

Titel: Raychem Sicherheitssystem für Dachrinnen				
Pos. Nr.	Anzahl	Beschreibung der Gegenstände und Leistungen	Kosten	
			Preis/Einheit (Euro/sFr)	Summe (Euro/sFr)
1	.... Meter	<p>Raychem Sicherheitssystem für Dachrinnen, Schutzklasse 1 (geerdetes Schutzgeflecht).</p> <p>Das selbstregelnde Heizband besteht aus:</p> <p>zwei parallelen, verzinnnten Kupferlitzen, 1,2mm², dem dazwischenliegenden molekularvernetzten, selbstregelnden Heizelement, einer elektrischen Isolierhülle aus modifiziertem Polyolefin, einem Schutzgeflecht aus verzinnnter Kupferlitze (Widerstand max. 0,009 Ω/m gemäß VDE 0254) und einem Schutzmantel aus modifiziertem, UV-beständigem Polyolefin.</p> <p>Raychem GM-2X</p> <p>Nennleistung: 18 W/m in Luft bei 0°C 36 W/m in Eiswasser</p> <p>Eisfreihaltung bei Einfachverlegung bis Rinnenbreite 200 mm</p> <p>Max. Heizkreislänge bei 20 A Absicherung: 80 m</p> <p>Min. Biegeradius: 10 mm (gem. VDE-Gutachten)</p> <p>Nennspannung: 230 VAC, +6%/-10%</p> <p>Dicke des Heizbandes: 6,2 mm max.</p> <p>Breite des Heizbandes: 14,2 mm max.</p> <p>Gewicht: 0,13 kg/m</p> <p>VDE-Reg.-Nr.: 1885</p>		
2	.... Stück	<p>Heizbandanschluss, bestehend aus:</p> <p>1 Stück Anschlussmodul mittels Isolationsdurchdringung für Raychem Heizband, 1 Stück Heizband-Endabschluss, UV-beständig, mit molekularvernetztem Gel gefüllt. 1 Stück Abstandhalter; Sichtkontrolle des Anschlusses mittels aufklappbaren Deckel</p> <p>Typ: RayClic CE-02</p> <p>Nennspannung: 230 V Nennstrom: 20 A Temperaturbeständigkeit: 65°C Schutzart: IP 68 VDE-Reg.-Nr.: 3709</p>		
3	.... Stück	<p>Heizband-T-Abzweig, bestehend aus:</p> <p>Stück Verbindungsmodul mittels Isolationsdurchdringung für drei Raychem Heizbänder, UV-beständig. 1 Stück Heizband-Endabschluss, UV-beständig, mit molekularvernetztem Gel gefüllt. 1 Stück Abstandhalter; Sichtkontrolle des Anschlusses mittels aufklappbaren Deckel</p> <p>Typ: RayClic T-02</p> <p>Nennspannung: 230 V Nennstrom: 20 A Temperaturbeständigkeit: 65°C Schutzart: IP 68 VDE-Reg.-Nr.: 3709</p>		
		Blatt Nr.	Summe	

