7,90	2,60	
5,0	7,90	28,90	7,90	2,30	
6,0	6,30	27,00	7,50	1,60	

MIRA E SO 247 lm / 8 h

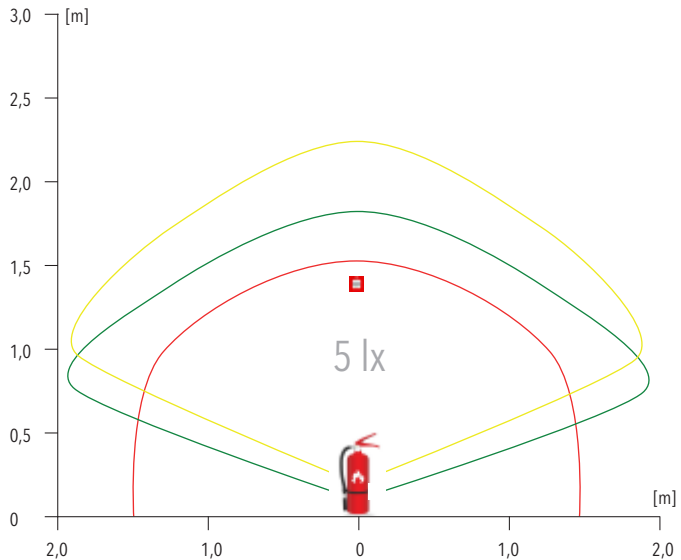
Höhe height [m]	Abstand DE distances DE [m]		
2,0	3,20	6,90	
2,5	3,70	7,90	
3,0	4,10	8,90	
3,5	4,30	9,90	
4,0	4,50	10,90	
5,0	4,00	11,90	
6,0	2,70	12,60	

MIRA E AO 236 lm / 8 h

Höhe height [m]	Abstand DE distance DE [m]				
2,0	7,40	17,30	6,10	2,30	
2,5	8,10	19,70	6,50	2,30	
3,0	8,50	21,60	6,60	2,30	
3,5	8,70	23,00	6,60	2,20	
4,0	7,80	23,90	6,70	2,00	
5,0	6,00	23,80	6,30	1,50	

BELEUCHTUNG DER 5 lx - BEREICHE NACH DIN EN 1838

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.

MIRA E 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>

SC

eCL

Einzelbatterie | *self contained*

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 SO / AO <i>luminous flux</i>	LiFePo4-Akku <i>LiFePo4 accu</i>
230 V / -	9,0 VA / -	0 °C <> +40 °C	0,6 kg	3 h: 352 lm / 325 lm 8 h: 247 lm / 236 lm	3 h / 8 h

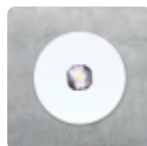
OPTIONEN | OPTIONS



QUADRATISCH (Q)
SYMMETRISCH (SO)



QUADRATISCH (Q)
ASYMMETRISCH (AO)



RUND (R)
SYMMETRISCH (SO)



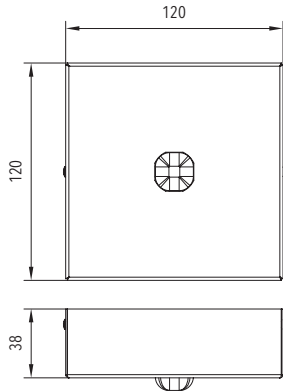
RUND (R)
ASYMMETRISCH (AO)



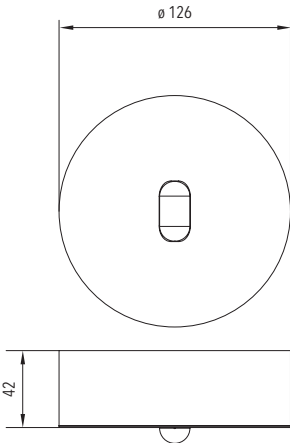
SONDERFARBEN
(SF)

MÄßE | DIMENSION (mm)

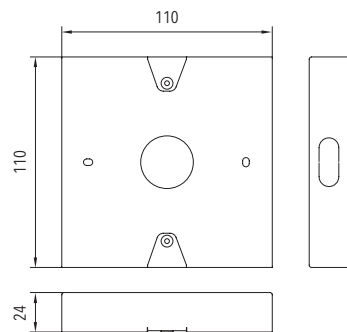
quadratisch | square



rund | round



Aufputzadapter AP 100
surface mounted adapter AP 100



ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Bezeichnung designation	Art.-Nr. item no
eCL easyCONTROL Platine EC	1221500009
Aufputzadapter quadratisch AP 100 surface-mounted adapter square AP 100	1219000031

PROJEKTIERUNGSHILFEN | PROJECT PLANNING HELPS

MIRA E SO 352 lm / ☀ 3 h

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

MIRA E AO 325 lm / ☀ 3 h

Höhe height [m]	Abstand DA distance DA [m]				
2,0	8,10	18,70	6,90	2,60	
2,5	9,00	21,40	7,30	2,70	
3,0	9,70	23,70	7,60	2,70	
3,5	10,10	25,60	7,70	2,70	
4,0	10,40	27,00	7,90	2,60	
5,0	7,90	28,90	7,90	2,30	
6,0	6,30	27,00	7,50	1,60	

MIRA E SO 247 lm / ☀ 8 h

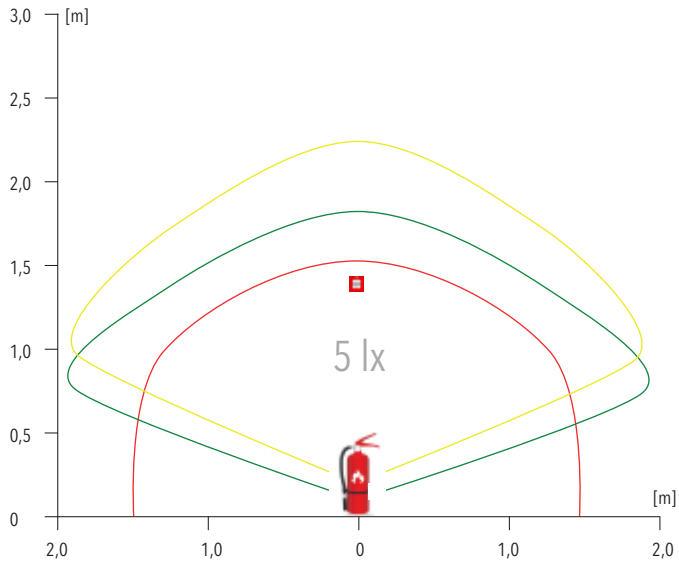
Höhe height [m]	Abstand DA distances DA [m]		
2,0	3,20	6,90	
2,5	3,70	7,90	
3,0	4,10	8,90	
3,5	4,30	9,90	
4,0	4,50	10,90	
5,0	4,00	11,90	
6,0	2,70	12,60	

MIRA E AO 236 lm / ☀ 8 h

Höhe height [m]	Abstand DA distance DA [m]				
2,0	7,40	17,30	6,10	2,30	
2,5	8,10	19,70	6,50	2,30	
3,0	8,50	21,60	6,60	2,30	
3,5	8,70	23,00	6,60	2,20	
4,0	7,80	23,90	6,70	2,00	
5,0	6,00	23,80	6,30	1,50	

BELEUCHTUNG DER 5 lx - BEREICHE NACH DIN EN 1838

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 E 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)

SC

eCL

eCL

Einzelbatterie | self contained

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>	LiFePo4-Akku <i>LiFePo4 accu</i>
230 V / -	9,0 VA / -	0 °C <> +40 °C	0,9 kg	3 h: 352 lm / 325 lm 8 h: 247 lm / 236 lm	3 h / 8 h

OPTIONEN | OPTIONS



QUADRATISCH (Q)
SYMMETRISCH (SO)



QUADRATISCH (Q)
ASYMMETRISCH (AO)



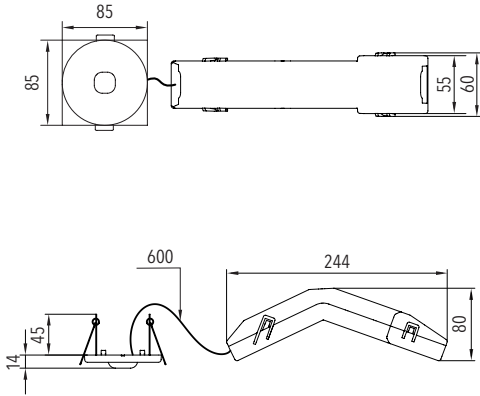
RUND (R)
SYMMETRISCH (SO)



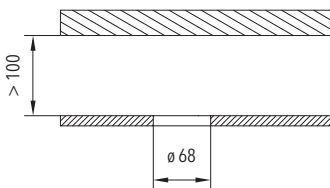
RUND (R)
ASYMMETRISCH (AO)

MÄßE | DIMENSION (mm)

quadratisch/rund | square/round



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



ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Bezeichnung designation	Art.-Nr. item no
eCL easyCONTROL Platine EC	1221500009
eCL easyCONTROL Platine FC	1221500026



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

PROJEKTIERUNGSHILFEN | PROJECT PLANNING HELPS

SIRIUS E 50 352 lm / ☉ 3 h

Höhe height [m]	Abstand DE distances DE [m]		
2,0	3,30	7,40	
2,5	3,90	8,70	
3,0	4,40	9,90	
3,5	4,80	10,90	
4,0	5,10	11,90	
5,0	5,50	13,90	
6,0	4,90	14,70	
7,0	3,30	14,90	

SIRIUS E A0 325 lm / ☉ 3 h

Höhe height [m]	Abstand DE distance DE [m]				
2,0	8,10	18,70	6,90	2,60	
2,5	9,00	21,40	7,30	2,70	
3,0	9,70	23,70	7,60	2,70	
3,5	10,10	25,60	7,70	2,70	
4,0	10,40	27,00	7,90	2,60	
5,0	7,90	28,90	7,90	2,30	
6,0	6,30	27,00	7,50	1,60	

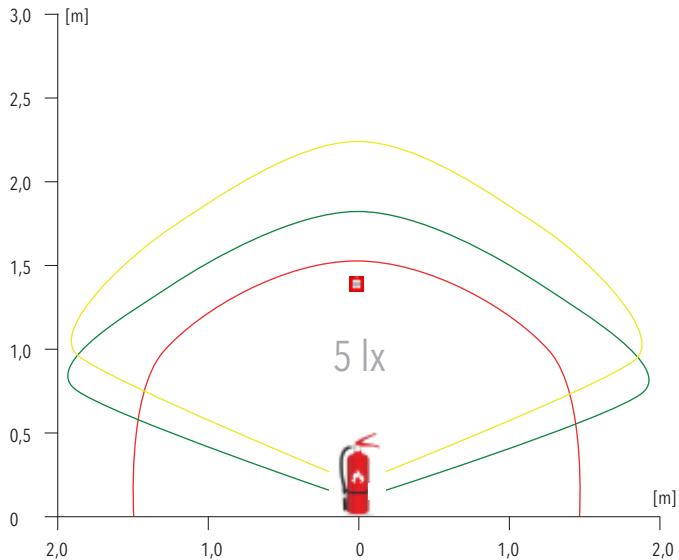
SIRIUS E 50 247 lm / ☉ 8 h

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

SIRIUS E A0 236 lm / ☉ 8 h

Höhe height [m]	Abstand DE distance DE [m]				
2,0	7,40	17,30	6,10	2,30	
2,5	8,10	19,70	6,50	2,30	
3,0	8,50	21,60	6,60	2,30	
3,5	8,70	23,00	6,60	2,20	
4,0	7,80	23,90	6,70	2,00	
5,0	6,00	23,80	6,30	1,50	

BELEUCHTUNG DER 5 lx - BEREICHE NACH DIN EN 1838
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 E 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>

SC

eCL

eCL

Einzelbatterie | *self contained*

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>	LiFePo4-Akku <i>LiFePo4 accu</i>
230 V / -	9,0 VA / -	0 °C <> +40 °C	0,5 kg	3 h: 352 lm / 325 lm 8 h: 247 lm / 236 lm	3 h / 8 h

OPTIONEN | OPTIONS



QUADRATISCH (Q)
SYMMETRISCH (SO)



QUADRATISCH (Q)
ASYMMETRISCH (AO)



RUND (R)
SYMMETRISCH (SO)



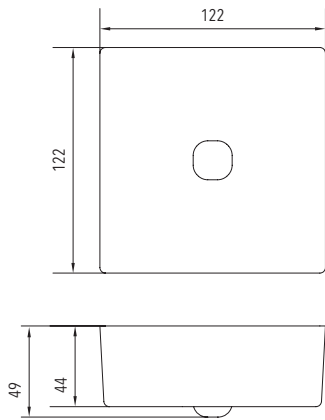
RUND (R)
ASYMMETRISCH (AO)

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

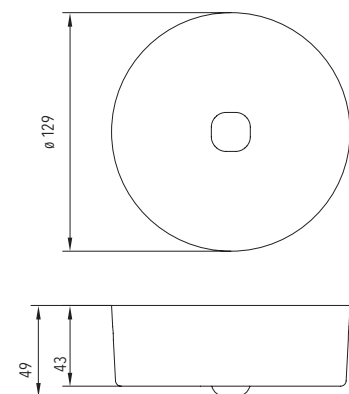


MABE | DIMENSION (mm)

