

# Systemleuchten

Kombinierte

Allgemein-/Rettungs-/Sicherheitsleuchten



- RZ-Leuchten
- SL-Leuchten
- Allgemeinleuchten



VDS ISO 9001



SYSTEME DER NOTSTROM- UND BRANDSCHUTZTECHNIK

TECHNIK

# Inhaltsverzeichnis Systemleuchten

## Rettungszeichenleuchten



### Scheibenleuchten

Leuchtenname lang	Leuchtenname kurz	Seite	Erkennungsweite in mm	Wandaufbau	Wandeinbau	Deckenaufbau	Deckeneinbau	Leuchten-einbau	Schutzart	Schutzklasse
FLAT-L Aufbau	FTZ	2	23, 31	✓		✓			IP20	I
FLAT-L Einbau	FTZ	3	23, 31		✓		✓		IP20	I
FLEX Einbau	FXZ 12	4	12		✓		✓		IP20	I
FLEX Aufbau	FXZ 23	5	23	✓		✓			IP32	I
FLEX Einbau	FXZ 23	6	23		✓		✓		IP20	I
FLEX Aufbau	FXZ 31	7	31	✓		✓			IP32	I
FLEX Einbau	FXZ 31	8	31		✓		✓		IP20	I
INDEPENDENCE	IDZ	9	23, 30	✓		✓	✓		IP40	I
LIGHTLINE Aufbau	LLZ	10	23	✓		✓			IP40	I
LIGHTLINE Einbau	LLZ	11	23				✓		IP40	I
TARGET Aufbau	TAZ	12	23, 31	✓		✓			IP32	I
TARGET Einbau	TAZ	13	23, 31		✓		✓		IP20	I



### Metalleuchten

Leuchtenname lang	Leuchtenname kurz	Seite	Erkennungsweite in mm	Wandaufbau	Wandeinbau	Deckenaufbau	Deckeneinbau	Leuchten-einbau	Schutzart	Schutzklasse
ALU ECKIG 12	AEZ	14	12	✓		✓			IP32	I
ALU ECKIG 23/31	AEZ	15	23,31	✓		✓			IP32	I
ALU ECKIG 23/31 IP54	AEZ	16	23, 31	✓		✓			IP54	I
ALU ECKIG 44/60	AEZ	17	44, 60	✓		✓			IP32/54	I
EDELSTAHL Aufbau	EDLZ	18	23, 34	✓		✓			IP65	I
EDELSTAHL Einbau	EDLZ	19	23, 34		✓				IP65	I
L-BOX	LBZ	20	23, 30	✓		✓			IP40	I
RANDLOS	RLZ	21	16, 20, 23, 31		✓				IP20	I



### Kunststoffleuchten

Leuchtenname lang	Leuchtenname kurz	Seite	Erkennungsweite in mm	Wandaufbau	Wandeinbau	Deckenaufbau	Deckeneinbau	Leuchten-einbau	Schutzart	Schutzklasse
REGIE	RIZ	22	18	✓		✓			IP54	II
REGIE	RIZ	23	22,32	✓		✓			IP54	II
TIGHT	TIZ	24	21	✓		✓			IP65	II
TIGHT	TIZ	25	28	✓		✓			IP65	II
WÜRFEL DQ	WUZ DQ	26	22, 31, 44	✓		✓			IP32/54	I
WÜRFEL DR	WUZ DR	27	22, 31, 44	✓		✓			IP32/54	I

## Sicherheitsleuchten



### Metalleuchten

Leuchtenname lang	Leuchtenname kurz	Seite	Erkennungsweite	Wandaufbau	Wandeinbau	Deckenaufbau	Deckeneinbau	Leuchten-einbau	Schutzart	Schutzklasse
ALU ECKIG	AEZ	28/29		✓		✓			IP32/54	I
BEAM Aufbau	BEZ	30/31		✓		✓			IP40	I
BEAM Einbau	BEZ	32/33			✓		✓		IP40	I
DOSE	DOZ	34/35			✓		✓		IP20	I
EDELSTAHL Aufbau	EDSZ	36		✓		✓			IP65	I
EDELSTAHL Einbau	EDSZ	37			✓		✓		IP65	I
GEO KUGEL	GEKZ	38/39		✓					IP20/65	I
GEO OVAL	GEOZ	40/41		✓					IP20/65	I
GEO PYRAMIDE	GEPZ	42/43		✓					IP20/65	I
GEO RECHTECK	GERZ	44/45		✓					IP20/65	I

Leuchtenname lang	Leuchtenname kurz	Seite	Erkennungsweite	Wandaufbau	Wandeinbau	Deckenaufbau	Deckeneinbau	Leuchten-einbau	Schutzart	Schutzklasse
GEO SÄULE	GESZ	46/47		✓					IP20/65	I
L-STAR Aufbau	LSZ	48/49				✓			IP40	I
L-STAR Einbau	LSZ	50/51					✓		IP20	I
L-STAR Wand	LSZ	52/53		✓					IP40	I
NOVA rund Aufbau	NOZ	54/55				✓			IP20	I
NOVA rund Einbau	NOZ	56/57					✓		IP20	I
NOVA quadratisch Aufbau	NOZ	58/59				✓			IP20	I
NOVA quadratisch Einbau	NOZ	60/61					✓		IP20	I
PIXEL Aufbau	PIZ	62/63				✓			IP20	I
PIXEL Einbau	PIZ	64/65					✓		IP20	I
POLLER	PLZ	66	Bodenaufbau						IP65	I
STUFENEINBAU	SEZ	67			✓				IP32/54/65	I
SOLAR rund Aufbau	SOZ	68/69				✓			IP65	I
SOLAR rund Einbau	SOZ	70/71					✓		IP65	I
SOLAR rechteckig Aufbau	SOZ R	72/73				✓			IP65	I
SPOT Aufbau	SPZ	74/75				✓			IP20	I
SPOT Einbau	SPZ	76/77					✓		IP20	I

### Kunststoffleuchten

Leuchtenname lang	Leuchtenname kurz	Seite	Erkennungsweite	Wandaufbau	Wandeinbau	Deckenaufbau	Deckeneinbau	Leuchten-einbau	Schutzart	Schutzklasse
APOLLO	APZ	78/79		✓		✓			IP54/65	II
REGIE	RIZ	80/81		✓		✓			IP54	II
TIGHT	TIZ	82/83		✓		✓			IP65	II

### Kombinierte Allgemeinleuchten

Leuchtenname lang	Leuchtenname kurz	Seite	Lichtaustritt	Wandaufbau	Wandeinbau	Deckenaufbau	Deckeneinbau	Leuchten-einbau	Schutzart	Schutzklasse
CHAMELEON C allgemein	CMA C	84/85		✓	✓	✓	✓		IP32/54/65	I
CHAMELEON C allgemein	CMA C	86/87		✓		✓			IP 20	I
CHAMELEON C	CMZ C	88/89		✓	✓	✓	✓		IP32/54/65	I
CHAMELEON C	CMZ C	90/91		✓		✓			IP 20	I
CHAMELEON C mini Allgemein	CMA C mini	92/93		✓	✓	✓	✓		IP32/54/65	I
CHAMELEON C mini	CMZ C mini	94/95		✓	✓	✓	✓		IP32/54/65	I
CHAMELEON Q	CMZ Q	96/97		✓	✓	✓	✓		IP32/65	I
DISH	DIZ	98/99		✓		✓			IP40	I
RONDOS	ROOZ	100/101	oben			✓			IP32	I
RONDOS	ROSZ	102/103	seitlich	✓		✓			IP32	I
RONDOS	ROUZ	104/105	ohne			✓			IP32	I
RONDOS Einbau	ROUZ	106/107	ohne		✓		✓		IP20	I
UFO	UFZ	108/109		✓		✓			IP40	I

### Zubehör

Leuchtenname lang	Leuchtenname kurz	Seite	Lichtaustritt	Wandaufbau	Wandeinbau	Deckenaufbau	Deckeneinbau	Leuchten-einbau	Schutzart	Schutzklasse
LED-UMRÜSTSATZ	AGW2	110/111						✓	IP20	I
LED-UMRÜSTSATZ	AGW3	112/113						✓	IP20	I
LED-UMRÜSTSATZ	AGW4	114/115						✓	IP00	I
LED-UMRÜSTSATZ	AGW5	116/117						✓	IP00	I
LED-UMRÜSTSATZ	AGW6	118/119						✓	IP20	I
LED-UMRÜSTSATZ	AGW7	120/121						✓	IP20	I
LED-UMRÜSTSATZ	AGW8	122/123						✓	IP20	I
LED-UMRÜSTSATZ	U-LED-UM	124						✓	IP20	I
HANDSCHEINWERFER	HSW2	125		✓					IP43	III
BALLSCHUTZKORB	BSK	126		✓		✓				



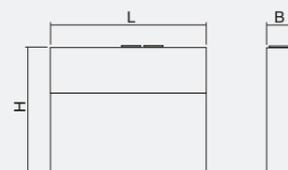
## FLAT-L

Architektonische Rettungszeichenleuchte der ASE GmbH als Scheibenleuchte, mehrlagiges Acrylglas mit internem Verlaufdruck.  
Gehäuse aus Stahlblech, umlaufendes U-förmiges flaches Profilblech, welches die Scheibe nahtlos umfasst.  
Rettungszeichen abrieb- und lösungsmittelfest als wechselbare Piktogrammscheibe gemäß DIN EN ISO 7010 und DIN EN ISO 3864.  
Technische Ausführung entsprechend EN 60598.2.22 (VDE 0711 Teil 2.22) und EN 1838, vollelektronisches Betriebsgerät, stromkonstante weiße LED und Doppelklemmen zum Anschluss der Durchgangsverdrahtung mit Adern bis 2,5mm<sup>2</sup>.



### Eigenschaften Deckenmontage

Gehäuse	Stahlblech
Standardfarbe	RAL9016 weiß
Piktogramm	Acrylglas
Erkennungsweite	23m/31m
Schutzart	IP20
Schutzklasse	I
Gewicht	1,3kg/1,5kg
Anschlussspannung AC	230V 50/60Hz
Anschlussspannung DC	176-254V
Kabeleinführung	2
Temperaturbereich	-5°C bis +40°C



	B	H	L
FTZ 23	32	200	242
FTZ 31	32	283	403

### Leuchte

FTZ 23-W	Wandmontage, 23m
FTZ 23-UM	Universalmontage (Decke), 23m
FTZ 23-A	Auslegermontage, 23m
FTZ 31-W	Wandmontage, 31m
FTZ 31-UM	Universalmontage (Decke), 31m
FTZ 31-A	Auslegermontage, 31m

### Zubehör

FT-KMS2	Kettenmontageset
FT-PMS2-5	Pendelmontageset 50cm
FT-PMS2-10	Pendelmontageset 100cm

### Überwachung

-ü / üS	SET009 / SET010
-üF	Überwachungsbaustein (LPS Future)
-üR	Überwachungsbaustein (LPS MI, MN)
-DALI	DALI
-üG	Überwachungsbaustein (CMS NL)

Leuchtmittel	Leistung	DC-Betrieb	AC-Betrieb
-LED	LEDline22	17mA	33mA
-LED	LEDline30	22mA	43mA

### Optionen

-RALxxxx	Gehäusefarbe RALxxxx
----------	----------------------



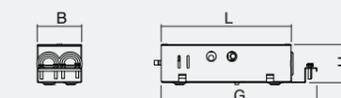
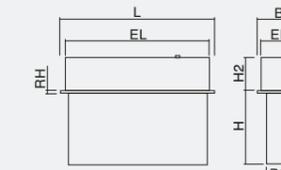
## FLAT-L

Architektonische Rettungszeichenleuchte der ASE GmbH als Scheibenleuchte, mehrlagiges Acrylglas mit internem Verlaufdruck.  
Gehäuse aus Stahlblech, umlaufendes U-förmiges flaches Profilblech, welches die Scheibe nahtlos umfasst.  
Rettungszeichen abrieb- und lösungsmittelfest als wechselbare Piktogrammscheibe gemäß DIN EN ISO 7010 und DIN EN ISO 3864.  
Technische Ausführung entsprechend EN 60598.2.22 (VDE 0711 Teil 2.22) und EN 1838, vollelektronisches Betriebsgerät, stromkonstante weiße LED und Doppelklemmen zum Anschluss der Durchgangsverdrahtung mit Adern bis 2,5mm<sup>2</sup>.



### Eigenschaften Einbaumontage

Gehäuse	Stahlblech
Standardfarbe	RAL9016 weiß
Piktogramm	Acrylglas
Erkennungsweite	23m/31m
Schutzart	IP20
Schutzklasse	I
Gewicht	1,3kg/1,5kg
Anschlussspannung AC	230V 50/60Hz
Anschlussspannung DC	176-254V
Kabeleinführung	2
Temperaturbereich	-5°C bis +40°C (LED)



Betriebsgerät BC-K / BC-L

### Leuchte

FTZ 23-E	Einbaumontage, 23m
FTZ 31-E	Einbaumontage, 31m

### Überwachung

-ü / üS	SET009 / SET010
-üF	Überwachungsbaustein (LPS Future)
-üR	Überwachungsbaustein (LPS MI, MN - BC-L)
-DALI	DALI (BC-L)
-üG	Überwachungsbaustein (CMS NL)

Leuchtmittel	Leistung	DC-Betrieb	AC-Betrieb
-LED	LEDline22	17mA	33mA
-LED	LEDline30	22mA	43mA

### Optionen

-RALxxxx	Gehäusefarbe RALxxxx
----------	----------------------

	B	B2	EB	EL	G	H	H2	L	RH
FTZ 23	60	32	44	253		179	50	270	4
FTZ 31	60	32	44	314		262	50	431	4
BC-K	52				172	43		145	
BC-L	52				240	43		215	



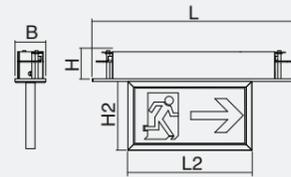
## FLEX 12

System-Rettungszeichen-Designleuchte der ASE GmbH mit freihängender Piktogrammscheibe für ein- oder zweiseitige Betrachtungsrichtung. Leuchtgehäuse pulverbeschichtet weiß oder RAL Farbe optional. Leicht zu handhabender Verschlussmechanismus in SNAP-IN-Ausführung. Piktogramme gemäß DIN EN ISO 7010 und DIN EN ISO 3864. Technische Ausführung entsprechend EN 60598.2.22 (VDE 0711 Teil 2.22) und EN 1838, vollelektronisches Betriebsgerät, stromkonstante weiße LED und Anschlussklemmen für Durchgangsverdrahtung mit Adern bis 2,5mm<sup>2</sup>.



### Eigenschaften Einbau

Gehäuse	Aluminium / Stahlblech
Standardfarbe	RAL9016 weiß
Piktogramm	Acrylglas
Erkennungsweite	12m
Schutzart	IP20
Schutzklasse	I
Gewicht	0,9kg
Anschlussspannung AC	230V 50/60Hz
Anschlussspannung DC	176-254V
Kabeleinführung	2
Temperaturbereich	-5°C bis +40°C



Deckeneinbau

	B	H	H2	L	L2
FXZ 12 E	46	40	92	300	153

Decknausschnitt 282x35mm

### Leuchte

FXZ 12-E	Deckeneinbaumontage
FXZ 12-ES	Deckeneinbaumontage mit 8mm Seilabhängung
FXZ 12-ES5	Deckeneinbaumontage mit 50cm Seilabhängung
FXZ 12-ES10	Deckeneinbaumontage mit 100cm Seilabhängung

### Zubehör

BSK1	Ballschutzkorb für Deckenmontage
FX12-BEG	Betoneingießgehäuse

### Überwachung

-ü / üS	SET009 / SET010
-üF	Überwachungsbaustein (LPS Future)
-üR	Überwachungsbaustein (LPS MI, MN)
-DALI	DALI
-üG	Überwachungsbaustein (CMS NL)

Leuchtmittel	Leistung	DC-Betrieb	AC-Betrieb
-LED	LEDline12	10mA	18mA

### Optionen

-RALxxxx	Gehäusefarbe RALxxxx
_S_ _	andere Seillängen



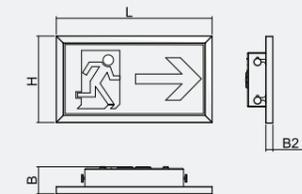
## FLEX 23

System-Rettungszeichen-Designleuchte der ASE GmbH mit freihängender Piktogrammscheibe für ein- oder zweiseitige Betrachtungsrichtung. Leuchtgehäuse pulverbeschichtet weiß oder RAL Farbe optional. Leicht zu handhabender Verschlussmechanismus in SNAP-IN-Ausführung. Piktogramme gemäß DIN EN ISO 7010 und DIN EN ISO 3864. Technische Ausführung entsprechend EN 60598.2.22 (VDE 0711 Teil 2.22) und EN 1838, vollelektronisches Betriebsgerät, stromkonstante weiße LED und Doppelklemmen zum Anschluss der Durchgangsverdrahtung mit Adern bis 2,5mm<sup>2</sup>.

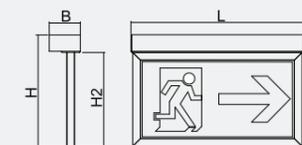


### Eigenschaften Wandmontage flach

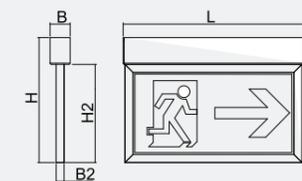
Gehäuse	Aluminium / Stahlblech
Standardfarbe	RAL9016 weiß
Piktogramm	Acrylglas
Erkennungsweite	23m
Schutzart	IP32
Schutzklasse	I
Gewicht	0,9-1,1kg
Anschlussspannung AC	230V 50/60Hz
Anschlussspannung DC	176-254V
Kabeleinführung	2
Temperaturbereich	-5°C bis +40°C



Wand flach



Wand



Decke

### Leuchte

FXZ 23-WF	Wandmontage flach
FXZ 23-WD	Wandmontage
FXZ 23-D	Deckenmontage
FXZ 23-DS	Deckenmontage mit 8mm Seilabhängung
FXZ 23-DS5	Deckenmontage mit 50cm Seilabhängung
FXZ 23-DS10	Deckenmontage mit 100cm Seilabhängung
FXZ 23-A	Auslegermontage
FXZ 23-AS	Auslegermontage mit 8mm Seilabhängung
FXZ 23-AS5	Auslegermontage mit 50cm Seilabhängung
FXZ 23-AS10	Auslegermontage mit 100cm Seilabhängung

### Zubehör

BSK6	Ballschutzkorb für Wandmontage
BSK1	Ballschutzkorb für Deckenmontage

### Überwachung

-ü / üS	SET009 (/ SET010)
-üF	Überwachungsbaustein (LPS Future)
-üR	Überwachungsbaustein (LPS MI, MN)
-DALI	DALI
-üG	Überwachungsbaustein (CMS NL)

Leuchtmittel	Leistung	DC-Betrieb	AC-Betrieb
-LED	LEDline22	17mA	33mA

### Optionen

-RALxxxx	Gehäusefarbe RALxxxx
_S_ _	andere Seillängen

	B	B2	H	H2	L
FXZ WF	45	12	148		265
FXZ WD	45		180	148	270
FXZ D	30	12	193	148	270



FLEX 23

System-Rettungszeichen-Designleuchte der ASE GmbH mit freihängender Piktogrammscheibe für ein- oder zweiseitige Betrachtungsrichtung. Leuchtgehäuse pulverbeschichtet weiß oder RAL Farbe optional. Leicht zu handhabender Verschlussmechanismus. Piktogramme gemäß DIN EN ISO 7010 und DIN EN ISO 3864.

Technische Ausführung entsprechend EN 60598.2.22 (VDE 0711 Teil 2.22) und EN 1838, vollelektronisches Betriebsgerät, stromkonstante weiße LED und Anschlussklemmen für Durchgangsverdrahtung mit Adern bis 2,5mm<sup>2</sup>.



**Eigenschaften**

Gehäuse	Aluminium / Stahlblech
Standardfarbe	RAL9016 weiß
Piktogramm	Acrylglas
Erkennungsweite	23m
Schutzart	IP20
Schutzklasse	I
Gewicht	1,0kg
Anschlussspannung AC	230V 50/60Hz
Anschlussspannung DC	176-254V
Kabeleinführung	2
Temperaturbereich	-5°C bis +40°C

**Leuchte**

FXZ 23-E	Deckeneinbaumontage
FXZ 23-ES	Deckeneinbaumontage mit 8mm Seilabhängung
FXZ 23-ES5	Deckeneinbaumontage mit 50cm Seilabhängung
FXZ 23-ES10	Deckeneinbaumontage mit 100cm Seilabhängung

**Zubehör**

BSK1	Ballschutzkorb für Deckenmontage
FXZ3-BEG	Betoneingießgehäuse

**Überwachung**

-ü / üS	SET009 / SET010
-üF	Überwachungsbaustein (LPS Future)
-üR	Überwachungsbaustein (LPS MI, MN)
-DALI	DALI
-üG	Überwachungsbaustein (CMS NL)

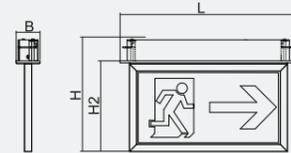
**Leuchtmittel**

Leuchtmittel	Leistung	DC-Betrieb	AC-Betrieb
-LED	LEDline22	17mA	33mA

**Optionen**

-RALxxxx	Gehäusefarbe RALxxxx
_S_ _	andere Seillängen

**Einbau**



Deckeneinbau

	B	H	H2	L
FXZ E	46	202	148	300



FLEX 31

System-Rettungszeichen-Designleuchte der ASE GmbH mit freihängender Piktogrammscheibe für ein- oder zweiseitige Betrachtungsrichtung. Leuchtgehäuse pulverbeschichtet weiß oder RAL Farbe optional. Leicht zu handhabender Verschlussmechanismus in SNAP-IN-Ausführung. Piktogramme gemäß DIN EN ISO 7010 und DIN EN ISO 3864.

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



**Eigenschaften**

Gehäuse	Aluminium / Stahlblech
Standardfarbe	RAL9016 weiß
Piktogramm	Acrylglas
Erkennungsweite	31m
Schutzart	IP32
Schutzklasse	I
Gewicht	1,0-1,2kg
Anschlussspannung AC	230V 50/60Hz
Anschlussspannung DC	176-254V
Kabeleinführung	2
Temperaturbereich	-5°C bis +40°C

**Leuchte**

FXZ 31-WF	Wandmontage flach
FXZ 31-WD	Wandmontage
FXZ 31-D	Deckenmontage
FXZ 31-DS	Deckenmontage mit 8mm Seilabhängung
FXZ 31-DS5	Deckenmontage mit 50cm Seilabhängung
FXZ 31-DS10	Deckenmontage mit 100cm Seilabhängung
FXZ 31-A	Auslegermontage
FXZ 31-AS	Auslegermontage mit 8mm Seilabhängung
FXZ 31-AS5	Auslegermontage mit 50cm Seilabhängung
FXZ 31-AS10	Auslegermontage mit 100cm Seilabhängung

**Zubehör**

BSK7	Ballschutzkorb für Wandmontage
BSK5	Ballschutzkorb für Deckenmontage

**Überwachung**

-ü / üS	SET009 / SET010
-üF	Überwachungsbaustein (LPS Future)
-üR	Überwachungsbaustein (LPS MI, MN)
-DALI	DALI
-üG	Überwachungsbaustein (CMS NL)

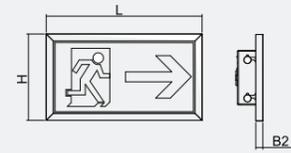
**Leuchtmittel**

Leuchtmittel	Leistung	DC-Betrieb	AC-Betrieb
-LED	LEDline22	17mA	33mA

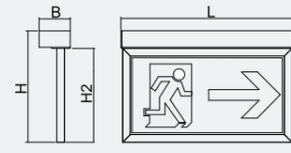
**Optionen**

-RALxxxx	Gehäusefarbe RALxxxx
_S_ _ _	andere Seillängen

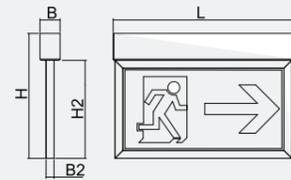
**Deckenmontage**



Wand flach



Wand



Decke

	B	B2	H	H2	L
FXZWF	43	12	186		341
FXZWD	45		218	186	346
FXZD	30	12	231	186	346



**FLEX 31**

System-Rettungszeichen-Designleuchte der ASE GmbH mit freihängender Piktogrammscheibe für ein- oder zweiseitige Betrachtungsrichtung. Leuchtgehäuse pulverbeschichtet weiß oder RAL Farbe optional. Leicht zu handhabender Verschlussmechanismus in SNAP-IN-Ausführung. Piktogramme gemäß DIN EN ISO 7010 und DIN EN ISO 3864. Technische Ausführung entsprechend EN 60598.2.22 (VDE 0711 Teil 2.22) und EN 1838, vollelektronisches Betriebsgerät, stromkonstante weiße LED und Doppelklemmen zum Anschluss der Durchgangsverdrahtung mit Adern bis 2,5mm<sup>2</sup>.



Eigenschaften	
Gehäuse	Aluminium / Stahlblech
Standardfarbe	RAL9016 weiß
Piktogramm	Acrylglas
Erkennungsweite	31m
Schutzart	IP20
Schutzklasse	I
Gewicht	1,2kg
Anschlussspannung AC	230V 50/60Hz
Anschlussspannung DC	176-254V
Kabeleinführung	2
Temperaturbereich	-5°C bis +40°C

Leuchte	
FXZ 31-3-E	Einbaumontage
FXZ 31-3-ES	Einbaumontage mit 8mm Seilabhängung
FXZ 31-3-ES5	Einbaumontage mit 50cm Seilabhängung
FXZ 31-3-ES10	Einbaumontage mit 10cm Seilabhängung

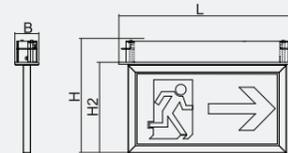
Zubehör	
BSK5	Ballschutzkorb für Deckenmontage
FX31-BEG	Betoneingießgehäuse

Überwachung	
-ü / üS	SET009 / SET010
-üF	Überwachungsbaustein (LPS Future)
-üR	Überwachungsbaustein (LPS MI, MN)
-DALI	DALI
-üG	Überwachungsbaustein (CMS NL)

Leuchtmittel	Leistung	DC-Betrieb	AC-Betrieb
-LED	LEDline22	17mA	33mA

Optionen	
-RALxxxx	Gehäusefarbe RALxxxx
_S_ _	andere Seillängen

**Einbau**



Deckeneinbau

	B	H	H2	L
FXZ E	46	240	186	376



**INDEPENDENCE**

V4A-Edelstahl-Rettungszeichenleuchte der ASE GmbH aus einem flachen, architektonisch hochwertigen Gehäuse mit formschöner, schlanker Einfassung der Lichtlenkscheibe. Wahlweise lieferbar als Deckenmontage oder durch Anpassung des Oberteils als Wandmontage bzw. mit einer annähernd deckenbündigen Abdeckplatte als Einbaumontage. Weiterhin kann die Leuchte mit einem flexibel einstellbaren Seil abgehängt werden. Piktogramme gemäß DIN EN ISO 7010 und DIN EN ISO 3864. Technische Ausführung entsprechend DIN EN 60598.2.22 und DIN EN 1883, vollelektronisches Betriebsgerät, stromkonstante weiße LED und Doppelklemmen zum Anschluss der Durchgangsverdrahtung mit Adern bis 2,5mm<sup>2</sup>.



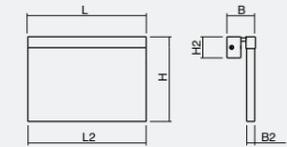
Eigenschaften	
Gehäuse	V4A
Standardfarbe	Edelstahl gebürstet
Piktogramm	Folienset
Erkennungsweite	23m/30m
Schutzart	IP40
Schutzklasse	I
Gewicht	1,2kg/1,6kg
Anschlussspannung AC	230V 50/60Hz
Anschlussspannung DC	176-254V
Kabeleinführung	3
Temperaturbereich	-10°C bis +40°C

Leuchte	
IDZ 23-W	Wandmontage, 23m
IDZ 23-D	Deckenmontage, 23m
IDZ 23-DS	Deckenmontage 150cm Seil, 23m
IDZ 23-E	Einbaumontage, 23m
IDZ 23-ES	Einbaumontage 150cm Seil, 23m
IDZ 30-W	Wandmontage, 30m
IDZ 30-D	Deckenmontage, 30m
IDZ 30-DS	Deckenmontage 150cm Seil, 30m
IDZ 30-E	Einbaumontage, 30m
IDZ 30-ES	Einbaumontage 150cm Seil, 30m

Überwachung	
-ü / üS	SET009 / SET010
-üF	Überwachungsbaustein (LPS Future)
-üR	Überwachungsbaustein (LPS MI, MN)
-DALI	DALI
-üG	Überwachungsbaustein (CMS NL)

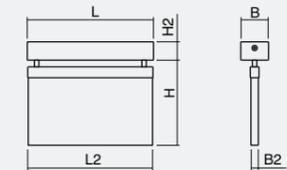
Leuchtmittel	Leistung	DC-Betrieb	AC-Betrieb
-LED	LEDline12	14mA	25mA
-LED	LEDline14	19mA	28mA

**Deckenmontage**



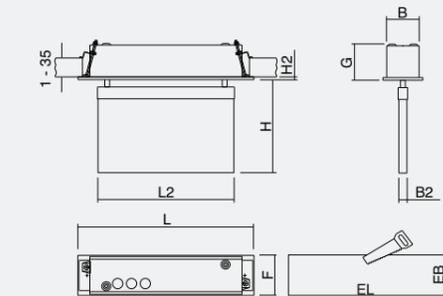
Wand

	B	B2	H	H2	L	L2
IDZ23W	68	15	161	56	255	251
IDZ30W	68	15	196	56	255	323



Decke

	B	B2	H	H2	L	L2
IDZ23D	56	15	172	37	255	251
IDZ30D	56	15	207	37	255	323



Einbau

	B	B2	EB	EL	F	G	H	H2	L	L2
IDZ23E	60	15	62	308	74	67	172	5	325	251
IDZ30E	60	15	62	308	74	67	193	5	325	323



## LIGHTLINE

System-Rettungszeichenleuchte der ASE GmbH in architektonisch ansprechendem Aluminium-Druckgussgehäuse, frei hängende randlose Piktogrammscheibe für ein- oder zweiseitige Betrachtungsrichtung. Piktogramme als wechselbares Piktogrammset gemäß DIN EN ISO 7010 und DIN EN ISO 3864.

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



### Eigenschaften Universalmontage

Gehäuse	Aluminium
Standardfarbe	RAL9016 weiß
Piktogramm	Acrylglas mit Piktogrammset
Erkennungsweite	23m
Schutzart	IP40
Schutzklasse	I
Gewicht	1,2kg
Anschlussspannung AC	230V 50/60Hz
Anschlussspannung DC	176-254V
Kabeleinführung	2
Temperaturbereich	-10°C bis +40°C

### Leuchte

LLZ 23-W	Wandmontage 23m
LLZ 23-UM	Universalmontage (Decke), 23m

### Zubehör

LL-KMS2	Kettenmontageset
LL-SMS25	Seilmontageset inkl. Seil 2,5m
LL-SMS75	Seilmontageset inkl. Seil 7,5m
LL-PMS3	Pendelmontageset Zentral 30cm unverdrahtet
LL-PMS5	Pendelmontageset Zentral 50cm unverdrahtet
LL-PMS10	Pendelmontageset Zentral 100cm unverdrahtet
BSK6	Ballschutzkorb für Wandmontage LLZ23

### Überwachung

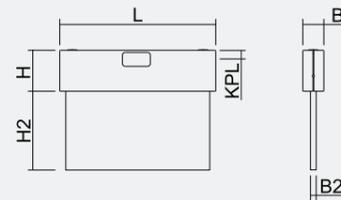
-ü / üS	SET009 / SET010
-üF	Überwachungsbaustein (LPS Future)
-üR	Überwachungsbaustein (LPS MI, MN)
-DALI	DALI
-üG	Überwachungsbaustein (CMS NL)

Leuchtmittel	Leistung	DC-Betrieb	AC-Betrieb
-LED	LEDline18	14mA	28mA

### Optionen

-RALxxxx	Gehäusefarbe RALxxxx
----------	----------------------

### Universalmontage



Wand

	B	B2	H	H2	KPL	L
LLZ 23	37	10	72	138	15	274



## LIGHTLINE

System-Rettungszeichenleuchte der ASE GmbH in architektonisch ansprechendem Stahlblechgehäuse, frei hängende randlose Piktogrammscheibe für ein- oder zweiseitige Betrachtungsrichtung. Piktogramme als wechselbares Piktogrammset gemäß DIN EN ISO 7010 und DIN EN ISO 3864.

