Schneller finden, was man sucht:
INTERAKTIVES INHALTS-VERZEICHNIS

GAZ SYSTEMS



G LIGHT | G CONTROL

24 V ZENTRALBATTERIESYSTEME
RETTUNGSZEICHENLEUCHTEN
SICHERHEITSLEUCHTEN

24 V central battery systems
exit sign luminaires | emergency luminaires



IP65 | *IP65*

ALGOL 20 Z 44	ALGOL 30 Z 46	ALGOL 60 Z 50	IZAR 25 Z 52
IZAR 28 Z 54	ACRUX 40 Z 64	ALGOL M Z 80	IZAR Z SO 82
IZAR Z AO 84	PANDION Z 86	TURAIS Z 88	SARIR S Z R 90
POLAR Z 98			



ballwurfsicher | *ball proof*

ALGOL 20 Z 44	ALGOL 30 Z 46	ALGOL 30 Z WE 48	MIRA Z DA 70
KASTRA Z 78	ALGOL M Z 80		



splittergeschützt | *splitter proof*

ALGOL 20 Z 44	ALGOL 30 Z 46	ALGOL 30 Z WE 48	ALGOL 60 Z 50
KASTRA Z 78	ALGOL M Z 80		



schlagfest | *vandal proof*

ALGOL 20 Z 44	ALGOL 30 Z 46	ALGOL 30 Z WE 48	ALGOL 60 Z 50
KASTRA Z 78	ALGOL M Z 80	PANDION Z 86	TURAIS Z 88
SARIR S Z R 90			



mit Bewegungsmelder | *with motion detector*

SARIR S Z R	90	SOL M Z R	92	RANO Z	94		



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

ALGOL 30 Z	46	IZAR 25 Z	52	IZAR 28 Z	54	IZAR Z SO	82



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

AVIOR 22 Z	110



geeignet für Lichtbandsysteme | *suitable for lighting strip systems*

OKUL Z	114

über GSYSTEMS
Kundenwunsch, Leuchtenvermietung
about GSYSTEMS
customer wishes, luminaire rental
06 – 21

LIGHT
Rettungszeichen- & Sicherheitsleuchten
exit sign and emergency luminaires
22 – 23


Rettungszeichenleuchten
exit sign luminaires
24 – 65


Sicherheitsleuchten
emergency luminaires
66 – 103

smart RESCUE
smartRESCUE: adaptiv & dynamisch
smartRESCUE: adaptive & dynamic
104 – 111

sky LIGHT
skyLIGHT: Lichtbandsystem
skyLIGHT: lighting strip system
112 – 121

116 – 117 **Gerätetechnik**
equipment technology
GCONTROL

118 – 131 **Gerätetechnik & Überwachungssysteme**
equipment technology and monitoring systems


132 **Erklärungen**
declarations

134 – 135 **Produktschlüssel**
produkt key

INHALTSVERZEICHNIS

table of contents



Die erfolgreiche Unternehmensnachfolge wurde durch den **„SÄCHSISCHEN MEILENSTEIN"** ausgezeichnet.

We were awarded with 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

Freistaat SACHSEN

BÜRGSCHAFTSBANK SACHSEN

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

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

PLANUNGSSERVICE
PLANNING HELP

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

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

VERMIETUNG
FOR RENT

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

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

24H-SERVICE
24-HOUR SERVICE

24h-Service für Anlagen mit Wartungsverträgen

Garant für diese Leistungen sind unsere Mitarbeiter, die über langjährige Erfahrungen verfügen und sachkundige Ansprechpartner für alle Fragen zur Batterietechnik und Notstromversorgung sind.

24h service for systems with maintenance contract

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



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

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

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

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

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



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 | Frauenhofer 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 Maximilanstraße 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 | Springerschlössel 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 monument protection regulations

GASCADE Gastransport GmbH

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

SachsenEnergie AG

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

BMW Batteriewerk Irlbach

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

zei Oberschleißheim | LMU Eckturm München | Chemikum Erlangen | Max Planck Institute Mainz | Fraunhofer Institut Erlangen | Fraunhofer Institut Hermsdorf | Fraunhofer Institut Bayreuth | Bayerisches Staatsministerium für Wirtschaft | Onkologische Kliniken Moskau | KH Wurzen | Helios Klinikum Aue | Helios-Klinikum Erfurt | DHL Leipzig | KH Hildburghausen | KH Freiberg | KH Pirna | Eins Energie Sachsen | Klinikum St. Georg Leipzig | Kreiskrankenhaus Kirchberg | Parkkrankenhaus Leipzig | KH St. Elisabeth 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 | Heliosklinik Schkeuditz | 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 Clinik 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 Eckturm | Chemikum Erlangen | VW-Bildungsinstitut Zwickau | Greifensteingymnasium Thum | Georg Hartmann Schule Forchheim | Ehrenbürg Gymnasium Forchheim | EKZ Albertplatz Dresden | Chemnitzpark-Halle Röhrsdorf | Passerelle Hannover (HBF) | ACC Einkaufszentrum Chemnitz | ABC Einkaufszentrum Arnsberg | Murr Arcaden 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 Museum | Sportforum Erlangen | Stadion Arena Würzburg | Grünwalder Stadion München | Zentrale Hochschulsportanlage München | Stadion Chemnitz | Schwimmbad Pößneck | Schwimmbad Zwickau | Badeparadis Geomaris Gerolzhofen | Schwimm- und Hallenbad Neukirchen | Bezirkssportanlage Ingolstadt | Sixt München | Freizeitzentrum Haßfurt | KH Glauchau | Schloss Osterstein Zwickau | Regentalbahn Schwandorf

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

Porsche Leipzig

geliefert | *delivered*:
15 x Gleichrichter
110 V Sonderbau
15 x rectifier 110 V special construction

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

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

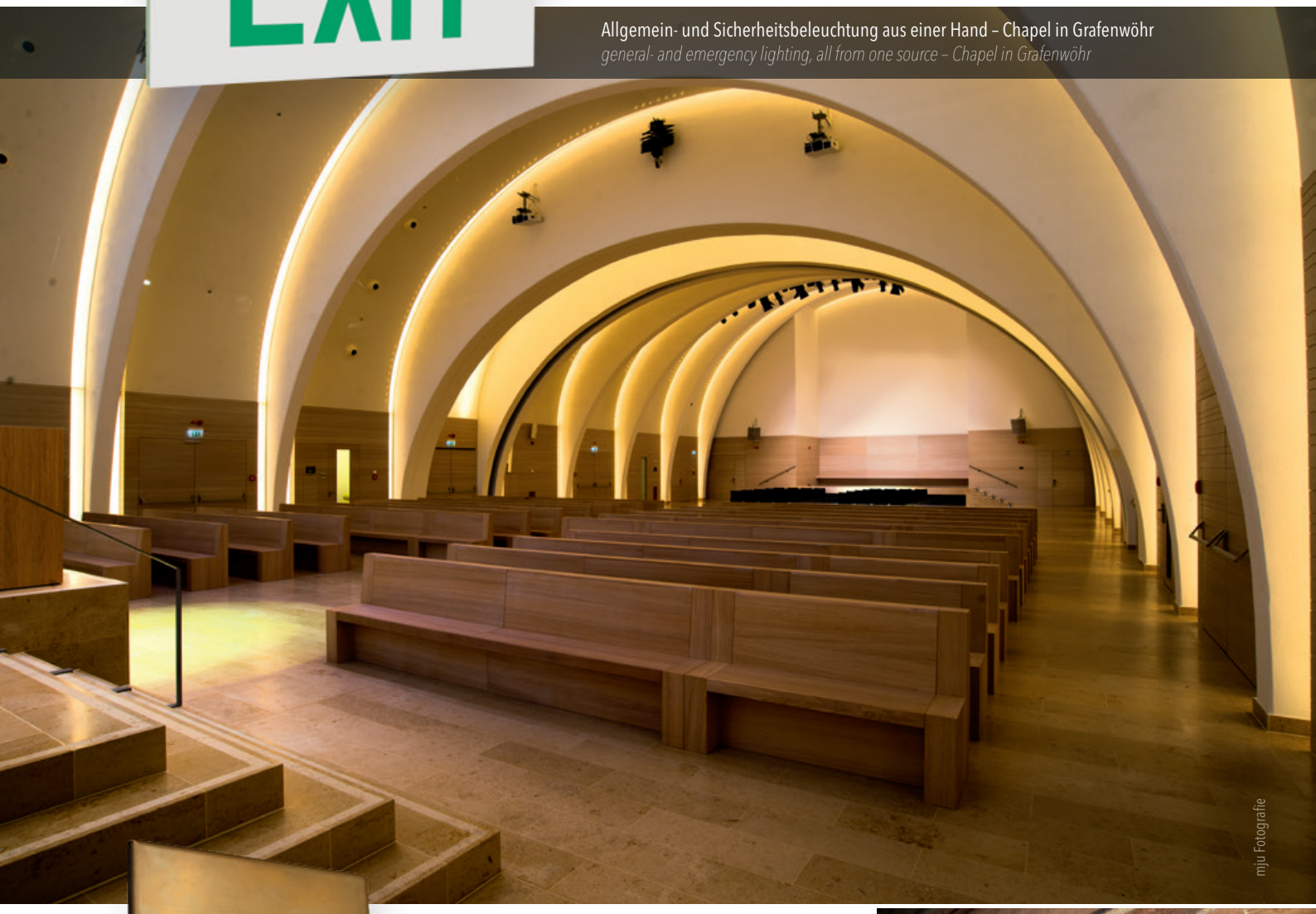
Durch langjährige Erfahrung und einem hohen Maß an Kompetenz können kundenspezifische Anfragen mit individuellen Lösungen entwickelt und gefertigt werden.

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 Markgräflichen Opernhaus in Bayreuth

modern technology meets UNESCO World Heritage – special luminaires made of brass in the opera house in Bayreuth



Weitere Fluchtwegs- und Hinweispiktogramme, sowie Sonderanfertigungen können auf Anfrage geliefert werden.
Further escape route and information pictograms, as well as special designs, can be supplied on request.



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.



OBERFLÄCHENBEHANDLUNG
SURFACE TREATMENT

Für Sicherheitsleuchten aus Blech oder Edelstahl stehen viele Möglichkeiten der Oberflächenbehandlung zur Verfügung. Bei ästhetischen Ansprüchen bewährt sich die Pulverbeschichtung in den gängigen RAL-Farben oder Glasperlstrahlung zum Verfeinern der Oberfläche, außerdem versprechen unter anderem Anti-Graffiti-Lacke einen hohen Schutz gegen Schmierereien. Auch Folierung mit individuellen Gestaltungen sind möglich. Sie entscheiden!
There are many surface treatment options available for safety lights made from sheet metal or stainless steel. For aesthetic requirements, powder coating in standard RAL colours or glass bead blasting to refine the surface are tried-and-tested solutions; furthermore, anti-graffiti coatings, amongst other options, offer high protection against vandalism. Customised vinyl wraps are also available. The choice is yours!







THERE IS NO PLANET B

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





NOTBELEUCHTUNG FÜR EIN GRÜNERES MORGEN

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

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

Ein leuchtendes Beispiel für die Zukunft
A shining example for the future

Wir sind stolz darauf, Pioniere in der Nutzung nachhaltiger Materialien zu sein. Werden Sie Teil einer strahlenden, nachhaltigeren Zukunft im Bereich Notbeleuchtung.
We are proud to be pioneers in the use of sustainable materials. Be part of a brighter, more sustainable future in emergency lighting.

liebevoll handgefertigte Unikate
lovingly handmade unique items

Edle Harthölzer für anspruchsvolle Architekturen

Unsere **Rettungszeichenleuchte TIAKI 30** wird aus edlem Hartholz gefertigt, das die DIN 4102 sowie die Baustoffklasse B1 erfüllt, was sie besonders sicher und langlebig macht. Verfügbar in einer beeindruckenden Palette von Holzarten, bieten wir Designs in Kirsche, Eiche, Erle, Robinie, Esche, Lärche, Nussbaum, Ahorn, Birke und Buche an.
*Our **TIAKI 30 emergency sign light** is made from high-quality hardwood that complies with DIN 4102 and building material class B1, making it particularly safe and durable. Available in an impressive range of wood types, we offer designs in cherry, oak, alder, robinia, ash, larch, walnut, maple, birch and beech.*



Made in Germany

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 CO_2 äq./kg
- CO_2-Bindung: ca. 1,4 kg atmosphärisches CO_2 / 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 CO_2 eq./kg*
- *CO_2 binding: approx. 1.4 kg atmospheric CO_2/kg granulate*
- *Made from biodegradable raw materials*
- *Meets industrial composting standards*

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

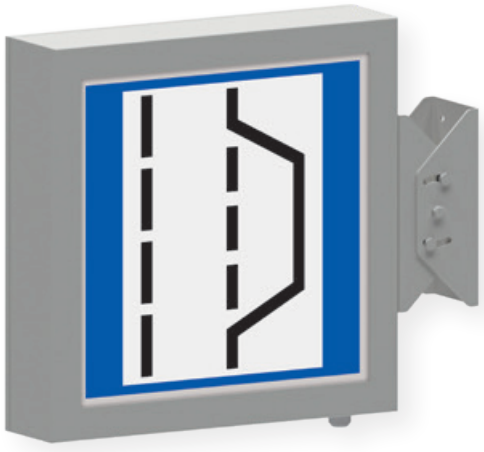


KOMPROMISSLOSER QUALITÄTSSTANDARD

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 emergency lights available for hire for your events. This ensures that your guests can leave the venue safely, even in the event of an emergency. As required, the relevant 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

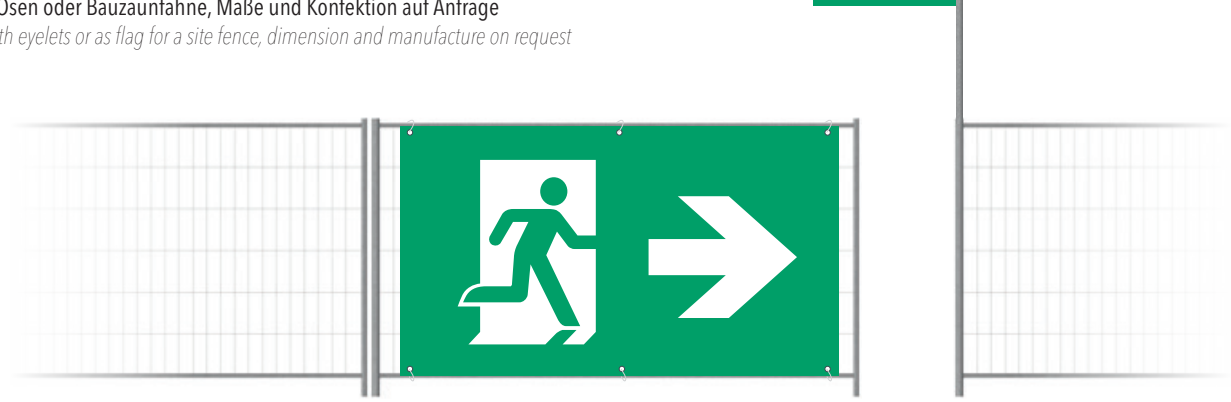


SIGMA M
Notlichtstrahler, 2 x 22 W LED Scheinwerfer schwenkbar
emergency lighting fixtures, 2 x 22 W LED swivelling headlights

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.

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

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

sinngemäße Übersetzung | *analogous translation*
Quelle EN 1838 | *source of information EN1838*



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 the event of a general power supply failure and to find the firefighting and rescue equipment.



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

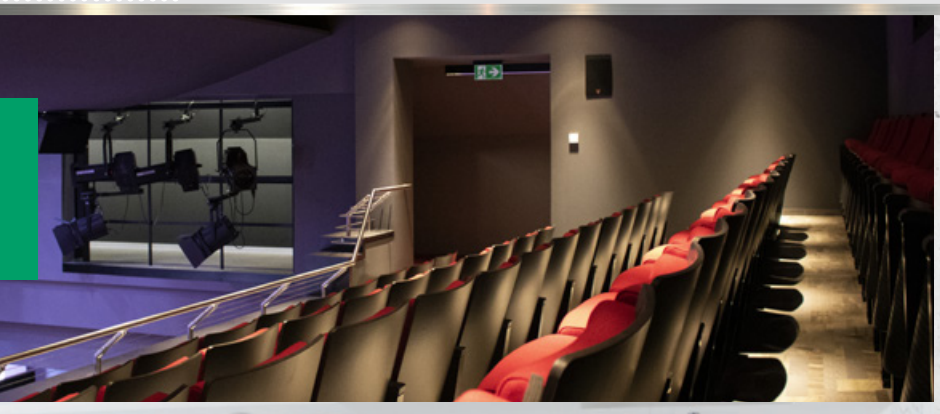
Developed and manufactured in-house, exit sign luminaires and emergency luminaires define the GLIGHT brand. Combining design, quality, and functionality, the products meet the high demands of sophisticated architectural environments. The result is solutions that integrate safety reliably and unobtrusively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

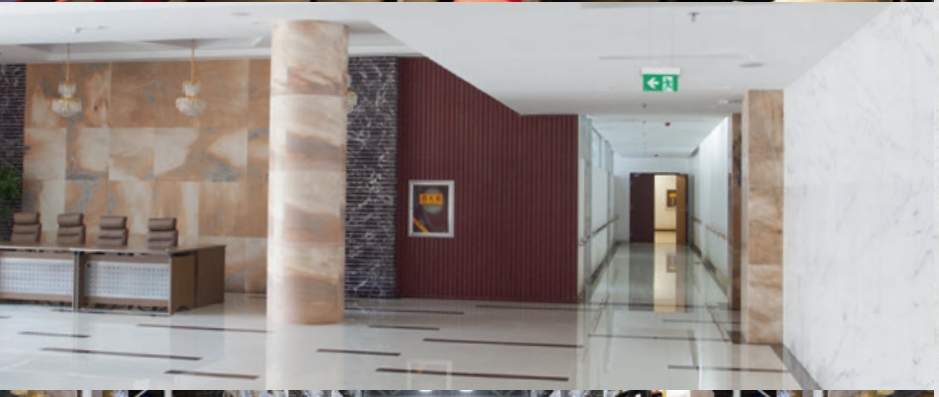
GSYSTEMS



RETTUNGSZEICHEN- & SICHERHEITSLEUCHTEN

exit sign and emergency luminaires









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

Exit sign luminaires and emergency luminaires from GSYSTEMS with integrated 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


26 PIKTOGRAMME


28 JULIET 30 *Z*


30 TIAKI 30 *Z*


32 ASKELLA 20 *KS Z*


34 ASKELLA 20 *Z*


36 ASKELLA 20 *Z SEIL*


38 ASKELLA 30 *Z*


40 ASKELLA 30 *Z SEIL*


42 BUNDA 20/30 *Z*


44 ALGOL 20 *Z*


46 ALGOL 30 *Z*


48 ALGOL 30 *Z WE*


50 ALGOL 60 *Z*


52 IZAR 25 *Z*


54 IZAR 28 *Z*


56 REGULUS 20 *Z*


58 REGULUS 32 *Z*


60 ZIBAL 24 *Z*


62 ZIBAL 40 *Z*


64 ACRUX 40 *Z*

RETTUNGSZEICHENLEUCHTEN

exit sign luminaires

PIKTOGRAMME

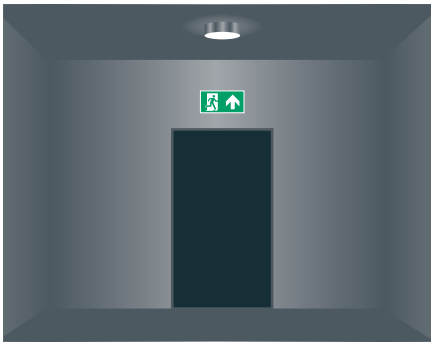
PICTOGRAMS

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

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









Langnachleuchtend gemäß DIN 67510
photoluminescent according to DIN 67510

AUSFÜHRUNGEN
VERSIONS

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

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

ERKENNUNGSWEITEN
VIEWING DISTANCE



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

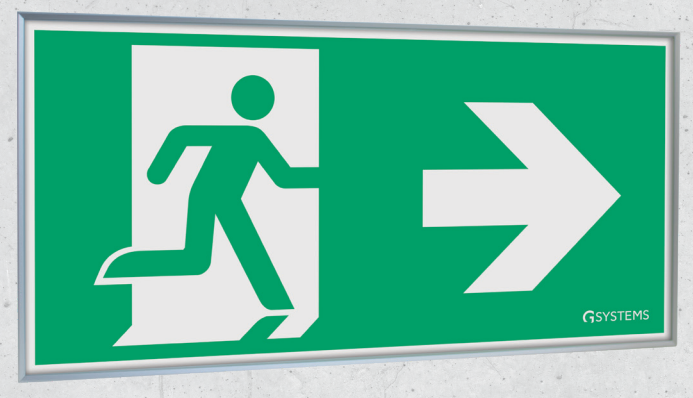
Please observe the standard requirements for recognition distances to ensure that the pictograms you use are clearly legible. Read about this in the GSYSTEMS planning manual for emergency lighting at www.gsystems.de/planungshandbuch.



JULIET 30 Z


30 m


IP40



BESCHREIBUNG | *DESCRIPTION*

elegante Scheibenleuchte für sehr anspruchsvolle Architekturen, gefasst in einem dezent umlaufenden Aluminiumrahmen
elegant edge luminaire for very demanding architectures, kept in a discreet circumferential aluminium frame

Erkennungsweite *viewing distance*	30 m
Schutzart *protection degree*	IP40
Schutzklasse *protection class*	III
Gehäuse *housing*	Aluminium, Scheibe Acrylglas *aluminium, acrylic glass pane*
Montageart *mounting*	Wandaufbau (WA) Wandeinbau (WE) Deckenaufbau (DA) *wall mounting (WA)* *wall installation (WE)* *ceiling mounting (DA)*
Piktogramm *pictogram*	Pfeilrichtung bei Bestellung angeben *specify arrow direction when ordering*

eCL LPS24
Zentralbatterie | *central battery*

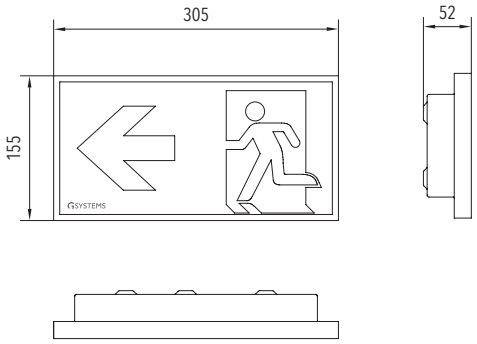
TECHNISCHE DATEN | *SPECIFICATIONS*

Anschlussspannung *supply voltage* (AC/DC)	Anschlussleistung *power rating* (AC/DC)	Umgebungstemperatur *ambient temperature*	Gewicht *weight*
- / 24 V	WA/WE: - / 2,6 W DA: - / 4,6 W	-10 °C <> +40 °C	WA/WE: 1,4 kg DA: 2,6 kg

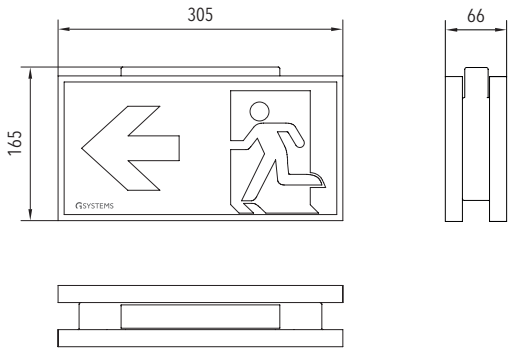
REV.02 / 26.08 | gem. DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22, DIN EN 1838

MAßE | *DIMENSION* (mm)

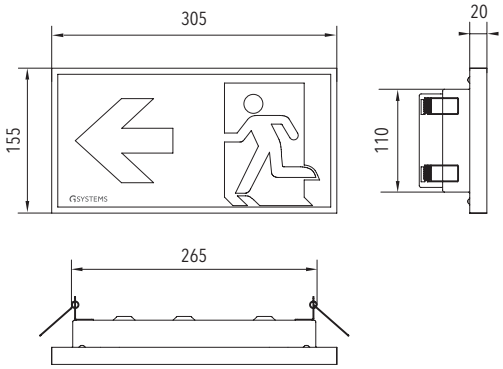
Wandaufbau (WA)
wall mounting (WA)



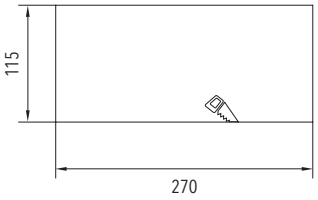
Deckenaufbau (DA)
ceiling mounting (DA)



Wandeinbau (WE)
wall installation (WE)



Wandausschnitt
section for installation





GERÄTETECHNIK

GSYSTEMS bietet die passende Gerätetechnik easyCONTROL LPS24 und Zubehör
GSYSTEMS offers equipment technology easyCONTROL LPS24 and accessoires

GCONTROL

gsystems.de

ZUBEHÖR | *ACCESSORIES*

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



TIAKI 30 Z


30 m


IP40



BESCHREIBUNG | *DESCRIPTION*

nachhaltige und hochbeständige Rettungszeichenleuchte für natürliche Umgebungen, gefertigt aus edlem Hartholz, erfüllt DIN 4102 und Baustoffklasse B1, in diversen Holzarten erhältlich
sustainable and highly durable exit sign luminaire for natural environments, made from fine hardwood, according to DIN 4102 and class B1, available in various types of wood

