



## BESCHRIJVING

De nVent RAYCHEM EM2-XR is een duurzame en robuuste zelfregelende verwarmingskabel voor een eenvoudige, snelle en doeltreffende verwarming van opritten, om ze sneeuw- en vorstvrij te houden.

De vermogensafgifte van de zelfregelende EM2-XR kabel wordt automatisch aangepast aan de omgevings-temperatuur; bij strenge vorst geeft de kabel dus meer warmte af dan wanneer het slechts licht vriest. De kabel kan ter plaatse op maat afgeknipt worden voor optimale flexibiliteit tijdens de installatie. De kabel is ook verkrijgbaar als een volledig, volgens uw specifieke ontwerpvereisten, geconfigureerde verwarmingseenheid, met reeds aangesloten voedingskabel (lengte op maat).

## VOORDELEN

### Ontwerpfase

Geschikt voor alle vormen en afmetingen van opritten.

Variabele vermogensafgifte voor diverse ontwerpvereisten.

Variabele kabellengte (op maat afgeknipt) voor een optimale afstemming op de afmetingen van de oprit.

### Installatiefase

Mogelijkheid om de kabel ter plaatse op maat af te knippen (waardoor makkelijk afgeweken kan worden van het ontwerp)

Verkrijgbaar als op maat afgeknipte kabel, compleet met eindafwerkingen of als volledig naar uw wens geconfigureerd verwarmingssysteem om te voldoen aan uw specifieke installatiemethode.

### Toepassingen

Opritten en toegangswegen van parkeerplaatsen

Voetpaden

Laadkuilen/distributiecentra

Taxibanen en standplaatsen voor vliegtuigen in luchthavens

## TECHNISCHE GEGEVENS

Nominaal vermogen:	90 W/m bij 0°C
Voltage:	230 Vac
Maximale omgevingstemperatuur:	100°C
Minimale installatietemperatuur:	-20°C
Afmetingen:	18.9mm x 9.5mm
Stroomonderbreker vereist:	Type C
Aardlekschakelaar:	30 mA
Kabelconstructie:	Zelfregelende polymeer verwarmingskabel, met aardingsvlechtwerk en buitenmantel.
Markering:	CE, VDE

## TOEBEHOREN

<b>VIA-DU-20</b>	Programmeerbare opritverwarmingscontroleunit, met omgevings- en wegdektemperatuursensor en wegdekvochtsensor.
<b>VIA-L1</b>	Temperatuurbestendige voedingskabel (3 x 6mm <sup>2</sup> geleiders).
<b>VIA-CE1</b>	Waterdichte aansluit- en eindafwerkingskit warmtekrimpend.
<b>VIA-JB2</b>	Temperatuurbestendige aansluitdoos.

## VERPAKKING EN BESTELGEGEVENS

De EM2-XR verwarmingskabel voor opritten is verkrijgbaar als standaardkabel, gebruiksklaar pakket of volledig naar wens geconfigureerde verwarmingseenheid:

Productnaam	Bestelnummer	Beschrijving
EM2-XR	449561-000	Zelfregelende verwarmingskabel voor opritten
EM2-XR-10-17m	1244-001512	Zelfregelende verwarmingseenheid voor opritten, 17m
EM2-XR-18-28m	1244-001513	Zelfregelende verwarmingseenheid voor opritten, 28m
EM2-XR-29-35m	1244-001514	Zelfregelende verwarmingseenheid voor opritten, 35m
EM2-XR-36-45m	1244-001515	Zelfregelende verwarmingseenheid voor opritten, 45m
EM2-XR-46-55m	1244-001516	Zelfregelende verwarmingseenheid voor opritten, 55m
EM2-XR-56-70m	1244-001517	Zelfregelende verwarmingseenheid voor opritten, 70m
EM2-XR-71-85m	1244-001518	Zelfregelende verwarmingseenheid voor opritten, 85m
Verwarmingseenheid RAYCHEM Viagard	1244-005360	Geconfigureerde verwarmingseenheid (compleet) met verwarmings- en aansluitkabel op maat.

## VOORBEREIDING OPPERVLAK VOOR INSTALLATIE

De verwarmingskabel moet geplaatst worden op een stabiele ondergrond. In zwevende structuren kan de ondergrond bestaan uit geprefabriceerde betonplaten, voorgespannen beton of een zwevende structuur met gegoten beton. De verwarmingskabel kan op alle ondergronden geplaatst worden, inclusief wapeningsroosters en -staven. Bij gegoten beton moet het oppervlak glad zijn en moeten alle scherpe voorwerpen verwijderd zijn. Voor opritten op een massieve onderlaag is geen bijkomende warmteisolatie nodig. Voor het plaatsen van de temperatuur- en vochtigheidssensoren moeten de juiste maatregelen worden getroffen.

## INSTALLATIE-INSTRUCTIES

De volledige installatie-instructies worden geleverd met het product en zijn in elektronische vorm verkrijgbaar bij nVent. Referentienummer van de installatie-instructies: INST-159.

## TECHNISCHE GEGEVENS

De technische gegevens van het product zijn op aanvraag verkrijgbaar bij nVent. Ze zijn ook te vinden op: [nVent.com](http://nVent.com)

### België

Tel +32 16 21 35 02  
Fax +32 16 21 36 04  
[salesbelux@nvent.com](mailto:salesbelux@nvent.com)

### Nederland

Tel 0800 0224978  
Fax 0800 0224993  
[salesnl@nvent.com](mailto:salesnl@nvent.com)



[nVent.com](http://nVent.com)

Ons sterke merkenportfolio:

**CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER**