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	120 V DC	24 V AC	12–48 V DC
		50 I 60 Hz	–	50 / 60 Hz	–
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 I 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 mm² eindrähtig			
Gewicht		400 g			

[1] mit klarer Linse

WAGNER GMBH
Elektrotechnische Systemlösungen
Robert-Bosch-Straße 35
42489 Wülfrath
T 02058 - 78 28 00 - 0
F 02058 - 78 28 00 - 49
info@wagnergmbh.de
www.wagnergmbh.de

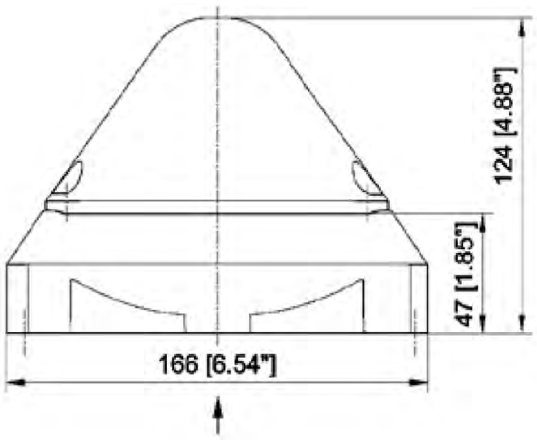
WAGNER GMBH
Elektrotechnische Systemlösungen

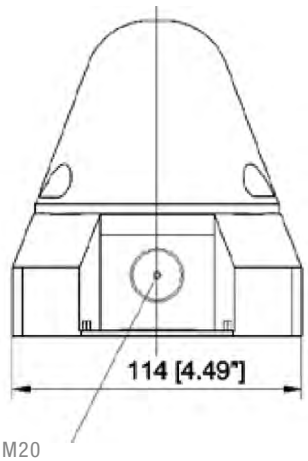
Robert-Bosch-Straße 35
42489 Wülfrath
T 02058 - 78 28 00 - 0

F 02058 - 78 28 00 - 49
info@wagnergmbh.de
www.wagnergmbh.de

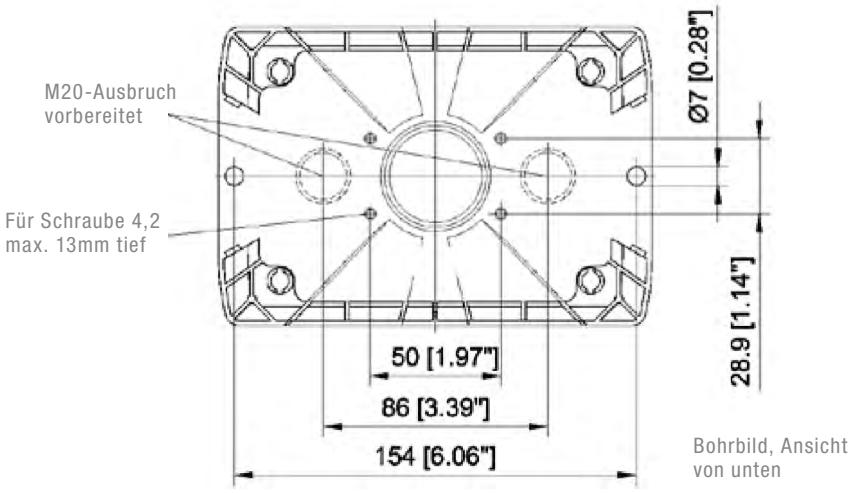
Pfannenberg
ELECTRO-TECHNOLOGY FOR INDUSTRY

ABMESSUNGEN





M20
Ausbruch vorbereitet (beide Seiten)



Bohrbild, Ansicht von unten

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