

RUNDUM-BLITZLEUCHTEN 30 JOULE PMF 2030



Schutzart



Betriebs-
temperatur



Sichere 360° Alarmierung über größte Distanzen (Innen- oder Außenbereich).

- Hohe Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer durch Verwendung modernster elektronischer Bauteile – ohne Austausch mechanischer oder elektrischer Verschleißteile.
- Verlässlicher Einsatz unter schwierigsten Arbeits- und Produktionsbedingungen, z. B. mögliche Spannungsschwankungen, hohe Umgebungstemperaturen bis +55 °C, hohe Luftfeuchtigkeit bis 90 %.
- Montagefreundlich; vielfältige Montagemöglichkeiten.
- Winkelmontage mit massivem Edelstahlwinkel oder Direktmontage mit beiliegender Flachdichtung.
- Maximale Blitzenergie 30 Joule.
- Durch als Fresnell-Linse ausgebildete Haube und spezieller Xenon-Blitzröhre wird eine gute Lichtbündelung in horizontaler Ebene erreicht.
- Sehr gute Erkennbarkeit über große Entfernungen bei kleiner Leistungsaufnahme.

| PRODUKT | | PMF 2030 | | | |
|-------------------------------------|---------------|--|-----------------|----------------|----------------|
| DATEN | | | | | |
| Nennspannung | | 230 V | | | |
| | | AC 50 60 Hz | | | |
| Funktionsbereich | | 195–253 V | | | |
| Nennstromaufnahme | @ 30 J | 1 Hz: 450 mA | 0,75 Hz: 380 mA | 0,5 Hz: 310 mA | 0,1 Hz: 150 mA |
| | @ 20 J | 1 Hz: 400 mA | 0,75 Hz: 340 mA | 0,5 Hz: 290 mA | 0,1 Hz: 140 mA |
| Leuchtmittel | | Xenon-Blitzröhre | | | |
| Blitzfrequenz | | 1 Hz = 60 Blitze/Min., siehe Tabelle Blitzfrequenzen | | | |
| Blitzenergie | | max. 30 Joule, umschaltbar auf 20 Joule | | | |
| Lichtstärke (DIN 5037) ¹ | | 1.500 cd | | | |
| Max. Sichtweite | | 898 m | | | |
| Öffnungswinkel | | vertikal ca. 16 °, horizontal 360 ° | | | |
| Betriebstemperatur | | –40 °C ... +55 °C | | | |
| Lagertemperatur | | –40 °C ... +70 °C | | | |
| Relative Feuchte | | 90 % | | | |
| Schutzart nach EN 60529 | | IP 55 (vertikale Montage) | | | |
| Lebensdauer des Leuchtmittels | | nach 8.000.000 Blitzen noch 70 % Lichtemission | | | |
| Material | Haube | Polycarbonat (PC), Fresnell-Charakteristik | | | |
| | Gehäuse | Winkelmontage: Polycarbonat (PC) / Direktmontage: Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS) | | | |
| Kabeleinführung | Winkelmontage | M20x 1,5 | | | |
| Anschlussklemmen | | eindrähtig 0,5–2,5 mm ² , feindrähtig 0,5–1,5 mm ² , mit Aderendhülsen DIN 46228/1 | | | |
| Gewicht | Winkelmontage | 1,25 kg | | | |
| | Direktmontage | 0,75 kg | | | |

