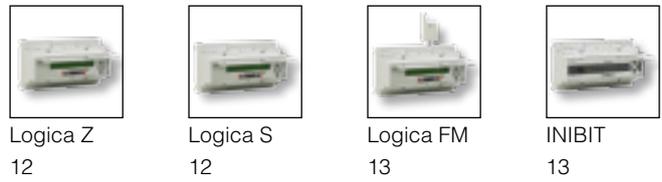




Sicherheitsbeleuchtung

**Einzelbatterieleuchten
und Überwachungssysteme**





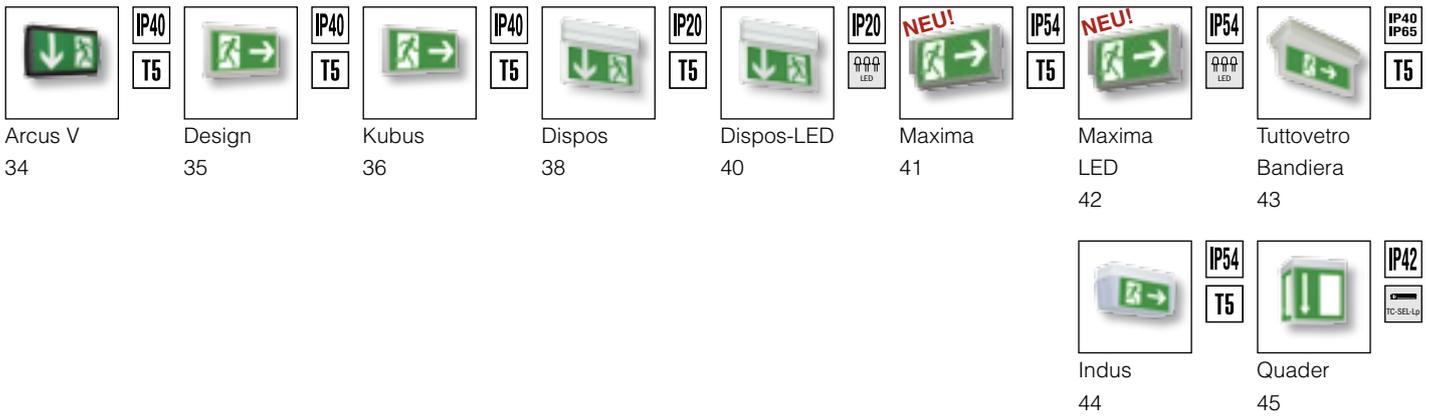
Logica Z 12 Logica S 12 Logica FM 13 INIBIT 13

Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchten



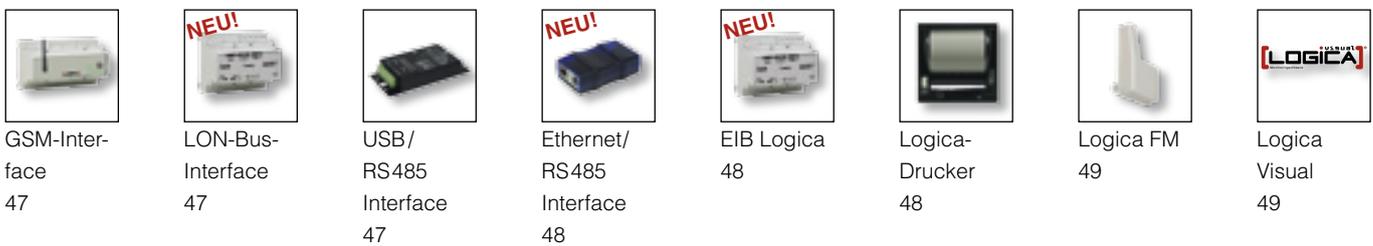
Arcus V 15 Design 16 Kubus 17 Intos 18 Crater 19 MetricalLED 20 Logica 21 Aestetica 22
 Indus 23 Pratica Tuttovetro 24 Leader 25 Strahler 26 Scout 27 NVG 28 Inverter 30

Rettungszeichenleuchten



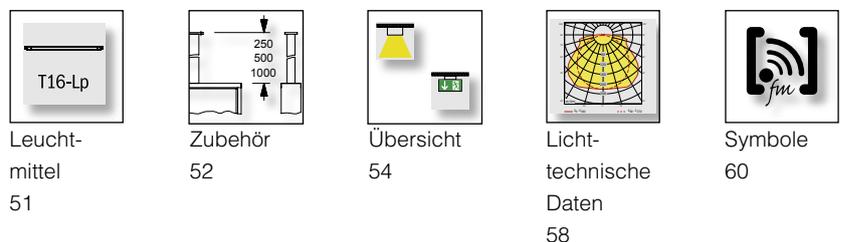
Arcus V 34 Design 35 Kubus 36 Dispos 38 Dispos-LED 40 Maxima 41 Maxima LED 42 Tuttovetro Bandiera 43
 Indus 44 Quader 45

Interfaces und Konverter



GSM-Interface 47 LON-Bus-Interface 47 USB/RS485 Interface 47 Ethernet/RS485 Interface 48 EIB Logica 48 Logica-Drucker 48 Logica FM 49 Logica Visual 49

Anhang



Leuchtmittel 51 Zubehör 52 Übersicht 54 Lichttechnische Daten 58 Symbole 60



Firmendarstellung und Systembeschreibung

Die Beghelli Group

Die Beghelli Präzisa GmbH hat sich in den letzten Jahrzehnten zu einem der führenden Unternehmen auf dem Sektor der Sicherheitsbeleuchtung entwickelt. In diesen Jahren prägte sie durch innovative Technik und funktionales Design den Markt.

Seit 2001 ist die Beghelli Präzisa GmbH ein Mitglied der Beghelli-Gruppe. Zu der Beghelli-Gruppe gehören mehr als 10 Unternehmen in Europa, Amerika und Asien. Die Aktivitäten der Beghelli-Gruppe konzentrieren sich auf die Entwicklung, Fertigung und den Vertrieb von Produkten der Allgemeinbeleuchtung, Sicherheitsbeleuchtung, industrieller und kommerzieller Sicherheitssysteme sowie weiteren kommerziellen Produkten wie z.B. Solarstromanlagen.



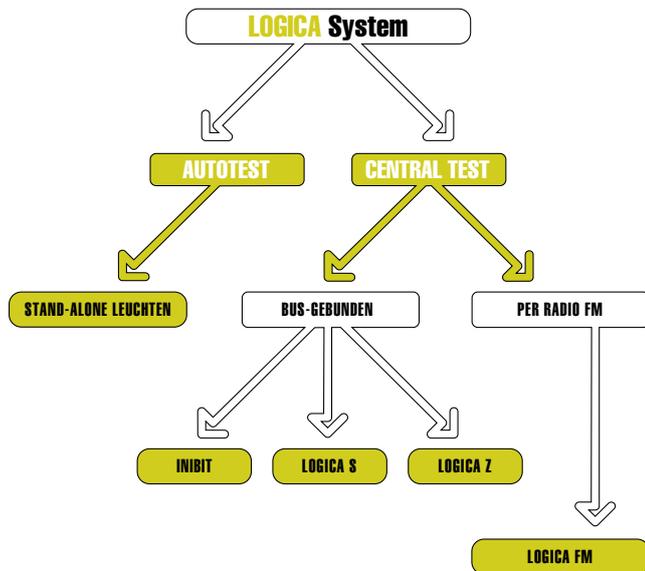
Die Produkte

Zu den Produkten zählen Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchten bzw. Versorgungsgeräte mit Einzelbatterie, Gruppen- und Zentralbatterieanlagen, Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchten für externe Versorgung sowie Überwachungs- und Steuerungssysteme. Der hohe Standard der Leuchten, Geräte und Anlagen spiegelt die Kompetenz funktionaler und ökonomischer Sicherheitsbeleuchtungen wieder. Realisiert wird dieser durch permanente Neu- und Weiterentwicklung. Damit ist die Integration von neuen Technologien und Materialien aber auch sich ändernden Marktanforderungen sichergestellt. Das Resultat sind kontinuierliche Innovationen bei den Produkten sowie deren Funktionen und Design.

Beispiele für die Innovationen sind Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchten wie die Serie »MetricaLED« mit Facettenreflektoren, optimiert für LED Leuchtmittel und Autotest Einrichtung. Ebenso die Serie Logica und Logica FM mit optimierten Reflektoren für T5 Leuchtstofflampen und wahlweise Autotest Einrichtung oder Centraltest Anschluß. Die Verbindung der Logica Leuchten zur Zentrale kann entweder mit einer Busleitung geschehen oder drahtlos mit dem System LogicaFM.

6 Das LOGICA System

LOGICA ist ein modulares System zur wirtschaftlichen Überwachung und Steuerung von Sicherheitsbeleuchtungen mit Einzelbatterie. Mit diesem kann die Schutzfunktion einer Sicherheitsbeleuchtung in kleinen wie in großen Gebäuden garantiert werden. Ebenso gewährleistet das LOGICA System die Erfüllung der in verschiedenen Vorschriften geforderten Überprüfungen der Sicherheitsbeleuchtung. LOGICA kann als Autotest- oder als Centraltest-System genutzt werden.



Autotest

In dem Modus Autotest sind die Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchten bzw. die Versorgungsgeräte autarke Komponenten der Sicherheitsbeleuchtung ohne Verbindung zu übergeordneten Überwachungs- und Steuerungsgeräten. Die Betriebsdauer ist zwischen 1 h oder 3 h durch Codierung an der Leuchte bzw. dem Gerät wählbar. Alle Leuchten bzw. Geräte lassen sich in Dauer- oder Bereitschaftsschaltung betreiben. Die integrierte Prüfeinrichtung führt automatisch wöchentliche Funktions- und jährliche Betriebsdauerprüfungen durch. Eine multifunktionale Anzeige signalisiert den Betriebszustand (Netz- bzw. Batteriebetrieb, Ladung, Umschaltung auf Batteriebetrieb blockiert oder Auslösung einer Prüfung blockiert) oder eine Störung (Lampen-, Batterie- oder Ladestörung).

Centraltest

In dem Modus Centraltest ist die Überwachung und Steuerung der Sicherheitsbeleuchtung zentralisiert. Dazu werden die Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchten bzw. die Versorgungsgeräte entweder mit einer übergeordneten Überwachungs- und Steuerungsstation LOGICA-S oder einem Steuerungsmodul INIBIT verbunden. Auch die Überwachung und Steuerung der Sicherheitsbeleuchtung mehrerer Gebäude ist über Netzwerke oder das Telekommunikationsnetz realisierbar. Basis für die Kommunikation zwischen den Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchten bzw. Versorgungsgeräten und der Überwachungs- und Steuerungsstation LOGICA-S ist ein DALI-kompatibler Datenbus. Dieser ermöglicht auch die Steuerung von Leuchten der Allgemeinbeleuchtung mit DALI-Schnittstelle, soweit dies die nationalen Vorschriften zulassen. Die Verbindung zur Überwachungs- und Steuerungsstation LOGICA-S erfolgt über eine 2-adrige Leitung (Hinweise für DALI Steuerleitung beachten!) oder per Funk mit einem mehrfach gesicherten Hochfrequenzsignal.

An eine Überwachungs- und Steuerungsstation LOGICA-S bzw. einem Steuerungsmodul INIBIT lassen sich maximal 127 Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchten bzw. Versorgungsgeräte mit LOGICA-Schnittstelle anschließen. Von dem Modul LOGICA-S können auch Leuchten der Allgemeinbeleuchtung mit DALI-Schnittstelle gesteuert werden. Zur zentralen Überwachung und Steuerung bei größeren Projekten können bis zu 30 LOGICA-S mit einer Überwachungs- und Steuerungszentrale LOGICA-Z oder über ein RS485/USB 2.0 bzw. ein GSM-Interfacemodul mit einem Monitoring-PC verbunden werden. Die Überwachungs- und Steuerungszentrale LOGICA-Z kann auch direkt an den Monitoring-PC angeschlossen werden.

Für den PC steht die Software LOGICA-Visual zur Verfügung. Auch eine Anbindung über LON oder Ethernet bzw. die Einbindung in ein Gebäudemanagementsystem ist möglich.

Alle Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchten bzw. Versorgungsgeräte mit LOGICA-Schnittstelle verfügen über eine individuelle Identifikationsnummer. Eine manuelle Adressierung an der Leuchte bzw. dem Gerät ist nicht mehr erforderlich. Die Überwachungs- und Steuerungsmodule LOGICA-S erkennen diese individuelle Identifikationsnummer und vergeben automatisch eine Adresse. Über mitgelieferte Etiketten, auf welchen die Identifikationsnummer (Ziffer und Barcode) aufgeführt ist, können in der Dokumentation der Sicherheitsbeleuchtungsanlage die Adresse und der Montage- / Installationsort der Leuchte bzw. des Gerätes der Identifikationsnummer zugeordnet werden.

Überwachungs- und Steuerungsparameter

- Programmierung der Betriebsdauer (1h oder 3h), einzeln für jede Leuchte / jedes Gerät
- Programmierung der Schaltungsart (Dauer- oder Bereitschaftsschaltung), einzeln für jede Leuchte / jedes Gerät
- automatische Zuordnung aller Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchten bzw. Versorgungsgeräte mit LOGICA-Schnittstelle zu der Steuerungsgruppe ALLE und LOGICA
- freie Zuordnung von Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchten bzw. Versorgungsgeräte mit LOGICA-Schnittstelle zu den Steuerungsgruppen 1 bis 16
- automatische Zuordnung von Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchten bzw. Versorgungsgeräten mit LOGICA-Schnittstelle zu der Überwachungsgruppe LOGICA
- freie Zuordnung von Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchten bzw. Versorgungsgeräten mit LOGICA-Schnittstelle zu der Überwachungsgruppe 1 oder 2
- automatische Zuordnung aller Leuchten der Allgemeinbeleuchtung mit DALI-Schnittstelle zu der Steuerungsgruppe ALLE und DALI
- freie Zuordnung von Leuchten der Allgemeinbeleuchtung mit DALI-Schnittstelle zu den Steuerungsgruppen 1 bis 16
- Programmierung von maximal 16 verschiedenen Beleuchtungsszenen mit unterschiedlichen Schaltungs- und Dimmungsfunktionen
- freie Zuordnung von Steuerungsgruppen und Beleuchtungsszenen
- manuelle Aktivierung von Szenen an dem Modul oder über 4 Steuereingänge.

Überwachungsfunktionen

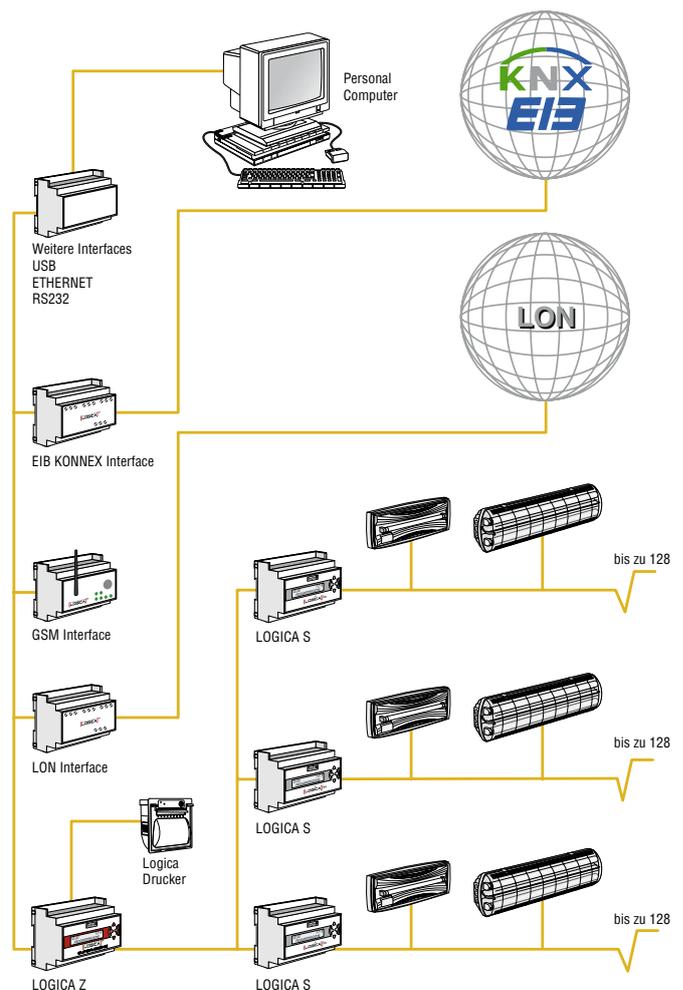
- Programmierung der Parameter der Funktions- und Betriebsdauerprüfungen
- automatische Auslösung von Funktions- und Betriebsdauerprüfungen, zeitgleich für die Überwachungsgruppe LOGICA oder zeitversetzt für die Überwachungsgruppen 1 und 2
- manuelle Auslösung von Funktions- und Betriebsdauerprüfungen pro Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchte oder Versorgungsgerät bzw. für die Überwachungsgruppe LOGICA 1 oder 2
- manuelle Ein-/Ausschaltung der Betriebsbereitschaft pro Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchte oder Versorgungsgerät bzw. für die Überwachungsgruppen LOGICA

Steuerungsfunktionen

- manuelle Ein-/Ausschaltung der Sicherheitsbeleuchtung und der Allgemeinbeleuchtung im Netzbetrieb pro Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchte oder Versorgungsgerät bzw. für die Steuerungsgruppen ALLE, LOGICA, DALI und 1 bis 16
- manuelle Dimmung der Sicherheitsbeleuchtung und der Allgemeinbeleuchtung im Netzbetrieb pro Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchte oder Versorgungsgerät bzw. für die Steuerungsgruppen ALLE, LOGICA, DALI und 1 bis 16

Meldefunktionen

- Betriebszustände der Sicherheitsbeleuchtung
- Störungen der Sicherheitsbeleuchtung
- Prüfungen der Sicherheitsbeleuchtung
- Speicherung der Prüfungsergebnisse der letzten 2 Jahre (LOGICA-Z)



8 Vorteile der automatischen Steuerung und Überwachung

Nach DIN EN 50172, Teil 6.3 sowie DIN VDE 0108-100 ist ein Prüfbuch zu führen. Dieses Prüfbuch muss von einer durch den Besitzer/Eigentümer ernannten verantwortlichen Person bei der baulichen Anlage geführt werden und für entsprechend bevollmächtigte Personen zur Einsichtnahme verfügbar sein.

