

## Beleuchtung für Direktanzeiger

### LEDSecure Slim

#### Anwendung und Funktion

Das IGEMA-Beleuchtungskonzept für Füllstand-Direktanzeiger verbindet innovative LED-Technologie mit hohen Einsatztemperaturen.

IGEMA- Beleuchtungsmodule sind lichtstark und lassen bei transparenten Medien einen exakten Füllstand erkennen. Sie sind langlebig, kompakt, robust, vibrationsunempfindlich und haben einen geringen Energieverbrauch.

#### Technische Grundausstattung

- Hochleistungsstarke LEDs
- Alle Secure Slim Leuchten lieferbar in den Größen 5-12
- Gehäuse aus eloxiertem und witterungsbeständigem Aluminium
- Schutzklasse IP 66
- Anschlussleitung 3m

#### Optionale Ausführungen

- Kundenspezifische Länge der Anschlussleitung
- Anschlusskasten mit Hauptschalter für 1-6 Leuchtmodule (Slim)



LEDSecure Slim AC

## Technische Daten

	LEDSecure Slim AC	LEDSecure Slim DC	LEDSecure Slim HT <sup>1)</sup> AC	LEDSecure Slim HT <sup>1)</sup> DC
LED-Farbe	weiß			
Abstrahlwinkel	120°		8°	
Eingangsspannung	100 – 240V AC 50 / 60 Hz	24V DC +/- 10%	100 – 240V AC 50 / 60 Hz	24V DC +/- 10%
Leistung	9VA/6W	6W	9VA/6W	6W
Anschlussquerschnitt	3 x 1 mm <sup>2</sup>	2 x 0,75 mm <sup>2</sup>	3 x 1 mm <sup>2</sup>	2 x 0,75 mm <sup>2</sup>
Temperaturbereich	-40°C < T <sub>a</sub> < 75°C -40°F < T <sub>a</sub> < 167°F		-40°C < T <sub>a</sub> < 85°C -40°F < T <sub>a</sub> < 185°F	
Frontscheibe	Polycarbonat		Floatglas	

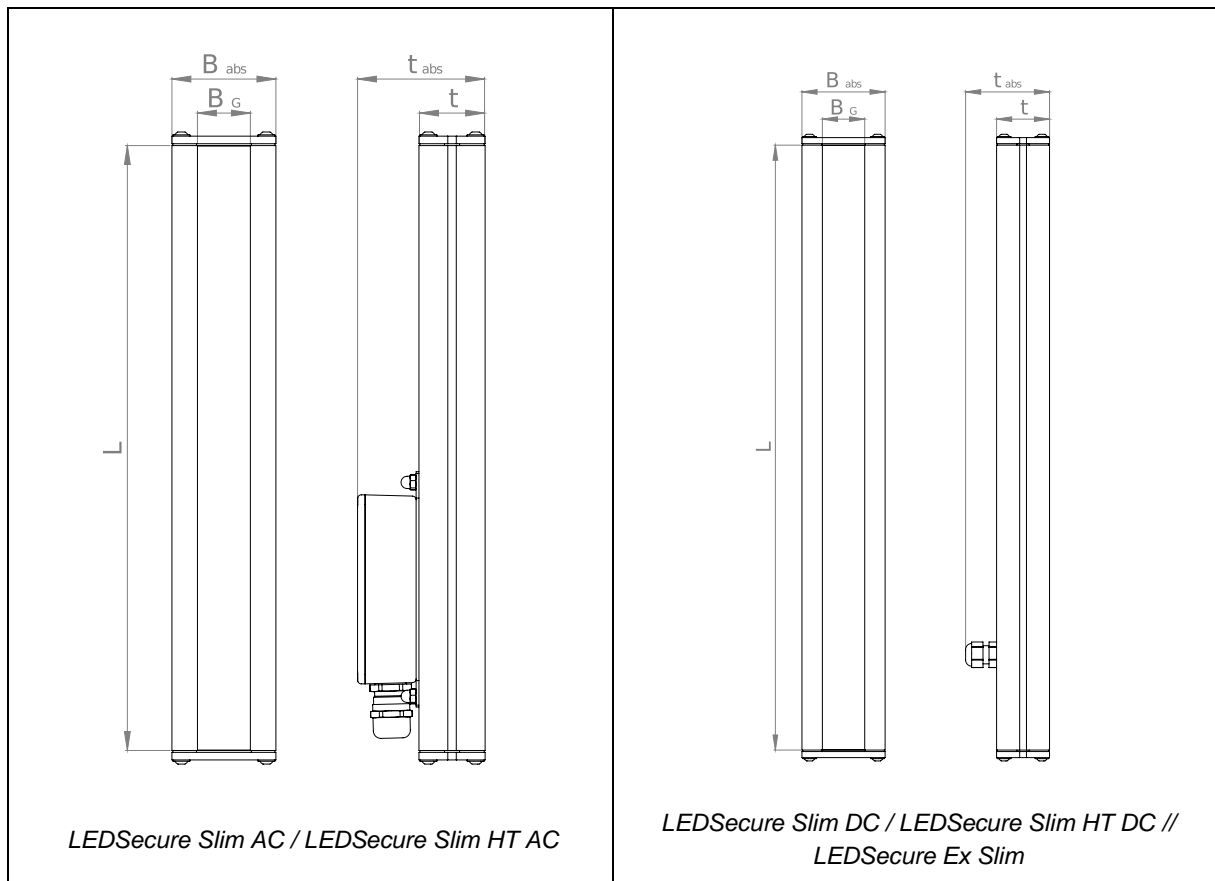
Normen	
EMV	EN 61547 / EN 55015
NSP	EN 60598-1

