

# Wireless Professional

## Kabellose Leuchtenüberwachung



Komfortable Steuerung und Überwachung von Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchten mit integrierter Stromversorgung



# Notleuchtenüberwachung und Steuerung der nächsten Generation

Mit Wireless Professional wird die Steuerung und Überwachung von Einzelbatterie Not- und Sicherheitsleuchten zum Kinderspiel! Zur Installation der Leuchten ist lediglich die normale Spannungsversorgung mit 230V AC nötig. Die anschließende Installation des Funksystems zur Überwachung und Steuerung der Leuchten erledigt sich von selbst.

Jede mit Wireless Professional ausgerüstete Leuchte kann auf der europaweit zugelassenen Frequenz von 868 MHz Kontakt mit anderen Leuchten oder mit der Zentrale aufnehmen und ihren eigenen sowie den Status anderer im System angemeldeter Leuchten übertragen. Die Reichweite innerhalb von Gebäuden beträgt dabei garantiert 30m. Durch die Funkfrequenz von 868 MHz stellt auch eine Stahlbetondecke zwischen zwei Etagen kein unüberwindbares Hindernis dar.

Das Funksystem kann pro Zentrale im Standard 250 Geräte (Summe aller Leuchten, Repeater und IO-Boxen am System) umfassen und ist bis zu 1.000 erweiterbar. Weiterhin sind im Standard-Umfang 5 Timerfunktionen sowie die Vernetzung einer weiteren Anlage möglich. Der Funktionsumfang kann nach einem neuen Lizenz-Modell in der Software nachträglich per Freischaltcode erweitert werden.

Das Funksystem organisiert sich ad hoc vollständig von selbst. Eine Wireless Professional Leuchte nimmt automatisch Kontakt zu allen erreichbaren Knotenpunkten auf. Dies können andere Leuchten, Repeater oder die Zentrale selbst sein. Durch die Vernetzung mehrerer Zentralen kann die Grenze von 1.000 Leuchten auch überschritten werden. Die in mehreren Sprachen verfügbare zentrale Steuerungssoftware ermöglicht das Abspeichern von Gebäudeplänen und kann auf einem bestehenden Windows-System installiert werden.

Die angemeldeten Leuchten können auf dem virtuellen Gebäudeplan platziert werden und erscheinen dort mit ihrem aktuellen Status.

Viele der für Wireless Professional verfügbaren Leuchten sind per Funk schaltbar. In der Zentrale kann so z.B. ein Zeitplan hinterlegt werden um die Notbeleuchtung in einem am Wochenende ungenutzten Gebäude in Bereitschaftsmodus zu versetzen. Dadurch spart die Wireless Professional sogar Energie und die Sicherheit bleibt trotzdem gewährleistet.

Wireless Professional Leuchten sind überaus unauffällig. Selbst in Edelstahl- oder Aluminiumgehäusen kommt die Funktechnologie ohne sichtbare Antennen aus.



## Die Wireless Professional Zentrale: Lenovo Yoga

Betriebssystem	Windows 10 – 64 Bit
Prozessor	Intel® Celeron® N3050 mit Intel HD-Grafikkarte (1,6 GHz, 1 MB Cache, 4 Kerne)
Arbeitsspeicher	DDR3L SDRAM mit 4 GB und 1600 MHz (1 x 4 GB)
Datenspeicher	64 GB Kingston SSD
Bildschirm	11,6" Touchscreen, 360° schwenkbar
Anschlüsse	1x HDMI, 1x USB 3.0, 2x USB 2.0, 1x RJ-45 WLAN 802.11b/g/n und Bluetooth® 4.0

## Wireless Professional: Eigenschaften auf einen Blick

- Einfache Installation – nur 230V AC benötigt
- Selbst organisierendes Ad-hoc-Funksystem
- Reichweite von Leuchte zu Leuchte garantiert 30m im Gebäude (eine Stahlbetondecke kann überwunden werden)
- Europaweit zugelassene Frequenz von 868 MHz
- Bis zu 4-fach höhere Reichweite als 2,4 GHz-Systeme
- Störungsempfindlich gegen WLAN, Bluetooth und DECT
- 250 Geräte pro System (erweiterbar in 250er Schritten bis 1.000 pro System)
- 5 Timerfunktionen (erweiterbar in 10er Schritten)
- 1 vernetzte Anlage (erweiterbar in 5er Schritten)
- Mehrsprachige, komfortabel zu steuernde Software
- Keine sichtbaren Antennen an den Leuchten
- Viele Leuchten können nach festgelegtem Plan geschaltet werden
- Status- und Fehlermeldungen per E-Mail an den Betreuer des Systems
- Logbuch über täglichen/wöchentlichen Funktionstest in der Zentrale
- Kapazitätstest (auch Gruppenweise) des Akkus über die gesamte Notlichtbetriebszeit (üblicherweise 3h) möglich
- Repeater zur Reichweitenverlängerung
- Programmierung der Leuchten per Software auf Dauer- oder Bereitschaftsschaltung
- Keine Fehlanschlüsse – keine BUS-Leitung
- Verpolungssicher
- Prüfeinrichtung gemäß EN 62034 Typ ER

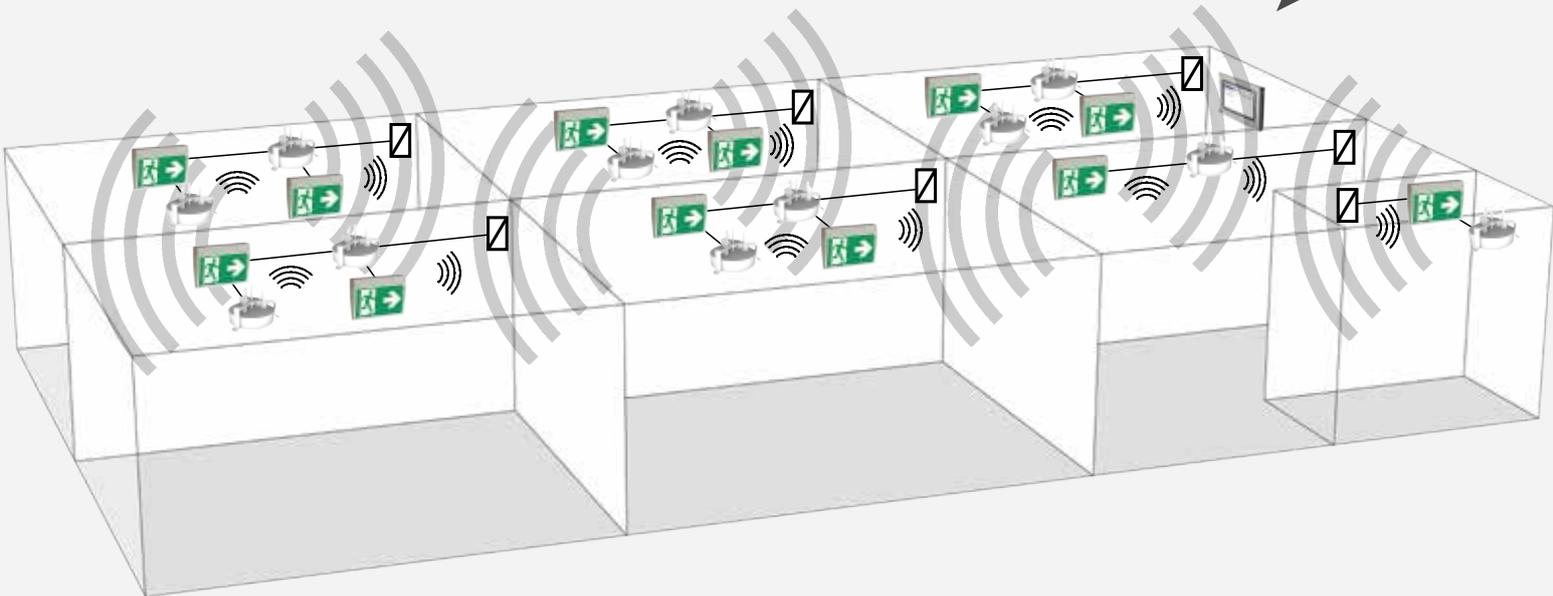
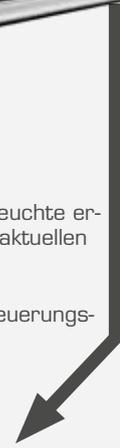


Wireless Professional Leuchten kommen ohne sichtbare Antennen aus.



Jede im System angemeldete Leuchte erscheint übersichtlich mit ihrem aktuellen Status in einer Liste.

Gebäudepläne können in der Steuerungssoftware hinterlegt werden.