Danach ist mindestens eine wöchentliche Funktionsprüfung mit Simulation einer Batterieversorgung der Sicherheitsbeleuchtung und eine jährliche Betriebsdauerprüfung vorzunehmen und zu protokollieren. Darüber hinaus sind alle aufgetretenen Fehler und die Maßnahmen zur Behebung derselben sowie alle Änderungen an der Anlage festzuhalten. Die Führung des Prüfbuches kann manuell durchgeführt werden oder über eine automatische Prüfeinrichtung nach DIN EN 62034 geschehen. Hiefür gibt es mehrere Möglichkeiten:

1) Manuelle Durchführung der Prüfungen und Protokollierung der Ergebnisse

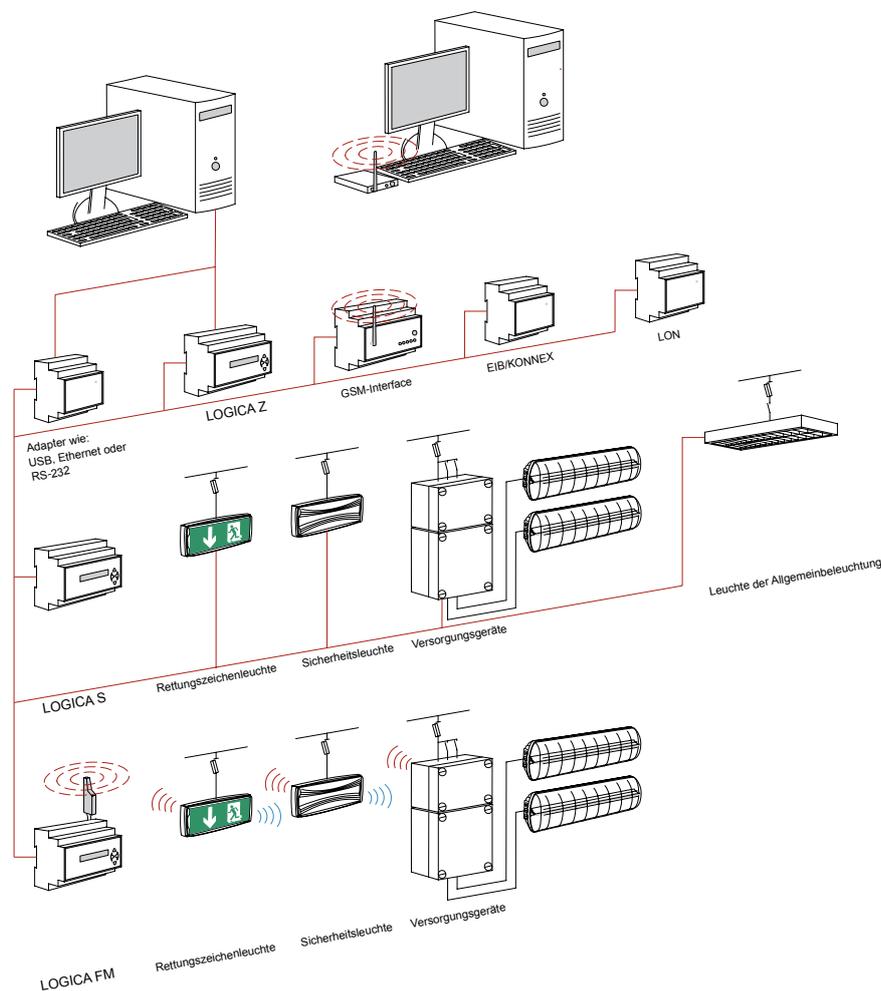
Um diese Prüfungen bestimmungsgemäß durchzuführen muss also eine autorisierte Person eine wöchentliche Funktionsprüfung machen. Das bedeutet entweder Abschaltung der Netzversorgung und Sichtprüfung jeder einzelnen Leuchte oder Prüfung mittels eines Prüftasters an jeder Leuchte. Ebenso sind die monatlichen und jährlichen Prüfungen zu erledigen. Die Protokollierung erfolgt zeitnah manuell.

2) Automatische Prüfung und Ergebnisanzeige, manuelle Prüfbuchführung (AUTOTEST)

Die Leuchten besitzen eine automatische Einrichtung zur Prüfung der Funktion aller Bauteile und zeigen Ergebnisse durch eine mehrfarbige LED an. Die Protokollierung erfolgt zeitnah manuell.

3) Automatische Durchführung der Prüfungen und Führung des Prüfbuches (CENTRALTEST)

Die Leuchten besitzen eine automatische Einrichtung zur Prüfung der Funktion aller Bauteile und melden die Ergebnisse an eine Zentrale. Die Zentrale initiiert alle Prüfungen, registriert und speichert die Ergebnisse und kann somit die Führung des Prüfbuches übernehmen. Die Verbindung zwischen den Leuchten und der Zentrale und den Leuchten kann entweder durch eine Busleitung (2-adrig, DALI kompatibel) oder durch eine mehrfach gesicherte Funkverbindung im GHz Bereich geschehen.



DAS LOGICA FM SYSTEM

Der Einsatz einer LOGICA  Zentrale ermöglicht eine drahtlose Steuerung und Überwachung aller Leuchten und Geräte der LOGICA  Produktfamilie.

Kleine Sendeleistung – große Reichweite

Das Radio Signal des LOGICA  Systems hat eine äußerst geringe Leistungsaufnahme (<10mW). Dadurch verursacht das System keine elektromagnetischen Interferenzen sowie störende Einstreuungen auf andere Systeme.

Die Sendeleistung des FM-Signals entspricht ca. 1/100 dessen eines handelsüblichen Mobilfunktelefons und liegt im Frequenzbereich von 2.4GHz bis 2.4835GHz.

Alle Produkte der LOGICA FM Familie gehören zu den Kategorien der europäischen Empfehlung nach ERC/REC 70-03.

Automatische Herstellung der besten Verbindung

Beim Erststart des Systems wird durch die LOGICA  Zentrale eine automatische Erkennung der  Geräte durchgeführt. Während dieser Initialisierung werden die festen Adressen der Teilnehmer in der LOGICA  Zentrale gespeichert.

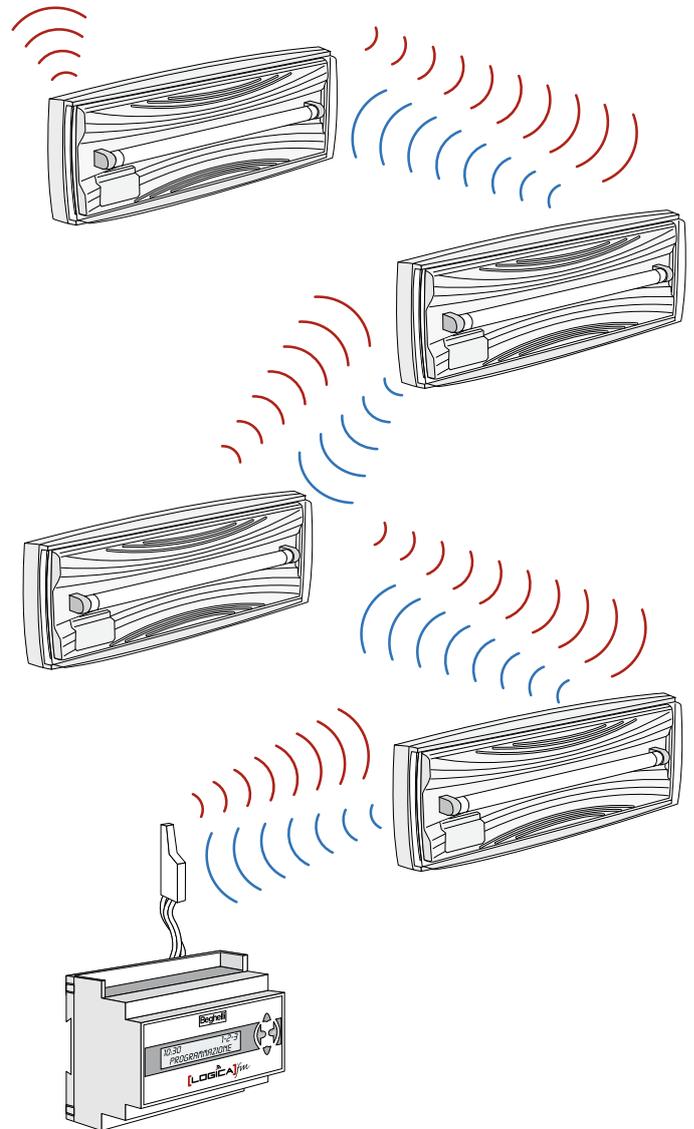
Das LOGICA  System ist ein self-learning System, welches die Verbindung zum jeweiligen  Gerät immer auf dem kürzesten Weg beibehält.

Das von Beghelli entwickelte Signalwiederholungs-System ermöglicht es trotz geringer Sendeleistung eine extrem hohe Reichweite zu erreichen. Durch dieses System ist gewährleistet, dass die  Teilnehmer untereinander den kürzesten Weg zur Kommunikation nutzen. Diese Methode ermöglicht eine perfekte Signalqualität.

Unendlich viele Leuchten

Eine LOGICA  Zentrale kann bis zu 992 Leuchten / Geräte steuern und überwachen. Durch die Kombination eines PC's mit installierter LOGICA VISUAL Software und mehreren LOGICA  Zentralen ist es möglich, eine nahezu unendliche Anzahl von Leuchten / Geräten zu erreichen

Jedes Gerät bzw. jede Leuchte leitet das Signal mit der gleichen Sendeleistung weiter mit der es empfangen wird.

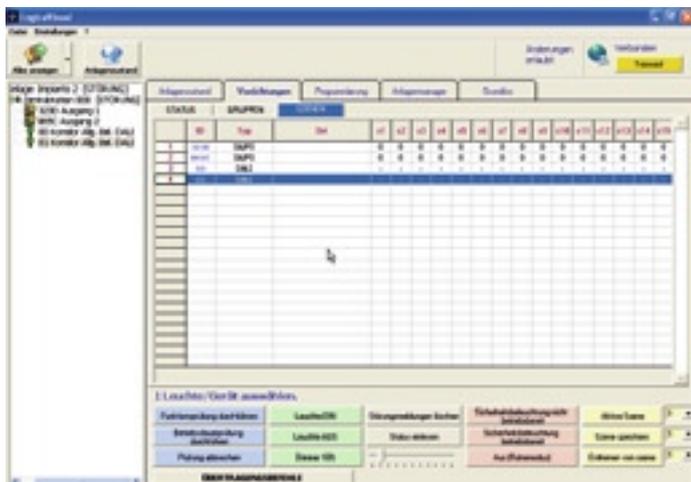


LOGICA FM Zentrale



Logica Visual

Software zur zentralen Überwachung und Steuerung komplexer Sicherheitsbeleuchtungen. Kommunikation zu den Überwachungs- und Steuerungsstationen LOGICA-S über ein USB/RS485-Interface mittels Datenleitung oder ein GSM-Interface mittels Telefonnetz oder eine LOGICA-Z.



Ein- und Ausgabe von Überwachungs- und Steuerungsparametern

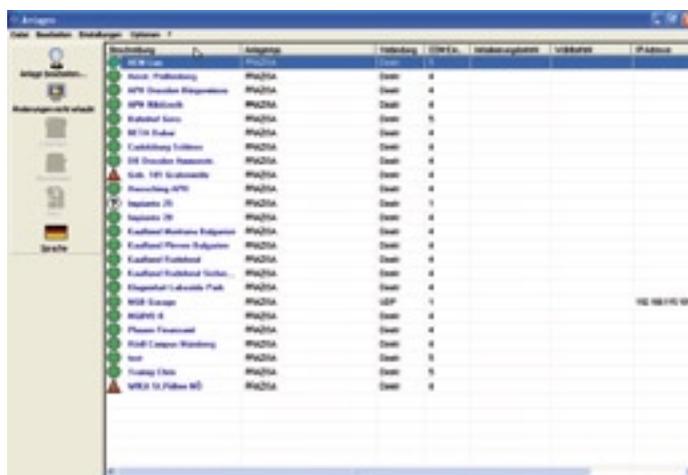
- numerische und grafische Zuordnung von Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchten bzw. Versorgungsgeräten zu Montage-/Installationsorten in Gebäudeplänen und Leuchten-/Gerätelisten
- Import von Gebäudeplänen als dxf- oder dwg-Dateien
- Programmierung der Betriebsdauer einzeln für jede Leuchte / jedes Gerät
- Programmierung der Schaltungsart einzeln für jede Leuchte / jedes Gerät
- Programmierung der Parameter der Funktions- und Betriebsdauerprüfungen
- freie Zuordnung von Rettungszeichen und Sicherheitsleuchten bzw. Versorgungsgeräte mit LOGICA-Schnittstelle zu den Steuerungsgruppen 1 bis 16
- freie Zuordnung von Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchten bzw. Versorgungsgeräten mit LOGICA-Schnittstelle zu der Überwachungsgruppe 1 oder 2
- freie Zuordnung von Leuchten der Allgemeinbeleuchtung mit DALI-Schnittstelle zu den Steuerungsgruppen 1 bis 16
- Programmierung von maximal 16 verschiedenen Beleuchtungsszenen mit unterschiedlichen Schaltungs- und Dimmungsfunktionen
- freie Zuordnung von Steuerungsgruppen und Beleuchtungsszene

Überwachungsfunktionen

- manuelle Auslösung von Funktions- und Betriebsdauerprüfungen pro Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchte oder Versorgungsgerät bzw. für die Überwachungsgruppen LOGICA, 1 oder 2
- manuelle EIN-/AUS-Schaltung der Betriebsbereitschaft pro Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchte oder Versorgungsgerät bzw. für die Überwachungsgruppen LOGICA

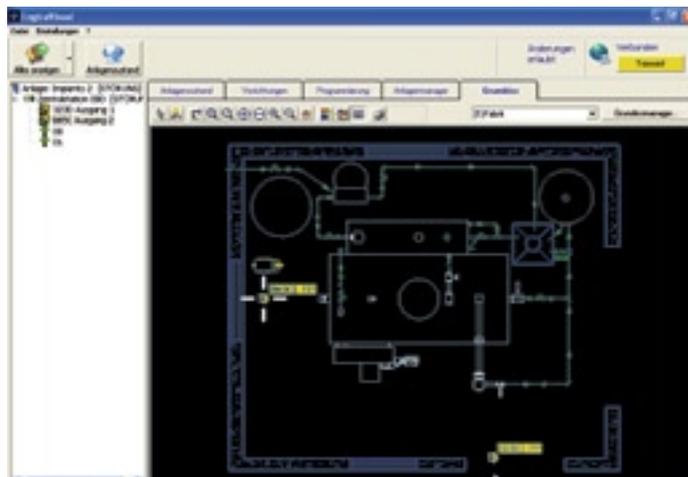
Steuerungsfunktionen

- manuelle Ein-/Ausschaltung der Sicherheitsbeleuchtung und der Allgemeinbeleuchtung im Netzbetrieb pro Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchte oder Versorgungsgerät bzw. für die Steuerungsgruppen ALLE, LOGICA, DALI und 1 bis 16
- manuelle Dimmung der Sicherheitsbeleuchtung und der Allgemeinbeleuchtung im Netzbetrieb pro Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchte oder Versorgungsgerät bzw. für die Steuerungsgruppen ALLE, LOGICA, DALI und 1 bis 16
- manuelle Aktivierung von Szenen an dem Modul oder über 4 Steuereingänge



Visualisierungsfunktionen

- numerische und grafische Darstellung von Betriebszuständen und Störungen der Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchten bzw. Versorgungsgeräte in Gebäudeplänen und Leuchten-/Gerätelisten
- Leuchten-/Gerätekonfigurationen
- Betriebsart, Betriebsbereitschaft, Dauerschaltung
- Dimmung, Störungen, Prüfungen
- Darstellung der Betriebszustände und Störungen im Online-Modus





Überwachungs- und Steuerungsmodule



Logica Z

Modul zur zentralen Überwachung und Steuerung von maximal 31 Überwachungs- und Steuerungsstationen LOGICA-S. Die LOGICA-Z kann max. 991 Leuchten überwachen und steuern. Zusätzliche Speicherung aller Funktions- und Betriebsdauerprüfungen der letzten 2 Jahre in einem integrierten vorgeschriebenen Prüfbuch. Kommunikation mit den Stationen über eine 2-adrige, abgeschirmte Leitung. Ein- und Ausgabe aller Parameter und Daten über Display mit 2 x 16 Zeichen und 4 Tasten. RS232-Schnittstelle zum Anschluss eines Rechners mit der Software LOGICA VISUAL. RS485-Schnittstelle zum Anschluss eines Druckermoduls LOGICA-PRINTER, eines USB/RS485-Interfacemoduls oder eines GSM-Interfacemoduls LOGICA-GSM.

