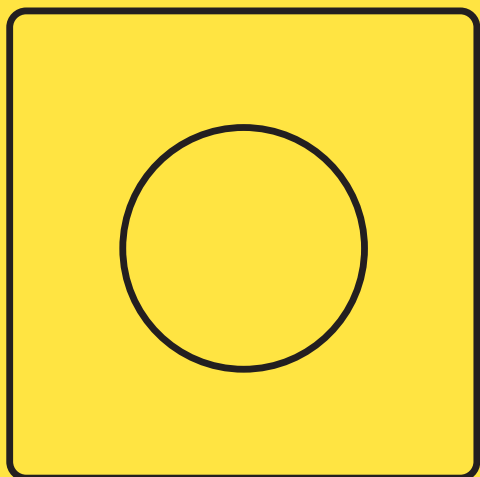
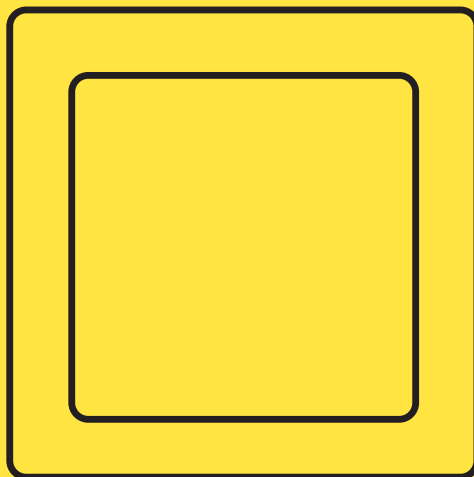
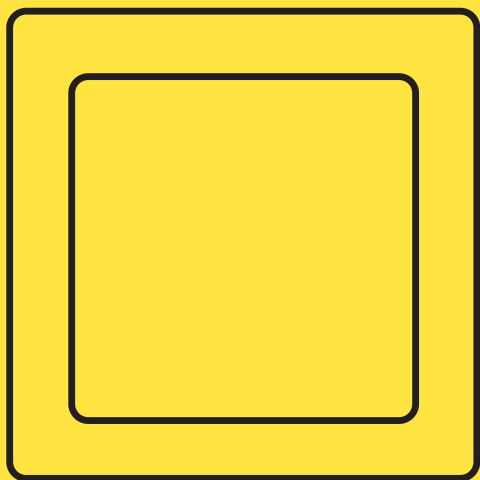
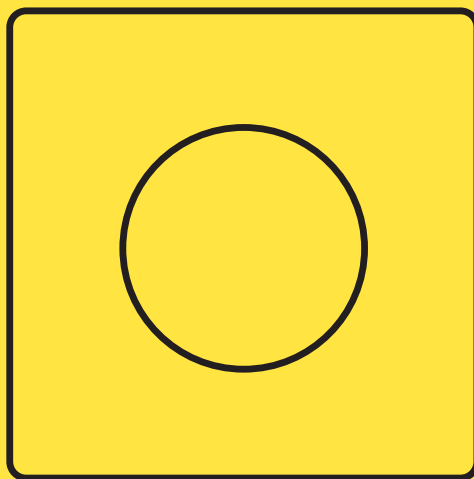


Dimmerbroschyren



Alla dimbara produkter 2019

Vi älskar dimring!



Passion för belysningsstyrning och helhetsprojekt i all ära, men Vadsbos dimmerteknik är, sedan starten för över 20 år sedan, vår orubbade hjärtefråga. Dimmerälskare är synonymt med Vadsbo.

Med den senaste tekniken levererar Vadsbo högkvalitativa dimrar till elektriker, grossister och privatpersoner i Sverige och i hela världen. Vadsbos stora utbud av vriddimrar, tryckdimrar och drivdon gör oss till det självklara valet för både små och stora projekt. Produkterna vi utvecklar är riktade mot dig som vill lösa din installation på ett enkelt,

användarvänligt och professionellt sätt. Vadsbos nya dimmerbroschyr ger dig en överblick på alla våra hjärteprodukter för att du ska kunna välja rätt dimmer för ditt ändamål. Ljusreglering ska vara enkelt.

Intresset för smart belysning har fullständigt exploderat de senaste åren och alla vill ta del av fördelarna. Allt pekar på att trenden kommer breda ut sig allt mer i offentliga byggnader, kontor, sjukhus, butiker såväl som i privata hem.

Framtiden ser färgdimrad ut!



® **Smarta uppkopplingar med Casambi**

Vi lyssnade tidigt på marknaden om smarta uppkopplade lösningar där grundbehovet var att kunna dimra belysningen med sin telefon. Det fanns flera olika tillvägagångssätt, och vi valde efter noggrant övervägande ett användarvänligt gränssnitt och en partner som vi kunde växa tillsammans med.

