



Preisliste Vitramo-Heizsystem

gültig ab 01.01.2017



Vitramo-Heizsystem

Das Vitramo-Infrarot-Heizsystem führt dem Raum nur so viel Wärme zu, wie unbedingt nötig ist, damit der Mensch sich darin behaglich fühlt. Dabei arbeitet das Heizsystem auch deshalb so effizient, weil Thermostate im Zusammenspiel mit den Vitramo-Heizelementen Regelungsverluste weitgehend vermeiden. Besonders gut geeignet ist das Vitramo-Heizsystem zur Beheizung von Wohn- und Nichtwohngebäuden. Angefangen bei der Erwärmung einzelner Räume oder Bereiche bis hin zu komplexen Gebäudeeinheiten. Das Vitramo-Heizsystem besteht aus einem oder mehreren Heizelementen, einem Raumthermostat und optional einer Steuereinheit zur Regelung der Oberflächentemperatur. Je nach Anwendung decken Heizelemente unterschiedlicher Baureihen den Wärmebedarf optimal ab.

Vitramo-Heizelemente

Die Vitramo-Heizelemente der Baureihen VH, VH-I, VH-IB, VH-K, VL, VE und VM werden im Sandwich-Aufbau produziert. Sie bestehen aus einer Einscheiben-Sicherheitsglasscheibe, die rückseitig durch eine Heizschicht, die elektrische Energie in Wärme umwandelt, erwärmt wird. Diese Schicht ist glasfaserverstärkt in eine Kunststoffmasse eingebettet. Die Rückseite ist wirksam wärmeisoliert und durch eine Aluminiumabdeckung, die

auch die Seiten umschließt, komplettiert. Für den Netzanschluss sind passend zu der lose mitgelieferten Anschlussbuchse die Heizelemente der Baureihen VH, VE und VL mit einem Stecker am Gerätedeckel ausgestattet. Die Heizelemente der Baureihen VH-I, VH-IB, VH-K und VM werden ohne Netzstecker geliefert und sind mit einem Anschlusskabel ausgestattet.

Die Vitramo-Heizelemente der Baureihe VLA bestehen aus verzinktem Stahlblech 0,8mm dick. Die Vorderseite ist pulverbeschichtet. Rückseitig sind die Elemente gedämmt und mit einem Deckel aus blankem Blech geschlossen.

Die Vitramo-Dunkelstrahler der Baureihen VC, VC-K, VC-EM und VC-SE haben ein Gehäuse aus Aluminium. Die Vorderseite ist eloxiert und von den übrigen Bauteilen, die den Strahler seitlich und rückseitig umschließen, thermisch getrennt.

Die Vitramo-Hellstrahler VC-H, VC-HG und VC-HLG haben ein Gehäuse aus Aluminium. Das jeweilige Heizmedium ist durch ein Gitter vor Berührung geschützt.

Die jeweiligen Baureihen sind für die jeweils vorgesehene Montageart bereits konstruktiv angepasst. Vitramo-Heizelemente werden ohne Schuko-Stecker geliefert und dürfen deshalb nur von einem Fachmann installiert werden.

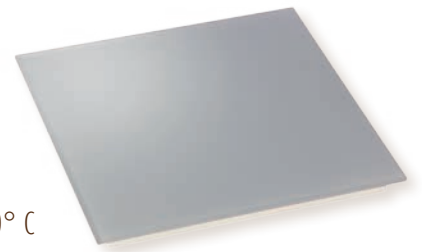
Heizelemente nach Baureihe

Die Vitramo-Heizelemente sind je nach Montageart und maximaler Oberflächentemperatur in unterschiedliche Baureihen unterteilt.



Baureihe	FLÄCHENHEIZELEMENTE								DUNKELSTRAHLER			HELLSTRAHLER		
	VH	VH-I	VH-IB	VL	VE	VM	VLA	VL-RH	VC-SE	VC-EM	VC-K	VC-H	VC-HL	VC-HG
Montageart														
an der Decke Aufputz	>1,8 m	-	-	-	-	-	-	-	-	>1,8 m	-	-	-	-
an Seilen abhängt	>1,8 m	-	-	-	-	-	-	-	-	>1,8 m	-	-	-	-
in die Systemdecke eingelegt	>1,8 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
in die Deckenverkleidung integriert	-	>1,8 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
in die Betondecke integriert	-	-	>1,8 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
an der Wand Aufputz	-	-	-	•	•	•	•	-	>1,8 m 45° geneigt	>1,8 m 45° geneigt	-	-	-	-
unter die Bank geschraubt	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	-	-	-	-
Oberflächen-/Quelltemperatur max. in °C														
	190		120			80	120	380	380	600	1100	1400	1400	
Gebäudeheizung														
in geschlossenen Räumen	bis 4,0 m Höhe			bis 3,0 m Höhe			-	bis 5,0 m Höhe			bis 5,0 m Höhe			
Bereichsheizung														
in geschlossenen Räumen	bis 4,0 m Höhe			bis 3,0 m Höhe			•	bis 5,0 m Höhe			bis 5,0 m Höhe			
in einseitig offenen Räumen	-	-	-	-	-	-	-	-	bis 3,0 m Höhe			aus 3,0 m Höhe		
in mehrseitig offenen Räumen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	aus 3,0 m Höhe		
im Außenbereich, im Freien	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	aus 3,0 m Höhe		
Wärmeabstrahlende Oberfläche / Heizmedium														
satiniertes Glas	•	•	•	•	-	-	-	•	-	-	-	-	-	-
glattes Floatglas	auf Anfrage				•	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spiegel	-	-	-	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-
verzinktes Metall pulverbeschichtet	-	-	-	-	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-
Aluminium eloxiert	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	-	-	-	-
Keramik	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	-
Carbonröhre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-
Kurzwellenröhre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•
Farbe der Oberfläche														
weiß ähnlich RAL	9010				-	-	9016	9010	9010			-	-	-
schwarz RAL 9005*	auf Anfrage				•	-	-	-	•	•	•	-	-	-
andere Farben nach RAL*	auf Anfrage				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Motiv nach Kundenwunsch bedruckt	auf Anfrage				-	-	VLA-B	-	-	-	-	-	-	-

*nur in Verbindung mit Floatglas-Scheibe



Decken-Heizelement der Baureihe VH | rahmenloses Glaselement

für die Aufputz-Montage an der Decke oder an Seilen abgehängt | Oberflächentemperatur max. 190° C



ESG-Glasscheibe aus Weißglas, eisenoxidarm, satiniert, 5 mm dick, Standardfarbe der Oberfläche weiß ähnlich RAL 9010

Bezeichnung	Abmessung	Gewicht	Spannung	Nennstrom	Leistung	Netto VK	Brutto VK
VH06021	600 x 210 x 26 mm	2,8 kg	220-240 VAC	1,2 A	280 W	256,30 €	305,- €
VH03535	350 x 350 x 26 mm	2,7 kg	220-240 VAC	1,1 A	260 W	247,90 €	295,- €
VH04848	475 x 475 x 26 mm	4,6 kg	220-240 VAC	2,4 A	550 W	331,93 €	395,- €
VH06262	618 x 618 x 26 mm	7,6 kg	220-240 VAC	3,5 A	810 W	474,79 €	565,- €
VH10050	1000 x 500 x 26 mm	9,8 kg	220-240 VAC	5,3 A	1210 W	592,44 €	705,- €
VH12462	1243 x 618 x 26 mm	14,8 kg	220-240 VAC	7,2 A	1650 W	827,73 €	985,- €

Aufbauhöhe einschließlich Befestigungsteil 44 mm, Ausführung mit Gerätestecker und Anschlussbuchse (lose), ohne Anschlusskabel, Gerätedeckel pulverbeschichtet, Farbe weiß

Seilabhängungsset für die Baureihe VH

Zur Befestigung von Decken-Heizelementen der Baureihe VH

Bezeichnung	Beschreibung	Netto VK	Brutto VK
VZS-VH	 <p>Seilabhängungsset 1m bestehend aus: 4x Basisteil für Deckenmontage 4x Befestigungsteil für Seil 4x Seil, Länge 1500 mm, Ø 1,2 mm 4x Seilbefestigung mit seitlicher Seilausleitung zur einfachen Höhenverstellung Gewicht: 0,13 kg</p>	50,00 €	59,50 €
VZS-VH50	 <p>Seilabhängungsset 5m bestehend aus: 4x Basisteil für Deckenmontage 4x Befestigungsteil für Seil 4x Seil, Länge 5000 mm, Ø 1,2 mm 4x Seilbefestigung mit seitlicher Seilausleitung zur einfachen Höhenverstellung Gewicht: 0,2 kg</p>	58,40 €	69,50 €



Rasterdecken-Heizelement der Baureihe VH | rahmenloses Glaselement

Geeignet zum Einlegen in eine Rasterdecke, Achsmaß 625 mm | Oberflächentemperatur max. 190° C



ESG-Glasscheibe aus Weißglas, eisenoxidarm, satiniert, 5 mm dick, Standardfarbe der Oberfläche weiß ähnlich RAL 9010

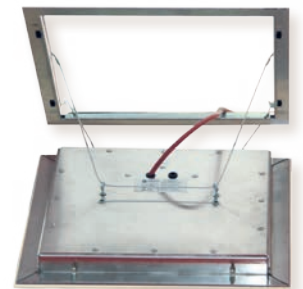
Bezeichnung	Abmessung	Gewicht	Spannung	Nennstrom	Leistung	Netto VK	Brutto VK
VH06262	618 x 618 x 26 mm	7,6 kg	220-240 VAC	3,5 A	810 W	474,79 €	565,- €

Aufbauhöhe einschließlich Befestigungsteil 44 mm, Ausführung mit Gerätestecker und Anschlussbuchse (lose), ohne Anschlusskabel, Gerätedeckel pulverbeschichtet, Farbe weiß

* Heizelement mit der Abmessung 593 x 593 x 26 mm für Rasterdecken mit Achsmaß 600 mm auf Anfrage

Decken-Heizelement der Baureihe VH-I | rahmenloses, integrierbares Glaselement

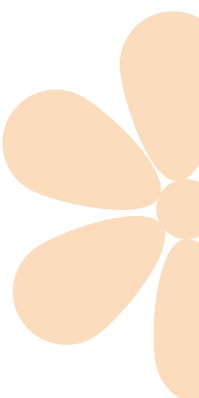
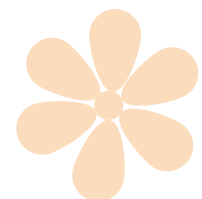
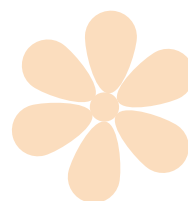
für den Einbau in die Deckenverkleidung | Oberflächentemperatur max. 190° C



ESG-Glasscheibe aus Weißglas, eisenoxidarm, satiniert, 5 mm dick, Standardfarbe der Oberfläche weiß ähnlich RAL 9010

Bezeichnung	Abmessung	Gewicht	Spannung	Nennstrom	Leistung	Netto VK	Brutto VK
VH-I03535	350 x 350 x 42 mm	3,4 kg	220-240 VAC	1,0 A	220 W	298,31 €	355,- €
VH-I04848	475 x 475 x 42 mm	6,0 kg	220-240 VAC	2,1 A	480 W	390,76 €	465,- €
VH-I06262	618 x 618 x 42 mm	9,7 kg	220-240 VAC	3,3 A	770 W	558,82 €	665,- €

Einbaurahmen für die Deckenverkleidung lose, Ausführung mit Anschlusskabel 1,2 m lang, Gerätedeckel aus Aluminium, Oberfläche blank



Decken-Heizelement der Baureihe VH-IB | rahmenloses, integrierbares Glaselement

für den Einbau in die Betondecke | Oberflächentemperatur max. 190° C

Bestehend aus dem Einbaugehäuse VZ-EG für die Betondecke und dem rahmenlosen, integrierbaren Glaselement VH-IB:



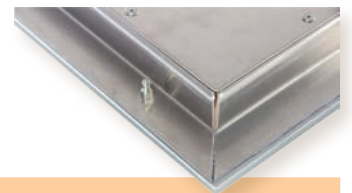
Einbaugehäuse aus verzinktem Blech zum Einfügen in eine Beton-Halbfertigteildecke

Bezeichnung	Abmessung	Gewicht	Passend zu	Netto VK	Brutto VK
VZ-EG35	342 x 342 x 63 mm	2,0 kg	VH-IB03535	42,01 €	50,- €
VZ-EG48	467 x 467 x 63 mm	3,5 kg	VH-IB04848	58,82 €	70,- €
VZ-EG62	610 x 610 x 63 mm	5,0 kg	VH-IB06262	79,83 €	95,- €



Glasheizelement, ESG-Glasscheibe aus Weißglas, eisenoxidarm, satiniert, 5mm dick, Standardfarbe der Oberfläche weiß ähnlich RAL 9010 zum Einsetzen in das Einbaugehäuse VZ-EG.

