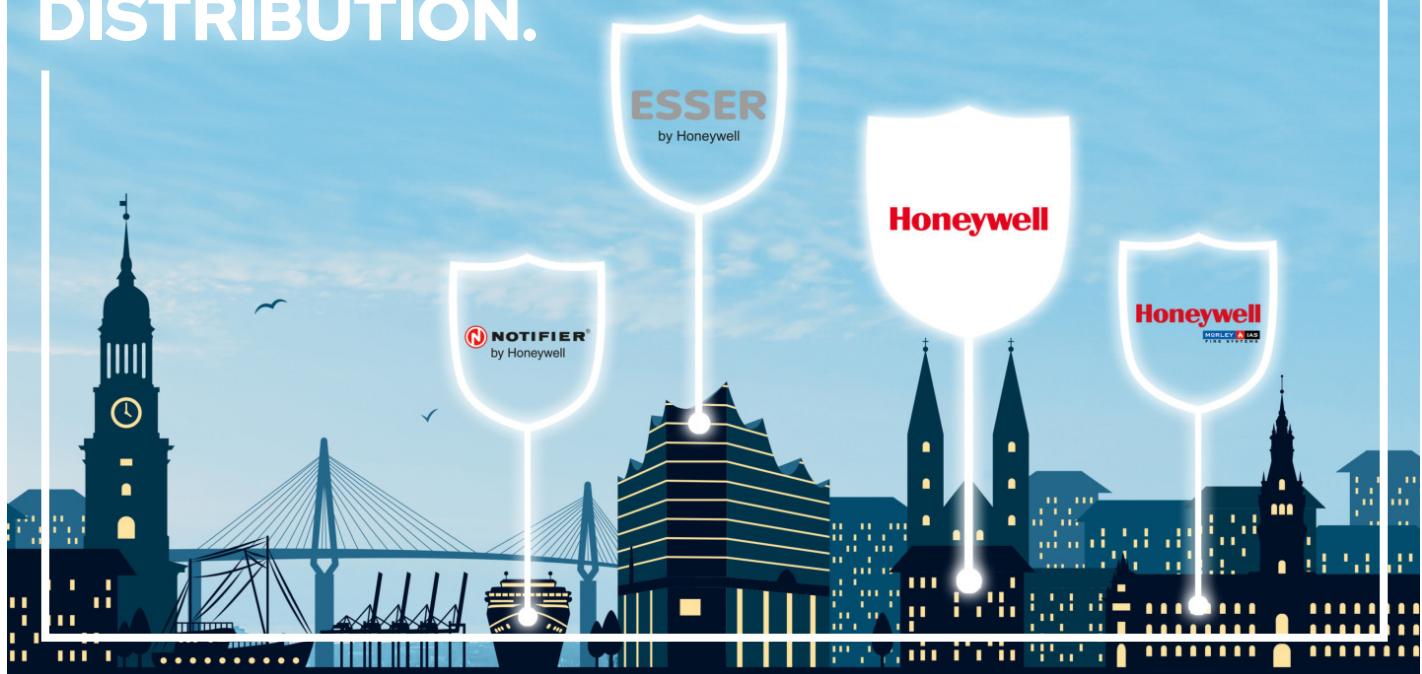


# Honeywell

# SICONDIS

SICHERHEIT.  
CONCEPT.  
DISTRIBUTION.



## NOTBELEUCHTUNG

# Honeywell

Katalog 2025/26

Stand 11/2024

# SICONDIS

## Sicherheit. Concept. Distribution.

Die Sicondis GmbH wurde 2024 gegründet und ist als zertifizierter Distributor von Honeywell für Brandmelde-, Sprachalarmierung- und Notbeleuchtungsanlagen tätig. Neben hochwertigen Produkten bieten wir auch umfangreiche Dienstleistungen an. Unser erfahrenes Team sorgt für eine schnelle und unkomplizierte Betreuung unserer Geschäftspartner.

Wir gewährleisten eine hohe Produktverfügbarkeit der Marken ESSER by Honeywell, NOTIFIER by Honeywell und Honeywell Morley-IAS und bieten Ihnen einen schnellen Zugang zu diesen Produkten. Neben der direkten Abholung ab Lager stehen Ihnen verschiedene Versandoptionen wie DHL, Kurierservice sowie der Transport von Brandschutzgehäusen direkt zum Montageort zur Verfügung. Darüber hinaus ist unser Webshop rund um die Uhr für Sie zugänglich.

Um unseren Kunden den bestmöglichen Service zu bieten, stellen wir verschiedene Bestellwege zur Verfügung – online, per Mail, telefonisch.

Durch unsere langjährige Erfahrung in der Sicherheitstechnik können wir fachkundige Beratung, Support und Schulung im Bereich Brandmeldetechnik anbieten. Das macht uns zu einem starken Partner an Ihrer Seite. Auf uns ist Verlass.

Bei uns stehen Kundenorientierung und eine partnerschaftliche Zusammenarbeit im Mittelpunkt unseres Handelns. Wir legen großen Wert auf Loyalität und Ehrlichkeit in allen Bereichen unseres Unternehmens. Unser Ziel ist es, Ihnen als zuverlässiger Partner stets den besten Service und höchste Flexibilität zu bieten. Wir freuen uns auf eine erfolgreiche Zusammenarbeit!

## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Allgemeine Hinweise</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Einzelbatterieleuchten Wireless-System</b>	<b>5</b>
	Einführung .....	6
	Rettungszeichenleuchten .....	7
	Rettungszeichenleuchten Combi.....	15
	Rettungszeichenleuchten Combi.....	18
	Rettungszeichenleuchten Combi.....	19
	Sicherheitsleuchten .....	32
	Wireless überwacht TELA2 .....	57
<b>3</b>	<b>Zentralbatterie CBS Euro</b>	<b>61</b>
	Einführung .....	62
	Schaltungsarten.....	63
	Datenkommunikation und Installation.....	64
	Anlagen .....	65
	Zubehör .....	69
	Busnetzüberwachung .....	75
	Rettungszeichenleuchten .....	77
	Rettungszeichenleuchten Combi .....	84
	Sicherheitsleuchten .....	98
<b>4</b>	<b>Anhang</b>	<b>113</b>
	Übersichtstabellen .....	114
	Rettungszeichenleuchten .....	114
	Sicherheitsleuchten .....	115
	Zubehör .....	116
	Sonderlackierung Leuchten.....	118
	Betreiberhaftung .....	119
	Artikelnummernverzeichnis .....	120
	Stichwortverzeichnis .....	121

# Allgemeine Hinweise

## Verwendete Symbole

- |   |   |   |  |
|---|---|---|--|
|  | = Lieferumfang des Artikels, Aufzählung mitgelieferter, nicht abgebildeter Bauteile |  | = Lieferzeit des Artikels, falls diese von der Regellieferzeit (1 bis 7 Tage) abweicht |
|  | = Information, wichtige Hinweise z. B. Sonderversionen, Abhängigkeiten etc.         |  | = Verpackungseinheit   |

## Die IP-Schutzart

Die Schutzart gibt die Eignung von elektrischen Betriebsmitteln (zum Beispiel Geräte, Leuchten und Installationsmaterial) für verschiedene Umgebungsbedingungen an, zusätzlich den Schutz von Menschen gegen potentielle Gefährdung bei deren Benutzung.

Nachfolgende Tabelle zeigt die Bedeutung der Ziffern.

### Schutzgrade für Berührungs- und Fremdkörperschutz (1. Ziffer)

Ziffer	Schutz gegen Berührung	Schutz gegen Fremdkörper
0	kein Schutz	kein Schutz
1	Schutz gegen großflächige Körperteile (Durchmesser 50 mm)	große Fremdkörper (Durchmesser ab 50 mm)
2	Fingerschutz (Durchmesser 12 mm)	mittelpetite Fremdkörper (Durchmesser ab 12,5 mm, Länge bis 80 mm)
3	Werkzeuge und Drähte (Durchmesser ab 2,5 mm)	kleine Fremdkörper (Durchmesser ab 2,5 mm)
4	Werkzeuge und Drähte (Durchmesser ab 1 mm)	kornförmige Fremdkörper (Durchmesser ab 1 mm)
5 (K)	Drahtschutz (wie IP 4) staubgeschützt	Staubablagerung
6 (K)	Drahtschutz (wie IP 4) staubdicht	kein Staubeintritt

### Schutzgrade Wasserschutz (2. Ziffer)

Ziffer	Schutz gegen Wasser
0	kein Schutz
1	Schutz gegen senkrecht fallendes Tropfwasser
2	Schutz gegen schräg (bis 15°) fallendes Tropfwasser
3	Schutz gegen fallendes Sprühwasser bis 60° gegen die Senkrechte
4	Schutz gegen allseitiges Spritzwasser
5	Schutz gegen Strahlwasser (Düse) aus beliebigem Winkel
6	Schutz gegen starkes Strahlwasser (Überflutung)
7	Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen
8	Schutz gegen dauerndes Untertauchen

Beispiel:

Schutzart IP 64: vollständig gegen Staub geschützt, und geschützt gegen allseitiges Spritzwasser – nahezu dicht.



## Einzelbatterieleuchten

## Wireless-System

Einführung

Rettungszeichenleuchten

Rettungszeichenleuchten Combi

Sicherheitsleuchten

TEL A2

Unsere **Life-X 138 Einzelbatterieleuchten** sind standardmäßig selbsttestend und können optional mit einem Plug-in-Modul auf DALI oder Wireless erweitert werden. Mit Hilfe einer LED wird der Status an den Leuchten direkt angezeigt.

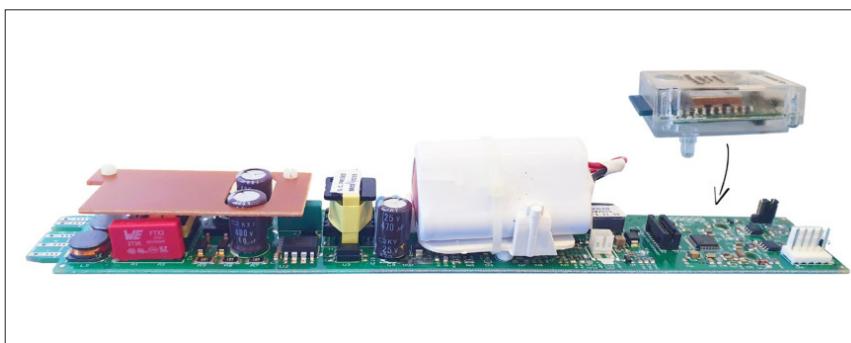
Bisher mussten Notbeleuchtungssysteme, wie zum Beispiel Zentralbatteriesysteme (CBS/LPS), lediglich über eine entsprechende Meldeeinrichtung zentral überwacht werden. Dieses Meldetableau sollte so installiert werden, dass es an einer dauerhaft besetzten Stelle vom Personal überwacht werden kann.

Ab sofort müssen jedoch auch Einzelbatterieleuchten mit einem **automatischen Testsystem** ausgestattet sein.

Wir erfüllen mit dem Tela2-System die Anforderungen der **zentralen Überwachung** von Einzelbatterieleuchten nach DIN VDE V 0108-100-1:2018.

Eine BUS-Verkabelung ist mit dem Tela2 nicht notwendig, da alle unsere Einzelbatterieleuchten der Life-X 138 Serie mit einem entsprechenden Wireless-Modul erweitert werden können.

Sie brauchen nur das Wireless-Modul (Modul ist optional erhältlich) auf die Platine Ihrer Life-X 138 Einzelbatterieleuchte aufstecken.



Darüber hinaus ist es möglich, über einen Dip-Schalter die **Autonomiezeiten individuell auf 1h, 3h oder 8h einzustellen**. So können die jeweiligen Anforderungen von verschiedenen Objektarten mit nur einem Produkt abgedeckt werden.

## NEU

Um den besonderen Anforderungen von verschiedenen Bauvorhaben gerecht zu werden, muss sich die Notbeleuchtung neben ihrer Hauptaufgabe auch anderen Aufgaben stellen.

Gerade wenn es um die Laufzeit bzw. Lebensdauer der Akkus von Einzelbatterieleuchten geht, sollte auch die Notbeleuchtung flexibel sein.

Dank einer kontinuierlichen Weiterentwicklung unseres Life-X138 Portfolios, können wir für nahezu jede Herausforderung das passende Produkt anbieten.

Ab sofort bieten wir eine Auswahl unserer Life-X 138 Einzelbatterie Leuchten auch mit einem **speziellen Akku** an, der für eine **Laufzeit bis zu 10 Jahren** ausgelegt ist.

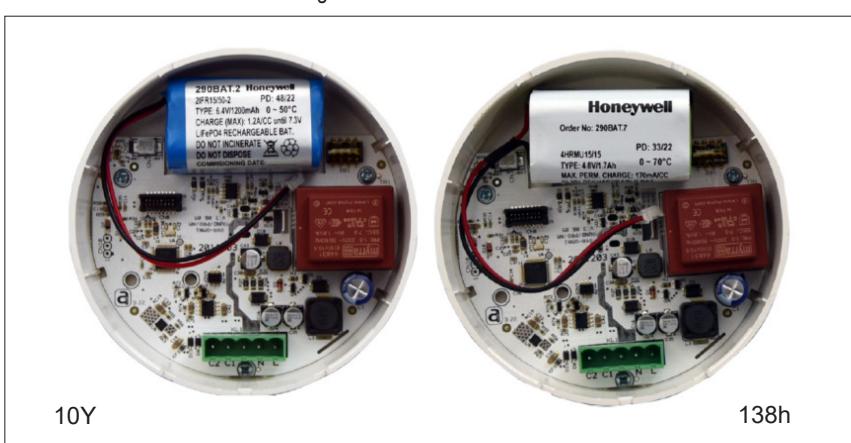
Bei diesen Leuchten wird die bekannte Artikelnummer einfach mit .10 ergänzt: Beispiel: 138010.10

Auch die 10 Jahres Einzelbatterieleuchten sind standardmäßig selbsttestend und können optional wie gewohnt mit einem Plug-in-Modul auf DALI oder Wireless erweitert werden.

Alle gewohnten Leistungsmerkmale der regulären Life-X 138 Leuchten bleiben somit erhalten.

Hinweis:

Aufgrund verschiedener Lade- sowie Betriebsspannungen, können die Standardvarianten der Life-X 138 Leuchten nicht durch den einfachen Tausch des Akkus in eine 10Y-Version nachgerüstet werden.



# Einzelbatterieleuchten

138011 / 138011.10



## Leistungsmerkmale

- LED Rettungszeichenleuchte mit Dimmfunktion
- Lieferbar als selbsttestende Einzelbatterieleuchte
- Auswahl der Autonomie über Dip-Schalter
- Lichtstärke:
  - 1 Std. = 220lm
  - 3 Std. = 185lm
  - 8 Std. = 75lm
- Lebensdauer der LED > 100.000 Std
- Einfache und schnelle Installation/Wartung

## ExitLED PRO - 30m 138h

ExitLED PRO ist eine elegante Rettungszeichenleuchte aus Aluminium und Plexiglas zur Installation in Innenräumen. Passt perfekt in Bürogebäude, Kinos, Hotels, Einkaufszentren, Cafés und Restaurants.

Die Leuchte ist sowohl zur Nutzung in Neubauten als auch in frisch renovierten Gebäuden geeignet. Dauer- und Bereitschaftsschaltung.

ExitLED PRO 138 ist mit folgenden Schnittstellen (optional) ausgestattet:

- potentialfrei
- DALI
- drahtlos

Montagearten: Universal (Wand/Decke)

## Technische Daten

Betriebsspannung	220-240 VAC / 50-60 Hz
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP40
Farbe	Aluminium
Material	Aluminium, Acrylplatte
Gewicht	ca. 1000 g
Erkennungsweite	30m, doppelseitig
Umgebungstemperatur	5 °C ... 40 °C
Abmessungen	B: 347 mm H: 205 mm T: 50 mm
Zulassung	EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

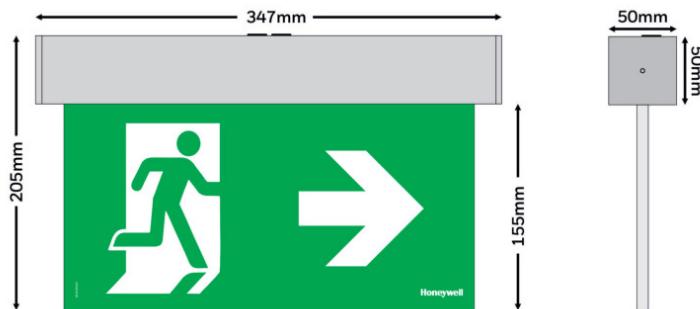
**NEU**

## Hinweis:

Optional als 10Y-Version erhältlich: Art.Nr. 138011.10

## Zubehör

- 290187 ExiLED – Wandausleger
- 290189 Exi-/MaxLED - Pendelstange 1m
- 290191.1 ExitLED Pro - Seilabhängung 4m
- 290099 Potentialfrei - Plug-in Modul
- 290091.3 DALI - Plug-in Modul
- 138091.3 Wireless Plug-in Modul - T2
- 290BAT.3 LiFePO4 Akku 6,4V/0,6Ah - 10Y
- 290BAT.8 3,6V / 1,7Ah NiMH



1

2

3

4

## Einzelbatterieleuchten

138087 / 138087.10



### Leistungsmerkmale

- LED Rettungszeichenleuchte mit Dimmfunktion
- Lieferbar als selbsttestende Einzelbatterieleuchte
- Auswahl der Autonomie über Dip-Schalter
- Lichtstärke:
  - 1 Std. = 180lm
  - 3 Std. = 110lm
  - 8 Std = 40lm
- Lebensdauer der LED > 100.000 Std
- Einfache und schnelle Installation/Wartung
- Dimmbar bis zu 10 %

## ExiLED - 25m 138h

ExiLED ist eine elegante Rettungszeichenleuchte aus Aluminium und Plexiglas zur Installation in Innenräumen. Passt perfekt in Bürogebäude, Kinos, Hotels, Einkaufszentren, Cafés und Restaurants. Die einzigartige Rasterschichttechnologie sorgt für eine gleichmäßige Lichtverteilung auf der Scheibe.

ExiLED ist sowohl zur Nutzung in Neubauten als auch in frisch renovierten Gebäuden geeignet. Die Leuchte wird mit austauschbaren Piktogrammen geliefert, die für eine einseitige oder doppelseitige Verwendung (2xD/2xU/RL/B) geeignet sind. Erhältlich auch in der Ausführung mit einer Erkennungsweite von 30 m (Art.-Nr. 290472) oder 40 m, (Art.-Nr. 138126). Dauer- und Bereitschaftsschaltung.

ExiLED ist mit folgenden Schnittstellen (optional) ausgestattet:

- potentialfrei
- DALI
- drahtlos

Montagearten: Universal (Wand/Decke)

### Technische Daten

Betriebsspannung	220-240 VAC / 50-60 Hz
Rel. Lufffeuchte	< 95 %
Schutzzart	IP40
Farbe	Aluminium / schwarzer Kunststoff
Material	Aluminium, Acrylplatte, Kunststoff
Gewicht	ca. 540 g
Erkennungsweite	25 m, doppelseitig
Umgebungstemperatur	5 °C ... 40 °C
Abmessungen	B: 255 mm H: 222 mm T: 53 mm
Zulassung	EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

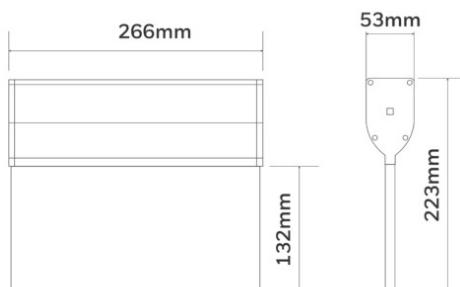
**NEU**

Hinweis:

Optional als 10Y-Version erhältlich: Art.Nr. 138087.10

### Zubehör

- 138080.1 ExiLED - Piktoset 25m
- 138080.2 ExiLED - Piktoset HC 25m
- 138080.3 ExiLED - Piktoset Pfeil schräg 25m
- 290186 Bau-/Exi-/MaxLED - Wandwinkel
- 290187 ExiLED - Wandausleger
- 290188 ExiLED - Abstandshalter Decke
- 290189 Exi-/MaxLED - Pendelstange 1m
- 290087.1 ExiLED 25m - Einbaurahmen
- 290191 Exi-/MaxLED - Seilabhängung 4m
- 290192 ExiLED 25m - Schutzzitter
- 290099 Potentialfrei - Plug-in Modul
- 290091.3 DALI - Plug-in Modul
- 138091.3 Wireless Plug-in Modul - T2
- 29008X.STR ExiLED 25m - LED-Streifen
- 290180 Exi-/MaxLED - Akku - 3,6V/1,2Ah
- 298104 5pcs Piktogramm clips zum ExiLED 25m
- 290BAT.3 LiFePO4 Akku 6.4V/0.6Ah - 10Y



290472



## Leistungsmerkmale

- LED Rettungszeichenleuchte mit Dimm-Funktion
- Lieferbar als selbsttestende Einzelbatterieleuchte
- Auswahl der Autonomie über Dip-Schalter
- Lichtstärke:
  - 1 Std. = 180lm
  - 3 Std. = 110lm
  - 8 Std = 40lm
- Lebensdauer der LED > 100.000 Std
- Einfache und schnelle Installation/Wartung
- Dimmbar bis zu 10 %

## ExiLED - 30m 138h

ExiLED ist eine elegante Rettungszeichenleuchte aus Aluminium und Plexiglas zur Installation in Innenräumen. Passt perfekt in Bürogebäude, Kinos, Hotels, Einkaufszentren, Cafés und Restaurants. Die einzigartige Rasterschichttechnologie sorgt für eine gleichmäßige Lichtverteilung auf der Scheibe.

ExiLED ist sowohl zur Nutzung in Neubauten als auch in frisch renovierten Gebäuden geeignet. Die Leuchte wird mit austauschbaren Piktogrammen geliefert, die für eine einseitige oder doppelseitige Verwendung (2xD/2xU/RL/B) geeignet sind. Erhältlich auch in der Ausführung mit einer Erkennungsweite von 25m (Art.-Nr. 138087) oder 40m (Art.-Nr. 138126). Dauer- und Bereitschaftsschaltung.

ExiLED ist mit folgenden Schnittstellen (optional) ausgestattet:

- potentialfrei
- DALI
- drahtlos

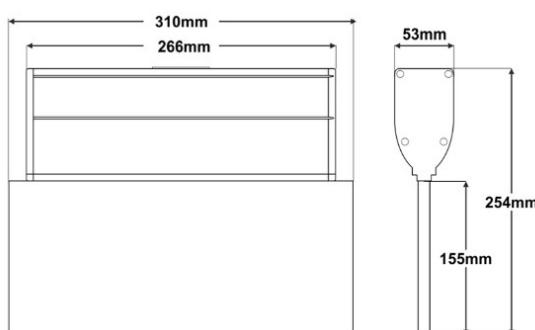
Montagearten: Universal (Wand/Decke)

## Technische Daten

Betriebsspannung	220-240 VAC / 50-60 Hz
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP40
Farbe	Aluminium / schwarzer Kunststoff
Material	Aluminium, Acrylplatte, Kunststoff
Gewicht	ca. 1600 g
Erkennungsweite	30 m, doppelseitig
Umgebungstemperatur	5 °C ... 40 °C
Abmessungen	B: 310 mm H: 254 mm T: 53 mm
Zulassung	EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

## Zubehör

- 290186 Bau-/Exi-/MaxLED - Wandwinkel
- 290187 ExiLED - Wandausleger
- 290188 ExiLED - Abstandshalter Decke
- 290189 Exi-/MaxLED - Pendelstange 1m
- 290191 Exi-/MaxLED - Seilabhängung 4m
- 290099 Potentialfrei - Plug-in Modul
- 290091.3 DALI - Plug-in Modul
- 138091.3 Wireless Plug-in Modul - T2
- 29008X.STR ExiLED 25m - LED-Streifen
- 290180 Exi-/MaxLED - Akku - 3,6V/1,2Ah



1

2

3

4

## Einzelbatterieleuchten

138126 / 138126.10



### Leistungsmerkmale

- LED Rettungszeichenleuchte mit Dimmfunktion
- Lieferbar als selbsttestende Einzelbatterieleuchte
- Auswahl der Autonomie über Dip-Schalter
- Einfache Auswahl der Dauer- und Bereitschaftsschaltung über Dip-Schalter
- Lichtstärke:
  - 1 Std. = 210lm
  - 3 Std. = 110lm
  - 8 Std = 40lm
- Lebensdauer der LED > 100.000 Stunden
- Einfache und schnelle Installation/Wartung
- Dimmbar bis zu 10 %

## ExiLED - 40m 138h

ExiLED ist eine elegante Rettungszeichenleuchte aus Aluminium und Plexiglas zur Installation in Innenräumen. Passt perfekt in Bürogebäude, Kinos, Hotels, Einkaufszentren, Cafés und Restaurants. Die einzigartige Rasterschichttechnologie sorgt für eine gleichmäßige Lichtverteilung auf der Scheibe.

ExiLED ist sowohl zur Nutzung in Neubauten als auch in frisch renovierten Gebäuden geeignet. Die Leuchte wird mit austauschbaren Piktogrammen geliefert, die für eine einseitige oder doppelseitige Verwendung (2xD/2xU/RL/B) geeignet sind. Erhältlich auch in der Ausführung mit einer Erkennungsweite von 25m (Art.-Nr. 138087) oder 30m (Art.-Nr. 290472). Dauer- und Bereitschaftsschaltung.

ExiLED ist mit folgenden Schnittstellen (optional) ausgestattet:

- potentialfrei
- DALI
- drahtlos

Montagearten: Universal (Wand/Decke)

### Technische Daten

Betriebsspannung	220-240 VAC / 50-60 Hz
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutztart	IP 40
Farbe	Aluminium / schwarzer Kunststoff
Material	Aluminium, Acrylplatte, Kunststoff
Gewicht	ca. 690 g
Erkennungsweite	40 m doppelseitig
Umgebungstemperatur	5 °C ... 40 °C
Abmessungen	B: 366 mm H: 272 mm T: 53 mm
Zulassung	EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

**NEU**

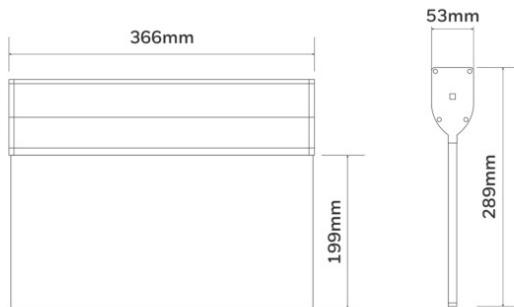


Hinweis:

Optional als 10Y-Version erhältlich: Art.Nr. 138126.10

### Zubehör

- 138120.1 ExiLED - Piktoset 40m
- 138120.2 ExiLED - Piktoset HC 40m
- 290186 Bau-/Exi-/MaxLED - Wandwinkel
- 290187 ExiLED - Wandausleger
- 290188 ExiLED - Abstandshalter Decke
- 290189 Exi-/MaxLED - Pendelstange 1m
- 290191 Exi-/MaxLED - Seilabhängung 4m
- 290193 ExiLED 40m - Schutzgitter
- 290099 Potentialfrei - Plug-in Modul
- 290091.3 DALI - Plug-in Modul
- 138091.3 Wireless Plug-in Modul - T2
- 29012X.STR ExiLED 40m - LED Streifen
- 290180 Exi-/MaxLED - Akku - 3,6V/1,2Ah
- 290BAT.3 LiFePO4 Akku 6.4V/0.6Ah - 10Y



## Einzelbatterieleuchten

138009 / 138009.10



### Leistungsmerkmale

- LED Rettungszeichenleuchte
- Lieferbar als selbsttestende Einzelbatterieleuchte
- Auswahl der Autonomie Dip-Schalter
- Lichtstärke:
  - 1 Std. = 280lm
  - 3 Std. = 110lm
  - 8 Std = 40lm
- Einfache und schnelle Montage/Wartung

## MaxLED M - 26m 138h

MaxLED M ist eine Rettungszeichenleuchte aus Aluminium zur Installation in Innenräumen. Sie passt perfekt in Schulen, Einkaufszentren, Lagerhäuser, Industrie- und Sporthallen, Terminals und ist sowohl zur Nutzung in Neubauten als auch in frisch renovierten Gebäuden geeignet.

MaxLED M wird mit auswechselbaren einseitigen und doppelseitigen Piktogrammen (2xD/ 2xU/ RL/B) geliefert. Ein Wandhalter ist im Lieferumfang enthalten.

MaxLED M ist in Ausführungen mit Erkennungsweiten von 47m oder 65m erhältlich. An der Unterseite des Gehäuses befindet sich ein zusätzlicher Lichtaustritt, welcher zur Ausleuchtung des Fluchtweges dient.

MaxLED M ist mit folgenden Schnittstellen (optional) ausgestattet:

- potentialfrei
- DALI
- drahtlos

Montagearten: Universal (Wand/Decke)

### Technische Daten

Betriebsspannung	220-240 VAC / 50-60 Hz
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 40
Farbe	grau
Material	Aluminium, ABS/PC, PC
Gewicht	ca. 1068 g
Erkennungsweite	26 m doppelseitig
Umgebungstemperatur	5 °C ... 40 °C
Abmessungen	B: 330 mm H: 230 mm T: 52 mm
Zulassung	EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

**NEU**

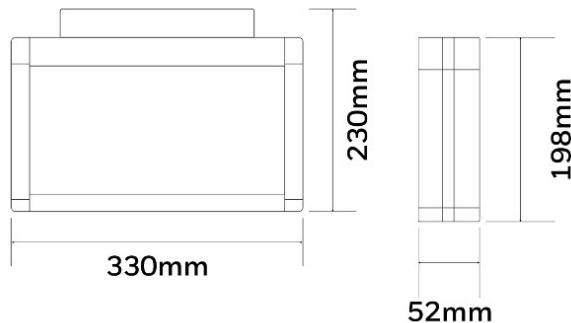


### Hinweis:

Optional als 10Y-Version erhältlich: Art.Nr. 138009.10

### Zubehör

- 138263.1 MaxLED 26m - Piktoset 26m
- 290186 Bau-/Exi-/MaxLED - Wandwinkel
- 290295 MaxLED M 26m - Wandausleger
- 290299 MaxLED M 26m - Schutzgitter
- 290099 Potentialfrei - Plug-in Modul
- 290091.3 DALI - Plug-in Modul
- 138091.3 Wireless Plug-in Modul - T2
- 290BAT.2 LiFePO4 Akku 6.4V/1.2Ah-10Y
- 290180 Exi-/MaxLED - Akku - 3,6V/1,2Ah



1

2

3

4

## Einzelbatterieleuchten

138254 / 138254.10



### Leistungsmerkmale

- LED Rettungszeichenleuchte
- Lieferbar als selbsttestende Einzelbatterieleuchte
- Auswahl der Autonomie über Dip-Schalter
- Lichtstärke:
  - 1 Std. = 425lm
  - 3 Std. = 170lm
  - 8 Std. = 60lm
- Lebensdauer der LED > 100.000 Stunden
- Einfache und schnelle Montage/Wartung

## MaxLED M - 47m 138h

MaxLED M ist eine Rettungszeichenleuchte aus Aluminium zur Installation in Innenräumen. Sie passt perfekt in Schulen, Einkaufszentren, Lagerhäuser, Industrie- und Sporthallen, Terminals und ist sowohl zur Nutzung in Neubauten als auch in frisch renovierten Gebäuden geeignet.

MaxLED M wird mit auswechselbaren einseitigen und doppelseitigen Piktogrammen (2xD/ 2xU/ RL/B) geliefert. Ein Wandhalter ist im Lieferumfang enthalten. Die Leuchte ist auch erhältlich mit Erkennungsweiten von 26m oder 65m.

An der Unterseite des Gehäuses befindet sich ein zusätzlicher Lichtaustritt, welcher zur Ausleuchtung des Fluchtweges dient.

Sie ist mit folgenden Schnittstellen (optional) ausgestattet:

- potentialfrei
- DALI
- drahtlos

Montagearten: Universal (Wand/Decke)

### Technische Daten

Betriebsspannung	220-240 VAC / 50-60 Hz
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutztart	IP40
Farbe	Aluminium / graues Kunststoff
Material	Aluminium, Plexiglas, PC/ABS
Gewicht	ca. 1591 g
Erkennungsweite	47 m doppelseitig
Umgebungstemperatur	5 °C ... 40 °C
Abmessungen	B: 460 mm H: 336 mm T: 52 mm
Zulassung	EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

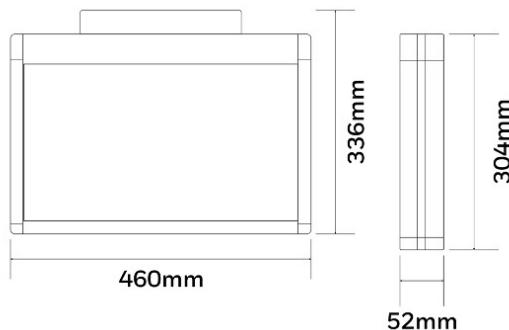
NEU

Hinweis:

Optional als 10Y-Version erhältlich: Art.Nr. 138254.10

### Zubehör

- 138264.1 MaxLED 47m - Piktoset 47m
- 290298 MaxLED 47m - Schutzgitter
- 290099 Potentialfrei - Plug-in Modul
- 290091.3 DALI - Plug-in Modul
- 138091.3 Wireless Plug-in Modul - T2
- 2925024 Akku 4,8V/1,2Ah
- 290BAT.2 LiFePO4 Akku 6,4V/1,2Ah-10Y



# Einzelbatterieleuchten

138255 / 138255.10



## Leistungsmerkmale

- LED Rettungszeichenleuchte
- Lieferbar als selbstdiagnosierende Einzelbatterieleuchte
- Auswahl der Autonomie über Dip-Schalter
- Lichtstärke:
  - 1 Std. = 425lm
  - 3 Std. = 170lm
  - 8 Std. = 60lm
- Lebensdauer der LED > 100.000 Stunden
- Einfache und schnelle Montage/Wartung

## MaxLED M - 65m 138h

MaxLED M ist eine Rettungszeichenleuchte aus Aluminium zur Installation in Innenräumen. Sie passt perfekt in Schulen, Einkaufszentren, Lagerhäuser, Industrie- und Sporthallen und Terminals. Sie ist sowohl zur Nutzung in Neubauten als auch in frisch renovierten Gebäuden geeignet. MaxLED M wird mit auswechselbaren einseitigen und doppelseitigen Piktogrammen (2xD/ 2xU/ RL/B) geliefert. Ein Wandhalter ist im Lieferumfang enthalten. Die Leuchte ist auch erhältlich mit Erkennungsweiten von 26m oder 47m. An der Unterseite des Gehäuses befindet sich ein zusätzlicher Lichtaustritt, welcher zur Ausleuchtung des Fluchtweges dient.

Sie ist mit folgenden Schnittstellen (optional) ausgestattet:

- potentialfrei
- DALI
- drahtlos

Montagearten: Universal (Wand/Decke)

### Technische Daten

Betriebsspannung	220-240 VAC / 50-60 Hz
Rel. Luftfeuchtigkeit	< 95 %
Schutzart	IP40
Farbe	Aluminium / graues Kunststoff
Material	Aluminium, Plexiglas, PC/ABS
Gewicht	ca. 2355 g
Erkennungsweite	65 m doppelseitig
Umgebungstemperatur	5 °C ... 40 °C
Abmessungen	B: 700 mm H: 427 mm T: 52 mm
Zulassung	EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

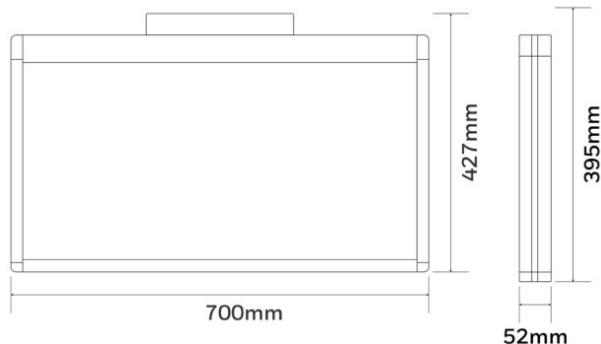
NEU



Hinweis:  
Optional als 10Y-Version erhältlich: Art.Nr. 138255.10

### Zubehör

- 138265.1 MaxLED 65m - Piktoset 65m
- 290300 MaxLED 65m - Schutzgitter
- 290099 Potentialfrei - Plug-in Modul
- 290091.3 DALI - Plug-in Modul
- 138091.3 Wireless Plug-in Modul - T2
- 2925024 Batterie 4.8V / 1.2Ah NiMH
- 290BAT.2 LiFePO4 Akku 6.4V/1.2Ah-10Y



1

2

3

4

## Einzelbatterieleuchten

138004 / 138004.10



### Leistungsmerkmale

- LED Rettungszeichenleuchte
- Selbsttestende Einzelbatterieleuchte
- Auswahl der Autonomie über Dip-Schalter
- Lichtstärke:
  - 1 Std. = 370lm
  - 3 Std. = 270lm
  - 8 Std. = 110lm
- Lebensdauer der LED > 100.000 Stunden
- Einfache und schnelle Montage/Wartung

## Cube M - 26m 138h

Cube M ist eine elegante Rettungszeichenleuchte aus Aluminium für den Innenbereich. Sie passt perfekt in Schulen, Einkaufszentren, Lagerhäuser, Industrie- und Veranstaltungshallen, Terminalgebäude.

Cube M ist sowohl zur Nutzung in Neubauten als auch in frisch renovierten Gebäuden geeignet.

Die Leuchte wird mit auswechselbaren Piktogrammen (2xD/2xU/RL/B) geliefert.

4 Ringschrauben zur abgehängten Montage sind im Lieferumfang enthalten.

Dauer- und Bereitschaftsschaltung.

Cube M ist mit folgenden Schnittstellen (optional) ausgestattet:

- potentialfrei
- DALI
- drahtlos

Montagearten: Deckenmontage

### Technische Daten

Betriebsspannung	220-240 VAC / 50-60 Hz
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutztart	IP50
Farbe	EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
Material	Aluminium, ABS/PC, PC, Acrylplatte
Gewicht	ca. 2448 g
Erkennungsweite	26 m
Umgebungstemperatur	5 °C ... 40 °C
Abmessungen	B: 310 mm H: 310 mm T: 330 mm
Zulassung	EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

NEU



Hinweis:

Optional als 10Y-Version erhältlich: Art.Nr. 138004.10

### Zubehör

- 290099 Potentialfrei - Plug-in Modul
- 290091.3 DALI - Plug-in Modul
- 298004 CUBE Piktoset Rollstuhl
- 138004.1 CUBE Piktogramm Set 2D2U-RL-B
- 138091.3 Wireless Plug-in Modul - T2
- 290BAT.6 Cube M - Akku 4,8V/2Ah
- 290BAT.4 Akku 4,8V / 2Ah Li4Ti5O12-10Y



# Einzelbatterieleuchten

138010 / 138010.10



## Leistungsmerkmale

- LED Sicherheits- und -Rettungszeichenleuchte
- Lieferbar als selbsttestende Einzelbatterieleuchte
- Die Linse für Korridorbeleuchtung gehört zum Lieferumfang
- Auswahl der Autonomie über Dip-Schalter
- Lichtstärke:
  - 1 Std. = 350lm
  - 3 Std. = 240lm
  - 8 Std. = 100lm
- Lebensdauer der LED > 100.000 Stunden
- Einfache und schnelle Montage/Wartung

NEU



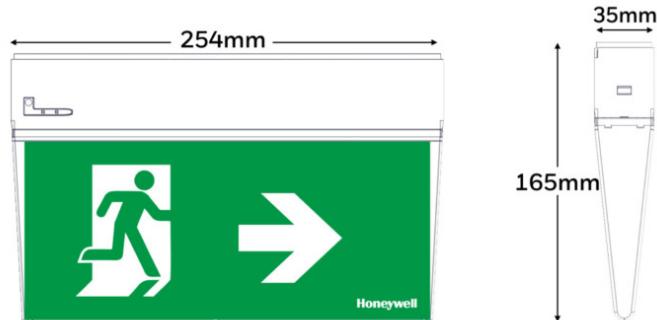
### Hinweis:

Eine Sonderlackierung ist auf Anfrage möglich, s. Bestellprozessbeschreibung im Anhang

Optional als 10Y-Version erhältlich: Art.Nr. 138010.10

## Zubehör

- 298100.1 MultiLED - Wandausleger
- 298100.3 MultiLED - Schutzgitter
- 298100.4 MultiLED - Einbaurahmen + Scheibe 22m
- 298100.5 MultiLED - Einbaurahmen + Scheibe 30m
- 298106 MultiLED Pro - Seilabhängung 2m
- 298100.7 MultiLED - Piktoset doppelseitig
- 298100.8 MultiLED - Klare Abdeckung
- 298100.10 MultiLED - Piktoset diagonal
- 138189 MultiLED - Pendelstange 1m
- 290099 Potentialfrei - Plug-in Modul
- 290091.3 DALI - Plug-in Modul
- 138091.3 Wireless Plug-in Modul - T2
- 290BAT.7 Ova/Omni-/MultiLED Pro - Akku 4,8V/1,7Ah
- 298101 Renovierungsset für MultiLED/MultiLEDPro
- 298105 MultiLED Pro - Einbaurahmen
- 290BAT.2 LiFePO4 Akku 6.4V/1.2Ah-10Y



# Rettungszeichenleuchten Combi

## MultiLED Pro Combi - 20m 138h

MultiLED PRO Combi ist eine elegante Sicherheits- und Rettungszeichenleuchte aus Kunststoff zur Installation in Innenräumen.

MultiLED PRO Combi ist sowohl zur Nutzung in Neubauten als auch in frisch renovierten Gebäuden geeignet und kann als Antipanik- oder Fluchtwegbeleuchtung eingesetzt werden. Sie passt perfekt in Parkhäuser, Lagerhäuser und Sporthallen.

Im Lieferumfang sind doppelseitige Piktogramme (2xU/2xO/R/L/B) enthalten. Dauer- und Bereitschaftsschaltung.

MultiLED PRO Combi ist mit folgenden Schnittstellen (optional) ausgestattet:

- potentialfrei
- DALI
- drahtlos

Montagearten: Universal (Wand/Decke)

## Technische Daten

Betriebsspannung	220-240 VAC / 50-60 Hz
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP40
Farbe	grau
Material	Aluminium, Plexiglas, PC/ABS
Gewicht	ca. 1068 g
Erkennungsweite	20 m doppelseitig
Umgebungstemperatur	5 °C ... 40 °C
Abmessungen	B: 330 mm H: 230 mm T: 52 mm
Zulassung	EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

1

2

3

4

### Fluchtweg-Beleuchtung

1h

Fluchtweg ER (1lux)						
Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern:	Montagehöhe (m)					
Wartungsfaktor: 0,8	2,0	4,46	10,31	9,02	7,72	3,06
Notbeleuchtungsfaktor: 1,00	2,5	5,10	11,77	10,05	8,32	3,22
Minimale Beleuchtungsstärke auf der Mittellinie: 1,00 lx	3,0	5,70	13,03	10,92	8,81	3,29
Minimale Beleuchtungsstärke auf der halben Rettungswegbreite: 0,50 lx	3,5	6,22	14,34	11,73	9,11	3,26
Max Gleichmäßigkeit auf der Mittellinie 40 : 1	4,0	6,48	15,57	12,38	9,28	3,15
Breite des Rettungsweges : 2,00 m	5,0	2,53	14,24	10,31	9,22	2,64
	6,0	0,84	9,94	8,94	8,67	1,47
	7,0	x			x	

3h

Fluchtweg ER (1lux)						
Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern:	Montagehöhe (m)					
Wartungsfaktor: 0,8	2,0	4,13	9,55	8,18	6,81	2,65
Notbeleuchtungsfaktor: 1,00	2,5	4,74	10,82	9,06	7,31	2,72
Minimale Beleuchtungsstärke auf der Mittellinie: 1,00 lx	3,0	5,25	12,13	9,83	7,59	2,68
Minimale Beleuchtungsstärke auf der halben Rettungswegbreite: 0,50 lx	3,5	5,32	13,32	10,48	7,71	2,54
Max Gleichmäßigkeit auf der Mittellinie 40 : 1	4,0	2,30	11,98	8,99	7,67	2,27
Breite des Rettungsweges : 2,00 m	5,0	0,64	11,51	7,36	7,15	1,16
	6,0	x			x	

8h

Fluchtweg ER (1lux)						
Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern:	Montagehöhe (m)					
Wartungsfaktor: 0,8	2,0	3,44	7,99	6,43	4,92	1,72
Notbeleuchtungsfaktor: 1,00	2,5	1,59	7,86	5,93	4,97	1,52
Minimale Beleuchtungsstärke auf der Mittellinie: 1,00 lx	3,0	0,79	7,53	5,06	4,77	1,11
Minimale Beleuchtungsstärke auf der halben Rettungswegbreite: 0,50 lx	3,5	x			x	
Max Gleichmäßigkeit auf der Mittellinie 40 : 1						
Breite des Rettungsweges : 2,00 m						

138010

MultiLED Pro Combi - 20m 138h ABSTANDSTABELLEN

## Anti-Panik-Beleuchtung

1h

Anti-Panik-Bereich (1 Lux)						
Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern:	Montagehöhe (m)					m <sup>2</sup>
Wartungsfaktor: 0,8	2,0	4,40	10,30	7,60	3,00	78
Notbeleuchtungsfaktor: 1,00	2,5	5,10	11,80	8,20	3,10	97
Minimale Beleuchtungsstärke im Anti-Panik-Bereich 1,00 lx	3,0	5,70	13,00	8,70	3,20	113
Emax / Emin 40:1	3,5	6,20	14,30	9,00	3,10	129
Abstand von der Wand: 0,50m	4,0	6,40	15,60	9,10	3,00	142
	5,0	2,40	14,20	9,00	2,50	128
	6,0	0,80	9,60	8,40	1,20	81
	7,0	x			x	

Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschausrüstung und Feuermelder (5 Lux)						
Entfernungstabelle, 5 Lux	Montagehöhe (m)					m <sup>2</sup>
Gemäß EN 1838 müssen Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschausrüstung und Feuermelder mit einer Beleuchtungsstärke von 5 Lux versehen sein. Im Absatz wo "Nahe" beschrieben wird, meint man einen 2m gemessenen horizontalen Abstand.	2,0	2,10	1,30			
	2,5	2,70	1,30			
	3,0	1,20	1,10			
	3,5	0,60	0,60			
	4,0	x	x			

3h

Anti-Panik-Bereich (1 Lux)						
Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern:	Montagehöhe (m)					m <sup>2</sup>
Wartungsfaktor: 0,8	2,0	4,00	9,30	6,70	2,60	62
Notbeleuchtungsfaktor: 1,00	2,5	4,70	10,70	7,20	2,70	77
Minimale Beleuchtungsstärke im Anti-Panik-Bereich 1,00 lx	3,0	5,20	11,90	7,50	2,60	89
Emax / Emin 40:1	3,5	5,50	13,30	7,70	2,50	102
Abstand von der Wand: 0,50m	4,0	2,30	11,60	7,60	2,20	88
	5,0	0,60	7,90	7,10	1,20	56
	6,0	x			x	

Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschausrüstung und Feuermelder (5 Lux)						
Entfernungstabelle, 5 Lux	Montagehöhe (m)					m <sup>2</sup>
Gemäß EN 1838 müssen Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschausrüstung und Feuermelder mit einer Beleuchtungsstärke von 5 Lux versehen sein. Im Absatz wo "Nahe" beschrieben wird, meint man einen 2m gemessenen horizontalen Abstand.	2,0	1,90	1,20			
	2,5	2,40	1,10			
	3,0	0,70	0,58			
	3,5	x	x			

8h

Anti-Panik-Bereich (1 Lux)						
Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern:	Montagehöhe (m)					m <sup>2</sup>
Wartungsfaktor: 0,8	2,0	4,00	9,30	6,70	2,60	62
Notbeleuchtungsfaktor: 1,00	2,5	4,70	10,70	7,20	2,70	77
Minimale Beleuchtungsstärke im Anti-Panik-Bereich 1,00 lx	3,0	5,20	11,90	7,50	2,60	89
Emax / Emin 40:1	3,5	5,50	13,30	7,70	2,50	102
Abstand von der Wand: 0,50m	4,0	2,30	11,60	7,60	2,20	88
	5,0	0,60	7,90	7,10	1,20	56
	6,0	x			x	

Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschausrüstung und Feuermelder (5 Lux)						
Entfernungstabelle, 5 Lux	Montagehöhe (m)					m <sup>2</sup>
Gemäß EN 1838 müssen Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschausrüstung und Feuermelder mit einer Beleuchtungsstärke von 5 Lux versehen sein. Im Absatz wo "Nahe" beschrieben wird, meint man einen 2m gemessenen horizontalen Abstand.	2,0	1,50	0,70			
	2,5	0,10	0,20			
	3,0	x	x			

1

2

3

4

## Einzelbatterieleuchten

138261 / 138261.10



### Leistungsmerkmale

- LED Sicherheits- und -Rettungszeichenleuchte
- Lieferbar als selbsttestende Einzelbatterieleuchte
- Auswahl der Autonomie über Dip-Schalter
- Lichtstärke:
  - 1 Std. = 350lm
  - 3 Std. = 240lm
  - 8 Std. = 100lm
- Lebensdauer der LED > 100.000 Stunden
- Einfache und schnelle Montage/Wartung

## Rettungszeichenleuchten Combi

MultiLED Pro Combi S - 22m 138h

MultiLED PRO Combi S ist eine elegante Sicherheits- und Rettungszeichenleuchte aus Kunststoff zur Installation in Innenräumen.

