

LED-MULTIFUNKTIONSLEUCHE

PMF-LED Flex



- Multifunktionsleuchte mit hellster LED-Technik.
- Rotierender Spiegeleffekt, extrem geringe Stromaufnahme.
- Sehr unempfindlich gegen Vibrationen.
- Wartungsfreie Lebensdauer von mehr als 50.000 h.
- Extern wählbare Betriebsart, ein Gerät für 4 verschiedene Alarme:
 - Dauerlicht
 - Blinklicht
 - Blitzlicht
 - Rotationseffekt ohne anfällige Mechanik
- Kostengünstig und flexibel; serienmäßig Weitbereichsnetzteil.
- Langlebiger Ersatz für konventionelle Drehspiegelleuchten.



Schutzart



Betriebs-
temperatur



PRODUKT		PMF-LED Flex			
DATEN					
Nennspannung		115 V AC	230 V AC	230 V DC	
Funktionsbereich		95–253 V AC		100–350 V DC	
Stromaufnahme im Dauerlicht-Modus		90 mA	60 mA	55 mA	
Betriebsart	Dauerlicht	Blinklicht	Blitzlicht	rotierendes Rundumlicht	
Blitzfrequenz Hauptblitz		1,5 Hz	1 Hz	2,5 Hz	
Leuchtmittel		LED; 8 x 2 Stück (3 Chip-Version)			
Lichtstärke (DIN 5037) ¹		27 cd			
Max. Sichtweite		120 m			
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)			
Lebensdauer des Leuchtmittels		>50.000 h			
Material	Haube	Polycarbonat (PC), Fresnell-Charakteristik			
	Gehäuse	Winkelmontage: Polycarbonat (PC) / Direktmontage: Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS)			
Kabeleinführung	Winkelmontage	M20x 1,5			
Anschlussklemmen		Federzugbügel 0,08–2,5 mm ²			
Gewicht		Direktmontage: 620 g / Winkelmontage: 900 g			

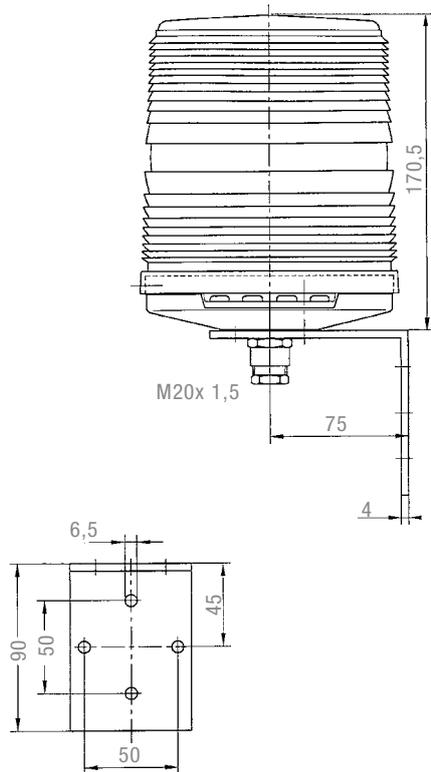
¹ bei Haubenfarbe klar

ARTIKEL-NR.	PMF-LED Flex Direktmontage	PMF-LED Flex Winkelmontage
HAUBENFARBE	95-253 V AC / 100-350 V DC	95-253 V AC / 100-350 V DC
	21151644006	21151644007
	21151645006	21151645007

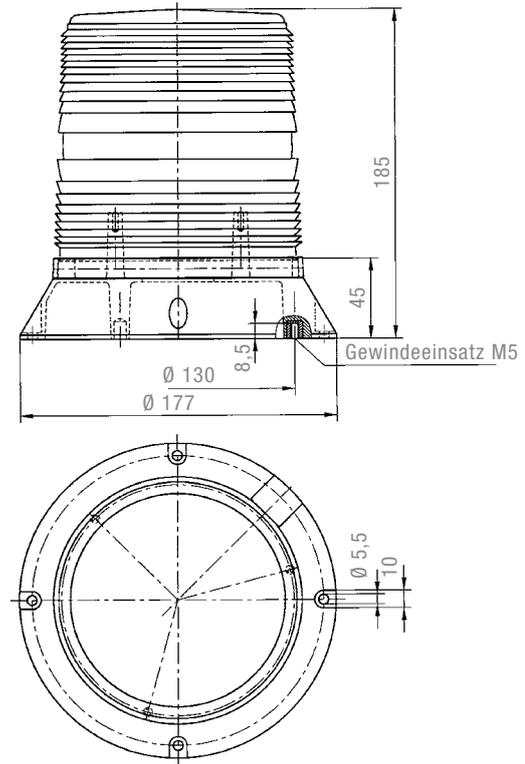
Artikelnummern weiterer Farben auf Anfrage.