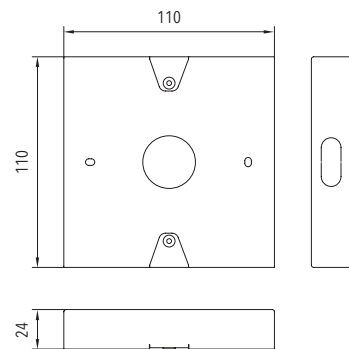
quadratisch | square



rund | round



Aufputzadapter AP 100
surface mounted adapter AP 100



ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Bezeichnung designation	Art.-Nr. item no
easyCONTROL Platine EC	1221500009
easyCONTROL Platine FC	1221500026
Aufputzadapter quadratisch AP 100 surface-mounted adapter square AP 100	1219000031

PROJEKTIERUNGSHILFEN | PROJECT PLANNING HELPS

SIRIUS E 50 352 lm / ☀ 3 h

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

SIRIUS E A0 325 lm / ☀ 3 h

Höhe height [m]	Abstand DA distance DA [m]				
2,0	8,10	18,70	6,90	2,60	
2,5	9,00	21,40	7,30	2,70	
3,0	9,70	23,70	7,60	2,70	
3,5	10,10	25,60	7,70	2,70	
4,0	10,40	27,00	7,90	2,60	
5,0	7,90	28,90	7,90	2,30	
6,0	6,30	27,00	7,50	1,60	

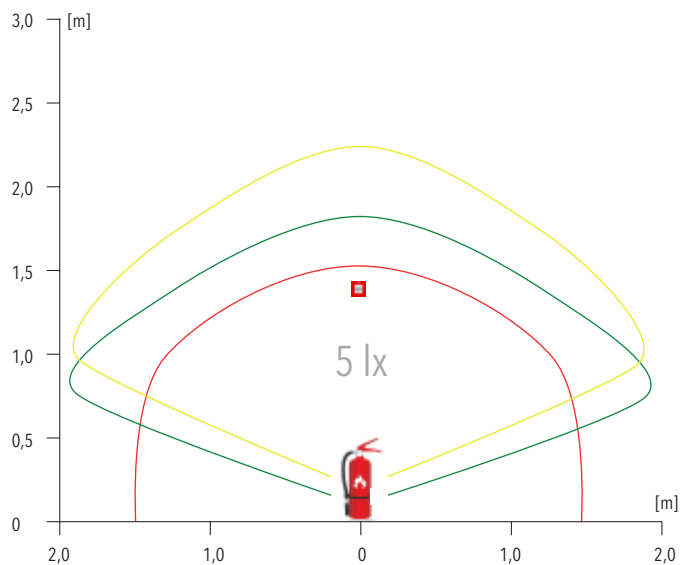
SIRIUS E 50 247 lm / ☀ 8 h

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

SIRIUS E A0 236 lm / ☀ 8 h

Höhe height [m]	Abstand DA distance DA [m]				
2,0	7,40	17,30	6,10	2,30	
2,5	8,10	19,70	6,50	2,30	
3,0	8,50	21,60	6,60	2,30	
3,5	8,70	23,00	6,60	2,20	
4,0	7,80	23,90	6,70	2,00	
5,0	6,00	23,80	6,30	1,50	

BELEUCHTUNG DER 5 lx - BEREICHE NACH DIN EN 1838
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.

DIADEM E



IP40



BESCHREIBUNG | DESCRIPTION

schlanke Wandleuchte für den Innenbereich
slim luminaire for indoor areas

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>

SC

eCL

eCL

Einzelbatterie | self contained

TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

10 JAHRE
designLIFE

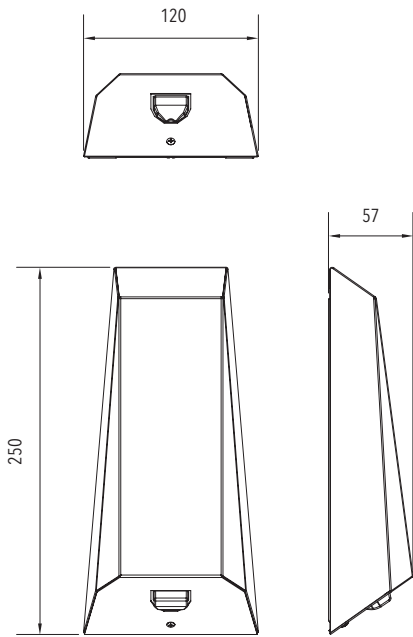
Anschlussspannung <i>supply voltage</i> (AC/DC)	Anschlussleistung <i>power rating</i> (AC/DC)	Umgebungstemperatur <i>ambient temperature</i>	Gewicht <i>weight</i>	Lichtstrom <i>luminous flux</i>	LiFePo4-Akku <i>LiFePo4 accu</i>
230 V / -	9,0 VA / -	0 °C <> +40 °C	1,0 kg	3 h: 292 lm 8 h: 230 lm	3 h / 8 h

OPTIONEN | OPTIONS



SONDERFARBEN
(SF)

MABE | DIMENSION (mm)



PROJEKTIERUNGSHILFEN | PROJECT PLANNING HELPS

Einzelbatterieleuchte | self contained luminaire

DIADEM E 292 lm / 3 h

Höhe height [m]	Abstand WA distances WA [m]		
	H	A	W
2,0	5,30	13,50	2,70
2,5	5,70	15,00	3,10
3,0	6,10	16,10	3,40
3,5	6,50	17,00	3,60
4,0	6,70	17,50	3,60
5,0	5,80	18,40	3,70
6,0	4,80	18,80	3,30
7,0	4,10	18,10	2,50
8,0	2,30	15,40	1,60

DIADEM E 230 lm / 8 h

Höhe height [m]	Abstand WA distances WA [m]		
	H	A	W
2,0	4,80	12,40	2,40
2,5	5,30	13,60	2,80
3,0	5,60	14,50	3,00
3,5	5,80	15,20	3,10
4,0	5,50	15,70	3,10
5,0	4,60	16,70	3,00
6,0	3,70	15,80	2,30
7,0	2,50	13,30	1,50

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.

MAKE IT EASY

DO IT WITH easyCONTROL

eCL easyCONTROL
Überwachung und Steuerung von Einzelbatterieleuchten mit LiFiPo-Akkus via

ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Bezeichnung designation	Art.-Nr. item no
eCL easyCONTROL Platine EC	1221500009
eCL easyCONTROL Platine FC	1221500026
Aufputzadapter AP, weiß surface-mounted adapter AP, white	1219000060



KASTRA E



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>

SC

eCL

eCL

Einzelbatterie | *self contained*

TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

10 JAHRE
designLIFE

Anschlussspannung <i>supply voltage (AC/DC)</i>	Anschlussleistung <i>power rating (AC/DC)</i>	Umgebungstemperatur <i>ambient temperature</i>	Gewicht <i>weight</i>	Lichtstrom SO / AO <i>luminous flux</i>	LiFePo4-Akku <i>LiFePo4 accu</i>
230 V / -	9,0 VA / -	0 °C <> +40 °C	1,6 kg	3 h: 297 lm / 268 lm 8 h: 225 lm / 196 lm	3 h / 8 h

OPTIONEN | OPTIONS



SYMMETRISCH (SO)



ASYMMETRISCH (AO)



ICE -25 °C

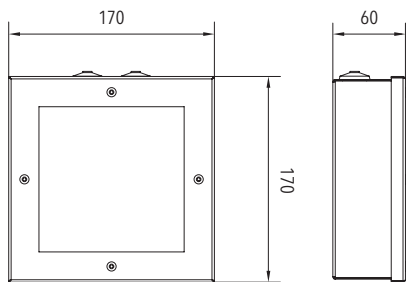
V2A¹SONDERFARBEN
(SF)

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

ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Bezeichnung designation	Art.-Nr. item no
easyCONTROL Platine EC	1221500009
easyCONTROL Platine FC	1221500026
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

PROJEKTIERUNGSHILFEN | PROJECT PLANNING HELPS

KASTRA E SO 297 lm / ☉ 3 h

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

KASTRA E AO

268 lm / ☉ 3 h

Höhe height [m]	Abstand DA distance DA [m]				
2,0	7,00	12,90	6,70	2,70	
2,5	7,90	15,90	7,20	2,80	
3,0	8,50	18,90	7,50	2,90	
3,5	9,00	20,90	7,70	2,90	
4,0	8,80	22,90	7,90	2,70	
5,0	7,20	24,10	8,00	2,40	
6,0	5,70	21,60	7,60	1,80	

KASTRA E SO 225 lm / ☉ 8 h

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

KASTRA E AO

196 lm / ☉ 8 h

Höhe height [m]	Abstand DA distance DA [m]				
2,0	6,50	12,90	6,00	2,30	
2,5	7,20	15,90	6,40	2,40	
3,0	7,60	17,90	6,60	2,50	
3,5	6,90	19,90	6,80	2,40	
4,0	6,30	21,30	6,90	2,20	
5,0	5,20	19,30	6,60	1,70	



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

IZAR E SO



IP65



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>

SC

eCL

eCL

Einzelbatterie | self contained

TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

10 JAHRE
designLIFE

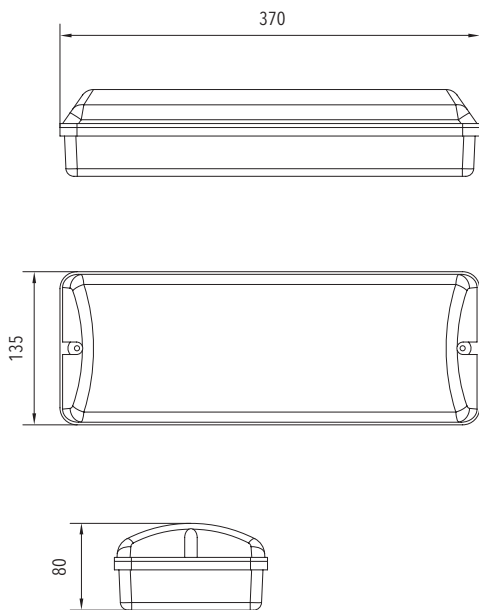
Anschlussspannung <i>supply voltage</i> (AC/DC)	Anschlussleistung <i>power rating</i> (AC/DC)	Umgebungstemperatur <i>ambient temperature</i>	Gewicht <i>weight</i>	Lichtstrom <i>luminous flux</i>	LiFePo4-Akku <i>LiFePo4 accu</i>
230 V / -	19,0 VA / -	0 °C <> +40 °C	1,1 kg	3 h: 381 lm 8 h: 178 lm	3 h / 8 h

OPTIONEN | OPTIONS



ICE -25 °C

MÄßE | DIMENSION (mm)



PROJEKTIERUNGSHILFEN | PROJECT PLANNING HELPS

IZAR E SO 381 lm / ☀ 3 h

IZAR E SO 178 lm / ☀ 8 h

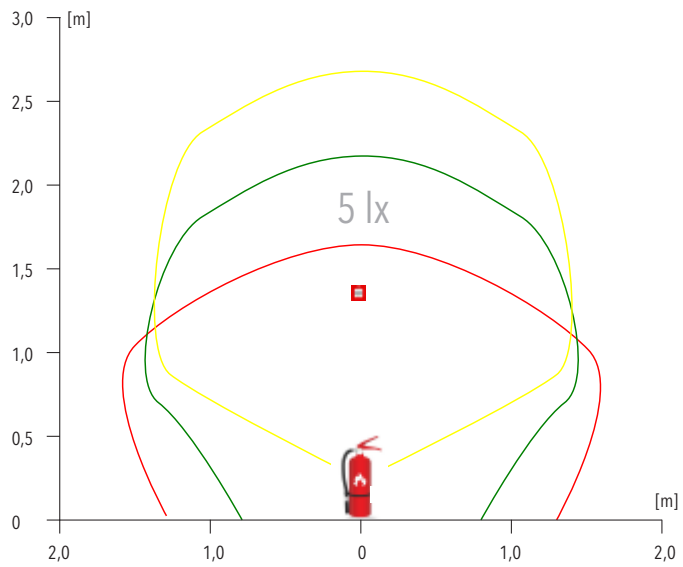
Höhe height [m]	Abstand DA distances DA [m]	
2,0	3,70	9,00
2,5	4,10	10,10
3,0	4,50	10,90
3,5	4,70	11,70
4,0	4,80	12,50
5,0	5,00	13,30
6,0	5,30	13,60
7,0	4,70	14,10
8,0	4,40	14,30
9,0	3,40	14,10
10,0	1,70	13,30

Höhe height [m]	Abstand DA distance DA [m]	
2,0	3,10	7,30
2,5	3,20	8,20
3,0	3,30	8,80
3,5	3,40	9,10
4,0	3,60	9,20
5,0	3,10	9,80
6,0	2,40	9,60

ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Bezeichnung designation	Art.-Nr. item no
eCL easyCONTROL Platine EC	1221500009
eCL easyCONTROL Platine FC	1221500026

