

PRODUKTÜBERSICHT



EZF
IP65
Funk-
Überwachungszentrale
Kunststoff (ABS)



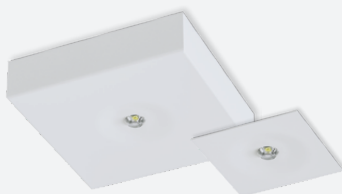
LUMINA T01
28 m | IP65 | IK08
Kunststoff
Akku-Leuchte



DISPLAY TR4
23 m | IP40 | IK04
Aluminium-Strangguss
Akku-Leuchte



DISPLAY TR7
31 m | IP40 | IK04
Aluminium-Strangguss
Akku-Leuchte



LED-SPOT TM5D | TM5E
LED | IP20 | IK04
Stahlblech
Akku-Leuchte



LED-SPOT TK5D
LED | IP20 | IK04
Kunststoff
Akku-Leuchte



LED-SPOT TM6D | TM6E
LED | IP20 | IK04
Stahlblech
Akku-Leuchte



LED-SPOT TK6D
LED | IP20 | IK04
Kunststoff
Akku-Leuchte



LUMINA T16D
LED | IP65 | IK08
Kunststoff
Akku-Leuchte



LED-MASTER LM7
LED | IP40 | IK04
Metall
Akku-Leuchte



LED-MASTER PM7
LED | IP65 | IK08
Edelstahl lackiert
Akku-Leuchte

EZF

FUNK-ÜBERWACHUNGSZENTRALE IP65

Überwachungszentrale für max. 250 Einzelbatterieleuchten mit Gessler AirBUS Technik zur kabellosen Kommunikation zwischen den Leuchten. Zentrale Überwachung und Visualisierung.



EZF

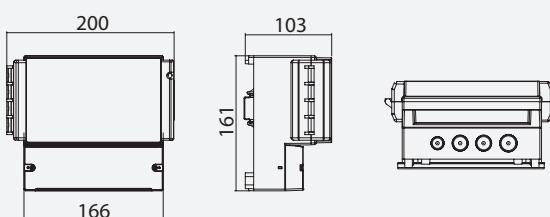
FUNK-ÜBERWACHUNGSZENTRALE

Schutzart	IP65
Schutzklasse	I
Gehäusematerial	Kunststoff (ABS)
Gehäusefarbe/Oberfläche	Grau
Steuereingänge	2x potentialfreie Eingänge, 1x 230V AC Eingang
Relaisausgänge	2
Umgebungstemperatur	-5° C bis +50° C
Anschlussspannung	230V ± 10 %, 50/60 Hz

BESONDERHEIT

- Funküberwachung AirBUS

EZF WANDMONTAGE



LUMINA T01 T01 28 m IP65 | IK08

Display-Einzelbatterieleuchte mit AirBUS Technik zur kabellosen Kommunikation mit einer Gessler EZF BUS-Zentrale.



LUMINA T01

AKKU-LEUCHE

Erkennungsweite	28 m
Schutzart	IP65
Schlagfestigkeit	IK08
Schutzklasse	I
Gehäusematerial	Kunststoff
Gehäusefarbe/Oberfläche	Weiß
Leuchtmittel	LED
Umgebungstemperatur	-20° C bis +60° C
Anschlussleistung	13 VA
Anschlussspannung	230V ± 10 %, 50/60 Hz
Akku	3,2 V/3000 mAh (LiFePO4)

VARIANTEN

3 h mit Auto-Check mit AirBUS	- •
8 h mit Auto-Check mit AirBUS	- •

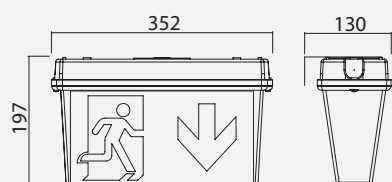
BESONDERHEIT

- Funküberwachung AirBUS | - Pikto-Set inklusive

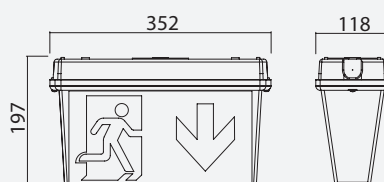
OPTIONEN/ZUBEHÖR

- Pendellängen bis 2 m | - Seillängen bis 6 m | - Kettenlänge bis 6 m

T01W WANDMONTAGE



T01D DECKENMONTAGE



DISPLAY TR4 23 m IP40 | IK04

Display-Einzelbatterieleuchte mit AirBUS Technik zur kabellosen Kommunikation mit einer Gessler EZF BUS-Zentrale.



DISPLAY TR4

AKKU-LEUCHE

Erkennungsweite	23 m
Schutzart	IP40
Schlagfestigkeit	IK04
Schutzklasse	I
Gehäusematerial	Aluminium-Strangguss
Gehäusefarbe/Oberfläche	RAL 9016 (Verkehrsweiß)
Leuchtmittel	LED
Umgebungstemperatur	+5° C bis +50° C
Anschlussleistung	9 VA
Anschlussspannung	230V ± 10 %, 50/60 Hz
Akku	3,2 V/3000 mAh (LiFePO4)

VARIANTEN

3 h mit Auto-Check mit AirBUS	- •
8 h mit Auto-Check mit AirBUS	- •

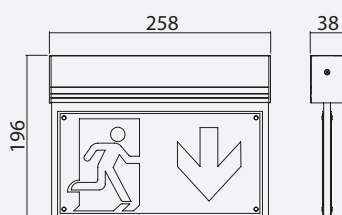
BESONDERHEIT

- Funküberwachung AirBUS

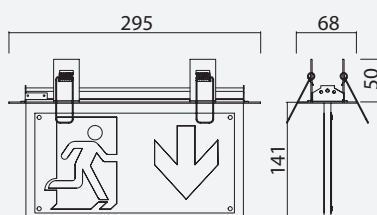
OPTIONEN/ZUBEHÖR

- Pendellängen bis 2 m | - Seillängen bis 6 m | - Weitere RAL-Farben auf Anfrage

TR4U UNIVERSALMONTAGE

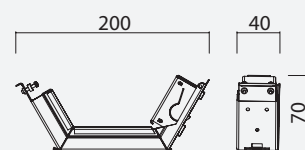


TR4E DECKENEINBAUMONTAGE



Deckenausschnitt: 260 mm x 51 mm
Maximale Deckenstärke: 35 mm
Minimal lichte Deckenhöhe: 90 mm

ANSCHLUSSBOX



DISPLAY TR7 31 m IP40 | IK04

Display-Einzelbatterieleuchte mit AirBUS Technik zur kabellosen Kommunikation mit einer Gessler EZF BUS-Zentrale.