Erkennungsweite *viewing distance*	30 m
Schutzart *protection degree*	IP40
Schutzklasse *protection class*	III
Gehäuse *housing*	Kirsche *cherry*
Montageart *mounting*	Wandaufbau (WA) *wall mounting (WA)*
Piktogramm *pictogram*	Pfeilrichtung bei Bestellung angeben *specify arrow direction when ordering*

eCL LPS24
Zentralbatterie | *central battery*

TECHNISCHE DATEN | *SPECIFICATIONS*

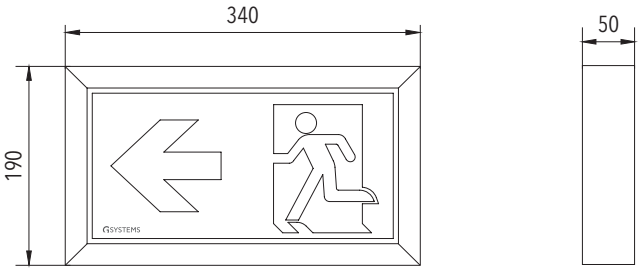
Anschlussspannung *supply voltage* (AC/DC)	Anschlussleistung *power rating* (AC/DC)	Umgebungstemperatur *ambient temperature*	Gewicht *weight*
- / 24 V	- / 4,1 W	-10 °C <> +40 °C	1,4 kg

REV.02 / 26.08 | gem. DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22, DIN EN 1838

HOLZSORTEN | *TYPES OF WOODS*

Kirsche *cherry*
Eiche *oak*
Erle *alder*
Robinie *robinia*
Robinie, geräuchert *smoked robinia*
Esche *ash*
Lärche *larch*
Nussbaum *walnut*
Ahorn *maple*
Birke *birch*
Buche *beech*

MAßE | *DIMENSION* (mm)



ZUBEHÖR | *ACCESSORIES*

Bezeichnung	*designation*
Sonderpiktogramme *special pictogram*	



ASKELLA 20 KS Z


20 m


IP40



BESCHREIBUNG | *DESCRIPTION*

stilvolle Scheibenleuchte im schlanken Design
stylish edge luminaire in slimline design

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

eCL LPS24
Zentralbatterie | *central battery*

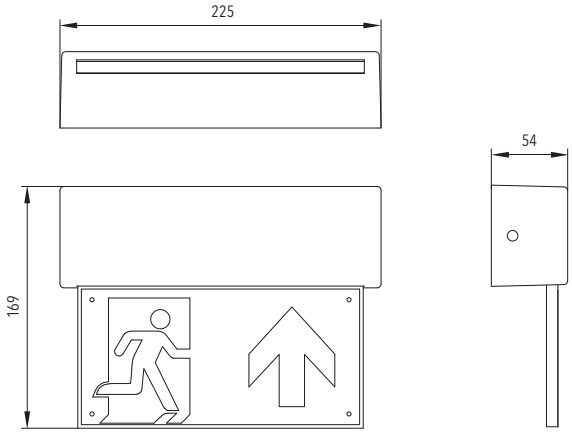
TECHNISCHE DATEN | *SPECIFICATIONS*

Anschlussspannung *supply voltage* (AC/DC)	Anschlussleistung *power rating* (AC/DC)	Umgebungstemperatur *ambient temperature*	Gewicht *weight*
- / 24 V	- / 1,4 W	-10 °C <> +40 °C	1,0 kg

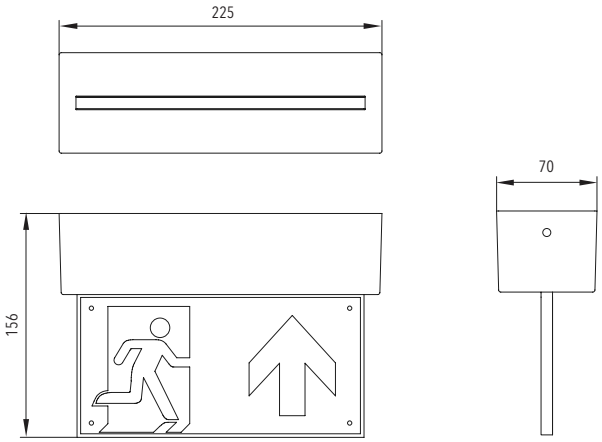
REV.01 / 26.07 | gem. DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22, DIN EN 1838

MAßE | *DIMENSION* (mm)

Wandaufbau (WA)
wall mounting (WA)



Deckenaufbau (DA)
ceiling mounting (DA)



ZUBEHÖR | *ACCESSORIES*

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



ASKELLA 20 Z



20 m



IP40



BESCHREIBUNG | *DESCRIPTION*

stilvolle Scheibenleuchte im schlanken Design
stylish edge luminaire in slimline design

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

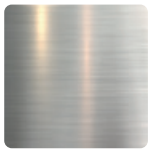
eCL LPS24

Zentralbatterie | *central battery*

TECHNISCHE DATEN | *SPECIFICATIONS*

Anschlussspannung *supply voltage* (AC/DC)	Anschlussleistung *power rating* (AC/DC)	Umgebungstemperatur *ambient temperature*	Gewicht *weight*
- / 24 V	- / 1,4 W	-10 °C <> +40 °C	1,2 kg

OPTIONEN | *OPTIONS*



V2A

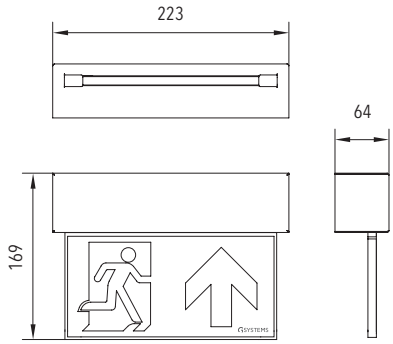


SONDERFARBEN
(SF)

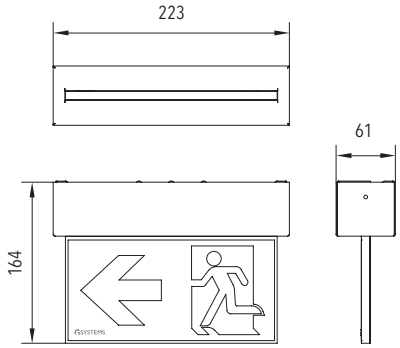
REV.01 / 26.07 | gem. DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22, DIN EN 1838

MAßE | *DIMENSION* (mm)

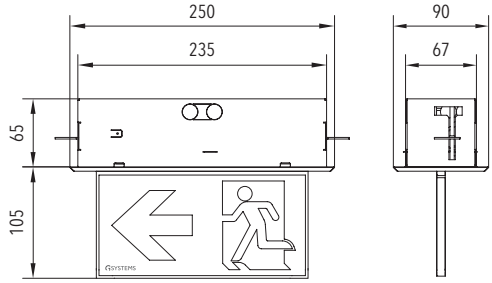
Wandaufbau (WA)
wall mounting (WA)



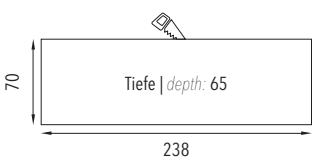
Deckenaufbau (DA)
ceiling mounting (DA)



Deckeneinbau (DE)
ceiling installation (DE)



Ausschnitt für Deckeneinbau
section for ceiling installation





ZUBEHÖR | *ACCESSORIES*

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

ASKELLA 20 *Z Seil*





BESCHREIBUNG | *DESCRIPTION*

stilvolle Scheibenleuchte mit integrierter Seilabhängung (standardmäßig 1,0 m)
stylish edge luminaire with integrated rope suspension (standard 1,0 m)

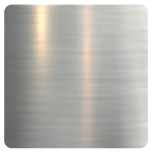
Erkennungsweite *viewing distance*	20 m
Schutzart *protection degree*	IP40
Schutzklasse *protection class*	III
Gehäuse *housing*	Stahlblech, weiß RAL 9016 Scheibe Acrylglas *steel sheet, white RAL 9016* *acrylic glass pane*
Montageart *mounting*	Deckenaufbau mit Seil (DA-Seil) Deckeneinbau mit Seil (DE-Seil) *ceiling mounting with rope (DA-Seil)* *ceiling installation with rope (DE-Seil)*
Piktogramm *pictogram*	Piktogrammsatz enthalten *set of pictograms included*

eCL LPS24
Zentralbatterie | *central battery*

TECHNISCHE DATEN | *SPECIFICATIONS*

Anschlussspannung *supply voltage* (AC/DC)	Anschlussleistung *power rating* (AC/DC)	Umgebungstemperatur *ambient temperature*	Gewicht *weight*
- / 24 V	- / 1,4 W	-10 °C <> +40 °C	1,2 kg

OPTIONEN | *OPTIONS*

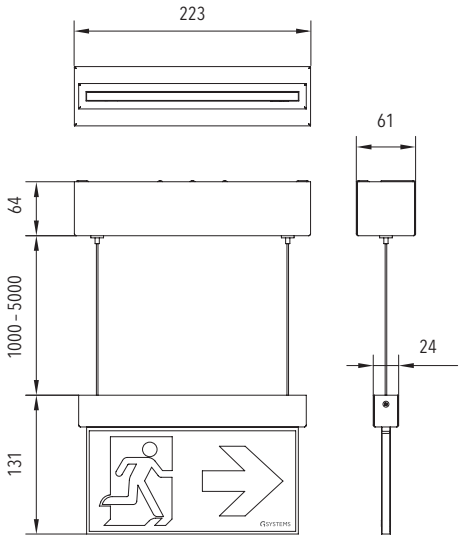

V2A


SONDERFARBEN (SF)

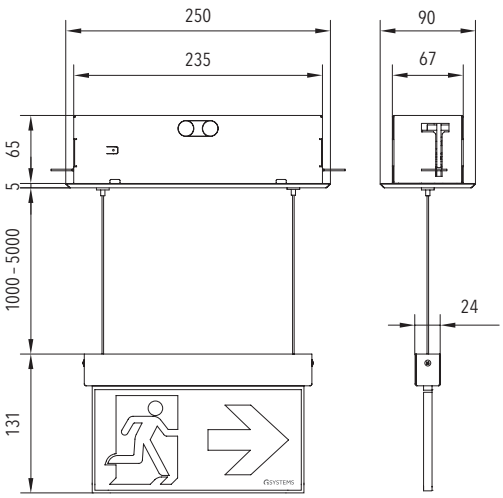
REV.01 / 26.07 | gem. DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22, DIN EN 1838

MAßE | *DIMENSION* (mm)

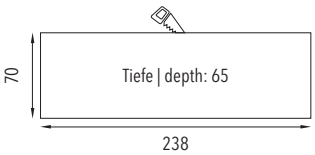
Deckenaufbau mit Seil (DA-Seil)
ceiling mounting with rope (DA-Seil)



Deckeneinbau mit Seil (DE-Seil)
ceiling installation with rope (DE-Seil)



Ausschnitt für Deckeneinbau
section for ceiling installation



ZUBEHÖR | *ACCESSORIES*

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



ASKELLA 30 Z



30 m



IP40



BESCHREIBUNG | *DESCRIPTION*

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

Erkennungsweite *viewing distance*	30 m
Schutzart *protection degree*	IP40
Schutzklasse *protection class*	III
Gehäuse *housing*	Stahlblech, weiß RAL 9016 Scheibe Acrylglas *steel sheet, white RAL 9016* *acrylic glass pane*
Montageart *mounting*	Wandaufbau (WA), Deckenaufbau (DA), Deckeneinbau (DE) *wall mounting (WA),* *ceiling mounting (DA),* *ceiling installation (DE)*
Piktogramm *pictogram*	Piktogrammsatz enthalten *set of pictograms included*

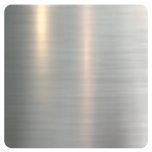
eCL LPS24

Zentralbatterie | *central battery*

TECHNISCHE DATEN | *SPECIFICATIONS*

Anschlussspannung *supply voltage* (AC/DC)	Anschlussleistung *power rating* (AC/DC)	Umgebungstemperatur *ambient temperature*	Gewicht *weight*
- / 24 V	- / 2,2 W	-10 °C <> +40 °C	1,8 kg

OPTIONEN | *OPTIONS*



V2A

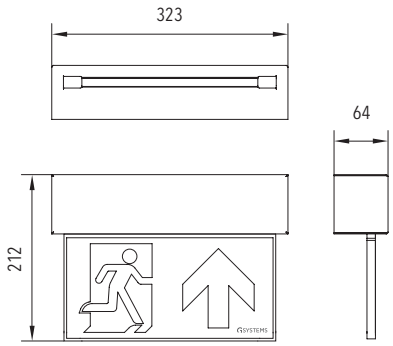


SONDERFARBEN
(SF)

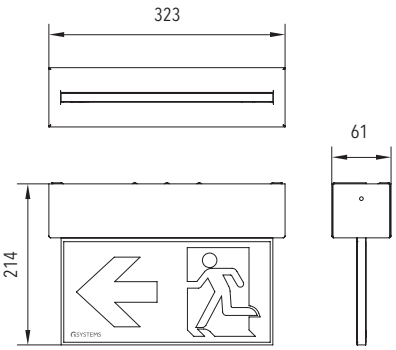
REV.01 / 26.07 | gem. DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22, DIN EN 1838

MAßE | *DIMENSION* (mm)

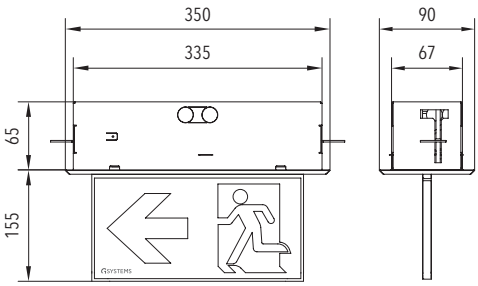
Wandaufbau (WA)
wall mounting (WA)



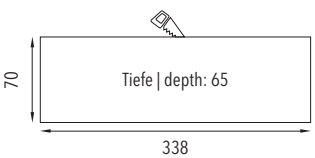
Deckenaufbau (DA)
ceiling mounting (DA)

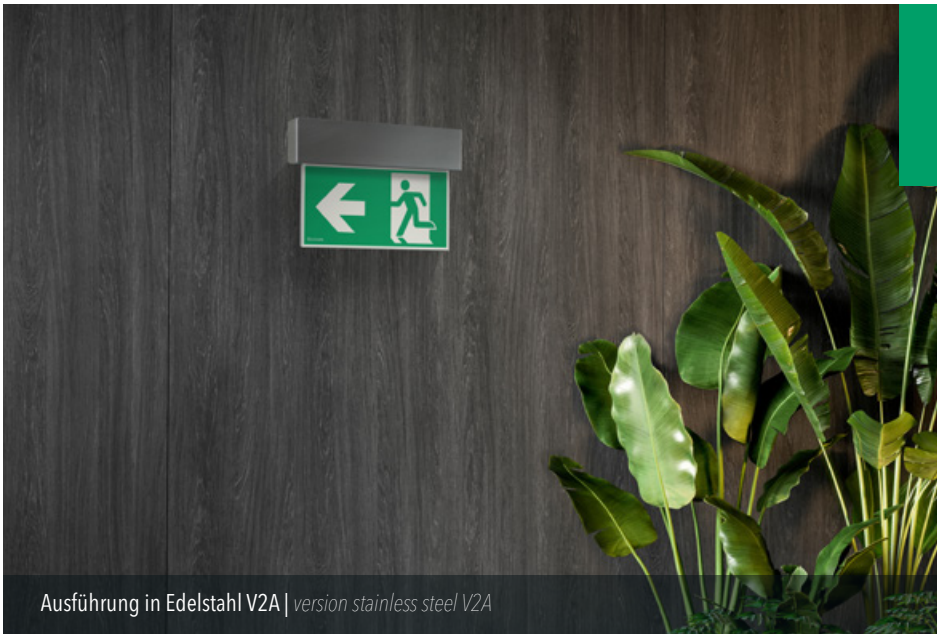


Deckeneinbau (DE)
ceiling installation (DE)



Ausschnitt für Deckeneinbau
section for ceiling installation





Ausführung in Edelstahl V2A | *version stainless steel V2A*

ZUBEHÖR | *ACCESSORIES*

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

ASKELLA 30 *Z Seil*



30 m

IP40

BESCHREIBUNG | *DESCRIPTION*

hochwertige Scheibenleuchte mit integrierter Seilabhängung (standardmäßig 1,0 m)
high quality edge luminaire with integrated rope suspension (standard 1,0 m)

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

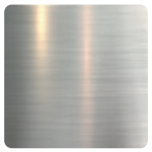
eCL LPS24

Zentralbatterie | *central battery*

TECHNISCHE DATEN | *SPECIFICATIONS*

Anschlussspannung *supply voltage* (AC/DC)	Anschlussleistung *power rating* (AC/DC)	Umgebungstemperatur *ambient temperature*	Gewicht *weight*
- / 24 V	- / 2,2 W	-10 °C <> +40 °C	1,9 kg

OPTIONEN | *OPTIONS*



V2A

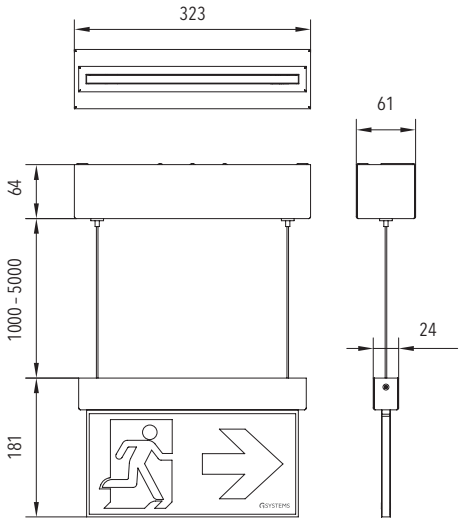


SONDERFARBEN (SF)

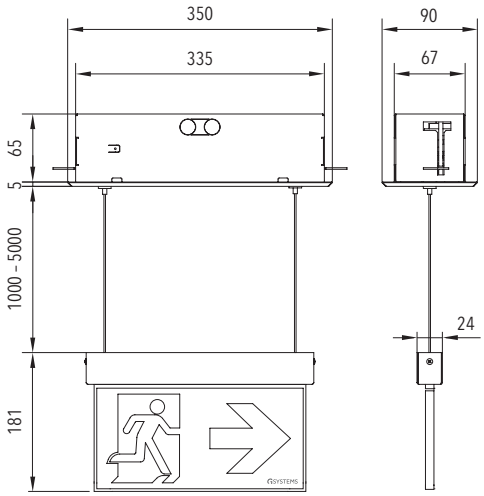
REV.01 / 26.07 | gem. DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22, DIN EN 1838

MAßE | *DIMENSION* (mm)

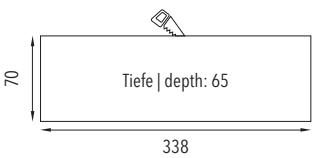
Deckenaufbau mit Seil (DA-Seil)
ceiling mounting with rope (DA-Seil)



Deckeneinbau mit Seil (DE-Seil)
ceiling installation with rope (DE-Seil)



Ausschnitt für Deckeneinbau
section for ceiling installation



ZUBEHÖR | *ACCESSORIES*

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



BUNDA 20 / 30 Z


20 m


30 m


IP42



BESCHREIBUNG | *DESCRIPTION*

rahmenlose Rettungszeichenleuchte für den bündigen Wandeinbau, erhältlich in verschiedenen Erkennungsweiten
frameless exit sign luminaire for flush wall installation, available in different viewing distances

Erkennungsweite *viewing distance*	20 m / 30 m
Schutzart *protection degree*	IP42
Schutzklasse *protection class*	III
Gehäuse *housing*	Stahlblech, weiß RAL 9016 Plexiglas® trueLED *sheet steel, white RAL 9016* *Plexiglas® trueLED*
Montageart *mounting*	Wandeinbau (WE) *wall installation (WE)*
Piktogramm *pictogram*	Piktogrammsatz enthalten *set of pictograms included*

Wandeinbaukasten nicht im Lieferumfang enthalten
installation box not included in delivery

eCL LPS24
Zentralbatterie | *central battery*

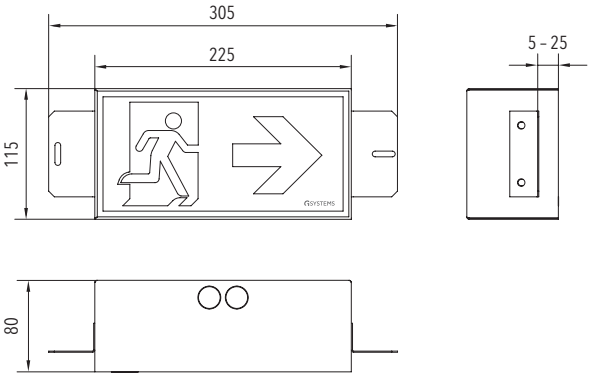
TECHNISCHE DATEN | *SPECIFICATIONS*

Anschlussspannung *supply voltage* (AC/DC)	Anschlussleistung *power rating* (AC/DC)	Umgebungstemperatur *ambient temperature*	Gewicht *weight*
- / 24 V	BUNDA 20: - / 2,9 W BUNDA 30: - / 1,9 W	-10 °C <> +40 °C	BUNDA 20: 0,8 kg BUNDA 30: 1,1 kg

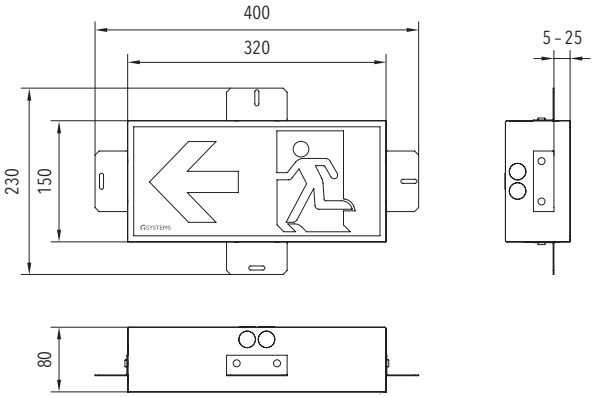
REV.01 / 26/07 | gem. DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22, DIN EN 1838

MAßE | *DIMENSION* (mm)

BUNDA 20



BUNDA 30



ZUBEHÖR | *ACCESSORIES*

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

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



ALGOL 20 Z


20 m


IP41


BALLWURFSICHER[1]


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

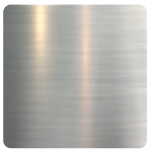
eCL LPS24
Zentralbatterie | *central battery*

TECHNISCHE DATEN | *SPECIFICATIONS*

Anschlussspannung *supply voltage* (AC/DC)	Anschlussleistung *power rating* (AC/DC)	Umgebungstemperatur *ambient temperature*	Gewicht *weight*
- / 24 V	- / 2,2 W	-10 °C <> +40 °C	1,1 kg

OPTIONEN | *OPTIONS*


IP65


V2A[2,3]


SONDERFARBEN
(SF)

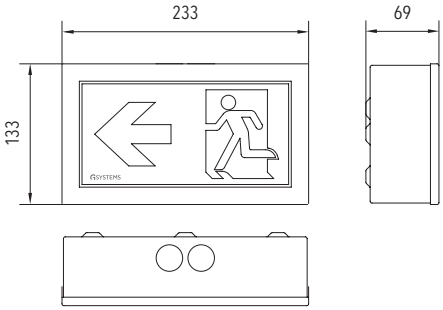
[1] nur für Wandaufbau (WA)
[1] only for wall mounting (WA)

[2] nur für Schutzart IP65
[2] only for protection degree IP65

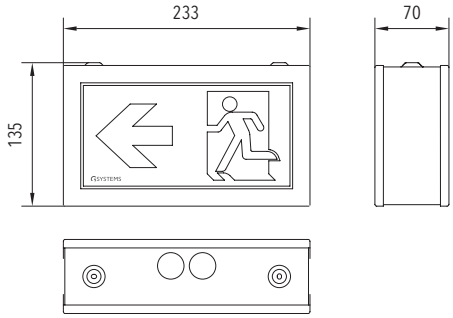
REV.01 / 26/07 | gem. DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22, DIN EN 1838

MAßE | *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*
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*		



GERÄTETECHNIK
GSYSTEMS bietet die passende Gerätetechnik easyCONTROL LPS24 und Zubehör
GSYSTEMS offers equipment technology easyCONTROL LPS24 and accessoires

GCONTROL

gsystems.de

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

ALGOL 30 Z


30 m


IP41


BALLWURFSICHER[1]


SPLITTERGESCHÜTZT



SCHLAGFEST



D-KENNZEICHEN[2]



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

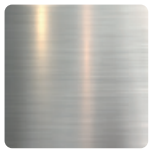
eCL LPS24
Zentralbatterie | *central battery*

TECHNISCHE DATEN | *SPECIFICATIONS*

Anschlussspannung *supply voltage* (AC/DC)	Anschlussleistung *power rating* (AC/DC)	Umgebungstemperatur *ambient temperature*	Gewicht *weight*
- / 24 V	- / 2,9 W	-10 °C <> +40 °C	2,1 kg

OPTIONEN | *OPTIONS*


IP65


V2A[2,3]


SONDERFARBEN
(SF)

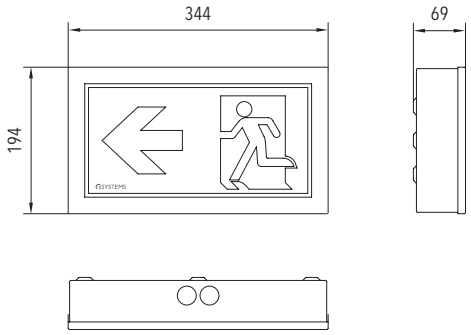
[1] nur für Wandaufbau (WA)
[1] only for wall mounting (WA)

[2] nur für Schutzart IP65
[2] only for protection degree IP65

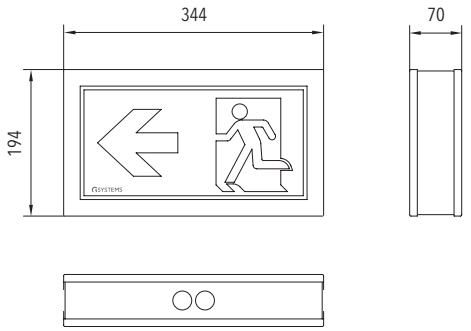
REV.01 / 26/07 | gem. DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22, DIN EN 1838

MAßE | *DIMENSION* (mm)

Wandaufbau (WA)
wall mounting (WA)



Deckenaufbau (DA)
ceiling mounting (DA)



ZUBEHÖR | *ACCESSORIES*

Bezeichnung	*designation*	Art.-Nr.	*item no*
Seilset ST002 IP65 *robe set ST002 IP65*		1219000007
Kettenbefestigungsset K002 IP65 *chain attachment set K002 IP65*		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*

ALGOL 30 *Z WE*


30 m


IP41


BALLWURFSICHER


SPLITTERGESCHÜTZT



SCHLAGFEST



BESCHREIBUNG | *DESCRIPTION*

sehr flache und robuste Rettungszeichenleuchte für den Wandeinbau
flat and robust exit sign luminaire for wall installation

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

eCL LPS24
Zentralbatterie | *central battery*

TECHNISCHE DATEN | *SPECIFICATIONS*

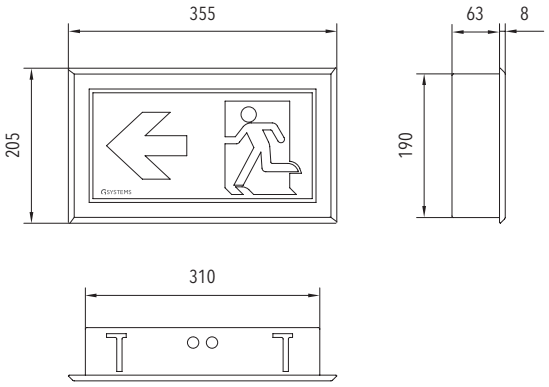
Anschlussspannung *supply voltage* (AC/DC)	Anschlussleistung *power rating* (AC/DC)	Umgebungstemperatur *ambient temperature*	Gewicht *weight*
- / 24 V	- / 2,9 W	-10 °C <> +40 °C	2,0 kg

OPTIONEN | *OPTIONS*

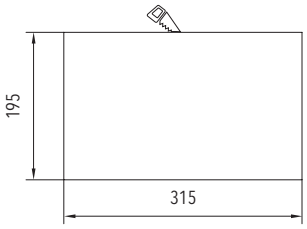

SONDERFARBEN
(SF)

REV.01 / 26.07 | gem. DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22, DIN EN 1838

MAßE | *DIMENSION* (mm)



Wandausschnitt
section for installation



ZUBEHÖR | *ACCESSORIES*

Bezeichnung	*designation*
Sonderpiktogramme *special pictogram*	



GERÄTETECHNIK

GSYSTEMS bietet die passende Gerätetechnik easyCONTROL LPS24 und Zubehör
GSYSTEMS offers equipment technology easyCONTROL LPS24 and accessoires

GCONTROL

gsystems.de

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 Z


60 m


IP41



BESCHREIBUNG | *DESCRIPTION*

robuste Rettungszeichenleuchte für hohe Erkennungsweiten, erhältlich in verschiedenen Schutzarten, sowie anderen Optionen
robust exit sign luminaire with a high viewing distance, available in various protection classes, as well as other options

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

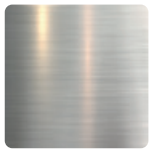
eCL LPS24
Zentralbatterie | *central battery*

TECHNISCHE DATEN | *SPECIFICATIONS*

Anschlussspannung *supply voltage* (AC/DC)	Anschlussleistung *power rating* (AC/DC)	Umgebungstemperatur *ambient temperature*	Gewicht *weight*
- / 24 V	- / 5,5 W	-10 °C <> +40 °C	3,9 kg

OPTIONEN | *OPTIONS*


IP65


V2A[1,2]


SPLITTERGESCHÜTZT


SCHLAGFEST


SONDERFARBEN (SF)

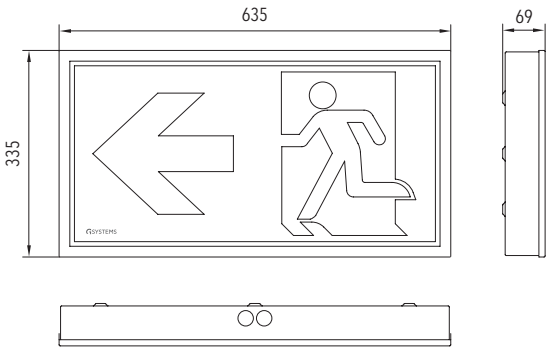
[1] nur für Schutzart IP65
[1] only for protection degree IP65

[2] nicht für den Einsatz in Schwimmbädern geeignet
[2] not suitable for use in swimming pools

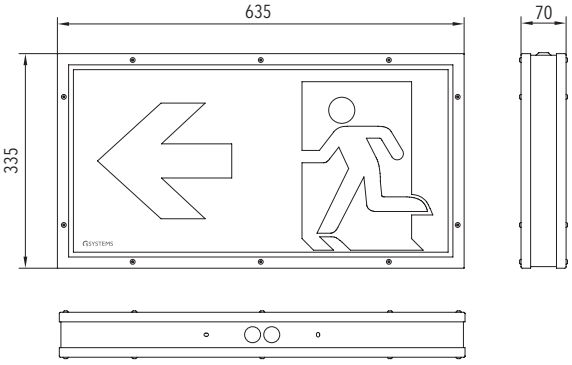
REV.01 / 26/07 | gem. DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22, DIN EN 1838

MAßE | *DIMENSION* (mm)

Wandaufbau (WA)
wall mounting (WA)

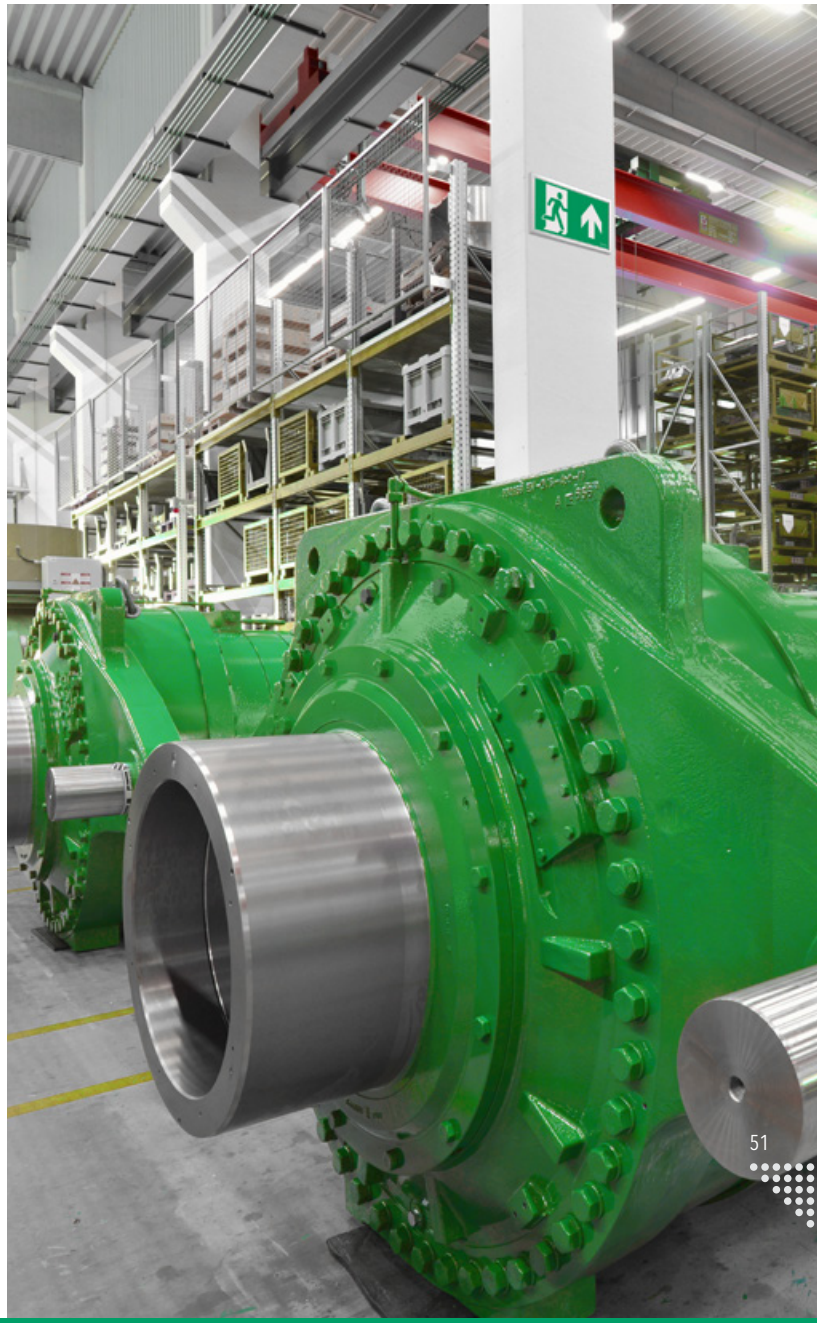


Deckenaufbau (DA)
ceiling mounting (DA)



ZUBEHÖR | *ACCESSORIES*

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



IZAR 25 Z


25 m


IP65



D-KENNZEICHEN



BESCHREIBUNG | *DESCRIPTION*

strapazierfähige Rettungszeichenleuchte für den Wandaufbau
robust exit sign luminaire for wall mounting

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

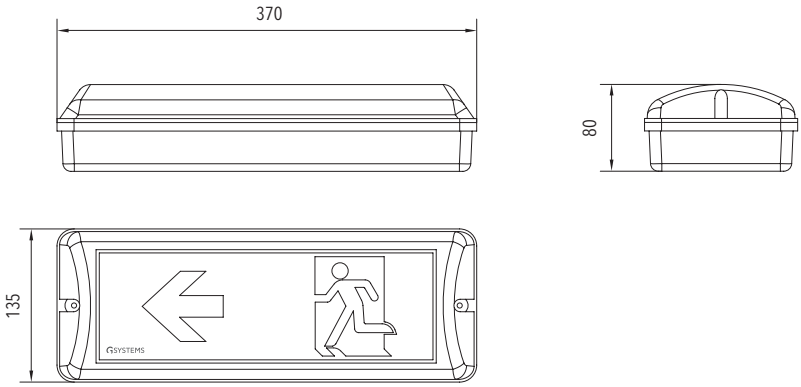
eCL LPS24
Zentralbatterie | *central battery*

TECHNISCHE DATEN | *SPECIFICATIONS*

Anschlussspannung *supply voltage* (AC/DC)	Anschlussleistung *power rating* (AC/DC)	Umgebungstemperatur *ambient temperature*	Gewicht *weight*
- / 24 V	- / 3,1 W	-10 °C <> +40 °C	0,9 kg

REV.01 / 26.07 | gem. DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22, DIN EN 1838

MAßE | *DIMENSION* (mm)



ZUBEHÖR | *ACCESSORIES*

Bezeichnung	*designation*	Art.-Nr.	*item no*
Sonderpiktogramme *special pictograms*			



GERÄTETECHNIK

GSYSTEMS bietet die passende Gerätetechnik easyCONTROL LPS24 und Zubehör

GSYSTEMS offers equipment technology easyCONTROL LPS24 and accessoires

GCONTROL

gsystems.de



IZAR 28 Z


28 m


IP65



D-KENNZEICHEN



BESCHREIBUNG | *DESCRIPTION*

strapazierfähige Rettungszeichenleuchte für den Deckenaufbau
robust exit sign luminaire for ceiling mounting

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

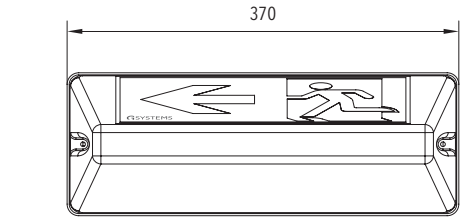
eCL LPS24
Zentralbatterie | *central battery*

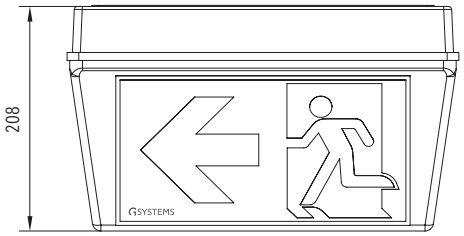
TECHNISCHE DATEN | *SPECIFICATIONS*

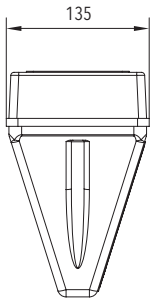
Anschlussspannung *supply voltage* (AC/DC)	Anschlussleistung *power rating* (AC/DC)	Umgebungstemperatur *ambient temperature*	Gewicht *weight*
- / 24 V	- / 3,1 W	-10 °C <> +40 °C	1,3 kg

REV.01 / 26.07 | gem. DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22, DIN EN 1838

MAßE | *DIMENSION* (mm)







ZUBEHÖR | *ACCESSORIES*

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



REGULUS 20 Z





BESCHREIBUNG | *DESCRIPTION*

schlanke Rettungszeichenleuchte mit universellen Einsatz- und Montagemöglichkeiten
Slim emergency sign luminaire with universal application and mounting options

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

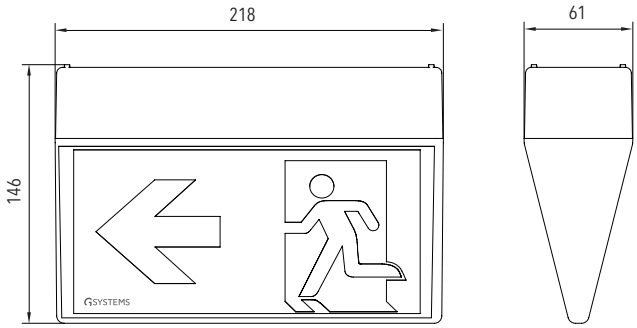
eCL LPS24
Zentralbatterie | *central battery*

TECHNISCHE DATEN | *SPECIFICATIONS*

Anschlussspannung *supply voltage* (AC/DC)	Anschlussleistung *power rating* (AC/DC)	Umgebungstemperatur *ambient temperature*	Gewicht *weight*
- / 24 V	- / 3,1 W	-10 °C <> +40 °C	0,9 kg

REV.01 / 26.07 | gem. DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22, DIN EN 1838

MAßE | *DIMENSION* (mm)



ZUBEHÖR | *ACCESSORIES*

Bezeichnung	*designation*	Art.-Nr.	*item no*
Deckeneinbaurahmen *ceiling mounting frame*		1219000123
Seilet ST002 IP65 *rope set ST002 IP65*		1219000007
Kettenbefestigungsset K002 *chain attachment set K002*		1219000016
Sonderpiktogramme *special pictogram*		



GERÄTETECHNIK

GSYSTEMS bietet die passende Gerätetechnik easyCONTROL LPS24 und Zubehör

GSYSTEMS offers equipment technology easyCONTROL LPS24 and accessoires

GCONTROL

gsystems.de



REGULUS 32 Z


32 m


IP54



BESCHREIBUNG | *DESCRIPTION*

robuste Rettungszeichenleuchte mit universellen Einsatz- und Montagemöglichkeiten
robust exit sign luminaire with universal application and mounting possibilities

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

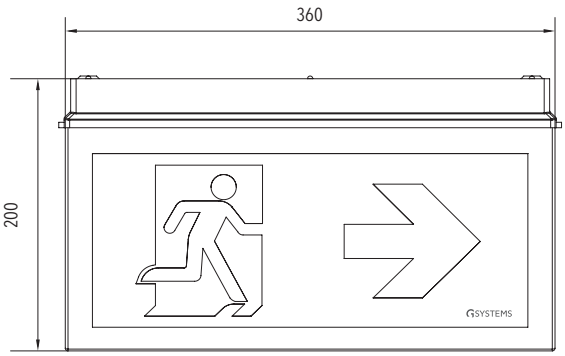
eCL LPS24
Zentralbatterie | *central battery*

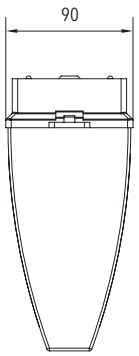
TECHNISCHE DATEN | *SPECIFICATIONS*

Anschlussspannung *supply voltage* (AC/DC)	Anschlussleistung *power rating* (AC/DC)	Umgebungstemperatur *ambient temperature*	Gewicht *weight*
- / 24 V	- / 3,1 W	-10 °C <> +40 °C	1,1 kg

REV.01 / 26.07 | gem. DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22, DIN EN 1838

MAßE | *DIMENSION* (mm)





ZUBEHÖR | *ACCESSORIES*

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



ZIBAL 24 Z


24 m


IP44



BESCHREIBUNG | *DESCRIPTION*

moderne und robuste Rettungszeichenleuchte mit vierseitigem Lichtaustritt
modern and robust exit sign luminaire with four-sided light emission

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

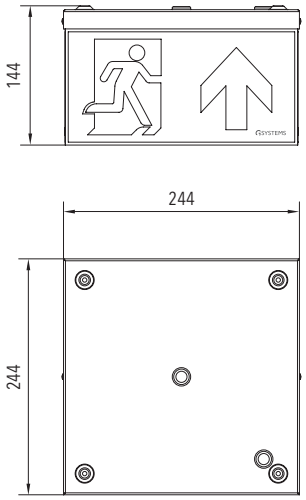
eCL LPS24
Zentralbatterie | *central battery*

TECHNISCHE DATEN | *SPECIFICATIONS*

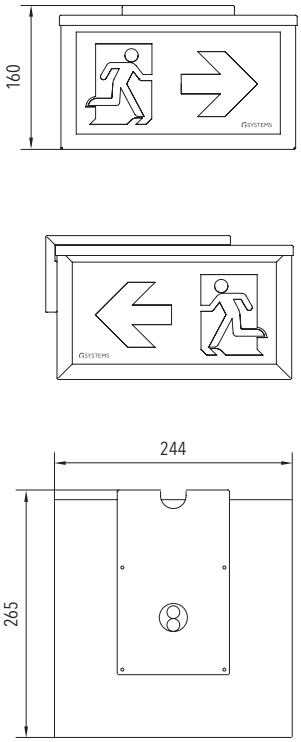
Anschlussspannung *supply voltage* (AC/DC)	Anschlussleistung *power rating* (AC/DC)	Umgebungstemperatur *ambient temperature*	Gewicht *weight*
- / 24 V	- / 2,4 W	-10 °C <> +40 °C	1,9 kg

REV.01 / 26.07 | gem. DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22, DIN EN 1838

MAßE | *DIMENSION* (mm)



Installation mit Wandausleger
mounting with wall bracket



ZUBEHÖR | *ACCESSORIES*

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



GERÄTETECHNIK

GSYSTEMS bietet die passende Gerätetechnik easyCONTROL LPS24 und Zubehör
GSYSTEMS offers equipment technology easyCONTROL LPS24 and accessoires

GCONTROL

gsystems.de



ZIBAL 40 Z


40 m


IP44



BESCHREIBUNG | *DESCRIPTION*

moderne und robuste Rettungszeichenleuchte mit vierseitigem Lichtaustritt
modern and robust exit sign luminaire with four-sided light emission

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

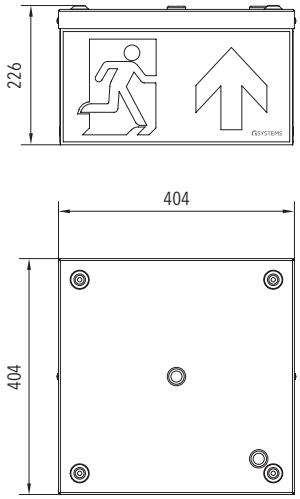
eCL LPS24
Zentralbatterie | *central battery*

TECHNISCHE DATEN | *SPECIFICATIONS*

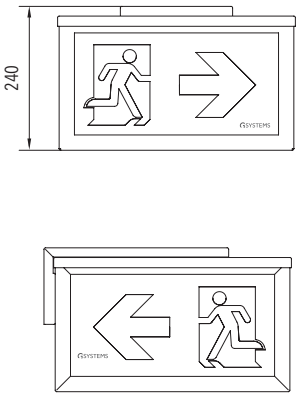
Anschlussspannung *supply voltage* (AC/DC)	Anschlussleistung *power rating* (AC/DC)	Umgebungstemperatur *ambient temperature*	Gewicht *weight*
- / 24 V	- / 2,4 W	-10 °C <> +40 °C	4,4 kg

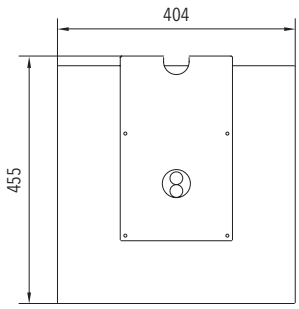
REV.01 / 26.07 | gem. DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22, DIN EN 1838

MAßE | *DIMENSION* (mm)



Installation mit Wandausleger
mounting with wall bracket





ZUBEHÖR | *ACCESSORIES*

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

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



ACRUX 40 Z


40 m


IP65


V2A



BESCHREIBUNG | *DESCRIPTION*

widerstandsfähige Rettungszeichenleuchte für anspruchsvolle Einsatzgebiete mit dreiseitigem Lichtaustritt
resistant exit sign luminaire for demanding applications with three-sided light emission.

Erkennungsweite *viewing distance*	40 m
Schutzart *protection degree*	IP65
Schutzklasse *protection class*	III
Gehäuse *housing*	Edelstahl, weiß RAL 9016 Plexiglas® trueLED *stainless, white RAL 9016* *Plexiglas® trueLED*
Montageart *mounting*	Deckenaufbau (DA) inkl. Kettenbefestigungsset *ceiling mounting (DA)* *incl. chainset*
Piktogramm *pictogram*	Piktogrammsatz enthalten *set of pictograms included*

eCL LPS24
Zentralbatterie | *central battery*

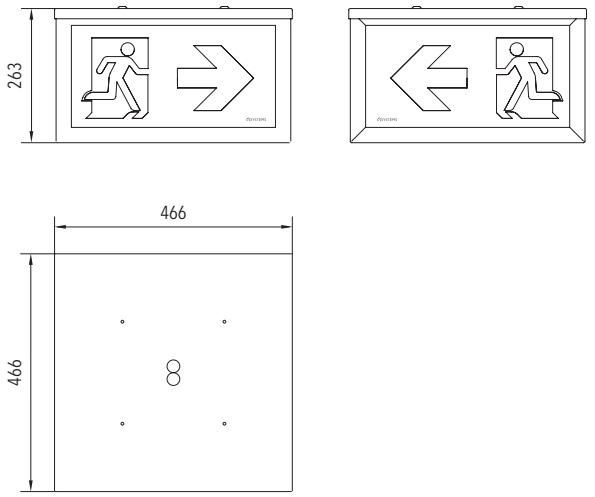
TECHNISCHE DATEN | *SPECIFICATIONS*

Anschlussspannung *supply voltage* (AC/DC)	Anschlussleistung *power rating* (AC/DC)	Umgebungstemperatur *ambient temperature*	Gewicht *weight*
- / 24 V	- / 2,4 W	-10 °C <> +40 °C	6,2 kg

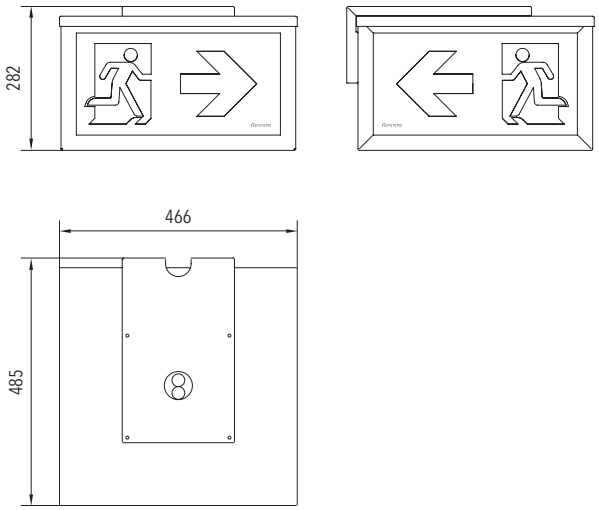
REV.01 / 26.07 | gem. DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22, DIN EN 1838

MAßE | *DIMENSION* (mm)

Deckenaufbau (DA)
ceiling mounting (DA)



Installation mit Wandausleger
mounting with wall bracket



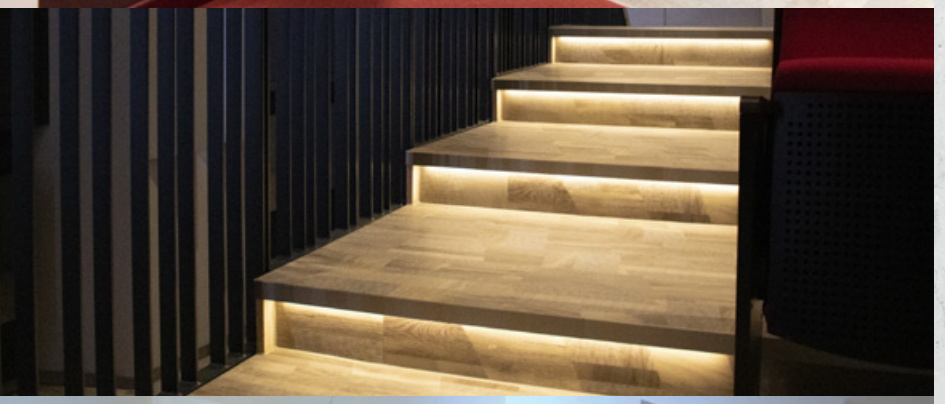
ZUBEHÖR | *ACCESSORIES*

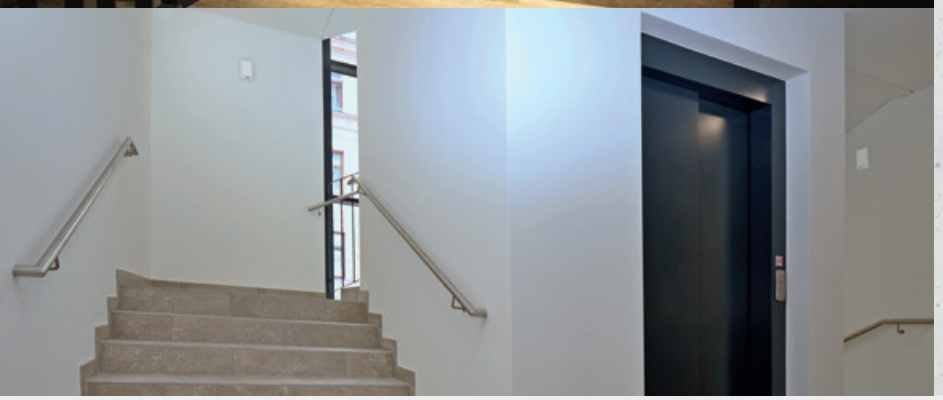
Bezeichnung	*designation*	Art.-Nr.	*item no*
Wandausleger ACRUX 40 *wall bracket ACRUX 40*		1219000061	
Sonderpiktogramme *special pictograms*			











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.