SYSTEME DER NOTSTROM- UND BRANDSCHUTZTECHNIK

# Wireless Professional Zentrale - verfügbare Varianten

Version	Bestellnummer	Lieferumfang
USB-Koordinator (1x pro System benötigt)	WLKOR2	USB-Koordinator inkl. Wireless Professional Software zum Anschluss an bestehendes Windows®-System; programmiert für bis zu 250 Leuchten
Lenovo Yoga Book	WLTOUCH3	Convertible PC mit USB Koordinator und Wireless Professional Software für bis zu 250 Leuchten
Systemerweiterung System extension	WLCODE-250	Softwarelizenz für weitere 250 Leuchten pro System
Systemerweiterung Timer	WLCODE-T10	Softwarelizenz für weitere 10 Timerfunktionen pro System
Systemerweiterung Vernetzung	WLCODE-S5	Softwarelizenz für weitere 5 vernetzte Systeme
Wandgehäuse für Lenovo Yoga	WLWGTOUCH3	Abschließbares Wandgehäuse für Lenovo Yoga Book
Repeater	WLREP1	Repeater zur Reichweitenverlängerung bei ungünstigen Empfangsbedingungen
Wireless Embedded PC für 250 Leuchten	WLCPC1	Wireless Professional Compact PC, Hutschienenmontage 5TE Embedded, inkl. WL Software, USB-Koordinator + Netzteil (Der WLCPC1 kann 250 Leuchten verwalten)
Lenovo	WLCPC1.OK	Wireless Professional Compact PC, Hutschienenmontage 5TE Embedded, inkl. WL Software, Netzteil ohne USB-Koordinator (Der WLCPC1 kann 250 Leuchten verwalten)



Wireless Professional PC im Wandgehäuse



Wireless Embedded PC



## Wireless I/O Box

Die IO-Box WLI032 ist ein Interface-Modul um externe Signale wie z.B. Schaltbefehle in die WL zu übertragen, sowie als Ausgabe zur Signalisierung von Betriebszuständen. Die IO-Box verfügt über 3 Ausgänge in Form von potenzialfreien Wechslerkontakten, von denen der Kontakt K1 zur Signalisierung der Sammelstörung verwendet wird. Die anderen beiden Kontakte, K2 und K3, können

mittels der Wireless Professional Software frei programmiert werden. Jedem Ausgangsrelais ist eine LED zugeordnet welche anzeigt, ob ein Relais angezogen ist.

Des Weiteren sind 2 galvanisch getrennte Schalteingänge vorhanden, um Steuersignale und/oder Sensorsignale einzubinden, wie z.B. von einem externem Testtaster oder einem Schlüsselschalter.



## Wireless Control

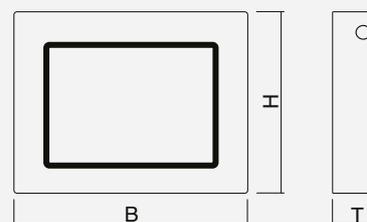
WLC-240 ist eine automatische Prüfeinrichtung von der ASE GmbH gem. DIN EN 62034 zur zentralen Leuchtenüberwachung von bis zu 250 Einzelbatterieleuchten, Notlichteinbauelementen, Notlicht-Versorgungsgeräten und Netzersatzbausteinen als drahtloses Wireless-System. Das Überwachungssystem ist als selbst organisierendes Ad-hoc Funksystem mit einer Prozessvisualisierung auf einem PC oder als Wandversion ausgestattet und ist störunempfindlich gegen WLAN und DECT. Die Reichweite der Leuchten/Geräte innerhalb von Gebäuden beträgt dabei garantiert 30m, kann aber durch Repeater erweitert werden.

- einfache Installation, nur 230V erforderlich
- keine sichtbaren Antennen an den Leuchten
- Fernschaltbarkeit von Leuchten möglich
- Status- und Fehlermeldungen per E-Mail
- Logbuch der Funktionsteste in der Zentrale gespeichert
- Zustand jeder Leuchte/Gerät
- Optional ist durch eine Vernetzung mehrerer Funksysteme eine Erweiterung auf 1000 Geräte möglich



PC-Version

Eigenschaften	Wandgehäuse
Gehäuse	Kunststoff
Standardfarbe	grau
Schutzart	IP20
Schutzklasse	I
Gewicht	2,2kg
Anschlussspannung AC	230V 50/60Hz
Kabeleinführung	hinten
Temperaturbereich	+5°C bis +40°C
Wireless-Frequenz	868MHz
Leuchte	
WLC-240	Wandversion inkl. Koordinator, 240 Teilnehmer
Zubehör	
WLC-PC	PC-Variante inkl. Koordinator, 250 Teilnehmer
WLC-REP	Repeater zur Signalverstärkung
WLC-KO	Koordinator (1x pro System erforderlich)



B	H	T	
WLC	400	260	40

# Wireless Professional ist momentan für folgende Leuchten und Zubehör verfügbar

Einzelbatterie -Rettungszeichenleuchte  
Kunststoff



COE

## COSINUS

Einzelbatterie-Rettungszeichenleuchte der ASE GmbH, Leuchtgehäuse aus hochwertigem, formstabilen Makrolon, hoher Schutzgrad, sehr universell einsetzbar und mit konvexer Scheibe für ein- oder zweiseitige Betrachtung. Piktogramme gemäß DIN EN ISO 7010 und DIN ISO 3864.

Technische Ausführung entsprechend DIN EN 60598.2.22 (VDE 0711 Teil 2.22) und DIN EN 1838, vollelektronisches Betriebsgerät, stromkonstant für weiße LED und Doppelklemmen zum Anschluss der Durchgangsverdrahtung mit Adern bis 2,5mm<sup>2</sup>.



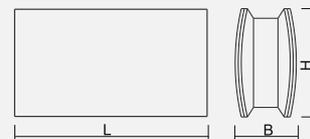
Decke

### Eigenschaften Wandmontage

Gehäuse	Kunststoff
Standardfarbe	weiß
Piktogramm	Folienset
Erkennungsweite	32m
Schutzart	IP40
Schutzklasse	II
Gewicht	1,0kg
Anschlussspannung AC	230V 50/60Hz
Kabeleinführung	2
Temperaturbereich	+5°C bis +40°C
Überbrückungszeit	3h/8h
Batterietyp	NiMH 6V/2,2Ah



Wand



Decke

### Leuchte

COE 32-3-W	Wandmontage, 3h
COE 32-8-W	Wandmontage, 8h
COE 32-3-D	Deckenmontage, 3h
COE 32-8-D	Deckenmontage, 8h
COE 32-3-K	Ketten-/Seilmontage (Ösen), 3h
COE 32-8-K	Ketten-/Seilmontage (Ösen), 8h
COE 32-3-A	Auslegermontage, 3h
COE 32-8-A	Auslegermontage, 8h
COE 32-3-P5	Pendelmontage 50cm, 3h
COE 32-8-P5	Pendelmontage 50cm, 8h

	B	H	L
COE W	60	170	340
COE D	90	170	340

### Zubehör

BSK2	Ballschutzkorb für Deckenmontage
BSK7	Ballschutzkorb für Wandmontage

### Überwachung

-Sü	automatische Selbstüberwachung
-CMC	Busbaustein (Center Management Control)
-WLC	Funkmodul (Wireless Control)

Leuchtmittel	Leistung	Anschlussleistung AC
-LED	2W	10,2VA (DS)

### Optionen

-IP65	Schutzgrad IP65 (nur Wand)
-------	----------------------------

# Einzelbatterie -Rettungszeichenleuchte Aluminium



**RME**

## ROMANIK

System-Rettungszeichenleuchte der ASE GmbH als Scheibenleuchte mit frei hängender Piktogrammscheibe für ein- oder zweiseitige Betrachtungsrichtung mittels Einsteck-Folienset. Piktogramme gemäß DIN EN ISO 7010 und DIN ISO 3864.

Technische Ausführung entsprechend DIN EN 60598.2.22 (VDE 0711 Teil 2.22) und DIN EN 1838, vollelektronisches Betriebsgerät, stromkonstant für weiße LED und Doppelklemmen zum Anschluss der Durchgangsverdrahtung mit Adern bis 2,5mm<sup>2</sup>.