<sup>1)</sup> Für alle Glimmergeräte >120bar

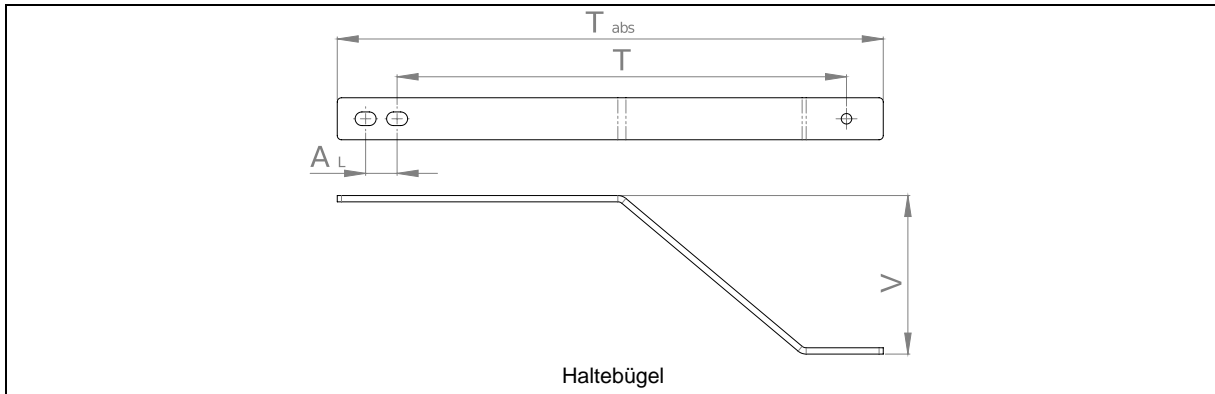
		LEDSecure Ex Slim
LED-Farbe	weiß	
Abstrahlwinkel	80°	
Eingangsspannung	100 – 240V AC 50 / 60 Hz	
Leistung	5W	
Anschlussquerschnitt	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	
Temperaturbereich	Leuchte	-40°C < T <sub>a</sub> < 75°C / -40°F < T <sub>a</sub> < 167°F
	Netzteil	-40°C < T <sub>a</sub> < 55°C / -40°F < T <sub>a</sub> < 131°F
Frontscheibe	Polycarbonat	
EX-Zone	Zone 2	
ATEX-Kennzeichnung	Leuchte	II 3G Ex mc IIB T4
	Netzteil	II 3G Ex nC IIB T4