BELEUCHTUNG DER 5 lx - BEREICHE NACH DIN EN 1838
LIGHTING OF THE 5 LX AREAS IN ACCORDANCE WITH DIN EN 1838



Montagehöhe Leuchte | Mounting height of the luminaire
 — 2,0 m — 2,5 m — 2,7 m

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 EAO



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>

SC

eCL

eCL

Einzelbatterie | self contained

TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

10 JAHRE
designLIFE

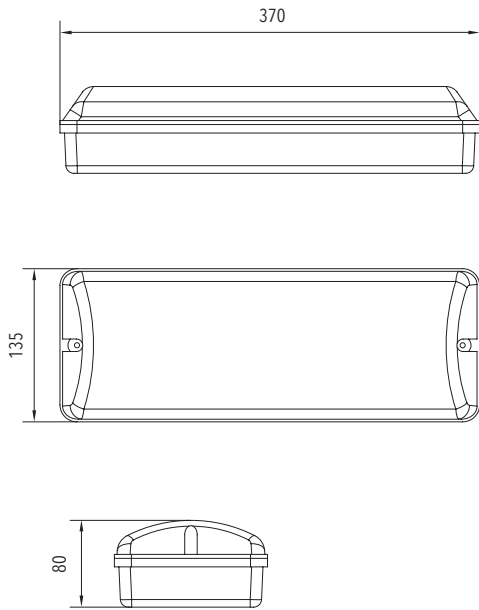
Anschlussspannung <i>supply voltage</i> (AC/DC)	Anschlussleistung <i>power rating</i> (AC/DC)	Umgebungstemperatur <i>ambient temperature</i>	Gewicht <i>weight</i>	Lichtstrom <i>luminous flux</i>	LiFePo4-Akku <i>LiFePo4 accu</i>
230 V / -	17,0 VA / -	0 °C <> +40 °C	1,1 kg	3 h: 469 lm 8 h: 199 lm	3 h / 8 h

OPTIONEN | OPTIONS



ICE -25 °C

MAßE | DIMENSION (mm)



PROJEKTIERUNGSHILFEN | PROJECT PLANNING HELPS

IZAR E AO 469 lm / ☉ 3 h

Höhe height [m]	Abstand DA distance DA [m]			
	—	—	—	—
2,0	5,10	10,90	6,80	2,80
2,5	5,70	12,90	7,60	2,70
3,0	6,20	14,90	8,00	2,30
3,5	6,70	16,20	7,70	1,70
4,0	7,10	17,30	6,80	1,60
5,0	7,70	19,10	4,90	1,70
6,0	8,20	20,60	4,80	1,90
7,0	8,60	21,80	5,00	2,10
8,0	9,00	22,90	5,30	2,20
9,0	9,20	23,80	5,70	2,30
10,0	9,40	24,60	6,00	2,40
12,0	9,60	25,80	6,50	2,40
14,0	9,50	26,80	6,80	2,40
16,0	8,90	27,30	7,00	2,20
18,0	7,20	27,30	7,00	1,70
19,0	6,20	27,20	6,90	1,30

IZAR E AO 199 lm / ☉ 8 h

Höhe height [m]	Abstand DA distance DA [m]			
	—	—	—	—
2,0	4,10	9,90	5,20	1,40
2,5	4,50	11,00	4,50	1,00
3,0	4,90	12,00	3,50	1,10
3,5	5,10	12,80	2,90	1,20
4,0	5,40	13,50	3,10	1,20
5,0	5,70	14,70	3,40	1,40
6,0	6,00	15,70	3,70	1,50
7,0	6,20	16,30	4,00	1,60
8,0	6,30	16,80	4,30	1,60
9,0	6,20	17,30	4,40	1,50
10,0	6,00	17,70	4,50	1,40
12,0	4,30	17,80	4,50	1,00

ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Bezeichnung designation	Art.-Nr. item no
eCL easyCONTROL Platine EC	1221500009
eCL easyCONTROL Platine FC	1221500026

MAKE IT EASY

DO IT WITH easyCONTROL



eCL
easyCONTROL
Überwachung und Steuerung
von Einzelbatterieleuchten
mit LiFiPo-Akkus via



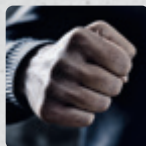
PANDION E



IP65



ICE -25 °C



SCHLAGFEST

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

3000 K

4000 K



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>

SC

eCL

Einzelbatterie | *self contained*

TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

10 JAHRE
designLIFE

	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>	LiFePo4-Akku <i>LiFePo4 accu</i>
Allgemeinbel. <i>general lighting</i>	230 V / -	13,0 VA / -	-10 °C <> +40 °C	1,4 kg	729 lm	-
Einzelbatterie <i>self contained</i>	230 V / -	17,0 VA / -	-25 °C <> +40 °C	1,5 kg	3 h: 394 lm / 288 lm 8 h: 211 lm / 121 lm	3 h / 8 h

OPTIONEN | OPTIONS



ANTHRAZIT (AZ)

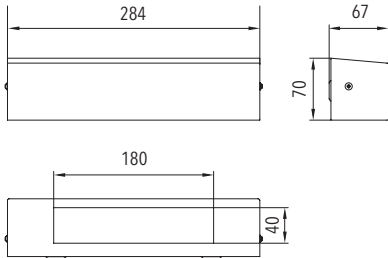


WEISS (WS)

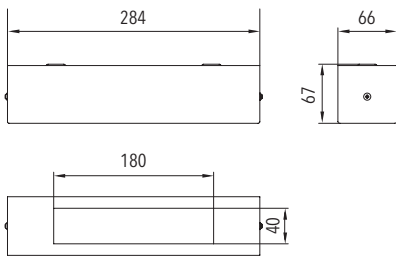
SONDERFARBEN
(SF)

MÄßE | DIMENSION (mm)

Wandaufbau (WA) | wall mounting (WA)



Deckenaufbau (DA) | ceiling mounting (DA)



ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Bezeichnung designation	Art.-Nr. item no
eCL easyCONTROL Platine EC	1221500009

PROJEKTIERUNGSHILFEN | PROJECT PLANNING HELPS

PANDION E 288 lm / ☀ 3 h

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

PANDION E 288 lm / ☀ 3 h

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

PANDION E 121 lm / ☀ 8 h

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

PANDION E 121 lm / ☀ 8 h

Höhe height [m]	Abstand WA ¹ distance WA ¹ [m]			
2,0	2,50	5,90	2,70	
2,5	2,80	6,70	3,00	
3,0	3,00	7,40	3,20	
3,5	3,00	7,90	3,30	
4,0	3,00	8,30	3,30	
5,0	2,60	8,70	2,90	
6,0	1,70	8,40	2,00	

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

¹All information relates to a distance of 1.0 m from the middle of the escape route.



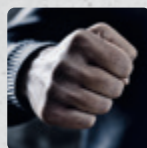
TURAI S E



IP65



ICE -25 °C



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>

SC

eCL

eCL

Einzelbatterie | *self contained*

TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

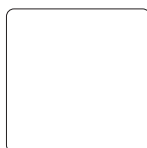
10 JAHRE
designLIFE

	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>	LiFePo4-Akku <i>LiFePo4 accu</i>
Allgemeinbel. <i>general lighting</i>	230 V / -	13,0 VA / -	-10 °C <> +40 °C	1,7 kg	601 lm	-
Einzelbatterie <i>self contained</i>	230 V / -	17,0 VA / -	-25 °C <> +40 °C	1,8 kg	3 h: 326 lm / 238 lm 8 h: 175 lm / 100 lm	3 h / 8 h

OPTIONEN | OPTIONS



ANTHRAZIT (AZ)



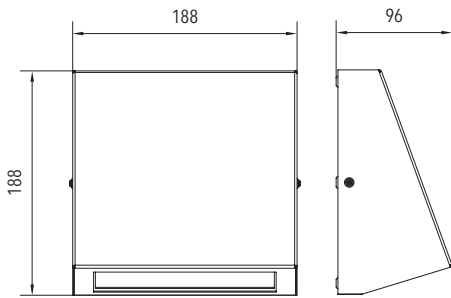
WEISS (WS)



V2A

SONDERFARBEN
(SF)

MÄÙE | DIMENSION (mm)



Poller / Standfuß für Standmontage
pole for upright mounting



PROJEKTIERUNGSHILFEN | PROJECT PLANNING HELPS

TUR AIS E 238 lm / 3 h

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



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



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

TUR AIS E 100 lm / 8 h

Höhe height [m]	Abstand WA distance WA [m]		
1,0 ¹	1,80	4,10	2,50
2,0	2,50	5,90	3,60
2,5	2,70	6,60	3,80
3,0	2,80	7,10	3,90
3,5	2,80	7,50	3,90
4,0	2,70	7,70	3,80
5,0	2,30	7,80	3,20

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 Poller

¹ distance at pole for upright mounting

ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Bezeichnung designation	Art.-Nr. item no
easyCONTROL Platine EC	1221500009
easyCONTROL Platine FC	1221500026
Aufputzadapter AP 180, weiß surface-mounting adapter AP 180, white	1219000049
Aufputzadapter AP 180, anthrazit surface-mounting adapter AP 180, anthrazit	1219000050
Poller, anthrazit (nur EC möglich) pole, anthrazit (EC not possible)	1219000075
Poller, weiß (nur EC möglich) pole, white (EC not possible)	1219000074

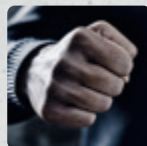
SARIR S E R



IP65



ICE -25 °C



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 Netz-zuleitung 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>

SC

eCL

eCL

Einzelbatterie | *self contained*

TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

10 JAHRE
designLIFE

	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>	LiFePo4-Akku <i>LiFePo4 accu</i>
Allgemeinbel. <i>general lighting</i>	230 V / -	18,0 VA / -	-10 °C <> +40 °C	1,9 kg	1039 lm	-
Einzelbatterie ¹ <i>self contained</i> ¹	230 V / -	25,0 VA / -	-25 °C <> +40 °C	2,1 kg	3 h: 1039 lm / 226 lm 8 h: 1039 lm / 156 lm	3 h / 8 h

OPTIONEN | OPTIONS



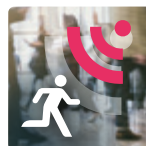
WEISS (WS)



SCHWARZ (SW)

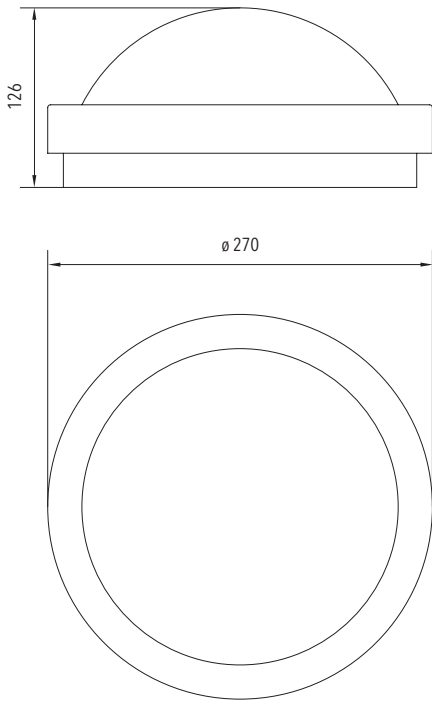


ANTHRAZIT (AZ)



BWM

MÄßE | DIMENSION (mm)



PROJEKTIERUNGSHILFEN | PROJECT PLANNING HELPS

SARIR S E R 226 lm / ☉ 3 h

Höhe height [m]	Abstand DA distances DA [m]		
	⊥○	○-○	
2,0	3,10	8,00	
2,5	3,30	8,70	
3,0	3,50	9,20	
3,5	3,50	9,50	
4,0	3,50	9,80	
5,0	3,20	10,00	
6,0	2,50	9,80	

SARIR S E R 226 lm / ☉ 3 h

Höhe height [m]	Abstand WA ² distance WA ² [m]			
	⊥○	○-○	⊥-○	
2,0	2,40	6,30	4,10	
2,5	2,20	6,30	4,20	
3,0	1,80	5,90	4,10	

SARIR S E R 156 lm / ☉ 8 h

Höhe height [m]	Abstand DA distances DA [m]		
	⊥○	○-○	
2,0	2,80	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	8,20	

SARIR S E R 156 lm / ☉ 8 h

Höhe height [m]	Abstand WA ² distance WA ² [m]			
	⊥○	○-○	⊥-○	
2,0	1,90	5,40	3,60	
2,5	1,60	5,10	3,50	

²Alle Angaben beziehen sich auf 1,0 m Abstand zur Rettungswegmitte.

²All information relate to a distance of 1.0 m from the middle of the escape route.

ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Bezeichnung designation	Art.-Nr. item no
easyCONTROL Platine EC	1221500009
easyCONTROL Platine FC	1221500026

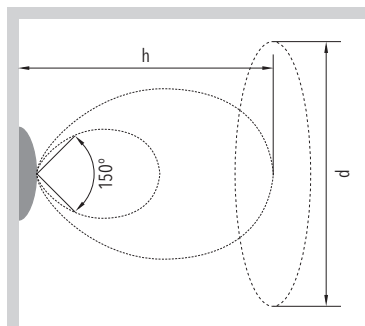
ERFASSUNGSBEREICH DES BEWEGUNGSMELDERS

DETECTION RANGE OF THE MOTION DETECTOR

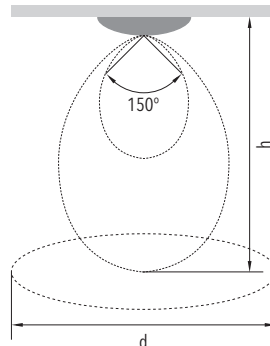
h [m]	d [m]
2,00	4,00
3,00	7,00

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

Wandaufbau | wall mounting



Deckenaufbau | ceiling mounting



SOLMER



IP40

3000 K

4000 K



BESCHREIBUNG | DESCRIPTION

universell einsetzbare Allgemeinleuchte, erhältlich in verschiedenen Farbtemperaturen, sowie wahlweise mit integrierter Sicherheitsbeleuchtung (zweite Netz-zuleitung 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>

SC

eCL

eCL

Einzelbatterie | self contained

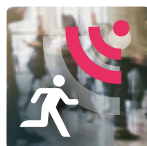
TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

	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>	LiFePo4-Akku <i>LiFePo4 accu</i>
Allgemeinbel. <i>general lighting</i>	230 V / -	32,0 VA / -	-10 °C <> +40 °C	2,1 kg	3071 lm / -	-
Einzelbatterie ¹ <i>self contained</i> ¹	230 V / -	39,0 VA / -	0 °C <> +40 °C	2,4 kg	3 h: 3071 lm / 274 lm 8 h: 3071 lm / 137 lm	3 h / 8 h

OPTIONEN | OPTIONS

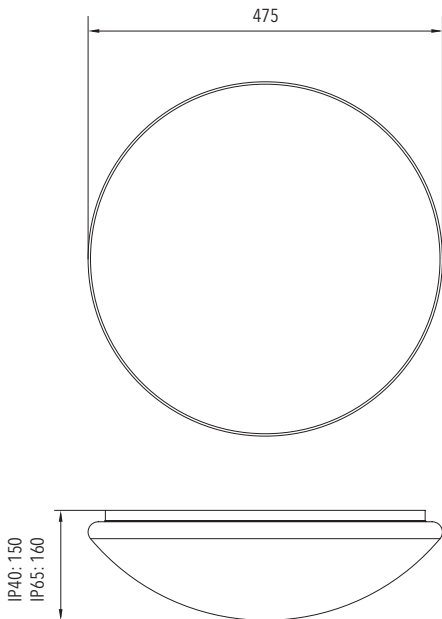


IP65

ICE -25 °C ²

BWM

MÄßE | DIMENSION (mm)



PROJEKTIERUNGSHILFEN | PROJECT PLANNING HELPS

SOLMER 274 lm / ☀ 3 h

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

SOLMER 274 lm / ☀ 3 h

Höhe height [m]	Abstand WA ³ distance WA ³ [m]			
	⊥○	○-○	→	
2,0	2,60	6,80	4,30	
2,5	2,50	6,90	4,30	
3,0	2,40	6,90	4,20	
3,5	2,10	6,80	4,00	
4,0	1,50	6,40	3,60	

SOLMER 137 lm / ☀ 8 h

Höhe height [m]	Abstand DA distances DA [m]		
	⊥○	○-○	
2,0	2,40	6,30	
2,5	2,50	6,70	
3,0	2,40	7,00	
3,5	2,30	7,10	
4,0	2,10	7,10	
5,0	0,90	6,60	

SOLMER 137 lm / ☀ 8 h

Höhe height [m]	Abstand WA ³ distance WA ³ [m]			
	⊥○	○-○	→	
2,0	1,80	5,10	3,10	
2,5	1,50	5,00	2,90	
3,0	1,00	4,60	2,30	

ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Bezeichnung designation	Art.-Nr. item no
easyCONTROL Platine EC	1221500009
easyCONTROL Platine FC	1221500026

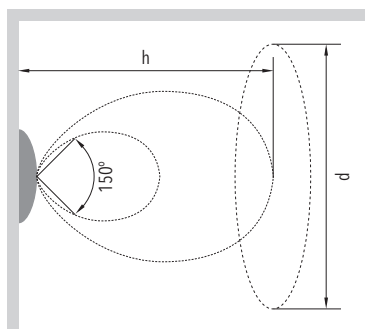
³Alle Angaben beziehen sich auf 1,0 m Abstand zur Rettungswegmitte.
³All information relates to a distance of 1.0 m from the middle of the escape route.

ERFASSUNGSBEREICH DES BEWEGUNGSMELDERS

DETECTION RANGE OF THE MOTION DETECTOR

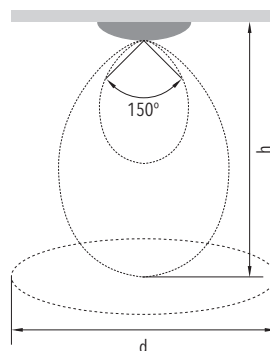
h [m]	d [m]
2,00	4,00
3,00	7,00

Wandaufbau | wall mounting



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

Deckenaufbau | ceiling mounting



RANO E



IP40



3000 K

4000 K

BESCHREIBUNG | DESCRIPTION

moderne flache Allgemeinleuchte, erhältlich in verschiedenen Farbtemperaturen, sowie wahlweise mit integrierter Sicherheitsbeleuchtung (zweite Netz-zuleitung 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>

SC

eCL

eCL

Einzelbatterie | *self contained*

TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

10 JAHRE
designLIFE

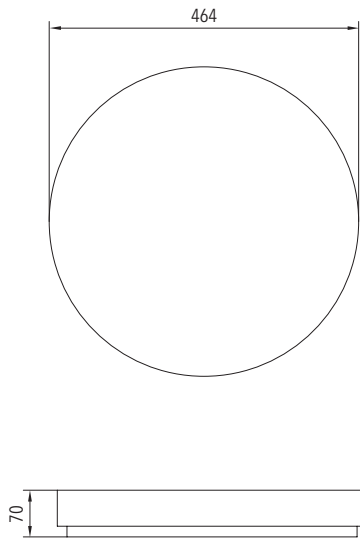
	Anschlussspannung <i>supply voltage</i> (AC/DC)	Anschlussleistung <i>power rating</i> (AC/DC)	Umgebungstemperatur <i>ambient temperature</i>	Gewicht <i>weight</i>	Lichtstrom Netz / Not <i>luminous flux</i> <i>mains / emergency</i>	LiFePo4-Akku <i>LiFePo4 accu</i>
Allgemeinbel. <i>general lighting</i>	230 V / -	42,0 VA / -	-10 °C <> +40 °C	2,1 kg	5163 lm / -	-
Einzelbatterie ¹ <i>self contained¹</i>	230 V / -	45,0 VA / -	0 °C <> +40 °C	2,4 kg	3 h: 5163 lm / 266 lm 8 h: 5163 lm / 134 lm	3 h / 8 h

OPTIONEN | OPTIONS



BWM

MÄßE | DIMENSION (mm)



ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Bezeichnung designation	Art.-Nr. item no
eCL easyCONTROL Platine EC	1221500009
eCL easyCONTROL Platine FC	1221500026

PROJEKTIERUNGSHILFEN | PROJECT PLANNING HELPS

RANO E 266 lm / ☀ 3 h

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

RANO E 266 lm / ☀ 3 h

Höhe height [m]	Abstand WA ¹ distance WA ¹ [m]			
	⊥○	○-○	⊥-○	
2,0	2,40	6,20	4,80	
2,5	2,20	6,00	4,90	
3,0	1,80	5,50	4,90	

RANO E 134 lm / ☀ 8 h

Höhe height [m]	Abstand DA distances DA [m]		
	⊥○	○-○	
2,0	2,70	6,90	
2,5	2,80	7,40	
3,0	2,90	7,80	
3,5	2,80	8,10	
4,0	2,70	8,20	
5,0	2,10	8,10	

RANO E 134 lm / ☀ 8 h

Höhe height [m]	Abstand WA ¹ distance WA ¹ [m]			
	⊥○	○-○	⊥-○	
2,0	1,70	4,70	3,60	
2,5	1,20	4,30	3,50	

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.

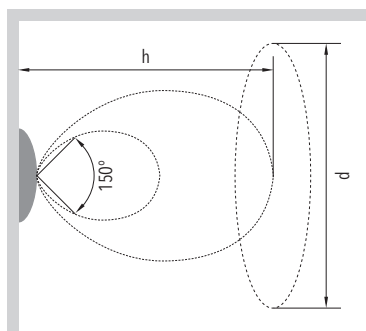
ERFASSUNGSBEREICH DES BEWEGUNGSMELDERS

DETECTION RANGE OF THE MOTION DETECTOR

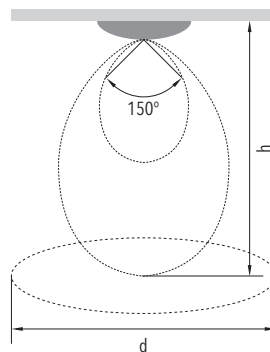
h [m]	d [m]
2,00	4,00
3,00	7,00

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

Wandaufbau | wall mounting



Deckenaufbau | ceiling mounting



ATRIA E



IP40



BESCHREIBUNG | DESCRIPTION

kompakte Wandleuchte zur Ausleuchtung von hervorzuhebenden Stellen gemäß DIN EN 1838 und hinterleuchtetem Piktogramm.

compact wall light for illumination of areas to be highlighted especially according to DIN EN 1838 and backlit pictogram.

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>

SC

eCL

eCL

Einzelbatterie | *self contained*

TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

10 JAHRE
designLIFE

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>	LiFePo4-Akku <i>LiFePo4 accu</i>
230 V / -	10,5 VA / -	0 °C <> +35 °C	1,5 kg	3 h: 202 lm 8 h: 195 lm	3 h / 8 h



LIEFERUMFANG | DELIVERY

Bezeichnung designation	
	Piktogramm Feuerlöscher pictogram extinguisher
	Piktogramm Erste Hilfe pictogram first aid

Übersicht Piktogramme | overview pictograms

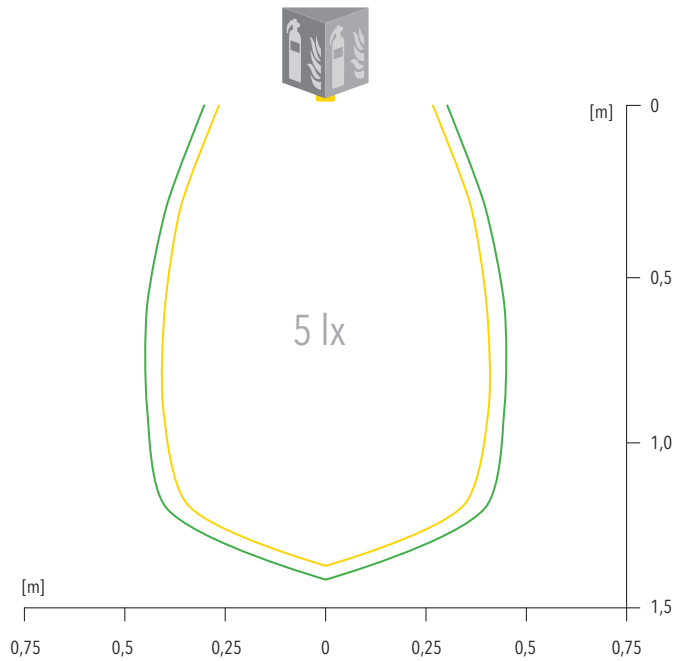
	F001 Feuerlöscher extinguisher
	F002 Löschschlauch fire hose
	F003 Feuerleiter escape ladder
	F004 Mittel- und Geräte zur Brandbekämpfung fire fight equipment
	F005 Brandmelder fire detector
	F006 Brandmeldetelefon fire detector phone
	E010 Defibrillator defibrillator
	E003 Erste Hilfe first aid
	E016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

ZUBEHÖR | ACCESSORIES

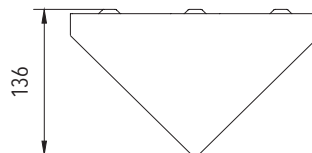
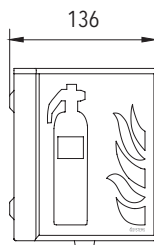
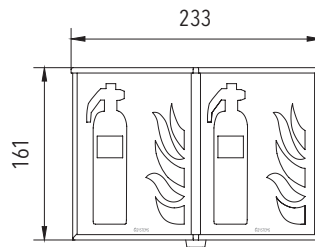
Bezeichnung designation	Art.-Nr. item no
 easyCONTROL Platine EC	1221500009
 easyCONTROL Platine FC	1221500026
Sonderpiktogramme special pictogram	

PROJEKTIERUNGSHILFEN | PROJECT PLANNING HELPS

- 3 h Einzelbatterieleuchte | 3 h self contained luminaire
- 8 h Einzelbatterieleuchte | 8 h self contained luminaire



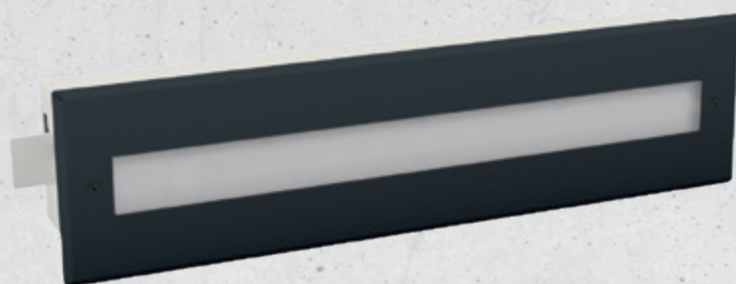
MABE | DIMENSION (mm)



ELEKTRA M E



IP20



BESCHREIBUNG | DESCRIPTION

elegante Einbauleuchte mit schmaltem 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)</i> <i>ceiling installation (DE)</i>
--------------------------------------	---

SC

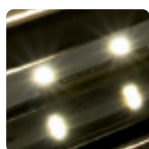
eCL

Einzelbatterie | self contained

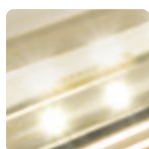
TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

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>	LiFePo4-Akku <i>LiFePo4 accu</i>
230 V / -	LOW-POWER: 9,0 VA / - HIGH-POWER: 15,0 VA / -	0 °C <> +40 °C	1,4 kg	LOW-POWER: 3 h: 108 lm / 8 h: 51 lm HIGH-POWER: 3 h: 286 lm / 8 h: 134 lm	3 h / 8 h

