

LED-MULTIFUNKTIONSLEUCHE PMF LED-HI



Schutzart



Betriebs-
temperatur



Ultra bright

Multifunktionsleuchte mit modernster, ultra heller LED-Technik

- mit 315 cd Blitz-Helligkeit einsetzbar für große Bereiche und im Außenbereich
- sehr unempfindlich gegen Vibrationen mit einer Lebensdauer von über 50.000 h
- 3 verschiedene Signalmodi einstellbar:
 - Blinklicht, hoch effizient für dauerhafte Warnung
 - Blitzlicht, heller als vergleichbare Xenon-Blitzleuchte
 - rotierender Spiegel Effekt, ohne anfällige Mechanik
- extrem geringe Stromaufnahme
- standardmäßig mit Einschaltstrombegrenzung und Weitbereichsnetzteil
- langlebiger und energiesparender Ersatz für konventionelle Drehspiegelleuchten
- weitere Versionen für sicherheitsrelevante Anwendungen (SIL/PL) oder für Umgebungstemperaturen bis 70°C verfügbar
- automatische Helligkeitsanpassung an Umgebungslicht (Tag/Nacht-Umschaltung) zur Vermeidung von Blendung aktivierbar
- bis zu 2 von 4 Quadranten sind abschaltbar, Energie sparend und für gerichtete Signalisierung
- direkt über 24-V-Transistor SPS-Ausgang betreibbar, keine zusätzlich Relaisansteuerung erforderlich

PRODUKT		PMF LED-HI		
DATEN				
Nennspannung	12 / 24 V DC			
Funktionsbereich	10 - 30 V DC			
Stromaufnahme (@ 1 Hz Blitz)	max. 0,30 A			
Betriebsart	Blink	Blitz	rotierender Spiegel Effekt	
Lichtwechselfrequenz	1,5 Hz	1 Hz	2,5 Hz (150 rpm)	
Leuchtmittel	8 x 2 Hochleistungs-LEDs			
Lichtstärke (DIN 5037) ¹	315 cd, automatisch reduzierbar (Tag/Nacht-Betrieb)			
Max. Sichtweite	411 m			
Öffnungswinkel	vertikal ca. 12°, horizontal 360°			
Betriebstemperatur	-40... +55 °C			
Lagertemperatur	-40... +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	M20 x 1,5		
Anschlussklemmen	Federzugbügel 0,2 – 2,5mm ²			
Gewicht	Direktmontage: 660g / Winkelmontage: 940g			

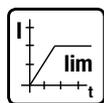
¹ bei Haubenfarbe klar

ARTIKEL-NR.	PMF LED-HI Direktmontage	PMF LED-HI Winkelmontage
HAUBENFARBE	12 / 24 V	12 / 24 V
	21155634006	21155634007
	21155635006	21155635007

Artikelnummern weiterer Farben auf Anfrage.



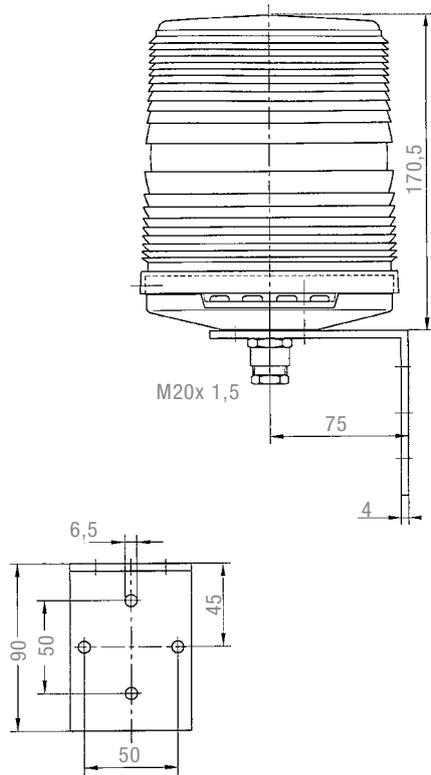
day / night



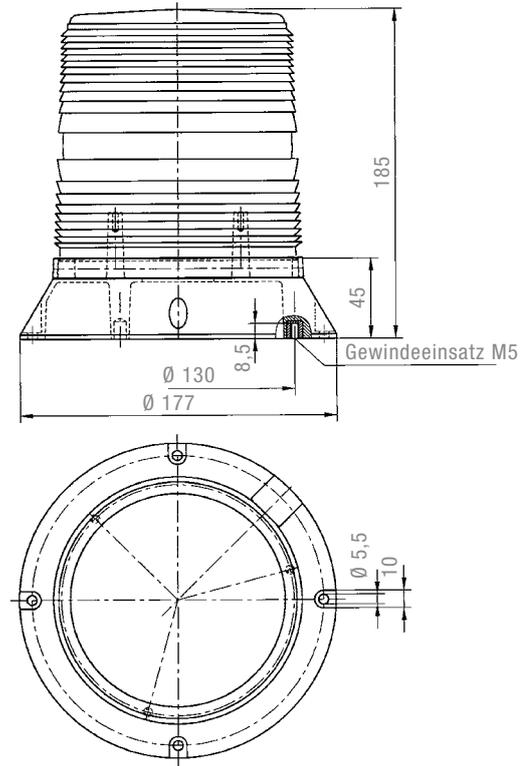
Einschaltstrom
begrenzt

ABMESSUNGEN

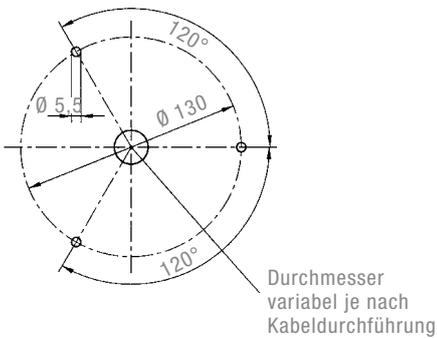
Winkelmontage



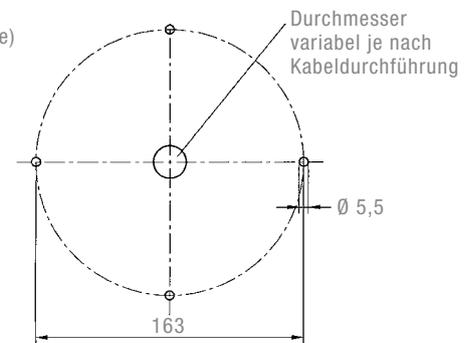
Direktmontage



Bohrbild 1 für Gewindeeinsatz M5



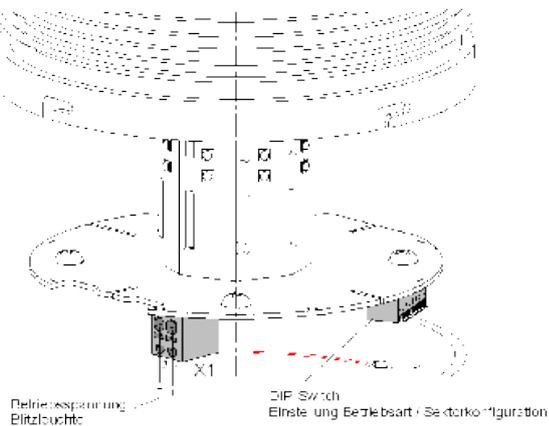
Bohrbild 2



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.

Durchmesser variabel je nach Kabeldurchführung

ANSCHLUSSBILD



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