

SICHERHEITSLEUCHTE GA41



GA41-a



Gehäuse	Schutzart	Montageart	Schutzklasse 230V AC/DC	Schutzklasse für LLS24	Eingangs- klemme LLS24
V4A gebürstet	IP 65	Decken- + Wand- montage	I	III - SELV	max. 4mm ² Doppel- belegung
		Netzklemme 230V	Einspeisung für ZLL	Einspeisung für LLS24	Temperatur ta ZLL + LLS24
		max. 2,5mm ² Doppel- belegung	230V AC/DC	24V DC	-10...+40°C

Zentralbatterieeleuchten

Anschlussleistungen im DC-Betrieb
Scheinleistungen
Stromaufnahmen im Anlagensystem LLS24
Lichtströme

GA41ZLL-a/s/SH-2: 5,00 W / GA41ZLL-a/s-1: 2,90 W
GA41ZLL-a/s/SH-2: 8,00 VA / GA41ZLL-a/s-1: 4,90 VA
GA41ZLL-a/s/SH-2-24: 0,24 A / GA41ZLL-a/s-1-24: 0,12 A
GA41ZLL-a-2: 415 lm / GA41ZLL-a-1: 225 lm
GA41ZLL-s/SH-2: 445 lm / GA41ZLL-s-1: 230 lm

2 x Kabeleinführungen M20 an der Rückwand (KR)

Optionen für Zentralbatterieeleuchten

Adressbaustein, passend zur Anlage

- Artikel: ELC
- Artikel: ULM
- Artikel: SET
- Artikel: NEA-BU (drahtgebunden)

NEA-Überwachungsbaustein für NEA-Bus-Anlage

Einzelbatterieeleuchten

Scheinleistung

Elektronik + Akku nur in Verbindung mit Option FK-I-IP 65
(siehe nächste Seite)!

Einsatzarten: Dauer- u. Bereitschaftsschaltung
13,70 VA

- Selbstüberwachung und Fehleranzeige an der Leuchte (SÜ)
- drahtgebundene Bus-Überwachung per BCZ-Zentrale (BU)
- Funk-Bus-Überwachung per BCZ-Zentrale (FB)

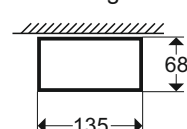
Optionen

- entweder mit PC-Ballschutzscheibe Artikel: 009.GA41.BA
- oder verstellbaren Befestigungsbügel Artikel: 009.GA41.BB
- 2 x Kabeleinführungen seitlich Artikel: 009.GA41.KS
- Gehäuse mit Beschichtung gegen Flugrost Artikel: 009.GA41.FR

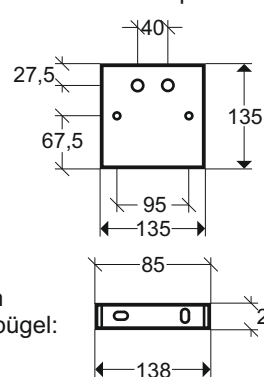
Legenden: • Befestigungsbohrungen, Durchmesser 5,5 mm

○ 2 x Kabeleinführungen M 20 (Kabeleinführungen an Rückwand oder optional seitlich)

Deckenaufbaumontage:

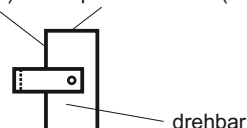


Ansicht von hinten:



Montage mit Befestigungsbügel:
(über 180 ° drehbar)

2 x Kabeleinführungen
an Rückwand (KR) oder optional seitlich (KS)



Bohrungen im
Befestigungsbügel:

Maßangaben in mm

Änderungen
vorbehalten!