MultiLED PRO Combi ist sowohl zur Nutzung in Neubauten als auch in frisch renovierten Gebäuden geeignet und kann als Antipanik- oder Fluchtwegbeleuchtung eingesetzt werden. Sie passt perfekt in Parkhäuser, Lagerhäuser und Sporthallen.

Im Lieferumfang sind doppelseitige Piktogramme (2xU/2xO/R/L/B) enthalten. Dauer- und Bereitschaftsschaltung. Die Leuchte ist auch erhältlich mit Erkennungsweiten von 30m.

MultiLED PRO Combi S ist mit folgenden Schnittstellen (optional) ausgestattet:

- potentialfrei
- DALI
- drahtlos

Montagearten: Universal (Wand/Decke)

### Technische Daten

Betriebsspannung	220-240 VAC / 50-60 Hz
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP40
Farbe	weiß
Material	PC, ABS/PC
Gewicht	ca. 1150 g
Erkennungsweite	22 m doppelseitig
Umgebungstemperatur	5 °C ... 40 °C
Abmessungen	B: 254 mm H: 182 mm T: 35 mm
Zulassung	EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

NEU



### Hinweis:

Eine Sonderlackierung ist auf Anfrage möglich, s. Bestellprozessbeschreibung im Anhang

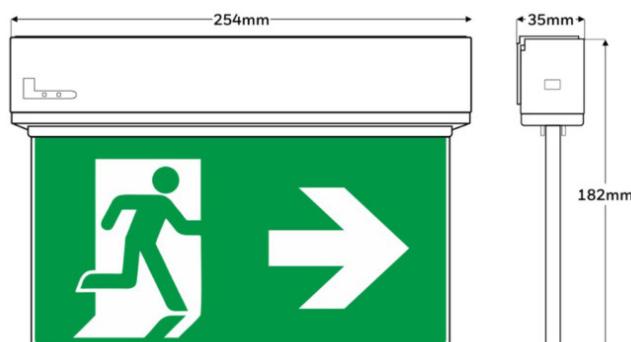
### Hinweis:

Optional als 10Y-Version erhältlich: Art.Nr. 138261.10

Unter der Artikelnummer 138261.CH ist auch eine Version für den CH-Markt mit normkonformen Abmessungen des Piktogramms erhältlich.

### Zubehör

- 298100.1 MultiLED - Wandausleger
- 298100.3 MultiLED - Schutzgitter
- 298106 MultiLED Pro - Seilabhangung 2m
- 298100.8 MultiLED - Klare Abdeckung
- 298105 MultiLED Pro - Einbaurahmen
- 138189 MultiLED - Pendelstange 1m
- 290099 Potentialfrei - Plug-in Modul
- 290091.3 DALI - Plug-in Modul
- 138091.3 Wireless Plug-in Modul - T2
- 290BAT.2 LiFePO4 Akku 6.4V/1.2Ah-10Y
- 290BAT.7 Ova/Omni-/MultiLED Pro - Akku 4,8V/1,7Ah
- 298100.18 - MultiLED Pro S 22m - Piktoset diagonal



138260 / 138260.10



## MultiLED Pro Combi S - 30m 138h

MultiLED PRO Combi S ist eine elegante Sicherheits- und Rettungszeichenleuchte aus Kunststoff zur Installation in Innenräumen.

MultiLED PRO Combi ist sowohl zur Nutzung in Neubauten als auch in frisch renovierten Gebäuden geeignet und kann als Antipanik- oder Fluchtwegbeleuchtung eingesetzt werden. Sie passt perfekt in Parkhäuser, Lagerhäuser und Sporthallen.

Im Lieferumfang sind doppelseitige Piktogramme (2xU/2xO/R/L/B) enthalten.

Dauer- und Bereitschaftsschaltung. Die Leuchte ist auch erhältlich mit Erkennungsweiten von 22m.

MultiLED PRO Combi S ist mit folgenden Schnittstellen (optional) ausgestattet:

- potentialfrei
- DALI
- drahtlos

Montagearten: Universal (Wand/Decke)

### Technische Daten

Betriebsspannung	220-240 VAC / 50-60 Hz
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP40
Farbe	weiß
Material	PC, ABS/PC
Gewicht	ca. 1420 g
Erkennungsweite	30 m doppelseitig
Umgebungstemperatur	5 °C ... 40 °C
Abmessungen	B: 310 mm H: 215 mm T: 35 mm
Zulassung	EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

NEU

### Hinweis:

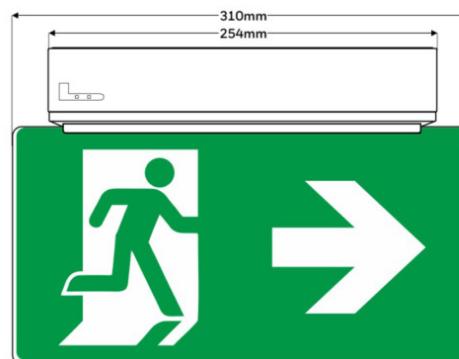
Eine Sonderlackierung ist auf Anfrage möglich, s. Bestellprozessbeschreibung im Anhang

### Hinweis:

Optional als 10Y-Version erhältlich: Art.Nr. 138260.10

### Zubehör

- 298100.1 MultiLED - Wandausleger
- 298106 MultiLED Pro - Seilabhängung 2m
- 298100.8 MultiLED - Klare Abdeckung
- 298105 MultiLED Pro - Einbaurahmen
- 138189 MultiLED - Pendelstange 1m
- 290099 Potentialfrei - Plug-in Modul
- 290091.3 DALI - Plug-in Modul
- 138091.3 Wireless Plug-in Modul - T2
- 290BAT.2 LiFePO4 Akku 6.4V/1.2Ah-10Y
- 290BAT.7 Ova/Omni-/MultiLED Pro - Akku 4,8V/1,7Ah
- 298100.19 - MultiLED Pro S 30m - Piktoset diagonal



## Einzelbatterieleuchten

138008 / 138008.10



### Leistungsmerkmale

- LED Sicherheits- und Rettungszeichenleuchte
- Selbsttestende Einzelbatterieleuchte
- Die Linse für Korridorbeleuchtung gehört zum Lieferumfang
- Auswahl der Autonomie über Dip-Schalter
- Lichtstärke:
  - 1 Std. = 340lm
  - 3 Std. = 155lm
  - 8 Std. = 60lm
- Einfache und schnelle Montage/Wartung
- Lebensdauer der LED > 100.000 Stunden

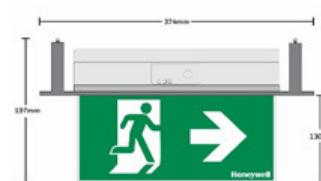
**NEU**

**Hinweis:**

Optional als 10Y-Version erhältlich: Art.Nr. 138008.10

### Zubehör

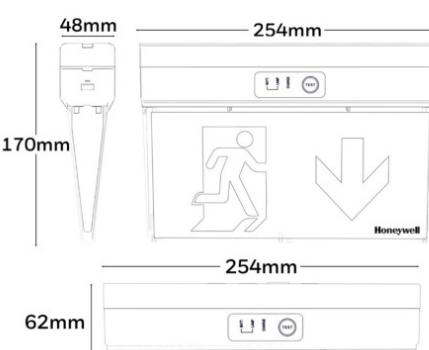
- 298100.1 MultiLED - Wandausleger
- 298100.3 MultiLED - Schutzgitter
- 298100.4 MultiLED - Einbaurahmen + Scheibe 22m
- 298100.5 MultiLED - Einbaurahmen + Scheibe 30m
- 298100.6 MultiLED - Seilabhängung 2m
- 298100.7 MultiLED - Piktoset doppelseitig
- 298100.8 MultiLED - Klare Abdeckung
- 138189 MultiLED - Pendelstange 1m
- 290099 Potentialfrei - Plug-in Modul
- 290091.3 DALI - Plug-in Modul
- 138091.3 Wireless Plug-in Modul - T2
- 2925024 Akku 4,8V/1,2Ah
- 298101 Renovierungsset für MultiLED/MultiLEDPro
- 298105 MultiLED Pro - Einbaurahmen
- 290BAT.2 LiFePO4 Akku 6,4V/1,2Ah-10Y



MultiLED Einbau Kit 22 m



MultiLED Einbau Kit 30 m



## Rettungszeichenleuchten Combi

MultiLED Combi - 20m 138h

MultiLED Combi ist eine elegante und robuste Sicherheits- und Rettungszeichenleuchte zur Installation in Innenräumen. Sie ist sowohl zur Nutzung in Neubauten als auch in frisch renovierten Gebäuden geeignet und kann als Antipanik- oder Fluchtwegbeleuchtung eingesetzt werden. Sie passt perfekt in Parkhäuser, Lagerhäuser und Sporthallen.

Im Lieferumfang der MultiLED Combi sind doppelseitige Piktogramme (2xU/2xD/R/L) und eine Linse für Fluchtwiege/Antipanikbereiche enthalten. Wand- und Deckenhalter ist im Lieferumfang enthalten. Dauer- und Bereitschaftsschaltung.

MultiLED Combi ist mit folgenden Schnittstellen (optional) ausgestattet:

- potentialfrei
- DALI
- drahtlos

Montagearten: Universal (Wand/Decke)

### Technische Daten

Betriebsspannung	220-240 VAC / 50-60 Hz
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutztart	IP44
Farbe	weiß, RAL 9010
Material	ABS/PC, PC
Gewicht	ca. 610 g
Erkennungsweite	20 m doppelseitig
Umgebungstemperatur	5 °C ... 40 °C
Abmessungen	B: 254 mm H: 170 mm T: 48 mm
Zulassung	EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

# Einzelbatterieleuchten

# Rettungszeichenleuchten Combi

138008

MultiLED Combi - 20m 138h ABSTANDSTABELLEN

## Fluchtweg-Beleuchtung

1h

Fluchtweg ER (1lux)						
Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern:	Montagehöhe					
	2,00	4,43	10,25	8,96	7,65	3,03
Wartungsfaktor: 0,8	2,50	5,07	11,69	9,97	8,24	3,18
Notbeleuchtungsfaktor: 1,00	3,00	5,66	12,94	10,83	8,72	3,24
Minimale Beleuchtungsstärke auf der Mittellinie: 1,00 lx	3,50	6,19	14,26	11,61	9,00	3,21
Minimale Beleuchtungsstärke auf der halben Rettungswegbreite: 0,50 lx	4,00	6,39	15,48	12,27	9,15	3,08
Max. Gleichmäßigkeit auf der Mittellinie 40 : 1	5,00	2,36	13,94	10,07	9,06	2,55
Breite des Rettungsweges: 2,00 m	6,00	0,67	9,60	8,68	8,48	1,27
	7,00	x				x

Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschausrüstung und Feuermelder (5 Lux)						
Entfernungstabelle, 5 Lux	Montagehöhe					
	2,00	2,10	1,30			
Gemäß EN 1838 müssen Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschausrüstung und Feuermelder mit einer Beleuchtungsstärke von 5 Lux versehen sein. Im Absatzwo "Nahe" beschrieben wird, meint man einen 2m gemessenen horizontalen Abstand.	2,50	2,70	1,30			
	3,00	1,10	1,10			
	3,50	0,40	0,40			
	4,00	x	x			

3h

Fluchtweg ER (1lux)						
Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern:	Montagehöhe					
	2,00	3,79	8,68	7,27	5,86	2,19
Wartungsfaktor: 0,8	2,50	4,29	9,97	8,02	6,13	2,14
Notbeleuchtungsfaktor: 1,00	3,00	2,10	9,97	8,16	6,20	1,95
Minimale Beleuchtungsstärke auf der Mittellinie: 1,00 lx	3,50	1,35	9,41	6,63	6,06	1,62
Minimale Beleuchtungsstärke auf der halben Rettungswegbreite: 0,50 lx	4,00	0,55	9,26	5,94	5,76	0,96
Max. Gleichmäßigkeit auf der Mittellinie 40 : 1	5,00	x				x

Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschausrüstung und Feuermelder (5 Lux)						
Entfernungstabelle, 5 Lux	Montagehöhe					
	2,00	1,70	0,80			
Gemäß EN 1838 müssen Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschausrüstung und Feuermelder mit einer Beleuchtungsstärke von 5 Lux versehen sein. Im Absatzwo "Nahe" beschrieben wird, meint man einen 2m gemessenen horizontalen Abstand.	2,50	0,50	0,50			
	3,00	x	x			

8h

Fluchtweg ER (1lux)						
Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern:	Montagehöhe					
	2,00	1,15	5,99	4,49	3,83	1,13
Wartungsfaktor: 1,0	2,50	0,32	5,75	3,68	3,57	0,58
Notbeleuchtungsfaktor: 1,00	3,00	x				
Minimale Beleuchtungsstärke auf der Mittellinie: 1,00 lx	3,50					
Minimale Beleuchtungsstärke auf der halben Rettungswegbreite: 0,50 lx	4,00					
Max. Gleichmäßigkeit auf der Mittellinie 40 : 1	5,00					
Breite des Rettungsweges: 2,00 m	6,00					
	7,00	x				x

## Anti-Panik-Beleuchtung

1h

Anti-Panik-Bereich (1 Lux)						
Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern:	Montagehöhe					
	2,00	4,40	10,20	7,50	2,90	77
Wartungsfaktor: 0,8	2,50	5,10	11,60	8,00	3,10	93
Notbeleuchtungsfaktor: 1,00	3,00	5,60	12,90	8,50	3,10	110
Minimale Beleuchtungsstärke im Anti-Panik-Bereich 1,00 lx	3,50	6,20	14,20	8,70	3,00	124
Emax / Emin 40:1	4,00	6,20	15,40	8,90	2,90	137
Abstand von der Wand: 0,50m	5,00	2,20	13,70	8,70	2,30	119
	6,00	0,50	9,00	8,00	0,70	72
	7,00	x			x	

3h

Anti-Panik-Bereich (1 Lux)						
Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern:	Montagehöhe					
	2,00	3,80	8,70	5,70	2,10	50
Wartungsfaktor: 0,8	2,50	4,30	10,00	5,90	2,00	59
Notbeleuchtungsfaktor: 1,00	3,00	2,00	9,60	6,00	1,80	58
Minimale Beleuchtungsstärke im Anti-Panik-Bereich 1,00 lx	3,50	1,30	9,30	5,80	1,40	54
Emax / Emin 40:1	4,00	0,50	6,20	5,50	0,60	34
Abstand von der Wand: 0,50m	5,00	x			x	

8h

Anti-Panik-Bereich (1 Lux)						
Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern:	Montagehöhe					
	2,00	x			x	
Wartungsfaktor: 1,0						
Notbeleuchtungsfaktor: 1,00						
Minimale Beleuchtungsstärke im Anti-Panik-Bereich 1,00 lx						
Emax / Emin 40:1						
Abstand von der Wand: 0,50m						

## Einzelbatterieleuchten

138406 / 138406.10



### Leistungsmerkmale

- LED Sicherheits- und Rettungszeichenleuchte in Dauer- und Bereitschaftsschaltung
- Selbsttestende Einzelbatterieleuchte
- Auswahl der Autonomie über Dip-Schalter
- Piktogramm-Scheibe für die Deckenmontage als Zubehör erhältlich
- Lichtstärke:
  - 1 Std. = 350lm
  - 3 Std. = 210lm
  - 8 Std. = 190lm\*
- Lebensdauer der LED > 100.000 Stunden
- Einfache und schnelle Montage/Wartung

\*Zusätzlicher Akku für 8 Stunden Autonomie – separat erhältlich

## ImPerLED Combi E - 30m 138h

ImPerLED Combi E ist eine wasser- und staubgeschützte Sicherheits- und Rettungszeichenleuchte für den Innen- und Außenbereich bis -25°C ohne Batterieheizung oder separates Batteriegehäuse. Sie ist sowohl zur Nutzung in Neubauten als auch in frisch renovierten Gebäuden geeignet und kann als Antipanik- oder Fluchtwegbeleuchtung eingesetzt werden. Sie passt perfekt in Parkhäuser, Lagerhäuser und Sporthallen.

Im Lieferumfang der ImPerLED Combi E sind einseitige Piktogramme (U/D/R/L) enthalten. Dauer- und Bereitschaftsschaltung.

ImPerLED Combi E ist mit folgenden Schnittstellen (optional) ausgestattet:

- potentialfrei
- DALI
- drahtlos

Montagearten: Universal (Wand/Decke)

### Technische Daten

Betriebsspannung	220-240 VAC / 50-60 Hz
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutztart	IP65
Farbe	weiß, RAL 9010
Material	ABS/PC, PC
Gewicht	ca. 880 g
Erkennungsweite	30 m
Umgebungstemperatur	-25 °C ... 40 °C
Abmessungen	B: 322 mm H: 162 mm T: 58 mm
Zulassung	EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

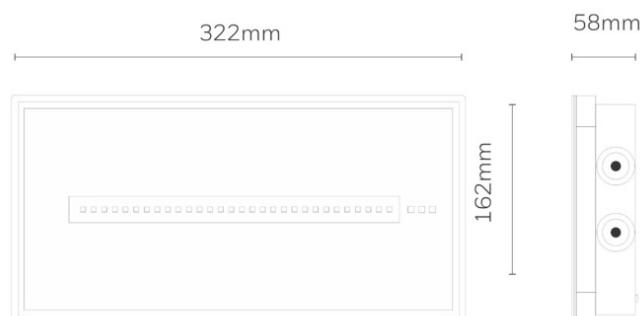
**NEU**

 Hinweis:

Optional als 10Y-Version erhältlich: Art.Nr. 138406.10

### Zubehör

- 138409 ImperLED - Piktoset HC einseitig
- 290416 Uni-/ImperLED - Wandausleger
- 290420 Uni-/ImperLED - Pendelstange 1.75m
- 299012 Uni/ImperLED - Schutzgitter
- 290405.12 ImperLED - Unterputz Kit
- 290470 ImperLED - Test Magnetkarte
- 290471 Uni-/ImperLED - Wandhalter
- 290099 Potentialfrei - Plug-in Modul
- 290091.3 DALI - Plug-in Modul
- 138091.3 Wireless Plug-in Modul - T2
- 290BAT.4 ImperLED E - Akku - 4,8V/2Ah
- 290BAT.12 ImperLED E - Zusatzakku 8h - 4,8V/2Ah\*
- 290149 - ImperLED Zweiseitige Haube



138406

ImPerLED Combi E - 30m 138h ABSTANDSTABELLEN

## Fluchtweg-Beleuchtung

1h

Fluchtweg ER (1lux)						
Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern:	Montagehöhe (m)	2,0	4,98	11,58	9,25	6,84
		Wartungsfaktor: 0,8	4,98	11,58	9,25	6,84
Notbeleuchtungsfaktor: 1,00	2,5	5,49	13,16	10,31	7,40	2,85
Minimale Beleuchtungsstärke auf der Mittellinie: 1,00 lx	3,0	5,94	14,46	11,14	7,82	2,89
Minimale Beleuchtungsstärke auf der halben Rettungswegbreite: 0,50 lx	3,5	5,93	15,46	11,76	8,06	2,84
Max. Gleichmäßigkeit auf der Mittellinie 40 : 1	4,0	5,77	16,51	12,27	8,16	2,72
Breite des Rettungsweges: 2,00 m	5,0	5,43	16,75	12,04	8,04	2,21
	6,0	1,36	16,08	11,62	7,48	0,85
	7,0	x			x	

3h

Fluchtweg ER (1lux)						
Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern:	Montagehöhe	2,00	4,58	10,90	8,61	6,24
		Wartungsfaktor: 1,0	4,58	10,90	8,61	6,24
Notbeleuchtungsfaktor: 1,00	2,50	5,10	12,32	9,50	6,70	2,50
Minimale Beleuchtungsstärke auf der Mittellinie: 1,00 lx	3,00	5,14	13,32	10,14	6,97	2,47
Minimale Beleuchtungsstärke auf der halben Rettungswegbreite: 0,50 lx	3,50	4,98	14,35	10,62	7,07	2,35
Max. Gleichmäßigkeit auf der Mittellinie 40 : 1	4,00	4,84	14,69	10,51	7,05	2,14
Breite des Rettungsweges: 2,00 m	4,50	4,60	14,39	10,35	6,89	1,77
	5,00	3,91	14,05	10,16	6,62	1,16
	6,00	x			x	

Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschgeräte und Feuermelder (5 Lux)						
Abstandstabelle, 5 lux	Montagehöhe	2,00	2,10	1,10		
		Gemäß EN 1838 müssen Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschgeräte und Feuermelder mit einer Beleuchtungsstärke von 5 Lux versehen sein. Im Absatz wo "Nahe" beschrieben wird, meint man einen 2m gemessenen horizontalen Abstand.	2,00	2,10	1,10	
	2,50	2,20	1,00			
	3,00	2,00	0,80			
	3,50	x	x			

8h

Für eine Autonomie von 8 Stunden ist eine zusätzliche Batterie erforderlich.

Fluchtweg ER (1lux)						
Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern:	Montagehöhe	2,00	4,46	10,67	8,38	6,04
		Wartungsfaktor: 1,0	4,46	10,67	8,38	6,04
Notbeleuchtungsfaktor: 1,00	2,50	4,91	11,97	9,22	6,46	2,38
Minimale Beleuchtungsstärke auf der Mittellinie: 1,00 lx	3,00	4,85	12,99	9,83	6,68	2,32
Minimale Beleuchtungsstärke auf der halben Rettungswegbreite: 0,50 lx	3,50	4,68	13,77	10,06	6,75	2,17
Max. Gleichmäßigkeit auf der Mittellinie 40 : 1	4,00	4,53	13,87	9,95	6,66	1,90
Breite des Rettungsweges: 2,00 m	4,50	4,18	13,55	9,76	6,45	1,45
	5,00	0,90	13,21	9,53	6,12	0,52
	5,50	x			x	

Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschgeräte und Feuermelder (5 Lux)						
Abstandstabelle, 5 lux	Montagehöhe	2,00	2,05	0,96		
		Gemäß EN 1838 müssen Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschgeräte und Feuermelder mit einer Beleuchtungsstärke von 5 Lux versehen sein. Im Absatz wo "Nahe" beschrieben wird, meint man einen 2m gemessenen horizontalen Abstand.	2,00	2,05	0,96	
	2,50	2,05	0,89			
	3,00	1,65	0,62			

1

2

3

4

# Einzelbatterieleuchten

# Rettungszeichenleuchten Combi

138406

ImPerLED Combi E - 30m 138h ABSTANDSTABELLEN

## Anti-Panik-Beleuchtung

1h

Anti-Panik-Bereich (1 Lux)						
Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern:	Montagehöhe (m)					$m^2$
Wartungsfaktor: 0,8	2,0	4,96	11,58	6,84	2,72	79
Notbeleuchtungsfaktor: 1,00	2,5	5,49	13,15	7,40	2,85	97
Minimale Beleuchtungsstärke im Anti-Panik-Bereich 1,00 lx	3,0	5,92	14,45	7,82	2,89	113
Emax / Emin 40:1	3,5	5,86	15,46	8,06	2,84	125
Abstand von der Wand: 0,50m	4,0	5,71	16,50	8,16	2,72	135
	5,0	5,36	16,63	8,04	2,21	134
	6,0	4,18	15,99	7,48	0,85	120
	7,0	x			x	

Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschausrüstung und Feuermelder (5 Lux)						
Abstandstabelle, 5 Lux	Montagehöhe (m)					$m^2$
Gemaß EN 1838 müssen Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschausrüstung und Feuermelder mit einer Beleuchtungsstärke von 5 Lux versehen sein. Im Absatz wo "Nahe" beschrieben wird, meint man einen 2m gemessenen horizontalen Abstand.	2,0	2,29	1,17			
	2,5	2,63	1,20			
	3,0	2,43	1,14			
	3,5	1,90	0,70			
	4,0	x	x			
	4,5					

3h

Anti-Panik-Bereich (1 Lux)						
Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern:	Montagehöhe					$m^2$
Wartungsfaktor: 1,0	2,00	4,50	10,80	6,20	2,40	67
Notbeleuchtungsfaktor: 1,00	2,50	5,00	12,20	6,60	2,40	81
Minimale Beleuchtungsstärke im Anti-Panik-Bereich 1,00 lx	3,00	5,10	13,20	6,90	2,40	91
Emax / Emin 40:1	3,50	4,90	14,30	7,00	2,30	100
Abstand von der Wand: 0,50m	4,00	4,80	14,70	7,00	2,10	103
	5,00	3,90	14,00	6,60	1,20	92
	6,00	x			x	

8h

Für eine Autonomie von 8 Stunden ist eine zusätzliche Batterie erforderlich.

Anti-Panik-Bereich (1 Lux)						
Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern:	Montagehöhe					$m^2$
Wartungsfaktor: 1,0	2,00	4,40	10,50	6,00	2,30	63,00
Notbeleuchtungsfaktor: 1,00	2,50	4,90	11,90	6,40	2,30	76,16
Minimale Beleuchtungsstärke im Anti-Panik-Bereich 1,00 lx	3,00	4,80	12,90	6,60	2,30	85,14
Emax / Emin 40:1	3,50	4,60	13,70	6,70	2,10	91,79
Abstand von der Wand: 0,50m	4,00	4,50	13,80	6,60	1,90	91,08
	5,00	4,00	13,20	6,10	0,60	80,52
	6,00	x			x	

# Einzelbatterieleuchten

138002 / 138002.10



## Leistungsmerkmale

- LED Sicherheits- und Rettungszeichenleuchte in Dauer- und Bereitschaftsschaltung
- Selbsttestende Einzelbatterieleuchte
- Auswahl der Autonomie über Dip-Schalter
- Piktogramm-Scheibe für die Deckenmontage als Zubehör erhältlich
- Lichtstärke:
  - 1 Std. = 350lm
  - 3 Std. = 210lm
  - 8 Std. = 190lm\*
- Lebensdauer der LED > 100.000 Stunden
- Einfache und schnelle Montage/Wartung

\*Zusätzlicher Akku für 8 Stunden Autonomie – separat erhältlich

# Rettungszeichenleuchten Combi

ImPerLED Combi - 30m 138h

ImPerLED Combi ist eine wasser- und staubgeschützte Sicherheits- und Rettungszeichenleuchte für den Innen- und Außenbereich. Sie ist sowohl zur Nutzung in Neubauten als auch in frisch renovierten Gebäuden geeignet und kann als Antipanik- oder Fluchtwegbeleuchtung eingesetzt werden. Sie passt perfekt in Parkhäuser, Lagerhäuser und Sporthallen.

ImPerLED Combi ist mit folgenden Schnittstellen (optional) ausgestattet:

- potentialfrei
- DALI
- drahtlos

Montagearten: Universal (Wand/Decke)

## Technische Daten

Betriebsspannung	220-240 VAC / 50-60 Hz
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP65
Farbe	weiß, RAL 9010
Material	ABS/PC, PC
Gewicht	ca. 904 g
Erkennungsweite	30 m
Umgebungstemperatur	5 °C ... 40 °C
Abmessungen	B: 322 mm H: 168 mm T: 58 mm
Zulassung	EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

 Im Lieferumfang sind 4 Piktogramme enthalten.

**NEU** Hinweis:  
Optional als 10Y-Version erhältlich: Art.Nr. 138002.10

## Zubehör

- 138409 ImperLED - Piktoset HC einseitig
- 290416 Uni-/ImperLED - Wandausleger
- 290420 Uni-/ImperLED - Pendelstange 1.75m
- 299012 Uni/ImperLED - Schutzgitter
- 290405.12 ImperLED - Unterputz Kit
- 290470 ImperLED - Test Magnetkarte
- 290471 Uni-/ImperLED - Wandhalter
- 290099 Potentialfrei - Plug-in Modul
- 290091.3 DALI - Plug-in Modul
- 138091.3 Wireless Plug-in Modul - T2
- 290415 ImperLED - Akku - 3,6V/2,0Ah
- 290BAT.11 ImperLED - Zusatzakku 8h - 3,6V/2Ah\*
- 290149 - ImperLED Zweiseitige Haube
- 290BAT.11 LiFePO4 Akku - 3,2V/2Ah-10Y
- 290BAT.13 Uni-/ImperLED LiFePO4 Akku - 3,2V/2Ah + Adapter für 8h-10Y



1

2

3

4

## Fluchtweg-Beleuchtung

1h

Fluchtweg ER (1lux)						
Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern: Wartungsfaktor: 0,8 Notbeleuchtungsfaktor: 1,00 Minimale Beleuchtungsstärke auf der Mittellinie: 1,00 lx Minimale Beleuchtungsstärke auf der halben Rettungswegbreite: 0,50 lx Max Gleichmäßigkeit auf der Mittellinie 40 : 1 Breite des Rettungsweges: 2,00 m	Montagehöhe (m)					
	2,0	4,98	11,58	9,25	6,84	2,72
	2,5	5,49	13,16	10,31	7,40	2,85
	3,0	5,94	14,46	11,14	7,82	2,89
	3,5	5,93	15,46	11,76	8,06	2,84
	4,0	5,77	16,51	12,27	8,16	2,72
	5,0	5,43	16,75	12,04	8,04	2,21
	6,0	1,36	16,08	11,62	7,48	0,85
	7,0	x			x	

3h

Fluchtweg ER (1lux)						
Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern: Wartungsfaktor: 0,8 Notbeleuchtungsfaktor: 1,00 Minimale Beleuchtungsstärke auf der Mittellinie: 1,00 lx Minimale Beleuchtungsstärke auf der halben Rettungswegbreite: 0,50 lx Max Gleichmäßigkeit auf der Mittellinie 40 : 1 Breite des Rettungsweges: 2,00 m	Montagehöhe (m)					
	2,0	4,32	10,38	8,10	5,79	2,22
	2,5	4,88	11,55	8,84	6,16	2,23
	3,0	4,50	12,59	9,46	6,30	2,14
	3,5	4,34	13,11	9,42	6,32	1,95
	4,0	4,13	12,89	9,27	6,17	1,61
	5,0	x				x
	6,0					

8h

Für eine Autonomie von 8 Stunden ist eine zusätzliche Batterie erforderlich.

Fluchtweg ER (1lux)						
Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern: Wartungsfaktor: 0,8 Notbeleuchtungsfaktor: 1,00 Minimale Beleuchtungsstärke auf der Mittellinie: 1,00 lx Minimale Beleuchtungsstärke auf der halben Rettungswegbreite: 0,50 lx Max Gleichmäßigkeit auf der Mittellinie 40 : 1 Breite des Rettungsweges: 2,00 m	Montagehöhe (m)					
	2,0	4,21	10,15	7,88	5,60	2,12
	2,5	4,40	11,21	8,56	5,91	2,11
	3,0	4,23	12,22	9,03	6,02	1,99
	3,5	4,08	12,49	8,92	5,98	1,75
	4,0	3,76	12,14	8,74	5,78	1,33
	5,0	x				x
	6,0					

### Anti-Panik-Beleuchtung

1h

Anti-Panik-Bereich (1 Lux)						
Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern:	Montagehöhe (m)					m <sup>2</sup>
Wartungsfaktor: 0,8	2,0	4,96	11,58	6,84	2,72	79
Notbeleuchtungsfaktor: 1,00	2,5	5,49	13,15	7,40	2,85	97
Minimale Beleuchtungsstärke im Anti-Panik-Bereich 1,00 lx	3,0	5,92	14,45	7,82	2,89	113
Emax / Emin 40:1	3,5	5,86	15,46	8,06	2,84	125
Abstand von der Wand: 0,50m	4,0	5,71	16,50	8,16	2,72	135
	5,0	5,36	16,63	8,04	2,21	134
	6,0	4,18	15,99	7,48	0,85	120
	7,0	x		x		

Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschausrüstung und Feuermelder (5 Lux)						
Abstandstabelle, 5 Lux	Montagehöhe (m)					m <sup>2</sup>
Gemaß EN 1838 müssen Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschausrüstung und Feuermelder mit einer Beleuchtungsstärke von 5 Lux versehen sein. Im Absatz wo "Nähe" beschrieben wird, meint man einen 2m gemessenen horizontalen Abstand.	2,0	2,29	1,17			
	2,5	2,63	1,20			
	3,0	2,43	1,14			
	3,5	1,90	0,70			
	4,0	x	x			
	4,5					

3h

Anti-Panik-Bereich (1 Lux)						
Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern:	Montagehöhe (m)					m <sup>2</sup>
Wartungsfaktor: 0,8	2,0	4,31	10,35	5,79	2,22	60
Notbeleuchtungsfaktor: 1,00	2,5	4,61	11,54	6,16	2,23	71
Minimale Beleuchtungsstärke im Anti-Panik-Bereich 1,00 lx	3,0	4,43	12,57	6,30	2,14	79
Emax / Emin 40:1	3,5	4,29	13,04	6,32	1,95	82
Abstand von der Wand: 0,50m	4,0	4,04	12,76	6,17	1,61	79
	5,0	x			x	

Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschausrüstung und Feuermelder (5 Lux)						
Abstandstabelle, 5 Lux	Montagehöhe (m)					m <sup>2</sup>
Gemaß EN 1838 müssen Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschausrüstung und Feuermelder mit einer Beleuchtungsstärke von 5 Lux versehen sein. Im Absatz wo "Nähe" beschrieben wird, meint man einen 2m gemessenen horizontalen Abstand.	2,0	1,97	0,89			
	2,5	1,89	0,78			
	3,0	x	0,37			
	3,5		x			

8h

Für eine Autonomie von 8 Stunden ist eine zusätzliche Batterie erforderlich.

Anti-Panik-Bereich (1 Lux)						
Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern:	Montagehöhe (m)					m <sup>2</sup>
Wartungsfaktor: 0,8	2,0	4,20	10,11	5,60	2,12	
Notbeleuchtungsfaktor: 1,00	2,5	4,31	11,21	5,91	2,11	
Minimale Beleuchtungsstärke im Anti-Panik-Bereich 1,00 lx	3,0	4,16	12,16	6,02	1,99	
Emax / Emin 40:1	3,5	4,02	12,34	5,98	1,75	
Abstand von der Wand: 0,50m	4,0	3,85	12,01	5,78	1,33	
	5,0	x			x	
	6,0					

Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschausrüstung und Feuermelder (5 Lux)						
Abstandstabelle, 5 Lux	Montagehöhe (m)					m <sup>2</sup>
Gemaß EN 1838 müssen Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschausrüstung und Feuermelder mit einer Beleuchtungsstärke von 5 Lux versehen sein. Im Absatz wo "Nähe" beschrieben wird, meint man einen 2m gemessenen horizontalen Abstand.	2,0	1,90	0,83			
	2,5	1,77	0,68			
	3,0	x	x			
	3,5					

## Einzelbatterieleuchten

138057 / 138057.10



### Leistungsmerkmale

- LED Sicherheits- und Rettungszeichenleuchte
- Selbsttestende Einzelbatterieleuchte
- Auswahl der Autonomie über Dip-Schalter
- Lichtstärke:
  - 1 Std. = 375lm
  - 3 Std. = 175lm
  - 8 Std = 155lm\*
- Lebensdauer der LED > 100.000 Stunden
- Einfache und schnelle Montage/Wartung

\*Zusätzlicher Akku für 8 Stunden Autonomie – separat erhältlich

## Rettungszeichenleuchten Combi

### UniLED Combi - 27m 138h

UniLED Combi ist eine vielseitige Sicherheits- und Rettungszeichenleuchte zur Installation in Innenräumen. Sie ist sowohl zur Nutzung in Neubauten als auch in frisch renovierten Gebäuden geeignet und kann als Rettungszeichen- oder Notleuchte auch in Antipanikräumen und Fluchtwegen verwendet werden. Sie passt perfekt in Parkhäuser, Lagerhäuser und Sporthallen. UniLED Combi wird mit Piktogrammen geliefert.

Mit separater Decken- und Wandhalterung für einfache Installation und Wartung der Leuchte. Dauer- und Bereitschaftsschaltung

UniLED Combi 138 ist mit folgenden Schnittstellen (optional) ausgestattet:

- potentialfrei
- DALI
- drahtlos

Montagearten: Universal (Wand/Decke)

### Technische Daten

Betriebsspannung	220-240 V AC / 50-60 Hz
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutztart	IP 20
Farbe	Weiß, RAL 9010
Material	PC/ABS (Gehäuse) und PC (Diffusor)
Gewicht	ca. 959 g
Erkennungsweite	27 m einseitig / 23 m doppelseitig
Umgebungstemperatur	5 °C ... 40 °C
Abmessungen	B: 363 mm H: 149 mm T: 73 mm (zweiseitig)
Zulassung	EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

NEU

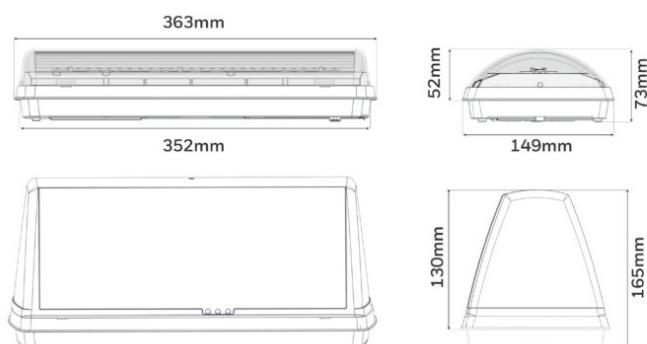


Hinweis:

Optional als 10Y-Version erhältlich: Art.Nr. 138057.10

### Zubehör

- 290091.13 UniLED - Piktoset einseitig
- 290091.14 UniLED - Piko Feuerwehrschauch
- 290091.15 UniLED - Piktoset Pfeil schräg einseitig
- 290091.16 UniLED - Piktoset HC einseitig
- 290057.11 UniLED - Piktoset doppelseitig
- 290317 UniLED - Piktoset doppelseitig schräg
- 290312 UniLED - Piko HC doppelseitig
- 290416 Uni-/ImperLED - Wandausleger
- 299012 Uni/ImperLED - Schutzgitter
- 290420 Uni-/ImperLED - Pendelstange 1.75m
- 290471 Uni-/ImperLED - Wandhalter
- 290201 UniLED - hohe Haube Decke
- 290201.1 UniLED - Haube mit Piktoset
- 290057.STR UniLED - LED Streifen
- 21630-L7 UniLED - Wandhalterung mit Klemmen
- 290099 Potentialfrei - Plug-in Modul
- 290091.3 DALI - Plug-in Modul
- 138091.3 Wireless Plug-in Modul - T2
- 2925024 Akku 4,8V/1,2Ah
- 2992020 UniLED - hohe Haube Decke m. Piktoset
- 290BAT.9 UniLED - Zusatzakku 8h - 4,8V/1,2Ah
- 290BAT.1 LiFePO4 Akku 3,2V/2Ah-10Y
- 290BAT.13 LifePO4 Akku 3,2V/2Ah + Adapter für 8h - UniLED/ImperLED-10Y



## Fluchtweg-Beleuchtung

1h

Fluchtweg ER (1lux)					
	Montagehöhe				
<b>Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern:</b>					
Wartungsfaktor: 0,8	2,00	4,25	9,98	8,44	6,89
Notbeleuchtungsfaktor: 1,00	2,50	4,61	11,28	9,36	7,44
Minimale Beleuchtungsstärke auf der Mittellinie: 1,00 lx	3,00	4,79	12,33	10,10	7,91
Minimale Beleuchtungsstärke auf der halben Rettungswegbreite: 0,50 lx	3,50	5,01	13,04	10,57	8,30
Max Gleichmäßigkeit auf der Mittellinie 40 : 1	4,00	5,18	13,37	10,98	8,66
Breite des Rettungsweges : 2,00 m	5,00	5,56	14,23	11,70	9,26
	6,00	1,61	12,39	9,07	9,69
	7,00	1,65	10,65	7,59	9,94
	8,00	1,65	4,67	7,22	9,99
	9,00	1,59	4,63	6,94	9,88
	10,00	0,94	4,68	6,47	9,52
	11,00	x			x

Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschausrüstung und Feuermelder (5 Lux)					
	Montagehöhe				
<b>Entfernungstabelle, 5 Lux</b>					
Gemäß EN 1838 müssen Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschausrüstung und Feuermelder mit einer Beleuchtungsstärke von 5 Lux versehen sein. Im Absatz wo "Nahe" beschrieben wird, meint man einen 2m gemessenen horizontalen Abstand.	2,00	1,90	1,20		
	2,50	2,20	1,40		
	3,00	2,40	1,50		
	3,50	x	x		

3h

Fluchtweg ER (1lux)					
	Montagehöhe				
<b>Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern:</b>					
Wartungsfaktor: 0,8	2,00	3,25	8,34	6,84	5,36
Notbeleuchtungsfaktor: 1,00	2,50	3,46	8,97	7,30	5,75
Minimale Beleuchtungsstärke auf der Mittellinie: 1,00 lx	3,00	3,64	9,34	7,70	6,09
Minimale Beleuchtungsstärke auf der halben Rettungswegbreite: 0,50 lx	3,50	3,82	9,78	8,05	6,36
Max Gleichmäßigkeit auf der Mittellinie 40 : 1	4,00	1,11	8,69	6,20	5,59
Breite des Rettungsweges : 2,00 m	5,00	1,13	7,30	5,11	6,81
	6,00	1,10	3,14	4,82	6,77
	7,00	x			x

Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschausrüstung und Feuermelder (5 Lux)					
	Montagehöhe				
<b>Entfernungstabelle, 5 Lux</b>					
Gemäß EN 1838 müssen Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschausrüstung und Feuermelder mit einer Beleuchtungsstärke von 5 Lux versehen sein. Im Absatz wo "Nahe" beschrieben wird, meint man einen 2m gemessenen horizontalen Abstand.	2,00	1,40	0,90		
	2,50	1,50	0,90		
	3,00	0,40	0,90		
	3,50	x	x		

8h

Für eine Autonomie von 8 Stunden ist eine zusätzliche Batterie erforderlich.

Fluchtweg ER (1lux)					
	Montagehöhe				
<b>Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern:</b>					
Wartungsfaktor: 0,8	2,00	3,11	8,05	6,58	5,14
Notbeleuchtungsfaktor: 1,00	2,50	3,31	8,54	7,00	5,52
Minimale Beleuchtungsstärke auf der Mittellinie: 1,00 lx	3,00	3,49	8,96	7,38	5,84
Minimale Beleuchtungsstärke auf der halben Rettungswegbreite: 0,50 lx	3,50	1,07	9,34	7,60	6,09
Max Gleichmäßigkeit auf der Mittellinie 40 : 1	4,00	1,04	7,95	5,22	6,27
Breite des Rettungsweges : 2,00 m	5,00	1,06	6,67	4,77	6,42
	6,00	0,94	2,99	4,39	6,29
	7,00	x			x

Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschausrüstung und Feuermelder (5 Lux)					
	Montagehöhe				
<b>Entfernungstabelle, 5 Lux</b>					
Gemäß EN 1838 müssen Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschausrüstung und Feuermelder mit einer Beleuchtungsstärke von 5 Lux versehen sein. Im Absatz wo "Nahe" beschrieben wird, meint man einen 2m gemessenen horizontalen Abstand.	2,00	1,55	1,02		
	2,50	1,74	1,12		
	3,00	0,53	1,12		
	3,50	0,52	1,00		
	4,00	0,47	0,68		
	4,50	x	x		

## Anti-Panik-Beleuchtung

1h

Anti-Panik-Bereich (1 Lux)					
	Montagehöhe				
<b>Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern:</b>					
Wartungsfaktor: 0,8	2,00	3,70	8,90	6,00	2,40
Notbeleuchtungsfaktor: 1,00	2,50	3,70	9,50	6,20	2,50
Minimale Beleuchtungsstärke im Anti-Panik-Bereich 1,00 lx	3,00	3,70	9,90	6,30	2,50
Emax / Emin 40:1	3,50	3,80	10,00	6,40	2,60
Abstand von der Wand: 0,50m	4,00	3,90	10,30	6,60	2,60
	5,00	3,50	10,40	6,80	2,50
	6,00	3,40	9,80	6,80	2,40
	7,00	3,10	8,10	6,40	2,10
	8,00	2,50	6,40	5,00	1,50
	9,00	x			x

3h

Anti-Panik-Bereich (1 Lux)					
	Montagehöhe				
<b>Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern:</b>					
Wartungsfaktor: 0,8	2,00	3,10	7,70	5,00	2,00
Notbeleuchtungsfaktor: 1,00	2,50	3,10	8,10	5,10	2,00
Minimale Beleuchtungsstärke im Anti-Panik-Bereich 1,00 lx	3,00	3,20	8,10	5,20	2,00
Emax / Emin 40:1	3,50	3,10	8,20	5,30	2,00
Abstand von der Wand: 0,50m	4,00	0,80	8,00	5,20	1,90
	5,00	0,90	5,50	5,30	1,80
	6,00	0,80	2,30	5,00	1,50
	7,00	x			x
					0

8h

Für eine Autonomie von 8 Stunden ist eine zusätzliche Batterie erforderlich.