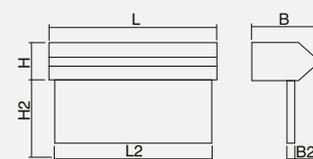


Wand

### Eigenschaften

Gehäuse	Aluminium
Standardfarbe	weiß
Piktogramm	Folienset
Erkennungsweite	22m/30m
Schutzart	IP40
Schutzklasse	I
Gewicht	1,2kg
Anschlussspannung AC	230V 50/60Hz
Kabeleinführung	3
Temperaturbereich	+5°C bis +40°C
Überbrückungszeit	3h
Batterietyp	NiMH 4,8V/2,0Ah

### Deckenmontage



Wand

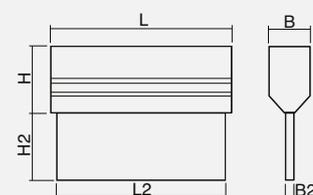
	B	B2	H	H2	L	L2
RME 22	80	10	50	113	176	162
RME 30	80	10	50	156	326	312

### Leuchte

RME 22-3-UM	Universalmontage (Wand/Decke), 22m, 3h
RME 30-3-UM	Universalmontage (Wand/Decke), 30m, 3h

### Zubehör

RM-EMS22	Einbaumontageset 22m
RM-EMS30	Einbaumontageset 30m
RM-AMS	Auslegermontageset
RM-SMS5	Seilmontageset
RM-PMS5	Pendelmontageset 50cm



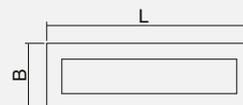
Decke

	B	B2	H	H2	L	L2
RME 22	50	10	80	113	176	162
RME 30	50	10	80	156	326	312

### Überwachung

-Sü	automatische Selbstüberwachung
-WLC	Funkmodul (Wireless Control)

Leuchtmittel	Leistung	Anschlussleistung AC
-LED	LEDline12	10,5VA (DS)



Einbaurahmen

	B	L
RM-EMS22	100	300
RM-EMS30	100	376



## V2A

Einzelbatterie-Rettungszeichenleuchte der ASE GmbH mit freihängender Piktogrammscheibe in architektonisch ansprechendem schmalen Gehäuse, für ein- oder zweiseitige Betrachtungsrichtung. Leuchtengehäuse aus Edelstahl V2A als Decken-, Seil- oder Einbaumontage.

Piktogramme gemäß DIN EN ISO 7010 und DIN ISO 3864.

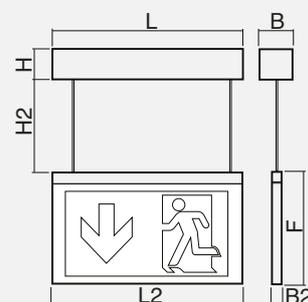
Technische Ausführung entsprechend DIN EN 60598.2.22 (VDE 0711 Teil 2.22) und DIN EN 1838, vollelektronisches Betriebsgerät, stromkonstant für weiße LED und Doppelklemmen zum Anschluss der Durchgangsverdrahtung mit Adern bis 2,5mm<sup>2</sup>.



### Eigenschaften

Gehäuse	V2A
Standardfarbe	Edelstahl gebürstet
Piktogramm	Acrylglas
Erkennungsweite	22m/30m
Schutzart	IP40
Schutzklasse	I
Gewicht	1,6kg/1,8kg
Anschlussspannung AC	230V 50/60Hz
Kabeleinführung	4
Temperaturbereich	+5°C bis +40°C
Überbrückungszeit	3h
Batterietyp	NiMH, 4,8V/2,0Ah

### Seilmontage



Decke

### Leuchte

VHE 22-3-D	Deckenmontage, 3h, 22m
VHE 30-3-D	Deckenmontage, 3h, 30m
VHE 22-3-S15	Seilmontage 1,5m, 3h, 22m
VHE 30-3-S15	Seilmontage 1,5m, 3h, 30m

	B	B2	F	H	H2	L	L2
VHE 22	47	12	148	38	1500	236	236
VHE 30	47	12	212	38	1500	236	312

### Zubehör

VH-EK	Einbaukasten
VH-BEG	Betoneingießkasten

### Überwachung

-Sü	automatische Selbstüberwachung
-WLC	Funkmodul (Wireless Control)

Leuchtmittel	Leistung	Anschlussleistung AC
-LED	LEDline22	10,5VA (DS)
-LED	LEDline30	10,5VA (DS)



## LUMINAR

Einzelbatterie-Rettungszeichenleuchte der ASE GmbH in architektonisch ansprechendem Aluminium-Gehäuse mit Erkennungsweiten von 22m und 34m, für ein- oder zweiseitige Betrachtungsrichtung. Montage für Wand, Decke und Ausleger, steckbare Piktogrammfolien. Piktogramme gemäß DIN EN ISO 7010 und DIN ISO 3864.

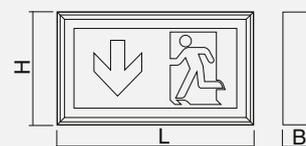
Technische Ausführung entsprechend DIN EN 60598.2.22 (VDE 0711 Teil 2.22) und DIN EN 1838, vollelektronisches Betriebsgerät, stromkonstant für weiße LED und Doppelklemmen zum Anschluss der Durchgangsverdrahtung mit Adern bis 2,5mm<sup>2</sup>.



### Eigenschaften

Gehäuse	Aluminium
Standardfarbe	Aluminium eloxiert
Piktogramm	Folienset
Erkennungsweite	22m/34m
Schutzart	IP40
Schutzklasse	I
Gewicht	0,8kg/1,2kg
Anschlussspannung AC	230V 50/60Hz
Kabeleinführung	2
Temperaturbereich	+5°C bis +40°C
Überbrückungszeit	3h
Batterietyp	NiMH 12V/0,8Ah

### Universalmontage

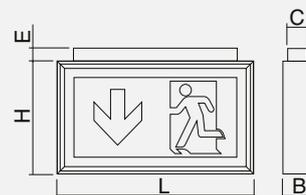


Wandmontage

	B	H	L
LME 22	62	147	258
LME 34	62	214	384

### Leuchte

LME 22-3-W	Wandmontage, 22m, 3h
LME 22-8-W	Wandmontage, 22m, 8h
LME 22-3-UM	Universalmontage (Decke), 22m, 3h
LME 22-8-UM	Universalmontage (Decke), 22m, 8h
LME 34-3-W	Wandmontage, 34m, 3h
LME 34-3-UM	Universalmontage (Decke), 34m, 3h



Deckenmontage

	B	C	E	H	L
LME 22	62	41	20	147	258
LME 34	62	41	20	214	384

### Zubehör

BSK6	Ballschutzkorb für Wandmontage LME 22
BSK1	Ballschutzkorb für Deckenmontage für LME 22
BSK7	Ballschutzkorb für Wandmontage LME 34
BSK5	Ballschutzkorb für Deckenmontage LME 34
LM-AMS	Auslegermontageset
KB-SMS5	Seilmontageset 50cm
KB-PMS5	Pendelmontageset 50cm

### Überwachung

-Sü	automatische Selbstüberwachung
-WLC	Funkmodul (Wireless Control)

Leuchtmittel	Leistung	Anschlussleistung AC
-LED	PowerLED 3W	10,5VA (DS)



## KADIA

Einzelbatterie-Rettungszeichenleuchte der ASE GmbH in architektonisch schlichtem Gehäuse mit Erkennungsweiten von 22m und 34m, für ein- oder zweiseitige Betrachtungsrichtung. Universelle Montage für Wand, Decke und Ausleger, steckbare Piktogrammfolien. Piktogramme gemäß DIN EN ISO 7010 und DIN ISO 3864.

Technische Ausführung entsprechend DIN EN 60598.2.22 (VDE 0711 Teil 2.22) und DIN EN 1838, vollelektronisches Betriebsgerät, stromkonstant für weiße LED und Doppelklemmen zum Anschluss der Durchgangsverdrahtung mit Adern bis 2,5mm<sup>2</sup>.



### Eigenschaften

Gehäuse	Kunststoff
Standardfarbe	weiß
Piktogramm	Folienset
Erkennungsweite	22m/34m
Schutzart	IP54/IP40
Schutzklasse	II
Gewicht	0,4kg-0,5kg
Anschlussspannung AC	230V 50/60Hz
Kabeleinführung	5/3
Temperaturbereich	+5°C bis +40°C
Überbrückungszeit	3h
Batterietyp	NiMH, 12V/0,8Ah

### Leuchte

KDE 22-3-UM	Universalmontage (Wand, Decke, Ausleger), 22m, 3h
KDE 22-8-UM	Universalmontage (Wand, Decke, Ausleger), 22m, 8h
KDE 34-3-UM	Universalmontage (Wand, Decke, Ausleger), 34m, 3h
KDE 34-8-UM	Universalmontage (Wand, Decke, Ausleger), 34m, 8h

### Zubehör

BSK6	Ballschutzkorb für Wandmontage KDE 22
BSK1	Ballschutzkorb für Deckenmontage für KDE 22
BSK7	Ballschutzkorb für Wandmontage KDE 34
BSK5	Ballschutzkorb für Deckenmontage KDE 34
KD-SMS5	Seilmontageset 50cm (IP40)
KD-PMS5	Pendelmontageset 50cm (IP40)

