

PYRA® MULTIFUNKTIONALE LED-LEUCHTE

PY L-M / PY L-M RGB



Mehrfarbige RGB- oder einfarbige LED-Leuchte mit großem Signalisierungsbereich und maximaler Sichtbarkeit.

- Signalisierungsmodus frei wählbar – Dauer-, Blink- und Blitzlicht.
- Farbe frei wählbar (nur RGB Version) – Bleiben Sie flexibel und wählen Sie einfach immer die Farbe, die Sie gerade benötigen.
- Externe Farb- und Modussteuerung (nur RGB Version) – Mit der PYRA® LED RGB können jegliche Situationen mit nur einer Leuchte signalisiert werden. Wählen Sie den Signalisierungsmodus und die Farbe einfach per externer Ansteuerung!
- Blink- und Blitzfrequenz frei wählbar – Passt zu all Ihren Anwendungen.
- Weitspannungsnetzteil – Für verschiedene Versorgungsspannungen.
- Einbaufähig und rundum sichtbar.
- Funktionsüberwacht (optional) – Die funktionsüberwachte PY L-M-M sorgt für mehr Sicherheit bei sensiblen Anwendungen (separates Produktblatt erhältlich).

RGB Mehrfarben LED (Option)	IP 66 Schutzart	NEMA 4/4X Schutzart	IK08 Schlagfestes Gehäuse	+55 °C -40 °C Betriebs-temperatur	 Helligkeit einstellbar	10 Years Garantie	EAC EurAsien Conformity	UL UL-Zulassung (in Vorbereitung)	M12 Anschluss-Stecker (Option)
---------------------------------------	---------------------------	-------------------------------	-------------------------------------	---	----------------------------	-----------------------------	-----------------------------------	---	--

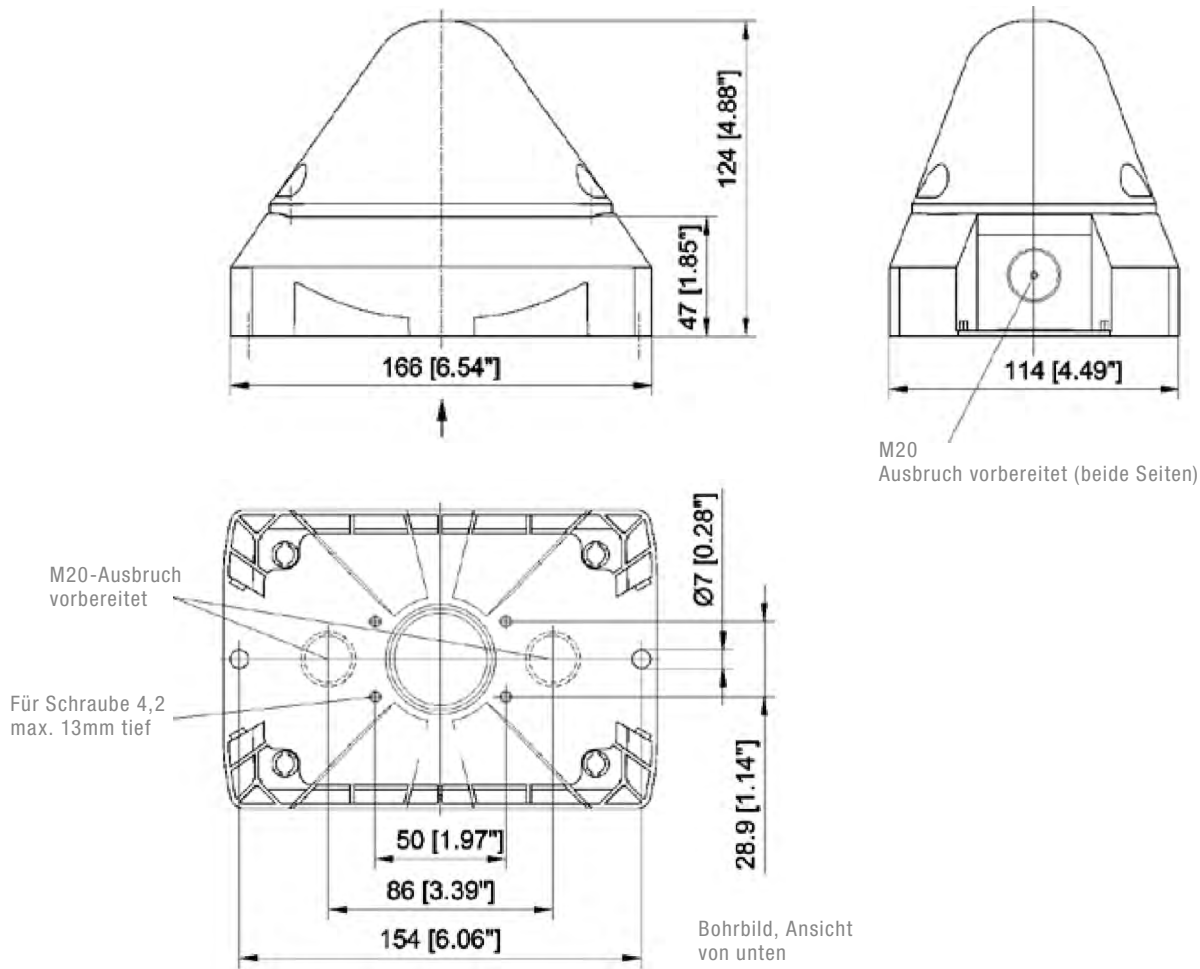
3D-COVERAGE-LEISTUNGSANGABEN	PY L-M	PY L-M RGB
 Informieren	38,7 x 43,2 x 44,1 m	22,5 x 10,8 x 18,9 m
Warnen	17,2 x 19,2 x 19,6 m	10,0 x 4,8 x 8,4 m
Alarmieren	8,6 x 9,6 x 9,8 m	5 x 2,4 x 4,2 m

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 / PY L-M RGB			
DATEN				
Nennspannung	115 / 230 V AC 50 60 Hz	120 V DC	24 V AC 50 / 60 Hz	12–48 V DC –
Funktionsbereich	95–265 V	108–132 V	21,6–26,4 V	10–60 V
Stromaufnahme (max.)	36 mA @ 230 V AC	25 mA @ 120 V DC	167 mA @ 24 V AC	120 mA @ 24 V DC
Betriebsart intern steuerbar. RGB Version auch extern.	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	Einzelfarbe: zwei Hochleistungs-LED / RGB: eine Hochleistungs-LED			
Lichtstärke (DIN 5037) ¹	23 cd (reduzierbar)			
RGB-LED Farben	●●●● ; zusätzlich ○ durch externe Steuerung			
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: ●●●●●○ - RGB Polycarbonat (PC) Gehäuse: PC / ABS Blend			
Kabeleinführung	4 x M20 vorgeprägt			
Anschlussklemmen	0,14 - 2,5 mm ² eindrätig			
Gewicht	400 g			

¹ mit klarer Linse

ABMESSUNGEN



ARTIKEL-NR.		PY L-M / PY L-M RGB	
GEHÄUSEFARBE	LICHT- / HAUBENFARBE	115 / 230 V AC; 120 V DC	12-48 V DC
●	● / ○	21553648055	21553818055
●	●	21553643055	21553813055
●	●	21553644055	21553814055
●	●	21553645055	21553815055
●	●	21553646055	21553816055

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