

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

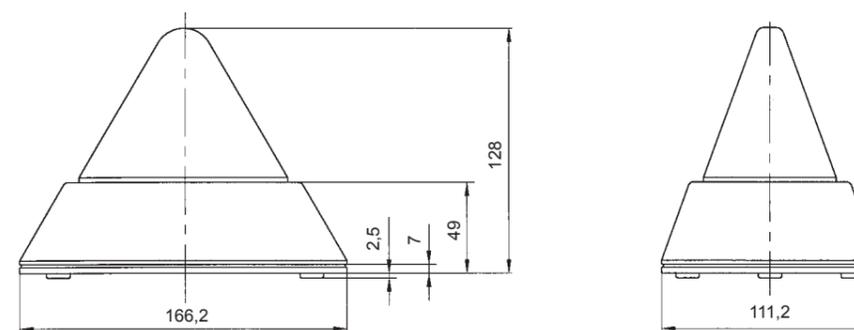


Betriebstemperatur

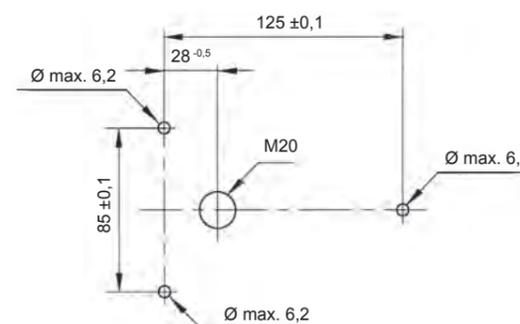
| Elektrische Daten | AC | | | | | | | |
|-------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--|
| | PB 2005 | | | | | | | |
| Nennspannung | 230 V AC | 127 V AC | 110 V AC | 48 V AC | 42 V AC | 24 V AC | 12 V AC | |
| Nennfrequenz | 50 Hz / 60 Hz | |
| 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