

Der Optron® IR-Spot arbeitet im NIR-Spektrum mit dem Vorteil der hohen Eindringtiefe der Strahlungsenergie. Fokussierung der Infrarotstrahlungsenergie bei einem Fokusabstand von 50 mm.

- ▶ Leistung 150 W (17 V, 9 A)
- ▶ 100% Leistung innerhalb von 1-2 Sekunden
- ▶ keine Vorheiz- oder Abkühlzeit
- ▶ Online Leistungsverstellung im Prozess durch unsere Leistungssteller
- ▶ Fokusabstand 50 mm - mit Zusatzreflektor 17 mm
- ▶ Brennfleckdurchmesser Ø 10 mm - mit Zusatzreflektor Ø 6 mm
- ▶ Quarzglasschutzscheibe
- ▶ 2 m Anschlusskabel
- ▶ beliebige Einbaulage
- ▶ geringes Gewicht, ca. 500 g (ohne Kabel)



IR-Spot mit optionalem Klemmgelenk

Das IR-Modul wird durch einen integrierten Lüfter gekühlt und ist dadurch ohne weitere Schutzmaßnahmen in industriellen Umfeld, auch im Dauerbetrieb, einsetzbar.

Die Befestigung erfolgt durch einen Nutenstein (M8) in der Profilschiene des IR-Spots.

Die höchste Energiedichte wird im Brennpunkt erreicht (s. Grafik Rückseite).

Die Fokussierung kann aber auch außerhalb des Brennpunktes erfolgen, mit dem Effekt der Vergrößerung der Bestrahlungsfläche; sowie einer Reduzierung der Intensität.

Artikel

IR-Spot; 150 W; 17 V; Fokusabstand 50 mm mit 2 m Anschlusskabel und Hartingstecker



Artikel-Nr.:

600.5100.1

Leistungssteller

SC150

Tischgehäuse mit integriertem Leistungssteller und Hartingsteckverbindern, anschlussfertig für einen IR-Spot, stufenlose und flimmerfreie Einstellung der Heizleistung über Potentiometer oder durch ein externes 0-10 VDC-Signal, Netzanschluss mit Schukostecker, Maße (B x H x T): 260 x 90 x 240 mm



600.5118.2

SC150plus

wie SC150, zusätzlich mit integrierter Leistungsregelung und Display zum Einstellen einer Zieltemperatur

131970.2

SC600

wie SC150 zum Anschluss und unabhängigem Steuern von bis zu 4 Spots
Maße (B x H x T): 360 x 145 x 340 mm

131948

Für mehr Informationen zu den Leistungsstellern, siehe Datenblatt „Leistungssteller IR-Spot“

Zubehör / Ersatzteile

Ersatz IR-Strahler

600.5111

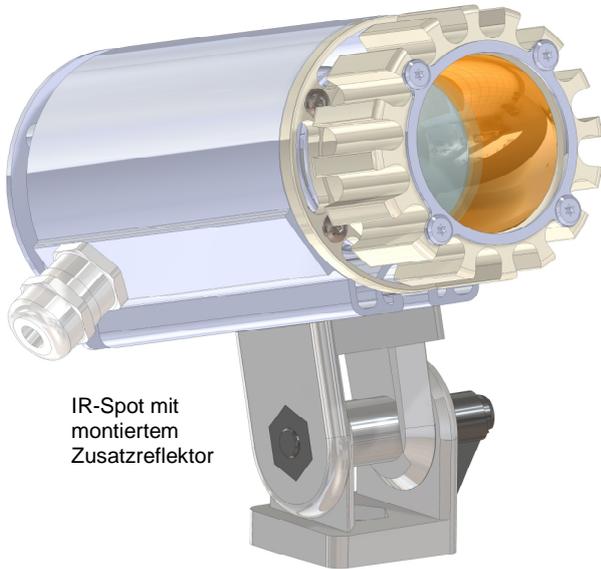
Verstellbares, arretierbares Klemmgelenk zur Montage des IR-Spot

600.5113

Zusatzmeter Anschlusskabel 5G 1,0 mm² für IR-Spot

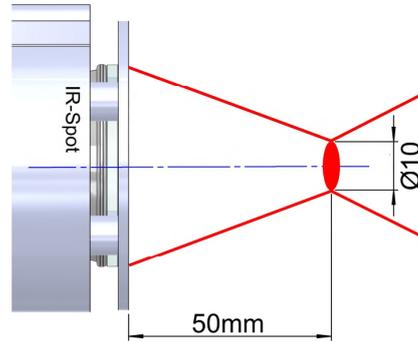
600.1142

Zusatzreflektor (innen vergoldet)
zur Verkleinerung des Brennfleckdurchmessers
auf \varnothing 6mm bei erhöhter Leistungsdichte (Faktor 4)