68 **MIRA** *Z DE*


70 **MIRA** *Z DA*


72 **SIRIUS** *Z DE*


74 **SIRIUS** *Z DA*


76 **ANCHA** *Z WA*


78 **KASTRA** *Z*


80 **ALGOL M** *Z*


82 **IZAR** *Z SO*


84 **IZAR** *Z AO*


86 **PANDION** *Z*


88 **TURAIS** *Z*


90 **SARIR** *S Z R*


92 **SOL** *M Z R*


94 **RANO** *Z*


96 **ELEKTRA** *M Z*


98 **POLAR** *Z*


100 **ATRIA** *Z*



102 **PROJEKTIERUNGS-HILFEN** | *PROJECT PLANNING AIDS*

SICHERHEITSLEUCHTEN

emergency luminaires

MIRA *Z DE*

IP20



BESCHREIBUNG | *DESCRIPTION*

dezentes 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 *protection degree*	IP20
Schutzklasse *protection class*	III
Gehäuse *housing*	Stahlblech weiß RAL 9016 *steel sheet* *white RAL 9016*
Montageart *mounting*	Deckeneinbau (DE) *ceiling installation (DE)*

eCL LPS24

Zentralbatterie | *central battery*

TECHNISCHE DATEN | *SPECIFICATIONS*

Anschlussspannung *supply voltage* (AC/DC)	Anschlussleistung *power rating* (AC/DC)	Umgebungstemperatur *ambient temperature*	Gewicht *weight*	Lichtstrom SO / AO *luminous flux*
- / 24 V	ULTRA LOW POWER: - / 1,4 W LOW POWER: - / 3,1 W HIGH POWER: - / 5,8 W	-10 °C <> +40 °C	0,8 kg	ULTRA LOW POWER: 128 lm / - LOW POWER: 300 lm / 280 lm HIGH POWER: 579 lm / 506 lm

OPTIONEN | *OPTIONS*



QUADRATISCH (Q)
RUND (R)
SYMMETRISCH (SO)



QUADRATISCH (Q)
RUND (R)
ASYMMETRISCH (AO)



ULTRA LOW
POWER (ULP)



LOW POWER (LP)



HIGH POWER (HP)

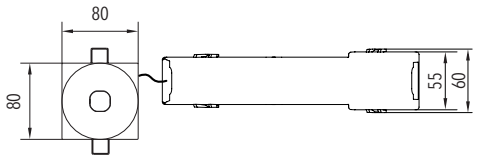


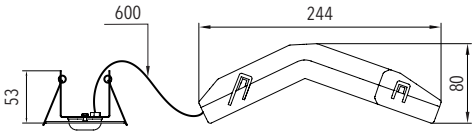
SONDERFARBEN
(SF)

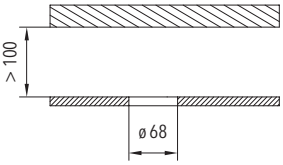
REV.01 / 26.07 | gem. DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22, DIN EN 1838

MAßE | *DIMENSION* (mm)

quadratisch/rund | *square/round*







Deckenausschnitt und Einbautiefe | *section for ceiling flush mounting ceiling flush mounting deepth*

PROJEKTIERUNGSHILFEN | *PROJECT PLANNING HELPS*

MIRA Z SO ULP 128 lm

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

MIRA Z SO LP 300 lm

Höhe *height* [m]	Abstand DE *distances DE* [m]	
2,0	3,40	7,70
2,5	3,90	9,00
3,0	4,30	10,00
3,5	4,60	11,00
4,0	4,80	11,80
5,0	4,90	13,10
6,0	4,10	14,00
7,0	2,40	13,90

MIRA Z SO HP 579 lm

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

MIRA Z AO LP 280 lm

Höhe *height* [m]	Abstand DE *distance DE* [m]			
2,0	7,90	18,30	6,40	2,40
2,5	8,70	21,00	6,80	2,50
3,0	9,20	23,00	7,10	2,50
3,5	9,60	24,50	7,20	2,50
4,0	9,60	25,80	7,30	2,40
5,0	7,00	25,90	7,20	2,10
6,0	5,00	22,00	6,60	1,20

MIRA Z AO HP 506 lm

Höhe *height* [m]	Abstand DE *distance DE* [m]			
2,0	8,80	20,10	7,60	3,10
2,5	10,10	23,30	8,50	3,20
3,0	11,10	26,10	8,90	3,40
3,5	11,90	28,50	9,30	3,40
4,0	12,40	30,60	9,60	3,50
5,0	13,00	33,90	9,80	3,40
6,0	10,40	35,80	9,90	3,10
7,0	9,30	35,30	9,70	2,60
8,0	6,80	33,00	9,20	1,80

Projektierungshilfen für 5 lx-Bereiche nach DIN EN 1838 finden Sie auf Seite 102 oder unter www.gsystems.de/5lx
project planning aids for 5 lx areas in accordance with DIN EN 1838 can be found on page 102 or at www.gsystems.de/5lx

MIRA *Z DA*



IP41



BALLWURFSICHER



BESCHREIBUNG | *DESCRIPTION*

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

Schutzart *protection degree*	IP41
Schutzklasse *protection class*	III
Gehäuse *housing*	Stahlblech weiß RAL 9016 *steel sheet* *white RAL 9016*
Montageart *mounting*	Deckenaufbau (DA) *ceiling mounting (DA)*

eCL LPS24

Zentralbatterie | *central battery*

TECHNISCHE DATEN | *SPECIFICATIONS*

Anschlussspannung *supply voltage* (AC/DC)	Anschlussleistung *power rating* (AC/DC)	Umgebungstemperatur *ambient temperature*	Gewicht *weight*	Lichtstrom SO / AO *luminous flux*
- / 24 V	ULTRA LOW POWER: - / 1,4 W LOW POWER: - / 3,1 W HIGH POWER: - / 5,8 W	-10 °C <> +40 °C	0,5 kg	ULTRA LOW POWER: 128 lm / - LOW POWER: 300 lm / 280 lm HIGH POWER: 579 lm / 506 lm

OPTIONEN | *OPTIONS*



QUADRATISCH (Q)
RUND (R)
SYMMETRISCH (SO)



QUADRATISCH (Q)
RUND (R)
ASYMMETRISCH (AO)



ULTRA LOW
POWER (ULP)



LOW POWER (LP)



HIGH POWER (HP)

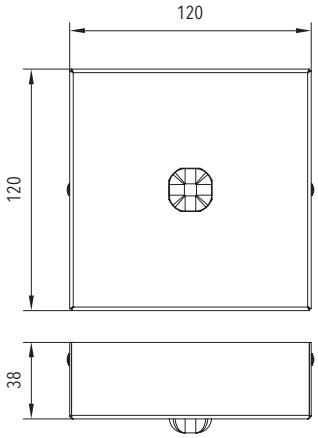


SONDERFARBEN
(SF)

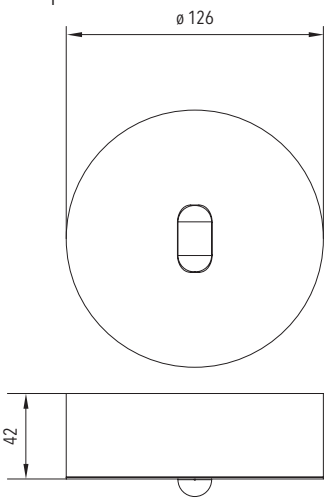
REV.01 / 26.07 | gem. DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22, DIN EN 1838

MAßE | *DIMENSION* (mm)

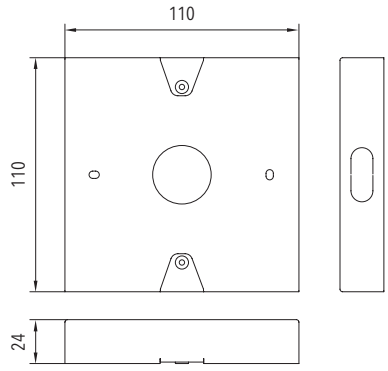
quadratisch | *square*



rund | *round*



Aufputzadapter AP 100
surface mounted adapter AP 100



PROJEKTIERUNGSHILFEN | *PROJECT PLANNING HELPS*

MIRA Z SO ULP 128 lm

Höhe *height* [m]	Abstand DA *distances DA* [m]	
2,0	2,80	6,70
2,5	3,00	7,60
3,0	3,20	8,20
3,5	3,10	8,80
4,0	3,60	9,20

MIRA Z SO LP 300 lm

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

MIRA Z SO HP 579 lm

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

MIRA Z AO LP 280 lm

Höhe *height* [m]	Abstand DA *distance DA* [m]			
2,0	7,90	18,30	6,40	2,40
2,5	8,70	21,00	6,80	2,50
3,0	9,20	23,00	7,10	2,50
3,5	9,60	24,50	7,20	2,50
4,0	9,60	25,80	7,30	2,40
5,0	7,00	25,90	7,20	2,10
6,0	5,00	22,00	6,60	1,20

MIRA Z AO HP 506 lm

Höhe *height* [m]	Abstand DA *distance DA* [m]			
2,0	8,80	20,10	7,60	3,10
2,5	10,10	23,30	8,50	3,20
3,0	11,10	26,10	8,90	3,40
3,5	11,90	28,50	9,30	3,40
4,0	12,40	30,60	9,60	3,50
5,0	13,00	33,90	9,80	3,40
6,0	10,40	35,80	9,90	3,10
7,0	9,30	35,30	9,70	2,60
8,0	6,80	33,00	9,20	1,80

Projektierungshilfen für 5 lx-Bereiche nach DIN EN 1838 finden Sie auf Seite 102 oder unter www.gsystems.de/5lx
project planning aids for 5 lx areas in accordance with DIN EN 1838 can be found on page 102 or at www.gsystems.de/5lx



GERÄTETECHNIK
GSYSTEMS bietet die passende Gerätetechnik easyCONTROL LPS24 und Zubehör
GSYSTEMS offers equipment technology easyCONTROL LPS24 and accessoires

GCONTROL

gsystems.de

ZUBEHÖR | *ACCESSORIES*

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

SIRIUS *Z DE*

IP20



BESCHREIBUNG | *DESCRIPTION*

flaches Downlight für den Deckeneinbau, erhältlich in verschiedenen Formen, Arten der Lichtverteilung und Lichtströmen
flat downlight for ceiling installation, available in various shapes, light distribution patterns and light outputs

Schutzart *protection degree*	IP20
Schutzklasse *protection class*	III
Gehäuse *housing*	ARBOBLEND® 3140 V, weiß *ARBOBLEND® 3140 V, white*
Montageart *mounting*	Deckeneinbau (DE) *ceiling installation (DE)*

eCL LPS24
Zentralbatterie | *central battery*

TECHNISCHE DATEN | *SPECIFICATIONS*

Anschlussspannung *supply voltage* (AC/DC)	Anschlussleistung *power rating* (AC/DC)	Umgebungstemperatur *ambient temperature*	Gewicht *weight*	Lichtstrom SO / AO *luminous flux*
- / 24 V	ULTRA LOW POWER: - / 1,4 W LOW POWER: - / 3,1 W	-10 °C <> +40 °C	0,8 kg	ULTRA LOW POWER: 128 lm / - LOW POWER: 300 lm / 280 lm

OPTIONEN | *OPTIONS*


QUADRATISCH (Q)
RUND (R)
SYMMETRISCH (SO)


QUADRATISCH (Q)
RUND (R)
ASYMMETRISCH (AO)

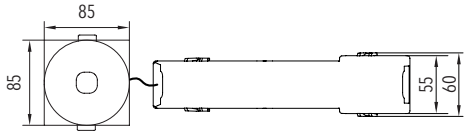

ULTRA LOW
POWER (ULP)

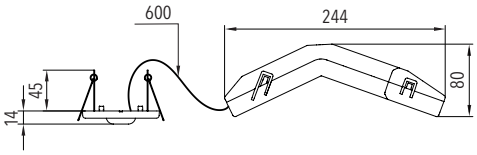

LOW POWER (LP)

REV.01 / 26.07 | gem. DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22, DIN EN 1838

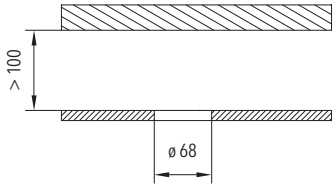
MAßE | *DIMENSION* (mm)

quadratisch/rund | *square/round*





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





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

PROJEKTIERUNGSHILFEN | *PROJECT PLANNING HELPS*

SIRIUS Z SO ULP 128 lm

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

SIRIUS Z SO LP 300 lm

Höhe *height* [m]	Abstand DE *distances DE* [m]	
2,0	3,40	7,70
2,5	3,90	9,00
3,0	4,30	10,00
3,5	4,60	11,00
4,0	4,80	11,80
5,0	4,90	13,10
6,0	4,10	14,00
7,0	2,40	13,90

SIRIUS Z AO LP 280 lm

Höhe *height* [m]	Abstand DE *distance DE* [m]			
2,0	7,90	18,30	6,40	2,40
2,5	8,70	21,00	6,80	2,50
3,0	9,20	23,00	7,10	2,50
3,5	9,60	24,50	7,20	2,50
4,0	9,60	25,80	7,30	2,40
5,0	7,00	25,90	7,20	2,10
6,0	5,00	22,00	6,60	1,20

Projektierungshilfen für 5 lx-Bereiche nach DIN EN 1838 finden Sie auf Seite 102 oder unter www.gsystems.de/5lx
project planning aids for 5 lx areas in accordance with DIN EN 1838 can be found on page 102 or at www.gsystems.de/5lx

SIRIUS *Z DA*

IP41



BESCHREIBUNG | *DESCRIPTION*

formschönes Downlight für den Deckenaufbau, erhältlich in verschiedenen Formen, Arten der Lichtverteilung und Lichtströmen
aesthetic downlight for surface-mounted installation, available in various shapes, light distribution patterns and light outputs

Schutzart *protection degree*	IP41
Schutzklasse *protection class*	III
Gehäuse *housing*	ARBOBLEND® 3140 V, weiß *ARBOBLEND® 3140 V, white*
Montageart *mounting*	Deckenaufbau (DA) *ceiling mounting (DA)*

eCL LPS24
Zentralbatterie | *central battery*

TECHNISCHE DATEN | *SPECIFICATIONS*

Anschlussspannung *supply voltage* (AC/DC)	Anschlussleistung *power rating* (AC/DC)	Umgebungstemperatur *ambient temperature*	Gewicht *weight*	Lichtstrom SO / AO *luminous flux*
- / 24 V	ULTRA LOW POWER: - / 1,4 W LOW POWER: - / 3,1 W	-10 °C <> +40 °C	0,4 kg	ULTRA LOW POWER: 128 lm / - LOW POWER: 300 lm / 280 lm

OPTIONEN | *OPTIONS*


QUADRATISCH (Q)
RUND (R)
SYMMETRISCH (SO)


QUADRATISCH (Q)
RUND (R)
ASYMMETRISCH (AO)


ULTRA LOW
POWER (ULP)


LOW POWER (LP)

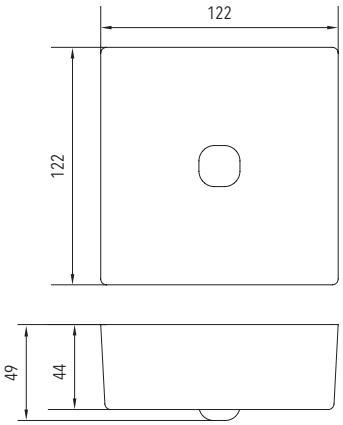
Bio-Kunststoff ARBOBLEND®
3140 V, weiß
bio-plastic ARBOBLEND®
3140V, white



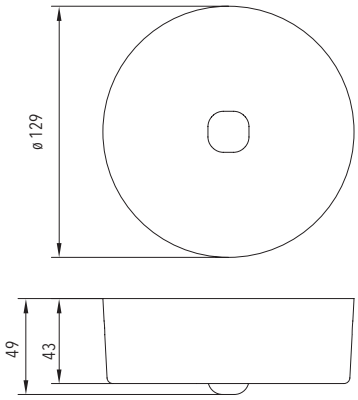
REV.01 / 26.07 | gem. DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22, DIN EN 1838

MAßE | *DIMENSION* (mm)

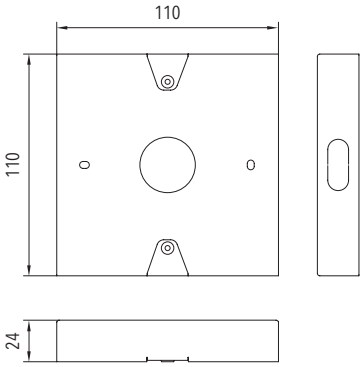
quadratisch | *square*



rund | *round*



Aufputzadapter AP 100
surface mounted adapter AP 100



PROJEKTIERUNGSHILFEN | *PROJECT PLANNING HELPS*

SIRIUS Z SO ULP 128 lm

Höhe *height* [m]	Abstand DA *distances DA* [m]	
2,0	2,80	6,70
2,5	3,00	7,60
3,0	3,20	8,20
3,5	3,10	8,80
4,0	3,60	9,20

SIRIUS Z SO LP 300 lm

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

SIRIUS Z AO LP 280 lm

Höhe *height* [m]	Abstand DA *distance DA* [m]			
2,0	7,90	18,30	6,40	2,40
2,5	8,70	21,00	6,80	2,50
3,0	9,20	23,00	7,10	2,50
3,5	9,60	24,50	7,20	2,50
4,0	9,60	25,80	7,30	2,40
5,0	7,00	25,90	7,20	2,10
6,0	5,00	22,00	6,60	1,20

Projektierungshilfen für 5 lx-Bereiche nach DIN EN 1838 finden Sie auf Seite 102 oder unter www.gsystems.de/5lx
project planning aids for 5 lx areas in accordance with DIN EN 1838 can be found on page 102 or at www.gsystems.de/5lx

ZUBEHÖR | *ACCESSORIES*

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

ANCHA *Z WA*



IP40



BESCHREIBUNG | *DESCRIPTION*

grazile Wandleuchte für den Innenbereich
delicate wall light for indoor use

Schutzart *protection degree*	IP40
Schutzklasse *protection class*	III
Gehäuse *housing*	Stahlblech weiß RAL 9016 *steel sheet* *white RAL 9016*
Montageart *mounting*	Wandaufbau (WA) *wall mounting (WA)*

eCL LPS24

Zentralbatterie | *central battery*

TECHNISCHE DATEN | *SPECIFICATIONS*

Anschlussspannung *supply voltage* (AC/DC)	Anschlussleistung *power rating* (AC/DC)	Umgebungstemperatur *ambient temperature*	Gewicht *weight*	Lichtstrom *luminous flux*
- / 24 V	- / 3,0 W	-10 °C <> +40 °C	0,9 kg	322 lm

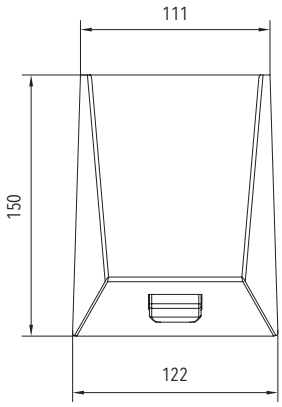
OPTIONEN | *OPTIONS*

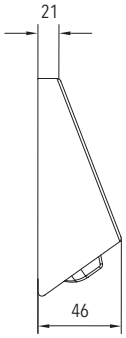


SONDERFARBEN
(SF)

REV.01 / 26.07 | gem. DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22, DIN EN 1838

MAßE | *DIMENSION* (mm)





PROJEKTIERUNGSHILFEN | *PROJECT PLANNING HELPS*

ANCHA Z WA 322 lm

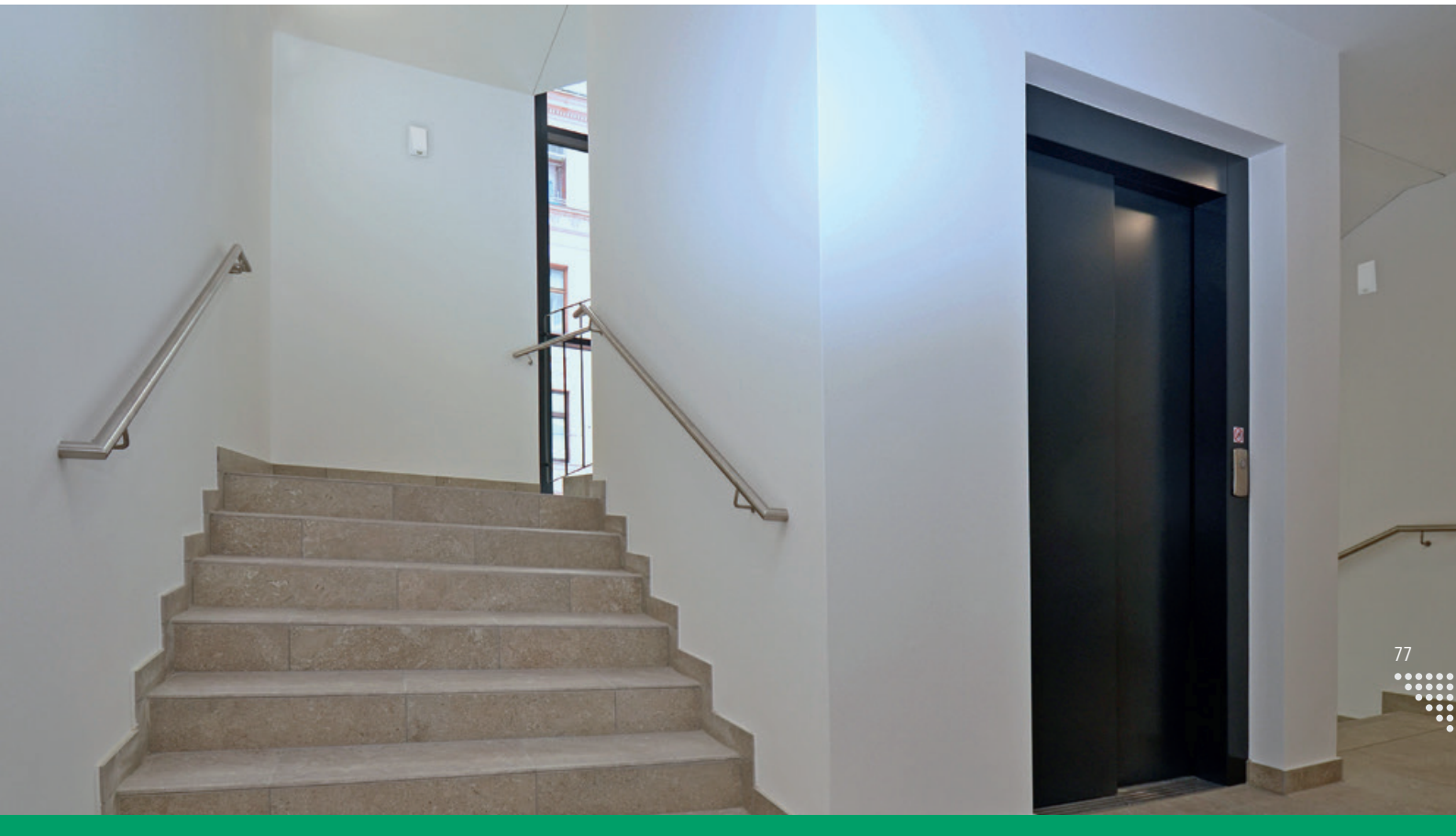
Höhe *height* [m]	Abstand WA *distance WA* [m]		
2,0	5,60	13,50	2,80
2,5	6,10	15,10	3,20
3,0	6,50	16,50	3,50
3,5	6,80	17,70	3,70
4,0	7,10	18,50	3,80
5,0	7,10	19,70	3,90
6,0	6,20	20,30	3,70
7,0	5,20	20,40	3,30
8,0	4,20	19,40	2,60

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

ZUBEHÖR | *ACCESSORIES*

Bezeichnung	*designation*	Art.-Nr.	*item no*
Aufputzadapter ANCHA WA *surface mounting adapter ANCHA WA*		1219000088	





KASTRA Z


IP65


BALLWURFSICHER


SPLITTERGESCHÜTZT



SCHLAGFEST



BESCHREIBUNG | *DESCRIPTION*

strapazierfähige Sicherheitsleuchte für den universellen Einsatz, erhältlich in verschiedenen Arten der Lichtverteilung
robust emergency luminaire for universal use, available in different types of light distribution

Schutzart *protection degree*	IP65
Schutzklasse *protection class*	III
Gehäuse *housing*	Stahlblech weiß RAL 9016 *steel sheet* *white RAL 9016*
Montageart *mounting*	Deckenaufbau (DA) *ceiling mounting (DA)*

eCL LPS24
Zentralbatterie | *central battery*

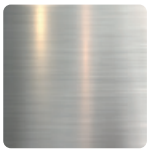
TECHNISCHE DATEN | *SPECIFICATIONS*

Anschlussspannung *supply voltage* (AC/DC)	Anschlussleistung *power rating* (AC/DC)	Umgebungstemperatur *ambient temperature*	Gewicht *weight*	Lichtstrom SO / AO *luminous flux*
- / 24 V	- / 5,8 W	-10 °C <> +40 °C	1,3 kg	571 lm / 514 lm

