

**Waarschuwing!**

Hoge spanning. Gevaar voor elektrische schok. De installatie mag alleen worden uitgevoerd door een bevoegde elektricien.

Zorg ervoor dat de stroomtoevoer naar het relais is uitgeschakeld voordat u aansluitingen maakt.



De Bluetooth-controller LCC9WCM wordt gebruikt om LED's tot 9 W zowel aan te sturen als te dimmen. Afhankelijk van de configuratie kan deze verschillende waarden voor constante spanning (CV) en constante stroom (CC) regelen. De LCC9WCM wordt bediend via een terugveerschakelaar en/of via de gratis app Casambi, die beschikbaar is in de App Store en Google Play.

Zorg ervoor dat er voldoende afstand is tussen de lichtbron en de LCC9WCM, omdat de producten elkaar anders opwarmen, wat de verwachte levensduur verkort.

Aansluiting

- Zorg ervoor dat de spanning is uitgeschakeld voordat u begint met het aansluiten en instellen van de constante spanning (CV) / constante stroom (CC).
- Stel de juiste waarde in voor constante spanning (CV) of constante stroom (CC), zodat deze overeenkomt met de belasting. Zie de tabel „Belastingsconfiguratie”.
- Sluit de inkomende nulleider aan op de ingang gemarkeerd met N.
- Sluit de inkomende fase aan op de ingang gemarkeerd met L.
- Sluit de stuurdraad S aan op het ene uiteinde van de terugveerschakelaar.
- Sluit de inkomende fase aan op het andere uiteinde van de veerschakelaar.
- Noteer de polariteit van de belasting en sluit de belasting aan op de uitgang gemarkeerd met LED- en LED+.
- Controleer of de veer correct op de schakelaar is geïnstalleerd en of alle bovenstaande aansluitingen zijn aangesloten.
- Schakel de spanning in.

Om de drukknopingang S te kunnen gebruiken, moet je de functie ervan in de app instellen. De drukknopgangen zijn standaard ingesteld op „niet in gebruik”.

Bereik MESH

Bereik MESH houdt in dat de apparaten met elkaar communiceren via het Bluetooth-netwerk en dat u slechts bereik tot één apparaat nodig hebt. Door gebruik te maken van MESH-netwerktechnologie hoeft u zich slechts binnen het bereik (max. 30 meter) van één apparaat te bevinden om alle apparaten te kunnen bedienen.

De MESH-technologie maakt het mogelijk om grootschalige installaties met een groot aantal armaturen te bouwen en deze eenvoudig te bedienen via bijvoorbeeld uw smartphone. Wij raden 10 meter aan, aangezien alle installaties verschillende omstandigheden hebben. Houd er rekening mee dat zelfs een dimmer zonder belasting in het netwerk kan worden gebruikt om de aanwezigheid te versterken via de netwerkkracht door middel van MESH-technologie.

Belastingsconfiguratie

AAN	
Constance stroomstanden (CC)	
350 mA	500 mA
700 mA	
Constance spanningsmodi (CV)	
12 Vdc	24 Vdc

Instelling	Uitgangswaarde
350 mA	2-26 VDC
500 mA	2-18 VDC
700 mA	2-13 VDC
12 VDC	Max. 700 mA
24 VDC	Max. 350 mA

Probleemoplossing	Gedrag	Oplossing
Overbelasting	CC-modus. De dimmer schakelt zichzelf uit. CV-modus. De dimmer beperkt de maximale stroomsterkte (en de waargenomen lichtsterkte) en de dimring gedraagt zich abnormaal.	Verminder de belasting die is aangesloten op de LCC9WCM. Verdeel de belasting over twee LCC9WCM's. Groepeer in de app en bedien beide LCC9WCM's vanaf dezelfde schakelaar. App-instelling: Kies ervoor om de groep te bedienen in plaats van de afzonderlijke LCC9WCM.

