

Rundum-Blitzleuchten 14 Joule PMF 2020 / PMF 2015



- extrem hell durch 14 Joule Gesamtblitzenergie der Impulsgruppe und Lichtbündelung mit Fresnell-Optik bei geringer Leistungsaufnahme (energiesparend)
- wahlweise drei verschiedene Blitzkombinationen mit hoher Blitzfolge (bei PMF 2015 zwei Blitzkombinationen)
- hohe Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer durch Verwendung modernster elektronischer Bauteile – ohne Austausch mechanischer oder elektrischer Verschleißteile
- vielfältige Montagemöglichkeiten – direkt oder mit einem Winkel
- Austauschbarkeit durch weit verbreitetes Bohrbild möglich
- extrem zuverlässig und langlebig: Einbauen und vergessen!
- für Kräne und Flurförderfahrzeuge besonders geeignet
- höchste mechanische Stabilität, schockgeprüft gemäß DIN EN 60069-2-29 (PMF 2020, GL-Zulassung ist Standard)
- Blitzröhre zusätzlich mit Stahlbügel gesichert

Reichweite
gemäß EN 54

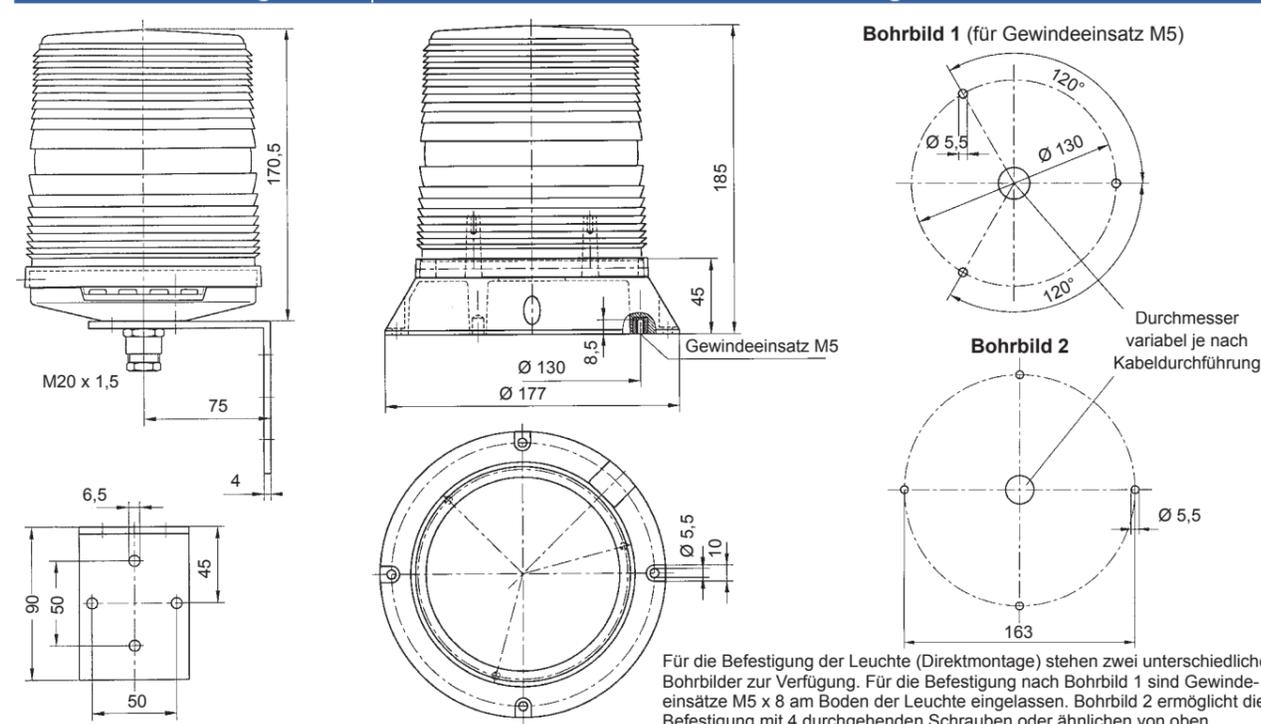
Schutzart

Betriebs-
temperatur

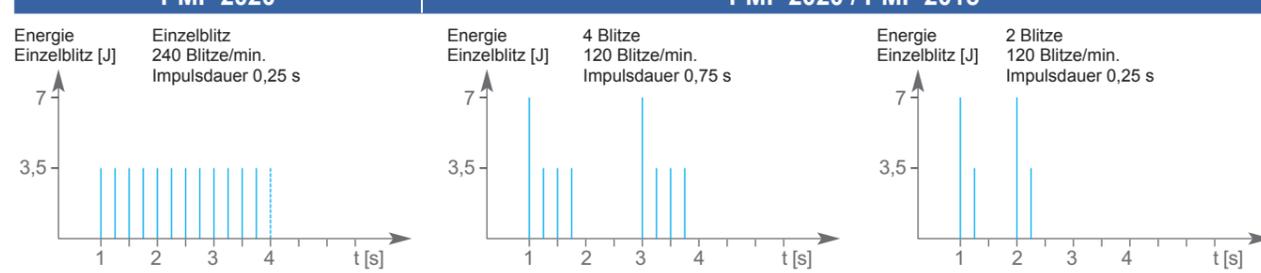
Elektrische Daten	PMF 2020				PMF 2015				
	230 V AC	110 V AC	24 V DC	12 V DC	230 V AC	110 V AC	24 V DC	12 V DC	
Nennspannung	230 V AC	110 V AC	24 V DC	12 V DC	230 V AC	110 V AC	24 V DC	12 V DC	
Nennfrequenz	50 Hz / 60 Hz		50 Hz / 60 Hz		50 Hz / 60 Hz		50 Hz / 60 Hz		
Funktionsbereich	195 – 253 V	90 – 135 V	18 – 30 V	11 – 15 V	195 – 253 V	90 – 135 V	18 – 30 V	11 – 15 V	
Nennstromaufnahme	4 Blitze	0,08 A	0,14 A	0,75 A	1,1 A	0,07 A	0,14 A	0,6 A	1,1 A
	2 Blitze	0,09 A	0,15 A	0,8 A	1,15 A	0,08 A	0,16 A	0,65 A	1,2 A
	Einzelblitz	0,14 A	0,23 A	1,0 A	1,35 A				

Mechanische Daten	PMF 2020		PMF 2015	