OPTIONEN | *OPTIONS*


SYMMETRISCH (SO)


ASYMMETRISCH (AO)


V2A[1]


SONDERFARBEN (SF)

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

REV.01 / 26/07 | gem. DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22, DIN EN 1838

ZUBEHÖR | *ACCESSORIES*

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

PROJEKTIERUNGSHILFEN | *PROJECT PLANNING HELPS*

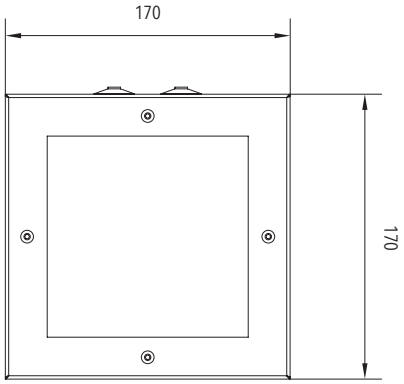
KASTRA Z SO 571 lm

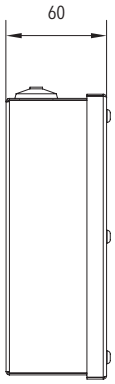
Höhe *height* [m]	Abstand DA *distances DA* [m]	
2,0	3,90	8,70
2,5	4,50	10,20
3,0	5,00	11,50
3,5	5,40	12,60
4,0	5,80	13,70
5,0	6,30	15,50
6,0	6,90	16,90
7,0	6,80	18,30
8,0	6,20	19,20
9,0	5,00	19,60
10,0	3,50	19,30

KASTRA Z AO 514 lm

Höhe *height* [m]	Abstand DA *distance DA* [m]			
2,0	8,00	18,10	7,90	3,30
2,5	9,20	21,00	8,80	3,50
3,0	10,20	23,60	9,60	3,70
3,5	11,00	25,90	10,10	3,80
4,0	11,60	28,10	10,40	3,90
5,0	11,90	31,50	10,90	3,90
6,0	11,30	33,40	11,10	3,70
7,0	10,00	33,80	11,00	3,30
8,0	8,20	33,10	10,70	2,70
9,0	6,30	30,20	10,10	1,80

MAßE | *DIMENSION* (mm)







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



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



GERÄTETECHNIK
GSYSTEMS bietet die passende Gerätetechnik easyCONTROL LPS24 und Zubehör
GSYSTEMS offers equipment technology easyCONTROL LPS24 and accessoires
GCONTROL
gsystems.de

ALGOL M Z


IP40


BALLWURFSICHER


SPLITTERGESCHÜTZT



SCHLAGFEST



BESCHREIBUNG | *DESCRIPTION*

robuste Sicherheitsleuchte mit erhöhtem Lichtstrom, speziell geeignet für Sportstätten und Arbeitsstätten mit besonderer Gefährdung, erhältlich in verschiedenen Schutzarten
robust emergency luminaire with increased luminous flux, especially suitable for sports facilities or working places with special endangerment, available in different protection classes

Schutzart *protection degree*	IP41
Schutzklasse *protection class*	III
Gehäuse *housing*	Stahlblech verzinkt weiß RAL 9016 *galvanized steel sheet* *white RAL 9016*
Montageart *mounting*	Deckenaufbau (DA) *ceiling mounting (DA)*

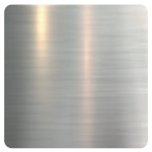
eCL LPS24
Zentralbatterie | *central battery*

TECHNISCHE DATEN | *SPECIFICATIONS*

Anschlussspannung *supply voltage* (AC/DC)	Anschlussleistung *power rating* (AC/DC)	Umgebungstemperatur *ambient temperature*	Gewicht *weight*	Lichtstrom *luminous flux*
- / 24 V	- / 10,6 W	-10 °C <> +40 °C	2,5 kg	1143 lm

OPTIONEN | *OPTIONS*


IP65


V2A [1,2]

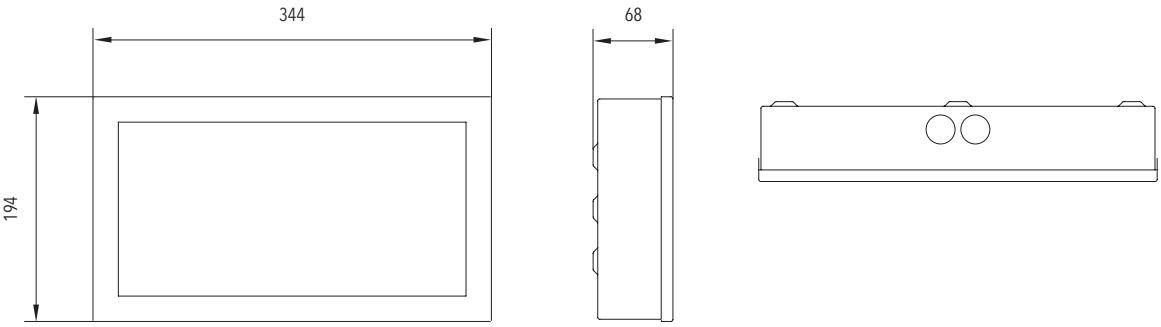

SONDERFARBEN (SF)

[1] nur für Schutzart IP65
[1] only for protection degree IP65

[2] nicht für den Einsatz in Schwimmbädern geeignet
[2] not suitable for use in swimming pools

REV.01 / 26/07 | gem. DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22, DIN EN 1838

MAßE | *DIMENSION* (mm)



PROJEKTIERUNGSHILFEN
PROJECT PLANNING HELPS

ALGOL M Z LP 1143 lm

Höhe *height* [m]	Abstand DA *distances DA* [m]	
3,0	6,10	14,70
4,0	6,90	17,00
5,0	7,60	18,80
6,0	8,00	20,30
7,0	8,30	21,60
8,0	8,50	22,50
9,0	8,80	23,10
10,0	8,80	23,60
12,0	8,10	24,60
14,0	7,20	25,00
16,0	5,20	23,80
17,0	3,20	23,00

ZUBEHÖR | *ACCESSORIES*

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



IZAR *Z SO*



IP65



D-KENNZEICHEN[1]



BESCHREIBUNG | *DESCRIPTION*

strapazierfähige Sicherheitsleuchte für große Flächen, erhältlich in verschiedenen Lichtströmen
robust emergency luminaire for large areas, available in different luminous flux

Schutzart *protection degree*	IP65
Schutzklasse *protection class*	III
Gehäuse *housing*	Polycarbonat, weiß *polycarbonate, white*
Montageart *mounting*	Deckenaufbau (DA) *ceiling mounting (DA)*

eCL LPS24

Zentralbatterie | *central battery*

TECHNISCHE DATEN | *SPECIFICATIONS*

Anschlussspannung *supply voltage* (AC/DC)	Anschlussleistung *power rating* (AC/DC)	Umgebungstemperatur *ambient temperature*	Gewicht *weight*	Lichtstrom *luminous flux*
- / 24 V	ULTRA-LOW-POWER: - / 2,5 W LOW-POWER: - / 5,0 W HIGH-POWER: - / 10,6 W	-10 °C <> +40 °C	0,9 kg	ULTRA-LOW-POWER: 314 lm LOW-POWER: 716 lm HIGH-POWER: 1143 lm

OPTIONEN | *OPTIONS*



ULTRA LOW POWER (ULP)



LOW POWER (LP)

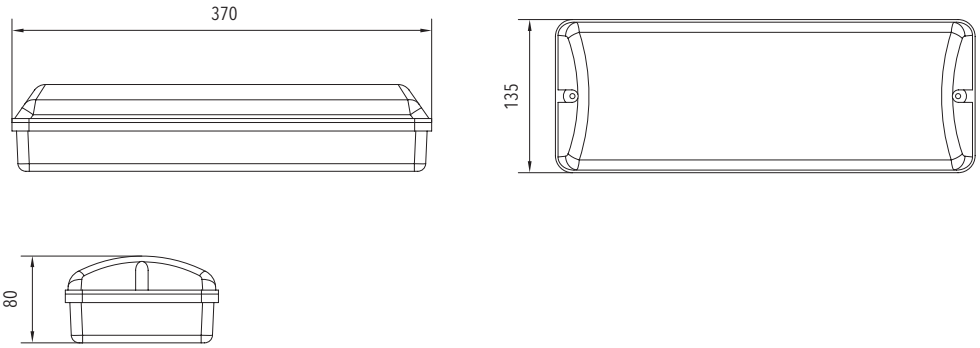


HIGH POWER (HP)

[1] nur für Low Power (LP)
[1] only for low power (LP)

REV.01 / 26.07 | gem. DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22, DIN EN 1838

MAßE | *DIMENSION* (mm)



PROJEKTIERUNGSHILFEN | *PROJECT PLANNING HELPS*

IZAR Z SO ULP 314 lm

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

IZAR Z SO LP 716 lm

Höhe *height* [m]	Abstand DA *distances DA* [m]	
2,0	4,50	10,60
2,5	5,00	12,00
3,0	5,40	13,10
3,5	5,80	14,10
4,0	6,10	15,00
5,0	6,50	16,50
6,0	6,70	17,70
7,0	6,90	18,40
8,0	7,00	18,90
9,0	6,80	19,40
10,0	6,30	19,80
12,0	4,90	19,50
13,0	3,50	18,70

IZAR Z SO HP 1143 lm

Höhe *height* [m]	Abstand DA *distances DA* [m]	
3,0	6,10	14,70
4,0	6,90	17,00
5,0	7,60	18,80
6,0	8,00	20,30
7,0	8,30	21,60
8,0	8,50	22,50
9,0	8,80	23,10
10,0	8,80	23,60
12,0	8,10	24,60
14,0	7,20	25,00
16,0	5,20	23,80
17,0	3,20	23,00

Projektierungshilfen für 5 lx-Bereiche nach DIN EN 1838 finden Sie auf Seite 102 oder unter www.gsystems.de/5lx
project planning aids for 5 lx areas in accordance with DIN EN 1838 can be found on page 102 or at www.gsystems.de/5lx

IZAR *Z AO*



IP65



BESCHREIBUNG | *DESCRIPTION*

strapazierfähige Sicherheitsleuchte für lange Rettungswege
robust emergency luminaire for long escape routes

Schutzart *protection degree*	IP65
Schutzklasse *protection class*	III
Gehäuse *housing*	Polycarbonat, weiß *polycarbonate, white*
Montageart *mounting*	Deckenaufbau (DA) *ceiling mounting (DA)*

eCL LPS24

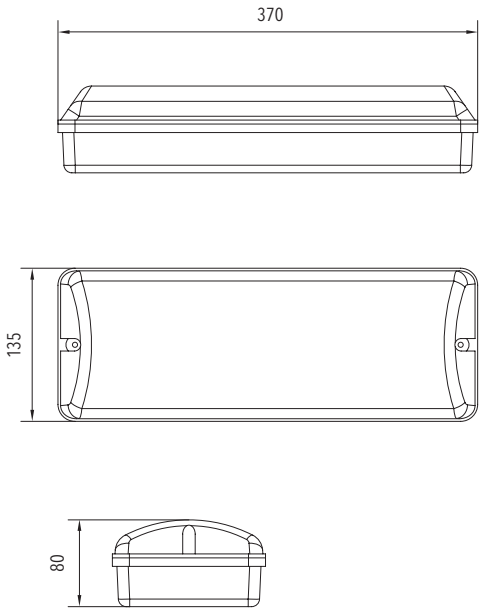
Zentralbatterie | *central battery*

TECHNISCHE DATEN | *SPECIFICATIONS*

Anschlussspannung *supply voltage* (AC/DC)	Anschlussleistung *power rating* (AC/DC)	Umgebungstemperatur *ambient temperature*	Gewicht *weight*	Lichtstrom *luminous flux*
- / 24 V	- / 7,5 W	-10 °C <> +40 °C	0,9 kg	782 lm

REV.01 / 26.07 | gem. DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22, DIN EN 1838

MAßE | *DIMENSION* (mm)



PROJEKTIERUNGSHILFEN | *PROJECT PLANNING HELPS*

IZAR Z AO 782 lm

Höhe *height* [m]	Abstand DA *distance DA* [m]			
3,0	7,00	16,10	9,70	3,50
4,0	8,50	19,10	10,00	2,20
5,0	9,10	22,20	8,10	2,20
6,0	9,70	24,60	6,00	2,30
7,0	10,40	26,00	6,20	2,50
8,0	10,90	27,00	6,50	2,70
9,0	11,20	28,30	6,90	2,90
10,0	11,60	29,60	7,30	3,00
12,0	12,10	31,40	8,00	3,20
14,0	12,50	32,70	8,60	3,20
16,0	12,50	33,90	9,00	3,20
18,0	12,40	34,80	9,10	3,00
20,0	11,90	35,40	9,10	2,70
22,0	10,40	35,40	9,00	2,20
24,0	8,60	35,50	8,90	1,50



GERÄTETECHNIK

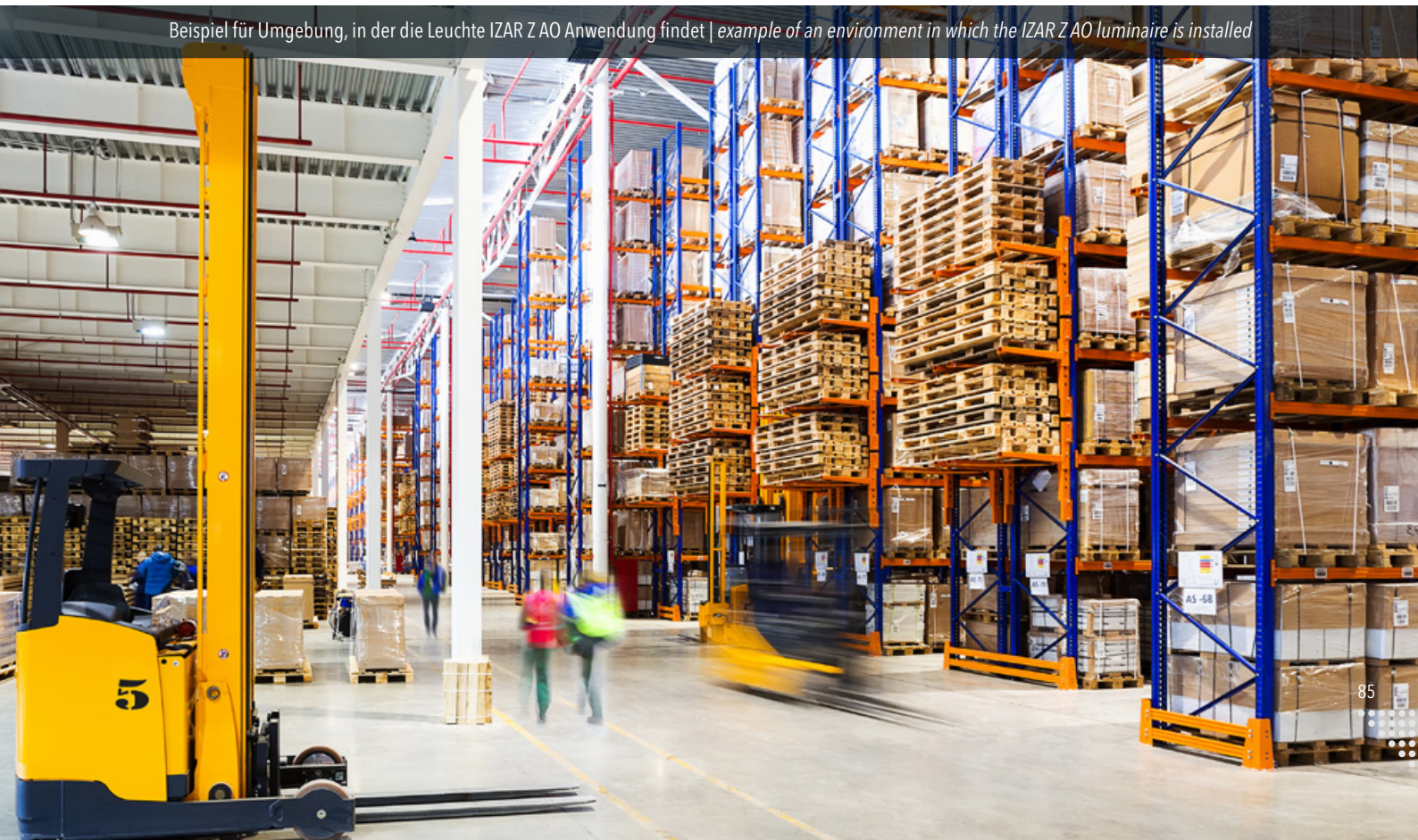
GSYSTEMS bietet die passende Gerätetechnik easyCONTROL LPS24 und Zubehör

GSYSTEMS offers equipment technology easyCONTROL LPS24 and accessoires

GCONTROL

gsystems.de

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



PANDION Z



IP65



SCHLAGFEST

BESCHREIBUNG | *DESCRIPTION*

schlanke Wand- oder Deckenleuchte mit schmalem Lichtaustritt nach unten für den Innen- und Außenbereich, erhältlich in verschiedenen Farben und Farbtemperaturen
slim wall or ceiling luminaire with a narrow downward light emission for indoor and outdoor use, available in different colors and color temperatures

Schutzart *protection degree*	IP65
Schutzklasse *protection class*	III
Gehäuse *housing*	Stahlblech, verzinkt *steel sheet, galvanized*
Montageart *mounting*	Wandaufbau (WA) Deckenaufbau (DA) *wall mounting (WA)* *ceiling mounting (DA)*

3000 K
4000 K



eCL LPS24
Zentralbatterie | *central battery*

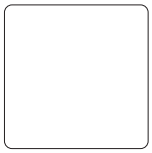
TECHNISCHE DATEN | *SPECIFICATIONS*

Anschlussspannung *supply voltage* (AC/DC)	Anschlussleistung *power rating* (AC/DC)	Umgebungstemperatur *ambient temperature*	Gewicht *weight*	Lichtstrom *luminous flux*
- / 24 V	- / 7,4 W	-10 °C <> +40 °C	1,4 kg	406 lm

OPTIONEN | *OPTIONS*



ANTHRAZIT (AZ)



WEISS (WS)

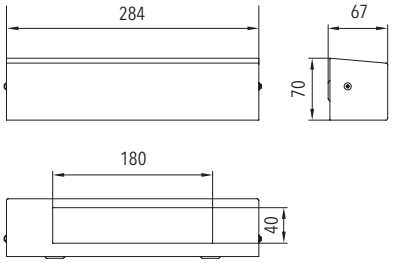


SONDERFARBEN (SF)

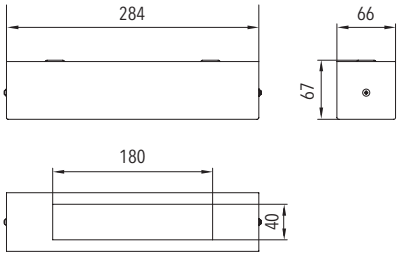
REV.01 / 26.07 | gem. DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22, DIN EN 1838

MAßE | *DIMENSION* (mm)

Wandaufbau (WA) | *wall mounting (WA)*



Deckenaufbau (DA) | *ceiling mounting (DA)*



PROJEKTIERUNGSHILFEN | *PROJECT PLANNING HELPS*

PANDION Z 406 lm

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

PANDION Z 406 lm

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

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





GERÄTETECHNIK
GSYSTEMS bietet die passende Gerätetechnik easyCONTROL LPS24 und Zubehör
GSYSTEMS offers equipment technology easyCONTROL LPS24 and accessoires
GCONTROL
gsystems.de

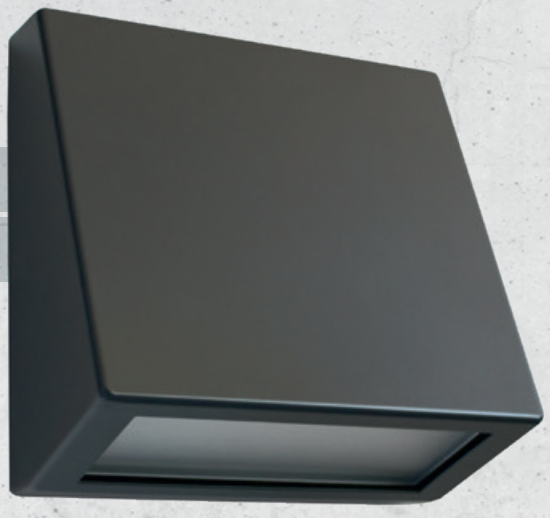
TURAIS Z



IP65



SCHLAGFEST



3000 K

4000 K

BESCHREIBUNG | *DESCRIPTION*

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

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

Schutzart *protection degree*	IP65
Schutzklasse *protection class*	III
Gehäuse *housing*	Stahlblech, verzinkt *steel sheet, galvanized*
Montageart *mounting*	Wandaufbau (WA) *wall mounting (WA)*

eCL LPS24

Zentralbatterie | *central battery*

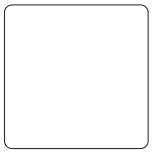
TECHNISCHE DATEN | *SPECIFICATIONS*

Anschlussspannung *supply voltage* (AC/DC)	Anschlussleistung *power rating* (AC/DC)	Umgebungstemperatur *ambient temperature*	Gewicht *weight*	Lichtstrom *luminous flux*
- / 24 V	- / 8,2 W	-10 °C <> +40 °C	1,7 kg	674 lm

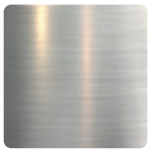
OPTIONEN | *OPTIONS*



ANTHRAZIT (AZ)



WEISS (WS)



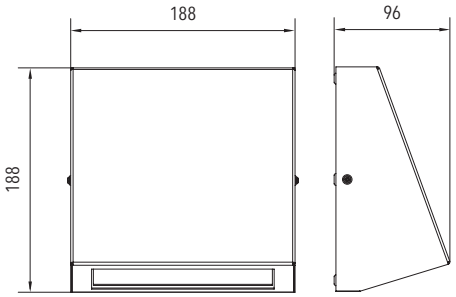
V2A



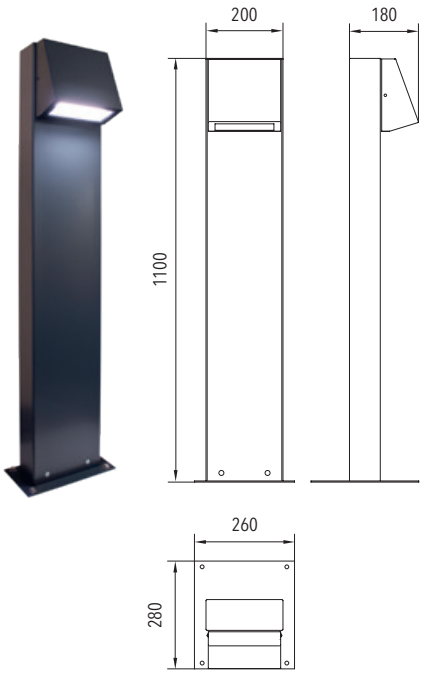
SONDERFARBEN (SF)

REV.01 / 26.07 | gem. DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22, DIN EN 1838

MAßE | *DIMENSION* (mm)



Poller / Standfuß für Standmontage
pole for upright mounting



PROJEKTIERUNGSHILFEN | *PROJECT PLANNING HELPS*

TURAIS Z 674 lm

Höhe *height* [m]	Abstand WA *distance WA* [m]		
	⊢△⊣	⊢△⊣	⊢◿
1,0[1]	2,80	6,70	4,00
2,0	4,00	9,40	5,80
2,5	4,40	10,40	6,50
3,0	4,80	11,40	7,10
3,5	5,20	12,30	7,70
4,0	5,50	13,10	8,10
5,0	6,10	14,50	8,90
6,0	6,50	15,80	9,50
7,0	6,80	16,80	9,80
8,0	6,90	17,70	9,90
9,0	6,90	18,40	9,90
10,0	6,90	18,90	9,70
12,0	6,20	19,40	8,90
14,0	4,40	19,10	7,10

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



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



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

ZUBEHÖR | *ACCESSORIES*

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



SARIR S Z R



IP65



SCHLAGFEST

3000 K

4000 K



BESCHREIBUNG | *DESCRIPTION*

widerstandsfähige Allgemeinleuchte für den Innen- und Außenbereich, erhältlich in verschiedenen Farben und Farbtemperaturen, sowie wahlweise mit integrierter Sicherheitsbeleuchtung (zweite Netzzuleitung erforderlich)
resistant general luminaire for indoor and outdoor use, available in different colors and color temperatures and optionally with integrated emergency lighting (second power supply cable required)

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

eCL LPS24

Zentralbatterie | *central battery*

TECHNISCHE DATEN | *SPECIFICATIONS*

	Anschlussspannung *supply voltage* (AC/DC)	Anschlussleistung *power rating* (AC/DC)	Umgebungstemperatur *ambient temperature*	Gewicht *weight*	Lichtstrom Netz / Not *luminous flux* *mains / emergency*
Allgemeinbeleuchtung *general lighting*	230 V / -	18,0 VA / -	-10 °C <> +40 °C	1,9 kg	1371 lm / -
Zentralbatterie[1] *central battery[1]*	230 V / 24 V	18,0 VA / 5,0 W	-10 °C <> +40 °C	1,9 kg	1371 lm / 471 lm

OPTIONEN | *OPTIONS*



WEISS (WS)



SCHWARZ (SW)



ANTHRAZIT (AZ)

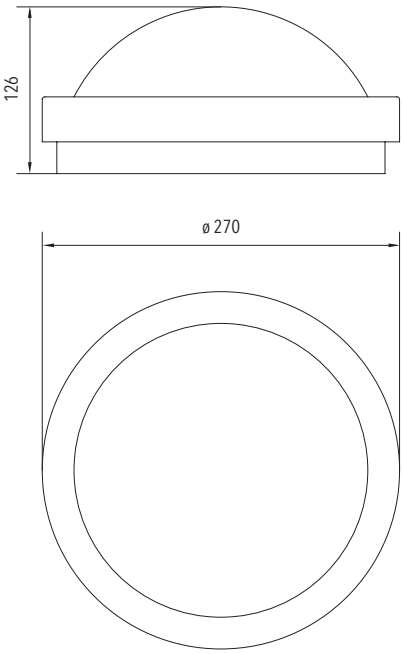


BWM

[1] 2. Netzzuleitung notwendig
[1] 2nd supply line required

REV.01 / 26.07 | gem. DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22, DIN EN 1838

MAßE | *DIMENSION* (mm)



PROJEKTIERUNGSHILFEN | *PROJECT PLANNING HELPS*

SARIR S Z R 471 lm

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

SARIR S Z R 471 lm

Höhe *height* [m]	Abstand WA[2] *distance WA[2]* [m]		
	⊢○	○–○	←▯
2,0	3,40	8,50	5,60
2,5	3,40	8,90	5,80
3,0	3,40	9,00	5,90
3,5	3,20	9,10	5,90
4,0	3,00	9,00	5,80
5,0	2,20	8,50	5,20

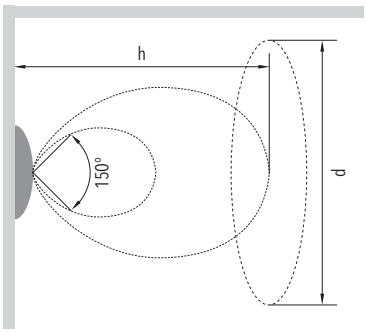
[2] Alle Angaben beziehen sich auf 1,0 m Abstand zur Rettungswegmitte.
[2] All information relate to a distance of 1.0 m from the middle of the escape route.

ERFASSUNGSBEREICH DES BEWEGUNGSMELDERS
DETECTION RANGE OF THE MOTION DETECTOR

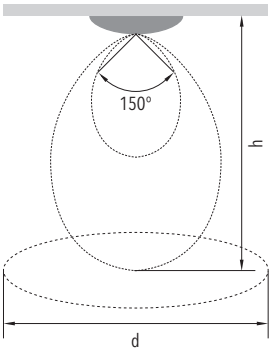
h [m]	d [m]
2,00	4,00
3,00	7,00

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

Wandaufbau | *wall mounting*



Deckenaufbau | *ceiling mounting*



SOL M Z R



IP40

3000 K

4000 K



BESCHREIBUNG | *DESCRIPTION*

universell einsetzbare Allgemeinleuchte, erhältlich in verschiedenen Farbtemperaturen, sowie wahlweise mit integrierter Sicherheitsbeleuchtung (zweite Netzzuleitung erforderlich)
universally usable general luminaire, available in different color temperatures, as well as optionally with integrated emergency lighting (second power supply cable required)

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

eCL LPS24

Zentralbatterie | *central battery*

TECHNISCHE DATEN | *SPECIFICATIONS*

	Anschlussspannung *supply voltage* (AC/DC)	Anschlussleistung *power rating* (AC/DC)	Umgebungstemperatur *ambient temperature*	Gewicht *weight*	Lichtstrom Netz / Not *luminous flux* *mains / emergency*
Allgemeinbeleuchtung *general lighting*	230 V / -	32,0 VA / -	-10 °C <> +40 °C	2,1 kg	3071 lm / -
Zentralbatterie[1] *central battery[1]*	230 V / 24 V	32,0 VA / 5,0 W	-10 °C <> +40 °C	2,1 kg	3071 lm / 471 lm

OPTIONEN | *OPTIONS*



IP65

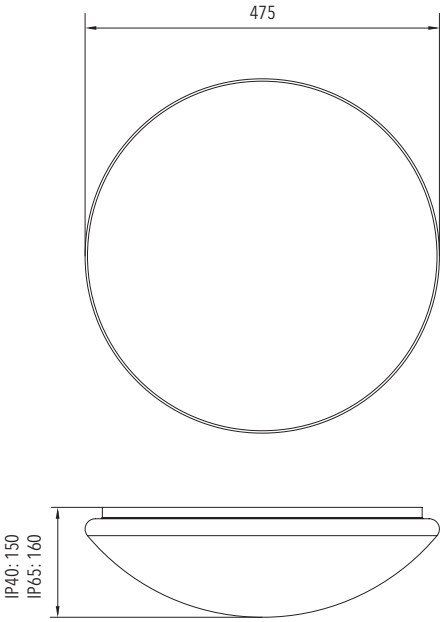


BWM

[1] 2. Netzzuleitung notwendig
[1] 2nd supply line required

REV.01 / 26/07 | gem. DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22, DIN EN 1838

MAßE | *DIMENSION* (mm)



PROJEKTIERUNGSHILFEN | *PROJECT PLANNING HELPS*

SOL M Z R 471 lm

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

SOL M Z R 471 lm

Höhe *height* [m]	Abstand WA² *distance WA²* [m]		
	⊢○	○–○	⊣
2,0	3,40	8,50	5,60
2,5	3,40	8,90	5,80
3,0	3,40	9,00	5,90
3,5	3,20	9,10	5,90
4,0	3,00	9,00	5,80
5,0	2,20	8,50	5,20

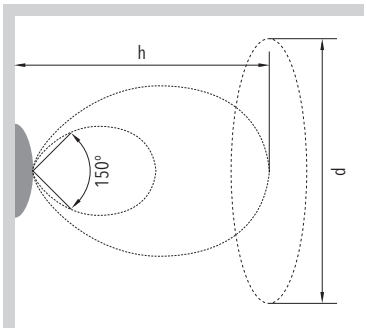
² Alle Angaben beziehen sich auf 1,0 m Abstand zur Rettungswegmitte.
² All information relates to a distance of 1.0 m from the middle of the escape route.

ERFASSUNGSBEREICH DES BEWEGUNGSMELDERS
DETECTION RANGE OF THE MOTION DETECTOR

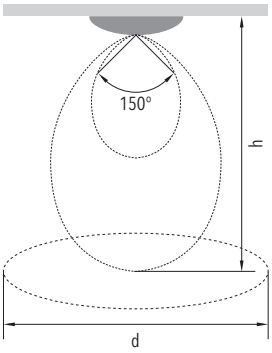
h [m]	d [m]
2,00	4,00
3,00	7,00

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

Wandaufbau | *wall mounting*



Deckenaufbau | *ceiling mounting*



RANO Z

IP40



3000 K

4000 K

BESCHREIBUNG | *DESCRIPTION*

moderne flache Allgemeinleuchte, erhältlich in verschiedenen Farbtemperaturen, sowie wahlweise mit integrierter Sicherheitsbeleuchtung (zweite Netzzuleitung erforderlich)
modern, flat general luminaire, available in different color temperatures and optionally with integrated emergency lighting (second power supply cable required)

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

eCL LPS24

Zentralbatterie | *central battery*

TECHNISCHE DATEN | *SPECIFICATIONS*

	Anschlussspannung *supply voltage* (AC/DC)	Anschlussleistung *power rating* (AC/DC)	Umgebungstemperatur *ambient temperature*	Gewicht *weight*	Lichtstrom Netz / Not *luminous flux* *mains / emergency*
Allgemeinbeleuchtung *general lighting*	230 V / -	42,0 VA / -	-10 °C <> +40 °C	2,1 kg	5272 lm / -
Zentralbatterie[1] *central battery[1]*	230 V / 24 V	42,0 VA / 6,0 W	-10 °C <> +40 °C	2,1 kg	5272 lm / 571 lm

OPTIONEN | *OPTIONS*

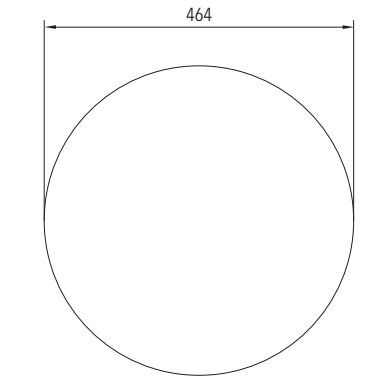


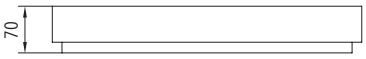
BWM

[1] 2. Netzzuleitung notwendig
[1] 2nd supply line required

REV.01 / 26.07 | gem. DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22, DIN EN 1838

MAßE | *DIMENSION* (mm)





PROJEKTIERUNGSHILFEN | *PROJECT PLANNING HELPS*

RANO Z 571 lm

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

RANO Z 571 lm

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

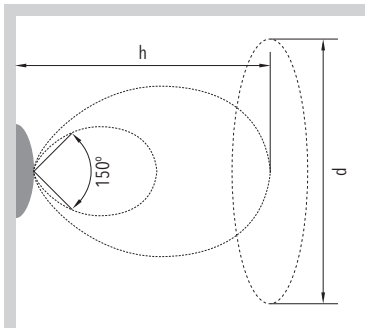
[2] Alle Angaben beziehen sich auf 1,0 m Abstand zur Rettungswegmitte.
[2] All information relates to a distance of 1.0 m from the middle of the escape route.

ERFASSUNGSBEREICH DES BEWEGUNGSMELDERS
DETECTION RANGE OF THE MOTION DETECTOR

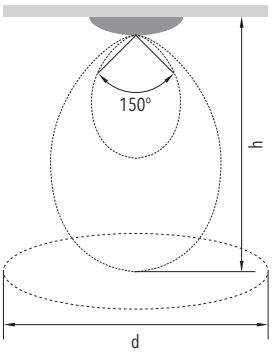
h [m]	d [m]
2,00	4,00
3,00	7,00

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

Wandaufbau | *wall mounting*



Deckenaufbau | *ceiling mounting*





GERÄTETECHNIK

GSYSTEMS bietet die passende Gerätetechnik easyCONTROL LPS24 und Zubehör
GSYSTEMS offers equipment technology easyCONTROL LPS24 and accessoires

GCONTROL

gsystems.de

ELEKTRA M Z

IP20

3000 K

4000 K



BESCHREIBUNG | *DESCRIPTION*

elegante Einbauleuchte mit schmalem Lichtaustritt für den Hohlwandeinbau
elegant recessed luminaire with narrow light emission for cavity wall installation

Schutzart *protection degree*	IP20 IP44 im eingebauten Zustand *IP44 in an installed state*
Schutzklasse *protection class*	III
Gehäuse *housing*	Stahlblech *steel sheet*
Montageart *mounting*	Wandeinbau (WE) Deckeneinbau (DE) *wall installation (WE)* *ceiling installation (DE)*

eCL LPS24

Zentralbatterie | *central battery*

TECHNISCHE DATEN | *SPECIFICATIONS*

Anschlussspannung *supply voltage* (AC/DC)	Anschlussleistung *power rating* (AC/DC)	Umgebungstemperatur *ambient temperature*	Gewicht *weight*	Lichtstrom *luminous flux*
- / 24 V	- / 5,2 W	-10 °C <> +40 °C	1,3 kg	523 lm

OPTIONEN | *OPTIONS*

ANTHRAZIT (AZ)

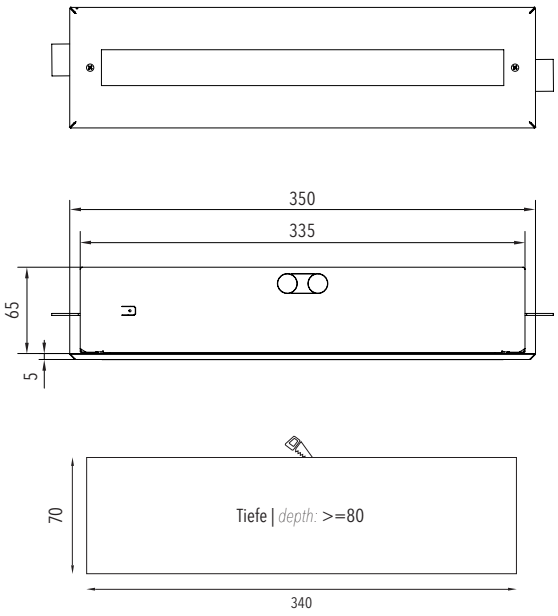
WEISS (WS)

SCHWARZ (SW)

SONDERFARBEN (SF)

REV.01 / 26.07 | gem. DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22, DIN EN 1838

MAßE | *DIMENSION* (mm)



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

ZUBEHÖR | *ACCESSORIES*

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

PROJEKTIERUNGSHILFEN
PROJECT PLANNING HELPS

ELEKTRA M Z 523 lm

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



POLAR Z

IP65

3000 K

4000 K



BESCHREIBUNG | *DESCRIPTION*

schlanke, elegante Pollerleuchte für die Ausleuchtung von Flucht- und Rettungswegen im Außenbereich, mit integrierter Sicherheitsbeleuchtung
slim elegant bollard luminaire for the illumination of escape and rescue routes outdoors, with integrated emergency lighting

Schutzart *protection degree*	IP65
Schutzklasse *protection class*	III
Gehäuse *housing*	Aluminium, anthrazit, RAL 7016 *aluminium, anthracite, RAL 7016*

eCL LPS24

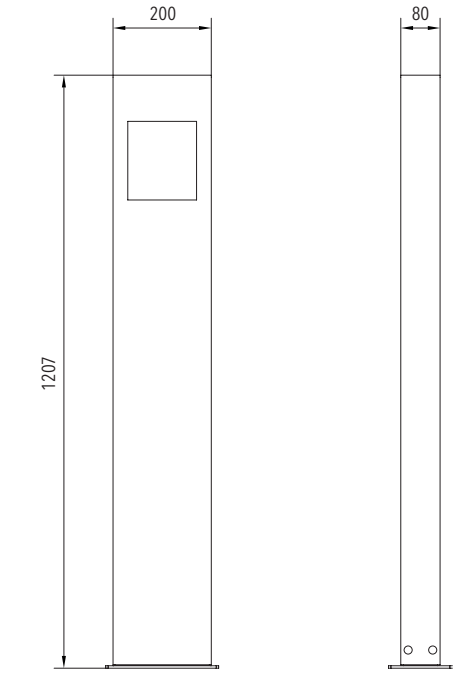
Zentralbatterie | *central battery*

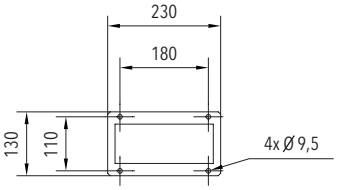
TECHNISCHE DATEN | *SPECIFICATIONS*

Anschlussspannung *supply voltage* (AC/DC)	Anschlussleistung *power rating* (AC/DC)	Umgebungstemperatur *ambient temperature*	Gewicht *weight*	Lichtstrom Netz / Not *luminous flux* *mains / emergency*
- / 24 V	- / 6,7 W	-10 °C <> +40 °C	11,0 kg	876 lm / 285 lm

REV.01 / 26.07 | gem. DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22, DIN EN 1838

MAßE | *DIMENSION* (mm)





PROJEKTIERUNGSHILFEN | *PROJECT PLANNING HELPS*

POLAR Z 285 lm

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



ATRIA Z



IP40



BESCHREIBUNG | *DESCRIPTION*

kompakte Wandleuchte zur Ausleuchtung von hervorzuhebenden Stellen gemäß DIN EN 1838 und hinterleuchtetem Piktogramm, welches optional als DUO-Variante separat als Dauerlicht geschaltet werden kann
compact wall light for illumination of areas to be highlighted especially according to DIN EN 1838 and backlit pictogram, which can optionally be switched separately as a DUO variant

Schutzart *protection degree*	IP40
Schutzklasse *protection class*	III
Gehäuse *housing*	Stahlblech verzinkt weiß RAL 9016 *galvanized steel sheet* *white RAL 9016*
Montageart *mounting*	Wandaufbau (WA) *wall mounting (WA)*

eCL LPS24

Zentralbatterie | *central battery*

TECHNISCHE DATEN | *SPECIFICATIONS*

Anschlussspannung *supply voltage* (AC/DC)	Anschlussleistung *power rating* (AC/DC)	Umgebungstemperatur *ambient temperature*	Gewicht *weight*	Lichtstrom *luminous flux*
- / 24 V	- / 4,8 W	-10 °C <> +40 °C	1,3 kg	399 lm

REV.01 / 26.07 | gem. DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22, DIN EN 1838

LIEFERUMFANG | *DELIVERY*

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

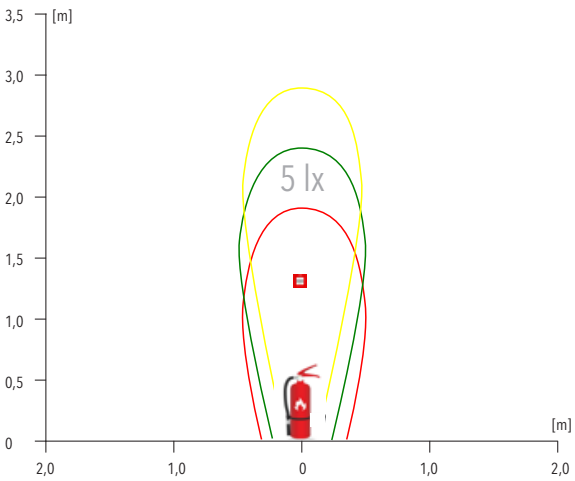
Übersicht Piktogramme | *overview pictograms*

- 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*
- E003 Erste Hilfe *first aid*
- E007 Sammelstelle *assembly point*
- E010 Defibrillator *defibrillator*
- E016 Notausstieg mit Fluchtleiter *emergency exit escape ladder*
- E017 Rettungsausstieg *escape route*

ZUBEHÖR | *ACCESSORIES*

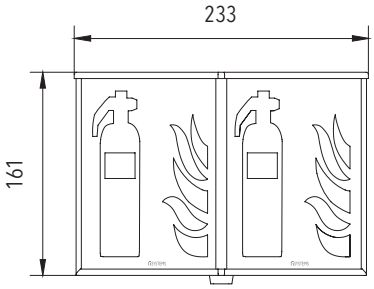
Bezeichnung	*designation*	Art.-Nr.	*item no*
Sonderpiktogramme *special pictogram*			

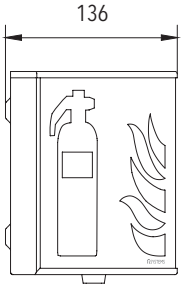
PROJEKTIERUNGSHILFEN | *PROJECT PLANNING HELPS*

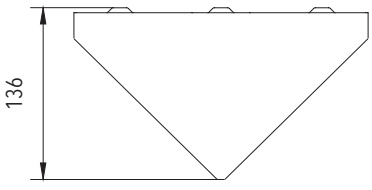


Montagehöhe der Leuchte | *Mounting height of the luminaire*
2,0 m — 2,5 m — 3,0 m

MAßE | *DIMENSION* (mm)









PROJEKTIERUNGSHILFEN

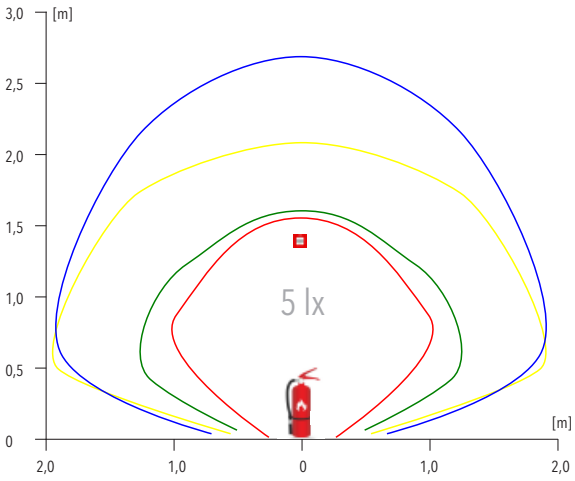
PROJECT PLANNING AIDS

BESCHREIBUNG | *DESCRIPTION*

Zur normgerechten Ausleuchtung von Brandbekämpfungs- und Meldeeinrichtungen gemäß DIN EN 1838 eignen sich auch Leuchten für die Deckenmontage. Die nachfolgenden Diagramme veranschaulichen die 5-lx-Ausleuchtungsbereiche verschiedener Leuchtenvarianten bei unterschiedlichen Montagehöhen. Die Angaben beziehen sich auf einen Abstand von 1,0 m zur zu beleuchtenden Fläche.

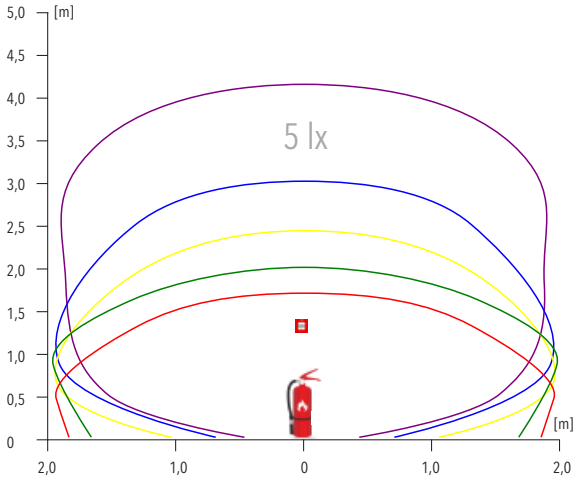
Ceiling-mounted luminaires are also suitable for the standards-compliant illumination of fire-fighting equipment and fire alarm call points in accordance with DIN EN 1838. The diagrams below illustrate the 5 lx illumination areas of various luminaire versions at different mounting heights. The values are based on a distance of 1.0 m from the surface to be illuminated.

MIRA Z SO:



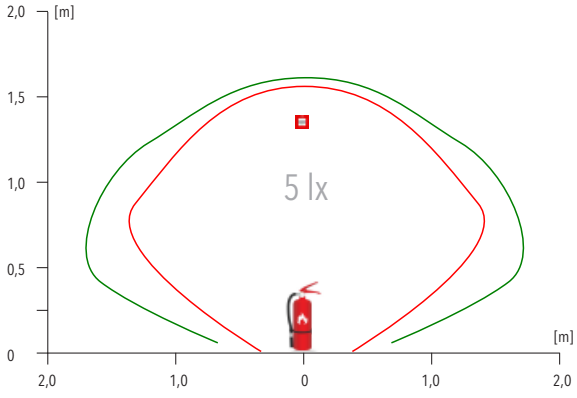
Montagehöhe der Leuchte | *Mounting height of the luminaire*
2,0 m (LP) 2,5 m (LP) 3,0 m (HP)
3,3 m (HP)

IZAR Z SO:



Montagehöhe Leuchte | *Mounting height of the luminaire*
2,0 m (LP) 2,5 m (LP) 3,0 m (LP) 3,5 m (LP)
4,4 m (HP)

SIRIUS Z SO:



Montagehöhe der Leuchte | *Mounting height of the luminaire*
2,0 m 2,5 m

GACADEMY

Entdecken Sie unser vielseitiges Schulungsangebot



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

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

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

GACADEMY
connect

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

GACADEMY
training

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

GACADEMY
onsite

individuelle Schulungen in Ihren Räumen für Elektrofachplaner, Architekten und Bauherren

GACADEMY
install

individuelle Schulungen in den Räumen von GSYSTEMS für Elektroinstallateure



inkl. Planungshandbuch im Wert von 39,99 €



GACADEMY

Infos und Tickets unter www.gsystems.de/termine

Melden Sie sich hier an!

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



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

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


106 SMART RESCUE
ERLÄUTERUNGEN


110 AVIOR 22 Z

ADAPTIV & DYNAMISCH

adaptive & dynamic



smart RESCUE

Experten-Tipp
expert tip

EMERGENCY MANAGEMENT SYSTEM

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

REV.01 / 26.07 | gem. DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22, DIN EN 1838

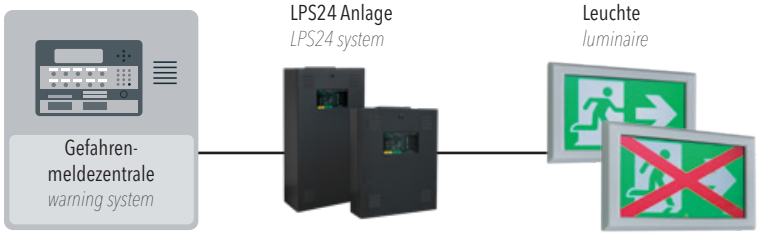
smartRESCUE: dynamische und adaptive Fluchtwegslenkung

smartRESCUE: dynamic and adaptive escape routing

Mit dem stetigen Wachstum unserer Städte und der damit verbundenen wachsenden Infrastruktur an Gebäuden, Einrichtungen des öffentlichen Lebens und Produktionsstätten, steigen auch die Anforderungen an intelligente Sicherheits- und Schutzsysteme.
Alle Errichter und Betreiber müssen sich schon während der Planungsphase die Frage stellen, wie Menschen und Eigentum vor Risiken wie Brand, Unwetter, Gewalt und Terrorismus sicher geschützt werden können.
Die adaptive Fluchtwegslenkung ist eine sinnvolle Ergänzung zum Schutzkonzept, um für die Betroffenen eine schnelle und gefahrlose Evakuierung aus den betroffenen Bereichen sicher zu stellen.
Um diesen Herausforderungen im Bereich der Sicherheitstechnik gerecht zu werden, wurde durch GSYSTEMS GmbH das neuartige smartRESCUE System zur adaptiven Fluchtwegslenkung entwickelt.
Dabei stehen neben der allgemeinen Sicherheitsbeleuchtung und damit verbundenen adaptiven Rettungszeichen auch bodennahe Leitsysteme zur Verfügung.

With the constant growth of our cities and the associated growing infrastructure of buildings, public facilities and production sites, the demands on intelligent security and protection systems are also increasing.
All builders and operators must ask themselves during the planning phase how people and property can be safely protected from risks such as fire, severe weather, violence and terrorism. Adaptive escape routing is a useful addition to the protection concept to ensure a fast and safe evacuation from the affected areas.
In order to meet these challenges in the field of safety technology, GSYSTEMS GmbH developed the innovative smartRESCUE system for adaptive escape route guidance. In addition to general emergency lighting and the associated adaptive escape signs, ground-level guidance systems are also available.