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



### Eigenschaften Einbaumontage

Gehäuse	Aluminium / Stahlblech
Standardfarbe	RAL9016 weiß
Piktogramm	Acrylglas mit Piktogrammset
Erkennungsweite	23m
Schutzart	IP40
Schutzklasse	I
Gewicht	1,2kg
Anschlussspannung AC	230V 50/60Hz
Anschlussspannung DC	176-254V
Kabeleinführung	2
Temperaturbereich	-10°C bis +40°C

### Leuchte

LLZ 23-E	Einbaumontage 23m
----------	-------------------

### Zubehör

LL23-BEG	Betoneingießgehäuse LLZ 23
----------	----------------------------

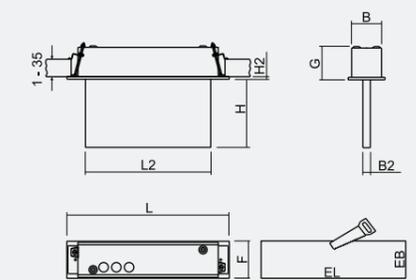
### Überwachung

-ü / üS	SET009 / SET010
-üF	Überwachungsbaustein (LPS Future)
-üR	Überwachungsbaustein (LPS MI, MN)
-DALI	DALI
-üG	Überwachungsbaustein (CMS NL)

Leuchtmittel	Leistung	DC-Betrieb	AC-Betrieb
-LED	LEDline18	14mA	28mA

### Optionen

-RALxxxx	Gehäusefarbe RALxxxx
----------	----------------------



Einbau

	B	B2	EB	EL	F	G	H	H2	L	L2
LLZ23	60	10	62	310	74	66	134	2	327	248



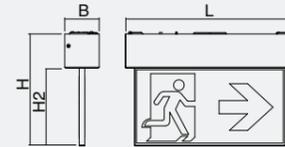
TARGET

System-Rettungszeichenleuchte der ASE GmbH in architektonisch ansprechendem Stahlblechgehäuse, frei hängende randlose Piktogrammscheibe für ein- oder zweiseitige Betrachtungsrichtung. Piktogramme gemäß DIN EN ISO 7010 und DIN EN ISO 3864. Technische Ausführung entsprechend EN 60598.2.22 (VDE 0711 Teil 2.22) und EN 1838, vollelektronisches Betriebsgerät, spannungskonstante weiße LED und Doppelklemmen zum Anschluss der Durchgangsverdrahtung mit Adern bis 2,5mm<sup>2</sup>.



Eigenschaften Deckenmontage

Gehäuse	Stahlblech
Standardfarbe	RAL9016 weiß
Piktogramm	Acrylglas
Erkennungsweite	23m/31m
Schutzart	IP32
Schutzklasse	I
Gewicht	0,7kg/0,85kg
Anschlussspannung AC	230V 50/60Hz
Anschlussspannung DC	176-254V
Kabeleinführung	2
Temperaturbereich	-5°C bis +40°C



	B	H	H2	L
TAZ23	55	180	125	270
TAZ31	55	218	163	346

Leuchte	
TAZ 23-UM	Universalmontage (Decke), 23m
TAZ 31-UM	Universalmontage (Decke), 31m

Zubehör	
TA-WMS	Wandmontageset
TA-KMS	Kettenmontageset
TA-AMS	Auslegermontageset
PMS2-5	Pendelmontageset 50cm
PMS2-10	Pendelmontageset 100cm
PMS2-VR5	Pendelverlängerung 50cm
PMS2-VR10	Pendelverlängerung 100cm
PMS2-VER	Pendelverbindungsstück

Überwachung	
-ü / üS	SET009 / SET010
-üF	Überwachungsbaustein (LPS Future)
-üR	Überwachungsbaustein (LPS MI, MN)
-DALI	DALI
-üG	Überwachungsbaustein (CMS NL)

Leuchtmittel	Leistung	DC-Betrieb	AC-Betrieb
-LED	LEDline22	17mA	33mA
-LED	LEDline30	22mA	43mA

Optionen	
-RALxxxx	Gehäusefarbe RALxxxx
-V4A	V4A
-CM / -CG	Chrom matt / glänzend
-IP65	Schutzgrad IP65 auf Anfrage



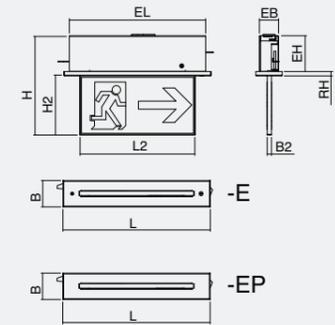
TARGET

System-Rettungszeichenleuchte der ASE GmbH in architektonisch ansprechendem Stahlblechgehäuse, frei hängende randlose Piktogrammscheibe für ein- oder zweiseitige Betrachtungsrichtung. Piktogramme gemäß DIN EN ISO 7010 und DIN EN ISO 3864. Technische Ausführung entsprechend EN 60598.2.22 (VDE 0711 Teil 2.22) und EN 1838, vollelektronisches Betriebsgerät, spannungskonstante weiße LED und Doppelklemmen zum Anschluss der Durchgangsverdrahtung mit Adern bis 2,5mm<sup>2</sup>.



Eigenschaften Deckeneinbaumontage plan

Gehäuse	Stahlblech
Standardfarbe	RAL9016 weiß
Piktogramm	Acrylglas
Erkennungsweite	23m/31m
Schutzart	IP20
Schutzklasse	I
Gewicht	0,75kg/0,95kg
Anschlussspannung AC	230V 50/60Hz
Anschlussspannung DC	176-254V
Kabeleinführung	2
Temperaturbereich	-5°C bis +40°C



TAZ-EP planes Abdeckblech, keine Schrauben

Leuchte	
TAZ 23-E	Einbaumontage, 23m
TAZ 23-EP	Einbaumontage planes Abdeckblech, 23m
TAZ 31-E	Einbaumontage, 31m
TAZ 31-EP	Einbaumontage planes Abdeckblech, 31m

Zubehör	
TA23-BEG	Betoneingießgehäuse TAZ23
TA31-BEG	Betoneingießgehäuse TAZ31

Überwachung	
-ü / üS	SET009 / SET010
-üF	Überwachungsbaustein (LPS Future)
-üR	Überwachungsbaustein (LPS MI, MN)
-DALI	DALI
-üG	Überwachungsbaustein (CMS NL)

Leuchtmittel	Leistung	DC-Betrieb	AC-Betrieb
-LED	LEDline22	17mA	33mA
-LED	LEDline30	22mA	43mA

Optionen	
-RALxxxx	Gehäusefarbe RALxxxx
-V4A	V4A
-CM / -CG	Chrom matt / glänzend
-IP65	Schutzgrad IP65 auf Anfrage

	B	B2	EB	EH	EL	H	H2	L	L2	RH
TAZ23E	56	8	42	75	286	203	125	302	242	8
TAZ23EP	56	8	42	75	286	203	125	302	242	2
TAZ31E	56	8	42	75	360	241	163	376	316	8
TAZ31EP	56	8	42	75	360	241	163	376	316	2



## ALU ECKIG 12

System-Rettungszeichenleuchte der ASE GmbH in architektonisch ansprechendem und pulverbeschichtetem Aluminiumprofilgehäuse ohne sichtbare Schrauben, ermöglicht eine ein- oder zweiseitige Betrachtungsrichtung mit zusätzlichem Lichtaustritt nach unten. Piktogramme gemäß DIN EN ISO 7010 und DIN EN ISO 3864. Technische Ausführung entsprechend DIN EN 60598.2.22 und DIN EN 1883, vollelektronisches Betriebsgerät, stromkonstant für weiße LED und Doppelklemmen zum Anschluss der Durchgangsverdrahtung mit Adern bis 2,5mm<sup>2</sup>.



Eigenschaften	
Gehäuse	Aluminium
Standardfarbe	RAL9016 weiß
Piktogramm	Kunststoff Set
Erkennungsweite	12m
Schutzart	IP32
Schutzklasse	I
Gewicht	0,6kg
Anschlussspannung AC	230V 50/60Hz
Anschlussspannung DC	176-254V
Kabeleinführung	2
Temperaturbereich	-5°C bis +40°C

### Universalmontage



	B	H	L
AEZ 12	61	91+2	150

Leuchte	
AEZ 12-UM	Universalmontage (Wand/Decke/Kette-Ösen) 12m

Zubehör	
AE12-AMS	Auslegemontageset 12m
AE-PMS2-5	Pendelmontageset 50cm
AE-PMS2-10	Pendelmontageset 100cm

Überwachung	
-ü / üS	SET009 / SET010
-üF	Überwachungsbaustein (LPS Future)
-üR	Überwachungsbaustein (LPS MI, MN)
-DALI	DALI (nur AEZ 23, 31)
-üG	Überwachungsbaustein (CMS NL)

Leuchtmittel	Leistung	DC-Betrieb	AC-Betrieb
-LED	LEDline12	11mA	17mA

Optionen	
-RALxxxx	Gehäusefarbe RALxxxx



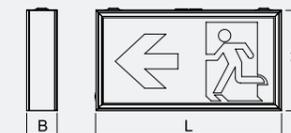
## ALU ECKIG 23/31

System-Rettungszeichenleuchte der ASE GmbH in architektonisch ansprechendem und pulverbeschichtetem Aluminiumprofilgehäuse ohne sichtbare Schrauben, ermöglicht eine ein- oder zweiseitige Betrachtungsrichtung mit zusätzlichem Lichtaustritt nach unten. Piktogramme gemäß DIN EN ISO 7010 und DIN EN ISO 3864. Technische Ausführung entsprechend DIN EN 60598.2.22 und DIN EN 1883, vollelektronisches Betriebsgerät, stromkonstant für weiße LED und Doppelklemmen zum Anschluss der Durchgangsverdrahtung mit Adern bis 2,5mm<sup>2</sup>.



Eigenschaften	
Gehäuse	Aluminium
Standardfarbe	RAL9016 weiß
Piktogramm	Kunststoff Set
Erkennungsweite	23m/31m
Schutzart	IP32
Schutzklasse	I
Gewicht	1,0kg/1,45kg
Anschlussspannung AC	230V 50/60Hz
Anschlussspannung DC	176-254V
Kabeleinführung	2
Temperaturbereich	-5°C bis +40°C

### Universalmontage



	B	H	L
AEZ 23	61	149	266
AEZ 31	61	187	342

Leuchte	
AEZ 23-UM	Universalmontage (Wand/Decke/Kette-Ösen) 23m
AEZ 31-UM	Universalmontage (Wand/Decke/Kette-Ösen) 31m

Zubehör	
AE23-AMS	Auslegemontageset 23m
AE31-AMS	Auslegemontageset 31m
AE-PMS2-5	Pendelmontageset 50cm
AE-PMS2-10	Pendelmontageset 100cm

Überwachung	
-ü / üS	SET009 / SET010
-üF	Überwachungsbaustein (LPS Future)
-üR	Überwachungsbaustein (LPS MI, MN)
-DALI	DALI (nur AEZ 23, 31)
-üG	Überwachungsbaustein (CMS NL)

Leuchtmittel	Leistung	DC-Betrieb	AC-Betrieb
-LED	LEDline22	17mA	33mA
-LED	LEDline30	22mA	43mA

Optionen	
-RALxxxx	Gehäusefarbe RALxxxx



## ALU ECKIG 23/31 IP54

System-Rettungszeichenleuchte der ASE GmbH in architektonisch ansprechendem und pulverbeschichtetem Aluminiumprofilgehäuse ohne sichtbare Schrauben, ermöglicht eine ein- oder zweiseitige Betrachtungsrichtung mit zusätzlichem Lichtaustritt nach unten. Piktogramme gemäß DIN EN ISO 7010 und DIN EN ISO 3864.

Technische Ausführung entsprechend DIN EN 60598.2.22 und DIN EN 1883, vollelektronisches Betriebsgerät, stromkonstant für weiße LED und Doppelklemmen zum Anschluss der Durchgangsverdrahtung mit Adern bis 2,5mm<sup>2</sup>.



Eigenschaften	
Gehäuse	Aluminium
Standardfarbe	RAL9016 weiß
Piktogramm	Kunststoff Set
Erkennungsweite	23m/31m
Schutzart	IP54
Schutzklasse	I
Gewicht	1,0kg/1,45kg
Anschlussspannung AC	230V 50/60Hz
Anschlussspannung DC	176-254V
Kabeleinführung	2
Temperaturbereich	-5°C bis +40°C

### Deckenmontage



	B	H	L
AEZ 23	61	149	266
AEZ 31	61	187	342

Leuchte	
AEZ 23-W	Wandmontage 23m
AEZ 23-D	Deckenmontage 23m
AEZ 31-W	Wandmontage 31m
AEZ 31-D	Deckenmontage 31m

Zubehör	
AE-KMS2	Kettenmontageset (Ösen)
AE23-AMS	Auslegemontageset 23m
AE31-AMS	Auslegemontageset 31m
AE-PMS2-5	Pendelmontageset 50cm
AE-PMS2-10	Pendelmontageset 100cm
BSK6	Ballschutzkorb für Wandmontage AEZ 23
BSK7	Ballschutzkorb für Wandmontage AEZ 31

Überwachung	
-ü / üS	SET009 / SET010
-üF	Überwachungsbaustein (LPS Future)
-üR	Überwachungsbaustein (LPS MI, MN)
-DALI	DALI
-üG	Überwachungsbaustein (CMS NL)

Leuchtmittel	Leistung	DC-Betrieb	AC-Betrieb
-LED	LEDline22	17mA	33mA
-LED	LEDline30	22mA	43mA

Optionen	
-RALxxxx	Gehäusefarbe RALxxxx



## ALU ECKIG 44/60

System-Rettungszeichenleuchte der ASE GmbH in architektonisch ansprechendem und pulverbeschichtetem Aluminiumprofilgehäuse ohne sichtbare Schrauben, ermöglicht eine ein- oder zweiseitige Betrachtungsrichtung mit zusätzlichem Lichtaustritt nach unten. Piktogramme gemäß DIN EN ISO 7010 und DIN EN ISO 3864.

Technische Ausführung entsprechend DIN EN 60598.2.22 und DIN EN 1883, vollelektronisches Betriebsgerät, stromkonstant für weiße LED und Doppelklemmen zum Anschluss der Durchgangsverdrahtung mit Adern bis 2,5mm<sup>2</sup>.



Eigenschaften	
Gehäuse	Aluminium
Standardfarbe	RAL9016 weiß
Piktogramm	Kunststoffscheibe
Erkennungsweite	44m/60m
Schutzart	IP32/IP54
Schutzklasse	I
Gewicht	1,95kg/2,3kg
Anschlussspannung AC	230V 50/60Hz
Anschlussspannung DC	176-254V
Kabeleinführung	2
Temperaturbereich	-5°C bis +40°C

### Deckenmontage



	B	H	L
AEZ 44	61	250	471
AEZ 60	61	330	630

Leuchte	
AEZ 44-W	Wandmontage 44m
AEZ 44-D	Deckenmontage 44m
AEZ 60-W	Wandmontage 60m
AEZ 60-D	Deckenmontage 60m

Zubehör	
AE44-AMS	Auslegemontageset 44m
AE60-AMS	Auslegemontageset 60m
AE-PMS2-5	Pendelmontageset 50cm
AE-PMS2-10	Pendelmontageset 100cm
AE-KMS2	Kettenmontageset

Überwachung	
-ü / üS	SET009 / SET010
-üF	Überwachungsbaustein (LPS Future)
-üR	Überwachungsbaustein (LPS MI, MN)
-DALI	DALI (nur AEZ 23, 31, 44, 60)
-üG	Überwachungsbaustein (CMS NL)

Leuchtmittel	Leistung	DC-Betrieb	AC-Betrieb
-LED	LEDline22	17mA	33mA
-LED	LEDline22+30	44mA	86mA

Optionen	
-RALxxxx	Gehäusefarbe RALxxxx
-IP54	Schutzgrad IP54



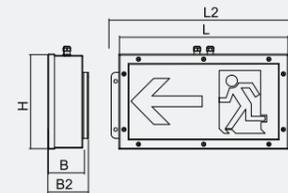
## EDELSTAHL

System-Rettungszeichenleuchte der ASE GmbH in architektonisch ansprechendem pulverbeschichtetem Stahlblechgehäuse oder in Edelstahlausführung V4A, für ein- oder zweiseitige Betrachtungsrichtung als Aufbauleuchte in IP65.  
Piktogramme gemäß DIN EN ISO 7010 und DIN EN ISO 3864.  
Technische Ausführung entsprechend EN 60598.2.22 (VDE 0711 Teil 2.22) und EN 1838, vollelektronisches Betriebsgerät, stromkonstante weiße LED und Doppelklemmen zum Anschluss der Durchgangsverdrahtung mit Adern bis 2,5mm<sup>2</sup>.



Eigenschaften	
Gehäuse	Stahlblech/V4A
Standardfarbe	RAL9016 weiß
Piktogramm	Kunststoff/Glas/ESG/BWS
Erkennungsweite	23m/34m
Schutzart	IP65
Schutzklasse	I
Gewicht	1,2kg
Anschlussspannung AC	230V 50/60Hz
Anschlussspannung DC	176-254V
Kabeleinführung	2
Temperaturbereich	-20°C bis +40°C

### Wandmontage



Wandmontage

	B	B2	H	L	L2
EDLZ23	85	98	158	278	320
EDLZ34	85	98	216	385	430

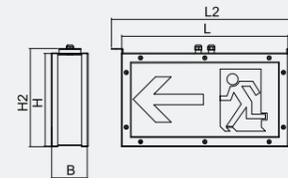
Leuchte	
EDLZ 23-W	Wandmontage
EDLZ 23-D	Deckenmontage
EDLZ 23-K	Ketten-/Seilmontage (Ösen)
EDLZ 23-A	Auslegermontage
EDLZ 34-W	Wandmontage
EDLZ 34-D	Deckenmontage
EDLZ 34-K	Ketten-/Seilmontage (Ösen)
EDLZ 34-A	Auslegermontage

Zubehör	
ED-ESG	Einscheibensicherheitsglas
ED-BWS	Einscheibensicherheitsglas ballwurfsicher

Überwachung	
-ü / üS	SET009 / SET010
-üF	Überwachungsbaustein (LPS Future)
-üR	Überwachungsbaustein (LPS MI, MN)
-DALI	DALI
-üG	Überwachungsbaustein (CMS NL)

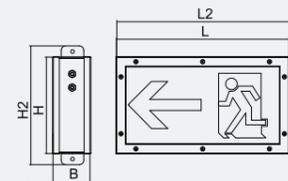
Leuchtmittel	Leistung	DC-Betrieb	AC-Betrieb
-LED	LEDline22	17mA	33mA
-LED	LEDline30	22mA	43mA

Optionen	
-RALxxxx	Gehäusefarbe RALxxxx
-V4A	V4A



Deckenmontage

	B	H	H2	L	L2
EDLZ23	85	168	170	278	328
EDLZ34	85	226	228	388	438



Auslegermontage

	B	H	H2	L	L2
EDLZ23	85	162	150	278	288
EDLZ34	85	220	208	388	398



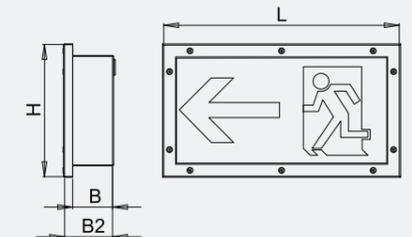
## EDELSTAHL

System-Rettungszeichenleuchte der ASE GmbH in architektonisch ansprechendem pulverbeschichtetem Stahlblechgehäuse oder in Edelstahlausführung V2A bzw. V4A, für einseitige Betrachtungsrichtung als Einbauleuchte in IP65.  
Piktogramme gemäß DIN EN ISO 7010 und DIN EN ISO 3864.  
Technische Ausführung entsprechend EN 60598.2.22 (VDE 0711 Teil 2.22) und EN 1838, vollelektronisches Betriebsgerät, stromkonstante weiße LED und Doppelklemmen zum Anschluss der Durchgangsverdrahtung mit Adern bis 2,5mm<sup>2</sup>.



Eigenschaften	
Gehäuse	Stahlblech/V4A
Standardfarbe	RAL9016 weiß
Piktogramm	Kunststoff
Erkennungsweite	23m/34m
Schutzart	IP65
Schutzklasse	I
Gewicht	1,2kg/1,6kg
Anschlussspannung AC	230V 50/60Hz
Anschlussspannung DC	176-254V
Kabeleinführung	2
Temperaturbereich	-20°C bis +40°C

### Einbaumontage



Einbaumontage

	B	B2	H	L
EDLZ23	68	84	162	278
EDLZ34	68	84	220	390

Leuchte	
EDLZ 23-E	Einbaumontage 23m
EDLZ 34-E	Einbaumontage 34m

Zubehör	
ED-ESG	Einscheibensicherheitsglas
ED-BWS	Einscheibensicherheitsglas ballwurfsicher

Überwachung	
-ü / üS	SET009 / SET010
-üF	Überwachungsbaustein (LPS Future)
-üR	Überwachungsbaustein (LPS MI, MN)
-DALI	DALI
-üG	Überwachungsbaustein (CMS NL)

Leuchtmittel	Leistung	DC-Betrieb	AC-Betrieb
-LED	LEDline22	17mA	33mA
-LED	LEDline30	22mA	43mA

Optionen	
-RALxxxx	Gehäusefarbe RALxxxx
-V4A	V4A



## LBOX

System-Rettungszeichenleuchte der ASE GmbH in architektonisch ansprechendem pulverbeschichtetem Stahlblechgehäuse ohne sichtbare Schrauben, für ein- oder zweiseitige Betrachtungsrichtung mit zusätzlichem Lichtaustritt nach unten.  
Piktogramme gemäß DIN EN ISO 7010 und DIN EN ISO 3864 als wechselbare Piktogrammscheibe.  
Technische Ausführung entsprechend DIN EN 60598.2.22 und DIN EN 1883, vollelektronisches Betriebsgerät, wahlweise Leuchtstofflampe oder stromkonstante weiße LED und Doppelklemmen zum Anschluss der Durchgangsverdrahtung mit Adern bis 2,5mm<sup>2</sup>.



Eigenschaften		Wandmontage															
Gehäuse	Stahlblech																
Standardfarbe	RAL9016 weiß																
Piktogramm	Kunststoff	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>B</th> <th>H</th> <th>L</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LBZ 23</td> <td>60</td> <td>143</td> <td>265</td> </tr> <tr> <td>LBZ 30</td> <td>60</td> <td>177</td> <td>334</td> </tr> </tbody> </table>					B	H	L	LBZ 23	60	143	265	LBZ 30	60	177	334
	B					H	L										
LBZ 23	60	143	265														
LBZ 30	60	177	334														
Erkennungsweite	23m/30m																
Schutzart	IP40																
Schutzklasse	I																
Gewicht	0,6/0,8kg																
Anschlussspannung AC	230V 50/60Hz																
Anschlussspannung DC	176-254V																
Kabeleinführung	3																
Temperaturbereich	-5°C bis +40°C																
Leuchte																	
LBZ 23-W	Wandmontage 23m																
LBZ 23-UM	Universalmontage (Decke) 23m																
LBZ 30-W	Wandmontage 30m																
LBZ 30-UM	Universalmontage (Decke) 30m																
Zubehör																	
LB-KMS2	Kettenmontageset																
LB-SMS2-25	Seilmontageset inkl. Seil 2,5m																
LB-SMS2-75	Seilmontageset inkl. Seil 7,5m																
LB-AMS	Auslegermontageset																
LB-PMS-5	Pendelmontageset Zentral 500mm																
LB-PMS-10	Pendelmontageset Zentral 1000mm																
BSK6/BSK7	Ballschutzkorb für Wandmontage LBZ 23/30																
Überwachung																	
-ü / üS	SET009 / SET010																
-üF	Überwachungsbaustein (LPS Future)																
-üR	Überwachungsbaustein (LPS MI, MN)																
-DALI	DALI																
-üG	Überwachungsbaustein (CMS NL)																
Leuchtmittel	Leistung	DC-Betrieb	AC-Betrieb														
(T5)	6W	27mA	52mA														
(T5)	8W	36mA	69mA														
-LED	LEDline12	14mA	25mA														
-LED	LEDline14	19mA	28mA														
Optionen																	
-RALxxxx	Gehäusefarbe RALxxxx																



## RANDLOS

System-Rettungszeichenleuchte der ASE GmbH in architektonisch ansprechendem pulverbeschichtetem Stahlblechgehäuse ohne sichtbare Schrauben, für einseitige Betrachtungsrichtung zum wandbündigen Einbau oder optional mit vorstehender Scheibe.  
Sonderausführung mit ausblendbarer Scheibe, erst grünes Piktogramm sichtbar beim Einschalten.  
Piktogramme gemäß DIN EN ISO 7010 und DIN EN ISO 3864.  
Technische Ausführung entsprechend DIN EN 60598.2.22 und DIN EN 1883, vollelektronisches Betriebsgerät, stromkonstant für weiße LED und Doppelklemmen zum Anschluss der Durchgangsverdrahtung mit Adern bis 2,5mm<sup>2</sup>.



Eigenschaften		Einbaumontage																							
Gehäuse	Stahlblech																								
Standardfarbe	RAL9016 weiß																								
Piktogramm	Kunststoff	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>B</th> <th>H</th> <th>L</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>RLZ16</td> <td>81</td> <td>83</td> <td>164</td> </tr> <tr> <td>RLZ20</td> <td>81</td> <td>103</td> <td>203</td> </tr> <tr> <td>RLZ23</td> <td>81</td> <td>119</td> <td>236</td> </tr> <tr> <td>RLZ31</td> <td>81</td> <td>157</td> <td>312</td> </tr> </tbody> </table>					B	H	L	RLZ16	81	83	164	RLZ20	81	103	203	RLZ23	81	119	236	RLZ31	81	157	312
	B					H	L																		
RLZ16	81	83	164																						
RLZ20	81	103	203																						
RLZ23	81	119	236																						
RLZ31	81	157	312																						
Erkennungsweite	16m/20m/23m/31m																								
Schutzart	IP20																								
Schutzklasse	I																								
Gewicht	1,8kg-2,4kg																								
Anschlussspannung AC	230V 50/60Hz																								
Anschlussspannung DC	176-254V																								
Kabeleinführung	4																								
Temperaturbereich	-5°C bis +40°C																								
Leuchte																									
RLZ 16-EF	Einbaumontage 16m, wandbündig																								
RLZ 20-EF	Einbaumontage 20m, wandbündig																								
RLZ 23-EF	Einbaumontage 23m, wandbündig																								
RLZ 31-EF	Einbaumontage 31m, wandbündig																								
Überwachung																									
-ü / üS	SET009 / SET010																								
-üF	Überwachungsbaustein (LPS Future)																								
-üR	Überwachungsbaustein (LPS MI, MN)																								
-DALI	DALI																								
-üG	Überwachungsbaustein (CMS NL)																								
Leuchtmittel	Leistung	DC-Betrieb	AC-Betrieb																						
-LED	LEDline22	17mA	33mA																						
-LED	LEDline30	22mA	43mA																						
-LED	2xLEDline22 (-AS)	34mA	66mA																						
-LED	2xLEDline30 (-AS)	44mA	86mA																						
Optionen																									
-AS	ausblendbare Scheibe weiß/grün																								



## REGIE

System-Rettungszeichenleuchte der ASE GmbH mit einem Leuchtgehäuse aus hochwertigem, formstabilem Makrolon mit einer Erkennungsweite von 18m, sehr universell einsetzbar.

Piktogramme gemäß DIN EN ISO 7010 und DIN EN ISO 3864. Technische Ausführung entsprechend EN 60598.2.22 (VDE 0711 Teil 2.22) und EN 1838, vollelektronisches Betriebsgerät, wahlweise Leuchtstofflampe oder spannungskonstante weiße LED und Doppelklemmen zum Anschluss der Durchgangsverdrahtung mit Adern bis 2,5mm<sup>2</sup>.



Universalmontage

### Eigenschaften Wandmontage

Gehäuse	Kunststoff
Standardfarbe	weiß
Piktogramm	Folienset
Erkennungsweite	18m
Schutzart	IP54
Schutzklasse	II
Gewicht	0,5kg
Anschlussspannung AC	230V 50/60Hz
Anschlussspannung DC	176-254V
Kabeleinführung	2
Temperaturbereich	-10°C bis +40°C (LED)

### Leuchte

RIZ 18-W	Wandmontage 18m
RIZ 18-UM	Universalmontage (Wand/Decke) 18m

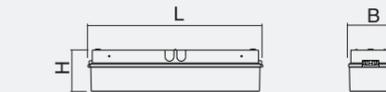
### Zubehör

RI-SMS2-25	Seilmontageset inkl. Seil 2,5m
RI-SMS2-75	Seilmontageset inkl. Seil 7,5
RI-KMS2	Kettenmontageset (Ösen)
RI-PMS2-5	Pendelmontageset 50cm unverdrahtet
RI-PMS2-10	Pendelmontageset 100cm unverdrahtet
BSK7	Ballschutzkorb für Wandmontage
BSK5	Ballschutzkorb für Deckenmontage

### Überwachung

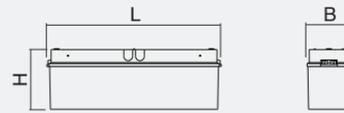
-ü / üS	SET009 / SET010
-üF	Überwachungsbaustein (LPS Future)
-üR	Überwachungsbaustein (LPS MI, MN)
-DALI	DALI
-üG	Überwachungsbaustein (CMS NL)

Leuchtmittel	Leistung	DC-Betrieb	AC-Betrieb
(T5)	8W	36mA	69mA
-LED	PowerLED 1,5W	12mA	25mA



Wand

B	H	L
RIZ W	94	89 372



Decke

B	H	L
RIZ UM	94	129 372



## REGIE

System-Rettungszeichenleuchte der ASE GmbH mit einem Leuchtgehäuse aus hochwertigem, formstabilem Makrolon in 2 Erkennungsweiten 22m und 32m, sehr universell einsetzbar.

Piktogramme gemäß DIN EN ISO 7010 und DIN EN ISO 3864. Technische Ausführung entsprechend EN 60598.2.22 (VDE 0711 Teil 2.22) und EN 1838, vollelektronisches Betriebsgerät, wahlweise Leuchtstofflampe oder spannungskonstante weiße LED und Doppelklemmen zum Anschluss der Durchgangsverdrahtung mit Adern bis 2,5mm<sup>2</sup>.



### Eigenschaften Universalmontage

Gehäuse	Kunststoff
Standardfarbe	weiß
Piktogramm	Folienset
Erkennungsweite	22m/32m
Schutzart	IP54
Schutzklasse	II
Gewicht	0,6kg
Anschlussspannung AC	230V 50/60Hz
Anschlussspannung DC	176-254V
Kabeleinführung	2
Temperaturbereich	-10°C bis +40°C (LED)

### Leuchte

RIZ 22-UM	Universalmontage (Wand/Decke) 22m
RIZ 32-UM	Universalmontage (Wand/Decke) 32m

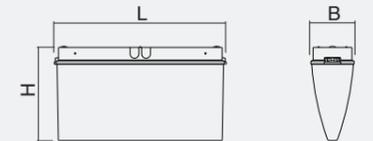
### Zubehör

RI-KMS2	Kettenmontageset
RI-SMS2-25	Seilmontageset inkl. Seil 2,5m
RI-SMS2-75	Seilmontageset inkl. Seil 7,5
RI-PMS2-5	Pendelmontageset 50cm unverdrahtet
RI-PMS2-10	Pendelmontageset 100cm unverdrahtet
BSK5	Ballschutzkorb für Deckenmontage
BSK7	Ballschutzkorb für Wandmontage

### Überwachung

-ü / üS	SET009 / SET010
-üF	Überwachungsbaustein (LPS Future)
-üR	Überwachungsbaustein (LPS MI, MN)
-DALI	DALI
-üG	Überwachungsbaustein (CMS NL)

Leuchtmittel	Leistung	DC-Betrieb	AC-Betrieb
(T5)	8W	36mA	69mA
-LED	LEDline12	11mA	18mA
-LED	LEDline16	12mA	25mA



B	H	L
RIZ 22	59	164 239
RIZ 32	94	203 372



## TIGHT

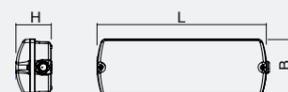
System-Vollkunststoffleuchte der ASE GmbH aus hochwertigem Polycarbonat, wahlweise verwendbar als Piktogrammeleuchte zur Kennzeichnung von Rettungswegen oder als Sicherheitsleuchte zur Beleuchtung von Rettungswegen.

Piktogramme gemäß DIN EN ISO 7010 und DIN EN ISO 3864. Technische Ausführung entsprechend EN 60598.2.22 (VDE 0711 Teil 2.22) und EN 1838, vollelektronisches Betriebsgerät, wahlweise Leuchtstofflampe oder spannungskonstante weiße LED und Doppelklemmen zum Anschluss der Durchgangsverdrahtung mit Adern bis 2,5mm<sup>2</sup>.