Technische Details ab Seite 50

Technische Daten

Montage:
DIN-Schiene (9 Module)

Gehäuse:
Kunststoff

Schutzart:
IP 20

Schutzklasse: I



230V
50Hz
CE



Bestellnummer	Betriebsdauer	Batterietyp	Batteriespannung	Batteriekapazität
FB16305	1 h	NiCd-Batterie	7,2 V	0,75 Ah



Logica S

Modul zur Überwachung und Steuerung von maximal 128 Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchten bzw. Versorgungsgeräten mit LOGICA-Schnittstelle oder Leuchten der Allgemeinbeleuchtung mit DALI-Schnittstelle. Verbindung über eine 2-adrige Leitung. Ein- und Ausgabe aller Parameter und Daten über Display mit 2x16 Zeichen und 4 Tasten. Steuereingänge: 4 Schalteingänge, potentialfrei. Schnittstelle: RS485 zum Anschluss des Druckermoduls LOGICA-PRINTER, eines Überwachungs- und Steuerungsmoduls LOGICA-Z oder eines Interfacemoduls LOGICA-RS232/RS485 bzw. RS485/USB2.0.

Technische Details ab Seite 50

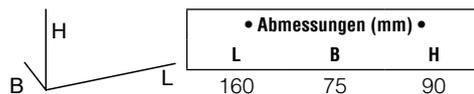
Technische Daten

Montage:
DIN-Schiene (9 Module)

Gehäuse:
Kunststoff

Schutzart:
IP 20

Schutzklasse: I



230V
50Hz
CE



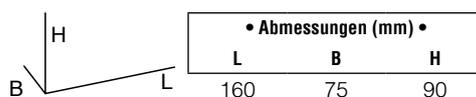
Bestellnummer	Betriebsdauer	Batterietyp	Batteriespannung	Batteriekapazität
FB16300	1 h	NiCd-Batterie	7,2 V	0,75 Ah

Logica FM



Modul zur Überwachung und Steuerung von maximal 990 Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchten bzw. Versorgungsgeräten mit LOGICA-Schnittstelle oder Leuchten der Allgemeinbeleuchtung mit DALI-Schnittstelle. Automatische Adressierung der Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchten bzw. Versorgungsgeräte durch individuelle Identifikationsnummer in den Leuchten / Geräten. Kommunikation mit den Leuchten / Geräten der Sicherheitsbeleuchtung über Funk. Kommunikation mit den Leuchten der Allgemeinbeleuchtung über Funk mittels eines DALI FM-Moduls LOGICA-DALI-FM. Zusätzliche Speicherung aller Funktions- und Betriebsdauerprüfungen der letzten 2 Jahre in einem integrierten vorgeschriebenen Prüfbuch. Ein- und Ausgabe aller Parameter und Daten über Display mit 2 x 16 Zeichen und 4 Tasten. RS485-Schnittstelle zum Anschluss eines Druckermoduls LOGICA-PRINTER, einer Überwachungs- und Steuerungszentrale LOGICA-Z, eines USB/RS485-Interfacemoduls oder eines GSM-Interfacemoduls LOGICA-GSM.

Technische Details ab Seite 50



Technische Daten

Montage:
DIN-Schiene (9 Module)

Gehäuse:
Kunststoff

Schutzart:
IP 20

Schutzklasse: I



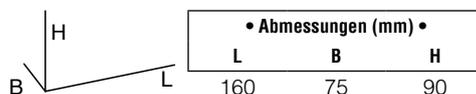
Bestellnummer	Betriebsdauer	Batterietyp	Batteriespannung	Batteriekapazität
FB16303	1 h	NiCd-Batterie	7,2 V	0,75 Ah

INIBIT



Modul zur Steuerung von maximal 127 Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchten bzw. Versorgungsgeräten mit LOGICA-Schnittstelle. Verbindung über eine 2-adrige Leitung.

Technische Details ab Seite 50



Technische Daten

Montage:
DIN-Schiene (9 Module)

Gehäuse:
Kunststoff

Schutzart:
IP 20

Schutzklasse: I



Bestellnummer	Betriebsdauer	Batterietyp	Batteriespannung	Batteriekapazität
FB16301	5 h	NiCd-Batterie	7,2 V	0,75 Ah



Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchten

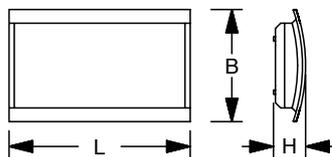
Arcus V



Sicherheitsleuchte in architektonischem Design, bestehend aus Leuchtgehäuse in gewölbter Form. Oberfläche als Scheibe, allseitig überstehend, ausgeführt. Lichtlenkung durch Spiegelreflektor und Abdeckung mit Längsprismen.

Besonderheit: architektonischer Look, flache Bauform, optimale Lichtverteilung, hoher Leuchtenbetriebswirkungsgrad, auch als Rettungszeichenleuchte verfügbar.

Technische Details ab Seite 50



W	• Abmessungen (mm) •		
	L	B	H
8	348	217	62



Technische Daten

Montage:

Wand- oder Deckenmontage

Gehäuse:

Aluminium-Strangguss/-Druckguss, anthrazit-metallic
RAL 9007

Abdeckung:

Polycarbonat klar mit Innenprismen

Reflektor:

Aluminium, hochglänzend

Netzspannungsversorgung:

198 V - 254 V/50 Hz

Umgebungstemperatur:

0 bis + 40 °C

Schaltung:

Dauer- oder Bereitschaftsschaltung

[LOGICA]
SOLUTION

Bestellnummer	Lampe	Betriebsdauer	Batterietyp	Batteriespannung	Batteriekapazität	Lichtstromfaktor	Standard	Autotest	Centraltest
N90287L	T16-Lp 8W	1 h / 3 h	NiCd-Batterie	7,2 V	1,7 Ah	91% (1h) / 38% (3h)		x	x

Für die FM-Variante bitte das FM-Modul (FB16304) mitbestellen.

Bestellnummer	Lampe	Betriebsdauer	Batterietyp	Batteriespannung	Batteriekapazität	Lichtstromfaktor	Standard	Autotest	Centraltest
NB90287	T16-Lp 8W	1 h	NiCd-Batterie	4,8 V	1,2 Ah	43%	x		
NB90288	T16-Lp 8W	3 h	NiCd-Batterie	4,8 V	2,2 Ah	33%	x		

Standardvariante inkl. Prüftaster



Design

Sicherheitsleuchte in funktionalem Design, bestehend aus halbrunden Profilen und flachen Seitenteilen. Lichtlenkung durch Spiegelreflektor und Abdeckung mit Längsprismen.

Besonderheit: funktionaler Look, extrem flache Bauform, optimale Lichtverteilung, hoher Leuchtenbetriebswirkungsgrad, auch als Rettungszeichenleuchte verfügbar.

Technische Details ab Seite 50

Technische Daten

Montage:

Wand- oder Deckenmontage

Gehäuse:

Stahlblech, weiß (RAL 9003)¹⁾

Abdeckung:

Kunststoff, klar strukturiert

Reflektor:

Aluminium, hochglänzend

Netzspannungsversorgung:

198 V - 254 V / 50 Hz

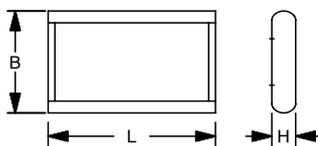
Umgebungstemperatur:

0 bis + 40 °C

Schaltung:

Dauer- oder Bereitschaftsschaltung

1) Ausführung mit Gehäuse aus Aluminium auf Anfrage lieferbar



W	• Abmessungen (mm) •		
	L	B	H
8	386	237	55



LOGICA
SOLUTIONS

Bestellnummer	Lampe	Betriebsdauer	Batterietyp	Batteriespannung	Batteriekapazität	Lichtstromfaktor	Standard	Autotest	Centraltest
NM90548L	T16-Lp 8W	1 h / 3 h	NiCd-Batterie	7,2 V	1,7 Ah	91% (1h) / 38% (3h)		x	x

Für die FM-Variante bitte das FM-Modul (FB16304) mitbestellen.

Bestellnummer	Lampe	Betriebsdauer	Batterietyp	Batteriespannung	Batteriekapazität	Lichtstromfaktor	Standard	Autotest	Centraltest
NM90548	T16-Lp 8W	1 h	NiCd-Batterie	4,8 V	1,2 Ah	43%	x		
NM90549	T16-Lp 8W	3 h	NiCd-Batterie	4,8 V	2,2 Ah	33%	x		

Standardvariante inkl. Prüftaster

Kubus

Sicherheitsleuchte, bestehend aus flachen Profilen mit abgewinkelten Kanten. Lichtlenkung durch Spiegelreflektor und Abdeckung mit Längsprismen
Besonderheit: funktionaler Look, auch als Rettungszeichenleuchte verfügbar.

Technische Details ab Seite 50



Technische Daten

Montage:

Wand- oder Deckenmontage

Gehäuse:

Stahlblech, weiß (RAL 9003)¹⁾

Abdeckung:

Kunststoff, klar strukturiert

Reflektor:

Aluminium, hochglänzend

Netzspannungsversorgung:

198 V - 254 V / 50 Hz

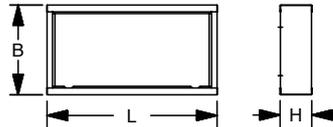
Umgebungstemperatur:

0 bis + 40 °C

Schaltung:

Dauer- oder Bereitschaftsschaltung

1) Ausführung mit Gehäuse aus Aluminium auf Anfrage lieferbar



W	• Abmessungen (mm) •		
	L	B	H
8	376	200	70

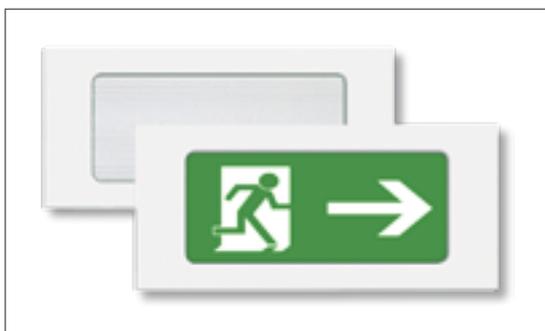


Bestellnummer	Lampe	Betriebsdauer	Batterietyp	Batteriespannung	Batteriekapazität	Lichtstromfaktor	Standard	Autotest	Centraltest
NM90678L	T16-Lp 8W	1 h / 3 h	NiCd-Batterie	7,2 V	1,7 Ah	91% (1h) / 38% (3h)		x	x

Für die FM-Variante bitte das FM-Modul (FB16304) mitbestellen.

Bestellnummer	Lampe	Betriebsdauer	Batterietyp	Batteriespannung	Batteriekapazität	Lichtstromfaktor	Standard	Autotest	Centraltest
NM90678	T16-Lp 8W	1 h	NiCd-Batterie	4,8 V	1,2 Ah	43%	x		
NM90679	T16-Lp 8W	3 h	NiCd-Batterie	4,8 V	2,2 Ah	33%	x		

Standardvariante inkl. Prüftaster



Intos

Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchte, Einbauleuchte in industriellem Design mit Einbaugehäuse und opaler Abdeckung, eingefasst in weißem Rahmen aus Aluminium Druckguß. Lichtlenkung durch weißen Reflektor. 1-seitige Rettungswegkennzeichnung (Decken- und Wandmontage). Besonderheit: industrielles Design, robust und schlagfest.

Technische Details ab Seite 50

Technische Daten

Montage:

Wandeinbau- oder Deckeneinbaumontage

Gehäuse:

Stahlblech weiß (RAL 9003)

Abdeckung:

Kunststoff, klar strukturiert

Reflektor:

Aluminium, hochglänzend

Netzspannungsversorgung:

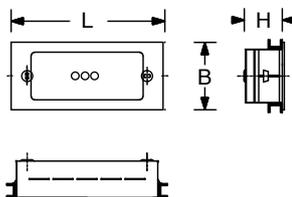
198 V - 254 V / 50 Hz

Umgebungstemperatur:

0 bis + 40 °C

Schaltung:

Dauer- oder Bereitschaftsschaltung



W	• Abmessungen (mm) •			Version
	L	B	H	
8	385	170	95	1-seitig



Zubehör bitte separat bestellen		
Bestellnummer	Beschreibung	Artikel
8W		
E16266N	Rettungszeichenscheibe	
E16267N	Rettungszeichenscheibe	
E16268N	Rettungszeichenscheibe	
E16265	opale Scheibe	



Bestellnummer	Lampe	Betriebsdauer	Batterietyp	Batteriespannung	Batteriekapazität	Lichtstromfaktor	Standard	Autotest	Centraltest
N90400L	T16-Lp 8W	1h/3h	NiCd	7,2 V	1,7 Ah	91% (1h) / 38% (3h)		x	x

Für die FM-Variante bitte das FM-Modul (FB16304) mitbestellen.

Bestellnummer	Lampe	Betriebsdauer	Batterietyp	Batteriespannung	Batteriekapazität	Lichtstromfaktor	Standard	Autotest	Centraltest
N90400	T16-Lp 8W	1h	NiCd	4,8V	1,2 Ah	43%	x		
N90401	T16-Lp 8W	3h	NiCd	4,8V	2,2 Ah	33%	x		

Crater

Sicherheitsleuchte in funktionalem Design, bestehend aus rundem Einbau- oder Aufbaugehäuse und hochglänzendem Aluminiumreflektor. Horizontale Lampenpositionierung.

Besonderheit: funktionaler Look, Sicherheitsleuchten auch als Leuchten für die Allgemeinbeleuchtung verfügbar.

Technische Details ab Seite 50



Technische Daten

Montage:

Deckeneinbau- oder Deckenanbaumontage

Gehäuse:

Stahlblech, weiß (RAL 9003)

Abdeckung:

Aluminium, hochglänzend

Netzspannungsversorgung:

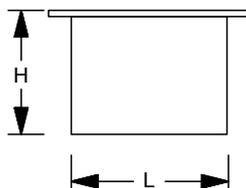
198 V - 254 V / 50 Hz

Umgebungstemperatur:

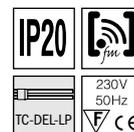
0 bis + 40 °C

Schaltung:

Dauer- oder Bereitschaftsschaltung



W	• Abmessungen (mm) •		
	L	B	H
13	265	-	200

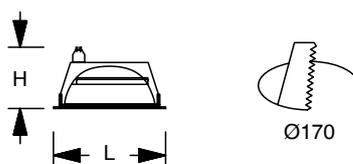


Bestellnummer	Lampe	Betriebsdauer	Batterietyp	Batteriespannung	Batteriekapazität	Lichtstromfaktor	Standard	Auto-test	Central-test
Version für Deckenanbaumontage									
N90062L	TC-DEL-Lp 13W	1 h / 3 h	NiCd-Batterie	7,2 V	1,7 Ah	56% (1h) / 24% (3h)		x	x

Für die FM-Variante bitte das FM-Modul (FB16304) mitbestellen.

Bestellnummer	Lampe	Betriebsdauer	Batterietyp	Batteriespannung	Batteriekapazität	Lichtstromfaktor	Standard	Auto-test	Central-test
Version für Deckeneinbaumontage									
N90062	TC-DEL-Lp 13W	1 h	NiCd-Batterie	4,8 V	1,2 Ah	27%	x		
N90063	TC-DEL-Lp 13W	3 h	NiCd-Batterie	4,8 V	2,2 Ah	20%	x		

Standardvariante inkl. Prüftaster



W	• Abmessungen (mm) •		
	L	B	H
13	190	-	105



Bestellnummer	Lampe	Betriebsdauer	Batterietyp	Batteriespannung	Batteriekapazität	Lichtstromfaktor	Standard	Auto-test	Central-test
Version für Deckeneinbaumontage									
N90060L	TC-DEL-Lp 13W	1 h / 3 h	NiCd-Batterie	7,2 V	1,7 Ah	56% (1h) / 24% (3h)		x	x

Für die FM-Variante bitte das FM-Modul (FB16304) mitbestellen.

Bestellnummer	Lampe	Betriebsdauer	Batterietyp	Batteriespannung	Batteriekapazität	Lichtstromfaktor	Standard	Auto-test	Central-test
Version für Deckeneinbaumontage									
N90060	TC-DEL-Lp 13W	1 h	NiCd-Batterie	4,8 V	1,2 Ah	27%	x		
N90061	TC-DEL-Lp 13W	3 h	NiCd-Batterie	4,8 V	2,2 Ah	20%	x		

Standardvariante inkl. Prüftaster



MetricaLED

Sicherheits- und Rettungszeichen Anbauleuchte in elegantem Design mit trapezförmigem Gehäuse aus Polycarbonat und klarer Abdeckung, eingefasst in weißem Rahmen. Lichtlenkung durch facettierten Hochglanzreflektor. Leuchte mit Lichtaustritt nach unten, speziell für Wandmontage designed. Power-LED 1W mit hoher Lebensdauer als Lichtquelle. 1-seitige Rettungswegkennzeichnung. Leuchte einschließlich drei Rettungszeichenfolien.

Besonderheit: elegantes Design, trotzdem robust und schlagfest. Ausführungen IP40 und IP65 in gleichem Erscheinungsbild.