Titel: Raychem Sicherheitssystem für Dachrinnen				
Pos. Nr.	Anzahl	Beschreibung der Gegenstände und Leistungen	Kosten	
			Preis/Einheit (Euro/sFr)	Summe (Euro/sFr)
4	.... Stück	Heizbandverbindung mit Stromanschluss , bestehend aus: 1 Stück Anschlussmodul mittels Isolationsdurchdringung für zwei Raychem Heizbänder, UV-beständig. Mit fertig angeschlossener, 1,5 m langer Anschlussleitung (3 x 2,5 mm ²). 2 Stück Heizband-Endabschluss, UV-beständig, mit molekularvernetztem Gel gefüllt. 1 Stück Abstandhalter; Sichtkontrolle des Anschlusses mittels aufklappbaren Deckel Typ: RayClic PS-02 Nennspannung: 230 V Nennstrom: 20 A Temperaturbeständigkeit: 65°C Schutzart: IP 68 VDE-Reg.-Nr.: 3709		
5	.... Stück	Heizband-T-Abzweig mit Stromanschluss , bestehend aus: 1 Stück Anschlussmodul mittels Isolationsdurchdringung für drei Raychem Heizbänder, UV-beständig. Mit fertig angeschlossener, 1,5 m langer Anschlussleitung (3 x 2,5 mm ²). 3 Stück Heizband-Endabschluss, UV-beständig, mit molekularvernetztem Gel gefüllt. 1 Stück Abstandhalter; Sichtkontrolle des Anschlusses mittels aufklappbaren Deckel Typ: RayClic PT-02 Nennspannung: 230 V Nennstrom: 20 A Temperaturbeständigkeit: 65°C Schutzart: IP 68 VDE-Reg.-Nr.: 3709		
6	.... Stück	Heizband-Endabschluss mit molekularvernetztem Gel gefüllt (Muss nur für Reparaturen bestellt werden) Typ: RayClic E-02		
7	.... Stück	Schutzprofil aus VA-Stahl, inkl. UV-beständiger Kabelbinder Typ: GM-RAKE		
8	.... Stück	Befestigungsplatte aus eloxiertem Aluminium (50 St/Karton) Typ: ICESTOP-GMK-RC		
9	.... Stück	Universalkleber auf Polyurethan-Basis (Kartusche mit 300 ml) Typ: GM-SEAL		
10	.... Stück	Anschluss- und Endabschlussgarnitur (Warm Schrumpftechnik, Verschraubung M20) Typ: CE20-01		
11	.... Stück	Verbindungsgarnitur für GM-2X (Warm Schrumpftechnik) Typ: S-06		
12	.... Stück	Anschlussgarnitur (Warm Schrumpftechnik) für Zuleitungskabel mit Endabschluss für GM-2X Typ: CCE-03-CR		
		Blatt Nr.	Summe	

Titel: Raychem Sicherheitssystem für Dachrinnen				
Pos. Nr.	Anzahl	Beschreibung der Gegenstände und Leistungen	Kosten	
			Preis/Einheit (Euro/sFr)	Summe (Euro/sFr)
13	.... Stück	Steuerung für Dachrinnensicherheitssysteme mit Alarmkontakt für GLT mit einem Außentemperaturfühler und einem wartungsfreien Feuchtefühler für Rinnenmontage. Einschließlich potentialfreiem Alarmrelais (Wechslerkontakt 2 (1) A). 230 VAC; max. Schaltstrom 10 A. Alle Parameter über Bedienfeld einstellbar; LED-Anzeige von Fehlermeldungen. Typ: EMDR-10		
14	.... Stück	Thermostat für Heizkreislängen bis 30 m, mit zwei voneinander unabhängig einstellbaren Schaltpunkten, Temperaturbereich -15°C bis +15°C Schutzart: IP 65 Typ: HTS-D Verschließbarer Standard-Schaltschrank , Stahlblechgehäuse in Wandausführung, bestückt mit: dreipoligem Hauptschalter, Kombinationen FI-Schutzschalter 30 mA / Leitungsschutzschalter C 20 A, Leistungsschützen, Meldeleuchten "Betrieb" und "Störung", Zu- und Abgangsklemmen, Sicherungsklemme. Komplett montiert, anschlussfertig verdrahtet und geprüft. Kabeleinführungen im Gehäuseboden. Nennspannung: 3 / N / PE 400 V / 230 V, 50 Hz Schutzart: IP 54 Ausführung: nach VDE 0660, Teil 5 und VBG 4 Farbe: Strukturlack, RAL 7035, lichtgrau Je Schaltschrank ist 1 Steuergerät EMDR-10 eingebaut.		
15	.... Stück	o SBS-03-EV-10 für max. 3 Heizkreise		
	.... Stück	o SBS-06-EV-10 für max. 6 Heizkreise		
	.... Stück	o SBS-09-EV-10 für max. 9 Heizkreise		
	.... Stück	o SBS-12-EV-10 für max. 12 Heizkreise		
		Sonderausführungen auf Anfrage		
16	.... Stück	Elektroanschluss , bestehend aus:		
	.... Meter	Zuleitung Typ einschließlich Zubehör und Verlegung		
	.... Stück	Elektrische Sicherheits- und Funktionsprüfung laut "Allgemeine Montagehinweise für selbstregelnde Heizbänder".		
		Blatt Nr.	Summe	