ANSCHLUSSSCHEMA | *WIRING DIAGRAM*



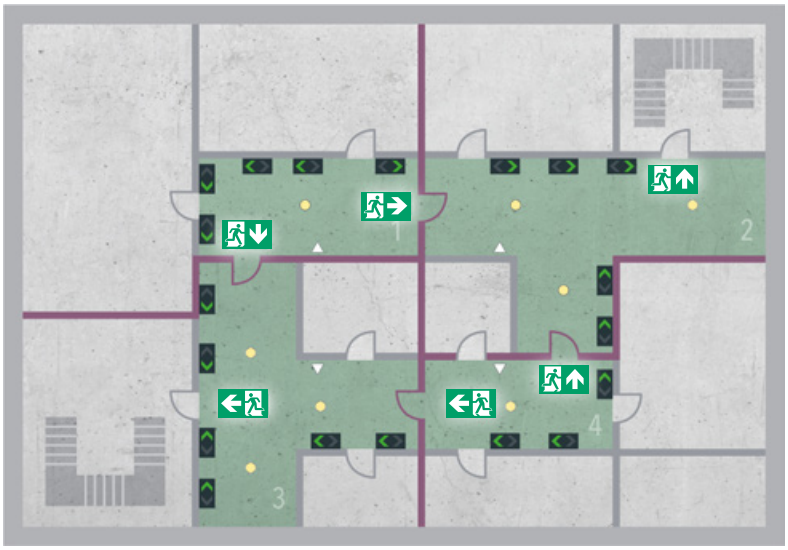


Varianten der Fluchtwegssteuerung

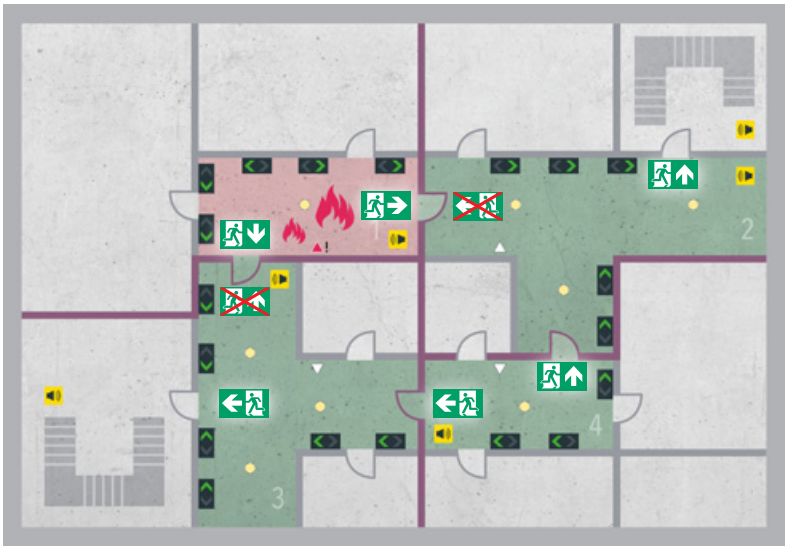
Forms of escape route control

passiv/statisch *passive/static*	Fluchtwege sind fest gekennzeichnet. *Escape routes are firmly marked.*
aktiv *active*	Fluchtwege sind fest gekennzeichnet und Sicherheitsleuchten werden im Bedarfsfall eingeschaltet. *Escape routes are firmly marked and safety lights will be switched on in case of need.*
dynamisch *dynamic*	Fluchtwege sind gekennzeichnet und können bei Veränderungen der Gefährdungs-situation einmalig angepasst werden. *In case of a changing risk situation, marked escape routes can be adjusted singular.*
adaptiv *adaptive*	Fluchtwege sind gekennzeichnet und können stetig bei Veränderungen der Gefährdungssituation angepasst werden. Dies ermöglicht es nach Wegfall der Gefährdung eines zuvor gesperrten Fluchtweges wieder frei zu geben. *In case of a changing risk situation, marked escape routes can be adjusted steadily. It is also possible to release a previously locked escape route in case of a safe condition.*

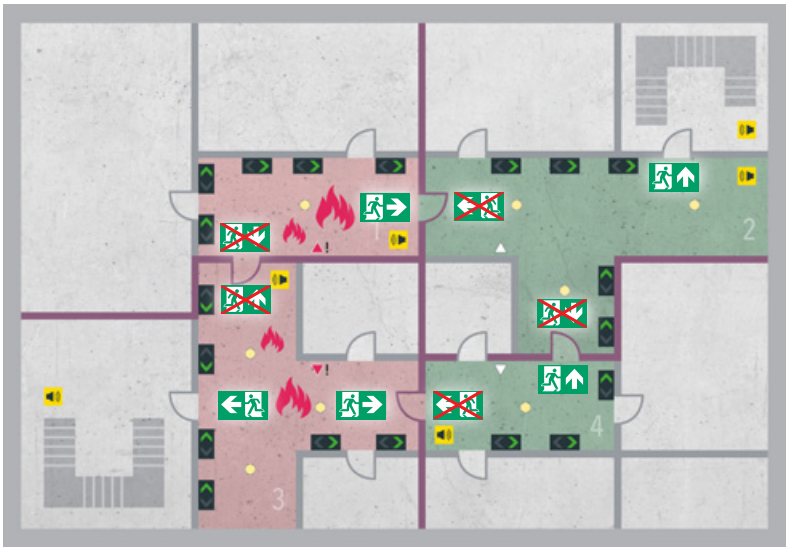
1. Normalfall | *1. Normal case*



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



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



Rettungszeichenleuchten
exit sign luminaires

Sicherheitsleuchten
emergency luminaires

bodennahes Leitsystem
surface duct guidance system

Rauchmelder/Alarmierung
smoke detector/alerting

Alarmierung über Lautsprecher
alerting via speakers

Flucht- und Rettungsweg
escape and emergency routes

Brandschutzwand
fire protection wall

Brandabschnitt 1 – 4
fire compartment 1 – 4

REV.01 / 26/07 | gem. DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22, DIN EN 1838

AVIOR 22 Z


22 m


IP40

smart RESCUE



BESCHREIBUNG | *DESCRIPTION*

hochwertige, dynamische Displayleuchte zur eindeutigen Kennzeichnung freigegebener oder gesperrter Fluchtwege, die Anzeige von blinkenden roten Kreuzen, Richtungsänderungen mittels Pfeilsymbolen sowie die Darstellung beliebiger Piktogramme sind frei programmierbar
High-quality, dynamic display light for clearly indicating approved or blocked escape routes; the display of flashing red crosses, changes in direction using arrow symbols, and the display of any pictograms are freely programmable

Erkennungsweite *viewing distance*	22 m
Schutzart *protection degree*	IP40
Schutzklasse *protection class*	III
Gehäuse *housing*	Polycarbonat, weiß *polycarbonate, white*
Montageart *mounting*	Wandaufbau (WA) *wall mounting (WA)*
Piktogramm *pictogram*	dynamisch *dynamic*

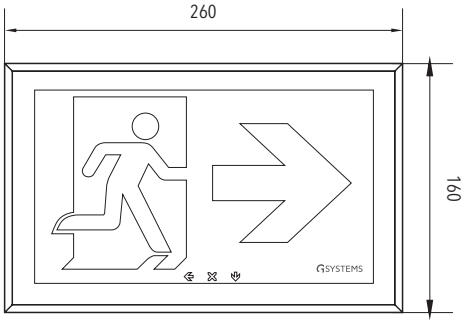
eCL LPS24
Zentralbatterie | *central battery*

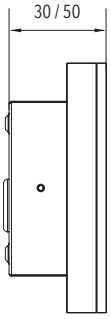
TECHNISCHE DATEN | *SPECIFICATIONS*

Anschlussspannung *supply voltage* (AC/DC)	Anschlussleistung *power rating* (AC/DC)	Umgebungstemperatur *ambient temperature*
- / 24 V	- / 5,0 W	-10 °C <> +40 °C

REV.01 / 26.07 | gem. DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22, DIN EN 1838

MAßE | *DIMENSION* (mm)







GERÄTETECHNIK

GSYSTEMS bietet die passende Gerätetechnik easyCONTROL LPS24 und Zubehör

GSYSTEMS offers equipment technology easyCONTROL LPS24 and accessoires

GCONTROL

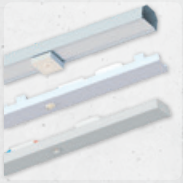
gsystems.de





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

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



116 OKULZ

sky LIGHT

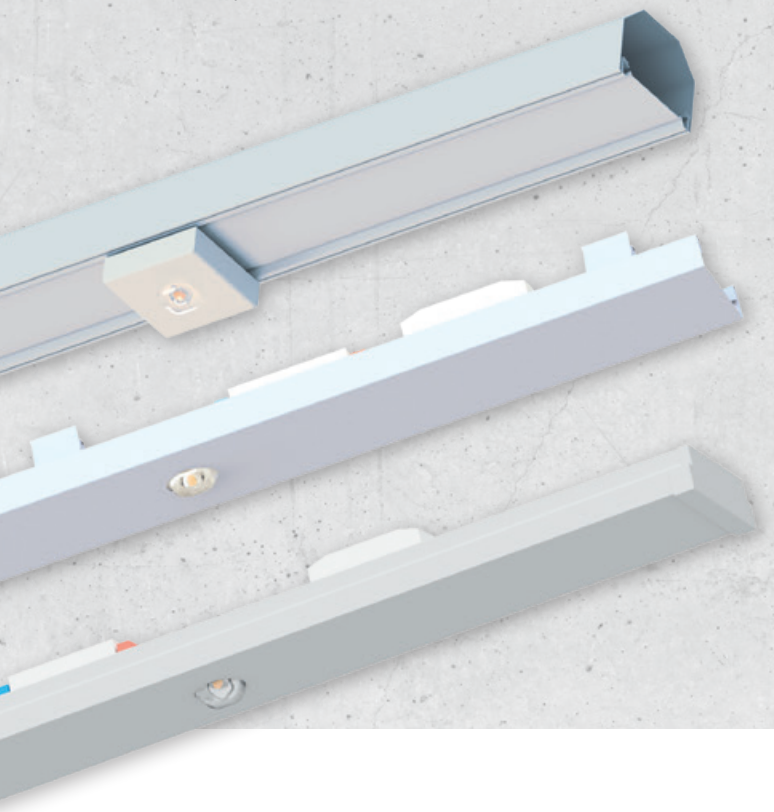
LICHTBANDSYSTEM

lighting strip system

OKUL Z

IP40

sky LIGHT



BESCHREIBUNG | *DESCRIPTION*

formschöne und dezente Downlights zur Integration in alle gängigen Lichtbandsysteme, beispielsweise TRILUX, RIDI, VEKO, SITECO, BRUMBERG
elegant and discreet downlights designed for integration into all standard continuous lighting systems, such as TRILUX, RIDI, VEKO, SITECO and BRUMBER

Schutzart *protection degree*	IP40
Schutzklasse *protection class*	I

eCL LPS24

Zentralbatterie | *central battery*

TECHNISCHE DATEN | *SPECIFICATIONS*

Anschlussspannung *supply voltage* (AC/DC)	Anschlussleistung *power rating* (AC/DC)	Umgebungstemperatur *ambient temperature*	Gewicht *weight*	Lichtstrom *luminous flux*
- / 24 V	- / 5,8 W	-10 °C <> +40 °C	0,5 kg	579 lm

REV.01 / 26.07 | gem. DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22, DIN EN 1838

PROJEKTIERUNGSHILFEN | *PROJECT PLANNING HELPS*

OKUL Z SO
579 lm

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







GSYSTEMS vereint erstmals eine LPS-Anlage sowie Einzelbatterieanlage in einem Gerät. Das System kombiniert die Vorteile beider Technologien und schafft maximale Flexibilität bei Planung, Installation und Betrieb. Modernste Lithium-Akkus sorgen für hohe Effizienz, lange Lebensdauer und minimale Wartung. Fluchtwege lassen sich so situationsabhängig anpassen und klar anzeigen – für ein Höchstmaß an Sicherheit.

GSYSTEMS is the first system to combine an LPS system and a single-battery system in a single unit. The system combines the advantages of both technologies, offering maximum flexibility in planning, installation and operation. State-of-the-art lithium batteries ensure high efficiency, a long service life and minimal maintenance. Escape routes can thus be adapted to the situation and clearly displayed – for maximum safety.



GERÄTETECHNIK

equipment technology



MADE IN GERMANY

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.



120 ANSCHLUSSPLAN ANLAGEN


122 EASYCONTROL LPS24 SI


124 EASYCONTROL LPS24 MI


126 EASYCONTROL LPS24 MEI


128 EASYCONTROL LPS24 TABLEAU


129 EASYCONTROL TOUCH


130 EASYCONTROL LPS24 BNW

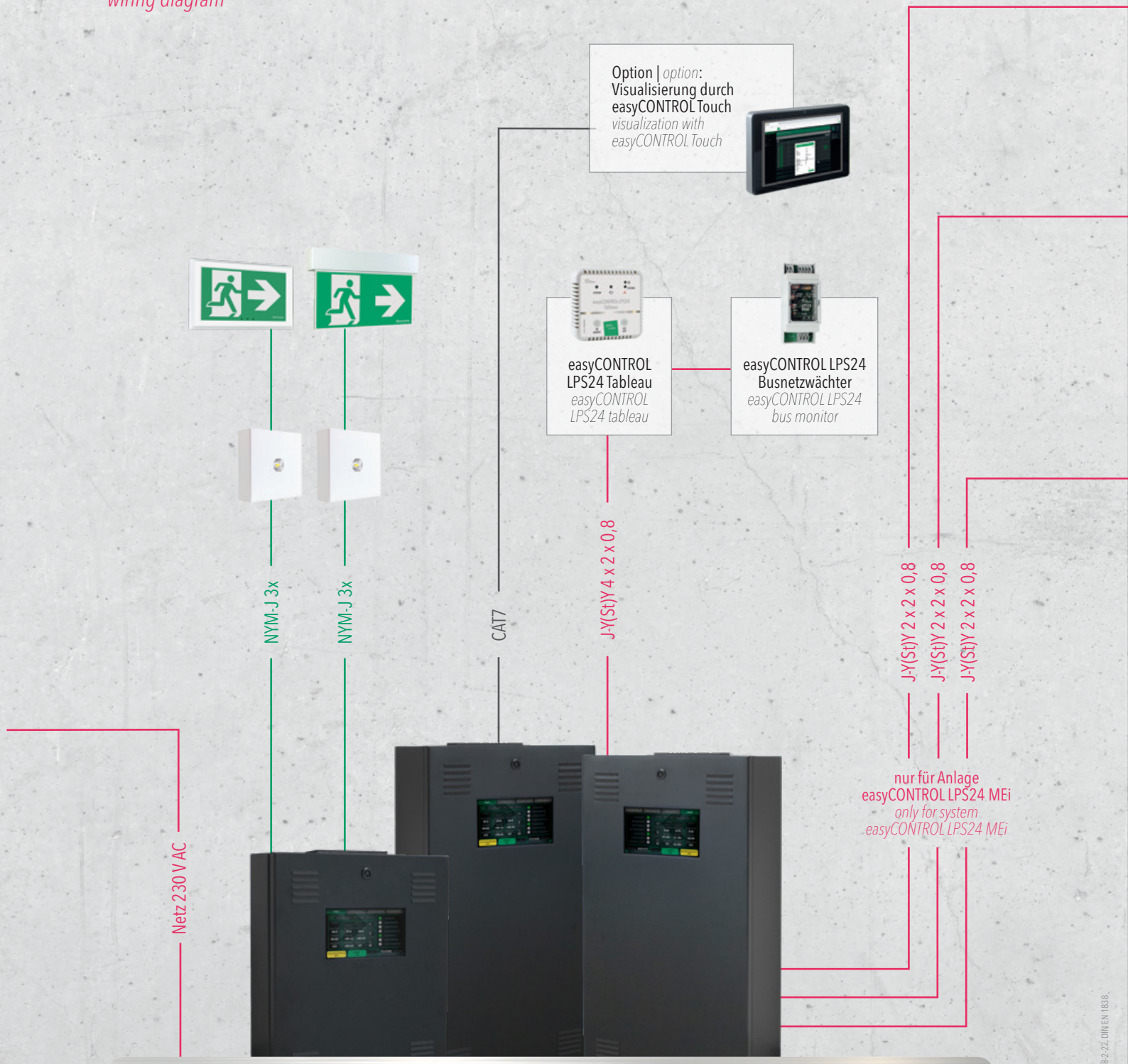

131 BRANDSCHUTZ-GEHÄUSE

ÜBERWACHUNGSSYSTEME EASYCONTROL LPS24

monitoring systems easyCONTROL LPS24

ANSCHLUSSPLAN

wiring diagram



Anlage | *system*
easyCONTROL LPS24 Si, Mi, MEi

REV 001 / 26.07 | gem. DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22, DIN EN 1838

Die Anlage easyCONTROL LPS24 MEi verfügt zusätzlich über die Option, Einzelbatterieleuchten anzuschließen:
The easyCONTROL LPS24 MEi system also offers the option of connecting self contained luminaires:



kabelgebundene Kommunikation
wired communication



Funk-Kommunikation
wireless communication



max. 2 Abgänge
max. 2 outlets

kabelgebundene und Funk-Kommunikation
wired and wireless communication

easyCONTROL LPS24 Si

max. 120 W

max. 8

Lithium-Batterien
lithium batteries

7" Touchscreen-Farbdisplay
7" touchscreen colored display

Einzelschaltbarkeit
switchability of individual luminaire

Vernetzung / Visualisierung
networking / visualization

Einzelleuchtenüberwachung
single luminaire monitoring

Dynamische Fluchtwegsteuerung
dynamic escape route control



LITHIUM Technologie*
*LITHIUM technology **

5 YEARS WARRANTY INCL. LiFePO4

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

BESCHREIBUNG | *DESCRIPTION*

Die easyCONTROL LPS24 Si ist eine intelligente 24V-Notstromversorgung. Sie fungiert als zentrale Überwachungs- und Steuereinrichtung für bis zu 160 moderne Zentralbatterieleuchten. Ausgestattet mit integrierter Einzelleuchtenüberwachung, einer langlebigen Lithium-Batterie (LiFePO4, DesignLife 15 Jahre +), sowie einer komfortablen Touch-Bedienung, bietet die LPS24 Si eine effiziente, wartungsarme und normkonforme Lösung nach DIN EN 60598-2-22 und EN 1838. Die LPS24 Si wird zu 100% in Deutschland entwickelt und gefertigt und bietet 5 Jahre Garantie auf das gesamte System inklusive Akku.

The easyCONTROL LPS24 Si is an intelligent 24V emergency power supply. It acts as a central monitoring and control unit for up to 160 modern central battery luminaires. Equipped with integrated individual luminaire monitoring, a long-life lithium battery (LiFePO4, DesignLife 15 years +) and convenient touch controls, the LPS24 Si offers an efficient, low-maintenance and standards-compliant solution in accordance with DIN EN 60598-2-22 and EN 1838. The LPS24 Si is 100% developed and manufactured in Germany and comes with a 5-year warranty on the entire system, including the battery.

Schutzart *protection degree*	IP32
Schutzklasse *protection class*	I
Gehäuse *housing*	Stahlblech, RAL 9005 *steel sheet, RAL 9005*
Montageart *mounting*	Wandmontage *wall mounting*

ZUBEHÖR | *ACCESSOIRES*


EASYCONTROL LPS24 TABLEAU


EASYCONTROL TOUCH


EASYCONTROL LPS24 BNW


SONDERFARBEN (SF)


BRANDSCHUTZ-GEHÄUSE

REV.02 / 26/09 | gem. DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22, DIN EN 1838

TECHNISCHE DATEN | *SPECIFICATIONS*

easyCONTROL LPS24 Si	
Netzanschluss *mains connection*	1~N/PE 230 V 50 Hz
Batterie *battery*	24 V entsprechend der Konfiguration (0,5 h / 1 h / 1,5 h / 3 h / 8 h) Lithium-Batterie (LiFePO4), DesignLife 15 Jahre + *24 V according to the configuration (0,5 h / 1 h / 1,5 / 3 h / 8 h) lithium batteries (LiFePO4), DesignLife 15 years +*
Ausgangsspannung *output voltage*	24 VDC + 20 % – 15 %
Ausgangsleistung *output power*	gesamt: max. 120 W / je Endstromkreis: max. 72 W *total: max. 120 W / max. 72 W per final circuit*
Eingänge *input*	4x galvanisch getrennte Eingänge 150 - 250 VAC / 12 - 250 VDC *4x galvanically isolated inputs 150–250 VAC / 12–250 VDC*
Ausgänge *output*	3x potentialfrei NO 5A 250VAC / 5A 30VDC / 1x potentialfrei NC 6A 250VAC / 6A 30VDC *3x potential-free NO 5A 250VAC / 5A 30VDC / 1x potential-free NC 6A 250VAC / 6A 30VDC*
Endstromkreise *emergency lighting circuits*	2 / 4 / 6 / 8
Absicherung Endstromkreise *hedging circuits*	5 A
Abmessung (HxBxT) *dimensions (HxWxD)*	435 x 340 x 103 mm
Montageart *mounting*	Wandmontage *wall mounting*
Gewicht *weight*	11,3 kg
Kabeleinführung *cable entry*	oben und hinten *at the top and rear*
Schutzart *protection degree*	IP32
Schutzklasse *protection class*	I
Temperaturbereich *temperature range*	+0° C <> +40° C
Empfohlene Vorsicherung *recommended back-up fuse*	C16A
Schnittstellen *interface*	USB / TCP/IP / RS485-BUS
natürliche, technische Lüftung *natural, technical ventilation*	nicht erforderlich *not required*

easyCONTROL *easyCONTROL*	Batterie *battery* 24 V	Endstrom-kreise *final circuits*	max. Anschlussleistung (Kapazitätsreserve berücksichtigt) *max. connectable load (capacity reserve already included)*					Art.-Nr. *item no*
			0,5 h	1 h	1,5 h	3 h	8 h	
LPS24 Si 2-10	10 Ah	2	120 W	120 W	120 W	75 W	22 W	1500020001
LPS24 Si 4-10	10 Ah	4	120 W	120 W	120 W	75 W	22 W	1500020002
LPS24 Si 6-10	10 Ah	6	120 W	120 W	120 W	75 W	22 W	1500020003
LPS24 Si 8-10	10 Ah	8	120 W	120 W	120 W	75 W	22 W	1500020004

easyCONTROL LPS24 Mi

max. 400 W

max. 8

Lithium-Batterien
lithium batteries

7" Touchscreen-Farbdisplay
7" touchscreen colored display

Einzelschaltbarkeit
switchability of individual luminaire

Vernetzung / Visualisierung
networking / visualization

Einzelleuchtenüberwachung
single luminaire monitoring

Dynamische Fluchtwegsteuerung
dynamic escape route control



5 YEARS WARRANTY INCL. LiFePO4

LITHIUM Technologie*
*LITHIUM technology **

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

BESCHREIBUNG | *DESCRIPTION*

Die easyCONTROL LPS24 Mi ist eine intelligente 24V-Notstromversorgung. Sie fungiert als zentrale Überwachungs- und Steuereinrichtung für bis zu 160 moderne Zentralbatterieleuchten. Ausgestattet mit integrierter Einzelleuchtenüberwachung, einer langlebigen Lithium-Batterie (LiFePO4, DesignLife 15 Jahre +), sowie einer komfortablen Touch-Bedienung, bietet die LPS24 Mi eine effiziente, wartungsarme und normkonforme Lösung nach DIN EN 60598-2-22 und EN 1838. Die LPS24 Mi wird zu 100 % in Deutschland entwickelt und gefertigt und bietet 5 Jahre Garantie auf das gesamte System inklusive Akku.

The easyCONTROL LPS24 Mi is an intelligent 24V emergency power supply. It acts as a central monitoring and control unit for up to 160 modern central battery luminaires. Equipped with integrated individual luminaire monitoring, a long-life lithium battery (LiFePO4, DesignLife 15 years +) and convenient touch controls, the LPS24 Mi offers an efficient, low-maintenance and standards-compliant solution in accordance with DIN EN 60598-2-22 and EN 1838. The LPS24 Mi is 100% developed and manufactured in Germany and comes with a 5-year warranty on the entire system, including the battery.