### Eigenschaften Wandmontage

Gehäuse	Kunststoff
Standardfarbe	weiß
Piktogramm	Folienset
Erkennungsweite	21m
Schutzart	IP65
Schutzklasse	II
Gewicht	0,8kg
Anschlussspannung AC	230V 50/60Hz
Anschlussspannung DC	176-254V
Kabeleinführung	2
Temperaturbereich	-20°C bis +40°C



TIZ 21

B	H	L
TIZ 21	118	76 352

### Leuchte

TIZ 21-W	Wandmontage
----------	-------------

### Zubehör

BSK3	Ballschutzkorb für Wandmontage TIZ 21
------	---------------------------------------

### Überwachung

-ü / üS	SET009 / SET010
-üF	Überwachungsbaustein (LPS Future)
-üR	Überwachungsbaustein (LPS MI, MN)
-DALI	DALI
-üG	Überwachungsbaustein (CMS NL)

### Leuchtmittel

Leuchtmittel	Leistung	DC-Betrieb	AC-Betrieb
(T5)	8W	36mA	69mA
-LED	LEDline30	22mA	43mA



## TIGHT

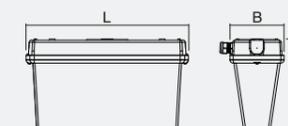
System-Vollkunststoffleuchte der ASE GmbH aus hochwertigem Polycarbonat, wahlweise verwendbar als Piktogrammeleuchte zur Kennzeichnung von Rettungswegen oder als Sicherheitsleuchte zur Beleuchtung von Rettungswegen.

Piktogramme gemäß DIN EN ISO 7010 und DIN EN ISO 3864. Technische Ausführung entsprechend EN 60598.2.22 (VDE 0711 Teil 2.22) und EN 1838, vollelektronisches Betriebsgerät, wahlweise Leuchtstofflampe oder spannungskonstante weiße LED und Doppelklemmen zum Anschluss der Durchgangsverdrahtung mit Adern bis 2,5mm<sup>2</sup>.



### Eigenschaften Universalmontage

Gehäuse	Kunststoff
Standardfarbe	weiß
Piktogramm	Folienset
Erkennungsweite	28m
Schutzart	IP65
Schutzklasse	II
Gewicht	1,0kg
Anschlussspannung AC	230V 50/60Hz
Anschlussspannung DC	176-254V
Kabeleinführung	2
Temperaturbereich	-20°C bis +40°C



TIZ 28

B	H	L
TIZ 28	118	197 352

### Leuchte

TIZ 28-UM	Universalmontage (Wand/Decke/Ausleger)
-----------	--

### Zubehör

TI-KMS2	Kettenmontageset
TI-PMS2-5	Pendelmontageset 50cm
TI-PMS2-10	Pendelmontageset 100cm
BSK8	Ballschutzkorb für Wandmontage TIZ 28
BSK2	Ballschutzkorb für Deckenmontage TIZ 28

### Überwachung

-ü / üS	SET009 / SET010
-üF	Überwachungsbaustein (LPS Future)
-üR	Überwachungsbaustein (LPS MI, MN)
-DALI	DALI
-üG	Überwachungsbaustein (CMS NL)

### Leuchtmittel

Leuchtmittel	Leistung	DC-Betrieb	AC-Betrieb
(T5)	8W	36mA	69mA
-LED	LEDline30	22mA	43mA



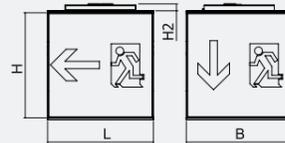
## WÜRFEL DQ

System-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 EN ISO 3864.  
Technische Ausführung entsprechend EN 60598.2.22 (VDE 0711 Teil 2.22) und EN 1838, vollelektronisches Betriebsgerät, wahlweise Leuchtstofflampe oder stromkonstante weiße LED und Doppelklemmen zum Anschluss der Durchgangsverdrahtung mit Adern bis 2,5mm<sup>2</sup>.



Eigenschaften	
Gehäuse	Stahlblech/Kunststoff/Aluminium
Standardfarbe	RAL9016 weiß
Piktogramm	Folienset
Erkennungsweite	22m/31m/44m
Schutzart	IP32/IP54
Schutzklasse	I
Gewicht	1,7kg/2,6kg/4,45kg
Anschlussspannung AC	230V 50/60Hz
Anschlussspannung DC	176-254V
Kabeleinführung	2
Temperaturbereich	-5°C bis +40°C

### Deckenmontage



	B	H	H2	L
WUZ22	228	228	31	228
WUZ31	310	310	31	310
WUZ44	446	446	31	446

Leuchte	
WUZ 22-DQ	Deckenmontage 22m
WUZ 31-DQ	Deckenmontage 31m
WUZ 44-DQ	Deckenmontage 44m

Zubehör	
WU-SMS4-5	Seilmontageset 50cm
WU-SMS4-10	Seilmontageset 100cm
WU-SMS4-15	Seilmontageset 150cm
WU-SMS4-20	Seilmontageset 200cm
WU-PMS-5	Pendelmontageset 50cm
WU-PMS-10	Pendelmontageset 100cm
WU-KMS4	Kettenmontageset (ohne Kette)

Überwachung	
-ü / üS	SET009 / SET010
-üF	Überwachungsbaustein (LPS Future)
-üR	Überwachungsbaustein (LPS MI, MN)
-DALI	DALI
-üG	Überwachungsbaustein (CMS NL)

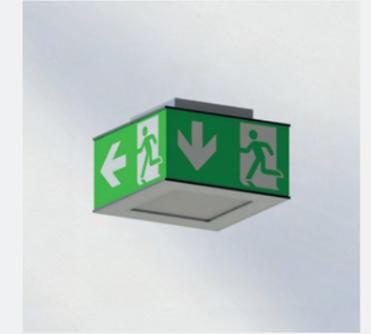
Leuchtmittel	Leistung	DC-Betrieb	AC-Betrieb
(TC)	13W	54mA	95mA
-LED	PowerLED 4x3W	55mA	86mA
-LED	PowerLED 6x3W (44m)	86mA	142mA

Optionen	
-RALxxxx	Gehäusefarbe RALxxxx
-IP54	Schutzgrad IP54



## WÜRFEL DR

System-Rettungszeichenleuchte der ASE GmbH als Würfelleuchte aus formstabilem Polycarbonat mit 4-seitiger Piktogrammfläche in rechteckigem Design mit zusätzlichem Lichtaustritt nach unten.  
Piktogramme gemäß DIN EN ISO 7010 und DIN EN ISO 3864.  
Technische Ausführung entsprechend EN 60598.2.22 (VDE 0711 Teil 2.22) und EN 1838, vollelektronisches Betriebsgerät, stromkonstante weiße LED und Doppelklemmen zum Anschluss der Durchgangsverdrahtung mit Adern bis 2,5mm<sup>2</sup>.



Eigenschaften	
Gehäuse	Stahlblech/Kunststoff/Aluminium
Standardfarbe	RAL9016 weiß
Piktogramm	Folienset
Erkennungsweite	22m/31m/44m
Schutzart	IP32/IP54
Schutzklasse	I
Gewicht	1,6kg/2,55kg/4,5kg
Anschlussspannung AC	230V 50/60Hz
Anschlussspannung DC	176-254V
Kabeleinführung	2
Temperaturbereich	-5°C bis +40°C

### Deckenmontage



	B	H	H2	L
WUZ22	227	123	31	227
WUZ31	311	157	31	311
WUZ44	446	226	31	446

Leuchte	
WUZ 22-DR	Deckenmontage 22m
WUZ 31-DR	Deckenmontage 31m
WUZ 44-DR	Deckenmontage 44m

Zubehör	
WU-SMS4-5	Seilmontageset 50cm
WU-SMS4-10	Seilmontageset 100cm
WU-SMS4-15	Seilmontageset 150cm
WU-SMS4-20	Seilmontageset 200cm
WU-PMS-5	Pendelmontageset 50cm
WU-PMS-10	Pendelmontageset 100cm
WU-KMS4	Kettenmontageset (ohne Kette)

Überwachung	
-ü / üS	SET009 / SET010
-üF	Überwachungsbaustein (LPS Future)
-üR	Überwachungsbaustein (LPS MI, MN)
-DALI	DALI
-üG	Überwachungsbaustein (CMS NL)

Leuchtmittel	Leistung	DC-Betrieb	AC-Betrieb
-LED	PowerLED 4x3W	55mA	86mA
-LED	PowerLED 6x3W (44m)	86mA	142mA

Optionen	
-RALxxxx	Gehäusefarbe RALxxxx
-IP54	Schutzgrad IP54



## ALU ECKIG

System-Sicherheitsleuchte der ASE GmbH in quadratischer oder rechteckiger Bauform, Aluminium pulverbeschichtet in weiß oder RAL Farbe optional. Kompakte Ausführung mit 1-4 Hochleistungs-LED's der 2. Generation und speziellen Linsen zur optimierten Ausleuchtung mit einer minimalen Anzahl von Brennstellen.

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



AEZ 1W



AEZ 2W

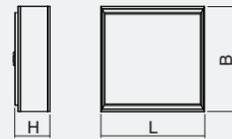


AEZ 4

### Eigenschaften

Gehäuse	Aluminium
Standardfarbe	RAL9016 weiß
Schutzart	IP32/IP54
Schutzklasse	I
Gewicht	0,9/1,0/1,1kg
Anschlussspannung AC	230V 50/60Hz
Anschlussspannung DC	176-254V
Kabeleinführung	2
Temperaturbereich	-5°C bis +40°C

### Deckenmontage 1F und 4W



B H L  
AEZ 1/2 148 71 148



B H L  
AEZ 4 256 71 148

### Leuchte

AEZ 1F-D15Q	Deckenmontage, Flächenlinse
AEZ 1W-D15Q	Deckenmontage, Wegelinse
AEZ 2F-D15Q	Deckenmontage, 2 x Flächenlinse
AEZ 2W-D15Q	Deckenmontage, 2 x Wegelinse
AEZ 4-D25R	Deckenmontage, Tiefstrahler
AEZ 4W-D25R	Deckenmontage, 4 x Wegelinse

### Zubehör

BSK9	Ballschutzkorb für Deckenmontage AEZ 1/2
BSK6	Ballschutzkorb für Deckenmontage AEZ 4

### Überwachung

-ü / üS	SET009 / SET010
-üF	Überwachungsbaustein (LPS Future)
-üR	Überwachungsbaustein (LPS MI, MN)
-DALI	DALI
-üG	Überwachungsbaustein (CMS NL)

### Leuchtmittel

Leuchtmittel	Leistung	DC-Betrieb	AC-Betrieb
-LED	PowerLED 1x3W	20mA	39mA
-LED	PowerLED 2x3W	29mA	57mA
-LED	PowerLED 4x3W	55mA	86mA

### Optionen

-RALxxxx	Gehäusefarbe RALxxxx
-IP54	Schutzgrad IP54



## ALU ECKIG



AEZ 1F - Flächenlinse					
Höhe	↔		↔		↔
2,0	4,6	9,9	8,2	4,4	
2,5	4,9	10,9	9,0	4,8	
3,0	4,9	11,9	9,7	4,9	
4,0	3,0	13,9	10,6	4,0	
5,0	<1lx	<1lx	<1lx	<1lx	
6,0					
7,0					

AEZ 1W - Wegelinse				
Höhe	↔		↔	
2,0			18,0	7,9
2,5			20,4	9,3
3,0			22,8	10,3
4,0			27,3	10,1
5,0			28,5	8,8
6,0			26,8	4,2
7,0			<1lx	<1lx

AEZ 2F - Flächenlinse					
Höhe	↔		↔		↔
2,0	5,2	10,9	10,9	5,0	
2,5	6,1	11,9	12,9	5,8	
3,0	6,7	13,9	13,9	6,5	
4,0	7,1	16,9	16,9	7,0	
5,0	6,6	19,3	19,3	6,7	
6,0	3,0	19,0	19,0	3,8	
7,0	<1lx	<1lx	<1lx	<1lx	

AEZ 2W - Wegelinse				
Höhe	↔		↔	
2,0			20,7	9,2
2,5			23,7	10,5
3,0			26,4	11,7
4,0			31,1	14,2
5,0			36,1	15,3
6,0			39,8	13,7
7,0			40,3	12,8

AEZ 4 - Tiefstrahler					
Höhe	↔		↔		↔
10,0	9,1	21,9	21,9	9,1	
12,0	9,4	24,2	24,2	9,4	
14,0	9,2	25,7	25,7	9,2	
16,0	8,5	26,6	26,6	8,5	
18,0	7,3	26,7	26,7	7,3	
20,0	5,4	26,1	26,1	5,4	
22,0	3,0	24,8	24,8	3,0	

AEZ 4W - Wegelinse				
Höhe	↔		↔	
6,0			45,3	20,4
7,0			50,3	21,1
8,0			53,9	19,3
9,0			54,8	18,5
10,0			56,1	16,3
11,0			53,9	9,5
12,0			51,8	3,0

Alle Werte in m, gerechnet mit RELUX auf 0,02m mit 1lx



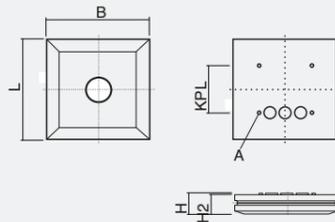
## BEAM

System-Sicherheits-Designleuchte der ASE GmbH mit einem extrem flachen, architektonisch ansprechendem Aluminium-Druckgussgehäuse.  
Schraubenloser, leicht zu handhabender Verschlussmechanismus. Ausführung für Deckenaufbaumontage. Kompakte Ausführung mit 1-2 Hochleistungs-LED's und speziellen Linsen zur optimierten Ausleuchtung mit einer minimalen Anzahl von Brennstellen.  
Technische Ausführung entsprechend EN 60598.2.22 (VDE 0711 Teil 2.22) und EN 1838, vollelektronisches Betriebsgerät, stromkonstante weiße LED und Doppelklemmen zum Anschluss der Durchgangsverdrahtung mit Adern bis 2,5mm².



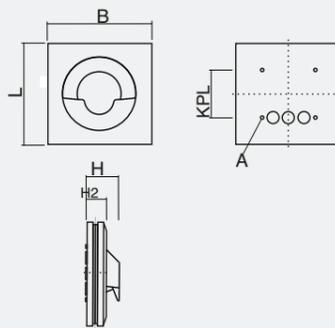
Eigenschaften	
Gehäuse	Aluminium
Standardfarbe	RAL9016 weiß
Schutzart	IP40
Schutzklasse	I
Gewicht	1,0kg
Anschlussspannung AC	230V 50/60Hz
Anschlussspannung DC	176-254V
Kabeleinführung	3
Temperaturbereich	-10°C bis +40°C

### Deckenmontage



Decke

	A	B	H	H2	KPL	L
BEZ D	4,5	180	40	35	90	180



Wand

	A	B	H	H2	KPL	L
BEZ W	4,5	180	60	25	90	180

Leuchte	
BEZ 1F-D18Q	Deckenmontage, Flächenlinse
BEZ 1W-D18Q	Deckenmontage, Wegelinse
BEZ 2F-D18Q	Deckenmontage, Flächenlinse
BEZ 2W-D18Q	Deckenmontage, Wegelinse
BEZ 1F-W18Q	Wandmontage, Flächenlinse
BEZ 1W-W18Q	Wandmontage, Wegelinse

Zubehör	
BSK4	Ballschutzkorb für Deckenmontage

Überwachung	
-ü / üS	SET009 / SET010
-üF	Überwachungsbaustein (LPS Future)
-üR	Überwachungsbaustein (LPS MI, MN)
-DALI	DALI
-üG	Überwachungsbaustein (CMS NL)

Leuchtmittel	Leistung	DC-Betrieb	AC-Betrieb
-LED	PowerLED 1x3W	20mA	39mA
-LED	PowerLED 2x3W	29mA	57mA

Optionen	
-RALxxxx	Gehäusefarbe RALxxxx



## BEAM



BEZ 1F-D18Q - Flächenlinse					
Höhe	→ ←		→ ←		→ ←
2,0	3,1	7,6	7,6	3,1	
2,5	3,4	8,3	8,3	3,4	
3,0	4,0	9,2	9,2	4,0	
4,0	4,4	9,7	9,6	4,4	
5,0	4,3	10,8	10,6	4,3	
6,0	<1lx	<1lx	<1lx	<1lx	
7,0					

BEZ 1W-D18Q - Wegelinse			
Höhe	→ ←		→ ←
2,0		12,8	5,3
2,5		14,2	5,8
3,0		15,8	6,5
4,0		17,1	6,9
5,0		18,2	7,5
6,0		<1lx	<1lx
7,0			

BEZ 2F-D18Q - Flächenlinse					
Höhe	→ ←		→ ←		→ ←
2,0	3,6	9,3	9,3	3,6	
2,5	4,1	9,7	9,7	4,1	
3,0	4,6	10,7	10,7	4,6	
4,0	5,3	12,8	12,8	5,3	
5,0	6,0	14,3	14,3	6,0	
6,0	0,6	15,9	15,9	0,6	
7,0	<1lx	<1lx	<1lx	<1lx	

BEZ 2W-D18Q - Wegelinse			
Höhe	→ ←		→ ←
6,0		28,9	12,0
7,0		31,0	13,0
8,0		33,0	14,0
9,0		35,2	14,7
10,0		37,1	15,2
11,0		39,1	15,4
12,0		<1lx	<1lx

BEZ 1F-W18Q - Flächenlinse					
Höhe	→ ←		→ ←		→ ←
2,0	2,6	6,6			
2,5	2,7	6,7			
3,0	3,2	7,4			
4,0	3,4	8,7			
5,0	<1lx	<1lx			
6,0					
7,0					

1m Entfernung zur Rettungswegmitte

BEZ 1W-W18Q - Wegelinse			
Höhe	→ ←		→ ←
2,0	4,4	10,3	
2,5	4,7	11,1	
3,0	4,9	12,2	
4,0	<1lx	<1lx	
5,0			
6,0			
7,0			

1m Entfernung zur Rettungswegmitte

Alle Werte in m, gerechnet mit RELUX auf 0,02m mit 1lx



BEAM

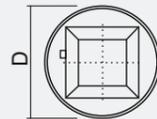
System-Sicherheits-Designleuchte der ASE GmbH mit einem architektonisch ansprechendem Aluminium-Druckgussgehäuse. Schraubenloser, leicht zu handhabender Verschlussmechanismus. Ausführung für Deckeneinbaumontage. Kompakte Ausführung mit 1-2 Hochleistungs-LED's und speziellen Linsen zur optimierten Ausleuchtung mit einer minimalen Anzahl von Brennstellen.

Technische Ausführung entsprechend EN 60598.2.22 (VDE 0711 Teil 2.22) und EN 1838, vollelektronisches Betriebsgerät, stromkonstante weiße LED und Doppelklemmen zum Anschluss der Durchgangsverdrahtung mit Adern bis 2,5mm².



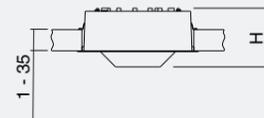
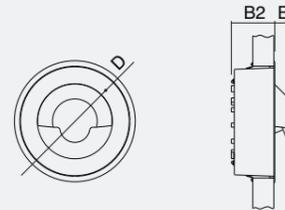
Eigenschaften	
Gehäuse	Aluminium
Standardfarbe	RAL9016 weiß
Schutzart	IP40
Schutzklasse	I
Gewicht	1,0kg
Anschlussspannung AC	230V 50/60Hz
Anschlussspannung DC	176-254V
Kabeleinführung	3
Temperaturbereich	-10°C bis +40°C

2xWegelinse



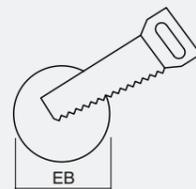
Deckeneinbau

D	EB
BEZ E	200 185



Wandeinbau

B	B2	D	H
BEZ WE	25 73	200	98



EB	
BEZ D/W	185



BEAM



BEZ 1F-E20C - Flächenlinse					
Höhe	Diagram				
2,0	3,1	7,6	7,6	3,1	
2,5	3,4	8,3	8,3	3,4	
3,0	4,0	9,2	9,2	4,0	
4,0	4,4	9,7	9,6	4,4	
5,0	4,3	10,8	10,6	4,3	
6,0	<1lx	<1lx	<1lx	<1lx	
7,0					

BEZ 1W-E20C - Wegelinse				
Höhe	Diagram			
2,0			12,8	5,3
2,5			14,2	5,8
3,0			15,8	6,5
4,0			17,1	6,9
5,0			18,2	7,5
6,0			<1lx	<1lx
7,0				

BEZ 2F-E20C - Flächenlinse					
Höhe	Diagram				
2,0	3,6	9,3	9,3	3,6	
2,5	4,1	9,7	9,7	4,1	
3,0	4,6	10,7	10,7	4,6	
4,0	5,3	12,8	12,8	5,3	
5,0	6,0	14,3	14,3	6,0	
6,0	0,6	15,9	15,9	0,6	
7,0	<1lx	<1lx	<1lx	<1lx	

BEZ 2W-E20C - Wegelinse				
Höhe	Diagram			
6,0			28,9	12,0
7,0			31,0	13,0
8,0			33,0	14,0
9,0			35,2	14,7
10,0			37,1	15,2
11,0			39,1	15,4
12,0			<1lx	<1lx

Alle Werte in m, gerechnet mit RELUX auf 0,02m mit 1lx



## DOSE

System-Sicherheitsleuchte der ASE GmbH für flächenbündigen Einbau in Standardinstallationsdose zur Ausleuchtung von Rettungswegen.  
Quadratisches Abdeckblech aus pulverbeschichtetem Stahlblech in weiß oder optional RAL Farbe nach Wahl des Bauherren mit 3 Lamellen oder einem Lichtaustrittsfenster.  
Technische Ausführung entsprechend EN 60598.2.22 (VDE 0711 Teil 2.22) und EN 1838, vollelektronisches Betriebsgerät, stromkonstante weiße LED und Doppelklemmen zum Anschluss der Durchgangsverdrahtung mit Adern bis 2,5mm<sup>2</sup>.



Eigenschaften	
Gehäuse	Stahlblech
Standardfarbe	RAL9016 weiß
Schutzart	IP20
Schutzklasse	I
Gewicht	0,2kg
Anschlussspannung AC	230V 50/60Hz
Anschlussspannung DC	176-254V
Temperaturbereich	-5°C bis +40°C

Leuchte	
DOZ 1-E8L	Einbaumontage, Lamellenabdeckung
DOZ 1-E8Q	Einbaumontage, opales Lichtaustrittsfenster

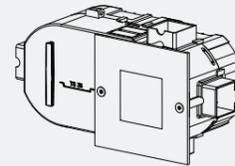
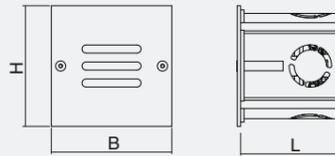
Zubehör	
DOZ-KED	Kunststoffeinbaudose mit Elektronikunnel

Überwachung	
-ü / üS	SET009 / SET010
-üF	Überwachungsbaustein (LPS Future)
-üG	Überwachungsbaustein (CMS NL)

Leuchtmittel	Leistung	DC-Betrieb	AC-Betrieb
-LED	PowerLED 1x3W	20mA	39mA

Optionen	
-RALxxxx	Gehäusefarbe RALxxxx

### Einbaumontage



Elektroniktunnel

	B	H	L
DOZ	80	80	60



## DOSE



DOZ 1-E8Q				
Höhe	Höhe			
2,0	3,0	5,0		
2,5	2,5	4,5		
3,0				
4,0				
5,0				
6,0				
7,0				

1m Entfernung zur Rettungswegmitte



DOZ 1-E8L				
Höhe	Höhe			
2,0	2,0	3,0		
2,5	1,5	2,5		
3,0				
4,0				
5,0				
6,0				
7,0				

1m Entfernung zur Rettungswegmitte

Alle Werte in m, gerechnet mit RELUX auf 0,02m mit 1lx



## EDELSTAHL

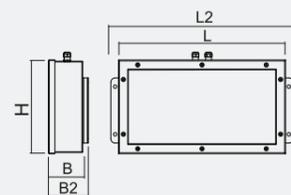
System-Sicherheitsleuchte der ASE GmbH in architektonisch ansprechendem pulverbeschichtetem Stahlblechgehäuse oder in Edelstahlausführung V4A, als Aufbauleuchte in IP65.

Technische Ausführung entsprechend EN 60598.2.22 (VDE 0711 Teil 2.22) und EN 1838, vollelektronisches Betriebsgerät, stromkonstante weiße LED und Anschlussklemmen für Durchgangsverdrahtung mit Adern bis 2,5mm<sup>2</sup>.



Eigenschaften	
Gehäuse	Stahlblech/V4A
Standardfarbe	RAL9016 weiß
Schutzart	IP65
Schutzklasse	I
Gewicht	1,2kg
Anschlussspannung AC	230V 50/60Hz
Anschlussspannung DC	176-254V
Kabeleinführung	2
Temperaturbereich	-20°C bis +40°C

### Aufbaumontage



	B	B2	H	L	L2
EDSZ 2/4	85	98	160	278	320

Leuchte	
EDSZ 2-WD	Wand-/Deckenmontage, 2xPLED
EDSZ 4-WD	Wand-/Deckenmontage, 4xPLED

Zubehör	
ED-ESG	Einscheibensicherheitsglas
ED-BWS	Einscheibensicherheitsglas ballwurfsicher

Überwachung	
-ü / üS	SET009 / SET010
-üF	Überwachungsbaustein (LPS Future)
-üR	Überwachungsbaustein (LPS MI, MN)
-DALI	DALI
-üG	Überwachungsbaustein (CMS NL)

Leuchtmittel	Leistung	DC-Betrieb	AC-Betrieb
-LED	PowerLED 2x3W	29mA	57mA
-LED	PowerLED 4x3W	55mA	86mA

Optionen	
-RALxxxx	Gehäusefarbe RALxxxx
-V4A	V4A



## EDELSTAHL

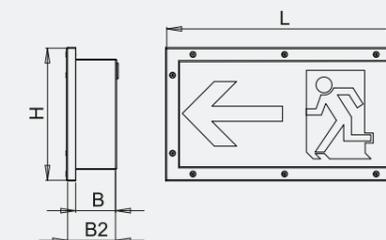
System-Sicherheitsleuchte der ASE GmbH in architektonisch ansprechendem pulverbeschichtetem Stahlblechgehäuse oder in Edelstahlausführung V4A, für einseitige Betrachtungsrichtung als Einbauleuchte in IP65.

Technische Ausführung entsprechend EN 60598.2.22 (VDE 0711 Teil 2.22) und EN 1838, vollelektronisches Betriebsgerät, stromkonstante weiße LED und Anschlussklemmen für Durchgangsverdrahtung mit Adern bis 2,5mm<sup>2</sup>.



Eigenschaften	
Gehäuse	Stahlblech/V4A
Standardfarbe	RAL9016 weiß
Schutzart	IP65
Schutzklasse	I
Gewicht	1,2kg/1,6kg
Anschlussspannung AC	230V 50/60Hz
Anschlussspannung DC	176-254V
Kabeleinführung	2
Temperaturbereich	-20°C bis +40°C

### Einbaumontage



	B	B2	H	L
EDSZ 2/4	70	84	160	278

Leuchte	
EDSZ 2-E	Einbaumontage, 2xPLED
EDSZ 4-E	Einbaumontage, 4xPLED

Zubehör	
ED-ESG	Einscheibensicherheitsglas
ED-BWS	Einscheibensicherheitsglas ballwurfsicher

Überwachung	
-ü / üS	SET009 / SET010
-üF	Überwachungsbaustein (LPS Future)
-üR	Überwachungsbaustein (LPS MI, MN)
-DALI	DALI
-üG	Überwachungsbaustein (CMS NL)

Leuchtmittel	Leistung	DC-Betrieb	AC-Betrieb
-LED	PowerLED 2x3W	29mA	57mA
-LED	PowerLED 4x3W	55mA	86mA

Optionen	
-RALxxxx	Gehäusefarbe RALxxxx
-V4A	V4A



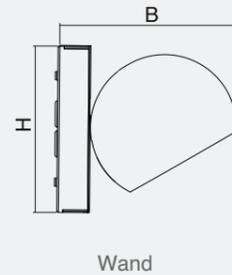
## GEO KUGEL

System-Sicherheitsleuchte der ASE GmbH zur Beleuchtung von Rettungswegen im Innen- und Außenbereich. Kugelförmiges Leuchtgehäuse aus pulverbeschichtetem Stahlblech weiß oder optional RAL Farbe nach Wahl des Bauherren. Leicht zu handhabender Verschlussmechanismus ohne sichtbare Schrauben in SNAP-IN-Ausführung. Technische Ausführung entsprechend EN 60598.2.22 (VDE 0711 Teil 2.22), vollelektronisches Betriebsgerät, stromkonstante weiße LED und Doppelklemmen zum Anschluss der Durchgangsverdrahtung mit Adern bis 2,5mm<sup>2</sup>.

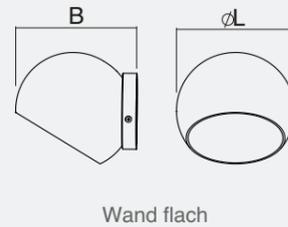


Eigenschaften	
Gehäuse	Stahlblech
Standardfarbe	RAL9016 weiß
Schutzart	IP20/IP65
Schutzklasse	I
Gewicht	2,2kg
Anschlussspannung AC	230V 50/60Hz
Anschlussspannung DC	176-254V
Kabeleinführung	2
Temperaturbereich	-5°C bis +40°C (IP20)
Temperaturbereich	-20°C bis +40°C (IP65)

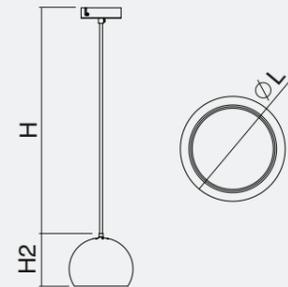
### Wandmontage



B	H
GEKZ W	160 190



B	L
GEKZ WF	153 140



H	H2	L
GEKZ P5	535 120	140

Leuchte	
GEKZ 1F-W19C	Wandmontage, Flächenlinse
GEKZ 1W-W19C	Wandmontage, Wegelinse
GEKZ 4-W19C	Wandmontage (Tiefstrahler)
GEKZ 4F-W19C	Wandmontage, Flächenlinse
GEKZ 4W-W19C	Wandmontage, Wegelinse
GEKZ 1F-WF	Wandmontage flach, Flächenlinse
GEKZ 1W-WF	Wandmontage flach, Wegelinse
GEKZ 4-WF	Wandmontage flach (Tiefstrahler)
GEKZ 4F-WF	Wandmontage flach, Flächenlinse
GEKZ 4W-WF	Wandmontage flach, Wegelinse
GEKZ 1F-P5	Pendelmontage 50cm, Flächenlinse
GEKZ 1W-P5	Pendelmontage 50cm, Wegelinse
GEKZ 4-P5	Pendelmontage 50cm (Tiefstrahler)
GEKZ 4F-P5	Pendelmontage 50cm, Flächenlinse
GEKZ 4W-P5	Pendelmontage 50cm, Wegelinse

Zubehör	
PV5	Pendelverlängerung 50cm
PVL	Pendelverbindungsstück

Überwachung	
-ü / üS	SET009 / SET010
-üF	Überwachungsbaustein (LPS Future)
-DALI	DALI
-üG	Überwachungsbaustein (CMS NL)

Leuchtmittel	Leistung	DC-Betrieb	AC-Betrieb
-LED	PowerLED 1x3W	20mA	39mA
-LED	PowerLED 4x3W	55mA	86mA

Optionen	
-RALxxxx	Gehäusefarbe RALxxxx
-IP65	Schutzart IP65



## GEO KUGEL



GEKZ 1F - Flächenlinse					
Höhe	[Diagram showing light distribution]				
2,0	3,2	8,2	8,2	3,2	
2,5	3,5	9,1	9,1	3,5	
3,0	3,7	9,8	9,8	3,7	
4,0	3,9	10,8	10,8	3,9	
5,0	4,0	11,5	11,5	4,0	
6,0	3,5	11,8	11,8	3,5	
7,0	<1lx	<1lx	<1lx	<1lx	

1m Entfernung zur Rettungswegmitte

GEKZ 1W - Wegelinse				
Höhe	[Diagram showing light distribution]			
2,0		12,4	4,6	
2,5		14,0	5,4	
3,0		15,6	6,1	
4,0		18,6	7,3	
5,0		21,2	8,3	
6,0		25,4	9,2	
7,0		<1lx	<1lx	

1m Entfernung zur Rettungswegmitte

GEKZ 4					
Höhe	[Diagram showing light distribution]				
10,0	9,1	21,9	21,9	9,1	
12,0	9,4	24,2	24,2	9,4	
14,0	9,2	25,7	25,7	9,2	
16,0	8,5	26,6	26,6	8,5	
18,0	7,3	26,7	26,7	7,3	
20,0	5,4	26,1	26,1	5,4	
22,0	<1lx	<1lx	<1lx	<1lx	

GEKZ 4F - Flächenlinse					
Höhe	[Diagram showing light distribution]				
6,0	7,8	19,9	19,9	8,0	
7,0	8,1	21,0	21,2	8,3	
8,0	8,3	21,9	22,2	8,5	
9,0	8,3	22,6	23,1	8,5	
10,0	8,2	23,0	23,6	8,3	
11,0	7,9	23,4	24,0	8,0	
12,0	7,2	23,6	24,1	7,2	

GEKZ 4W - Wegelinse				
Höhe	[Diagram showing light distribution]			
6,0			33,1	14,3
7,0			36,2	15,6
8,0			39,1	16,7
9,0			41,8	17,7
10,0			44,3	18,7
11,0			46,6	19,5
12,0			48,8	20,4

Alle Werte in m, gerechnet mit RELUX auf 0,02m mit 1lx



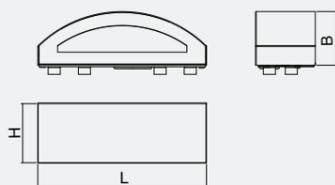
## GEO OVAL

Sicherheitsleuchte der ASE GmbH zur Beleuchtung von Rettungswegen im Innen- und Außenbereich. Ovale Ausführung mit Lichtaustritt nach unten. Leuchtgehäuse aus pulverbeschichtetem Stahlblech weiß oder optional RAL Farbe nach Wahl des Bauherren. Leicht zu handhabender Verschlussmechanismus ohne sichtbare Schrauben in SNAP-IN-Ausführung. Technische Ausführung entsprechend 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	Stahlblech
Standardfarbe	RAL9016 weiß
Schutzart	IP20/IP65
Schutzklasse	I
Gewicht	0,95kg
Anschlussspannung AC	230V 50/60Hz
Anschlussspannung DC	176-254V
Kabeleinführung	2
Temperaturbereich	-5°C bis +40°C (IP20)
Temperaturbereich	-20°C bis +40°C (IP65)



	B	H	L
GEOZ	70	78	222

### Leuchte

GEOZ 2-W	Wandmontage
----------	-------------

### Überwachung

-ü / üS	SET009 / SET010
-üF	Überwachungsbaustein (LPS Future)
-DALI	DALI
-üG	Überwachungsbaustein (CMS NL)

Leuchtmittel	Leistung	DC-Betrieb	AC-Betrieb
-LED	PowerLED 2x3W	29mA	57mA

### Optionen

-RALxxxx	Gehäusefarbe RALxxxx
-IP65	Schutzgrad IP65
-O20	2x Kabeleinführung von oben



## GEO OVAL



GEOZ - Wandmontage				
Höhe	[Diagram showing light spacing]			
2,0	3,0	6,6		
2,5	3,3	7,7		
3,0	3,7	8,6		
4,0	4,3	10,2		
5,0	4,8	11,5		
6,0	5,2	12,7		
7,0	<1lx	<1lx		

1m Entfernung zur Rettungswegmitte

Alle Werte in m, gerechnet mit RELUX auf 0,02m mit 1lx



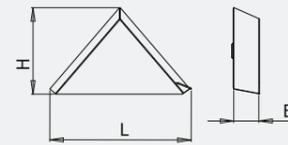
## GEO PYRAMIDE

System-Sicherheitsleuchte der ASE GmbH zur Beleuchtung von Rettungswegen im Innen- und Außenbereich. Dreieckige Ausführung mit Lichtaustritt nach unten.  
Leuchtgehäuse aus pulverbeschichtetem Stahlblech weiß oder optional RAL Farbe nach Wahl des Bauherren. Leicht zu handhabender Verschlussmechanismus ohne sichtbare Schrauben in SNAP-IN-Ausführung. Technische Ausführung entsprechend EN 60598.2.22 und DIN EN 1883, vollelektronisches Betriebsgerät, stromkonstante weiße LED und Doppelklemmen zum Anschluss der Durchgangsverdrahtung mit Adern bis 2,5mm<sup>2</sup>.



