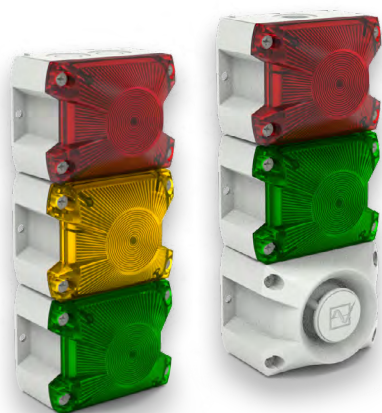


# PYRA® KOMPAKTE LED AMPELLEUCHE PY L-S-TL | PY L-S-TLA



Kombinieren Sie selbst! Die PYRA® LED Ampelleuchte ist entweder bereits fertig montiert oder ganz nach Ihren Wünschen kombiniert erhältlich. Wählen Sie zwischen einer 2- oder 3-stufigen Ampelleuchte oder kombinieren Sie diese zusätzlich mit einem PA1 Schallgeber.

- Kombination frei wählbar - Flexibel und einfach simpel! Gestalten Sie Ihre Ampelleuchte ganz nach Ihren Anforderungen. Das vormontierte Grundgehäuse kann mit LED-Modulen sowie einem zusätzlichen Schallgeber kombiniert werden.
- Signalisierungsmodus frei wählbar - Egal welchen Signalisierungsmodus Sie benötigen - wählen Sie genau den Modus aus, der Ihren Anforderungen entspricht: Dauerlicht, Blinklicht, 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.

|                           |                                     |   |                             |                                   |                                  |                            |  |                           |
|---------------------------|-------------------------------------|---|-----------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------------|--|---------------------------|
| <b>IP 66</b><br>Schutzart | <b>IK08</b><br>schlagfestes Gehäuse | <b>+55 °C</b><br><b>-40 °C</b><br>Betriebs-temperatur | <b>10 Years</b><br>Garantie | <b>EAC</b><br>EurAsien Conformity | <b>NEMA 4/4X</b><br>Schutzsystem | <br>Helligkeit einstellbar | <b>M12</b><br>Anschluss-Stecker (Option) | <b>UL</b><br>UL-Zulassung |
|---------------------------|-------------------------------------|---|-----------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------------|--|---------------------------|