DISPLAY TR7

AKKU-LEUCHE

Erkennungsweite	31 m
Schutzart	IP40
Schlagfestigkeit	IK04
Schutzklasse	I
Gehäusematerial	Aluminium-Strangguss
Gehäusefarbe/Oberfläche	RAL 9016 (Verkehrsweiß)
Leuchtmittel	LED
Umgebungstemperatur	+5° C bis +50° C
Anschlussleistung	9 VA
Anschlussspannung	230V ± 10 %, 50/60 Hz
Akku	3,2 V/3000 mAh (LiFePO4)

VARIANTEN

3 h mit Auto-Check mit AirBUS	- •
8 h mit Auto-Check mit AirBUS	- •

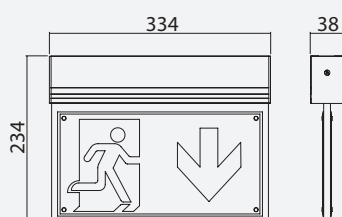
BESONDERHEIT

- Funküberwachung AirBUS

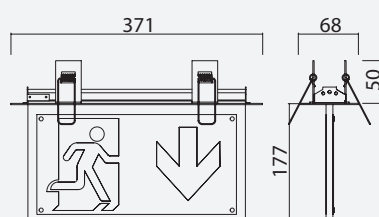
OPTIONEN/ZUBEHÖR

- Pendellängen bis 2 m | - Seillängen bis 6 m | - Weitere RAL-Farben auf Anfrage

TR7U UNIVERSALMONTAGE

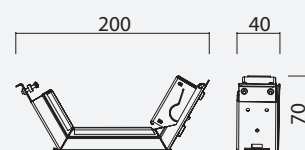


TR7E DECKENEINBAUMONTAGE



Deckenausschnitt: 336 mm x 51 mm
Maximale Deckenstärke: 35 mm
Minimal lichte Deckenhöhe: 90 mm

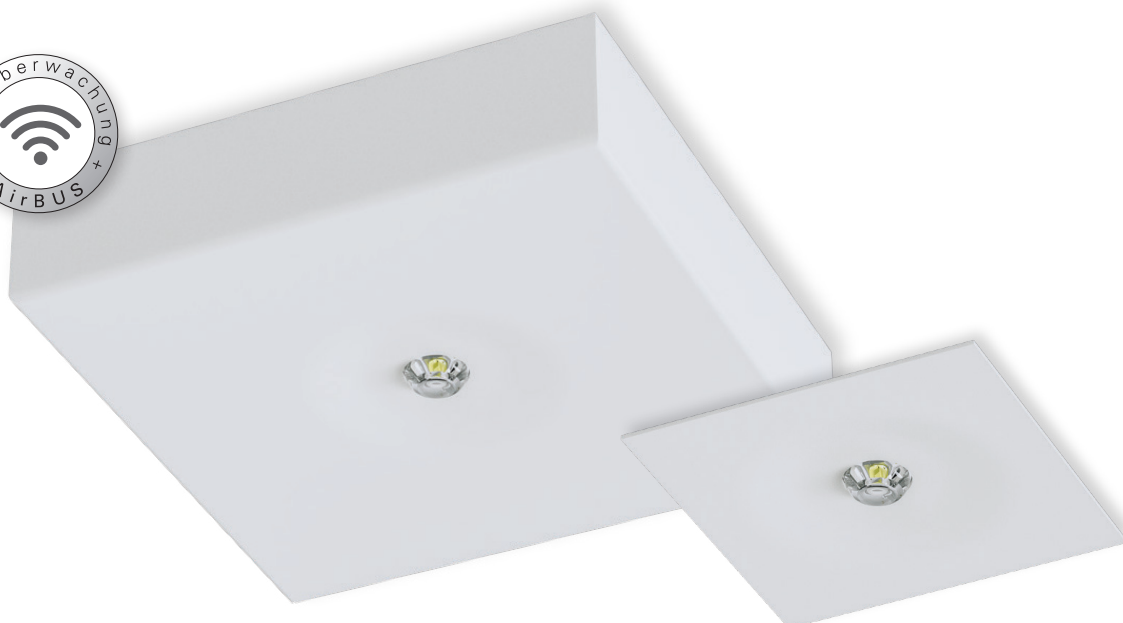
ANSCHLUSSBOX



LED-Spot **TM5D** | **TM5E**

Metall
IP20 | IK04

Einzelbatterieleuchte mit AirBUS Technik zur kabellosen Kommunikation mit einer Gessler EZF BUS-Zentrale.



LED-Spot **TM5D** | **TM5E**

AKKU-LEUCHE

Schutzart	IP20
Schlagfestigkeit	IK04
Schutzklasse	I
Gehäusematerial	Stahlblech
Gehäusefarbe/Oberfläche	RAL 9016 (Verkehrsweiß)
Leuchtmittel	LED
Umgebungstemperatur	+5° C bis +50° C
Anschlussleistung	9 VA
Anschlussspannung	230V ± 10 %, 50/60 Hz
Akku	3,2 V/3000 mAh (LiFePO4)

VARIANTEN

3 h mit Auto-Check mit AirBUS	- •
8 h mit Auto-Check mit AirBUS	- •

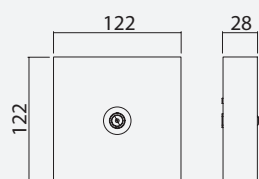
BESONDERHEIT

- Funküberwachung AirBUS

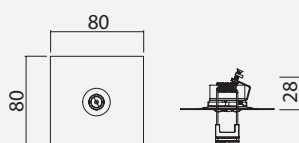
OPTIONEN/ZUBEHÖR

- Pendellängen bis 2 m | - Weitere RAL-Farben auf Anfrage

TM5D DECKENMONTAGE

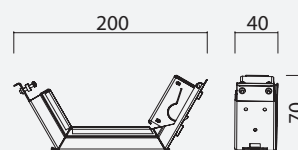


TM5E DECKENEINBAUMONTAGE



Deckenausschnitt: Ø 68 mm
Maximale Deckenstärke: 35 mm
Minimal lichte Deckenhöhe: 90 mm

ANSCHLUSSBOX



LED-Spot **TK5D** Kunststoff IP20 | IK04

Einzelbatterieleuchte mit AirBUS Technik zur kabellosen Kommunikation mit einer Gessler EZF BUS-Zentrale.



LED-Spot **TK5D**

AKKU-LEUCHE

Schutzart	IP20
Schlagfestigkeit	IK04
Schutzklasse	I
Gehäusematerial	Kunststoff
Gehäusefarbe/Oberfläche	Weiß
Leuchtmittel	LED
Umgebungstemperatur	+5° C bis +50° C
Anschlussleistung	9 VA
Anschlussspannung	230V ± 10 %, 50/60 Hz
Akku	3,2 V/3000 mAh (LiFePO4)

VARIANTEN

3 h mit Auto-Check mit AirBUS	- •
8 h mit Auto-Check mit AirBUS	- •

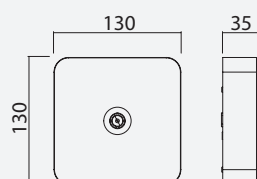
BESONDERHEIT

- Funküberwachung AirBUS

OPTIONEN/ZUBEHÖR

- Pendellängen bis 2 m | - Weitere RAL-Farben auf Anfrage

TK5D DECKENMONTAGE



LED-Spot **TM6D** | **TM6E**

Metall
IP20 | IK04

Einzelbatterieleuchte mit AirBUS Technik zur kabellosen Kommunikation mit einer Gessler EZF BUS-Zentrale.



