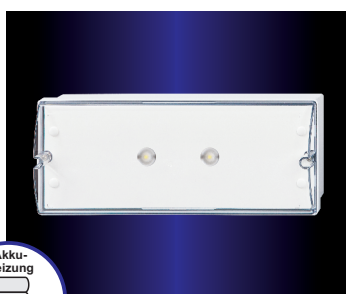


# SICHERHEITSLUCHTEN K32 - Si



K32-s

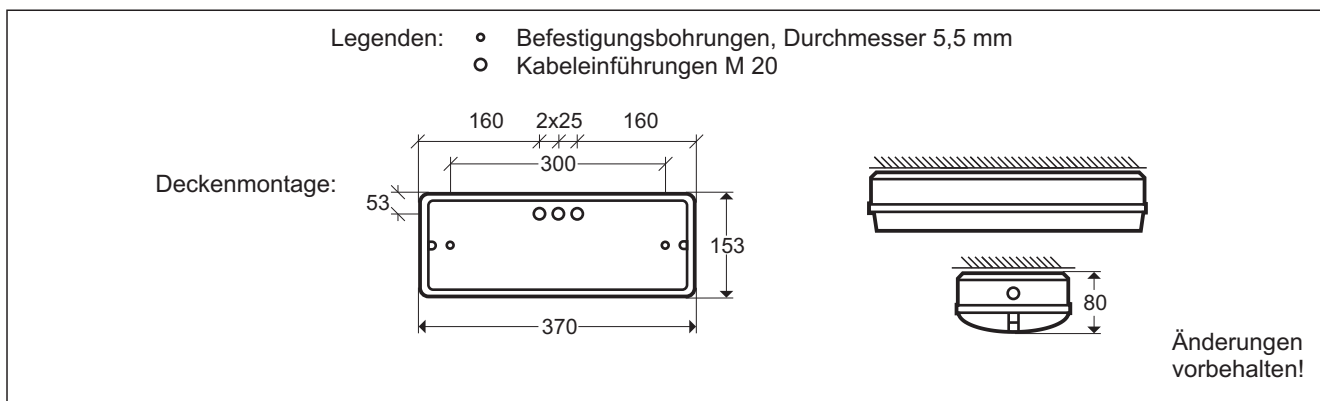
## LED - Leuchten

IP 54, optional IP 65  
Deckenmontage  
LVK: symmetrisch (s) und  
asymmetrisch (a)



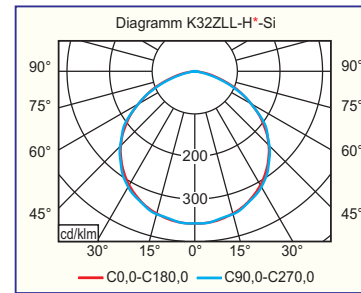
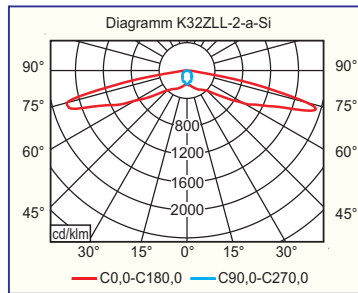
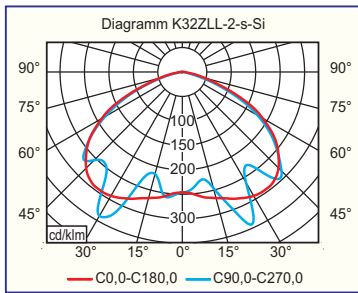
K32-a

