

PYRA® FUNKTIONSÜBERWACHTE LED-LEUCHTE

PY L-M-M



Funktionsüberwachte LED-Leuchte für sicherheitskritische Anwendungsbereiche.

- Funktionsüberwacht – Die PY L-M-M sorgt für mehr Sicherheit bei sensiblen Anwendungen, bei denen im Falle einer Fehlfunktion eine Meldung an ein externes Sicherheitssystem, eine Bedienstation oder eine Steuerzentrale abgegeben werden muss.
- Signalisierungsmodus frei wählbar – Dauerlicht, Blinklicht und Blitzlicht.
- Blink- und Blitzfrequenz frei wählbar – Passt zu all Ihren Anwendungen - wählen Sie die benötigte Blink- oder Blitzfrequenz passend zu Ihrer Anwendung und steigern Sie die Wahrnehmbarkeit.
- Weitspannungsnetzteil – Anschließen und loslegen - die PYRA® LED wurde entwickelt, um sich verschiedenen Versorgungsspannungen anzupassen.
- Einbaufähig und rundum sichtbar – Smart, modern und rundum sichtbar - die Leuchte lässt sich ganz einfach in das Design Ihrer Maschine oder Ihrer Anlage integrieren. Die pyramidenförmige Haube gestattet eine ideale Abstrahlcharakteristik und sorgt für eine Rundum-Sichtbarkeit.



Schutzart



Schutzart



Schlagfestes Gehäuse



Betriebs-temperatur



Helligkeit einstellbar



Garantie



EurAsien Conformity



UL-Zulassung (in Vorbereitung)



Anschluss-Stecker (Option)

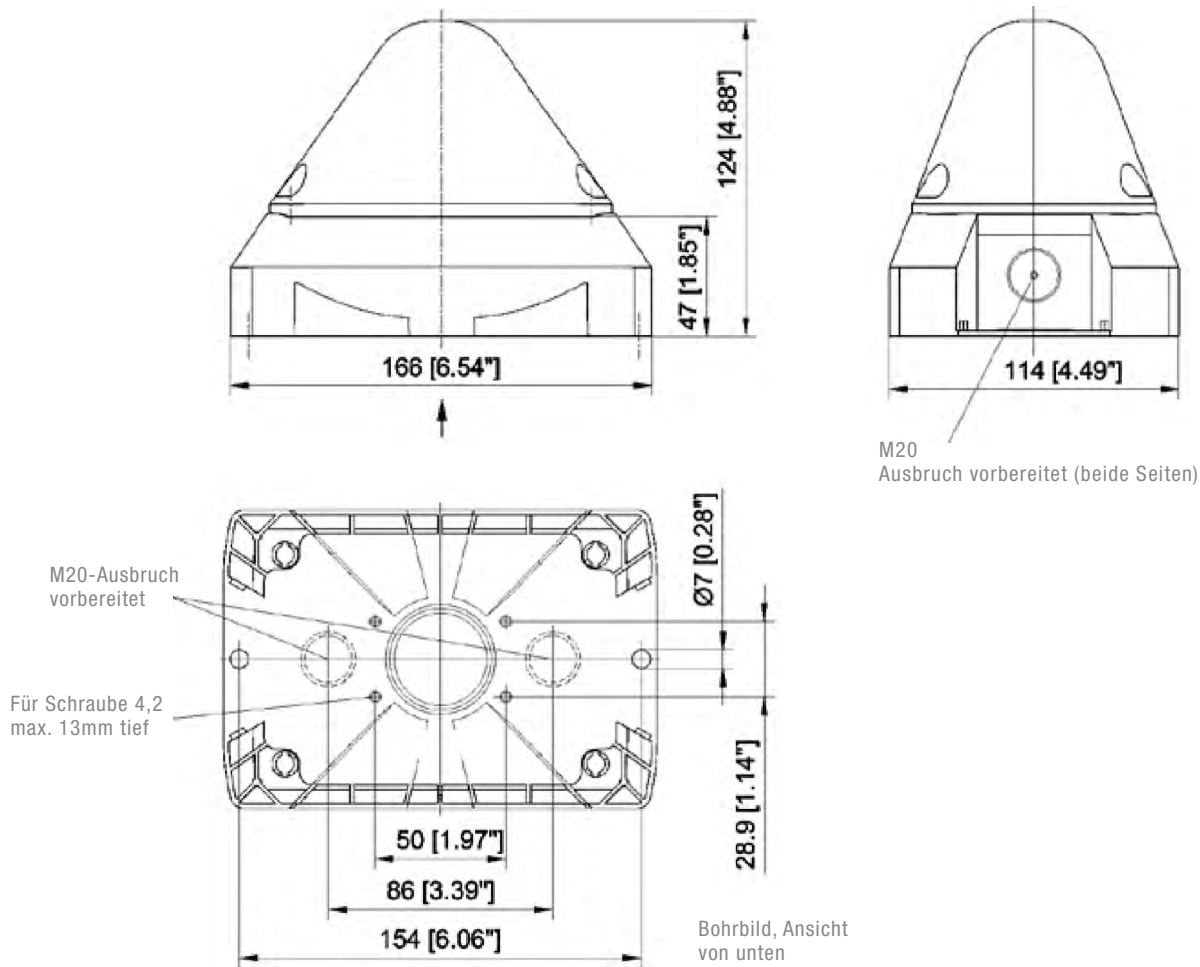
3D-COVERAGE-LEISTUNGSANGABEN	PY L-M-M
Informieren	38,7 x 43,2 x 44,1 m
Warnen	17,2 x 19,2 x 19,6 m
Alarmieren	8,6 x 9,6 x 9,8 m