Technische Details ab Seite 50

Technische Daten

Montage:

Wandmontage

Gehäuse:

Polycarbonat weiß

Abdeckung:

Polycarbonat klar mit dem Reflektor mit Ultraschall verschweißt

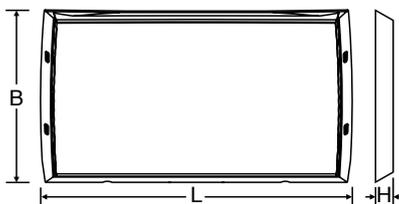
Netzspannungsversorgung:

198V – 254V / 50Hz

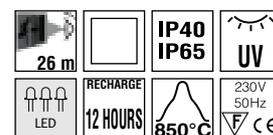
Umgebungstemperatur:

0 bis + 40 °C

Leuchte geeignet für Dauer- oder Bereitschaftsschaltung



RW	• Abmessungen (mm) •			LED Leuchte
	L	B	H	
8	355	179	57	2 x 30 lm
18	355	179	57	2 x 58 lm
24	355	179	57	2 x 71 lm



Im Lieferumfang enthalten

Bestellnummer	Beschreibung	Artikel
8/18/24RW		
FB12941	Rettungszeichenfolie (Set mit allen 3 Folien)	

Zubehör bitte separat bestellen

Bestellnummer	Beschreibung	Artikel
8/18/24RW		
FB12943	Wandeinbausatz Metrica	
FB3908	Ballwurfschutzkorb	

Bestellnummer	Lampe	Referenzleistung	Betriebsdauer	Batterietyp	Batteriespannung	Batteriekapazität	Lichtstrom	Standard	Autotest	Centraltest
IP40										
NB12908	LED 2x1W	8RW	1h	NiCd HT	6,0V	0,75Ah	60 lm		x	
NB12909	LED 2x1W	8RW	3h	NiCd HT	7,2V	1,7Ah	60 lm		x	
NB12924	LED 2x1W	18RW	1h	NiCd HT	6,0V	0,75Ah	116 lm		x	
NB12925	LED 2x1W	18RW	3h	NiCd HT	7,2V	1,7Ah	116 lm		x	
NB12932	LED 2x1W	24RW	1h	NiCd HT	4,8V	1,7Ah	142 lm		x	
NB12933	LED 2x1W	24RW	3h	NiCd HT	7,2V	1,7Ah	142 lm		x	
IP65										
NB12910	LED 2x1W	8RW	1h	NiCd HT	6,0V	0,75Ah	60 lm		x	
NB12911	LED 2x1W	8RW	3h	NiCd HT	7,2V	1,7Ah	60 lm		x	
NB12926	LED 2x1W	18RW	1h	NiCd HT	6,0V	0,75Ah	116 lm		x	
NB12927	LED 2x1W	18RW	3h	NiCd HT	7,2V	1,7Ah	116 lm		x	
NB12934	LED 2x1W	24RW	1h	NiCd HT	4,8V	1,7Ah	142 lm		x	
NB12935	LED 2x1W	24RW	3h	NiCd HT	7,2V	1,7Ah	142 lm		x	

Logica



Technische Daten

Montage:

Wandein-, Wandan-, Deckenein- o. Deckenanbaumontage

Gehäuse, Abdeckung, Reflektor:

Polycarbonat

Netzversorgung:

198 V - 254 V / 50 Hz

Umgebungstemperatur:

0 bis + 40 °C

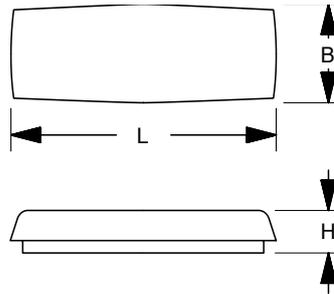
Schaltung:

Dauer- oder Bereitschaftsschaltung

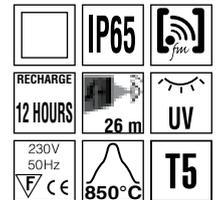
Rettingszeichen- und Sicherheitsleuchte in funktionalem Design, bestehend aus Gehäuse mit konvexen Konturen und flacher, transparenter Abdeckung. Lichtlenkung durch hochglänzenden Reflektor aus aluminiumbeschichtetem Kunststoff, komplex geformt. 1-seitige Rettungswegkennzeichnung (Wandeinbau- und Wandanbaumontage). Leuchten einschließlich drei Rettungszeichenfolien und Einbaugehäuse.

Besonderheit: funktionaler Look, optimale Lichtverteilung, hoher Leuchtenbetriebswirkungsgrad, geeignet für Rettungswegkennzeichnung oder Rettungswegbeleuchtung, wahlweise Aufbau oder Einbaumontage, Aufbaumontage durch Quick-Adapter mit integrierter Wasserwaage.

Technische Details ab Seite 50



W	• Abmessungen (mm) •		
	L	B	H
8	406	147	63



Im Lieferumfang enthalten		
Bestellnummer	Beschreibung	Artikel
8W		
FB16909	Rettungszeichenfolie (Set mit allen 3 Folien)	
FB12198	Einbaugehäuse	

Zubehör bitte separat bestellen		
Bestellnummer	Beschreibung	Artikel
8W		
FB12194	Ballwurfschutzkorb	



Bestellnummer	Lampe	Betriebsdauer	Batterietyp	Batteriespannung	Batteriekapazität	Lichtstromfaktor	Standard	Autotest	Centraltest
NB16311	T16-Lp 8W	1h / 3h	NiCd	7,2V	2,2Ah	91% (1h) / 38% (3h)		x	x

Für die FM-Variante bitte das FM-Modul (FB16304) mitbestellen.



Aesthetica

Rettingszeichen- und Sicherheitsleuchte in architektonischem Design, bestehend aus Gehäuse in gewölbter Form mit integrierter transparenter Abdeckung. Lichtlenkung durch komplex geformten Reflektor. 1-seitige Rettungswegkennzeichnung (Wandmontage). Leuchte einschließlich drei Rettungswegkennzeichensfolien.

Besonderheit: architektonischer Look, extrem flache Bauform, hoher Leuchtenbetriebswirkungsgrad, geeignet für Rettungswegkennzeichnung oder Rettungswegbeleuchtung.

Technische Daten

Montage:
Wand- oder Deckenmontage

Gehäuse:
Polycarbonat weiss

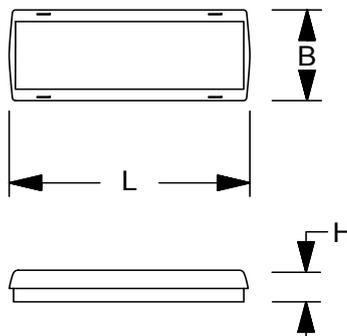
Abdeckung:
Polycarbonat klar strukturiert

Reflektor:
Polycarbonat weiss

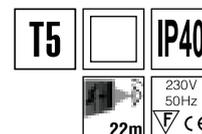
Netzversorgung:
198 V - 254 V / 50 Hz

Umgebungstemperatur:
0 bis + 40 °C

Technische Details ab Seite 50



W	• Abmessungen (mm) •		
	L	B	H
8	336	135	47



Im Lieferumfang enthalten		
Bestellnummer	Beschreibung	Artikel
8W		
FB16905	Rettingszeichenfolie (Set mit allen 3 Folien)	

Zubehör bitte separat bestellen		
Bestellnummer	Beschreibung	Artikel
8W		
FB3908	Ballwurfschutzkorb	

Bestellnummer	Lampe	Betriebsdauer	Batterietyp	Batteriespannung	Batteriekapazität	Lichtstromfaktor	Standard	Autotest	Centraltest
Für Dauerschaltung									
NB16206	T16-Lp 8W	1h	NiCd-Batterie	4,8V	1,2 Ah	43%	x		
NB16207	T16-Lp 8W	3h	NiCd-Batterie	4,8V	2,2 Ah	33%	x		
Für Bereitschaftsschaltung									
NB16208	T16-Lp 8W	1h	NiCd-Batterie	4,8V	1,2 Ah	43%	x		
NB16209	T16-Lp 8W	3h	NiCd-Batterie	4,8V	2,2 Ah	33%	x		

Indus

Sicherheitsleuchte in industriellem Design mit flachem Gehäuse und eckiger, opaler Abdeckung. Lichtlenkung durch weißen Reflektor. Wand-, Decken- oder Auslegermontage.

Besonderheit: industrielles Design, robust und schlagfest.

Technische Details ab Seite 50



Technische Daten

Montage:

Wand-, Decken- oder Auslegermontage

Gehäuse:

Polycarbonat weiß

Abdeckung:

Polycarbonat Prismatic

Reflektor:

Polycarbonat weiß

Netzspannungsversorgung:

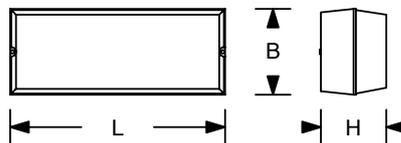
198V – 254V / 50Hz

Umgebungstemperatur:

0 bis + 40 °C

Schaltung:

Dauer- oder Bereitschaftsschaltung



W	• Abmessungen (mm) •			Version
	L	B	H	
8	368	148	112	1-seitig



Zubehör bitte separat bestellen

Bestellnummer	Beschreibung	Artikel
8W		
F95029	Wandausleger	
F95032	Ballwurfschutzkorb	

LOGICA
SOLUTION

Bestellnummer	Lampe	Betriebsdauer	Batterietyp	Batteriespannung	Batteriekapazität	Lichtstromfaktor	Standard	Autotest	Centraltest
NB90918L	T16-Lp 8W	1h/3h	NiCd	7,2 V	1,7 Ah	91% (1h) / 38% (3h)		x	x

Für die FM-Variante bitte das FM-Modul (FB16304) mitbestellen.

Bestellnummer	Lampe	Betriebsdauer	Batterietyp	Batteriespannung	Batteriekapazität	Lichtstromfaktor	Standard	Autotest	Centraltest
NB90918	T16-Lp 8W	1h	NiCd	4,8V	1,2 Ah	43%	x		
NB90919	T16-Lp 8W	3h	NiCd	4,8V	2,2 Ah	33%	x		

Standardvariante inkl. Prüftaster



Pratica Tuttovetro

Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchte in industriellem Design, bestehend aus flachem Gehäuse und eckiger, transparenter Abdeckung. Lichtlenkung durch weißen Reflektor. 1-seitige Rettungswegkennzeichnung (Wandmontage). Leuchte einschließlich drei Rettungszeichenfolien.

Besonderheit: industrieller Look, Erhöhung der Schutzart auf IP 65 durch Zusatzgehäuse, geeignet für Rettungswegkennzeichnung oder Rettungswegbeleuchtung.

Technische Details ab Seite 50

Technische Daten

Montage:

Wand- oder Deckenmontage

Gehäuse:

ABS-Plastik

Abdeckung:

Polycarbonat transparent

Reflektor:

Polycarbonat weiss

Netzspannungsversorgung:

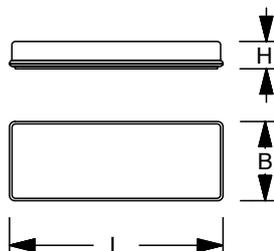
198 V - 254 V / 50 Hz

Umgebungstemperatur:

0 bis + 40 °C

Schaltung:

Dauer- oder Bereitschaftsschaltung



W	• Abmessungen (mm) •		
	L	B	H
8	380	142	49



Im Lieferumfang enthalten		
Bestellnummer	Beschreibung	Artikel
8W		
FB16901	Rettungszeichenfolie (Set mit allen 3 Folien)	

Zubehör bitte separat bestellen		
Bestellnummer	Beschreibung	Artikel
8W		
FB2734	IP-65 Zusatzgehäuse	

LOGICA
SOLUTION

Bestellnummer	Lampe	Betriebsdauer	Batterietyp	Batteriespannung	Batteriekapazität	Lichtstromfaktor	Standard	Autotest	Centraltest
NB16312	T16-Lp 8W	1 h / 3 h	NiCd-Batterie	7,2 V	1,7 Ah	91% (1h) / 38% (3h)		x	x

Für die FM-Variante bitte das FM-Modul (FB16304) mitbestellen.

Bestellnummer	Lampe	Betriebsdauer	Batterietyp	Batteriespannung	Batteriekapazität	Lichtstromfaktor	Standard	Autotest	Centraltest
NB16100	T16-Lp 8W	1 h	NiCd-Batterie	6,0 V	0,8 Ah	36%	x		
NB16101	T16-Lp 8W	3 h	NiCd-Batterie	6,0 V	1,8 Ah	34%	x		

Leader



Sicherheitsleuchte in industriellem Design, bestehend aus gewölbtem Gehäuse und gewölbter Abdeckung. Abdeckung in transparenter Ausführung mit Längs- und Querprismen. Lichtlenkung durch hochglänzenden Reflektor aus Aluminiumbeschichtetem Kunststoff, komplex geformt.

Besonderheit: industrieller Look, optimale Lichtverteilung, hoher Leuchtenbetriebswirkungsgrad, Sicherheitsleuchte auch als Leuchten für die Allgemeinbeleuchtung verfügbar.

Technische Details ab Seite 50

Technische Daten

Montage:

Wand- und Deckenmontage

Gehäuse:

Polycarbonat grau

Abdeckung:

Polycarbonat transparent

Reflektor:

Polycarbonat hochglänzend

Netzspannungsversorgung:

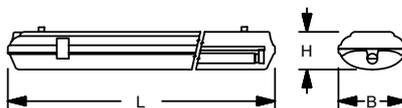
198 V - 254 V / 50 Hz

Umgebungstemperatur:

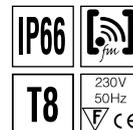
0 bis + 40 °C

Schaltung:

Dauer- oder Bereitschaftsschaltung



W	• Abmessungen (mm) •		
	L	B	H
18	670	170	95
36	1280	170	95
58	1580	170	95



LOGICA
SOLUTION

Bestellnummer	Lampe	Betriebsdauer	Batterietyp	Batteriespannung	Batteriekapazität	Lichtstromfaktor	Standard	Autotest	Centraltest
N90090L	T26-Lp 18W	1 h / 3 h	NiCd-Batterie	7,2 V	2,2 Ah	56% / 19 %		x	x
N90092L	T26-Lp 36W	1 h / 3 h	NiCd-Batterie	7,2 V	2,2 Ah	28% / 9 %		x	x
N90094L	T26-Lp 58W	1 h / 3 h	NiCd-Batterie	7,2 V	2,2 Ah	18% / 6 %		x	x

Für die FM-Variante bitte das FM-Modul (FB16304) mitbestellen.

Bestellnummer	Lampe	Betriebsdauer	Batterietyp	Batteriespannung	Batteriekapazität	Lichtstromfaktor	Standard	Autotest	Centraltest
N90090	T26-Lp 18W	1 h	NiCd-Batterie	6,0 V	4,0 Ah	30%	x		
N90091	T26-Lp 18W	3 h	NiCd-Batterie	6,0 V	4,0 Ah	16%	x		
N90092	T26-Lp 36W	1 h	NiCd-Batterie	6,0 V	4,0 Ah	25%	x		
N90093	T26-Lp 36W	3 h	NiCd-Batterie	6,0 V	4,0 Ah	12%	x		
N90094	T26-Lp 58W	1 h	NiCd-Batterie	6,0 V	4,0 Ah	17%	x		
N90095	T26-Lp 58W	3 h	NiCd-Batterie	6,0 V	4,0 Ah	9%	x		



Strahler

Sicherheitsleuchte als stationäre Strahlerleuchte mit zwei verstellbaren Leuchtenköpfen.

Besonderheit: transportable optimale Rettungswegbeleuchtung in Lagerhäusern und fliegenden Bauten.

Technische Details ab Seite 50

Technische Daten

Montage:

Stand- und Wandmontage

Gehäuse:

Stahlblech, grau (RAL 7032)

Netzspannungsversorgung:

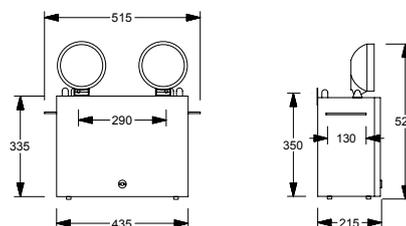
198 V - 254 V / 50 Hz

Umgebungstemperatur:

0 bis + 40 °C

Schaltung:

Bereitschaftsschaltung



LOGICA
SOLUTION

Bestellnummer	Lampe	Betriebsdauer	Batterietyp	Batteriespannung	Batteriekapazität	Lichtstrom	Standard	Auto-test	Central-test
N90447L	2 x QT-Lp 20W	1h	Pb-Batterie	12,0 V	6,5 Ah	2 x 210 lm		x	x
N90448L	2 x QT-Lp 20W	3h	Pb-Batterie	12,0 V	24,0 Ah	2 x 210 lm		x	x
N90449L	2 x QT-Lp 55W	1h	Pb-Batterie	12,0 V	24,0 Ah	2 x 1100 lm		x	x
N90450L	2 x QT-Lp 55W	3h	Pb-Batterie	12,0 V	48,0 Ah	2 x 1100 lm		x	x

Für die FM-Variante bitte das FM-Modul (FB16304) mitbestellen.

Bestellnummer	Lampe	Betriebsdauer	Batterietyp	Batteriespannung	Batteriekapazität	Lichtstrom	Standard	Auto-test	Central-test
N90447	2 x QT-Lp 20W	1h	Pb-Batterie	12,0 V	6,5 Ah	2 x 210 lm	x		
N90448	2 x QT-Lp 20W	3h	Pb-Batterie	12,0 V	24,0 Ah	2 x 210 lm	x		
N90449	2 x QT-Lp 55W	1h	Pb-Batterie	12,0 V	24,0 Ah	2 x 1100 lm	x		
N90450	2 x QT-Lp 55W	3h	Pb-Batterie	12,0 V	48,0 Ah	2 x 1100 lm	x		

Standardvariante inkl. Prüftaster

Scout

Sicherheitsleuchte als mobile Strahlerleuchte mit verstellbarem Leuchtenkopf. Leuchtenkopf mit einer Haupt- und einer Nebenlampe, umschaltbar. Besonderheit: transportable optimale Beleuchtung von Betriebsräumen.