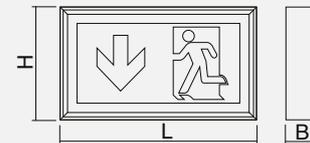
### Überwachung

-Sü	automatische Selbstüberwachung
-WLC	Funkmodul (Wireless Control)

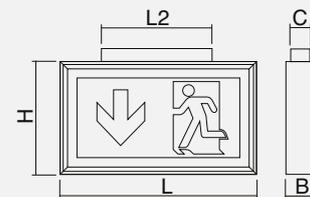
### Leuchtmittel Leistung Anschlussleistung AC

-LED	PowerLED 3W	10,5VA (DS)
------	-------------	-------------

### Universalmontage



Wandmontage



Deckenmontage

	B	C	H	L	L2
KDE 22	70	42	155	260	130
KDE 34	78	42	220	390	130



## KARMA

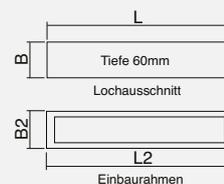
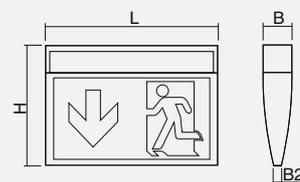
Einzelbatterie-Rettungszeichenleuchte der ASE GmbH in architektonisch ansprechendem schmalen Gehäuse mit konisch zulaufender Piktogrammhaube in der Erkennungsweite 24m, für ein- oder zweiseitige Betrachtungsrichtung. Universelle Montage für Wand, Decke und Ausleger, steckbare Piktogrammfolien. Piktogramme gemäß DIN EN ISO 7010 und DIN ISO 3864. Technische Ausführung entsprechend DIN EN 60598.2.22 (VDE 0711 Teil 2.22) und DIN EN 1838, vollelektronisches Betriebsgerät, stromkonstant für weiße LED und Doppelklemmen zum Anschluss der Durchgangsverdrahtung mit Adern bis 2,5mm<sup>2</sup>.



### Eigenschaften

Gehäuse	Kunststoff
Standardfarbe	weiß
Piktogramm	Folienset
Erkennungsweite	24m
Schutzart	IP54/IP40
Schutzklasse	II
Gewicht	0,4kg
Anschlussspannung AC	230V 50/60Hz
Kabeleinführung	2
Temperaturbereich	+5°C bis +40°C
Überbrückungszeit	3h
Batterietyp	NiMH, 4,8V/0,5Ah

### Universalmontage



### Einbaurahmen

	B	B2	H	L	L2
KME 24	34	10	174	250	
KM-EMS	54	70		275	295

### Leuchte

KME 24-3-UM	Universalmontage (Wand, Decke, Ausleger), 3h
-------------	--

### Zubehör

KM-EMS	Einbaumontageset
KM-SMS5	Seilmontageset 50cm (IP40)
KM-PMS5	Pendelmontageset 50cm (IP40)

### Überwachung

-Sü	automatische Selbstüberwachung
-WLC	Funkmodul (Wireless Control)

### Leuchtmittel

Leuchtmittel	Leistung	Anschlussleistung AC
--------------	----------	----------------------

-LED	PowerLED 3W	10,5VA (DS)
------	-------------	-------------

# Einzelbatterie -Rettungszeichenleuchte Kunststoff



**KWE**

## KWIK

Einzelbatterie-Rettungszeichenleuchte der ASE GmbH mit einem Leuchtgehäuse aus hochwertigem, formstabilen Makrolon mit 16m Erkennungsweite, sehr universell einsetzbar, variable Montagearten möglich. Piktogramme als Folienset gemäß DIN EN ISO 7010 und DIN ISO 3864. Technische Ausführung entsprechend DIN EN 60598.2.22 (VDE 0711 Teil 2.22) und DIN EN 1838, vollelektronisches Betriebsgerät, stromkonstant für weiße LED und Doppelklemmen zum Anschluss der Durchgangsverdrahtung mit Adern bis 2,5mm<sup>2</sup>.

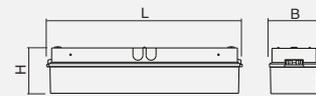


Wandmontage

### Eigenschaften Universalmontage (Decke)

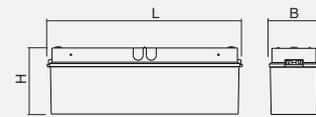
Gehäuse	Kunststoff
Standardfarbe	weiß
Piktogramm	Folienset
Erkennungsweite	16m
Schutzart	IP54/IP40
Schutzklasse	II
Gewicht	0,4kg
Anschlussspannung AC	230V 50/60Hz
Kabeleinführung	2
Temperaturbereich	+5°C bis +40°C
Überbrückungszeit	3h/8h
Batterietyp	NiMH, 12V/0,8Ah

### Universalmontage (Decke)



Wandmontage

	B	H	L
KWE W	92	85	360



Universalmontage

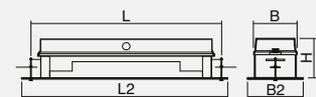
	B	H	L
KWE UM	92	125	360

### Leuchte

KWE 16-3-W	Wandmontage, 3h
KWE 16-8-W	Wandmontage, 8h
KWE 16-3-UM	Universalmontage (Wand/Decke), 3h
KWE 16-8-UM	Universalmontage (Wand/Decke), 8h

### Zubehör

BSK7	Ballschutzkorb für Wandmontage
BSK2	Ballschutzkorb für Universalmontage
KW-EMS	Einbaumontageset
KW-AMS	Auslegermontageset
KW-SMS5	Seilmontageset 50cm (IP40)
KW-PMS5	Pendelmontageset 50cm (IP40)



	B	B2	H	L	L2
KW-EMS	95	130	95	400	430

### Überwachung

-Sü	automatische Selbstüberwachung
-WLC	Funkmodul (Wireless Control)

### Leuchtmittel Anschlussleistung AC

-LED	PowerLED 3W	10,5VA (DS)
------	-------------	-------------



## KONVEC

Einzelbatterie-Rettungszeichenleuchte der ASE GmbH, Leuchtengehäuse aus hochwertigem, formstabilen Makrolon, hoher Schutzgrad, sehr universell einsetzbar, mit klarer Scheibe und opalem Folienset für ein- oder zweiseitige Betrachtung.

Piktogramme gemäß DIN EN ISO 7010 und DIN ISO 3864.

Technische Ausführung entsprechend DIN EN 60598.2.22 (VDE 0711 Teil 2.22) und DIN EN 1838, vollelektronisches Betriebsgerät, stromkonstant für weiße LED und Doppelklemmen zum Anschluss der Durchgangsverdrahtung mit Adern bis 2,5mm<sup>2</sup>.



Decke

### Eigenschaften

Gehäuse	Kunststoff
Standardfarbe	weiß
Piktogramm	Folienset
Erkennungsweite	30m
Schutzart	IP54/IP65
Schutzklasse	II
Gewicht	1,0kg
Anschlussspannung AC	230V 50/60Hz
Kabeleinführung	2
Temperaturbereich	+5°C bis +40°C
Überbrückungszeit	3h/8h
Batterietyp	NiMH, 12V/0,8Ah

### Leuchte

KCE 30-3-W	Wandmontage, 30m, 3h
KCE 30-8-W	Wandmontage, 30m, 8h
KCE 30-3-UM	Universalmontage, 30m, 3h
KCE 30-8-UM	Universalmontage, 30m, 8h

### Zubehör

BSK2	Ballschutzkorb für Deckenmontage
BSK7	Ballschutzkorb für Wandmontage
KC-AMS	Auslegermontageset
KC-SMS5	Seilmontageset 50cm
KC-PMS5	Pendelmontageset 50cm

### Überwachung

-WLC	Funkmodul (Wireless Control)
------	------------------------------

Leuchtmittel	Leistung	Anschlussleistung AC
-LED	PowerLED 3W	10,5VA (DS)

### Optionen

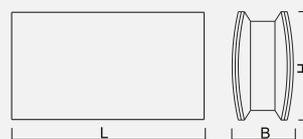
-IP65	Schutzgrad IP65 (nur Wand)
-------	----------------------------

### Wandmontage



Wand

	B	H	L
KCE W	60	170	340



Universalmontage (Decke)

	B	H	L
KCE UM	90	170	340



## WAGE

Einzelbatterie-Rettungszeichenleuchte der ASE GmbH als Würfelleuchte aus formstabilem Polycarbonat mit 4-seitiger Piktogrammfläche in kubischem Design mit zusätzlichem Lichtaustritt nach unten.

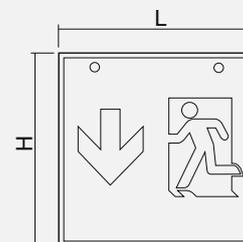
Piktogramme gemäß DIN EN ISO 7010 und DIN ISO 3864.