OPTIONEN | OPTIONS



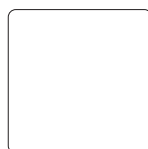
LOW POWER (LP)



HIGH POWER (HP)



ANTHRAZIT (AZ)



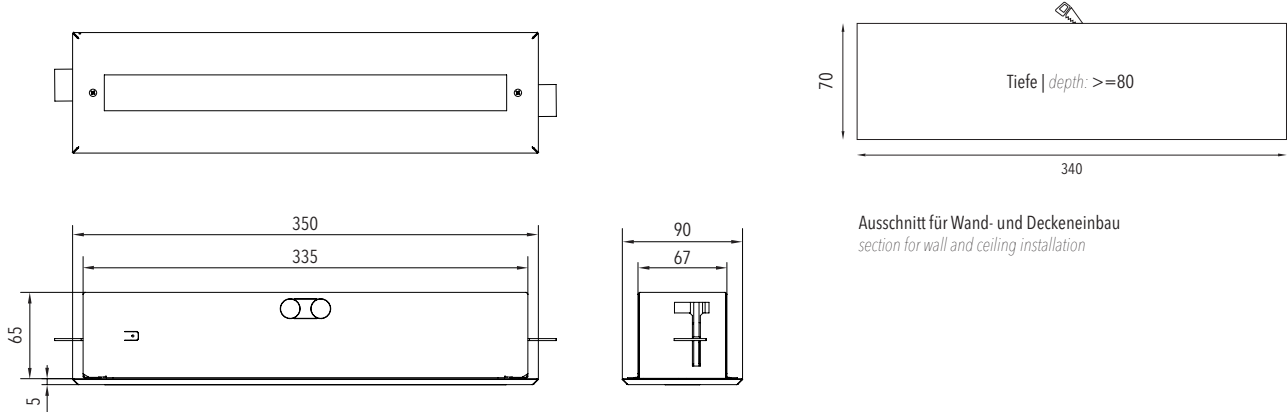
WEISS (WS)



SCHWARZ (SW)

SONDERFARBEN
(SF)

MABE | DIMENSION (mm)



Ausschnitt für Wand- und Deckeneinbau
section for wall and ceiling installation

PROJEKTIERUNGSHILFEN | PROJECT PLANNING HELPS

ELEKTRA M E LP 108 lm / 3 h

Höhe height [m]	Abstand DE distances DE [m]	
2,0	2,50	6,50
2,5	2,60	7,00
3,0	2,60	7,30
3,5	2,50	7,50
4,0	2,40	7,50
5,0	1,50	7,20

ELEKTRA M E LP 51 lm / 8 h

Höhe height [m]	Abstand DE distances DE [m]	
2,0	1,80	5,00
2,5	1,70	5,10
3,0	1,50	5,10

ELEKTRA M E HP 286 lm / 3 h

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

ELEKTRA M E HP 134 lm / 8 h

Höhe height [m]	Abstand DE distances DE [m]	
2,0	2,70	6,90
2,5	2,90	7,50
3,0	2,90	7,90
3,5	2,90	8,20
4,0	2,80	8,30
5,0	2,30	8,30

ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Bezeichnung designation	Art.-Nr. item no
eCL easyCONTROL Platine EC	1221500009
Betoneinbaukasten BE30 concrete installation box BE30	1219000052

POLAR E



IP65



ICE -25 °C

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 IP65
protection degree

Schutzklasse II
protection class

Gehäuse Aluminium, anthrazit, RAL 7016
housing aluminium, anthracite, RAL 7016

SC

eCL

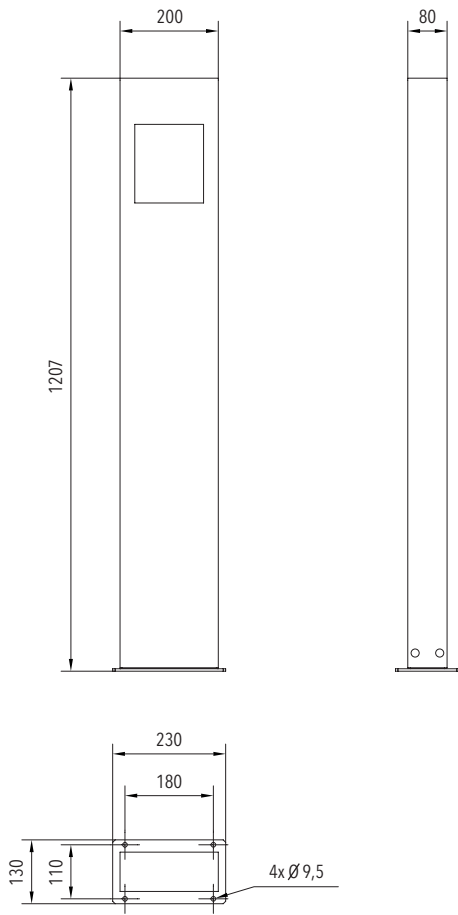
Einzelbatterie | *self contained*

TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

10 JAHRE
designLIFE

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 /</i> <i>emergency</i>	LiFePo4-Akku <i>LiFePo4 accu</i>
230 V / -	17,0 VA / -	-25 °C <> +40 °C	11,0 kg	3h: 876 lm / 207 lm 8h: 876 lm / 87 lm	3 h / 8 h

MABE | DIMENSION (mm)



PROJEKTIERUNGSHILFEN | PROJECT PLANNING HELPS

POLAR E 207 lm / ☀ 3 h

Höhe height [m]	Abstand distances [m]	
1,0	2,30 5,50	

POLAR E 87 lm / ☀ 8 h

Höhe height [m]	Abstand distances [m]	
1,0	1,80 4,40	

ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Bezeichnung | designation Art.-Nr. | item no

eCL easyCONTROL Platine EC 1221500009



WEGA E



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>

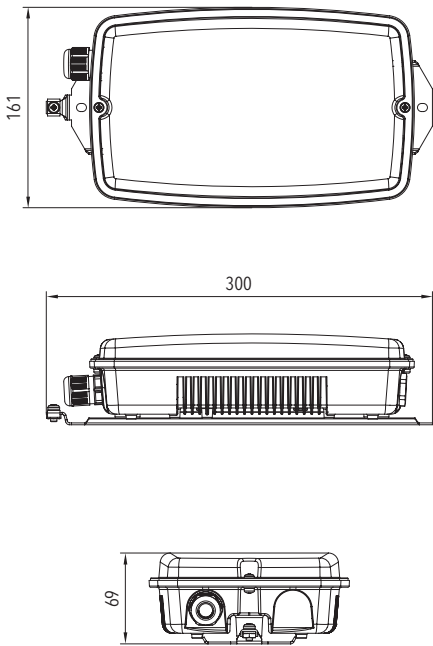
SC

Einzelbatterie | self contained

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>	NiCd-Akku <i>NiCd accu</i>
230 V / -	7,0 VA / -	0 °C <> +30 °C	1,1 kg	150 lm	1 h / 3 h

MÄßE | DIMENSION (mm)



PROJEKTIERUNGSHILFEN | PROJECT PLANNING HELPS

WEGAE 150 lm / ☉ 1 h und 3 h

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





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.



100 EASYCONTROL
STARTERKIT



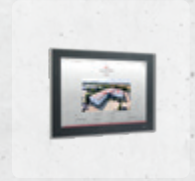
108 EASYCONTROL
EBL TABLEAU



109 EASYCONTROL
TOUCH



110 EASYCONTROL
VIEW



114 VIEW PANEL 15



115 VIEW PANEL 21

ÜBERWACHUNGSSYSTEME

monitoring systems

easyCONTROL EBL / EBL PRO Starterkit




nach DIN EN 62034
 optional: **Notlichtblockierung nach IEC 61347-2-7**
 according to DIN EN 62034
 optional: blocking emergency lighting according to IEC 61347-2-7

BESCHREIBUNG | DESCRIPTION

Die easyCONTROL EBL und EBL PRO sind innovative Steuer- und Überwachungseinrichtungen für Einzelbatterieleuchten. Mit ihren 4 Bus-Abgängen lassen sich bis zu 300¹ / 500¹ Geräte komfortabel über einen integrierten Webserver konfigurieren. Das integrierte Prüfbuch erleichtert die Dokumentationspflicht und kann bequem per USB oder WEB-Oberfläche exportiert werden. Die Inbetriebnahme und Parametrierung der Anlage erfolgt dabei bequem über die IP-Schnittstelle und einen integrierten Webserver.

The easyCONTROL EBL and EBL PRO are innovative control and monitoring devices for self-contained luminaires. The 4 BUS outlets could control and configure up to 300¹ / 500¹ devices comfortably via the integrated web server. The integrated inspection book facilitates the obligation of documentation and can be conveniently exported via USB or WEB interface. Commissioning and parameterization of the system is carried out very simple via the IP interface and the integrated web server.

Anzahl Geräte <i>numbers of devices</i>	300 ¹ (easyCONTROL EBL) 500 ¹ (easyCONTROL EBL PRO) 300 ¹ (easyCONTROL EBL) 500 ¹ (easyCONTROL EBL PRO)
für Leuchtentypen <i>type of luminaires</i>	EC (kabelgebunden) FC (funkgebunden) EC-FC (hybrid) EC (wired) FC (wireless) EC-FC (hybrid)
Schutzart <i>protection degree</i>	IP20
Schutzklasse <i>protection class</i>	II
Gehäuse <i>housing</i>	Kunststoff <i>plastic</i>
Montageart <i>mounting</i>	Hutschienenmontage <i>C/DIN-profile rail</i>

secure 

longlife 

flexible 

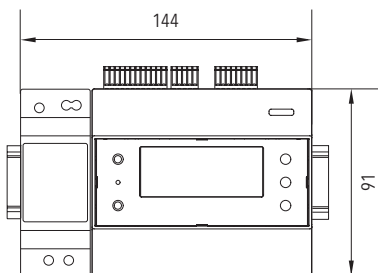
¹ maximale Gesamtzahl an Teilnehmern / Geräten, einschließlich Anlage, Master/Repeater und Leuchten
¹ maximum total number of participants/devices, including system, master/repeater and luminaires

TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

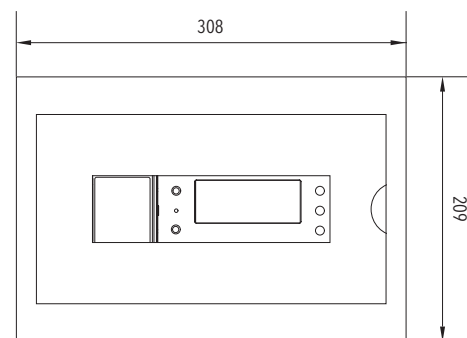
	Eingangsspannung <i>input voltage</i>	Leistungsaufnahme <i>consumption</i>	Umgebungstemperatur <i>ambient temperature</i>	Anschlussklemmen <i>terminals</i>
Netzteil <i>power supply</i>	230 V AC / 50 Hz	16 VA	0° C <> +40° C	bis 1,5 mm ² <i>max. 1,5 mm²</i>
easyCONTROL EBL easyCONTROL EBL PRO	24 V DC	8 W	0° C <> +40° C	bis 0,5 mm ² geeignet für J-Y(ST)Y 4 x 2 x 0,8 J-Y(ST)Y 2 x 2 x 0,8 <i>max. 0,5 mm² suitable for J-Y(ST)Y 4 x 2 x 0,8 J-Y(ST)Y 2 x 2 x 0,8</i>

MABE | DIMENSION (mm)

easyCONTROL EBL / EBL PRO Starterkit
easyCONTROL EBL / EBL PRO Starterkit



easyCONTROL EBL / EBL PRO Starterkit+ (mit Gehäuse)
easyCONTROL EBL / EBL PRO Starterkit+ (incl. housing)



easyCONTROL EBL Starterkit+
mit Gehäuse | *incl. housing*

EIGENSCHAFTEN | CHARACTERISTICS

Module

- unbegrenzte Gesamt-Buslänge, da jede Leuchte mit Repeaterfunktion ausgestattet ist
- optische Signalisierung der bestehenden Kommunikation zwischen den Teilnehmern

modules

- *unlimited total bus length, as each luminaire is equipped with repeater function*
- *optical signaling of the existing communication between the luminaires*

Leuchten

- keine Doppeladressierung durch werkseitig vergebene Leuchten-ID
- automatische Leuchterkennung im gesamten System
- individuelle Leuchtdimmung (Kinoschaltung, Nachtlcht, Eco Mode)
- unbegrenzte Anzahl an Timer- und Schaltfunktionen
- frei definierbare Gruppenbildung
- Schaltungsarten der Leuchten softwareseitig änderbar (DS,BS)
- Fehleranzeige in Echtzeit (Akku- und Leuchtmittelfehler)

luminaires

- *no double addressing by factory-assigned luminaire ID*
- *automatic recognition of all luminaires in the entire system*
- *individual light dimming (night-light, eco-mode)*
- *unlimited number of timer and switching functions*
- *freely definable formation of groups*
- *switching modes of the luminaires can be changed by software*
- *error display in real time (battery and light source faults)*

Intelligentes Batteriemanagementsystem

- Verwendung von LiFePo4 Akkus
- autom. Akkuinitialisierung bei Erstinbetriebnahme oder Akkutausch
- automatische Akkutyp- und Autonomiezeiterkennung

intelligent battery management system

- *use of LiFePo4 batteries*
- *automatically battery initialization during initial start-up or battery replacement*
- *automatically battery type and autonomy time detection*

