

Blitzleuchten 5 Joule PB 2005



Die klassisch-schöne Blitzleuchte für innen und außen

- hohe Störsicherheit und lange Lebensdauer durch vollelektronisches Innenleben
- vielfältige Montagemöglichkeiten – seitliche Kabeleinführung oder durch den Gehäuseboden
- extrem sicher und zuverlässig
- verstärkte Lichtstreuung durch Microprismen in der Haubenoberfläche
- integriert sich durch das Pyramiden-Design in jede Applikation
- Blitzröhre zusätzlich mit Stahlbügel gesichert



Reichweite gemäß EN 54



Schutzart

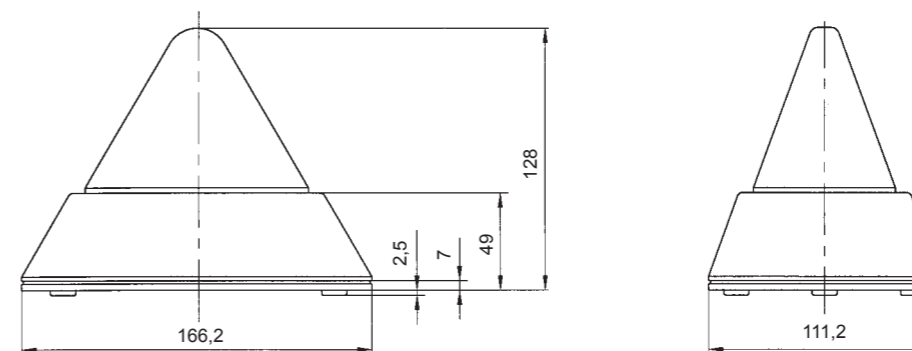


Betriebstemperatur

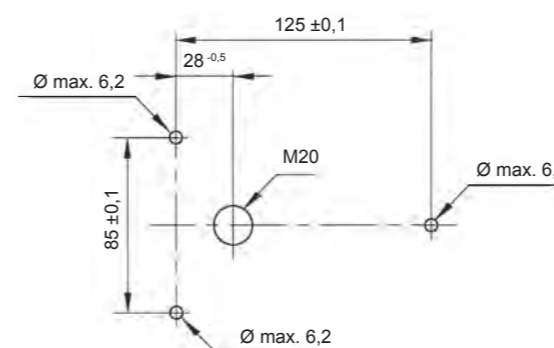
Elektrische Daten	AC							
	PB 2005							
Nennspannung	230 V AC	127 V AC	110 V AC	48 V AC	42 V AC	24 V AC	12 V AC	
Nennfrequenz	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz	
Funktionsbereich	185 V – 255 V	110 – 148 V	90 V – 135 V	40 V – 54 V	35 V – 50 V	20 V – 30 V	9 V – 15 V	
Nennstromaufnahme	0,070 A	0,115 A	0,100 A	0,470 A	0,500 A	0,770 A	0,990 A	
Elektrische Daten	DC							
	PB 2005							
Nennspannung	80 V DC	60 V DC	48 V DC	24 V DC	12 V DC			
Funktionsbereich	64 V – 96 V	50 V – 72 V	40 V – 60 V	18 V – 30 V	10 V – 15 V			
Nennstromaufnahme	0,11 A	0,13 A	0,18 A	0,25 A	0,60 A			

Mechanische Daten	PB 2005	
Blitzfolge	1 Hz = 60 Blitze/min.	
Blitzenergie	5 Joule	
Lichtstärke (DIN 5037)	Haube klar	44 cd
Haubenfarben	klar, weiß, gelb, orange, rot, grün, blau	
Betriebstemperatur	- 30 °C ... + 55 °C	
Lagertemperatur	- 40 °C ... + 70 °C	
Relative Feuchte	90%	
Schutzart nach EN 60529	IP 55 (bei vertikaler/horizontaler Montage)	
Einschaltdauer	100%	
Lebensdauer der Blitzröhre	nach 8.000.000 Blitzen noch 70% Lichtemission	
Material	Haube	Polycarbonat (PC)
	Gehäuse	ABS, lichtgrau ähnlich RAL 7035 (optional graphitgrau RAL 7024)
	Boden	ABS, lichtgrau ähnlich RAL 7035 (optional graphitgrau RAL 7024)
Kabeleinführung	M20 x 1,5, wahlweise seitlich oder von unten	
Anschlussklemmen	Schraubklemmen 1,5 mm ²	
Gewicht	AC Version	275 g
	DC Version	310 g

Abmessungen



Montagebohrungen



Bestelldaten

Artikelnummern		PB 2005		
Haubenfarbe	Nennspannung	230 V AC	110 V AC	24 V DC
gelb		210 25 10 3 000	210 25 16 3 000	210 25 80 3 000
orange		210 25 10 4 000	210 25 16 4 000	210 25 80 4 000
rot		210 25 10 5 000	210 25 16 5 000	210 25 80 5 000
Artikelnummern		PB 2005 mit GL-Zulassung		
Haubenfarbe	Nennspannung	230 V AC	24 V DC	
gelb		210 25 10 3 001	210 25 80 3 001	
orange		210 25 10 4 001	210 25 80 4 001	
rot		210 25 10 5 001	210 25 80 5 001	

Artikelnummern weiterer Farben und Spannungen auf Anfrage

Optionen / Zubehör



Artikelnummer:
287 10 50 0 040

Weitere Informationen
siehe Seiten 120/121

Normenkonformität

Blitzleuchten entsprechen mit ihren optischen Eigenschaften der europäischen Norm DIN EN 842. Ihr Titel: "Sicherheit von Maschinen – Optische Gefahrensignale". Anforderungen aus der Norm DIN EN 981, ihr Titel: "Sicherheit von Maschinen – System akustischer und optischer Gefahrensignale und Informationssignale", können erfüllt werden. Die Leuchtfarben "rot" für das Notsignal und "gelb" für das Warnsignal entsprechen den Forderungen aus der IEC 73 / DIN EN 60073 / VDE 0199. Ihr Titel: "Codierung von Anzeigegeräten und Bedienteilen durch Farben und ergänzende Mittel".

Hinweise auf optische Gefahrenmelder finden sich in den Normen:
 EN 60825-1 Strahlensicherheit von Lasereinrichtungen identisch mit IEC 825 und DIN-VDE 0837
 DIN EN 54 Brandmeldeanlagen
 DIN 54113-2 Strahlenschutzregeln für die technische Anwendung von Röntgeneinrichtungen bis 500 kV