LCC9WCM Installatiehandleiding 30-11-2023

Bezoek-/postadres:
Hilma Anderssons gata 15
421 31 Västra Frölunda

Telefoon:
+46 (0)31-23 56 00

E-mail:
info@vadsbo.net
order@vadsbo.net

Website/Facebook:
www.vadsbo.net
facebook.com/Vadsbo

**Waarschuwing!**

Hoogspanning. Gevaar voor elektrische schokken. De installatie mag alleen worden uitgevoerd door een erkende elektricien.

Zorg ervoor dat de stroomtoevoer naar het relais is uitgeschakeld voordat u de aansluiting maakt.



De Casambi-bestuurbare LCC9WCM wordt gebruikt om zowel LED's tot 9 W aan te sturen als te dimmen. Afhankelijk van de configuratie kan de LCC9WCM verschillende waarden voor constante spanning (CV) en constante stroom (CC) regelen.

De LCC9WCM wordt bediend met een of meer terugtrekbare 1-polige drukknoppen en/of via de gratis Casambi-app, die beschikbaar is in de App Store en Google Play.

Zorg ervoor dat er enige afstand is tussen de lichtbron en de LCC9WCM, omdat de producten elkaar anders opwarmen, wat de levensduur verkort.

Aansluiting

- Zorg ervoor dat de spanning is uitgeschakeld voordat u de LCC9WCM aansluit en configureert.
- Stel de juiste waarde voor spanning of stroom in, afgestemd op de aangesloten belasting (CV/CC). Zie de tabel "Belastingconfiguratie".
- Sluit de nulleider aan op de ingang gemarkeerd met "N".
- Sluit de fase aan op de ingang gemarkeerd met "L".
- Sluit een stuurdraad aan op S op een van de ingangen van de terugtrekschakelaar.
- Sluit dezelfde fase aan die aan L was aangesloten aan de andere kant van de terugtrekschakelaar.
- Let op de polariteit van de belasting en sluit de belasting aan op de uitgangen gemarkeerd met LED- en LED+.
- Zorg ervoor dat de veer op de schakelaar correct en in de juiste richting is aangesloten.
- Schakel de stroom in.

Om de retractieve schakelaaringang S te kunnen gebruiken, moet u de functie ervan instellen in de app. De drukknopingang is standaard ingesteld op "niet gebruikt".

Bereik MESH

MESH betekent dat de apparaten met elkaar communiceren via het

Bluetooth-netwerk, en je hebt slechts dekking voor één apparaat nodig. Door gebruik te maken van MESH-technologie hoeft je je alleen binnen het bereik (max. 30 m) van één apparaat te bevinden om alle apparaten te bedienen.

De MESH-technologie maakt het mogelijk om grootschalige installaties met een groot aantal verlichtingsarmaturen te realiseren en deze eenvoudig te bedienen, bijvoorbeeld via uw smartphone. Wij adviseren 10 m, aangezien alle installaties verschillende omstandigheden hebben. Houd er rekening mee dat zelfs een dimmer zonder belasting in het netwerk kan worden gebruikt om de aanwezigheid via het netwerk te versterken door middel van MESH-technologie.

Belastingconfiguratie

AAN	
Instellingen voor constante stroom (CC)	
350 mA	500 mA
700 mA	
Instellingen voor constante spanning (CV)	
12 Vdc	24 Vdc

Instelling	Uitgang
350 mA	2-26 VDC
500 mA	2-18 VDC
700 mA	2-13 VDC
12 VDC	Max. 700 mA
24 VDC	Max. 350 mA

Probleemoplossing	Probleem	Oplossing
Overbelasting	CC-modus. De dimmer schakelt uit. CV-modus. De dimmer beperkt de maximale stroomsterkte (en waargenomen helderheid) en het dimmen verloopt afwijkend.	Verminder de belasting tot LCC9WCM. Verdeel de belasting over twee LCC9WCM's. Groepeer in de app en bedien beide LCC9WCM's met dezelfde schakelaar. App-instelling: Kies ervoor om de groep te bedienen in plaats van de afzonderlijke LCC9WCM.