Technische Details ab Seite 50



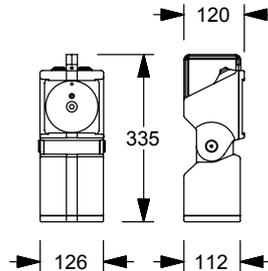
Technische Daten

Gehäuse:
PC

Netzspannungsversorgung:
198 V - 254 V / 50 Hz

Umgebungstemperatur:
0 bis + 40 °C

Schaltung:
Bereitschaftsschaltung



Zubehör bitte separat bestellen

Bestellnummer	Beschreibung	Artikel
F97230	Wandhalter	

Bestellnummer	Lampe	Betriebsdauer	Batterietyp	Batteriespannung	Batteriekapazität	Lichtstrom	Standard	Autotest	Centraltest
N97230	QT-Lp 10W / CO-Lp 1,2W	4h / 38h	NiCd-Batterie	6,0 V	7,0 Ah	120 lm / 5 lm	x		



NVG

Notlichtversorgungsgerät zum Betrieb von 1 oder 2 Leuchten mit Glühlampe, Glühlampe + elektronischem bzw. magnetischem Trafo oder Niederdruckentladungslampe + elektronischem bzw. magnetischem Vorschaltgerät. Ausführung mit separatem Elektronik- und Batterieteil. Unterbringung ausserhalb der Leuchte(n). Maximale Entfernung zwischen Notlichtversorgungsgerät und Leuchte = 500 m.

Besonderheit: Nutzung von Leuchten der Allgemeinbeleuchtung als kombinierte Sicherheitsleuchten, Sicherheitsleuchten umschaltbar von Bereitschafts- in Dauerschaltung über Lichtschalter der Allgemeinbeleuchtung.

Hinweis: Die elektronischen Betriebsgeräte müssen für Gleich-/ Wechselspannung bzw. Gleich-/Wechselstrom und zur Verwendung in Sicherheitsbeleuchtungsanlagen geeignet sein. Die Leuchten mit magnetischem Betriebsgerät dürfen nicht kompensiert sein.

Technische Daten

Montage:

Wandanbau

Gehäuse:

ABS

Netzspannungsversorgung:

198 V - 254 V / 50 Hz

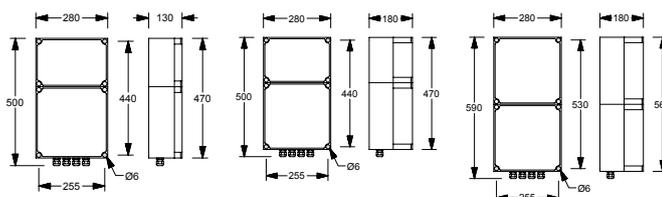
Umgebungstemperatur:

0 bis + 40 °C

Schaltung:

Dauer- oder Bereitschaftsschaltung

Technische Details ab Seite 50



V90800L
V90801L

V90802L

V90803L

Elektronik

IP65

Batterie

IP32

LOGICA
EVOLUTION

Bestellnummer	Lampe	Betriebsdauer	Batterietyp	Batteriespannung	Batteriekapazität	Lichtstromfaktor ¹⁾	Standard	Auto-test	Central-test
V90800L	siehe Tabelle	1h / 3h	Pb-Batterie	12,0 V	6,5 Ah	25% / 50% / 75% / 100%		x	x
V90801L	siehe Tabelle	1h / 3h	Pb-Batterie	12,0 V	13,0 Ah	25% / 50% / 75% / 100%		x	x
V90802L	siehe Tabelle	1h / 3h	Pb-Batterie	12,0 V	24,0 Ah	25% / 50% / 75% / 100%		x	x
V90803L	siehe Tabelle	1h / 3h	Pb-Batterie	12,0 V	40,0 Ah	25% / 50% / 75% / 100%		x	x

¹⁾ Alle Geräte verfügen über einen Dali-Steuereingang. Dadurch kann der Lichtstromfaktor im Batteriebetrieb auf 25%, 50%, 75% oder 100% frei eingestellt werden.

Bestell-Nummer	Betriebs-dauer	Lichtstromfaktor	Glühlampe	Leuchtstofflampe mit EVG	Lichtstromfaktor	Leuchtstofflampe mit VVG
V90800L	1h	100%	20 W	1 x 13 W TC	75%	1 x 18 W T26 1 x 18 W TC
V90800L	3h		-	-		-
V90801L	1h	100%	60 W	1 x 58 W T26 2 x 18 W T26 1 x 54 W T16 2 x 28 W T16 1 x 55 W TC 2 x 28 W TC	75%	1 x 58 W T26 2 x 18 W T26 1 x 36 W TC 2 x 26 W TC
V90801L	3h	100%	20 W	1 x 18 W T26 1 x 14 W T16 1 x 18 W TC	75%	1 x 18 W T26 1 x 18 W TC
V90802L	1h	100%	100 W	1 x 70 W T26 2 x 38 W T26 1 x 80 W T16 2 x 39 W T16 1 x 80 W TC 2 x 40 W TC	75%	1 x 70 W T26 2 x 38 W T26 2 x 36 W TC
V90802L	3h	100%	40 W	1 x 38 W T26 2 x 18 W T26 1 x 35 W T16 2 x 14 W T16 1 x 36 W TC 2 x 18 W TC	75%	1 x 36 W T26 2 x 15 W T26 1 x 28 W TC 2 x 13 W TC
V90803L	1h	100%	120 W	1 x 100 W T26 2 x 58 W T26 1 x 80 W T16 2 x 49 W T16 1 x 80 W TC 2 x 55 W TC	75%	1 x 100 W T26 2 x 58 W T26 1 x 36 W TC 2 x 36 W TC
V90803L	3h	100%	70 W	1 x 58 W T26 2 x 36 W T26 1 x 54 W T16 2 x 28 W T16 1 x 36 W TC 2 x 28 W TC	75%	1 x 58 W T26 2 x 30 W T26 1 x 36 W TC 2 x 28 W TC



Inverter

Notlichtversorgungsgerät zum Betrieb von 1 Leuchte mit Niederdruckentladungslampe + elektronischem oder magnetischem Vorschaltgerät. Ausführung mit separater Elektronik- und Batteriekomponente zur Unterbringung in der Leuchte.

Besonderheit: Nutzung von Leuchten der Allgemeinbeleuchtung als kombinierte Sicherheitsleuchten, Sicherheitsleuchten umschaltbar von Bereitschafts- in Dauerschaltung über Lichtschalter der Allgemeinbeleuchtung.

Technische Details ab Seite 50

Technische Daten

Montage:

Leuchteneinbau

Gehäuse:

Kunststoff

Netzspannungsversorgung:

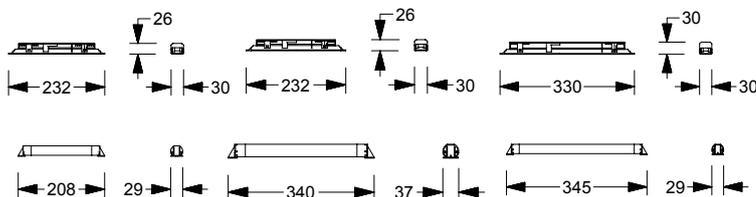
198 V - 254 V / 50 Hz

Umgebungstemperatur:

- 5 bis + 40 °C

Schaltung:

Dauer- oder Bereitschaftsschaltung



VB12488

VB12490

VB16309

VB12480

VB12482

IP20

LOGICA
SOLUTIONS

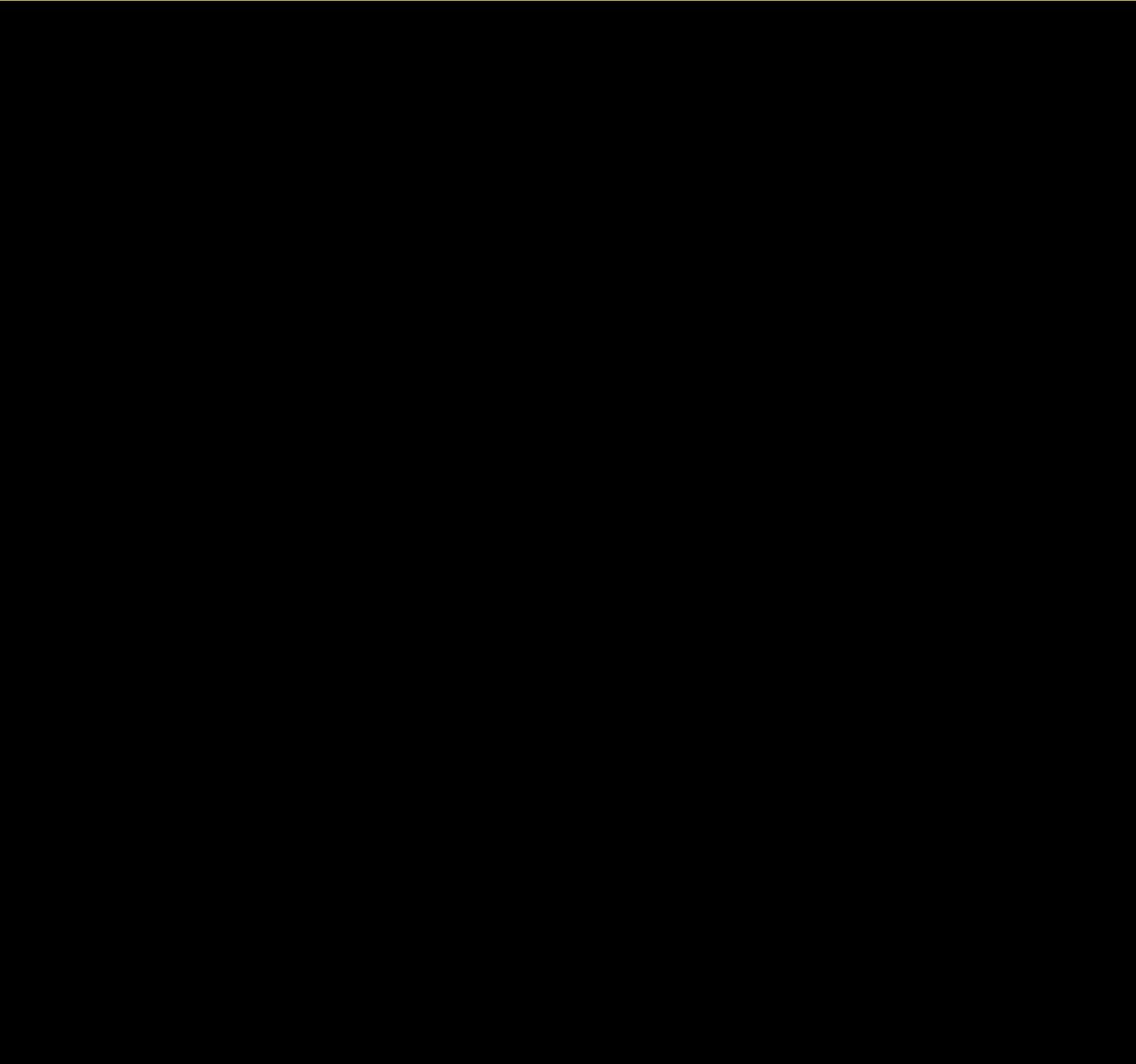
Bestellnummer	Lampe	Betriebsdauer	Batterietyp	Batteriespannung	Batteriekapazität	Lichtstromfaktor	Standard	Autotest	Centraltest
	T16-Lp 14W-80W								
VB16309	T26-Lp 18W-58W	1h / 3h	NiCd-Batterie	7,2 V	2,2 Ah	siehe Tabelle		x	x
	TC-L-Lp 24W-55W								

Für die FM-Variante bitte das FM-Modul (FB16304) mitbestellen.

VB12488	T16-Lp 14W-24W	1h	NiCd-Batterie	4,8 V	1,7 Ah	siehe Tabelle	x		
VB12490	T16-Lp 14W-24W	3h	NiCd-Batterie	6,0 V	4,0 Ah	siehe Tabelle	x		
VB12480	T26-Lp 18W-58W	1h	NiCd-Batterie	6,0 V	4,0 Ah	siehe Tabelle	x		
VB12482	T26-Lp 18W-58W	3h	NiCd-Batterie	6,0 V	4,0 Ah	siehe Tabelle	x		

Bestellnummer	Betriebsdauer	Lichtstromfaktor	Lampe
VB12488	1h	30%	T16-Lp 14 W
		24%	T16-Lp 21 W
		20%	T16-Lp 24 W
VB12490	3h	30%	T16-Lp 14 W
		24%	T16-Lp 21 W
		20%	T16-Lp 24 W
VB12480	1h	30%	T26-Lp 18 W
		25%	T26-Lp 36 W
		17%	T26-Lp 58 W
VB12482	3h	16%	T26-Lp 18 W
		12%	T26-Lp 38 W
		9%	T26-Lp 58 W
VB16309	1h	42%	T16-LP 21W
		28%	T16-Lp 24 W
		22%	T16-Lp 28 W
		26%	T16-Lp 35 W
		22%	T16-Lp 39 W
		17%	T16-Lp 49 W
		18%	T16-Lp 54 W
	11%	T16-Lp 80 W	
	3h	14%	T16-LP 21 W
		12%	T16-Lp 24 W
		11%	T16-Lp 28 W
		9%	T16-Lp 35 W
		8%	T16-Lp 39 W
		6%	T16-Lp 49 W
		6%	T16-Lp 54 W
4%	T16-Lp 80 W		
1h	56%	T26-Lp 18 W	
	28%	T26-Lp 36 W	
	18%	T26-Lp 58 W	
3h	19%	T26-Lp 18 W	
	9%	T26-Lp 36 W	
	6%	T26-Lp 58 W	
1h	41%	TC-L-Lp 24 W	
	28%	TC-L-Lp 36 W	
	22%	TC-L-Lp 40 W	
	16%	TC-L-Lp 55 W	
3h	14%	TC-L-Lp 24 W	
	9%	TC-L-Lp 36 W	
	8%	TC-L-Lp 40 W	
	6%	TC-L-Lp 55 W	

Zuordnung von Lampe, Betriebsdauer und Lichtstrom





Rettungszeichenleuchten



Arcus V

Rettungszeichenleuchte in architektonischem Design, bestehend aus Leuchtgehäuse in gewölbter Form. Oberfläche als Scheibe, allseitig überstehend, ausgeführt. Rettungswegkennzeichnung wahlweise 1-seitig (Wandmontage) oder 2-seitig (Decken-, Pendel- und Auslegermontage). Leuchten ohne Rettungszeichenscheiben, Adapter für Deckenmontage bzw. Pendel oder Ausleger.

Besonderheit: architektonischer Look, flache Bauform, große Erkennungsweite, auch als Sicherheitsleuchte verfügbar.

Technische Daten

Montage:

Wand-, Decken-, Pendel- oder Auslegermontage

Gehäuse:

Aluminium-Strangguss/-Druckguss, anthrazit-metallic

Netzspannungsversorgung:

198 V - 254 V/50 Hz

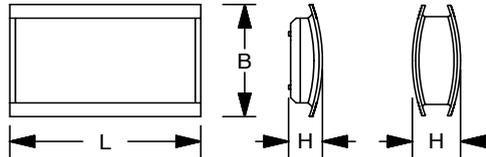
Umgebungstemperatur:

0 bis + 40 °C

Schaltung:

Dauer- oder Bereitschaftsschaltung

Technische Details ab Seite 50



W	• Abmessungen (mm) •			Version
	L	B	H	
8	348	217	62	1-seitig
8	348	217	89	2-seitig



Zubehör bitte separat bestellen		
Bestellnummer	Beschreibung	Artikel
8W		
E16282N	Rettungszeichenscheibe	
E16283N	Rettungszeichenscheibe	
E16284N	Rettungszeichenscheibe	
E16302	opale Scheibe	
E16285	Scheibe in Gehäusefarbe	
F95104	Adapter für Deckenmontage	
F95083	Pendel 250 mm	
F95084	Pendel 500 mm	
F95085	Pendel 1000 mm	
F95064	Ausleger	
F95402	Einrohrpendel 500 mm	
F95403	Seilpendel max. 1200 mm	



Bestellnummer	Lampe	Betriebsdauer	Batterietyp	Batteriespannung	Batteriekapazität	Lichtstromfaktor	Standard	Autotest	Centraltest
Version für Wandmontage/1-seitige Rettungswegkennzeichnung									
N90270L	T16-Lp 8W	1 h / 3 h	NiCd-Batterie	7,2 V	1,7 Ah	91% (1h) / 38% (3h)		x	x
Version für Decken-, Pendel- und Auslegermontage/2-seitige Rettungswegkennzeichnung									
N90278L	T16-Lp 8W	1 h / 3 h	NiCd-Batterie	7,2 V	1,7 Ah	91% (1h) / 38% (3h)		x	x

Für die FM-Variante bitte das FM-Modul (FB16304) mitbestellen.

Bestellnummer	Lampe	Betriebsdauer	Batterietyp	Batteriespannung	Batteriekapazität	Lichtstromfaktor	Standard	Autotest	Centraltest
Version für Wandmontage/1-seitige Rettungswegkennzeichnung									
NB90270	T16-Lp 8W	1 h	NiCd-Batterie	4,8 V	1,2 Ah	43%	x		
NB90271	T16-Lp 8W	3 h	NiCd-Batterie	4,8 V	2,2 Ah	33%	x		
Version für Decken-, Pendel- und Auslegermontage/2-seitige Rettungswegkennzeichnung									
NB90278	T16-Lp 8W	1 h	NiCd-Batterie	4,8 V	1,2 Ah	43%	x		
NB90279	T16-Lp 8W	3 h	NiCd-Batterie	4,8 V	2,2 Ah	33%	x		

Standardvariante inkl. Prüftaster

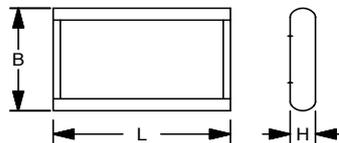
Design



Rettingszeichenleuchte in funktionalem Design, bestehend aus halbrunden Profilen und flachen Seitenteilen. Rettungswegkennzeichnung wahlweise 1-seitig (Wandmontage) oder 2-seitig (Decken-, Pendel- und Auslegermontage). Leuchten ohne Rettungsscheiben, Adapter für Deckenmontage bzw. Pendel oder Ausleger.