### Eigenschaften Wandmontage

Gehäuse	Stahlblech
Standardfarbe	RAL9016 weiß
Schutzart	IP20/IP65
Schutzklasse	I
Gewicht	0,8kg
Anschlussspannung AC	230V 50/60Hz
Anschlussspannung DC	176-254V
Kabeleinführung	2
Temperaturbereich	-5°C bis +40°C (IP20)
Temperaturbereich	-20°C bis +40°C (IP65)



	B	H	L
GEPZ	48	152	245

### Leuchte

GEPZ 2-W	Wandmontage
----------	-------------

### Überwachung

-ü / üS	SET009 / SET010
-üF	Überwachungsbaustein (LPS Future)
-DALI	DALI
-üG	Überwachungsbaustein (CMS NL)

Leuchtmittel	Leistung	DC-Betrieb	AC-Betrieb
-LED	PowerLED 2x3W	29mA	57mA

### Optionen

-RALxxxx	Gehäusefarbe RALxxxx
-IP65	Schutzgrad IP65



## GEO PYRAMIDE



GEPZ - Wandmontage				
Höhe				
2,0	3,0	6,6		
2,5	3,3	7,7		
3,0	3,7	8,6		
4,0	4,3	10,2		
5,0	4,8	11,5		
6,0	5,2	12,7		
7,0	5,5	13,6		

1m Entfernung zur Rettungswegmitte

Alle Werte in m, gerechnet mit RELUX auf 0,02m mit 1lx



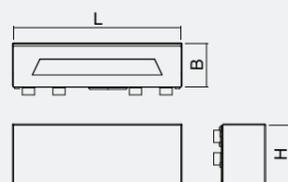
## GEO RECHTECK

System-Sicherheitsleuchte von ASE GmbH zur Beleuchtung von Rettungswegen im Innen- und Außenbereich. Rechteckige Ausführung mit Lichtaustritt nach unten.  
Leuchtengehäuse aus pulverbeschichtetem Stahlblech weiß oder optional RAL Farbe nach Wahl des Bauherren. Leicht zu handhabender Verschlussmechanismus ohne sichtbare Schrauben in SNAP-IN-Ausführung. Technische Ausführung entsprechend 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	Stahlblech
Standardfarbe	RAL9016 weiß
Schutzart	IP20/IP65
Schutzklasse	I
Gewicht	1,0kg
Anschlussspannung AC	230V 50/60Hz
Anschlussspannung DC	176-254V
Kabeleinführung	2
Temperaturbereich	-5°C bis +40°C (IP20)
Temperaturbereich	-20°C bis +40°C (IP65)

### Wandmontage



	B	H	L
GERZ	56	80	222

Leuchte	
GERZ 2-W	Wandmontage

Überwachung	
-ü / üS	SET009 / SET010
-üF	Überwachungsbaustein (LPS Future)
-üR	Überwachungsbaustein (LPS MI, MN)
-DALI	DALI
-üG	Überwachungsbaustein (CMS NL)

Leuchtmittel	Leistung	DC-Betrieb	AC-Betrieb
-LED	PowerLED 2x3W	29mA	57mA

Optionen	
-RALxxxx	Gehäusefarbe RALxxxx
-IP65	Schutzgrad IP65
-O20	2x Kabeleinführung von oben



## GEO RECHTECK



GERZ - Wandmontage				
Höhe				
2,0	3,0	6,6		
2,5	3,3	7,7		
3,0	3,7	8,6		
4,0	4,3	10,2		
5,0	4,8	11,5		
6,0	5,2	12,7		
7,0	5,7	14,5		

1m Entfernung zur Rettungswegmitte

Alle Werte in m, gerechnet mit RELUX auf 0,02m mit 1lx



## GEO SÄULE

System-Sicherheitsleuchte der ASE GmbH zur Beleuchtung von Rettungswegen im Innen- und Außenbereich.  
Rechteckige Ausführung mit Lichtaustritt nach unten.  
Leuchtgehäuse aus pulverbeschichtetem Stahlblech weiß oder optional RAL Farbe nach Wahl des Bauherren. Leicht zu handhabender Verschlussmechanismus ohne sichtbare Schrauben in SNAP-IN-Ausführung.  
Technische Ausführung entsprechend EN 60598.2.22 (VDE 0711 Teil 2.22) und DIN EN 1838, vollelektronisches Betriebsgerät, stromkonstante weiße LED und Doppelklemmen zum Anschluss der Durchgangsverdrahtung mit Adern bis 2,5mm<sup>2</sup>.



### Eigenschaften Wandmontage

Gehäuse	Stahlblech
Standardfarbe	RAL9016 weiß
Schutzart	IP20/IP65
Schutzklasse	I
Gewicht	1,0kg
Anschlussspannung AC	230V 50/60Hz
Anschlussspannung DC	176-254V
Kabeleinführung	2
Temperaturbereich	-5°C bis +40°C (IP20)
Temperaturbereich	-20°C bis +40°C (IP65)

### Leuchte

GESZ 2-W	Wandmontage
----------	-------------

### Überwachung

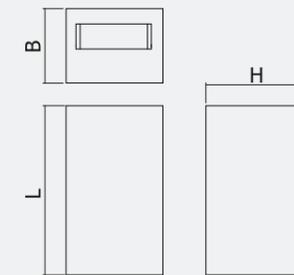
-ü / üS	SET009 / SET010
-üF	Überwachungsbaustein (LPS Future)
-DALI	DALI
-üG	Überwachungsbaustein (CMS NL)

### Leuchtmittel

Leuchtmittel	Leistung	DC-Betrieb	AC-Betrieb
-LED	PowerLED 2x3W	29mA	57mA

### Optionen

-RALxxxx	Gehäusefarbe RALxxxx
-IP65	Schutzgrad IP65
-O20	2x Kabeleinführung von oben



B	H	L
GESZ	76	98 172



## GEO SÄULE



GESZ - Wandmontage				
Höhe				
2,0	3,0	6,6		
2,5	3,3	7,7		
3,0	3,7	8,6		
4,0	4,3	10,2		
5,0	4,8	11,5		
6,0	5,2	12,7		
7,0	5,7	14,5		

1m Entfernung zur Rettungswegmitte

Alle Werte in m, gerechnet mit RELUX auf 0,02m mit 1lx



## L-STAR

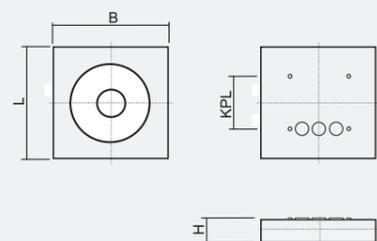
System-Sicherheitsleuchte der ASE GmbH mit einem extrem schmalen, architektonisch ansprechendem Stahlblechgehäuse. Schraubenloser, leicht zu handhabender Verschlussmechanismus. Ausführung für Deckenaufbaumontage. Kompakte Ausführung mit einer Hochleistungs-LED und speziellen Linsen zur optimierten Ausleuchtung mit einer minimalen Anzahl von Brennstellen.

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



### Eigenschaften Deckenmontage

Gehäuse	Stahlblech
Standardfarbe	RAL9016 weiß
Schutzart	IP40
Schutzklasse	I
Gewicht	0,8kg
Anschlussspannung AC	230V 50/60Hz
Anschlussspannung DC	176-254V
Kabeleinführung	3
Temperaturbereich	-10°C bis +40°C



Leuchte	
LSZ 1F-D18Q	Deckenmontage quadratisch, Flächenlinse
LSZ 1W-D18Q	Deckenmontage quadratisch, Wegelinse

	B	H	KPL	L
LSZ D	180	28	90	180

### Zubehör

BSK4	Ballschutzkorb für Deckenmontage
------	----------------------------------

### Überwachung

-ü / üS	SET009 / SET010
-üF	Überwachungsbaustein (LPS Future)
-üR	Überwachungsbaustein (LPS MI, MN)
-DALI	DALI
-üG	Überwachungsbaustein (CMS NL)

Leuchtmittel	Leistung	DC-Betrieb	AC-Betrieb
-LED	PowerLED 1x3W	20mA	39mA

### Optionen

-RALxxxx	Gehäusefarbe RALxxxx
----------	----------------------



## L-STAR



LSZ 1F-D18Q					LSZ 1W-D18Q				
Höhe	[Diagram]				Höhe	[Diagram]			
2,0	3,1	7,6	7,6	3,1			12,8	5,3	
2,5	3,4	8,3	8,3	3,4			14,2	5,8	
3,0	4,0	9,2	9,2	4,0			15,8	6,5	
4,0	4,4	9,7	9,6	4,4			17,1	6,9	
5,0	4,3	10,8	10,6	4,3			18,2	7,5	
6,0	<1lx	<1lx	<1lx	<1lx			<1lx	<1lx	
7,0									

Alle Werte in m, gerechnet mit RELUX auf 0,02m mit 1lx



## L-STAR

System-Sicherheitsleuchte der ASE GmbH mit einem extrem schmalen, architektonisch ansprechendem Stahlblechgehäuse. Schraubenloser, leicht zu handhabender Verschlussmechanismus. Ausführung für Deckeneinbaumontage. Kompakte Ausführung mit einer Hochleistungs-LED und speziellen Linsen zur optimierten Ausleuchtung mit einer minimalen Anzahl von Brennstellen.

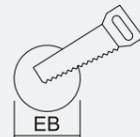
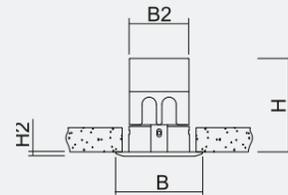
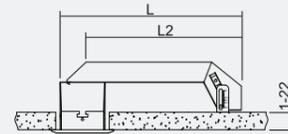
Technische Ausführung entsprechend EN 60598.2.22 (VDE 0711 Teil 2.22) und EN 1838, vollelektronisches Betriebsgerät, spannungskonstante weiße LED und Doppelklemmen zum Anschluss der Durchgangsverdrahtung mit Adern bis 2,5mm<sup>2</sup>.



rund

Eigenschaften	
Gehäuse	Stahlblech
Standardfarbe	RAL9016 weiß
Schutzart	IP20
Schutzklasse	I
Gewicht	0,8kg
Anschlussspannung AC	230V 50/60Hz
Anschlussspannung DC	176-254V
Kabeleinführung	2
Temperaturbereich	-10°C bis +40°C

### Einbaumontage quadratisch



	B	B2	EB	H	H2	L	L2
LSZ E	79	54	68	85	2	228	200



## L-STAR



		LSZ 1F-E8_			
Höhe					
2,0		3,1	7,6	7,6	3,1
2,5		3,4	8,3	8,3	3,4
3,0		4,0	9,2	9,2	4,0
4,0		4,4	9,7	9,6	4,4
5,0		4,3	10,8	10,6	4,3
6,0		<1lx	<1lx	<1lx	<1lx
7,0					

		LSZ 1W-E8_	
Höhe			
2,0			5,3
2,5			5,8
3,0			6,5
4,0			6,9
5,0			7,5
6,0		<1lx	<1lx
7,0			

Alle Werte in m, gerechnet mit RELUX auf 0,02m mit 1lx



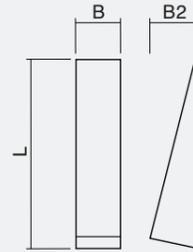
## L-STAR

System-Sicherheitsleuchte der ASE GmbH mit einem extrem schmalen, architektonisch ansprechendem Stahlblechgehäuse. Schraubenloser, leicht zu handhabender Verschlussmechanismus. Ausführung für Wandaufbaumontage. Kompakte Ausführung mit einer Hochleistungs-LED und speziellen Linsen zur optimierten Ausleuchtung mit einer minimalen Anzahl von Brennstellen. Technische Ausführung entsprechend EN 60598.2.22 (VDE 0711 Teil 2.22) und EN 1838, vollelektronisches Betriebsgerät, spannungskonstante weiße LED und Doppelklemmen zum Anschluss der Durchgangsverdrahtung mit Adern bis 2,5mm<sup>2</sup>.



Eigenschaften	
Gehäuse	Stahlblech
Standardfarbe	RAL9016 weiß
Schutzart	IP40
Schutzklasse	I
Gewicht	0,8kg
Anschlussspannung AC	230V 50/60Hz
Anschlussspannung DC	176-254V
Kabeleinführung	2
Temperaturbereich	-10°C bis +40°C

### Wandmontage



Leuchte	
LSZ 1F-W	Wandmontage, Flächenlinse
LSZ 1W-W	Wandmontage, Wegelinse

Zubehör	
BSK6	Ballschutzkorb für Wandmontage

Überwachung	
-ü / üS	SET009 / SET010
-üF	Überwachungsbaustein (LPS Future)
-üR	Überwachungsbaustein (LPS MI, MN)
-DALI	DALI
-üG	Überwachungsbaustein (CMS NL)

Leuchtmittel	Leistung	DC-Betrieb	AC-Betrieb
-LED	PowerLED 1x3W	20mA	39mA

Optionen	
-RALxxxx	Gehäusefarbe RALxxxx

	B	B2	L
LSZ W	64	69	284



## L-STAR



LSZ 1F - Flächenlinse				
Höhe	[Diagram showing light distribution]			
2,0			6,6	2,6
2,5			6,7	2,7
3,0			7,4	3,2
4,0			7,8	3,5
5,0			8,7	3,4
6,0			<1lx	<1lx
7,0				

1m Entfernung zur Rettungswegmitte

LSZ 1W - Wegelinse				
Höhe	[Diagram showing light distribution]			
2,0			10,8	4,4
2,5			11,1	4,7
3,0			11,9	5,1
4,0			12,3	5,4
5,0			12,8	5,8
6,0			<1lx	<1lx
7,0				

1m Entfernung zur Rettungswegmitte

Alle Werte in m, gerechnet mit RELUX auf 0,02m mit 1lx



## NOVA

System-Sicherheitsleuchte der ASE GmbH mit Gehäuse aus korrosionsfreiem Stahlblech in runder Bauform und pulverbeschichtet in weiß.  
Kompakte Ausführung durch Einsatz von 1-4 Hochleistungs-LED mit spezieller Linsentechnik zur optimierten Ausleuchtung mit einer minimalen Anzahl von Brennstellen.  
Technische Ausführung entsprechend EN 60598.2.22 (VDE 0711 Teil 2.22) und EN 1838, vollelektronisches Betriebsgerät, stromkonstante weiße LED und Anschlussklemmen für Durchgangsverdrahtung mit Adern bis 2,5mm².



### Eigenschaften Deckenmontage

Gehäuse	Stahlblech
Standardfarbe	RAL9016 weiß
Schutzart	IP20
Schutzklasse	I
Gewicht	0,35-0,75kg
Anschlussspannung AC	230V 50/60Hz
Anschlussspannung DC	176-254V
Kabeleinführung	2/4
Temperaturbereich	-5°C bis +40°C

### Leuchte

NOZ 1F-D12C	Deckenmontage, Flächenlinse
NOZ 1F-D19C	Deckenmontage, Flächenlinse
NOZ 1W-D12C	Deckenmontage, Wegelinse
NOZ 1W-D19C	Deckenmontage, Wegelinse
NOZ 2F-D12C	Deckenmontage, 2 x Flächenlinse
NOZ 2F-D19C	Deckenmontage, 2 x Flächenlinse
NOZ 2W-D12C	Deckenmontage, 2 x Wegelinse
NOZ 2W-D19C	Deckenmontage, 2 x Wegelinse
NOZ 4-D12C	Deckenmontage, Tiefstrahler
NOZ 4-D19C	Deckenmontage, Tiefstrahler
NOZ 4W-D12C	Deckenmontage, 4 x Wegelinse
NOZ 4W-D19C	Deckenmontage, 4 x Wegelinse

### Zubehör

BSK4	Ballschutzkorb für Deckenmontage
------	----------------------------------

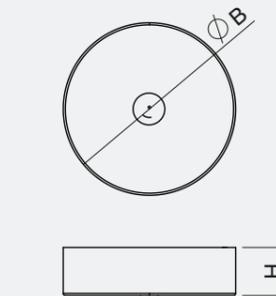
### Überwachung

-ü / üS	SET009 / SET010
-üF	Überwachungsbaustein (LPS Future)
-üR	Überwachungsbaustein (LPS MI, MN - D19C)
-DALI	DALI (D19C)
-üG	Überwachungsbaustein (CMS NL)

Leuchtmittel	Leistung	DC-Betrieb	AC-Betrieb
-LED	PowerLED 1x3W	20mA	39mA
-LED	PowerLED 2x3W	29mA	57mA
-LED	PowerLED 4x3W	55mA	86mA

### Optionen

-RALxxxx	Gehäusefarbe RALxxxx
-O11	2x seitliche Kabeleinführung gegenüberliegend
-O20	2x seitliche Kabeleinführung



	B	H
NOZ12	125	35
NOZ19	192	35



## NOVA



NOZ 1F - Flächenlinse					
Höhe	↔		↔		↔
2,0	3,5	8,5	8,5	3,5	
2,5	3,8	9,4	9,4	3,8	
3,0	4,0	10,1	10,1	4,0	
4,0	4,2	11,1	11,1	4,2	
5,0	4,3	11,8	11,8	4,3	
6,0	3,8	12,1	12,1	3,8	
7,0	<1lx	<1lx	<1lx	<1lx	

NOZ 1W - Wegelinse			
Höhe	↔		↔
2,0		13,4	5,6
2,5		15,0	6,4
3,0		16,6	7,1
4,0		19,6	8,3
5,0		22,2	9,3
6,0		24,5	10,2
7,0		26,4	11,0

NOZ 2F - Flächenlinse					
Höhe	↔		↔		↔
2,0	4,3	10,3	10,1	4,2	
2,5	4,7	11,5	11,4	4,7	
3,0	5,0	12,5	12,4	5,0	
4,0	5,6	14,0	14,0	5,6	
5,0	5,9	15,2	15,3	6,0	
6,0	6,0	16,0	16,3	6,2	
7,0	6,0	16,6	17,1	6,1	

NOZ 2W - Wegelinse			
Höhe	↔		↔
2,0		16,0	6,7
2,5		17,8	7,5
3,0		19,5	8,3
4,0		22,8	9,8
5,0		25,9	11,1
6,0		28,7	12,2
7,0		31,3	13,2

NOZ 4					
Höhe	↔		↔		↔
10,0	9,1	21,9	21,9	9,1	
12,0	9,4	24,2	24,2	9,4	
14,0	9,2	25,7	25,7	9,2	
16,0	8,5	26,6	26,6	8,5	
18,0	7,3	26,7	26,7	7,3	
20,0	5,4	26,1	26,1	5,4	
22,0	<1lx	<1lx	<1lx	<1lx	

NOZ 4W - Wegelinse			
Höhe	↔		↔
6,0		33,1	14,3
7,0		36,2	15,6
8,0		39,1	16,7
9,0		41,8	17,7
10,0		44,3	18,7
11,0		46,6	19,5
12,0		48,8	20,4

Alle Werte in m, gerechnet mit RELUX auf 0,02m mit 1lx



NOVA

System-Sicherheitsleuchte der ASE GmbH in runder Bauform, pulverbeschichtet in weiß oder RAL Farbe optional. Kompakte Ausführung mit 1-4 Hochleistungs-LED's und speziellen Linsen zur optimierten Ausleuchtung mit einer minimalen Anzahl von Brennstellen.

Technische Ausführung entsprechend EN 60598.2.22 (VDE 0711 Teil 2.22) und EN 1838, vollelektronisches Betriebsgerät, stromkonstante weiße LED mit Doppelklemmen zum Anschluss der Durchgangsverdrahtung mit Adern bis 2,5mm².



Eigenschaften	
Gehäuse	Stahlblech
Standardfarbe	RAL9016 weiß
Schutzart	IP20
Schutzklasse	I
Gewicht	0,2-0,35kg
Anschlussspannung AC	230V 50/60Hz
Anschlussspannung DC	176-254V
Kabeleinführung	2
Temperaturbereich	-5°C bis +40°C

Leuchte	
NOZ 1F-E8C	Deckeneinbaumontage, Flächenlinse
NOZ 1W-E8C	Deckeneinbaumontage, Wegelinse
NOZ 2F-E12C	Deckeneinbaumontage, 2 x Flächenlinse
NOZ 2W-E12C	Deckeneinbaumontage, 2 x Wegelinse
NOZ 4-E12C	Deckeneinbaumontage, Tiefstrahler
NOZ 4W-E12C	Deckeneinbaumontage, 4 x Wegelinse

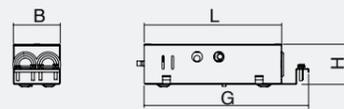
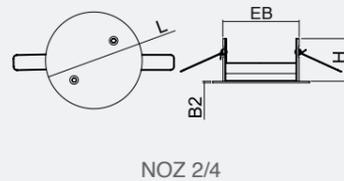
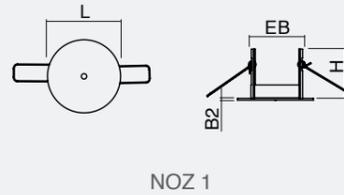
Zubehör	
BSK4	Ballschutzkorb für Deckenmontage
NOZ1-BEG	Betoneingießgehäuse NOZ 1
NOZ24-BEG	Betoneingießgehäuse NOZ 2/4

Überwachung	
-ü / üS	SET009 / SET010
-üF	Überwachungsbaustein (LPS Future)
-üR	Überwachungsbaustein (LPS MI, MN) in BC-L
-DALI	DALI in BC-L
-üG	Überwachungsbaustein (CMS NL)

Leuchtmittel	Leistung	DC-Betrieb	AC-Betrieb
-LED	PowerLED 1x3W	20mA	39mA
-LED	PowerLED 2x3W	29mA	57mA
-LED	PowerLED 4x3W	55mA	86mA

Optionen	
-gr	Gehäusefarbe grau
-RALxxxx	Gehäusefarbe RALxxxx

NOZ 1F



	B	B2	EB	G	H	L
NOZ1	2	68			55	85
NOZ2/4	2	106			55	125
BC-K	52			172	43	145
BC-L	52			240	43	215



NOVA



NOZ 1F - Flächenlinse					
Höhe	→ ←		→ ←		→ ←
2,0	3,5	8,5	8,5	3,5	
2,5	3,8	9,4	9,4	3,8	
3,0	4,0	10,1	10,1	4,0	
4,0	4,2	11,1	11,1	4,2	
5,0	4,3	11,8	11,8	4,3	
6,0	3,8	12,1	12,1	3,8	
7,0	<1lx	<1lx	<1lx	<1lx	

NOZ 1W - Wegelinse			
Höhe	→ ←		→ ←
2,0		13,4	5,6
2,5		15,0	6,4
3,0		16,6	7,1
4,0		19,6	8,3
5,0		22,2	9,3
6,0		24,5	10,2
7,0		26,4	11,0

NOZ 2F - Flächenlinse					
Höhe	→ ←		→ ←		→ ←
2,0	4,3	10,3	10,1	4,2	
2,5	4,7	11,5	11,4	4,7	
3,0	5,0	12,5	12,4	5,0	
4,0	5,6	14,0	14,0	5,6	
5,0	5,9	15,2	15,3	6,0	
6,0	6,0	16,0	16,3	6,2	
7,0	6,0	16,6	17,1	6,1	

NOZ 2W - Wegelinse			
Höhe	→ ←		→ ←
2,0		16,0	6,7
2,5		17,8	7,5
3,0		19,5	8,3
4,0		22,8	9,8
5,0		25,9	11,1
6,0		28,7	12,2
7,0		31,3	13,2

NOZ 4					
Höhe	→ ←		→ ←		→ ←
10,0	9,1	21,9	21,9	9,1	
12,0	9,4	24,2	24,2	9,4	
14,0	9,2	25,7	25,7	9,2	
16,0	8,5	26,6	26,6	8,5	
18,0	7,3	26,7	26,7	7,3	
20,0	5,4	26,1	26,1	5,4	
22,0	<1lx	<1lx	<1lx	<1lx	

NOZ 4W - Wegelinse			
Höhe	→ ←		→ ←
6,0		33,1	14,3
7,0		36,2	15,6
8,0		39,1	16,7
9,0		41,8	17,7
10,0		44,3	18,7
11,0		46,6	19,5
12,0		48,8	20,4

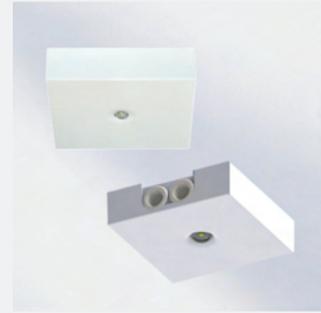
Alle Werte in m, gerechnet mit RELUX auf 0,02m mit 1lx



## NOVA

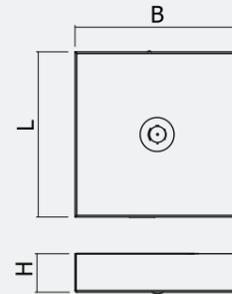
System-Sicherheitsleuchte der ASE GmbH in eckiger Bauform, pulverbeschichtet in weiß oder RAL Farbe optional. Kompakte Ausführung mit 1-4 Hochleistungs-LED's und speziellen Linsen zur optimierten Ausleuchtung mit einer minimalen Anzahl von Brennstellen.

Technische Ausführung entsprechend EN 60598.2.22 (VDE 0711 Teil 2.22) und EN 1838, vollelektronisches Betriebsgerät, stromkonstante weiße LED und Doppelklemmen zum Anschluss der Durchgangsverdrahtung mit Adern bis 2,5mm².



Eigenschaften	
Gehäuse	Stahlblech
Standardfarbe	RAL9016 weiß
Schutzart	IP20
Schutzklasse	I
Gewicht	0,45-0,6kg
Anschlussspannung AC	230V 50/60Hz
Anschlussspannung DC	176-254V
Kabeleinführung	2/4
Temperaturbereich	-5°C bis +40°C

### Deckenmontage 1F



	B	H	L
NOZ D12	130	36	130
NOZ D15	150	36	150

Leuchte	
NOZ 1F-D12Q	Deckenmontage, Flächenlinse
NOZ 1F-D15Q	Deckenmontage, Flächenlinse
NOZ 1W-D12Q	Deckenmontage, Wegelinse
NOZ 1W-D15Q	Deckenmontage, Wegelinse
NOZ 2F-D12Q	Deckenmontage, 2 x Flächenlinse
NOZ 2F-D15Q	Deckenmontage, 2 x Flächenlinse
NOZ 2W-D12Q	Deckenmontage, 2 x Wegelinse
NOZ 2W-D15Q	Deckenmontage, 2 x Wegelinse
NOZ 4-D12Q	Deckenmontage, Tiefstrahler
NOZ 4-D15Q	Deckenmontage, Tiefstrahler
NOZ 4W-D12Q	Deckenmontage, 4 x Wegelinse
NOZ 4W-D15Q	Deckenmontage, 4 x Wegelinse

Zubehör	
BSK4	Ballschutzkorb für Deckenmontage

Überwachung	
-ü / üS	SET009 / SET010
-üF	Überwachungsbaustein (LPS Future)
-üR	Überwachungsbaustein (LPS MI, MN - D15Q)
-DALI	DALI (D15Q)
-üG	Überwachungsbaustein (CMS NL)

Leuchtmittel	Leistung	DC-Betrieb	AC-Betrieb
-LED	PowerLED 1x3W	20mA	39mA
-LED	PowerLED 2x3W	29mA	57mA
-LED	PowerLED 4x3W	55mA	86mA

Optionen	
-RALxxxx	Gehäusefarbe RALxxxx
-O11	2x seitliche Kabeleinführung gegenüberliegend
-O20	2x seitliche Kabeleinführung



## NOVA



NOZ 1F - Flächenlinse					
Höhe	↔		↔		↔
2,0	3,3	8,3	8,2	3,3	
2,5	3,6	9,0	9,0	3,6	
3,0	3,7	9,7	9,7	3,7	
4,0	3,9	10,6	10,6	3,9	
5,0	3,2	9,6	9,6	3,2	
6,0	2,5	9,7	9,6	2,5	
7,0	<1lx	<1lx	<1lx	<1lx	

NOZ 1W - Wegelinse			
Höhe	↔		↔
2,0		13,4	5,6
2,5		15,0	6,4
3,0		16,6	7,1
4,0		19,6	8,3
5,0		22,2	9,3
6,0		24,5	10,2
7,0		26,4	11,0

NOZ 2F - Flächenlinse					
Höhe	↔		↔		↔
2,0	4,3	10,3	10,1	4,2	
2,5	4,7	11,5	11,4	4,7	
3,0	5,0	12,5	12,4	5,0	
4,0	5,6	14,0	14,0	5,6	
5,0	5,9	15,2	15,3	6,0	
6,0	6,0	16,0	16,3	6,2	
7,0	6,0	16,6	17,1	6,1	

NOZ 2W - Wegelinse			
Höhe	↔		↔
2,0		16,0	6,7
2,5		17,8	7,5
3,0		19,5	8,3
4,0		22,8	9,8
5,0		25,9	11,1
6,0		28,7	12,2
7,0		31,3	13,2

NOZ 4					
Höhe	↔		↔		↔
10,0	9,1	21,9	21,9	9,1	
12,0	9,4	24,2	24,2	9,4	
14,0	9,2	25,7	25,7	9,2	
16,0	8,5	26,6	26,6	8,5	
18,0	7,3	26,7	26,7	7,3	
20,0	5,4	26,1	26,1	5,4	
22,0	<1lx	<1lx	<1lx	<1lx	

NOZ 4W - Wegelinse			
Höhe	↔		↔
6,0		33,1	14,3
7,0		36,2	15,6
8,0		39,1	16,7
9,0		41,8	17,6
10,0		44,3	18,7
11,0		46,6	19,5
12,0		48,8	20,4

Alle Werte in m, gerechnet mit RELUX auf 0,02m mit 1lx



## NOVA

System-Sicherheitsleuchte der ASE GmbH in quadratischer Bauform, pulverbeschichtet in weiß oder RAL Farbe optional. Kompakte Ausführung mit 1-4 Hochleistungs-LED's und speziellen Linsen zur optimierten Ausleuchtung mit einer minimalen Anzahl von Brennstellen.