Bezoek-/postadres:
Hilma Anderssons gata 15
421 31 Västra Frölunda

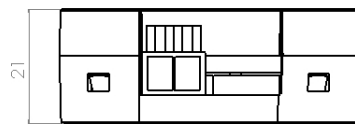
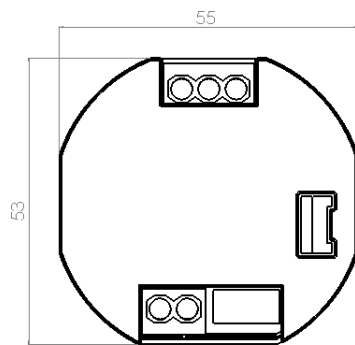
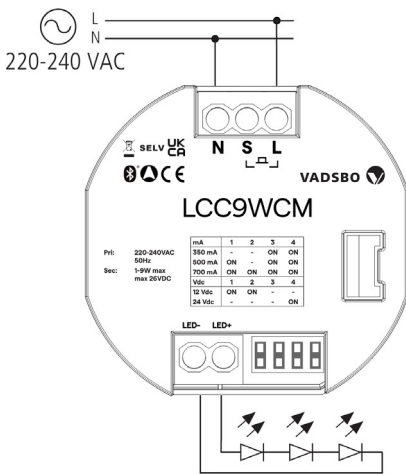
Telefoon/Phone:
+46 (0)31-23 56 00

E-mail:
info@vadsbo.net
order@vadsbo.net

Website/Facebook:
www.vadsbo.net
facebook.com/Vadsbo

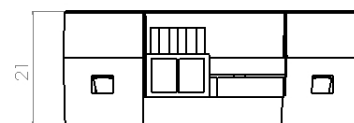
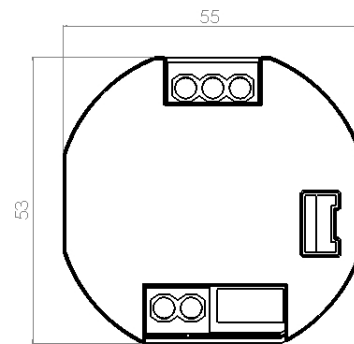
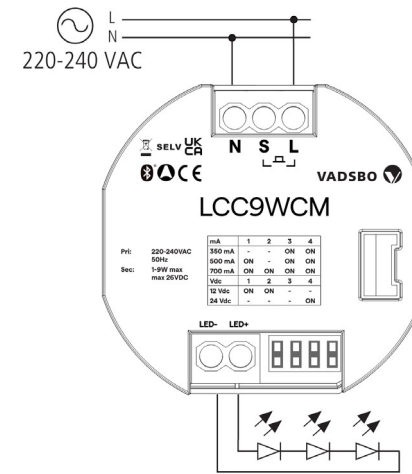
Technische gegevens

Aanduiding	LCC9WCM
Artikelnummer	V-36S1221-009Y 79
r E-nummer	824 43
Vermogen	9W
Ingangsspanning	220-240 VAC
ing	50 Hz
Frequentie, ingang	14,8 kHz
Frequentie, uitgang	2402 MHz-2480 MHz
Radiofrequenties	4 dBm
Maximaal radiofrequentievermogen	<0,5 W
Stand-byvermogen	Kan worden bediend met een of meerdere tuimelschakelaars of Casambi
Bediening	Kan ook worden bediend met een draaiknop door de V-19S1030-201N aan te schaffen
Draaifunctie	Ja, ook bij stroomuitval Ja
Onthoudt de laatst ingestelde stand	Inbouwdoos of opbouwdoos 0...80%, niet-condenserend
Oververhittingsbeveiliging	-20 °C tot +40 °C
Montage	55x53x21 mm 58 g
Relatieve luchtvochtigheid bij gebruik	2,5 mm ² (AWG 22)
Bedrijfstemperatuur	nede
Afmetingen LxBxD	10 m
Gewicht	Max. kabellengte secundaire zijde
Kabeldoorsnede	Behuizingsmateriaal
2,5 mm ² (AWG 22)	Polycarbonaat (PC)
nede	Dimbare LED van het type constante spanning (CV) of constante stroom (CC)
Max. kabellengte secundaire zijde	IP20
Behuizingsmateriaal	II
Toepassingsgebied	Goedkeuringen
	CE, UKCA