Technische Ausführung entsprechend DIN EN 60598.2.22 (VDE 0711 Teil 2.22) und DIN EN 1838, vollelektronisches Betriebsgerät, stromkonstant für weiße LED und Doppelklemmen zum Anschluss der Durchgangsverdrahtung mit Adern bis 2,5mm<sup>2</sup>.



### Eigenschaften Deckenmontage

Gehäuse	Kunststoff
Standardfarbe	weiß
Piktogramm	Folienset
Erkennungsweite	23m
Schutzart	IP20
Schutzklasse	II
Gewicht	1,6kg
Anschlussspannung AC	230V 50/60Hz
Kabeleinführung	2
Temperaturbereich	+5°C bis +40°C
Überbrückungszeit	3h/8h
Batterietyp	NiMH, 12V/0,8Ah



	H	L
WGE 26	237	237

### Leuchte

WGE 23-3-W	Wandmontage, 23m, 3h
WGE 23-3-UM	Universalmontage (Decke), 23m, 3h

### Zubehör

WG-KMS4	Kettenmontageset (Ösen)
WG-PMS4-5	Pendelmontageset Zentral 50cm

### Überwachung

-Sü	automatische Selbstüberwachung
-WLC	Funkmodul (Wireless Control)

### Leuchtmittel Leistung Anschlussleistung AC

-LED	PowerLED 3W	10,5VA (DS)
------	-------------	-------------



## DAYLIGHT

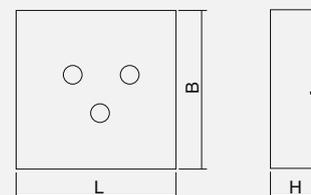
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchte der ASE GmbH mit Gehäuse aus pulverbeschichtetem Aluminium in eckiger Bauform. Kompakte Ausführung durch Einsatz von 3 Hochleistungs-LED's mit speziellen Richtungslinsen zur optimierten Ausleuchtung mit einer minimalen Anzahl von Brennstellen. Technische Ausführung entsprechend DIN EN 60598.2.22 (VDE 0711 Teil 2.22) und DIN EN 1838, vollelektronisches Betriebsgerät, stromkonstant für weiße LED und Doppelklemmen zum Anschluss der Durchgangsverdrahtung mit Adern bis 2,5mm<sup>2</sup>.



### Eigenschaften

DAE 3

Gehäuse	Aluminium
Standardfarbe	weiß
Schutzart	IP40
Schutzklasse	I
Gewicht	1,0kg
Anschlussspannung AC	230V 50/60Hz
Kabeleinführung	2
Temperaturbereich	-5°C bis +40°C
Überbrückungszeit	3h
Batterietyp	NiMH, 4,8V/2,0Ah



	B	H	L
DAE	164	47	164

### Leuchte

DAE 3-1-D16Q      Deckenmontage Flächenlinse, 1h

### Zubehör

BSK4      Ballschutzkorb für Deckenmontage

### Überwachung

-WLC      Funkmodul (Wireless Control)

Leuchtmittel	Leistung	Anschlussleistung AC
-LED	PowerLED 3x1W	5VA



## ZARDOS

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchte der ASE GmbH zur Beleuchtung von Rettungswegen im Innen- und Außenbereich. Rechteckige Ausführung mit Lichtaustritt nach unten und optional externes Versorgungsgerät. Leuchtengehäuse aus Zink Druckguß in weiß oder anthrazit. Leicht zu handhabender Verschlussmechanismus.

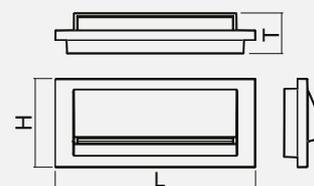
Technische Ausführung entsprechend DIN EN 60598.2.22 (VDE 0711 Teil 2.22) und DIN EN 1838, vollelektronisches Betriebsgerät, stromkonstant für weiße LED und Doppelklemmen zum Anschluss der Durchgangsverdrahtung mit Adern bis 2,5mm<sup>2</sup>.



AX externes Gehäuse

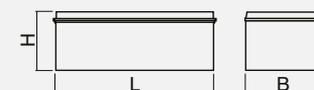
### Eigenschaften Wandmontage

Gehäuse	Zink Druckguß
Standardfarbe	weiß/anthrazit
Schutzart	IP65
Schutzklasse	I
Gewicht	1,0kg
Anschlussspannung AC	230V 50/60Hz
Kabeleinführung	2
Temperaturbereich	-5°C bis +35°C
Überbrückungszeit	3h/8h
Batterietyp	NiMH, 3,2V/3,0Ah



	H	L	T
ZAE	140	315	65

Leuchte	
ZAE 4-3-W	Wandmontage, 3h
ZAE 4-8-W	Wandmontage, 8h



AX - externes Gehäuse

Überwachung	
-Sü	automatische Selbstüberwachung
-WLC	Funkmodul (Wireless Control)

Leuchtmittel	Leistung	Anschlussleistung AC
-LED	PowerLED 4W	8VA

	B	H	L
AX	179	100	245

Optionen	
-ant	Gehäusefarbe anthrazit
-AX	externe Elektronik

max. Entfernung zur Leuchte 1m



## FLASH

Einzelbatterie-Notlichteinsatz mit oval ausleuchtender ERT-LED-Leuchte der ASE GmbH zur Beleuchtung von Rettungswegen im Innenbereich. Geeignet zum Deckenein-/oder aufbau oder zum Aufbringen auf T5/T8-Leuchtmitteln (Dübel und Clips enthalten) mit externer Versorgungsbox.

Möglich auch für metallische Träger durch optionale Magnetplatte.

Technische Ausführung entsprechend DIN EN 60598.2.22 (VDE 0711 Teil 2.22) und DIN EN 1838, vollelektronisches Betriebsgerät, stromkonstant für weiße LED und Doppelklemmen zum Anschluss der Durchgangsverdrahtung mit Adern bis 2,5mm<sup>2</sup>.



Versorgungsbox

### Eigenschaften

Gehäuse	Kunststoff
Standardfarbe	weiß
Schutzart	IP20
Schutzklasse	I
Gewicht	0,2kg
Anschlussspannung AC	230V 50/60Hz
Kabeleinführung	2
Temperaturbereich	-5°C bis +40°C
Überbrückungszeit	3h
Batterietyp	NiMH, 4,8V/2,0Ah

### Leuchte

FSE 1W-3-E50	Leuchteinbaumontage lose, 3h
FSE 1W-3-D50	Aufbaumontage mit Elektronikbox, 3h

### Zubehör

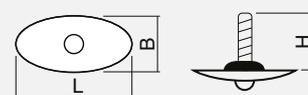
-MP	Magnetplatte
-----	--------------

### Überwachung

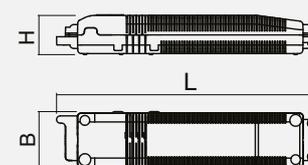
-Sü	automatische Selbstüberwachung
-WLC	Funkmodul (Wireless Control)

Leuchtmittel	Leistung	Anschlussleistung AC
-LED	PowerLED 1W	4VA

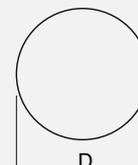
### Deckeneinbau



Lochausschnitt  
Hole-cutout



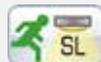
Elektronikbox



Lochausschnitt

	B	D	H	L
FSE 1	26	10,5	30	53
EB	55	74	38	250

# Einzelbatterie-Rettungszeichen-/Sicherheitsleuchte Kunststoff



**KBE**

## KARBID

Einzelbatterie-Rettungszeichen-/ Sicherheitsleuchte der ASE GmbH modular mit freihängender Piktogrammscheibe in 3 Erkennungsweiten mit 14m, 22m und 30m in architektonisch ansprechendem schmalen Gehäuse, für ein- oder zweiseitige Betrachtungsrichtung. Ein Leuchtgehäuse aus Kunststoff weiß für Sicherheitsleuchte und mittels Stecktechnik Umbau zur Rettungszeichenleuchte (Scheiben separat bestellen).

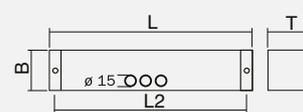
Piktogramme gemäß DIN EN ISO 7010 und DIN ISO 3864.

Technische Ausführung entsprechend DIN EN 60598.2.22 (VDE 0711 Teil 2.22) und DIN EN 1838, vollelektronisches Betriebsgerät, stromkonstant für weiße LED und Doppelklemmen zum Anschluss der Durchgangsverdrahtung mit Adern bis 2,5mm<sup>2</sup>.



