



## Leistungssteller Heratron® CM für Infrarot-Systeme

Thyristor-Leistungssteller Heratron® von Heraeus Noblelight bieten für jede Last die richtige Leistung. Die fortschrittliche Halbleiterelektronik ist in einem kompakten Gehäuse integriert und ermöglicht stufenlose und damit energiesparende Ansteuerung von Infrarot-Strahlern.

### Die Vorteile auf einen Blick

- Modulare Infrarot-Steuerung
- Lastkreis angepasst für die anwendungsspezifischen Strahler- bzw. Modulkonfiguration
- Kompaktes anschlussfertig verdrahtetes Steuergerät für Infrarot-Strahler mit Netz- bzw. Hauptschalter in verschiedenen Leistungsklassen
- Binärer Eingang zum externen Schalten
- Integriertes Lastschütz zur sicheren Abschaltung bei Not-Aus und Übertemperatur
- Anschluss zur Versorgung von externen Lüftern (Infrarot-Modul-Lüfter)

HERATRON® CM Typen:	CM 1x25	CM 1x35	CM 3x25	CM 1x35
Nennleistung bei 400 V Last <sup>1</sup>	10 kW	14 kW	30 kW	42 kW
Nennleistung bei 230 V Last	6 kW	8 kW	17 kW	24 kW
Nennstrom (Netz)	25 A	35 A	43 A	61 A
Absicherung max.	35 A	63 A	63 A	100 A
Phasen, Stellglieder	1	1	3	3
Langzeitschutzschalter für Lastanschluss <sup>2</sup>	4	6	12	18
Abmessungen <sup>3</sup> (HxBxT) mm	600x600x350	760x600x350	760x600x350	760x760x300
Identnummer	8005 7568	8005 7569	8005 7570	8005 7571

<sup>1</sup> Die maximal steuerbare Last kann nur erreicht werden, wenn alle IR-Strahler phasensymmetrisch auf die Außenleiter und gleichmäßig über die Leistungsschutzschalter verteilt werden können.

<sup>2</sup> Die Anzahl der Leitungsschutzschalter wird der Projektierung angepasst.

<sup>3</sup> Abmessungen ohne Anbauteile.



#### Optionen

##### Bedienelemente:

Bedienerschnittstelle mit klassischen Bedienelementen wie Drucktaster zum Schalten der Infrarot-Leistung, Leuchtmelder zur Störungsanzeige  
8005 7572 Option B (Bedienung)

##### Regler:

Standard-Industrieregler, flexibel konfigurierbar, mit Anzeigen für Soll- und Istwert, Timer, Programmegeber, Rampenfunktion, Grenzwertfunktion, PID-Selbstoptimierung und Hand-Automatik-Taste  
8005 7603 Option R (Regler)



#### Features

- Industrietaugliches, robustes Gehäuse, mit hoher Schutzart, Schaltschrank zum Wandanbau
- Stufenlose Leistungsdosierung
- Konfigurierbare Leistungssteller mit integrierter Überwachungsfunktion
- Schraubklemmen zum Anschluss von Infrarot-Strahlern, Lüftern und Steuersignalen
- Start-Stop-Logik, Lüfter-Nachlaufsteuerung und Schutz gegen Wiederanlauf
- Ausführung mit Regler und Bedienelementen optional

Wir liefern gerne auch komplette Regel- und Steuerungsanlagen für Infrarot-Module und -Systeme. Rufen Sie uns an!