Afmetingen**Aansluitschema****Technische gegevens**

Benaming	E-	LCC9WCM
nummer		79 824 43
Artikelnummer		V-36S1221-009Y 9W
r Vermogen		220-240 VAC
Ingangsspanning		50 Hz
Frequentie, ingang		14,8 kHz
Frequentie, uitgang		2402 MHz-2480 MHz
Frequentieband		4 dBm
Maximaal radiofrequentievermogen		<0,5 W
Stand-byvermogen		Kan worden bediend met één of meerdere terugtrekbare schakelaars of via Casambi
Bediening		Voor bediening met draaiknop gebruik V-19S1030-201N
Draaifunctie		Ja, zelfs na stroomuitval Ja
Onthoudt de laatst ingestelde toestand		Wandmontagebox
Oververhittingsbeveiliging		0...80%, niet-condenserend
Montage		-20 °C tot +40 °C
Bedrijfsvochtigheid		55 x 53 x 21
Bedrijfstemperatuur		mm 45 g
Afmetingen (LxBxH)		2,5 mm ² (AWG 22)
Gewicht		10 m
Kabeldoorsnede		Polycarbonaat (PC)
Max. kabellengte secundaire zijde		Aansturen, dimmen en regelen van LED's met constante spanning (CV) of constante stroom (CC)
Materiaal behuizing		IP20
Toepassingsgebieden		II
		CE, UKCA

Isolatieklasse
Bekledingsklasse
Goedkeuringen

Afmetingen**Aansluitschema**

NO Installatiehandleiding LCC9WCM



Waarschuwing!

Hoge spanning. Risico op elektrische schokken. De installatie mag alleen worden uitgevoerd door een gekwalificeerde elektricien.

Zorg ervoor dat de stroomtoevoer naar het relais is uitgeschakeld voordat u de aansluitingen maakt.



De Bluetooth-bedieningseenheid LCC9WCM wordt gebruikt om zowel LED's tot 9 W aan te sturen als te dimmen. Afhankelijk van de configuratie kan deze verschillende waarden voor constante spanning (CV) en constante stroom (CC) regelen. De LCC9WCM wordt bediend via veerbelaste schakelaars en/of via de gratis app Casambi, die beschikbaar is in de App Store en Google Play.

Zorg ervoor dat er voldoende afstand is tussen de lichtbron en de LCC9WCM, omdat de producten elkaar anders opwarmen, wat de levensduur verkort.

Aansluiting

- Zorg ervoor dat de spanning is uitgeschakeld voordat u de aansluitingen maakt en de waarden voor constante spanning (CV)/constante stroom (CC) instelt.
- Stel de juiste waarde in voor constante spanning (CV) of constante stroom (CC) om deze af te stemmen op de belasting. Zie de tabel "Belastingsconfiguratie".
- Sluit de inkomende nulleider aan op de ingang gemarkeerd met N.
- Sluit de inkomende fase aan op de ingang gemarkeerd met L.
- Sluit de stuurleiding S aan op het ene uiteinde van de veerbelaste schakelaar.
- Sluit de inkomende fase aan op het andere uiteinde van de veerbelaste schakelaar.
- Let op de polariteit van de belasting en sluit de belasting aan op de uitgangen gemarkeerd met LED- en LED+.
- Controleer of de veer correct op de schakelaar is geïnstalleerd en of alle bovenstaande aansluitingen zijn aangesloten.
- Schakel de spanning in.