Normen	
EMV	EN 61547 / EN 55015
NSP	EN 60598-1
ATEX	EN 60079-0 EN 60079-15 EN 60079-18

## Abmessungen und Größen



	Absolute Breite $B_{abs}$		Glasbreite $B_G$		Anschlusstiefe $t_A$		Tiefe $t$	
	[mm]	[inch]	[mm]	[inch]	[mm]	[inch]	[mm]	[inch]
Slim AC	55	2 <sup>1</sup> / <sub>6</sub>	28	1 <sup>1</sup> / <sub>9</sub>	33	1 <sup>2</sup> / <sub>7</sub>	35	1 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>
Slim HT AC								
Slim DC					22	<sup>6</sup> / <sub>7</sub>		
Slim HT DC								
Ex Slim					21	<sup>5</sup> / <sub>6</sub>		




Größe		Versatz V		Tiefe T		Lochabstand A <sub>L</sub>		Absolute Tiefe T <sub>abs</sub>	
[mm]	[inch]	[mm]	[inch]	[mm]	[inch]	[mm]	[inch]	[mm]	[inch]
80	3 1/7	15,5	3/5	161,5	6 1/3	41	1 3/5	240	9 4/9
120	4 5/7	35,5	1 2/5	214	8 3/7	15	3/5	260	10 1/4
150	6	50,5	2						
180	7	65,5	2 4/7						
200	7 7/8	75,5	3						
260	10 1/4	105,5	4 1/7						

### Erhältliche Abmessungen

Größe	Länge (L)		Artikelnummern				
	[mm]	[inch]	LEDSecure Slim AC	LEDSecure Slim DC	LEDSecure Slim HT AC	LEDSecure Slim HT DC	LED Secure Ex Slim
5	200	7 7/8	15-15663	15-16615	15-16193	15-18509	15-16623
6	230	9	15-15664	15-16616	15-16194	15-18510	15-16624
7	260	10 1/4	15-15665	15-16617	15-16195	15-18511	15-16625
8	300	11 4/5	15-15666	15-16618	15-16196	15-18512	15-16626
9	320	12 3/5	15-15667	15-16619	15-16197	15-18513	15-16627
10	350	13 7/9	15-15668	15-16620	15-16198	15-18514	15-16628
11	380	15	15-15669	15-16621	15-16199	15-18515	15-16629
12	400	15 3/4	15-15670	15-16622	15-16200	15-18516	15-16630

Größe		Haltebügel	
[mm]	[inch]	Zugehörige Anzeige	Artikelnummer
80	3 1/7	TG40 , TG120	15-16607
120	4 5/7	Fernanzeiger <120bar	15-16669
150	6	TG200 < 120bar	15-16608
180	7	Schwarz-Weiß <120bar	15-16609
200	7 7/8	TG200 >120bar / Fernanzeiger >120bar	15-16610
260	10 1/4	Schwarz-Weiß >120bar	15-16611

## Optionale Ausführungen

Anschlusskasten für LEDSecure Slim		 <p><i>Anschlusskasten für alle LEDSecure Slim Varianten</i></p>
Schutzart nach DIN EN 60529	Variante 1: IP65 / Nema 4x Variante 2: IP65 / Nema 4	
Abmessungen (b x h x t)	300 x 200 x 150mm 11 4/5 x 7 7/8 x 6"	
Gehäusewerkstoff	Variante 1: Edelstahl 1.4404 Variante 2: Stahlblech RAL7035	
Betriebsspannung	100-240V AC; 50 / 60 Hz	
Ausgangsspannung	Variante 1: 110-240V AC; 50 / 60Hz Variante 2: 24V DC	
Umgebungstemperatur	-25°C < T <sub>a</sub> < 55°C -13°F < T <sub>a</sub> < 131°F	
Elektrische Absicherung	LS-Schalter, 1 polig + N 6A	
Hauptschalter	Abschließbar in Nullstellung	
Kabelverschraubungen	1 x M20 (Einspeisung) Bis zu 6x M16 (Leuchten Abgänge) Material: Messing vernickelt	

## Digitale Dokumentation



*Direktdownload*



*Produktseite im Internet*

### Igema GmbH

Antwerpener Str. 1  
48163 Münster  
Deutschland

www.igema.com

Telefon: +49 25 01 924 24 0  
Telefax: +49 25 01 924 24 99  
info@igema.com