<b>Gehäuse</b>	Unterteil PMMA, weiß und Oberteil Polycarbonat, klar		
<b>Schutzklassen</b>	I / bei 24 V mit LLS24: III - SELV		
<b>Schutzart</b>	IP 54, optional IP 65		
<b>Zentralbatterieleuchten, Spannungen</b>	230 V AC / DC, für LLS24: 24 V DC		
<b>Netzklemmen</b>	Durchgangsverdrahtung 2,5 mm <sup>2</sup> für 230 V / 4 mm <sup>2</sup> für LLS24		
<b>Anschlussleistungen im DC - Betrieb</b>	K32ZLL-2-a/s-Si: 4,90 W, K32ZLL-H-Si*: 13,80 W		
<b>Stromaufnahme im Anlagensystem LLS24</b>	K32ZLL-2-a/s-Si: 0,24 A		
<b>Lichtströme</b>	K32ZLL-2-a/s-Si: 465 lm, K32ZLL-H-Si*: 1.580 lm		
<b>Einzelbatterieleuchten</b>	für drahtgebundene Busüberwachung an zentraler Stelle (BU)		
<b>Spannung</b>	230 V AC + 6 % / - 10 %, 50 - 60 Hz		
	Option: abgesetztes Elektronikgehäuse FK-I - IP 65 (Seite 167)		
<b>zulässige Umgebungstemperaturen</b>			
<b>Zentralbatterieleuchten</b>	- 10 °C bis + 40 °C		
<b>Einzelbatterieleuchten</b>	+ 5 °C bis + 40 °C		
<b>Einzelbatterieleuchten mit Akku - Heizung</b>	- 20 °C bis + 40 °C		
<b>Optionen für Zentralbatterieleuchten</b>	<b>Optionen für Einzelbatterieleuchten</b>		
• Multifunktionsbaustein	• Selbstüberwachung	Best.-Bez.: SÜ	
• NEA-Überwachungsbaustein	• Funk-Bus-Überwachung	Best.-Bez.: FB	
• Schutzart IP 65	• Treppenhausschaltung	Best.-Bez.: T	
	• Akkuheizung	Best.-Bez.: H	
	• Schutzart IP 65	Best.-Bez.: IP 65	



Typ	Notlichtdauer	Gewicht	Batterie	Einsatzart
K32ZLL-2-a-Si	-	1,00 kg	-	Zentralbatterie 230 V
K32ZLL-2-a-Si-24	-	1,00 kg	-	Zentralbatterie 24 V
K32ZLL-2-s-Si	-	1,00 kg	-	Zentralbatterie 230 V
K32ZLL-2-s-Si-24	-	1,00 kg	-	Zentralbatterie 24 V
K32ZLL-22-H*-Si	-	1,10 kg	-	Zentralbatterie 230 V
K32ELL3-2-a-Si-BU	3 h	1,30 kg	4,8 V / 2,50 Ah	Dauer- u. Bereitschaftsschaltung
K32ELL3-2-s-Si-BU	3 h	1,30 kg	4,8 V / 2,50 Ah	Dauer- u. Bereitschaftsschaltung
K32ELL8-2-a-Si-BU	8 h	1,60 kg	4,8 V / 2,50 Ah	Dauer- u. Bereitschaftsschaltung
K32ELL8-2-s-Si-BU	8 h	1,60 kg	4,8 V / 2,50 Ah	Dauer- u. Bereitschaftsschaltung