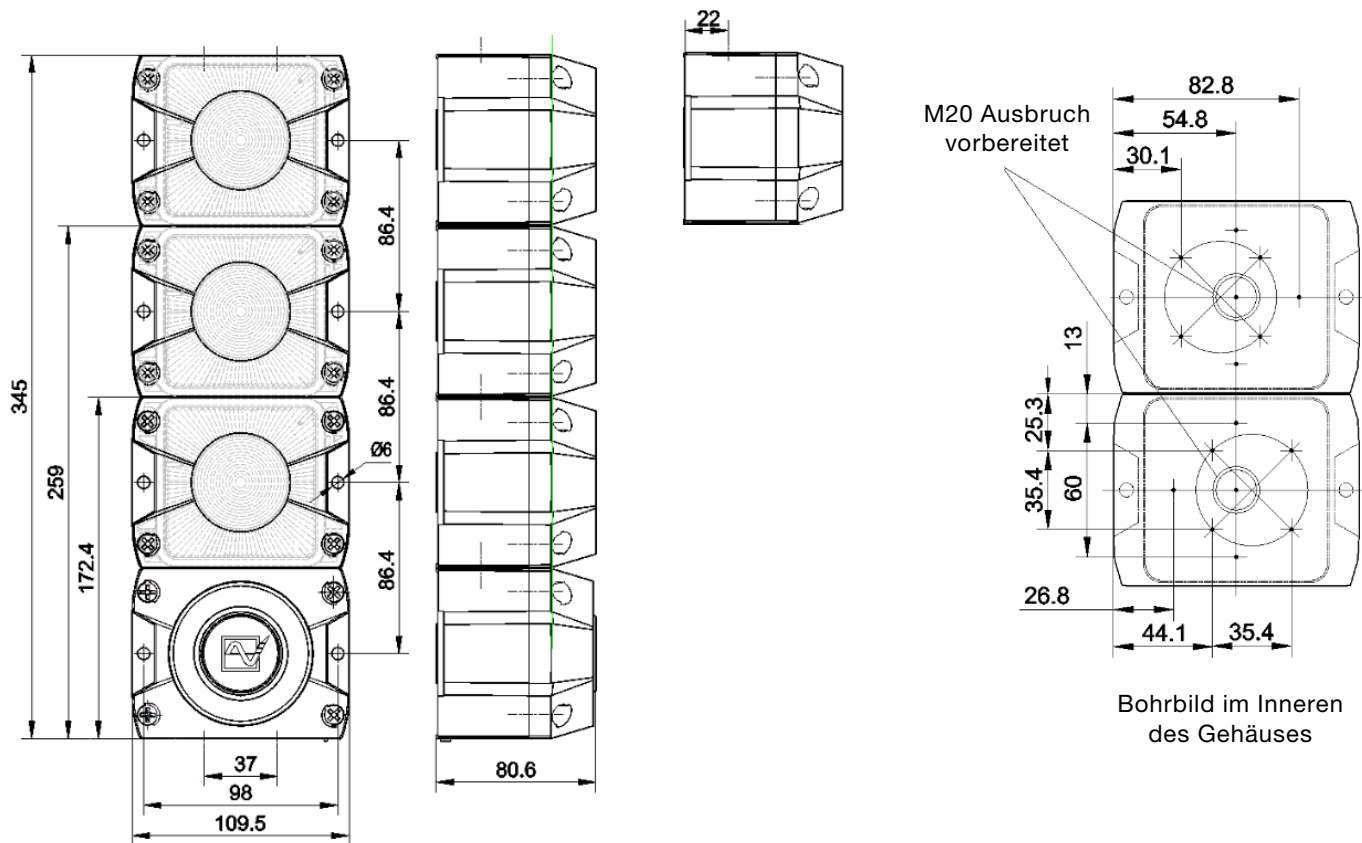
| 3D-COVERAGE-LEISTUNGSANGABEN |                | PY L-S-TL / PY L-S-TLA |                      |                |           |                   |
|------------------------------|----------------|------------------------|----------------------|----------------|-----------|-------------------|
|                              | <b>OPTISCH</b> | Informieren            | 35.1 x 14.9 x 14.2 m | <b>AKUSTIK</b> | 80 dB (A) | 16 x 13.8 x 16 m  |
|                              |                | Warnen                 | 15.6 x 6.6 x 6.4 m   |                | 85 dB (A) | 9 x 7.8 x 9 m     |
|                              |                | Alarmieren             | 7.8 x 3.3 x 3.2 m    |                | 90 dB (A) | 5.1 x 4.4 x 5.1 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-S-TL  |                   |                  | PY L-S-TLA       |                  |                  |                  |
|-------------------------------------|--|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>DATEN</b>                        |  |                   |                  |                  |                  |                  |                  |
| Nennspannung                        | 115 / 230 V  | 24 V AC           | 12-48 V DC       | 230 V AC         | 115 V AC         | 24 V AC          | 12-48 V DC       |
| Nennfrequenz                        | 50 / 60 Hz   | 50 / 60 Hz        | -                | 50 / 60 Hz       | 50 / 60 Hz       | 50 / 60 Hz       | -                |
| Funktionsbereich                    | 90-253 V   | 21.6-26.4 V       | 10-60 V          | 195-253 V        | 95-127 V AC      | 21.6-26.4 V      | 10-57 V          |
| Nennstromaufnahme Leuchte (max)     | 36 mA @ 230 V AC   | 167 mA @ 24 V AC  | 120 mA @ 24 V DC | 36 mA @ 230 V AC | 51 mA @ 115 V AC | 167 mA @ 24 V AC | 120 mA @ 24 V DC |
| Nennstromaufnahme Schallgeber (max) | -  | -                 | -                | 16 mA @ 230 V AC | 30 mA @ 115 V AC | 150 mA @ 24 V AC | 70 mA @ 24 V DC  |
| Max. Schallpegel                    |  |                   |                  | 105 dB (A) @ 1m  |                  |                  |                  |
| Lautstärkeregelung                  |  |                   |                  | max. -12 dB      |                  |                  |                  |
| Töne                                |  |                   |                  | 80               |                  |                  |                  |
| Betriebsart intern steuerbar        | Dauerlicht / Blinklicht / Blitzlicht                           |                   |                  |                  |                  |                  |                  |
| Leuchtmittel                        | eine Hochleistungs-LED pro Einheit                             |                   |                  |                  |                  |                  |                  |
| Lichtstärke (DIN 5037) <sup>1</sup> | 76 cd (reduzierbar) pro Einheit                                |                   |                  |                  |                  |                  |                  |
| Max. Sichtweite                     | 202 m  |                   |                  |                  |                  |                  |                  |
| Betriebstemperatur                  | -40 °C ... +55 °C  |                   |                  |                  |                  |                  |                  |
| Lagertemperatur                     | -40 °C ... +70 °C  |                   |                  |                  |                  |                  |                  |
| Einbaulage                          | alle   |                   |                  |                  |                  |                  |                  |
| Schutzart                           | IP 66 (EN 60529), NEMA TYPE 4/4x, IK 08 (EN 62262)             |                   |                  |                  |                  |                  |                  |
| Lebensdauer des Leuchtmittels       | ≥50,000 hrs  |                   |                  |                  |                  |                  |                  |
| Material                            | Haube  | Polycarbonat (PC) |                  |                  |                  |                  |                  |
|                                     | Gehäuse  | PC / ABS Blend    |                  |                  |                  |                  |                  |
| Kabeleinführung                     | 4-stage: 8x M20 vorgeprägt<br>2 und 3-stage: 6x M20 vorgeprägt |                   |                  |                  |                  |                  |                  |
| Anschlussklemmen                    | 0.14 - 2.5 mm <sup>2</sup> eindrätig                           |                   |                  |                  |                  |                  |                  |
| Gewicht                             | 265 g pro Leuchte / max. 405 g Schallgeber                     |                   |                  |                  |                  |                  |                  |