LED-Spot **TM6D** | **TM6E**

AKKU-LEUCHE

Schutzart	IP20
Schlagfestigkeit	IK04
Schutzklasse	I
Gehäusematerial	Stahlblech
Gehäusefarbe/Oberfläche	RAL 9016 (Verkehrsweiß)
Leuchtmittel	LED
Umgebungstemperatur	+5° C bis +50° C
Anschlussleistung	9 VA
Anschlussspannung	230V ± 10 %, 50/60 Hz
Akku	3,2 V/3000 mAh (LiFePO4)

VARIANTEN

3 h mit Auto-Check mit AirBUS	- •
8 h mit Auto-Check mit AirBUS	- •

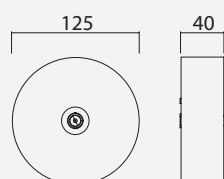
BESONDERHEIT

- Funküberwachung AirBUS

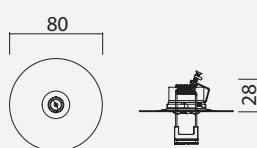
OPTIONEN/ZUBEHÖR

- Pendellängen bis 2 m | - Weitere RAL-Farben auf Anfrage

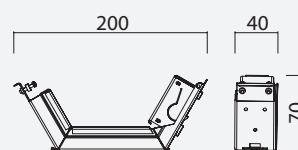
TM6D DECKENMONTAGE



TM6E DECKENEINBAUMONTAGE



ANSCHLUSSBOX



Deckenausschnitt: Ø 68 mm
Maximale Deckenstärke: 35 mm
Minimal lichte Deckenhöhe: 90 mm

LED-Spot TK6D

Kunststoff
IP20 | IK04

Einzelbatterieleuchte mit AirBUS Technik zur kabellosen Kommunikation mit einer Gessler EZF BUS-Zentrale.



LED-Spot TK6D

AKKU-LEUCHE

Schutzart	IP20
Schlagfestigkeit	IK04
Schutzklasse	I
Gehäusematerial	Kunststoff
Gehäusefarbe/Oberfläche	Weiß
Leuchtmittel	LED
Umgebungstemperatur	+5° C bis +50° C
Anschlussleistung	9 VA
Anschlussspannung	230V ± 10 %, 50/60 Hz
Akku	3,2 V/3000 mAh (LiFePO4)

VARIANTEN

3 h mit Auto-Check | mit AirBUS

- | •

8 h mit Auto-Check | mit AirBUS

- | •

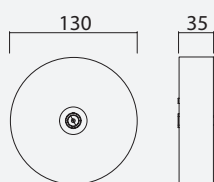
BESONDERHEIT

- Funküberwachung AirBUS

OPTIONEN/ZUBEHÖR

- Pendellängen bis 2 m | - Weitere RAL-Farben auf Anfrage

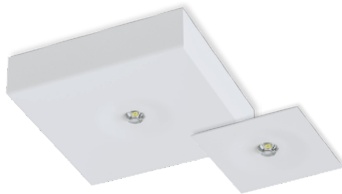
TK6D DECKENMONTAGE



LINSEN-VARIANTEN

WELCHE LINSE DARF ES SEIN?

Auf den folgenden Seiten finden Sie eine Übersicht unserer Linsenvarianten für die unten aufgeführten Leuchten.



LED-SPOT **TM5D** | **TM5E**



LED-SPOT **TK5D**



LED-SPOT **TM6D** | **TM6E**

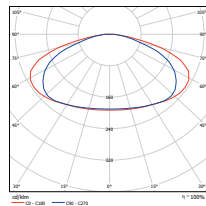


LED-SPOT **TK6D**

SYMMETRISCHE LINSEN

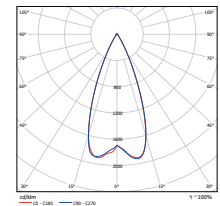
ST1 - LINSE
Montagehöhe bis 4 m

Leuchtmittel	LED
Lichtstrom	3 h 250 lm 8 h 100 lm
Lichtfarbe	5.700 k



ST2 - LINSE
Montagehöhe bis 18 m

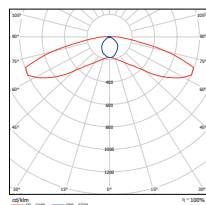
Leuchtmittel	LED
Lichtstrom	3 h 250 lm 8 h 100 lm
Lichtfarbe	5.700 k



ASYMMETRISCHE LINSEN

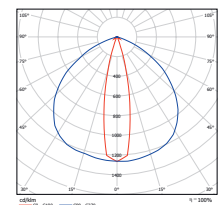
AT1 - LINSE
Montagehöhe bis 5 m

Leuchtmittel	LED
Lichtstrom	3 h 250 lm 8 h 100 lm
Lichtfarbe	5.700 k



AT2 - LINSE
Montagehöhe bis 15 m

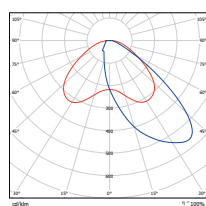
Leuchtmittel	LED
Lichtstrom	3 h 250 lm 8 h 100 lm
Lichtfarbe	5.700 k



5LX LINSE

FT1 - LINSE
Montagehöhe bis 3,5 m

Leuchtmittel	LED
Lichtstrom	3 h 250 lm 8 h 100 lm
Lichtfarbe	5.700 k

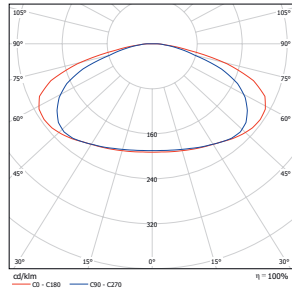


SYMMETRISCHE LINSEN

LICHTTECHNISCHE DATEN (EN 1838)

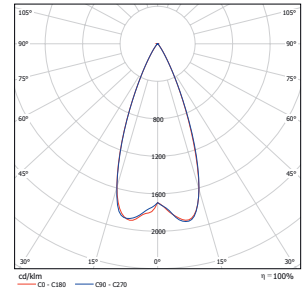
ST1 - LINSE Montagehöhe bis 4 m

Leuchtmittel	LED
Lichtstrom	3 h 250 lm 8 h 100 lm
Lichtfarbe	5.700 k



ST2 - LINSE Montagehöhe bis 18 m

Leuchtmittel	LED
Lichtstrom	3 h 250 lm 8 h 100 lm
Lichtfarbe	5.700 k



ST1 - LINSE

Montagehöhe [m]	1 lx Ausleuchtung von Rettungswegen		1 lx Ausleuchtung von Verkaufsflächen (SB-Märkte)		0,5 lx Ausleuchtung von Flächen > 60m ² (Antipanikbeleuchtung)							
	3 h	8 h	3 h	8 h	3 h	8 h	3 h	8 h				
2,00	3,75	2,50	9,25	6,75	2,75	2,00	7,75	6,00	3,25	2,00	9,50	5,75
2,50	4,00	2,50	10,00	7,00	2,75	2,00	9,00	6,50	3,75	2,50	10,75	8,50
3,00	4,25	2,25	10,50	7,25	3,00	2,00	9,50	6,75	3,75	2,50	11,75	9,00
3,50	4,25	1,75	11,00	7,00	3,00	1,75	10,00	7,00	3,75	2,50	12,50	9,50
4,00	4,25		11,25		3,00		10,75		4,00		13,50	