Bezeichnung	Abmessung	Gewicht	Spannung	Nennstrom	Leistung	Netto VK	Brutto VK
VH-IB03535	350 x 350 x 42 mm	3,4 kg	220-240 VAC	1,0 A	220 W	256,30 €	305,- €
VH-IB04848	475 x 475 x 42 mm	6,0 kg	220-240 VAC	2,1 A	480 W	348,74 €	415,- €
VH-IB06262	618 x 618 x 42 mm	9,7 kg	220-240 VAC	3,3 A	770 W	516,81 €	615,- €



Ausführung mit Anschlusskabel 1,2 m lang, Gerätedeckel aus Aluminium, Oberfläche blank



Wand-Heizelement der Baureihe VL | rahmenloses Glaselement

für die Aufputz-Montage an der Wand | Oberflächentemperatur max. 120° C

ESG-Glasscheibe aus Weißglas, eisenoxidarm, satiniert, 5 mm dick, Standardfarbe der Oberfläche weiß ähnlich RAL 9010

Bezeichnung	Abmessung	Gewicht	Spannung	Nennstrom	Leistung	Netto VK	Brutto VK
VL04848	475 x 475 x 48 mm	4,6 kg	220-240 VAC	1,3 A	290 W	331,93 €	395,- €
VL06262	618 x 618 x 48 mm	7,5 kg	220-240 VAC	1,8 A	425 W	474,79 €	565,- €
VL10050	1000 x 500 x 48 mm	9,8 kg	220-240 VAC	2,5 A	575 W	592,44 €	705,- €
VL12462	1243 x 618 x 48 mm	14,7 kg	220-240 VAC	3,7 A	850 W	827,73 €	985,- €

Aufbauhöhe einschließlich Befestigungsteil 65 mm, Ausführung mit Gerätestecker und Anschlussbuchse (lose), ohne Anschlusskabel, Gerätedeckel pulverbeschichtet, Farbe weiß

Wand-Heizelement der Baureihe VE | rahmenlos, mit gerundeten Ecken

für die Aufputz-Montage an der Wand | Oberflächentemperatur max. 80° C / 120° C mit 2 Heizkreisen

ESG-Glasscheibe aus Floatglas (eisenoxidarm) 6 mm dick, Raumseite glatt, Kante geschliffen und poliert.

Standardfarben der Oberfläche schwarz ähnlich RAL 9005 oder weiß ähnlich RAL 9010, Lieferzeit und andere Farben auf Anfrage

Bezeichnung	Abmessung	Gewicht	Spannung	Nennstrom	Leistung	Netto VK	Brutto VK
VE08040	800 x 400 x 48 mm	7,1 kg	220-240 VAC	0,7/1,3 A	150/300 W	621,85 €	740,- €
VE09060	900 x 600 x 48 mm	11,8 kg	220-240 VAC	1,2/2,4 A	280/560 W	764,71 €	910,- €
VE10050	1000 x 500 x 48 mm	11,1 kg	220-240 VAC	1,2/2,3 A	265/530 W	726,89 €	865,- €
VE12060	1200 x 600 x 48 mm	15,7 kg	220-240 VAC	1,7/3,5 A	400/800 W	882,35 €	1050,- €

Aufbauhöhe einschließlich Befestigungsteil 65 mm, Ausführung mit Gerätestecker und Anschlussbuchse (lose), ohne Anschlusskabel, Gerätedeckel pulverbeschichtet, Farbe weiß oder schwarz. Heizkreise wählbar über Anschluss

Spiegel-Heizelement der Baureihe VM | rahmenloses Spiegelelement

für die Aufputz-Montage an der Wand | Oberflächentemperatur max. 80° C

Einscheiben-Sicherheits-Spiegel 6 mm dick, Raumseite glatt.

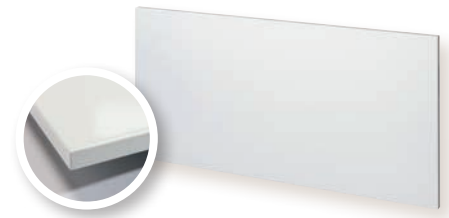
Bezeichnung	Abmessung	Gewicht	Spannung	Nennstrom	Leistung	Netto VK	Brutto VK
VM09060	900 x 600 x 38 mm	12,4 kg	220-240 VAC	1,7 A	400 W	668,07 €	795,- €
VM10050	1000 x 500 x 38 mm	11,6 kg	220-240 VAC	1,6 A	360 W	651,26 €	775,- €
VM12060	1200 x 600 x 38 mm	16,2 kg	220-240 VAC	2,3 A	540 W	831,93 €	990,- €
VM14035	1400 x 350 x 38 mm	11,4 kg	220-240 VAC	1,5 A	340 W	684,87 €	815,- €

Aufbauhöhe einschließlich Befestigungsteil 65 mm, Ausführung mit Anschlusskabel 1,2 m lang, Gerätedeckel aus Aluminium, Oberfläche blank

Wand-Heizelement der Baureihe VLA | aus verzinktem Blech

für die Aufputz-Montage an der Wand | Oberflächentemperatur max. 80° C.

Vorderseite pulverbeschichtet, Farbe RAL 9016 weiß, Rückseite blank.



Bezeichnung	Abmessung	Gewicht	Spannung	Nennstrom	Leistung	Netto VK	Brutto VK
VLA06060	600 x 600 x 17 mm	6,4 kg	220-240 VAC	1,3 A	300 W	260,50 €	310,- €
VLA09060	900 x 600 x 17 mm	9,5 kg	220-240 VAC	2,0 A	450 W	352,94 €	420,- €
VLA12060	1200 x 600 x 17 mm	12,8 kg	220-240 VAC	2,6 A	600 W	453,78 €	540,- €
VLA14078	1400 x 780 x 17 mm	19,4 kg	220-240 VAC	3,9 A	900 W	495,80 €	590,- €

Aufbauhöhe inkl. Befestigungsteil: 60 mm

Wand-Heizelement der Baureihe VLA bedruckt | aus verzinktem Blech

für die Aufputz-Montage an der Wand | Oberflächentemperatur max. 80° C.

Vorderseite pulverbeschichtet und bedruckt, Rückseite blank.



Bezeichnung	Abmessung	Gewicht	Spannung	Nennstrom	Leistung	Netto VK	Brutto VK
VLA06060-B	600 x 600 x 17 mm	6,4 kg	220-240 VAC	1,3 A	300 W	390,76 €	465,- €
VLA09060-B	900 x 600 x 17 mm	9,5 kg	220-240 VAC	2,0 A	450 W	521,01 €	620,- €
VLA12060-B	1200 x 600 x 17 mm	12,8 kg	220-240 VAC	2,6 A	600 W	655,46 €	780,- €
VLA14078-B	1400 x 780 x 17 mm	19,4 kg	220-240 VAC	3,9 A	900 W	747,90 €	890,- €

Aufbauhöhe inkl. Befestigungsteil: 60 mm

Bildmotive werden in einer druckfähigen Auflösung (240 dpi) kundenseitig zur Verfügung gestellt. Nach erfolgter Prüfung der Druckfähigkeit erhält der Kunde einen Entwurf im Format des jeweiligen Heizelementes zur Auftragsfreigabe. Die Mindestqualität der Bilder beträgt wie folgt: VLA06060 2834 x 2834 Pixel, VLA09060 4252 x 2834 Pixel, VLA12060 5669 x 2834 Pixel und VLA14078 6614 x 3685 Pixel.

