

**Beschreibung**

EM2-XR ist ein robustes selbstregelndes Heizband für die einfache, schnelle und effektive Beheizung von Rampen, um die Bildung von Eis und Schnee zu verhindern.

Das selbstregelnde Heizband EM2-XR passt seine Heizleistung automatisch an die Umgebungsbedingungen an: Bei besonders frostigen Temperaturen wird mehr Leistung erzeugt, bei weniger Kälte entsprechend weniger. Das Band kann vor Ort abgelängt werden und bietet so optimale Flexibilität bei der Installation. Es ist auch als vorkonfiguriertes Heizsystem mit Endabschlüssen und Netzanschlusskabel (verschiedene Längen auf Anfrage) erhältlich, um Ihre speziellen Auslegungsanforderungen zu erfüllen.

**Vorteile****Planung**

- Kann für Rampen jeder Art und Größe eingesetzt werden.
- Variable Heizleistung entsprechend der jeweiligen Anwendung.
- Variable Längen (ablängbar), deshalb für jede Rampengröße genau passend.

**Verlegung**

- Vor Ort ablängbar (somit während der Installation anpassbar).
- Erhältlich als ablängbare, vorkonfektionierte oder maßgeschneiderte Systemvarianten, um allen Installationsanforderungen gerecht zu werden.

**Nutzung**

- Auffahrten und Zugangswege
- Fußwege
- Verladerampen/Vertriebslager
- Taxiauffahrten und Flugzeugstandplätze auf Flugplätzen.

**Technische Daten**

Nennleistung:	90 W/m bei 0°C an der Oberfläche
Spannung:	230V AC
Maximale Betriebstemperatur:	100°C
Minimale Montagetemperatur:	-20°C
Abmessungen:	18.9mm x 9.5mm
Leistungsunterbrecher erforderlich:	Typ C
Fehlerstromschutzschalter:	30 mA
Heizbandkonstruktion:	Selbstregelndes Polymer-Heizband mit Schutzgeflecht und Außenummantelung
Zertifizierung:	CE, VDE

**Zugehörige Produkte**

VIA-DU-20	Programmierbares Regelgerät für Freiflächen mit Fühlern für Umgebungstemperatur, Bodentemperatur und Feuchtigkeit.
VIA-L1	Temperaturbeständige Anschlussleitung (Kaltende), 3 x 6 mm <sup>2</sup> .
VIA-CE1	Wasserdichte Anschluss- und Endabschlussgarnitur.
VIA-JB2	Temperaturbeständiger Anschlusskasten.

---

**Verpackung und Bestellnummern**

Das Heizband EM2-XR für Rampen ist als Standardkabel, vorkonfektioniertes Paket oder maßgeschneidertes Heizsystem erhältlich:

Produktbezeichnung	Bestellbezeichnung	Beschreibung
EM2-XR	449561-000	Selbstregelndes Heizband für Rampen
EM2-XR-10-17m	1244-001512	Vorkonfektioniertes selbstregelndes Heizband
EM2-XR-18-28m	1244-001513	Vorkonfektioniertes selbstregelndes Heizband
EM2-XR-29-35m	1244-001514	Vorkonfektioniertes selbstregelndes Heizband
EM2-XR-36-45m	1244-001515	Vorkonfektioniertes selbstregelndes Heizband
EM2-XR-46-55m	1244-001516	Vorkonfektioniertes selbstregelndes Heizband
EM2-XR-56-70m	1244-001517	Vorkonfektioniertes selbstregelndes Heizband
EM2-XR-71-85m	1244-001518	Vorkonfektioniertes selbstregelndes Heizband
Heating Unit Raychem Viagard	1244-005360	Vorkonfektioniertes Heizsystem mit kundenspezifischer Heizband- und Kaltleiterlänge.

---

**Vorbereitung des Bodens vor dem Verlegen**

Das Heizband muss auf einem festen Untergrund installiert werden. Bei Hängekonstruktionen sollte die Unterlage aus Fertigplatten, Spannbeton oder einer Konstruktion aus Gussbeton bestehen. Die Heizbänder können auf jeglichem Untergrund verlegt werden, auch auf Verstärkungsgittern/-stangen. Im Fall von Gussbeton sollte sichergestellt werden, dass die Oberfläche glatt ist und alle scharfkantigen Teile entfernt wurden. Rampen auf einer festen Unterlage erfordern keine zusätzliche Wärmedämmung. Für die Installation des Temperatur- und Feuchtefühlers müssen entsprechende Vorbereitungen getroffen werden.

---

**Montageanleitung**

Die vollständige Montageanleitung ist im Lieferumfang des Produkts enthalten und kann in elektronischer Form bei Tyco Thermal Controls angefordert werden. Bitte fordern Sie die Montageanleitung unter folgender Bestellnr. an: INST-159.

---

**Spezifikationsrichtlinie**

Eine Produktspezifikationsrichtlinie kann bei Tyco Thermal Controls angefordert werden. Sie steht auch online zur Verfügung unter:

[http://www.tycothermal.com/germany/german/snow\\_melting/](http://www.tycothermal.com/germany/german/snow_melting/)

---

Raychem ist ein eingetragenes Warenzeichen von Tyco Thermal Controls.

Die hier enthaltenen Angaben - einschließlich der Abbildungen und graphischen Darstellungen - entsprechen dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse und sind nach bestem Wissen richtig und zuverlässig. Sie stellen jedoch keine verbindliche Eigenschaftszusicherung dar. Eine solche Zusicherung erfolgt nur über unsere Erzeugnisnormen. Der Anwender dieses Erzeugnisses muß in eigener Verantwortung über dessen Eignung für den vorgesehenen Einsatz entscheiden. Unsere Haftung für dieses Erzeugnis richtet sich ausschließlich nach unseren Liefer- und Zahlungsbedingungen. Tyco Thermal Controls-Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. Zudem behält sich Tyco Thermal Controls das Recht vor, ohne Mitteilung an den Käufer an Werkstoffen oder Verarbeitungen Änderungen vorzunehmen, die die Einhaltung zutreffender Spezifikationen nicht beeinträchtigen.