# SICHERHEITSLAUCHTEN K32 - Si



Lichtströme im Batteriebetrieb: für K32ELL3: 60 %,  
für K32ELL8: 30 %

## Beleuchtungsstärke 1,00 lx für Rettungswege (2 cm über Fußboden) Wartungsfaktor 0,8

**K32ZLL-H-Si\*** (\*nicht für LLS24 geeignet)

Höhen (m)	4,30	10,20
2,00	4,30	10,20
2,50	5,30	12,80
3,00	6,40	15,40
3,50	7,30	17,60
4,00	7,80	18,80
4,50	8,20	19,90
5,00	8,50	20,90
5,50	8,90	21,80
6,00	9,20	22,60
6,50	9,40	23,40
7,00	9,70	24,10
7,50	9,80	24,80
8,00	10,00	25,50
8,50	10,20	26,00
9,00	10,30	26,60
9,50	10,40	27,10
10,00	10,40	27,50
10,50	10,50	27,80
11,00	10,50	28,20
11,50	10,50	28,50
12,00	10,40	28,80
12,50	10,30	29,00
13,00	10,20	29,20
13,50	10,10	29,40
14,00	10,00	29,50
14,50	9,80	29,60
15,00	9,60	29,70
15,50	9,40	29,70
16,00	9,10	29,70
16,50	8,80	29,60
17,00	8,50	29,50
17,50	8,10	29,40
18,00	7,70	29,20
18,50	7,20	29,00
19,00	6,60	28,80
19,50	5,90	28,50
20,00	5,10	28,20

**K32ZLL-2-s-Si**

Höhen (m)	4,30	10,00
2,00	4,30	10,00
2,50	4,70	11,30
3,00	5,10	12,50
3,50	5,40	13,50
4,00	5,70	14,20
4,50	5,80	14,90
5,00	5,90	15,50
5,50	6,00	16,00
6,00	6,00	16,40
6,50	5,90	16,70
7,00	5,80	16,90
7,50	5,60	17,00
8,00	5,20	17,10
8,50	4,70	17,10
9,00	3,90	17,00

**K32ELL3-2-s-Si (Batterie-Betrieb)**

Höhen (m)	3,70	8,90
2,00	3,70	8,90
2,50	4,10	10,00
3,00	4,30	10,90
3,50	4,50	11,50
4,00	4,60	12,10
4,50	4,60	12,60
5,00	4,60	12,90
5,50	4,40	13,10
6,00	4,20	13,20
6,50	3,70	13,20
7,00	2,90	13,10

**K32ZLL-2-a-Si**

Höhen (m)	9,20	21,20
2,00	9,20	21,20
2,50	10,60	24,50
3,00	11,80	27,40
3,50	12,90	30,10
4,00	13,60	32,60
4,50	14,00	34,70
5,00	13,40	36,50
5,50	12,70	37,90
6,00	12,20	38,70
6,50	11,80	38,40
7,00	10,00	37,70
7,50	7,10	36,20
8,00	6,30	35,40

**K32ELL8-2-s-Si (Batterie-Betrieb)**

Höhen (m)	3,00	7,50
2,00	3,00	7,50
2,50	3,20	8,20
3,00	3,30	8,70
3,50	3,30	9,10
4,00	3,10	9,30
4,50	2,70	9,30
5,00	1,90	9,20

**K32ELL8-2-a-Si (Batterie-Betrieb)**

Höhen (m)	7,20	16,90
2,00	7,20	16,90
2,50	7,60	19,10
3,00	7,00	20,70
3,50	6,50	21,10
4,00	4,30	20,00
4,50	3,20	19,20

**K32ELL3-2-a-Si (Batterie-Betrieb)**

Höhen (m)	8,30	19,30
2,00	8,30	19,30
2,50	9,50	22,20
3,00	10,40	24,80
3,50	10,80	26,90
4,00	10,10	28,60
4,50	9,60	29,80
5,00	9,20	29,80
5,50	7,20	28,80
6,00	5,20	27,70