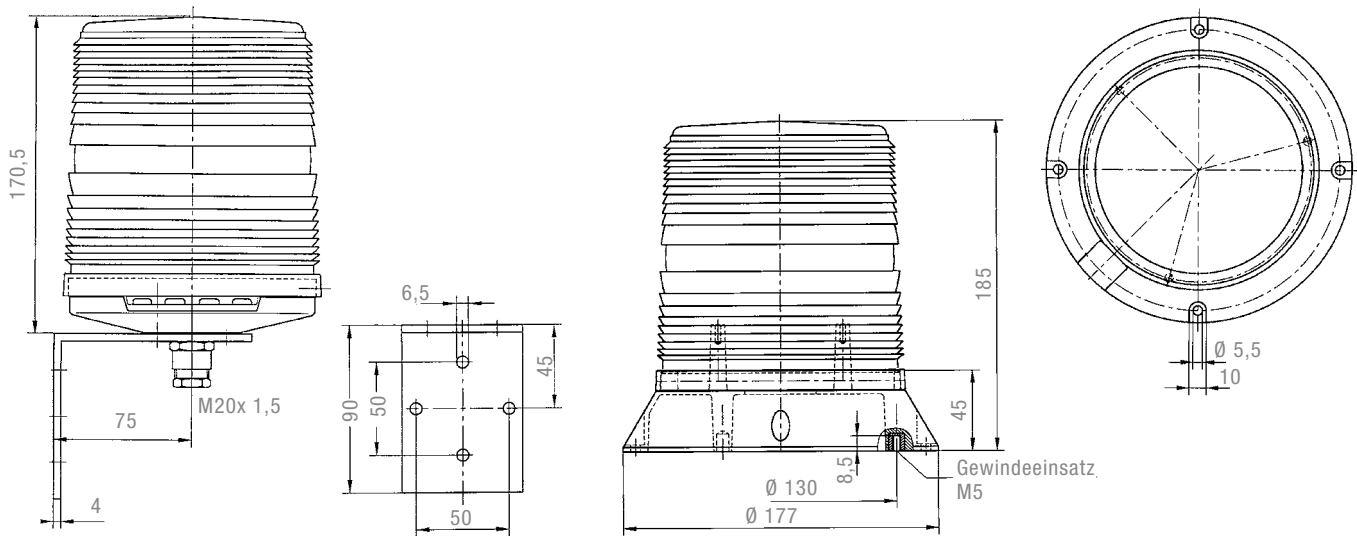
¹ bei Haubenfarbe klar

| BLITZFREQUENZEN | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-----|-----|-----|--------------|---------------|-----|-----|----|-----|--------------|---------------|
| S1 | | | | Blitzenergie | Blitzfrequenz | S1 | | | | Blitzenergie | Blitzfrequenz |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | | 1 | 2 | 3 | 4 | | |
| OFF | OFF | OFF | OFF | 30 J | 1 Hz | OFF | OFF | ON | OFF | 20 J | 1 Hz |
| ON | OFF | OFF | OFF | | 0,75 Hz | ON | OFF | ON | OFF | | 0,75 Hz |
| OFF | ON | OFF | OFF | | 0,5 Hz | OFF | ON | ON | OFF | | 0,5 Hz |
| ON | ON | OFF | OFF | | 0,1 Hz | ON | ON | ON | OFF | | 0,1 Hz |

ABMESSUNGEN

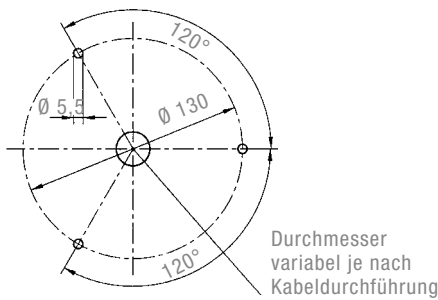
Winkelmontage

Direktmontage

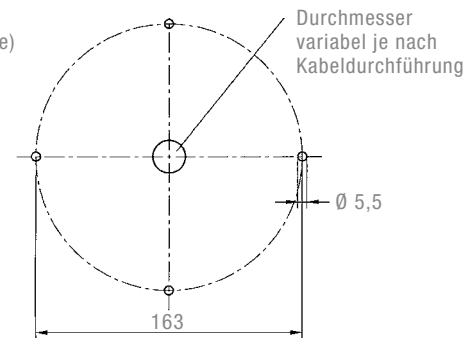




Bohrbild 1 für Gewindeeinsatz M5

Bohrbild 2



Für die Befestigung der Leuchte (Direktmontage) stehen zwei unterschiedliche Bohrbilder zur Verfügung. Für die Befestigung nach Bohrbild 1 sind Gewindeeinsätze M5x 8 am Boden der Leuchte eingelassen. Bohrbild 2 ermöglicht die Befestigung mit 4 durchgehenden Schrauben oder ähnlichen von oben.



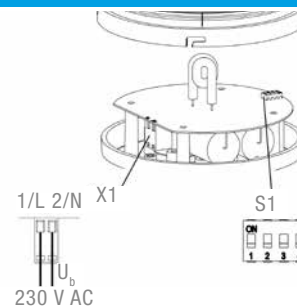
| ARTIKEL-NR. | PMF 2030 Direktmontage | PMF 2030 Winkelmontage |
|--|------------------------|------------------------|
| HAUBENFARBE | 230 V AC | 230 V AC |
|  | 21010104000 | 21010104010 |
|  | 21010105000 | 21010105010 |

Artikelnummern weiterer Farben und Spannungen auf Anfrage.

OPTIONEN/ZUBEHÖR



ANSCHLUSSBILD



NORMENKONFORMITÄT

Blitzleuchten entsprechen mit ihren optischen Eigenschaften der europäischen Norm DIN EN 842; "Sicherheit von Maschinen – Optische Gefahrensignale". Anforderungen aus der Norm DIN EN 981; "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; "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