Anti-Panik-Bereich (1 Lux)					
	Montagehöhe				
<b>Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern:</b>					
Wartungsfaktor: 0,8	2,00	3,20	8,20	5,30	2,00
Notbeleuchtungsfaktor: 1,00	2,50	3,30	8,60	5,50	2,10
Minimale Beleuchtungsstärke im Anti-Panik-Bereich 1,00 lx	3,00	3,30	8,60	5,60	2,20
Emax / Emin 40:1	3,50	3,40	8,80	5,70	2,20
Abstand von der Wand: 0,50m	4,00	0,90	8,60	5,70	2,10
	5,00	0,90	6,00	5,70	1,90
	6,00	0,80	2,50	5,40	1,50
	7,00	0,70	3,00	6,60	1,20
	8,00	x			x

## Einzelbatterieleuchten

138408 / 138408.10



### Leistungsmerkmale

- LED Sicherheits- und Rettungszeichenleuchte in Dauer- oder Bereitschaftsschaltung
- Selbsttestende Einzelbatterieleuchte
- Auswahl der Autonomie über Dip-Schalter
- Lichtstärke:
  - 1 Std. = 350lm
  - 3 Std. = 200lm
  - 8 Std. = 87lm
- Lebensdauer der LED > 100.000 Stunden
- Einfache und schnelle Montage/Wartung
- Adressierbar (optional) \* - Auch mit Modul für potentialfrei, DALI oder wireless

\* separat erhältlich

## BauLED 138h

BauLED ist eine wasser- und staubgeschützte Sicherheits- und Rettungszeichenleuchte zur Installation in Innenräumen. Sie ist sowohl zur Nutzung in Neubauten als auch in frisch renovierten Gebäuden geeignet und kann als Rettungszeichen- oder Notleuchte auch in Antipanikräumen und Fluchtwegen verwendet werden. Sie passt perfekt in Parkhäuser, Lagerhäuser und Sporthallen. UniLED Combi wird mit Piktogrammen geliefert.

Mit separater Decken- und Wandhalterung für einfache Installation und Wartung der Leuchte. Dauer- und Bereitschaftsschaltung

BauLED ist mit folgenden Schnittstellen (optional) ausgestattet:

- potentialfrei
- DALI
- drahtlos

Montagearten: Universal (Wand/Decke)

### Technische Daten

Betriebsspannung	220-240 V AC / 50-60 Hz
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 65
Farbe	Weiß
Material	ABS/PC, PC
Gewicht	ca. 800 g
Erkennungsweite	15 m / 17 m
Umgebungstemperatur	5 °C ... 40 °C
Abmessungen	B: 372 mm H: 125 mm T: 88 mm
Zulassung	EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

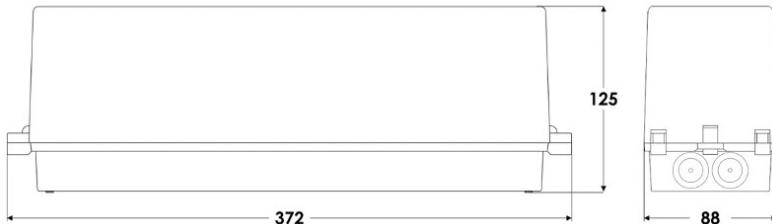


### Hinweis:

Optional als 10Y-Version erhältlich: Art.Nr. 138408.10

### Zubehör

- 298100.13 BauLED - Piktoset
- 298100.14 BauLED - Piktoset diagonal
- 298100.16 BauLED - klare Abdeckung
- 290415 BauLED - Akku - 3,6V/2Ah
- 298100.12 BauLED - Ballschutzkorb
- 290186 Bau-/Exi-/MaxLED - Wandwinkel
- 290099 Potentialfrei - Plug-in Modul
- 290091.3 DALI - Plug-in Modul
- 138091.3 Wireless Plug-in Modul - T2



1

2

3

4

138003 / 138003.10



### Leistungsmerkmale

- LED Sicherheitsleuchte in Bereitschaftsschaltung
- Lieferbar als selbstdiagnostizierende Einzelbatterieleuchte
- Auswahl der Autonomie über Dip-Schalter
- Mit zwei austauschbaren Linsen ausgestattet, für Korridor- und Rundflächenbeleuchtung
- Lichtstärke:
  - 1 Std. = 300lm
  - 3 Std. = 240lm
  - 8 Std. = 110lm
- Große Montageabstände
- Lebensdauer der LED > 100.000 Stunden
- Schnelle und einfache Montage/Wartung

### Ova/OmniLED Pro - rund AP 138h

Ova/OmniLED PRO ist eine elegante Sicherheitsleuchte in Bereitschaftsschaltung zur Installation in Innenräumen. Sie wird mit austauschbaren Linsen geliefert und ist somit für Antipanikräume sowie für Fluchtwägen geeignet.

Die Leuchte passt perfekt in Büoräumen, Kinos, Hotels, Einkaufszentren, Cafés und Restaurants. Ova/OmniLED PRO ist sowohl zur Nutzung in Neubauten als auch in frisch renovierten Gebäuden geeignet. Auch als Deckeneinbau erhältlich (Art.-Nr. 138177).

Ova/OmniLED PRO Rund 138 ist mit folgenden Schnittstellen (optional) ausgestattet:

- potentialfrei
- DALI
- drahtlos

Montagearten: Deckenmontage

#### Technische Daten

Betriebsspannung	220-240 VAC / 50-60 Hz
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutztart	IP40
Farbe	weiß, RAL 9010
Material	ABS/PC
Gewicht	ca. 330 g
Umgebungstemperatur	5 °C ... 40 °C
Abmessungen	Ø: 110 mm T: 40 mm
Zulassung	EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

 Hinweis auf auswechselbare Linsen:

- Bei fast allen Bereitschaftsleuchten können die Linsen ausgewechselt werden
- Rettungswege und Flächen können mit einer Leuchte realisiert werden
- Asymmetrisch und Symmetrische Linse im Lieferumfang enthalten!

Hinweis:

Eine Sonderlackierung ist auf Anfrage möglich, s. Bestellprozessbeschreibung im Anhang

**NEU** Optional als 10Y-Version erhältlich: Art.Nr. 138003.10

#### Zubehör

- 290099 Potentialfrei - Plug-in Modul
- 290091.3 DALI - Plug-in Modul
- 138091.3 Wireless Plug-in Modul - T2
- 290BAT.7 Ova/Omni-/MultiLED Pro - Akku 4,8V/1,7Ah
- 298103 Ova/OmniLED PRO - 45° Linse
- 298003 - Ova/OmniLED Pro - Aufputz Distanzring
- 290BAT.2 LiFePO4 Akku - 6.4V/1.2Ah-10Y



### Fluchtweg-Beleuchtung

1h

Fluchtweg ER (1lux)						
Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern: Wartungsfaktor: 0,8 Notbeleuchtungsfaktor: 1,00 Minimale Beleuchtungsstärke auf der Mittellinie: 1,00 lx Minimale Beleuchtungsstärke auf der halben Rettungswegbreite: 0,50 lx Max Gleichmäßigkeit auf der Mittellinie 40 : 1 Breite des Rettungsweges : 2,00 m	Montagehöhe	7,53	18,17	12,90	7,71	2,85
	2,00	8,01	20,34	14,04	7,93	2,94
	2,50	7,95	21,74	14,68	8,12	2,97
	3,00	7,46	22,61	14,76	8,32	2,93
	3,50	6,96	22,80	14,37	8,38	2,82
	4,00	5,48	21,03	13,56	8,28	2,38
	5,00	3,82	19,17	11,88	7,76	1,48
	6,00	x				x
	7,00					

Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschausrüstung und Feuermelder (5 Lux)						
Entfernungstabelle, 5 Lux Gemäß EN 1838 müssen Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschausrüstung und Feuermelder mit einer Beleuchtungsstärke von 5 Lux versehen sein. Im Absatz wo "Nahe" beschrieben wird, meint man einen 2m gemessenen horizontalen Abstand.	Montagehöhe (m) vom Boden	3,40	1,20			
	2,00	3,40	1,30			
	2,50	2,90	1,10			
	3,00	2,00	0,80			
	3,50	x	x			
	4,00					

3h

Fluchtweg ER (1lux)						
Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern: Wartungsfaktor: 0,8 Notbeleuchtungsfaktor: 1,00 Minimale Beleuchtungsstärke auf der Mittellinie: 1,00 lx Minimale Beleuchtungsstärke auf der halben Rettungswegbreite: 0,50 lx Max Gleichmäßigkeit auf der Mittellinie 40 : 1 Breite des Rettungsweges : 2,00 m	Montagehöhe	6,99	17,20	12,06	7,00	2,56
	2,50	7,21	18,98	12,92	7,20	2,64
	3,00	6,78	20,05	13,23	7,38	2,64
	3,50	6,29	20,43	12,90	7,48	2,54
	4,00	5,82	19,57	12,43	7,51	2,36
	5,00	4,12	17,71	11,34	7,18	1,74
	6,00	x				x

Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschausrüstung und Feuermelder (5 Lux)						
Entfernungstabelle, 5 Lux Gemäß EN 1838 müssen Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschausrüstung und Feuermelder mit einer Beleuchtungsstärke von 5 Lux versehen sein. Im Absatz wo "Nahe" beschrieben wird, meint man einen 2m gemessenen horizontalen Abstand.	Montagehöhe (m) vom Boden	3,20	1,10			
	2,00	2,80	1,10			
	2,50	2,20	0,90			
	3,00	1,30	0,40			
	3,50	x	x			
	4,00					

8h

Fluchtweg ER (1lux)						
Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern: Wartungsfaktor: 0,8 Notbeleuchtungsfaktor: 1,00 Minimale Beleuchtungsstärke auf der Mittellinie: 1,00 lx Minimale Beleuchtungsstärke auf der halben Rettungswegbreite: 0,50 lx Max Gleichmäßigkeit auf der Mittellinie 40 : 1 Breite des Rettungsweges : 2,00 m	Montagehöhe	4,61	13,53	8,95	4,98	1,79
	2,50	4,16	13,71	8,63	5,08	1,68
	3,00	3,39	12,78	8,23	5,02	1,46
	3,50	2,57	11,82	7,42	4,80	1,06
	4,00	x				x

Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschausrüstung und Feuermelder (5 Lux)						
Entfernungstabelle, 5 Lux Gemäß EN 1838 müssen Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschausrüstung und Feuermelder mit einer Beleuchtungsstärke von 5 Lux versehen sein. Im Absatz wo "Nahe" beschrieben wird, meint man einen 2m gemessenen horizontalen Abstand.	Montagehöhe (m) vom Boden	1,90	0,70			
	2,50	1,20	0,50			
	3,00	x	x			

1

2

3

4

## Anti-Panik-Beleuchtung

1h

Anti-Panik-Bereich (1,0 lux)						
Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern:	Montagehöhe					m <sup>2</sup>
Wartungsfaktor: 0,8	2,00	4,40	10,90	10,90	4,40	119
Notbeleuchtungsfaktor: 1,00	2,50	4,60	12,10	12,10	4,60	146
Minimale Beleuchtungsstärke im Anti-Panik-Bereich 1,00 lx	3,00	4,50	12,80	12,80	4,50	164
Emax / Emin 40:1	3,50	4,10	13,00	13,00	4,10	169
Abstand von der Wand: 0,50m	4,00	3,40	13,00	13,00	3,40	169
	5,00	0,80	11,60	11,60	0,80	135
	6,00	x			x	

Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschgeräte und Feuermelder (5 Lux)						
Entfernungstabelle, 5 Lux	Montagehöhe (m) vom Boden					m <sup>2</sup>
Gemäß EN 1838 müssen Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschgeräte und Feuermelder mit einer Beleuchtungsstärke von 5 Lux versehen sein. Im Absatz wo "Nahe" beschrieben wird, meint man einen 2m gemessenen horizontalen Abstand.	2,00	2,00	2,00			
	2,50	2,00	2,00			
	3,00	1,20	1,20			
	3,50	x	x			

3h

Anti-Panik-Bereich (1,0 lux)						
Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern:	Montagehöhe					m <sup>2</sup>
Wartungsfaktor: 0,8	2,00	4,00	10,30	10,90	4,40	112
Notbeleuchtungsfaktor: 1,00	2,50	4,10	11,20	12,10	4,60	136
Minimale Beleuchtungsstärke im Anti-Panik-Bereich 1,00 lx	3,00	3,80	11,60	12,80	4,50	148
Emax / Emin 40:1	3,50	3,20	11,60	13,00	4,10	151
Abstand von der Wand: 0,50m	4,00	2,20	11,30	13,00	3,40	147
	5,00	x			x	

Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschgeräte und Feuermelder (5 Lux)						
Entfernungstabelle, 5 Lux	Montagehöhe (m) vom Boden					m <sup>2</sup>
Gemäß EN 1838 müssen Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschgeräte und Feuermelder mit einer Beleuchtungsstärke von 5 Lux versehen sein. Im Absatz wo "Nahe" beschrieben wird, meint man einen 2m gemessenen horizontalen Abstand.	2,00	1,80	1,80			
	2,50	1,60	1,60			
	3,00	0,40	0,40			
	3,50	x	x			

8h

Anti-Panik-Bereich (1,0 lux)						
Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern:	Montagehöhe					m <sup>2</sup>
Wartungsfaktor: 0,8	2,00	2,60	7,80	7,80	2,60	61
Notbeleuchtungsfaktor: 1,00	2,50	1,90	7,80	7,80	1,90	61
Minimale Beleuchtungsstärke im Anti-Panik-Bereich 1,00 lx	3,00	0,60	7,10	7,10	0,60	50
Emax / Emin 40:1	3,50	x			x	
Abstand von der Wand: 0,50m						

Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschgeräte und Feuermelder (5 Lux)						
Entfernungstabelle, 5 Lux	Montagehöhe (m) vom Boden					m <sup>2</sup>
Gemäß EN 1838 müssen Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschgeräte und Feuermelder mit einer Beleuchtungsstärke von 5 Lux versehen sein. Im Absatz wo "Nahe" beschrieben wird, meint man einen 2m gemessenen horizontalen Abstand.	2,00	1,10	1,10			
	2,50	x	x			

138177 / 138177.10



## Leistungsmerkmale

- LED Sicherheitsleuchte in Bereitschaftsschaltung
- Lieferbar als selbsttestende Einzelbatterieleuchte
- Auswahl der Autonomie über Dip-Schalter
- Mit zwei austauschbaren Linsen ausgestattet, für Korridor- und Rundflächenbeleuchtung
- Lichtstärke:
  - 1 Std. = 300lm
  - 3 Std. = 240lm
  - 8 Std. = 110lm
- Große Montageabstände
- Lebensdauer der LED > 100.000 Stunden
- Schnelle und einfache Montage/Wartung

## Ova/OmniLED Pro - rund UP 138h

Ova/OmniLED PRO ist eine elegante Sicherheitsleuchte in Bereitschaftsschaltung zur Installation in Innenräumen. Sie wird mit austauschbaren Linsen geliefert und ist somit für Antipanikräume sowie für Fluchtwge geeignet.

Ova/OmniLED PRO passt perfekt in Büoräume, Kinos, Hotels, Einkaufszentren, Cafés und Restaurants. Die Leuchte ist sowohl zur Nutzung in Neubauten als auch in frisch renovierten Gebäuden geeignet. Auch für den Deckenaufbau erhältlich (Art.-Nr. 138003).

Ova/OmniLED PRO ist mit folgenden Schnittstellen (optional) ausgestattet:

- potentialfrei
- DALI
- drahtlos

Montageart: Deckeneinbau

### Technische Daten

Betriebsspannung	220-240 VAC / 50-60 Hz
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP40
Farbe	weiß, RAL 9010
Material	ABS/PC
Gewicht	ca. 360 g
Umgebungstemperatur	5 °C ... 40 °C
Abmessungen	Ø: 130 mm T: 37 mm
Zulassung	EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3



Hinweis auf auswechselbare Linsen:

- Bei fast allen Bereitschaftsleuchten können die Linsen ausgetauscht werden
- Rettungsweg und Flächen können mit einer Leuchte realisiert werden
- Asymmetrisch und Symmetrische Linse im Lieferumfang enthalten!

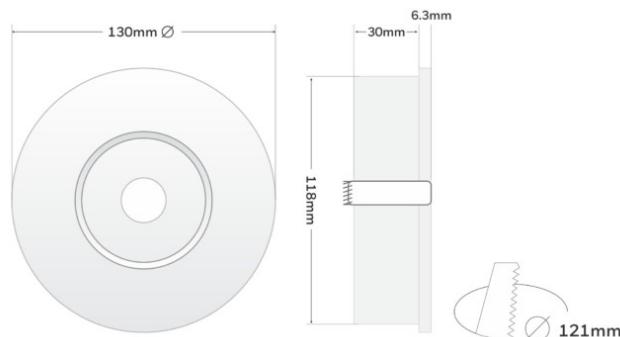
Hinweis:

Eine Sonderlackierung ist auf Anfrage möglich, s. Bestellprozessbeschreibung im Anhang

**NEU** Optional als 10Y-Version erhältlich: Art.Nr. 138177.10

### Zubehör

- 290099 Potentialfrei - Plug-in Modul
- 290091.3 DALI - Plug-in Modul
- 138091.3 Wireless Plug-in Modul - T2
- 290BAT.7 Ova/Omni-/MultiLED Pro - Akku 4,8V/1,7Ah
- 298102.1 Renovierungsset - Omi-OvaLED R S SpotPro
- 298103 Ova/OmniLED PRO - 45° Linse
- 290BAT.2 LiFePO4 Akku - 6.4V/1.2Ah-10Y



1

2

3

4

## Fluchtweg-Beleuchtung

1h

Fluchtweg ER (1lux)						
Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern:	Montagehöhe					
Wartungsfaktor: 0,8	2,00	7,53	18,17	12,90	7,71	2,85
Notbeleuchtungsfaktor: 1,00	2,50	8,01	20,34	14,04	7,93	2,94
Minimale Beleuchtungsstärke auf der Mittellinie: 1,00 lx	3,00	7,95	21,74	14,68	8,12	2,97
Minimale Beleuchtungsstärke auf der halben Rettungswegbreite: 0,50 lx	3,50	7,46	22,61	14,76	8,32	2,93
Max. Gleichmäßigkeit auf der Mittellinie 40 : 1	4,00	6,96	22,80	14,37	8,38	2,82
Breite des Rettungsweges: 2,00 m	5,00	5,48	21,03	13,56	8,28	2,38
	6,00	3,82	19,17	11,88	7,76	1,48
	7,00	x				x

Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschausrüstung und Feuermelder (5 Lux)			
Entfernungstabelle, 5 Lux	Montagehöhe (m) vom Boden		
Gemäß EN 1838 müssen Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschausrüstung und Feuermelder mit einer Beleuchtungsstärke von 5 Lux versehen sein. Im Absatz wo "Nahe" beschrieben wird, meint man einen 2m gemessenen horizontalen Abstand.	2,00	3,40	1,20
	2,50	3,40	1,30
	3,00	2,90	1,10
	3,50	2,00	0,80
	4,00	x	x

3h

Fluchtweg ER (1lux)						
Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern:	Montagehöhe					
Wartungsfaktor: 0,8	2,00	6,99	17,20	12,06	7,00	2,58
Notbeleuchtungsfaktor: 1,00	2,50	7,21	18,98	12,92	7,20	2,64
Minimale Beleuchtungsstärke auf der Mittellinie: 1,00 lx	3,00	6,78	20,05	13,23	7,38	2,64
Minimale Beleuchtungsstärke auf der halben Rettungswegbreite: 0,50 lx	3,50	6,29	20,43	12,90	7,48	2,54
Max. Gleichmäßigkeit auf der Mittellinie 40 : 1	4,00	5,82	19,57	12,43	7,51	2,36
Breite des Rettungsweges: 2,00 m	5,00	4,12	17,71	11,34	7,18	1,74
	6,00	x				x

Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschausrüstung und Feuermelder (5 Lux)			
Entfernungstabelle, 5 Lux	Montagehöhe (m) vom Boden		
Gemäß EN 1838 müssen Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschausrüstung und Feuermelder mit einer Beleuchtungsstärke von 5 Lux versehen sein. Im Absatz wo "Nahe" beschrieben wird, meint man einen 2m gemessenen horizontalen Abstand.	2,00	3,20	1,10
	2,50	2,80	1,10
	3,00	2,20	0,90
	3,50	1,30	0,40
	4,00	x	x

8h

Fluchtweg ER (1lux)						
Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern:	Montagehöhe					
Wartungsfaktor: 0,8	2,00	4,61	13,53	8,95	4,98	1,79
Notbeleuchtungsfaktor: 1,00	2,50	4,16	13,71	8,63	5,08	1,68
Minimale Beleuchtungsstärke auf der Mittellinie: 1,00 lx	3,00	3,39	12,78	8,23	5,02	1,46
Minimale Beleuchtungsstärke auf der halben Rettungswegbreite: 0,50 lx	3,50	2,57	11,82	7,42	4,80	1,06
Max. Gleichmäßigkeit auf der Mittellinie 40 : 1	4,00	x				
Breite des Rettungsweges: 2,00 m						

Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschausrüstung und Feuermelder (5 Lux)			
Entfernungstabelle, 5 Lux	Montagehöhe (m) vom Boden		
Gemäß EN 1838 müssen Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschausrüstung und Feuermelder mit einer Beleuchtungsstärke von 5 Lux versehen sein. Im Absatz wo "Nahe" beschrieben wird, meint man einen 2m gemessenen horizontalen Abstand.	2,00	1,90	0,70
	2,50	1,20	0,50
	3,00	x	x

## Anti-Panik-Beleuchtung

1h

Anti-Panik-Bereich (1,0 lux)						
	Montagehöhe					m <sup>2</sup>
<b>Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern:</b>						
Wartungsfaktor: 0,8	2,00	4,40	10,90	10,90	4,40	119
Notbeleuchtungsfaktor: 1,00	2,50	4,60	12,10	12,10	4,60	146
Minimale Beleuchtungsstärke im Anti-Panik-Bereich 1,00 lx	3,00	4,50	12,80	12,80	4,50	164
Emax / Emin 40:1	3,50	4,10	13,00	13,00	4,10	169
Abstand von der Wand: 0,50m	4,00	3,40	13,00	13,00	3,40	169
	5,00	0,80	11,60	11,60	0,80	135
	6,00	x			x	

Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschausrüstung und Feuermelder (5 Lux)						
	Montagehöhe (m) vom Boden					
<b>Entfernungstabelle, 5 Lux</b>						
Gemäß EN 1838 müssen Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschausrüstung und Feuermelder mit einer Beleuchtungsstärke von 5 Lux versehen sein. Im Absatz wo "Nahe" beschrieben wird, meint man einen 2m gemessenen horizontalen Abstand.	2,00	2,00	2,00			
	2,50	2,00	2,00			
	3,00	1,20	1,20			
	3,50	x	x			

3h

Anti-Panik-Bereich (1,0 lux)						
	Montagehöhe					m <sup>2</sup>
<b>Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern:</b>						
Wartungsfaktor: 0,8	2,00	4,00	10,30	10,90	4,40	112
Notbeleuchtungsfaktor: 1,00	2,50	4,10	11,20	12,10	4,60	136
Minimale Beleuchtungsstärke im Anti-Panik-Bereich 1,00 lx	3,00	3,80	11,60	12,80	4,50	148
Emax / Emin 40:1	3,50	3,20	11,60	13,00	4,10	151
Abstand von der Wand: 0,50m	4,00	2,20	11,30	13,00	3,40	147
	5,00	x			x	

Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschausrüstung und Feuermelder (5 Lux)						
	Montagehöhe (m) vom Boden					
<b>Entfernungstabelle, 5 Lux</b>						
Gemäß EN 1838 müssen Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschausrüstung und Feuermelder mit einer Beleuchtungsstärke von 5 Lux versehen sein. Im Absatz wo "Nahe" beschrieben wird, meint man einen 2m gemessenen horizontalen Abstand.	2,00	1,80	1,80			
	2,50	1,60	1,60			
	3,00	0,40	0,40			
	3,50	x	x			

8h

Anti-Panik-Bereich (1,0 lux)						
	Montagehöhe					m <sup>2</sup>
<b>Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern:</b>						
Wartungsfaktor: 0,8	2,00	2,60	7,80	7,80	2,60	61
Notbeleuchtungsfaktor: 1,00	2,50	1,90	7,80	7,80	1,90	61
Minimale Beleuchtungsstärke im Anti-Panik-Bereich 1,00 lx	3,00	0,60	7,10	7,10	0,60	50
Emax / Emin 40:1	3,50	x			x	
Abstand von der Wand: 0,50m						

Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschausrüstung und Feuermelder (5 Lux)						
	Montagehöhe (m) vom Boden					
<b>Entfernungstabelle, 5 Lux</b>						
Gemäß EN 1838 müssen Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschausrüstung und Feuermelder mit einer Beleuchtungsstärke von 5 Lux versehen sein. Im Absatz wo "Nahe" beschrieben wird, meint man einen 2m gemessenen horizontalen Abstand.	2,00	1,10	1,10			
	2,50	x	x			

1

2

3

4

138073 / 138073.10



## AerILED - AP 138h

AerILED ist eine elegante Sicherheitsleuchte in Bereitschaftsschaltung zur Installation in Innenräumen. Die Antipanik-Leuchte ist für offene Bereiche mit großen Montagehöhen geeignet. Die Leuchte ist sehr gut zur Installation in Bereichen mit großer Montagehöhe geeignet, wie Einkaufszentren, Lagerhäusern, Sporthallen, Foyers und Kinos. Sie ist sowohl zur Nutzung in Neubauten als auch in frisch renovierten Gebäuden geeignet.

AerILED138 ist mit folgenden Schnittstellen (optional) ausgestattet:

- potentialfrei
- DALI
- drahtlos

Montageart: Deckenaufbau

### Leistungsmerkmale

- LED Sicherheitsleuchte in Bereitschaftsschaltung
- Lieferbar als selbsttestende Einzelbatterieleuchte
- Auswahl der Autonomie über Dip-Schalter
- Neue effiziente LED für größeren Höhenabstand
- Lichtstärke:
  - 1Std. = 360lm
  - 3 Std. = 170lm
  - 8 Std. = 145lm\*
- Lebensdauer der LED > 100.000 Stunden
- Schnelle und einfache Montage/Wartung

\*Zusätzlicher Akku für 8 Stunden Autonomie – separat erhältlich

### Technische Daten

Betriebsspannung	220-240 VAC / 50-60 Hz
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutztart	IP20
Farbe	weiß, RAL 9010
Material	ABS/PC
Gewicht	ca. 618 g
Umgebungstemperatur	5 °C ... 40 °C
Abmessungen	B: 160 mm H: 160 mm T: 48 mm
Zulassung	EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

NEU

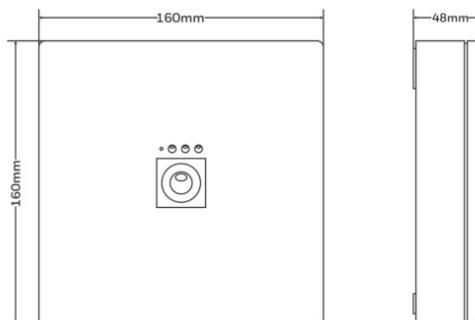


Hinweis:

Optional als 10Y-Version erhältlich: Art.Nr. 138073.10

### Zubehör

- 290099 Potentialfrei - Plug-in Modul
- 290091.3 DALI - Plug-in Modul
- 138091.3 Wireless Plug-in Modul - T2
- 2925024 Akku 4,8V/1,2Ah\*
- 290BAT.2 LiFePO4 Akku - 6.4V/1.2Ah-10Y



# Einzelbatterieleuchten

# Sicherheitsleuchten

138073

## AeriLED - AP 138h ABSTANDSTABELLEN

### Anti-Panik-Beleuchtung

1h

Anti-Panik-Bereich (1.0 lux)					
Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern:	Montagehöhe				
Wartungsfaktor: 0,8	6,00	4,10	11,40	11,40	4,10
Notbeleuchtungsfaktor: 1,00	7,00	4,40	11,80	11,80	4,40
Minimale Beleuchtungsstärke im Anti-Panik-Bereich 1,00 lux	8,00	3,70	12,20	12,20	3,70
Emax / Emin 40:1	9,00	2,10	12,70	12,70	2,10
Abstand von der Wand: 0,50m	10,00	0,50	13,10	13,10	0,50
	11,00	x			x

Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschausrüstung und Feuermelder (5 Lux)					
Entfernungstabelle, 5 Lux	Montagehöhe				
I henhold til EN 1838 skal førstehjelppost, brannbekjempelsesutstyr og varslingspunkter belyses med minimum 5 lux, det skal plasseres en armatur i nærheten, dvs innenfor 2 meter målt horisontalt	6,00	x	x		
	7,00				
	8,00				
	9,00				
	10,00				
	11,00				
	12,00				

3h

Anti-Panik-Bereich (1.0 lux)					
Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern:	Montagehöhe				
Wartungsfaktor: 0,8	6,00	x			x
Notbeleuchtungsfaktor: 1,00					
Minimale Beleuchtungsstärke im Anti-Panik-Bereich 1,00 lux					
Emax / Emin 40:1					
Abstand von der Wand: 0,50m					

Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschausrüstung und Feuermelder (5 Lux)					
Entfernungstabelle, 5 Lux	Montagehöhe (m) vom Boden				
Gemäß EN 1838 müssen Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschausrüstung und Feuermelder mit einer Beleuchtungsstärke von 5 Lux versehen sein. Im Absatz wo "Nahe" beschrieben wird, meint man einen 2m gemessenen horizontalen Abstand.	6,00	x	x		

8h

Für eine Autonomie von 8 Stunden ist eine zusätzliche Batterie erforderlich.

Anti-Panik-Bereich (1.0 lux)					
Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern:	Montagehöhe				
Wartungsfaktor: 0,8	2,00	2,80	6,90	7,20	3,00
Notbeleuchtungsfaktor: 1,00	2,50	3,00	7,60	8,00	3,20
Minimale Beleuchtungsstärke im Anti-Panik-Bereich 1,00 lux	3,00	3,10	8,20	8,70	3,40
Emax / Emin 40:1	3,50	3,10	8,60	9,20	3,40
Abstand von der Wand: 0,50m	4,00	3,00	8,80	9,60	3,40
	5,00	x			x

Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschausrüstung und Feuermelder (5 Lux)					
Entfernungstabelle, 5 Lux	Montagehöhe (m) vom Boden				
Gemäß EN 1838 müssen Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschausrüstung und Feuermelder mit einer Beleuchtungsstärke von 5 Lux versehen sein. Im Absatz wo "Nahe" beschrieben wird, meint man einen 2m gemessenen horizontalen Abstand.	2,00	1,30	1,30		
	2,50	1,40	1,40		
	3,00	1,20	1,20		
	3,50	x	x		

138006 / 138006.10

## Ova/OmniLED - Quad AP 138h



### Leistungsmerkmale

- LED Sicherheitsleuchte in Bereitschaftsschaltung
  - Lieferbar als selbsttestende Einzelbatterieleuchte
  - Auswahl der Autonomie über Dip-Schalter
  - Mit zwei austauschbaren Linsen ausgestattet, für Korridor- und Rundflächenbeleuchtung
  - Größerer Abstand mit neuen effizienten LED-Linsen
  - Lichtstärke:
    - 1 Std. = 360lm
    - 3 Std. = 170lm
    - 8 Std. = 145lm\*
  - 45°Linse für Hervorzuhebende Stellen
  - Lebensdauer der LED > 100.000 Stunden
  - Schnelle und einfache Montage/Wartung
- \* Zusätzliche Batterie für 8 Stunden Autonomie separat erhältlich

Ova/OmniLED ist eine elegante Sicherheitsleuchte in Bereitschaftsschaltung zur Installation in Innenräumen. Sie wird mit austauschbaren Linsen geliefert und ist somit für Antipanikräume sowie für Fluchtwiege geeignet. Die Leuchte passt perfekt in Büoräume, Kinos, Hotels, Einkaufszentren, Cafés und Restaurants.

Ova/OmniLED ist sowohl zur Nutzung in Neubauten als auch in frisch renovierten Gebäuden geeignet. Auch als Spot-Leuchte für den Deckeneinbau erhältlich (Art.-Nr. 138007)

Ova/OmniLED ist mit folgenden Schnittstellen (optional) ausgestattet:

- potentialfrei
- DALI
- drahtlos

Montagearten: Deckenmontage

### Technische Daten

Betriebsspannung	220-240 VAC / 50-60 Hz
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutztart	IP20
Farbe	weiß, RAL 9010
Material	ABS/PC
Gewicht	ca. 618 g
Umgebungstemperatur	5 °C ... 40 °C
Abmessungen	B: 160 mm H: 160 mm T: 55 mm
Zulassung	EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

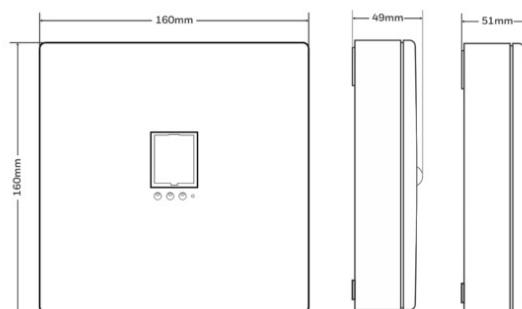
NEU

Hinweis:

Optional als 10Y-Version erhältlich: Art.Nr. 138006.10

### Zubehör

- 290099 Potentialfrei - Plug-in Modul
- 290091.3 DALI - Plug-in Modul
- 138091.3 Wireless Plug-in Modul - T2
- 2900XX.STR Ova/OmniLED - Quad & Spot - 45° Linse
- 2925024 Akku 4,8V/1,2Ah\*
- 290BAT.2 LiFePO4 Akku - 6.4V/1.2Ah-10Y



### Fluchtweg-Beleuchtung

1h

Fluchtweg ER (1lux)						
Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern:	Montagehöhe					
Wartungsfaktor: 0,8	2,00	2,79	7,43	13,63	20,07	8,63
Notbeleuchtungsfaktor: 1,00	2,50	2,81	8,00	15,29	22,86	9,69
Minimale Beleuchtungsstärke auf der Mittellinie: 1,00 lx	3,00	2,81	7,92	16,49	25,19	10,45
Minimale Beleuchtungsstärke auf der halben Rettungswegbreite: 0,50 lx	3,50	2,80	7,95	17,47	27,29	10,94
Max Gleichmäßigkeit auf der Mittellinie 40 : 1	4,00	2,80	7,87	18,06	28,99	10,77
Breite des Rettungsweges : 2,00 m	5,00	2,47	7,90	17,49	30,85	8,70
	6,00	1,98	7,51	15,41	29,46	6,12
	7,00	0,93	7,05	12,51	24,97	4,31
	8,00	x				x

Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschausrüstung und Feuermelder (5 Lux)						
Entfernungstabelle, 5 Lux	Montagehöhe (m) vom Boden					
Gemäß EN 1838 müssen Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschausrüstung und Feuermelder mit einer Beleuchtungsstärke von 5 Lux versehen sein. Im Absatz wo "Nahe" beschrieben wird, meint man einen 2m gemessenen horizontalen Abstand.	2,00	1,21	3,45			
	2,50	1,23	3,98			
	3,00	1,17	3,25			
	3,50	0,99	2,24			
	4,00	0,56	1,70			
	4,50	x				

3h

Fluchtweg ER (1lux)						
Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern:	Montagehöhe					
Wartungsfaktor: 0,8	2,00	1,92	5,44	11,21	17,04	7,11
Notbeleuchtungsfaktor: 1,00	2,50	1,90	5,49	12,11	19,13	7,50
Minimale Beleuchtungsstärke auf der Mittellinie: 1,00 lx	3,00	1,82	5,48	12,47	20,50	7,03
Minimale Beleuchtungsstärke auf der halben Rettungswegbreite: 0,50 lx	3,50	1,68	5,39	11,90	21,23	5,90
Max Gleichmäßigkeit auf der Mittellinie 40 : 1	4,00	1,43	5,26	10,74	20,66	4,29
Breite des Rettungsweges : 2,00 m	5,00	x				x

Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschausrüstung und Feuermelder (5 Lux)						
Entfernungstabelle, 5 Lux	Montagehöhe (m) vom Boden					
Gemäß EN 1838 müssen Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschausrüstung und Feuermelder mit einer Beleuchtungsstärke von 5 Lux versehen sein. Im Absatz wo "Nahe" beschrieben wird, meint man einen 2m gemessenen horizontalen Abstand.	2,00	0,80	1,20			
	2,50	0,70	1,30			
	3,00	0,50	1,10			
	4,00	x	x			

8h

Für eine Autonomie von 8 Stunden ist eine zusätzliche Batterie erforderlich.

Fluchtweg ER (1lux)						
Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern:	Montagehöhe					
Wartungsfaktor: 0,8	2,00	1,77	4,95	10,58	16,30	6,68
Notbeleuchtungsfaktor: 1,00	2,50	1,75	4,93	11,31	18,15	6,75
Minimale Beleuchtungsstärke auf der Mittellinie: 1,00 lx	3,00	1,59	5,01	11,16	19,24	5,72
Minimale Beleuchtungsstärke auf der halben Rettungswegbreite: 0,50 lx	3,50	1,41	4,86	10,03	19,11	4,72
Max Gleichmäßigkeit auf der Mittellinie 40 : 1	4,00	1,07	4,64	8,59	17,58	3,41
Breite des Rettungsweges : 2,00 m	4,50	x				x

Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschausrüstung und Feuermelder (5 Lux)						
Entfernungstabelle, 5 Lux	Montagehöhe (m) vom Boden					
Gemäß EN 1838 müssen Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschausrüstung und Feuermelder mit einer Beleuchtungsstärke von 5 Lux versehen sein. Im Absatz wo "Nahe" beschrieben wird, meint man einen 2m gemessenen horizontalen Abstand.	2,00	0,74	1,24			
	2,50	0,64	1,35			
	3,00	0,40	0,85			
	3,50	x	x			

1

3

4

### Anti-Panik-Beleuchtung

1h

Anti-Panik-Bereich (1.0 lux)						
Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern:	Montagehöhe					
Wartungsfaktor: 1,0	2,00	3,80	8,70	8,70	3,80	
Notbeleuchtungsfaktor: 1,00	2,50	4,20	9,80	9,80	4,20	
Minimale Beleuchtungsstärke im Anti-Panik-Bereich 1,00	3,00	4,30	10,20	10,20	4,30	
Emax / Emin 40:1	3,50	4,30	10,40	10,40	4,30	
Abstand von der Wand: 0,50m	4,00	4,50	10,50	10,50	4,50	
	5,00	4,60	11,20	11,20	4,60	
	6,00	3,90	11,30	11,30	3,90	
	7,00	x			x	

Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschausrüstung und Feuermelder (5 Lux)						
Entfernungstabelle, 5 Lux	Montagehöhe (m) vom Boden					
Gemäß EN 1838 müssen Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschausrüstung und Feuermelder mit einer Beleuchtungsstärke von 5 Lux versehen sein. Im Absatz wo "Nahe" beschrieben wird, meint man einen 2m gemessenen horizontalen Abstand.	2,00	1,70	1,70			
	2,50	2,20	2,20			
	3,00	2,20	2,20			
	3,50	1,80	1,80			
	4,00	x	x			

3h

Anti-Panik-Bereich (1.0 lux)						
Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern:	Montagehöhe					
Wartungsfaktor: 0,8	2,00	2,70	6,50	6,50	2,70	
Notbeleuchtungsfaktor: 1,00	2,50	3,10	7,50	7,50	3,10	
Minimale Beleuchtungsstärke im Anti-Panik-Bereich 1,00 lx	3,00	3,70	8,00	8,00	3,70	
Emax / Emin 40:1	3,50	3,30	8,20	8,20	3,30	
Abstand von der Wand: 0,50m	4,00	2,90	7,60	7,60	2,90	
	4,50	2,60	6,90	6,90	2,60	
	5,00	x			x	

Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschausrüstung und Feuermelder (5 Lux)						
Abstandstabelle, 5 lux	Montagehöhe (m) vom Boden					
Gemäß EN 1838 müssen Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschausrüstung und Feuermelder mit einer Beleuchtungsstärke von 5 Lux versehen sein. Im Absatz wo "Nahe" beschrieben wird, meint man einen 2m gemessenen horizontalen Abstand.	2,00	1,60	1,60			
	2,50	1,50	1,50			
	3,00	0,70	0,70			
	3,50	x	x			

8h

Für eine Autonomie von 8 Stunden ist eine zusätzliche Batterie erforderlich.

Anti-Panik-Bereich (1.0 lux)						
Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern:	Montagehöhe					
Wartungsfaktor: 0,8	2,00	3,20	8,40	8,40	3,20	
Notbeleuchtungsfaktor: 1,00	2,50	3,10	9,00	9,00	3,10	
Minimale Beleuchtungsstärke im Anti-Panik-Bereich 1,00 lx	3,00	2,30	9,10	9,10	2,30	
Emax / Emin 40:1	3,50	x			x	
Abstand von der Wand: 0,50m						

Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschausrüstung und Feuermelder (5 Lux)						
Entfernungstabelle, 5 Lux	Montagehöhe (m) vom Boden					
Gemäß EN 1838 müssen Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschausrüstung und Feuermelder mit einer Beleuchtungsstärke von 5 Lux versehen sein. Im Absatz wo "Nahe" beschrieben wird, meint man einen 2m gemessenen horizontalen Abstand.	2,00	1,30	1,30			
	2,50	0,80	0,80			
	3,00	x	x			

## Einzelbatterieleuchten

## Sicherheitsleuchten

138007 / 138007.10



### Leistungsmerkmale

- LED Sicherheitsleuchte in Bereitschaftsschaltung
- Lieferbar als selbsttestende Einzelbatterieleuchte
- Auswahl der Autonomie Dip-Schalter
- Mit zwei austauschbaren Linsen ausgestattet, für Korridor- und Rundflächenbeleuchtung
- Größerer Abstand mit neuen effizienten LED-Linsen
- Lichtstärke:
  - 1 Std. = 360lm
  - 3 Std. = 170lm
  - 8 Std. = 145lm\*
- 45°Linse für Hervorzuhebende Stellen
- Lebensdauer der LED > 100.000 Stunden

\* Zusätzliche Batterie für 8 Stunden Autonomie separat erhältlich

### Ova/OmniLED Spot - rund 138h

Ova/OmniLED Spot ist eine elegante Sicherheitsleuchte in Bereitschaftsschaltung zur Installation in Innenräumen. Sie wird mit austauschbaren Linsen geliefert und ist somit für Antipanikräume sowie für Fluchtwiege geeignet.

Ova/OmniLED Spot passt perfekt in Büoräume, Kinos, Hotels, Einkaufszentren, Cafés und Restaurants. Die Leuchte ist sowohl zur Nutzung in Neubauten als auch in frisch renovierten Gebäuden geeignet. Auch als Deckenaufbauleuchte erhältlich (Art.-Nr.138006)

Ova/OmniLED Spot ist mit folgenden Schnittstellen (optional) ausgestattet:

- potentialfrei
- DALI
- drahtlos

Montageart: Deckeneinbau

### Technische Daten

Betriebsspannung	220-240 VAC / 50-60 Hz
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP20
Farbe	weiß, RAL 9010
Material	ABS/PC, PC
Gewicht	ca. 459 g
Umgebungstemperatur	5 °C ... 40 °C
Abmessungen	B: 315 mm H: 38 mm T: 38 mm (Hauptgerät), Ø 102 mm (Spot)
Zulassung	EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

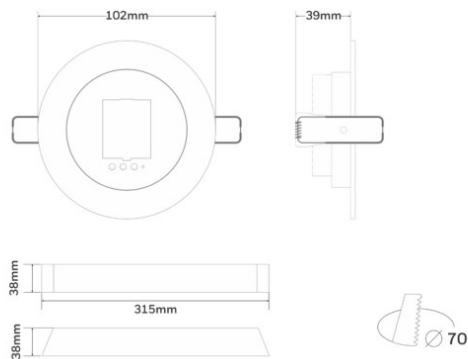
NEU



Hinweis:  
Optional als 10Y-Version erhältlich: Art.Nr. 138007.10

### Zubehör

- 290099 Potentialfrei - Plug-in Modul
- 290091.3 DALI - Plug-in Modul
- 138091.3 Wireless Plug-in Modul - T2
- 2900XX.STR Ova/OmniLED - Quad & Spot - 45° Linse
- 2925024 Akku 4,8V/1,2Ah
- 290BAT.10 Ova/OmniLED - Zusatzakku 8h - 4,8V/1,2Ah\*
- 298102 Renovierungset - Omi-OvaLED R S Spot
- 290BAT.2 LiFePO4 Akku 6,4V/1,2Ah-10Y
- 290BAT.14 6,4V 1,2Ah LifePO4 Zusatzakku für 8h-10Y



1

2

3

4

## Fluchtweg-Beleuchtung

1h

Fluchtweg ER (1lux)						
Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern:	Montagehöhe	H		H		
Wartungsfaktor: 0,8	2,00	2,79	7,43	13,63	20,07	8,63
Notbeleuchtungsfaktor: 1,00	2,50	2,81	8,00	15,29	22,86	9,69
Minimale Beleuchtungsstärke auf der Mittellinie: 1,00 lx	3,00	2,81	7,92	16,49	25,19	10,45
Minimale Beleuchtungsstärke auf der halben Rettungswegbreite: 0,50 lx	3,50	2,80	7,95	17,47	27,29	10,94
Max. Gleichmäßigkeit auf der Mittellinie 40 : 1	4,00	2,80	7,87	18,06	28,99	10,77
Breite des Rettungsweges : 2,00 m	5,00	2,47	7,90	17,49	30,85	8,70
	6,00	1,98	7,51	15,41	29,46	6,12
	7,00	0,93	7,05	12,51	24,97	4,31
	8,00	x				x

Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschgeräte und Feuermelder (5 Lux)					
Entfernungstabelle, 5 Lux	Montagehöhe (m) vom Boden	+			
Gemäß EN 1838 müssen Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschgeräte und Feuermelder mit einer Beleuchtungsstärke von 5 Lux versehen sein. Im Absatz wo "Nahe" beschrieben wird, meint man einen 2m gemessenen horizontalen Abstand.		2,00	1,21	3,45	
		2,50	1,23	3,98	
		3,00	1,17	3,25	
		3,50	0,99	2,24	
		4,00	0,56	1,70	
		4,50	x	x	

3h

Fluchtweg ER (1lux)						
Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern:	Montagehöhe	H		H		
Wartungsfaktor: 0,8	2,00	1,92	5,44	11,21	17,04	7,11
Notbeleuchtungsfaktor: 1,00	2,50	1,90	5,49	12,11	19,13	7,50
Minimale Beleuchtungsstärke auf der Mittellinie: 1,00 lx	3,00	1,82	5,48	12,47	20,50	7,03
Minimale Beleuchtungsstärke auf der halben Rettungswegbreite: 0,50 lx	3,50	1,68	5,39	11,90	21,23	5,90
Max. Gleichmäßigkeit auf der Mittellinie 40 : 1	4,00	1,43	5,26	10,74	20,66	4,29
Breite des Rettungsweges : 2,00 m	5,00	x				x

Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschgeräte und Feuermelder (5 Lux)					
Entfernungstabelle, 5 Lux	Montagehöhe (m) vom Boden	+			
Gemäß EN 1838 müssen Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschgeräte und Feuermelder mit einer Beleuchtungsstärke von 5 Lux versehen sein. Im Absatz wo "Nahe" beschrieben wird, meint man einen 2m gemessenen horizontalen Abstand.		2,00	0,80	1,20	
		2,50	0,70	1,30	
		3,00	0,50	1,10	
		4,00	x	x	

8h

Für eine Autonomie von 8 Stunden ist eine zusätzliche Batterie erforderlich.