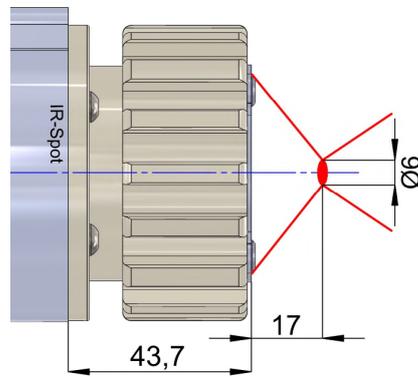


IR-Spot mit
montiertem
Zusatzreflektor

Position des Brennpunktes
beim IR-Spot ohne Zusatzreflektor



IR-Spot mit Zusatzreflektor und Schutzglas

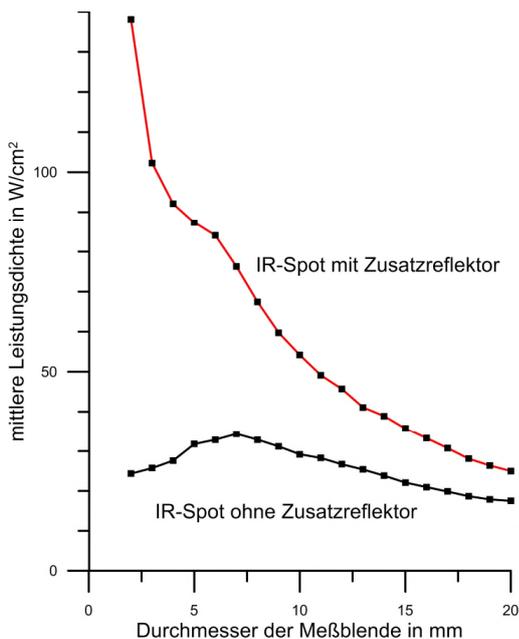
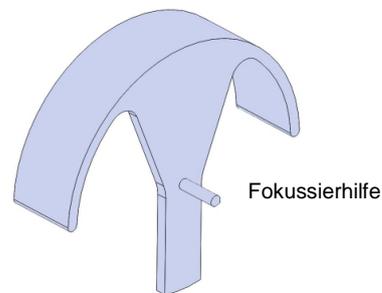


Zusatzreflektor:
- mit Schutzglas und optimierter Kühlung

Artikel-Nr.: 600.5124

Fokussierhilfe
zur Ermittlung der Brennpunktposition

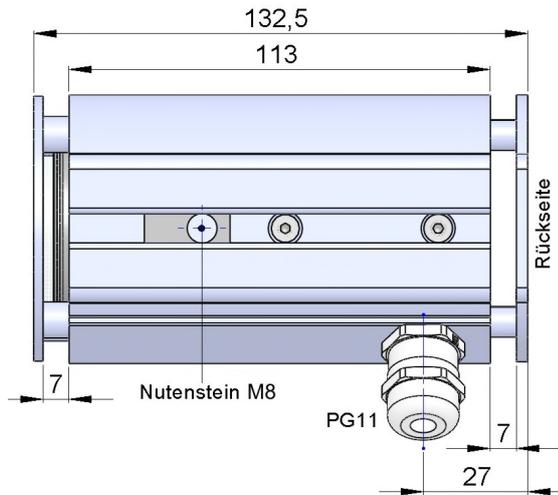
Artikel-Nr.: 600.5125



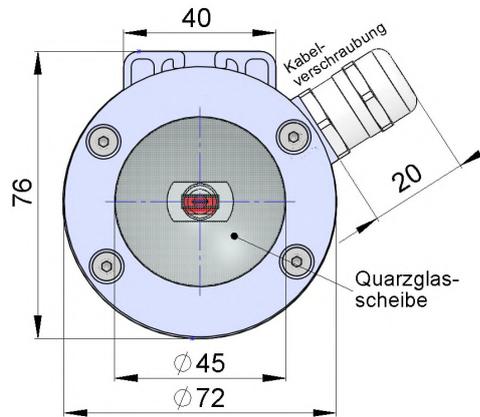
Mittlere Leistungsdichte in Abhängigkeit
vom Durchmesser einer im Fokus
positionierten Messblende.
Je nach Objektgröße ist die mittlere
Leistungsdichte demnach bis zu viermal größer
wenn ein Zusatzreflektor verwendet wird.

Maße IR-Spot (Grundversion)

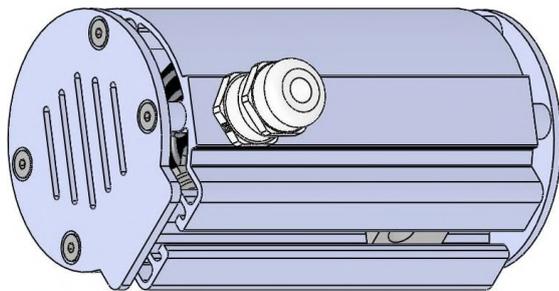
Unterseite



Vorderseite



Perspektive



Rückseite