Typ	Notbetrieb	Artikel	Gewicht	Batterie
GA41ZLL-a-1	-	009.360.59.1a	0,70 kg	-
GA41ZLL-a-1-24	-	009.360.24.1a	0,70 kg	-
GA41ZLL-a-2	-	009.360.59	0,70 kg	-
GA41ZLL-a-2-24	-	009.360.24.a	0,70 kg	-
GA41ZLL-s-1	-	009.360.60.1s	0,70 kg	-
GA41ZLL-s-1-24	-	009.360.24.1s	0,70 kg	-
GA41ZLL-s-2	-	009.360.60	0,70 kg	-
GA41ZLL-s-2-24	-	009.360.24s	0,70 kg	-
GA41ZLL-sH-2	-	009.360.60sH	0,70 kg	-
GA41ZLL-sH-2-24	-	009.360.24sH	0,70 kg	-
GA41ZLL-5Lux	-	009.360.60.5L	0,70 kg	-
GA41ZLL-5Lux-24	-	009.360.24.5L	0,70 kg	-

SICHERHEITSLEUCHTE GA41 + FK



FK

Gehäuse	Schutzart	Montageart	Einspeisung für ELL	Temperatur ta ELL
Kunststoff grau	IP 65	Decken- + Wandmontage	230V AC	+5...+40°C

Einzelbatteriesysteme für GA41:
Elektronik + Akku in abgesetzten Zusatzgehäuse
Typ: FK

Typ	Notbetrieb	Artikel	Gewicht	Batterie
GA41ELL3-a-FK-SÜ	3 h	009.360.E3a.S	1,10 kg	4,8 V / 2,50 Ah - BF03
GA41ELL8-a-FK-SÜ	8 h	009.360.E8a.S	1,10 kg	4,8 V / 2,50 Ah - BF03
GA41ELL3-a-FK-BU	3 h	009.360.E3a.BU	1,10 kg	4,8 V / 2,50 Ah - BF03
GA41ELL8-a-FK-BU	8 h	009.360.E8a.BU	1,10 kg	4,8 V / 2,50 Ah - BF03
GA41ELL3-a-FK-FB	3 h	009.360.E3a.FB	1,10 kg	4,8 V / 2,50 Ah - BF03
GA41ELL8-a-FK-FB	8 h	009.360.E8a.FB	1,10 kg	4,8 V / 2,50 Ah - BF03
GA41ELL3-s-FK-SÜ	3 h	009.360.E3s.S	1,10 kg	4,8 V / 2,50 Ah - BF03
GA41ELL8-s-FK-SÜ	8 h	009.360.E8s.S	1,10 kg	4,8 V / 2,50 Ah - BF03
GA41ELL3-s-FK-BU	3 h	009.360.E3s.BU	1,10 kg	4,8 V / 2,50 Ah - BF03
GA41ELL8-s-FK-BU	8 h	009.360.E8s.BU	1,10 kg	4,8 V / 2,50 Ah - BF03
GA41ELL3-s-FK-FB	3 h	009.360.E3s.FB	1,10 kg	4,8 V / 2,50 Ah - BF03
GA41ELL8-s-FK-FB	8 h	009.360.E8s.FB	1,10 kg	4,8 V / 2,50 Ah - BF03

Beleuchtungsstärke 1,00 lx für Rettungswege (2 cm über Fußboden)

Wartungsfaktor 0,8:

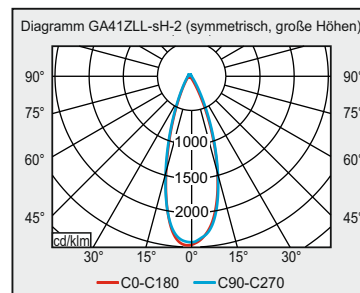
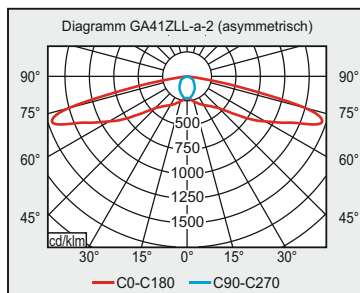
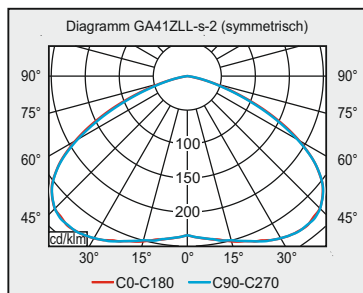
GA41ELL3-a-2 (Decken-Montage)	GA41ELL8-a-2 (Decken-Montage)	GA41ELL3-s-2 (Decken-Montage)	GA41ELL8-s-2 (Decken-Montage)
Montagehöhen (m)	Montagehöhen (m)	Montagehöhen (m)	Montagehöhen (m)
2,00 7,50 17,10	2,00 6,30 15,10	2,00 3,70 8,80	2,00 3,00 7,40
2,50 8,50 19,90	2,50 6,50 17,00	2,50 4,00 9,80	2,50 3,20 8,10
3,00 9,00 22,20	3,00 6,20 18,10	3,00 4,30 10,70	3,00 3,20 8,70
3,50 9,20 23,90	3,50 5,80 18,40	3,50 4,50 11,40	3,50 3,10 9,00
4,00 8,80 25,20	4,00 4,20 17,70	4,00 4,60 12,00	4,00 2,90 9,20
4,50 8,50 26,00	4,50 3,10 17,10	4,50 4,50 12,50	4,50 2,30 9,10
5,00 8,10 26,10		5,00 4,40 12,80	5,00 0,80 8,80
5,50 6,80 25,30		5,50 4,20 12,90	
6,00 5,10 24,80		6,00 3,80 13,00	
6,50 4,10 24,00		6,50 3,00 12,90	
		7,00 1,70 12,60	

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

Wartungsfaktor 0,8:

GA41ELL3-a-2 (Decken-Montage)	GA41ELL8-a-2 (Decken-Montage)	GA41ELL3-s-2 (Decken-Montage)	GA41ELL8-s-2 (Decken-Montage)
Montagehöhen (m)	Montagehöhen (m)	Montagehöhen (m)	Montagehöhen (m)
2,00 8,40 19,00	2,00 7,40 16,90	2,00 4,30 10,20	2,00 3,60 8,70
2,50 9,80 22,20	2,50 8,20 19,60	2,50 4,90 11,50	2,50 4,00 9,80
3,00 10,90 25,10	3,00 8,80 21,90	3,00 5,30 12,80	3,00 4,30 10,70
3,50 11,80 27,80	3,50 9,00 23,60	3,50 5,70 13,80	3,50 4,50 11,40
4,00 12,40 30,10	4,00 8,60 24,90	4,00 6,00 14,70	4,00 4,50 12,00
4,50 12,90 32,10	4,50 8,40 25,70	4,50 6,20 15,50	4,50 4,50 12,40
5,00 12,90 33,70	5,00 7,70 25,80	5,00 6,40 16,20	5,00 4,40 12,70
5,50 12,50 35,00	5,50 6,00 25,10	5,50 6,40 16,80	5,50 4,10 12,90
6,00 12,20 36,00	6,00 4,80 24,50	6,00 6,40 17,30	6,00 3,70 12,90
6,50 11,90 36,70	6,50 3,90 23,90	6,50 6,40 17,70	6,50 3,00 12,80
7,00 11,30 36,70		7,00 6,30 18,00	7,00 1,60 12,60
7,50 10,40 36,00		7,50 6,00 18,20	
8,00 8,10 35,30		8,00 5,70 18,30	
8,50 7,00 34,80		8,50 5,30 18,30	
9,00 6,10 34,20		9,00 4,70 18,30	
		9,50 3,70 18,00	
		10,00 1,70 17,70	

SICHERHEITSLEUCHTE GA41



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

GA41ZLL-s-1 (Decken-Montage)
Montagehöhen

(m)		
2,00	3,50	8,40
2,50	3,80	9,40
3,00	4,10	10,20
3,50	4,20	10,90
4,00	4,30	11,40
4,50	4,20	11,80
5,00	4,00	12,60
5,50	3,70	12,10
6,00	3,20	12,10
6,50	2,20	11,90

GA41ZLL-a-1 (Decken-Montage)
Montagehöhen

(m)		
2,00	7,40	16,60
2,50	8,50	19,40
3,00	9,20	21,90
3,50	9,60	23,90
4,00	9,10	25,40
4,50	8,70	26,50
5,00	8,10	26,90
5,50	5,70	26,30
6,00	4,40	25,20