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



Eigenschaften	
Gehäuse	Stahlblech
Standardfarbe	RAL9016 weiß
Schutzart	IP20
Schutzklasse	I
Gewicht	0,2-0,4kg
Anschlussspannung AC	230V 50/60Hz
Anschlussspannung DC	176-254V
Kabeleinführung	2
Temperaturbereich	-5°C bis +40°C

Leuchte	
NOZ 1F-E8Q	Deckenmontage, Flächenlinse
NOZ 1W-E8Q	Deckenmontage, Wegelinse
NOZ 2F-E12Q	Deckenmontage, 2 x Flächenlinse
NOZ 2W-E12Q	Deckenmontage, 2 x Wegelinse
NOZ 4-E12Q	Deckenmontage, Tiefstrahler
NOZ 4W-E12Q	Deckenmontage, 4 x Wegelinse

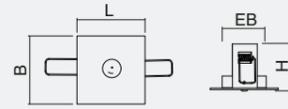
Zubehör	
BSK4	Ballschutzkorb für Deckenmontage
NOZ1-BEG	Betoneingießgehäuse NOZ 1
NOZ24-BEG	Betoneingießgehäuse NOZ 2/4

Überwachung	
-ü / üS	SET009 / SET010
-üF	Überwachungsbaustein (LPS Future)
-üR	Überwachungsbaustein (LPS MI, MN) in BC-L
-DALI	DALI in BC-L
-üG	Überwachungsbaustein (CMS NL)

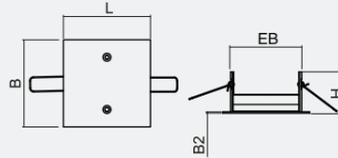
Leuchtmittel	Leistung	DC-Betrieb	AC-Betrieb
-LED	PowerLED 1x3W	20mA	39mA
-LED	PowerLED 2x3W	29mA	57mA
-LED	PowerLED 4x3W	55mA	86mA

Optionen	
-RALxxxx	Gehäusefarbe RALxxxx

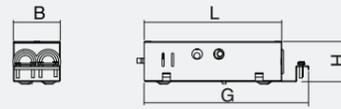
### NOZ 1F



NOZ 1



NOZ 2/4



Betriebsgerät BC-K / BC-L

	B	B2	EB	G	H	L
NOZ1	85		68		55	85
NOZ2/4	120	2	106		55	120
BC-K	52			172	43	145
BC-L	52			240	43	215



## NOVA



NOZ 1F - Flächenlinse					
Höhe	→ ←		→ ←		→ ←
2,0	3,5	8,5	8,5	3,5	
2,5	3,8	9,4	9,4	3,8	
3,0	4,0	10,1	10,1	4,0	
4,0	4,2	11,1	11,1	4,2	
5,0	4,3	11,8	11,8	4,3	
6,0	3,8	12,1	12,1	3,8	
7,0	<1lx	<1lx	<1lx	<1lx	

NOZ 1W - Wegelinse			
Höhe	→ ←		→ ←
2,0		13,4	5,6
2,5		15,0	6,4
3,0		16,6	7,1
4,0		19,6	8,3
5,0		22,2	9,3
6,0		24,5	10,2
7,0		26,4	11,0

NOZ 2F - Flächenlinse					
Höhe	→ ←		→ ←		→ ←
2,0	4,3	10,3	10,1	4,2	
2,5	4,7	11,5	11,4	4,7	
3,0	5,0	12,5	12,4	5,0	
4,0	5,6	14,0	14,0	5,6	
5,0	5,9	15,2	15,3	6,0	
6,0	6,0	16,0	16,3	6,2	
7,0	6,0	16,6	17,1	6,1	

NOZ 2W - Wegelinse			
Höhe	→ ←		→ ←
2,0		16,0	6,7
2,5		17,8	7,5
3,0		19,5	8,3
4,0		22,8	9,8
5,0		25,9	11,1
6,0		28,7	12,2
7,0		31,3	13,2

NOZ 4					
Höhe	→ ←		→ ←		→ ←
10,0	9,1	21,9	21,9	9,1	
12,0	9,4	24,2	24,2	9,4	
14,0	9,2	25,7	25,7	9,2	
16,0	8,5	26,6	26,6	8,5	
18,0	7,3	26,7	26,7	7,3	
20,0	5,4	26,1	26,1	5,4	
22,0	<1lx	<1lx	<1lx	<1lx	

NOZ 4W - Wegelinse			
Höhe	→ ←		→ ←
6,0		33,1	14,3
7,0		36,2	15,6
8,0		39,1	16,7
9,0		41,8	17,7
10,0		44,3	18,7
11,0		46,6	19,5
12,0		48,8	20,4

Alle Werte in m, gerechnet mit RELUX auf 0,02m mit 1lx



## PIXEL

Freistrahlende Sicherheitsleuchte der ASE GmbH für Kompaktleuchtstofflampen 10/13 W, geeignet zur großflächigen Ausleuchtung von Rettungswegen, Leuchtgehäuse aus Stahlblech, pulverbeschichtet in weiß.  
Technische Ausführung entsprechend EN 60598.2.22 (VDE 0711 Teil 2.22) und EN 1838, vollelektronisches Betriebsgerät, Doppelklemmen zum Anschluss der Durchgangsverdrahtung mit Adern bis 2,5mm<sup>2</sup>.



Eigenschaften	
Gehäuse	Stahlblech
Standardfarbe	RAL9016 weiß
Schutzart	IP20
Schutzklasse	I
Gewicht	0,4kg
Anschlussspannung AC	230V 50/60Hz
Anschlussspannung DC	176-254V
Kabeleinführung	2
Temperaturbereich	-5°C bis +40°C

Leuchte	
PIZ 10-D10Q	Deckenmontage, 10W, quadratisch
PIZ 13-D10Q	Deckenmontage, 13W, quadratisch
PIZ 10-D9C	Deckenmontage, 10W, rund
PIZ 13-D9C	Deckenmontage, 13W, rund

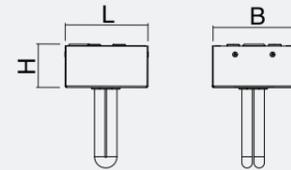
Zubehör	
BSKD1	BSKD-Ballschutzkorb für Deckenmontage

Überwachung	
-ü / üS	SET009 / SET010
-üF	Überwachungsbaustein (LPS Future)
-üR	Überwachungsbaustein (LPS MI, MN)
-üG	Überwachungsbaustein (CMS NL)

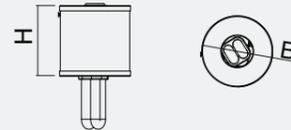
Leuchtmittel	Leistung	DC-Betrieb	AC-Betrieb
(TC)	10W	38mA	69mA
(TC)	13W	54mA	95mA

Optionen	
-RALxxxx	Gehäusefarbe RALxxxx

### Deckenmontage



	B	H	L
PIZ 10/13	105	53	105



	B	H
PIZ 10/13	95	96



## PIXEL



Höhe	PIZ 10			
	4,3	11,3	4,4	11,5
2,0	4,3	11,3	4,4	11,5
2,5	4,4	12,0	4,5	12,2
3,0	4,5	12,4	4,6	12,7
4,0	4,4	12,9	4,5	13,3
5,0	3,8	12,9	4,0	13,3
6,0				
7,0				

Höhe	PIZ 13			
	5,0	13,1	5,1	13,3
2,0	5,0	13,1	5,1	13,3
2,5	5,3	13,9	5,4	14,2
3,0	5,4	14,6	5,6	14,9
4,0	5,5	15,5	5,7	15,8
5,0	5,3	15,9	5,5	16,3
6,0	4,7	15,9	5,0	16,3
7,0	3,3	15,4	3,8	15,9

Alle Werte in m, gerechnet mit RELUX auf 0,02m mit 1lx



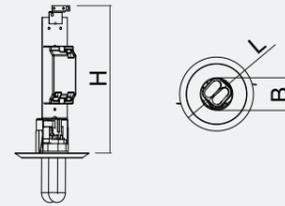
## PIXEL

Freistrahkende Sicherheitsleuchte der ASE GmbH für Kompaktleuchtstofflampen 10/13 W, geeignet zur großflächigen Ausleuchtung von Rettungswegen, Leuchtgehäuse aus Stahlblech, pulverbeschichtet weiß. Technische Ausführung entsprechend EN 60598.2.22 (VDE 0711 Teil 2.22) und EN 1838, vollelektronisches Betriebsgerät, Doppelklemmen zum Anschluss der Durchgangsverdrahtung mit Adern bis 2,5mm<sup>2</sup>.



Eigenschaften	
Gehäuse	Stahlblech
Standardfarbe	RAL9016 weiß
Schutzart	IP20
Schutzklasse	I
Gewicht	0,4kg
Anschlussspannung AC	230V 50/60Hz
Anschlussspannung DC	176-254V
Temperaturbereich	-5°C bis +40°C
Leuchte	
PIZ 10-E10C	Einbaumontage, 10W, rund
PIZ 13-E10C	Einbaumontage, 13W, rund

### Deckeneinbaumontage



	B	H	L
PIZ 10/13	46	215	103

Zubehör	
BSKD1	BSKD-Ballschutzkorb für Deckenmontage
PIZ-BEK	BEK-Betoneingießkasten

Überwachung	
-ü / üS	SET009 / SET010
-üF	Überwachungsbaustein (LPS Future)
-üR	Überwachungsbaustein (LPS MI, MN)
-üG	Überwachungsbaustein (CMS NL)

Leuchtmittel	Leistung	DC-Betrieb	AC-Betrieb
(TC)	10W	38mA	69mA
(TC)	13W	54mA	95mA

Optionen	
-RALxxxx	Gehäusefarbe RALxxxx



## PIXEL



PIZ 10				
Höhe	[Diagram showing light layout]			
2,0	4,3	11,3	4,4	11,5
2,5	4,4	12,0	4,5	12,2
3,0	4,5	12,4	4,6	12,7
4,0	4,4	12,9	4,5	13,3
5,0	3,8	12,9	4,0	13,3
6,0				
7,0				

PIZ 13				
Höhe	[Diagram showing light layout]			
2,0	5,0	13,1	5,1	13,3
2,5	5,3	13,9	5,4	14,2
3,0	5,4	14,6	5,6	14,9
4,0	5,5	15,5	5,7	15,8
5,0	5,3	15,9	5,5	16,3
6,0	4,7	15,9	5,0	16,3
7,0	3,3	15,4	3,8	15,9

Alle Werte in m, gerechnet mit RELUX auf 0,02m mit 1lx



## POLLER

System-Sicherheitsleuchte der ASE GmbH mit Gehäuse aus korrosionsfreiem Stahlblech als Standleuchte, pulverbeschichtet weiß.

Kompakte Ausführung durch Einsatz von 2 Hochleistungs-LED mit spezieller Linsentechnik zur optimierten Ausleuchtung mit einer minimalen Anzahl von Brennstellen. Zur Ausleuchtung von Rettungswegen im Außenbereich als Pollerleuchte.

Technische Ausführung entsprechend EN 60598.2.22 (VDE 0711 Teil 2.22) und EN 1838, vollelektronisches Betriebsgerät, stromkonstante weiße LED und Anschlussklemmen für Durchgangsverdrahtung mit Adern bis 2,5mm<sup>2</sup>.



### Eigenschaften Bodenmontage

Gehäuse	Stahlblech
Standardfarbe	RAL9016 weiß
Schutzart	IP65
Schutzklasse	I
Gewicht	2,95kg + 1,4kg (Fuß)
Anschlussspannung AC	230V 50/60Hz
Anschlussspannung DC	176-254V
Kabeleinführung	2
Temperaturbereich	-10°C bis +40°C

### Leuchte

PLZ 3-B10	Bodenmontage, 100cm
-----------	---------------------

### Zubehör

PL-FDM	Fundament für Montage
--------	-----------------------

### Überwachung

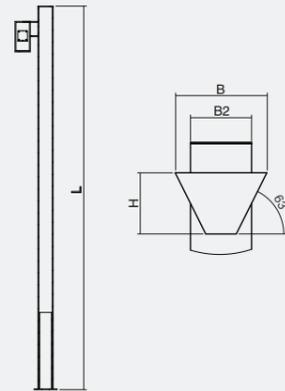
-ü / üS	SET009 / SET010
-üF	Überwachungsbaustein (LPS Future)
-üR	Überwachungsbaustein (LPS MI, MN)
-DALI	DALI
-üG	Überwachungsbaustein (CMS NL)

Leuchtmittel	Leistung	DC-Betrieb	AC-Betrieb
-LED	PowerLED 2x3W	29mA	57mA

### Optionen

-RALxxxx	Gehäusefarbe RALxxxx
----------	----------------------

### Bodenmontage



B	B2	H	L
PLZ	120	80	1004



## STUFENEINBAU

System-Sicherheits- /Rettungszeichenleuchte der ASE GmbH für den Einbau in die Wand zur Ausleuchtung von Rettungswegen oder alternativ zur Kennzeichnung von Rettungswegen. Lamellenabdeckung aus Stahlblech oder optional RAL Farbe nach Wahl des Bauherren mit 3 Lamellen, Lichtaustrittsfenstern oder einer Piktogrammscheibe. Piktogramme gemäß DIN EN ISO 7010 und DIN EN ISO 3864.

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



### Eigenschaften Einbaumontage EA

Gehäuse	Stahlblech
Standardfarbe	RAL9016 weiß
Piktogramm	Kunststoff
Erkennungsweite	14m
Schutzart	IP32/IP54/IP65
Schutzklasse	I
Gewicht	0,8kg-0,9kg
Anschlussspannung AC	230V 50/60Hz
Anschlussspannung DC	176-254V
Kabeleinführung	3
Temperaturbereich	-5°C bis +40°C
Temperaturbereich	-20°C bis 40°C (IP65)

### Leuchte

SEZ 2-EL	Einbaumontage, Lamellenabdeckung
SEZ 2-EA	Einbaumontage, Lamellenauschnitte
SEZ 2-EO	Einbaumontage, opales Lichtaustrittsfenster
SEZ 14-E	Einbaumontage, 14m Erkennungsweite

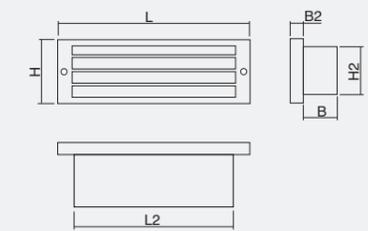
### Überwachung

-ü / üS	SET009 / SET010
-üF	Überwachungsbaustein (LPS Future)
-üG	Überwachungsbaustein (CMS NL)
-üR	Überwachungsbaustein (LPS MI, MN)
-DALI	DALI

Leuchtmittel	Leistung	DC-Betrieb	AC-Betrieb
-LED	PowerLED 2x1W	20mA	39mA

### Optionen

-RALxxxx	Gehäusefarbe RALxxxx
-IP54	Schutzgrad IP54
-IP65	Schutzgrad IP65



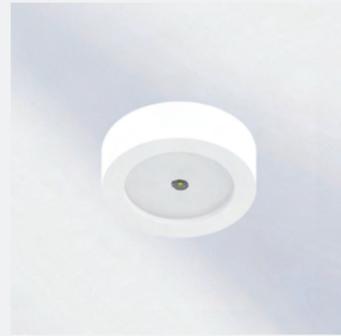
B	B2	H	H2	L	L2	
SEZ2	67	16	78	60	232	190

Ausschnitt 194x64mm



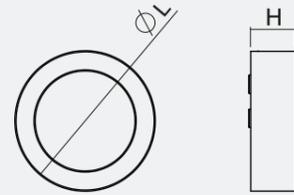
## SOLAR

Sicherheits-Designleuchte der ASE GmbH mit Gehäuse aus korrosionsfreiem Stahlblech in runder oder quadratischer Bauform. Kompakte Ausführung durch Einsatz von 1-4 Hochleistungs-LED's mit speziellen Richtungslinsen zur optimierten Ausleuchtung mit einer minimalen Anzahl von Brennstellen. Optionaler frei einstellbarer Schwenkwinkel zur gerichteten Ausleuchtung. Technische Ausführung entsprechend EN 60598.2.22 (VDE 0711 Teil 2.22) und EN 1838, vollelektronisches Betriebsgerät, stromkonstante weiße LED und Doppelklemmen zum Anschluss der Durchgangsverdrahtung mit Adern bis 2,5mm².



### Eigenschaften Deckenmontage

Gehäuse	Stahlblech
Standardfarbe	RAL9016 weiß
Schutzart	IP65
Schutzklasse	I
Gewicht	0,7-0,9kg
Anschlussspannung AC	230V 50/60Hz
Anschlussspannung DC	176-254V
Kabeleinführung	2
Temperaturbereich	-20°C bis +40°C



H L  
SOZ C 48 155

Leuchte	
SOZ 1F-D15C	Deckenmontage, Flächenlinse, rund
SOZ 1W-D15C	Deckenmontage, Wegelinse, rund
SOZ 2F-D15C	Deckenmontage, 2 x Flächenlinse, rund
SOZ 2W-D15C	Deckenmontage, 2 x Wegelinse, rund
SOZ 4-D15C	Deckenmontage, Tiefstrahler, rund
SOZ 4W-D15C	Deckenmontage, 4 x Wegelinse, rund

Zubehör	
SO-WMS	Wandmontageset schwenkbar
BSK1	Ballschutzkorb für Deckenmontage

Überwachung	
-ü / üS	SET009 / SET010
-üF	Überwachungsbaustein (LPS Future)
-üG	Überwachungsbaustein (CMS NL)

Leuchtmittel	Leistung	DC-Betrieb	AC-Betrieb
-LED	PowerLED 1x3W	20mA	39mA
-LED	PowerLED 2x3W	29mA	57mA
-LED	PowerLED 4x3W	55mA	86mA

Optionen	
-RALxxxx	Gehäusefarbe RALxxxx
-V4A	V4A



## SOLAR



SOZ 1F - Flächenlinse					
Höhe	↔		↔		↔
2,0	3,3	8,3	8,2	3,3	
2,5	3,6	9,1	9,0	3,6	
3,0	3,8	9,7	9,7	3,9	
4,0	4,0	10,6	10,8	4,1	
5,0	3,9	11,2	11,5	4,0	
6,0	3,2	11,4	11,6	3,2	
7,0	<1lx	<1lx	<1lx	<1lx	

SOZ 1W - Wegelinse				
Höhe	↔		↔	
2,0			12,7	5,4
2,5			14,3	6,1
3,0			15,9	6,8
4,0			18,7	8,0
5,0			21,3	8,8
6,0			23,3	9,7
7,0			25,1	10,5

SOZ 2F - Flächenlinse					
Höhe	↔		↔		↔
2,0	4,1	9,8	9,7	4,0	
2,5	4,5	11,0	10,9	4,5	
3,0	4,8	12,0	11,9	4,8	
4,0	5,3	13,4	13,4	5,3	
5,0	5,5	14,4	14,4	5,7	
6,0	5,6	15,2	15,2	5,7	
7,0	5,5	15,7	15,7	5,6	

SOZ 2W - Wegelinse				
Höhe	↔		↔	
2,0			15,1	6,3
2,5			16,9	7,1
3,0			18,5	7,9
4,0			21,7	9,3
5,0			24,8	10,6
6,0			27,5	11,6
7,0			29,9	12,5

SOZ 4 - Tiefstrahler					
Höhe	↔		↔		↔
10,0	8,5	21,3	21,3	8,5	
12,0	8,8	23,5	23,5	8,7	
14,0	8,6	25,0	24,9	8,6	
16,0	7,9	25,9	25,9	7,8	
18,0	6,6	26,1	26,0	6,7	
20,0	4,8	25,5	25,5	4,8	
22,0	<1lx	<1lx	<1lx	<1lx	

SOZ 4W - Wegelinse				
Höhe	↔		↔	
6,0			32,3	13,6
7,0			35,1	15,0
8,0			38,3	16,0
9,0			41,1	17,1
10,0			43,7	18,0
11,0			45,9	18,8
12,0			48,2	19,7

Alle Werte in m, gerechnet mit RELUX auf 0,02m mit 1lx



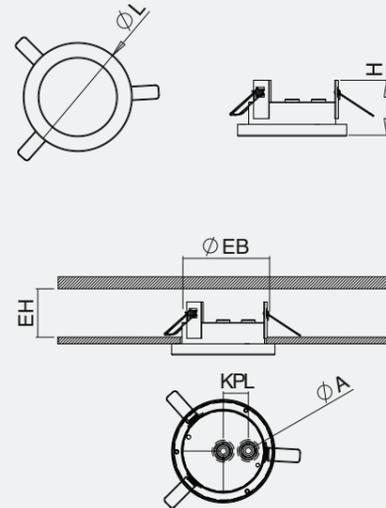
SOLAR

Sicherheits-Designleuchte der ASE GmbH mit Gehäuse aus korrosionsfreiem Stahlblech in runder Bauform. Kompakte Ausführung durch Einsatz von 1-4 Hochleistungs-LED's mit speziellen Richtungslinsen zur optimierten Ausleuchtung mit einer minimalen Anzahl von Brennstellen.  
Technische Ausführung entsprechend EN 60598.2.22 (VDE 0711 Teil 2.22) und EN 1838, vollelektronisches Betriebsgerät, stromkonstante weiße LED und Doppelklemmen zum Anschluss der Durchgangsverdrahtung mit Adern bis 2,5mm².



Eigenschaften			
Gehäuse	Stahlblech		
Standardfarbe	RAL9016 weiß		
Schutzart	IP65		
Schutzklasse	I		
Gewicht	0,8-0,9kg		
Anschlussspannung AC	230V 50/60Hz		
Anschlussspannung DC	176-254V		
Kabeleinführung	2		
Temperaturbereich	-20°C bis +40°C		
Leuchte			
SOZ 1F-E15C	Deckenmontage, Flächenlinse		
SOZ 1W-E15C	Deckenmontage, Wegelinse		
SOZ 2F-E15C	Deckenmontage, Flächenlinse		
SOZ 2W-E15C	Deckenmontage, Wegelinse		
SOZ 4-E15C	Deckenmontage, Flächenlinse		
SOZ 4W-E15C	Deckenmontage, Wegelinse		
Überwachung			
-ü / üS	SET009 / SET010		
-üF	Überwachungsbaustein (LPS Future)		
-üG	Überwachungsbaustein (CMS NL)		
Leuchtmittel			
Leuchtmittel	Leistung	DC-Betrieb	AC-Betrieb
-LED	PowerLED 1x3W	20mA	39mA
-LED	PowerLED 2x3W	29mA	57mA
-LED	PowerLED 4x3W	55mA	86mA
Optionen			
-RALxxxx	Gehäusefarbe RALxxxx		

SOZ 2 - Einbaumontage



	A	EB	EH	H	KPH	L
SOZ E	019	140	67	82	35	156

Deckenauschnitt 140mm



SOLAR



SOZ 1F - Flächenlinse					
Höhe	[Diagram]				
2,0	3,3	8,3	8,2	3,3	
2,5	3,6	9,1	9,0	3,6	
3,0	3,8	9,7	9,7	3,9	
4,0	4,0	10,6	10,8	4,1	
5,0	3,9	11,2	11,5	4,0	
6,0	3,2	11,4	11,6	3,2	
7,0	<1lx	<1lx	<1lx	<1lx	

SOZ 1W - Wegelinse			
Höhe	[Diagram]		
2,0		12,7	5,4
2,5		14,3	6,1
3,0		15,9	6,8
4,0		18,7	8,0
5,0		21,3	8,8
6,0		23,3	9,7
7,0		25,1	10,5

SOZ 2F - Flächenlinse					
Höhe	[Diagram]				
2,0	4,1	9,8	9,7	4,0	
2,5	4,5	11,0	10,9	4,5	
3,0	4,8	12,0	11,9	4,8	
4,0	5,3	13,4	13,4	5,3	
5,0	5,5	14,4	14,4	5,7	
6,0	5,6	15,2	15,2	5,7	
7,0	5,5	15,7	15,7	5,6	

SOZ 2W - Wegelinse			
Höhe	[Diagram]		
2,0		15,1	6,3
2,5		16,9	7,1
3,0		18,5	7,9
4,0		21,7	9,3
5,0		24,8	10,6
6,0		27,5	11,6
7,0		29,9	12,5

SOZ 4					
Höhe	[Diagram]				
10,0	8,5	21,3	21,3	8,5	
12,0	8,8	23,5	23,5	8,7	
14,0	8,6	25,0	24,9	8,6	
16,0	7,9	25,9	25,9	7,8	
18,0	6,6	26,1	26,0	6,7	
20,0	4,8	25,5	25,5	4,8	
22,0	<1lx	<1lx	<1lx	<1lx	

SOZ 4W - Wegelinse			
Höhe	[Diagram]		
6,0		32,3	13,6
7,0		35,1	15,0
8,0		38,3	16,0
9,0		41,1	17,1
10,0		43,7	18,0
11,0		45,9	18,8
12,0		48,2	19,7

Alle Werte in m, gerechnet mit RELUX auf 0,02m mit 1lx



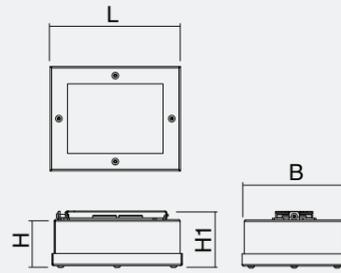
## SOLAR RECHTECK

Sicherheits-Designleuchte der ASE GmbH mit Gehäuse aus korrosionsfreiem Stahlblech in runder oder rechteckiger Bauform. Kompakte Ausführung durch Einsatz von 1-4 Hochleistungs-LED's mit speziellen Richtungslinsen zur optimierten Ausleuchtung mit einer minimalen Anzahl von Brennstellen. Optionaler frei einstellbarer Schwenkwinkel zur gerichteten Ausleuchtung. Technische Ausführung entsprechend EN 60598.2.22 (VDE 0711 Teil 2.22) und EN 1838, vollelektronisches Betriebsgerät, stromkonstante weiße LED und Doppelklemmen zum Anschluss der Durchgangsverdrahtung mit Adern bis 2,5mm<sup>2</sup>.

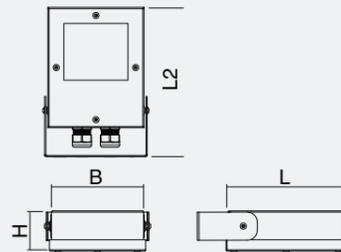


Eigenschaften	
Gehäuse	Stahlblech
Standardfarbe	RAL9016 weiß
Schutzart	IP65
Schutzklasse	I
Gewicht	0,9-1,0kg
Anschlussspannung AC	230V 50/60Hz
Anschlussspannung DC	176-254V
Kabeleinführung	2
Temperaturbereich	-20°C bis +40°C

### Wand-/Deckenmontage



B	H	H2	L
SOZ R	115	53	125 150



B	H	H2	L
SOZ RS	115	53	150 190

Leuchte	
SOZ 1F-D15R	Deckenmontage, Flächenlinse
SOZ 1W-D15R	Deckenmontage, Wegelinse
SOZ 2F-D15R	Deckenmontage, 2 x Flächenlinse
SOZ 2W-D15R	Deckenmontage, 2 x Wegelinse
SOZ 4-D15R	Deckenmontage, Tiefstrahler
SOZ 4W-D15R	Deckenmontage, 4 x Wegelinse
SOZ 1F-D15RS	Deckenmontage, Flächenlinse, schwenkbar
SOZ 1W-D15RS	Deckenmontage, Wegelinse, schwenkbar
SOZ 2F-D15RS	Deckenmontage, 2 x Flächenlinse, schwenkbar
SOZ 2W-D15RS	Deckenmontage, 2 x Wegelinse, schwenkbar
SOZ 4-D15RS	Deckenmontage, Tiefstrahler, schwenkbar
SOZ 4W-D15RS	Deckenmontage, 4 x Wegelinse, schwenkbar

Zubehör	
SOZ-LAM	Lamellenabdeckung

Überwachung	
-ü / üS	SET009 / SET010
-üF	Überwachungsbaustein (LPS Future)
-üR	Überwachungsbaustein (LPS MI, MN)
-üG	Überwachungsbaustein (CMS NL)
-DALI	DALI

Leuchtmittel	Leistung	DC-Betrieb	AC-Betrieb
-LED	PowerLED 1x3W	20mA	39mA
-LED	PowerLED 2x3W	29mA	57mA
-LED	PowerLED 4x3W	55mA	86mA

Optionen	
-RALxxxx	Gehäusefarbe RALxxxx
-V4A	V4A



## SOLAR RECHTECK



SOZ 1F - Flächenlinse					
Höhe	[Diagram showing light distribution]				
2,0	3,3	8,3	8,2	3,3	
2,5	3,6	9,1	9,0	3,6	
3,0	3,8	9,7	9,7	3,9	
4,0	4,0	10,6	10,8	4,1	
5,0	3,9	11,2	11,5	4,0	
6,0	3,2	11,4	11,6	3,2	
7,0	<1lx	<1lx	<1lx	<1lx	

SOZ 1W - Wegelinse				
Höhe	[Diagram showing light distribution]			
2,0			12,7	5,4
2,5			14,3	6,1
3,0			15,9	6,8
4,0			18,7	8,0
5,0			21,3	8,8
6,0			23,3	9,7
7,0			25,1	10,5



SOZ 2F - Flächenlinse					
Höhe	[Diagram showing light distribution]				
2,0	4,1	9,8	9,7	4,0	
2,5	4,5	11,0	10,9	4,5	
3,0	4,8	12,0	11,9	4,8	
4,0	5,3	13,4	13,4	5,3	
5,0	5,5	14,4	14,4	5,7	
6,0	5,6	15,2	15,2	5,7	
7,0	5,5	15,7	15,7	5,6	

SOZ 2W - Wegelinse				
Höhe	[Diagram showing light distribution]			
2,0			15,1	6,3
2,5			16,9	7,1
3,0			18,5	7,9
4,0			21,7	9,3
5,0			24,8	10,6
6,0			27,5	11,6
7,0			29,9	12,5



SOZ 4 - Tiefstrahler					
Höhe	[Diagram showing light distribution]				
10,0	8,5	21,3	21,3	8,5	
12,0	8,8	23,5	23,5	8,7	
14,0	8,6	25,0	24,9	8,6	
16,0	7,9	25,9	25,9	7,8	
18,0	6,6	26,1	26,0	6,7	
20,0	4,8	25,5	25,5	4,8	
22,0	<1lx	<1lx	<1lx	<1lx	

SOZ 4W - Wegelinse				
Höhe	[Diagram showing light distribution]			
6,0			32,3	13,6
7,0			35,1	15,0
8,0			38,3	16,0
9,0			41,1	17,1
10,0			43,7	18,0
11,0			45,9	18,8
12,0			48,2	19,7

Alle Werte in m, gerechnet mit RELUX auf 0,02m mit 1lx



SPOT

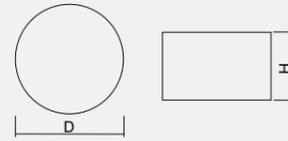
System-Sicherheitsleuchte der ASE GmbH mit Gehäuse aus korrosionsfreiem Stahlblech in runder oder eckiger Bauform und pulverbeschichtet in weiß. Kompakte Ausführung für TC-Lp. 10W, 18W oder 26W. Technische Ausführung entsprechend EN 60598.2.22 (VDE 0711 Teil 2.22) und EN 1838, vollelektronisches Betriebsgerät, Anschlussklemmen für Durchgangsverdrahtung mit Adern bis 2,5mm<sup>2</sup>.



Decke eckig

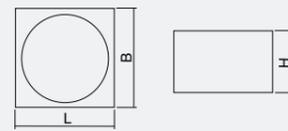
**Eigenschaften** **Deckenmontage rund**

Gehäuse	Stahlblech
Standardfarbe	RAL9016 weiß
Schutzart	IP20
Schutzklasse	I
Gewicht	0,8kg
Anschlussspannung AC	230V 50/60Hz
Anschlussspannung DC	176-254V
Kabeleinführung	2
Temperaturbereich	-5°C bis +40°C



Decke rund

D	H
SPZ C	225 90



Decke eckig

B	H	L
SPZ Q	225 90	225

**Leuchte**

SPZ 10-D22C	Deckenmontage, für 10W, rund
SPZ 13-D22C	Deckenmontage, für 13W, rund
SPZ 18-D22C	Deckenmontage, für 18W, rund
SPZ 26-D22C	Deckenmontage, für 26W, rund
SPZ 10-D22Q	Deckenmontage, für 10W, eckig
SPZ 13-D22Q	Deckenmontage, für 13W, eckig
SPZ 18-D22Q	Deckenmontage, für 18W, eckig
SPZ 26-D22Q	Deckenmontage, für 26W, eckig

**Zubehör**

BSK4	Ballschutzkorb für Deckenmontage
------	----------------------------------

**Überwachung**

-ü / üS	SET009 / SET010
-üF	Überwachungsbaustein (LPS Future)
-üR	Überwachungsbaustein (LPS MI, MN - D19C)
-DALI	DALI (D19C)
-üG	Überwachungsbaustein (CMS NL)

Leuchtmittel	Leistung	DC-Betrieb	AC-Betrieb
(TC)	10W	38mA	69mA
(TC)	13W	54mA	95mA
(TC)	18W	64mA	87mA
(TC)	26W	81mA	129mA

**Optionen**

-RALxxxx	Gehäusefarbe RALxxxx
----------	----------------------



SPOT



SPZ 10				
Höhe	[Diagram]			
2,0	3,3	8,0	8,0	3,3
2,5	3,9	9,1	9,1	3,9
3,0	4,3	10,1	10,1	4,3
4,0	4,8	11,8	11,8	4,8
5,0	5,4	13,5	13,5	5,4
6,0	5,6	14,5	14,5	5,6
7,0	5,9	15,3	15,3	5,9

SPZ 13				
Höhe	[Diagram]			
2,0	3,6	8,1	8,1	3,6
2,5	4,2	9,9	9,9	4,2
3,0	4,6	11,1	11,1	4,6
4,0	5,3	13,0	13,0	5,3
5,0	6,2	15,0	15,0	6,2
6,0	6,4	16,4	16,4	6,4
7,0	6,8	17,5	17,5	6,8

Alle Werte in m, gerechnet mit RELUX auf 0,02m mit 1lx



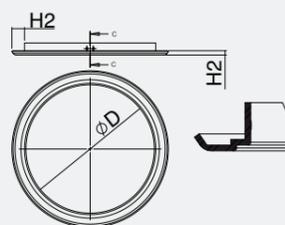
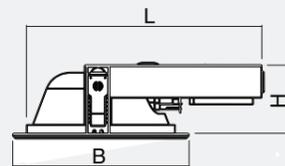
## SPOT

System-Sicherheitsleuchte der ASE GmbH mit Gehäuse aus korrosionsfreiem Stahlblech in runder Bauform als Einbauleuchte und pulverbeschichtet in weiß. Kompakte Ausführung für TC-Lp. 10W, 18W oder 26W. Technische Ausführung entsprechend EN 60598.2.22 (VDE 0711 Teil 2.22) und EN 1838, vollelektronisches Betriebsgerät, Anschlussklemmen für Durchgangsverdrahtung mit Adern bis 2,5mm².