Standfüße für die Baureihe VLA

Heizelemente der Baureihe VLA können auch als Standgerät genutzt werden.

Die Standfüße sind aus Stahl

Pulverbeschichtet, Farbe RAL9010 weiß.



Bezeichnung	Höhe	Horizontale Montage	Vertikale Montage	Netto VK	Brutto VK
VZF-VLA73	730 mm	VLA09060 + VLA9060-B VLA12060 + VLA12060-B VLA14078 + VLA14078-B	-	79,83 €	95,- €
VZF-VLA84	835 mm	VLA09060 + VLA9060-B VLA12060 + VLA12060-B VLA14078 + VLA14078-B	VLA09060 + VLA9060-B	79,83 €	95,- €
VZF-VLA94	935 mm	VLA09060 + VLA9060-B VLA12060 + VLA12060-B VLA14078 + VLA14078-B	VLA09060 + VLA9060-B VLA12060 + VLA12060-B	79,83 €	95,- €

Licht- und Hezelement der Baureihe VH-LED | LED-integriertes Glaselement

für die Aufputz-Montage an der Decke oder an Seilen abgehängt | Oberflächentemperatur max. 190° C



ESG-Glasscheibe aus Weißglas, eisenoxidarm, satiniert, 5 mm dick, Standardfarbe der Oberfläche weiß ähnlich RAL 9010 Heizleistung 550 W, Lichtleistung 20 W LED; 4000 K Neutralweiß, Farbwiedergabeindex Ra90.

LED-Gesamtlichtstrom ca. 2600 lm. Leuchte mit wärmebeständiger Verdrahtung, Schutzart der Leuchte IP20, Schutzklasse I

Bezeichnung	Abmessung	Gewicht	Spannung	Nennstrom	Leistung	Netto VK	Brutto VK
VH-LED	575 x 575 x 47 mm	7,2 kg	220-240 VAC	2,4 A	550 W	823,53 €	980,- €

Ausführung mit Gerätestecker und Anschlussbuchse (lose), ohne Anschlusskabel, Lieferzeit auf Anfrage

Unterbank-Hezelement der Baureihe VL-RH | Hezelement im Holzrahmen

für die Montage unter der Bank | Oberflächentemperatur max. 120° C

ESG-Glasscheibe, 4 mm dick, in einen Holzrahmen eingelegt,

Standardfarbe der Oberfläche weiß ähnlich RAL 9010, Lieferzeit auf Anfrage



Bezeichnung	Abmessung	Gewicht	Spannung	Nennstrom	Leistung	Netto VK	Brutto VK
VL-RH 0140	648 x 258 x 46 mm	3,2 kg	220-240 VAC	0,6 A	140 W	306,72 €	365,- €
VL-RH 0280	1255 x 258 x 46 mm	5,8 kg	220-240 VAC	1,2 A	280 W	432,77 €	515,- €
VL-RH 0420	1862 x 258 x 46 mm	8,4 kg	220-240 VAC	1,8 A	420 W	542,02 €	645,- €

Aufbauhöhe 46 mm, Ausführung mit Gerätestecker ohne Anschlusskabel und Anschlussbuchse in den Holzrahmen eingelassen

Andere Abmessungen und Leistungstufen für den Einsatz in der Kirche auf Anfrage

Infrarotkabinen-Heizelement der Baureihe VH-K | rahmenloses Heizelement

für die Aufputz-Montage in der Infrarotkabine | Oberflächentemperatur max. 190° C

ESG-Glasscheibe aus Weißglas, eisenoxidarm, satiniert, 5 mm dick, Standardfarbe der Oberfläche weiß ähnlich RAL 9010

Bezeichnung	Abmessung	Gewicht	Spannung	Nennstrom	Leistung	Netto VK	Brutto VK
VH-K06262	618 x 618 x 26 mm	7,6 kg	220-240 VAC	3,5 A	810 W	523,53 €	623,- €
VH-K10050	1000 x 500 x 26 mm	9,8 kg	220-240 VAC	5,3 A	1210 W	641,18 €	763,- €
VH-K12462	1243 x 618 x 26 mm	14,8 kg	220-240 VAC	7,2 A	1650 W	876,47 €	1.043,- €

Ausführung mit Silikon-Anschlusskabel 1,0 m lang



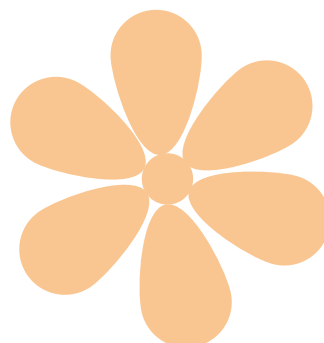
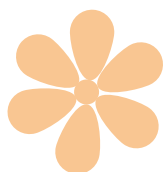
Rundes Heizelement der Baureihe VH-R | rahmenloses Glaselement

für die Aufputz-Montage an der Decke oder an Seilen abgehängt | Oberflächentemperatur max. 190° C

ESG-Glasscheibe aus Weißglas, eisenoxidarm, satiniert, 5 mm dick, Standardfarbe der Oberfläche weiß ähnlich RAL 9010

Bezeichnung	Abmessung	Gewicht	Spannung	Nennstrom	Leistung	Netto VK	Brutto VK
VH-R 0900	ø 900 x 26 mm	12,1 kg	220-240 VAC	3,5 A	810 W	991,60 €	1.180,- €

Ausführung mit Gerätestecker und Anschlussbuchse (lose), ohne Anschlusskabel, Lieferzeit auf Anfrage



Dunkelstrahler der Baureihe VC-SE | aus Aluminium, Vorderseite eloxiert

für die Aufputz-Montage H > 1,8 m an der Decke, an der Wand oder an Seilen abgehängt.

Oberflächentemperatur max. 380 ° C



Farbe der dem Raum zugewandten Oberfläche schwarz:

Bezeichnung	Abmessung	Gewicht	Spannung	Nennstrom	Leistung	Netto VK	Brutto VK
VC-SE18009005	1000 x 169 x 75 mm	7,7 kg	220-240 VAC	7,8 A	1800 W	743,70 €	885,- €
VC-SE24009005	1500 x 169 x 75 mm	11,0 kg	220-240 VAC	10,4 A	2400 W	911,76 €	1085,- €
VC-SE32009005	2000 x 169 x 75 mm	14,4 kg	220-240 VAC	13,9 A	3200 W	1046,22 €	1245,- €



Farbe der dem Raum zugewandten Oberfläche weiß:

Bezeichnung	Abmessung	Gewicht	Spannung	Nennstrom	Leistung	Netto VK	Brutto VK
VC-SE18009010	1000 x 169 x 75 mm	7,7 kg	220-240 VAC	7,8 A	1800 W	743,70 €	885,- €
VC-SE24009010	1500 x 169 x 75 mm	11,0 kg	220-240 VAC	10,4 A	2400 W	911,76 €	1085,- €
VC-SE32009010	2000 x 169 x 75 mm	14,4 kg	220-240 VAC	13,9 A	3200 W	1046,22 €	1245,- €