Fluchtweg ER (1lux)						
Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern:	Montagehöhe	H		H		
Wartungsfaktor: 0,8	2,00	1,77	4,95	10,58	16,30	6,68
Notbeleuchtungsfaktor: 1,00	2,50	1,75	4,93	11,31	18,15	6,75
Minimale Beleuchtungsstärke auf der Mittellinie: 1,00 lx	3,00	1,59	5,01	11,16	19,24	5,72
Minimale Beleuchtungsstärke auf der halben Rettungswegbreite: 0,50 lx	3,50	1,41	4,86	10,03	19,11	4,72
Max. Gleichmäßigkeit auf der Mittellinie 40 : 1	4,00	1,07	4,64	8,59	17,58	3,41
Breite des Rettungsweges : 2,00 m	4,50	x				x

Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschgeräte und Feuermelder (5 Lux)					
Entfernungstabelle, 5 Lux	Montagehöhe (m) vom Boden	+			
Gemäß EN 1838 müssen Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschgeräte und Feuermelder mit einer Beleuchtungsstärke von 5 Lux versehen sein. Im Absatz wo "Nahe" beschrieben wird, meint man einen 2m gemessenen horizontalen Abstand.		2,00	0,74	1,24	
		2,50	0,64	1,35	
		3,00	0,40	0,85	
		3,50	x	x	

# Einzelbatterieleuchten

# Sicherheitsleuchten

138007

Ova/OmniLED Spot - rund 138h ABSTANDSTABELLEN

## Anti-Panik-Beleuchtung

1h

Anti-Panik-Bereich (1,0 lux)					
Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern:	Montagehöhe				
Wartungsfaktor: 1,0	2,00	3,80	8,70	8,70	3,80
Notbeleuchtungsfaktor: 1,00	2,50	4,20	9,80	9,80	4,20
Minimale Beleuchtungsstärke im Anti-Panik-Bereich 1,00	3,00	4,30	10,20	10,20	4,30
Emax / Emin 40:1	3,50	4,30	10,40	10,40	4,30
Abstand von der Wand: 0,50m	4,00	4,50	10,50	10,50	4,50
	5,00	4,60	11,20	11,20	4,60
	6,00	3,90	11,30	11,30	3,90
	7,00	x			x

Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschgeräte und Feuermelder (5 Lux)			
Entfernungstabelle, 5 Lux	Montagehöhe (m) vom Boden		
Gemäß EN 1838 müssen Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschgeräte und Feuermelder mit einer Beleuchtungsstärke von 5 Lux versehen sein. Im Absatz wo "Nahe" beschrieben wird, meint man einen 2m gemessenen horizontalen Abstand.	2,00	1,70	1,70
	2,50	2,20	2,20
	3,00	2,20	2,20
	3,50	1,80	1,80
	4,00	x	x

3h

Anti-Panik-Bereich (1,0 lux)					
Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern:	Montagehöhe				
Wartungsfaktor: 0,8	2,00	2,70	6,50	6,50	2,70
Notbeleuchtungsfaktor: 1,00	2,50	3,10	7,50	7,50	3,10
Minimale Beleuchtungsstärke im Anti-Panik-Bereich 1,00 lx	3,00	3,70	8,00	8,00	3,70
Emax / Emin 40:1	3,50	3,30	8,20	8,20	3,30
Abstand von der Wand: 0,50m	4,00	2,90	7,60	7,60	2,90
	4,50	2,60	6,90	6,90	2,60
	5,00	x			x

Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschgeräte und Feuermelder (5 Lux)			
Abstandstabelle, 5 lux	Montagehöhe (m) vom Boden		
Gemäß EN 1838 müssen Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschgeräte und Feuermelder mit einer Beleuchtungsstärke von 5 Lux versehen sein. Im Absatz wo "Nahe" beschrieben wird, meint man einen 2m gemessenen horizontalen Abstand.	2,00	1,60	1,60
	2,50	1,50	1,50
	3,00	0,70	0,70
	3,50	x	x

8h

Für eine Autonomie von 8 Stunden ist eine zusätzliche Batterie erforderlich.

Anti-Panik-Bereich (1,0 lux)					
Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern:	Montagehöhe				
Wartungsfaktor: 0,8	2,00	3,20	8,40	8,40	3,20
Notbeleuchtungsfaktor: 1,00	2,50	3,10	9,00	9,00	3,10
Minimale Beleuchtungsstärke im Anti-Panik-Bereich 1,00 lx	3,00	2,30	9,10	9,10	2,30
Emax / Emin 40:1	3,50	x			x
Abstand von der Wand: 0,50m					

Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschgeräte und Feuermelder (5 Lux)			
Entfernungstabelle, 5 Lux	Montagehöhe (m) vom Boden		
Gemäß EN 1838 müssen Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschgeräte und Feuermelder mit einer Beleuchtungsstärke von 5 Lux versehen sein. Im Absatz wo "Nahe" beschrieben wird, meint man einen 2m gemessenen horizontalen Abstand.	2,00	1,30	1,30
	2,50	0,80	0,80
	3,00	x	x

138005 / 138005.10



## SeqLED E - Wand 138h

SeqLED E ist eine elegante Sicherheitsleuchte für die Wandmontage in Bereichen mit niedrigen Temperaturen und im Außenbereich bis -25° ohne Batterieheizung oder separates Batteriegehäuse.

Ideal für die Beleuchtung von Ausgängen am Ende eines Rettungswegs. Auch als Deckenvariante erhältlich.

Die Leuchte passt perfekt in Bereiche wie Einkaufszentren, Lagerhäuser, Sporthallen, Foyers und Kinos. SeqLED E die Leuchte ist sowohl zur Nutzung in Neubauten als auch in frisch renovierten Gebäuden geeignet.

SeqLED E ist mit folgenden Schnittstellen (optional) ausgestattet:

- potentialfrei
- DALI
- drahtlos

Montageart: Wandmontage

### Technische Daten

Betriebsspannung	220-240 VAC / 50-60 Hz
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutztart	IP65
Farbe	weiß, RAL 9010
Material	ABS/PC, PC
Gewicht	ca. 618 g
Umgebungstemperatur	-25 °C ... 40 °C
Abmessungen	B: 160 mm H: 160 mm T: 70 mm
Zulassung	EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Hinweis:

Eine Sonderlackierung ist auf Anfrage möglich, s. Bestellprozessbeschreibung im Anhang

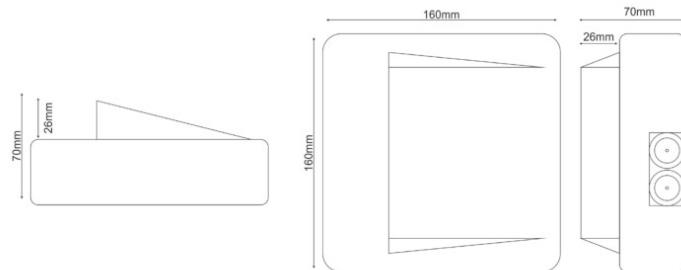
**NEU**

Optional als 10Y-Version erhältlich: Art.Nr. 138005.10

Unter der Artikelnummer 138025 ist nun auch eine über 230V schaltbare Standardvariante dieser Leuchte erhältlich.

### Zubehör

- 290099 Potentialfrei - Plug-in Modul
- 290091.3 DALI - Plug-in Modul
- 138091.3 Wireless Plug-in Modul - T2
- 290BAT.5 SeqLED - Akku - 4,8V/1Ah\*
- 298100.17 - SeqLED E Wand - Regendach



138005

SeqLED E - Wand 138h ABSTANDSTABELLEN

## Anti-Panik-Beleuchtung

1h

Anti-Panik-Bereich (1.0 lux)- MANUELLE BERECHNUNG					
	Montagehöhe				
Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern:					m <sup>2</sup>
Wartungsfaktor: 0,8	2,00	3,20	6,30	4,80	2,40
Notbeleuchtungsfaktor: 1,00	2,50	3,70	7,30	4,80	2,60
Minimale Beleuchtungsstärke im Anti-Panik-Bereich 1,00lx	3,00	3,70	8,30	4,80	3,00
Emax / Emin 40:1	3,50	x			x
Abstand von der Wand: 0,50m					

Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschausrüstung und Feuermelder (5 Lux)					
	Montagehöhe (m) vom Boden				
Entfernungstabelle, 5 Lux					
Gemäß EN 1838 müssen Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschausrüstung und Feuermelder mit einer Beleuchtungsstärke von 5 Lux versehen sein. Im Absatz wo "Nahe" beschrieben wird, meint man einen 2m gemessenen horizontalen Abstand.					
2,00	1,50	1,10			
2,50	1,60	1,40			
3,00	1,60	1,50			
3,50	1,40	x			
4,00	0,90				
5,00	x				

3h

Anti-Panik-Bereich (1.0 lux)- MANUELLE BERECHNUNG					
	Montagehöhe				
Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern:					m <sup>2</sup>
Wartungsfaktor: 0,8	2,00	2,40	5,50	3,10	1,90
Notbeleuchtungsfaktor: 1,00	2,50	2,40	6,00	3,30	2,30
Minimale Beleuchtungsstärke im Anti-Panik-Bereich 1,00lx	3,00			x	0
Emax / Emin 40:1					
Abstand von der Wand: 0,50m					

Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschausrüstung und Feuermelder (5 Lux)					
	Montagehöhe (m) vom Boden				
Entfernungstabelle, 5 Lux					
Gemäß EN 1838 müssen Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschausrüstung und Feuermelder mit einer Beleuchtungsstärke von 5 Lux versehen sein. Im Absatz wo "Nahe" beschrieben wird, meint man einen 2m gemessenen horizontalen Abstand.					
2,00	1,10	0,90			
2,50	1,00	1,10			
3,00	0,50	x			
3,50	x				

8h

Für eine Autonomie von 8 Stunden ist eine zusätzliche Batterie erforderlich.

Anti-Panik-Bereich (1.0 lux)- MANUELLE BERECHNUNG					
	Montagehöhe				
Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern:					m <sup>2</sup>
Wartungsfaktor: 0,8	2,00	2,30	5,30	3,00	1,90
Notbeleuchtungsfaktor: 1,00	2,50	2,30	5,80	2,70	1,70
Minimale Beleuchtungsstärke im Anti-Panik-Bereich 1,00lx	3,00			x	
Emax / Emin 40:1	3,50				
Abstand von der Wand: 0,50m					

Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschausrüstung und Feuermelder (5 Lux)					
	Montagehöhe (m) vom Boden				
Entfernungstabelle, 5 Lux					
Gemäß EN 1838 müssen Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschausrüstung und Feuermelder mit einer Beleuchtungsstärke von 5 Lux versehen sein. Im Absatz wo "Nahe" beschrieben wird, meint man einen 2m gemessenen horizontalen Abstand.					
2,00	1,00	0,90			
2,50	0,90	0,80			
3,00	0,40	x			

138410 / 138410.10



## Leistungsmerkmale

- LED Leuchte in Bereitschaftsschaltung
  - Selbsttestende Einzelbatterieleuchte
  - Auswahl der Autonomie von 1 Std, 3 Std und 8\* Std. über Dip-Switch Schalter
  - Adressierbar (optional) - Auch mit Modul für potentialfrei, DALI oder wireless
  - Größerer Abstand zwischen den Leuchten mit neuen effizienten LEDs
  - Große Lichtstärke – 1 Std. = 280lm / 3 Std. = 120lm / 8 Std. = 110lm\*
  - IP65 - staub- und wasserdichte Leuchte
  - Lebensdauer der LED > 100 000 Stunden
  - Einfache und schnelle Montage und Wartung
- \* Zusätzlicher Akku für 8 Stunden Autonomie - muss separat bestellt werden

## SeqLED ER - Decke 138h

SeqLED ER ist eine elegante Sicherheitsleuchte in Bereitschaftsschaltung für den Innen- sowie den Außenbereich bis -25° ohne Batterieheizung oder separates Batteriegehäuse. Die Leuchte ist für die Beleuchtung von Fluchtwegen geeignet. Sie passt perfekt in Bereiche mit großen Montagehöhen wie Einkaufszentren, Lagerhäuser, Sporthallen, Foyers und Kinos.

Die Leuchte ist sowohl zur Nutzung in Neubauten als auch in frisch renovierten Gebäuden geeignet.

SeqLED ER ist mit folgenden Schnittstellen (optional) ausgestattet:

- potentialfrei
- DALI
- drahtlos

Montagearten: Deckenmontage

### Technische Daten

Betriebsspannung	220-240 VAC / 50-60 Hz
Rel. Lufffeuchte	< 95 %
Schutztart	IP65
Farbe	weiß
Material	ABS/PC, PC
Gewicht	ca. 538 g
Umgebungstemperatur	-25 °C ... 40 °C
Abmessungen	B: 158 mm H: 158 mm T: 60,4 mm (ohne Deko-Kranz) B: 195 mm H: 195 mm T: 60,4 mm (mit Deko-Kranz)
Zulassung	EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

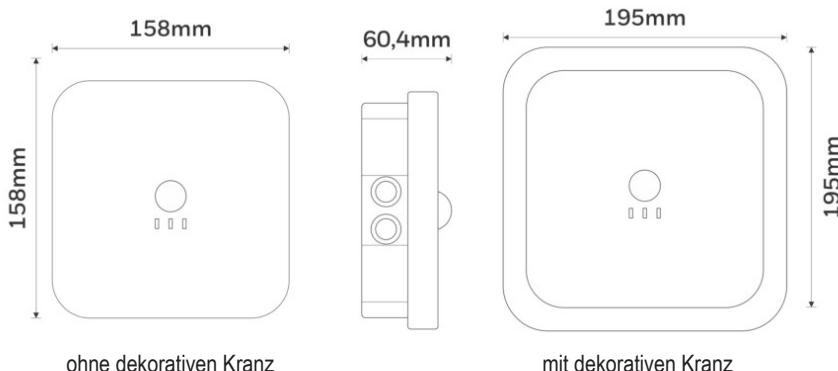


Hinweis:  
Eine Sonderlackierung ist auf Anfrage möglich, s. Bestellprozessbeschreibung im Anhang

**NEU** Optional als 10Y-Version erhältlich: Art.Nr. 138410.10

### Zubehör

- 290099 Potentialfrei - Plug-in Modul
- 290091.3 DALI - Plug-in Modul
- 138091.3 Wireless Plug-in Modul - T2
- 290BAT.5 SeqLED - Akku - 4,8V/1Ah\*



138410

SeqLED ER - Decke 138h ABSTANDSTABELLEN

## Fluchtweg-Beleuchtung

1h

Fluchtweg ER (1lux)						
Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern:	Montagehöhe					
Wartungsfaktor: 0,8	2,00	6,31	13,80	9,56	5,26	1,96
Notbeleuchtungsfaktor: 1,00	2,50	7,34	16,33	10,91	5,50	1,99
Minimale Beleuchtungsstärke auf der Mittellinie: 1,00 lx	3,00	8,24	18,62	12,11	5,59	2,11
Minimale Beleuchtungsstärke auf der halben Rettungswegbreite: 0,50 lx	3,50	9,15	20,63	13,16	5,63	2,25
Max Gleichmäßigkeit auf der Mittellinie 40 : 1	4,00	9,98	22,47	14,19	5,86	2,35
Breite des Rettungsweges : 2,00 m	5,00	2,56	20,80	10,15	6,40	2,38
	6,00	x				x

Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschrausrüstung und Feuermelder (5 Lux)			
Entfernungstabelle, 5 Lux	Montagehöhe (m) vom Boden		
Gemäß EN 1838 müssen Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschrausrüstung und Feuermelder mit einer Beleuchtungsstärke von 5 Lux versehen sein. Im Absatz wo "Nahe" beschrieben wird, meint man einen 2m gemessenen horizontalen Abstand.	2,00	1,81	0,80
	2,50	3,38	0,94
	3,00	1,87	1,04
	3,50	0,49	x
	4,00	x	

3h

Fluchtweg ER (1lux)						
Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern:	Montagehöhe					
Wartungsfaktor: 0,8	2,00	5,46	12,34	8,01	3,66	1,39
Notbeleuchtungsfaktor: 1,00	2,50	6,34	14,28	9,04	3,78	1,52
Minimale Beleuchtungsstärke auf der Mittellinie: 1,00 lx	3,00	3,67	16,09	10,04	4,03	1,58
Minimale Beleuchtungsstärke auf der halben Rettungswegbreite: 0,50 lx	3,50	1,15	12,81	5,11	4,29	1,47
Max Gleichmäßigkeit auf der Mittellinie 40 : 1	4,00	x				x
Breite des Rettungsweges : 2,00 m						

Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschrausrüstung und Feuermelder (5 Lux)			
Entfernungstabelle, 5 Lux	Montagehöhe (m) vom Boden		
Gemäß EN 1838 müssen Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschrausrüstung und Feuermelder mit einer Beleuchtungsstärke von 5 Lux versehen sein. Im Absatz wo "Nahe" beschrieben wird, meint man einen 2m gemessenen horizontalen Abstand.	2,00	2,50	0,60
	2,50	0,70	0,60
	3,00	x	x

8h

Für eine Autonomie von 8 Stunden ist eine zusätzliche Batterie erforderlich.

Fluchtweg ER (1lux)						
Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern:	Montagehöhe					
Wartungsfaktor: 0,8	2,00	5,39	12,17	7,85	3,50	1,35
Notbeleuchtungsfaktor: 1,00	2,50	6,24	14,06	8,87	3,67	1,47
Minimale Beleuchtungsstärke auf der Mittellinie: 1,00 lx	3,00	3,00	14,18	7,60	3,94	1,51
Minimale Beleuchtungsstärke auf der halben Rettungswegbreite: 0,50 lx	3,50	0,84	12,08	4,60	4,16	1,29
Max Gleichmäßigkeit auf der Mittellinie 40 : 1	4,00	x				x
Breite des Rettungsweges : 2,00 m						

Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschrausrüstung und Feuermelder (5 Lux)			
Entfernungstabelle, 5 Lux	Montagehöhe (m) vom Boden		
Gemäß EN 1838 müssen Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschrausrüstung und Feuermelder mit einer Beleuchtungsstärke von 5 Lux versehen sein. Im Absatz wo "Nahe" beschrieben wird, meint man einen 2m gemessenen horizontalen Abstand.	2,00	2,50	0,60
	2,50	0,50	0,60
	3,00	x	x

138172

AgoraLED - IP42 2X6W 138h



AgoraLED ist ein Antipanik-Notlichtstrahler. Die Leuchte eignet sich hervorragend für den Einsatz in großen, offenen Bereichen wie Lagerhallen/Produktion, Industriegebäuden, Kino/Theater, Auditorien und Sporthallen.

AgoraLED ist mit folgenden Schnittstellen (optional) ausgestattet:

- potentialfrei
- DALI
- drahtlos

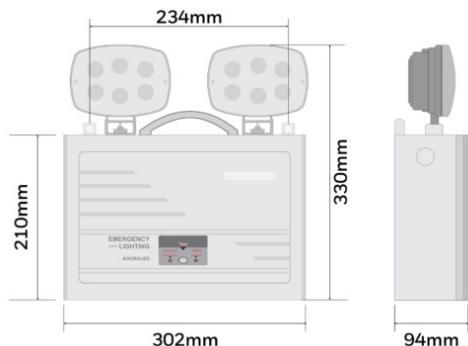
Montagearten: Wandmontage

#### Technische Daten

Betriebsspannung	220-240 VAC / 50-60 Hz
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP42
Farbe	weiß, RAL 9010
Material	PC/ABS, PC, Aluminium
Gewicht	ca. 4150 g
Umgebungstemperatur	5 °C ... 40 °C
Abmessungen	B: 302 mm H: 210 mm T: 94 mm
Zulassung	EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

#### Zubehör

- 244028 Batterie 12 V / 7 Ah Pb
- 298100.2 AgoraLED - Schutzgitter
- 290099 Potentialfrei - Plug-in Modul
- 290091.3 DALI - Plug-in Modul
- 138091.3 Wireless Plug-in Modul - T2



## Fluchtweg-Beleuchtung

1h

Fluchtweg ER (1lux)- MANUELLE BERECHNUNG (30 ° nach unten und 30 ° seitwärts gedreht)						
Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern:	Montagehöhe (m)					
	8,0	12,58	32,02	28,14	24,38	9,56
Wartungsfaktor: 0,8	9,0	12,94	33,26	29,21	25,24	9,87
Notbeleuchtungsfaktor: 1,00	10,0	13,19	34,38	30,13	26,05	10,08
Minimale Beleuchtungsstärke auf der Mittellinie: 1,00 lx	11,0	13,24	35,32	30,96	26,63	10,13
Minimale Beleuchtungsstärke auf der halben Rettungswegbreite: 0,50 lx	12,0	13,09	36,10	31,69	27,51	10,06
Max Gleichmäßigkeit auf der Mittellinie 40 : 1	14,0	12,15	37,27	32,73	28,49	9,36
Breite des Rettungsweges : 2,00 m	16,0	8,36	37,37	32,75	28,83	8,54
	18,0	5,32	36,42	30,49	27,90	7,78
	20,0	3,26	32,11	26,81	26,35	6,74
	22,0	0,55	27,35	23,19	24,77	4,90
	24,0	x				x

3h

Fluchtweg ER (1lux)- MANUELLE BERECHNUNG (30 ° nach unten und 30 ° seitwärts gedreht)						
Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern:	Montagehöhe (m)					
	8,0	9,34	25,16	22,06	19,13	7,15
Wartungsfaktor: 1,0	9,0	9,10	25,88	22,74	19,75	6,97
Notbeleuchtungsfaktor: 1,00	10,0	8,51	26,39	23,15	20,17	6,58
Minimale Beleuchtungsstärke auf der Mittellinie: 1,00 lx	11,0	6,96	26,49	23,20	20,27	6,19
Minimale Beleuchtungsstärke auf der halben Rettungswegbreite: 0,50 lx	12,0	4,65	26,18	22,93	20,12	5,76
Max Gleichmäßigkeit auf der Mittellinie 40 : 1	14,0	2,56	23,03	19,21	18,72	4,86
Breite des Rettungsweges : 2,00 m	16,0	0,20	16,73	15,71	17,09	2,76
	18,0	x				x

8h

Fluchtweg ER (1lux) - MANUELLE BERECHNUNG (30 ° nach unten und 30 ° seitwärts gedreht)						
Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern:	Montagehöhe (m)					
	6,0	7,00	18,87	16,54	14,34	5,36
Wartungsfaktor: 1,0	7,0	6,71	19,57	17,19	14,94	5,12
Notbeleuchtungsfaktor: 1,00	8,0	5,83	19,88	17,40	15,22	4,75
Minimale Beleuchtungsstärke auf der Mittellinie: 1,00 lx	9,0	3,48	19,63	17,20	15,09	4,32
Minimale Beleuchtungsstärke auf der halben Rettungswegbreite: 0,50 lx	10,0	2,39	18,52	15,24	14,41	3,92
Max Gleichmäßigkeit auf der Mittellinie 40 : 1	11,0	1,08	16,17	13,52	13,70	3,30
Breite des Rettungsweges : 2,00 m	12,0	0,15	12,55	11,78	12,82	2,07
	13,0	x				x

## Anti-Panik-Beleuchtung

1h

Anti-Panik-Bereich (1 Lux)- MANUELLE BERECHNUNG (30 ° nach unten und 30 ° seitwärts gedreht)						
Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern:	Montagehöhe (m)					$m^2$
		Wartungsfaktor: 0,8	12,60	32,00	24,40	9,60
Notbeleuchtungsfaktor: 1,00	9,0	12,90	33,30	25,20	9,90	839
Minimale Beleuchtungsstärke im Anti-Panik-Bereich 1,00 lx	10,0	13,20	34,40	26,10	10,10	898
Emax / Emin 40:1	11,0	13,20	35,30	26,80	10,10	946
Abstand von der Wand: 0,50m	12,0	13,10	36,10	27,50	10,00	993
	14,0	12,20	37,30	28,50	9,40	1063
	16,0	8,40	37,40	28,60	8,50	1070
	18,0	5,30	36,40	27,90	7,70	1016
	20,0	3,30	32,10	26,40	6,60	847
	22,0	0,60	27,40	24,80	4,60	680
	24,0	x			x	

Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschausrüstung und Feuermelder (5 Lux)- MANUELLE BERECHNUNG (30 ° nach unten und 30 ° seitwärts gedreht)						
Entfernungstabelle, 5 Lux	Montagehöhe (m)					$m^2$
		Gemäß EN 1838 müssen Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschausrüstung und Feuermelder mit einer Beleuchtungsstärke von 5 Lux versehen sein. Im Absatz wo "Nahe" beschrieben wird, meint man einen 2m gemessenen horizontalen Abstand.	2,0	3,70	2,60	
	2,5		4,10	3,10		
	3,0		4,50	3,40		
	3,5		4,90	3,70		
	4,0		4,60	3,40		
	5,0		5,00	3,80		
	6,0		5,30	4,00		
	7,0		5,20	4,00		
	8,0		4,20	3,20		
	9,0		2,90	2,90		
	10,0		1,80	2,70		
	11,0		x	x		

3h

Anti-Panik-Bereich (1 Lux)- MANUELLE BERECHNUNG (30 ° nach unten und 30 ° seitwärts gedreht)						
Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern:	Montagehöhe (m)					$m^2$
		Wartungsfaktor: 1,0	9,30	25,20	19,10	7,10
Notbeleuchtungsfaktor: 1,00	9,0	9,10	25,90	19,80	6,90	513
Minimale Beleuchtungsstärke im Anti-Panik-Bereich 1,00 lx	10,0	8,50	26,40	20,20	6,60	533
Emax / Emin 40:1	11,0	7,00	26,50	20,30	6,20	538
Abstand von der Wand: 0,50m	12,0	4,70	26,20	20,10	5,70	527
	14,0	2,60	23,00	18,70	4,70	430
	16,0	x			x	

Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschausrüstung und Feuermelder (5 Lux)- MANUELLE BERECHNUNG (30 ° nach unten und 30 ° seitwärts gedreht)						
Entfernungstabelle, 5 Lux	Montagehöhe (m)					$m^2$
		Gemäß EN 1838 müssen Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschausrüstung und Feuermelder mit einer Beleuchtungsstärke von 5 Lux versehen sein. Im Absatz wo "Nahe" beschrieben wird, meint man einen 2m gemessenen horizontalen Abstand.	2,0	2,90	2,10	
	2,5		3,20	2,40		
	3,0		3,50	2,70		
	3,5		3,80	2,90		
	4,0		3,60	2,70		
	5,0		3,70	2,80		
	6,0		3,40	2,60		
	7,0		1,60	2,00		
	8,0		0,90	1,70		
	9,0		0,10	1,00		
	10,0		x	x		

8h

Anti-Panik-Bereich (1 Lux) - MANUELLE BERECHNUNG (30 ° nach unten und 30 ° seitwärts gedreht)							
Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern:	Montagehöhe (m)					$m^2$	
		Wartungsfaktor: 1,0	6,0	7,00	18,90	14,30	5,30
Notbeleuchtungsfaktor: 1,00	7,0		6,70	19,60	14,90	5,10	292
Minimale Beleuchtungsstärke im Anti-Panik-Bereich 1,00 lx	8,0		5,80	19,90	15,20	4,70	302
Emax / Emin 40:1	9,0		3,50	19,60	15,00	4,30	294
Abstand von der Wand: 0,50m	10,0		2,40	18,50	14,40	3,80	266
	11,0		1,10	16,20	13,70	3,10	222
	12,0		x			x	

Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschausrüstung und Feuermelder (5 Lux) - MANUELLE BERECHNUNG (30 ° nach unten und 30 ° seitwärts gedreht)						
Entfernungstabelle, 5 Lux	Montagehöhe (m)					$m^2$
		Gemäß EN 1838 müssen Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschausrüstung und Feuermelder mit einer Beleuchtungsstärke von 5 Lux versehen sein. Im Absatz wo "Nahe" beschrieben wird, meint man einen 2m gemessenen horizontalen Abstand.	2,0	2,30	1,80	
	2,5		2,60	2,00		
	3,0		2,90	2,20		
	3,5		2,70	2,10		
	4,0		2,80	2,10		
	5,0		2,30	1,80		
	6,0		0,80	1,30		
	7,0		x	x		

138173

## AgoraLED - IP65 2X6W 138h



### Leistungsmerkmale

- LED-Antipanik-Notlichtstrahler
- Für eine großflächige Abdeckung und große Montagehöhen
- Wandmontage
- Lieferbar als selbsttestende Einzelbatterieleuchte
- Auswahl der Autonomie über Dip-Schalter
- Lichtstärke:
  - 1 Std. = 3200lm
  - 3 Std. = 1600lm
  - 8 Std. = 800lm
- Lebensdauer der LED > 100.000 Stunden

AgoraLED ist ein Antipanik-Notlichtstrahler. Die Leuchte eignet sich hervorragend für den Einsatz in großen, offenen Bereichen wie Lagerhallen/Produktion, Industriegebäuden, Kino/Theater, Auditorien und Sporthallen.

AgoraLED ist mit folgenden Schnittstellen (optional) ausgestattet:

- potentialfrei
- DALI
- drahtlos

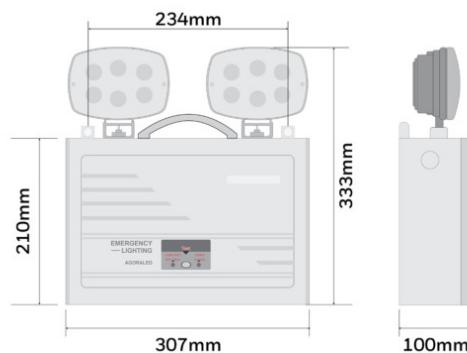
Montagearten: Wandmontage, abgesetzte Strahler (1m Kabellänge)

### Technische Daten

Betriebsspannung	220-240 VAC / 50-60 Hz
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP65
Farbe	weiß, RAL 9010
Material	PC/ABS, PC, Aluminium
Gewicht	ca. 4200 g
Umgebungstemperatur	5 °C ... 40 °C
Abmessungen	B: 302 mm H: 210 mm T: 94 mm
Zulassung	EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

### Zubehör

- 244028 Batterie 12 V / 7 Ah Pb
- 298100.2 AgoraLED - Schutzgitter
- 290099 Potentialfrei - Plug-in Modul
- 290091.3 DALI - Plug-in Modul
- 138091.3 Wireless Plug-in Modul - T2



## Fluchtweg-Beleuchtung

1h

Fluchtweg ER (1lux)- MANUELLE BERECHNUNG (30 ° nach unten und 30 ° seitwärts gedreht)						
Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern:	Montagehöhe (m)	LLL	H	LL	LL+	LLL
Wartungsfaktor: 0,8	8,0	12,58	32,02	28,14	24,38	9,56
Notbeleuchtungsfaktor: 1,00	9,0	12,94	33,26	29,21	25,24	9,87
Minimale Beleuchtungsstärke auf der Mittellinie: 1,00 lx	10,0	13,19	34,38	30,13	26,05	10,08
Minimale Beleuchtungsstärke auf der halben Rettungswegbreite: 0,50 lx	11,0	13,24	35,32	30,86	26,83	10,13
Max Gleichmäßigkeit auf der Mittellinie 40 : 1	12,0	13,09	36,10	31,69	27,51	10,06
Breite des Rettungsweges : 2,00 m	14,0	12,15	37,27	32,73	28,49	9,36
	16,0	8,36	37,37	32,75	28,83	8,54
	18,0	5,32	36,42	30,49	27,90	7,78
	20,0	3,26	32,11	26,81	26,35	6,74
	22,0	0,55	27,35	23,19	24,77	4,90
	24,0	x				x

3h

Fluchtweg ER (1lux)- MANUELLE BERECHNUNG (30 ° nach unten und 30 ° seitwärts gedreht)						
Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern:	Montagehöhe (m)	LLL	H	LL	LL+	LLL
Wartungsfaktor: 1,0	8,0	9,34	25,16	22,06	19,13	7,15
Notbeleuchtungsfaktor: 1,00	9,0	9,10	25,88	22,74	19,75	6,97
Minimale Beleuchtungsstärke auf der Mittellinie: 1,00 lx	10,0	8,51	26,39	23,15	20,17	6,58
Minimale Beleuchtungsstärke auf der halben Rettungswegbreite: 0,50 lx	11,0	6,96	26,49	23,20	20,27	6,19
Max Gleichmäßigkeit auf der Mittellinie 40 : 1	12,0	4,65	26,18	22,93	20,12	5,76
Breite des Rettungsweges : 2,00 m	14,0	2,56	23,03	19,21	18,72	4,86
	16,0	0,20	16,73	15,71	17,09	2,76
	18,0	x				x

8h

Fluchtweg ER (1lux) - MANUELLE BERECHNUNG (30 ° nach unten und 30 ° seitwärts gedreht)						
Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern:	Montagehöhe (m)	LLL	H	LL	LL+	LLL
Wartungsfaktor: 1,0	6,0	7,00	18,87	16,54	14,34	5,36
Notbeleuchtungsfaktor: 1,00	7,0	6,71	19,57	17,19	14,94	5,12
Minimale Beleuchtungsstärke auf der Mittellinie: 1,00 lx	8,0	5,83	19,88	17,40	15,22	4,75
Minimale Beleuchtungsstärke auf der halben Rettungswegbreite: 0,50 lx	9,0	3,48	19,63	17,20	15,09	4,32
Max Gleichmäßigkeit auf der Mittellinie 40 : 1	10,0	2,39	18,52	15,24	14,41	3,92
Breite des Rettungsweges : 2,00 m	11,0	1,08	16,17	13,52	13,70	3,30
	12,0	0,15	12,55	11,78	12,82	2,07
	13,0	x				x

## Anti-Panik-Beleuchtung

1h

Anti-Panik-Bereich (1 Lux)- MANUELLE BERECHNUNG (30 ° nach unten und 30 ° seitwärts gedreht)						
Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern:	Montagehöhe (m)					m <sup>2</sup>
Wartungsfaktor: 0,8	8,0	12,60	32,00	24,40	9,60	781
Notbeleuchtungsfaktor: 1,00	9,0	12,90	33,30	25,20	9,90	839
Minimale Beleuchtungsstärke im Anti-Panik-Bereich 1,00 lx	10,0	13,20	34,40	26,10	10,10	898
Emax / Emin 40:1	11,0	13,20	35,30	26,80	10,10	946
Abstand von der Wand: 0,50m	12,0	13,10	36,10	27,50	10,00	993
	14,0	12,20	37,30	28,50	9,40	1063
	16,0	8,40	37,40	28,60	8,50	1070
	18,0	5,30	36,40	27,90	7,70	1016
	20,0	3,30	32,10	26,40	6,60	847
	22,0	0,60	27,40	24,80	4,60	680
	24,0	x			x	

Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschrausrüstung und Feuermelder (5 Lux)- MANUELLE BERECHNUNG (30 ° nach unten und 30 ° seitwärts gedreht)						
Entfernungstabelle, 5 Lux	Montagehöhe (m)					m <sup>2</sup>
Gemäß EN 1838 müssen Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschrausrüstung und Feuermelder mit einer Beleuchtungsstärke von 5 Lux versehen sein. Im Absatz wo "Nahe" beschrieben wird, meint man einen 2m gemessenen horizontalen Abstand.	2,0	3,70	2,60			
	2,5	4,10	3,10			
	3,0	4,50	3,40			
	3,5	4,90	3,70			
	4,0	4,60	3,40			
	5,0	5,00	3,80			
	6,0	5,30	4,00			
	7,0	5,20	4,00			
	8,0	4,20	3,20			
	9,0	2,90	2,90			
	10,0	1,80	2,70			
	11,0	x	x			

3h

Anti-Panik-Bereich (1 Lux)- MANUELLE BERECHNUNG (30 ° nach unten und 30 ° seitwärts gedreht)						
Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern:	Montagehöhe (m)					m <sup>2</sup>
Wartungsfaktor: 1,0	8,0	9,30	25,20	19,10	7,10	481
Notbeleuchtungsfaktor: 1,00	9,0	9,10	25,90	19,80	6,90	513
Minimale Beleuchtungsstärke im Anti-Panik-Bereich 1,00 lx	10,0	8,50	26,40	20,20	6,60	533
Emax / Emin 40:1	11,0	7,00	26,50	20,30	6,20	538
Abstand von der Wand: 0,50m	12,0	4,70	26,20	20,10	5,70	527
	14,0	2,60	23,00	18,70	4,70	430
	16,0	x			x	

Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschrausrüstung und Feuermelder (5 Lux)- MANUELLE BERECHNUNG (30 ° nach unten und 30 ° seitwärts gedreht)						
Entfernungstabelle, 5 Lux	Montagehöhe (m)					m <sup>2</sup>
Gemäß EN 1838 müssen Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschrausrüstung und Feuermelder mit einer Beleuchtungsstärke von 5 Lux versehen sein. Im Absatz wo "Nahe" beschrieben wird, meint man einen 2m gemessenen horizontalen Abstand.	2,0	2,90	2,10			
	2,5	3,20	2,40			
	3,0	3,50	2,70			
	3,5	3,80	2,90			
	4,0	3,60	2,70			
	5,0	3,70	2,80			
	6,0	3,40	2,60			
	7,0	1,60	2,00			
	8,0	0,90	1,70			
	9,0	0,10	1,00			
	10,0	x	x			

8h

Anti-Panik-Bereich (1 Lux) - MANUELLE BERECHNUNG (30 ° nach unten und 30 ° seitwärts gedreht)						
Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern:	Montagehöhe (m)					m <sup>2</sup>
Wartungsfaktor: 1,0	6,0	7,00	18,90	14,30	5,30	270
Notbeleuchtungsfaktor: 1,00	7,0	6,70	19,60	14,90	5,10	292
Minimale Beleuchtungsstärke im Anti-Panik-Bereich 1,00 lx	8,0	5,80	19,90	15,20	4,70	302
Emax / Emin 40:1	9,0	3,50	19,60	15,00	4,30	294
Abstand von der Wand: 0,50m	10,0	2,40	18,50	14,40	3,80	266
	11,0	1,10	16,20	13,70	3,10	222
	12,0	x			x	

Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschrausrüstung und Feuermelder (5 Lux) - MANUELLE BERECHNUNG (30 ° nach unten und 30 ° seitwärts gedreht)						
Entfernungstabelle, 5 Lux	Montagehöhe (m)					m <sup>2</sup>
Gemäß EN 1838 müssen Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschrausrüstung und Feuermelder mit einer Beleuchtungsstärke von 5 Lux versehen sein. Im Absatz wo "Nahe" beschrieben wird, meint man einen 2m gemessenen horizontalen Abstand.	2,0	2,30	1,80			
	2,5	2,60	2,00			
	3,0	2,90	2,20			
	3,5	2,70	2,10			
	4,0	2,80	2,10			
	5,0	2,30	1,80			
	6,0	0,80	1,30			
	7,0	x	x			

239089

**NEU**



### Leistungsmerkmale

- Leuchtenkopf ist schwenkbar
- Blinkfunktion
- Lichtstärke – 120lm
- LED Lade- und Kapazitätsanzeige
- Wandhalterung mit Ladefunktion und 230 V Netzteil
- Einfache und schnelle Montage/Wartung
- Lebensdauer der LED >100.000 Stunden

### Handscheinwerfer- HL350

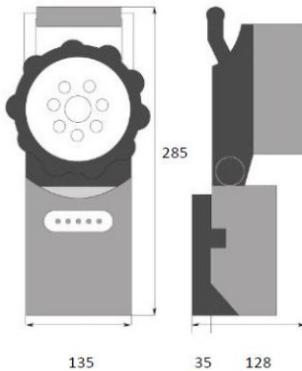
Wiederaufladbarer Handscheinwerfer mit Notlichtfunktion. Der Leuchtenkopf ist nach vorne und hinten schwenkbar. Extra helles LED-Leuchtmittel als Hauptlicht mit eingebauter Blinkfunktion. Der HL 350 Handscheinwerfer eignet sich hervorragend für den Einsatz in Technikräumen, Kontrollräumen oder Hausmeisterbüros. Ladung erfolgt über den Wandhalter oder per Direktanschluss an das Netzteil.

#### Technische Daten

Betriebsspannung	220-240 VAC / 50-60 Hz
Leistungsaufnahme	ca. 6W
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP43
Farbe	schwarz, RAL 9005
Material	PC/ABS, PC, PC
Gewicht	ca. 1800 g
Umgebungstemperatur	0 °C ... 40 °C
Abmessungen	B: 135 mm H: 285 mm T: 128 mm
Zulassung	EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

#### Zubehör

- 244011 Batterie 6V / 4,5 Ah
- 299040 HL350 - Ersatz Lampe



## Einzelbatterieleuchten

## Wireless überwacht TELA2

### TEL A2

138091.13

NEU



#### Leistungsmerkmale

- Ladespannung: 12 V
- Interner Speicher: 8GB RAM
- Bildschirm: 10,1" kapazitives Touch-Display / 1920x1200 IPS-Display
- Verbindungen: 1xUSB 2.0 Port, 1xUSB 3.0 Port, 1xMicro HDMI-Port, 1xEthernet port (RJ45), WiFi
- Akku für "bis" zu 4 Stunden Überbrückungszeit
- 16 programmierbare digitale Zonen

### Wireless Tablet PC Wand - Tela2

PC Wireless V2 Wand - T2 ist das Steuergerät des drahtlosen Netzwerkes. Für bis zu 10 Gateway T2 (1x USB oder bis zu 10x WiFi/Ethernet) und 1000 Wireless-Leuchten.

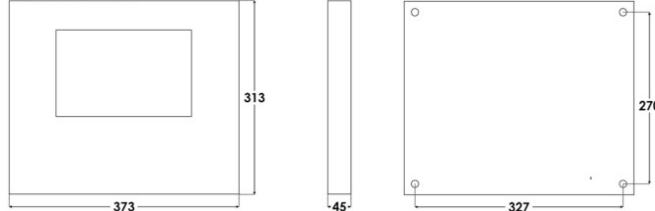
#### TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung	220 – 240V AC / 50-60Hz
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP30 (Gehäuse) IP67 (Display)
Farbe	weiß, ähnlich RAL9003
Material	Stahl (elektrostatisch lackiert)
Gewicht	ca. 3450 g
Abmessungen	B: 373 mm H: 313 mm T: 45 mm
Zulassung	EN 62479, EN 62311, EN 62368-1, ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-17, EN 55032, EN 55024, ETSI EN 300 328

#### Hinweis:

Bitte pro Anlage nur einen Gateway Typ verwenden.(1x USB oder bis zu 10x WiFi/Ethernet - max. 1000x Leuchten)

Gehäuse: 373 x 313 x 45



138091.14

NEU



### Wireless Tablet PC Desk - Tela2

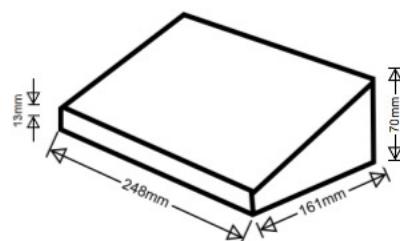
Wie 138091.13 jedoch als Desk-Version.

#### TECHNISCHE DATEN

Schutzart	IP30 (Gehäuse) IP67 (Display)
Farbe	schwarz
Material	Stahl (elektrostatisch lackiert)
Gewicht	ca. 1020 g
Abmessungen	B: 248 mm H: 161 mm T: 70 mm

#### Hinweis:

Bitte pro Anlage nur einen Gatewaytyp verwenden. (1x USB oder bis zu 10x WiFi/Ethernet - max. 1000x Leuchten)



## Einzelbatterieleuchten

## Wireless überwacht TELA2

### 138091.12

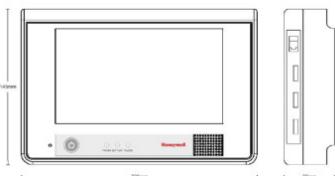


### PC Wireless T2

PC Wireless T2 ist das Steuergerät des drahtlosen Netzwerkes. Für max. zwei USB-Gateways T2 (138092) und 500 Wireless-Leuchten.

#### TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung	220 – 240V AC / 50-60Hz
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP20
Farbe	weiß
Material	ABS/PC
Gewicht	ca. 1000 g
Umgebungstemperatur	5 °C ... 40 °C
Abmessungen	B: 220 mm H: 145 mm T: 66 mm
Zulassung	EN 62479, EN 62311, EN 62368-1, ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-17, EN 55032, EN 55024, ETSI EN 300 328



#### Leistungsmerkmale

- Leistungsaufnahme: 23 VA
- 2GB RAM, 32 GB Flash-Speicher
- LED Anzeigen: Power / Batterie / Fehler
- Bildschirm: 7" kapazitives Touch-Display / 1024x600 IPS-Display
- Verbindungen: 1xUSB 2.0 port, 1xUSB 3.0 port, 1xEthernet port (RJ-45), WiFi

### 138091



### Wireless Network Master Gateway - Tela2

Der drahtlose Netzwerk-Master ETH/WiFi T2 ist ein Gateway mit Ethernet- und Wi-Fi-Verbindung für das drahtlose Notbeleuchtungssystem TELA2.

#### TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung	220 – 240V AC / 50-60Hz
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP20
Farbe	weiß
Material	ABS/PC
Gewicht	ca. 156 g
Umgebungstemperatur	5 °C ... 40 °C
Abmessungen	B: 120 mm H: 80 mm T: 34 mm
Zulassung	EN 300 220-2 V3.1.1, EN 301 489-1 V2.2.0, EN 301 489-3 V2.1.1, EN 62034, EN 60950-1 RED 2014/53/EU

#### Leistungsmerkmale

- Leistungsaufnahme: 2 VA

### 138091.4



### Wireless Network Extender - Tela2

Mit dem drahtlosen Netzwerk-Extender T2 kann die Signalreichweite des Gateways/Mesh-Netzwerks erweitert werden.

Montageart: Wandmontage

#### TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung	220-240V AC/ 50-60Hz
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP20
Farbe	weiß
Material	ABS/PC
Gewicht	ca. 188 g
Umgebungstemperatur	5 °C ... 40 °C
Abmessungen	B: 120 mm H: 80 mm T: 34 mm
Zulassung	EN 300 220-2 V3.1.1, EN 301 481-1 V2.2.0, EN 301 489-3 V2.1.1, EN 60950-1 RED 2014/53/EU

#### Leistungsmerkmale

- Drei LED-Anzeigen für Status und Signalstärke
- Erweiterung des Bereichs für die drahtlose Netzwerkabdeckung

138091.3



## Leistungsmerkmale

- Einfacher und schneller Anschluss
- Interne Antenne
- Stromverbrauch weniger als 0,2 W

## Wireless Plug-in Modul - T2

Das drahtlose Plug-in-Modul T2 ist für alle autonomen selbsttestenden Leuchten aus Kunststoff der Serie Life-X 138 geeignet.

### TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung	2,7 ... 3,3 V DC (via Leuchte)
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP20
Farbe	transparent
Material	PC
Gewicht	ca. 13 g
Umgebungstemperatur	5 °C ... 40 °C
Abmessungen	B: 29 mm H: 49 mm T: 21 mm
Zulassung	EN 300 220-2 V3.1.1, EN 301 489-1 V2.2.0, EN 301 489-3 V2.1.1, EN 61347-1, EN 61347-2-7, EN 61347-2-11, RED 2014/53/EU

290091.3



## Leistungsmerkmale

- Einfacher und schneller Anschluss
- Stromverbrauch weniger als 0,2 W

## DALI - Plug-in Modul

Das DALI-Plug-in-Modul ist für alle autonomen selbsttestenden Leuchten aus Kunststoff der Serie Life-X 138 geeignet.

### TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung	12 ... 22 V DC (DALI BUS)
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP20
Farbe	transparent
Material	PC
Gewicht	ca. 13 g
Umgebungstemperatur	-20 °C ... 40 °C
Abmessungen	B: 46 mm H: 49 mm T: 14 mm
Zulassung	IEC62386-102, IEC62386-202

290099



## Leistungsmerkmale

- Einfacher und schneller Anschluss
- Stromverbrauch weniger als 0,2 W

## Potentialfreier Plug-in Modul

Das potentialfreie Plug-in-Modul ist für alle autonomen selbsttestenden Leuchten aus Kunststoff der Serie Life-X 138 geeignet.

### TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung	2,7 ... 3,3 V DC (via Leuchte)
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP20
Farbe	transparent
Material	PC
Gewicht	ca. 13 g
Umgebungstemperatur	5 °C ... 40 °C
Abmessungen	B: 50 mm H: 29 mm T: 20 mm
Zulassung	IEC62386-102, IEC62386-202

138091.5



## Leistungsmerkmale

- Batterie- oder USB-Betrieb
- Wiederaufladbare Batterien
- Maximale Leistungsaufnahme: 0,7 W
- Autonomie ca. 2 Stunden
- LED zur Anzeige des ausgewählten Modus und der Signalstärke
- Optionaler auswahlmodus: Gateway, Signalstärke-tester und Spektrumanalysator

## Wireless Signalstärke Tester - Tela2

Der drahtlose Signalstärketestert bietet die Möglichkeit, die Stärke des drahtlosen Signals (RSSI) an den gewünschten Montageorten der zu installierenden Leuchten zu überprüfen. Auf diese Weise kann die Qualität der drahtlosen Kommunikation im Mesh-Netzwerk optimiert werden.

Montageart: Wandmontage

### TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung	4,9 ... 5,1 V DC (USB)
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP20
Farbe	weiß
Material	ABS/PC, PC
Gewicht	ca. 119 g
Umgebungstemperatur	0 °C ... 50 °C
Abmessungen	B: 71 mm H: 110 mm T: 28 mm
Zulassung	EN 300 220-2 V3.1.1, EN 301 481-1 V2.2.0, EN 301 489-3 V2.1.1, RED 2014/53/EU

## Einzelbatterieleuchten

## Wireless überwacht TELA2

138091.18



### Leistungsmerkmale

- Drahtlose Kommunikation mit TELA2
- 1 potentialfreier Eingangssignalanschluss zur Aktivierung des Notlichtmodus
- 2 potentialfreie Anschlüsse für Ausgangssignale zur Meldung des Status, des Notlichtmodus oder der Störung
- LED-Anzeige: Power, Signalstärke, RF-Kanal

### Wireless I/O Unit - Tela2

Die drahtlose E/A-Einheit T2 kann über potentialfreie Kontakte Eingangs- und Ausgangssignale der Notlichtsteuerung empfangen oder weitergeben.

Montageart: Wandmontage, DIN-Schienen-Montage

#### TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung	230V AC / 12-24V DC
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutztart	IP20
Farbe	weiß
Material	ABS/PC
Gewicht	ca. 220 g
Umgebungstemperatur	5 °C ... 40 °C
Abmessungen	B: 70 mm H: 90 mm T: 60 mm
Zulassung	EN 62311:2008, EN 62368-1:2014 + AC:2015, ETSI EN 301 489-1 V1.9.2, ETSI EN 301 489-3 V2.1.1, ETSI EN 300 220-2 V3.1.1



#### Hinweis:

Aufgrund der Funkübertragung kann die Umschaltzeit variieren.

138092



### Wireless Network Master USB - Tela2

Der drahtlose Netzwerk-Master ETH / WiFi T2 ist ein Gateway mit USB-Verbindung für das drahtlose Notbeleuchtungssystem TELA2.

#### TECHNISCHE DATEN

Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutztart	IP20
Farbe	weiß
Material	ABS/PC
Gewicht	ca. 36 g
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 40 °C
Abmessungen	B: 130 mm H: 32 mm T: 21 mm

290480



### Stromkreisbezeichnungsaufkleber

Neutraler Stromkreisbezeichnungsbogen mit 30 Stromkreisplaketten zur individuellen und normgerechten Beschriftung von Notleuchten.

#### TECHNISCHE DATEN

Gewicht	ca. 0,01 g (je Aufkleber)
Abmessungen	B: 210 mm H: 297 mm Ø: 35 mm (je Aufkleber)



## Zentralbatterie CBS Euro

- Einführung
- Anlagen
- Zubehör
- Busnetzüberwachung
- Rettungszeichenleuchten
- Rettungszeichenleuchten Combi
- Sicherheitsleuchten

Das Sicherheitsbeleuchtungssystem CBS Euro sorgt dafür, dass bei Stromausfall Personen das Gebäude schnell und kontrolliert verlassen können. Rettungskräften wie zum Beispiel der Feuerwehr wird die Orientierung in dem Gebäude deutlich erleichtert.

Dank diverser Ausbaustufen kann das CBS Euro-System an jedes Projekt angepasst werden. Durch eine intuitive Bedienung und eine individuelle Konfigurierbarkeit zeichnen sich unsere CBS Anlagen aus.

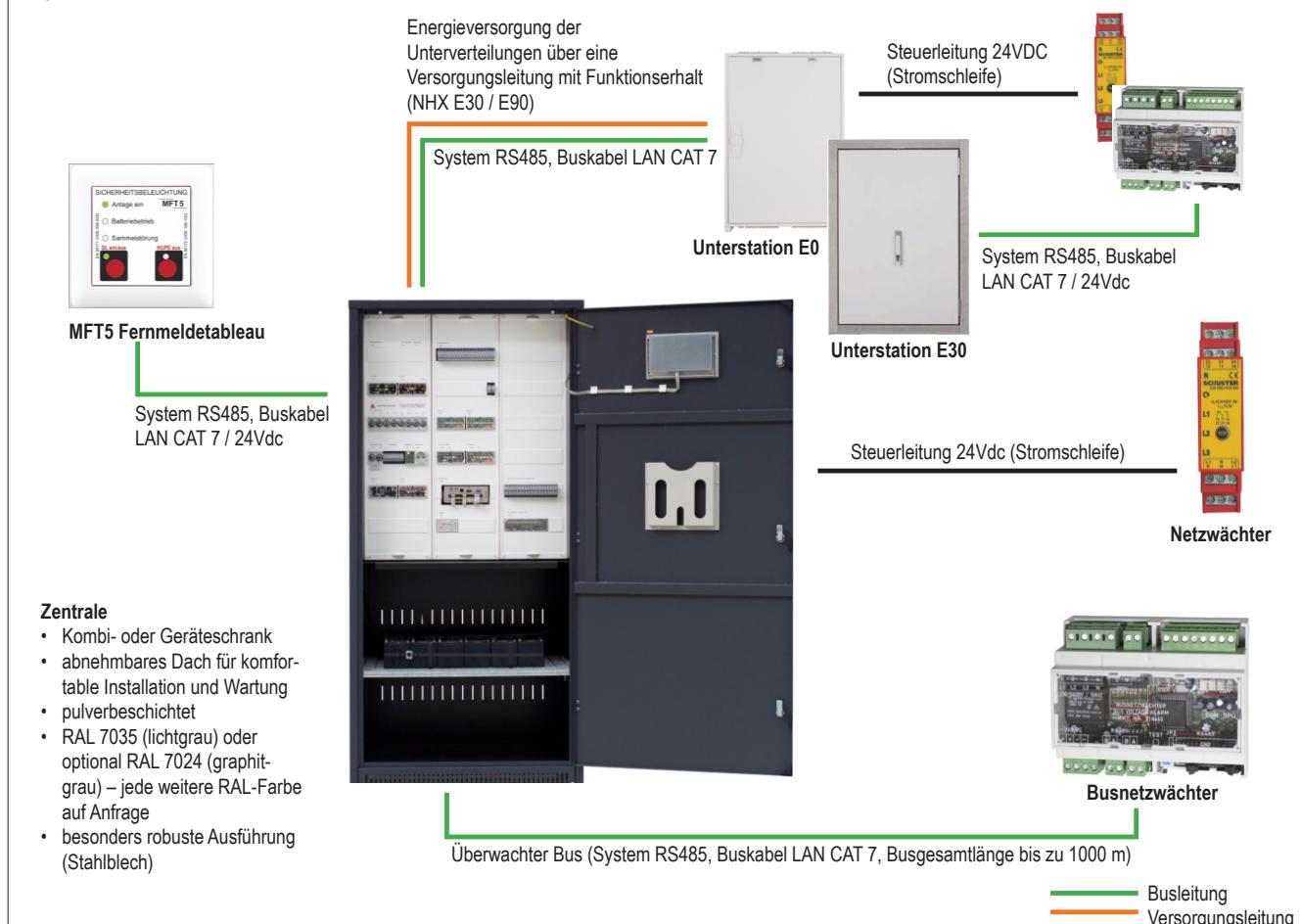
## Leistungsmerkmale

- Freie Programmierung der Stromkreismodule
- Zeitsparende Leuchtenkalibrierung sowie Speicherung der Leuchtdaten
- Individuelle Namensgebung der Leuchtenorte
- Stromkreis- und Einzelleuchtenüberwachung
- Busfähige Schaltiereingänge -> interne 24V DC Stromschleife (potentialfrei)
- Externe Stromschleife 230 V AC (potentialbehaftet)
- Schnelle Diagnose des Anlagenstatus durch eine webbasierte Visualisierung
- Überwachung der Batteriespannung und Temperatur
- Select-Technik: Schaltbarkeit jeder einzelnen im Stromkreis befindlichen Sicherheitsleuchte über digitale Eingänge (optional)
- Übermittlung aller relevanten Informationen über SMS oder E-mail

## TECHNISCHE DATEN

Lichtleistung	bis ca. 120 kVA
Endstromkreise	1 Buslinie mit bis zu 128 Abgängen (Standard) 6 Buslinien mit insgesamt 768 Abgängen (Option)
Steuerung und Überwachung	mehr als 2 Bedien- und Anzeigeeinheiten Visualisierung über Browser individuelle Benennung der Leuchtenorte im Klartext
Besonderheiten	Schaltbarkeit jeder einzelnen Leuchte im Stromkreis und schnelle Leuchtenkalibrierung
Optionale Erweiterungen	Mehr als zwei Busanschlüsse pro Gerät durch Multiplexer Anschluss DIM- und DALI-gesteuerter Leuchten mithilfe des Bausteins SET010 DIM DALI

## System im Überblick



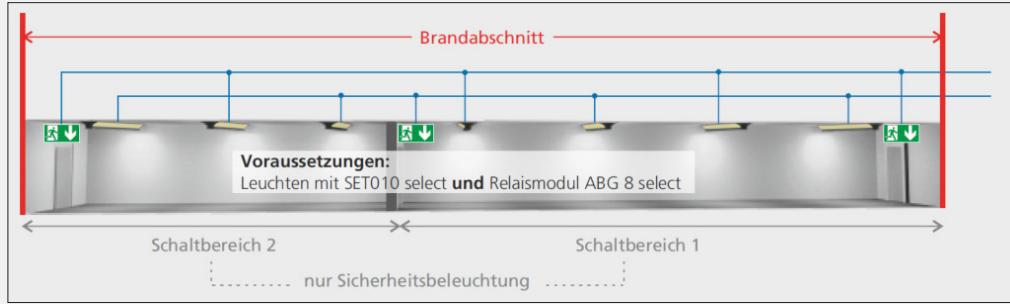
## Select-Technik

### Funktionalität

- Dauerlicht, Bereitschaftslicht und geschaltetes Dauerlicht in einem Stromkreis
- Innerhalb eines Brandabschnittes genügt eine Leitung, um das Licht zu schalten
- Geschaltetes Dauerlicht möglich, separat pro Leuchte im Stromkreis
- Überwachung:
  - Einzelleuchtenerkennung mit paralleler Messung
  - Zuverlässige LED-Erkennung

### Mehrwert

- Mehr Komfort und Variabilität durch Schaltbarkeit jeder einzelnen im Stromkreis befindlichen Sicherheitsleuchte über digitale Eingänge
- Zeitsparende Leuchtenkalibrierung und Speicherung der Leuchtdaten
- Mehr Planungs- und Zukunftssicherheit, da alle Betriebsarten jederzeit neu zugeordnet werden können, ohne die ursprüngliche Leuchteninstallation zu modifizieren



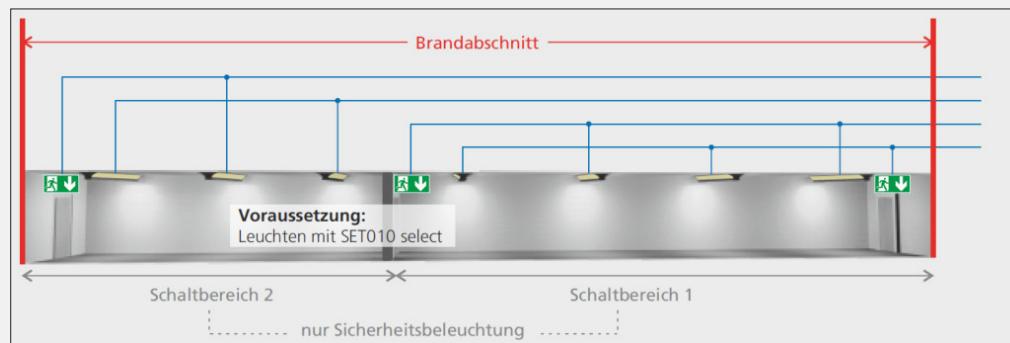
## Profi-Technik

### Funktionalität

- Dauerlicht und Bereitschaftslicht in einem Stromkreis
- Geschaltetes Dauerlicht nur über Mitnahmeschaltung oder stromkreisbezogen möglich
- Überwachung:
  - Einzelleuchtenerkennung mit paralleler Messung
  - Zuverlässige LED-Erkennung

### Mehrwert

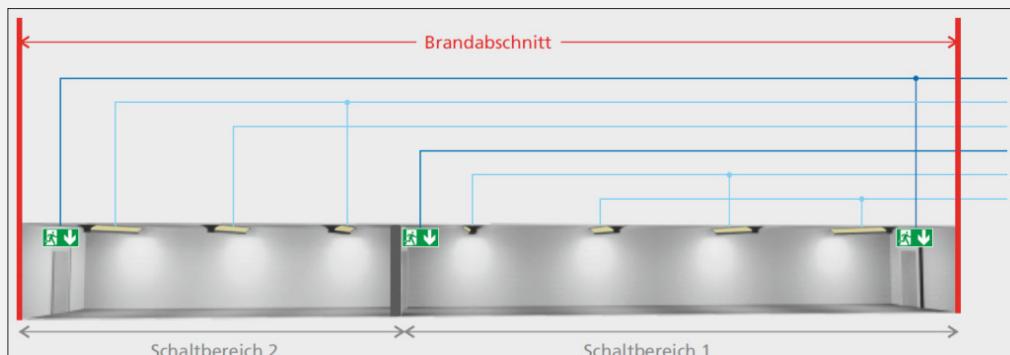
- geringere Kosten gegenüber konventioneller Technik (ca. -30 %), da sich die Anzahl der Endstromkreise vermindert und die Kabellängen reduziert werden können



## Konventionelle Technik

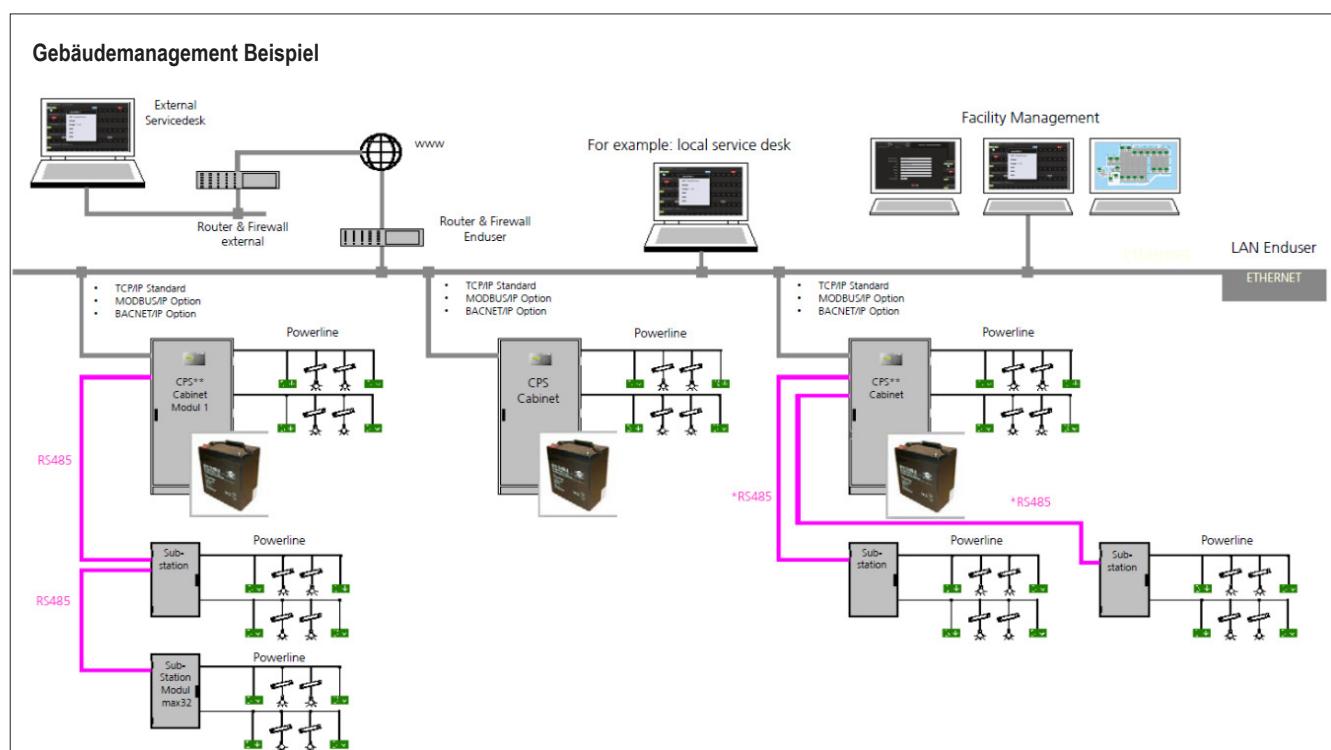
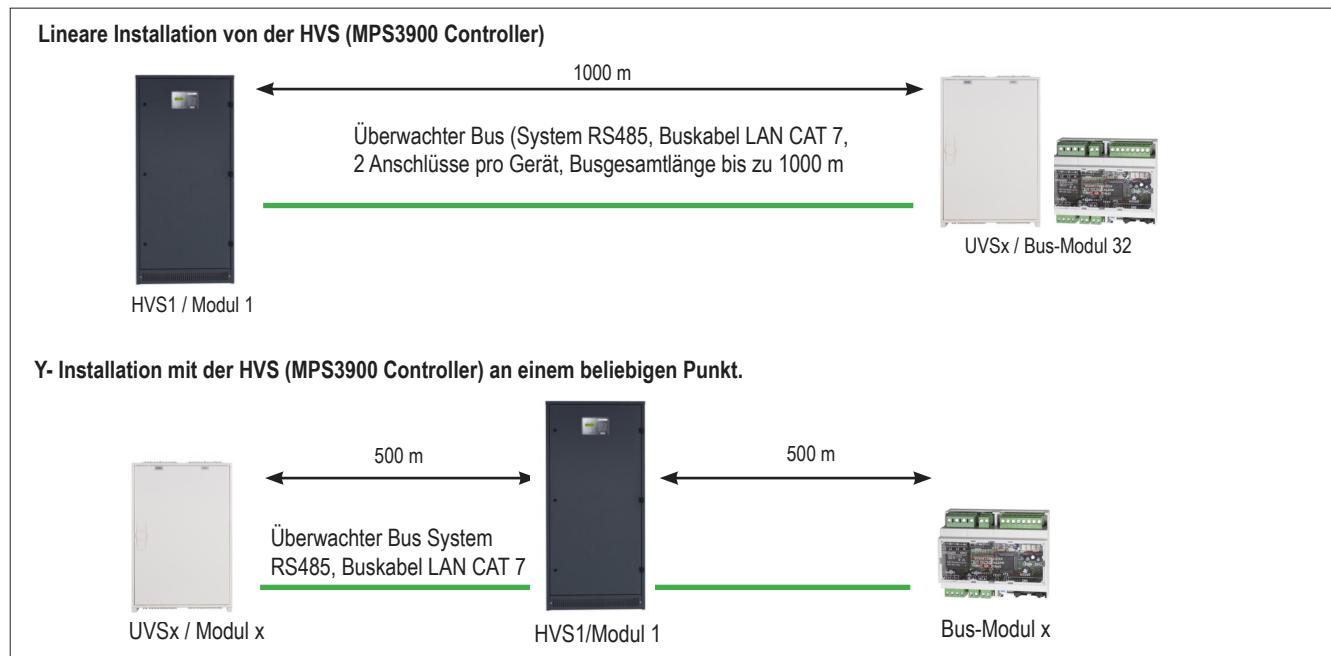
### Funktionalität

- Dauerlicht, Bereitschaftslicht und geschaltetes Dauerlicht in jeweils voneinander getrennten Stromkreisen
- Voraussetzung: getrennte Leuchten oder Netzumschaltweiche
- Überwachung:
  - selbstkalibrierende Stromkreisüberwachung
  - keine Verwendung von Leuchtenbausteinen



Der Datenbus RS485 hat eine lineare Struktur. Die Gesamtlänge darf 1000 m bei Verwendung eines Datenkabels LAN CAT 7 nicht überschritten werden. Pro Linien max. 32 Module / max. 16 Abgangsmodule (128 Kreise) verwaltbar.

Es sind jeweils 4 Buslinien bei einer Hauptanlage konfigurierbar.



## Kombischränke (SKB)



## Leistungsmerkmale

- bis 40 Abgänge
- Batteriestellfläche
- Schutzart IP20
- Farbe: RAL 7035 (lichtgrau) oder optional RAL 7024 (graphitgrau) – jede weitere RAL-Farbe auf Anfrage
- Steckscharniere (Option)
- PVC-Säurewanne (Option)

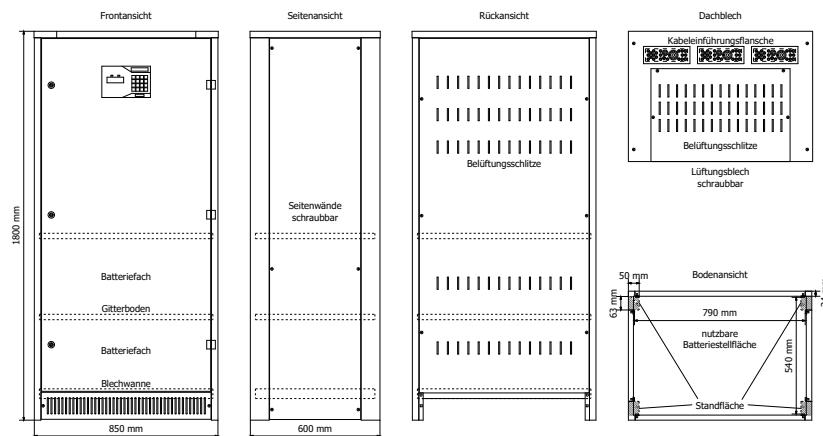
Typ	Kreise	Bemerkung
MS0001.08	ZBA Hauptstation 8 Kreise	bis zu 28Ah oder 75Ah
MS0002.12	ZBA Hauptstation 12 Kreise	bis zu 28Ah oder 75Ah
MS0003.16	ZBA Hauptstation 16 Kreise	bis zu 28Ah oder 75Ah
MS0004.20	ZBA Hauptstation 20 Kreise	bis zu 28Ah oder 75Ah
MS0005.24	ZBA Hauptstation 24 Kreise	bis zu 75Ah
MS0006.28	ZBA Hauptstation 28 Kreise	bis zu 75Ah
MS0007.17	ZBA Hauptstation 32 Kreise	bis zu 75Ah
MS0008.18	ZBA Hauptstation 36 Kreise	bis zu 75Ah
MS0009.40	ZBA Hauptstation 40 Kreise	bis zu 75Ah
LMS100.24	ZBA Hauptstation L 24 Kreise	bis zu 100Ah
LMS100.28	ZBA Hauptstation L 28 Kreise	bis zu 100Ah
LMS100.32	ZBA Hauptstation L 32 Kreise	bis zu 100Ah
LMS100.36	ZBA Hauptstation L 36 Kreise	bis zu 100Ah
LMS100.40	ZBA Hauptstation L 40 Kreise	bis zu 100Ah
LMS100.44	ZBA Hauptstation L 44 Kreise	bis zu 100Ah
LMS100.48	ZBA Hauptstation L 48 Kreise	bis zu 100Ah
LMS100.52	ZBA Hauptstation L 52 Kreise	bis zu 100Ah
LMS100.56	ZBA Hauptstation L 56 Kreise	bis zu 100Ah
LMS100.60	ZBA Hauptstation L 60 Kreise	bis zu 100Ah
LMSX00.40	ZBA Hauptstation XL 40 Kreise	Batterieschrank erforderlich
LMSX00.44	ZBA Hauptstation XL 44 Kreise	Batterieschrank erforderlich
LMSX00.48	ZBA Hauptstation XL 48 Kreise	Batterieschrank erforderlich
LMSX00.52	ZBA Hauptstation XL 52 Kreise	Batterieschrank erforderlich
LMSX00.56	ZBA Hauptstation XL 56 Kreise	Batterieschrank erforderlich
LMSX00.60	ZBA Hauptstation XL 60 Kreise	Batterieschrank erforderlich
LMSX00.64	ZBA Hauptstation XXL 64 Kreise	Batterieschrank erforderlich
LMSX00.68	ZBA Hauptstation XXL 68 Kreise	Batterieschrank erforderlich
LMSX00.72	ZBA Hauptstation XXL 72 Kreise	Batterieschrank erforderlich
LMSX00.76	ZBA Hauptstation XXL 76 Kreise	Batterieschrank erforderlich
LMSX00.80	ZBA Hauptstation XXL 80 Kreise	Batterieschrank erforderlich

## Kombischränke (SKB)



Maße (HxBxT mm)	Abgänge*	Stellfläche der Batterie (mm)	max. Ah
1800 x 600 x 600	bis 20	550 x 550	28Ah
1800 x 850 x 600	bis 40	800 x 550	75Ah

\*Angaben nur gültig bis 11 A Ladung und max. 12 kW Umschaltung



## Kombischränke - E30

**NEU**

Typ	Kreise	Bemerkung
MSE0001.08	ZBA Hauptstation 08 Kreise E30*	Bis zu 55Ah
MSE0002.12	ZBA Hauptstation 12 Kreise E30*	Bis zu 55Ah
MSE0003.16	ZBA Hauptstation 16 Kreise E30*	Bis zu 55Ah
MSE0004.20	ZBA Hauptstation 20 Kreise E30*	Bis zu 55Ah
MSE0005.24	ZBA Hauptstation 24 Kreise E30*	Bis zu 55Ah
MSE0006.28	ZBA Hauptstation 28 Kreise E30*	Bis zu 55Ah
MSE0007.32	ZBA Hauptstation 32 Kreise E30*	Bis zu 55Ah
MSE0008.36	ZBA Hauptstation 36 Kreise E30*	Bis zu 55Ah
MSE0009.40	ZBA Hauptstation 40 Kreise E30*	Bis zu 55Ah



Passende E30 Batterien mit Entgasungsschlauch:

ECBS-BAT18.18      Batteriesatz E30 12V 18Ah 18 Blöcke

ECBS-BAT33.18      Batteriesatz E30 12V 33Ah 18 Blöcke

ECBS-BAT55.18      Batteriesatz E30 12V 55Ah 18 Blöcke

## Wandgehäuse - E30

**NEU**

Typ	Kreise	Bemerkung
MSEW0001.08	ZBA Hauptstation 08 Kreise E30	Bis zu 55Ah
MSEW0002.12	ZBA Hauptstation 12 Kreise E30	Bis zu 55Ah
MSEW0003.16	ZBA Hauptstation 16 Kreise E30	Bis zu 55Ah
MSEW0004.20	ZBA Hauptstation 20 Kreise E30	Bis zu 55Ah



Passender Batterieschrank für Wandgehäuse:

EWBAT.CB.11.6.3 Batterieschrank W E30 1100x600x300

Passende E30 Batterie mit Entgasungsschlauch:

ECBS-BAT18.18      Batteriesatz E30 12V 18Ah 18 Blöcke (für EWBAT.CB.11.6.3)



### Unterverteiler im Kunststoffgehäuse (E0)

Typ	Maße (HxBxT mm)	Montageart	Schutzart	Optionen
ST0001.04P	370x 305 x 96,5	Aufputz/Aufbau	IP30/II	Klarsichttür Stahlblechtür
ST0002.08P	515 x 305 x 96,5	Aufputz/Aufbau	IP30/II	Klarsichttür Stahlblechtür

#### Leistungsmerkmale

- 4 oder 8 Abgänge
- Schutzart IP30
- Farbe: RAL 7035 (lichtgrau)
- Türanschlag variabel
- Schwenkhebelverschluss

### Unterverteiler im Metallgehäuse (E0)



Typ	Maße (HxBxT mm)	Montageart	Schutzart
ST0003.04 - ST0007.20	800x 300 x 275	Aufputz/Aufbau	IP55/I
ST0008.24 - ST0012.40	800x 550 x 275	Aufputz/Aufbau	IP55/I

#### Leistungsmerkmale

- Bis zu 40 Abgänge
- Schutzart IP55
- Farbe: RAL 7035 (lichtgrau)
- Türanschlag variabel
- Schwenkhebelverschluss

Typ	Kreise
ST0003.04	Unterstation 4 Kr / 4(+3) Eingänge
ST0004.08	Unterstation 8 Kr / 4(+3) Eingänge
ST0005.12	Unterstation 12 Kr / 4(+3) Eingänge
ST0006.16	Unterstation 16 Kr / 4(+3) Eingänge
ST0007.20	Unterstation 20 Kr / 4(+3) Eingänge
ST0008.24	Unterstation 24 Kr / 4(+3) Eingänge
ST0009.28	Unterstation 28 Kr / 4(+3) Eingänge
ST0010.32	Unterstation 32 Kr / 4(+3) Eingänge
ST0011.36	Unterstation 36 Kr / 4(+3) Eingänge
ST0012.40	Unterstation 40 Kr / 4(+3) Eingänge

### Rangierverteiler in Funktionserhalt (E30)



Abb. ähnlich

Typ	Maße (HxBxT mm)	Leergewicht	Absicherung UV-Abgang
TYP1: RVE30.1	350 x 350 x 128 Innenmaß: 200 x 200 x 84	17kg	1 x 2 polig
TYP2: RVE30.2	350 x 350 x 128 Innenmaß: 200 x 200 x 84	20kg	2 x 2 polig



#### Achtung:

Bei einem UV-Sicherungsabgang von 10A : selektiv die Abgangskreissicherung in der nachfolgenden Unterstation 3,15A!

#### Leistungsmerkmale

- Farbe: RAL 7035 (lichtgrau)
- Kabeleinführung auf 2 gegenüberliegenden Seiten 50x170mm
- Klemmleiste 198mm lang
- Klemmen für Durchgangsverdrahtung 3 x 25mm<sup>2</sup>
- UV-Abgang ist mit NEOZED D02 63/20 abgesichert. (20-63A)

## Unterverteiler/Rangierverteiler in Funktionserhalt (E30)



Typ	Maße (HxBxT mm)	Ausstattung	nachgewiesene Dauer des Funktions-erhaltes	Prüfanstalt Prüfnummer
STE001.04 - STE005.20	898 x 398 x 349	Unterverteilung Anzahl Stromkreise: max. 20 Gesamtlast: 6 kVA	60 min	MPA Dresden 20180269/01
STE006.24-STE010.40	898 x 648 x 349	Unterverteilung Anzahl Stromkreise: max. 40 Gesamtlast: 12 kVA	60 min	MPA Dresden 20180270/04

### Leistungsmerkmale

- Farbe: RAL 7035 (lichtgrau)
- einflügelige Ausführung
- Tür aushängbar für leichteres Handling bei Transport und Montage
- Montageart: Hängegehäuse

Typ	Kreise
STE001.04	Unterstation E30 4 Kr / 4(+3) Eingänge
STE002.08	Unterstation E30 8 Kr / 4(+3) Eingänge
STE003.12	Unterstation E30 12 Kr / 4(+3) Eingänge
STE004.16	Unterstation E30 16 Kr / 4(+3) Eingänge
STE005.20	Unterstation E30 20 Kr / 4(+3) Eingänge
STE006.24	Unterstation E30 24 Kr / 4(+3) Eingänge
STE007.28	Unterstation E30 28 Kr / 4(+3) Eingänge
STE008.32	Unterstation E30 32 Kr / 4(+3) Eingänge
STE009.36	Unterstation E30 36 Kr / 4(+3) Eingänge
STE010.40	Unterstation E30 40 Kr / 4(+3) Eingänge

## Batterien



Typ	Bezeichnung
CBS-BAT07.18	Batteriesatz 12V 7Ah 18 Blöcke
CBS-BAT09.18	Batteriesatz 12V 9Ah 18 Blöcke
CBS-BAT12.18	Batteriesatz 12V 12Ah 18 Blöcke
CBS-BAT17.18	Batteriesatz 12V 17Ah 18 Blöcke
CBS-BAT24.18	Batteriesatz 12V 24Ah 18 Blöcke
CBS-BAT28.18	Batteriesatz 12V 28Ah 18 Blöcke
CBS-BAT33.18	Batteriesatz 12V 33Ah 18 Blöcke
CBS-BAT45.18	Batteriesatz 12V 45Ah 18 Blöcke
CBS-BAT55.18	Batteriesatz 12V 55Ah 18 Blöcke
CBS-BAT75.18	Batteriesatz 12V 75Ah 18 Blöcke
CBS-BAT90.18	Batteriesatz 12V 90Ah 18 Blöcke
CBS-BAT100.18	Batteriesatz 12V 100Ah 18 Blöcke
CBS-BAT120.18	Batteriesatz 12V 120Ah 18 Blöcke
CBS-BAT134.18	Batteriesatz 12V 134Ah 18 Blöcke
CBS-BAT150.18	Batteriesatz 12V 150Ah 18 Blöcke
CBS-BAT200.18	Batteriesatz 12V 200Ah 18 Blöcke

## AC0005



## Bus-Meldetableau MFT 5

Melde- und Fernsteuerungstableau nach DIN EN 50172 (VDE 0108 Teil 100) zur externen Meldung der Betriebszustände der Anlage mit folgenden Anzeigen und Funktionen:

- Anlage EIN
- Batteriebetrieb (optisches und akustisches Signal)
- Sammelstörmeldung
- Dauerlicht EIN- / AUSschalten (Taster 2 Sekunden drücken)
- Hupe ausschalten zum Quittieren eines akustischen Signals

Bei Aderbruch oder Busstörung werden die DL-Leuchten automatisch eingeschaltet. Zusätzlich blinken alle LED im Sekundentakt und die Hupe ertönt. Über den Taster „HUEP AUS“ kann das akustische Signal quittiert werden.

Das Meldetableau MFT 5 ist in den Varianten Unterputz und Aufputz (inkl. Gehäuse) erhältlich.

### Leistungsmerkmale

- Zur Verwendung in Anlagen nach DIN 5035/4844 und DIN EN 50172 (VDE 0108-100)
- Busanschluss – RS 485
- Anschluss – LAN CAT 7
- Schutzklasse II

### TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung	24 V DC +/-15%
Schutzart	IP 20
Umgebungstemperatur	0 °C ... 40 °C
Abmessungen	B: 80 mm H: 80 mm

## AC0006



## Batterieeinzelblocküberwachung

Die Spannung jedes einzelnen Batterieblocks wird während der Entnahme im Rahmen der Kapazitätsprüfung gemessen und gespeichert. Darüber hinaus ermittelt ein Wärmesensor die Batterieumgebungstemperatur.

Somit ist eine exakte Dokumentation der Batteriewerte gewährleistet – ohne umständliches Messen in engen Batterieschränken.

Das Verwalten, Sortieren und Ausdrucken kann an jedem handelsüblichen PC mit Office-Software erfolgen.

Pro BEB 18 können bis zu 18 Batteriezellen / Blöcke überwacht werden. Je Anlage sind bis zu 16 Module des Typs BEB 18 anschließbar.

### TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung	24 V DC +/-15%
Abmessungen	B: 105 mm H: 90 mm T: 58 mm

### Leistungsmerkmale

- Angezeigt wird der Status jedes einzelnen Batterieblocks
- Einbau in die Zentrale oder den Batterieraum
- Daten können über die USB-Schnittstelle am Prozessormodul MPS 3800 / 3900 ausgelesen werden
- Anschluss: Buskabel LAN CAT 7

## AC0013



## Bedieneinheit Wandmontage IP43

BUS-fähiges Tableau in einem abschließbaren Wandgehäuse zur Überwachung und Konfiguration der Notbeleuchtungsanlage gemäß VDE 0108-100.

Über die Anzeige- und Bedieneinheit kann man die Funktion des Sicherheitslichtgeräts überwachen. Zudem gibt es die Möglichkeit, Schaltungen zu programmieren sowie Tests auszulösen.

Das Display ist mit einer Schnittstelle zum aktualisieren der Programmvariablen ausgestattet.

### TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung	24 V DC +/-15%
Anschluss	Datenkabel LAN (CAT7)
Schnittstelle	RS 485/RJ45
Schutzart	IP 43
Umgebungstemperatur	0 °C ... 40 °C
Farbe	lichtgrau, RAL7035
Abmessungen	B: 290 mm H: 218 mm T: 146 mm

1

2

3

4

## AC0016



### Leistungsmerkmale

- Zur Verwendung in Anlagen nach DIN 5035/4844 und DIN EN 50172 (VDE 0108-100)
- Busanschluss – RS 485
- Anschluss – 6-adrig, z. B. I(St)Y 4\*2\*0,8
- Schutzklasse II

## Bus-Meldetableau MFT 6

Melde- und Fernsteuerungstableau nach DIN EN 50172 (VDE 0108 Teil 100) zur externen Meldung der Betriebszustände der Anlage (potenzialfreie Kontakte) mit folgenden Anzeigen und Funktionen:

- Anlage EIN
- Batteriebetrieb
- Sammelmeldung
- Dauerlicht EIN- / AUS schalten (Taster 2 Sekunden drücken)
- Hupe ausschalten zum Quittieren eines akustischen Signals

Das MFT 6 kann problemlos an Bestandsanlagen angeschlossen werden – auch wenn diese mehr Schaltleistung für den >DL EIN-Eingang< benötigen als 30 V/40 mA. "DL EIN/AUS" wird nur über Optokoppler gesteuert.

### TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung	24 V DC +/-15%
Schutztart	IP 20
Umgebungstemperatur	0 °C ... 40 °C
Abmessungen	B: 80 mm H: 80 mm

Bei Verwendung des MFT 6 in Bestandsanlagen muss ein 24 V-Koppelrelais (nicht im Lieferumfang enthalten) verwendet werden.

## AC0026



### Leistungsmerkmale

- Bis zu 8 digitale Eingänge zur Programmierung der Abgangskreise
- Eingang pro Kanal: 230 V AC (L/N)
- Alle Eingänge sind galvanisch getrennt (Einspeisung von mehreren FI-Kreisen möglich)

## Eingangsmodul Eingang 8 (230 V AC)

Über eine externe Fremdspannung 230 V AC (VDE-Bestimmungen für Fremdspannungen beachten!) kann jeder der acht Eingänge einem oder mehreren Kreisen der Sicherheitsbeleuchtungsanlage zugeordnet werden.

Sowohl der Status des Datenbusses als auch der Status jedes einzelnen Eingangs wird über LEDs angezeigt:

LED leuchtet - der externe Schalter ist geschlossen LED leuchtet nicht - der externe Schalter ist geöffnet

Das Eingangsmodul kann sowohl in der Zentrale als auch in den Unterverteilern der Sicherheitsbeleuchtung verbaut werden. Dabei wird jeweils nur eine Busleitung (LAN CAT 7) benötigt.

### TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung	24 V DC +/-15%
Abmessungen	B: 105 mm H: 90 mm T: 58 mm

## AC0027



## Eingangsmodul Eingang 8 (24 V AC)

Über externe potenzialfreie Kontakte kann jeder der acht Eingänge einem oder mehreren Kreisen der Sicherheitsbeleuchtungsanlage zugeordnet werden.

Sowohl der Status des Datenbusses als auch der Status jedes einzelnen Eingangs wird über LEDs angezeigt:

LED leuchtet - der externe Schalter ist geschlossen LED leuchtet nicht - der externe Schalter ist geöffnet

Das Eingangsmodul kann sowohl in der Zentrale als auch in den Unterverteilern der Sicherheitsbeleuchtung verbaut werden. Dabei wird jeweils nur eine Busleitung (LAN CAT 7) benötigt.

### TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung	24 V DC +/-15%
Abmessungen	B: 105 mm H: 90 mm T: 58 mm

## AC0028



### Multiplexer

Durch den Einsatz eines Multiplexers können an eine Linie einer Anlage bis zu 4 Busstränge mit bis zu 1000 m Leitungslänge je Strang angeschlossen werden.

Das Modul ist erforderlich, wenn drei oder mehr sternförmige Bus-Leitungen an einer Linie installiert werden.

Die Busstränge sind untereinander galvanisch getrennt. Der Status des Datenbusses wird über LEDs signalisiert. Der Multiplexer kann sowohl in der Zentrale als auch in den Unterverteilern der Sicherheitsbeleuchtung verbaut werden. Dabei wird jeweils nur eine Busleitung (LAN CAT 7) benötigt. Es können maximal 30 Eingangsmodule und/oder 16 Abgangsmodule angeschlossen werden.

#### Leistungsmerkmale

- Strang 1 bis 4 je: max. 1000 m, bis zu 2 Leitungen
- Signalverstärker und galvanische Trennung für 4 Busstränge mit bis zu 1000 m Leitungslänge pro Strang
- Pro Abgang signalisieren 2 LEDs den Status des externen Busses
- Bis zu 8 Leitungen anschließbar
- 1 Linie
- 2 LEDs informieren über den Status des Datenbusses
- Anschluss: Buskabel LAN CAT 7

#### TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung  
Abmessungen

24 V DC +/-15%  
B: 105 mm H: 90 mm T: 58 mm

## AC0031



### Netzwächter DSÜ 06 (400 V)

Die Baugruppe DSÜ 06 dient zur Überwachung einer 3-phasigen Netzspannung mit angeschlossenem N-Leiter.

Folgende Störungen werden erkannt und optisch signalisiert:

- Drehfeld falsch
  - N gestört
  - Phase(n) gestört (eine Phase oder mehrere Phasen weisen Unterspannung auf)
- Die Spannungsschwellen sind bei 400 V auf -20 % (fällt ab) bzw. -15 % (zieht an) fest eingestellt.

#### TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung  
Material  
Umgebungstemperatur  
Abmessungen

24 V DC +/-15%  
Isolerteile Kunststoff (halogen- und phosphorfrei)  
-20 °C ... 60 °C  
B: 17 mm H: 90 mm T: 71 mm

#### Leistungsmerkmale

- Eingänge: L1, L2, L3; E und N für Einphasenanschluss
- Meldekontakte: 2 x potenzialfreier Wechsler, max. 5 A Belastung
- Klimafestigkeit (DIN EN 0160/IEC 68) F / DIN 40040
- Berührungsschutz: finger- und handrückensicher
- Befestigung: 35 mm Hutschiene DIN EN 50022
- Überspannungskategorie (VDE 0100): III
- EMV-Verträglichkeit: nach IEC 801 Teil 1-4
- Leistungsaufnahme < 1 VA

## AC0034



### Eingangsmodul Eingang 8 DC/DC, konventionelle Verdrahtung

Über externe potenzialfreie Kontakte kann jeder der acht Eingänge einem oder mehreren Kreisen der Sicherheitsbeleuchtungsanlage zugeordnet werden. Verbindung zum Kontaktblock über konventionelle Verdrahtung

Sowohl der Status des Datenbusses als auch der Status jedes einzelnen Eingangs wird über LEDs angezeigt.

Das Eingangsmodul kann sowohl in der Zentrale als auch in den Unterverteilern der Sicherheitsbeleuchtung verbaut werden.

#### TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung  
Abmessungen

24 V DC  
B: 53 mm H: 90 mm T: 58 mm

#### Leistungsmerkmale

- Bis zu 8 digitale Eingänge zur Programmierung der Abgangskreise

1

2

3

4

## AC0035



## Eingangsmodul Eingang 8 DC/DC, Flachband

Über externe potenzialfreie Kontakte kann jeder der acht Eingänge einem oder mehreren Kreisen der Sicherheitsbeleuchtungsanlage zugeordnet werden. Verbindung zum Kontaktblock über ein 16-poliges Flachband

Sowohl der Status des Datenbusses als auch der Status jedes einzelnen Eingangs wird über LEDs angezeigt:

LED leuchtet - der externe Schalter ist geschlossen

LED leuchtet nicht - der externe Schalter ist geöffnet

Das Eingangsmodul kann sowohl in der Zentrale als auch in den Unterverteilern der Sicherheitsbeleuchtung verbaut werden.

### TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung

24 V DC +/-15%

Abmessungen

B: 53 mm H: 90 mm T: 58 mm

### Leistungsmerkmale

- Bis zu 8 digitale Eingänge zur Programmierung der Abgangskreise

## AC0036



## Eingangs-/Relaismodul 4/4 Select

Jede einzelne im Stromkreis befindliche Leuchte kann einzeln über digitale Eingänge (bis zu 4) geschaltet werden (CBS EURO-Technik). Für die Absicherung der Kreise sind mehrere Sicherungsarten möglich, die laut Vorschrift zugelassen sind.

Über externe potenzialfreie Kontakte kann jeder der vier 24 V DC-Eingänge einem oder mehreren Kreisen der Sicherheitsbeleuchtungsanlage zugeordnet werden.

Sowohl der Status jedes einzelnen Relais und jedes einzelnen Eingangs als auch der Status des Datenbusses wird über LEDs angezeigt.

Das Eingangs-/Relaismodul kann sowohl in der Zentrale als auch in den Unterverteilern der Sicherheitsbeleuchtung verbaut werden. Dabei wird jeweils nur eine Busleitung (LAN CAT 7) benötigt.

### TECHNISCHE DATEN

Abmessungen

B: 105 mm H: 90 mm T: 58 mm

### Leistungsmerkmale

- Bis zu 4 frei programmierbare Endstromkreise
- Maximale Absicherung pro Kreis: 10 A
- Maximale Gesamtleistung pro Modul: 13,5 A

## AC0037



## Abgangskreismodul-ABF 4 select

Jede einzelne im Stromkreis befindliche Leuchte kann einzeln über digitale Eingänge geschaltet werden (CBS Euro BUSINESS-Select-Technik). Zeitgleiche Kalibrierung aller angeschlossenen Stromkreise.

Sowohl der Status des Datenbusses als auch der Status jedes einzelnen Abgangs wird über LEDs angezeigt.

Das Abgangsmodul kann sowohl in der Zentrale als auch in den Unterverteilern der Sicherheitsbeleuchtung verbaut werden.

Dabei wird jeweils nur eine Busleitung (LAN CAT 7) benötigt.

### TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung

24 V DC

Abmessungen

B: 105 mm H: 90 mm T: 58 mm

### Leistungsmerkmale

- Bis zu 4 frei programmierbare Endstromkreise mit der Möglichkeit, jede Leuchte innerhalb des Stromkreises einzeln zu schalten
- Max. Anschlussleistung: 3000 VA
- Max. Gesamtleistung pro Modul: 13,5 A

## AC0038



## Abgangskreismodul ABG 8 select

Jede einzelne im Stromkreis befindliche Leuchte kann einzeln über digitale Eingänge geschaltet werden (CBS Euro BUSINESS-Select-Technik). Zeitgleiche Kalibrierung aller angeschlossenen Stromkreise.