Eigenschaften	
Gehäuse	Stahlblech
Standardfarbe	RAL9016 weiß
Schutzart	IP20
Schutzklasse	I
Gewicht	0,8kg
Anschlussspannung AC	230V 50/60Hz
Anschlussspannung DC	176-254V
Kabeleinführung	2
Temperaturbereich	-5°C bis +40°C

### Deckeneinbaumontage



	B	D	H	H2	L
SPZ E	222	185	88	5	238

Leuchte	
SPZ 10-E22C	Deckeneinbaumontage, für 10W, eckig
SPZ 13-E22C	Deckeneinbaumontage, für 13W, eckig
SPZ 18-E22C	Deckeneinbaumontage, für 18W, eckig
SPZ 26-E22C	Deckeneinbaumontage, für 26W, eckig

Zubehör	
BSK4	Ballschutzkorb für Deckenmontage

Überwachung	
-ü / üS	SET009 / SET010
-üF	Überwachungsbaustein (LPS Future)
-üR	Überwachungsbaustein (LPS MI, MN - D19C)
-DALI	DALI (D19C)
-üG	Überwachungsbaustein (CMS NL)

Leuchtmittel	Leistung	DC-Betrieb	AC-Betrieb
(TC)	10W	38mA	69mA
(TC)	13W	54mA	95mA
(TC)	18W	64mA	87mA
(TC)	26W	81mA	129mA

Optionen	
-RALxxxx	Gehäusefarbe RALxxxx



## SPOT



SPZ 10					
Höhe	[Diagram showing light layout]				
2,0	3,3	8,0	8,0	3,3	
2,5	3,9	9,1	9,1	3,9	
3,0	4,3	10,1	10,1	4,3	
4,0	4,8	11,8	11,8	4,8	
5,0	5,4	13,5	13,5	5,4	
6,0	5,6	14,5	14,5	5,6	
7,0	5,9	15,3	15,3	5,9	

SPZ 13					
Höhe	[Diagram showing light layout]				
2,0	3,6	8,1	8,1	3,6	
2,5	4,2	9,9	9,9	4,2	
3,0	4,6	11,1	11,1	4,6	
4,0	5,3	13,0	13,0	5,3	
5,0	6,2	15,0	15,0	6,2	
6,0	6,4	16,4	16,4	6,4	
7,0	6,8	17,5	17,5	6,8	

Alle Werte in m, gerechnet mit RELUX auf 0,02m mit 1lx



## APOLLO

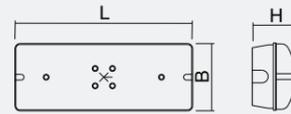
System-Sicherheitsleuchte der ASE GmbH aus einem Polycarbonat-Gehäuse mit klarer Leuchtenhaube. Die Anwendung erfolgt in Objekten mit erhöhten Umgebungsbedingungen.

Technische Ausführung entsprechend EN 60598.2.22 (VDE 0711 Teil 2.22) und EN 1838, vollelektronisches Betriebsgerät, wahlweise Leuchtstofflampe oder stromkonstante 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	0,6kg
Anschlussspannung AC	230V 50/60Hz
Anschlussspannung DC	176-254V
Kabeleinführung	2/3
Temperaturbereich	-10°C bis +40°C

### Wand-/Deckenmontage



	B	H	L
APZ WD	140	90	370

Leuchte	
APZ 11-WD	Wand-/Deckenmontage, TC 11W
APZ 3-WD	Wand-/Deckenmontage, LEDline 16
APZ 6-WD	Wand-/Deckenmontage, 2x LEDline 16

Zubehör	
AP-KMS2	Kettenmontageset (Ösen)
AP-SMS25	Seilmontageset inkl. Seil 2,5m
AP-SMS75	Seilmontageset inkl. Seil 7,5m
AP-PMS2-5	Pendelmontageset 50cm unverdrahtet
AP-PMS2-10	Pendelmontageset 100cm unverdrahtet
BSK7	Ballschutzkorb für Wandmontage

Überwachung	
-ü / üS	SET009 / SET010
-üF	Überwachungsbaustein (LPS Future)
-üR	Überwachungsbaustein (LPS MI, MN)
-üG	Überwachungsbaustein (CMS NL)

Leuchtmittel	Leistung	DC-Betrieb	AC-Betrieb
(TC)	11W	55mA	96mA
-LED	LEDline16	12mA	25mA
-LED	2xLEDline16	22mA	48mA

Optionen	
-IP65	Schutzgrad IP65



## APOLLO



APZ 11-WD				
Höhe	[Diagram showing fixture layout]			
2,0	3,6	8,7	14,5	5,7
2,5	3,8	9,6	15,6	6,3
3,0	4,0	10,4	16,7	6,8
4,0	4,6	12,0	20,0	7,4
5,0	4,6	13,0	21,0	7,1
6,0	3,8	13,3	20,7	5,4
7,0	3,0	13,0	20,1	3,1

APZ 3-WD				
Höhe	[Diagram showing fixture layout]			
2,0	3,0	7,1	9,8	4,1
2,5	3,0	7,3	11,0	4,6
3,0	3,0	7,3	12,1	5,0
4,0	3,0	7,0	13,9	5,1
5,0	<1lx	<1lx	<1lx	<1lx
6,0				
7,0				

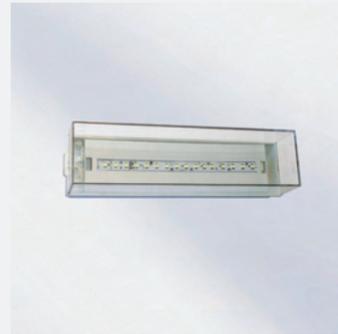
APZ 6-WD				
Höhe	[Diagram showing fixture layout]			
2,0	3,0	7,4	11,5	4,8
2,5	3,0	8,0	12,9	5,2
3,0	3,0	8,5	14,0	5,5
4,0	3,0	8,4	15,5	6,1
5,0	3,0	8,5	16,6	6,5
6,0	3,1	8,6	17,5	6,7
7,0	3,0	8,8	18,3	6,7

Alle Werte in m, gerechnet mit RELUX auf 0,02m mit 1lx



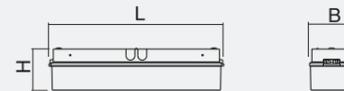
## REGIE

System-Sicherheitsleuchte der ASE GmbH mit einem Leuchtengehäuse aus hochwertigem, formstabilem Makrolon mit Schutzgrad IP54.  
Wahlweise klare oder opale Haube.  
Technische Ausführung entsprechend EN 60598.2.22 (VDE 0711 Teil 2.22) und EN 1838, vollelektronisches Betriebsgerät, stromkonstante weiße LED und Doppelklemmen zum Anschluss der Durchgangsverdrahtung mit Adern bis 2,5mm<sup>2</sup>.



### Eigenschaften Wand-/Deckenmontage

Gehäuse	Kunststoff
Standardfarbe	weiß
Schutzart	IP54
Schutzklasse	II
Gewicht	0,6kg
Anschlussspannung AC	230V 50/60Hz
Anschlussspannung DC	176-254V
Kabeleinführung	2
Temperaturbereich	-10°C bis +40°C



	B	H	L
RIZ 3	94	89	372

### Leuchte

RIZ 3-WD	Wand-/Deckenmontage, klare Haube
----------	----------------------------------

### Zubehör

KMS	Kettenmontageset (Ösen)
SMS25	Seilmontageset inkl. Seil 2,5m
SMS75	Seilmontageset inkl. Seil 7,5
PMS5	Pendelmontageset 50cm unverdrahtet
PMS10	Pendelmontageset 100cm unverdrahtet
BSK7	Ballschutzkorb für Wandmontage

### Überwachung

-ü / üS	SET009 / SET010
-üF	Überwachungsbaustein (LPS Future)
-üR	Überwachungsbaustein (LPS MI, MN)
-DALI	DALI
-üG	Überwachungsbaustein (CMS NL)

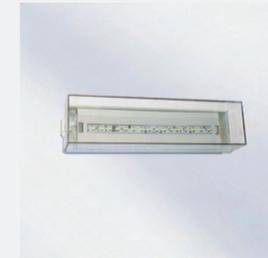
Leuchtmittel	Leistung	DC-Betrieb	AC-Betrieb
-LED	LEDline16	12mA	25mA

### Optionen

-OP	opale Haube
-----	-------------



## REGIE



RIZ 3 - klare Haube				
Höhe	[Diagram showing light layout]			
2,0	3,5	9,1	9,3	3,6
2,5	3,9	9,4	10,0	4,0
3,0	4,1	10,3	10,8	4,2
4,0	4,3	11,5	12,0	4,6
5,0	4,4	12,1	12,8	4,5
6,0	4,2	12,1	13,3	4,3
7,0	3,6	12,0	13,0	3,8

RIZ 3 - opale Haube				
Höhe	[Diagram showing light layout]			
2,0	3,1	8,7	8,8	3,1
2,5	3,5	9,0	9,5	3,5
3,0	3,8	9,9	10,3	3,7
4,0	3,9	11,0	11,5	4,1
5,0	4,0	11,7	12,3	4,0
6,0	3,8	11,6	12,8	3,7
7,0	3,2	11,6	12,8	3,2

Alle Werte in m, gerechnet mit RELUX auf 0,02m mit 1lx



## TIGHT

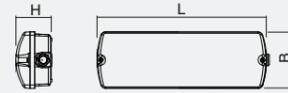
System-Vollkunststoffleuchte der ASE GmbH aus hochwertigem Polycarbonat, wahlweise verwendbar als Sicherheitsleuchte mit lichtlenkender Fresneloptik zur optimalen Ausleuchtung oder Piktogrammleuchte zur Kennzeichnung von Rettungswegen.

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



### Eigenschaften Wand-/Deckenmontage

Gehäuse	Kunststoff
Standardfarbe	RAL9016 weiß
Schutzart	IP65
Schutzklasse	II
Gewicht	0,75-0,9kg
Anschlussspannung AC	230V 50/60Hz
Anschlussspannung DC	176-254V
Kabeleinführung	2
Temperaturbereich	-20°C bis +40°C (LED)



B	H	L
TIZ 118	76	352

### Leuchte

TIZ 8-WD	Wand-/Deckenmontage, 8W Llp
TIZ 11-WD	Wand-/Deckenmontage, 11W TC-Lp
TIZ 3-WD	Wand-/Deckenmontage, 3W LED
TIZ 1F-WD	Wand-/Deckenmontage, Flächenlinse
TIZ 1W-WD	Wand-/Deckenmontage, Wegelinse
TIZ 2F-WD	Wand-/Deckenmontage, 2 x Flächenlinse
TIZ 2W-WD	Wand-/Deckenmontage, 2 x Wegelinse
TIZ 4-WD	Wand-/Deckenmontage, Tiefstrahler
TIZ 4W-WD	Wand-/Deckenmontage, 4 x Wegelinse

### Zubehör

BSK3	Ballschutzkorb für Wand-/Deckenmontage
------	--

### Überwachung

-ü / üS	SET009 / SET010
-üF	Überwachungsbaustein (LPS Future)
-üR	Überwachungsbaustein (LPS MI, MN)
-DALI	DALI
-üG	Überwachungsbaustein (CMS NL)

Leuchtmittel	Leistung	DC-Betrieb	AC-Betrieb
(T5)	8W	36mA	69mA
(TC)	11W	55mA	96mA
-LED	LEDline30	22mA	43mA
-LED	PowerLED 1x3W	20mA	39mA
-LED	PowerLED 2x3W	29mA	57mA
-LED	PowerLED 4x3W	55mA	86mA



## TIGHT



TIZ 11					
Höhe	[Diagram]				
2,0	3,7	8,9	12,5	5,3	
2,5	4,0	9,9	14,0	6,0	
3,0	4,3	10,7	15,6	6,8	
4,0	4,7	12,0	18,7	7,9	
5,0	4,8	12,9	21,2	8,5	
6,0	4,7	13,4	23,0	8,4	
7,0	4,4	13,6	24,1	7,7	

Werte der TIZ 8 bitte anfragen

TIZ 3					
Höhe	[Diagram]				
2,0	3,9	9,1	9,1	3,9	
2,5	4,1	10,5	10,4	4,4	
3,0	4,3	11,4	11,6	4,6	
4,0	4,9	12,2	13,2	5,2	
5,0	5,4	13,2	14,3	5,5	
6,0	5,8	14,3	15,1	5,6	
7,0	5,7	15,4	15,6	5,5	

TIZ 1F - Flächenlinse					
Höhe	[Diagram]				
2,0	3,4	7,9	7,6	3,3	
2,5	3,7	8,9	8,9	3,7	
3,0	3,6	9,9	8,9	3,9	
4,0	3,9	9,9	10,9	4,2	
5,0	4,3	10,5	11,9	4,3	
6,0	4,1	11,5	12,1	4,1	
7,0	4,2	12,0	12,2	4,2	

TIZ 1W - Wegelinse					
Höhe	[Diagram]				
2,0			10,0	4,3	
2,5			11,5	4,8	
3,0			12,8	5,2	
4,0			14,4	4,9	
5,0			12,1	1,5	
6,0			<1lx	<1lx	
7,0					

TIZ 2F - Flächenlinse					
Höhe	[Diagram]				
2,0	3,9	8,7	8,4	3,8	
2,5	4,5	9,8	9,7	4,4	
3,0	4,9	11,6	10,9	4,9	
4,0	4,9	13,6	12,9	5,5	
5,0	5,2	14,2	13,9	5,9	
6,0	5,7	14,4	15,9	6,1	
7,0	6,2	14,9	16,7	6,1	

TIZ 2W - Wegelinse					
Höhe	[Diagram]				
2,0			11,6	5,0	
2,5			13,2	5,8	
3,0			14,7	6,4	
4,0			17,6	7,2	
5,0			19,6	7,3	
6,0			20,8	6,7	
7,0			<1lx	<1lx	

TIZ 4					
Höhe	[Diagram]				
6,0	7,1	19,2	17,9	7,8	
7,0	7,3	19,6	19,6	8,2	
8,0	7,7	19,5	20,9	8,3	
9,0	8,3	20,1	22,6	8,4	
10,0	8,5	20,7	23,2	8,3	
11,0	8,2	21,7	23,6	8,2	
12,0	7,7	22,8	23,7	7,7	

TIZ 4W - Wegelinse					
Höhe	[Diagram]				
6,0			25,3	10,1	
7,0			27,1	10,0	
8,0			28,4	9,3	
9,0			26,4	3,0	
10,0			22,7	3,0	
11,0			19,7	2,0	
12,0			16,1	1,0	

Alle Werte in m, gerechnet mit RELUX auf 0,02m mit 1lx



## CHAMELEON C Allgemein

Allgemeinleuchte der ASE GmbH. Basisunterteil aus Stahlblech, wahlweise wechselbare Abdeckungen aus mundgeblasenem Glas, aus Kunststoff oder einer Metallhaube mit transparentem oder opalem Lichtaustritt nach unten oder/und seitlichem Lichtaustritt, optionaler Einbaurahmen.  
Runde Ausführung als Allgemeinleuchte mit LED und optionalem Bewegungsmelder.  
Technische Ausführung entsprechend EN 60598-1, vollelektronisches Betriebsgerät, spannungskonstante weiße LED und Doppelklemmen zum Anschluss der Durchgangsverdrahtung mit Adern bis 2,5mm<sup>2</sup>.



Eigenschaften	
Gehäuse	Stahlblech; Abdeckung: Kunststoff
Standardfarbe	RAL9016 weiß
Schutzart	IP20/IP54/IP65
Schutzklasse	I
Gewicht	1,35kg-1,75kg
Anschlussspannung AC	230V 50/60Hz
Anschlussspannung DC	176-254V
Kabeleinführung	4
Temperaturbereich	-5°C bis +40°C (IP20)
Temperaturbereich	-20°C bis +40°C (IP65)
Lichtstrom Netz/Not	2.800lm/400lm
Lichtfarbe	3.000K (wahlweise 4.000K)

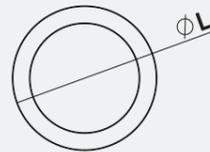
Leuchte	
CMA 20	20W LED Netz/Not (6W gedimmt)
-DO32C	Deckenmontage, opal
-DT32C	Deckenmontage, transparent
-WDS40C	Wand-/Deckenmontage, seitlicher Lichtaustritt

Zubehör	
-CM32-ERC	Einbaurahmen (für DO/DT)

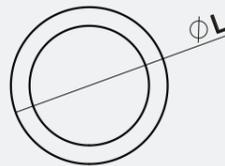
Leuchtmittel	Leistung	DC-Betrieb	AC-Betrieb
-LED	PowerLED 20W	-	87mA
-LED	PowerLED 6W	31mA	-

Optionen	
-BWM	Bewegungsmelder mit Master/Slave
-CM / -CG	Chrom matt / glänzend
-RALxxxx	Gehäusefarbe RALxxxx
-IP54	Schutzgrad IP54
-IP65	Schutzgrad IP65
-KW	Kaltweiß 4.000K
-DD	DALI dimmbar

### Wand- / Deckenmontage



	H	L
CMA D	50	325
CMA D IP65	52	325



	H	L
CMA WDS	60	325
CMA WDS IP65	60	325



## CHAMELEON C Allgemein



CMA 20-DO32C-LED - opal					
Höhe	↔		↔		↔
2,0	3,1	7,1	7,1	3,1	
2,5	3,5	8,2	8,2	3,5	
3,0	3,8	9,0	9,0	3,8	
4,0	4,4	10,4	10,4	4,4	
5,0					
6,0					
7,0					

Notbetrieb

CMA 20-DT32C-LED - transparent					
Höhe	↔		↔		↔
2,0	2,7	6,3	6,3	2,7	
2,5	3,2	7,2	7,2	3,2	
3,0	3,5	8,2	8,2	3,5	
4,0	4,2	9,8	9,8	4,2	
5,0					
6,0					
7,0					

Notbetrieb

CMA 20-WDS32C-LED - Decke					
Höhe	↔		↔		↔
2,0	3,4	9,6	9,6	3,4	
2,5	3,5	10,0	10,0	3,5	
3,0	3,4	10,2	10,2	3,4	
4,0	3,2	10,1	10,1	3,2	
5,0					
6,0					
7,0					

Notbetrieb

Alle Werte in m, gerechnet mit RELUX auf 0,02m mit 1lx



## CHAMELEON C Allgemein

Allgemeinleuchte der ASE GmbH. Basisunterteil aus Stahlblech, wahlweise wechselbare Abdeckungen aus mundgeblasenem Glas, aus Kunststoff oder einer Metallhaube mit transparentem oder opalem Lichtaustritt nach unten oder/und seitlichem Lichtaustritt, optionaler Einbaurahmen.  
Runde Ausführung als Allgemeinleuchte mit LED und optionalem Bewegungsmelder.  
Technische Ausführung entsprechend EN 60598-1, vollelektronisches Betriebsgerät, spannungskonstante weiße LED und Doppelklemmen zum Anschluss der Durchgangsverdrahtung mit Adern bis 2,5mm<sup>2</sup>.



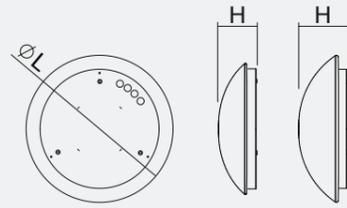
### Eigenschaften Wand- / Deckenmontage

Gehäuse	Stahlblech; Abdeckung: Glas/Kunststoff
Standardfarbe	RAL9016 weiß
Schutzart	IP20
Schutzklasse	I
Gewicht	1,35kg-2,75kg
Anschlussspannung AC	230V 50/60Hz
Anschlussspannung DC	176-254V
Kabeleinführung	4
Temperaturbereich	-5°C bis +40°C (IP20)
Lichtstrom Netz/Not	2.800lm/400lm
Lichtfarbe	3.000K (wahlweise 4.000K)

Leuchte	
CMA 20	20W LED Netz/Not (6W gedimmt)
-WDP34C	Wand-/Deckenmontage, PVC-Haube gewölbt
-WDPF34C	Wand-/Deckenmontage, PVC-Haube flach
-WDG40C	Wand-/Deckenmontage, Glashaube

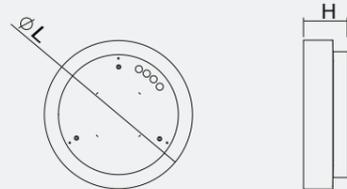
Leuchtmittel	Leistung	DC-Betrieb	AC-Betrieb
-LED	PowerLED 20W	-	87mA
-LED	PowerLED 6W	31mA	-

Optionen	
-BWM	Bewegungsmelder mit Master/Slave
-CM / -CG	Chrom matt / glänzend
-RALxxxx	Gehäusefarbe RALxxxx
-IP54	Schutzgrad IP54
-IP65	Schutzgrad IP65
-KW	Kaltweiß 4.000K
-DD	DALI dimmbar



WDP und WDG

	H	L
CMA WDP	110	345
CMA WDG	140	400



WDPF

	H	L
CMA WDPF	81	345



## CHAMELEON C Allgemein



CMA 20-WDP34C-LED				
Höhe	↔ ↔ ↔ ↔			
2,0	2,9	8,7	8,7	2,9
2,5	3,0	9,2	9,2	3,0
3,0	2,9	9,4	9,4	2,9
4,0	2,7	9,3	9,3	2,7
5,0				
6,0				
7,0				

Notbetrieb



CMA 20-WDPF34C-LED				
Höhe	↔ ↔ ↔ ↔			
2,0	2,9	8,7	8,7	2,9
2,5	3,0	9,2	9,2	3,0
3,0	2,9	9,4	9,4	2,9
4,0	2,7	9,3	9,3	2,7
5,0				
6,0				
7,0				

Notbetrieb



CMA 20-WDG40C-LED				
Höhe	↔ ↔ ↔ ↔			
2,0	3,2	9,1	9,1	3,2
2,5	3,3	9,5	9,5	3,3
3,0	3,2	9,7	9,7	3,2
4,0	3,0	9,6	9,6	3,0
5,0				
6,0				
7,0				

Notbetrieb

Alle Werte in m, gerechnet mit RELUX auf 0,02m mit 1lx



## CHAMELEON C

System-Kombileuchte der ASE GmbH. Basisunterteil aus Stahlblech, wahlweise wechselbare Abdeckungen aus mundgeblasenem Glas, aus Kunststoff oder einer Metallhaube mit transparentem oder opalem Lichtaustritt nach unten oder/und seitlichem Lichtaustritt, optionaler Einbaurahmen. Runde Ausführung als Kombileuchte mit LED und zusätzlichen Notlicht-LED's. Technische Ausführung entsprechend EN 60598.2.22 (VDE 0711 Teil 2.22) und EN1838, vollelektronisches Betriebsgerät, stromkonstante weiße LED und Doppelklemmen zum Anschluss der Durchgangsverdrahtung mit Adern bis 2,5mm<sup>2</sup>.



Eigenschaften	
Gehäuse	Stahlblech; Abdeckung: Kunststoff
Standardfarbe	RAL9016 weiß
Schutzart	IP20/IP54/IP65
Schutzklasse	I
Gewicht	1,4kg-1,8kg
Anschlussspannung AC	230V 50/60Hz
Anschlussspannung DC	176-254V
Kabeleinführung	4
Temperaturbereich	-5°C bis +40°C (IP20)
Temperaturbereich	-20°C bis +40°C (IP65)
Lichtstrom Netz/Not	2.800lm/400lm
Lichtstrom Not 2W	284lm
Lichtfarbe	3.000K (wahlweise 4.000K)

Leuchte	
CMZ 20	20W LED Netz/Not (6W gedimmt)
CMZ 20/2	20W LED Netz, separat 2W LED Not
-DO32C	Deckenmontage, opal
-DT32C	Deckenmontage, transparent prismatisch
-WDS32C	Wand-/Deckenmontage, seitlicher Lichtaustritt

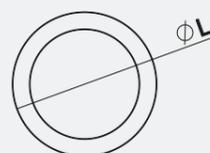
Zubehör	
-CM32-ERC	Einbaurahmen (für DO/DT)

Überwachung	
-ü / üS	SET009 / SET010
-üF	Überwachungsbaustein (LPS Future)
-DALI	DALI
-üG	Überwachungsbaustein (CMS NL)

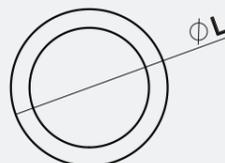
Leuchtmittel	Leistung	DC-Betrieb	AC-Betrieb
-LED	PowerLED 20W	-	87mA
-LED	PowerLED 6W	31mA	-
-LED	PowerLED 2W	18mA	33mA

Optionen	
-BWM	Bewegungsmelder mit Master/Slave
-CM / -CG	Chrom matt / glänzend
-RALxxxx	Gehäusefarbe RALxxxx
-IP54	Schutzgrad IP54
-IP65	Schutzgrad IP65
-KW	Kaltweiß 4.000K
-DD	DALI dimmbar

### Wand- / Deckenmontage



	H	L
CMZ D	50	325
CMZ D IP65	52	325



	H	L
CMZ WDS	60	325
CMZ WDS IP65	60	325



## CHAMELEON C



CMZ 20/2-DO32C - opal					
Höhe	↔		↔		↔
2,0	2,9	6,9	6,9	2,9	
2,5	3,2	7,7	7,7	3,2	
3,0	3,5	8,5	8,5	3,5	
4,0	4,0	9,7	9,7	4,0	
5,0					
6,0					
7,0					

Notbetrieb

CMZ 20/2-DT32C - transparent					
Höhe	↔		↔		↔
2,0	2,6	5,9	5,9	2,6	
2,5	2,9	6,9	6,9	2,9	
3,0	3,3	7,8	7,8	3,3	
4,0	3,8	9,3	9,3	3,8	
5,0					
6,0					
7,0					

Notbetrieb

CMZ 20/2-WDS32C - Decke opal					
Höhe	↔		↔		↔
2,0	3,0	8,5	8,5	3,0	
2,5	2,9	8,8	8,8	2,9	
3,0	2,8	8,8	8,8	2,8	
4,0	3,0	8,3	8,3	3,0	
5,0					
6,0					
7,0					

Notbetrieb

Alle Werte in m, gerechnet mit RELUX auf 0,02m mit 1lx



## CHAMELEON C

System-Kombileuchte der ASE GmbH. Basisunterteil aus Stahlblech, wahlweise wechselbare Abdeckungen aus mundgeblasenem Glas, aus Kunststoff oder einer Metallhaube mit transparentem oder opalem Lichtaustritt nach unten oder/und seitlichem Lichtaustritt, optionaler Einbaurahmen. Runde Ausführung als Kombileuchte mit LED und zusätzlichen Notlicht-LED's. Technische Ausführung entsprechend EN 60598.2.22 (VDE 0711 Teil 2.22) und EN1838, vollelektronisches Betriebsgerät, stromkonstante weiße LED und Doppelklemmen zum Anschluss der Durchgangsverdrahtung mit Adern bis 2,5mm<sup>2</sup>.



### Eigenschaften Wand- / Deckenmontage

Gehäuse	Stahlblech; Abdeckung: Glas/Kunststoff
Standardfarbe	RAL9016 weiß
Schutzart	IP20
Schutzklasse	I
Gewicht	1,4kg-2,8kg
Anschlussspannung AC	230V 50/60Hz
Anschlussspannung DC	176-254V
Kabeleinführung	4
Temperaturbereich	-5°C bis +40°C (IP20)
Lichtstrom Netz/Not	2.800lm/400lm
Lichtstrom Not 2W	284lm
Lichtfarbe	3.000K (wahlweise 4.000K)

Leuchte	
CMZ 20	20W LED Netz/Not (6W gedimmt)
CMZ 20/2	20W LED Netz, separat 2W LED Not
-WDP34C	Wand-/Deckenmontage, PVC-Haube gewölbt
-WDPF34C	Wand-/Deckenmontage, PVC-Haube flach
-WDG40C	Wand-/Deckenmontage, Glashaube

Überwachung	
-ü / üS	SET009 / SET010
-üF	Überwachungsbaustein (LPS Future)
-DALI	DALI
-üG	Überwachungsbaustein (CMS NL)

Leuchtmittel	Leistung	DC-Betrieb	AC-Betrieb
-LED	PowerLED 20W	-	87mA
-LED	PowerLED 6W	31mA	-
-LED	PowerLED 2W	18mA	33mA

Optionen	
-BWM	Bewegungsmelder mit Master/Slave
-CM / -CG	Chrom matt / glänzend
-RALxxxx	Gehäusefarbe RALxxxx
-KW	Kaltweiß 4.000K
-DD	DALI dimmbar

### Eigenschaften Wand- / Deckenmontage

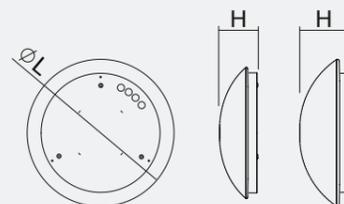
Gehäuse	Stahlblech; Abdeckung: Glas/Kunststoff
Standardfarbe	RAL9016 weiß
Schutzart	IP20
Schutzklasse	I
Gewicht	1,4kg-2,8kg
Anschlussspannung AC	230V 50/60Hz
Anschlussspannung DC	176-254V
Kabeleinführung	4
Temperaturbereich	-5°C bis +40°C (IP20)
Lichtstrom Netz/Not	2.800lm/400lm
Lichtstrom Not 2W	284lm
Lichtfarbe	3.000K (wahlweise 4.000K)

Leuchte	
CMZ 20	20W LED Netz/Not (6W gedimmt)
CMZ 20/2	20W LED Netz, separat 2W LED Not
-WDP34C	Wand-/Deckenmontage, PVC-Haube gewölbt
-WDPF34C	Wand-/Deckenmontage, PVC-Haube flach
-WDG40C	Wand-/Deckenmontage, Glashaube

Überwachung	
-ü / üS	SET009 / SET010
-üF	Überwachungsbaustein (LPS Future)
-DALI	DALI
-üG	Überwachungsbaustein (CMS NL)

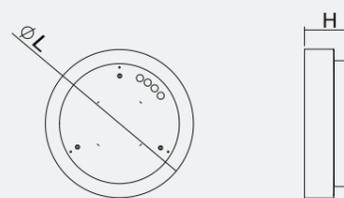
Leuchtmittel	Leistung	DC-Betrieb	AC-Betrieb
-LED	PowerLED 20W	-	87mA
-LED	PowerLED 6W	31mA	-
-LED	PowerLED 2W	18mA	33mA

Optionen	
-BWM	Bewegungsmelder mit Master/Slave
-CM / -CG	Chrom matt / glänzend
-RALxxxx	Gehäusefarbe RALxxxx
-KW	Kaltweiß 4.000K
-DD	DALI dimmbar



WDP und WDG

	H	L
CMZ WDP	110	345
CMZ WDG	140	400



WDPF

	H	L
CMZ WDPF	81	345



## CHAMELEON C



CMZ 20/2-WDP34C-LED				
Höhe	↔ ↔ ↔ ↔			
2,0	2,6	7,8	7,8	2,6
2,5	2,5	8,0	8,0	2,5
3,0	2,3	8,1	8,1	2,3
4,0	2,5	7,6	7,6	2,5
5,0				
6,0				
7,0				

Notbetrieb

CMZ 20/2-WDPF34C-LED				
Höhe	↔ ↔ ↔ ↔			
2,0	2,6	7,8	7,8	2,6
2,5	2,5	8,0	8,0	2,5
3,0	2,3	8,1	8,1	2,3
4,0	2,5	7,6	7,6	2,5
5,0				
6,0				
7,0				

Notbetrieb

CMZ 20/2-WDG40C-LED				
Höhe	↔ ↔ ↔ ↔			
2,0	2,9	8,1	8,1	2,9
2,5	2,8	8,3	8,3	2,8
3,0	2,6	8,4	8,4	2,6
4,0	2,8	7,9	7,9	2,8
5,0				
6,0				
7,0				

Notbetrieb

Alle Werte in m, gerechnet mit RELUX auf 0,02m mit 1lx



## CHAMELEON C mini Allgemein

Allgemeinleuchte der ASE GmbH. Basisunterteil aus Stahlblech, wahlweise wechselbare Abdeckungen aus mundgeblasenem Glas oder einer Metallhaube mit transparentem oder opalem Lichtaustritt nach unten oder/und seitlichem Lichtaustritt, optionaler Einbaurahmen.  
Runde Ausführung als Allgemeinleuchte mit LED und optionalem Bewegungsmelder.  
Technische Ausführung entsprechend EN 60598-1, vollelektronisches Betriebsgerät, spannungskonstante weiße LED und Doppelklemmen zum Anschluss der Durchgangsverdrahtung mit Adern bis 2,5mm<sup>2</sup>.



