

# Blitzleuchten 10 Joule PB 2010



- 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

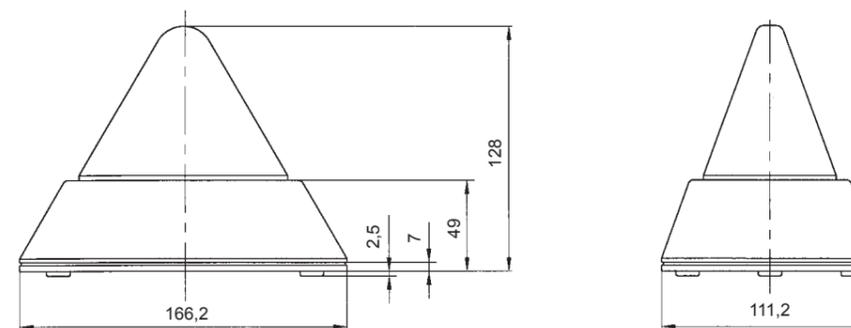


Betriebs-temperatur

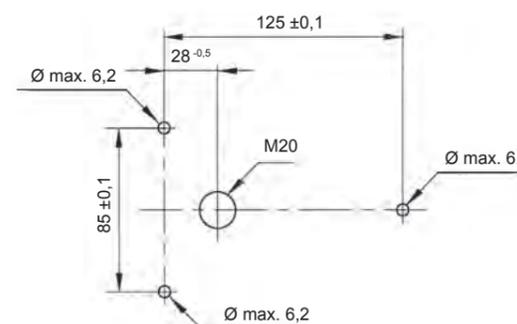
Elektrische Daten	AC				PB 2010	
Nennspannung	230 V AC	110 V AC	42 V AC	24 V AC		
Nennfrequenz	50 Hz / 60 Hz					
Funktionsbereich	185 V – 255 V	90 V – 135 V	35 V – 50 V	20 V – 30 V		
Nennstromaufnahme	0,14 A	0,23 A	0,72 A	1,50 A		
Elektrische Daten	DC					
Nennspannung	80 V DC	60 V DC	48 V DC	36 V DC	24 V DC	12 V DC
Funktionsbereich	64 V – 96 V	50 V – 72 V	40 V – 60 V	36 V – 45 V	18 V – 30 V	10 V – 15 V
Nennstromaufnahme	0,18 A	0,21 A	0,30 A	0,45 A	0,56 A	1,21 A

Mechanische Daten	PB 2010	
Blitzfolge	1 Hz = 60 Blitze/min.	
Blitzenergie	10 Joule	
Lichtstärke (DIN 5037)	Haube klar	118 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 <sup>2</sup>	
Gewicht	AC Version	340 g
	DC Version	400 g

## Abmessungen



## Montagebohrungen



## Bestelldaten

Artikelnummern		PB 2010		
Haubenfarbe	Nennspannung	230 V AC	110 V AC	24 V DC
gelb		210 30 10 3 000	210 30 16 3 000	210 30 80 3 000
orange		210 30 10 4 000	210 30 16 4 000	210 30 80 4 000
rot		210 30 10 5 000	210 30 16 5 000	210 30 80 5 000
Artikelnummern		PB 2010 mit GL-Zulassung		
Haubenfarbe	Nennspannung	230 V AC	24 V DC	
gelb		210 30 10 3 001	210 30 80 3 001	
orange		210 30 10 4 001	210 30 80 4 001	
rot		210 30 10 5 001	210 30 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