### Eigenschaften Deckenmontage

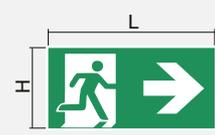
Gehäuse	Kunststoff
Standardfarbe	weiß
Piktogramm	Kunststoff Set
Erkennungsweite	14m/22m/30m
Schutzart	IP65/IP40
Schutzklasse	I
Gewicht	1,2kg-1,3kg
Anschlussspannung AC	230V 50/60Hz
Kabeleinführung	3
Temperaturbereich	+5°C bis +40°C
Überbrückungszeit	3h
Batterietyp	NiMH, 12V/0,8Ah



KBE 3 Wand



Einbaurahmen



Scheibenset

### Leuchte

KBE 3-3-UM	Universalmontage (Wand, Decke), 3h
------------	------------------------------------

### Zubehör

KB 14-Pikto	Scheibe mit Pikto-Set 14 m
KB 22-Pikto	Scheibe mit Pikto-Set 22 m
KB 30-Pikto	Scheibe mit Pikto-Set 30 m
KB-EMS	Einbaumontageset
KB-AMS	Auslegermontageset
KB-SMS5	Seilmontageset 50cm (IP40)
KB-PMS5	Pendelmontageset 50cm (IP40)

### Überwachung

-WLC	Funkmodul (Wireless Control)
------	------------------------------

### Leuchtmittel Anschlussleistung AC

-LED	PowerLED 3W	5VA
------	-------------	-----

	B	H	L	L2	T
KBE 3	50		326	312	50
KB-EMS	70		355		60
KBK		93	162		
KBM		136	236		
KBG		180	312		



## KELIGHT

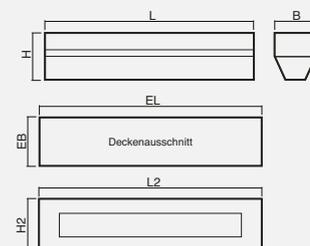
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchte der ASE GmbH mit einem Leuchtengehäuse aus hochwertigem, formstabilen Kunststoff, sehr universell einsetzbar. Technische Ausführung entsprechend DIN EN 60598.2.22 (VDE 0711 Teil 2.22) und DIN EN 1838, vollelektronisches Betriebsgerät, stromkonstant für weiße LED und Doppelklemmen zum Anschluss der Durchgangsverdrahtung mit Adern bis 2,5mm<sup>2</sup>.



### Eigenschaften

Gehäuse	Kunststoff
Standardfarbe	weiß
Schutzart	IP40
Schutzklasse	II
Gewicht	0,5kg
Anschlussspannung AC	230V 50/60Hz
Kabeleinführung	3
Temperaturbereich	+5°C bis +40°C
Überbrückungszeit	3h/8h
Batterietyp	NiMH, 12V/0,8Ah

### Wand-/Deckenmontage



	B	B2	EB	EL	H	L	L2
KEE 5	48	100	60	395	72	332	420

### Leuchte

KEE 5-3-UM	Universalmontage (Wand/Decke/Ausleger), 3h
KEE 5-8-UM	Universalmontage (Wand/Decke/Ausleger), 8h

### Zubehör

KE-EMS	Einbaumontageset
KE-KMS	Kettenmontageset (Ösen)
KE-PMS2-5	Pendelmontageset 50cm
KE-PMS2-10	Pendelmontageset 100cm

### Überwachung

-Sü	automatische Selbstüberwachung
-WLC	Funkmodul (Wireless Control)

Leuchtmittel	Leistung	Anschlussleistung AC
-LED	PowerLED 5W	8VA



## KONVEC

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchte der ASE GmbH, Leuchtgehäuse aus hochwertigem, formstabilen Makrolon, hoher Schutzgrad, sehr universell einsetzbar und mit klarer Scheibe.

Technische Ausführung entsprechend DIN EN 60598.2.22 (VDE 0711 Teil 2.22) und DIN EN 1838, vollelektronisches Betriebsgerät, stromkonstant für weiße LED und Doppelklemmen zum Anschluss der Durchgangsverdrahtung mit Adern bis 2,5mm<sup>2</sup>.



### Eigenschaften

Gehäuse	Kunststoff
Standardfarbe	weiß
Schutzart	IP54/IP65
Schutzklasse	II
Gewicht	1,0kg
Anschlussspannung AC	230V 50/60Hz
Kabeleinführung	2
Temperaturbereich	+5°C bis +40°C
Überbrückungszeit	3h/8h
Batterietyp	NiMH, 12V/0,8Ah

### Wand-/Deckenmontage



	B	H	L
KCE 3	60	170	340

### Leuchte

KCE 3-3-WD	Wand-/Deckenmontage, 3h
KCE 3-8-WD	Wand-/Deckenmontage, 8h

### Zubehör

BSK7	Ballschutzkorb für Wandmontage
------	--------------------------------

### Überwachung

-WLC	Funkmodul (Wireless Control)
------	------------------------------

Leuchtmittel	Leistung	Anschlussleistung AC
-LED	PowerLED 3W	5VA

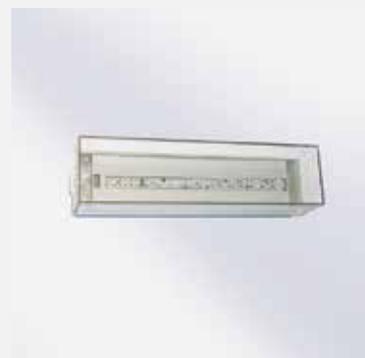
### Optionen

-IP65	Schutzgrad IP65
-IP65-AX	Schutzgrad IP65 (externe Elektronik)



## KWIK

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchte der ASE GmbH mit einem Leuchtengehäuse aus hochwertigem, formstabilen Makrolon, sehr universell einsetzbar. Technische Ausführung entsprechend DIN EN 60598.2.22 (VDE 0711 Teil 2.22) und DIN EN 1838, vollelektronisches Betriebsgerät, stromkonstant für weiße LED und Doppelklemmen zum Anschluss der Durchgangsverdrahtung mit Adern bis 2,5mm<sup>2</sup>.



### Eigenschaften

Gehäuse	Kunststoff
Standardfarbe	weiß
Schutzart	IP54
Schutzklasse	II
Gewicht	0,4kg
Anschlussspannung AC	230V 50/60Hz
Kabeleinführung	2
Temperaturbereich	+5°C bis +40°C
Überbrückungszeit	3h/8h
Batterietyp	NiMH, 12V/0,8Ah

### Leuchte

KWE 3-3-WD	Wand-/Deckenmontage, 3h
KWE 3-8-WD	Wand-/Deckenmontage, 8h

### Zubehör

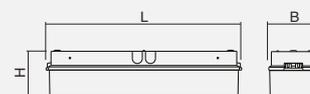
BSK7	Ballschutzkorb für Wand-/Deckenmontage
KW-EMS	Einbaumontageset

### Überwachung

-Sü	automatische Selbstüberwachung
-WLC	Funkmodul (Wireless Control)

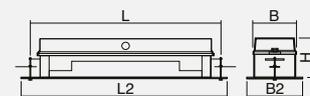
Leuchtmittel	Leistung	Anschlussleistung AC
-LED	PowerLED 3W	5VA

### Wand-/Deckenmontage



Wandmontage

B	H	L
KWE 3	92	360



B	B2	H	L	L2
KW-EMS	95	130	95	430

# Einzelbatterie -Sicherheitsleuchte Kunststoff



LWE

## LEDway

Einzelbatterie-Aufbau-Sicherheitsleuchte der ASE GmbH mit Gehäuse aus Kunststoff in runder Bauform. Kompakte Ausführung durch Einsatz von einer Hochleistungs-LED mit speziellen Richtungslinsen zur optimierten Ausleuchtung mit einer minimalen Anzahl von Brennstellen.