## Beleuchtungsstärke 0,5 lx für Antipanikflächen (2 cm über Fußboden) Wartungsfaktor 0,8

**K32ZLL-H-Si\*** (\*nicht für LLS24 geeignet)

Höhen (m)	4,30	10,20
2,00	4,30	10,20
2,50	5,30	12,80
3,00	6,40	15,40
3,50	7,50	17,90
4,00	8,60	20,50
4,50	9,60	23,10
5,00	10,40	25,00
5,50	10,90	26,20
6,00	11,30	27,40
6,50	11,70	28,30
7,00	12,00	29,40
7,50	12,40	30,30
8,00	12,70	31,20
8,50	13,00	32,00
9,00	13,30	32,80
9,50	13,50	33,60
10,00	13,70	34,30
10,50	13,90	35,00
11,00	14,10	35,60
11,50	14,20	36,20
12,00	14,40	36,80
12,50	14,50	37,30
13,00	14,60	37,80
13,50	14,70	38,30
14,00	14,70	38,70
14,50	14,80	39,10
15,00	14,80	39,50
15,50	14,80	39,60
16,00	14,80	40,10
16,50	14,80	40,40
17,00	14,70	40,70
17,50	14,70	41,00
18,00	14,60	41,20
18,50	14,50	41,40
19,00	14,40	41,60
19,50	14,20	41,70
20,00	14,10	41,80

**K32ZLL-2-s-Si**

Höhen (m)	4,80	11,30
2,00	4,80	11,30
2,50	5,60	13,10
3,00	6,20	14,60
3,50	6,70	15,90
4,00	7,10	17,10
4,50	7,40	18,20
5,00	7,70	19,10
5,50	7,90	19,90
6,00	8,10	20,60
6,50	8,30	21,20
7,00	8,40	21,80
7,50	8,50	22,30
8,00	8,50	22,80
8,50	8,50	23,10
9,00	8,50	23,40
9,50	8,30	23,70
10,00	8,20	23,90

**K32ELL3-2-s-Si (Batterie-Betrieb)**

Höhen (m)	4,40	10,30
2,00	4,40	10,30
2,50	4,90	11,80
3,00	5,40	13,00
3,50	5,70	14,10
4,00	6,00	15,00
4,50	6,20	15,70
5,00	6,40	16,40
5,50	6,50	16,90
6,00	6,60	17,40
6,50	6,60	17,80
7,00	6,50	18,10
7,50	6,40	18,40
8,00	6,20	18,50
8,50	5,90	18,60
9,00	5,50	18,70
9,50	4,80	18,70
10,00	3,90	18,50

**K32ZLL-2-a-Si**

Höhen (m)	10,40	23,40
2,00	10,40	23,40
2,50	12,10	27,40
3,00	13,50	31,00
3,50	14,80	34,30
4,00	16,00	37,20
4,50	17,20	40,10
5,00	18,20	42,70
5,50	19,00	45,20
6,00	19,50	47,50
6,50	19,50	49,50
7,00	18,70	51,30
7,50	18,00	52,70
8,00	17,60	53,70
8,50	17,10	54,50
9,00	16,70	54,00
9,50	15,40	53,60
10,00	12,70	52,30

**K32ELL8-2-s-Si (Batterie-Betrieb)**

Höhen (m)	3,70	8,90
2,00	3,70	8,90
2,50	4,00	10,00
3,00	4,30	10,80
3,50	4,50	11,50
4,00	4,60	12,10
4,50	4,60	12,50
5,00	4,60	12,80
5,50	4,40	13,00
6,00	4,20	13,20
6,50	3,70	13,20

**K32ELL8-2-a-Si (Batterie-Betrieb)**

Höhen (m)	8,20	19,10
2,00	8,20	19,10
2,50	9,40	22,00
3,00	10,30	24,60
3,50	10,50	26,80
4,00	9,70	28,50
4,50	9,30	29,50
5,00	8,80	29,30
5,50	6,10	28,30
6,00	4,80	27,40

**K32ELL3-2-a-Si (Batterie-Betrieb)**

Höhen (m)	9,50	21,70
2,00	9,50	21,70
2,50	10,90	25,20
3,00	12,20	28,20
3,50	13,30	31,10
4,00	14,30	33,70
4,50	14,90	36,10
5,00	15,10	38,20
5,50	14,20	39,90
6,00	13,80	41,20
6,50	13,30	42,00
7,00	12,90	41,70
7,50	11,40	41,20
8,00	8,10	39,70
8,50	7,00	38,90
9,00	6,30	38,10