Anlage

- Betrieb und Prüfung auch mit unterschiedlichen Überbrückungszeiten in einem System
- lokale Leuchtentests mit Prüfbucheintrag
- automatischer Funktionsdauerstest für jede Überbrückungszeit sowie 2/3 Prüfung
- freie Zuordnung und zeitlich konfigurierbare Leuchtentests (Testzeitpunkte einstellbar)
- 4 Eingänge zum Anschluss von potentialfreien Kontakten und 1 potentialfreier Sammelstörkontakt
- Notlichtblockierung über Schalteingänge programmierbar (Einbruchmeldeanlage oder Brandmeldeanlage)
- Hardwareseitiger Fernausschaltbetrieb
- erhöhte Anlagensicherheit durch zusätzliches USV-Modul zur Spannungsversorgung (Zubehör notwendig)
- Firmwareupdates aller Leuchten zentral über easyCONTROL EBL möglich
- easyBackup Funktion für komfortable Übertragung und Speicherung der Anlagenkonfiguration
- integrierte WEB-Oberfläche zur komfortablen Konfiguration, Steuerung und Überwachung
- einfache, geführte Erstinbetriebnahme der Anlage
- integriertes Prüf- und Logbuch (exportierbar)

system

- *operation and testing even with different bridging times in one system*
- *local luminaire tests with test book entry*
- *automatic function duration test for each bridging time as well as 2/3 test*
- *free assignment and time-configurable light tests (test times can be set adjustable)*
- *4 inputs for connection of potential-free contacts and 1 potential-free collective fault contact*
- *emergency light blocking programmable via switching inputs (burglar alarm system or fire alarm system)*
- *remote switch-off operation*
- *increased system safety due to additional UPS module for power supply (accessories necessary)*
- *firmware updates of all luminaires possible centrally via easyCONTROL EBL*
- *easyBackup function for convenient transmission and storage of the system configuration*
- *integrated web interface for convenient configuration, control and monitoring*
- *simple, guided initial commissioning of the system*
- *integrated test and log book (exportable)*



MAKE
IT EASY

DO IT WITH
easyCONTROL

VORTEILE | ADVANTAGES:

- **Kosten- und Zeitersparnis**
cost and time savings
- **weniger Aufwand**
less effort
- **Inbetriebnahme über IP-Schnittstelle und integriertem Webserver**
commissioning via IP interface and integrated web server

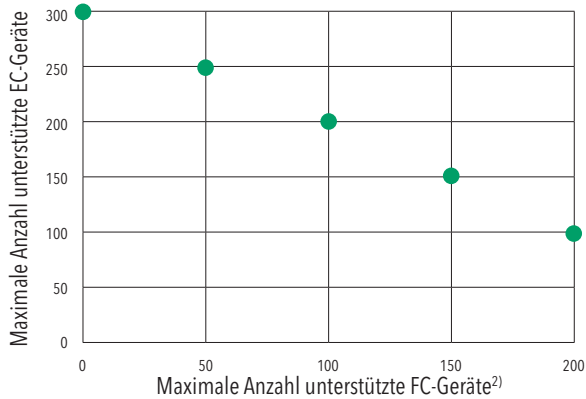
Bussystem

- hybrides BUS-System: Kabel, Funk (868 MHz)¹⁾ oder auch Kabel-Funk (868 MHz)¹⁾ kombinierbar
- einfach plan- und umsetzbar durch nur 3 Hauptkomponenten
- flexible Leuchtenkonfiguration (auch nachträglich) durch kabel- oder funkgebundenes¹⁾ Plug&Play

Bus-system

- different Bus-systems possible: wired, wireless (868 mHz)¹⁾ or a combination of wired and wireless¹⁾
- easy to plan and implement due to only 3 main components
- flexible configuration of the luminaires with the combination of wired or wireless communication¹⁾ – Plug and Play

easyCONTROL EBL - Bussystem



²⁾ EC = bis zu 300 Geräte³⁾

EC/FC = bis zu 300 Geräte³⁾

FC = bis zu 200 Geräte³⁾

²⁾ EC = up to 300 devices³⁾

EC/FC = up to 300 devices³⁾

FC = up to 200 devices³⁾

³⁾ Geräte beinhalten die Gesamtzahl an Teilnehmern, einschließlich Anlage, Master/Repeater und Leuchten. Die maximale Anzahl von 200 Geräten (FC) darf bei allen Kombinationen nicht überschritten werden.

³⁾ Devices include the total number of participants, including system, master/repeater and luminaires. The maximum number of 200 devices (FC) must not be exceeded in any combination.

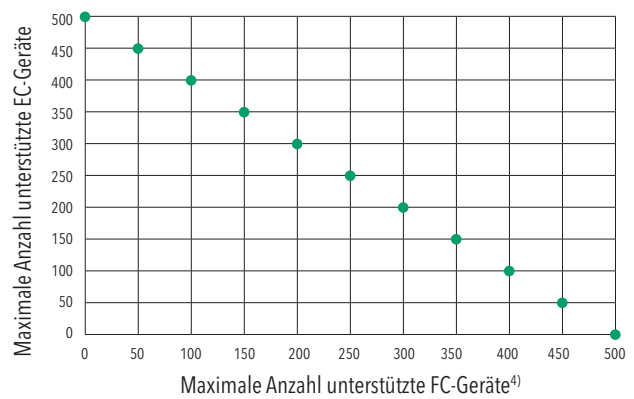
¹⁾ benötigtes Zubehör:

easyCONTROL EBL Master/Repeater IP40, Art.-Nr.: 1221500031

¹⁾ required equipment:

easyCONTROL EBL master/repeater IP40, item no 1221500031

easyCONTROL EBL PRO - Bussystem



⁴⁾ EC = bis zu 500 Geräte⁵⁾

EC/FC = bis zu 500 Geräte⁵⁾

FC = bis zu 500 Geräte⁵⁾

⁴⁾ EC = up to 500 devices⁵⁾

EC/FC = up to 500 devices⁵⁾

FC = up to 500 devices⁵⁾

⁵⁾ Geräte beinhalten die Gesamtzahl an Teilnehmern, einschließlich Anlage, Master/Repeater und Leuchten.

⁵⁾ Devices include the total number of participants, including system, master/repeater and luminaires.



BENÖTIGTE ARTIKEL VARIANTE EC
REQUIRED ITEMS VARIANT EC



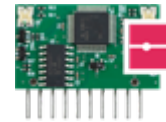
Überwachungseinrichtung
 easyCONTROL EBL / EBL PRO
monitoring device
easyCONTROL EBL / EBL PRO

+



Notleuchte
 (Einzelbatterieeleuchten
 mit LiFePo4-Akku)
emergency luminaire
(single battery luminaires
with LiFePo4-accu)

+



easyCONTROL EBL Platine EC
 kabelgebundene
 Kommunikation
easyCONTROL EBL circuit board EC
wired communication



BENÖTIGTE ARTIKEL VARIANTE FC UND EC/FC
REQUIRED ITEMS VARIANT FC AND EC/FC



Überwachungseinrichtung
 easyCONTROL EBL / EBL PRO
monitoring device
easyCONTROL EBL / EBL PRO

+



Master/Repeater EBL
master/repeater EBL

+

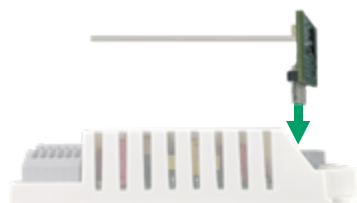


Notleuchte
 (Einzelbatterieeleuchten
 mit LiFePo4-Akku)
emergency luminaire
(single battery luminaires
with LiFePo4-accu)

+



easyCONTROL EBL Platine FC
 Funk-Kommunikation
easyCONTROL EBL circuit board FC
wireless communication

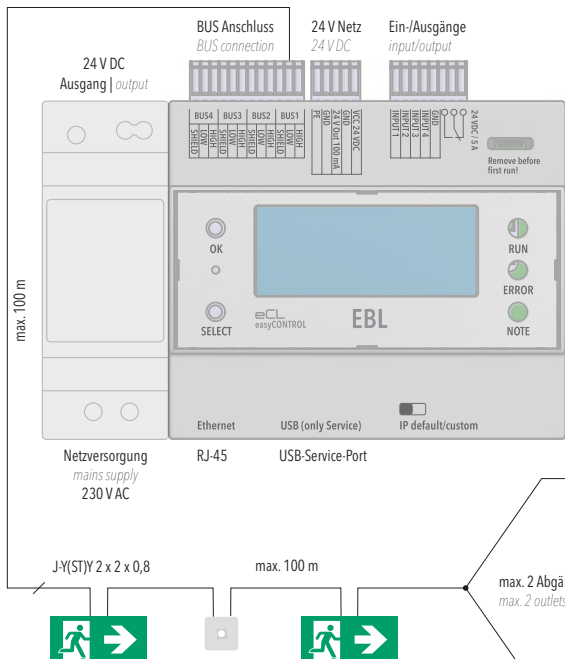


Die easyCONTROL EBL Platinen werden durch einfaches Einstecken in die Einzelbatterieelektronik montiert.
 (Platinen kompatibel für Einzelbatterieeleuchten mit LiFePo4-Akkus)
The easyCONTROL EBL circuit boards are installed by simply plugging them into the individual battery electronics.
(Circuit boards compatible for single battery luminaires with LiFePo4 batteries)

BESTELLANGABEN | ORDER INFORMATION

Bezeichnung designation	Art.-Nr. item no
easyCONTROL EBL Starterkit <i>easyCONTROL EBL starter kit</i>	1221500029
easyCONTROL EBL Starterkit+ mit Gehäuse <i>easyCONTROL EBL starter kit+ incl. housing</i>	1221500030
easyCONTROL EBL PRO Starterkit <i>easyCONTROL EBL PRO starter kit</i>	1221500033
easyCONTROL EBL PRO Starterkit+ mit Gehäuse <i>easyCONTROL EBL PRO starter kit+ incl. housing</i>	1221500034
easyCONTROL EBL Zubehörkit USV <i>easyCONTROL EBL UPS accessory kit</i>	1221500008
easyCONTROL EBL Platine EC <i>easyCONTROL EBL circuit board EC</i>	1221500009
easyCONTROL EBL Platine FC <i>easyCONTROL EBL circuit board FC</i>	1221500026
easyCONTROL EBL Platine EC/FC <i>easyCONTROL EBL circuit board EC/FC</i>	1221500027
easyCONTROL EBL Master/Repeater IP40 <i>easyCONTROL EBL master/repeater IP40</i>	1221500031
easyCONTROL EBL Tableau <i>easyCONTROL EBL status panel</i>	1221500025
easyCONTROL Touch <i>easyCONTROL Touch</i>	1229000010
WLAN Nano Router <i>Wi-Fi Nano Router</i>	1229000009

ANSCHLUSSSCHEMA PLATINE EC: KABELGEBUNDENE KOMMUNIKATION
WIRING DIAGRAM CIRCUIT BOARD EC: WIRED COMMUNICATION



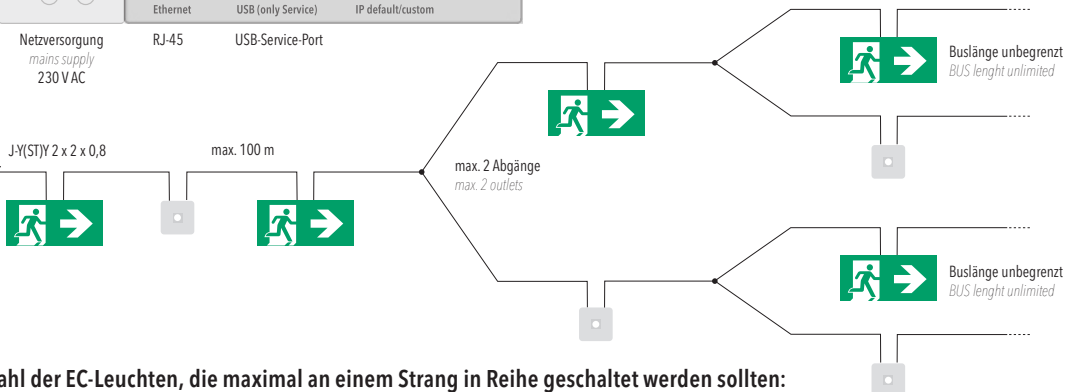
max. Leitungslänge bis zur ersten Leuchte | max. length to the first luminaire:
100 m

Für weitere Installationsbereiche | for more installation areas:
max. 4 Bus-Abgänge möglich | max. 4 BUS outlets

Empfohlener Kabeltyp | recommended type of cable:
J-Y(ST)Y 4 x 2 x 0,8
(empfohlen bei Verwendung von Fernausschaltbetrieb/Notlichtblockierung)
(recommended using remote shut down/blocking emergency lighting)

Benötigter Kabeltyp | required type of cable:
J-Y(ST)Y 2 x 2 x 0,8

max. Abstand zwischen EC-Leuchten | max. distance between EC-luminaires:
100 m



Anzahl der EC-Leuchten, die maximal an einem Strang in Reihe geschaltet werden sollten:
maximum number of EC lights that should be connected in series on one string:
- 125 (easyCONTROL EBL)
- 200 (easyCONTROL EBL PRO)



ANSCHLUSSSCHEMA PLATINE FC: FUNK-KOMMUNIKATION

WIRING DIAGRAM CIRCUIT BOARD FC: WIRELESS COMMUNICATION

Alternativ zur kabelgebundenen Busstruktur bieten die easyCONTROL EBL / EBL PRO die Option einer Funküberwachung angeschlossener Einzelbatterieleuchten. Zur Kommunikation zwischen der easyCONTROL EBL / EBL PRO Überwachungseinheit und den Einzelbatterieleuchten dient das Kommunikations-Gateway easyCONTROL EBL Master/Repeater¹. Dieses wird mittels Busleitung (maximal 100 m) mit der easyCONTROL EBL / EBL PRO Überwachungseinheit verbunden. Es darf maximal 1 Gateway (maximal 1 Master) an der Anlage angeschlossen werden. Dazu stehen die Busabgänge BUS1 oder BUS2 zur Verfügung. Die Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchten werden mit einer easyCONTROL EBL Platine FC zur Funküberwachung ausgestattet. Der Abstand zwischen den einzelnen Leuchten sollte 30 m nicht überschreiten. Die Reichweite ist stark von den örtlichen Gegebenheiten abhängig. Sollten weitere Funkstrecken überbrückt werden müssen, steht der easyCONTROL EBL Master/Repeater² zur Reichweitenerhöhung zur Verfügung.