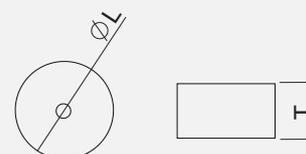
Technische Ausführung entsprechend DIN EN 60598.2.22 (VDE 0711 Teil 2.22) und DIN EN 1838, vollelektronisches Betriebsgerät, stromkonstant für weiße LED und Doppelklemmen zum Anschluss der Durchgangsverdrahtung mit Adern bis 2,5mm<sup>2</sup>.



quadratisch

### Eigenschaften LWE 1F

Gehäuse	Kunststoff
Standardfarbe	weiß
Schutzart	IP20
Schutzklasse	II
Gewicht	0,2kg
Anschlussspannung AC	230V 50/60Hz
Kabeleinführung	2
Temperaturbereich	+5°C bis +30°C
Überbrückungszeit	3h/8h
Batterietyp	NiMH, 4,8V/2,0Ah



Decke rund

L	T
LWE C	92 37

### Leuchte

LWE 1F-3-D9C	Deckenmontage rund Flächenlinse, 3h
LWE 1W-3-D9C	Deckenmontage rund Wegelinse, 3h
LWE 1W-8-D9C	Deckenmontage rund Wegelinse, 8h
LWE 1F-3-D10Q	Deckenmontage eckig Flächenlinse, 3h
LWE 1W-3-D10Q	Deckenmontage eckig Wegelinse, 3h
LWE 1W-8-D10Q	Deckenmontage eckig Wegelinse, 8h



Decke quadratisch

### Überwachung

-Sü	automatische Selbstüberwachung (Standard)
-WLC	Funkmodul (Wireless Control)

B	L	T
LWE W	102 102 40	

### Leuchtmittel Leistung Anschlussleistung AC

-LED	PowerLED 1,5W	4VA
------	---------------	-----



## LEDway

Einzelbatterie-Einbau-Sicherheitsleuchte der ASE GmbH mit Gehäuse aus Kunststoff in runder Bauform. Kompakte Ausführung durch Einsatz von einer Hochleistungs-LED mit speziellen Richtungslinsen zur optimierten Ausleuchtung mit einer minimalen Anzahl von Brennstellen.

Technische Ausführung entsprechend DIN EN 60598.2.22 (VDE 0711 Teil 2.22) und DIN EN 1838, vollelektronisches Betriebsgerät, stromkonstant für weiße LED und Doppelklemmen zum Anschluss der Durchgangsverdrahtung mit Adern bis 2,5mm<sup>2</sup>.

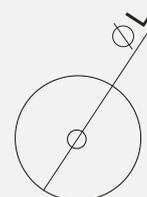


Rückseite

### Eigenschaften

Gehäuse	Kunststoff
Standardfarbe	weiß
Schutzart	IP20
Schutzklasse	II
Gewicht	0,2kg
Anschlussspannung AC	230V 50/60Hz
Kabeleinführung	2
Temperaturbereich	+5°C bis +30°C
Überbrückungszeit	3h/8h
Batterietyp	NiMH, 4,8V/2,0Ah

### LWE 1F



L T

LWE C 122 85

Lochausschnitt 105mm

### Leuchte

LWE 1F-3-E12C	Einbaumontage Flächenlinse, 3h
LWE 1W-3-E12C	Einbaumontage Wegelinse, 3h
LWE 1W-8-E12C	Einbaumontage Wegelinse, 8h

### Überwachung

-Sü	automatische Selbstüberwachung (Standard)
-WLC	Funkmodul (Wireless Control)

Leuchtmittel	Leistung	Anschlussleistung AC
-LED	PowerLED 1,5W	4VA

### Optionen

LWE-OP	Öffner für Einbauleuchte
--------	--------------------------



## QATAR

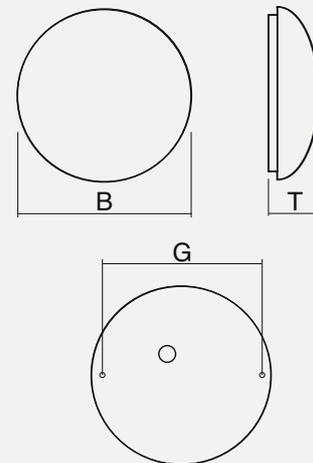
Einzelbatterie-Kombileuchte als Allgemein-/ Sicherheitsleuchte der ASE GmbH - auf Wunsch mit einem integrierbaren HF-Bewegungsmelder. Konkaves Leuchtgehäuse aus Kunststoff, Unterteil aus Stahlblech. Leicht zu handhabender Verschlussmechanismus in SNAP-IN-Ausführung. Runde Ausführung als Allgemein- und Sicherheitsleuchte mit annähernd 180° Lichtaustritt mit LED als Flächenleuchte.

Technische Ausführung entsprechend DIN EN 60598.2.22 (VDE 0711 Teil 2.22) und DIN EN 1838, vollelektronisches Betriebsgerät, stromkonstant für weiße LED und Doppelklemmen zum Anschluss der Durchgangsverdrahtung mit Adern bis 2,5mm<sup>2</sup>.



### Eigenschaften Wand- / Deckenmontage

Gehäuse	Stahlblech/Kunststoff
Standardfarbe	Metall gebürstet
Schutzart	IP20
Schutzklasse	I
Gewicht	1,6kg
Anschlussspannung AC	230V 50/60Hz
Kabeleinführung	5
Temperaturbereich	-5°C bis +40°C
Überbrückungszeit	3h/8h
Batterietyp	NiMH 12V/0,8Ah
Lichtstrom Netz/Not 26W	1.600/150lm



Leuchte	
QAE 26/3-3-WD39C	Wand-/Deckenmontage, 26W+3W, 3h
QAE 26/3-8-WD39C	Wand-/Deckenmontage, 26W+3W, 8h

Überwachung	
-Sü	automatische Selbstüberwachung
-WLC	Funkmodul (Wireless Control)

Leuchtmittel	Leistung	Anschlussleistung AC
-LED (Netz)	PowerLED 26W	33VA
-LED (Not)	PowerLED 3W	6VA

Bewegungsmelder	
-BW	integrierbarer HF-Bewegungsmelder

	B	G	T
QAE 26	395	280	113



## Notlichtversorgungsgerät

Notlichtversorgungsgerät für 230V DC-Verbraucher der ASE GmbH, eingebaut in ein zweiteiliges Gehäuse aus Polycarbonat mit separatem, abgeschotteten Batteriefach.

Kurzschlussicher, Abschaltung bei Überlast, Fehlermeldung bei Ausfall eines Verbrauchers

Bis zu 2 Leuchten nach DIN EN 60598 anschließbar, einfache Installation, keine Umverdrahtung der zu versorgenden Leuchte.

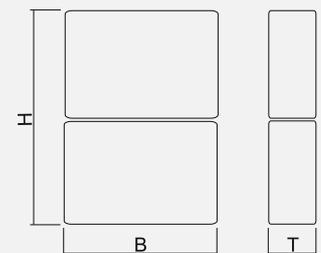
Keine Reduktion der Leuchtmittellebensdauer durch Notbetrieb, keine thermische Belastung des Akkus durch das Leuchtmittel, Montage des Gerätes an zugänglicher Stelle, bis zu 800m entfernt zu montieren, einfache Wartung. Einzelne Schaltbarkeit der beiden Verbraucher möglich.

Technische Ausführung entsprechend DIN EN 60598.2.22 (VDE 0711 Teil 2.22) und DIN EN 1838, vollelektronisches Betriebsgerät, stromkonstant für weiße LED und Doppelklemmen zum Anschluss der Durchgangsverdrahtung mit Adern bis 2,5mm<sup>2</sup>.



Eigenschaften	Wandmontage
---------------	-------------

Gehäuse	Kunststoff
Standardfarbe	grau
Schutzart	IP54
Schutzklasse	I
Gewicht	16kg/21kg
Anschlussspannung AC	230V 50/60Hz
Kabeleinführung	4
Temperaturbereich	+5°C bis +40°C
Überbrückungszeit	3h/8h
Batterietyp	OGiV, 12V/7Ah - Typ 1
Batterietyp	OGiV, 12V/17Ah - Typ 2
Batterietyp	OGiV, 12V/20Ah - Typ 3
Batterietyp	OGiV, 12V/40Ah - Typ 4



	B	H	T
Typ 1, 2, 3	280	570	185
Typ 4	280	570	235

Leuchte
---------

NVG-W 20-3-W	Notlichtversorgungsgerät, 20W-Typ 1, 3h
NVG-W 40-1-W	Notlichtversorgungsgerät, 40W-Typ 1, 1h
NVG-W 40-3-W	Notlichtversorgungsgerät, 40W-Typ 3, 3h
NVG-W 40-8-W	Notlichtversorgungsgerät, 40W-Typ 4, 8h
NVG-W 120-1-W	Notlichtversorgungsgerät, 120W-Typ 2, 1h
NVG-W 120-3-W	Notlichtversorgungsgerät, 120W-Typ 4, 3h

Überwachung
-------------

-Sü	automatische Selbstüberwachung
-WLC	Funkmodul (Wireless Control)

Leuchtmittel	Leistung	Anschlussleistung AC
--------------	----------	----------------------

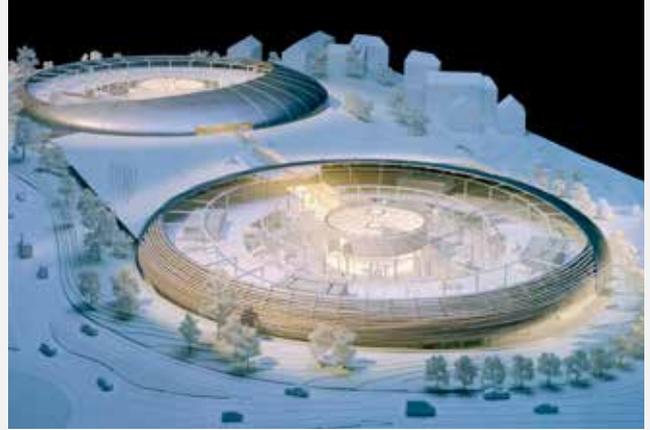
diverse	18W	ca. 32VA
diverse	48W	ca. 64VA
diverse	58W	ca. 74VA
diverse	116W	ca. 158VA

# ASE bietet Ihnen Service auf höchstem technischen Niveau



## **Sicherheit in Multiplexhallen.**

ASE sorgt für sichere Rettungswege.  
Zum Beispiel im Eisstadion ISS Dome, Düsseldorf.