Die gezeigten Werte dienen vorwiegend der schnellen Orientierung. Für eine individuelle, genaue Auslegung verwenden Sie bitte die Pfannenberg Sizing Software (PSS).

PRODUKT		PY L-M-M		
DATEN				
Nennspannung	115 / 230 V AC	120 V DC	24 V AC	12–48 V DC
	50 60 Hz	–	50 / 60 Hz	–
Funktionsbereich	95–265 V	108–132 V	21,6–26,4 V	10–60 V
Stromaufnahme (max.)	18 mA @ 230 V AC	18 mA @ 120 V DC	80 mA @ 24 V AC	63 mA @ 24 V DC
Alarmausgang	max. 230V / 120 mA (AC/DC)			
Alarmausgang-Typ	potentialfrei, öffnet bei Fehler			
Betriebsart intern steuerbar	Dauerlicht, Blinklicht und Blitzlicht			
Lichtwechselfrequenz	Blinklicht 1 Hz / 2 Hz Blitzlicht 0,1 Hz / 0,5 Hz / 0,75 Hz / 1 Hz / 2 Hz			
Leuchtmittel	zwei Hochleistungs-LED			
Lichtstärke (DIN 5037) ¹	23 cd (reduzierbar)			
Max. Sichtweite	111 m			
Betriebstemperatur	–40 °C ... +55 °C			
Lagertemperatur	–40 °C ... +70 °C			
Einbaulage	beliebig			
Schutzart	IP 66 (EN 60529), NEMA TYPE 4/4X, IK 08 (EN 50102)			
Lebensdauer des Leuchtmittels	≥50,000 Stunden			
Material	Haube	 Polycarbonat (PC)		
	Gehäuse	PC / ABS Blend		
Kabeleinführung	4 x M20 vorgeprägt			
Anschlussklemmen	0,14 - 2,5 mm ² eindrähtig			
Gewicht	400 g			

¹ mit klarer Linse

ABMESSUNGEN



ARTIKEL-NR.		PY L-M-M	
GEHÄUSEFARBE	HAUBENFARBE	115 / 230 V AC; 120 V DC	12-48 V DC
●	●	21553643004	21553813004
●	●	21553644004	21553814004
●	●	21553645004	21553815004
●	●	21553646004	21553816004

Artikelnummern weiterer Kombinationen auf Anfrage..

OPTIONEN / ZUBEHÖR	
Plombierstopfen, 4er Pack	28300000002
Ersatz-Verschlusselemente, 4er Pack	28912000000
Flächendichtung	28111500000
Schalttafeleinbaukit	28112000019

Version mit M12-Anschluss auf Anfrage.

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 08377
DIN EN 54 Brandmeldeanlagen
DIN 54113-2 Strahlenschutzregeln für die technische Anwendung von Röntgeneinrichtungen bis 500 kV