Besonderheit: funktionaler Look, extrem flache Bauform, zwei unterschiedliche Erkennungsweiten, auch als Sicherheitsleuchte verfügbar.

Technische Details ab Seite 50



W	• Abmessungen (mm) •		
	L	B	H
6	265	175	55
8	386	237	55



Zubehör bitte separat bestellen			
Bestellnummer		Beschreibung	Artikel
6W	8W		
E16604N	E16608N	Rettungsscheibe	
E16605N	E16609N	Rettungsscheibe	
E16606N	E16610N	Rettungsscheibe	
E16607	E16611	opale Scheibe	
E16242	E16241	Scheibe in Gehäusefarbe	
F95057	F95057	Adapter für Deckenmontage	
F95100	F95100	Pendel 250 mm	
F95101	F95101	Pendel 500 mm	
F95102	F95102	Pendel 1000 mm	
F95022	F95035	Ausleger	
F95067	F95067	Seilmontage	
F95400	F95400	Einrohrpendel 500 mm	
F95401	F95401	Seilpendel max. 1200 mm	
	F95032	Ballwurfschutzkorb (Wandmontage)	



Bestellnummer	Lampe	Betriebsdauer	Batterietyp	Batteriespannung	Batteriekapazität	Lichtstromfaktor	Standard	Autotest	Centraltest
---------------	-------	---------------	-------------	------------------	-------------------	------------------	----------	----------	-------------

Version für Wandmontage / 1-seitige Rettungswegkennzeichnung

NM90544L	T16-Lp 6W	1 h / 3 h	NiCd-Batterie	7,2 V	1,7 Ah	100% (1h) / 51% (3h)		x	x
NM90540L	T16-Lp 8W	1 h / 3 h	NiCd-Batterie	7,2 V	1,7 Ah	91% (1h) / 38% (3h)		x	x

Version für Decken-, Pendel- und Auslegermontage / 2-seitige Rettungswegkennzeichnung

NM90546L	T16-Lp 6W	1 h / 3 h	NiCd-Batterie	7,2 V	1,7 Ah	100% (1h) / 51% (3h)		x	x
NM90542L	T16-Lp 8W	1 h / 3 h	NiCd-Batterie	7,2 V	1,7 Ah	91% (1h) / 38% (3h)		x	x

Für die FM-Variante bitte das FM-Modul (FB16304) mitbestellen.

Bestellnummer	Lampe	Betriebsdauer	Batterietyp	Batteriespannung	Batteriekapazität	Lichtstromfaktor	Standard	Autotest	Centraltest
---------------	-------	---------------	-------------	------------------	-------------------	------------------	----------	----------	-------------

Version für Wandmontage / 1-seitige Rettungswegkennzeichnung

NM90544	T16-Lp 6W	1 h	NiCd-Batterie	4,8 V	1,2 Ah	58%	x		
NM90545	T16-Lp 6W	3 h	NiCd-Batterie	4,8 V	2,2 Ah	44%	x		
NM90540	T16-Lp 8W	1 h	NiCd-Batterie	4,8 V	1,2 Ah	43%	x		
NM90541	T16-Lp 8W	3 h	NiCd-Batterie	4,8 V	2,2 Ah	33%	x		

Version für Decken-, Pendel- und Auslegermontage / 2-seitige Rettungswegkennzeichnung

NM90546	T16-Lp 6W	1 h	NiCd-Batterie	4,8 V	1,2 Ah	58%	x		
NM90547	T16-Lp 6W	3 h	NiCd-Batterie	4,8 V	2,2 Ah	44%	x		
NM90542	T16-Lp 8W	1 h	NiCd-Batterie	4,8 V	1,2 Ah	43%	x		
NM90543	T16-Lp 8W	3 h	NiCd-Batterie	4,8 V	2,2 Ah	33%	x		

Standardvariante inkl. Prüftaster



Kubus

Rettungszeichenleuchte, bestehend aus flachen Profilen mit abgewinkelten Kanten. Rettungswegkennzeichnung wahlweise 1-seitig (Wandmontage) oder 2-seitig (Decken-, Pendel- und Auslegermontage). Leuchten ohne Rettungszeichenscheiben, Adapter für Deckenmontage bzw. Pendel oder Ausleger. Besonderheit: funktionaler Look, drei unterschiedliche Erkennungsweiten, auch als Sicherheitsleuchte verfügbar.

Technische Details ab Seite 50

Technische Daten

Montage:

Wand-, Decken-, Pendel-, Hänge- oder Auslegermontage

Gehäuse:

Stahlblech, weiß (RAL 9003) ¹⁾

Netzspannungsversorgung:

198 V - 254 V / 50 Hz

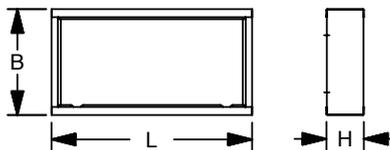
Umgebungstemperatur:

0 bis + 40 °C

Schaltung:

Dauer- oder Bereitschaftsschaltung

1) Ausführung mit Gehäuse aus Aluminium auf Anfrage lieferbar



W	• Abmessungen (mm) •		
	L	B	H
6	255	140	70
8	376	200	70
13	605	315	70



Zubehör bitte separat bestellen				
Bestellnummer	Beschreibung			Artikel
6W	8W	13W		
E16604N	E16608N	E16134N	Rettungszeichenscheibe	
E16605N	E16609N	E16135N	Rettungszeichenscheibe	
E16606N	E16610N	E16136N	Rettungszeichenscheibe	
E16607	E16611	E16324	opale Scheibe	
E16242	E16241	E16251	Scheibe in Gehäusefarbe	
F95057	F95057	F95057	Adapter für Deckenmontage	
F95600	F95600	F95600	Pendel 250 mm	
F95601	F95601	F95601	Pendel 500 mm	
F95602	F95602	F95602	Pendel 1000 mm	
F95055	F95056	F95070	Ausleger	
F95400	F95400	F95400	Einrohrpendel 500 mm	
F95401	F95401	F95401	Seilpendel max. 1200 mm	
	F95032		Ballwurfschutzkorb (Wandmontage)	



Bestellnummer	Lampe	Betriebsdauer	Batterietyp	Batteriespannung	Batteriekapazität	Lichtstromfaktor	Standard	Autotest	Centraltest
Version für Wandmontage / 1-seitige Rettungswegkennzeichnung									
NM90612L	T16-Lp 6W	1 h / 3 h	NiCd-Batterie	7,2 V	1,7 Ah	100% (1h) / 51% (3h)		x	x
NM90614L	T16-Lp 8W	1 h / 3 h	NiCd-Batterie	7,2 V	1,7 Ah	91% (1h) / 38% (3h)		x	x
NM90680L	T16-Lp 13W	1 h / 3 h	NiCd-Batterie	7,2 V	1,7 Ah	56% (1h) / 24% (3h)		x	x
Version für Decken-, Pendel- und Auslegermontage / 2-seitige Rettungswegkennzeichnung									
NM90624L	T16-Lp 6W	1 h / 3 h	NiCd-Batterie	7,2 V	1,7 Ah	100% (1h) / 51% (3h)		x	x
NM90626L	T16-Lp 8W	1 h / 3 h	NiCd-Batterie	7,2 V	1,7 Ah	91% (1h) / 38% (3h)		x	x
NM90682L	T16-Lp 13W	1 h / 3 h	NiCd-Batterie	7,2 V	1,7 Ah	56% (1h) / 24% (3h)		x	x

Für die FM-Variante bitte das FM-Modul (FB16304) mitbestellen.

Bestellnummer	Lampe	Betriebsdauer	Batterietyp	Batteriespannung	Batteriekapazität	Lichtstromfaktor	Standard	Autotest	Centraltest
Version für Wandmontage/1-seitige Rettungswegkennzeichnung									
NM90612	T16-Lp 6W	1 h	NiCd-Batterie	4,8 V	1,2 Ah	58%	x		
NM90613	T16-Lp 6W	3 h	NiCd-Batterie	4,8 V	2,2 Ah	44%	x		
NM90614	T16-Lp 8W	1 h	NiCd-Batterie	4,8 V	1,2 Ah	43%	x		
NM90615	T16-Lp 8W	3 h	NiCd-Batterie	4,8 V	2,2 Ah	33%	x		
NM90680	T16-Lp 13W	1 h	NiCd-Batterie	4,8 V	1,2 Ah	27%	x		
NM90681	T16-Lp 13W	3 h	NiCd-Batterie	4,8 V	2,2 Ah	20%	x		
Version für Decken-, Pendel- und Auslegermontage/2-seitige Rettungswegkennzeichnung									
NM90624	T16-Lp 6W	1 h	NiCd-Batterie	4,8 V	1,2 Ah	58%	x		
NM90625	T16-Lp 6W	3 h	NiCd-Batterie	4,8 V	2,2 Ah	44%	x		
NM90626	T16-Lp 8W	1 h	NiCd-Batterie	4,8 V	1,2 Ah	43%	x		
NM90627	T16-Lp 8W	3 h	NiCd-Batterie	4,8 V	2,2 Ah	33%	x		
NM90682	T16-Lp 13W	1 h	NiCd-Batterie	4,8 V	1,2 Ah	27%	x		
NM90683	T16-Lp 13W	3 h	NiCd-Batterie	4,8 V	2,2 Ah	20%	x		
Standardvariante inkl. Prüftaster									



Dispos

Rettungszeichenleuchte in funktionalem Design, bestehend aus Profilverteilen mit horizontalen Schattenfugen in allen Gehäuseflächen (Aufbauversion). Rettungswegkennzeichnung wahlweise 1-seitig (Wandmontage) oder 2-seitig (Deckeneinbau-, Deckenanbau-, Pendel- und Auslegermontage). Leuchten ohne Rettungszeichenscheiben, Adapter für Deckenmontage bzw. Pendel oder Ausleger.

Besonderheit: funktionaler Look, Displaytechnologie, zwei unterschiedliche Erkennungsweiten, auch mit LED verfügbar.

Technische Details ab Seite 50

Technische Daten

Montage:

Deckeneinbau-, Wand-, Deckenanbau-, Pendel- oder Auslegermontage

Gehäuse:

Aluminium, weiß (RAL 9003)

Abdeckung:

Stahlblech, weiß (RAL 9003)

Netzspannungsversorgung:

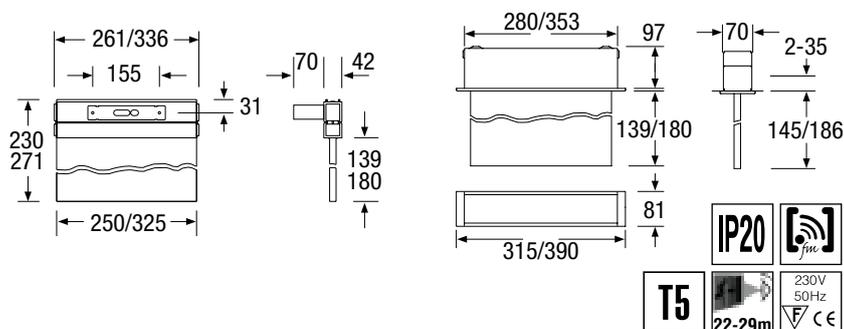
198 V - 254 V/50 Hz

Umgebungstemperatur:

0 bis + 40 °C

Schaltung:

Dauer- oder Bereitschaftsschaltung



Zubehör bitte separat bestellen			
Bestellnummer	Bestellnummer	Beschreibung	Artikel
6W	8W		
E16260N	E16128N	Rettungszeichenscheibe	
E16261N	E16129N	Rettungszeichenscheibe	
E16262N	E16130N	Rettungszeichenscheibe	
F95209	F95209	Adapter für Pendelmontage	
F95600	F95600	Pendel 250 mm	
F95601	F95601	Pendel 500 mm	
F95602	F95602	Pendel 1000 mm	
F95211	F95211	Ausleger	
F95404	F95404	Einrohrpendel 500 mm	
F95405	F95405	Seilpendel max. 1200 mm	
F95220	F95221	Betoneingießgehäuse (Deckeneinbaumontage)	



Bestellnummer	Lampe	Betriebsdauer	Batterietyp	Batteriespannung	Batteriekapazität	Lichtstromfaktor	Standard	Autotest	Centraltest
Version für Deckeneinbaumontage und 2-seitige Rettungswegkennzeichnung									
NM90135L	T16-Lp 6W	1 h / 3 h	NiCd-Batterie	7,2 V	1,7 Ah	100% (1h) / 51% (3h)		x	x
NM90100L	T16-Lp 8W	1 h / 3 h	NiCd-Batterie	7,2 V	1,7 Ah	91% (1h) / 38% (3h)		x	x
Version für Wandmontage und 1-seitige Rettungswegkennzeichnung									
N90111L	T16-Lp 6W	1 h / 3 h	NiCd-Batterie	7,2 V	1,7 Ah	100% (1h) / 51% (3h)		x	x
N90105L	T16-Lp 8W	1 h / 3 h	NiCd-Batterie	7,2 V	1,7 Ah	91% (1h) / 38% (3h)		x	x
Version für Pendelmontage und 2-seitige Rettungswegkennzeichnung									
N90116L	T16-Lp 6W	1 h / 3 h	NiCd-Batterie	7,2 V	1,7 Ah	100% (1h) / 51% (3h)		x	x
N90107L	T16-Lp 8W	1 h / 3 h	NiCd-Batterie	7,2 V	1,7 Ah	91% (1h) / 38% (3h)		x	x

Für die FM-Variante bitte das FM-Modul (FB16304) mitbestellen.

Bestellnummer	Lampe	Betriebsdauer	Batterietyp	Batteriespannung	Batteriekapazität	Lichtstromfaktor	Standard	Auto-test	Central-test
Version für Deckeneinbaumontage und 2-seitige Rettungswegkennzeichnung									
NM90135	T16-Lp 6W	1 h	NiCd-Batterie	4,8 V	1,2 Ah	58%	x		
NM90136	T16-Lp 6W	3 h	NiCd-Batterie	4,8 V	2,2 Ah	44%	x		
NM90100	T16-Lp 8W	1 h	NiCd-Batterie	4,8 V	1,2 Ah	43%	x		
NM90101	T16-Lp 8W	3 h	NiCd-Batterie	4,8 V	2,2 Ah	33%	x		
Version für Wandmontage und 1-seitige Rettungswegkennzeichnung									
NB90111	T16-Lp 6W	1 h	NiCd-Batterie	4,8 V	1,2 Ah	58%	x		
NB90112	T16-Lp 6W	3 h	NiCd-Batterie	4,8 V	2,2 Ah	44%	x		
NB90105	T16-Lp 8W	1 h	NiCd-Batterie	4,8 V	1,2 Ah	43%	x		
NB90106	T16-Lp 8W	3 h	NiCd-Batterie	4,8 V	2,2 Ah	33%	x		
Version für Pendelmontage und 2-seitige Rettungswegkennzeichnung									
NB90116	T16-Lp 6W	1 h	NiCd-Batterie	4,8 V	1,2 Ah	58%	x		
NB90117	T16-Lp 6W	3 h	NiCd-Batterie	4,8 V	2,2 Ah	44%	x		
NB90107	T16-Lp 8W	1 h	NiCd-Batterie	4,8 V	1,2 Ah	43%	x		
NB90108	T16-Lp 8W	3 h	NiCd-Batterie	4,8 V	2,2 Ah	33%	x		
Standardvariante inkl. Prüftaster									



Dispos-LED

Rettungszeichenleuchte in funktionalem Design, bestehend aus Profiltteilen mit horizontalen Schattenfugen in allen Gehäuseflächen (Aufbauversion). Rettungswegkennzeichnung wahlweise 1-seitig (Wandmontage) oder 2-seitig (Deckeneinbau-, Deckenanbau-, Pendel- und Auslegermontage). Leuchten ohne Rettungszeichenscheiben, Adapter für Deckenmontage bzw. Pendel oder Ausleger.

Besonderheit: funktionaler Look, Displaytechnologie, zwei unterschiedliche Erkennungsweiten, auch als Rettungszeichenleuchte mit T16-Lp 6 W und 8 W verfügbar.