## **Sicherheit in Einkaufszentren.**

ASE sorgt für unbeschwerter Einkaufsbummel.  
Zum Beispiel in der Shopping Cité Baden-Baden.



## **Sicherheit in diversen Sportstätten.**

ASE sorgt für Vertrauen in die Sicherheit.  
Zum Beispiel im Olympiastadion, Berlin.



## **Sicherheit für sensible Technik.**

ASE sorgt für optimale Funktion der USV-Anlagen.



## **Sicherheit auf vielen Flughäfen.**

ASE sorgt für allseits guten Flug.  
Zum Beispiel auf dem Flughafen Münster-Osnabrück.



## **Sicherheit in Krankenhäusern und Unikliniken.**

ASE sorgt für einwandfreie Funktion von ZSV-Anlagen und OP-Technik.

# ASE Dienstleistungsprofil

Unser Leistungsanspruch: Sicherheit mit Konzept!

- Konzeption
- Planung
- Projektierung
- Lieferung
- Inbetriebnahme
- Einweisung
- Abnahme
- Dokumentation
- Inspektion
- Wartung
- Instandsetzung



## Kontaktieren Sie uns:

### Per E-Mail

Schicken Sie uns eine E-Mail mit Ihren Kontaktdaten an: [info@ase-kaarst.de](mailto:info@ase-kaarst.de)

### Per Smartphone



Einfach QR-Code scannen und Formular online ausfüllen

### Per Telefon

Rufen Sie unsere Zentrale an: 021 31 402130



# Profitieren Sie von den jahrelangen Erfahrung aus anspruchsvollen Projekten.

ASE verfügt über eine enorme Erfahrung aus der Realisierung verschiedenster Objekte. Sehen Sie hier einige unserer zahlreichen Referenzen:

## Krankenhäuser & Pflegeheime

- Seniorenstift, Berlin
- Altenpflegeheim, Dortmund
- Sana Klinikum, Hof
- Klinikum Kassel
- Klinikum Bad Hersfeld
- Universitätskliniken, Gießen, Bonn, Essen, Münster
- Zentralklinik Bad Berka
- Helios Vogtland Klinikum, Plauen
- Marienkrankenhaus, Vreden
- Thüringer Klinik, Saalfeld

## Hotels

- Hotel Ritz-Carlton, Berlin
- Hotel Maritim, Berlin, Köln
- Hotel Bastei, Dresden
- Hotel Bellevue, Dresden
- Ostsee-Therme Hotel Belveder, Scharbeutz

## Einkaufszentren

- EKZ Hansa Zentrum, Bremen
- C&A, Leipzig
- Peek & Cloppenburg, Köln
- Kaufhof, Mönchengladbach, Dresden, Leipzig, Berlin
- Köln-Arcaden
- ECE Schlosshöfe, Oldenburg
- Sevens, Düsseldorf

- Apple Store, Hamburg
- Globetrotter, München
- Media Markt Deutschland
- GAP-Store, Aachen

## Bahnhöfe und Flughäfen

- Regionalbahnhof Potsdamer Platz, Berlin
- Flughafen, Düsseldorf
- Flughafen Tegel, Berlin
- Flughafen Frankfurt-Hahn

## Banken und Versicherungen

- Viktoria Versicherung, Frankfurt
- Commerzbank, Düsseldorf
- AXA Versicherungen

## Universitäten und Schulen

- Universität Oldenburg
- Universität Osnabrück
- Technische Universität, Braunschweig, Berlin
- Fachhochschule Osnabrück

## Behörden

- Finanz- und Katasteramt, Pöbneck
- Auswärtiges Amt, Berlin
- Umweltministerium, Berlin
- Bundesdruckerei, Berlin
- Amtsgericht, Dortmund
- Europacenter, Berlin
- Bundesministerium für Finanzen, Berlin

## Kinos

- CinemaxX, Darmstadt, Hamburg, Mülheim, Trier, Würzburg
- UFA, Kassel

## Veranstaltungsorte/Messen

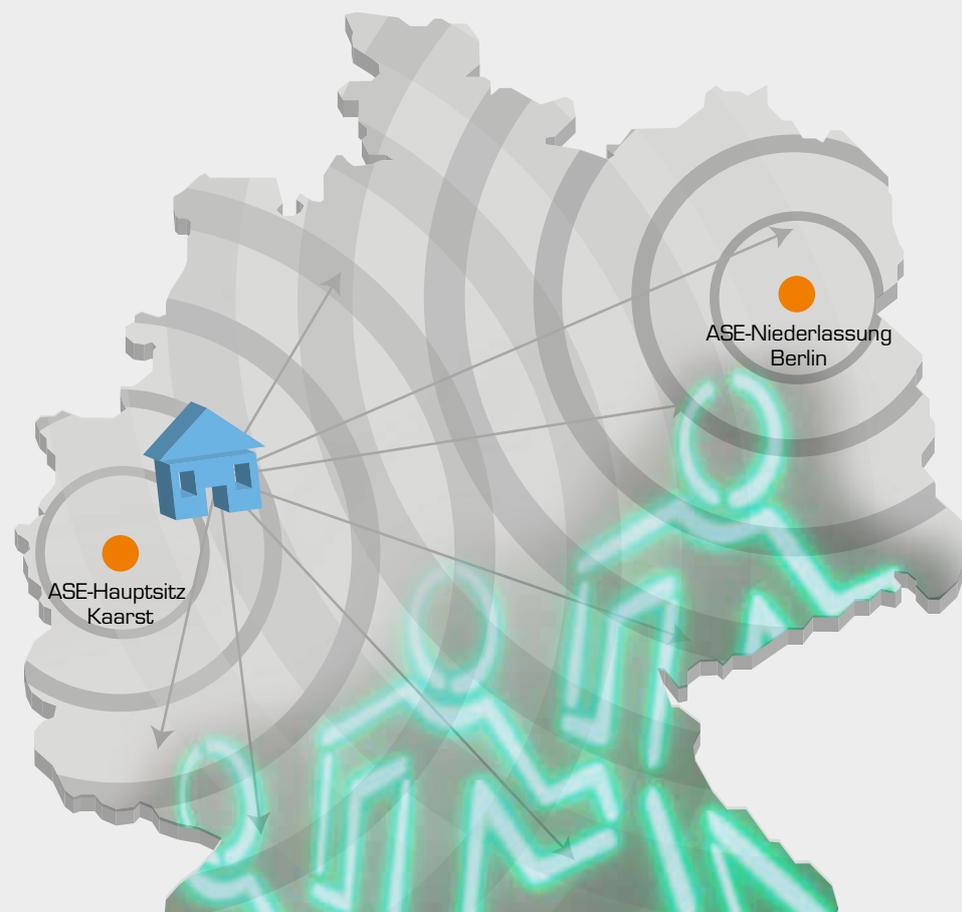
- Olympiastadion, Berlin
- Stadarena auf Schalke
- Messe Düsseldorf
- Messe Essen
- Semperoper, Dresden
- Saalbau, Essen
- ISS Dome, Düsseldorf

## Industrie & Dienstleistung

- Bayer AG
- Meyerwerft, Papenburg
- Nortrans, Papenburg
- Walter Rau, Neuss
- McFit Studios Deutschland
- Zentrale Kühne+Nagel Deutschland, Hamburg
- Logistikzentrum Kühne+Nagel, Duisburg
- Zentrale Sky Deutschland, Unterföhring

## Wir sind in ganz Deutschland für Sie da.

Mit modernsten Fernanalyse- und Fernwartungsverfahren sichern wir deutschlandweit die Betriebsbereitschaft Ihrer Sicherheitstechnik. Bei Bedarf führt unser Vor-Ort-Service notwendige Wartungen und Reparaturen durch.



## IHR SYSTEMPARTNER

ASE GmbH · An der Gumpgesbrücke 19  
41564 Kaarst  
Telefon 0 21 31/40 21 30  
Telefax 0 21 31/40 21 377  
ase-kaarst.de · info@ase-kaarst.de