ABMESSUNGEN

Winkelmontage

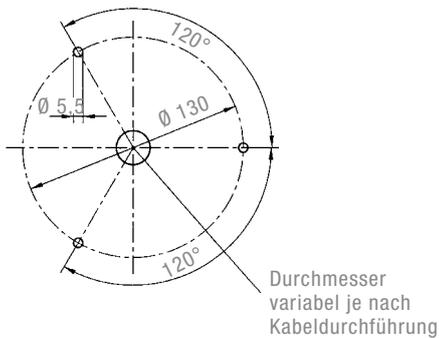


Direktmontage

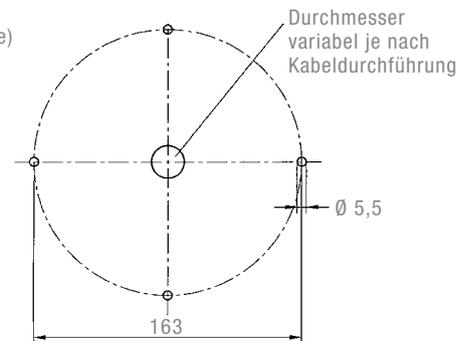


Bohrbild 1 für Gewindeeinsatz M5

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.

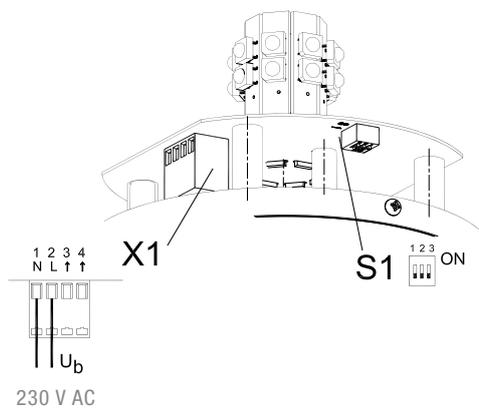


BETRIEBSARTEN

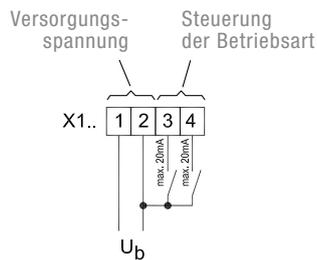
S1			Auswahl über interne DIP-Schalter		X1 -					Auswahl über externe Ansteuerung	
1	2	3			1	2	3	4			
					(S1-2 = OFF, S1-3 = OFF)						
OFF	OFF	OFF	AUS		OFF	-/N	+/L			AUS (Betriebsbereitschaft)	
OFF	OFF	ON	Rundumlicht	2,5 Hz	OFF	-/N	+/L		+/L	Rundumlicht 2,5 Hz	
OFF	ON	OFF	Dauerlicht		OFF	-/N	+/L	+/L		Dauerlicht	
OFF	ON	ON	Blinklicht	1,5 Hz	OFF	-/N	+/L	+/L	+/L	Blinklicht 1,5 Hz	
ON	OFF	OFF	Blitzlicht	1 Hz	ON	-/N	+/L			Blitzlicht 1 Hz	
ON	OFF	ON	Rundumlicht	2,5 Hz	ON	-/N	+/L		+/L	Rundumlicht 2,5 Hz	
ON	ON	OFF	Dauerlicht		ON	-/N	+/L	+/L		Dauerlicht	
ON	ON	ON	Blinklicht	1,5 Hz	ON	-/N	+/L	+/L	+/L	Blinklicht 1,5 Hz	

ANSCHLUSSBILD

Auswahl über interne DIP-Schalter



Auswahl über externe Ansteuerung



NORMENKONFORMITÄT

LED-Leuchten 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