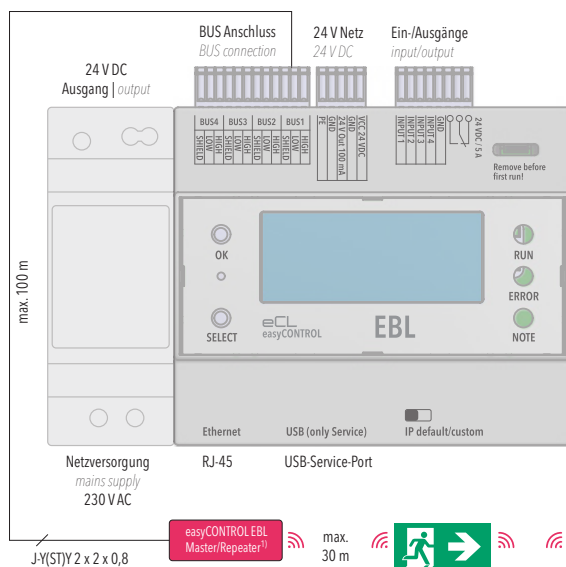
As an alternative to the wired bus structure, the easyCONTROL EBL / EBL PRO offers the option of radio monitoring of connected single battery luminaires. The easyCONTROL EBL Master/Repeater¹ communication gateway is used for communication between the easyCONTROL EBL / EBL PRO monitoring unit and the single-battery luminaires. This is connected to the easyCONTROL EBL monitoring unit via a bus cable (maximum 100 m). A maximum of 2 gateways may be connected to the system. The BUS1 and/or BUS2 bus outlets are available for this purpose. The escape sign / emergency exit and emergency luminaires are equipped with an easyCONTROL EBL board FC for radio monitoring. The distance between the individual luminaires should not exceed 30 m. The range is highly dependent on the local conditions. If further radio distances need to be bridged, the easyCONTROL EBL Master/Repeater² is available to increase the range.

Mehrer Master dürfen nicht verwendet werden, da sich diese gegenseitig stören!

Bei Reichweitenproblemen sollte demnach ausschließlich easyCONTROL EBL Master/Repeater in der Repeaterfunktion verwendet werden!

Multiple masters must not be used, as they will interfere with each other!

In case of range problems, only easyCONTROL EBL Master/Repeater should be used in repeater mode!



max. Leitungslänge bis zum ersten Master/Leuchte

max. length to the first master/luminaire:

100 m

Empfohlener Kabeltyp | recommended type of cable:

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

(empfohlen bei Verwendung von Fernausschaltbetrieb/Notlichtblockierung)
(recommended using remote shut down/blocking emergency lighting)

Benötigter Kabeltyp | required type of cable:

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

max. Abstand zwischen FC-Leuchten

max. distance between FC-luminaires:

30 m

(abhängig vom Leuchtentyp)



1) benötigtes Zubehör: easyCONTROL EBL Master/Repeater IP40, Art.-Nr.: 1221500031

required equipment: easyCONTROL EBL master/repeater IP40, item no 1221500031

2) optional: zur Erweiterung der Funkübertragung ist ein weiterer Master/Repeater notwendig: easyCONTROL EBL Master/Repeater IP40, Art.-Nr.: 1221500031

optional: an additional master/repeater is required to extend the wireless transmission: easyCONTROL EBL master/repeater IP40, item no 1221500031



ANSCHLUSSSCHEMA PLATINE EC-FC: KABELGEBUNDENE UND FUNK-KOMMUNIKATION
WIRING DIAGRAM CIRCUIT BOARD EC-FC: WIRED AND WIRELESS COMMUNICATION

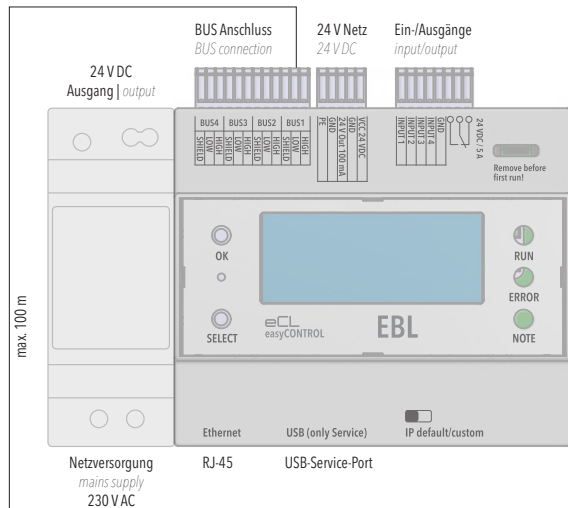
Alternativ zur kabelgebundenen Busstruktur bietet die easyCONTROL EBL / EBL PRO die Option einer Funküberwachung angeschlossener Einzelbatterieleuchten. Zur Kommunikation zwischen der easyCONTROL EBL Überwachungseinheit und den Einzelbatterieleuchten dient das Kommunikation-Gateway easyCONTROL EBL Master/Repeater¹). Dieses wird mittels Busleitung (maximal 100 m) mit der easyCONTROL EBL / EBL PRO Überwachungseinheit verbunden. Es darf maximal 1 Gateway (maximal 1 Master) an der Anlage angeschlossen werden. Dazu stehen die Busabgänge BUS1 oder BUS2 zur Verfügung. Die Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchten werden mit einer easyCONTROL EBL Platine FC zur Funk-Überwachung ausgestattet. Der Abstand zwischen den einzelnen Leuchten sollte 30 m nicht überschreiten. Die Reichweite ist stark von den örtlichen Gegebenheiten abhängig. Sollten weitere Funkstrecken überbrückt werden müssen, steht der easyCONTROL EBL Master/Repeater²) zur Reichweitenerhöhung zur Verfügung.

As an alternative to the wired bus structure, the easyCONTROL EBL / EBL PRO offers the option of radio monitoring of connected single battery luminaires. The easyCONTROL EBL Master/Repeater¹) communication gateway is used for communication between the easyCONTROL EBL / EBL PRO monitoring unit and the single-battery luminaires. This is connected to the easyCONTROL EBL / EBL PRO monitoring unit via a bus cable (maximum 100 m). A maximum of 2 gateways may be connected to the system. The BUS1 and/or BUS2 bus outlets are available for this purpose. The escape sign / emergency exit and emergency luminaires are equipped with an easyCONTROL EBL board FC for radio monitoring. The distance between the individual luminaires should not exceed 30 m. The range is highly dependent on the local conditions. If further radio distances need to be bridged, the easyCONTROL EBL Master/Repeater²) is available to increase the range.

Mehrere Master dürfen nicht verwendet werden, da sich diese gegenseitig stören!

Bei Reichweitenproblemen sollte demnach ausschließlich easyCONTROL EBL Master/Repeater in der Repeaterfunktion verwendet werden!

Multiple masters must not be used, as they will interfere with each other! In case of range problems, only easyCONTROL EBL Master/Repeater should be used in repeater mode!



max. Leitungslänge bis zum ersten Master/Leuchte

max. length to the first master/luminaire:

100 m

Für weitere Installationsbereiche | for more installation areas:

max. 4 Bus-Abgänge möglich | max. 4 BUS outlets

Empfohlener Kabeltyp | recommended type of cable:

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

(empfohlen bei Verwendung von Fernausschaltbetrieb/Notlichtblockierung)
(recommended using remote shut down/blocking emergency lighting)

Benötigter Kabeltyp | required type of cable:

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

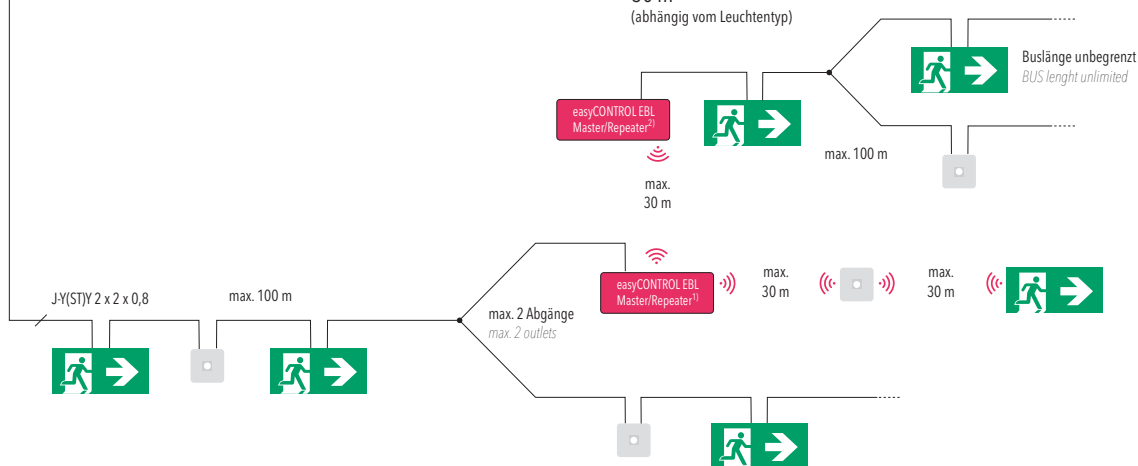
max. Abstand zwischen EC-Leuchten | max. distance between EC-luminaires:

100 m

max. Abstand zwischen EC-FC-Leuchten | max. distance between EC-FC-luminaires:

30 m

(abhängig vom Leuchtentyp)



Anzahl der EC-Leuchten, die maximal an einem Strang in Reihe geschaltet werden sollten:

maximum number of EC lights that should be connected in series on one string:

- 125 (easyCONTROL EBL)

- 200 (easyCONTROL EBL PRO)

1) benötigtes Zubehör: easyCONTROL EBL Master/Repeater IP40, Art.-Nr.: 1221500031
required equipment: easyCONTROL EBL master/repeater IP40, item no 1221500031

2) optional: zur Erweiterung der Funkübertragung ist ein weiterer Master/Repeater notwendig:
easyCONTROL EBL Master/Repeater IP40, Art.-Nr.: 1221500031

optional: an additional master/repeater is required to extend the wireless transmission: easyCONTROL EBL master/repeater IP40, item no 1221500031

easyCONTROL EBL Tableau

Fernmeldetableau | *control panel*

für Anlagentyp
for type

easyCONTROL EBL

easyCONTROL EBL PRO



BESCHREIBUNG | *DESCRIPTION*

Das easyCONTROL EBL Tableau ist eine Fernmeldeeinrichtung und dient der Anzeige von Anlagenzuständen der easyCONTROL EBL Überwachungseinheit. Zusätzlich können programmierte Funktionen (Dauerschaltung/Bereitschaftsschaltung, Dimmung, Notlichtblockierung, etc.) über einen integrierten Taster geschaltet werden.

The easyCONTROL EBL status panel is a telecommunications device and is used to display the system statuses of the easyCONTROL EBL monitoring unit. Programmed functions (maintained mode/standby mode, dimming, emergency light blocking, etc.) can also be switched via an integrated button.

Bezeichnung | *designation*

Art.-Nr. | *item no*

easyCONTROL EBL Tableau

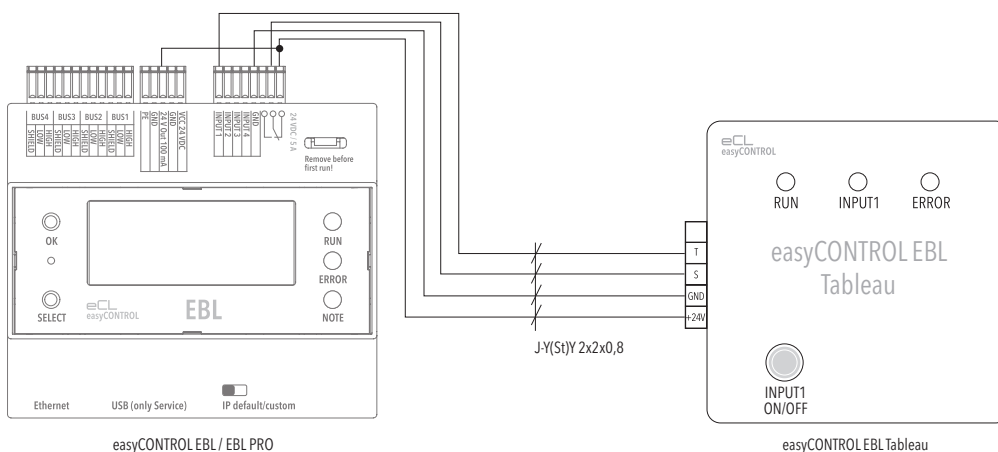
1221500025

easyCONTROL EBL Tableau status panel

TECHNISCHE DATEN | *SPECIFICATIONS*

Maße (HxBxT) <i>dimension (HxWxD)</i>	Schutzart <i>protection degree</i>	Schutzklasse <i>protection class</i>	Temperaturbereich <i>temperature range</i>	Anschlussleitung <i>connected cable</i>	Busanschluss <i>bus connection</i>
80 x 80 x 20 mm	IP30	II	0° C <> +40° C	J-Y(St)Y 2x2x0,8 max. 250 m	24 V DC

ANSCHLUSSSCHEMA | *WIRING DIAGRAM*



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 Anlagenzuständen der easyCONTROL EBL / EBL PRO Überwachungseinheit

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 the easyCONTROL EBL / EBL PRO monitoring unit.