Eigenschaften	
Gehäuse	Stahlblech; Abdeckung: Glas/Kunststoff
Standardfarbe	RAL9016 weiß
Schutzart	IP20/IP54/IP65
Schutzklasse	I
Gewicht	1,15kg-2,3kg
Anschlussspannung AC	230V 50/60Hz
Anschlussspannung DC	176-254V
Kabeleinführung	4
Temperaturbereich	-5°C bis +40°C (IP20)
Temperaturbereich	-20°C bis +40°C (IP65)
Lichtstrom Netz/Not	1.650lm/400lm
Lichtfarbe	3.000K (wahlweise 4.000K)

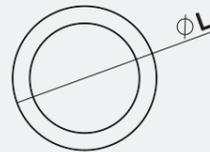
Leuchte	
CMA 14	14W LED Netz/Not (6W gedimmt)
-DO25C	Deckenmontage, opal
-DT25C	Deckenmontage, transparent
-WDG27C	Wand-/Deckenmontage, Glashaube
-WDGF30C	Wand-/Deckenmontage, Glashaube flach

Zubehör	
-CM25-ERC	Einbaurahmen (für DO/DT)

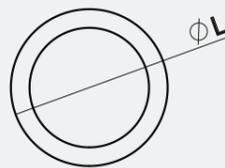
Leuchtmittel	Leistung	DC-Betrieb	AC-Betrieb
-LED	PowerLED 13W	-	68mA
-LED	PowerLED 6W	31mA	-

Optionen	
-BWM	Bewegungsmelder mit Master/Slave
-CM / -CG	Chrom matt / glänzend
-RALxxxx	Gehäusefarbe RALxxxx
-IP54	Schutzgrad IP54
-IP65	Schutzgrad IP65
-KW	Kaltweiß 4.000K
-DD	DALI dimmbar

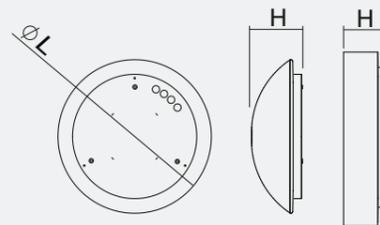
### Wand- / Deckenmontage



	H	L
CMA D	50	250
CMA D IP65	52	250



	H	L
CMA WDS	60	250
CMA WDS IP65	60	250



WDG und WDFG

	H	L
CMA WDG	135	275
CMA WDFG	115	300



## CHAMELEON C mini Allgemein



CMA 14-DO25C-LED - opal					
Höhe	Diagram				
2,0	2,8	6,5	6,5	2,8	
2,5	3,2	7,6	7,6	3,2	
3,0	3,5	8,4	8,4	3,5	
4,0	4,1	9,8	9,8	4,1	
5,0					
6,0					
7,0					

Notbetrieb

CMA 14-DT25C-LED - transparent					
Höhe	Diagram				
2,0	2,7	6,3	6,3	2,7	
2,5	3,2	7,2	7,2	3,2	
3,0	3,5	8,2	8,2	3,5	
4,0	4,2	9,8	9,8	4,2	
5,0					
6,0					
7,0					

Notbetrieb



CMA 14-WDS25C - Decke opal					
Höhe	Diagram				
2,0	3,4	9,6	9,6	3,4	
2,5	3,5	10,0	10,0	3,5	
3,0	3,4	10,2	10,2	3,4	
4,0	3,2	10,1	10,1	3,2	
5,0					
6,0					
7,0					

Notbetrieb



CMA 14-WDG27C					
Höhe	Diagram				
2,0	2,9	8,1	8,1	2,9	
2,5	2,8	8,3	8,3	2,8	
3,0	2,6	8,4	8,4	2,6	
4,0	2,8	7,9	7,9	2,8	
5,0					
6,0					
7,0					

Notbetrieb



CMA 14-WDFG30C					
Höhe	Diagram				
2,0	2,9	8,1	8,1	2,9	
2,5	2,8	8,3	8,3	2,8	
3,0	2,6	8,4	8,4	2,6	
4,0	2,8	7,9	7,9	2,8	
5,0					
6,0					
7,0					

Notbetrieb

Alle Werte in m, gerechnet mit RELUX auf 0,02m mit 1lx



## CHAMELEON C mini

System-Kombileuchte der ASE GmbH. Basisunterteil aus Stahlblech, wahlweise wechselbare Abdeckungen aus mundgeblasenem Glas oder einer Metallhaube mit transparentem oder opalem Lichtaustritt nach unten oder/und seitlichem Lichtaustritt, optionaler Einbaurahmen.  
Runde Ausführung als Kombileuchte mit LED und zusätzlichen Notlicht-LED's. Technische Ausführung entsprechend EN 60598.2.22 (VDE 0711 Teil 2.22) und EN1838, vollelektronisches Betriebsgerät, stromkonstante weiße LED und Doppelklemmen zum Anschluss der Durchgangsverdrahtung mit Adern bis 2,5mm².



Eigenschaften	
Gehäuse	Stahlblech; Abdeckung: Glas/Kunststoff
Standardfarbe	RAL9016 weiß
Schutzart	IP20/IP54/IP65
Schutzklasse	I
Gewicht	1,2kg-2,35kg
Anschlussspannung AC	230V 50/60Hz
Anschlussspannung DC	176-254V
Kabeleinführung	4
Temperaturbereich	-5°C bis +40°C (IP20)
Temperaturbereich	-20°C bis +40°C (IP65)
Lichtstrom Netz/Not	1.650lm/400lm
Lichtstrom Not 2W	284lm
Lichtfarbe	3.000K (wahlweise 4.000K)

Leuchte	
CMZ 14	14W LED Netz/Not (6W gedimmt)
CMZ 14/2	14W LED Netz, separat 2W LED Not
-DO25C	Deckenmontage, opal
-DT25C	Deckenmontage, transparent prismatisch
-WDG27C	Wand-/Deckenmontage, Glashaube
-WDGF30C	Wand-/Deckenmontage, Glashaube flach

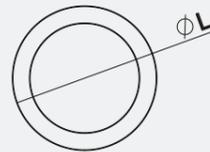
Zubehör	
-CM25-ERC	Einbaurahmen (für DO/DT)

Überwachung	
-ü / üS	SET009 / SET010
-üF	Überwachungsbaustein (LPS Future)
-DALI	DALI
-üG	Überwachungsbaustein (CMS NL)

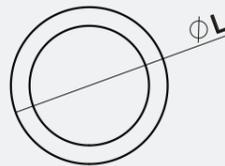
Leuchtmittel	Leistung	DC-Betrieb	AC-Betrieb
-LED	PowerLED 14W	-	68mA
-LED	PowerLED 6W	31mA	-
-LED	PowerLED 2W	18mA	33mA

Optionen	
-BWM	Bewegungsmelder mit Master/Slave
-CM / -CG	Chrom matt / glänzend
-RALxxxx	Gehäusefarbe RALxxxx
-IP54	Schutzgrad IP54
-IP65	Schutzgrad IP65
-KW	Kaltweiß 4.000K
-DD	DALI dimmbar

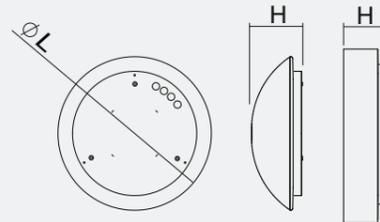
### Wand- / Deckenmontage



	H	L
CMZ D	50	250
CMZ D IP65	52	250



	H	L
CMZ WDS	60	250
CMZ WDS IP65	60	250



WDG und WDFG

	H	L
CMZ WDG	135	275
CMZ WDFG	115	300



## CHAMELEON C mini



CMZ 14/2-DO25C - opal					
Höhe	Diagram				
2,0	3,0	6,7	6,7	3,0	
2,5	3,2	7,6	7,6	3,2	
3,0	3,6	8,3	8,3	3,6	
4,0	4,1	9,8	9,8	4,1	
5,0					
6,0					
7,0					

Notbetrieb

CMZ 14/2-DT25C - transparent					
Höhe	Diagram				
2,0	2,6	5,9	5,9	2,6	
2,5	2,9	6,9	6,9	2,9	
3,0	3,3	7,8	7,8	3,3	
4,0	3,8	9,3	9,3	3,8	
5,0					
6,0					
7,0					

Notbetrieb

CMZ 14/2-WDS25C - Decke					
Höhe	Diagram				
2,0	3,0	8,5	8,5	3,0	
2,5	2,9	8,8	8,8	2,9	
3,0	2,8	8,8	8,8	2,8	
4,0	3,0	8,3	8,3	3,0	
5,0					
6,0					
7,0					

Notbetrieb

CMZ 14/2-WDG27C					
Höhe	Diagram				
2,0					
2,5					
3,0					
4,0					
5,0					
6,0					
7,0					

Notbetrieb

CMZ 14/2-WDSF30C					
Höhe	Diagram				
2,0					
2,5					
3,0					
4,0					
5,0					
6,0					
7,0					

Notbetrieb

Alle Werte in m, gerechnet mit RELUX auf 0,02m mit 1lx



## CHAMELEON Q

System-Kombileuchte der ASE GmbH in quadratischer Bauform für Wand-/Decken- oder Einbaumontage. Wahlweise wechselbare Abdeckungen als Metallhaube mit transparentem oder opalem Lichtaustritt nach unten oder Haube mit seitlichem Lichtaustritt nach unten. Ausführung als Kombileuchte mit LED und zusätzlichen Notlicht-LEDs und optionalem Bewegungsmelder. Technische Ausführung entsprechend EN 60598.2.22 (VDE 0711 Teil 2.22) und EN1838, vollelektronisches Betriebsgerät, stromkonstante weiße LED und Doppelklemmen zum Anschluss der Durchgangsverdrahtung mit Adern bis 2,5mm<sup>2</sup>.



### Eigenschaften Wand- / Deckenmontage

Gehäuse	Stahlblech
Standardfarbe	RAL9016 weiß
Schutzart	IP20/IP65
Schutzklasse	I
Gewicht	2,5kg
Anschlussspannung AC	230V 50/60Hz
Anschlussspannung DC	176-254V
Kabeleinführung	4
Temperaturbereich	-5°C bis +40°C (IP20)
Temperaturbereich	-20°C bis +40°C (IP65)
Lichtstrom Netz	2.200lm/3.300lm/4.400lm
16W/24W/32W	
Lichtstrom Not 8W	1.100lm
Lichtfarbe	4.000K

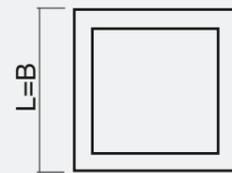
<b>Leuchte</b>	
CMZ 16/8	16W LED, 8W LED Not
CMZ 24/8	24W LED, 8W LED Not
CMZ 32/8	32W LED, 8W LED Not
-DO32Q	Deckenmontage, opal
-DT32Q	Deckenmontage, transparent
-WOU32Q	Wandmontage, opal, Lichtaustritt unten
-WTU32Q	Wandmontage, transparent, Lichtaustritt unten

<b>Zubehör</b>	
-CM-ERQ	Einbaurahmen
-CMQ-UBK	Unterbaukasten quadratisch

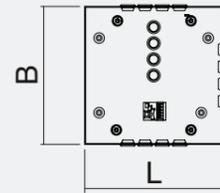
<b>Überwachung</b>	
-ü / üS	SET009 / SET010
-üF	Überwachungsbaustein (LPS Future)
-üR	Überwachungsbaustein (LPS MI, MN)
-DALI	DALI
-üG	Überwachungsbaustein (CMS NL)

Leuchtmittel	Leistung	DC-Betrieb	AC-Betrieb
-LED	PowerLED 16W	62mA	69mA
-LED	PowerLED 24W	93mA	103mA
-LED	PowerLED 32W	125mA	141mA
-LED	PowerLED 8W	35mA	76mA

<b>Optionen</b>	
-BWM	Bewegungsmelder mit Master/Slave
-V4A	Edelstahl gebürstet V4A
-RALxxxx	Chrom matt / glänzend
-IP65	Gehäusefarbe RALxxxx



B	H	L
CMZ Q	320	50 320



Unterbaukasten

B	H	L
CMQ-UBK	240	37 240



## CHAMELEON Q



CMA ../8-DO32Q - opal					CMA ../8-DT32Q - transparent				
Höhe	[Diagram]				Höhe	[Diagram]			
2,0	3,0	7,1	7,1	3,0	2,0	3,0	6,6	6,6	3,0
2,5	3,5	8,1	8,1	3,5	2,5	3,4	7,6	7,6	3,4
3,0	3,8	9,1	9,1	3,8	3,0	3,8	8,6	8,6	3,8
4,0	4,5	10,6	10,6	4,5	4,0	4,6	10,4	10,4	4,6
5,0	5,0	12,0	12,0	5,0	5,0	5,2	12,0	12,0	5,2
6,0	5,5	13,2	13,2	5,5	6,0	5,7	13,5	13,5	5,7
7,0	5,8	14,3	14,3	5,8	7,0	6,2	14,7	14,7	6,2

Alle Werte in m, gerechnet mit RELUX auf 0,02m mit 1lx



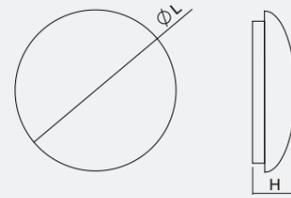
## DISH

System-Kombileuchte als Allgemein-/ Sicherheitsleuchte der ASE GmbH. Konvexes Leuchtgehäuse aus mundgeblasenem Glas, Unterteil aus Stahlblech. Leicht zu handhabender Verschlussmechanismus in SNAP-I-Ausführung. Runde Ausführung als Allgemein- und Sicherheitsleuchte mit 180° Lichtaustritt mit LED als Flächenleuchte.  
Technische Ausführung entsprechend EN 60598.2.22 (VDE 0711 Teil 2.22) und EN 1838, vollelektronisches Betriebsgerät, spannungskonstante weiße LED und Doppelklemmen zum Anschluss der Durchgangsverdrahtung mit Adern bis 2,5mm<sup>2</sup>.



**Eigenschaften** **Wand-/ Deckenmontage**

Gehäuse	Stahlblech; Abdeckung: Glas
Standardfarbe	RAL9016 weiß
Schutzart	IP40
Schutzklasse	I
Gewicht	2,2kg
Anschlussspannung AC	230V 50/60Hz
Anschlussspannung DC	176-254V
Kabeleinführung	5
Temperaturbereich	-5°C bis +40°C
Lichtstrom Netz 10W	960lm
Lichtstrom Netz/Not 28W	2.520lm/480lm



H	L
DIZ 125	350

**Leuchte**

DIZ 10-WD35C	Wand-/Deckenmontage, 10W
DIZ 28/5-WD35C	Wand-/Deckenmontage, 28W + 5W (Not)

**Überwachung**

-ü / üS	SET009 / SET010
-üF	Überwachungsbaustein (LPS Future)
-üG	Überwachungsbaustein (CMS NL)

**Leuchtmittel**

Leuchtmittel	Leistung	DC-Betrieb	AC-Betrieb
-LED (Netz)	PowerLED 10W	38mA	69mA
-LED (Netz)	PowerLED 28W	139mA	159mA
-LED (Not)	PowerLED 5W	25mA	34mA

**Optionen**

-BWM	Bewegungsmelder mit Master/Slave
------	----------------------------------



## DISH



**DIZ 10 - Netzbetrieb**

Höhe	Diagramm			
2,0	5,2	13,1	13,1	5,2
2,5	5,6	14,3	14,3	5,6
3,0	6,0	15,2	15,2	6,0
4,0	6,6	16,7	16,7	6,6
5,0	6,9	18,1	18,1	6,9
6,0	7,1	19,0	19,0	7,1
7,0	7,2	19,6	19,6	7,2

**DIZ 28 - Netzbetrieb**

Höhe	Diagramm			
2,0	8,1	20,4	20,4	8,1
2,5	8,8	22,2	22,2	8,8
3,0	9,5	23,7	23,7	9,5
4,0	10,6	26,4	26,4	10,6
5,0	11,4	28,7	28,7	11,4
6,0	12,1	30,6	30,6	12,1
7,0	12,7	32,3	32,3	12,7

**DIZ 10 - Notbetrieb**

Höhe	Diagramm			
2,0	5,2	13,1	13,1	5,2
2,5	5,6	14,3	14,3	5,6
3,0	6,0	15,2	15,2	6,0
4,0	6,6	16,7	16,7	6,6
5,0	6,9	18,1	18,1	6,9
6,0	7,1	19,0	19,0	7,1
7,0	7,2	19,6	19,6	7,2

**DIZ 28 - Notbetrieb (5W)**

Höhe	Diagramm			
2,0	2,5	6,3	6,3	2,5
2,5	2,5	6,8	6,8	2,5
3,0	2,5	7,1	7,1	2,5
4,0	2,5	7,5	7,5	2,5
5,0	2,5	7,3	7,3	2,5
6,0	2,5	6,7	6,7	2,5
7,0	<1lx	<1lx	<1lx	<1lx

Alle Werte in m, gerechnet mit RELUX auf 0,02m mit 1lx



## RODOS ROOZ

Kombileuchte als Allgemein-/ Sicherheitsleuchte der ASE GmbH passend zu Kombileuchten ROOA. Leuchtengehäuse aus pulverbeschichtetem Stahlblech. Leicht zu handhabender Verschlussmechanismus mit Sicherung. Runde Ausführung als Allgemeinleuchte mit wahlweisem indirekten Lichtaustritt nach oben bei Leuchtstofflampe oder ohne Lichtaustritt bei LED-Leuchtmittel und integrierter Sicherheitsleuchte mit LED als Wege- oder Flächenleuchte. Technische Ausführung entsprechend EN 60598.2.22 (VDE 0711 Teil 2.22) und EN 1838, vollelektronisches Betriebsgerät, Leuchtstofflampe und stromkonstante weiße LED und Doppelklemmen zum Anschluss der Durchgangsverdrahtung mit Adern bis 2,5mm<sup>2</sup>.



### Eigenschaften Deckenmontage mit LED

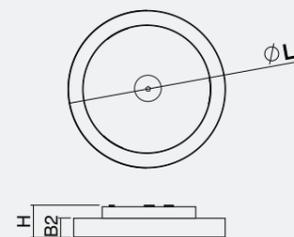
Gehäuse	Stahlblech
Standardfarbe	RAL9016 weiß
Schutzart	IP32
Schutzklasse	I
Gewicht	2,5kg
Anschlussspannung AC	230V 50/60Hz
Anschlussspannung DC	176-254V
Kabeleinführung	4
Temperaturbereich	-10°C bis +40°C
Lichtstrom 22W - A++	3.100lm
Lichtstrom 34W - A++	4.100lm
Lichtfarbe	3.000K

Leuchte	
ROOZ 22/1F-D25C	Deckenmontage, 22W LED, Flächenlinse, D250mm
ROOZ 22/1W-D25C	Deckenmontage, 22W LED, Wegelinse, D250mm
ROOZ 34/1F-D40C	Deckenmontage, 34W LED, Flächenlinse, D400mm
ROOZ 34/1W-D40C	Deckenmontage, 34W LED, Wegelinse, D400mm
ROOZ 40/1F-D40C	Deckenmontage, für 40W, Flächenlinse, D400mm
ROOZ 40/1W-D40C	Deckenmontage, für 40W, Wegelinse, D400mm
ROOZ 55/1F-D40C	Deckenmontage, für 55W, Flächenlinse, D400mm
ROOZ 55/1W-D40C	Deckenmontage, für 55W, Wegelinse, D400mm

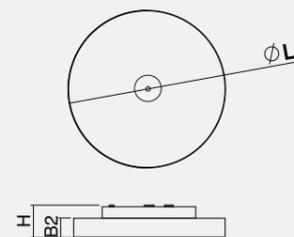
Überwachung	
-ü	SET009 (CMS Business IP, CMS setlon, LPS)
-üs	SET010 (CMS Business IP select)
-ür	Überwachungsbaustein (LPS MI, MN)
-DALI	DALI (LED)
-üG	Überwachungsbaustein (CMS NL)

Leuchtmittel	Leistung	DC-Betrieb	AC-Betrieb
-LED	22W	121mA	145mA
-LED	34W	172mA	194mA
(T5R - 2GX13)	40W	186mA	220mA
(T5R - 2GX13)	55W	272mA	303mA
-LED	PowerLED 1x3W	20mA	39mA

Optionen	
-gr	Gehäusefarbe grau
-RALxxxx	Gehäusefarbe RALxxxx



B2	H	L
ROOZ D25C	50	80 250
ROOZ D40C	50	80 400



B2	
ROOZ 40/55	50



## RODOS ROOZ



ROOZ ../1F - Flächenlinse					
Höhe	↔		↔		↔
2,0	3,5	8,5	8,5	3,5	
2,5	3,8	9,4	9,4	3,8	
3,0	4,0	10,1	10,1	4,0	
4,0	4,2	11,1	11,1	4,2	
5,0	4,3	11,8	11,8	4,3	
6,0	3,8	12,1	12,1	3,8	
7,0	<1lx	<1lx	<1lx	<1lx	

ROOZ ../1W - Wegelinse				
Höhe	↔		↔	
2,0			13,4	5,6
2,5			15,0	6,4
3,0			16,6	7,1
4,0			19,6	8,3
5,0			22,2	9,3
6,0			24,5	10,2
7,0			26,4	11,0

Alle Werte in m, gerechnet mit RELUX auf 0,02m mit 1lx



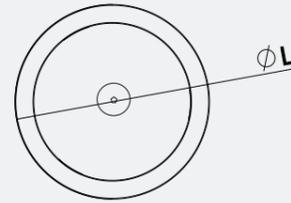
## RONDOS ROSZ

Kombileuchte als Allgemein-/ Sicherheitsleuchte der ASE GmbH für Wand- oder Deckenmontage passend zur Allgemeinleuchte ROSA. Leuchtgehäuse aus pulverbeschichtetem Stahlblech. Leicht zu handhabender Verschlussmechanismus mit Sicherung.  
Runde Ausführung als Allgemeinleuchte mit Leuchtstofflampe oder LED mit seitlichem Lichtaustritt und integrierter Sicherheitsleuchte mit LED als Wege- oder Flächenleuchte.  
Technische Ausführung entsprechend EN 60598.2.22 (VDE 0711 Teil 2.22) und EN 1838, vollelektronisches Betriebsgerät, stromkonstante weiße LED und Doppelklemmen zum Anschluss der Durchgangsverdrahtung mit Adern bis 2,5mm<sup>2</sup>.



### Eigenschaften Deckenmontage

Gehäuse	Stahlblech
Standardfarbe	RAL9016 weiß
Schutzart	IP32
Schutzklasse	I
Gewicht	2,5kg
Anschlussspannung AC	230V 50/60Hz
Anschlussspannung DC	198-254V
Kabeleinführung	4
Temperaturbereich	-10°C bis +40°C
Lichtstrom 22W - A++	3.100lm
Lichtstrom 34W - A++	4.100lm
Lichtfarbe	3.000K



	H	L
ROSZ D25C	80	250
ROSZ D40C	80	400

Leuchte	
ROSZ 22/1F-D25C	Decke, 22W LED + 3W LED, Flächenlinse
ROSZ 22/1W-D25C	Decke, 22W LED + 3W LED, Wegelinse
ROSZ 22/1F-W25C	Wand, 22W LED + 3W LED mit Reflektor
ROSZ 34/1F-D40C	Decke, 34W LED + 3W LED, Flächenlinse
ROSZ 34/1W-D40C	Decke, 34W LED + 3W LED, Wegelinse
ROSZ 34/1F-W40C	Wand, 34W LED + 3W LED mit Reflektor
ROSZ 40/1F-D40C	Decke, für 40W Llp. + 3W LED, Flächenlinse
ROSZ 40/1W-D40C	Decke, für 40W Llp. + 3W LED, Wegelinse
ROSZ 40/1F-W40C	Wand, für 40W Llp. + 3W LED mit Reflektor
ROSZ 55/1F-D40C	Decke, für 55W Llp. + 3W LED, Flächenlinse
ROSZ 55/1W-D40C	Decke, für 55W Llp. + 3W LED, Wegelinse
ROSZ 55/1F-W40C	Wand, für 55W Llp. + 3W LED mit Reflektor

### Überwachung

-ü	SET009 (CMS Business IP, CMS setlon, LPS)
-üs	SET010 (CMS Business IP select)
-ür	Überwachungsbaustein (LPS MI, MN)
-DALI	DALI (LED)
-üG	Überwachungsbaustein (CMS NL)

Leuchtmittel	Leistung	DC-Betrieb	AC-Betrieb
-LED	22W	121mA	145mA
-LED	34W	172mA	194mA
(T5R-2GX13)	40W	186mA	220mA
(T5R-2GX13)	55W	272mA	303mA
-LED (Not)	PowerLED 3W	20mA	39mA

### Optionen

-gr	Gehäusefarbe grau
-RALxxxx	Gehäusefarbe RALxxxx



## RONDOS ROSZ



ROSZ ..1F - Flächenlinse					
Höhe	↔		↔		↔
2,0	3,5	8,5	8,5	3,5	
2,5	3,8	9,4	9,4	3,8	
3,0	4,0	10,1	10,1	4,0	
4,0	4,2	11,1	11,1	4,2	
5,0	4,3	11,8	11,8	4,3	
6,0	3,8	12,1	12,1	3,8	
7,0	<1x	<1x	<1x	<1x	

ROSZ ..1W - Wegelinse				
Höhe	↔		↔	
2,0			13,4	5,6
2,5			15,0	6,4
3,0			16,6	7,1
4,0			19,6	8,3
5,0			22,2	9,3
6,0			24,5	10,2
7,0			26,4	11,0

Alle Werte in m, gerechnet mit RELUX auf 0,02m mit 1lx





## RONDOS ROUZ

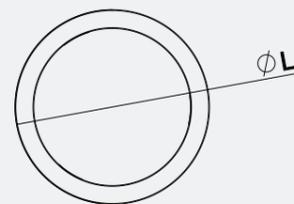
Kombileuchte als Allgemein-/ Sicherheitsleuchte der ASE GmbH passend zur Allgemeinleuchte ROUA. Leuchtgehäuse aus pulverbeschichtetem Stahlblech. Leicht zu handhabender Verschlussmechanismus mit Sicherung. Runde Ausführung als Allgemeinleuchte mit Leuchtstofflampe oder LED-Bestückung und integrierter Sicherheitsleuchte mit LED als Wege- oder Flächenleuchte.

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



### Eigenschaften Deckenmontage

Gehäuse	Stahlblech
Standardfarbe	RAL9016 weiß
Schutzart	IP32
Schutzklasse	I
Gewicht	2,6kg
Anschlussspannung AC	230V 50/60Hz
Anschlussspannung DC	176-254V
Kabeleinführung	4
Temperaturbereich	-10°C bis +40°C
Lichtstrom 22W - A++	3.100lm
Lichtstrom 34W - A++	4.100lm
Lichtfarbe	3.000K



	H	L
ROUZ D25C	80	250
ROUZ D40C	80	400

Leuchte	
ROUZ 22/1F-D25C	Deckenmontage, 22W LED, Flächenlinse, D250mm
ROUZ 22/1W-D25C	Deckenmontage, 22W LED, Wegelinse, D250mm
ROUZ 34/1F-D40C	Deckenmontage, 34W LED, Flächenlinse, D400mm
ROUZ 34/1W-D40C	Deckenmontage, 34W LED, Wegelinse, D400mm
ROUZ 40/1F-D40C	Deckenmontage, für 40W, Flächenlinse, D400mm
ROUZ 40/1W-D40C	Deckenmontage, für 40W, Wegelinse, D400mm
ROUZ 55/1F-D40C	Deckenmontage, für 55W, Flächenlinse, D400mm
ROUZ 55/1W-D40C	Deckenmontage, für 55W, Wegelinse, D400mm

### Überwachung

-ü	SET009 (CMS Business IP, CMS setlon, LPS)
-üS	SET010 (CMS Business IP select)
-üR	Überwachungsbaustein (LPS MI, MN)
-DALI	DALI
-üG	Überwachungsbaustein (CMS NL)

Leuchtmittel	Leistung	DC-Betrieb	AC-Betrieb
-LED	22W	121mA	145mA
-LED	34W	172mA	194mA
(T5R - 2GX13)	40W	186mA	220mA
(T5R - 2GX13)	55W	272mA	303mA
-LED	PowerLED 1x3W	20mA	39mA

### Optionen

-gr	Gehäusefarbe grau
-RALxxxx	Gehäusefarbe RALxxxx



## RONDOS ROUZ



ROUZ ..1F - Flächenlinse					ROUZ ..1W - Wegelinse			
Höhe	↔				↔			
2,0	3,5	8,5	8,5	3,5			13,4	5,6
2,5	3,8	9,4	9,4	3,8			15,0	6,4
3,0	4,0	10,1	10,1	4,0			16,6	7,1
4,0	4,2	11,1	11,1	4,2			19,6	8,3
5,0	4,3	11,8	11,8	4,3			22,2	9,3
6,0	3,8	12,1	12,1	3,8			24,5	10,2
7,0	<1lx	<1lx	<1lx	<1lx			26,4	11,0

Alle Werte in m, gerechnet mit RELUX auf 0,02m mit 1lx



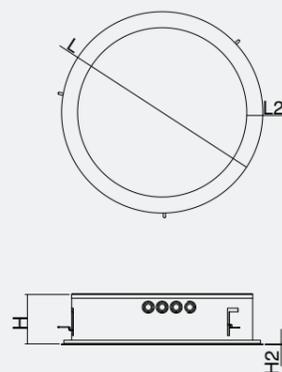
## RONDOS ROUZ

Kombileuchte als Allgemein-/Sicherheitsleuchte der ASE GmbH passend zur Allgemeinleuchte ROUA Einbau. Deckeneinbau-Leuchtengehäuse aus pulverbeschichtetem Stahlblech. Leicht zu handhabender Verschlussmechanismus in Drehausführung mit Sicherung. Runde Ausführung als Allgemeinleuchte mit Leuchtstofflampe oder LED Leuchtmittel und integrierter LED-Sicherheitsleuchte als Wege- oder Flächenleuchte.  
Technische Ausführung entsprechend EN 60598.2.22 (VDE 0711 Teil 2.22) und EN 1838, vollelektronisches Betriebsgerät, Leuchtstofflampe und stromkonstante weiße LED und Doppelklemmen zum Anschluss der Durchgangsverdrahtung mit Adern bis 2,5mm<sup>2</sup>.



Eigenschaften	
Gehäuse	Stahlblech
Standardfarbe	RAL9016 weiß
Schutzart	IP20
Schutzklasse	I
Gewicht	2,6kg
Anschlussspannung AC	230V 50/60Hz
Anschlussspannung DC	176-254V
Kabeleinführung	4
Temperaturbereich	-10°C bis +40°C
Lichtstrom 22W - A++	3.100lm
Lichtstrom 34W - A++	4.100lm
Lichtfarbe	3.000K

### Deckeneinbau



Leuchte	
ROUZ 22/1F-E25C	Deckeneinbau, 22W LED, Flächenlinse, D250mm
ROUZ 22/1W-E25C	Deckeneinbau, 22W LED, Wegelinse, D250mm
ROUZ 34/1F-E40C	Deckeneinbau, 34W LED, Flächenlinse, D400mm
ROUZ 34/1W-E40C	Deckeneinbau, 34W LED, Wegelinse, D400mm
ROUZ 40/1F-E40C	Deckeneinbau, für 40W Flächenlinse, D400mm
ROUZ 40/1W-E40C	Deckeneinbau, für 40W Wegelinse, D400mm
ROUZ 55/1F-E40C	Deckeneinbau, für 55W Flächenlinse, D400mm
ROUZ 55/1W-E40C	Deckeneinbau, für 55W Wegelinse, D400mm

Überwachung	
-ü	SET009 (CMS Business IP, CMS setlon, LPS)
-üS	SET010 (CMS Business IP select)
-üR	Überwachungsbaustein (LPS MI, MN)
-DALI	DALI
-üG	Überwachungsbaustein (CMS NL)

Leuchtmittel	Leistung	DC-Betrieb	AC-Betrieb
-LED	22W	121mA	145mA
-LED	34W	172mA	194mA
(T5R - 2GX13)	40W	186mA	220mA
(T5R - 2GX13)	55W	272mA	303mA
-LED	PowerLED 1x3W	20mA	39mA

Optionen	
-gr	Gehäusefarbe grau
-RALxxxx	Gehäusefarbe RALxxxx

	H	H2	L	L2
ROUZ E25C	100	2	290	35
ROUZ E40C	100	2	440	35

Deckenausschnitt 410mm



## RONDOS ROUZ



ROUZ ../1F - Flächenlinse						ROUZ ../1W - Wegelinse					
Höhe	↔		↔		↔	Höhe	↔		↔		↔
2,0	3,5	8,5	8,5	3,5				13,4	5,6		
2,5	3,8	9,4	9,4	3,8				15,0	6,4		
3,0	4,0	10,1	10,1	4,0				16,6	7,1		
4,0	4,2	11,1	11,1	4,2				19,6	8,3		
5,0	4,3	11,8	11,8	4,3				22,2	9,3		
6,0	3,8	12,1	12,1	3,8				24,5	10,2		
7,0	<1lx	<1lx	<1lx	<1lx				26,4	11,0		

Alle Werte in m, gerechnet mit RELUX auf 0,02m mit 1lx



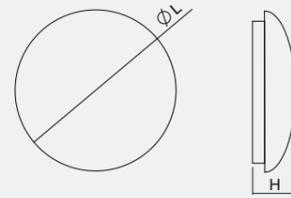
## UFO

System-Kombileuchte als Allgemein-/ Sicherheitsleuchte der ASE GmbH.  
Konvexes Leuchtgehäuse aus Kunststoff, Unterteil aus Stahlblech. Leicht zu handhabender Verschlussmechanismus. Runde Ausführung als Allgemein- und Sicherheitsleuchte mit 180° Lichtaustritt mit LED als Flächenleuchte.  
Technische Ausführung entsprechend EN 60598.2.22 (VDE 0711 Teil 2.22) und EN 1838, vollelektronisches Betriebsgerät, spannungskonstante weiße LED und Doppelklemmen zum Anschluss der Durchgangsverdrahtung mit Adern bis 2,5mm<sup>2</sup>.



