



Merkmale

- 150-mm-LED-Ringbeleuchtung für Flachwinkelbeleuchtung. Auf der Banner-Website unter www.bannerengineering.com finden Sie ein komplettes Beleuchtungs-Lernprogramm.
- Mit 3 LED-Reihen, die in einem Winkel von 75° zur optischen Achse angebracht sind.
- Die Flachwinkelbeleuchtung verbessert den Kontrast von Oberflächenfehlern, Ätzungen und Prägungen.
- Gut geeignet für genadelte oder gestanzte Datenmatrixmarkierungen.
- Festkörper-LED-Lichtquelle.
- Dauer- oder Impulsbetrieb per PC-Software einstellbar.
- Gehäuse aus schwarzem eloxiertem Aluminium und Montagebohrungen mit 1/4-20-Gewinde.
- Als Bildbereich werden 80 mm und als Arbeitsabstand 12,5 mm vorgeschlagen.

Ausführungen

Ausführungen*	Beleuchtung	Farbe	Kabel/Stecker	Betriebsspannung und Netzstrom
LEDRI150-3W	Hochleistungs-Flachwinkelbeleuchtung	Sichtbares rotes Licht 640 nm	3-adriges integriertes 2-m-Kabel mit offenen Anschlüssen (siehe Anschlussstabelle)	24 VDC ± 10% bei max. 500 mA
LEDII150-3W		Infrarot 880 nm		24 VDC ± 10% bei max. 350 mA
LEDRI150-3M		Sichtbares rotes Licht 640 nm	2-m-Anschlusskabel mit 3-poligem 8-mm-Stecker (Direktanschluss an PresencePLUS P4)	24 VDC ± 10% bei max. 500 mA Spannungsversorgung durch PresencePLUS-Sensor bei 24-VDC-Betrieb (siehe Sensor-Anleitung).
LEDII150-3M		Infrarot 880 nm		24 VDC ± 10% bei max. 350 mA Spannungsversorgung durch PresencePLUS-Sensor bei 24-VDC-Betrieb (siehe Sensor-Anleitung).

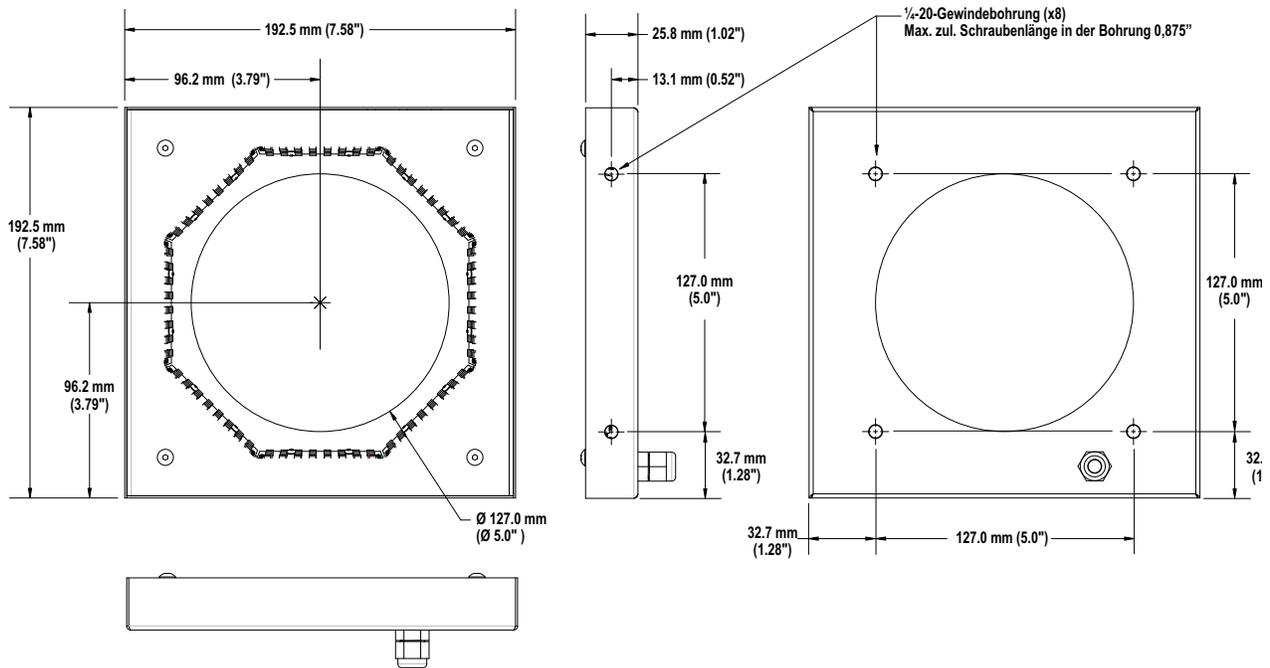
*Für 9-m-Kabel die Endung "W30" an die Typenbezeichnung anfügen (z. B. LEDRI150-3W W30).

Spezifikationen

Nutzungsdauer	Beim Betrieb innerhalb der Spezifikationen nimmt die Abgabeleistung nach 20.000 Stunden um weniger als 20% und nach 30.000 Stunden um weniger als 30% ab. HINWEIS: Die tatsächliche Nutzungsdauer von Blitzlichtern hängt von der Nennlast ab.
Schutzart	IEC IP20; NEMA 1
Umgebungsbedingungen	Temperatur: 0° bis +50° C Max. rel. Luftfeuchtigkeit: 90% bei 50° C (nicht kondensierend)
Reinigung	Regelmäßig Staub und Schmutz von der Lichtquelle beseitigen. Staub mit antistatischer Druckluft abblasen.
Bescheinigungen	

Dreireihige Flachwinkel-Ringbeleuchtung LED..I150-3.. (150 mm)

Abmessungen



Anschlussstabelle

Leiter an LED..I150-3W	Klemmenleiste am PresencePLUS-Pro-Controller	Externe Stromversorgung (Impulsbetrieb)	Externe Stromversorgung (Dauerbetrieb)
braun	Pin 1, +V (24 VDC ± 10%)	+V	+V
blau	Pin 2, -V (DC-Common)	-V	-V
schwarz	Pin 4 (Impulsbetrieb)	+5 VDC AUS -V AN	-V



more sensors, more solutions

GARANTIE: Banner Engineering Corp. gewährt auf seine Produkte ein Jahr Garantie. Innerhalb dieser Garantiezeit wird Banner Engineering Corp. alle Produkte aus der eigenen Herstellung, die zum Zeitpunkt der Rücksendung an den Hersteller innerhalb der Garantiedauer defekt sind, kostenlos reparieren oder austauschen. Diese Garantie erstreckt sich nicht auf Schäden oder Folgeschäden, die sich aus unsachgemäßer Anwendung von Banner-Produkten ergeben. Diese Garantie gilt anstelle aller anderen ausdrücklich oder stillschweigend vereinbarten Garantien.