Sowohl der Status des Datenbusses als auch der Status jedes einzelnen Abgangs wird über LEDs angezeigt.

Über die DIP-Schalter werden sowohl das SET-Protokoll (DIP 6 bis 8) als auch die Adressierung des Moduls innerhalb der Anlage (DIP 1 bis 4) definiert (siehe Schaltplan).

Das Abgangsmodul kann sowohl in der Zentrale als auch in den Unterverteilern der Sicherheitsbeleuchtung verbaut werden.

Dabei wird jeweils nur eine Busleitung (LAN CAT 7) benötigt.

### TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung

24 V DC

Abmessungen

B: 105 mm H: 90 mm T: 58 mm

## Leistungsmerkmale

- Bis zu 8 frei programmierbare Endstromkreise mit der Möglichkeit, jede Leuchte innerhalb des Stromkreises einzeln zu schalten
- Max. Anschlussleistung: 6000 VA
- Max. Gesamtleistung pro Modul: 27 A

## IM0404



## Eingangsmodul EM 44

### E1-E4

Über eine externe Fremdspannung 230 V AC (VDE-Bestimmungen für Fremdspannungen beachten!) kann jeder der vier 230 V AC-Eingänge einem oder mehreren Kreisen der Sicherheitsbeleuchtungsanlage zugeordnet werden. Die 230 V AC-Eingänge (L/N) sind galvanisch getrennt (Einspeisung von mehreren FI-Kreisen möglich).

### Wahlweise

### E5-E8 (mit Jumper)

Über externe potenzialfreie Kontakte und einen Abschlusswiderstand (1,5 kΩ) kann jeder der vier 24 V DC-Stromschleifen-Eingänge einem oder mehreren Kreisen der Sicherheitsbeleuchtungsanlage zugeordnet werden. (Werkseinstellung)

### E5-E8 (ohne Jumper)

Jeder der 24 V DC-Eingänge kann als digitaler Eingang verwendet werden – nach Entfernung des jeweiligen Jumpers.

Sowohl der Status des Datenbusses (gelbe LEDs) als auch der Status jedes einzelnen Eingangs (grüne LEDs).

Das Eingangsmodul kann sowohl in der Zentrale als auch in den Unterverteilern der Sicherheitsbeleuchtung verbaut werden. Dabei wird jeweils nur eine Busleitung (LAN CAT 7) benötigt.

### TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung

24 V DC / - 15 %, 25-70 mA

Abmessungen

B: 105 mm H: 90 mm T: 58 mm

## Leistungsmerkmale

- Modul für vier Lichtschalterabfragen und vier Netzschalterstromschleife

### Eingänge:

- Eingänge 4 x 230 V AC und
- 4 x 24 V DC Stromschleife
- 1,5 kΩ Abschlusswiderstand

## Selektierungs- und Überwachungsbaustein SET010 select

Ist Baustein zur Einzelleuchtenselektierung, -überwachung und für Mischbetrieb in einem Stromkreis. Durch eine geeignete Steuerung kann mit Hilfe des SET10 select festgestellt werden, ob die an ihn angeschlossene Leuchte betriebsbereit oder defekt ist. Zusätzlich kann die angeschlossene Leuchte im Mischbetriebkreis als DL, BLoder Select definiert werden (Auswahl mit DIP-Schalter 1). Als weitere Option ist eine Schaltung integriert, welche wahlweise als Mitnahme-oder Überwachungsschaltung genutzt werden kann (für BL in Mischbetrieb; DIP-Schalter 3). Der Baustein SET10 select kann eine Leuchte im Stromkreis ein- und ausschalten.

## Leistungsmerkmale

- Pro Baustein ist eine Leuchte mit maximal 200 VA anschließbar

### TECHNISCHE DATEN

Umgebungstemperatur

-10 °C ... 60 °C

Abmessungen

B: 78 mm H: 30 mm T: 20 mm

## LM0002



### Leistungsmerkmale

- Pro Baustein ist eine Leuchte mit maximal 200 VA anschließbar

## DALI- und DIM-Steuerung plus Select-Schaltung SET010 DimDali

Ist Baustein zur Einzelüberwachung zum Einbau in DIM- oder DALI-gesteuerte Leuchten. Deaktivierung der DALI- bzw. DIM-Steuerung im Test- und Notbetrieb und Einschalten einer beliebigen Leuchte im Stromkreis (= Select-Schaltung).

Die Einstellung der Leuchtenadresse wird über einen von außen gut zugänglichen Dreh-Codierschalter vorgenommen. Steht der DIP-Schalter 2 auf OFF können die Leuchtenadressen 1 bis 16 eingedreht werden.

Der Baustein ist bereits darauf vorbereitet, insgesamt 32 Leuchtenadressen zu verwalten.

### TECHNISCHE DATEN

Abmessungen

B: 78 mm H: 30 mm T: 20 mm

## LM0003



### Leistungsmerkmale

- Pro NUS ist eine Leuchte mit maximal 250 VA anschließbar

## Netzumschaltweiche

Netzumschaltweiche (NUS) für Leuchten mit Elektronischem Vorschaltgerät (EVG).

Elektronische Vorschaltgeräte für Leuchtstofflampen sind aufgrund ihrer technischen Konstruktion sowohl mit Wechsel- als auch mit Gleichspannung zu betreiben. Dieser Vorteil lässt sich jetzt für die Notbeleuchtung nutzen.

Mit Hilfe des Netzumschaltsystems (NUS) können mit einem elektronischen Vorschaltgerät (EVG) ausgerüstete Leuchten als Leuchten der Allgemeinbeleuchtung und bei Stromausfall als Notleuchten zur Rettungswegbeleuchtung verwendet werden.

Das NUS ist uneingeschränkt zur Verwendung in Anlagen nach DIN EN 50172 (VDE 0108 Teil 100) geeignet. Je nach Bedarf kann die Montage der Weiche in der Leuchte, in einer Unterverteilung oder im Sicherheitslichtgerät erfolgen.

### TECHNISCHE DATEN

Abmessungen

B: 78 mm H: 30 mm T: 20 mm

## LM0004



Abb. ähnlich

### Leistungsmerkmale

- Pro Baustein ist eine Leuchte mit maximal 200 VA anschließbar

## Selektierungs- und Überwachungsbaustein, -30° C

Ist ein Baustein zur Einzelleuchtenselektierung, -überwachung und für Mischbetrieb in einem Stromkreis. Durch eine geeignete Steuerung kann mit Hilfe des SET10 select festgestellt werden, ob die an ihn angeschlossene Leuchte betriebsbereit oder defekt ist. Zusätzlich kann die angeschlossene Leuchte im Mischbetriebkreis als DL, BLoder Select definiert werden (Auswahl mit DIP-Schalter 1). Als weitere Option ist eine Schaltung integriert, welche wahlweise als Mitnahme- oder Überwachungsschaltung genutzt werden kann (für BL in Mischbetrieb; DIP-Schalter 3). Der Baustein SET10 select kann eine Leuchte im Stromkreis ein- und ausschalten.

### TECHNISCHE DATEN

Umgebungstemperatur

-30 °C ... 60 °C

Abmessungen

B: 78 mm H: 30 mm T: 20 mm

## MM0001



### Leistungsmerkmale

- 3-Phasen-Busnetzüberwachung zum Einbau in Verteilungen
- Anschluss: Buskabel LAN CAT 7

## Datenbus-Netzüberwachung RS-Fehler

Dieser Busnetzwächter ist systemgebunden und kommuniziert auf direktem Weg mit Anlagen der BUSINESS-Serie. Er ist mit einer Sicherheitsfunktion ausgestattet:

- die Kommunikationsüberwachung reagiert auf Leitungsunterbrechung oder Kurzschluss
- bei Kommunikationsfehlern wird eine Störung gemeldet.

Demnach ist bei Verwendung dieser Technik die Verlegung einer Funktionserhalteleitung für den Datenbus nicht notwendig.

Folgende Daten werden erfasst:

- Ausfall der Allgemeinstromversorgung
- Unterspannungsmeldung
- Ortsangabe (z. B. UVA 1.0G)
- Kurzschluss im Leitungsweg
- Unterbrechung

Der Busnetzwächter kann sowohl in der Zentrale als auch in den Unterverteilern der Sicherheitsbeleuchtung oder in Allgemeinverteilungen eingesetzt werden. Dabei wird jeweils nur eine Busleitung (LAN CAT 7) benötigt.

### TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung

24 V DC +/-15%, 30 mA

Abmessungen

B: 36 mm H: 90 mm T: 61 mm

Eingänge

1 x 400 / 230 V AC Messeingang

MM0002



## Leistungsmerkmale

- 3-Phasen-Busnetzüberwachung zum Einbau in Verteilungen
- Anschluss: Buskabel LAN CAT 7

## EGM-DPÜ-Busnetzüberwachung RS-Fehler

Dieser Busnetzwächter ist systemgebunden und kommuniziert auf direktem Weg mit Anlagen der BUSINESS-Serie. Er ist mit einer Sicherheitsfunktion ausgestattet:

- die Kommunikationsüberwachung reagiert auf Leitungsunterbrechung oder Kurzschluss
- bei Kommunikationsfehlern wird eine Störung gemeldet.
- Einschalten aller Leuchten der entsprechend programmierten Kreise

Demnach ist bei Verwendung dieser Technik die Verlegung einer Funktionserhaltleitung zum EGM-DPÜ-Modul nicht notwendig.

Folgende Daten werden erfasst:

- Ausfall der Allgemeinstromversorgung
- Unterspannungsmeldung
- Ortsangabe (z. B. UVA 1.0G)
- Kurzschluss im Leitungsweg
- Unterbrechung

Statusverfolgung via LED:

- Phasenausfall
- Datenbus-Status
- Status jedes einzelnen Eingangs

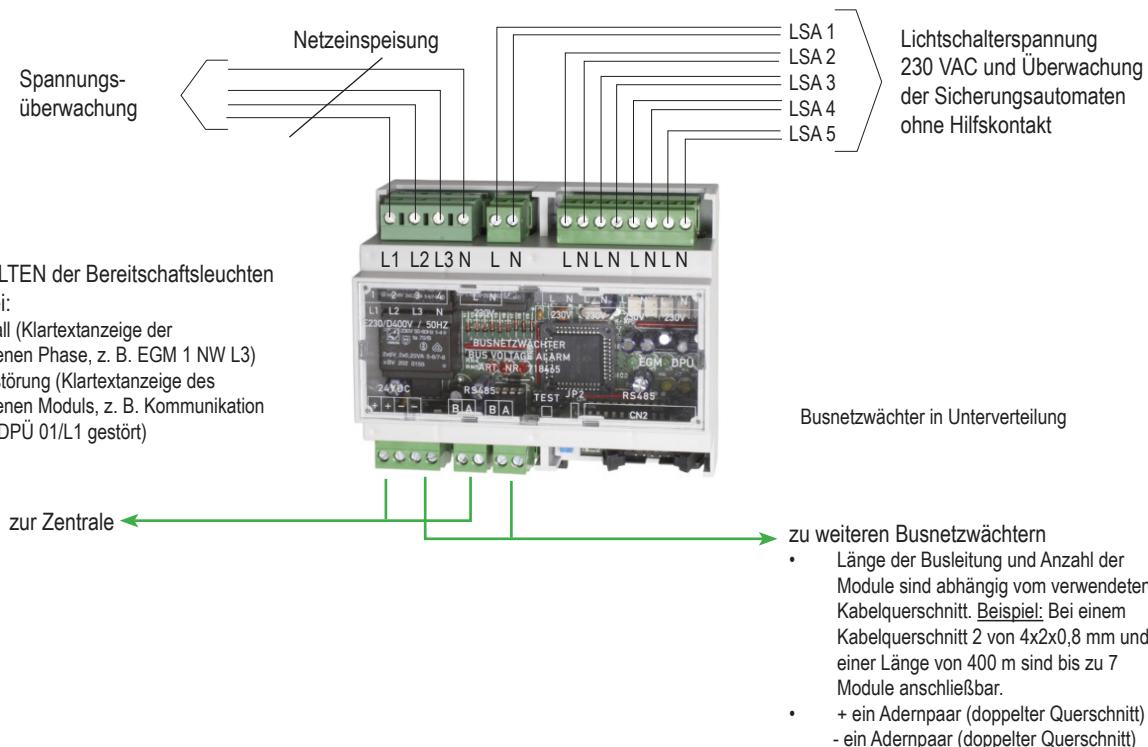
Der Busnetzwächter kann sowohl in der Zentrale als auch in den Unterverteilern der Sicherheitsbeleuchtung oder in Allgemeinverteilungen eingesetzt werden. Dabei wird jeweils nur eine Busleitung (LAN CAT 7) benötigt.

### TECHNISCHE DATEN

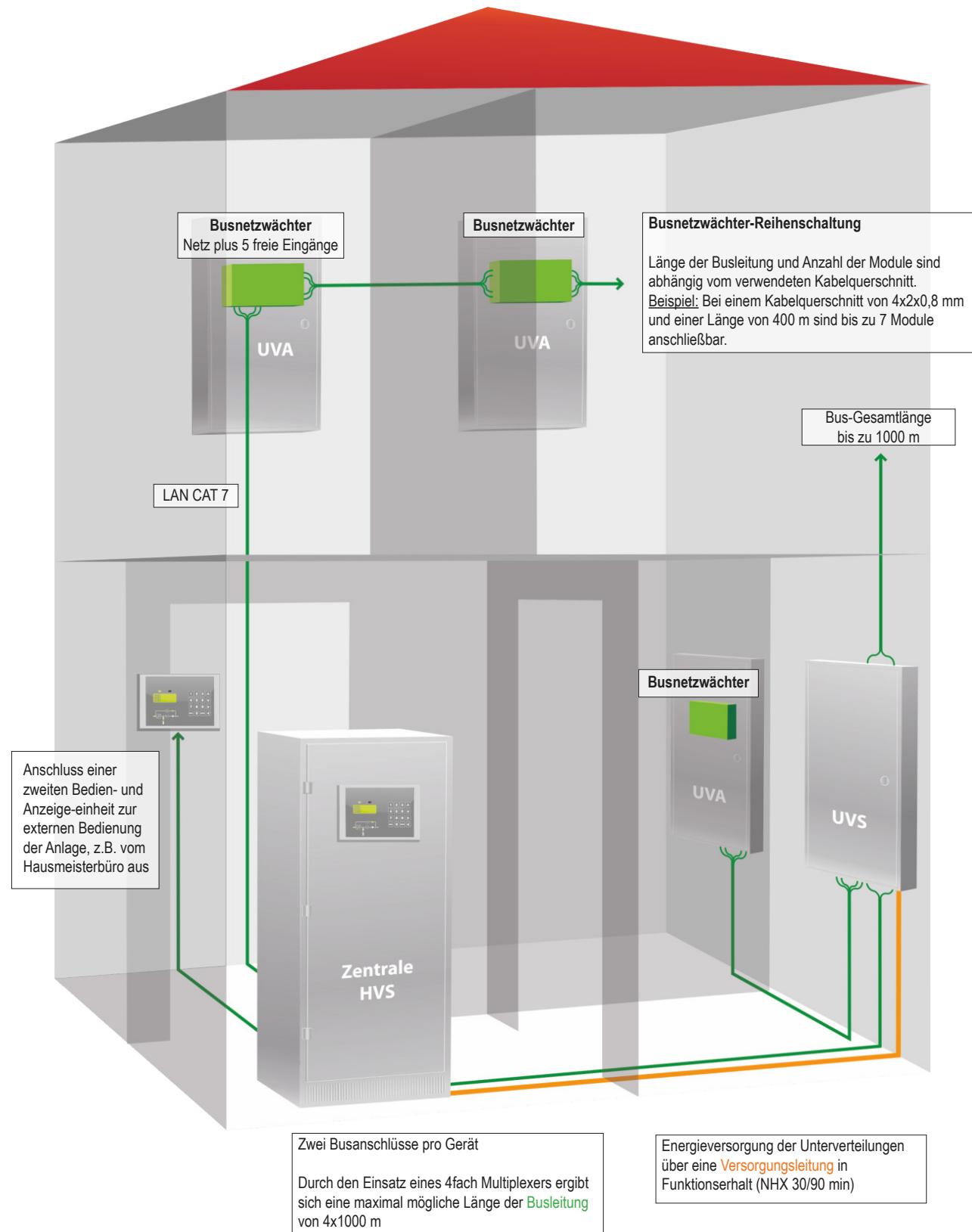
Betriebsspannung  
Abmessungen  
Eingänge

24 V DC +/-15%, 30 mA  
B: 105 mm H: 90 mm T: 58 mm  
5x230 V DC + 1x400 / 230 V AC Messeingang

### Beispiel: Anschluss des Busnetzwächters



## Beispiel: Busverlegung



138011.S10

ExitLED PRO - 30m SET-10



## Leistungsmerkmale

- LED Rettungszeichenleuchte
- Adressbaustein für CBS-Euro-Zentralbatterieanlagen
- Einfache Adressierung 1-32
- Lichtstärke: 220lm
- Lebensdauer der LED > 100.000 Stunden
- Einfache und schnelle Montage/Wartung

ExitLED PRO ist eine elegante Notleuchte aus Aluminium und Plexiglas zur Installation in Innenräumen. Passt perfekt in Bürogebäude, Kinos, Hotels, Einkaufszentren, Cafés und Restaurants. Die Leuchte ist sowohl zur Nutzung in Neubauten als auch in frisch renovierten Gebäuden geeignet.

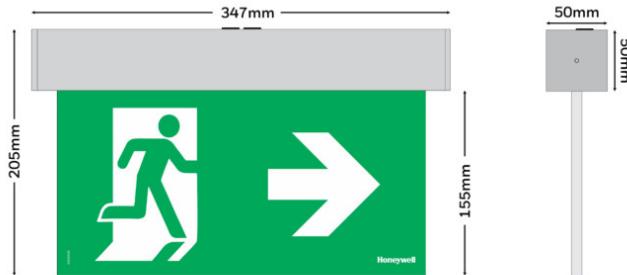
Montagearten: Universal (Wand/Decke)

## Technische Daten

Betriebsspannung	220-240 VAC / 50-60 Hz
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP40
Farbe	Aluminium
Material	Aluminium, Acrylplatte
Gewicht	ca. 950 g
Erkennungsweite	30 m doppelseitig
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 60 °C
Abmessungen	B: 347 mm H: 205 mm T: 50 mm
Zulassung	EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

## Zubehör

- 290187 ExiLED – Wandausleger
- 290189 Exi-/MaxLED - Pendelstange 1m
- 290191.1 ExitLED Pro - Seilabhangung 4m



138087.S10



ExiLED - 25m SET-10

ExiLED ist eine elegante Rettungszeichenleuchte aus Aluminium und Plexiglas zur Installation in Innenräumen. Passt perfekt in Bürogebäude, Kinos, Hotels, Einkaufszentren, Cafés und Restaurants. Die einzigartige Rasterschichttechnologie sorgt für eine gleichmäßige Lichtverteilung auf der Scheibe.

ExiLED ist sowohl zur Nutzung in Neubauten als auch in frisch renovierten Gebäuden geeignet. Die Leuchte wird mit austauschbaren Piktogrammen geliefert, die für eine einseitige oder doppelseitige Verwendung (2xD/2xU/RL/B) geeignet sind. Erhältlich auch in Erkennungsweite 40m (Art.-Nr. 138126.S10)

Montagearten: Universal (Wand/Decke)

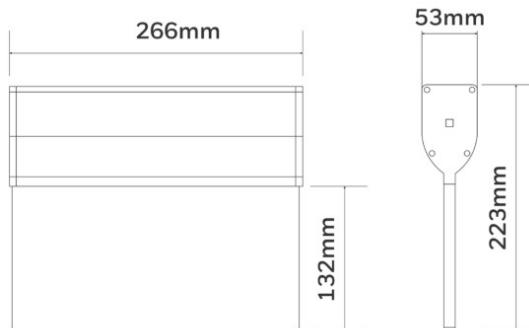
## Technische Daten

- LED Rettungszeichenleuchte
- Adressbaustein für CBS-Euro-Zentralbatterieanlagen
- Einfache Adressierung 1-32
- Lichtstärke: 200lm
- Lebensdauer der LED > 100.000 Stunden
- Einfache und schnelle Montage/Wartung

Betriebsspannung	220-240 VAC / 50-60 Hz
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutztart	IP40
Farbe	Aluminium / schwarzer Kunststoff
Material	Aluminium, Acrylplatte, Kunststoff
Gewicht	ca. 480 g
Erkennungsweite	25 m doppelseitig
Umgebungstemperatur	5 °C ... 40 °C
Abmessungen	B: 265 mm H: 222 mm T: 53 mm
Zulassung	EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

## Zubehör

- 138080.1 ExiLED - Piktoset 25m
- 138080.2 ExiLED - Piktoset HC 25m
- 138080.3 ExiLED - Piktoset Pfeil schräg 25m
- 290186 Bau-/Exi-/MaxLED - Wandwinkel
- 290187 ExiLED - Wandausleger
- 290188 ExiLED - Abstandshalter Decke
- 290189 Exi-/MaxLED - Pendelstange 1m
- 290087.1 ExiLED 25m - Einbaurahmen
- 290191 Exi-/MaxLED - Seilabhängung 4m
- 290192 ExiLED 25m - Schutzgitter
- 29008X.STR ExiLED 25m - LED-Streifen
- 298104 5pcs Piktogramm clips zum ExiLED 25m



138126.S10



## Leistungsmerkmale

- LED Rettungszeichenleuchte
- Adressbaustein für CBS-Euro-Zentralbatterieanlagen
- Einfache Adressierung 1-32
- Lichtstärke: 240lm
- Lebensdauer der LED > 100.000 Stunden
- Einfache und schnelle Montage/Wartung

## ExiLED - 40m SET-10

ExiLED ist eine elegante Rettungszeichenleuchte aus Aluminium und Plexiglas zur Installation in Innenräumen. Passt perfekt in Bürogebäude, Kinos, Hotels, Einkaufszentren, Cafés und Restaurants. Die einzigartige Rasterschichttechnologie sorgt für eine gleichmäßige Lichtverteilung auf der Scheibe.

ExiLED ist sowohl zur Nutzung in Neubauten als auch in frisch renovierten Gebäuden geeignet. Die Leuchte wird mit austauschbaren Piktogrammen geliefert, die für eine einseitige oder doppelseitige Verwendung (2xD/2xU/RL/B) geeignet sind. Erhältlich auch in der Ausführung mit einer Erkennungsweite von 25m, Art.-Nr.: 138087.S10.

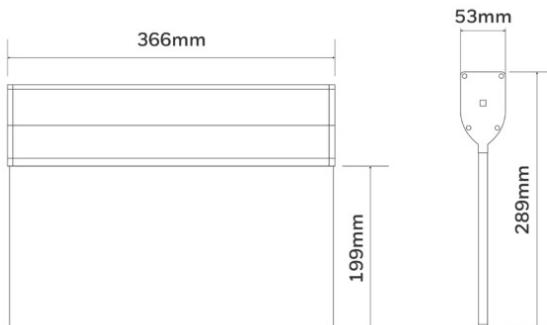
Montagearten: Universal (Wand/Decke)

## Technische Daten

Betriebsspannung	220-240 VAC / 50-60 Hz
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP40
Farbe	Aluminium / schwarzer Kunststoff
Material	Aluminium, Acrylplatte, Kunststoff
Gewicht	ca. 620 g
Erkennungsweite	40 m doppelseitig
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 60 °C
Abmessungen	B: 366 mm H: 272 mm T: 53 mm
Zulassung	EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

## Zubehör

- 138120.1 ExiLED - Piktoset 40m
- 138120.2 ExiLED - Piktoset HC 40m
- 290186 Bau-/Exi-/MaxLED - Wandwinkel
- 290187 ExiLED - Wandausleger
- 290188 ExiLED - Abstandshalter Decke
- 290189 Exi-/MaxLED - Pendelstange 1m
- 290191 Exi-/MaxLED - Seilabhängung 4m
- 290193 ExiLED 40m - Schutzgitter
- 29012X.STR ExiLED 40m - LED Streifen



290254.S10



## Leistungsmerkmale

- LED Rettungszeichenleuchte
- Adressbaustein für CBS-Euro-Zentralbatterieanlagen
- Einfache Adressierung 1-32
- Lichtstärke: 280lm
- Lebensdauer der LED > 100.000 Stunden
- Einfache und schnelle Montage/Wartung

## MaxLED M - 26m SET-10

MaxLED M ist eine Rettungszeichenleuchte aus Aluminium zur Installation in Innenräumen. Sie passt perfekt in Schulen, Einkaufszentren, Lagerhäuser, Industrie- und Sporthallen, Terminals und ist sowohl zur Nutzung in Neubauten als auch in frisch renovierten Gebäuden geeignet.

MaxLED M wird mit auswechselbaren einseitigen und doppelseitigen Piktogrammen (2xD/ 2xU/ RL/B) geliefert. Ein Wandhalter ist im Lieferumfang enthalten.

MaxLED M ist in Ausführungen mit Erkennungsweiten von 47m oder 65m erhältlich. An der Unterseite des Gehäuses befindet sich ein zusätzlicher Lichtaustritt, welcher zur Ausleuchtung des Fluchtweges dient.

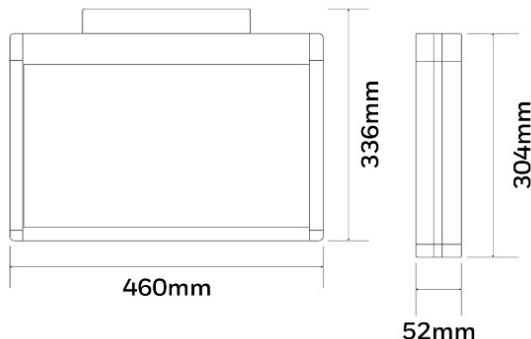
Montagearten: Universal (Wand/Decke)

### Technische Daten

Betriebsspannung	220-240 VAC / 50-60 Hz
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutztart	IP40
Farbe	grau
Material	Aluminium, Plexiglas, PC/ABS
Gewicht	ca. 800 g
Erkennungsweite	26 m doppelseitig
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 60 °C
Abmessungen	B: 330 mm H: 230 mm T: 52 mm
Zulassung	EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

### Zubehör

- 138263.1 MaxLED 26m - Piktoset 26m
- 290186 Bau-/Exi-/MaxLED - Wandwinkel
- 290295 MaxLED M 26m - Wandausleger
- 290299 MaxLED M 26m - Schutzgitter



290253.S10

MaxLED M - 47m SET-10



## Leistungsmerkmale

- LED Rettungszeichenleuchte
- Adressbaustein für CBS-Euro-Zentralbatterieanlagen
- Einfache Adressierung 1-32
- Größerer Abstand mit neuen effizienten LED
- Lichtstärke: 360lm
- Lebensdauer der LED > 100.000 Stunden
- Einfache und schnelle Montage/Wartung

MaxLED M ist eine Rettungszeichenleuchte aus Aluminium zur Installation in Innenräumen. Sie passt perfekt in Schulen, Einkaufszentren, Lagerhäuser, Industrie- und Sporthallen, Terminals und ist sowohl zur Nutzung in Neubauten als auch in frisch renovierten Gebäuden geeignet.

MaxLED M wird mit auswechselbaren einseitigen und doppelseitigen Piktogrammen (2xD/ 2xU/ RL/B) geliefert. Ein Wandhalter ist im Lieferumfang enthalten. Die Leuchte ist auch erhältlich mit Erkennungsweiten von 26m oder 65m.

An der Unterseite des Gehäuses befindet sich ein zusätzlicher Lichtaustritt, welcher zur Ausleuchtung des Fluchtweges dient.

Montagearten: Universal (Wand/Decke)

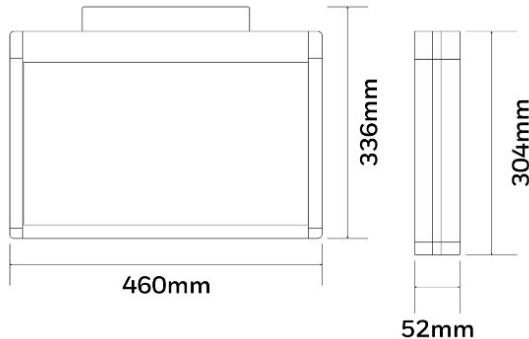
## Technische Daten

Betriebsspannung	220-240 VAC / 50-60 Hz
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP40
Farbe	Aluminium / grauer Kunststoff
Material	Aluminium, Plexiglas, PC/ABS
Gewicht	ca. 1190 g
Erkennungsweite	47 m doppelseitig
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 60 °C
Abmessungen	B: 460 mm H: 336 mm T: 52 mm
Zulassung	EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

## Zubehör

138264.1 MaxLED 47m - Piktoset 47m

290298 MaxLED M 47m - Schutzwandhalter



290255.S10



## Leistungsmerkmale

- LED Rettungszeichenleuchte
- Addressbaustein für CBS-Euro-Zentralbatterieanlagen
- Einfache Adressierung 1-32
- Lichtstärke: 850lm
- Lebensdauer der LED > 100.000 Stunden
- Einfache und schnelle Montage/Wartung

## MaxLED M - 65m SET-10

MaxLED M ist eine Rettungszeichenleuchte aus Aluminium zur Installation in Innenräumen. Sie passt perfekt in Schulen, Einkaufszentren, Lagerhäuser, Industrie- und Sporthallen und Terminals. Sie ist sowohl zur Nutzung in Neubauten als auch in frisch renovierten Gebäuden geeignet.

MaxLED M wird mit auswechselbaren einseitigen und doppelseitigen Piktogrammen (2xD/ 2xU/ RL/B) geliefert. Ein Wandhalter ist im Lieferumfang enthalten. Die Leuchte ist auch erhältlich mit Erkennungsweiten von 26m oder 47m.

An der Unterseite des Gehäuses befindet sich ein zusätzlicher Lichtaustritt, welcher zur Ausleuchtung des Fluchtweges dient.

Montagearten: Universal (Wand/Decke)

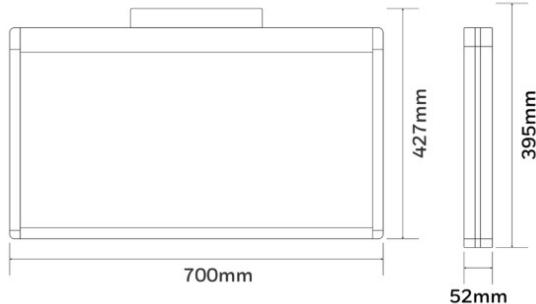
### Technische Daten

Betriebsspannung	220-240 VAC / 50-60 Hz
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutztart	IP40
Farbe	Aluminium / grauer Kunststoff
Material	Aluminium, Plexiglas, PC/ABS
Gewicht	ca. 1765 g
Erkennungsweite	65 m doppelseitig
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 60 °C
Abmessungen	B: 700 mm H: 427 mm T: 52 mm
Zulassung	EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

### Zubehör

138265.1 MaxLED 65m - Piktoset 65m

290300 MaxLED M 65m - Schutzgitter



138004.S10



Cube M - 26m SET-10

Cube M ist eine elegante Rettungszeichenleuchte aus Aluminium für den Innenbereich. Sie passt perfekt in Schulen, Einkaufszentren, Lagerhäuser, Industrie- und Veranstaltungshallen, Terminalgebäude.

Cube M ist sowohl zur Nutzung in Neubauten als auch in frisch renovierten Gebäuden geeignet. Die Leuchte wird mit auswechselbaren Piktogrammen (2xD/2xU/RL/B) geliefert. 4 Ringschrauben zur abgehängten Montage sind im Lieferumfang enthalten.

Montagearten: Deckenmontage

#### Technische Daten

Betriebsspannung	220-240 VAC, 50-60 Hz
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP40
Farbe	eloxiertes Aluminium / grauer Kunststoff
Material	Aluminium, ABS/PC, PC, Acrylplatte
Gewicht	ca. 2550 g
Erkennungsweite	26 m
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 60 °C
Abmessungen	B: 310 mm H: 310 mm T: 330 mm
Zulassung	EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

#### Zubehör

138004.1 CUBE Piktogramm Set 2D2U-RL-B

298004 CUBE Piktoset Rollstuhl



1

2

3

4

#### Leistungsmerkmale

- LED-Rettungszeichenleuchte
- Adressbaustein für CBS-Euro-Zentralbatterieanlagen
- Einfache Adressierung: 1-32
- Einfache und schnelle Montage/Wartung
- Lichtstärke: 410lm
- Lebensdauer der LED > 100.000 Stunden

## Zentralbatterie CBS Euro

138008.S10



### Leistungsmerkmale

- LED Sicherheits- und Rettungszeichenleuchte
- Addressbaustein für CBS-Euro-Zentralbatterieanlagen
- Einfache Adressierung: 1-32
- Im Lieferumfang ist das Montagezubehör für den Deckenaufbau und für die hängende Deckenmontage enthalten.
- Die Linse für Korridorbeleuchtung gehört zum Lieferumfang
- Im Lieferumfang doppelseitiges Piktogramm-Set enthalten.
- Lichtstärke: 340 lm
- Lebensdauer der LED > 100.000 Stunden
- Einfache und schnelle Montage/Wartung

## Rettungszeichenleuchten Combi

### MultiLED Combi - 20m SET-10

MultiLED Combi ist eine elegante und robuste Sicherheits- und Rettungszeichenleuchte zur Installation in Innenräumen. Sie ist sowohl zur Nutzung in Neubauten als auch in frisch renovierten Gebäuden geeignet und kann als Antipanik- oder Fluchtwegbeleuchtung eingesetzt werden. Sie passt perfekt in Parkhäuser, Lagerhäuser und Sporthallen.

Im Lieferumfang der MultiLED Combi sind doppelseitige Piktogramme 2xU/2xD/R/L und eine Linse für Fluchtwege/Antipanikbereiche enthalten. Wand- und Deckenhalter ist im Lieferumfang enthalten.

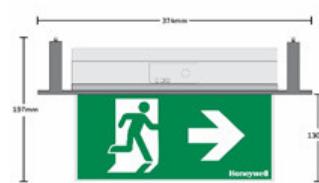
Montagearten: Universal (Wand/Decke)

#### Technische Daten

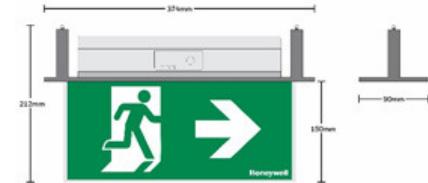
Betriebsspannung	220-240 VAC / 50-60 Hz
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutztart	IP44
Farbe	weiß, RAL 9010
Material	Aluminium, ABS/PC, PC
Gewicht	ca. 470 g
Erkennungsweite	20 m doppelseitig
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 60 °C
Abmessungen	B: 254 mm H: 170 mm T: 48 mm
Zulassung	EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

#### Zubehör

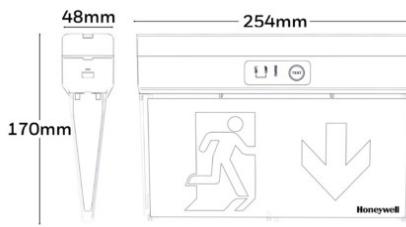
- 298100.1 MultiLED - Wandausleger
- 298100.3 MultiLED - Schutzgitter
- 298100.4 MultiLED - Einbaurahmen + Scheibe 22m
- 298100.5 MultiLED - Einbaurahmen + Scheibe 30m
- 298100.6 MultiLED - Seilabhängung 2m
- 298100.7 MultiLED - Piktoset doppelseitig
- 298100.8 MultiLED - Klare Abdeckung
- 138189 MultiLED - Pendelstange 1m
- 298101 Renovierungsset für MultiLED/MultiLEDPro
- 298105 MultiLED Pro - Einbaurahmen



MultiLED Einbau Kit 22 m



MultiLED Einbau Kit 30 m



## Fluchtweg-Beleuchtung

Fluchtweg ER (1lux)						
Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern: Wartungsfaktor: 0,8 Notbeleuchtungsfaktor: 1,00 Minimale Beleuchtungsstärke auf der Mittellinie: 1,00 lx Minimale Beleuchtungsstärke auf der halben Rettungswegbreite: 0,50 lx Max Gleichmäßigkeit auf der Mittellinie 40 : 1 Breite des Rettungsweges: 2,00 m	Montagehöhe					
	2,00	4,43	10,25	8,96	7,65	3,03
	2,50	5,07	11,69	9,97	8,24	3,18
	3,00	5,66	12,94	10,83	8,72	3,24
	3,50	6,19	14,26	11,61	9,00	3,21
	4,00	6,39	15,48	12,27	9,15	3,08
	5,00	2,36	13,94	10,07	9,06	2,55
	6,00	0,67	9,60	8,68	8,48	1,27
	7,00	x				x
Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschausrüstung und Feuermelder (5 Lux)						
Entfernungstabelle, 5 Lux Gemäß EN 1838 müssen Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschausrüstung und Feuermelder mit einer Beleuchtungsstärke von 5 Lux versehen sein. Im Absatz wo "Nahe" beschrieben wird, meint man einen 2m gemessenen horizontalen Abstand.	Montagehöhe					
	2,00	2,10	1,30			
	2,50	2,70	1,30			
	3,00	1,10	1,10			
	3,50	0,40	0,40			
	4,00	x	x			

## Anti-Panik-Beleuchtung

Anti-Panik-Bereich (1 Lux)							
Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern: Wartungsfaktor: 0,8 Notbeleuchtungsfaktor: 1,00 Minimale Beleuchtungsstärke im Anti-Panik-Bereich 1,00 lx Emax / Emin 40:1 Abstand von der Wand: 0,50m	Montagehöhe					m <sup>2</sup>	
	2,00	4,40	10,20	7,50	2,90	77	
	2,50	5,10	11,60	8,00	3,10	93	
	3,00	5,60	12,90	8,50	3,10	110	
	3,50	6,20	14,20	8,70	3,00	124	
	4,00	6,20	15,40	8,90	2,90	137	
	5,00	2,20	13,70	8,70	2,30	119	
	6,00	0,50	9,00	8,00	0,70	72	
	7,00	x				x	

1

2

3

4

138010.S10



## Leistungsmerkmale

- LED Sicherheits- und -Rettungszeichenleuchte
- Adressbaustein für CBS-Euro-Zentralbatterieanlagen
- Einfache Adressierung 1-32
- Die Linse für Korridorbeleuchtung gehört zum Lieferumfang
- Im Lieferumfang doppelseitiges Piktogramm-Set enthalten.
- Lichtstärke: 350lm
- Lebensdauer der LED > 100.000 Stunden
- Einfache und schnelle Montage/Wartung

## MultiLED Pro Combi - 20m SET-10

MultiLED PRO Combi ist eine elegante Sicherheits- und Rettungszeichenleuchte aus Kunststoff zur Installation in Innenräumen.

MultiLED PRO Combi ist sowohl zur Nutzung in Neubauten als auch in frisch renovierten Gebäuden geeignet und kann als Antipanik- oder Fluchtwegbeleuchtung eingesetzt werden. Sie passt perfekt in Parkhäuser, Lagerhäuser und Sporthallen.

Im Lieferumfang sind doppelseitige Piktogramme (2xU/2xO/R/L/B) enthalten.

Montagearten: Universal (Wand/Decke)

### Technische Daten

Betriebsspannung	220-240 VAC / 50-60 Hz
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP40
Farbe	weiß
Material	PC, ABS/PC
Gewicht	ca. 400 g
Erkennungsweite	20 m doppelseitig
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 60 °C
Abmessungen	B: 254 mm H: 165 mm T: 35 mm
Zulassung	EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

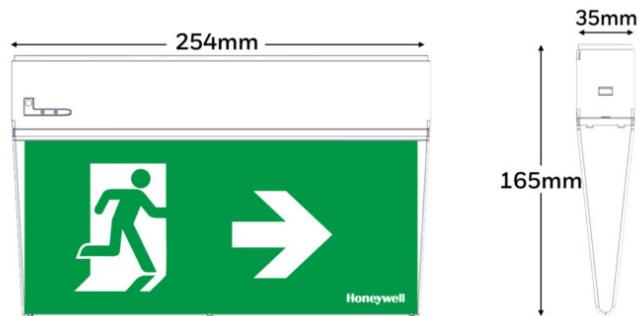


### Hinweis:

Eine Sonderlackierung ist auf Anfrage möglich, s. Bestellprozessbeschreibung im Anhang

### Zubehör

- 298100.1 MultiLED - Wandausleger
- 298100.3 MultiLED - Schutzgitter
- 298100.4 MultiLED - Einbaurahmen + Scheibe 22m
- 298100.5 MultiLED - Einbaurahmen + Scheibe 30m
- 298106 MultiLED Pro - Seilabhangung 2m
- 298100.7 MultiLED - Piktoset doppelseitig
- 298100.8 MultiLED - Klare Abdeckung
- 138189 MultiLED - Pendelstange 1m
- 298101 Renovierungsset für MultiLED/MultiLEDPro
- 298105 MultiLED Pro - Einbaurahmen
- 298100.10 MultiLED - Piktoset diagonal



## Fluchtweg-Beleuchtung

Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern:	Fluchtweg ER (1lux)					
	Montagehöhe (m)	2,0	4,46	10,31	9,02	7,72
Wartungsfaktor: 0,8	2,5	5,10	11,77	10,05	8,32	3,22
Notbeleuchtungsfaktor: 1,00	3,0	5,70	13,03	10,92	8,81	3,29
Minimale Beleuchtungsstärke auf der Mittellinie: 1,00 lx	3,5	6,22	14,34	11,73	9,11	3,26
Minimale Beleuchtungsstärke auf der halben Rettungswegbreite: 0,50 lx	4,0	6,48	15,57	12,38	9,28	3,15
Max Gleichmäßigkeit auf der Mittellinie 40 : 1	5,0	2,53	14,24	10,31	9,22	2,64
Breite des Rettungsweges: 2,00 m	6,0	0,84	9,94	8,94	8,67	1,47
	7,0	x				x

## Anti-Panik-Beleuchtung

Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern:	Anti-Panik-Bereich (1 Lux)					
	Montagehöhe (m)	2,0	4,40	10,30	7,60	3,00
Wartungsfaktor: 0,8	2,5	5,10	11,80	8,20	3,10	97
Notbeleuchtungsfaktor: 1,00	3,0	5,70	13,00	8,70	3,20	113
Minimale Beleuchtungsstärke im Anti-Panik-Bereich 1,00 lx	3,5	6,20	14,30	9,00	3,10	129
Emax / Emin 40:1	4,0	6,40	15,60	9,10	3,00	142
Abstand von der Wand: 0,50m	5,0	2,40	14,20	9,00	2,50	128
	6,0	0,80	9,60	8,40	1,20	81
	7,0	x			x	

Entfernungstabelle, 5 Lux	Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschausrüstung und Feuermelder (5 Lux)			
	Montagehöhe (m)	2,0	2,10	1,30
Gemäß EN 1838 müssen Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschausrüstung und Feuermelder mit einer Beleuchtungsstärke von 5 Lux versehen sein. Im Absatz wo "Nahe" beschrieben wird, meint man einen 2m gemessenen horizontalen Abstand.	2,5	2,70	1,30	
	3,0	1,20	1,10	
	3,5	0,60	0,60	
	4,0	x	x	

138002.S10



### Leistungsmerkmale

- LED Sicherheits- und Rettungszeichenleuchte
- Adressbaustein für CBS-Euro-Zentralbatterieanlagen
- Einfache Adressierung: 1-32
- Im Lieferumfang sind Piktogramme enthalten.
- Zweiseitige Piktogramm Scheibe\* als Zubehör erhältlich
- Lichtstärke: 350lm
- Lebensdauer der LED > 100.000 Stunden
- Einfache und schnelle Montage/Wartung

ImPerLED Combi - 30m SET-10

ImPerLED Combi ist eine wasser- und staubgeschützte Sicherheits- und Rettungszeichenleuchte für den Innen- und Außenbereich. Sie ist sowohl zur Nutzung in Neubauten als auch in frisch renovierten Gebäuden geeignet und kann als Antipanik- oder Fluchtwegbeleuchtung eingesetzt werden. Sie passt perfekt in Parkhäuser, Lagerhäuser und Sporthallen.

Montagearten: Universal (Wand/Decke)

### Technische Daten

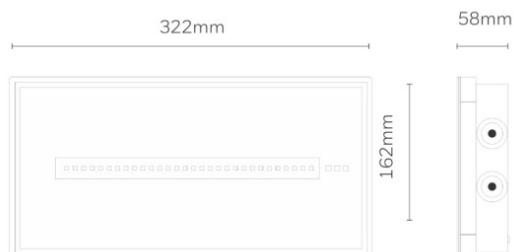
Betriebsspannung	220-240 VAC / 50-60 Hz
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP65
Farbe	weiß, RAL 9010
Material	ABS/PC, PC
Gewicht	ca. 780 g
Erkennungsweite	30 m
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 60 °C
Abmessungen	B: 322 mm H: 163 mm T: 58 mm
Zulassung	EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3



Im Lieferumfang sind 4 Piktogramme enthalten.

### Zubehör

- 290416 Uni-/ImperLED - Wandausleger
- 290420 Uni-/ImperLED - Pendelstange 1.75m
- 299012 Uni/ImperLED - Schutzgitter
- 290405.12 ImperLED - Unterputz Kit
- 290470 ImperLED - Test Magnetkarte
- 290471 Uni-/ImperLED - Wandhalter
- 138409 ImperLED - Piktoset HC einseitig
- 290405.11 ImperLED Haube Deckenmontage
- 290149 - ImperLED Zweiseitige Haube



## Fluchtweg-Beleuchtung

Fluchtweg ER (1lux)						
Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern:	Montagehöhe (m)					
Wartungsfaktor: 0,8	2,0	4,98	11,58	9,25	6,84	2,72
Notbeleuchtungsfaktor: 1,00	2,5	5,49	13,16	10,31	7,40	2,85
Minimale Beleuchtungsstärke auf der Mittellinie: 1,00 lx	3,0	5,94	14,46	11,14	7,82	2,89
Minimale Beleuchtungsstärke auf der halben Rettungswegbreite: 0,50 lx	3,5	5,93	15,46	11,76	8,06	2,84
Max Gleichmäßigkeit auf der Mittellinie 40 : 1	4,0	5,77	16,51	12,27	8,16	2,72
Breite des Rettungsweges: 2,00 m	5,0	5,43	16,75	12,04	8,04	2,21
	6,0	1,36	16,08	11,62	7,48	0,85
	7,0	x				x

## Anti-Panik-Beleuchtung

Anti-Panik-Bereich (1 Lux)						
Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern:	Montagehöhe (m)					
Wartungsfaktor: 0,8	2,0	4,96	11,58	6,84	2,72	79
Notbeleuchtungsfaktor: 1,00	2,5	5,49	13,15	7,40	2,85	97
Minimale Beleuchtungsstärke im Anti-Panik-Bereich 1,00 lx	3,0	5,92	14,45	7,82	2,89	113
Emax / Emin 40:1	3,5	5,86	15,46	8,06	2,84	125
Abstand von der Wand: 0,50m	4,0	5,71	16,50	8,16	2,72	135
	5,0	5,36	16,63	8,04	2,21	134
	6,0	1,18	15,99	7,48	0,85	120
	7,0	x			x	

## Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschgeräte und Feuermelder (5 Lux)

Abstandstabelle, 5 Lux	Montagehöhe (m)		
Gemaß EN 1838 müssen Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschgeräte und Feuermelder mit einer Beleuchtungsstärke von 5 Lux versehen sein. Im Absatz wo "Nahe" beschrieben wird, meint man einen 2m gemessenen horizontalen Abstand.	2,0	2,29	1,17
	2,5	2,63	1,20
	3,0	2,43	1,14
	3,5	1,90	0,70
	4,0	x	x
	4,5		

138002.S30



### Leistungsmerkmale

- LED Sicherheits- und Rettungszeichenleuchte
- Adressbaustein für CBS-Euro-Zentralbatterieanlagen
- Einfache Adressierung: 1-32
- Im Lieferumfang sind Piktogramme enthalten.
- Zweiseitige Piktogramm Scheibe\* als Zubehör erhältlich
- Lichtstärke: 350lm
- Lebensdauer der LED > 100.000 Stunden
- Einfache und schnelle Montage/Wartung

ImPerLED Combi - 30m SET-30

ImPerLED Combi ist eine wasser- und staubgeschützte Sicherheits- und Rettungszeichenleuchte für den Innen- und Außenbereich bis zu -30°C. Sie ist sowohl zur Nutzung in Neubauten als auch in frisch renovierten Gebäuden geeignet und kann als Antipanik- oder Fluchtwegbeleuchtung eingesetzt werden. Sie passt perfekt in Parkhäuser, Lagerhäuser und Sporthallen. Im Lieferumfang der ImPerLED Combi sind einseitige Piktogramme U/D/R/L enthalten.