Om de drukkopingang S te gebruiken, moet u de functie in de app instellen. De drukkopingangen zijn standaard ingesteld op "niet gebruikt".

Bereik MESH

Het bereik van MESH betekent dat de apparaten met elkaar communiceren in het Bluetooth-netwerk en dat u slechts dekking voor één apparaat nodig hebt. Met MESH-netwerktechnologie hoeft u zich slechts binnen het bereik (max. 30 meter) van één apparaat te bevinden om alle apparaten te kunnen bedienen.

Dankzij de MESH-technologie kunt u grootschalige installaties met een groot aantal verlichtingsarmaturen bouwen en deze eenvoudig bedienen, bijvoorbeeld via uw smartphone. Wij raden een afstand van 10 meter tussen de Casambi-apparaten aan, aangezien elke installatie andere omstandigheden kent. Houd er rekening mee dat ook een dimmer zonder belasting in het netwerk kan worden gebruikt ter versterking van de MESH-technologie.

Belastingsconfiguratie		
Modi met constante stroom (CC)		
350 mA		500 mA
700 mA		
Modi met constante spanning (CV)		
12 Vdc		24 Vdc

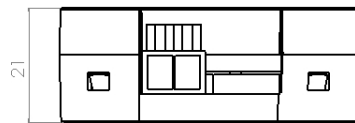
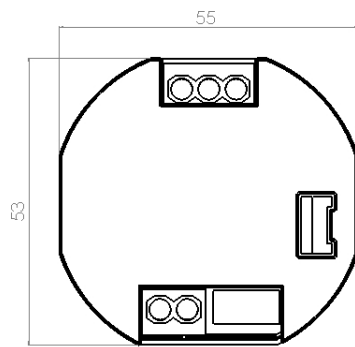
Instelling	Uitgangswaarde
350mA	2-26 VDC
500 mA	2-18 VDC
700 mA	2-13 VDC
12 VDC	Max. 700 mA
24 VDC	Max. 350 mA

Probleemoplossing	Probleem	Oplossing
Overbelasting	CC-modus. De dimmer wordt uitgeschakeld. CV-modus. De dimmer beperkt de maximale stroomsterkte (en de waargenomen lichtsterkte) en de dimming gedraagt zich abnormaal.	Verminder de belasting op de LCC9WCM. Verdeel de belasting over twee LCC9WCM's. Groepeer in de app en bedien beide LCC9WCM's vanaf dezelfde schakelaar. App-instelling: Kies ervoor om de groep te bedienen in plaats van de individuele LCC9WCM.

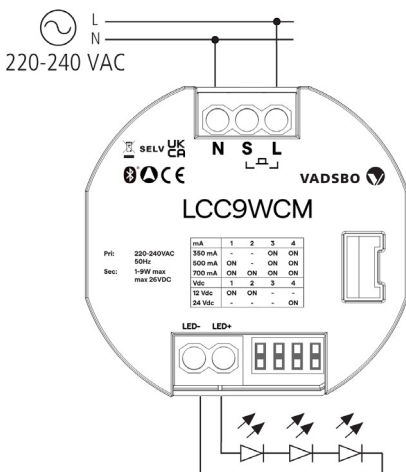
Technische gegevens

Benaming E-nummer	LCC9WCM
Artikelnummer	79 824 43
Vermogen	V-36S1221-009Y 9W
Ingangsspanning	220-240 VAC
Frequentie, ingang	50 Hz
Frequentie, uitgang	14,8 kHz
Radiofrequenties	2402 MHz-2480 MHz
Maximaal radiofrequentievermogen Stand-byvermogen	4 dBm
Bediening	<0,5 W
	Kan worden bediend met een of meerdere tuimelschakelaars of Casambi
	Gebruik de V-19S1030-201N voor besturing met roterende functie
	Ja, ook bij stroomuitval Ja
ingestelde modus op	Inbouwdoos of opbouwdoos 0...80%, niet-condenserend
Oververhittingsbeveiliging	-20 °C tot +40 °C
Montage	Werkvochtigheid
Werktemperatuur	55x53x21 mm
Afmetingen (LxBxD)	58 g
Gewicht	2,5 mm ² (AWG 22)
Kabelbereik	10 m
Max. kabellengte secundaire zijde	Polycarbonaat (PC)
Behuizingsmateriaal	Dimbare LED van het type constante spanning (CV) of constante stroom (CC)
Toepassingsgebied	IP20
	II
Isolatieklasse	CE, UKCA
Behuizingsklasse	
Goedkeuringen	

Afmetingen



Aansluitschema



DE Installatiehandleiding LCC9WCM



Let op!

Hoge spanning. Gevaar voor elektrische schokken. De installatie mag alleen worden uitgevoerd door een erkende elektricien.

Zorg ervoor dat de stroomtoevoer naar het relais is uitgeschakeld voordat u het inschakelt.



De Bluetooth-controller LCC9WCM dient voor het aansturen en dimmen van leds tot 9 W. Afhankelijk van de configuratie kan hij verschillende waarden voor constante spanning (CV) en constante stroom (CC) regelen. De bediening van de LCC9WCM gebeurt via drukknoppen en/of via de gratis Casambi-app, die verkrijgbaar is in de App Store en bij Google Play.

Zorg ervoor dat er voldoende afstand is tussen de lichtbron en de LCC9WCM, omdat de producten elkaar anders opwarmen, wat de levensduur verkort.

Aansluiting

- Zorg ervoor dat het apparaat is uitgeschakeld voordat u de aansluiting tot stand brengt en de waarde van de constante spanning (CV) / constante stroom (CC) instelt.
- Stel de juiste waarde voor de constante spanning (CV) of de constante stroom (CC) in, afhankelijk van de belasting. Zie de tabel "Belastingsconfiguratie".
- Sluit de inkomende nulleider aan op de ingang gemarkeerd met N.
- Sluit de inkomende fase aan op de ingang gemarkeerd met L.
- Sluit de stuurdraad S aan op een uiteinde van de drukknop.
- Sluit de inkomende fase aan op het andere uiteinde van de drukknop.
- Let op de polariteit van de belasting en sluit de belasting aan op de uitgang gemarkeerd met LED- en LED+.
- Controleer of de veer correct op de drukknop is bevestigd en of alle bovengenoemde aansluitingen zijn aangesloten.
- Schakel de spanning in.

Om de drukkopingang S te gebruiken, moet u de functie ervan in de app instellen. De drukkopingangen zijn standaard ingesteld op "niet gebruikt".

Bereik

MESH houdt in dat de apparaten via het Bluetooth-netwerk met elkaar communiceren en dat u slechts voor één apparaat een netwerkverbinding nodig hebt. Door gebruik te maken van de MESH-netwerktechnologie hoeft u zich alleen binnen het bereik (max. 30 meter) van één apparaat te bevinden om alle apparaten te kunnen bedienen.

De MESH-technologie betekent dat u grootschalige installaties met een groot aantal lampen kunt opzetten en deze eenvoudig kunt bedienen, bijvoorbeeld met uw smartphone. Wij raden 10 meter aan, aangezien alle installaties verschillende vereisten hebben. Houd er rekening mee dat ook een dimmer zonder belasting in het netwerk kan worden gebruikt om de aanwezigheid te versterken door de netwerkkracht van de MESH-technologie.

Configuratie laden

AAN		
Constance stroommodi (CC)		
350 mA		500 mA
700 mA		
Constance spanningsmodi (CV)		
12 Vdc		24 Vdc

Instelling	Uitgang
350 mA	2-26 VDC
500 mA	2-18 VDC
700 mA	2-13 VDC
12 VDC	Max. 700 mA
24 VDC	Max. 350 mA

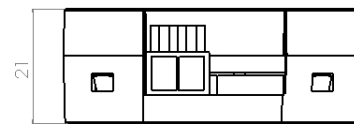
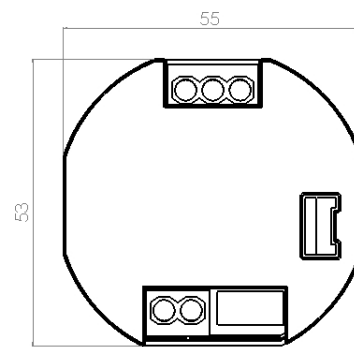
Probleemoplossing	Uitstellen	Oplossing
Overbelasting	CC-status. De dimmer schakelt uit. CV-status. De dimmer beperkt de maximale stroomsterkte (en de waargenomen helderheid) en het dimmen verloopt afwijkend.	Verminder de belasting op de LCC9WCM. Verdeel de belasting over twee LCC9WCM's. Groepeer ze in de app en bedien beide LCC9WCM's via dezelfde schakelaar. App-instelling: kies of u de groep wilt bedienen in plaats van de afzonderlijke LCC9WCM wilt bedienen.

Bezoek-/postadres/visiting: Hilma Anderssons gata 15 421 31 Västra Frölunda
Telefoon/Phone: +46 (0)31-23-56-00
E-mail: info@vadsbo.net order@vadsbo.net

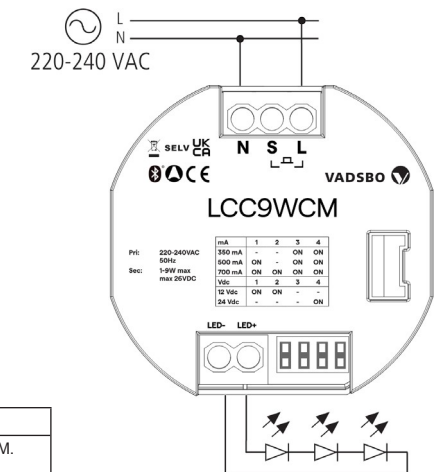
Technische gegevens

Benaming E-nummer	LCC9WCM
Artikelnummer	79 824 43
Vermogen	V-36S1221-009Y 9W
Ingangsspanning	220-240 VAC
Frequentie, ingang	50 Hz
Frequentie, uitgang	14,8 kHz
Radiofrequenties	2402 MHz-2480 MHz
Maximaal zendvermogen Stand-byvermogen	4 dBm
Besturing	<0,5 W
	Kan worden bediend met een of meerdere drukknoppen of Casambi
	Gebruik V-19S1030-201N voor bediening met draaifunctie Ja, ook bij stroomuitval
	Ja
Slaat de laatste ingestelde modus op	Inbouwdoos of opbouwdoos 0...80%, niet-condenserend
Oververhittingsbeveiliging	-20 °C tot +40 °C
Installatie	Werkvochtigheid
Relatieve luchtvochtigheid	55x53x21 mm
Bedrijfstemperatuur	58 g
Afmetingen (LxBxD)	2,5 mm ² (AWG 22)
Gewicht	10 m
Kabeldoorsnede	Polycarbonaat (PC)
Max. kabellengte secundaire zijde	Dimbare LED van het type constante spanning (CV) of constante stroom (CC)
Materiaal behuizing	IP20
Toepassingsgebied	II
	CE, UKCA
Isolatieklasse	
Behuizingsklasse	
Goedkeuringen	

Schakelschema



Afmetingen



Bezoek-/postadres: Hilma Anderssons gata 15 421 31 Västra Frölunda
Telefoon/Phone: +46 (0)31-23-56-00
E-mail: info@vadsbo.net order@vadsbo.net
Website/Facebook: www.vadsbo.net facebook.com/Vadsbo