### Eigenschaften Wand-/ Deckenmontage

Gehäuse	Kunststoff
Standardfarbe	RAL9016 weiß
Schutzart	IP40
Schutzklasse	I
Gewicht	1,2kg
Anschlussspannung AC	230V 50/60Hz
Anschlussspannung DC	176-254V
Kabeleinführung	5
Temperaturbereich	-5°C bis +40°C
Lichtstrom Netz=Not 10W	1.140lm
Lichtstrom Netz/Not 28W	3.000/480lm
Lichtfarbe	4.000K (wahlweise 3.000K)



H	L
UFZ	135 370

### Leuchte

UFZ 10-WD37C	Wand-/Deckenmontage, 10W
UFZ 28/5-WD37C	Wand-/Deckenmontage, 28W+5W

### Überwachung

-ü / üS	SET009 / SET010
-üF	Überwachungsbaustein (LPS Future)
-üG	Überwachungsbaustein (CMS NL)

### Leuchtmittel

Leuchtmittel	Leistung	DC-Betrieb	AC-Betrieb
-LED (Netz 10W)	PowerLED 10W	45mA	58mA
-LED (Netz 28W)	PowerLED 28W	130mA	170mA
-LED (Not)	PowerLED 5W	25mA	34mA

### Optionen

-BWM	Bewegungsmelder mit Master/Slave
------	----------------------------------



## UFO



UFZ 10 - Netzbetrieb					
Höhe	Lichtausbreitung				
2,0	5,2	13,1	13,1	5,2	
2,5	5,6	14,3	14,3	5,6	
3,0	6,0	15,2	15,2	6,0	
4,0	6,6	16,7	16,7	6,6	
5,0	6,9	18,1	18,1	6,9	
6,0	7,1	19,0	19,0	7,1	
7,0	7,2	19,6	19,6	7,2	

UFZ 28 - Netzbetrieb					
Höhe	Lichtausbreitung				
2,0	8,1	20,4	20,4	8,1	
2,5	8,8	22,2	22,2	8,8	
3,0	9,5	23,7	23,7	9,5	
4,0	10,6	26,4	26,4	10,6	
5,0	11,4	28,7	28,7	11,4	
6,0	12,1	30,6	30,6	12,1	
7,0	12,7	32,3	32,3	12,7	

UFZ 10 - Notbetrieb					
Höhe	Lichtausbreitung				
2,0	5,2	13,1	13,1	5,2	
2,5	5,6	14,3	14,3	5,6	
3,0	6,0	15,2	15,2	6,0	
4,0	6,6	16,7	16,7	6,6	
5,0	6,9	18,1	18,1	6,9	
6,0	7,1	19,0	19,0	7,1	
7,0	7,2	19,6	19,6	7,2	

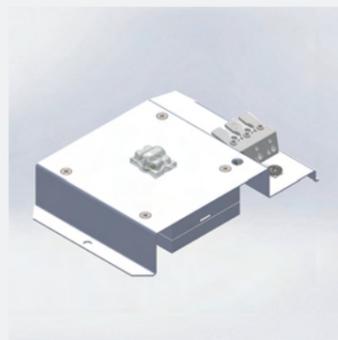
UFZ 28 - Notbetrieb (5W)					
Höhe	Lichtausbreitung				
2,0	3,0	7,5	7,5	3,0	
2,5	3,0	8,0	8,0	3,0	
3,0	3,0	8,3	8,3	3,0	
4,0	3,0	8,7	8,7	3,0	
5,0	3,0	8,5	8,5	3,0	
6,0	3,0	7,9	7,9	3,0	
7,0	<1lx	<1lx	<1lx	<1lx	

Alle Werte in m, gerechnet mit RELUX auf 0,02m mit 1lx



## AGW2 - LED Umrüstsatz

System-LED-Umrüstsatz der ASE GmbH mit Gehäuse aus korrosionsfreiem Stahlblech, pulverbeschichtet in weiß. Kompakte Ausführung durch den Einsatz einer Hochleistungs-LED mit spezieller Richtungslinse zur optimierten Ausleuchtung mit einer minimalen Anzahl von Brennstellen.  
Technische Ausführung entsprechend EN 60598.2.22 (VDE 0711 Teil 2.22) und EN 1838, vollelektronisches Betriebsgerät, stromkonstante weiße LED und Doppelklemmen zum Anschluss der Durchgangsverdrahtung mit Adern bis 2,5mm<sup>2</sup>.



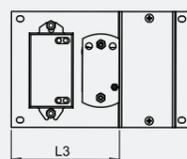
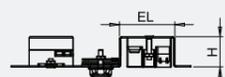
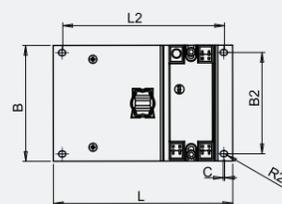
Eigenschaften	
Gehäuse	Stahlblech
Standardfarbe	RAL9016 weiß
Schutzart	IP20
Schutzklasse	I
Gewicht	0,2kg
Anschlussspannung AC	230V 50/60Hz
Anschlussspannung DC	176-254V
Temperaturbereich	-20°C bis +40°C

Leuchte	
AGW 1F-E2	Leuchteinbaumontage Flächenlinse
AGW 1W-E2	Leuchteinbaumontage Wegelinse

Überwachung	
-ü / üS	SET009 / SET010
-üF	Überwachungsbaustein (LPS Future)
-üR	Überwachungsbaustein (LPS MI, MN) extern
-DALI	DALI extern
-üG	Überwachungsbaustein (CMS NL)

Leuchtmittel	Leistung	DC-Betrieb	AC-Betrieb
-LED	PowerLED 1x3W	20mA	39mA

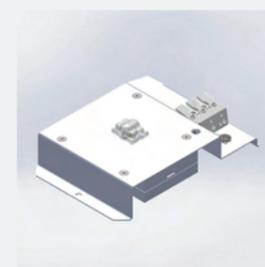
### Einbaumontage



	B	B2	C	EL	H	L	L2	L3
AGW 2	79	68	1	38	21	122	111	74



## AGW2 - LED Umrüstsatz



Höhe	AGW1F - Flächenlinse			
	3,5	8,5	8,5	3,5
2,0	3,5	8,5	8,5	3,5
2,5	3,8	9,4	9,4	3,8
3,0	4,0	10,1	10,1	4,0
4,0	4,2	11,1	11,1	4,2
5,0	4,3	11,8	11,8	4,3
6,0	3,8	12,1	12,1	3,8
7,0	<1lx	<1lx	<1lx	<1lx

Werte bei frei strahlender LED

Höhe	AGW1W - Wegelinse	
	13,4	5,6
2,0	13,4	5,6
2,5	15,0	6,4
3,0	16,6	7,1
4,0	19,6	8,3
5,0	22,2	9,3
6,0	24,5	10,2
7,0	26,4	11,0

Werte bei frei strahlender LED

Alle Werte in m, gerechnet mit RELUX auf 0,02m mit 1lx, Leuchtmittel freistrahlend.



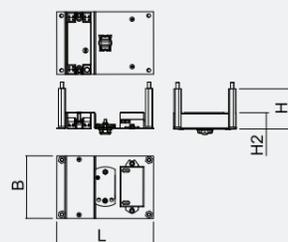
## AGW3 - LED Umrüstsatz

System-LED-Umrüstsatz der ASE GmbH mit Gehäuse aus korrosionsfreiem Stahlblech, pulverbeschichtet in weiß. Kompakte Ausführung durch den Einsatz einer Hochleistungs-LED mit spezieller Richtungslinse zur optimierten Ausleuchtung mit einer minimalen Anzahl von Brennstellen. Umrüstsatz passend für Montage über einem Multi-EVG (z.B. Osram) inkl. Abstandshalter. Technische Ausführung entsprechend EN 60598.2.22 (VDE 0711 Teil 2.22) und EN 1838, vollelektronisches Betriebsgerät, stromkonstante weiße LED und Doppelklemmen zum Anschluss der Durchgangsverdrahtung mit Adern bis 2,5mm<sup>2</sup>.



Eigenschaften	
Gehäuse	Stahlblech
Standardfarbe	RAL9016 weiß
Schutzart	IP20
Schutzklasse	I
Gewicht	0,24kg
Anschlussspannung AC	230V 50/60Hz
Anschlussspannung DC	176-254V
Temperaturbereich	-20°C bis +40°C

### Einbaumontage



	B	H	H2	L
AGW 3	79	37	22	122

Leuchte	
AGW 1F-E3	Leuchteneinbaumontage Flächenlinse
AGW 1W-E3	Leuchteneinbaumontage Wegelinse

Überwachung	
-ü / üS	SET009 / SET010
-üF	Überwachungsbaustein (LPS Future)
-üR	Überwachungsbaustein (LPS MI, MN) extern
-DALI	DALI extern
-üG	Überwachungsbaustein (CMS NL)

Leuchtmittel	Leistung	DC-Betrieb	AC-Betrieb
-LED	PowerLED 1x3W	20mA	39mA



## AGW3 - LED Umrüstsatz



Höhe	AGW1F - Flächenlinse			
	3,5	8,5	8,5	3,5
2,0	3,5	8,5	8,5	3,5
2,5	3,8	9,4	9,4	3,8
3,0	4,0	10,1	10,1	4,0
4,0	4,2	11,1	11,1	4,2
5,0	4,3	11,8	11,8	4,3
6,0	3,8	12,1	12,1	3,8
7,0	<1lx	<1lx	<1lx	<1lx

Werte bei frei strahlender LED

Höhe	AGW1W - Wegelinse	
	13,4	5,6
2,0	13,4	5,6
2,5	15,0	6,4
3,0	16,6	7,1
4,0	19,6	8,3
5,0	22,2	9,3
6,0	24,5	10,2
7,0	26,4	11,0

Werte bei frei strahlender LED

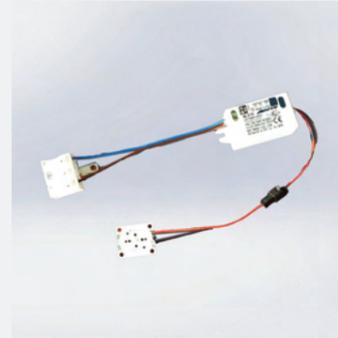
Alle Werte in m, gerechnet mit RELUX auf 0,02m mit 1lx, Leuchtmittel freistrahrend.



## AGW4 - LED Umrüstsatz

System-LED-Umrüstsatz der ASE GmbH bestehend aus Einbaukomponenten. Kompakte Ausführung durch den Einsatz von 1 Hochleistungs-LED mit spezieller Richtungslinse zur optimierten Ausleuchtung mit einer minimalen Anzahl von Brennstellen.

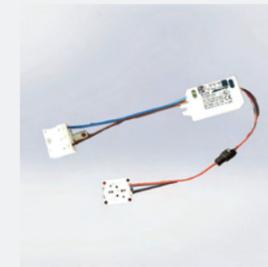
Technische Ausführung entsprechend EN 60598.2.22 (VDE 0711 Teil 2.22) und EN 1838, vollelektronisches Betriebsgerät, stromkonstante weiße LED und Doppelklemmen zum Anschluss der Durchgangsverdrahtung mit Adern bis 2,5mm<sup>2</sup>.



Eigenschaften		Einbaumontage	
Schutzart	IP00		
Schutzklasse	I		
Gewicht	0,15kg		
Anschlussspannung AC	230V 50/60Hz		
Anschlussspannung DC	176-254V		
Temperaturbereich	-20°C bis +40°C		
Leuchte			
AGW 1F-E4	Leuchteinbaumontage, 1xFlächenlinse		
AGW 1W-E4	Leuchteinbaumontage, 1xWegelinse		
Überwachung			
-ü / üS	SET009 / SET010		
-üF	Überwachungsbaustein (LPS Future)		
-üR	Überwachungsbaustein (LPS MI, MN)		
-DALI	DALI		
-üG	Überwachungsbaustein (CMS NL)		
Leuchtmittel	Leistung	DC-Betrieb	AC-Betrieb
-LED	PowerLED 1x3W	20mA	39mA



## AGW4 - LED Umrüstsatz



Höhe	AGW 1F - Flächenlinse				AGW 1W - Wegelinse			
	3,5	8,5	8,5	3,5				
2,0							13,4	5,6
2,5							15,0	6,4
3,0							16,6	7,1
4,0							19,6	8,3
5,0							22,2	9,3
6,0							24,5	10,2
7,0	<1lx	<1lx	<1lx	<1lx			26,4	11,0

Werte bei frei strahlender LED

Werte bei frei strahlender LED

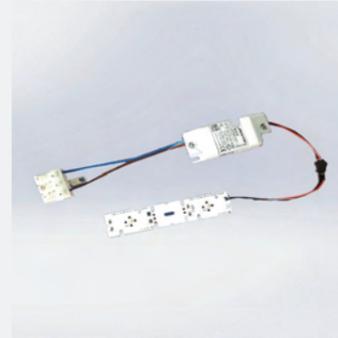
Alle Werte in m, gerechnet mit RELUX auf 0,02m mit 1lx, Leuchtmittel freistrahrend.



## AGW5 - LED Umrüstsatz

System-LED-Umrüstsatz der ASE GmbH bestehend aus Einbaukomponenten. Kompakte Ausführung durch den Einsatz von 2 Hochleistungs-LED mit spezieller Richtungslinse zur optimierten Ausleuchtung mit einer minimalen Anzahl von Brennstellen.

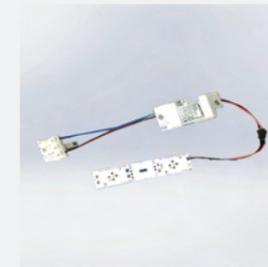
Technische Ausführung entsprechend EN 60598.2.22 (VDE 0711 Teil 2.22) und EN 1838, vollelektronisches Betriebsgerät, stromkonstante weiße LED und Doppelklemmen zum Anschluss der Durchgangsverdrahtung mit Adern bis 2,5mm<sup>2</sup>.



Eigenschaften		Einbaumontage	
Schutzart	IP00		
Schutzklasse	I		
Gewicht	0,13kg		
Anschlussspannung AC	230V 50/60Hz		
Anschlussspannung DC	176-254V		
Temperaturbereich	-20°C bis +40°C		
Leuchte			
AGW 2F-E5	Leuchteinbaumontage, 2xFlächenlinse		
AGW 2W-E5	Leuchteinbaumontage, 2xWegelinse		
Überwachung			
-ü / üS	SET009 / SET010		
-üF	Überwachungsbaustein (LPS Future)		
-üR	Überwachungsbaustein (LPS MI, MN)		
-DALI	DALI		
-üG	Überwachungsbaustein (CMS NL)		
Leuchtmittel	Leistung	DC-Betrieb	AC-Betrieb
-LED	PowerLED 2x3W	29mA	57mA



## AGW5 - LED Umrüstsatz



Höhe	AGW 2F - Flächenlinse				AGW 2W - Wegelinse			
	4,3	10,3	10,1	4,2	16,0	6,7	17,8	7,5
2,0	4,3	10,3	10,1	4,2	16,0	6,7	17,8	7,5
2,5	4,7	11,5	11,4	4,7	19,5	8,3	22,8	9,8
3,0	5,0	12,5	12,4	5,0	25,9	11,1	28,7	12,2
4,0	5,6	14,0	14,0	5,6	31,3	13,2		
5,0	5,9	15,2	15,3	6,0				
6,0	6,0	16,0	16,3	6,2				
7,0	6,0	16,6	17,1	6,1				

Werte bei frei strahlender LED

Werte bei frei strahlender LED

Alle Werte in m, gerechnet mit RELUX auf 0,02m mit 1lx, Leuchtmittel freistrahrend.



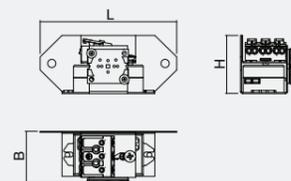
## AGW6 - LED Umrüstsatz

System-LED-Umrüstsatz der ASE GmbH mit Gehäuse aus korrosionsfreiem Stahlblech, pulverbeschichtet weiß. Kompakte Ausführung durch den Einsatz von einer Hochleistungs-LED mit spezieller Richtungslinse zur optimierten Ausleuchtung mit einer minimalen Anzahl von Brennstellen.  
Technische Ausführung entsprechend EN 60598.2.22 (VDE 0711 Teil 2.22) und EN 1838, vollelektronisches Betriebsgerät, stromkonstante weiße LED und Doppelklemmen zum Anschluss der Durchgangsverdrahtung mit Adern bis 2,5mm<sup>2</sup>.



### Eigenschaften Einbaumontage

Gehäuse	Stahlblech
Standardfarbe	RAL9016 weiß
Schutzart	IP20
Schutzklasse	I
Gewicht	0,2kg
Anschlussspannung AC	230V 50/60Hz
Anschlussspannung DC	176-254V
Temperaturbereich	-20°C bis +40°C



B H L  
AGW 6 37 70 100

### Leuchte

AGW 1F-E6	Leuchteinbaumontage Flächenlinse
AGW 1W-E6	Leuchteinbaumontage Wegelinse

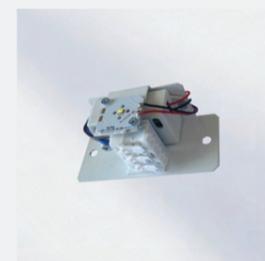
### Überwachung

-ü / üS	SET009 / SET010
-üF	Überwachungsbaustein (LPS Future)
-üR	Überwachungsbaustein (LPS MI, MN) extern
-DALI	DALI extern
-üG	Überwachungsbaustein (CMS NL)

Leuchtmittel	Leistung	DC-Betrieb	AC-Betrieb
-LED	PowerLED 1x3W	20mA	39mA



## AGW6 - LED Umrüstsatz



AGW1F - Flächenlinse					
Höhe	[Diagram showing beam spread]				
2,0	3,5	8,5	8,5	3,5	
2,5	3,8	9,4	9,4	3,8	
3,0	4,0	10,1	10,1	4,0	
4,0	4,2	11,1	11,1	4,2	
5,0	4,3	11,8	11,8	4,3	
6,0	3,8	12,1	12,1	3,8	
7,0	<1lx	<1lx	<1lx	<1lx	

Werte bei frei strahlender LED

AGW1W - Wegelinse				
Höhe	[Diagram showing beam spread]			
2,0			13,4	5,6
2,5			15,0	6,4
3,0			16,6	7,1
4,0			19,6	8,3
5,0			22,2	9,3
6,0			24,5	10,2
7,0			26,4	11,0

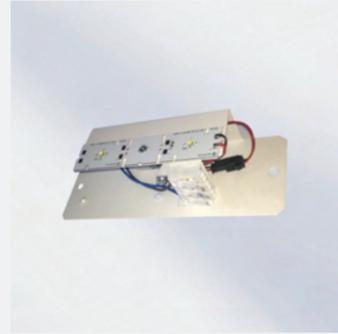
Werte bei frei strahlender LED

Alle Werte in m, gerechnet mit RELUX auf 0,02m mit 1lx, Leuchtmittel freistrahlend.



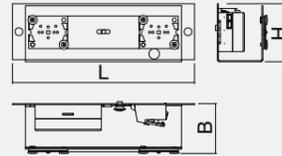
## AGW7 - LED Umrüstsatz

System-LED-Umrüstsatz der ASE GmbH mit Gehäuse aus korrosionsfreiem Stahlblech, pulverbeschichtet weiß. Kompakte Ausführung durch den Einsatz von 2 Hochleistungs-LED mit speziellen Richtungslinsen zur optimierten Ausleuchtung mit einer minimalen Anzahl von Brennstellen.  
Technische Ausführung entsprechend EN 60598.2.22 (VDE 0711 Teil 2.22) und EN 1838, vollelektronisches Betriebsgerät, stromkonstante weiße LED und Doppelklemmen zum Anschluss der Durchgangsverdrahtung mit Adern bis 2,5mm<sup>2</sup>.



Eigenschaften	
Gehäuse	Stahlblech
Standardfarbe	RAL9016 weiß
Schutzart	IP20
Schutzklasse	I
Gewicht	0,25kg
Anschlussspannung AC	230V 50/60Hz
Anschlussspannung DC	176-254V
Temperaturbereich	-20°C bis +40°C

### Einbaumontage



	B	H	L
AGW 7	45	35	140

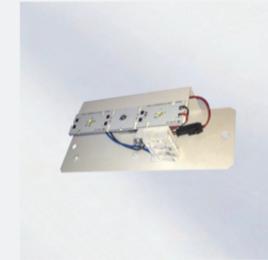
Leuchte	
AGW 2F-E7	Leuchteinbaumontage Flächenlinse
AGW 2W-E7	Leuchteinbaumontage Wegelinse

Überwachung	
-ü / üS	SET009 / SET010
-üF	Überwachungsbaustein (LPS Future)
-üR	Überwachungsbaustein (LPS MI, MN) extern
-DALI	DALI extern
-üG	Überwachungsbaustein (CMS NL)

Leuchtmittel	Leistung	DC-Betrieb	AC-Betrieb
-LED	PowerLED 2x3W	29mA	57mA



## AGW7 - LED Umrüstsatz



Höhe	AGW2F - Flächenlinse			
	4,3	10,3	10,1	4,2
2,0				
2,5	4,7	11,5	11,4	4,7
3,0	5,0	12,5	12,4	5,0
4,0	5,6	14,0	14,0	5,6
5,0	5,9	15,2	15,3	6,0
6,0	6,0	16,0	16,3	6,2
7,0	6,0	16,6	17,1	6,1

Werte bei frei strahlender LED

Höhe	AGW2W - Wegelinse	
	16,0	6,7
2,0		
2,5	17,8	7,5
3,0	19,5	8,3
4,0	22,8	9,8
5,0	25,9	11,1
6,0	28,7	12,2
7,0	31,3	13,2

Werte bei frei strahlender LED

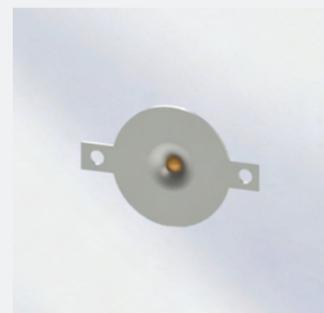
Alle Werte in m, gerechnet mit RELUX auf 0,02m mit 1lx, Leuchtmittel freistrahlend.



## AGW8 - LED Umrüstsatz

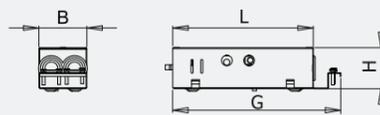
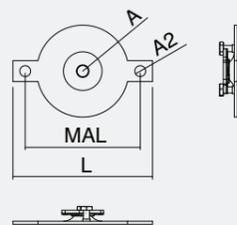
System-LED-Umrüstsatz der ASE GmbH mit Gehäuse aus korrosionsfreiem Stahlblech, pulverbeschichtet weiß. Kompakte Ausführung durch den Einsatz von einer Hochleistungs-LED mit spezieller Richtungslinse zur optimierten Ausleuchtung mit einer minimalen Anzahl von Brennstellen und einem externem Versorgungsgerät.

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



Eigenschaften	
Gehäuse	Stahlblech
Standardfarbe	RAL9016 weiß
Schutzart	IP20
Schutzklasse	I
Gewicht	0,2kg
Anschlussspannung AC	230V 50/60Hz
Anschlussspannung DC	176-254V
Temperaturbereich	-20°C bis +40°C

### Einbaumontage



Betriebsgerät BC-K / BC-L

Leuchte	
AGW 1F-E8	Leuchteneinbaumontage Flächenlinse
AGW 1W-E8	Leuchteneinbaumontage Wegelinse

Überwachung	
-ü / üS	SET009 / SET010 in BC-K
-üF	Überwachungsbaustein (LPS Future) in BC-K
-üR	Überwachungsbaustein (LPS MI, MN) in BC-L
-DALI	DALI in BC-L
-üG	Überwachungsbaustein (CMS NL)

Leuchtmittel	Leistung	DC-Betrieb	AC-Betrieb
-LED	PowerLED 1x3W	20mA	39mA

	A	A2	B	G	H	L	MAL
AGW 8	22	5				67	55
BC-K			52	172	43	145	
BC-L			52	240	43	215	



## AGW8 - LED Umrüstsatz



Höhe	AGW1F - Flächenlinse			
	3,5	8,5	8,5	3,5
2,0	3,5	8,5	8,5	3,5
2,5	3,8	9,4	9,4	3,8
3,0	4,0	10,1	10,1	4,0
4,0	4,2	11,1	11,1	4,2
5,0	4,3	11,8	11,8	4,3
6,0	3,8	12,1	12,1	3,8
7,0	<1lx	<1lx	<1lx	<1lx

Werte bei frei strahlender LED

Höhe	AGW1W - Wegelinse	
	13,4	5,6
2,0	13,4	5,6
2,5	15,0	6,4
3,0	16,6	7,1
4,0	19,6	8,3
5,0	22,2	9,3
6,0	24,5	10,2
7,0	26,4	11,0

Werte bei frei strahlender LED

Alle Werte in m, gerechnet mit RELUX auf 0,02m mit 1lx, Leuchtmittel freistrahrend.



## U-LED-UM - Umrüstsatz

Universeller System-LED-Umrüstsatz der ASE GmbH mit Treiber-Gehäuse aus Kunststoff und einer LED-Leiste zweiseitig bestückt mit High-Power-LEDs zur Umrüstung von zentralversorgten Leuchten mit 8W oder 6W T5 bauseitig durch Verkürzung der LED-Leiste (Soll-Bruchstelle).

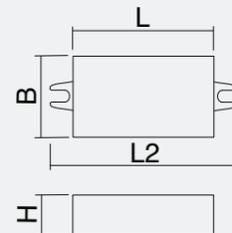
Mittels Umschaltung von 2 DIP-Schaltern kann die um 90 Grad drehbare Leiste ein- oder zweiseitig jeweils mit 1,5 oder 3W betrieben werden.

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



Eigenschaften	Einbaumontage
---------------	---------------

Gehäuse	Kunststoff
Standardfarbe	weiß
Schutzart	IP20
Schutzklasse	I
Gewicht	0,1kg
Anschlussspannung AC	230V 50/60Hz
Anschlussspannung DC	176-254V
Kabeleinführung	Anschlußleitung 20cm
Temperaturbereich	-5°C bis +40°C



Leuchte	
---------	--

U-LED-UM	Umrüstsatz für 8W/6W Universalmontage
----------	---------------------------------------

Überwachung	
-------------	--

-ü / üS	SET009 / SET010 extern
-üF	Überwachungsbaustein (LPS Future) extern
-üR	Überwachungsbaustein (LPS MI, MN) extern
-üG	Überwachungsbaustein (CMS NL) extern

Leuchtmittel	Leistung	DC-Betrieb	AC-Betrieb
--------------	----------	------------	------------

-LED	3W	15mA	19mA
-LED	1,5W	10mA	14mA

	B	H	L	L2
U-LED-UM	30	21	50	68

Lochmaß 62mm



## Handscheinwerfer

Robuster Akku-Handscheinwerfer der ASE GmbH, universell einsetzbar als Arbeitsleuchte mit Notlichtfunktion.

Spritzwassergeschütztes Gehäuse aus hochwertigem Kunststoff mit integrierter Ladezustandsanzeige und einem verstellbarem Leuchtenkopf.

Geeignet zur Verwendung als Such- oder Arbeitsscheinwerfer mit großflächiger Ausleuchtung und bis zu 35m Leuchtweite.

Power-LED mit Lichtleistung >200lm, Leuchtdauer >3h.

Ladestation als Stand- oder Wandgerät.



Eigenschaften	HSW2
---------------	------

Gehäuse	Kunststoff
Standardfarbe	schwarz
Schutzart	IP43
Schutzklasse	III
Gewicht	2,0kg
Anschlussspannung AC	230V 50/60Hz
Temperaturbereich	+5°C bis +40°C
Überbrückungszeit	>3h
Batterietyp	Pb 6V / 4Ah

Leuchte	
---------	--

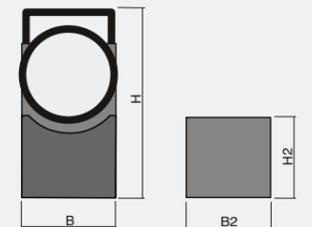
HSW2	Handscheinwerfer
------	------------------

Zubehör	
---------	--

Ladeschale	inklusive
Steckernetzgerät	inklusive
12V KFZ-Adapter	inklusive
gelbe Streuscheibe	inklusive

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

-LED	3W	8VA
------	----	-----



	B	B2	H	H2	T
HSW	125	134	290	110	75

## Ballschutzkorb

Metallschutzgitter der ASE GmbH mit geprüfter Ballschussfestigkeit zum mechanischen Schutz von Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchten; Farbe weiß RAL 9016, Befestigung über 4 Winkel, Lochdurchmesser 8mm. Geeignet für Leuchten in Deckenanbau- oder Einbaumontage bzw. Wandanbau- oder Einbaumontage.



BSK 1-5 Decke

### Eigenschaften BSK 6-8 Wand

Gehäuse	Stahlblech
Standardfarbe	RAL9016 weiß
Gewicht	0,6-1,65kg

### Leuchte

#### WAND

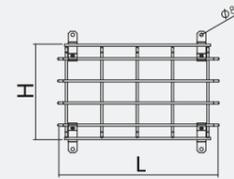
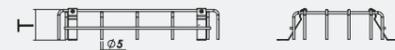
BSK6	Ballschutzkorb Wand 6
BSK7	Ballschutzkorb Wand 7
BSK8	Ballschutzkorb Wand 8
BSK9	Ballschutzkorb Wand 9

#### DECKE

BSK1	Ballschutzkorb Decke 1
BSK2	Ballschutzkorb Decke 2
BSK3	Ballschutzkorb Decke 3
BSK4	Ballschutzkorb Decke 4
BSK5	Ballschutzkorb Decke 5

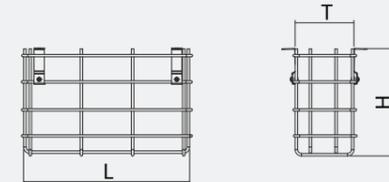
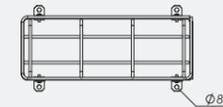
### Optionen

-RALxxxx	Gehäusefarbe RALxxxx
----------	----------------------



Wandmontage

	H	L	T
BSK6	220	320	90
BSK7	220	400	120
BSK8	220	400	170
BSK9	220	220	80



Deckenmontage

	H	L	T
BSK1	210	320	120
BSK2	220	410	160
BSK3	90	410	160
BSK4	51	220	220
BSK5	250	400	120

# Das volle Programm in Sachen Sicherheit

- Service & Wartung
- Zentralbatterieanlagen
- LPS Low Power Supply Systeme
- Systemleuchten
- Allgemeinleuchten
- Einzelbatteriesysteme
- BSV-Anlagen/  
OP-Lichtgeräte
- USV-Anlagen
- Gleichrichter
- Batterien
- Brandschutz



Irrtümer und Änderung der technischen Angaben behalten wir uns vor.



SYSTEME DER NOTSTROM- UND BRANDSCHUTZTECHNIK

**TECHNIK**

**KNOW-HOW**

**SERVICE**

ASE GmbH · Ludwig-Erhard-Straße 2c  
41564 Kaarst  
Telefon 0 21 31/40 21 30  
Telefax 0 21 31/40 21 377  
ase-kaarst.de · info@ase-kaarst.de

Niederlassung Berlin  
Ebertstraße 32  
10249 Berlin  
Telefon 0 30/42 08 99 96  
Telefax 0 30/42 08 99 97