<sup>1</sup> mit klarer Linse

**ABMESSUNGEN**



**BESTELLDATEN**

## Option 1: Fertig montierte Ampelleuchte

Wählen Sie eine fertig montierte Ampelleuchte mit der gewünschten Farbkombination. Sie haben hier die Wahl zwischen einer 2- oder 3-farbigen Kombination.

Suchen Sie nach einer flexibleren Lösung und möchten Sie die Ampelleuchte ganz nach Ihren Wünschen gestalten, so werfen Sie bitte einen Blick auf Option 2.

| BESTELLDATEN  | PY L-TL (FERTIG MONTIERTE AMPELLEUCHE MIT GRAUEM SOCKEL) |                          |             |
|---------------|--|--------------------------|-------------|
| Haubenfarbe   | Nennspannung   | 115 / 230 V AC; 120 V DC | 12–48 V DC  |
| Rot-Grün      | Artikelnummer  | 21514642055              | 21514812055 |
| Rot-Gelb-Grün | Artikelnummer  | 21514643055              | 21514813055 |

**BESTELLDATEN**

# Option 2: Individuell zusammengestellte Ampelleuchte mit oder ohne Schallgeber

Gestalten Sie Ihre individuelle Ampelleuchte.

Schritt 1: Das vormontierte Grundgehäuse ist die Voraussetzung für die Gestaltung Ihrer individuellen Ampelleuchte. Bitte wählen Sie vorab die Anzahl der Stufen - Sie können zwischen 2, 3 oder 4 Stufen wählen.

Schritt 2: Wählen Sie die Funktionsmodule. Sie können zwischen verschiedenfarbigen LED-Modulen sowie einem Schallgeber wählen. Bitte beachten Sie, dass die oben gewählte Anzahl der Stufen gleichzeitig die Anzahl der möglichen Module ist.

| BESTELLDATEN  | PY L-S-TL (VORMONTIERTES GRAUES GRUNDGEHÄUSE)<br>PY-TL (LED-/SCHALLGEBEREINÄTZE ZUR AUSWAHL) |                             |             |
|---|--|-----------------------------|-------------|
| <b>Schritt 1 - Bitte wählen Sie zunächst die Anzahl der Stufen - Sie können zwischen 2, 3 oder 4 Stufen wählen:</b>   |  |                             |             |
| Vormontierte Grundgehäuse   | 2-stufig   | 3-stufig                    | 4-stufig    |
| Artikelnummer   | 21514002055  | 21514003055                 | 21514004055 |
| <b>Schritt 2 - Bitte wählen Sie die gewünschten LED- oder Schallgebermodule (bitte achten Sie darauf hier stets die gleiche Versorgungsspannung auszuwählen):</b> |  |                             |             |
| Leuchten/Schallgeber-Modul  | Nennspannung   | 115 / 230 V AC; 120 V DC    | 12-48 V DC  |
| Gelb  | Artikelnummer  | 21516643000                 | 21516813000 |
| Rot   | Artikelnummer  | 21516645000                 | 21516815000 |
| Grün  | Artikelnummer  | 21516646000                 | 21516816000 |
| Schallgeber, Grau   | Artikelnummer  | 21517100055 (230 V AC only) | 21517810055 |

**OPTIONEN / ZUBEHÖR**

|   |             |
|---|-------------|
| Ersatz-Verschlusselemente für alle PATROL-Schallgeber und PYRA®-Blitzleuchten (4er-Pack)              | 28300000002 |
| Verplombung der Verschlusselemente der PYRA® und PATROL Geräte zum Schutz vor Manipulation (4er-Pack) | 28912000000 |

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 |