Funkempfänger für Baureihe VC-SE | 230 V AC 50 Hz, 868 MHz EnOcean



Bezeichnung	Abmessung	Gewicht	Spannung	Farbe	Netto VK	Brutto VK
VC-SE FE9005	90 x 169 x 60 mm	1,2 kg	220-240 VAC	schwarz	340,34 €	405,- €
VC-SE FE9010	90 x 169 x 60 mm	1,2 kg	220-240 VAC	weiß	340,34 €	405,- €

Dunkelstrahler der Baureihe VC-EM 2400 Watt | aus Aluminium, Vorderseite eloxiert

für die Aufputz-Montage H > 1,8 m an der Decke, an der Wand oder an Seilen abgehängt. Oberflächentemperatur max. 380 ° C






Farbe der dem Raum zugewandten Oberfläche schwarz:

Bezeichnung	Abmessung	Gewicht	Spannung	Nennstrom	Leistung	Netto VK	Brutto VK
VC-EM24009005	1490 x 169 x 75 mm	9,8 kg	220-240 VAC	10,4 A	2400 W	546,22 €	650,- €


Farbe der dem Raum zugewandten Oberfläche weiß:

Bezeichnung	Abmessung	Gewicht	Spannung	Nennstrom	Leistung	Netto VK	Brutto VK
VC-EM24009010	1490 x 169 x 75 mm	9,8 kg	220-240 VAC	10,4 A	2400 W	546,22 €	650,- €




Wand-/Deckenhalter für die Baureihen VC-SE, VC-EM und VC-HS

	Bezeichnung	Beschreibung	Abmessung	Gewicht	Netto VK	Brutto VK
	VZ-VCSE-G	2 x Gelenk mit Anzugsbolzen für Rundprofil	147 x D27 mm	0,32 kg	88,24 €	105,- €
	VZ-VCSE-B	2 x Befestigungsplatte massiv, oval, eloxiert	84 x 49 x 8 mm	0,06 kg	46,22 €	55,- €
	VZ-VCSE-WH	2 x Wandhalter 45°,Edelstahl	103 x 85 x 116 mm	0,75 kg	37,82 €	45,- €

Seilabhängungsset für die Baureihen VC-SE, VC-EM und VC-HS

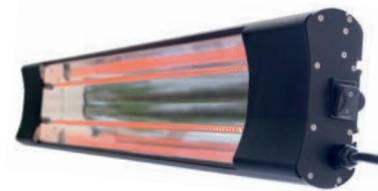
	Bezeichnung	Beschreibung	Abmessung	Gewicht	Netto VK	Brutto VK
	VZS-VCSE15	4 x Seilsystem, Edelstahlseil 150cm, stufenlos höhenverstellbar	150 cm	0,06 kg	130,25 €	155,- €

Hand-/Wandsender für die Baureihen VC-SE und VC-H

	Bezeichnung	Beschreibung	Abmessung	Gewicht	Netto VK	Brutto VK
	VZ-HS4	Handsender 4-Kanal silber	80 x 50 x 20 mm	0,05 kg	92,44 €	110,- €
	VZ-HS8	Handsender 8-Kanal schwarz	155 x 50 x 15 mm	0,1 kg	117,65 €	140,- €
	VZ-WS4	Wandsender 4-Kanal weiß	79 x 79 x 15 mm	0,15 kg	75,63 €	90,- €

Hellstrahler der Baureihe VC-HS | Heizröhre aus Carbon

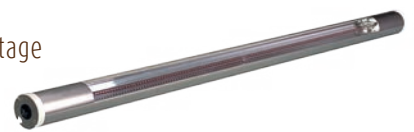
für die Aufputz-Montage H > 1,8 m an der Decke, an der Wand oder an Seilen abgehängt.
 Quelltemperatur max. 1100° C



Bezeichnung	Abmessung	Gewicht	Spannung	Nennstrom	Leistung	Netto VK	Brutto VK
VC-HS18009005 Gehäuse schwarz	1005 x 169 x 75 mm	4,2 kg	220-240 VAC	7,8 A	1800 W	403,36 €	480,- €
VC-HS18009010 Gehäuse weiß	1005 x 169 x 75 mm	4,2 kg	220-240 VAC	7,8 A	1800 W	403,36 €	480,- €
VC-HS27009005 Gehäuse Schwarz	1005 x 169 x 75 mm	4,2 kg	220-240 VAC	11,7 A	2700 W	420,17 €	500,- €
VC-HS27009010 Gehäuse weiß	1005 x 169 x 75 mm	4,2 kg	220-240 VAC	11,7 A	2700 W	420,17 €	500,- €

Hellstrahler der Baureihe VC-H | Heizröhre aus Carbon

für die Aufputz-Montage H > 1,8 m an der Decke, an Seilen abgehängt oder für die Aufputz-Montage an der Wand. Quelltemperatur max. 1.100 ° C



Hellstrahler, titanfarben ohne Funkempfänger

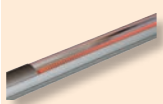
Bezeichnung	Abmessung	Gewicht	Spannung	Nennstrom	Leistung	Netto VK	Brutto VK
VC-H0900	1020 x D55 mm	1,6 kg	220-240 VAC	3,9 A	900 W	428,57 €	510,- €
VC-H1800	2040 x D55 mm	3,2 kg	220-240 VAC	7,8 A	1800 W	735,29 €	875,- €

Hellstrahler, titanfarben mit Funkempfänger




Bezeichnung	Abmessung	Gewicht	Spannung	Nennstrom	Leistung	Netto VK	Brutto VK
VC-H0900E	1020 x D55 mm	1,6 kg	220-240 VAC	3,9 A	900 W	684,87 €	815,- €
VC-H1800E	2040 x D55 mm	3,2 kg	220-240 VAC	7,8 A	1800 W	1.050,42 €	1.250,- €

Ersatzröhre Carbon, 900 Watt, für Hellstrahler der Baureihe VC-H


Bezeichnung	Gewicht	Netto VK	Brutto VK
VZ-carbon900	0,01 kg	43,70 €	52,- €



Wand-/Deckenhalter für die Baureihe VC-H

	Bezeichnung	Beschreibung	Abmessung	Gewicht	Netto VK	Brutto VK
	VZ-VCH-GT18	2 x Gelenk mit Anzugsbolzen für Rundprofil	90 x D18 mm	0,06 kg	42,02 €	50,- €
	VZ-VCH-DV10	2 x Deckenabhängung Verlängerung 100mm mit Innengewinde M6	100 x D18 mm	0,06 kg	37,82 €	45,- €
	VZ-VCSE-B	2 x Befestigungsplatte massiv, oval, eloxiert	84 x 49 x 8 mm	0,06 kg	46,22 €	55,- €

Seilabhängungsset für die Baureihe VC-H

	Bezeichnung	Beschreibung	Abmessung	Gewicht	Netto VK	Brutto VK
	VZS-VCH30	2 x Seilsystem, Edelstahlseil 300cm, frei höhenverstellbar	300 cm	0,03 kg	71,43 €	85,- €



Dunkelstrahler der Baureihe VC-K | aus Keramik

für die Aufputz-Montage H > 1,8 m an der Wand. | Oberflächentemperatur max. 600° C.
Gehäuse aus Aluminium poliert.