Dessutom var det viktigt för oss med ett system som klarar höga krav på räckvidd, redundans, säkerhet och som var

skalbart. Vi valde Casambi då de uppfyller våra och installatörens krav.

Mesh-tekniken i Casambi plattformen innebär att varje enhet funkar som en sändare och mottagare i sig med en harmoniserad redundans och en räckvidd på 30m. Casambi är ett öppet sätt att kommunicera mellan enheter vilket gjorde det enkelt för oss som partner att integrera, precis som idag över 120 internationella bolag har gjort. Casambi är ett bolag med rötter i Nokia, vilket skapade det tekniska förtroende som krävs för att ta fram högteknologiska lösningar med användarvänlighet i fokus.



Dimring

Dimring innebär att man reglerar belysningsnivån och minskar energiförbrukningen. Minskningen i ljusflödet från din ljuskälla uppnås genom att spänningen regleras. Uppfattat ljusflöde i lumen är en viktig del att ta hänsyn till eftersom människans öga överkompenserar för minskat ljus. Exempelvis uppfattar dina ögon 1% ljusnivå som 10%.

Det finns ett hav olika dimrar ute på marknaden. För att välja

rätt dimmer för just ditt ändamål är det viktigt att titta på vilken last (resistiv, induktiv eller kapacitiv) dimmern är anpassad för. Det är också viktigt att titta på andra tekniska funktioner som effekt, montering, miljö och typ av styrning.

Testning av marknadens ljuskällor och armaturer ligger Vadsbo varmt om hjärtat. Det ger oss en förståelse för behovet inom belysningsstyrning och förutsättningarna att utveckla rätt dimmer som passar just ditt ändamål.

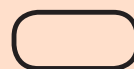
Din guide till rätt dimmerlösning



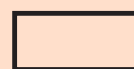
Ljuskälla



Dimmer



Drivdon



Transformator



E14

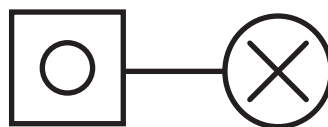


E27



GU10

Lösning:



Ta reda på om belysningen är dimbar enligt tillverkarens specifikationer.

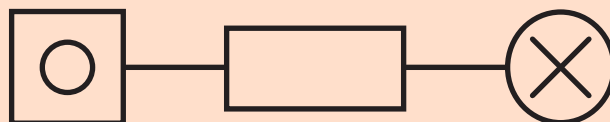


GU 5, 3



G4

Lösning:



350/700mA

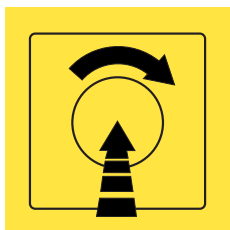


12V/24Vdc

Lösning:



Ingår redan ett drivdon i din ljuskälla?
Då räcker det med en dimmer.



Vriddimrar

Nyhet!

VD220WCM

Vår nya LED dimmer med blåtand har den tunnaste och mest kompakta kapsling-designen av alla våra vriddimrar. Kan vriddimra en grupp tryckdimrar, drivdon, inställda scener eller andra produkter med stöd för Casambi. Möjliggör vriddimring i färg för Tunable White applikationer. Samt trådlös trappdimring genom vred. Utrustad med tryckknappsingång för anslutning av återfjädrande brytare. Levereras med ramar anpassade mot Exxact och Elko ramsystem.

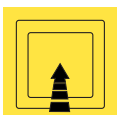
E-nummer	13 604 87
Art.nummer	V-40V0220-501
Effekt	0-200VA
Spänning	220-240V
Standby-effekt	0,2W
Max ström	0,87A
Frekvens	50/60Hz
Dimensioner	87×87×43mm
Vikt	110g
Ljusreglering	Kan styras med en eller flera vippströmbrytare, vred och/eller via blåtand genom Casambi.
Användningsområden	230V LED-lampor, elektroniska transformatorer, LED-driftsdon, glödljus och 230V halogenlampor.



VD300

Hållbar LED dimmer med stora plintar och ett stabilt vredfäste i mässing. Tunn och kompakt design som underlättar montering i apparatdosa. Med Boostfunktion för trögstartade laster och för att undvika "popcorn effekt". Justerbar lägsta och högsta dimmernivå och antiflimmer vred. Skydd mot kortslutning och överhettning. Levereras med ramar anpassade mot Exxact och Elko ramsystem.

E-nummer	13 603 91
Art nummer	V-40V0300-001
Effekt	0-300VA
Spänning	230V
Standby-effekt	<0,3W
Max ström	1,3A
Frekvens	50/60Hz
Dimensioner	87×87×43mm
Vikt	90g
Ljusreglering	Styrs med knapptryck och vred.
Användningsområden	LED-lampor, elektroniska transformatorer, glödljus, 230V halogenlampor, dimbara lågenergilampor.