Schutzart *protection degree*	IP32
Schutzklasse *protection class*	I
Gehäuse *housing*	Stahlblech, RAL 9005 *steel sheet, RAL 9005*
Montageart *mounting*	Wandmontage *wall mounting*

ZUBEHÖR | *ACCESSOIRES*


EASYCONTROL LPS24 TABLEAU


EASYCONTROL TOUCH


EASYCONTROL LPS24 BNW


SONDERFARBEN (SF)


BRANDSCHUTZ-GEHÄUSE

REV.02 / 26/09 | gem. DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22, DIN EN 1838

TECHNISCHE DATEN | *SPECIFICATIONS*

easyCONTROL LPS24 Mi	
Netzanschluss *mains connection*	1~N/PE 230 V 50 Hz
Batterie *battery*	24 V entsprechend der Konfiguration (0,5 h / 1 h / 1,5 h / 3 h / 8 h) Lithium-Batterie (LiFePO4), DesignLife 15 Jahre + *24 V according to configuration (0.5 h / 1 h / 1,5 h / 3 h / 8 h) lithium battery (LiFePO4), design life 15 years*
Ausgangsspannung *output voltage*	24V DC + 20% - 15%
Ausgangsleistung *output power*	gesamt: max. 400 W / je Endstromkreis: max. 72 W *total: max. 400 W / max. 72 W per final circuit*
Eingänge *input*	4x galvanisch getrennte Eingänge 150 - 250 VAC / 12 - 250 VDC *4x galvanically isolated inputs 150–250 VAC / 12–250 VDC*
Ausgänge *output*	3x potentialfrei NO 5A 250VAC / 5A 30VDC / 1x potentialfrei NC 6A 250VAC / 6A 30VDC *3x potential-free NO 5A 250VAC / 5A 30VDC / 1x potential-free NC 6A 250VAC / 6A 30VDC*
Endstromkreise *emergency lighting circuits*	2 / 4 / 6 / 8
Absicherung Endstromkreise *hedging circuits*	5 A
Abmessung (HxBxT) *dimensions (HxWxD)*	635 x 340 x 168 mm
Montageart *mounting*	Wandmontage *wall mounting*
Gewicht *weight*	20 Ah: 19,8 kg 40 Ah: 24,3 kg
Kabeleinführung *cable entry*	oben und hinten *at the top and rear*
Schutzart *protection degree*	IP32
Schutzklasse *protection class*	I
Temperaturbereich *temperature range*	+0° C <> +40° C
Empfohlene Vorsicherung *recommended back-up fuse*	C16A
Schnittstellen *interface*	USB / TCP/IP / RS485-BUS
natürliche, technische Lüftung *natural, technical ventilation*	nicht erforderlich *not required*

easyCONTROL *type*	Batterie *battery* 24 V	Endstrom-kreise *final circuits*	max. Anschlussleistung (Kapazitätsreserve berücksichtigt) *max. connectable load (capacity reserve already included)*					Art.-Nr. *item no*
			0,5 h	1 h	1,5 h	3 h	8 h	
LPS24 Mi 2-20	20 Ah	2	400 W	400 W	321 W	160 W	54 W	1500021001
LPS24 Mi 4-20	20 Ah	4	400 W	400 W	321 W	160 W	54 W	1500021002
LPS24 Mi 6-20	20 Ah	6	400 W	400 W	321 W	160 W	54 W	1500021003
LPS24 Mi 8-20	20 Ah	8	400 W	400 W	321 W	160 W	54 W	1500021004
LPS24 Mi 2-40	40 Ah	2	400 W	400 W	400 W	327 W	119 W	1500022001
LPS24 Mi 4-40	40 Ah	4	400 W	400 W	400 W	327 W	119 W	1500022002
LPS24 Mi 6-40	40 Ah	6	400 W	400 W	400 W	327 W	119 W	1500022003
LPS24 Mi 8-40	40 Ah	8	400 W	400 W	400 W	327 W	119 W	1500022004

easyCONTROL LPS24 MEi

max. 400 W

max. 8

Lithium-Batterien
lithium batteries

7" Touchscreen-Farbdisplay
7" touchscreen colored display

Einzelschaltbarkeit
switchability of individual luminaire

Vernetzung / Visualisierung
networking / visualization

Einzelleuchtenüberwachung
single luminaire monitoring

Dynamische Fluchtwegsteuerung
dynamic escape route control

Gemeinsame Überwachung von Zentralbatterie- und Einzelbatterieleuchten
joint monitoring of central battery and self contained luminaires



5 YEARS WARRANTY INCL. LiFePO4

LITHIUM Technologie*
*LITHIUM technology **

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

BESCHREIBUNG | *DESCRIPTION*

Die easyCONTROL LPS24 MEi ist eine intelligente 24V-Notstromversorgung. Sie fungiert als zentrale Überwachungs- und Steuereinrichtung für bis zu 160 moderne Zentralbatterieleuchten und 500 Einzelbatterieleuchten innerhalb eines Systems. Ausgestattet mit integrierter Einzelleuchtenüberwachung, einer langlebigen Lithium-Batterie (LiFePO4, DesignLife 15 Jahre +), sowie einer komfortablen Touch-Bedienung, bietet die LPS24 MEi eine effiziente, wartungsarme und normkonforme Lösung nach DIN EN 60598-2-22 und EN 1838. Die LPS24 MEi wird zu 100 % in Deutschland entwickelt und gefertigt und bietet 5 Jahre Garantie auf das gesamte System inklusive Akku.

The easyCONTROL LPS24 MEi is an intelligent 24V emergency power supply. It acts as a central monitoring and control unit for up to 160 modern central battery luminaires and 500 individual battery luminaires within a single system. Equipped with integrated individual luminaire monitoring, a long-life lithium battery (LiFePO4, DesignLife 15 years +) and convenient touch controls, the LPS24 MEi offers an efficient, low-maintenance and standards-compliant solution in accordance with DIN EN 60598-2-22 and EN 1838. The LPS24 MEi is 100% developed and manufactured in Germany and comes with a 5-year warranty on the entire system, including the battery.

Schutzart *protection degree*	IP32
Schutzklasse *protection class*	I
Gehäuse *housing*	Stahlblech, RAL 9005 *steel sheet, RAL 9005*
Montageart *mounting*	Wandmontage *wall mounting*

ZUBEHÖR | *ACCESSOIRES*


EASYCONTROL LPS24 TABLEAU


EASYCONTROL TOUCH


EASYCONTROL LPS24 BNW


SONDERFARBEN (SF)


BRANDSCHUTZ-GEHÄUSE

REV.02 / 26/09 | gem. DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22, DIN EN 1838

TECHNISCHE DATEN | *SPECIFICATIONS*

easyCONTROL LPS24 MEi	
Netzanschluss *mains connection*	1~N/PE 230 V 50 Hz
Batterie *battery*	24 V entsprechend der Konfiguration (0,5 h / 1 h / 1,5 h / 3 h / 8 h) Lithium-Batterie (LiFePO4), DesignLife 15 Jahre + *24 V according to configuration (0.5 h / 1 h / 1,5 h / 3 h / 8 h) lithium battery (LiFePO4), design life 15 years*
Ausgangsspannung *output voltage*	24V DC + 20% - 15%
Ausgangsleistung *output power*	gesamt: max. 400 W / je Endstromkreis: max. 72 W *total: max. 400 W / max. 72 W per final circuit*
Eingänge *input*	4x galvanisch getrennte Eingänge 150 - 250 VAC / 12 - 250 VDC *4x galvanically isolated inputs 150–250 VAC / 12–250 VDC*
Ausgänge *output*	3x potentialfrei NO 5A 250VAC / 5A 30VDC / 1x potentialfrei NC 6A 250VAC / 6A 30VDC *3x potential-free NO 5A 250VAC / 5A 30VDC / 1x potential-free NC 6A 250VAC / 6A 30VDC*
Endstromkreise *emergency lighting circuits*	2 / 4 / 6 / 8
Absicherung Endstromkreise *hedging circuits*	5 A
Abmessung (HxBxT) *dimensions (HxWxD)*	635 x 340 x 168 mm
Montageart *mounting*	Wandmontage *wall mounting*
Gewicht *weight*	20,1 kg
Kabeleinführung *cable entry*	oben und hinten *at the top and rear*
Schutzart *protection degree*	IP32
Schutzklasse *protection class*	I
Temperaturbereich *temperature range*	+0° C <> +40° C
Empfohlene Vorsicherung *recommended back-up fuse*	C16A
Schnittstellen *interface*	USB / TCP/IP / RS485-BUS
natürliche, technische Lüftung *natural, technical ventilation*	nicht erforderlich *not required*



Informationen zu Einzelbatterieleuchten und deren Anschlussschemata finden Sie in unserem **PRODUKTKATALOG FÜR EINZELBATTERIESYSTEME**

*Information on self-contained luminaires and their wiring diagrams can be found in our **PRODUCT CATALOGUE FOR SELF-CONTAINED SYSTEMS***

easyCONTROL *type*	Batterie *battery* 24 V	Endstrom-kreise *final circuits*	max. Anschlussleistung (Kapazitätsreserve berücksichtigt) *max. connectable load (capacity reserve already included)*					Art.-Nr. *item no*
			0,5 h	1 h	1,5 h	3 h	8 h	
LPS24 MEi 2-20	20 Ah	2	400 W	400 W	313 W	152 W	46 W	1500023001
LPS24 MEi 4-20	20 Ah	4	400 W	400 W	313 W	152 W	46 W	1500023002
LPS24 MEi 6-20	20 Ah	6	400 W	400 W	313 W	152 W	46 W	1500023003
LPS24 MEi 8-20	20 Ah	8	400 W	400 W	313 W	152 W	46 W	1500023004

easyCONTROL LPS24 Tableau

Fernmeldetableau | *control panel*

für Anlagentyp
for type

easyCONTROL LPS24 Si
easyCONTROL LPS24 Mi
easyCONTROL LPS24 MEi



BESCHREIBUNG | *DESCRIPTION*

Das easyCONTROL LPS24 Tableau für die Aufputzmontage ist ein Fernmeldetableau und dient der dezentralen Anzeige (optisch und akustisch) der Anlagenzustände von Notlichtgeräten.
The easyCONTROL LPS24 Tableau for surface installation is a control panel and is used for decentralised display (visual and audible) of the system status of emergency lighting devices.

Bezeichnung | *designation*	Art.-Nr. | *item no*
easyCONTROL LPS24 Tableau *easyCONTROL LPS24 Tableau*	1500030002

TECHNISCHE DATEN | *SPECIFICATIONS*

Maße (HxBxT) *dimension (HxWxD)*	Schutzart *protection degree*	Schutzklasse *protection class*	Versorgung *supply*	BUS-Leitung *BUS-line*	Meldungen *messages*
80 x 80 x 20 mm	IP30	II	RS485 BUS-Leitung *BUS-line*	max. 1.000 m Stichleitung max. 5 m *max. 1000 m* *stub line max. 5 m*	4 LEDs, akustisches Signal (Hupe) *4 LEDs, acoustic signal (horn)*

ANSCHLUSSSCHEMA | *WIRING DIAGRAM*

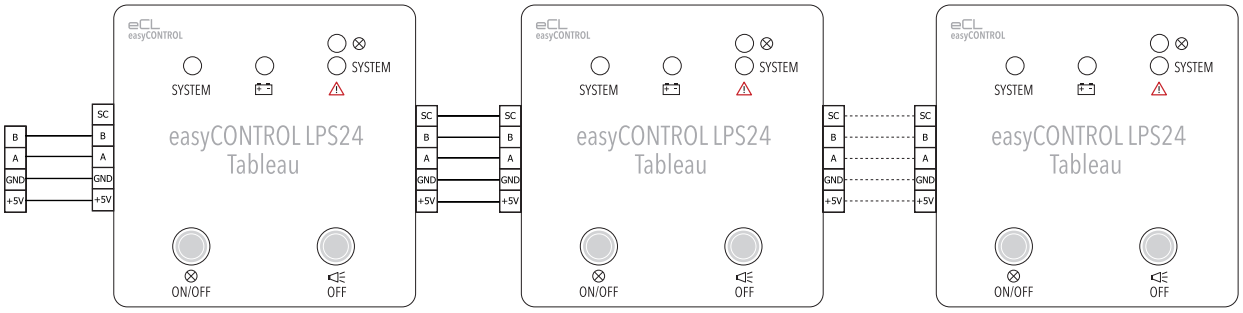


Tableau 1
tableau 1

Tableau 2
tableau 2

Tableau 5
tableau 5

REV.01 / 26.07 | gem. DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22, DIN EN 1838

easyCONTROL Touch

Visualisierung | *visualization*

BESCHREIBUNG | *DESCRIPTION*

Das Visualisierungssystems easyCONTROL Touch mit 10,1"-Touchscreen für den 24/7-Betrieb dient der Programmierung und der zentralen Anzeige der Anlagen easyCONTROL LPS24 Si, Mi, MEi.
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 easyCONTROL LPS24 Si, Mi, MEi.

Bezeichnung	*designation*	Art.-Nr.	*item no*
easyCONTROL Touch *easyCONTROL Touch*		1229000010	



für Anlagentyp
for type

- **easyCONTROL LPS24 Si**
- **easyCONTROL LPS24 Mi**
- **easyCONTROL LPS24 MEi**

TECHNISCHE DATEN | *SPECIFICATIONS*

Maße (B x H x T) *dimensions (HxWxD)*	Schutzart *protection degree*	Display Größe *display size*	Auflösung *resolution*	Schnittstellen *interface*
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

REV.01 / 26/07 | gem. DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22, DIN EN 1838

easyCONTROL LPS24 BNW

Bus-Netzwächter | *bus monitor*

für Anlagentyp
for type

- easyCONTROL LPS24 Si
- easyCONTROL LPS24 Mi
- easyCONTROL LPS24 MEi



BESCHREIBUNG | *DESCRIPTION*

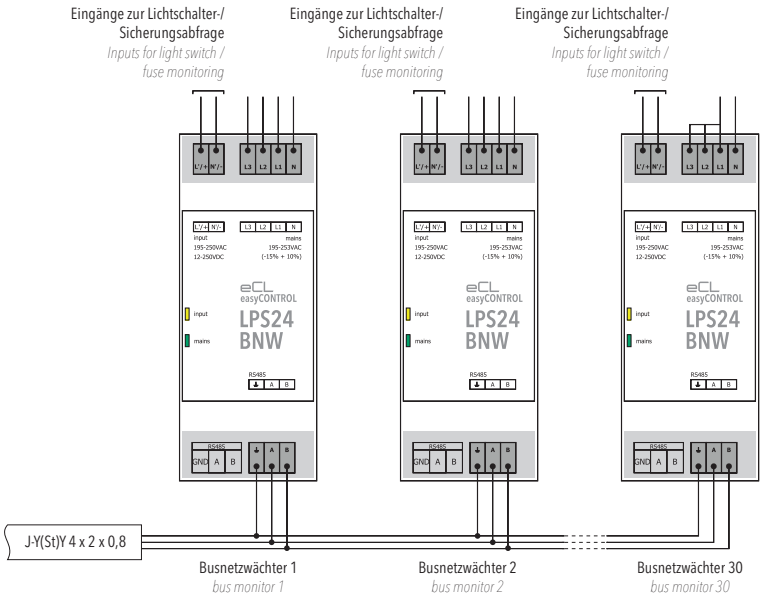
Der Bus-Netzwächter easyCONTROL LPS24 BNW dient der Unterspannungsüberwachung in Verteilern der allgemeinen Stromversorgung und wurde speziell für Notbeleuchtungsanlagen entwickelt. Außerdem wird er zur Schalterabfrage genutzt, wodurch die Sicherheits- und Allgemeinbeleuchtung gemeinsam geschalten werden können. Mit der integrierten Terminierung werden keine Abschlusswiderstände benötigt.
The easyCONTROL LPS24 BNW bus network monitor is used for undervoltage monitoring in general power supply distribution boards and was developed specifically for emergency lighting systems. It is also used for switch querying, allowing safety and general lighting to be switched together. With the integrated termination, no terminating resistors are required.

Bezeichnung	*designation*	Art.-Nr.	*item no*
easyCONTROL LPS24 BNW *easyCONTROL LPS24 BNW*		1500030001	

TECHNISCHE DATEN | *SPECIFICATIONS*

Maße (HxBxT) *dimension (HxWxD)*	Montageart *mounting possibilities*	Eingänge *input*	Versorgung *supply*	BUS-Leitung *BUS-line*	Vorsicherung *back-up fuse*
91 x 36 x 58 mm	Hutschienenmontage (2 TE) *top hat rail mounting (2 HP)*	1 x 3~N 50 Hz zur Überwachung *for monitoring* 1 x 195 – 250 VAC 12 – 250 VDC	RS485 BUS-Leitung *BUS-line*	max. 1.000 m Stichleitung max. 5 m *max. 1000 m* *spur line max. 5 m*	B 10 A

ANSCHLUSSSCHEMA | *WIRING DIAGRAM*



REV.01 / 26.07 | gem. DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22, DIN EN 1838

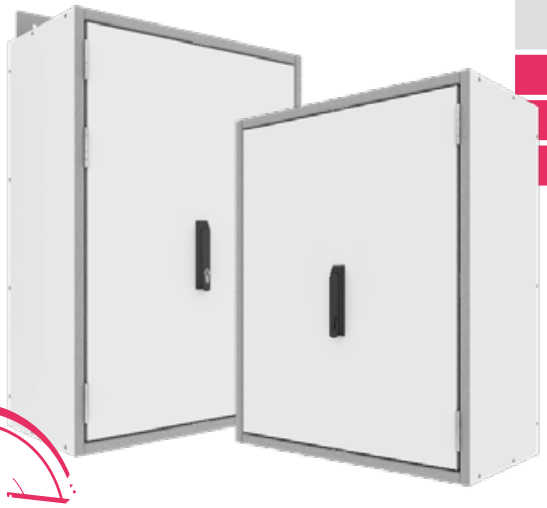
BRANDSCHUTZGEHÄUSE

BESCHREIBUNG | *DESCRIPTION*

Dieses Brandschutzgehäuse ist mit einer Feuerwiderstandsdauer von 30 Minuten ausgestattet.
fire protection cabinet with 30 minutes function integrity

Schutzart *protection degree*	IP42
Montageart *mounting*	Wandmontage *wall mounting*

Brandschutzgehäuse | *fire protection cabinet*



DiBT Zulassung
DiBT licence

für Anlagentyp *for type*
easyCONTROL LPS24 Si
easyCONTROL LPS24 Mi
easyCONTROL LPS24 MEi

fireedge

E30

TECHNISCHE DATEN | *SPECIFICATIONS*

für Anlagentyp *for type*	Außenmaß (HxBxT) *external dimension (HxWxD)*	Leergewicht *tare weight*	Art.-Nr. *item no*
LPS24 Si	769 x 669 x 325,5 mm	63 kg	1500030004
LPS24 Mi, MEi	919 x 669 x 325,5 mm	72 kg	1500030005

REV.01 / 26/07 | gem. DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22, DIN EN 1838

ERKLÄRUNGEN

EXPLANATIONS



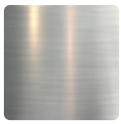
XX m

Erkennungsweite der Leuchte
viewing distance of the luminaire



IPXX

Schutzart der Leuchte
protection degree of the luminaire



V2A

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



BALLWURFSICHER

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



SCHLAGFEST

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



SPLITTERGESCHÜTZT

Leuchte ist splittergeschützt ausgeführt
luminaire is splitter proof



BWM

Leuchte ist mit Bewegungsmelder ausgestattet
luminaire is equipped with motion detector



ULTRA LOW POWER (ULP)

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



LOW POWER (LP)

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



HIGH POWER (HP)

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



SONDERFARBEN

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

ÜBERWACHUNG
MONITORING

eCL LPS24

Zentralbatterie | *central battery*

Zentralbatterie
Überwachung mit easyCONTROL LPS24
central battery
monitoring with easyCONTROL LPS24

LITHIUM TECHNOLOGY
LIFEPO4-AKKU

Profitieren Sie von den Batterie-Vorteilen:
- deutlich längere Lebensdauer
- geringeres Gewicht
- höhere Energiedichte
- kompakte Bauform
- höhere Zyklenfestigkeit
- geringe Selbstentladung
- Temperaturstabilität, verbesserte Lade- und Entladeströme
- thermische Überhitzung ausgeschlossen

LITHIUM TECHNOLOGY
LIFEPO4-ACCU

Enjoy the benefits of battery technology:
- *significantly longer service life*
- *lower weight*
- *higher energy density*
- *compact design*
- *higher cycle stability*
- *low self-discharge*
- *temperature stability, improved charging and discharging currents*
- *no risk of thermal runaway*

PROJEKTIERUNGSHILFEN
PROJECT PLANNING HELPS

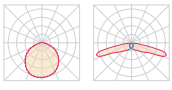
Die Angaben gewährleisten eine Mindestbeleuchtungsstärke von 1 lx gemäß den lichttechnischen Kriterien der DIN EN 1838.
The values specified ensure a minimum illuminance of 1 lx in accordance with the photometric requirements of DIN EN 1838.

LEUCHTENNAME Z AO 313 lm

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

LEUCHTENNAME Z 238 lm / 3 h

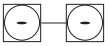
Höhe *height* [m]	Abstand WA *distance WA* [m]		
1,0[3]	2,20	5,10	3,10
2,0	3,20	7,40	4,50
2,5	3,60	8,30	5,00
3,0	3,80	9,10	5,30
3,5	4,00	9,80	5,60
....	....	....	....



Lichtverteilungskurve mit Abstrahlcharakteristik der einzelnen Sicherheitsleuchten
Light distribution curve showing the beam characteristics of each emergency luminaire



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

PRODUKTSCHLÜSSEL

PRODUCT KEY

Typ *type*	Erkennungsweite *viewing distance*	Größe *size*	Versorgung *supply*	Montageart *mounting*	Bauform *shape*	Optik *optics*	
	Rettungszeichen-leuchten *exit sign luminaires*	Sicherheits-leuchten *emergency luminaires*					
NAME	20	S small	Z Zentralbatterie *central battery* Serie S Serie P Zentralbatterie | *central battery*	WA Wandaufbau *wall mounting*	Q quadratisch *square*	SO symmetrische (Fläche) *symmetric (area)*	
NAME	25	M medium	Z Zentralbatterie *central battery* eCL LPS24 Zentralbatterie | *central battery* 24V-Systeme *24V systems*	DA Deckenaufbau *ceiling mounting*	R rund *round*	AO asymmetrische (Flur) *asymmetric (corridor)*	
NAME	28	L large	E Einzelbatterie *single battery* SC eCL EBL Einzelbatterie | *self contained*	DA Seil Deckenaufbau Seil *ceiling mounting rope*			
NAME	32		A Allgemein-beleuchtung *general lighting*	WE Wandeinbau *wall installation*			
NAME	40			DE Deckeneinbau *ceiling installation*			
NAME	60 70 100			DE Seil Deckeneinbau Seil *ceiling installation rope*			REV. 06 / 26/06

* nur auf Anfrage
** only on request*

	Leistung *power*	Lichtfarbe *light colour*	Option 1 *option 1*	Option 2 *option 2*	Option 3 *option 3*	Überwachung *monitoring*	Akku *accu*
							Einzelbatterie *self contained*
	ULP ultra low power	3K 3000 K	IP65 Schutzart *protection degree*	DUO 2 in 1	V2A Edelstahl *stainless steel*	E02	3hL LiFePo4-Akku
	LP low power	4K 4000 K	ICE –25°C	BWM Bewegungsmelder *motion detector*	V4A* Edelstahl *stainless steel*	S25	8hL LiFePo4-Akku
	HP high power	5K 5000 K	RESIST –40°C <> +65°C	DMS Dämmerungsschalter *twilight switch*	WS weiß *white*	G01	
	UHP ultra high power		D D-Kennzeichen *D-rating (EN 60598-2-24)*	DIM Dimmer *dimmer*	AZ anthrazit *anthrazit*	SC selbstüberwacht *self contained*	
					SW schwarz *black*	eCL	
					SF Sonderfarben *spot colour*	eCL	

NOTIZEN

GSYSTEMS

VERPASSEN SIE NIE WIEDER

stories, posts & insights wissenswertes!

FOLLOW US

WIR HALTEN SIE AUF DEM LAUFENDEN ZU:

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

#greenissafe

GSYSTEMS.de



LIKE

NOTIZEN

Fotonachweise | photo credits: © Ingo Friedrich - stock.adobe. com · © Shawn Hempel - stock.adobe.com · © bill2499 - stock.adobe.com · © Cobalt - stock.adobe.com · © Diclonius - stock.adobe.com · © matimix - stock.adobe.com · © Daniel Vincek - stock.adobe.com · © nito - fotolia.de · © JorgeAlejandro - stock.adobe.com · © rcfotostock - stock.adobe.com · © surangaw - stock.adobe.com · © engel.ac - stock.adobe.com · © Corri Seizinger - stock.adobe.com · © Africa Studio - stock.adobe.com · © daniele - stock.adobe.com · © stockphoto-graf - stock.adobe.com · © Alexandra - stock.adobe.com · © Design Couple - stock.adobe.com · © sergeyaviator74 - stock.adobe.com · © kalafoto - fotolia.de · © kwanisik - Getty Images · © Melinda Nagy - stock.adobe.com · © Mikhail Malyugin - stock.adobe.com · © Studio Gi - fotolia.de · © JYP - stock.adobe.com · © rilueda - stock.adobe.com · © hacohob - stock.adobe.com · © industrieblick - stock.adobe.com · © Who is Danny - stock.adobe.com · © JES STUDIO sopotnicki.com - stock.adobe.com · © Thomas Söllner - stock.adobe.com · © sunnychicka - stock.adobe.com · © zhu difeng - fotolia.de · © industrieblick - stock.adobe.com · © kimkimchin - stock.adobe.com · © WavebreakmediaMicro - stock.adobe.com · © NOYON_4513 - stock.adobe.com · © onlyyouqj - stock.adobe.com · © alexandre zveiger - fotolia.de · © marog-pixcells - stock.adobe.com · © 06photo - fotolia.de · © zhu difeng - fotolia.de · © photo 5000 - stock.adobe.com · © TTstudio - fotolia.de · © Chaosamran_Studio - stock.adobe.com · © Theerapong - stock.adobe.com · © Antonioguillem - stock.adobe.com · © Pixelmixel - stock.adobe.com · © onlyyouqj - stock.adobe.com



Wir sind Ihr Ansprechpartner für:

We are your expert partner for:

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

GLIGHT	Sicherheitsleuchten, Rettungszeichenleuchten, Tunnelleuchten, Spezialleuchten *emergency luminaires, exit sign luminaires, tunnel luminaires, special luminaires*
GCONTROL	LPS-/CPS-Systeme, Einzelbatterieüberwachungssysteme für Sicherheitsbeleuchtung, Brandschutz *LPS / CPS systems, self contained battery monitoring systems for emergency lighting, fire protection*
GPOWER	USV-/SSV-/BSV- und Gleichrichtersysteme, Netzersatzanlagen (NEA), Energiespeichersysteme *UPS / SPS / BPS and rectifier systems, emergency power generators, energy storage systems*
GBATT	Lithium-Batterien, Nickel-Cadmium-Batterien, Blei-Batterien, Batteriegestelle, -schränke *lithium batteries, nickel-cadmium batteries, lead-acid batteries, battery racks and cabinets*
GACADEMY	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, Reinsdorf
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, Reinsdorf
Reprints and reproduction, even in excerpts, only with manufacturers permission

GSYSTEMS GmbH
August-Horch-Straße 18
08141 Reinsdorf · Germany

+49(0)375 77066-0
info@gsystems.de
www.gsystems.de

FOLLOW US

#greenissafe



REV.02 / 26/08 · Irrtümer, Druckfehler und Änderungen vorbehalten