	4-fach-, 2-fach-, Einzelblitz	7 Joule (12 V: 5 Joule)	4-fach-, 2-fach Blitz	7 Joule
Lichtstärke (DIN 5037)	Haube klar		200 cd	
Haubenfarben	klar, orange, rot, grün, blau			
Haubenart	Haube mit Fresnellcharakteristik			
Öffnungswinkel	vertikal	ca. 16°		
	horizontal	360°		
Betriebstemperatur	- 30 °C ... + 55 °C			
Lagertemperatur	- 40 °C ... + 70 °C			
Relative Feuchte	90%			
Schutzart nach EN 60529	IP 55 (vertikale Montage)			
Einschaltdauer	100%			
Lebensdauer der Blitzröhre	nach 8.000.000 Blitzen noch 70% Lichtemission			
Material	Haube	Polycarbonat (PC)		
	Gehäuse	Winkelmontage: Polycarbonat (PC) / Direktmontage: Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS)		
Kabeleinführung für Winkelmontage	M20 x 1,5	M20 x 1,5 für Leitungen 6,5 - 13,5 mm		
Anschlussklemmen	eindrähtig 0,5 – 2,5 mm ² , feindrähtig 0,5 – 1,5 mm ² , mit Aderendhülsen DIN 46228/1			
Gewicht	Winkelmontage	AC: 1,1 kg / DC: 1,2 kg		
	Direktmontage	AC: 0,6 kg / DC: 0,7 kg		

Abmessungen



Blitzfolge



Bestelldaten

Artikelnummern	PMF 2020		PMF 2020		PMF 2015		PMF 2015	
	Direktmontage GL	Winkelmontage GL	Direktmontage	Winkelmontage	Direktmontage	Winkelmontage		
Haubenfarbe	230 V AC	24 V DC	230 V AC	24 V DC	230 V AC	24 V DC	230 V AC	24 V DC
orange	21009104001	21009804001	21009104011	21009804011	21007104000	21007804000	21007104010	21007804010
rot	21009105001	21009805001	21009105011	21009805011	21007105000	21007805000	21007105010	21007805010

Artikelnummern weiterer Farben und Spannungen auf Anfrage

Optionen / Zubehör



Weitere Informationen siehe Seite 120

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