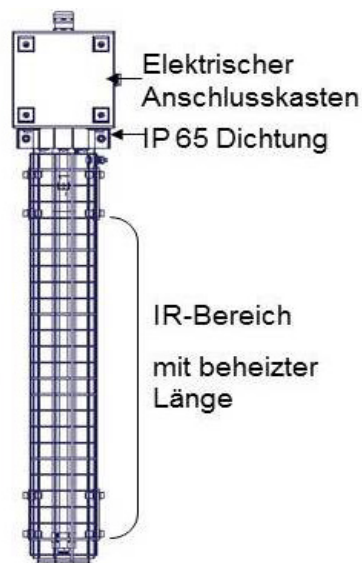


Infrarot-System IP65

Infrarot-Heizsystem trotz Staub und Spritzwasser



Features

- Infrarot-Wärme in feuchten oder staubigen Umgebungen
- Energieeffizient
- Kontaktfreie Wärme

Technische Daten

- Schutzartprüfung gemäß VDE 0710 DIN40050
- Mittelwellige für Infrarot-Strahler
- Mit verlängerten unbeheizten Enden
- Beheizte Länge ab 300 mm
- Bis zu 20 W/cm
- Weitere technische Daten oder andere Anforderungen auf Anfrage

Kompaktes IP65-System. Attraktive Alternative.

Infrarot-Strahler bestehen aus unempfindlichem und schockresistentem Quarzglas und können so sehr gut im Freien eingesetzt werden. Die elektrisch leitenden Komponenten eines Infrarot-Strahlers dürfen mit Staub und Feuchtigkeit nicht in Berührung kommen. Ein Einsatz im Freien zum Enteisen von Zuluft-Filtern oder Laufschiene im Winter, der Einsatz als Wärmequelle in Gewächshäusern mit Sprühnebelumgebung oder der Einsatz in Bereichen, in denen ein regelmäßiges feuchtes Abreinigen der Strahlungsquellen notwendig wäre, war bisher nicht oder nur mit erhöhtem Aufwand möglich, obwohl Infrarot-Wärme die optimale Prozesslösung gewesen wäre.

Die elektrischen Anschlüsse und die elektrisch leitenden Teile des Infrarot-Strahlers werden durch eine entwickelte Spezialdichtung in ein geschütztes Gehäuse geführt. Staub und Feuchtigkeit können nicht an die elektrisch leitenden Teile vordringen. Das Gehäuse, der Reflektor und das demontierbare Schutzgitter sind aus Edelstahl der Qualität 1.4301 und damit besonders für den Einsatz im Freien und feuchten Umgebungen geeignet. Excelitas hat die Schutzklasse IP65 der Dichtung vom VDE in Offenbach prüfen und zertifizieren lassen.



[excelitas.com](https://www.excelitas.com)
hng-infrared@excelitas.com

For a complete listing of our global offices, visit www.excelitas.com/locations

© 2026 Excelitas Noblelight GmbH. Noblelight® is a registered trademark of Excelitas Noblelight GmbH. The Excelitas logo and design are registered trademarks of Excelitas Technologies Corp. All other trademarks are the property of their respective owners. Neither Excelitas Technologies Corp., its affiliates or subsidiaries, nor any of their respective products are endorsed, sponsored, or affiliated in any way with any organizations whose trademarks and/or logos may be mentioned herein for reference purposes. Excelitas Noblelight GmbH reserves the right to change this document at any time without notice and disclaims liability for editorial, pictorial, or typographical errors.

IR_Infrared Emitter IP65_Flyer_2026.10