

# 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).



Mehrfarben LED (Option)



Schutzart



Schutzart



Schlagfestes Gehäuse



Betriebs-temperatur



Helligkeit einstellbar



Garantie



EurAsien Conformity



UL-Zulassung



Anschluss-Stecker (Option)

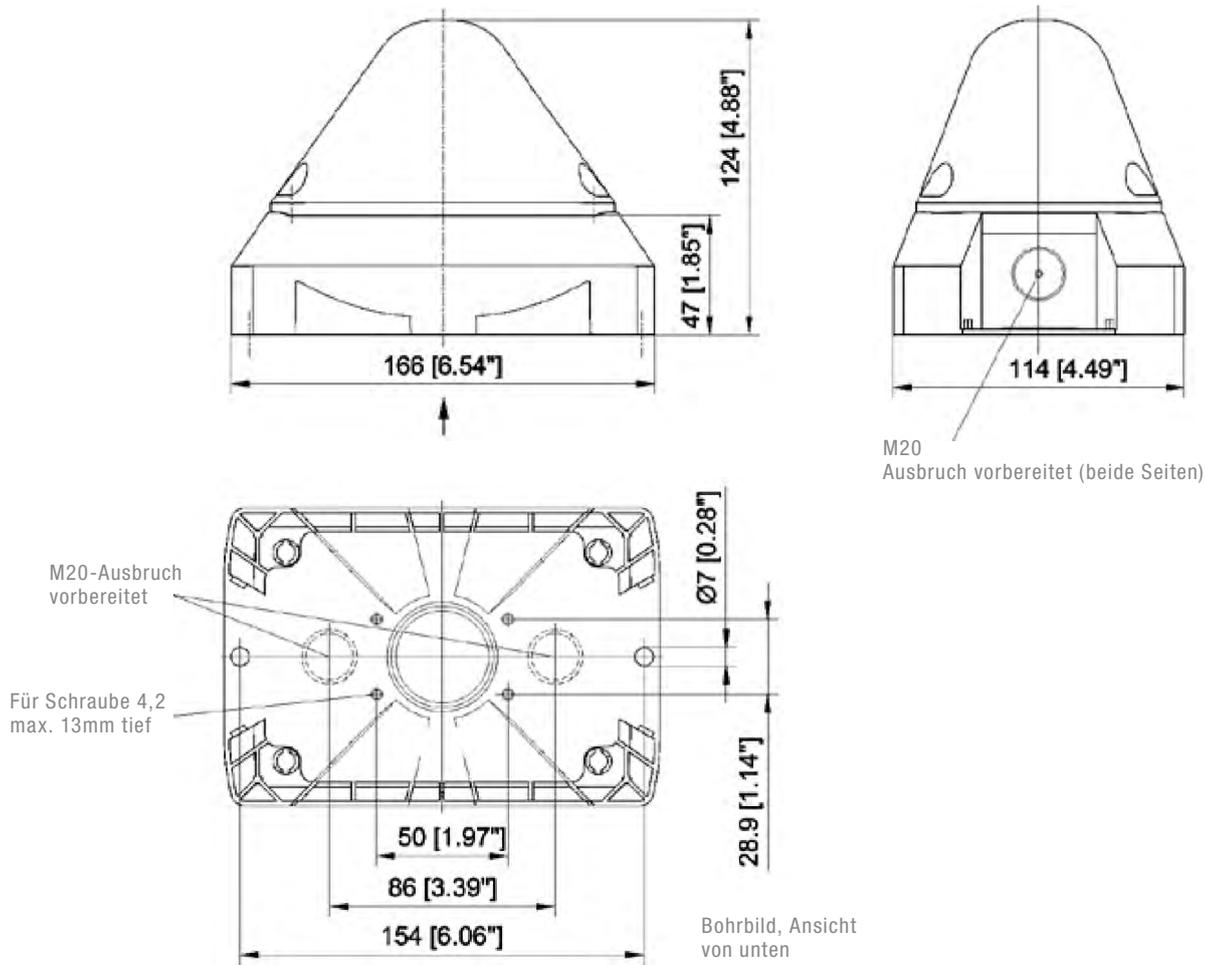
| 3D-COVERAGE-LEISTUNGSANGABEN | PY L-M               | PY L-M RGB           |
|------------------------------|----------------------|----------------------|
|                              |                      |                      |
| Informieren                  | 38,7 x 43,2 x 44,1 m | 22,5 x 10,8 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   |                  |                       |                  |
|--|---|------------------|-----------------------|------------------|
| <b>DATEN</b>   |   |                  |                       |                  |
| Nennspannung   | 115 / 230 V AC<br>50   60 Hz  | 120 V DC<br>–    | 24 V AC<br>50 / 60 Hz | 12–48 V DC<br>–  |
| 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) <sup>1</sup>                    | 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 62262)                          |                  |                       |                  |
| Lebensdauer des Leuchtmittels                          | ≥50,000 Stunden   |                  |                       |                  |
| Material   | Haube: ● ● ● ● ● ● ● ● (RGB) Polycarbonat (PC)<br>Gehäuse: PC / ABS Blend   |                  |                       |                  |
| Kabeleinführung  | 4 x M20 vorgeprägt  |                  |                       |                  |
| Anschlussklemmen                                       | 0,14 - 2,5 mm <sup>2</sup> eindrätig  |                  |                       |                  |
| Gewicht  | 400 g   |                  |                       |                  |

<sup>1</sup> 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