VD200

LED-dimmer anpassad för låga laster för montering i apparatdosa. Justerbar lägsta dimmernivå. Levereras med ramar anpassade mot Elko och Exxact ram-system. Med möjlighet till trappkoppling kan du dimra och tända på en plats och släcka på en annan.

E-nummer	13 774 82
Art. nummer	V-4020020TRL
Effekt	1-200VA
Spänning	220-240V
Standby-effekt	<0,3W
Max ström	0,9A
Frekvens	50/60Hz
Dimensioner	87×87×43mm
Vikt	90g
Ljusreglering	Styrs med knapptryck och vred.
Användningsområden	230V halogen-, glödljus och LED från 1-200VA, dimbara LED-driftsdon och elektroniska transformatorer.



Tips!

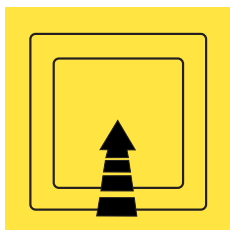
En vriddimmer är användarvänlig och passar perfekt i villan eller på offentliga platser.

KED10VDA

Reglerdon för infällt montage i apparatdosa. För reglering av dimbara HF-don enligt standard samt LED-driftsdon genom 1-10V. Skydd mot överlast, transienter, överhettning och kortslutning.

E-nummer	13 774 61
Art.nummer	V-40010A20DC
Max kontrollström	50mA
Spänning	1-10Vdc
Standby-effekt	<0,5W
Max ström	10A polbrytning
Frekvens	50/60Hz
Dimensioner	84×84×56mm
Vikt	80g
Ljusreglering	Styrs med knapptryck och vred.
Användningsområden	Dimbara HF-don med 1-10Vdc ingång. LED-driftsdon, konstant ström med 1-10Vdc ingång. Elektroniska transformatorer med 1-10 Vdc ingång.





Tryckdimrar



LD220

Vadsbos populära universaltryckdimmer LD220 i dosformat. Speciellt anpassad för dimring av lågenergi, LED-lampor och elektroniska transformatorer upp till 200VA. Klarar också dimring av halogen och glödljus upp till 200VA. Justerbar lägsta dimmernivå.

E-nummer	13 774 40
Art.nummer	V-4022010IB
Effekt	1-200VA
Spänning	220-240V
Standby-effekt	<0,5W
Max ström	0,87A
Frekvens	50/60Hz
Dimensioner	Ø56×22mm
Vikt	35g
Ljusreglering	En eller flera vippströmbrytare.
Användningsområden	Dimbara lågenergilampor, 230V LED-lampor, elektroniska transformatorer, LED-driftsdon, glödljus och 230V halogenlampor.



LD440

Universaltryckdimmern LD440 i dosformat. Speciellt anpassad för dimring av lågenergi, LED-lampor och elektroniska transformatorer upp till 440VA. Fungerar även utmärkt vid dimring av halogen och glödljus. Justerbar lägsta dimmernivå.

E-nummer	13 774 39
Art.nummer	V-4044020IB
Effekt	1-440VA
Spänning	220-240V
Standby-effekt	<0,5W
Max ström	1,91A
Frekvens	50/60Hz
Dimensioner	Ø56×22mm
Vikt	35g
Ljusreglering	En eller flera vippströmbrytare.
Användningsområden	LED-lampor, elektroniska transformatorer, glödljus, 230V halogenlampor, dimbara lågenergilampor.

Tips!

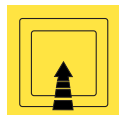
Styr LD220WCM via Casambi, med batterilösa blåtandsbrytaren Mpress eller den lyxiga mångsidiga fjärrkontrollen Xpress.



LD220WCM

LD220WCM är en universal bakkantsinställd fasdimmer med blåtand. Den tunna kapslingsdesignen gör att du får mycket plats över i apparatdosan. Dimmern innehåller ett astrour, samt funktionaliteten att ansluta en återfjädrande brytare och få synkroniserad kontroll över alla dina LD220WCM-dimrar. Det går även att avaktivera dimmerfunktionen för att tända/släcka icke dimbara laster.

E-nummer	13 602 42
Art.nummer	V-4022010WCM
Effekt	0-200VA
Spänning	220-240V
Standby-effekt	0,2W
Max ström	0,87A
Frekvens	50/60Hz
Dimensioner	Ø50×19mm
Vikt	31g
Ljusreglering	En eller flera vippströmbrytare och/eller via app.
Användningsområden	Dimbara lågenergilampor, 230V LED-lampor, elektroniska transformatorer, LED-driftsdon, glödljus och 230V halogenlampor.