Technische Daten

Montage:

Deckeneinbau-, Wand-, Deckenanbau-, Pendel- oder Auslegermontage

Gehäuse:

Aluminium, weiß (RAL 9003)

Abdeckung:

Stahlblech, weiß (RAL 9003)

Netzspannungsversorgung:

198 V - 254 V/50 Hz

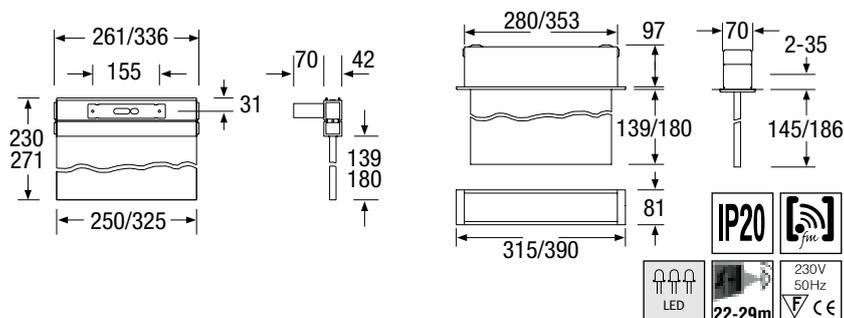
Umgebungstemperatur:

0 bis + 40 °C

Schaltung:

Dauer- oder Bereitschaftsschaltung

Technische Details ab Seite 50



Zubehör bitte separat bestellen			
Bestellnummer		Beschreibung	Artikel
3W	5W		
E16260N	E16128N	Rettungszeichenscheibe	
E16261N	E16129N	Rettungszeichenscheibe	
E16262N	E16130N	Rettungszeichenscheibe	
F95209	F95209	Adapter für Pendelmontage	
F95600	F95600	Pendel 250 mm	
F95601	F95601	Pendel 500 mm	
F95602	F95602	Pendel 1000 mm	
F95211	F95211	Ausleger	
F95404	F95404	Einrohrpendel 500 mm	
F95405	F95405	Seilpendel max. 1200 mm	
F95220	F95221	Betoneingießgehäuse (Deckeneinbaumontage)	



Bestellnummer	Lampe	Betriebsdauer	Batterietyp	Batteriespannung	Batteriekapazität	Lichtstromfaktor	Standard	Autotest	Centraltest
Version für Deckeneinbaumontage und 2-seitige Rettungswegkennzeichnung									
NM90215L	LED-Modul 3 W	1 h / 3 h	NiCd-Batterie	7,2 V	1,7 Ah	100%		x	x
NM90180L	LED-Modul 5 W	1 h / 3 h	NiCd-Batterie	7,2 V	1,7 Ah	100%		x	x
Version für Wandmontage und 1-seitige Rettungswegkennzeichnung									
N90191L	LED-Modul 3 W	1 h / 3 h	NiCd-Batterie	7,2 V	1,7 Ah	100 %		x	x
N90185L	LED-Modul 5 W	1 h / 3 h	NiCd-Batterie	7,2 V	1,7 Ah	100 %		x	x
Version für Pendelmontage und 2-seitige Rettungswegkennzeichnung									
N90196L	LED-Modul 3 W	1 h / 3 h	NiCd-Batterie	7,2 V	1,7 Ah	100 %		x	x
N90187L	LED-Modul 5 W	1 h / 3 h	NiCd-Batterie	7,2 V	1,7 Ah	100 %		x	x

Für die FM-Variante bitte das FM-Modul (FB16304) mitbestellen.

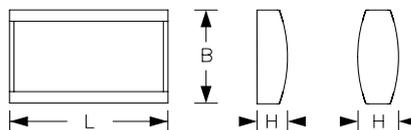
Maxima



Rettungszeichenleuchte in architektonischem Design, bestehend aus Leuchtgehäuse in gewölbter Form. Oberfläche als Scheibe ausgeführt. Rettungswegkennzeichnung wahlweise 1-seitig (Wandmontage) oder 2-seitig (Decken-, Pendel- und Auslegermontage). Leuchte inklusive vier Rettungszeichenfolien, Adapter für Deckenmontage und Ausleger.

Besonderheit: architektonischer Look, flache Bauform, große Erkennungsweite. Schnellmontage durch Quick-Adapter.

Technische Details ab Seite 50



W	• Abmessungen (mm) •			Version
	L	B	H	
8	390	227	79,3	1-seitig
8	390	227	90	2-seitig



Im Lieferumfang enthalten		
Bestellnummer	Beschreibung	Artikel
8W		
FB16910	Rettungszeichenfolie (Set mit allen 4 Folien)	
F95505	Adapter für Deckenmontage	
F95506	Ausleger	

Zubehör bitte separat bestellen	
Bestellnummer	Beschreibung
8W	
FB3723	Adapter für Seil-/Kettenmontage
F95510	Rohrpendel 500mm
F95511	Rohrpendel 1000mm
F95512	Rohrpendel 1500mm



Bestellnummer	Lampe	Betriebsdauer	Batterietyp	Batteriespannung	Batteriekapazität	Lichtstromfaktor	Standard	Autotest	Centraltest
Version für Wandmontage/1-seitige Rettungswegkennzeichnung									
N90360L	T16-Lp 8 W	1 h / 3 h	NiCd-Batterie	7,2 V	1,7 Ah	91% (1h) / 38% (3h)		x	x

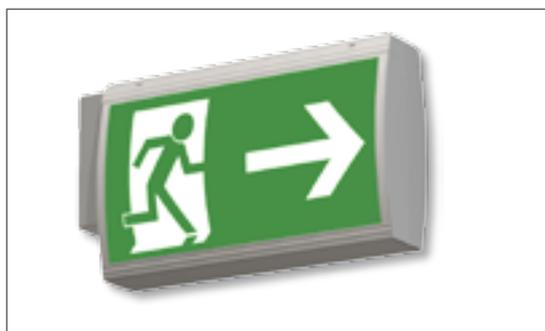
Version für Decken-, Pendel- und Auslegermontage/2-seitige Rettungswegkennzeichnung

N90362L	T16-Lp 8 W	1 h / 3 h	NiCd-Batterie	7,2 V	1,7 Ah	91% (1h) / 38% (3h)		x	x
----------------	------------	-----------	---------------	-------	--------	---------------------	--	---	---

Für die FM-Variante bitte das FM-Modul (FB16304) mitbestellen.

Bestellnummer	Lampe	Betriebsdauer	Batterietyp	Batteriespannung	Batteriekapazität	Lichtstromfaktor	Standard	Autotest	Centraltest
Version für Wandmontage/1-seitige Rettungswegkennzeichnung									
NB90360	T16-Lp 8 W	1 h	NiCd-Batterie	4,8 V	1,2 Ah	43%	x		
NB90361	T16-Lp 8 W	3 h	NiCd-Batterie	4,8 V	2,2 Ah	33%	x		
Version für Decken-, Pendel- und Auslegermontage/2-seitige Rettungswegkennzeichnung									
NB90362	T16-Lp 8 W	1 h	NiCd-Batterie	4,8 V	1,2 Ah	43%	x		
NB90363	T16-Lp 8 W	3 h	NiCd-Batterie	4,8 V	2,2 Ah	33%	x		

Standardvariante inkl. Prüftaster



Maxima LED

Rettungszeichenleuchte in architektonischem Design, bestehend aus Leuchtgehäuse in gewölbter Form. Oberfläche als Scheibe ausgeführt. Rettungswegkennzeichnung wahlweise 1-seitig (Wandmontage) oder 2-seitig (Decken-, Pendel- und Auslegermontage). Leuchte inklusive vier Rettungszeichenfolien, Adapter für Deckenmontage und Ausleger.

Besonderheit: architektonischer Look, flache Bauform, große Erkennungsweite. Schnellmontage durch Quick-Adapter.

Technische Details ab Seite 50

Technische Daten

Montage:

Wand-, Decken-, Pendel- oder Auslegermontage

Gehäuse:

Polycarbonat

Netzspannungsversorgung:

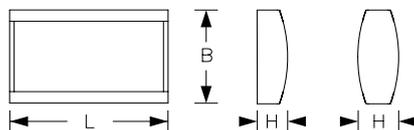
198 V - 254 V/50 Hz

Umgebungstemperatur:

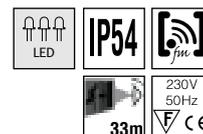
0 bis + 40 °C

Schaltung:

Dauer- oder Bereitschaftsschaltung



W	• Abmessungen (mm) •			Version
	L	B	H	
8	390	227	79,3	1-seitig
8	390	227	90	2-seitig



Im Lieferumfang enthalten		
Bestellnummer	Beschreibung	Artikel
8W		
FB16910	Rettungszeichenfolie (Set mit allen 4 Folien)	
F95505	Adapter für Deckenmontage	
F95506	Ausleger	

Zubehör bitte separat bestellen	
Bestellnummer	Beschreibung
8W	
FB3723	Adapter für Seil-/Kettenmontage
F95510	Rohrpendel 500mm
F95511	Rohrpendel 1000mm
F95512	Rohrpendel 1500mm



Bestellnummer	Lampe	Betriebsdauer	Batterietyp	Batteriespannung	Batteriekapazität	Lichtstromfaktor	Standard	Autotest	Centraltest
Version für Wandmontage/1-seitige Rettungswegkennzeichnung									
N90360L-LED	LED 2x1W	1 h / 3 h	NiCd-Batterie	7,2 V	1,7 Ah	100%		x	x
Version für Decken-, Pendel- und Auslegermontage/2-seitige Rettungswegkennzeichnung									
N90362L-LED	LED 2x1W	1 h / 3 h	NiCd-Batterie	7,2 V	1,7 Ah	100%		x	x

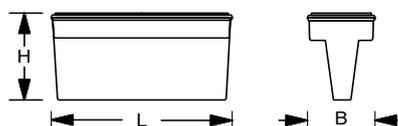
Für die FM-Variante bitte das FM-Modul (FB16304) mitbestellen.

Tuttovetro Bandiera



Rettszeichenleuchte in industriellem Design, bestehend aus flachem Gehäuse und dreieckiger, transluzenter Abdeckung. 2-seitige Rettungswegkennzeichnung (Decken-, Seil- und Auslegermontage). Leuchte einschließlich vier Rettungszeichenfolien, Adapter für Seilmontage und Ausleger. Besonderheit: industrieller Look, Erhöhung der Schutzart auf IP65 durch Zusatzgehäuse.

Technische Details ab Seite 50



W	• Abmessungen (mm) •			Lampe	Fassung
	L	B	H		
8	380	142	194	T5	G5



• Abmessungen (mm) IP65 •			
L	B	H	
396	156	233	

Technische Daten

Montage:

Decken-, Pendel- oder Auslegermontage

Gehäuse:

ABS-Plastik

Abdeckung:

ABS-Plastik

Reflektor:

Polymethylmethacrylat

Netzspannungsversorgung:

198 V - 254 V / 50 Hz

Umgebungstemperatur:

0 bis + 40 °C

Schaltung:

Dauer- oder Bereitschaftsschaltung

Im Lieferumfang enthalten		
Bestellnummer	Beschreibung	Artikel
8W		
FB16902	Rettungszeichenfolie (Set mit 4 Folien)	
FB3722	Ausleger	
FB3723	Adapter für Seilmontage	

Zubehör bitte separat bestellen		
Bestellnummer	Beschreibung	Artikel
8W		
FB2734	IP-65 Zusatzgehäuse	



Bestellnummer	Lampe	Betriebsdauer	Batterietyp	Batteriespannung	Batteriekapazität	Lichtstromfaktor	Standard	Autotest	Centraltest
NB16313	T16-Lp 8W	1 h / 3 h	NiCd-Batterie	7,2 V	1,7 Ah	91% (1h) / 38% (3h)		x	x

Für die FM-Variante bitte das FM-Modul (FB16304) mitbestellen.

Bestellnummer	Lampe	Betriebsdauer	Batterietyp	Batteriespannung	Batteriekapazität	Lichtstromfaktor	Standard	Autotest	Centraltest
NB16102	T16-Lp 8W	1 h	NiCd-Batterie	6,0 V	0,8 Ah	36%	x		
NB16103	T16-Lp 8W	3 h	NiCd-Batterie	6,0 V	1,8 Ah	34%	x		



Indus

Rettungszeichenleuchte in industriellem Design mit flachem Gehäuse und eckiger, opaler Abdeckung. Lichtlenkung durch weißen Reflektor. Rettungswegkennzeichnung wahlweise 1-seitig (Wandmontage) oder 2-seitig (Decken- oder Auslegermontage).

Besonderheit: industrielles Design, robust und schlagfest. Für 1-seitige Kennzeichnung als Leuchte mit niedriger Abdeckung erhältlich. Für 2-seitige Kennzeichnung als Leuchte mit hoher Abdeckung erhältlich.

Technische Details ab Seite 50

Technische Daten

Montage:

Wand-, Decken-, Seil-, Ketten- oder Auslegermontage

Gehäuse:

Polycarbonat weiß

Abdeckung:

Polycarbonat opal

Reflektor:

Polycarbonat weiß

Netzspannungsversorgung:

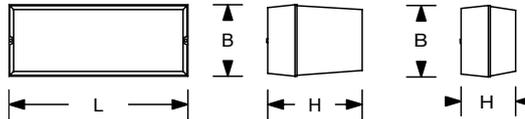
198V – 254V / 50Hz

Umgebungstemperatur:

0 bis + 40 °C

Schaltung:

Dauer- oder Bereitschaftsschaltung



W	• Abmessungen (mm) •			Version
	L	B	H	
8	368	148	112	1-seitig
8	368	148	194	2-seitig



Zubehör bitte separat bestellen		
Bestellnummer	Beschreibung	Artikel
8W		
F15314N	Rettungszeichenfolie	
F15313N	Rettungszeichenfolie	
F15312N	Rettungszeichenfolie	
F95029	Wandausleger	
FB3723	Seil-/Kettenmontage	
F95032	Ballwurfschutzkorb	



Bestellnummer	Lampe	Betriebsdauer	Batterietyp	Batteriespannung	Batteriekapazität	Lichtstromfaktor	Standard	Autotest	Centraltest
Version für Wandmontage/1-seitige Rettungswegkennzeichnung									
NB90901L	T16-Lp 8W	1h/3h	NiCd	7,2 V	1,7 Ah	91% (1h)		x	x
Version für Decken-, Seil-, Ketten- und Auslegermontage/2-seitige Rettungswegkennzeichnung									
NB90432L	T16-Lp 8W	1h/3h	NiCd	7,2 V	1,7 Ah	91% (1h) / 38% (3h)		x	x

Für die FM-Variante bitte das FM-Modul (FB16304) mitbestellen.

Bestellnummer	Lampe	Betriebsdauer	Batterietyp	Batteriespannung	Batteriekapazität	Lichtstromfaktor	Standard	Autotest	Centraltest
Version für Wandmontage/1-seitige Rettungswegkennzeichnung									
NB90901	T16-Lp 8W	1h	NiCd	4,8V	1,2 Ah	43%	x		
NB90902	T16-Lp 8W	3h	NiCd	4,8V	2,2 Ah	33%	x		
Version für Decken-, Seil-, Ketten- und Auslegermontage/2-seitige Rettungswegkennzeichnung									
NB90432	T16-Lp 8W	1h	NiCd	4,8V	1,2 Ah	43%	x		
NB90433	T16-Lp 8W	3h	NiCd	4,8V	2,2 Ah	33%	x		

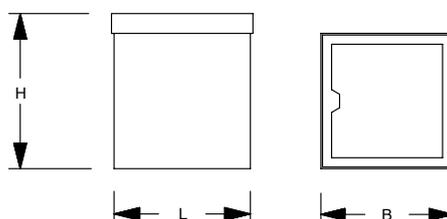
Standardvariante inkl. Prüftaster

Quader

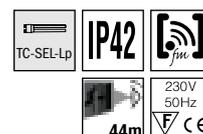
Rettungszeichenleuchte, bestehend aus quadratischem Unterteil und würfelförmigem, transluzentem Oberteil. 3-seitige Rettungswegkennzeichnung (Deckenmontage).

Besonderheit: Für die Beleuchtung großflächiger Räume wie z. B. Supermärkte oder Industriehallen geeignet.

Technische Details ab Seite 50



W	• Abmessungen (mm) •		
	L	B	H
9	239	248	274



Technische Daten

Montage:

Decken-, Pendel-, Seil- oder Kettenmontage

Gehäuse:

Polypropylen

Abdeckung:

Polymethylmethacrylat

Netzspannungsversorgung:

198 V - 254 V / 50 Hz

Umgebungstemperatur:

0 bis + 40 °C

Schaltung:

Dauer- oder Bereitschaftsschaltung

Zubehör bitte separat bestellen		
Bestellnummer	Beschreibung	Artikel
9W		
F15330	Rettungszeichenfolie	
F15331	Rettungszeichenfolie	
F15332	Rettungszeichenfolie	
F95600	Pendel 250 mm	
F95601	Pendel 500 mm	
F95602	Pendel 1000 mm	
F95400	Einrohrpendel	
F95401	Seilabhängung	
F95210	Adapter für Pendelmontage	
F95406	Adapter für Seil-/Kettenmontage	

LOGICA
SOLUTION

Bestellnummer	Lampe	Betriebsdauer	Batterietyp	Batteriespannung	Batteriekapazität	Lichtstromfaktor	Standard	Autotest	Centraltest
NB90480L	für TC-SEL-Lp 9W	1 h / 3 h	NiCd-Batterie	7,2 V	1,7 Ah	82% (1h) / 34% (3h)		x	x

Für die FM-Variante bitte das FM-Modul (FB16304) mitbestellen.

Bestellnummer	Lampe	Betriebsdauer	Batterietyp	Batteriespannung	Batteriekapazität	Lichtstromfaktor	Standard	Autotest	Centraltest
NB90480	für TC-SEL-Lp 9W	1 h	NiCd-Batterie	4,8 V	1,2 Ah	38%	x		
NB90481	für TC-SEL-Lp 9W	3 h	NiCd-Batterie	4,8 V	2,2 Ah	29%	x		

Standardvariante inkl. Prüftaster



Interfaces und Konverter

GSM-Interface



Modul zur Kommunikation von Überwachungs- und Steuerungsmodulen LOGICA-Z bzw. LOGICA-S und einem PC mit der Software LOGICA-Visual. Verbindung über das GSM-Netz.