Bezeichnung	Abmessung	Gewicht	Spannung	Nennstrom	Leistung	Netto VK	Brutto VK
VC-K1000A	410 x 95 x 125 mm	2,1 kg	220-240 VAC	4,3 A	1000 W	264,71 €	315,- €

Dunkelstrahler der Baureihe VC-K | aus Keramik

für die Aufputz-Montage H > 1,8 m an der Wand. | Oberflächentemperatur max. 600° C
Gehäuse aus Aluminium Farbe weiß.



Bezeichnung	Abmessung	Gewicht	Spannung	Nennstrom	Leistung	Netto VK	Brutto VK
VC-K0650W	357 x 125 x 80 mm	2,1 kg	220-240 VAC	2,8 A	650 W	264,71 €	315,- €
VC-K1300W	607 x 125 x 80 mm	3,0 kg	220-240 VAC	5,6 A	1300 W	390,76 €	465,- €
VC-K1950W	855 x 125 x 80 mm	3,8 kg	220-240 VAC	8,4 A	1950 W	558,82 €	665,- €

Dunkelstrahler der Baureihe VC-K | aus Keramik

für die Aufputz-Montage H > 1,8 an der Wand. | Oberflächentemperatur max. 600° C.
Gehäuse aus Aluminium Farbe schwarz.



Bezeichnung	Abmessung	Gewicht	Spannung	Nennstrom	Leistung	Netto VK	Brutto VK
VC-K0650S	357 x 125 x 80 mm	2,1 kg	220-240 VAC	2,8 A	650 W	306,72 €	365,- €
VC-K1300S	607 x 125 x 80 mm	3,0 kg	220-240 VAC	5,6 A	1300 W	424,37 €	505,- €
VC-K1950S	855 x 125 x 80 mm	3,8 kg	220-240 VAC	8,4 A	1950 W	600,84 €	715,- €

Hellstrahler der Baureihe VC-HLG | Infrarotstrahler LowGlare

für die Aufputz-Montage an der Wand H > 1,8 m. | Quelltemperatur max. 1400° C
Gehäuse aus Aluminium poliert, Schutzklasse I, Schutzart IP 44



Bezeichnung	Abmessung	Gewicht	Spannung	Nennstrom	Leistung	Netto VK	Brutto VK
VC-HLG1500A	515 x 95 x 125 mm	2,3 kg	220-240 VAC	6,5 A	1500 W	281,51 €	335,- €
VC-HLG2000A	515 x 95 x 125 mm	2,3 kg	220-240 VAC	8,7 A	2000 W	281,51 €	335,- €

Hellstrahler der Baureihe VC-HG | Infrarotstrahler

für die Aufputz-Montage an der Wand H > 1,8 m. | Quelltemperatur max. 1400° C
Gehäuse aus Aluminium Farbe weiß, Schutzklasse I, Schutzart IP 67



Bezeichnung	Abmessung	Gewicht	Spannung	Nennstrom	Leistung	Netto VK	Brutto VK
VC-HG1500W	610 x 95 x 125 mm	2,5 kg	220-240 VAC	6,5 A	1500 W	323,53 €	385,- €
VC-HG2000W	610 x 95 x 125 mm	2,5 kg	220-240 VAC	8,7 A	2000 W	340,34 €	405,- €

Hellstrahler der Baureihe VC-HG | Infrarotstrahler

für die Aufputz-Montage an der Wand H > 1,8 m. | Quelltemperatur max. 1400° C
Gehäuse aus Aluminium Farbe tiefschwarz, Schutzklasse I, Schutzart IP 67



Bezeichnung	Abmessung	Gewicht	Spannung	Nennstrom	Leistung	Netto VK	Brutto VK
VC-HG1500S	610 x 95 x 125 mm	2,5 kg	220-240 VAC	6,5 A	1500 W	323,53 €	385,- €
VC-HG2000S	610 x 95 x 125 mm	2,5 kg	220-240 VAC	8,7 A	2000 W	340,34 €	405,- €

Vitrano-Temperaturregelung

Um das Vitrano-Heizsystem optimal zu planen, wird es nicht nur nach DIN EN 12831 ausgelegt, sondern darüber hinaus den besonderen Gegebenheiten des Gebäudes angepasst. Bereits während der Planungsphase wird ein Gebäude abhängig von seiner Größe und Nutzung in Räume, Bedarfszonen und Heiz-

bereiche gegliedert. Eine Bedarfszone stellt einen Raum/Raumbereich dar, der durch seine spezifische Art der Nutzung und Bedingungen wie Kühlung, Be- und Entlüftung, Luftfeuchtigkeit usw. bestimmt ist. Jeder Raum benötigt zur Regelung der Lufttemperatur einen Raumthermostat.

Raumthermostat | drahtgeführt

Drahtgeführte Raumthermostate als Raumtemperaturregler sind mit einem Heizelement direkt verdrahtet oder über die Steuereinheit DS-P verbunden. Aufgrund der baulichen Gegebenheiten werden diese Geräte gern im Neubau oder im Rahmen einer Sanierung verwendet.

Übersteigt die installierte Leistung die angegebene Schaltleistung des jeweiligen Raumthermostates, müssen die Heizelemente über zusätzliche Lastrelais z. B. Typ LS-E (s. Seite 19) geschaltet werden. In jedem Fall wird die Lebensdauer des Raumthermostates verlängert, wenn ein Lastrelais die Arbeit übernimmt.