ST2 - LINSE

	3 h	8 h	3 h	8 h	3 h	8 h	3 h	8 h	3 h	8 h	3 h	8 h
4,00	2,50	2,25	5,50	4,75	1,75	1,50	4,75	4,00	2,00	1,75	5,25	4,50
5,00	3,00	2,50	6,50	5,50	2,00	1,75	5,50	4,50	2,50	2,00	6,00	5,25
6,00	3,25	2,75	7,25	6,25	2,25	2,00	6,00	5,00	2,75	2,25	7,00	5,75
7,00	3,75	3,00	8,25	6,75	2,50	2,00	6,75	5,75	3,25	2,50	7,50	6,25
8,00	4,00	3,25	9,00	7,50	2,75	2,25	7,25	6,00	3,25	2,75	8,50	7,00
9,00	4,25	3,25	9,75	8,00	3,00	2,25	7,75	6,50	3,50	3,00	8,75	7,50
10,00	4,50	3,25	10,25	8,25	3,25	2,25	8,50	7,00	3,75	3,00	9,50	8,00
11,00	4,75	3,00	11,00	8,50	3,50	2,25	8,75	7,25	3,75	3,00	10,25	8,50
12,00	5,00		11,50		3,50		9,25		4,00		10,50	
13,00	5,00		12,00		3,50		9,75		4,25		11,25	
14,00	5,25		12,25		3,50		10,25		4,25		12,00	
15,00	5,25		12,75		3,75		10,50		4,50		12,50	
16,00	5,00		13,00		3,75		11,00		4,75		13,00	
17,00	5,00		13,25		3,75		11,50		5,00		13,25	
18,00	5,00		13,75		3,50		11,75		5,00		13,75	

Diesen Abstandstabellen (in Metern) liegen folgende Faktoren zugrunde: Messebene 2 cm, Wartungsfaktor WF = 80 %, Reflektionsgrad: 0

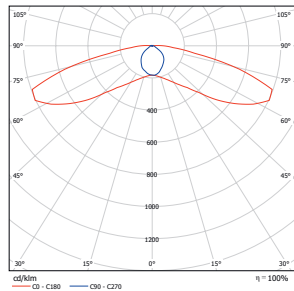
Stand: Januar 2026

ASYMMETRISCHE LINSEN

LICHTTECHNISCHE DATEN (EN 1838)

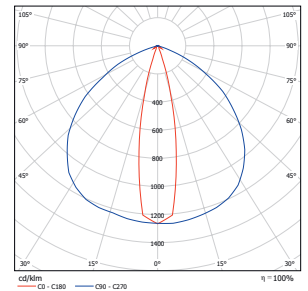
AT1 - LINSE Montagehöhe bis 5 m

Leuchtmittel	LED
Lichtstrom	3 h 250 lm 8 h 100 lm
Lichtfarbe	5.700 k



AT2 - LINSE Montagehöhe bis 15 m

Leuchtmittel	LED
Lichtstrom	3 h 250 lm 8 h 100 lm
Lichtfarbe	5.700 k



AT1 - LINSE

1 lx Ausleuchtung von Rettungswegen

Montagehöhe [m]	Diagram 1		Diagram 2		Diagram 3	
	3 h	8 h	3 h	8 h	3 h	8 h
2,00	6,00	4,25	14,25	11,00	12,00	9,00
2,50	6,75	4,25	16,00	12,00	13,25	9,00
3,00	7,00	3,75	17,50	12,50	14,00	8,50
3,50	7,25	2,25	18,75	12,25	14,25	5,25
4,00	7,00		19,50		14,25	
5,00	6,00		20,25		12,50	

AT2 - LINSE

	3 h	8 h	3 h	8 h	3 h	8 h
3,00	5,00	4,00	12,00	9,75	10,00	8,00
3,50	5,50	4,25	13,00	10,25	11,00	8,50
4,00	6,00	4,25	14,00	11,00	11,75	9,00
5,00	6,50	4,50	16,00	12,00	13,00	9,25
6,00	7,00	4,50	17,50	12,75	13,50	9,25
7,00	7,25	4,25	18,75	13,25	14,50	9,00
8,00	7,50	4,00	19,75	13,25	14,75	8,25
9,00	7,50	3,00	20,25	13,00	14,75	6,25
10,00	7,50		21,00		14,50	
11,00	7,25		21,25		14,25	
12,00	7,00		21,50		13,50	
13,00	6,25		21,50		12,25	
14,00	5,25		21,25		10,50	
15,00	4,00		21,00		7,00	

Diesen Abstandstabellen (in Metern) liegen folgende Faktoren zugrunde:
Messebene 2 cm, Wartungsfaktor WF = 80 %, Reflektionsgrad: 0

Stand: Oktober 2025

5 LX LINSE

LICHTTECHNISCHE DATEN (EN 1838)

