

# 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.



Schutzart



schlagfestes Gehäuse



Betriebs-temperatur



Garantie



EurAsien Conformity



Schutzsystem



Helligkeit einstellbar



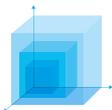
Anschluss-Stecker (Option)



UL-Zulassung (in Vorbereitung)

## 3D-COVERAGE-LEISTUNGSANGABEN

## PY L-S-TL / PY L-S-TLA



OPTISCH

Informieren	35.1 x 14.9 x 14.2 m
Warnen	15.6 x 6.6 x 6.4 m
Alarmieren	7.8 x 3.3 x 3.2 m

AKUSTIK

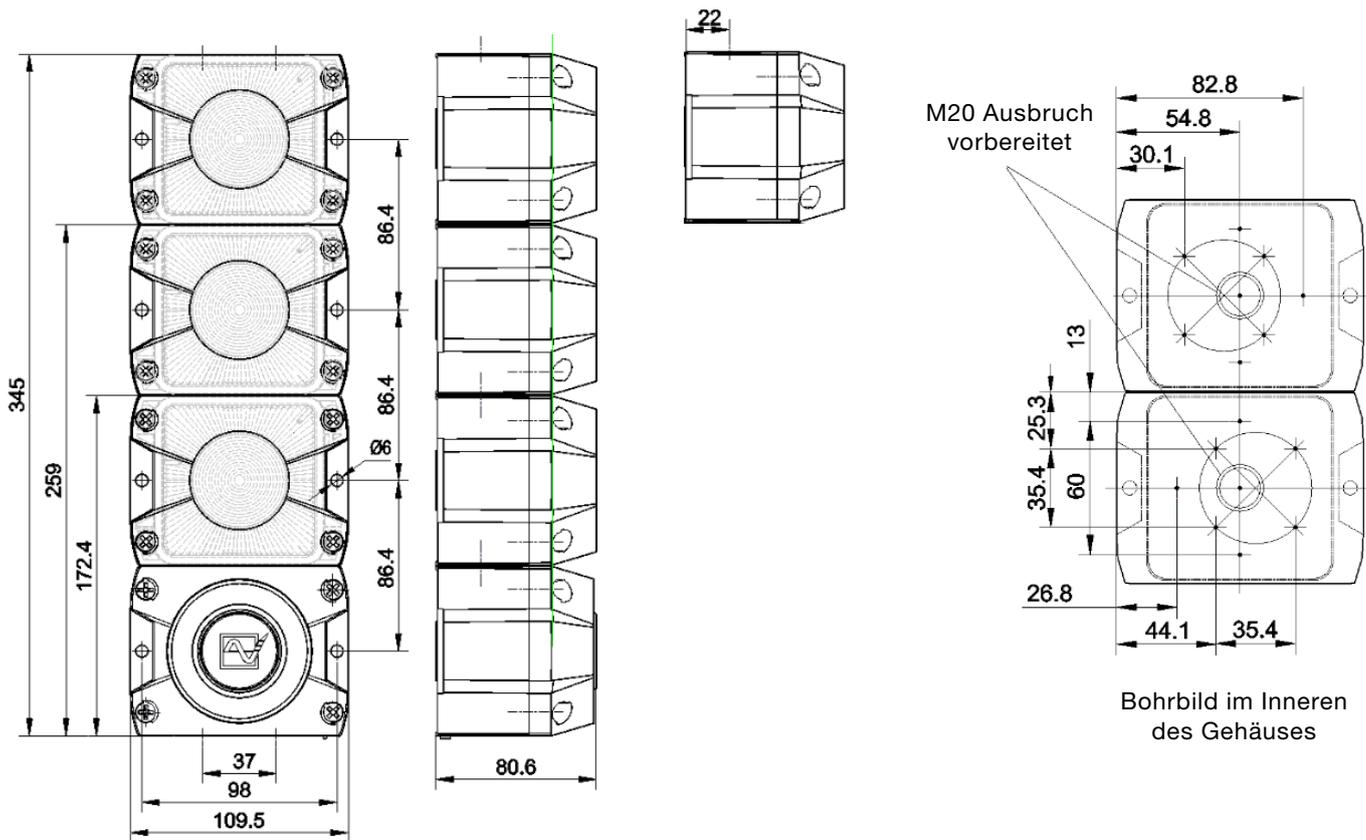
80 dB (A)	16 x 13.8 x 16 m
85 dB (A)	9 x 7.8 x 9 m
90 dB (A)	5.1 x 4.4 x 5.1 m

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 50102)						
Lebensdauer des Leuchtmittels	≥50,000 hrs						
Material	Haube	Polycarbonat (PC)					
	Gehäuse	PC / ABS Blend					
Kabeleinführung	4-stage: 8x M20 vorgeprägt 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) 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