GA41ZLL-sH-2 (Decken-Montage)
Montagehöhen

(m)		
5,00	3,40	8,10
5,50	3,50	8,50
6,00	3,70	8,90
6,50	3,90	9,30
7,00	4,00	9,60
7,50	4,20	10,00
8,00	4,30	10,40
8,50	4,50	10,70
9,00	4,60	11,00
9,50	4,70	11,40
10,00	4,90	11,70
10,50	5,00	12,00
11,00	5,10	12,30
11,50	5,20	12,60
12,00	5,30	12,90
12,50	5,40	13,20
13,00	5,40	13,40
13,50	5,50	13,70
14,00	5,60	13,90
14,50	5,60	14,20
15,00	5,70	14,40
15,50	5,70	14,60
16,00	5,80	14,80
16,50	5,80	15,00
17,00	5,80	15,20
17,50	5,80	15,40
18,00	5,80	15,60
18,50	5,80	15,80
19,00	5,80	15,90
19,50	5,80	16,10
20,00	5,80	16,20
20,50	5,70	16,30
21,00	5,70	16,40
21,50	5,60	16,50
22,00	5,50	16,60
22,50	5,50	16,70
23,00	5,40	16,80
23,50	5,30	16,90
24,00	5,10	16,90
24,50	5,00	17,00
25,00	4,80	17,00
25,50	4,60	17,00
26,00	4,40	17,00
26,50	4,10	17,00
27,00	3,80	17,00
27,50	3,50	16,90
28,00	3,00	16,90
28,50	2,50	16,80
29,00	1,80	16,80
29,50	0,90	16,70

GA41ZLL-s-2 (Decken-Montage)
Montagehöhen

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

GA41ZLL-a-2 (Decken-Montage)
Montagehöhen

(m)		
2,00	8,30	18,60
2,50	9,60	21,60
3,00	10,60	24,50
3,50	11,30	27,00
4,00	11,80	29,10
4,50	12,00	30,80
5,00	11,50	32,10
5,50	11,30	33,10
6,00	10,90	33,80
6,50	10,40	33,70
7,00	9,10	32,80
7,50	7,10	32,20
8,00	6,10	31,70
8,50	5,10	30,80

**Mindestmontagehöhe
der Leuchte GA41ZLL-sH-2
beträgt 5m!**

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

Wartungsfaktor 0,8:

GA41ZLL-s-1 (Decken-Montage)
Montagehöhen

(m)		
2,00	4,10	9,70
2,50	4,60	11,00
3,00	5,10	12,20
3,50	5,40	13,20
4,00	5,70	14,10
4,50	5,80	14,80
5,00	6,00	15,40
5,50	6,00	16,00
6,00	6,00	16,40
6,50	5,90	16,70
7,00	5,70	17,00
7,50	5,40	17,10
8,00	5,00	17,10
8,50	4,50	17,00
9,00	3,60	16,90
9,50	1,70	16,60

GA41ZLL-a-1 (Decken-Montage)
Montagehöhen

(m)		
2,00	8,20	18,30
2,50	9,60	21,50
3,00	10,80	24,50
3,50	11,90	27,20
4,00	12,60	29,70
4,50	13,10	32,00
5,00	13,30	33,80
5,50	12,80	35,40
6,00	12,40	36,60
6,50	12,00	37,50
7,00	11,20	37,60
7,50	9,10	37,30
8,00	6,90	35,90
8,50	5,90	35,30

GA41ZLL-sH-2 (Decken-Montage)
Montagehöhen

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

GA41ZLL-s-2 (Decken-Montage)
Montagehöhen

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

GA41ZLL-a-2 (Decken-Montage)
Montagehöhen

(m)		
2,00	9,20	20,70
2,50	10,70	24,10
3,00	12,10	27,30
3,50	13,40	30,30
4,00	14,40	33,20
4,50	15,30	35,80
5,00	16,00	38,20
5,50	16,40	40,40
6,00	16,70	42,20
6,50	16,70	43,70
7,00	16,30	45,10
7,50	16,00	46,20
8,00	15,70	47,00
8,50	15,30	47,50
9,00	14,80	47,40
9,50	14,00	47,00
10,00	12,30	46,10

**Mindestmontagehöhe
der Leuchte GA41ZLL-sH-2
beträgt 5m!**