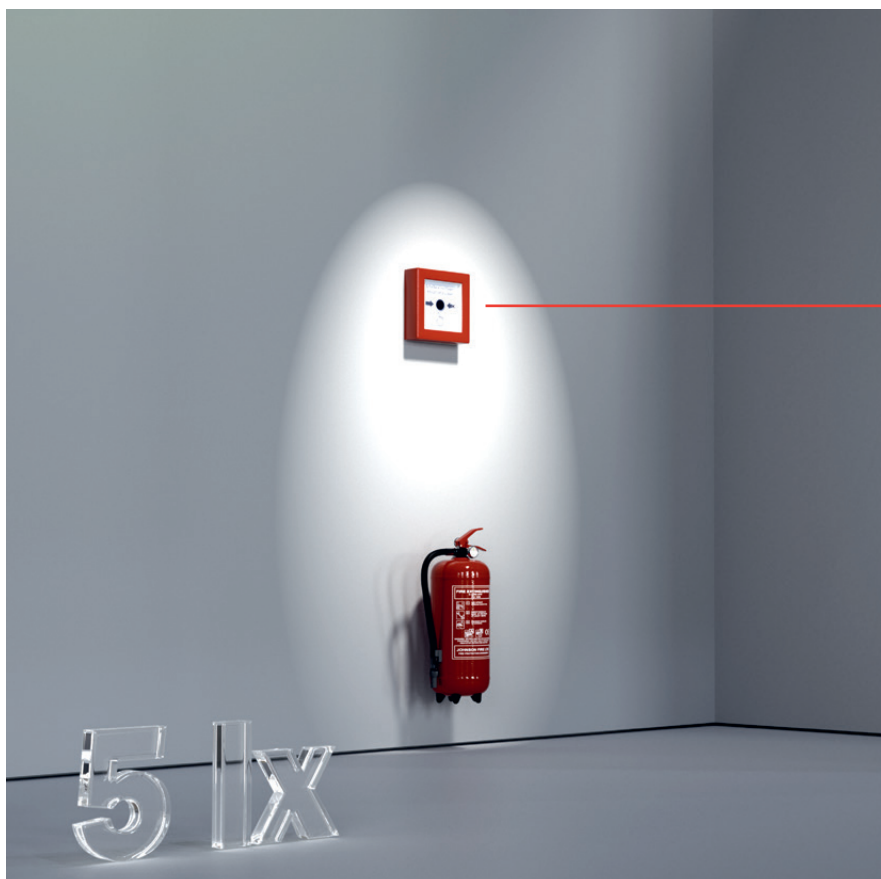
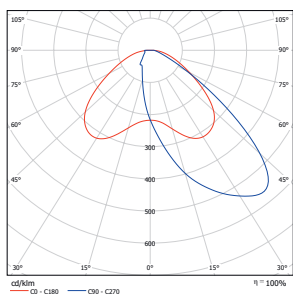
Die DIN EN 1838 fordert eine Sicherheitsbeleuchtung nahe jeder Brandbekämpfung- und Meldeeinrichtung sowie Erste-Hilfe-Einrichtung. Für diesen Zweck haben wir die F1-Linse entwickelt. Die Hochleistungslinse fokussiert das Licht gemäß den Vorgaben der DIN EN 1838 so, dass eine vertikale Beleuchtungsstärke von 5 lx erreicht wird.

Eine normative Ausleuchtung mit 5 lx gemäß DIN EN 1838 und DIN ISO 23601 wird gefordert bei:

- Brandbekämpfungseinrichtungen (Feuerlöscher)
- Sicherheitseinrichtungen (Erste-Hilfe-Kästen)
- Meldeeinrichtungen (manuelle Brandmelder)
- Flucht- und Rettungsplänen

FT1 - LINSE Montagehöhe bis 3,5 m

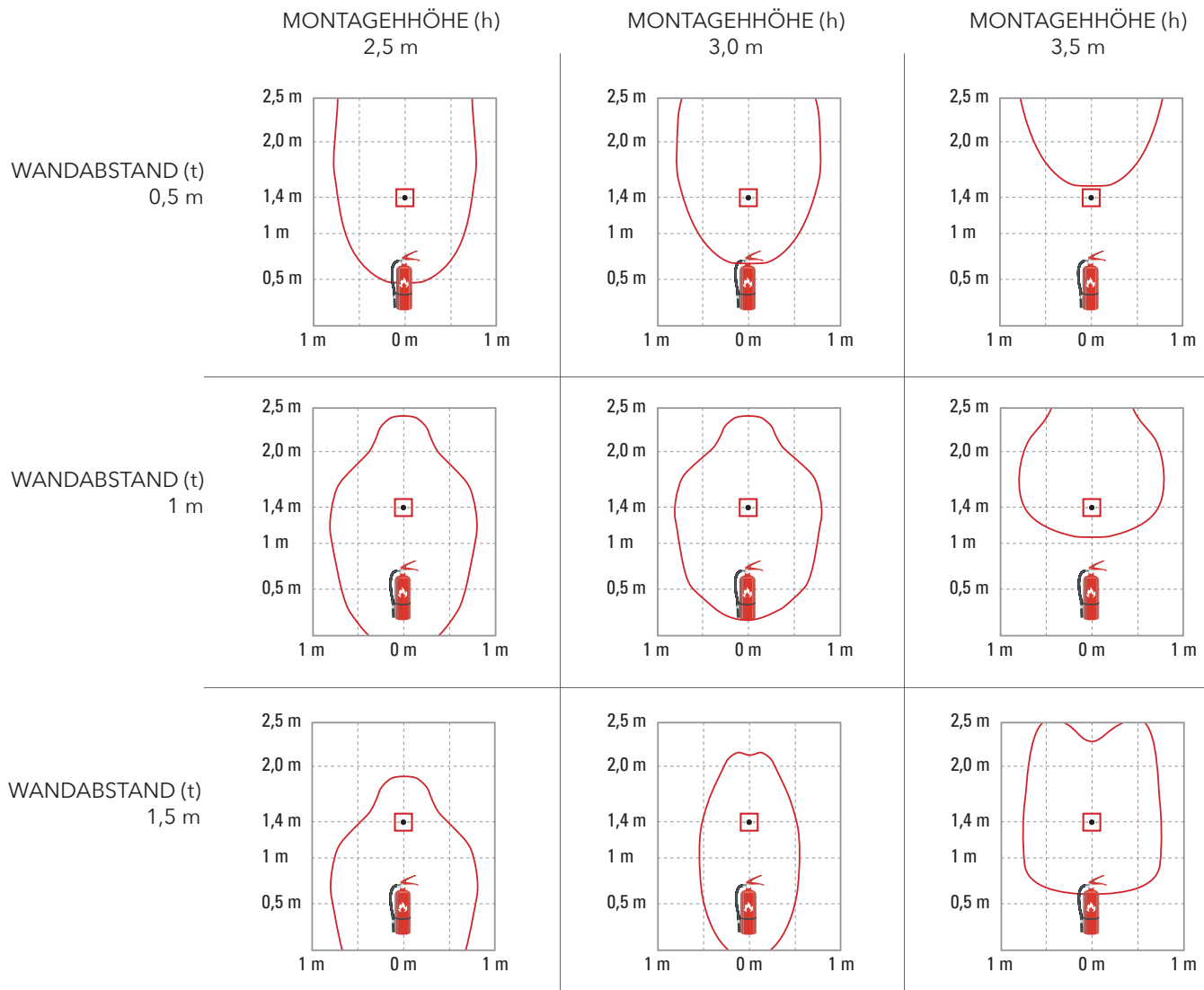
Leuchtmittel	LED
Lichtstrom	3 h 250 lm 8 h 100 lm
Lichtfarbe	5.700 k



Nichtautomatische Brandmelder müssen in einer Höhe von 140 cm (\pm 20 cm) über dem Boden angebracht sein.