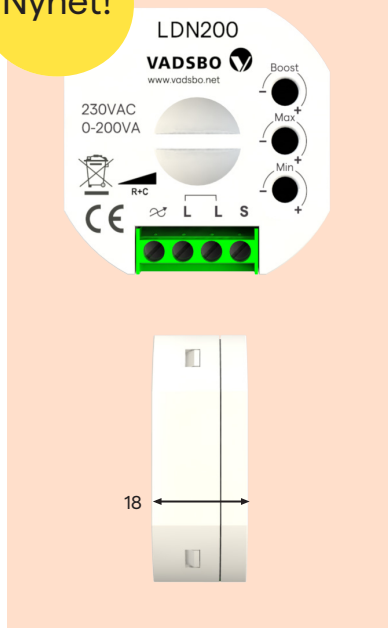


LD200KRON

LD200KRON är två dimrar i en och samma kapsling som är anpassad för montering i A- eller B-dosa. Kronddimmern är utrustad med två individuella ut- och ingångar för koppling med återfjädrande kronbrytare.

E-nummer	13 603 40
Art.nummer	V-402002IBK
Effekt	0-100VA/Utgång
Spänning	220-240V
Standby-effekt	<0,5W
Max ström	0,44A/Utgång
Frekvens	50Hz
Dimensioner	Ø57x21mm
Vikt	54g
Ljusreglering	En eller flera parallellkopplade tryckknappar per kanal.
Användningsområden	LED-lampor, elektroniska transformatorer, glödljus, 230V halogenlampor, dimbara lågenergilampor.

Nyhet!

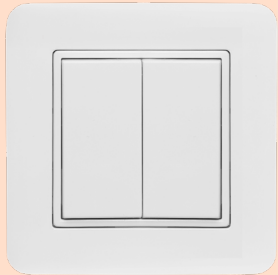
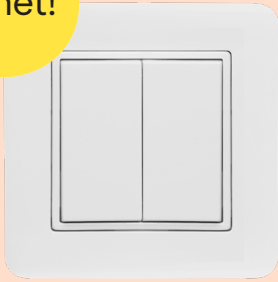


LDN200

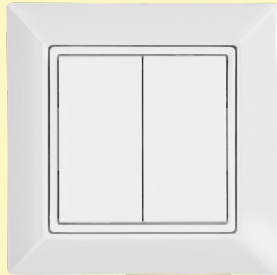
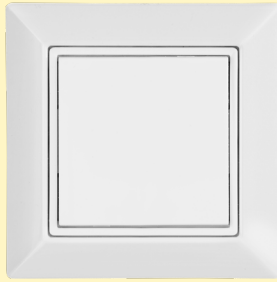
LDN200 kräver ingen nolla vid anslutning och är därför optimal vid installation där nolla saknas. Dimmern styrs av en eller flera återfjädrande vippströmbrytare. LDN200 har minnesfunktion vid spänningsbortfall och behåller den senast inställda ljusnivån.

E-nummer	13 606 22
Art.nummer	V-40P0200-001
Effekt	0-200VA
Spänning	220-240V
Standby-effekt	<0,2W
Max ström	0,91A
Frekvens	50Hz
Dimensioner	Ø48x18mm
Vikt	31g
Ljusreglering	En eller flera vippströmbrytare.
Användningsområden	230V LED-lampor, elektroniska transformatorer, LED-driftsdon, glödljus och 230V halogenlampor.

Nyhet!



Signal White



Pure White

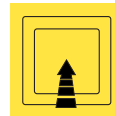
Mpress - Signal White

Mpress - Pure White

Mpress är en batterilös och energiutvinnande blåtandsbrytare med en eller flera tryckknappar som kan paras till ett Casambi-nätverk. Mpress klarar 100 000 tryck och har en räckvidd på 15m. Med Mpress så behövs ingen kraftförsörjning eller kablage för att skicka styrsignaler till valda armaturer.

Montera brytaren i apparatdosa, med skruvar i låsplattan eller med hjälp av det medföljande dubbelhäftande arket, perfekt för exempelvis montering på kakel.

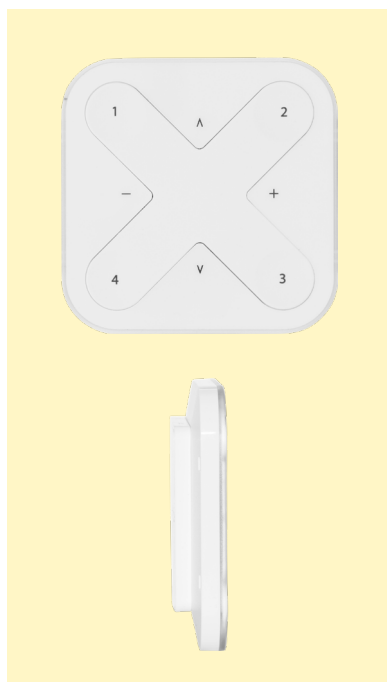
Levereras med två tryckknappsutföranden, enkel och dubbel. Välj mellan signal white anpassad mot Exxact ramsystem, eller pure white anpassad mot Elko ramsystem.



E-nummer	Signal white: 17 108 53 Pure white: 17 107 75
Art.nummer	Signal white: V-42B2206-002 Pure white: V-42B2206-001
Kraftförsörjning	Genererar energi genom att trycka på brytaren via en elektrodynamisk kraftgenerator.
Antenn	Integrerad PCB-antenn
Frekvensområde	868,300-928,350MHz
Räckvidd	15m
Kanaler	2 med 4 aktiva lägen (uppe/nere/nedtryckt/släppt).
Dimensioner	84×84×14mm
Vikt (komplett produkt)	57g
Styrreglering	Styr individuella eller grupperingar armaturer/ljuskällor eller alla armaturer/ljuskällor i ett nätverk. Styr scener och animationer eller dimra.

Tips!

Dimra med Mpress och kombinera med vår trådlösa rörelsesensor CBU-CEFL i badrummet för automatisk tänd/släck funktion.



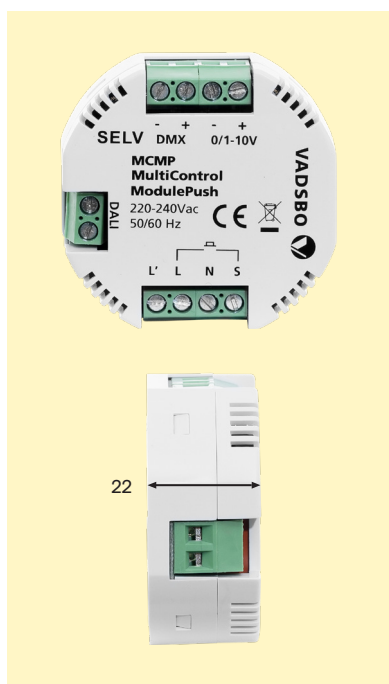
Xpress svart

Xpress vit

Xpress är en estetiskt tilltalande fjärrkontroll med många funktioner. Med dess fyra knappar kan du aktivera belysningsscener, animationer och styra enskilda belysningsgrupper. På fjärrkontrollen finns även knappar för upp och neddimring och justering av ljustemperatur. Det tillhörande magnetfästet skruvas fast i väggen och Xpress kan fästas som en brytare eller ligga på borden som en kontroll.



E-nummer	Svart: 17 106 86 Vit: 17 106 87
Art.nummer	Svart: V-19BT08CAS-BL Vit: V-19BT08CAS-WH
Dimensioner	90×90×12mm
Vikt	69g
Räckvidd	Upp till 30 meter i öppen yta.
Batteri (inkluderat)	CR2430 litium knappcells batteri.
Batterilivstid	2-5 år beroende på användning.
Styralternativ	Scenarion, animationer, dimring och justering av ljustemperatur.

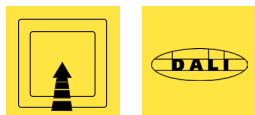
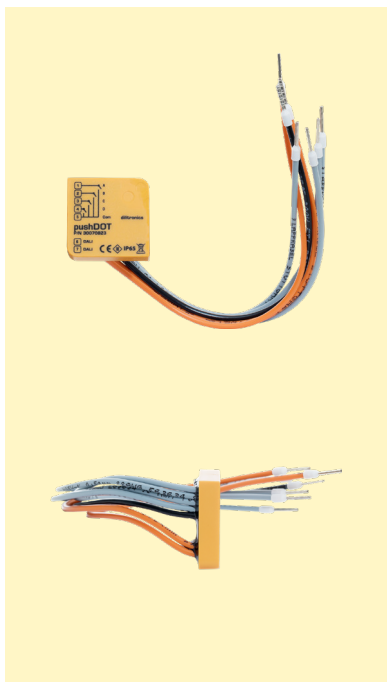


MCMP

MCMP är en 1-kanals multifunktionsmodul för styrning av 0/1-10Vdc don i bussystem. MCMP monteras i apparatdosa och förser alla enheter som har 0/1-10Vdc reglering (aktiv styringång) med tryckdimmerfunktioner och avancerade bussfunktioner.

E-nummer	13 774 36
Art.nummer	V-40010DCMCMP
Max kontrollström	50mA
Spänning	220-240V
Standby-effekt	<0,5W
Max ström	10A polbrytning
Frekvens	50/60 Hz
Dimensioner	Ø57×22mm
Vikt	77g
Ljusreglering	En eller flera vippströmbrytare.
Användningsområden	Integrering med DALI eller DMX.

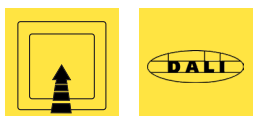
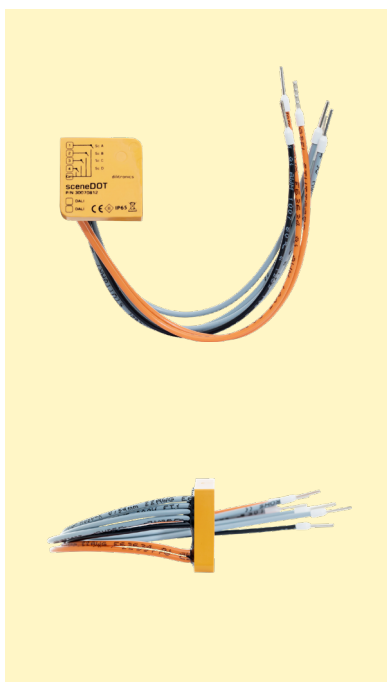




Pushdot

Styrmodulen pushDOT möjliggör traditionell tryckdimring och är ett gränssnitt mellan en vanlig återfjädrande tryckknapp och en DALI buss. 4 stycken knappar kan anslutas där varje knapp får funktionerna dimra upp/ner, av/på. Kan ställas in för att styra upp till 4 stycken individuella enheter eller grupper.

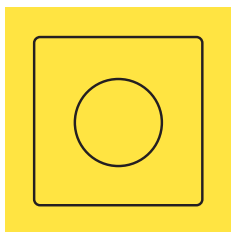
E-nummer	17 102 01
Art.nummer	V-40PUDOT
Kraftförsörjning	Via DALI
Ström	6mA
Gränssnitt	4 x tryckknappar 1 x DALI-Bus
Adresseringsval	4 DALI gruppadresser (0-15), 4 DALI enkeladresser (0-63) eller broadcast och 3 DALI gruppadresser (0-15).
Multistyrnings-kompatibilitet	Ja
Omgivningstemperatur	-20...60°C
Kapslingsklass	IP65
Längd på anslutande kabel	200mm styck
Diameter på anslutande kabel	0,5mm ²
Dimensioner	31×31×10mm
Vikt	25g



Scenedot

Styrmodulen pushDOT möjliggör traditionell tryckdimring och är ett gränssnitt mellan en vanlig återfjädrande tryckknapp och en DALI buss. 4 stycken knappar kan anslutas där varje knapp får funktionerna dimra upp/ner, av/på. Kan ställas in för att styra upp till 4 stycken individuella enheter eller grupper.

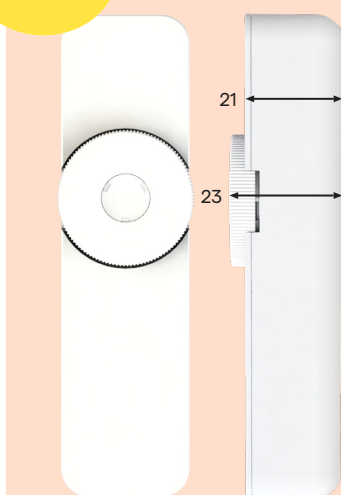
E-nummer	17 381 24
Art.nummer	V-40SCDOT
Kraftförsörjning	Via DALI
Ström	6mA
Gränssnitt	4 x tryckknappar 1 x DALI-Bus
Adresseringsval	DALI (0-7) eller broadcast (BC)
Multistyrnings-kompatibilitet	Ja
Omgivningstemperatur	-20...60°C
Kapslingsklass	IP65
Längd på anslutande kabel	200mm styck
Diameter på anslutande kabel	0,5mm ²
Dimensioner	31×31×10mm
Vikt	25g



Övriga dimrar



Nyhet!

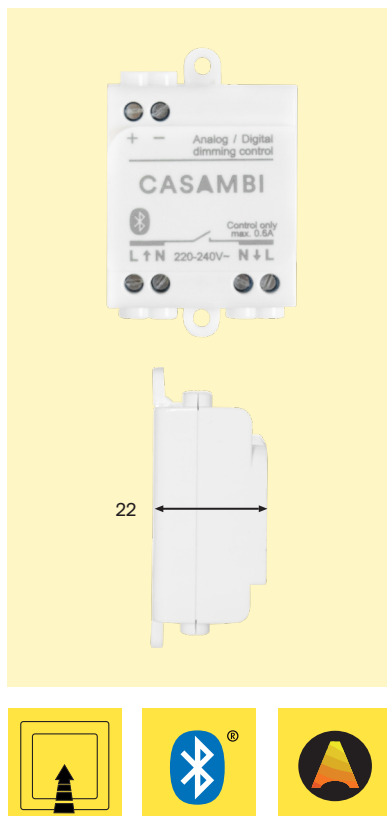


CD50 Vit CD50 Svart

Nya CD50 monteras direkt på sladden till lasten och dimrar via vred, med klick för av och på. Perfekt för exempelvis golv och fönsterlampor som tidigare varit odimbara. Den är utrustad med skydd mot överlast, överhettning, kortslutning.

E-nummer	Vit: 13 606 24 Svart: 13 606 25
Art.nummer	Vit: V-40V0050-031 Svart: V-40V0050-032
Effekt	0-50W
Spänning	220-240V
Standby-effekt	<0,5W
Max ström	0,22A
Frekvens	50Hz
Dimensioner	102×28×23mm
Vikt	45g
Ljusreglering	Vred
Användningsområden	LED, 230V halogen, dimbara LED drivdon, elektroniska transformatorer.

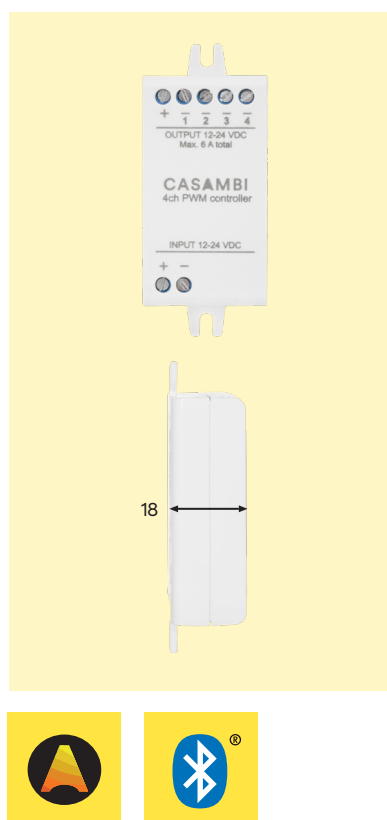




CM10WCM

CM10WCM är ett reglerdon som omvandlar blåttandssignalen till 0/1-10V. I DALI-läget finns stöd för Broadcast, färgstyrning och ljusstemperatur. CM10WCM används i nybyggen så väl som i befintlig anläggning eller t.ex. när man vill implementera en kraftigare dimmer i anläggningen. Möjlighet att koppla på en återfjädrande brytare på utgången och få en dimmeraktor för att styra övriga blåttandsprodukter.

E-nummer	17 106 88
Art.nummer	V-42B0016-001
Spänning	220-240VAC
Standby-effekt	<0,5W
Max ström	0,6A polbrytning
Frekvens	50/60Hz
Dimensioner	57x36x22mm
Vikt	23g
Ljusreglering	Via app
Användningsområden	Vid smart dimring av 1-10V eller DALI styrbara don.



PWM4WCM

PWM4WCM är en blåttandskontrollerbar 4-kanalig PWM-dimmer för konstantspänning såsom LED-strips och LED-moduler med konstant spänning för 12-24Vdc. PWM4WCM ansluts efter ett drivdon/spänningsaggregat. Produkten kan styra upp till fyra kanaler vilket gör den perfekt för RGBW- och Tunable White applikationer. Den maximala kombinerade utgångsströmmen är 6A som kan fördelas fritt mellan 1-4 kanaler. PWM4WCM har skydd för överhettning, transienter och kortslutning.

E-nummer	13 604 07
Art.nummer	V-42B0016-001
Effekt	144W/24Vdc och 72W/12Vdc
Spänning	12-24VDC
Standby-effekt	<0,3W
Max ström	6A
Frekvens	50Hz
Dimensioner	73x30x18mm
Vikt	23g
Ljusreglering	Via app
Användningsområden	Färgdimring (RGBW) och ljusstemperatur (Tunable White).



Drivdon



SSW60

SSW60WCM

SSW60DALI

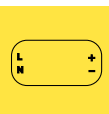
Med sina 32 förinställda inställningar kan den svensktutvecklade SoftSwitchern SSW60 styra/driva marknadens alla LED-armaturer och LED-lister. SSW60 är ett digitalt drivdon som möjliggjort en kompakt design med sina 60W. Tack vare en patentsökt hybridteknik för flimmerfri CV-dimring har drivdonet dimringskurvor specialanpassade för downlights och LED-lister.

Med flexslang hela vägen in i den transparenta dragavlastningen kan installatören med lätthet numera besiktiga sin installation. Tack vare den kompakta designen får du med enkelhet in drivdonet i ett 63mm hål, eller 85mm vid endast 56mm byggdjup.

SSW60 har två kanaler som fritt kan blandlastas med t.ex. ojämn last. Det vill säga att du dels kan driva konstantspänning på ena kanalen och konstantström på andra.

SSW60WCM styr dubbla kanaler individuellt via Casambi. Med återfjädrande strömbrytare kan du dimra eller slå av/på. Bestäm via appen vad brytarna skall göra, du kan exempelvis låta den ena brytaren växla mellan scenarion medans den andra dimrar donet.

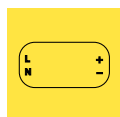
SSW60DALI är utrustad med dubbla in- och utgångar för smidigare vidarekoppling. Båda kanalerna är adresserbara och tillkopplas en brytare kan fortfarande kanalerna styras individuellt.



E-nummer	SSW60 – E 79 814 39 SSW60WCM – E 79 814 41 SSW60DALI – E 79 814 40
Art. nummer	SSW60 – V-360 60 60 26 SSW60WCM – V-360 60 60 26 WCM SSW60DALI – V-360 60 60 26
Effekt	Max 60W totalt / Minst 2W
Spänning	220V-240V
Standby-effekt	<0,5W
Max belastning per utgång	350mA – 2-60Vdc max 21W (1-18 st LED Vf ≤ 3,3V) 500mA – 2-60Vdc max 30W (1-18 st LED Vf ≤ 3,3V) 700mA – 2-60Vdc max 42W (1-18 st LED Vf ≤ 3,3V) 900mA – 2-60Vdc max 54W (1-18 st LED Vf ≤ 3,3V) 1050mA – 2-60Vdc max 60W (1-17 st LED Vf ≤ 3,3V) 12Vdc – 0-1600mA max 20W 24Vdc – 0-1600mA max 40W
Frekvens	50Hz
Dimensioner	173×53×29mm
Vikt	180g
Styralternativ	2xPush, DALI, Blåtand, 0-10V
Användningsområden	För friliggande montering.

Tips!

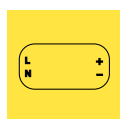
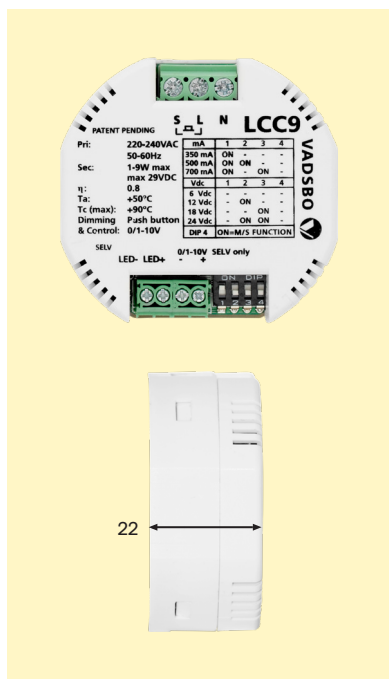
Att byta ut traditionellt glödljus mot LED är kostnadseffektivt speciellt i stora lokaler, som exempelvis industriella anläggningar.



LCC30

Kombinerat driftsdon och dimmer för drift av konstantströms- och konstantspännings-LED från 1-30W. Flera enheter kan styras med en tryckknapp utan att extra synkroniseringskabel krävs. Drivdonets format är användarvänlig och monteras med fördel i undertak.

E-nummer	79 842 86
Art.nummer	V-36030609
Effekt	1-30W
Spänning	220-240VAC
Standby-effekt	<0,5W
Belastning	350mA 2-57Vdc max 20W (1-16 st LED $V_t \leq 3,6$) 500mA 2-54Vdc max 27W (1-15 st LED $V_t \leq 3,6$) 700mA 2-43Vdc max 30W (1-12 st LED $V_t \leq 3,6$) 900mA 2-27Vdc max 24W (1-7 st LED $V_t \leq 3,6$) 12Vdc 0-900mA max 10,8W 24Vdc 0-900mA max 21W
Dimensioner	150×52×28mm
Vikt	250g
Ljusreglering	Dimbar med vippströmbrytare eller 1-10Vdc reglering.
Användningsområden	Konstantströms- och konstantspännings-LED.



LCC9

LED-styrdon LCC9 är ett kombinerat driftsdon och dimmer för drift av konstantströms- och konstantspännings-LED upp till 9W. Flera enheter kan styras med en tryckknapp utan extra synkroniseringskabel.

E-nummer	79 841 83
Art.nummer	V-36009277D
Effekt	9W
Spänning	220-240VDC
Standby-effekt	<0,5W
Konstantström	350mA, 500mA, 750mA
Konstantspänning	6Vdc, 12Vdc, 18Vdc, 24Vdc
Belastning	9W (1 LCC9 enhet, max 4W vid 6Vdc) 18W (2 LCC9 enheter) 27W (3 LCC9 enheter)
Dimensioner	Ø57×22mm
Vikt	53g
Ljusreglering	Dimbar med vippströmbrytare eller 1-10Vdc reglering.
Användningsområden	Smygpottar, konstantströms- och konstantspännings-LED.



Vi älskar dimring!



Besöks-/postadress:
Hilma Anderssons gata 15
421 31 Västra Frölunda

Telefon:
Tel. 031-23 56 00

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

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