Bezeichnung	Beschreibung	Netto VK	Brutto VK
VTD	Digitaler Raumthermostat als Aufputzgerät	54,62 €	65,- €
	<p>Betriebsmodus: Komfort, Absenk, Frostschutz, Aus</p> <p>Anzeige: numerisches Display</p> <p>Einstellbereich: 5...30°C</p> <p>Betriebsspannung: 2 x Batterie AAA 1,5V</p> <p>Schaltleistung: 5 A (1,1 kW)</p>	<p>Betriebstemperatur: 0...40°C</p> <p>Montageart: an der Wand, Aufputz</p> <p>Abmessung: 80 x 80 x 23 mm</p> <p>Schutzart: IP30</p>	
VTD-P	Digitaler Raumthermostat mit Uhr als Aufputzgerät	88,24 €	105,- €
	<p>Betriebsmodus: Automatik, Komfort, Absenk, Party, Urlaub, Frostschutz, Aus</p> <p>Programmierung: Wochenuhr mit individuell einstellbaren Tagesabläufen</p> <p>Anzeige: beleuchtetes grafisches Display</p> <p>Einstellbereich: 10...30°C</p>	<p>Betriebsspannung: 2 x Batterie AAA 1,5V</p> <p>Schaltleistung: 5 A (1,1 kW)</p> <p>Betriebstemperatur: 0...40°C</p> <p>Montageart: an der Wand, Aufputz</p> <p>Abmessung: 135 x 81 x 22 mm</p> <p>Schutzart: IP30</p>	
VTD-U	Raumthermostat mechanisch als Unterputzgerät	54,62 €	65,- €
	<p>Betriebsmodus: Komfort, Absenk, Frostschutz, Aus</p> <p>Anzeigen (LED): Lampe „Heizen“ Lampe „Ein/Aus“ Lampe „Absenkung“</p> <p>Einstellbereich: 5...30°C</p>	<p>Betriebsspannung: 230V~, 50 Hz</p> <p>Schutzklasse II</p> <p>Schaltleistung: 13 A (3 kW)</p> <p>Schaltelement: Bimetallkontakt</p> <p>Montageart: in UP-Dose, adaptierbar in nahezu alle Schalterprogramme</p> <p>Abmessung: 47x47x42,5mm</p> <p>Schutzart: IP30</p>	
VTD-UP	Digitaler Raumthermostat mit Uhr als Unterputzgerät	163,87 €	195,- €
	<p>Betriebsmodus: Automatik, Komfort, Absenk, Party, Urlaub, Aus mit Frostschutz</p> <p>Programmierung: Wochenuhr mit individuell einstellbaren Tagesabläufen</p> <p>Anzeige: beleuchtetes grafisches Display</p> <p>Einstellbereich: 5...30°C</p> <p>Betriebsspannung: 230V~, 50 Hz</p>	<p>Schutzklasse II</p> <p>Schaltleistung: 10 A (2,2 kW)</p> <p>Betriebstemperatur: 0...35°C</p> <p>Montageart: in UP-Dose, adaptierbar in nahezu alle Schalterprogramme</p> <p>Abmessung: 50 x 50 mm (ohne Rahmen)</p> <p>Schutzart: IP30</p>	

Vitrano-Temperaturregelung





Raumthermostat | drahtlos

Drahtlose Raumthermostate bestehen aus einem Fernbedienteil, das als Funk-Raumtemperaturfühler zur Temperaturerfassung im Raum und als Sender dient und mindestens einem Funkempfänger als Regler, der mit einem Heizelement direkt verdrahtet oder über die Steuereinheit DS-P verbunden ist.


Drahtlose Raumthermostate werden häufig im Altbau eingesetzt, aufwendige Aufriss- und Putzarbeiten können so entfallen.

Übersteigt die installierte Leistung die angegebene Schaltleistung des jeweiligen Funkempfängers, dann müssen die Heizelemente über zusätzliche Lastrelais z. B. Typ LS-E geschaltet werden.

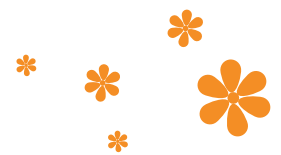
Fernbedienteile und Empfänger der Baureihe VTD

Bezeichnung	Beschreibung	Netto VK	Brutto VK
VTD-S	Fernbedienteil als Aufputz-/Wandmontage, Standgerät	79,83 €	95,- €
	<p>Betriebsmodus: Komfort, Absenk, Frostschutz, Aus</p> <p>Anzeige: numerisches Display</p> <p>Einstellbereich: 5...30°C</p> <p>Betriebsspannung: 2 x Batterie AAA 1,5V</p> <p>Betriebstemperatur: 0...40°C</p>	<p>Montageart: an der Wand, Aufputz oder als Standgerät</p> <p>Abmessung: 80 x 80 x 23 mm</p> <p>Schutzart: IP30</p>	
VTD-SP	Fernbedienteil mit Uhr als Aufputz-/Wandmontage, Standgerät	105,04€	125,- €
	<p>Betriebsmodus: Automatik, Komfort, Absenk, Party, Urlaub, Frostschutz, Aus</p> <p>Programmierung: Wochenuhr mit individuell einstellbaren Tagesabläufen</p> <p>Anzeige: beleuchtetes grafisches Display</p> <p>Einstellbereich: 10...30°C</p>	<p>Betriebsspannung: 2 x Batterie AAA 1,5V</p> <p>Betriebstemperatur: 0...40°C</p> <p>Montageart: an der Wand, Aufputz oder als Standgerät</p> <p>Abmessung: 135 x 81 x 22 mm</p> <p>Schutzart: IP30</p>	
VTD-E	Funkempfänger als Aufputzgerät	57,14 €	68,- €
	<p>Frequenz: 868 MHz</p> <p>Montageart: an der Wand, Aufputz in der Nähe vom Heizelement oder in der Unterverteilung</p> <p>Anzeige: Status LED</p>	<p>Schutzklasse: II</p> <p>Betriebstemperatur: -10...70°C</p> <p>Abmessung: 54 x 120 x 25 mm</p> <p>Schaltleistung: 16 A (3,6 kW)</p> <p>Schutzart: IP40</p>	
VTD-EU	Funkempfänger zur Unterputz-Montage in der Schalterdose	84,03 €	100,- €
	<p>Frequenz: 868 MHz</p> <p>Montageart: in UP-Schalterdose</p> <p>Betriebstemperatur: -10°C/+70°C.</p>	<p>Abmessung: 50 x 47 x 33mm</p> <p>Schaltleistung 10 A (2,3kW)</p> <p>Betriebsspannung 230 V~, 50 Hz,</p>	

Fernbedienteil und Funkempfänger der Baureihe VTD bilden einen funktionsfähigen Raumthermostat. Geräte der Baureihe VTD können dabei beliebig kombiniert werden wie z. B.:

Bezeichnung	Beschreibung	Netto VK	Brutto VK
VTD-S + VTD-E	<p>Fernbedienteil als Aufputz-/Wandmontage, Standgerät + Funkempfänger als Aufputzgerät</p> <p>HINWEIS: einem Fernbedienteil können ein oder mehrere Funkempfänger zugeordnet werden.</p>	136,97 €	163,- €
			