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



für Anlagentyp
for type

easyCONTROL EBL

easyCONTROL EBL PRO

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

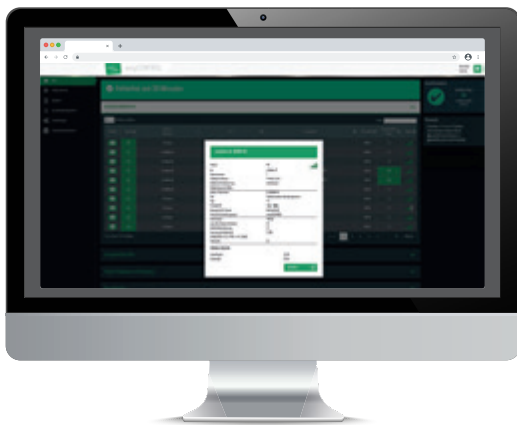
Übersichtliche Anzeige bis zur einzelnen Leuchte, inklusive Darstellung von Anlagen- und Leuchtenzuständen in Echtzeit.

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.

<p>Alarm alarm</p>	<p>Überwachung monitoring</p>	<p>Heizung heating system</p>	<p>Lüftung ventilation</p>	<p>Beleuchtung lighting</p>	<p>Klima air conditioning</p>
-------------------------------	--	--	---------------------------------------	--	--

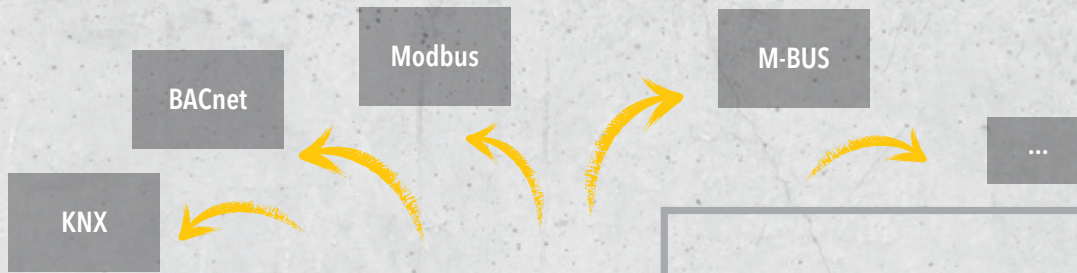
BESTELLDATEN | ORDER INFORMATION

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

VISUALISIERUNG | VISUALISATION

Die zentrale Visualisierung unterstützt eine Vielzahl gängiger Kommunikationsprotokolle und erlaubt die Übermittlung von Daten an die GLT über unterschiedliche Schnittstellen. Die Darstellung kann sowohl über eine PC-basierte Software beim Kunden als auch über ein modernes View Panel erfolgen. Durch die modulare Struktur ist die Einbindung verschiedenster Anlagentechniken sowie Geräte unterschiedlicher Hersteller jederzeit möglich.

The central visualisation system supports a wide range of common communication protocols and enables the transmission of data to the BMS via various interfaces. Visualisation can be carried out either through PC-based software on the customer's side or via a modern view panel. Thanks to its modular design, the system allows for the seamless integration of different plant technologies as well as devices from a variety of manufacturers.



Software

Einzellizenz / Serverlizenz
für kundenseitigen PC

*single licence / server licence
for customer's PC*

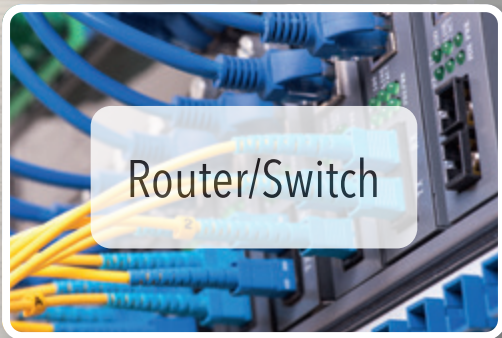


View Panel

15" oder 21,5"
Touchscreen Display

15" or 21,5" touchscreen display

GLT



easyCONTROL EBL / EBL PRO
monitoring systems



S-Serie
S-Series



P-Serie
P-Series



USV-, SSV-, BSV-Systeme
power supply systems



Bestandssysteme
existing systems

— CAT7 Netzwerkanbindung
CAT7 network connection

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) <i>dimensions (HxWxD)</i>	Schutzart <i>protection degree</i>	Display Größe <i>display size</i>	Auflösung <i>resolution</i>	Schnittstellen <i>interface</i>	Gewicht <i>weight</i>
383 x 307 x 56 mm	IP65 frontseitig <i>IP65 frontally</i>	15"	1024 x 768	2x G-LAN 2x COM 4x USB	4,4 kg

BESTELLDATEN | ORDER INFORMATION

Bezeichnung <i>designation</i>	Art.-Nr. <i>item no</i>
View Panel 15 <i>View Panel 15</i>	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) <i>dimensions (HxWxD)</i>	Schutzart <i>protection degree</i>	Display Größe <i>display size</i>	Auflösung <i>resolution</i>	Schnittstellen <i>interface</i>	Gewicht <i>weight</i>
561 x 353 x 93 mm	IP65 frontseitig <i>IP65 frontally</i>	21,5"	1920 x 1080	2x G-LAN 2x COM 5x USB	8,5 kg

BESTELLDATEN | ORDER INFORMATION

Bezeichnung <i>designation</i>	Art.-Nr. <i>item no</i>
View Panel 21 <i>View Panel 21</i>	122900018

ERKLÄRUNGEN

EXPLANATIONS



Erkennungsweite der Leuchte
viewing distance of the luminaire

XX m



Schutzart der Leuchte
protection degree of the luminaire

IP••



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

V2A



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

BALLWURFSICHER



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

SCHLAGFEST



Leuchte ist splittergeschützt ausgeführt
luminaire is splitter proof

SPLITTERGESCHÜTZT



Leuchte ist für Temperaturen bis minus 25 °C geeignet
luminaire is suitable for temperatures up to minus 25 degrees Celsius

ICE -25°C



Leuchte ist mit Bewegungsmelder ausgestattet
luminaire is equipped with motion detector

BWM



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

EX



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

LOW POWER



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

HIGH POWER



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

SONDERFARBEN

ÜBERWACHUNG MONITORING

SC  
 Einzelbatterie | self contained
 Einzelbatterie
 selbstüberwacht
 self contained

SC  
 Einzelbatterie | self contained
 Einzelbatterie
 kabelgebunden (EC)
 wired (EC)

SC  
 Einzelbatterie | self contained
 Einzelbatterie
 per Funk (FC)
 wireless (FC)

LITHIUM TECHNOLOGY LIFEPO4-AKKU

Profitieren Sie von den Vorteilen:

- 60 % kleiner und leichter als vergleichbare NiCd-Akkus
- geringe Selbstentladung
- Temperaturstabilität, verbesserte Lade- und Entladeströme
- hohe Lebensdauer
- kein Memory-Effekt
- thermische Überhitzung ausgeschlossen
- beliebige Unterbrechung des Ladevorgangs

LITHIUM TECHNOLOGY LIFEPO4-ACCU






Benefit from the following advantages:

- 60 % smaller and lighter than comparable NiCd-batteries
- low self-discharge
- high temperature stability, improved high charge and discharge currents
- long life performance
- no memory effect
- impossible thermal overheating
- possible interruption of the charging process





PROJEKTIERUNGSHILFEN PROJECT PLANNING HELPS

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

LEUCHTENNAME E 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

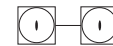
Höhe height [m]	Abstand WA distance WA [m]	
	  	
1,0 ³	2,20 5,10 3,10	
2,0	3,20 7,40 4,50	
2,5	3,60 8,30 5,00	
3,0	3,80 9,10 5,30	
3,5	4,00 9,80 5,60	
....	



Abstand Wand zu Leuchte
distance between wall and luminaire



Abstand Leuchte zu Leuchte
distance between luminaire and luminaire



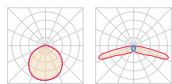
Abstand Leuchte zu Leuchte
90° gedreht
distance between luminaire and luminaire rotated in a 90 degree angle



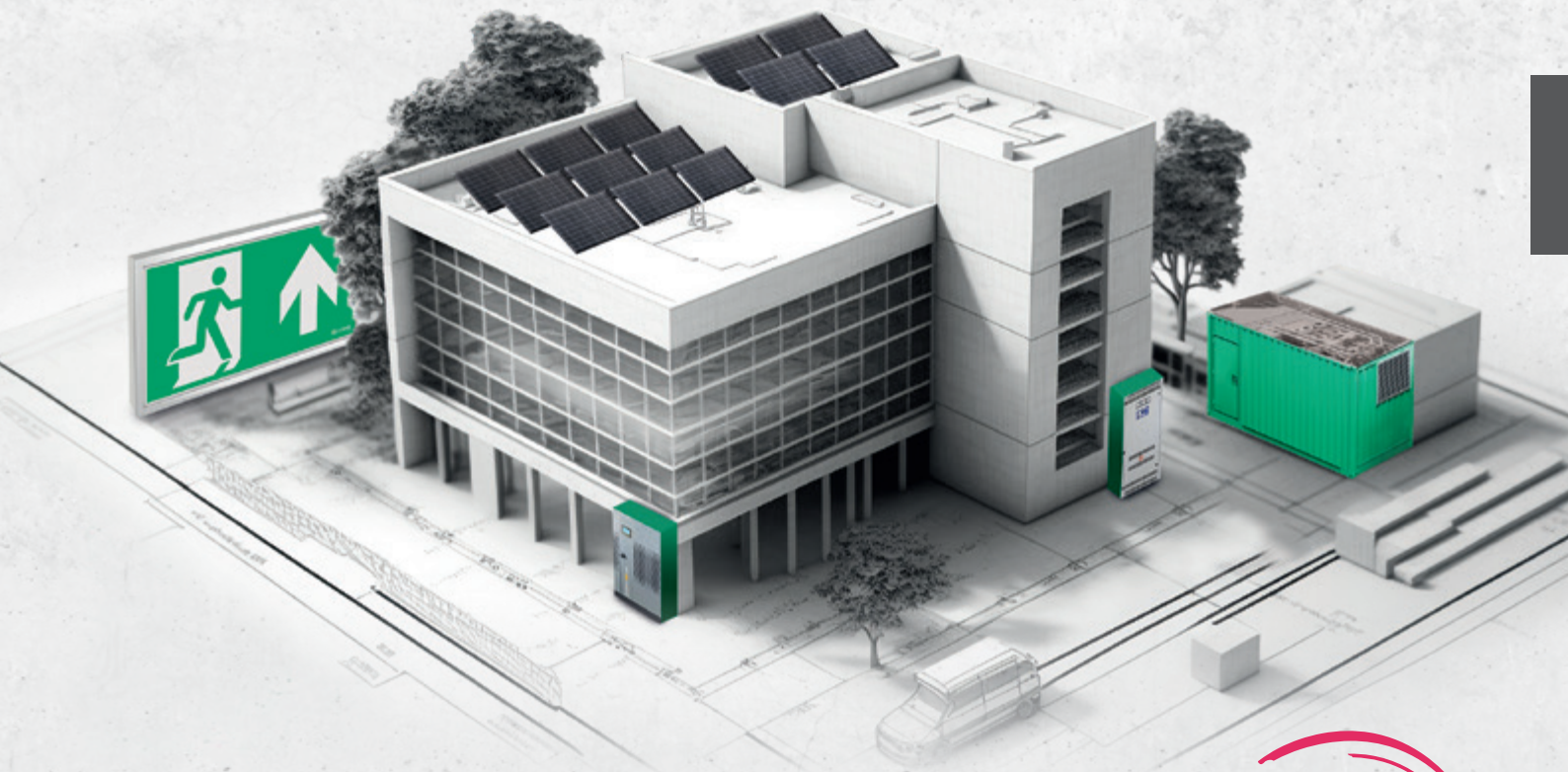
Abstand Wand zu Leuchte
90° gedreht
distance between wall and luminaire rotated in a 90 degree angle



Abstand Leuchte nach vorn
distance luminaire forward



Lichtverteilungskurve mit Abstrahlcharakteristik der einzelnen Sicherheitsleuchten



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, 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.gaz.de.

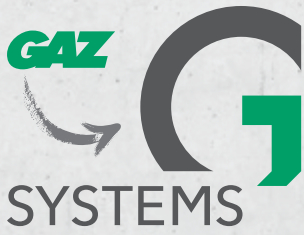
© GSYSTEMS GmbH, Zwickau
 Nachdruck und Vervielfältigung, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des Herstellers

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.gaz.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



Zwickau