Montagearten: Universal (Wand/Decke)

### Technische Daten

Betriebsspannung	220-240 VAC / 50-60 Hz
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP65
Farbe	weiß, RAL 9010
Material	ABS/PC, PC
Gewicht	ca. 780 g
Erkennungsweite	30 m
Umgebungstemperatur	-30 °C ... 60 °C
Abmessungen	B: 322 mm H: 163 mm T: 58 mm
Zulassung	EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

 In der Verpackung sind 4 Piktogramme enthalten.

### Zubehör

- 290416 Uni-/ImperLED - Wandausleger
- 290420 Uni-/ImperLED - Pendelstange 1.75m
- 299012 Uni/ImperLED - Schutzgitter
- 290405.12 ImperLED - Unterputz Kit
- 290470 ImperLED - Test Magnetkarte
- 290471 Uni-/ImperLED - Wandhalter
- 138409 ImperLED - Piktoset HC einseitig
- 290405.11 ImperLED Haube Deckenmontage
- 290149 - ImperLED Zweiseitige Haube



# Zentralbatterie CBS Euro

# Rettungszeichenleuchten Combi

138002.S30

ImPerLED Combi - 30m SET-30 ABSTANDSTABELLEN

## Fluchtweg-Beleuchtung

Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern:	Fluchtweg ER (1lux)					
	Montagehöhe (m)	2,0	4,98	11,58	9,25	6,84
Wartungsfaktor: 0,8	2,5	5,49	13,16	10,31	7,40	2,85
Notbeleuchtungsfaktor: 1,00	3,0	5,94	14,46	11,14	7,82	2,89
Minimale Beleuchtungsstärke auf der Mittellinie: 1,00 lx	3,5	5,93	15,46	11,76	8,06	2,84
Minimale Beleuchtungsstärke auf der halben Rettungswegbreite: 0,50 lx	4,0	5,77	16,51	12,27	8,16	2,72
Max Gleichmäßigkeit auf der Mittellinie 40 : 1	5,0	5,43	16,75	12,04	8,04	2,21
Breite des Rettungsweges : 2,00 m	6,0	1,36	16,08	11,62	7,48	0,85
	7,0	x				x

## Anti-Panik-Beleuchtung

Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern:	Anti-Panik-Bereich (1 Lux)					
	Montagehöhe (m)	2,0	4,98	11,58	6,84	2,72
Wartungsfaktor: 0,8	2,5	5,49	13,15	7,40	2,85	97
Notbeleuchtungsfaktor: 1,00	3,0	5,92	14,45	7,82	2,89	113
Minimale Beleuchtungsstärke im Anti-Panik-Bereich 1,00 lx	3,5	5,86	15,46	8,06	2,84	125
Emax / Emin 40:1	4,0	5,71	16,50	8,16	2,72	135
Abstand von der Wand: 0,50m	5,0	5,36	16,63	8,04	2,21	134
	6,0	1,18	15,99	7,48	0,85	120
	7,0	x			x	

Abstandstabelle, 5 Lux	Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschgeräte und Feuermelder (5 Lux)			
	Montagehöhe (m)	2,0	2,29	1,17
Gemäß EN 1838 müssen Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschgeräte und Feuermelder mit einer Beleuchtungsstärke von 5 Lux versehen sein. Im Absatz wo "Nahe" beschrieben wird, meint man einen 2m gemessenen horizontalen Abstand.	2,5	2,63	1,20	
	3,0	2,43	1,14	
	3,5	1,90	0,70	
	4,0	x	x	
	4,5			

## Zentralbatterie CBS Euro

290057.S10



### Leistungsmerkmale

- LED Sicherheits- und Rettungszeichenleuchte
- Adressbaustein für CBS-Euro-Zentralbatterieanlagen
- Einfache Adressierung 1-32
- Im Lieferumfang sind Piktogramme enthalten.
- Lichtstärke: 375lm
- Lebensdauer der LED > 100.000 Stunden
- Einfache und schnelle Montage/Wartung

## Rettungszeichenleuchten Combi

UniLED Combi - 27m SET-10

UniLED Combi ist eine vielseitige Sicherheits- und Rettungszeichenleuchte zur Installation in Innenräumen. Sie ist sowohl zur Nutzung in Neubauten als auch in frisch renovierten Gebäuden geeignet und kann als Rettungszeichen- oder Notleuchte auch in Antipanikräumen und Fluchtwegen verwendet werden. Sie passt perfekt in Parkhäuser, Lagerhäuser und Sporthallen. UniLED Combi wird mit Piktogrammen geliefert.

Mit separater Decken- und Wandhalterung für einfache Installation und Wartung der Leuchte.

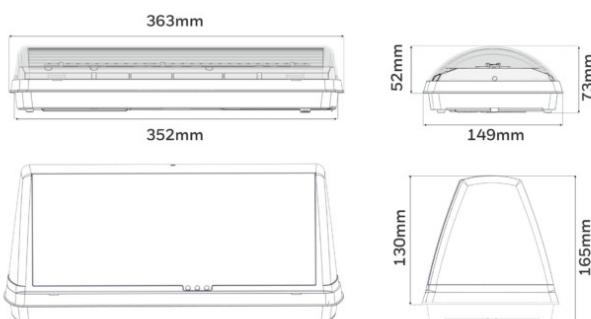
Montagearten: Universal (Wand/Decke)

### Technische Daten

Betriebsspannung	220-240 VAC / 50-60 Hz
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP20
Farbe	weiß, RAL 9010
Material	PC/ABS (Gehäuse) und PC (Diffusor)
Gewicht	ca. 860 g
Erkennungsweite	27 m einseitig / 23 m doppelseitig
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 60 °C
Abmessungen	B: 363 mm H: 149 mm T: 73 mm /165 mm (zweiseitig)
Zulassung	EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

### Zubehör

- 290091.13 UniLED - Piktoset einseitig
- 290091.14 UniLED - Piko Feuerwehrschauch
- 290091.15 UniLED - Piktoset Pfeil schräg einseitig
- 290091.16 UniLED - Piktoset HC einseitig
- 290057.11 UniLED - Piktoset doppelseitig
- 290317 UniLED - Piktoset doppelseitig schräg
- 290312 UniLED - Piko HC doppelseitig
- 290416 Uni-/ImperLED - Wandausleger
- 299012 Uni/ImperLED - Schutzgitter
- 290420 Uni-/ImperLED - Pendelstange 1.75m
- 290471 Uni-/ImperLED – Wandhalter
- 290201 UniLED - hohe Haube Decke
- 290201.1 UniLED - Haube mit Piktoset
- 290057.STR UniLED - LED Streifen
- 21630-L7 UniLED - Wandhalterung mit Klemmen
- 299202 UniLED - hohe Haube Decke m. Piktoset



# Zentralbatterie CBS Euro

# Rettungszeichenleuchten Combi

290057.S10

UniLED Combi - 27m SET-10 ABSTANDSTABELLEN

## Fluchtweg-Beleuchtung

Fluchtweg ER (1lux)						
Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern:	Montagehöhe					
Wartungsfaktor: 0,8	2,00	4,25	9,98	8,44	6,89	2,74
Notbeleuchtungsfaktor: 1,00	2,50	4,61	11,28	9,36	7,44	2,94
Minimale Beleuchtungsstärke auf der Mittellinie: 1,00 lx	3,00	4,79	12,33	10,10	7,91	3,12
Minimale Beleuchtungsstärke auf der halben Rettungswegbreite: 0,50 lx	3,50	5,01	13,04	10,57	8,30	3,26
Max Gleichmäßigkeit auf der Mittellinie 40 : 1	4,00	5,18	13,37	10,98	8,66	3,38
Breite des Rettungsweges: 2,00 m	5,00	5,56	14,23	11,70	9,26	3,51
	6,00	1,81	12,39	9,07	9,69	3,52
	7,00	1,85	10,65	7,59	9,94	3,38
	8,00	1,85	4,67	7,22	9,99	3,04
	9,00	1,59	4,63	6,94	9,88	2,42
	10,00	0,94	4,68	6,47	9,52	1,06
	11,00	x				x

Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschausrüstung und Feuermelder (5 Lux)						
Entfernungstabelle, 5 Lux	Montagehöhe					
Gemäß EN 1838 müssen Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschausrüstung und Feuermelder mit einer Beleuchtungsstärke von 5 Lux versehen sein. Im Absatz wo "Nähe" beschrieben wird, meint man einen 2m gemessenen horizontalen Abstand.	2,00	1,90	1,20			
	2,50	2,20	1,40			
	3,00	2,40	1,50			
	3,50	x	x			

## Anti-Panik-Beleuchtung

Anti-Panik-Bereich (1 Lux)					
Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern:	Montagehöhe				
Wartungsfaktor: 0,8	2,00	3,70	8,90	6,00	2,40
Notbeleuchtungsfaktor: 1,00	2,50	3,70	9,50	6,20	2,50
Minimale Beleuchtungsstärke im Anti-Panik-Bereich 1,00 lx	3,00	3,70	9,90	6,30	2,50
Emax / Emin 40:1	3,50	3,80	10,00	6,40	2,60
Abstand von der Wand: 0,50m	4,00	3,90	10,30	6,60	2,60
	5,00	3,50	10,40	6,80	2,50
	6,00	3,40	9,80	6,80	2,40
	7,00	3,10	8,10	6,40	2,10
	8,00	2,50	6,40	5,00	1,50
	9,00	x			x

1

2

3

4

138408.S10

**NEU**



## BauLED 15m/17m SET-10

BauLED ist eine Sicherheits- und Rettungszeichenleuchte zur Installation in Innenräumen. Sie ist sowohl zur Nutzung in Neubauten als auch in frisch renovierten Gebäuden geeignet und kann als Rettungszeichen- oder Notleuchte auch in Antipanikräumen und Fluchtwegen verwendet werden. Sie passt perfekt in Parkhäuser, Lagerhäuser und Sporthallen.

BauLED wird mit Piktogrammen geliefert.

Mit separater Decken- und Wandhalterung für einfache Installation und Wartung der Leuchte.

Dauer- und Bereitschaftsschaltung

Montagearten: Universal (Wand/Decke)

### Leistungsmerkmale

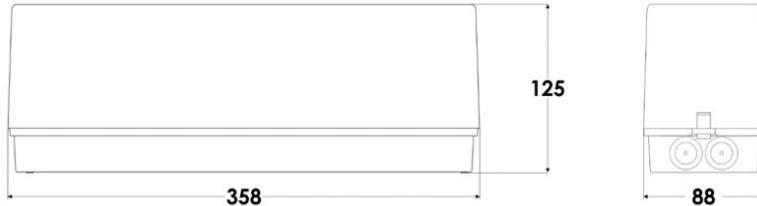
- LED Sicherheits- und Rettungszeichenleuchte in Dauer- oder Bereitschaftsschaltung
- Einfache Adressierung: 1-32
- Im Lieferumfang sind Piktogramme enthalten
- Lichtstärke Notbetrieb: 350 lm
- Lebensdauer der LED >100.000 Stunden
- Einfache und schnelle Montage und Wartung

### Technische Daten

Betriebsspannung	100-240 V AC / 50-60 Hz
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 54
Farbe	Weiß
Material	ABS/PC, PC
Gewicht	ca. 660 g
Erkennungsweite	15 m / 17 m
Umgebungstemperatur	5 °C ... 40 °C
Abmessungen	B: 358 mm H: 125 mm T: 88 mm
Zulassung	EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

### Zubehör

- 298100.13 BauLED - Piktoset
- 298100.14 BauLED - Piktoset diagonal
- 298100.16 BauLED - klare Abdeckung
- 298100.12 BauLED - Ballschutzkorb
- 290186 Bau-/Exi-/MaxLED - Wandwinkel



138408.S30

BauLED 15m/17m SET-30

NEU



## Leistungsmerkmale

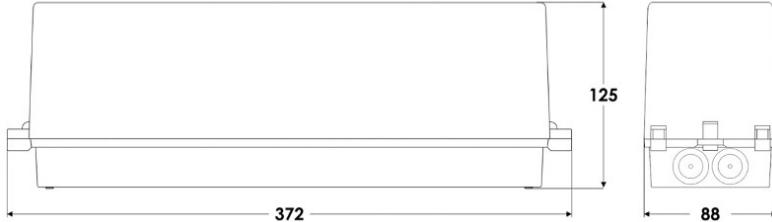
- LED Sicherheits- und Rettungszeichenleuchte in Dauer- oder Bereitschaftsschaltung
- Einfache Adressierung: 1-32
- Im Lieferumfang sind Piktogramme enthalten
- Lichtstärke Notbetrieb: 350 lm
- Lebensdauer der LED >100.000 Stunden
- Einfache und schnelle Montage und Wartung

## Technische Daten

Betriebsspannung	100-240 V AC / 50-60 Hz
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 65
Farbe	Weiß
Material	ABS/PC, PC
Gewicht	ca. 670 g
Erkennungsweite	15 m / 17 m
Umgebungstemperatur	5 °C ... 40 °C
Abmessungen	B: 372 mm H: 125 mm T: 88 mm
Zulassung	EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

## Zubehör

- 298100.13 BauLED - Piktoset
- 298100.14 BauLED - Piktoset diagonal
- 298100.16 BauLED - klare Abdeckung
- 298100.12 BauLED - Ballschutzkorb
- 290186 Bau-/Exi-/MaxLED - Wandwinkel



1

2

3

4

138261.S10



## MultiLED Pro Combi S - 22m SET-10

MultiLED PRO Combi S ist eine elegante Sicherheits- und Rettungszeichenleuchte aus Kunststoff zur Installation in Innenräumen.

MultiLED PRO Combi ist sowohl zur Nutzung in Neubauten als auch in frisch renovierten Gebäuden geeignet und kann als Antipanik- oder Fluchtwegbeleuchtung eingesetzt werden. Sie passt perfekt in Parkhäuser, Lagerhäuser und Sporthallen.

Im Lieferumfang sind doppelseitige Piktogramme (2xU/2xO/R/L/B) enthalten.

Dauer- und Bereitschaftsschaltung. Die Leuchte ist auch erhältlich mit Erkennungsweiten von 30m.

Montagearten: Universal (Wand/Decke)

### Technische Daten

Betriebsspannung	220-240 VAC / 50-60 Hz
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP40
Farbe	weiß
Material	PC, ABS/PC
Gewicht	ca. 1150 g
Erkennungsweite	22 m doppelseitig
Umgebungstemperatur	5 °C ... 40 °C
Abmessungen	B: 254 mm H: 182 mm T: 35 mm
Zulassung	EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3



Hinweis:

Eine Sonderlackierung ist auf Anfrage möglich, s. Bestellprozessbeschreibung im Anhang

### Zubehör

298100.1 MultiLED - Wandausleger

298100.3 MultiLED - Schutzgitter

298106 MultiLED Pro - Seilabhängung 2m

298100.8 MultiLED - Klare Abdeckung

138189 MultiLED - Pendelstange 1m

298100.18 - MultiLED Pro S 22m - Piktoset diagonal



138260.S10

## MultiLED Pro Combi S - 30m SET-10



MultiLED PRO Combi S ist eine elegante Sicherheits- und Rettungszeichenleuchte aus Kunststoff zur Installation in Innenräumen.

MultiLED PRO Combi ist sowohl zur Nutzung in Neubauten als auch in frisch renovierten Gebäuden geeignet und kann als Antipanik- oder Fluchtwegbeleuchtung eingesetzt werden. Sie passt perfekt in Parkhäuser, Lagerhäuser und Sporthallen.

Im Lieferumfang sind doppelseitige Piktogramme (2xU/2xO/R/L/B) enthalten. Dauer- und Bereitschaftsschaltung. Die Leuchte ist auch erhältlich mit Erkennungsweiten von 22m.

Montagearten: Universal (Wand/Decke)

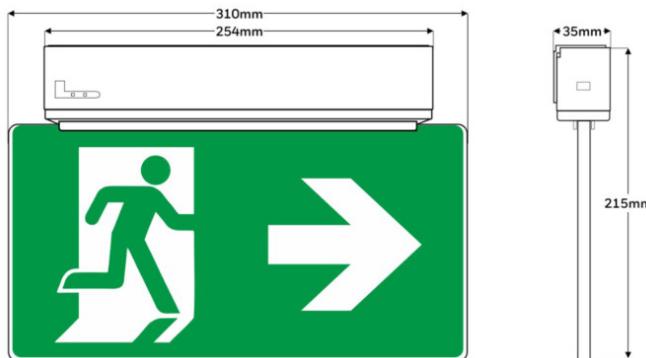
## Technische Daten

Betriebsspannung	220-240 VAC / 50-60 Hz
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP40
Farbe	weiß
Material	PC, ABS/PC
Gewicht	ca. 1420 g
Erkennungsweite	30 m doppelseitig
Umgebungstemperatur	5 °C ... 40 °C
Abmessungen	B: 310 mm H: 215 mm T: 35 mm
Zulassung	EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Hinweis:  
Eine Sonderlackierung ist auf Anfrage möglich, s. Bestellprozessbeschreibung im Anhang

## Zubehör

- 298100.1 MultiLED - Wandausleger
- 298100.3 MultiLED - Schutzwand
- 298106 MultiLED Pro - Seilabhangung 2m
- 298100.8 MultiLED - Klare Abdeckung
- 138189 MultiLED - Pendelstange 1m
- 298100.19 - MultiLED Pro S 30m - Piktoset diagonal



1

2

3

4

## Leistungsmerkmale

- LED Sicherheits- und -Rettungszeichenleuchte
- Einfache Adressierung: 1-32
- Lichtstärke: 350lm
- Lebensdauer der LED > 100.000 Stunden
- Einfache und schnelle Montage/Wartung

138003.S10



## Ova/OmniLED Pro - rund AP SET-10

Ova/OmniLED PRO ist eine elegante Sicherheitsleuchte in Bereitschaftsschaltung zur Installation in Innenräumen. Sie wird mit austauschbaren Linsen geliefert und ist somit für Antipanikräume sowie für Fluchtwge geeignet.

Die Leuchte passt perfekt in Büoräumen, Kinos, Hotels, Einkaufszentren, Cafés und Restaurants. Ova/OmniLED PRO ist sowohl zur Nutzung in Neubauten als auch in frisch renovierten Gebäuden geeignet. Auch als Deckeneinbau erhältlich (Art.-Nr. 138177.S10).

Montagearten: Deckenmontage

### Technische Daten

Betriebsspannung	220-240 VAC / 50-60 Hz
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutztart	IP40
Farbe	weiß, RAL 9010
Material	ABS/PC
Gewicht	ca. 200 g
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 60 °C
Abmessungen	Ø: 110 mm T: 40 mm
Zulassung	EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3



Hinweis auf auswechselbare Linsen:

- Bei fast allen Bereitschaftsleuchten können die Linsen ausgewechselt werden
- Rettungswege und Flächen können mit einer Leuchte realisiert werden
- Asymmetrisch und Symmetrische Linse im Lieferumfang enthalten!

Hinweis:

Eine Sonderlackierung ist auf Anfrage möglich, s. Bestellprozessbeschreibung im Anhang

### Zubehör

298103 Ova/OmniLED PRO - 45° Linse

298003 - Ova/OmniLED Pro - Aufputz Distanzring



## Fluchtweg-Beleuchtung

Fluchtweg ER (1lux)						
Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern:	Montagehöhe					
						
Wartungsfaktor: 0,8	2,00	7,53	18,17	12,90	7,71	2,85
Notbeleuchtungsfaktor: 1,00	2,50	8,01	20,34	14,04	7,93	2,94
Minimale Beleuchtungsstärke auf der Mittellinie: 1,00 lx	3,00	7,95	21,74	14,68	8,12	2,97
Minimale Beleuchtungsstärke auf der halben Rettungswegbreite: 0,50 lx	3,50	7,46	22,61	14,76	8,32	2,93
Max. Gleichmäßigkeit auf der Mittellinie 40 : 1	4,00	6,96	22,80	14,37	8,38	2,82
Breite des Rettungsweges: 2,00 m	5,00	5,48	21,03	13,56	8,28	2,38
	6,00	3,82	19,17	11,88	7,76	1,48
	7,00	x				x

Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschausrüstung und Feuermelder (5 Lux)						
Entfernungstabelle, 5 Lux	Montagehöhe (m) vom Boden					
						
Gemäß EN 1838 müssen Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschausrüstung und Feuermelder mit einer Beleuchtungsstärke von 5 Lux versehen sein. Im Absatz wo "Nahe" beschrieben wird, meint man einen 2m gemessenen horizontalen Abstand.	2,00	3,40	1,20			
	2,50	3,40	1,30			
	3,00	2,90	1,10			
	3,50	2,00	0,80			
	4,00	x	x			

## Anti-Panik-Beleuchtung

Anti-Panik-Bereich (1,0 lux)						
Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern:	Montagehöhe					
						
Wartungsfaktor: 0,8	2,00	4,40	10,90	10,90	4,40	119
Notbeleuchtungsfaktor: 1,00	2,50	4,60	12,10	12,10	4,60	146
Minimale Beleuchtungsstärke im Anti-Panik-Bereich 1,00 lx	3,00	4,50	12,80	12,80	4,50	164
Emax / Emin 40:1	3,50	4,10	13,00	13,00	4,10	169
Abstand von der Wand: 0,50m	4,00	3,40	13,00	13,00	3,40	169
	5,00	0,80	11,60	11,60	0,80	135
	6,00	x			x	

Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschausrüstung und Feuermelder (5 Lux)						
Entfernungstabelle, 5 Lux	Montagehöhe (m) vom Boden					
						
Gemäß EN 1838 müssen Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschausrüstung und Feuermelder mit einer Beleuchtungsstärke von 5 Lux versehen sein. Im Absatz wo "Nahe" beschrieben wird, meint man einen 2m gemessenen horizontalen Abstand.	2,00	2,00	2,00			
	2,50	2,00	2,00			
	3,00	1,20	1,20			
	3,50	x	x			

138177.S10



## Leistungsmerkmale

- LED Sicherheitsleuchte
- Adressbaustein für CBS-Euro-Zentralbatterieanlagen
- Einfache Adressierung 1-32
- Für Deckeneinbaumontage
- Mit austauschbaren Linsen ausgestattet, für Korridor- und Rundflächenbeleuchtung
- Größerer Abstand mit neuen effizienten LED
- Lichtstärke: 300lm

## Ova/OmniLED Pro - rund UP SET-10

Ova/OmniLED PRO ist eine elegante Sicherheitsleuchte in Bereitschaftsschaltung zur Installation in Innenräumen. Sie wird mit austauschbaren Linsen geliefert und ist somit für Antipanikräume sowie für Fluchtwge geeignet.

Ova/OmniLED PRO passt perfekt in Büoräume, Kinos, Hotels, Einkaufszentren, Cafés und Restaurants. Die Leuchte ist sowohl zur Nutzung in Neubauten als auch in frisch renovierten Gebäuden geeignet. Auch für den Deckenaufbau erhältlich (Art.-Nr. 138003.S10.)

Montagearten: Deckeneinbau

### Technische Daten

Betriebsspannung	220-240 VAC / 50-60 Hz
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP40
Farbe	weiß, RAL 9010
Material	PC/ABS
Gewicht	ca. 230 g
Erkennungsweite	40 m doppelseitig
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 60 °C
Abmessungen	Ø: 130 mm T: 37 mm
Zulassung	EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

### Hinweis auf auswechselbare Linsen:

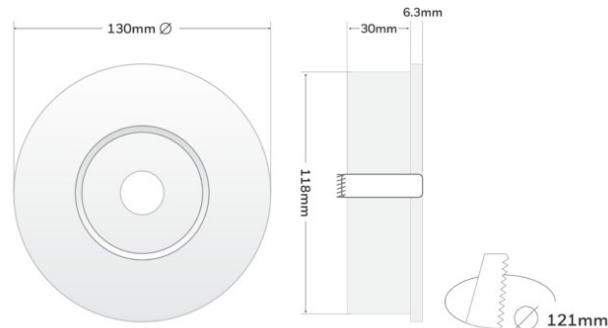
- Bei fast allen Bereitschaftsleuchten können die Linsen ausgewechselt werden
- Rettungswege und Flächen können mit einer Leuchte realisiert werden
- Asymmetrisch und Symmetrische Linse im Lieferumfang enthalten!

### Hinweis:

Eine Sonderlackierung ist auf Anfrage möglich, s. Bestellprozessbeschreibung im Anhang

### Zubehör

- 298102.1 Renovierungsset - Omi-OvaLED R S SpotPro  
298103 5 lux lens zum Omni-OvaLED Pro



## Fluchtweg-Beleuchtung

Fluchtweg ER (1lux)						
Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern: Wartungsfaktor: 0,8 Notbeleuchtungsfaktor: 1,00 Minimale Beleuchtungsstärke auf der Mittellinie: 1,00 lx Minimale Beleuchtungsstärke auf der halben Rettungswegbreite: 0,50 lx Max. Gleichmäßigkeit auf der Mittellinie 40 : 1 Breite des Rettungsweges: 2,00 m	Montagehöhe					
	2,00	7,53	18,17	12,90	7,71	2,85
	2,50	8,01	20,34	14,04	7,93	2,94
	3,00	7,95	21,74	14,68	8,12	2,97
	3,50	7,46	22,61	14,76	8,32	2,93
	4,00	6,96	22,80	14,37	8,38	2,82
	5,00	5,48	21,03	13,56	8,28	2,38
	6,00	3,82	19,17	11,88	7,76	1,48
	7,00	x				x

Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschausrüstung und Feuermelder (5 Lux)			
Entfernungstabelle, 5 Lux Gemäß EN 1838 müssen Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschausrüstung und Feuermelder mit einer Beleuchtungsstärke von 5 Lux versehen sein. Im Absatz wo "Nahe" beschrieben wird, meint man einen 2m gemessenen horizontalen Abstand.	Montagehöhe (m) vom Boden		
	2,00	3,40	1,20
	2,50	3,40	1,30
	3,00	2,90	1,10
	3,50	2,00	0,80
	4,00	x	x

## Anti-Panik-Beleuchtung

Anti-Panik-Bereich (1,0 lux)						
Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern: Wartungsfaktor: 0,8 Notbeleuchtungsfaktor: 1,00 Minimale Beleuchtungsstärke im Anti-Panik-Bereich 1,00 lx Emax / Emin 40:1 Abstand von der Wand: 0,50m	Montagehöhe					$m^2$
	2,00	4,40	10,90	10,90	4,40	119
	2,50	4,60	12,10	12,10	4,60	146
	3,00	4,50	12,80	12,80	4,50	164
	3,50	4,10	13,00	13,00	4,10	169
	4,00	3,40	13,00	13,00	3,40	169
	5,00	0,80	11,60	11,60	0,80	135
	6,00	x			x	

Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschausrüstung und Feuermelder (5 Lux)			
Entfernungstabelle, 5 Lux Gemäß EN 1838 müssen Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschausrüstung und Feuermelder mit einer Beleuchtungsstärke von 5 Lux versehen sein. Im Absatz wo "Nahe" beschrieben wird, meint man einen 2m gemessenen horizontalen Abstand.	Montagehöhe (m) vom Boden		
	2,00	2,00	2,00
	2,50	2,00	2,00
	3,00	1,20	1,20
	3,50	x	x

1

2

3

4

290073.S10



## Aeriled - AP SET-10

Aeriled ist eine elegante Sicherheitsleuchte in Bereitschaftsschaltung zur Installation in Innenräumen. Die Antipanik-Leuchte ist für offene Bereiche mit großen Montagehöhen geeignet. Die Leuchte ist sehr gut zur Installation in Bereichen mit großer Montagehöhe geeignet, wie Einkaufszentren, Lagerhäusern, Sporthallen, Foyers und Kinos. Sie ist sowohl zur Nutzung in Neubauten als auch in frisch renovierten Gebäuden geeignet.

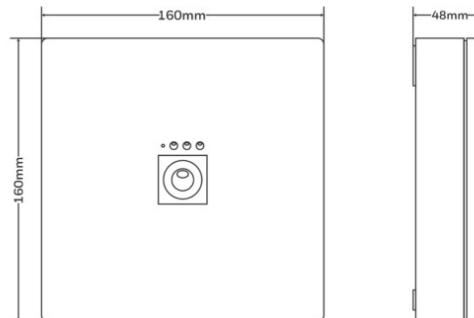
Montagearten: Deckenmontage

### Technische Daten

Betriebsspannung	220-240 VAC / 50-60 Hz
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP20
Farbe	weiß
Material	PC/ABS
Gewicht	ca. 450 g
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 60 °C
Abmessungen	B: 160 mm H: 160 mm T: 48 mm
Zulassung	EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

### Leistungsmerkmale

- LED Sicherheitsleuchte
- Addressbaustein für CBS-Euro-Zentralbatterieanlagen
- Einfache Adressierung 1-32
- Größerer Abstand mit neuen effizienten LED
- Lichtstärke: 360lm
- Lebensdauer der LED > 100.000 Stunden
- Einfache und schnelle Montage/Wartung



### ABSTANDSTABELLEN

#### Anti-Panik-Beleuchtung

Anti-Panik-Bereich (1.0 lux)						
	Montagehöhe					m <sup>2</sup>
<b>Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern:</b>						
Wartungsfaktor: 0,8	6,00	4,10	11,40	11,40	4,10	130
Notbeleuchtungsfaktor: 1,00	7,00	4,40	11,80	11,80	4,40	139
Minimale Beleuchtungsstärke im Anti-Panik-Bereich 1,00 lux	8,00	3,70	12,20	12,20	3,70	149
Emax / Emin 40:1	9,00	2,10	12,70	12,70	2,10	161
Abstand von der Wand: 0,50m	10,00	0,50	13,10	13,10	0,50	172
	11,00	x			x	

#### Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschgeräte und Feuermelder (5 Lux)

	Montagehöhe					
<b>Entfernungstabelle, 5 Lux</b>						
I henhold til EN 1838 skal førstehjelppost, brannbekjempelsesutstyr og varslingspunkter belyses med minimum 5 lux, det skal plasseres en armatur i nærheten, dvs innenfor 2 meter målt horisontalt	6,00	x	x			
	7,00					
	8,00					
	9,00					
	10,00					
	11,00					
	12,00					

138006.S10



## Ova/OmniLED Quad AP - SET-10

Ova/OmniLED ist eine elegante Sicherheitsleuchte in Bereitschaftsschaltung zur Installation in Innenräumen. Sie wird mit austauschbaren Linsen geliefert und ist somit für Antipanikräume sowie für Fluchtwge geeignet. Die Leuchte passt perfekt in Büoräume, Kinos, Hotels, Einkaufszentren, Cafés und Restaurants.

Ova/OmniLED ist sowohl zur Nutzung in Neubauten als auch in frisch renovierten Gebäuden geeignet. Auch als Spot-Leuchte für den Deckeneinbau erhältlich (Art.-Nr. 138007.S10).

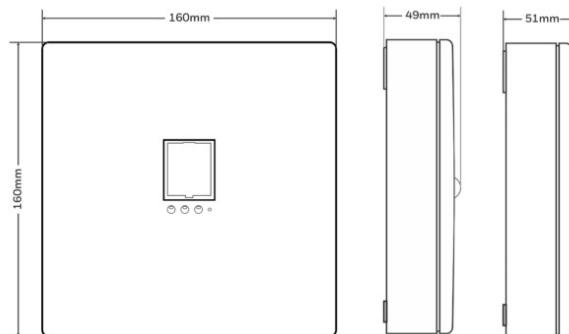
Montagearten: Deckenmontage

### Technische Daten

Betriebsspannung	220-240 VAC / 50-60 Hz
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP20
Farbe	weiß, RAL 9010
Material	Aluminium, ABS/PC
Gewicht	ca. 4540 g
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 60 °C
Abmessungen	B: 160 mm H: 160 mm T: 55 mm
Zulassung	EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

### Zubehör

2900XX.STR Ova/OmniLED - Quad & Spot - 45° Linse \*



### Leistungsmerkmale

- LED Sicherheitsleuchte
- Adressbaustein für CBS-Euro-Zentralbatterieanlagen
- Einfache Adressierung 1-32
- Mit zwei austauschbaren Linsen ausgestattet, für Korridor- und Rundflächenbeleuchtung
- Größerer Montageabstand
- Lichtstärke: 360lm
- 45°Linse für Hervorzuhebende Stellen\*
- Lebensdauer der LED > 100.000 Stunden

\* Separat erhältlich

1

2

3

4

138006.S10

Ova/OmniLED Quad AP - SET-10 ABSTANDSTABELLEN

## Fluchtweg-Beleuchtung

Fluchtweg ER (1lux)						
Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern:	Montagehöhe	2,79	7,43	13,63	20,07	8,63
Wartungsfaktor: 0,8	2,00	2,79	7,43	13,63	20,07	8,63
Notbeleuchtungsfaktor: 1,00	2,50	2,81	8,00	15,29	22,86	9,69
Minimale Beleuchtungsstärke auf der Mittellinie: 1,00 lx	3,00	2,81	7,92	16,49	25,19	10,45
Minimale Beleuchtungsstärke auf der halben Rettungswegbreite: 0,50 lx	3,50	2,80	7,95	17,47	27,29	10,94
Max. Gleichmäßigkeit auf der Mittellinie 40 : 1	4,00	2,80	7,87	18,06	28,99	10,77
Breite des Rettungsweges: 2,00 m	5,00	2,47	7,90	17,49	30,85	8,70
	6,00	1,98	7,51	15,41	29,46	6,12
	7,00	0,93	7,05	12,51	24,97	4,31
	8,00	x				x

Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschausrüstung und Feuermelder (5 Lux)						
Entfernungstabelle, 5 Lux	Montagehöhe (m) vom Boden	+	+			
Gemäß EN 1838 müssen Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschausrüstung und Feuermelder mit einer Beleuchtungsstärke von 5 Lux versehen sein. Im Absatz wo "Nahe" beschrieben wird, meint man einen 2m gemessenen horizontalen Abstand.	2,00	1,21	3,45			
	2,50	1,23	3,98			
	3,00	1,17	3,25			
	3,50	0,99	2,24			
	4,00	0,56	1,70			
	4,50	x	x			

## Anti-Panik-Beleuchtung

Anti-Panik-Bereich (1,0 lux)						
Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern:	Montagehöhe	2,00	3,80	8,70	8,70	3,80
Wartungsfaktor: 1,0	2,00	3,80	8,70	8,70	8,70	3,80
Notbeleuchtungsfaktor: 1,00	2,50	4,20	9,80	9,80	9,80	4,20
Minimale Beleuchtungsstärke im Anti-Panik-Bereich 1,00	3,00	4,30	10,20	10,20	10,20	4,30
Emax / Emin 40:1	3,50	4,30	10,40	10,40	10,40	4,30
Abstand von der Wand: 0,50m	4,00	4,50	10,50	10,50	10,50	4,50
	5,00	4,60	11,20	11,20	11,20	4,60
	6,00	3,90	11,30	11,30	11,30	3,90
	7,00	x				x

Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschausrüstung und Feuermelder (5 Lux)			
Entfernungstabelle, 5 Lux	Montagehöhe (m) vom Boden	+	+
Gemäß EN 1838 müssen Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschausrüstung und Feuermelder mit einer Beleuchtungsstärke von 5 Lux versehen sein. Im Absatz wo "Nahe" beschrieben wird, meint man einen 2m gemessenen horizontalen Abstand.	2,00	1,70	1,70
	2,50	2,20	2,20
	3,00	2,20	2,20
	3,50	1,80	1,80
	4,00	x	x

138007.S10



## Leistungsmerkmale

- LED Sicherheitsleuchte
- Adressbaustein für CBS-Euro-Zentralbatterieanlagen
- Einfache Adressierung 1-32
- Mit zwei austauschbaren Linsen ausgestattet, für Korridor- und Rundflächenbeleuchtung
- Größerer Montageabstand
- Lichtstärke: 360lm
- 45° Linse für Hervorzuhebende Stellen\*
- Lebensdauer der LED > 100.000 Stunden

\* Separat erhältlich

## Ova/OmniLED Spot - rund SET-10

Ova/OmniLED Spot ist eine elegante Sicherheitsleuchte in Bereitschaftsschaltung zur Installation in Innenräumen. Sie wird mit austauschbaren Linsen geliefert und ist somit für Antipanikräume sowie für Fluchtwiege geeignet.

Ova/OmniLED Spot passt perfekt in Büoräume, Kinos, Hotels, Einkaufszentren, Cafés und Restaurants. Die Leuchte ist sowohl zur Nutzung in Neubauten als auch in frisch renovierten Gebäuden geeignet. Auch als Deckenaufbauleuchte erhältlich (Art.-Nr.138006.S10).

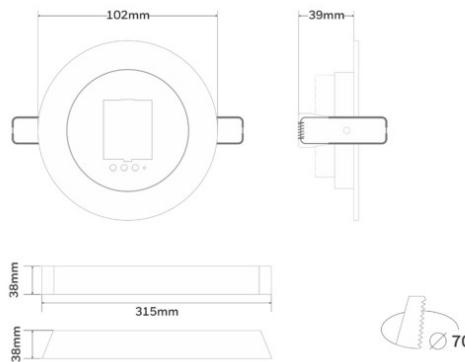
Montageart: Deckeneinbau

### Technische Daten

Betriebsspannung	220-240 VAC / 50-60 Hz
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP20
Farbe	weiß, RAL 9010
Material	Aluminium, ABS/PC
Gewicht	ca. 315 g
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 60 °C
Abmessungen	B: 315 mm H: 38 mm T: 38 mm (Hauptgerät), Ø 102 mm (Spot)
Zulassung	EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

### Zubehör

2900XX.STR Ova/OmniLED - Quad & Spot - 45° Linse \*



## Fluchtweg-Beleuchtung

Fluchtweg ER (1lux)							
Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern:	Montagehöhe						
Wartungsfaktor: 0,8	2,00	2,79	7,43	13,63	20,07	8,63	
Notbeleuchtungsfaktor: 1,00	2,50	2,81	8,00	15,29	22,86	9,69	
Minimale Beleuchtungsstärke auf der Mittellinie: 1,00 lux	3,00	2,81	7,92	16,49	25,19	10,45	
Minimale Beleuchtungsstärke auf der halben Rettungswegbreite: 0,50 lux	3,50	2,80	7,95	17,47	27,29	10,94	
Max. Gleichmäßigkeit auf der Mittellinie 40 : 1	4,00	2,80	7,87	18,06	28,99	10,77	
Breite des Rettungsweges: 2,00 m	5,00	2,47	7,90	17,49	30,85	8,70	
	6,00	1,98	7,51	15,41	29,46	6,12	
	7,00	0,93	7,05	12,51	24,97	4,31	
	8,00	x				x	

Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschausrüstung und Feuermelder (5 Lux)							
Entfernungstabelle, 5 Lux	Montagehöhe (m) vom Boden						
Gemäß EN 1838 müssen Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschausrüstung und Feuermelder mit einer Beleuchtungsstärke von 5 Lux versehen sein. Im Absatz wo "Nahe" beschrieben wird, meint man einen 2m gemessenen horizontalen Abstand.	2,00	1,21	3,45				
	2,50	1,23	3,98				
	3,00	1,17	3,25				
	3,50	0,99	2,24				
	4,00	0,56	1,70				
	4,50	x	x				

## Anti-Panik-Beleuchtung

Anti-Panik-Bereich (1,0 lux)							
Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern:	Montagehöhe						
Wartungsfaktor: 1,0	2,00	3,80	8,70	8,70	8,70	3,80	
Notbeleuchtungsfaktor: 1,00	2,50	4,20	9,80	9,80	9,80	4,20	
Minimale Beleuchtungsstärke im Anti-Panik-Bereich 1,00	3,00	4,30	10,20	10,20	10,20	4,30	
Emax / Emin 40:1	3,50	4,30	10,40	10,40	10,40	4,30	
Abstand von der Wand: 0,50m	4,00	4,50	10,50	10,50	10,50	4,50	
	5,00	4,60	11,20	11,20	11,20	4,60	
	6,00	3,90	11,30	11,30	11,30	3,90	
	7,00	x				x	

Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschausrüstung und Feuermelder (5 Lux)							
Entfernungstabelle, 5 Lux	Montagehöhe (m) vom Boden						
Gemäß EN 1838 müssen Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschausrüstung und Feuermelder mit einer Beleuchtungsstärke von 5 Lux versehen sein. Im Absatz wo "Nahe" beschrieben wird, meint man einen 2m gemessenen horizontalen Abstand.	2,00	1,70	1,70				
	2,50	2,20	2,20				
	3,00	2,20	2,20				
	3,50	1,80	1,80				
	4,00	x	x				

138005.S10



## SeqLED - Wand SET-10

SeqLED ist eine elegante Sicherheitsleuchte in Bereitschaftsschaltung zur Installation in Innen- und Außenbereichen. Die Leuchte ist für Antipanikräume und für große Höhen geeignet. Ideal für die Beleuchtung von Ausgängen am Ende eines Rettungswegs. Auch als Deckenvariante erhältlich.

Die Leuchte passt perfekt in Bereiche wie Einkaufszentren, Lagerhäuser, Sporthallen, Foyers und Kinos. Die Leuchte ist sowohl zur Nutzung in Neubauten als auch in frisch renovierten Gebäuden geeignet.

Montageart: Wandmontage

### Leistungsmerkmale

- LED Sicherheitsleuchte
- Adressbaustein für CBS-Euro-Zentralbatterieanlagen
- Einfache Adressierung: 1-32
- Größerer Abstand mit neuen effizienten LED
- Lichtstärke: 280lm
- Lebensdauer der LED > 100.000 Stunden
- Einfache und schnelle Montage/Wartung

### Technische Daten

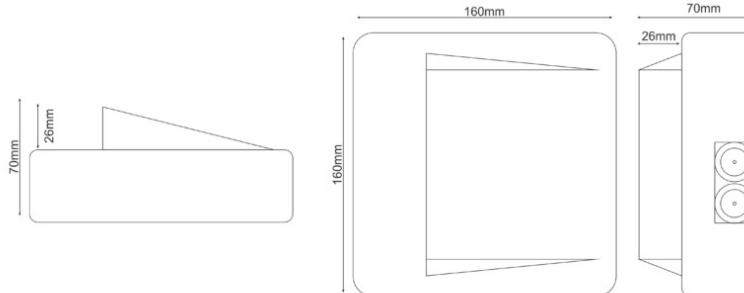
Betriebsspannung	220-240 VAC / 50-60 Hz
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP65
Farbe	weiß, RAL 9010
Material	Aluminium, ABS/PC, PC
Gewicht	ca. 500 g
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 60 °C
Abmessungen	B: 160 mm H: 160 mm T: 70 mm
Zulassung	EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

### Hinweis:

Eine Sonderlackierung ist auf Anfrage möglich, s. Bestellprozessbeschreibung im Anhang

### Zubehör

298100.17 - SeqLED E Wand - Regendach



### ABSTANDSTABELLEN

#### Anti-Panik-Beleuchtung

Anti-Panik-Bereich (1.0 lux)- MANUELLE BERECHNUNG					
Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern:	Montagehöhe				m <sup>2</sup>
Wartungsfaktor: 0,8	2,00	3,20	6,30	4,80	2,40
Notbeleuchtungsfaktor: 1,00	2,50	3,70	7,30	4,80	2,60
Minimale Beleuchtungsstärke im Anti-Panik-Bereich 1,00 lx	3,00	3,70	8,30	4,80	3,00
Emax / Emin 40:1	3,50	x			x
Abstand von der Wand: 0,50m					

Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschausrüstung und Feuermelder (5 Lux)			
Entfernungstabelle, 5 Lux	Montagehöhe (m) vom Boden		
Gemäß EN 1838 müssen Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschausrüstung und Feuermelder mit einer Beleuchtungsstärke von 5 Lux versehen sein. Im Absatz wo "Nahe" beschrieben wird, meint man einen 2m gemessenen horizontalen Abstand.	2,00	1,50	1,10
	2,50	1,60	1,40
	3,00	1,60	1,50
	3,50	1,40	x
	4,00	0,90	
	5,00	x	

1

2

3

4

138005.S30



## SeqLED - Wand SET-30

SeqLED ist eine elegante Sicherheitsleuchte in Bereitschaftsschaltung zur Installation in Innen- und Außenbereichen mit niedrigen Temperaturen bis -30°C. Die Leuchte ist für Antipanikräume und für große Höhen geeignet. Ideal für die Beleuchtung von Ausgängen am Ende eines Rettungswegs. Auch als Deckenvariante erhältlich.

SeqLED passt perfekt für Bereiche wie Einkaufszentren, Lagerhäuser, Sporthallen, Foyers und Kinos. Die Leuchte ist sowohl zur Nutzung in Neubauten als auch in frisch renovierten Gebäuden geeignet.