Vitramo-Temperaturregelung



Fernbedienteile und Empfänger der Baureihe VTA

Bezeichnung	Beschreibung	Netto VK	Brutto VK
VTA-S	Fernbedienteil für die Aufputz-/Wandmontage Anzeige: Drehscheibe, skaliert Einstellbereich: 5...30°C Betriebsspannung: 2 x Batterie AAA 1,5V Betriebstemperatur: 0...40°C	79,83 €	95,- €
	Montageart: an der Wand, Aufputz Abmessung: 78 x 78,5 x 13,9 mm Schutzart: IP30 Farbe Gehäuse: reinweiß ähnlich RAL 9010		
VTA-SP	Fernbedienteil mit Uhr für die Aufputz-/Wandmontage Betriebsmodus: Automatik, Komfort, Absenk, Party, Urlaub, Frostschutz, Aus Programmierung: Wochenuhr mit individuell einstellbaren Tagesabläufen Anzeige: beleuchtetes grafisches Display Einstellbereich: 5...30°C Betriebsspannung: 3 x Batterie AAA 1,5V	163,87 €	195,- €
	Betriebstemperatur: 0...40°C Montageart: an der Wand, Aufputz oder als Standgerät Abmessung: 110 x 110,7 x 26 mm Schutzart: IP30 Master für Master-Slave-Betrieb		
VTA-ED	Funkempfänger zur Unterputz-Wandmontage mit Deckel Frequenz: 868 MHz Montageart: in UP-Dose, adaptierbar in nahezu alle Schalterprogramme Anzeige: Status LED Schutzklasse: II	138,66 €	165,- €
	Abmessung: 50 x 50 x 42 mm (ohne Rahmen) Betriebstemperatur: -20...+50°C Schaltleistung: 7,5 A (1,7kW) Schutzart: IP30 Farbe Gehäuse: reinweiß ähnlich RAL 9010		
VTA-EG	Funkempfänger als Aufputzgerät Frequenz: 868 MHz Montageart: an der Wand, Aufputz in der Nähe vom Heizelement oder in der Unterverteilung Anzeige: Status LED Schutzklasse: II	96,64 €	115,- €
	Abmessung: 78 x 83 x 26 mm Betriebstemperatur: 0...40°C Schaltleistung: 13 A (3,0 kW) Schutzart: IP30 Farbe Gehäuse: reinweiß ähnlich RAL 9010		
VTA-ES	Funkempfänger als Schuko-Zwischenstecker Frequenz: 868 MHz Montageart: in der Schukosteckdose Anzeige: Status LED Schutzklasse: II Abmessung: 59 x 126 x 39 mm	121,85 €	145,- €
	Betriebstemperatur: 0...40°C Schaltleistung: 13 A (3,0 kW) Schutzart: IP30 Farbe Gehäuse: reinweiß ähnlich RAL 9010		
VTA-EU	Funkempfänger zur Unterputz-Montage in der Schalterdose Frequenz: 868 MHz Montageart: in UP-Schalterdose Anzeige: Status LED Schutzklasse: II	130,25 €	155,- €
	Abmessung: Ø 59,4 x 35 mm Betriebstemperatur: -20...+50°C Schaltleistung: 7,5 A (1,7kW) Schutzart: IP20		

Fernbedienteil und Funkempfänger der Baureihe VTA bilden einen funktionsfähigen Raumthermostat. Geräte der Baureihe VTA können dabei beliebig kombiniert werden wie z. B.:

Bezeichnung	Beschreibung	Netto VK	Brutto VK
VTA-SP + VTA EU	Fernbedienteil mit Uhr für die Aufputz-/Wandmontage + Funkempfänger zur Unterputz-Montage in der Verteilerdose HINWEIS: einem Fernbedienteil können ein oder mehrere Funkempfänger zugeordnet werden.	294,12 €	350,- €
			



Vitrano-Steuerung

Vitrano-Steuereinheit & Lastrelais

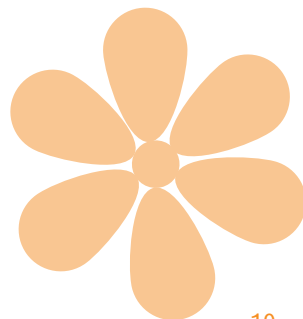
Bei Bedarf kann das digitale Steuergerät DS-P einen Heizbereich, der ein oder mehrere Heizelemente umfasst steuern und die jeweils erreichbare Oberflächentemperatur der Heizelemente begrenzen. Dafür muss das Vitrano-Heizelement mit einem Sensor, der die Oberflächentemperatur misst, ausgerüstet sein.

HINWEIS: In jedem Raum, in dem Heizelemente so geregelt werden, muss mindestens 1 Heizelement mit der Steuereinheit verkabelt sein!

Weitere Heizelemente ohne Verbindung zum DS-P sind praktisch Ergänzungselemente, die keinen Sensor benötigen und dann verwendet werden, wenn der Installationsbedarf je Heizbereich durch ein einziges Heizelement nicht gedeckt werden wird.

Übersteigt in einem Heizbereich die installierte Gesamt-Nennleistung 2200 Watt, dann müssen die Heizelemente über zusätzliche Relais Typ LS geschaltet werden, die vom DS-P gesteuert werden.

Bezeichnung	Beschreibung	Netto VK	Brutto VK
DS-P 	Digitales Steuergerät Das digitale Steuergerät kann Heizelemente bis zu einer Gesamt-Nennleistung von 2300 Watt schalten, Abmessung 90 x 62 x 23 mm Reiheneinbaugerät für die Montage als Teileinheit auf der Tragschiene Nennschaltleistung 10A/250VAC	118,49	141,- €
	HINWEIS: Nur in Verbindung mit Heizelementen der Baureihe VH und VH-I Temperatur Sensor VH00000S Bei der Bestellung ist der Typ, z.B. 04848 einzufügen = VH04848S	48,74 €	58,- €
LS-E 	Lastrelais 16A Abmessung 85 x 65 x 17 mm, Nennschaltleistung 16A/250 VAC Schaltleistung: 3600 Watt, Reiheneinbaugerät für Montage auf der Tragschiene. Niedriger Steuerleistungsbedarf, daher sehr geringe Wärmezeugung. Geringes Schaltgeräusch. Ansteuerungsanzeige mit Leuchtdiode. Integrierte Freilauf-Löschdiode (A1=+,A").	19,33 €	23,- €
	LS-EUP 	Lastrelais 12A zur Unterputz-Montage in der Schalterdose Abmessung 39 x 65 x 17mm, Nennschaltleistung 12A/250 VAC, Schaltleistung 2700 Watt, Schaltrelais zur Montage in Unterputzdosen oder tiefen Schalterdosen, 1 Schließer, IP 20	20,17 €
LS-E3 	Lastrelais 3 x 25A Abmessung 85x65x35mm, Nennschaltleistung 3x25A/250 VAC, Schaltleistung 3x5700 Watt, Reiheneinbaugerät für Montage auf der Tragschiene. Ansteuerungsanzeige mechanisch und mit Leuchtdiode, Auto-Off-On-Schalter.	49,58 €	59,- €



überreicht von

Einfach QR-Code mit
dem Handy scannen
und mehr über
Vitramo erfahren.



Vitramo GmbH
Am Bild 58
D-97941 Tauberbischofsheim

Telefon +49 (0)9341 8495717
Telefax +49 (0)9341 8494749

info@vitramo.com
www.vitramo.com