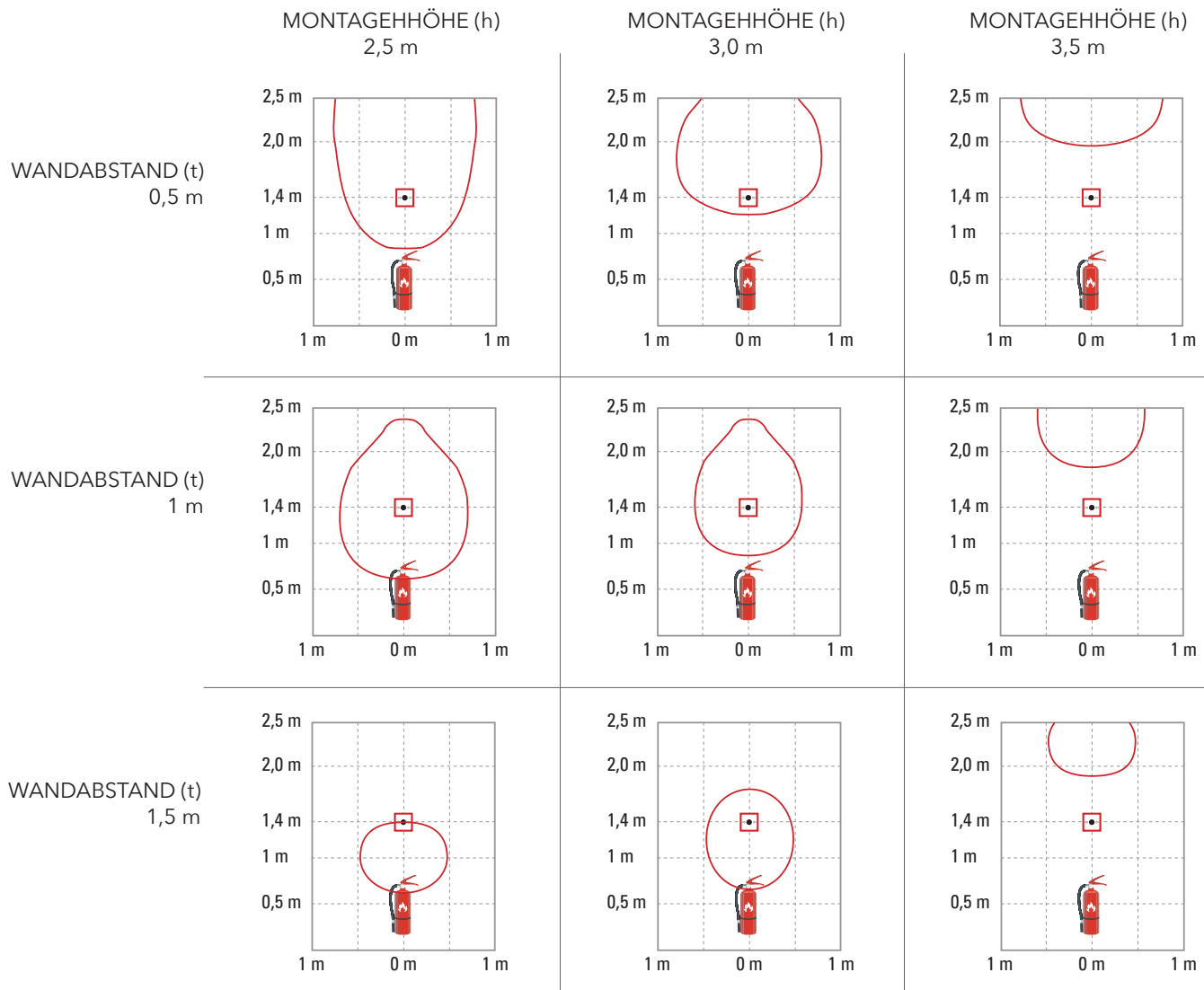


FT1 - LINSE: 3h





FT1 - LINSE: 8h



LUMINA T16

Kunststoff
IP65 | IK08

Einzelbatterieleuchte mit AirBUS Technik zur kabellosen Kommunikation mit einer Gessler EZF BUS-Zentrale.



LUMINA T16

AKKU-LEUCHE

Schutzart	IP65
Schlagfestigkeit	IK08
Schutzklasse	I
Gehäusematerial	Kunststoff
Gehäusefarbe/Oberfläche	Weiß
Leuchtmittel	LED
Umgebungstemperatur	-20° C bis +60° C
Anschlussleistung	13 VA
Anschlussspannung	230V ± 10 %, 50/60 Hz
Akku	3,2 V/3000 mAh (LiFePO4)

VARIANTEN

3 h mit Auto-Check mit AirBUS	- •
8 h mit Auto-Check mit AirBUS	- •

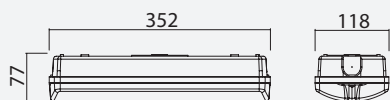
BESONDERHEIT

- Funküberwachung AirBUS

OPTIONEN/ZUBEHÖR

- Pendellängen bis 2 m | - Seillängen bis 6 m | - Kettelängen bis 6 m

T16U UNIVERSALMONTAGE



LINSEN-VARIANTEN

WELCHE LINSE DARF ES SEIN?

Auf den folgenden Seiten finden Sie eine Übersicht unserer Linsenvarianten für die unten aufgeführte Leuchte.

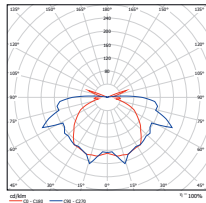


LUMINA T16D

SYMMETRISCHE LINSEN

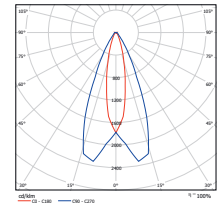
SL - LINSE Montagehöhe bis 5 m

Leuchtmittel	LED
Lichtstrom	3 h 250 lm 8 h 100 lm
Lichtfarbe	5.700 k



SH - LINSE Montagehöhe bis 18 m

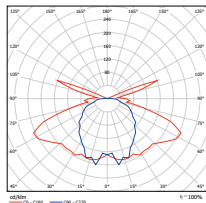
Leuchtmittel	LED
Lichtstrom	3 h 250 lm 8 h 100 lm
Lichtfarbe	5.700 k



ASYMMETRISCHE LINSEN

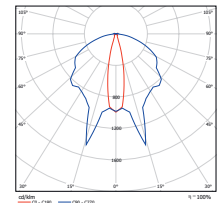
AL - LINSE Montagehöhe bis 5 m

Leuchtmittel	LED
Lichtstrom	3 h 250 lm 8 h 100 lm
Lichtfarbe	5.700 k



AH - LINSE Montagehöhe bis 13 m

Leuchtmittel	LED
Lichtstrom	3 h 250 lm 8 h 100 lm
Lichtfarbe	5.700 k

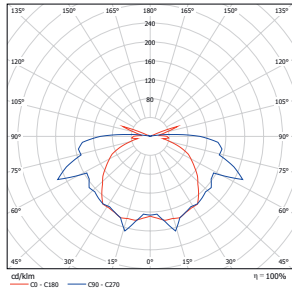


SYMMETRISCHE LINSEN

LICHTTECHNISCHE DATEN (EN 1838)

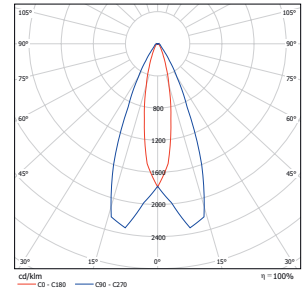
SL - LINSE Montagehöhe bis 5 m

Leuchtmittel	LED
Lichtstrom	3 h 250 lm 8 h 100 lm
Lichtfarbe	5.700 k



SH - LINSE Montagehöhe bis 18 m

Leuchtmittel	LED
Lichtstrom	3 h 250 lm 8 h 100 lm
Lichtfarbe	5.700 k



SL - LINSE

Ausleuchtung von Rettungswegen
- EN 1838

Montagehöhe [m]	1 lx		0,5 lx	
	3 h	8 h	3 h	8 h
2,00	3,50	2,25	9,75	6,00
2,50	3,50	2,00	9,75	6,25
3,00	3,75	1,75	9,75	6,00
3,50	3,50	1,25	9,75	5,75
4,00	3,25		10,00	
5,00	2,50		9,25	

Ausleuchtung von Flächen > 60m²
(Antipanikbeleuchtung) - EN 1838

Montagehöhe [m]	1 lx		0,5 lx	
	3 h	8 h	3 h	8 h
2,00	2,50	1,75	7,00	5,25
2,50	2,50	1,75	7,50	5,25
3,00	2,75	1,75	7,50	5,00
3,50	2,75	1,50	7,50	5,00
4,00	2,75		7,50	
5,00	2,75		7,50	

Ausleuchtung von Verkaufsf lächen
(z.B. SB-Märkte) - EN 1838

Montagehöhe [m]	1 lx		0,5 lx	
	1 h	8 h	3 h	8 h
2,00	3,50	2,25	9,75	6,25
2,50	3,50	2,50	10,25	6,75
3,00	3,50	2,50	10,75	7,75
3,50	3,50	2,25	11,25	8,25
4,00	3,75		11,75	
5,00	3,75		13,00	

SH - LINSE

Ausleuchtung von Rettungswegen
- EN 1838

Montagehöhe [m]	1 lx		0,5 lx	
	3 h	8 h	3 h	8 h
3,00	2,75	2,25	6,25	5,00
3,50	3,00	2,25	6,75	5,25
4,00	3,25	2,50	7,25	5,75
5,00	3,50	2,75	8,25	6,75
6,00	4,00	3,00	9,25	7,25
7,00	4,50	3,25	10,00	7,75
8,00	4,75	3,50	10,75	8,25
9,00	4,75	3,50	11,50	8,75
10,00	5,25	3,50	12,00	9,25
11,00	5,25	3,50	12,75	9,50
12,00	5,50		13,25	
13,00	5,75		13,75	
14,00	5,75		14,00	
15,00	6,00		14,50	
16,00	6,00		14,75	
17,00	6,00		15,25	
18,00	5,75		15,50	

Ausleuchtung von Flächen > 60m²
(Antipanikbeleuchtung) - EN 1838

Montagehöhe [m]	1 lx		0,5 lx	
	1 h	8 h	3 h	8 h
3,00	1,75	1,50	4,25	3,50
3,50	2,00	1,50	5,00	4,00
4,00	2,00	1,50	5,50	4,25
5,00	2,25	1,75	6,00	4,50
6,00	2,50	1,75	6,50	4,75
7,00	2,75	1,75	7,00	5,00
8,00	2,75	1,75	7,25	5,00
9,00	2,75	1,75	7,50	5,25
10,00	3,00	1,75	7,75	5,50
11,00	3,00	1,75	8,00	5,50
12,00	2,75		8,25	
13,00	2,75		8,25	
14,00	2,75		8,50	
15,00	2,75		8,50	
16,00	2,75		8,50	
17,00	2,75		8,50	
18,00	2,75		8,50	

Ausleuchtung von Verkaufsf lächen
(z.B. SB-Märkte) - EN 1838

Montagehöhe [m]	1 lx		0,5 lx	
	1 h	8 h	3 h	8 h
3,00	2,25	1,50	6,00	4,75
3,50	2,25	1,50	6,75	5,00
4,00	2,50	2,00	7,00	5,25
5,00	2,50	2,00	7,50	5,75
6,00	3,00	2,25	7,50	6,25
7,00	3,50	2,25	8,00	6,50
8,00	3,50	2,50	9,00	6,75
9,00	3,75	2,50	9,50	7,00
10,00	4,00	2,75	9,75	7,25
11,00	4,00	2,75	10,25	7,50
12,00	4,00		10,25	
13,00	4,00		10,75	
14,00	4,00		11,00	
15,00	4,00		11,00	
16,00	4,00		11,50	
17,00	4,00		11,50	
18,00	4,00		11,50	

Diesen Abstandstabellen (in Metern) liegen folgende Faktoren zugrunde:
Messebene 2 cm, Wartungsfaktor WF = 80 %, Reflektionsgrad: 0

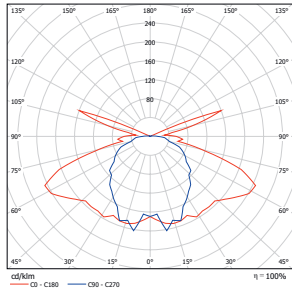
Alle Angaben in Meter zur Leuchtenmitte
Stand: Februar 2026

ASYMMETRISCHE LINSEN

LICHTTECHNISCHE DATEN (EN 1838)

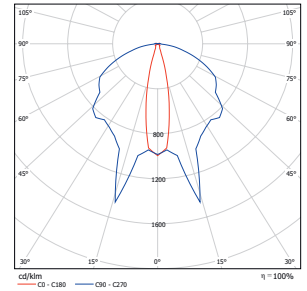
AL - LINSE Montagehöhe bis 5 m

Leuchtmittel	LED
Lichtstrom	3 h 250 lm 8 h 100 lm
Lichtfarbe	5.700 k



AH - LINSE Montagehöhe bis 13 m

Leuchtmittel	LED
Lichtstrom	3 h 250 lm 8 h 100 lm
Lichtfarbe	5.700 k



AL - LINSE

1 lx Ausleuchtung von Rettungswegen

Montagehöhe [m]	3 h		8 h		3 h		8 h		3 h		8 h	
	Diagram		Diagram		Diagram		Diagram		Diagram		Diagram	
2,00	4,25	2,75	10,25	7,50	8,25	5,25						
2,50	4,25	2,50	11,25	7,50	8,50	4,75						
3,00	4,25	2,00	12,00	7,25	8,25	4,00						
3,50	4,00	1,50	12,25	6,50	7,75	2,75						
4,00	3,75		12,00		7,25							
5,00	3,25		11,25		5,75							

AH - LINSE

	3 h	8 h	3 h	8 h	3 h	8 h
3,00	5,75	4,00	13,75	10,25	10,75	8,00
3,50	6,00	4,00	14,75	10,75	11,25	8,00
4,00	6,25	4,25	15,75	11,25	12,00	8,50
5,00	6,50	4,25	17,25	11,75	12,00	8,50
6,00	6,75	3,75	18,25	12,25	13,25	7,50
7,00	7,00	3,50	18,75	12,25	13,50	7,00
8,00	7,25	3,00	19,00	11,50	13,75	6,00
9,00	6,75		19,75		13,00	
10,00	6,25		20,25		12,00	
11,00	5,75		20,25		11,25	
12,00	5,50		19,75		10,25	
13,00	4,75		18,50		9,50	

Diesen Abstandstabellen (in Metern) liegen folgende Faktoren zugrunde:
Messebene 2 cm, Wartungsfaktor WF = 80 %, Reflektionsgrad: 0

Stand: Oktober 2025

LED-Master **LM7** Metall IP40 | IK04

Einzelbatterieleuchte mit AirBUS Technik zur kabellosen Kommunikation mit einer Gessler EZF BUS-Zentrale.