Technische Details ab Seite 50

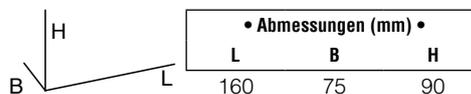
Technische Daten

Montage: DIN-Schiene (9 Module)

Schutzart: IP 20

Gehäuse: Kunststoff

Schutzklasse: II



Bestellnummer	Betriebsdauer	Batterietyp	Batteriespannung	Batteriekapazität
FB16306	1 h	NiCd-Batterie	7,2 V	0,75 Ah

LON-Bus-Interface



Interface zur Kommunikation mit einem Gebäudeleitsystem über einen LON-Bus. Steuerung: Dauerschaltung, Ein/Aus und Auslösung einer Funktionsprüfung. Meldung: Betriebsbereitschaft, Netzbetrieb, Batteriebetrieb, Netzausfall, Sammelstörung, Ladestörung, Batteriestörung, Leuchtenstörung, Busstörung.

Technische Details ab Seite 50

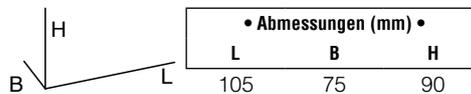
Technische Daten

Montage: DIN-Schiene (6 Module)

Schutzart: IP 20

Gehäuse: Kunststoff

Schutzklasse: II



Bestellnummer
FB12140

USB/RS485 Interface



Interface zur Kommunikation zwischen einer Überwachungs- und Steuerungsstation und einem PC mit der Software LOGICA-VISUAL. Verbindung über eine 2-polige Leitung.

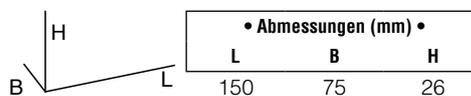
Technische Details ab Seite 50

Technische Daten

Montage: Hutschiene

Gehäuse: Metall

Schutzklasse: II



Bestellnummer
FB16319



Ethernet/RS485 Interface

Interface zur Kommunikation mit einem PC mit Monitoringsoftware LOGICA VISUAL über das Ethernet.

Technische Details ab Seite 50

Technische Daten

Gehäuse: Kunststoff

Schutzklasse: II

• Abmessungen (mm) •		
L	B	H
87	56	30



Bestell-
nummer
FB12135



EIB Logica

Interface zur Kommunikation mit einem Gebäudeleitsystem über EIB/KONNEX. Steuerung: Dauerschaltung, Ein/Aus und Auslösung einer Funktionsprüfung. Meldung: Betriebsbereitschaft, Netzbetrieb, Batteriebetrieb, Netzausfall, Sammelstörung, Ladestörung, Batteriestörung, Leuchtenstörung, Busstörung.

Technische Details ab Seite 50

Technische Daten

Montage: DIN-Schiene (6 Module)

Gehäuse: Kunststoff

Schutzart: IP 20

Schutzklasse: II

• Abmessungen (mm) •		
L	B	H
160	75	90



Bestell-
nummer
FB12140



Logica-Drucker

Modul zum Anschluss an Überwachungs- und Steuerungszentralen LOGICA-S bzw. an eine Überwachungs- und Steuerungszentrale LOGICA-Z zum Ausdruck von:

- Störungen
- Resultaten der Funktionsprüfungen
- Resultaten der Betriebsdauerprüfungen

Technische Details ab Seite 50

Technische Daten

Papierart: Thermopapier

Papierbreite: 58 mm

Montage: DIN-Schiene (6 Module)

Gehäuse: Kunststoff

Schutzart: IP 20

Schutzklasse: I

• Abmessungen (mm) •		
L	B	H
85	53	85



Bestell-
nummer
FB16302

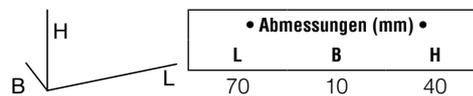
Logica FM



Modul zur leitungslosen Kommunikation zwischen Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchten bzw. Versorgungsgeräten und einer Überwachungs- und Steuerungsstation LOGICA-FM per Funk. Unterbringung in den Leuchten/Geräten (bei Leuchten/Geräten mit Kunststoffgehäuse) oder an den Leuchten/Geräten (bei Leuchten/Geräten mit Metallgehäuse). Anschluss an den Leuchten/Geräten über Leitung mit Steckverbindung (Leitungslänge: 250 mm).

Technische Details ab Seite 50

Hinweis: Nicht für Leuchten IP65 mit Metall-Gehäuse verwenden



230V
50Hz
CE

Technische Daten

Montage: Einbau / Anbau

Schutzart: IP 20

Gehäuse: Kunststoff

Schutzklasse: I



Bestell-
nummer
FB16304

Logica Visual



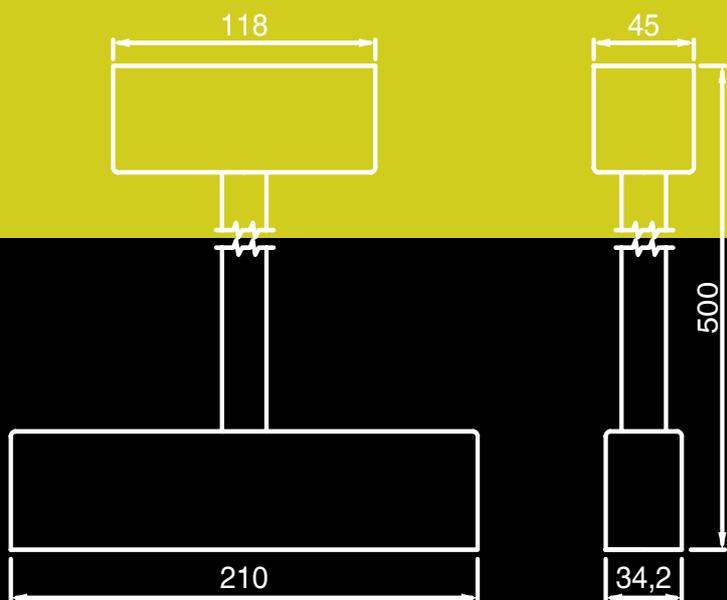
Software zur zentralen Überwachung und Steuerung komplexer Sicherheitsbeleuchtungen. Kommunikation zu den Überwachungs- und Steuerungsstationen LOGICA-S über ein USB/RS485-Interface mittels Datenleitung oder ein GSM-Interface mittels Telefonnetz oder eine LOGICA-Z.



Bestell-
nummer

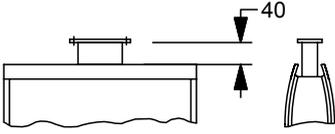
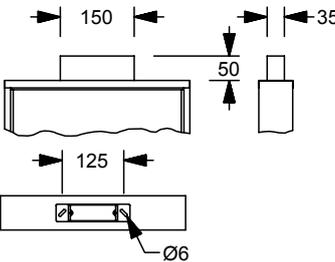
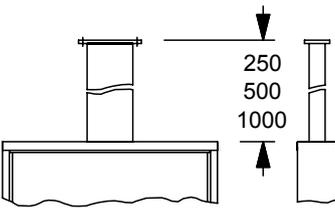
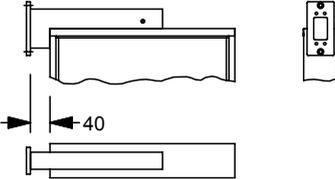
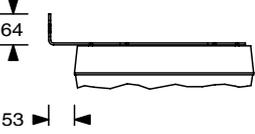
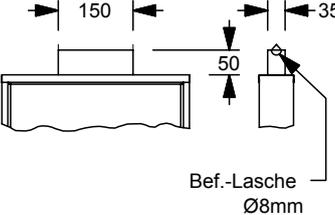
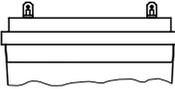
SWB16310

SOFTWARE LOGICA VISUAL



Anhang
Leuchtmittel
Zubehör
Übersicht
Lichttechnische Daten
Symbole

Symbol	Bestellnummer	Leistung (W)	Betriebsgerät	Lichtstrom (Lm)	Länge (mm)	Durchmesser (mm)	Socket
 T16-Lp	B52203	6	EVG	240	212	16	G 5
 T16-Lp	B52301	8	EVG	450	288	16	G 5
 T16-Lp	B52303	13	EVG	950	517	16	G 5
 T26-Lp	B52102	18	EVG	1350	590	26	G 13
 T26-Lp	B52106	36	EVG	3350	1200	26	G 13
 T26-Lp	B52110	58	EVG	5200	1500	26	G 13
 TC-SEL-Lp	B51307	9	EVG	600	144	-	2 G 7
 TC-DEL-Lp	B51109	13	EVG	900	115	-	G 24q-2

Adapter für Deckenmontage						
				ARCUS F95104		
		KUBUS F95057	DESIGN F95057			
Pendelmontage						
	Pendel 250 mm 500 mm 1000 mm	KUBUS F95600 F95601 F95602	DESIGN F95100 F95101 F95102	ARCUS F95083 F95084 F95085	DISPOS F95600 F95601 F95602	QUADER F95600 F95601 F95602
ohne Abbildung	Adapter für Pendelmontage				F95209	F95210
Auslegermontage						
	Ausleger Leuchte mit T16-Lp 6W Leuchte mit T16-Lp 8W Leuchte mit T16-Lp 13W	KUBUS F95055 F95056 F95070	DESIGN F95022 F95035	ARCUS F95064	DISPOS F95211 F95211	
	Ausleger	INDUS F95029				
Adapter für Seil- / Kettenmontage						
		KUBUS F95067	DESIGN F95067			
		INDUS FB3723	QUADER F95406			

NEU! Pendel

Pendelmontage

	<p>Einrohrpendel 500 mm</p>	<p>KUBUS F95400</p>	<p>DESIGN F95400</p>	<p>ARCUS F95402</p>	<p>DISPOS</p>	<p>QUADER F95400</p>
	<p>Einrohrpendel für DISPOS 500 mm</p>				<p>F95404</p>	

Seilabhängung

	<p>Seilabhängung max. 1200 mm</p>	<p>F95401</p>	<p>F95401</p>	<p>F95403</p>		<p>F95401</p>
	<p>Seilabhängung nur für DISPOS max. 1200 mm</p>				<p>F95405</p>	

Ballwurfschutzkorb (Wandmontage)

verwendbar für

	<p>KUBUS (nur 6W und 8W) DESIGN ARCUS INDUS MAXIMA</p>	<p>F95032</p>
<p>ohne Abbildung</p>	<p>LOGICA AESTETICA PRATICA TUTTOVETRO 8W METRICA LED</p>	<p>FB12194 FB3908 FB3908 FB3908</p>

IP 65 Zusatzgehäuse

verwendbar für

	<p>PRATICA TUTTOVETRO und TUTTOVETRO BANDIERA</p>	<p>FB2734</p>
--	---	---------------

Betoneingießgehäuse (Deckeneinbaumontage)

verwendbar für

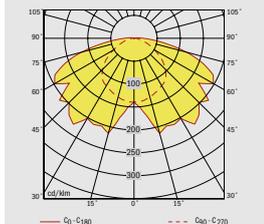
	<p>DISPOS Deckeneinbau Leuchte mit T16-Lp 6W Leuchte mit T16-Lp 8W</p>	<p>F95220 F95221</p>
--	---	--------------------------

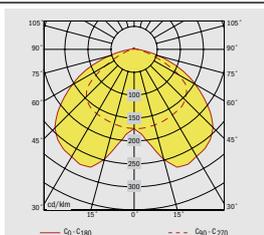
	Serie	Seite	Montage der Sicherheitsleuchten				Montage der Rettungszeichenleuchten				
	Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchte AESTETICA	22									
	Rettungszeichenleuchte ARCUS-V	34									
	Sicherheitsleuchte ARCUS-V	15									
	Sicherheitsleuchte CRATER	19									
	Rettungszeichenleuchte DESIGN	35									
	Sicherheitsleuchte DESIGN	16									
	Rettungszeichenleuchte DISPOS	38									
	Rettungszeichenleuchte DISPOS-LED	40									
	Rettungszeichenleuchte INDUS	44									
	Sicherheitsleuchte INDUS	23									
	Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchte INTOS	18									
	Rettungszeichenleuchte KUBUS	36									
	Sicherheitsleuchte KUBUS	17									

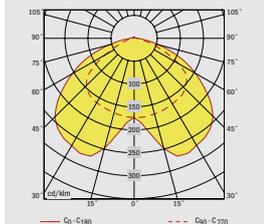
													Schutzart	Schutzklasse	
	8W												IP 40	II	22 m
	8W												IP 40	I	33 m
	8W												IP 40	I	
				13W									IP 20	I	
	6W 8W												IP 40	I	23 m 35 m
	8W												IP 40	I	
	6W 8W												IP 20	I	22 m 29 m
												3 x 1W 5 x 1W	IP 20	I	22 m 29 m
	8W												IP 54	I	26 m
	8W												IP 54	I	
	8W												IP 20	I	25 m
	6W 8W 13W												IP 40	I	23 m 35 m 60 m
	8W												IP 40	I	

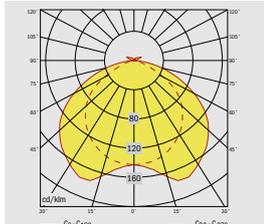
Fortsetzung nächste Seite

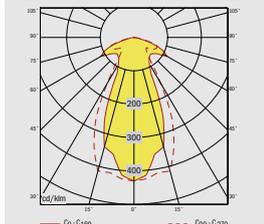
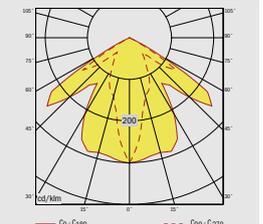
													Schutzart	Schutzklasse	
		18 W 36 W 58 W											IP 66	I	
	8 W												IP 65	II	24 m
												2 x 1W	IP 40 (IP 65)	II	26 m
	8 W												IP 40	I	33 m
												2 x 1W	IP 54	I	33 m
	8 W												IP 40 IP 65	II	24 m
			9W										IP 42	I	44 m
											10W		IP 40	II	
											2x20W 2x55W		IP 54	I	
	8 W												IP 40 IP 65	II	24 m
	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		IP 65 IP 32 IP 20	II I	

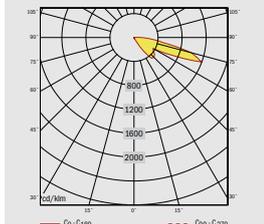
Arcus V				
Arcus-V 8 W				
				

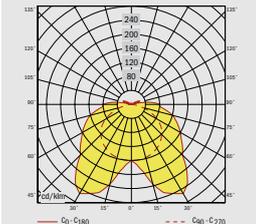
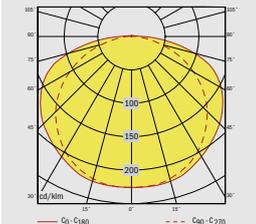
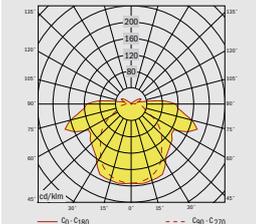
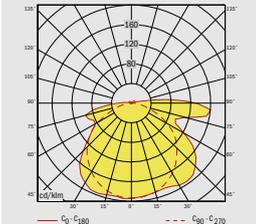
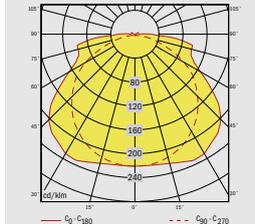
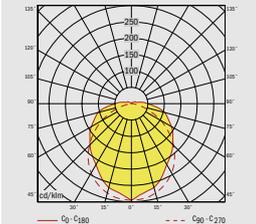
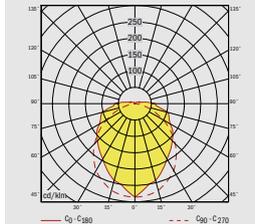
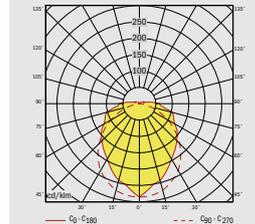
Design				
Design 8 W				
				

Kubus				
Kubus 8 W				
				

Intos				
Intos 8 W				
				

Crater				
Crater 13 W DE		Crater 13 W DA		
				

MetricalLED				
MetricalLED 8 W				
				

Logica				
Logica W				
				
Aestetica				
Aestetica 8 W				
				
Indus				
Indus 8 W				
				
Pratica Tuttovetro				
Pratica Tuttovetro 6 W		Pratica Tuttovetro 8 W		
				
Leader				
Leader 18 W		Leader 36 W	Leader 58 W	
				

	Schutzklasse II
	Schutzart
	Logica FM System
	Logica System
	Logica FM System
	Leuchtstofflampe mit einem Durchmesser von 16 mm
	Leuchtstofflampe mit einem Durchmesser von 26 mm
	Kompaktleuchtstofflampe
	Batterieladedauer 12 Stunden
	Erkennungsweite
	Leuchte kann auf normalbrennbarem Untergrund installiert werden
	Leuchte installierbar in Umgebungen mit unbekanntem Entflammbarkeitseigenschaften
	Temperatur der Glühdrahtprüfung
	Gerät erfüllt die Anforderungen der Richtlinien der Europäischen Gemeinschaft
	Besondere Beständigkeit gegen UV-Strahlen

Die technischen Inhalte entsprechen dem Stand bei Druck des Kataloges. Änderungen bleiben vorbehalten. Bitte informieren Sie sich bei dem für Sie zuständigen Vertriebsinnen- oder Vertriebsaußendienst. Für Satzfehler und Farbabweichungen wird keine Haftung übernommen.

Stand: März 2008



Beghelli-Präzisa GmbH

Liegnitzer Str.1-3 • D-42489 Wülfrath
Tel.: +49 (0)2058 89268-0 • Fax +49 (0)2058 89268-99
E-Mail: kontakt@beghelli.de • Internet: www.beghelli.de