Montageart: Wandmontage

### Leistungsmerkmale

- LED Sicherheitsleuchte
- Adressbaustein für CBS-Euro-Zentralbatterieanlagen
- Einfache Adressierung: 1-32
- Größerer Abstand mit neuen effizienten LED
- Lichtstärke: 280lm
- Lebensdauer der LED > 100.000 Stunden
- Einfache und schnelle Montage/Wartung

### Technische Daten

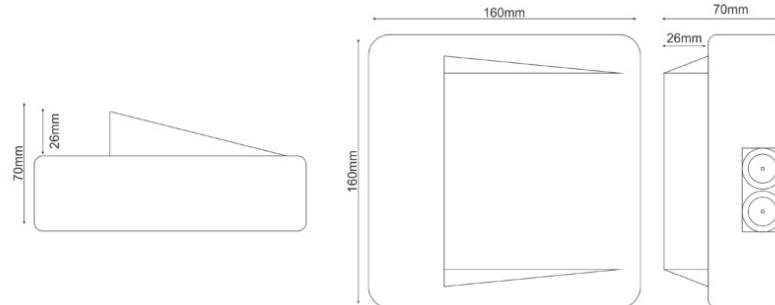
Betriebsspannung	220-240 V AC/DC, 50-60 Hz
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutztart	IP 65
Farbe	Weiß, RAL 9010
Material	Aluminium, ABS/PC, PC
Gewicht	ca. 500 g
Umgebungstemperatur	-30 °C ... 60 °C
Abmessungen	B: 160 mm H: 160 mm T: 70 mm
Zulassung	EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Hinweis:

Eine Sonderlackierung ist auf Anfrage möglich, s. Bestellprozessbeschreibung im Anhang

### Zubehör

298100.17 - SeqLED E Wand - Regendach



### ABSTANDSTABELLEN

#### Anti-Panik-Beleuchtung

Anti-Panik-Bereich (1,0 lux)- MANUELLE BERECHNUNG						
Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern:	Montagehöhe					m <sup>2</sup>
		2,00	3,20	6,30	4,80	
Wartungsfaktor: 0,8	2,50	3,70	7,30	4,80	2,60	35
Notbeleuchtungsfaktor: 1,00	3,00	3,70	8,30	4,80	3,00	40
Minimale Beleuchtungsstärke im Anti-Panik-Bereich 1,00 lx	3,50	x			x	
Emax / Emin 40:1						
Abstand von der Wand: 0,50m						

Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschgeräte und Feuermelder (5 Lux)				
Entfernungstabelle, 5 Lux	Montagehöhe (m) vom Boden			m <sup>2</sup>
		2,00	1,50	
Gemäß EN 1838 müssen Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschgeräte und Feuermelder mit einer Beleuchtungsstärke von 5 Lux versehen sein. Im Absatz wo "Nahe" beschrieben wird, meint man einen 2m gemessenen horizontalen Abstand.	2,50	1,60	1,40	
	3,00	1,60	1,50	
	3,50	1,40	x	
	4,00	0,90		
	5,00	x		

138410.S30

## SeqLED ER - Decke SET-30



SeqLED ER ist eine elegante Sicherheitsleuchte in Bereitschaftsschaltung für den Innen- und Außenbereich. Die Leuchte ist für die Beleuchtung von Fluchtwegen geeignet. Sie passt perfekt in Bereiche mit großen Montagehöhen wie Einkaufszentren, Lagerhäuser, Sporthallen, Foyers und Kinos. Die Leuchte ist sowohl zur Nutzung in Neubauten als auch in frisch renovierten Gebäuden geeignet.

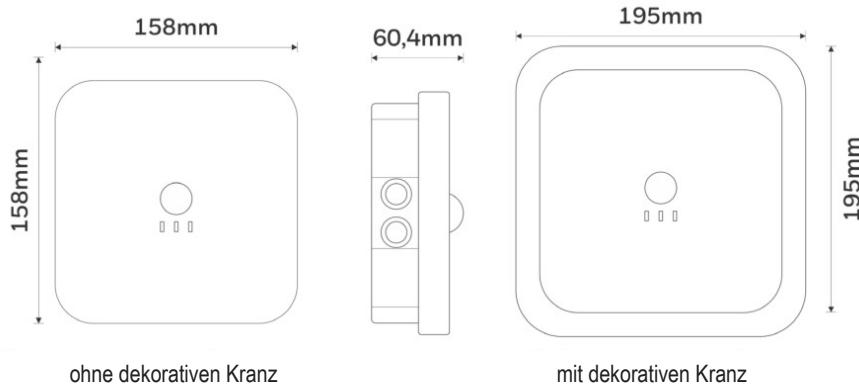
Montagearten: Deckenmontage

## Technische Daten

## Leistungsmerkmale

- LED Sicherheitsleuchte
- Adressbaustein für CBS-Euro-Zentralbatterieanlagen
- Einfache Adressierung 1-32
- Größerer Abstand mit neuen effizienten LED
- Lichtstärke: 280lm
- Lebensdauer der LED > 100.000 Stunden
- Einfache und schnelle Montage/Wartung

Betriebsspannung	220-240 VAC / 50-60 Hz
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP65
Farbe	weiß
Material	ABS/PC, PC
Gewicht	ca. 400 g
Umgebungstemperatur	-30 °C ... 60 °C
Abmessungen	B: 158 mm H: 158 mm T: 60,4 mm (ohne Deko-Kranz) B: 195 mm H: 195 mm T: 60,4 mm (mit Deko-Kranz)
Zulassung	EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3



## ABSTANDSTABELLEN

## Fluchtweg-Beleuchtung

Fluchtweg ER (1lux)						
	Montagehöhe					
Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern:						
Wartungsfaktor: 0,8	2,00	6,31	13,80	9,56	5,26	1,96
Notbeleuchtungsfaktor: 1,00	2,50	7,34	16,33	10,91	5,50	1,99
Minimale Beleuchtungsstärke auf der Mittellinie: 1,00 lux	3,00	8,24	18,62	12,11	5,59	2,11
Minimale Beleuchtungsstärke auf der halben Rettungswegbreite: 0,50 lux	3,50	9,15	20,63	13,16	5,63	2,25
Max. Gleichmäßigkeit auf der Mittellinie 40 : 1	4,00	9,98	22,47	14,19	5,86	2,35
Breite des Rettungsweges: 2,00 m	5,00	2,56	20,80	10,15	6,40	2,38
	6,00	x				x

Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschausrüstung und Feuermelder (5 Lux)		
	Montagehöhe (m) vom Boden	
Entfernungstabelle, 5 Lux		
Gemäß EN 1838 müssen Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschausrüstung und Feuermelder mit einer Beleuchtungsstärke von 5 Lux versehen sein. Im Absatz wo "Nahe" beschrieben wird, meint man einen 2m gemessenen horizontalen Abstand.	2,00	1,81
	2,50	3,38
	3,00	1,87
	3,50	0,49
	4,00	x

138173.S30



## Leistungsmerkmale

- LED Antipanik-Notlichtstrahler
- Für großflächige Abdeckung und große Montagehöhen
- Wandmontage
- Adressbaustein für CBS-Euro-Zentralbatterieanlagen
- Einfache Adressierung 1-32
- Lichtstärke: 2850lm
- Lebensdauer der LED > 100.000 Stunden
- Für niedrige Temperaturen bis -30 °C

## AgoraLED - IP65 2X6W SET-30

AgoraLED ist ein Antipanik-Notlichtstrahler für den Innen- und Außenbereich sowie für geschützte Bereiche und Anwendungen bis -30 °C.

Die Leuchte eignet sich hervorragend für den Einsatz in großen, offenen Bereichen wie Lagerhallen / Produktion, Industriegebäuden, Sporthallen, Auditorien und Kino / Theater, in großen Antipanikbereichen im Freien und Kühlräumen.

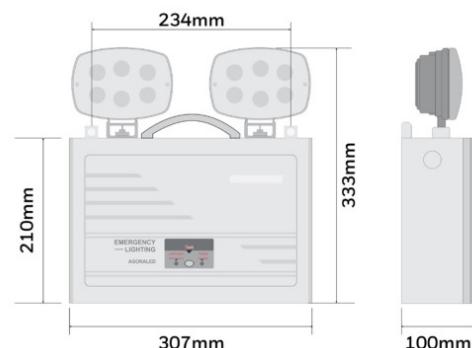
Montagearten: Wandmontage, abgesetzte Strahler (1m Kabellänge)

### Technische Daten

Betriebsspannung	220-240 VAC / 50-60 Hz
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP65
Farbe	weiß, RAL 9010
Material	PC/ABS, PC, Aluminium
Gewicht	ca. 2300 g
Umgebungstemperatur	-30 °C ... 60 °C
Abmessungen	B: 302 mm H: 210 mm T: 94 mm
Zulassung	EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

### Zubehör

298100.2 AgoraLED-Schutzgitter



## Fluchtweg-Beleuchtung

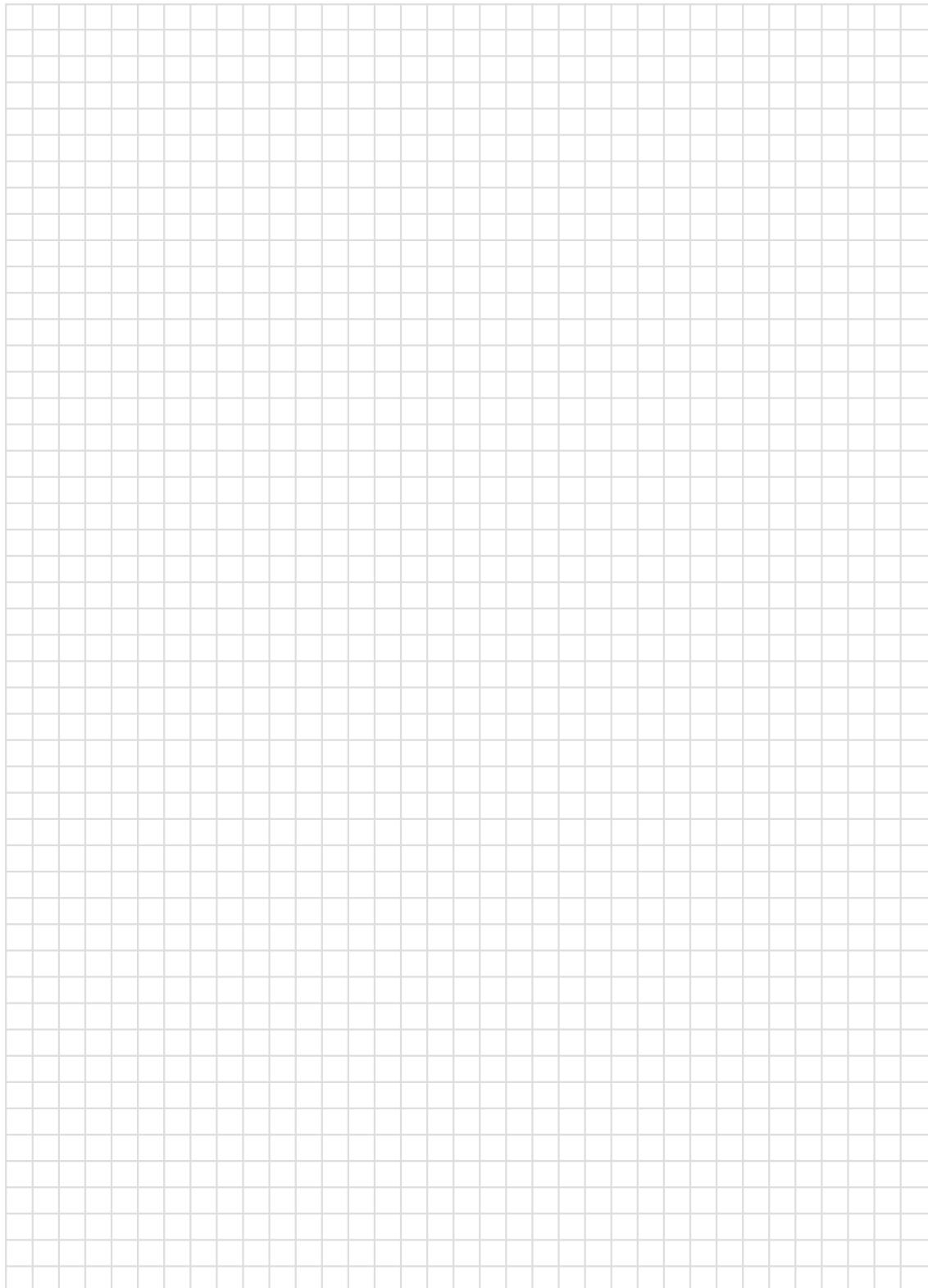
Fluchtweg ER (1lux) MANUELLE BERECHNUNG (30 ° nach unten und 30 ° seitwärts gedreht)						
Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern:	Montagehöhe (m)					
Wartungsfaktor: 0,8	6,0	11,09	28,17	24,73	21,40	8,42
Notbeleuchtungsfaktor: 1,00	7,0	11,63	29,50	25,91	22,46	8,82
Minimale Beleuchtungsstärke auf der Mittellinie: 1,00 lx	8,0	12,04	30,79	27,05	23,42	9,17
Minimale Beleuchtungsstärke auf der halben Rettungswegbreite: 0,50 lx	9,0	12,36	31,97	28,04	24,23	9,44
Max. Gleichmäßigkeit auf der Mittellinie 40 : 1	10,0	12,51	32,99	28,91	25,03	9,57
Breite des Rettungsweges: 2,00 m	11,0	12,41	33,83	29,68	25,75	9,53
	12,0	12,15	34,54	30,34	26,36	9,31
	14,0	10,70	35,38	30,96	27,08	8,56
	16,0	6,23	34,94	30,61	26,87	7,70
	18,0	4,06	32,44	26,75	25,50	6,87
	20,0	1,30	27,84	23,25	24,04	5,50
	22,0	x				x

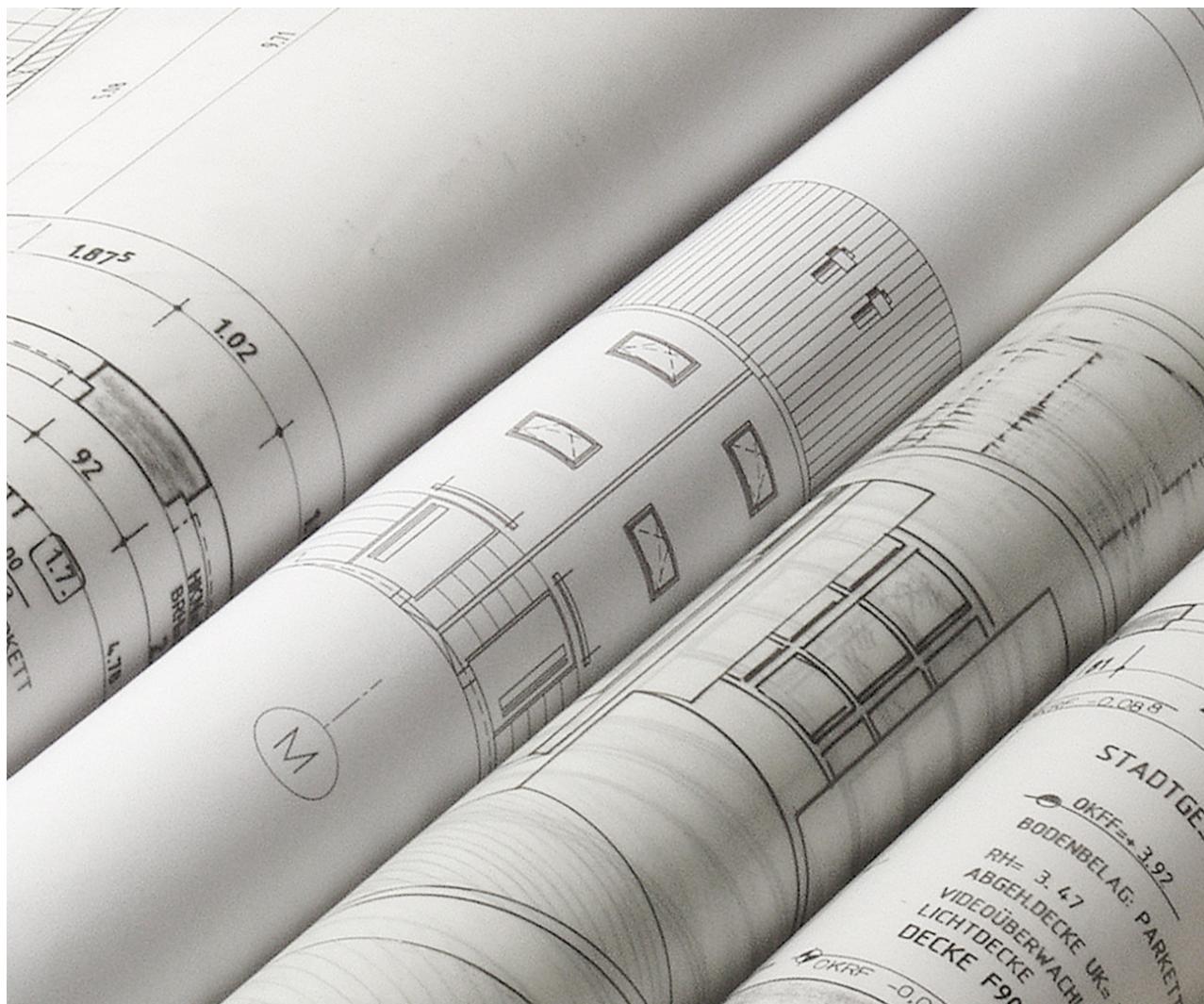
## Anti-Panik-Beleuchtung

Anti-Panik-Bereich (1 Lux) MANUELLE BERECHNUNG (30 ° nach unten und 30 ° seitwärts gedreht)					
Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern:	Montagehöhe (m)				
Wartungsfaktor: 0,8	6,0	11,10	28,20	21,40	8,40
Notbeleuchtungsfaktor: 1,00	7,0	11,60	29,50	22,50	8,80
Minimale Beleuchtungsstärke im Anti-Panik-Bereich 1,00 lx	8,0	12,00	30,80	23,40	9,20
Emax / Emin 40:1	9,0	12,40	32,00	24,20	9,40
Abstand von der Wand: 0,50m	10,0	12,50	33,00	25,00	9,60
	11,0	12,40	33,80	25,80	9,50
	12,0	12,20	34,50	26,40	9,30
	14,0	10,70	35,40	27,10	8,60
	16,0	6,20	34,90	26,80	7,70
	18,0	4,10	32,40	25,50	6,70
	20,0	1,30	27,80	24,00	5,30
	22,0	x			x

Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschgeräte und Feuermelder (5 Lux)		
Entfernungstabelle, 5 Lux	Montagehöhe (m)	
Gemäß EN 1838 müssen Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschgeräte und Feuermelder mit einer Beleuchtungsstärke von 5 Lux versehen sein. Im Absatz wo "Nähe" beschrieben wird, meint man einen 2m gemessenen horizontalen Abstand.	2,0	2,70
	2,5	4,00
	3,0	4,50
	3,5	4,90
	4,0	5,10
	5,0	5,50
	6,0	5,10
	7,0	3,00
	8,0	1,90
	9,0	0,50
	10,0	x

## Notizen





## Anhang

- Übersichtstabellen
- Betreiberhaftung
- Artikelnummernverzeichnis
- Stichwortverzeichnis

# Übersichtstabellen

# Rettungszeichenleuchten

Rettungszeichenleuchten	IP20	IP40	IP44	IP50	IP65	Umgebungs-temperatur***	Deckenmontage	Wandmontage	Deckeneinbau	Erkennungsweite	Überbrückungszeit	Material/IK-Schutz	System Kompatibilität	Seite
 <b>MultiLED Combi</b>		x				5°C - 40°C	x	x	x*	20m	1h 3h 8h	ABS/PC IK03	LifeX138/10Y	20
													TEL2	
													CBS	
 <b>MultiLED Pro Combi</b>		x				5°C - 40°C	x	x	x*	20m	1h 3h 8h	ABS/PC IK03	LifeX138/10Y	15
													Tela2	
													CBS	
 <b>MultiLED Pro Combi S</b>		x				5°C - 40°C	x	x		22m 30m	1h 3h 8h	ABS/PC IK03	LifeX138/10Y	18-19
													Tela2	
													CBS	
 <b>UniLED Combi</b>	x					5°C - 40°C		x		27m einseitig 23m doppelseitig	1h 3h 8h****	ABS/PC IK09	LifeX138/10Y	28
													Tela2	
													CBS	
 <b>ImperLED Combi</b>					x	5°C - 40°C	x*	x		30m	1h 3h 8h****	ABS/PC IK09	LifeX138/10Y	20,25
													Tela2	
													CBS	
 <b>ExitLED Pro</b>	x					5°C - 40°C	x	x		30m	1h 3h 8h	Alu ABS/PC	LifeX138/10Y	7
													Tela2	
													CBS	
 <b>ExiLED</b>	x					5°C - 40°C	x	x	x*	25m 40m	1h 3h 8h	Alu ABS/PC IK09	LifeX138/10Y	8-10
													Tela2	
													CBS	
 <b>MaxLED M</b>	x					5°C - 40°C	x**	x**		26m 47m 65m	1h 3h 8h	Alu ABS/PC IK03 IK06 IK05	LifeX138/10Y	11-13
													Tela2	
													CBS	
 <b>ImperLED Combi E</b>				x		-25°C - 40°C	x*	x		30m	1h 3h 8h****	ABS/PC IK09	LifeX138/10Y	22
													Tela2	
													CBS	
 <b>Cube M</b>				x		5°C - 40°C	x			26m	1h 3h 8h	Alu ABS/PC	LifeX138/10Y	14
													Tela2	
													CBS	
 <b>BauLED</b>				x		5°C - 40°C	x	x		15m 17m	1h 3h 8h	ABS/PC IK03	LifeX138/10Y	31
													Tela2	
													CBS	

LifeX138 = Einzelbatterie Self Control | 10Y-Version = Akkulaufzeit bis zu 10 Jahre | Tela2 = Einzelbatterie Wireless | CBS = Zentralbatterie

\*optionales Einbau-Kit, bzw. Deckenpanel-Kit

\*\*zus. Lichtaustritt nach unten

\*\*\*die Umgebungstemperatur der CBS Leuchten variiert je nach Leuchte zwischen -30°C bis 60°C

\*\*\*\*für 8h wird ein Zusatzakku benötigt

# Übersichtstabellen

# Sicherheitsleuchten

Sicherheitsleuchten	IP20	IP40	IP44	IP65	Umgebungs-temperatur**	Deckenmontage	Wandmontage	Deckeneinbau	Austauschbare Linse	Überbrückungszeit	Material/IK-Schutz	System Kompatibilität	Seite
 <b>Ova/OmniLED Pro rund</b>		X			5°C - 40°C	X			X	1h 3h 8h	ABS/PC	LifeX138/10Y	32
												TEL2	
												CBS	98
 <b>SeqLED E</b>				X	-25°C -40°C		X			1h 3h 8h***	ABS/PC IK10	LifeX138/10Y	46
												Tela2	
												CBS	107-108
 <b>Ova/OmniLED</b>	X				5°C - 40°C	X			X	1h 3h 8h***	ABS/PC IK08	LifeX138/10Y	40
												Tela2	
												CBS	103
 <b>Ova/OmniLED R Spot</b>	X				5°C - 40°C	X			X	1h 3h 8h***	ABS/PC IK06	LifeX138/10Y	43
												Tela2	
												CBS	105
 <b>AeriLED AP</b>	X				5°C - 40°C	X				1h 3h 8h***	ABS/PC IK08	LifeX138/10Y	38
												Tela2	
												CBS	102
 <b>AgoraLED</b>		X		X	5°C - 40°C		X			1h 3h 8h	Alu ABS/PC	LifeX138/10Y	50-53
												Tela2	
												CBS	110
 <b>Ova/OmniLED Pro rund</b>		X			5°C - 40°C			X	X	1h 3h 8h	ABS/PC	LifeX138/10Y	35
												Tela2	
												CBS	100
 <b>SeqLED ER</b>				X	-25°C -40°C	X		X		1h 3h 8h***	ABS/PC	LifeX138/10Y	48
												Tela2	
												CBS	109
 <b>ImperLED Combi</b>				X	5°C - 40°C	X	X			1h 3h 8h***	ABS/PC IK09	LifeX138/10Y	20,25
												Tela2	
												CBS	88
 <b>MultiLED Combi</b>			X		5°C - 40°C	X	X	X*		1h 3h 8h	ABS/PC IK03	LifeX138/10Y	20
												Tela2	
												CBS	84
 <b>MultiLED Pro Combi</b>	X				5°C - 40°C	X	X	X*		1h 3h 8h	ABS/PC IK03	LifeX138/10Y	15
												Tela2	
												CBS	86
 <b>UniLED Combi</b>	X				5°C - 40°C	X	X			1h 3h 8h***	ABS/PC IK09	LifeX138/10Y	28
												Tela2	
												CBS	92
 <b>ImperLED Combi E</b>				X	-25°C -40°C	X	X			1h 3h 8h***	ABS/PC IK09	LifeX138/10Y	22
												Tela2	
												CBS	90

LifeX 138 = Einzelbatterie Self Control | Tela2 = Einzelbatterie Wireless | CBS = Zentralbatterie

\*auch als Rettungszeichenleuchte einsetzbar

\*\*die Umgebungstemperatur der CBS Leuchten variieren je nach Leuchte zwischen -30°C bis 60°C

\*\*\* für 8h wird ein Zusatzakku benötigt

1

2

3

4

	Artikelnr.	Name
	138004.1	CUBE Piktogramm Set 2D2U-RL-B
	138080.1	ExiLED - Piktoset 25m
	138080.2	ExiLED - Piktoset HC 25m
	138080.3	ExiLED - Piktoset Pfeil schräg 25m
	138091.3	Plug-in Modul Wireless
	138120.1	ExiLED - Piktoset 40m
	138120.2	ExiLED - Piktoset HC 40m
	138189	MultiLED - Pendelstange 1m
	138263.1	MaxLED 26m - Piktoset 26m
	138264.1	MaxLED 47m - Piktoset 47m
	138265.1	MaxLED 65m - Piktoset 65m
	21630-L7	UniLED - Wandhalterung mit Klemmen
	290057.11	UniLED - Piktoset doppelseitig
	290057.STR	UniLED - LED Streifen
	290087.1	ExiLED 25m - Einbaurahmen
	29008X.STR	ExiLED 25m - LED-Streifen
	290091.13	UniLED - Piktoset einseitig
	290091.14	UniLED - Piko Feuerwehrschauch
	290091.15	UniLED - Piktoset Pfeil schräg einseitig
	290091.16	UniLED - Piktoset HC einseitig
	290091.3	DALI - Plug-in Modul
	290099	Potentialfrei - Plug-in Modul

	Artikelnr.	Name
	290201.1	UniLED - Haube mit Piktoset
	2900XX.STR	Ova/OmniLED - Quad & Spot - 45° Linse
	29012X.STR	ExiLED 40m - LED Streifen
	290180	Exi-/MaxLED - Akku - 3,6V/1,2Ah
	290186	Bau-/Exi-/MaxLED - Wandwinkel
	290187	ExiLED - Wandausleger
	290189	Exi-/MaxLED - Pendelstange 1m
	290191	Exi-/MaxLED - Seilabhängung 4m
	290191.1	ExitLED Pro - Seilabhängung 4m
	290192	ExiLED 25m - Schutzgitter
	290193	ExiLED 40m - Schutzgitter
	290201	UniLED - hohe Haube Decke
	290295	MaxLED M 26m - Wandausleger
	290298	MaxLED M 47m - Schutzgitter
	290299	MaxLED M 26m - Schutzgitter
	290300	MaxLED M 65m - Schutzgitter
	290312	UniLED - Piko HC doppelseitig
	290317	UniLED - Piktoset doppelseitig schräg
	290405.11	ImperLED - Piko-Scheibe Deckenmontage
	290405.12	ImperLED - Unterputz Kit
	290415	ImperLED - Akku - 3,6V/2,0Ah
	290416	Uni-/ImperLED - Wandausleger

# Übersichtstabellen

# Zubehör

	Artikelnr.	Name
	290420	Uni-/ImperLED - Pendelstange 1.75m
	290470	ImperLED - Test Magnetkarte
	290471	Uni-/ImperLED - Wandhalter
	290480	Stromkreisbezeichnungsaufkleber VPE 30
	290BAT.4	ImperLED E - Akku - 4,8V/2Ah
	290BAT.5	SeqLED - Akku - 4,8V/1Ah
	290BAT.6	Cube M - Akku - 4,8V/2Ah
	290BAT.7	Ova/Omni-/MultiLED Pro - Akku 4,8V/1,7Ah
	290BAT.8	ExitLEDPro - Akku - 3,6V/1,7Ah
	290BAT.9	UniLED - Zusatzakku 8h - 4,8V/1,2Ah
	290BAT.10	Ova/OmniLED - Zusatzakku 8h - 4,8V/1,2Ah
	290BAT.11	ImperLED - Zusatzakku 8h - 3,6V/2Ah
	290BAT.12	ImperLED E - Zusatzakku 8h - 4,8V/2Ah
	2925024	Akku 4,8V/1,2Ah
	298100.1	MultiLED - Wandausleger
	298100.2	AgoraLED - Schutzgitter
	298100.3	MultiLED - Schutzgitter
	298100.4	MultiLED - Einbaurahmen + Scheibe 22m
	298100.5	MultiLED - Einbaurahmen + Scheibe 30m
	298100.6	MultiLED - Seilabhangung 2m
	298100.7	MultiLED - Piktoset doppelseitig
	298100.8	MultiLED - Klare Abdeckung

	Artikelnr.	Name
	298101	Renovierungsset für MultiLED/MultiLEDPro
	298100.12	BauLED - Ballschutzkorb
	298100.13	BauLED - Piktoset
	298100.14	BauLED - Piktoset diagonal
	298100.16	BauLED - klare Abdeckung
	298100.10	MultiLED Pro - Piktoset diagonal
	298100.18	MultiLED Pro S 22m - Piktoset diagonal
	298100.19	MultiLED Pro S 30m - Piktoset diagonal
	298102	Renovierungsset - Omi-OvaLED R S Spot
	298102.1	Renovierungsset - Omi-OvaLED R S SpotPro
	298103	5 lux lens zum Omni-OvaLED Pro
	298104	5pcs Piktogramm clips zum ExiLED 25m
	298105	MultiLED Pro - Einbaurahmen
	299012	Uni/ImperLED - Schutzgitter
	2992020	UniLED - hohe Haube Decke m. Piktoset

1

2

3

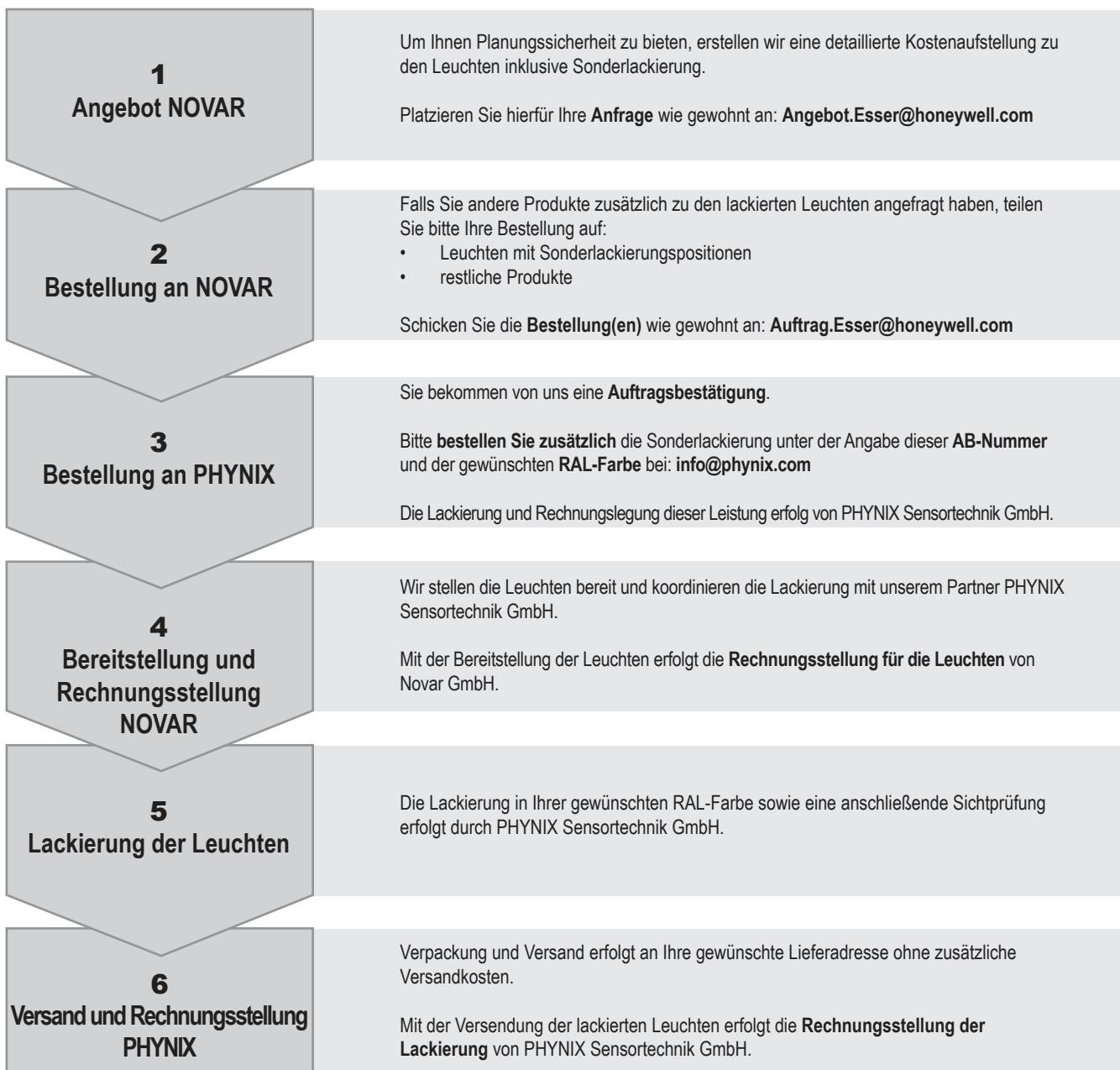
4

Für den Großteil unseres Leuchtenportfolios (s. Tabelle unten) bieten wir in Zusammenarbeit mit unserem Partner PHYNIX Sensortechnik GmbH die Möglichkeit eine individuellen Lackierung der Leuchten vorzunehmen.

Name	Artikelnr.
SeqLED	138005, 138410, 138005.S10, 138005.S30
MultiLED Pro	138010, 138010.S10, 138260, 138261, 138260.S10, 138261.S10
MultiLED - Seilabhängung 2m	298100.6
OvaOmniLED AP	138003, 138003.S10
OvaOmniLED UP	138177, 138177.S10

Hinweis: Leuchten Typen der 10Y Variante lassen sich auch entsprechend lackieren!  
Der nachfolgende Prozess-Chart erklärt die einzelnen Schritte.

Sprechen Sie uns gerne für eine detaillierte Abstimmung an:  
Tel.: +49 (0)69 808 853 33 Auswahl:4  
E-Mail: [Angebot.Esser@honeywell.com](mailto:Angebot.Esser@honeywell.com)



	Einzelbatterie	Zentralbatterie (CBS)	Gruppenbatterie (LPS)
Täglich	"Prüfen des Status an der Leuchte oder am Meldetableau"	"Prüfen des Status an der Leuchte oder am Meldetableau"	"Prüfen des Status an der Leuchte oder am Meldetableau"
Wöchentlich	"Prüfung jeder Leuchte & Dokumentation wenn kein Tela2 System vorhanden ist"	"Prüfung jeder Leuchte & Dokumentation"	"Prüfung jeder Leuchte & Dokumentation"
Monatlich	"Netzausfall simulieren. Umschaltung auf die Ersatzstromquelle. Prüfung und Dokumentation jeder Leuchte"	"Netzausfall simulieren. Umschaltung auf die Ersatzstromquelle. Die Funktion des Unterspannungswächters prüfen."	"Netzausfall simulieren. Umschaltung auf die Ersatzstromquelle. Die Funktion des Unterspannungswächters prüfen."
Jährlich	"Prüfung jeder Leuchte & Dokumentation Kapazitätstest auf die volle Dauer der Überbrückungszeit. Leuchten ggf. reinigen Kompensationsmaßnahmen treffen!"	"Prüfung jeder Leuchte & Dokumentation Kapazitätstest auf die volle Dauer der Überbrückungszeit. Anlage, Leuchten & Batterien ggf. reinigen Kompensationsmaßnahmen treffen!"	"Prüfung jeder Leuchte & Dokumentation Kapazitätstest auf die volle Dauer der Überbrückungszeit. Anlage, Leuchten & Batterien ggf. reinigen Kompensationsmaßnahmen treffen!"
alle 3 Jahre	"Überprüfung der Beleuchtungsstärke Lichtmessung"	"Überprüfung der Beleuchtungsstärke Lichtmessung"	"Überprüfung der Beleuchtungsstärke Lichtmessung"
nach DIN 0108-100-1:2018			

1

2

3

4

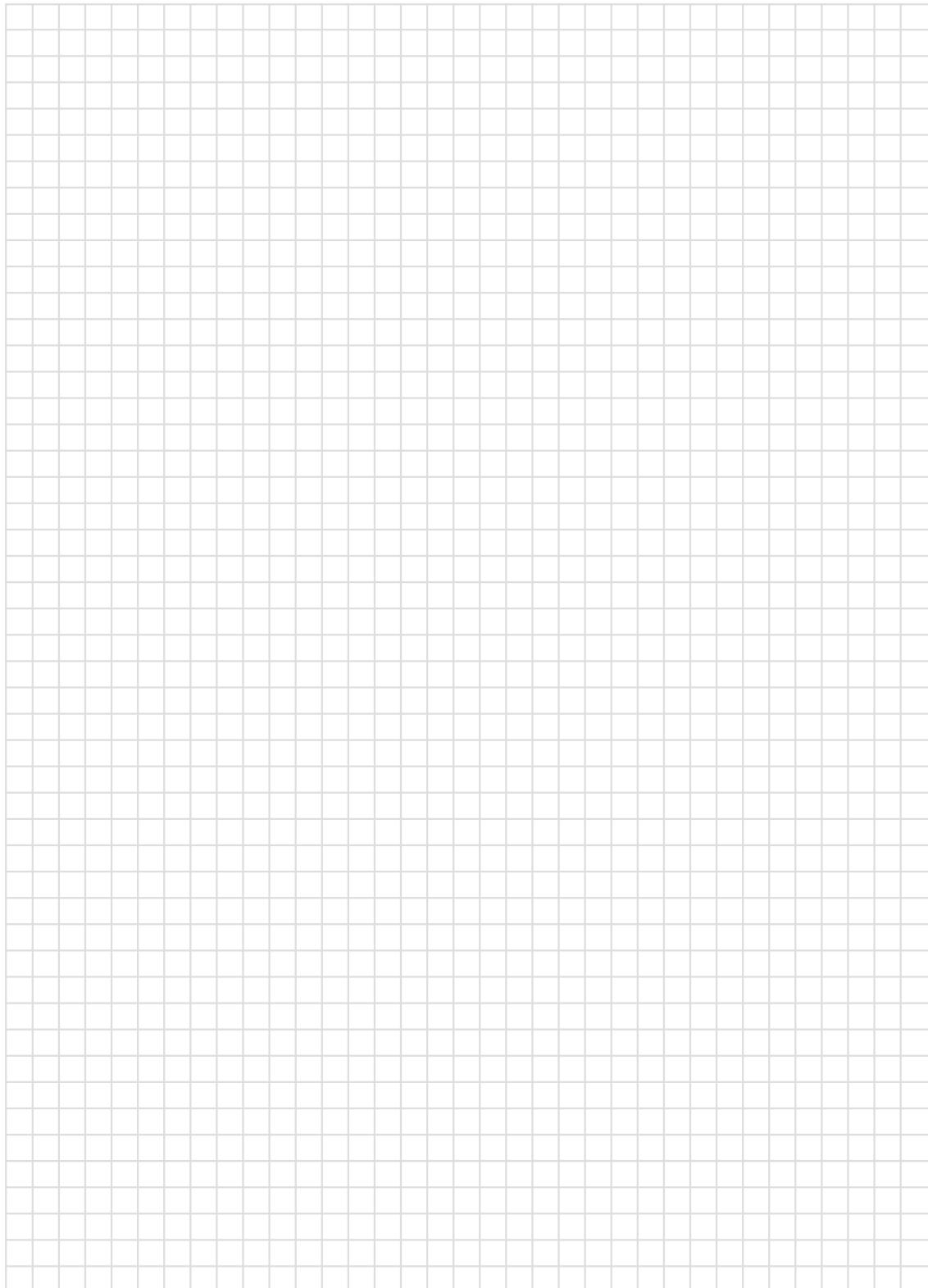
# Artikelnummernverzeichnis

Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite
138002.....	25	138406.....	22
138002.10.....	25	138406.10.....	22
138002.S10.....	88	138408.....	31
138002.S30.....	90	138408.10.....	31
138003.....	32	138408.S10.....	94
138003.10.....	32	138408.S30.....	95
138003.S10.....	98	138410.....	48
138004.....	14	138410.10.....	48
138004.10.....	14	138410.S30.....	109
138004.S10.....	83	239089.....	56
138005.....	46	290057.S10.....	92
138005.10.....	46	290073.S10.....	102
138005.S10.....	107	290091.3.....	59
138005.S30.....	108	290099.....	59
138006.....	40	290253.S10.....	81
138006.10.....	40	290254.S10.....	80
138006.S10.....	103	290255.S10.....	82
138007.....	43	290472.....	9
138007.10.....	43	290480.....	60
138008.....	20	AC0005.....	69
138008.10.....	20	AC0006.....	69
138008.S10.....	84	AC0013.....	69
138009.....	11	AC0016.....	70
138009.10.....	11	AC0026.....	70
138010.....	15	AC0027.....	70
138010.10.....	15	AC0028.....	71
138010.S10.....	86	AC0031.....	71
138011.....	7	AC0034.....	71
138011.10.....	7	AC0035.....	72
138011.S10.....	77	AC0036.....	72
138057.....	28	AC0037.....	72
138057.10.....	28	AC0038.....	73
138073.....	38	IM0404.....	73
138073.10.....	38	LM0001.....	73
138087.....	8	LM0002.....	74
138087.10.....	8	LM0003.....	74
138087.S10.....	78	LM0004.....	74
138091.....	58	MM0001.....	74
138091.3.....	59	MM0002.....	75
138091.4.....	58		
138091.5.....	59		
138091.12.....	58		
138091.13.....	57		
138091.14.....	57		
138091.18.....	60		
138092.....	60		
138126.....	10		
138126.10.....	10		
138126.S10.....	79		
138172.....	50		
138173.....	53		
138173.S30.....	110		
138177.....	35		
138177.10.....	35		
138177.S10.....	100		
138254.....	12		
138254.10.....	12		
138255.....	13		
138255.10.....	13		
138260.....	19		
138260.10.....	19		
138260.S10.....	97		
138261.....	18		
138261.10.....	18		
138261.S10.....	96		

# Stichwortverzeichnis

Stichwort	Seite	
<b>A</b>		
Abgangskreismodul-ABF 4 select .....	72	1
Abgangskreismodul ABG 8 select .....	73	2
AeriLED - AP 138h .....	38	3
AeriLED - AP SET-10 .....	102	4
AgoraLED - IP42 2X6W 138h.....	50	
AgoraLED - IP65 2X6W 138h.....	53	
AgoraLED - IP65 2X6W SET-30.....	110	
<b>B</b>		
Batterieeinzelblocküberwachung.....	69	
Batterien .....	68	
BauLED 15m/17m SET-10 .....	94	
BauLED 15m/17m SET-30 .....	95	
BauLED 138h .....	31	
Bedieneinheit Wandmontage IP43.....	69	
Beispiel: Anschluss des Busnetzwächters.....	75	
Bus-Meldetableau MFT 5 .....	69	
Bus-Meldetableau MFT 6 .....	70	
<b>C</b>		
Cube M - 26m 138h.....	14	
Cube M - 26m SET-10 .....	83	
<b>D</b>		
DALI - Plug-in Modul .....	59	
DALI- und DIM-Steuerung plus Select-Schaltung SET010 DimDali....	74	
Datenbus-Netzüberwachung RS-Fehler.....	74	
<b>E</b>		
EGM-DPÜ-Busnetzüberwachung RS-Fehler .....	75	
Eingangsmodule Eingang 8 (24 V AC).....	70	
Eingangsmodule Eingang 8 (230 V AC).....	70	
Eingangsmodul Eingang 8 DC/DC, Flachband .....	72	
Eingangsmodul Eingang 8 DC/DC, konventionelle Verdrahtung.....	71	
Eingangsmodul EM 44 .....	73	
Eingangs-/Relaismodul 4/4 Select .....	72	
ExiLED - 25m 138h .....	8	
ExiLED - 25m SET-10 .....	78	
ExiLED - 30m 138h .....	9	
ExiLED - 40m 138h .....	10	
ExiLED - 40m SET-10 .....	79	
ExitLED PRO - 30m 138h .....	7	
ExitLED PRO - 30m SET-10.....	77	
<b>H</b>		
Handscheinwerfer- HL350 .....	56	
<b>I</b>		
ImPerLED Combi - 30m 138h .....	25	
ImPerLED Combi - 30m SET-10 .....	88	
ImPerLED Combi - 30m SET-30 .....	90	
ImPerLED Combi E - 30m 138h .....	22	
<b>K</b>		
Kombischränke - E30 .....	66	
Kombischränke (SKB) .....	65	
Kombischränke (SKB) .....	66	
<b>M</b>		
MaxLED M - 26m 138h .....	11	
MaxLED M - 26m SET-10.....	80	
MaxLED M - 47m 138h.....	12	
MaxLED M - 47m SET-10.....	81	
MaxLED M - 65m 138h .....	13	
<b>N</b>		
MaxLED M - 65m SET-10.....	82	
MultiLED Combi - 20m 138h .....	20	
MultiLED Combi - 20m SET-10 .....	84	
MultiLED Pro Combi - 20m 138h.....	15	
MultiLED Pro Combi - 20m SET-10.....	86	
MultiLED Pro Combi S - 22m 138h .....	18	
MultiLED Pro Combi S - 22m SET-10 .....	96	
MultiLED Pro Combi S - 30m 138h .....	19	
MultiLED Pro Combi S - 30m SET-10 .....	97	
Multiplexer .....	71	
<b>P</b>		
PC Wireless T2 .....	58	
Potentialfreier Plug-in Modul .....	59	
<b>R</b>		
Rangierverteiler in Funktionserhalt (E30) .....	67	
<b>S</b>		
Selektierungs- und Überwachungsbaustein, -30° C .....	74	
Selektierungs- und Überwachungsbaustein SET010 select.....	73	
SeqLED ER - Decke 138h .....	48	
SeqLED ER - Decke SET-30.....	109	
SeqLED E - Wand 138h .....	46	
SeqLED - Wand SET-10.....	107	
SeqLED - Wand SET-30.....	108	
Stromkreisbezeichnungsaufkleber .....	60	
<b>U</b>		
UniLED Combi - 27m 138h .....	28	
UniLED Combi - 27m SET-10 .....	92	
Unterverteiler im Kunststoffgehäuse (E0).....	67	
Unterverteiler im Metallgehäuse (E0) .....	67	
Unterverteiler/Rangierverteiler in Funktionserhalt (E30) .....	68	
<b>W</b>		
Wandgehäuse - E30 .....	66	
Wireless I/O Unit - Tela2 .....	60	
Wireless Network Extender - Tela2 .....	58	
Wireless Network Master Gateway - Tela2 .....	58	
Wireless Network Master USB - Tela2 .....	60	
Wireless Plug-in Modul - T2 .....	59	
Wireless Signalstärke Tester - Tela2 .....	59	
Wireless Tablet PC Desk - Tela2 .....	57	
Wireless Tablet PC Wand - Tela2 .....	57	

## Notizen



Sicherheit. Concept. Distribution.

## Ihr Kontakt zu uns:

### Vertrieb

+49 40 5379858 – 40

E-Mail: [vertrieb@sicondis.de](mailto:vertrieb@sicondis.de)

### Support

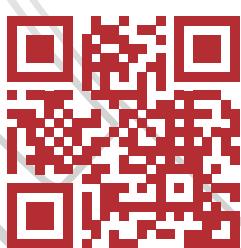
+49 40 5379858 – 50

E-Mail: [support@sicondis.de](mailto:support@sicondis.de)

### Geschäftszeiten

Mo.-Do. 08:00-16:00 Uhr

Freitag 08:00-14:00 Uhr



[sicondis.de](http://sicondis.de)

**Honeywell**

AUTHORISED DISTRIBUTOR

Sicondis GmbH · Hermann-Wüsthof-Ring 10 · 21035 Hamburg

[sicondis.de](http://sicondis.de) | +49 40 5379858 – 0