LED-Master **LM7**

AKKU-LEUCHE

Schutzart	IP40
Schlagfestigkeit	IK04
Schutzklasse	I
Gehäusematerial	Stahlblech
Gehäusefarbe/Oberfläche	RAL 9016 (Verkehrsweiß)
Leuchtmittel	LED
Umgebungstemperatur	+5° C bis +50° C
Anschlussleistung	13 VA
Anschlussspannung	230V ± 10 %, 50/60 Hz
Akku	3,2 V/3000 mAh (LiFePO4)

VARIANTEN

3 h mit Auto-Check | mit AirBUS

- | •

8 h mit Auto-Check | mit AirBUS

- | •

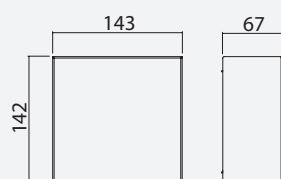
BESONDERHEIT

- Funküberwachung AirBUS

OPTIONEN/ZUBEHÖR

- Weitere RAL-Farben auf Anfrage

LM7W WANDMONTAGE



LED-Master **PM7** Edelstahl lackiert IP65 | IK08

Einzelbatterieleuchte mit AirBUS Technik zur kabellosen Kommunikation mit einer Gessler EZF BUS-Zentrale.



LED-Master **PM7**

AKKU-LEUCHE

Schutzart	IP65
Schlagfestigkeit	IK08
Schutzklasse	I
Gehäusematerial	Edelstahl lackiert
Gehäusefarbe/Oberfläche	RAL 7024 (Graphitgrau)
Leuchtmittel	LED
Umgebungstemperatur	-20° C bis +60° C
Anschlussleistung	13 VA
Anschlussspannung	230V ± 10 %, 50/60 Hz
Akku	3,2 V/3000 mAh (LiFePO4)

VARIANTEN

3 h mit Auto-Check mit AirBUS	- •
8 h mit Auto-Check mit AirBUS	- •

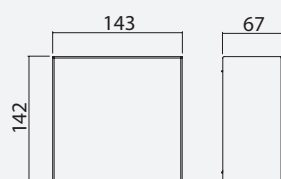
BESONDERHEIT

- Funküberwachung AirBUS

OPTIONEN/ZUBEHÖR

- Weitere RAL-Farben auf Anfrage

PM7W WANDMONTAGE

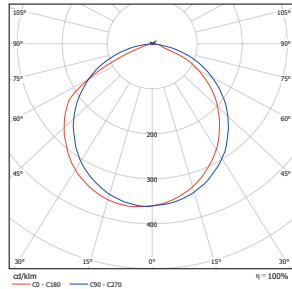


LED-Master LM7 / PM7

LICHTTECHNISCHE DATEN (EN 1838)

Montagehöhe bis 11 m

Leuchtmittel	LED
Lichtstrom	3 h 250 lm 8 h 100 lm
Lichtfarbe	5.700 k



Ausleuchtung von Rettungswegen – EN 1838 – $t^* = 1$ m

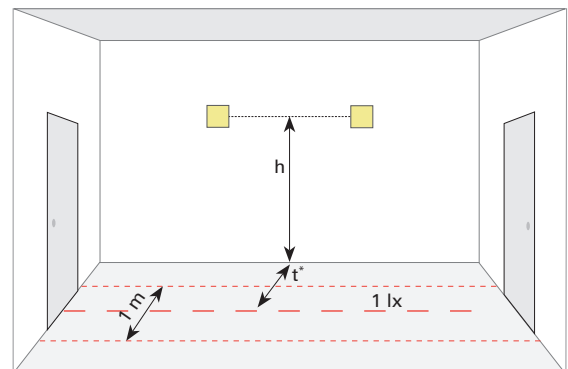
Montagehöhe h [m]				
	3 h	8 h	3 h	8 h
2,00	4,00	3,00	9,75	7,50
2,50	4,50	3,25	11,00	8,00
3,00	5,00	3,25	12,00	8,75
3,50	5,25	3,50	12,75	9,25
4,00	5,50	3,50	13,50	9,75
4,50	5,50	3,50	14,25	10,00
5,00	5,75	3,50	14,75	10,00
6,00	5,75	3,00	15,50	10,25
7,00	5,75	2,00	16,00	9,75
8,00	5,50		16,25	
9,00	5,25		16,25	
10,00	4,50		16,25	
11,00	3,50		15,75	

Ausleuchtung von Rettungswegen – EN 1838 – $t^* = 2$ m

Montagehöhe h [m]				
	3 h	8 h	3 h	8 h
2,00	3,50	2,25	9,25	6,50
2,50	4,25	2,50	10,50	7,25
3,00	4,50	2,75	11,50	8,00
3,50	5,00	3,00	12,50	8,50
4,00	5,25	3,00	13,25	9,00
4,50	5,25	3,00	13,75	9,25
5,00	5,50	3,00	14,25	9,50
6,00	5,50	2,25	15,25	9,50
7,00	5,50		15,75	
8,00	5,25		16,00	
9,00	4,75		16,00	
10,00	4,25		16,00	
11,00	3,00		15,50	

Ausleuchtung von Rettungswegen – EN 1838 – $t^* = 3$ m

Montagehöhe h [m]				
	3 h	8 h	3 h	8 h
2,00	2,25		7,25	
2,50	3,25	1,00	9,50	5,75
3,00	4,00	1,50	10,75	6,50
3,50	4,25	1,75	11,75	7,25
4,00	4,50	1,75	12,50	7,75
4,50	4,75	1,75	13,00	8,25
5,00	5,00	1,75	13,75	8,25
6,00	5,00		14,50	
7,00	5,00		15,00	
8,00	4,75		15,50	
9,00	4,25		15,50	
10,00	3,75		15,25	
11,00	2,00		15,00	



Diesen Abstandstabellen (in Metern) liegen folgende Faktoren zugrunde:
Messebene 2 cm, Wartungsfaktor WF = 80 %, Reflektionsgrad: 0

Alle Angaben in Meter zur Leuchtenmitte
Stand: Januar 2026